

Qualità è anche tempismo

Quality is also about promptness

Submersible Electropumps

FB
SUBMERSIBLE MOTORS
AND PUMPS

50Hz

Catalogue 8 - 2024



Qualità è anche tempismo.

Conosciamo l'importanza di avere una risposta tempestiva, un prodotto performante e un servizio umano.
Portare a termine il lavoro senza intoppi, dimenticarsene, passare al prossimo progetto senza preoccupazioni.
È quello che la nostra azienda vi assicura, proponendovi soluzioni affidabili e durature.

CERTIFIED
ISO 9001:2015

Quality is also about promptness.
We know the importance of a prompt response, a high-performance product and a human service.
Finish the work smoothly, forget about it, and move on to the next project without worries.
This is what our company promises you, by offering reliable, lasting solutions.

La qualité c'est aussi le respect des échéances.
Nous savons l'importance que revêtent une réponse rapide, un produit performant et un service humain.
Terminer le travail sans problèmes, l'oublier, passer au projet suivant sans aucun souci.
C'est ce que notre entreprise vous garantit, grâce à ses solutions fiables et durables.

La calidad también es puntualidad.
Sabemos lo importante que es obtener una respuesta inmediata, un producto de alto rendimiento y un servicio humano.
Llevar a cabo el trabajo sin contratiempos, olvidarlo, y pasar al siguiente proyecto sin preocupaciones.
Esto es lo que le garantiza nuestra empresa, ofreciéndole soluciones fiables y duraderas.

FB
SUBMERSIBLE MOTORS AND PUMPS

Da oltre 30 anni produciamo e forniamo pompe e motori sommersi Made in Italy di alta qualità, mettendo al centro le esigenze della vostra squadra.
Prendendoci cura personalmente di ogni richiesta, vi assicuriamo soluzioni mirate e spedizioni puntuali.





We have been manufacturing and supplying high-quality Made in Italy submersible pumps and motors for over 30 years, focusing on the needs of your team.
We ensure targeted solutions and prompt shipments by taking personal care of every request.

Depuis plus de 30 ans nous produisons et fournissons des pompes et des moteurs immergés Made in Italy de haute qualité, en accordant la priorité aux besoins de votre équipe.
En prenant personnellement soin de chaque demande, nous garantissons des solutions ciblées et des livraisons dans les délais.

Desde hace más de 30 años fabricamos y suministramos bombas y motores sumergibles Made in Italy de alta calidad, centrándonos en las necesidades de su equipo de trabajo.
Nos ocupamos personalmente de cada solicitud, es por ello que garantizamos soluciones específicas y entregas puntuales.



Con un impegno costante verso gli installatori, progettiamo prodotti riconosciuti per la loro durata, affidabilità e massima ottimizzazione energetica.

I nostri partner trovano in noi la trasparenza e l'onestà che permette di svolgere il loro lavoro al meglio, apprezzando un'esperienza di prim'ordine, con un servizio sempre puntuale e impeccabile. L'affidabilità e l'apprezzamento dei nostri prodotti sono raccontati da un **tasso di segnalazione intervento inferiore all'1%.**

With a constant commitment to installers, we design products that are recognised for their durability, reliability and maximum energy optimisation.

Our partners find us to be transparent and honest so that they can do their best work, while appreciating a first-rate experience with a service that is always punctual and impeccable. The reliability and appreciation of our products can be seen from an **intervention reporting rate of less than 1%.**

Grâce à notre engagement constant vis-à-vis des installateurs, nous concevons des produits reconnus pour leur durée, leur fiabilité et leur haut niveau d'optimisation énergétique.

Nos partenaires trouvent chez nous la transparence et l'honnêteté qui leur permettent de travailler efficacement, en bénéficiant d'une expérience de premier ordre, avec un service toujours ponctuel et impeccable. La fiabilité et l'appréciation de nos produits sont confirmées par un **taux de signalement d'intervention de moins d'1 %.**

Con un compromiso constante con los instaladores, diseñamos productos reconocidos por su durabilidad, fiabilidad y máxima optimización energética.

Nuestros partners valoran nuestra transparencia y honestidad que les permite trabajar del mejor modo, apreciando la experiencia de primer nivel que ofrecemos, con un servicio siempre puntual e impecable.
La fiabilidad y la apreciación de nuestros productos se observa claramente por el **porcentaje de solicitudes de reparación inferior al 1%.**



FB HEADQUARTER

Montorso Vicentino
Vicenza

TIMELINE

1991

Domenico Faccio e **Nicola Belluzzi** fondano F.B. Srl, una realtà specializzata nell'avvolgimento di motori sommersi a bagno d'acqua.



Domenico Faccio and Nicola Belluzzi found F.B. Srl, a company specialized in winding water-filled submersible motors.

Domenico Faccio et **Nicola Belluzzi** fondent F.B. Srl, une entreprise spécialisée dans le bobinage de moteurs immergés à bain d'eau.

Domenico Faccio y **Nicola Belluzzi** fundan F.B. Srl, una empresa especializada en el bobinado de motores sumergibles en baño de agua.

1999. The company sets up an internal **service and maintenance centre equipped** for any type of submersible electric pump to ensure full, prompt technical support.

2005. The first **line of FB brand submersible motors** is created. This path allowed FB to identify the essential characteristics of the ideal motor to tackle many different challenges in the sector.

2010. Market needs change and FB creates a **full line of 4", 6", 8 "and 10" submersible motors**. The available materials (cast iron, AISI 316 stainless steel, DUPLEX stainless steel, AISI 904L stainless steel, or SUPER DUPLEX stainless steel) offer solutions for every application.

2013. FB expands its production **range with 4", 5", 6 ", 8", 10 "and 12" pump bodies**. This choice ensures the company can provide complete electric pumps to respond to every need.

2020. The FBSX series is born. 6", 8" and 10" submersible pumps made entirely of **precision-cast stainless steel**, available in three variants: AISI 304, AISI 316 and AISI 904L.
The FBSX series stands out for its superior performance and **unprecedented energy efficiency**.

2023. FB launches the **12" version** of the renowned **FBSX precision-cast stainless steel submersible pump** on the market, offering even more options for exceptional performance.

2024. The **fbpompe.com** website is implemented, featuring the **Pump Selector**, a tool that helps choose the most suitable electric pump model for any specific need, and is able to filter by application, size and technical specifications.

Today, FB is a **benchmark of Made in Italy** excellence in submersible electric pump production and in water supply for sectors such as **irrigation**, **lifting and distribution of drinking water**, as well as for **civil**, **industrial**, **mining** and **desalination applications**.

1999. Un **centre de service après-vente et de maintenance** outillé pour n'importe quel type d'électropompe immergée est créé au sein de l'entreprise pour garantir une assistance technique complète et rapide.

2005. Naissance de la **première ligne de moteurs immergés de marque FB**. Ce parcours a permis à FB d'identifier les caractéristiques essentielles du moteur idéal pour relever de nombreux défis propres au secteur.

2010. Les besoins du marché évoluent et FB crée une **ligne complète de moteurs immergés de 4", 6", 8" et 10"**.
Les matériaux disponibles (acier inox AISI 316, acier inox DUPLEX, acier inox AISI 904L et acier inox SUPER DUPLEX) offrent des solutions pour toute application.

2013. FB élargit sa gamme avec la **production de corps de pompe de 4", 5", 6", 8", 10" et 12"**. Grâce à ce choix, la société peut fournir des électropompes complètes, répondant ainsi à tous les besoins.

2020. Naissance de la série FBSX. Électropompes immergées de 6", 8" et 10" entièrement **en acier moulé de précision inoxydable**, disponibles en trois variantes : AISI 304, AISI 316 et AISI 904L. La série FBSX se distingue par ses performances à haut rendement et son **efficacité énergétique sans précédents**.

2023. FB lance sur le marché la **version 12"** de la célèbre **électropompe immergée FBSX** en acier moulé de précision inoxydable, offrant encore plus d'options pour des performances exceptionnelles.

2024. Le site **fbpompe.com** est complété par le **Sélecteur de pompes**, un outil qui facilite le choix du modèle d'électropompe le plus adapté aux besoins spécifiques, grâce à un filtre par application, dimensionnement et caractéristiques techniques.

Aujourd'hui, FB se présente comme une **référence d'excellence Made in Italy** dans la production d'électropompes immergées et dans l'approvisionnement en eau pour des secteurs tels que l'**irrigation**, le **puisage et la distribution d'eau potable**, ainsi que pour des **applications civiles**, i**ndustrielles**, **minières** et de **dessalement**.

1999. Se instituye en la empresa un c**entro de asistencia y mantenimiento equipado** para cualquier tipo de electrobomba sumergible, que garantiza una asistencia técnica completa y puntual.

2005. Nace la **primera línea de motores sumergibles marca FB**. Este camino permitió a FB identificar las características esenciales del motor ideal para enfrentar los diferentes desafíos del sector.

2010. Las necesidades del mercado cambian y FB crea una **línea completa de motores sumergibles de 4", 6", 8" y 10"**. Los materiales disponibles (acero inoxidable AISI 316, acero inoxidable DUPLEX, acero inoxidable AISI 904L y acero inoxidable SUPER DUPLEX) ofrecen soluciones para cada aplicación.

2013. FB amplía su oferta con la **producción de cuerpos de bomba de 4", 5", 6", 8", 10" y 12"**. Con estas versiones, la empresa puede suministrar electrobombas completas, satisfaciendo así cualquier necesidad.

2020. Nace la serie FBSX. Electrobombas sumergibles de 6", 8" y 10" fabricadas íntegramente **en acero inoxidable microfundido**, disponibles en tres variantes: AISI 304, AISI 316 y AISI 904L. La serie FBSX se distingue por sus prestaciones de alto rendimiento y su **eficiencia energética sin precedentes**.

2023. FB lanza al mercado la **versión 12"** de la reconocida **electrobomba sumergible FBSX** en acero inoxidable microfundido, ofreciendo más opciones para un rendimiento excepcional

2024. En el sitio **web fbpompe.com** se implementa el **Selector de Bombas**, una herramienta que facilita la elección del modelo de electrobomba más adecuado a las necesidades específicas, permitiendo filtrar por aplicación, dimensionamiento y características técnicas.

Hoy FB es un **punto de referencia de excelencia Made in Italy** en la producción de electrobombas sumergibles y de abastecimiento de agua para sectores tales como **riego**, **elevación y distribución de agua potable**, así como **aplicaciones civiles**, **industriales**, **mineras** y de **desalinización**.

TIMELINE



1999 All'interno dell'azienda viene istituito un **centro di assistenza e manutenzione** attrezzato per qualsiasi tipo di elettropompa sommersa che garantisce supporto tecnico completo e tempestivo.

2005 Nasce la **prima linea di motori sommersi a marchio FB.** Questo percorso ha permesso a FB di identificare le caratteristiche essenziali del motore ideale per affrontare una varietà di sfide nel settore.



2010 Le esigenze del mercato cambiano e FB crea una **linea completa di motori sommersi da 4", 6", 8", 10"**. I materiali disponibili (ghisa, acciaio inox AISI 316, acciaio inox DUPLEX, acciaio inox AISI 904L e acciaio inox SUPER DUPLEX) offrono soluzioni per ogni applicazione.

2013 FB amplia la propria offerta con la **produzione di corpi pompa da 4", 5", 6", 8", 10" e 12"**. Questa scelta consente all'azienda di fornire elettropompe complete, rispondendo così a ogni necessità.



2020 **Nasce la serie FBSX**: elettropompe sommerse da 6", 8" e 10" interamente realizzate **in acciaio inox microfuso**, disponibili in tre varianti: AISI 304, AISI 316 e AISI 904L. La serie FBSX si distingue per le sue prestazioni ad alto rendimento e un'**efficienza energetica senza precedenti**.

2023 FB lancia sul mercato la **versione 12"** della rinomata **elettropompa sommersa FBSX** in acciaio inox microfuso, offrendo ancora più opzioni per prestazioni eccezionali.

2024 Il sito **fbpompe.com** viene implementato con il **Selettore Pompe**, uno strumento che facilita la scelta del modello di elettropompa più adatto alle esigenze specifiche, permettendo di filtrare per applicazione, dimensionamento e caratteristiche tecniche.



Oggi FB si posiziona come un **punto di riferimento di eccellenza Made in Italy** nella produzione di elettropompe sommerse e nell'approvvigionamento idrico per settori quali **irrigazione, sollevamento e distribuzione di acqua potabile, oltre che per applicazioni civili, industriali, minerarie e di desalinizzazione**.



Crediamo nella crescita e nell'innovazione dei nostri prodotti. La gamma FB evolve costantemente grazie a un progetto di Ricerca e Sviluppo mirato a offrire soluzioni sempre più efficienti dal punto di vista energetico.

Test e collaudi

Nella nostra sala prove utilizziamo **sistemi di monitoraggio avanzati** per condurre rigorosi collaudi, garantendo che ogni elettropompa e motore sommerso mantenga elevati standard di efficienza e affidabilità.

Questi test ci consentono di **determinare con precisione il punto di lavoro ottimale** dei vostri impianti, garantendo prestazioni superiori e durature nel tempo.





Post-vendita e Servizio di Analisi

Dopo l'acquisto, continuiamo a essere al vostro fianco.
I nostri tecnici post-vendita sono a disposizione per rispondere alle vostre domande con professionalità, offrendo un supporto telefonico tempestivo e competente.

Quando si presentano situazioni particolarmente complesse, FB mette a disposizione il **Servizio di Analisi**.
I nostri tecnici specializzati eseguono una valutazione scrupolosa del prodotto, smontando e controllando nel dettaglio ogni componente della pompa o del motore.

Dopo l'analisi, produciamo un report dettagliato che descrive chiaramente le cause delle anomalie e suggeriamo soluzioni specifiche per ottimizzare le installazioni future e ridurre il rischio di nuove problematiche.

Un'opportunità di crescita reciproca, per potenziare le prestazioni e garantirvi sempre la migliore soluzione.

STRENGTHS

We believe in growth and innovation of our products.
The FB range is constantly evolving thanks to a research and development project aimed at offering increasingly energy efficient solutions.

TESTING AND INSPECTION

Our test room is equipped with **advanced monitoring systems** so that we can conduct rigorous testing in order to ensure that every submersible electric pump and motor upholds high standards of efficiency and reliability.

These accurate tests allow us to **precisely determine the optimal working point** of your systems to ensure superior, long-lasting performance.

AFTER-SALES AND ANALYSIS SERVICE

After a purchase, we continue to be at your side.
Our after-sales technicians are available to offer prompt and competent telephone support to answer your questions with professionalism.

For more complex situations, FB offers the **Analysis Service**. Specialist technicians thoroughly assess the product by disassembling the pump or motor and checking every component in detail.

After that, we provide a detailed report with clear explanations of the fault causes and propose targeted solutions that serve to optimise future installations and prevent possible problems.

An opportunity for mutual growth, to enhance performance and guarantee the best solution, always.

POINTS FORTS

Nous croyons à la croissance et à l'innovation de nos produits.
La gamme FB ne cesse d'évoluer grâce à un projet de recherche et de développement visant à offrir des solutions de plus en plus efficaces du point de vue énergétique.

TESTS ET ESSAIS

Dans notre salle d'essais, nous utilisons des **systèmes de contrôle avancés** pour effectuer des essais de fonctionnement rigoureux, afin de garantir le maintien de hauts niveaux d'efficacité et de fiabilité pour chaque électropompe et moteur immergé.

Grâce à ces tests minutieux, **nous déterminons avec précision le point de fonctionnement optimal** de vos installations, garantissant ainsi des performances supérieures et durables.

APRÈS-VENTE ET SERVICE D'ANALYSE

Après l'achat, nous restons à vos côtés.
Les techniciens de notre service après-vente sont à votre disposition pour répondre à vos questions de manière professionnelle, en vous offrant une assistance téléphonique rapide et compétente.

Pour les situations plus complexes, FB offre son **Service d'analyse**. Des techniciens spécialisés effectuent une évaluation scrupuleuse du produit, en démontant et en contrôlant soigneusement chaque composant de la pompe ou du moteur.

Ensuite, nous fournissons un rapport détaillé avec des explications claires des causes des anomalies et nous proposons des solutions ciblées, utiles pour optimiser les futures installations et pour prévenir les éventuels problèmes.

Une opportunité de croissance mutuelle, pour améliorer les performances et vous garantir toujours la meilleure solution.

PUNTOS FUERTES

Creemos en el crecimiento y la innovación de nuestros productos.
La gama FB evoluciona constantemente gracias a un proyecto de Investigación y Desarrollo destinado a ofrecer soluciones más eficientes desde el punto de vista energético.

PRUEBAS Y ENSAYOS

En nuestra sala de pruebas utilizamos **sistemas de monitorización avanzados** para llevar a cabo rigurosos ensayos, garantizando que cada electrobomba y motor sumergible mantenga altos niveles de eficiencia y fiabilidad. Mediante estas pruebas precisas, **determinamos con exactitud el punto de funcionamiento correcto** de sus sistemas, garantizando prestaciones superiores y duraderas.

POSVENTA Y SERVICIO DE ANÁLISIS

Después de la compra, seguimos a su lado.
Nuestros técnicos posventa están a su disposición para responder a sus preguntas con profesionalidad, ofreciéndole una asistencia telefónica rápida y competente.

Para situaciones más complejas, FB ofrece el **Servicio de Análisis**. Técnicos especializados evalúan exhaustivamente el producto, desmontando y comprobando en detalle cada componente de la bomba o del motor. Posteriormente, elaboran un informe detallado con explicaciones claras de las causas de las anomalías y proponen soluciones específicas para optimizar las futuras instalaciones y prevenir posibles problemas.

Una oportunidad de crecimiento mutua, para mejorar las prestaciones y garantizarle siempre la mejor solución.

Entriamo nel vivo

Let's get to the heart / Allons au cœur / Vamos al corazon

Applicazioni

Applications / Applications / Aplicaciónes

..... Pag. **10**

Installazione orizzontale o verticale

Horizontal or vertical installation / Installation horizontale ou verticale / Instalación horizontal o vertical

..... Pag. **11**

Scegli il materiale adatto

Choose the right material / Choisissez le bon matériau / Elige el material correcto

..... Pag. **12**

SX: Scegli la tua elettropompa

SX: Choose your electropump / SX: Choisissez votre électropompe / SX: Elige tu electrobomba

..... Pag. **13**

Dimensionamento cavi

Measuring of the cables / Dimensionnement des câbles / Dimensión de los cables

..... Pag. **254**

Scegli il generatore idoneo

Choose the right generator / Choississez le bon générator / Elige tu generador ideal

..... Pag. **258**

Tabella perdite di carico nelle tubazioni

Table of pressure drops in pipes / Tableau pertes de charges dans les tuyaux / Tabla pérdidas de carga en las tuberías

..... Pag. **259**

NORYL

5"

Serie Delfi 5"

Delfi Elettropompe sommerse

Delfi 5" Submersible electropumps

Delfi électropompes immergées 5"

Delfi Electrobombas sumergibles 5"



Pag. **14**

NORYL

4"

FB4

Elettropompe sommerse 4" con giranti in noryl

FB4 4" submersible electropumps noryl impellers

FB4 Électropompes immergées 4" roues en noryl

FB4 Electrobombas sumergibles 4" impulsores de noryl



Pag. **20**

NORYL

6"

FB6R

FB6R Elettropompe sommerse 6" giranti in noryl

FB6R 6" submersible electropumps noryl impellers

FB6R Électropompes immergées 6" roues en noryl

FB6R Electrobombas sumergibles 6" impulsores de noryl



Pag. **42**

AISI 304 AISI 316

6"

FB6RX

FB6RX Elettropompe sommerse 6" radiali in inox stampato

FB6RX 6" Radial-flow submersible electropumps made of pressed stainless steel

FB6RX électropompes immergées 6" radiales en acier inox mécano-soudé

FB6RX radiales de acero inoxidable estampado



Pag. **94**

CAST IRON

8”

FB8R

FB8R Elettropompe sommerse 8” radiali in ghisa

FB8R 8” radial-flow submersible electropumps made of cast iron

FB8R Électropompes immergées 8” radiales en fonte

FB8R Electrobombas sumergibles de 8” radiales de fundición gris



Pag. **114**

CAST IRON

10”

FB10R

FB8R Elettropompe sommerse 10” radiali in ghisa

FB8R 10” radial-flow submersible electropumps made of cast iron

FB8R Électropompes immergées 10” radiales en fonte

FB8R Electrobombas sumergibles de 10” radiales de fundición gris



Pag. **160**

AISI 304 AISI 316 AISI 904L NEW

6”

FB6SX

FB6SX Elettropompe sommerse 6” semiassiali in inox microfuso

FB6SX 6” mixed-flow submersible electropumps made of precision-cast stainless steel

FB6SX Électropompes immergées 6” semi-axiales en acier inox moulé de précision

FB6SX electrobombas sumergibles de 6” semiaxiales de acero inoxidable microfundido



Pag. **60**

AISI 304 AISI 316 AISI 904L NEW

8”

FB8SX

FB8SX Elettropompe sommerse 8” semiassiali in inox microfuso

FB8SX 8” mixed-flow submersible electropumps made of precision-cast stainless steel

FB8SX électropompes immergées 8” semi-axiales en acier inox moulé de précision

FB8SX Electrobombas sumergibles de 8” semiaxiales de acero inoxidable microfundido



Pag. **126**

AISI 304 AISI 316 AISI 904L NEW

10”

FB10SX

FB10SX Elettropompe sommerse 10” semiassiali in inox microfuso

FB10SX 10” mixed-flow submersible electropumps made of precision-cast stainless steel

FB10SX Électropompes immergées 10” semi-axiales en acier inox moulé de précision

FB10SX electrobombas sumergibles de 10” semiaxiales de acero inoxidable microfundido



Pag. **170**

AISI 304 AISI 316 AISI 904L NEW

12”

FB12SX

FB12SX Elettropompe sommerse 12” semiassiali in inox microfuso

FB12SX 12” mixed-flow submersible electropumps made of precision-cast stainless steel

FB12SX Électropompes immergées 12” semi-axiales en acier inox moulé de précision

FB12SX electrobombas sumergibles de 12” semiaxiales de acero inoxidable microfundido



Pag. **200**

Accessori

Accessories

Accessoires

Accesorios



Pag. **216**



Pag. **232**

Applicazioni

Applications / Applications / Aplicaciones

AGRICOLTURA
AGRICOLTURE / AGRICULTURE / AGRICULTURA



CIVILE
CIVIL / CIVIL / CIVIL





DESALINIZZAZIONE
DESALINISATION / DESSALEMENT / DESALINIZACIÓN

INDUSTRIA
INDUSTRY / INDUSTRIE / INDUSTRIA







APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
WATER SUPPLY SYSTEM / APPROVISIONNEMENT HYDRIQUE / ABASTECIMIENTO DE AGUA

MINIERA
MINE / MINE / MINERÍA

Installazione verticale o orizzontale

Vertical or horizontal installation / Installation verticale ou horizontale / Instalación vertical u horizontal

LEGENDA

1 Elettropompa sommersa
Submersible pump
Electropompe immergée
Electrobomba sumergida

2 Quadro elettrico
Electric control panel
Coffret électrique de démarrage
Cuadro Eléctrico

3 Saracinesca di regolazione portata
Gate valve
Vanne de réglage du debit
Válvula de cierre

4 Manometro
Pressure gauge
Manomètre
Medidor de presión

5 Valvola di ritegno
Non-return valve
Clapet anti-retour
Válvula antirretorno

6 Sonde controllo livello
Level control detectors
Sonde de contrôle de niveau
Detectores de control de nivel

7 Filtri del pozzo
Well strainer
Filtre du puits
Filtros del pozo

8 Cavo di alimentazione
Power supply cable
Câble d'alimentation
Cable de corriente

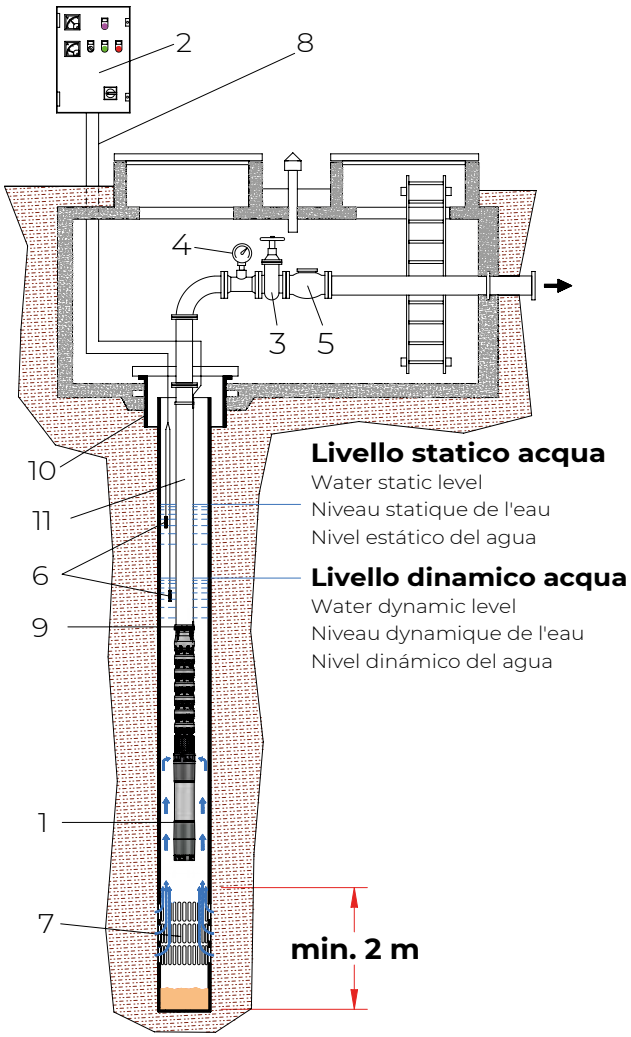
9 Fascette fissaggio cavi
Cable clips
Collier de fixation du câble
Ataduras para cable

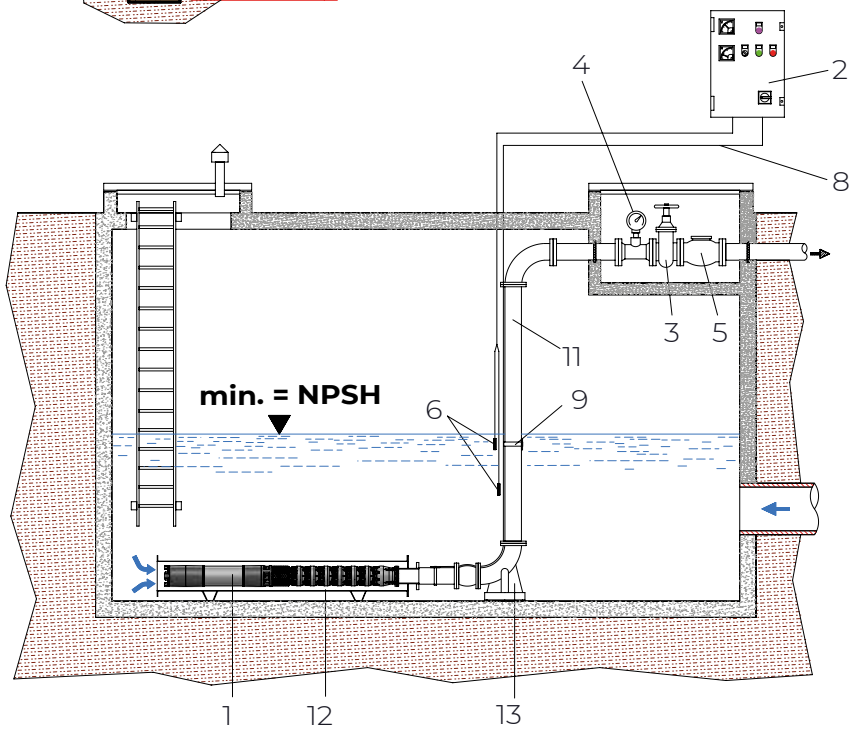
10 Testa stagna
Watertight head
Tête de forage étanche
Cabeza de estanqueidad

11 Tubazione di mandata
Delivery pipe
Tuyau de refoulement
Tubo de alimentación

12 Camicia di raffreddamento
Cooling sleeve
Chemise de refroidissement
Camisa de refrigeración

13 Staffe di sospensione
Pipe clamps
Brides de suspensions
Bridas de suspensión





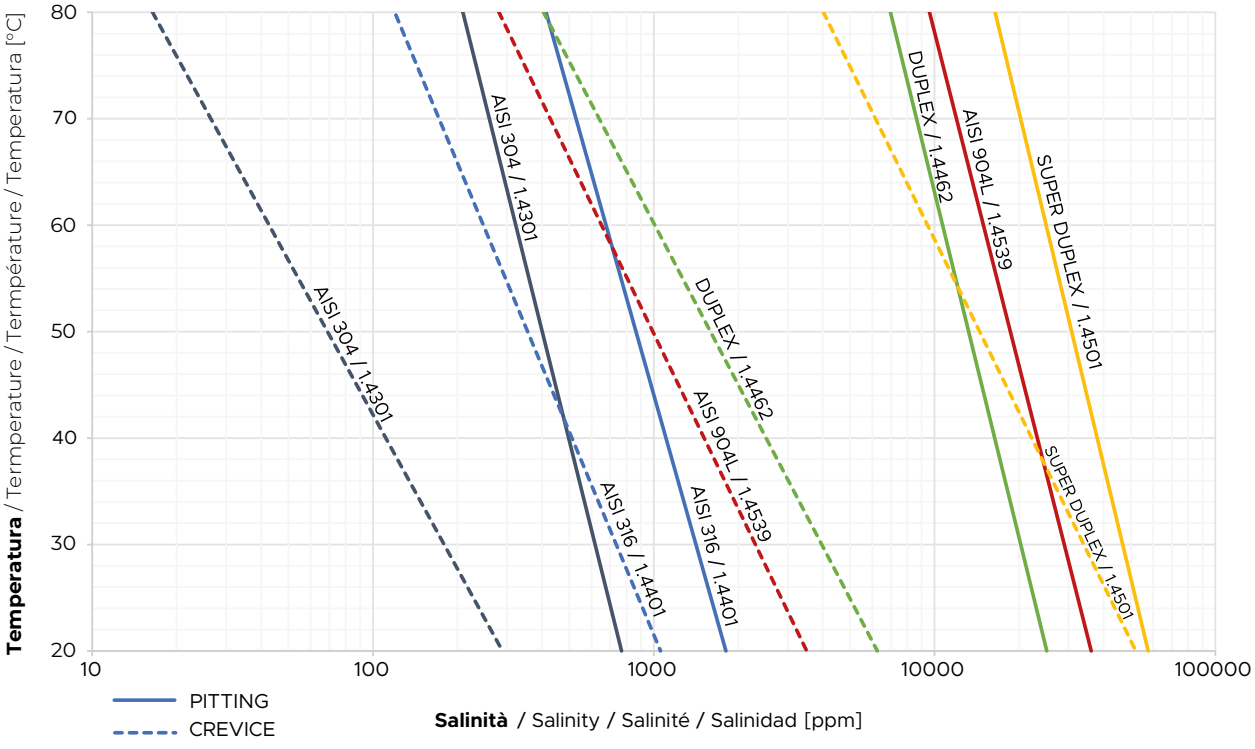
Scegli il materiale adatto

Choose the right material / Choisissez le bon matériau / Elige el material correcto

Relazione tra la resistenza meccanica e la resistenza alla corrosione
Relationship between mechanical strength and corrosion strength
Relation entre la résistance mécanique et la résistance à la corrosion
Relación entre la resistencia mecánica y la resistencia a la corrosión



Relazione tra la temperatura e il grado di salinità
Relationship between temperature and salinity
Relation entre la température et la salinité
Relación entre la temperatura y la salinidad



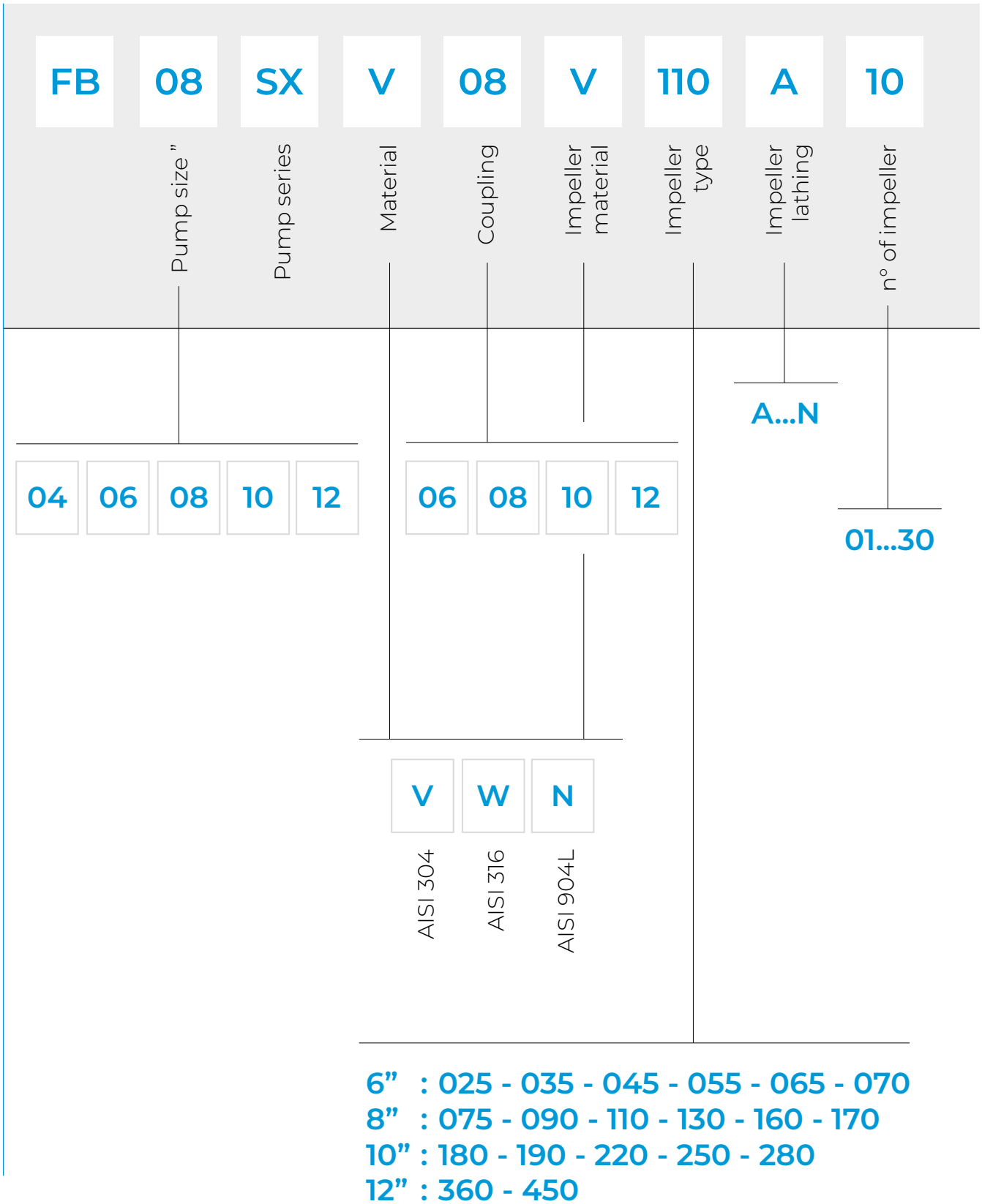
Classifica indicativa / Indicative ranking / Classement indicatif / Clasificación indicativa

SX: scegli la tua elettropompa in acciaio inox microfuso

SX: Choose your electropump made of precision-cast stainless steel
SX: Choisissez votre électropompe en acier inox moulé de précision
SX: Elige tu electrobomba de acero inoxidable microfundido

CODICE PRODOTTO / PRODUCT CODE / CODE PRODUIT / CÓDIGO DE PRODUCTO

esempio / example / exemple / ejemplo



Varianti / variants / variantes / variantes

6" : 025 - 035 - 045 - 055 - 065 - 070
8" : 075 - 090 - 110 - 130 - 160 - 170
10" : 180 - 190 - 220 - 250 - 280
12" : 360 - 450

Serie 5” / DELFI

Elettropompe sommerse 5”

Range DELFI 5”

5” Submersible electropumps

Gamme DELFI 5”

Électropompes immergées 5”

Serie DELFI 5”

Electrobombas sumergibles 5”



Le elettropompe sommerse 5” serie DELFI sono adatte per il prelievo d’acqua da serbatoi, da vasche di raccolta, da corsi d’acqua, da pozzi 6” o di dimensioni maggiori.
Grazie all’immediatezza e alla semplicità dell’installazione, le elettropompe DELFI trovano grande impiego nell’uso civile dove sia necessario l’approvvigionamento idrico qualsiasi sia l’utilizzo, in particolar modo nell’irrigazione.

APPLICAZIONI

» Civile

CARATTERISTICHE

» Portata massima: 140 l/min
» Prevalenza massima: 106 m
» Profondità di installazione sotto il livello dell’acqua: 40 metri
» Potenza massima: 1,5 kW
» Ingombro massimo: 124 mm
» Tolleranza di alimentazione: +6% / -10% V
» Max avviamenti orari: 40
» Temperatura dell’acqua: fino a 40°C
» Contenuto di sabbia massimo: 50 g/m^3
» Grado di protezione: IP68
» Classe di isolamento: F
» Cavo di lunghezza 10 metri con spina Schuko



NEW

Professional Series

con condensatore esterno
with external capacitor
avec condenseur externe
con condensador externo



OPTIONAL

+ Su richiesta si possono fornire cavi di lunghezze maggiori (20 o 40 metri)
+ Su richiesta si possono fornire cavi di tipo EPR per uso alimentare ed omologato KTW, WRAS e ACS
+ Tensioni e frequenze diverse
+ Su richiesta si possono fornire elettropompe monofase con condensatore esterno.

The DELFI range of 5” submersible electropumps are suitable for drawing water from tanks, collection trays, watercourses or wells 6” in diameter or larger.
Quick and easy installation ensures that DELFI electropumps can be used in domestic applications of any kind that need a water supply, especially irrigation.

APPLICATIONS
» Domestic

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 140 l/min
» Maximum head: 106 m
» Installation depth below the water level: 40 metres
» Maximum power: 1.5 kW
» Maximum overall size: 124 mm
» Power supply tolerance: +6% / -10%
» Max start-ups per hour: 40
» Water temperature: up to 40°C
» Maximum sand content: 50 g/m³
» Protection rating: IP68
» Insulation class: F
» 10 metres cable length with Schuko plug

OPTIONAL
+ Longer cables (20 or 40 metres) can be supplied on request
+ Food grade EPR cables with KTW, WRAS and ACS approval can be supplied on request
+ Different voltages and frequencies
+ Single-phase electropumps with external capacitors can be supplied on request

Les électropompes immergées 5”, série DELFI, sont adaptées pour puiser l’eau dans les réservoirs, les cuves de collecte, les cours d’eau, les forages de 6” ou de dimensions supérieures.
Grâce à l’installation simple et immédiate, les électropompes DELFI sont largement employées dans le domaine civil quand un approvisionnement en eau est nécessaire, indépendamment de l’utilisation, notamment pour l’irrigation.

APPLICATIONS
» Génie civil

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 140 l/min
» Hauteur maximale : 106 m
» Profondeur d’installation sous le niveau de l’eau : 40 mètres
» Puissance maximale : 1,5 kW
» Encombrement maximal : 124 mm
» Tolérance d’alimentation : +6% / -10% V
» Nombre max. de démarrages horaires : 40
» Température de l’eau : jusqu’à 40°C.
» Quantité maximale de sable : 50 g/m³
» Indice de protection : IP68
» Classe d’isolation : F
» Longueur câble 10 mètres avec prise Schuko

OPTIONS
+ des câbles de longueurs supérieures (20 ou 40 mètres) peuvent être fournis sur deman
+ de des câbles EPR de qualité alimentaire et des câbles homologués KTW, WRAS et ACS peuvent être fournis sur demande
+ autres tensions et fréquences
+ sur demande les électropompes peuvent être fournies dans la version monophasée avec condensateur externe

Las electrobombas sumergibles de 5” de la serie DELFI son aptas para extraer agua de depósitos, estanques de captación, cursos de agua, pozos de 6” o más grandes.
Gracias a su instalación inmediata y sencilla, las electrobombas DELFI se emplean ampliamente en el sector civil, donde se necesita un suministro de agua sea cual sea el uso, especialmente en riego.

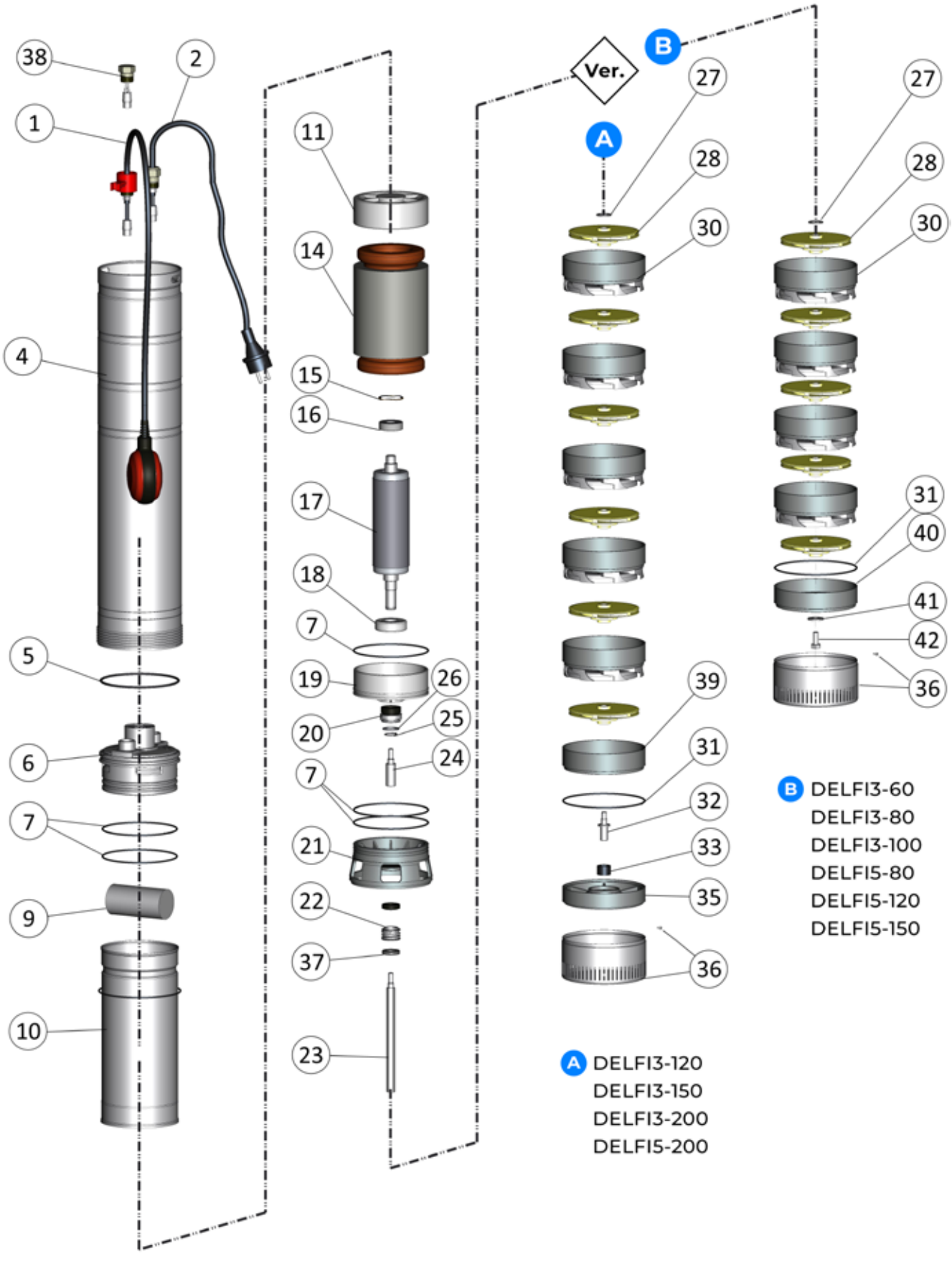
APLICACIONES
» Civil

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 140 l/min
» Altura de elevación máxima: 106 m
» Profundidad de instalación bajo el nivel de agua: 40 metros
» Potencia máxima: 1,5 kW
» Dimensiones exteriores máximas: 124 mm
» Tolerancia de alimentación: +6 % / -10 %
» Arranques máx. por hora: 40
» Temperatura del agua: hasta 40°C
» Contenido máximo de arena: 50 g/m³
» Grado de protección: IP68
» Clase de aislamiento: F
» Cable largo 10 metros con enchufe Schuko

OPCIONALES
+ A pedido se pueden suministrar cables más largos (20 o 40 metros)
+ A pedido se pueden suministrar cables tipo EPR para uso alimentario y homologados KTW, WRAS y ACS
+ Tensiones y frecuencias diferentes
+ A pedido se pueden suministrar electrobombas monofásicas con condensador externo.

5”

DELFI



A DELFI3-120
DELFI3-150
DELFI3-200
DELFI5-200

B DELFI3-60
DELFI3-80
DELFI3-100
DELFI5-80
DELFI5-120
DELFI5-150

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones

Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes	Materials
1	1	Galleggiante	Float switch	Flotteur	Flotador	Cable/H07RN-F Ring nut AISI 304/Wr 14301
2	1	Cavo	Cable	Câble	Cable	Cable/H07RN-F Ring nut AISI 304/Wr 14301
4	1	Camicia	Outer case	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
5	1	Anello di tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR	NBR
6	1	Supporto superiore	Upper support	Support supérieur	Soporte superior	AISI 304/Wr 14301
7	5	Anello di tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR	NBR
9	1	Condensatore	Capacitor	Condensateur	Condensador	-
10	1	Tubo	Tube	Tube	Tubo	AISI 304/Wr 14301
11	1	Flangia superiore	Upper flange	Bride supérieur	Brida superior	Aluminum
14	1	Statore	Stator	Stator	Estator	Iron || Copper
15	1	Anello	Ring	Bague	Anillo	AISI 304/Wr 14301
16	1	Cuscinetto 6202-2Z	Bearing 6202-2Z	Roulement 6202-2Z	Rodamiento 6202-2Z	Iron || Steel
17	1	Rotore	Rotor shaft	Rotor	Rotor	PR 80/Wr 10765
18	1	Cuscinetto 6303-2Z	Bearing 6303-2Z	Roulement 6303-2Z	Rodamiento 6303-2Z	Iron || Steel
19	1	Flangia inferiore	Lower flange	Bride inférieur	Brida inferior	Aluminum
20	1	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	Cierre mecánico	Graphite || Alumina
21	1	Supporto inferiore	Lower support	Support inférieur	Soporte inferior	PPS
22	1	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	Cierre mecánico	Graphite || Silicon Carbide
23	1	Albero esagonale	Hexagonal shaft	Arbre hexagonal	Eje hexagonal	AISI 304/Wr 14301
24	1	Perno	Pin	Goupille	Perno	AISI 304/Wr 14301
25	1	Anello elastico	Circlip	Anneau élastique	Anillo elástico	AISI 304/Wr 14301
26	1	Rondella	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
27	1	Rondella	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
28	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor	NORYL GFN2
30	N-1	Scatola con diffusore	Box with diffuser	Boîte avec diffuseur	Caja con difusor	NORYL GFN3
31	1	Anello di tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR	NBR
32	1	Perno	Pin	Tourillon	Perno	AISI 304/Wr 14301
33	1	Boccola ed esagono	Bushing and hexagon	Bague d'axe et hexagone	Cojinete y hexágono	NBR
35	1	Flangia	Flange	Bride	Brida	PPS
36	1	Filtro + vite	Filter + screw	Filtre + vis	Filtro + tornillos	AISI 304/Wr 14301
37	1	Anello distanziale	Spacer ring	Bague entretoise	Anillo distanciador	PTFE
38	1	Tappo completo	Plug	Bouchon	Tapón	AISI 304/Wr 14301
39	1	Scatola	Box	Boîte	Caja	NORYL GFN3
40	1	Scatola diffusore tornita	Turned diffuser box	Boîte de diffuseur tournée	Caja difusor torneada	NORYL GFN3
41	1	Rondella	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
42	1	Vite	Screw	Vis	Tornillos	AISI 304/Wr 14301

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

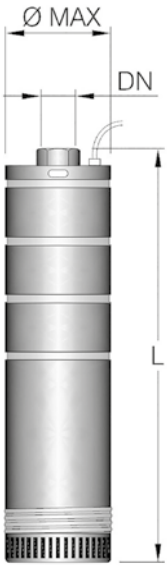
5”

DELFI

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo		**Motore** Motors Moteurs Motor **2900 rpm**		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal							
Monofase Single-Phase Monophasé-Monofasico V.230	**Trifase** Three-Phase Triphasé-Trifasico V.400	Cv hp	kW	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
				l/min	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**
				l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,7	2	2,3
DELFI 3 - 60M	**DELFI 3 - 60**	0,6	0,45	H(m)	35,5	30	23,5	14,4	5,3	---	---	---
DELFI 3 - 80M	**DELFI 3 - 80**	0,8	0,6		47,3	40	31,7	19,5	6,9	---	---	---
DELFI 3 - 100M	**DELFI 3 - 100**	1	0,75		59,1	50,1	39	24,2	8,2	---	---	---
DELFI 3 - 120M	**DELFI 3 - 120**	1,2	0,9		70,9	59,7	47	29,4	9,4	---	---	---
DELFI 3 - 150M	**DELFI 3 - 150**	1,5	1,1		82,7	70	55,7	34,0	10,9	---	---	---
DELFI 3 - 200M	**DELFI 3 - 200**	2	1,5		106,3	90	69,8	43,4	13,3	---	---	---
DELFI 5 - 80M	**DELFI 5 - 80**	0,8	0,6		38,7	35,9	32,9	29,2	24,6	19,1	13,9	8,2
DELFI 5 - 120M	**DELFI 5 - 120**	1,2	0,9		51,8	47,8	43,9	38,8	32,8	26	18,9	11,2
DELFI 5 - 150M	**DELFI 5 - 150**	1,5	1,1		64,5	59,8	54,8	49,3	40,9	32,2	23,3	13,8
DELFI 5 - 200M	**DELFI 5 - 200**	2	1,5		77,4	71,8	65,7	58	49	38,9	28	16,3



Specifiche Tecniche

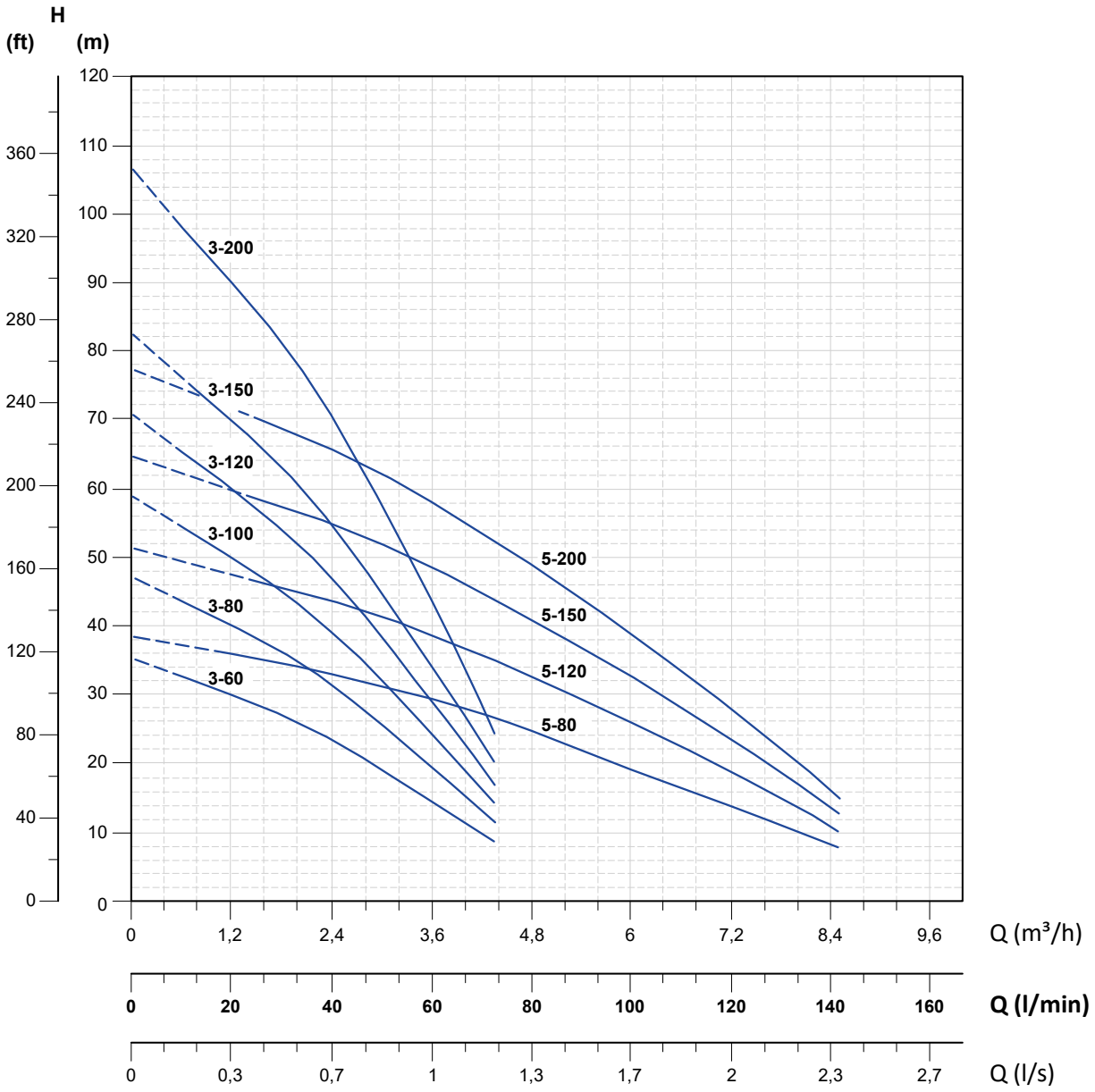
Technical Features - Caractéristiques Techniques - Datos técnicos

Tipo Type Type Tipo	Cv hp	kW	**Tensione** Voltage Tension Tensión	**Max corrente assorbita (A)** Max absorbed current - Max courant absorbé - Corriente máx absorbida		µF / 450 V **Condensatore** Capacitor Condenser Condensador	ø max	DN	L mm	**Peso** Weight Poids Peso **(kg)**
				V. 230	V. 400					
DELFI 3 - 60M	0,6	0,45	**Monofase** Single-phase Monophasé Monofasico	3,7	---	16	124 mm	G 1"1/4	439	10,4
DELFI 3 - 80M	0,8	0,6		4	---	25			495	12,8
DELFI 3 - 100M	1	0,75		5,7	---	25			521	13,2
DELFI 3 - 120M	1,2	0,9		6,5	---	35			590	15,2
DELFI 3 - 150M	1,5	1,1		7,6	---	35			616	15,6
DELFI 3 - 200M	2	1,5		9,8	---	40			698	18,2
DELFI 5 - 80M	0,8	0,6		4,2	---	25			469	12,6
DELFI 5 - 120M	1,2	0,9		6,4	---	35			515	14,4
DELFI 5 - 150M	1,5	1,1		8	---	35			541	14,6
DELFI 5 - 200M	2	1,5		9,15	---	40			620	17,1
DELFI 3 - 60	0,6	0,45	**Trifase** Three-phase Triphasé Trifasico	2,5	1,4	---	124 mm	G 1"1/4	439	10,4
DELFI 3 - 80	0,8	0,6		3,3	1,9	---			495	12,8
DELFI 3 - 100	1	0,75		3,9	2,2	---			521	13,2
DELFI 3 - 120	1,2	0,9		4,5	2,6	---			590	15,2
DELFI 3 - 150	1,5	1,1		5,1	2,9	---			616	15,6
DELFI 3 - 200	2	1,5		6,1	3,5	---			698	18,2
DELFI 5 - 80	0,8	0,6		3,7	2,1	---			469	12,6
DELFI 5 - 120	1,2	0,9		4,4	2,5	---			515	14,4
DELFI 5 - 150	1,5	1,1		5,2	3	---			541	14,6
DELFI 5 - 200	2	1,5		5,9	3,4	---			620	17,1

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 4” / FB4

Elettropompe sommerse 4”
giranti in noryl

Range 4”

4” submersible electropumps
noryl impellers

Gamme 4”

Électropompes immergées 4”
roues en noryl

Serie 4”

Electrobombas sumergibles de 4”
impulsores de noryl



NORYL



Le elettropompe sommerse 4” serie FB4 sono per acque pulite per pozzi 4” DN100.
La straordinaria semplicità nella costruzione, le prestazioni date dalle giranti flottanti antiusura e la facile installazione, garantiscono un prodotto di alta qualità, duraturo nel tempo.

APPLICAZIONI

- Agricoltura
- Antincendio
- Approvvigionamento idrico
- Aumento pressione
- Civile
- Industria
- Irrigazione

CARATTERISTICHE

- Portata massima: 400 l/min
- Prevalenza massima: 392 metri
- Potenza massima: 7,5 kW
- Diametro d’ingombro massimo: 98 mm (incluso il copri cavo)
- Temperatura massima dell’acqua: 35°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
- Contenuto di sabbia massimo: 150 g/m^3

The FB4 range of 4” submersible electropumps is for clean water in 4’’ DN100 wells.
Its extraordinarily simple construction, performance offered by anti-wear floating impellers and easy installation make this a long-lasting, high-quality product.

APPLICATIONS
» Agriculture
» Fire prevention
» Water supply
» Pressure increase
» Domestic
» Industry
» Irrigation

SPECIFICATIONS
+ Maximum flow rate: 400 l/min
+ Maximum head: 392 metres
+ Maximum power: 7.5 kW
+ Maximum overall diameter: 98 mm (including the cable guard)
+ Maximum water temperature: 35°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
+ Maximum sand content: 150 g/m^3

Les électropompes immergées 4” série FB4 sont utilisées pour le pompage d’eau propre dans des forages de 4” DN100.
La grande simplicité de construction, les performances assurées par les roues flottantes anti-usure et la facilité d’installation, garantissent un produit de haute qualité, durable dans le temps.

APPLICATIONS
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Génie civil
» Industrie
» Irrigation

CARACTÉRISTIQUES
+ Débit maximal : 400 l/min
+ Hauteur maximale : 392 mètres
+ Puissance maximale : 7,5 kW
+ Diamètre d’encombrement maximal : 98 mm (couvre-câble inclus)
+ Température maximale de l’eau : 35°C (seulement pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
+ Quantité maximale de sable : 150 g/m^3

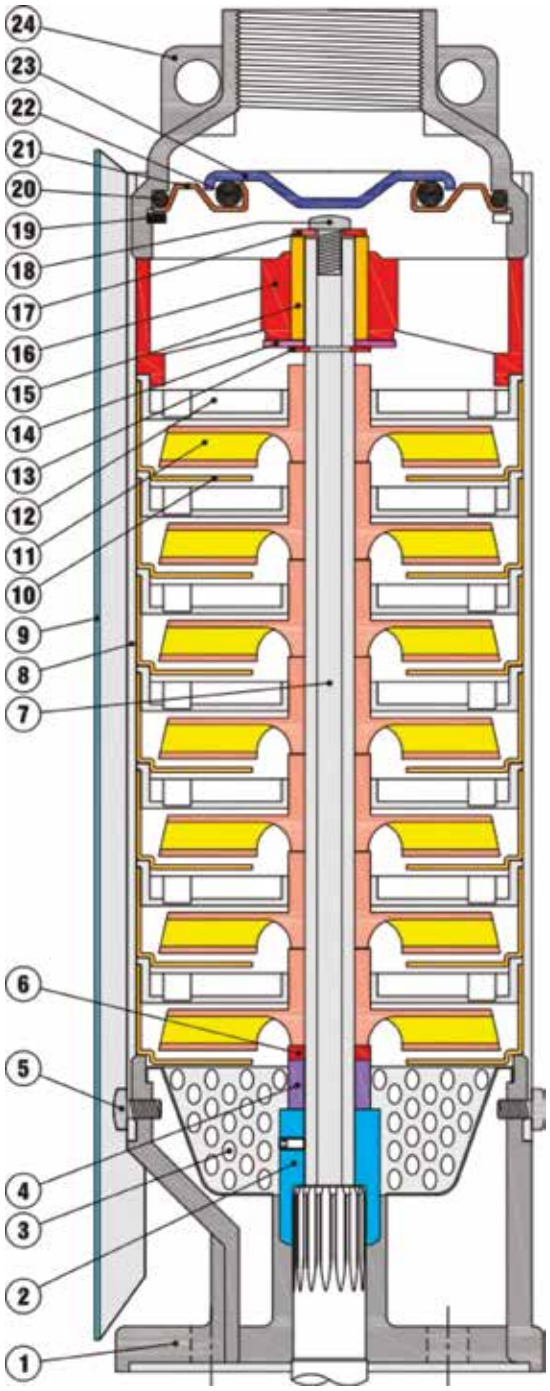
Las electrobombas sumergibles de 4” serie FB4 son para agua limpia para pozos de 4” DN 100.
La extraordinaria sencillez de construcción, el rendimiento dado por los rodetes flotantes antidesgaste y la fácil instalación, garantizan un producto de alta calidad y de larga duración.

APLICACIONES
» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Aumento de presión
» Civil
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 400 l/min
» Altura de elevación máxima: 392 metros
» Potencia máxima: 7,5 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 98 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 35°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» Contenido máximo de arena: 150 g/m^3

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes	Materials
1	1	Supporto di aspirazione	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de aspiración	AISI 304/Wr 14301
2	1	Giunto di traino	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo	AISI 304/Wr 14301
3	1	Succheruola	Suction strainer	Crépine	Rejilla	AISI 304/Wr 14301
4	1	Distanziale prima girante	Spacer first impeller	Entretoise premiére roue	Riostra primero impulsor	NORYL GFN2
5	4	Vite	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
6	1	Spessore	Thickness	Épaisseur	Espesor	AISI 304/Wr 14301
7	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre pompe	Eje	AISI 304/Wr 14301
8	1	Camicia	Sleeve	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
9	1	Copri cavo	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable	AISI 304/Wr 14301
10	N	Elemento intermedio	Intermediate casing	Element Intermédiarie	Elemento intermedio	AISI 304/Wr 14301
11	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor	NORYL GFN2
12	N	Diffusore	Diffuser	Diffuseur	Difusor	NORYL GFN2
13	1	Seeger	Seeger	Seeger	Seeger	AISI 304/Wr 14301
14	1	Rondella	Grower	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
15	1	Distanziatore intermedio	Intermediate Spacer	Entretoise Intermédiare	Espaciador intermedio	SINTERED STEEL
16	1	Supporto superiore	Upper support	Support supérieur	Soporte superior	NORYL GFN2
17	1	Rondella	Grower	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
18	1	Vite	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
19	1	Anello elastico	Flexible ring	Bague élastique	Anillo elástico	AISI 304/Wr 14301
20	1	Anello tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR	RUBBER
21	1	Coperchio	Cover	Couvercle	Tapa	AISI 304/Wr 14301
22	1	Anello tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR	EPDM
23	1	Farfalla	Non-return valve	Clapet	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
24	1	Mandata	Delivery bowl	Refoulement	Cuerpo de impulsion	AISI 304/Wr 14301

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor			**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																
			m^3/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4
			l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**120**	**140**
	hp	kW	l/s	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,6	0,67	0,75	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67	2	2,33
FB4-0513	0,5	0,37		86	78	70	56	42	23												
FB4-0519	0,75	0,55		126	118	105	86	60	30												
FB4-0526	1	0,75	H(m)	173	160	141	117	81	39												
FB4-0538	1,5	1,1		253	234	208	169	117	52												
FB4X-0550	2	1,5		288	268	238	186	123	65												
FB4-1007	0,5	0,37		46			43	42	39	36	33	29	26	22							
FB4-1010	0,75	0,55		67			64	61	58	54	49	43	36	28							
FB4-1014	1	0,75		92			86	83	79	74	67	60	52	42							
FB4-1020	1,5	1,1	H(m)	139			131	127	120	111	101	90	75	60							
FB4-1028	2	1,5		190			178	172	163	153	141	126	108	89							
FB4-1040	3	2,2		273			256	246	234	218	199	177	151	123							
FB4X-1065	4	3		380			338	315	280	240	200	150	109	40							
FB4-1305	0,5	0,37		34				32	31	30	29	27	25	23	18	11					
FB4-1308	0,75	0,55		54				51	50	49	46	43	41	38	30	19					
FB4-1311	1	0,75		72				68	66	64	61	58	54	49	38	26					
FB4-1316	1,5	1,1	H(m)	106				101	98	95	89	83	77	70	54	33					
FB4-1321	2	1,5		142				135	132	127	122	115	108	100	79	49					
FB4-1332	3	2,2		208				200	194	187	177	165	152	138	104	62					
FB4X-1345	4	3		288				260	250	240	230	220	210	198	150	99					
FB4X-1360	5,5	4		384				340	330	318	305	291	276	259	210	148					
FB4-1805	0,5	0,37		33						28	27	26	25	24	21	18	13	8	3		
FB4-1807	0,75	0,55		46						42	40	39	34	36	33	28	22	15	7		
FB4-1809	1	0,75		59						54	52	51	49	47	43	37	28	20	10		
FB4-1814	1,5	1,1		93						86	85	81	70	76	68	58	47	33	20		
FB4-1818	2	1,5	H(m)	120						111	108	105	92	98	88	75	60	42	25		
FB4-1827	3	2,2		175						161	157	152	134	141	127	109	87	61	35		
FB4-1835	4	3		228						208	203	197	175	184	166	145	119	85	46		
FB4-1848	5,5	4		309						283	275	267	238	248	225	197	162	120	73		
FB4X-1860	7,5	5,5		375						334	327	321	301	309	288	272	248	211	183		
FB4-3507	1	0,75		42										36	34	32	30	28	25	19	11
FB4-3510	1,5	1,1		62										53	51	48	45	41	38	29	18
FB4-3514	2	1,5		90										77	74	71	68	63	59	46	28
FB4-3520	3	2,2	H(m)	125										107	102	97	92	86	80	62	40
FB4-3527	4	3		169										145	139	131	123	115	107	84	55
FB4-3536	5,5	4		221										190	181	173	164	154	143	112	72
FB4-3549	7,5	5,5		302										257	246	234	222	209	193	151	96

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																			
			m^3/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	19	20	22	23	24
			l/min	**0**	**80**	**90**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**	**320**	**340**	**360**	**380**	**400**
	hp	kW	l/s	0	1,33	1,5	1,67	2	2,33	2,67	3	3,33	3,67	4	4,33	4,67	5	5,33	5,67	6	6,33	6,67
FB4-4004	1	0,75	H(m)	26	23	22	21	20	18	16	12	9										
FB4-4006	1,5	1,1		38	35	34	33	31	28	24	19	14										
FB4-4008	2	1,5		52	47	45	44	41	37	31	25	18										
FB4-4013	3	2,2		82	75	73	71	66	59	50	40	30										
FB4-4017	4	3		108	98	96	94	87	79	70	58	46										
FB4-4023	5,5	4		148	134	131	127	118	108	95	79	60										
FB4-4032	7,5	5,5		202	182	178	172	160	143	125	105	80										
FB4X-4050	10	7,5		289	240	234	230	220	200	175	133	90										
FB4-6007	2	1,5	H(m)	45			37	36	33	31	28	25	22	18	14							
FB4-6010	3	2,2		64			54	52	48	44	41	36	32	26	20							
FB4-6014	4	3		89			76	72	67	62	56	49	43	35	28							
FB4-6019	5,5	4		120			102	97	91	89	76	68	58	48	37							
FB4-6026	7,5	5,5		163			136	129	120	111	100	87	75	61	48							
FB4-6035	10	7,5		219			183	173	162	149	134	118	111	82	64							
FB4-8008	3	2,2	H(m)	49					39	38	36	34	32	30	27	25	22	20	17	15	13	9
FB4-8011	4	3		65					55	53	50	48	45	42	38	36	33	30	25	23	18	16
FB4-8015	5,5	4		93					76	73	70	66	64	59	56	51	47	43	37	34	30	25
FB4-8020	7,5	5,5		122					99	95	90	86	83	76	70	67	62	56	50	44	37	32
FB4-8027	10	7,5		161					130	125	120	114	108	102	97	89	83	73	67	57	48	39

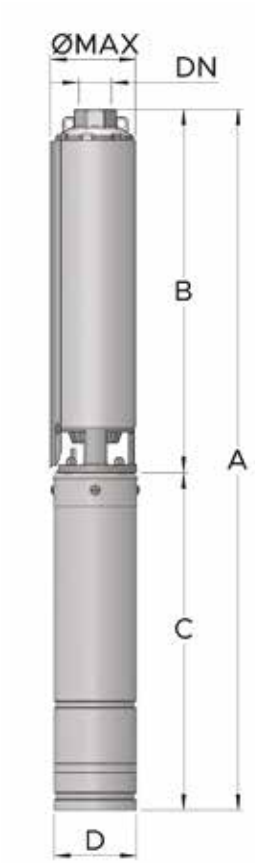
4”

FB4-05

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata / Capacity / Débit / Caudal										
					m^3/h	0	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5
					l/min	0	5	8	10	13	15	18	20	23	25
					l/s	0	0,08	0,13	0,17	0,22	0,25	0,3	0,33	0,38	0,42
FB4-0513	4B0,5M	4B0,5	0,5	0,37	H(m)	86	78	74	70	62	56	48	42	33	23
FB4-0519	4B0,75M	4B0,75	0,75	0,55		126	118	110	105	94	86	72	60	45	30
FB4-0526	4B1M	4B1	1	0,75		173	160	150	141	128	117	97	81	57	39
FB4-0538	4B1,5M	4B1,5	1,5	1,1		253	234	221	208	185	169	139	117	77	52
▪ FB4X-0550	4B2M	4B2	2	1,5		288	268	250	238	212	186	150	123	88	65



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights / Dimensions d'enombrement et poids / Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltaje	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-0513	+ 4B0,5M	0,5	0,37	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	689	377	312	94	98	G1''1/4	10,3	3,7	6,6
FB4-0519	+ 4B0,75M	0,75	0,55		813	481	332				11,9	4,7	7,2
FB4-0526	+ 4B1M	1	0,75		999	642	357				14,2	5,8	8,4
FB4-0538	+ 4B1,5M	1,5	1,1		1251	864	387				18,4	8,2	10,2
▪ FB4X-0550	+ 4B2M	2	1,5		1677	1240	437				26,4	14,2	12,2
FB4-0513	+ 4B0,5	0,5	0,37	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	689	377	312	94	98	G1''1/4	10,3	3,7	6,6
FB4-0519	+ 4B0,75	0,75	0,55		813	481	332				11,9	4,7	7,2
FB4-0526	+ 4B1	1	0,75		999	642	357				14,6	5,8	8,8
FB4-0538	+ 4B1,5	1,5	1,1		1236	864	372				17,4	8,2	9,2
▪ FB4X-0550	+ 4B2	2	1,5		1627	1240	387				24,6	14,2	10,4

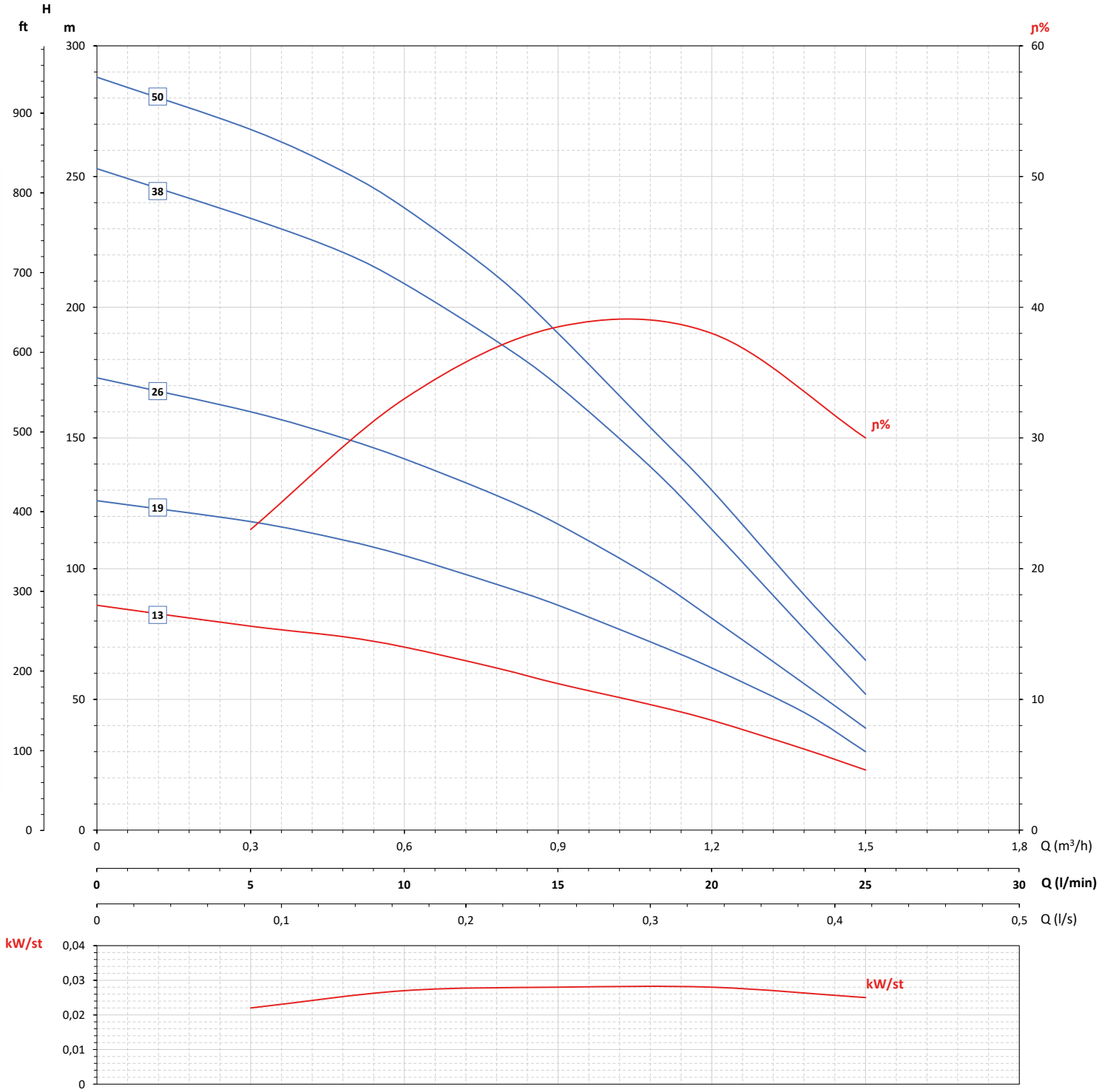
▪ **Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI 304**
AISI 304 stainless steel pump and impellers
Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304
Bomba y impulsores de acero inoxidable AISI 304

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB4-05



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 39,5%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,028 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

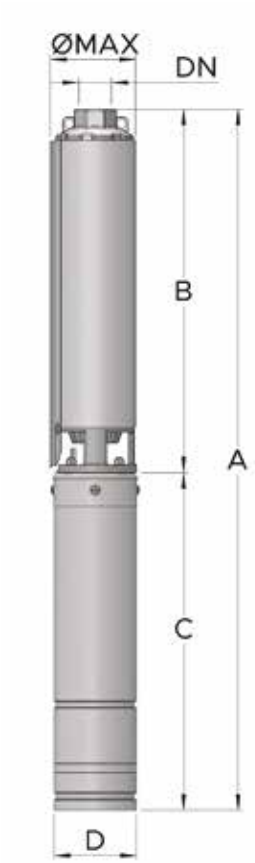
4”

FB4-10

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata / Capacity / Débit / Caudal										
					m^3/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
					l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
					l/s	0	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83
FB4-1007	4B0,5M	4B0,5	0,5	0,37		46	44	43	42	39	36	33	29	26	22
FB4-1010	4B0,75M	4B0,75	0,75	0,55		67	66	64	61	58	54	49	43	36	28
FB4-1014	4B1M	4B1	1	0,75		92	88	86	83	79	74	67	60	52	42
FB4-1020	4B1,5M	4B1,5	1,5	1,1	H(m)	139	134	131	127	120	111	101	90	75	60
FB4-1028	4B2M	4B2	2	1,5		190	182	178	172	163	153	141	126	108	89
FB4-1040	4B3M	4B3	3	2,2		273	262	256	246	234	218	199	177	151	123
▪ FB4X-1065*	4B4M	4B4	4	3		380	353	338	315	280	240	200	150	109	40



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights / Dimensions d'enombrement et poids / Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltaje	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-1007	+ 4B0,5M	0,5	0,37		583	271	312				9,4	2,8	6,6
FB4-1010	+ 4B0,75M	0,75	0,55		656	324	332				10,5	3,3	7,2
FB4-1014	+ 4B1M	1	0,75		751	394	357				12,3	3,9	8,4
FB4-1020	+ 4B1,5M	1,5	1,1	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	886	499	387	94	98	G1"1/4	15,1	4,9	10,2
FB4-1028	+ 4B2M	2	1,5		1117	680	437				19,1	6,9	12,2
FB4-1040	+ 4B3M	3	2,2		1367	885	482				24,1	9,3	14,8
▪ FB4X-1065*	+ 4B4M	4	3		2060	1555	505				34,7	18,9	15,8
FB4-1007	+ 4B0,5	0,5	0,37		583	271	312				9,4	2,8	6,6
FB4-1010	+ 4B0,75	0,75	0,55		656	324	332				10,5	3,3	7,2
FB4-1014	+ 4B1	1	0,75		751	394	357				12,7	3,9	8,8
FB4-1020	+ 4B1,5	1,5	1,1	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	871	499	372	94	98	G1"1/4	14,1	4,9	9,2
FB4-1028	+ 4B2	2	1,5		1067	680	387				17,3	6,9	10,4
FB4-1040	+ 4B3	3	2,2		1322	885	437				21,5	9,3	12,2
▪ FB4X-1065*	+ 4B4	4	3		2005	1555	450				32,1	18,9	13,2

▪ **Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI 304**
AISI 304 stainless steel pump and impellers
Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304
Bomba y impulsores de acero inoxidable AISI 304

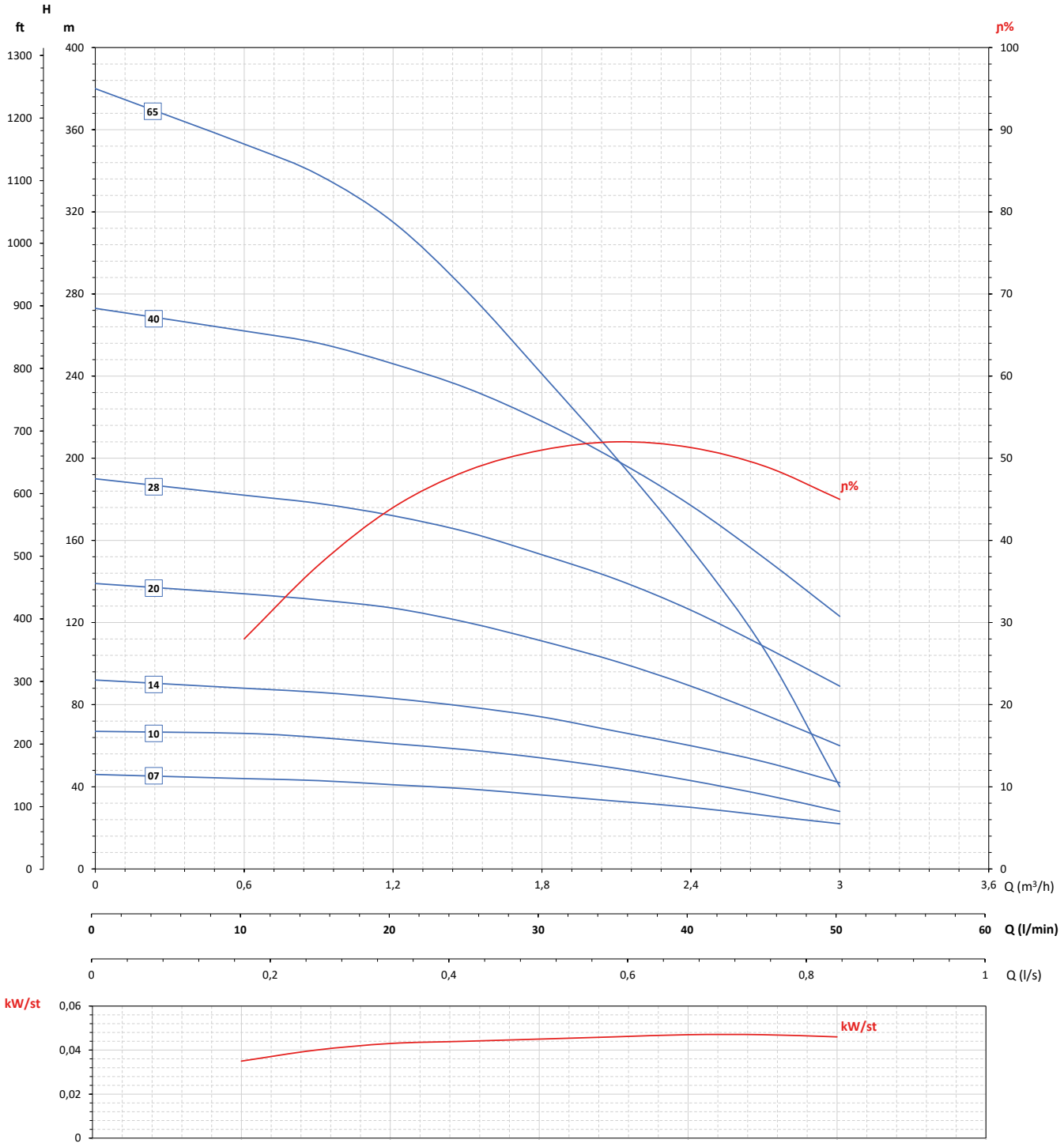
*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**
This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.
Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB4-10



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 52%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,047 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

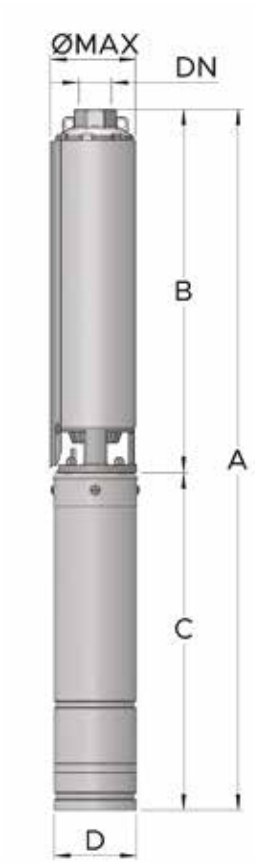
4”

FB4-13

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata / Capacity / Débit / Caudal										
					m^3/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
					l/min	**0**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**60**	**70**
					l/s	0	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	1	1,17
FB4-1305	**4B0,5M**	**4B0,5**	0,5	0,37	H(m)	34	32	31	30	29	27	25	23	18	11
FB4-1308	**4B0,75M**	**4B0,75**	0,75	0,55		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19
FB4-1311	**4B1M**	**4B1**	1	0,75		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26
FB4-1316	**4B1,5M**	**4B1,5**	1,5	1,1		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33
FB4-1321	**4B2M**	**4B2**	2	1,5		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49
FB4-1332	**4B3M**	**4B3**	3	2,2		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62
▪ **FB4X-1345**	**4B4M**	**4B4**	4	3		288	260	250	240	230	220	210	198	150	99
▪ **FB4X-1360***	**4B5,5M**	**4B5,5**	5,5	4		384	340	330	318	305	291	276	259	210	148



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights / Dimensions d'enombrement et poids / Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltaje	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-1305	+ **4B0,5M**	0,5	0,37		548	236	312				9,1	2,5	6,6
FB4-1308	+ **4B0,75M**	0,75	0,55		621	289	332				10,1	2,9	7,2
FB4-1311	+ **4B1M**	1	0,75		699	342	357				11,8	3,4	8,4
FB4-1316	+ **4B1,5M**	1,5	1,1	**Monofase** Single-phase Monophasé Monofásico	817	430	387	94	98	G1''1/4	14,4	4,2	10,2
FB4-1321	+ **4B2M**	2	1,5		956	519	437				17,2	5	12,2
FB4-1332	+ **4B3M**	3	2,2		1231	749	482				21,9	7,1	14,8
▪ **FB4X-1345**	+ **4B4M**	4	3		1640	1135	505				29,5	13,7	15,8
▪ **FB4X-1360***	+ **4B5,5M**	5,5	4		2250	1450	800				46,6	17,7	28,9
FB4-1305	+ **4B0,5**	0,5	0,37		548	236	312				9,1	2,5	6,6
FB4-1308	+ **4B0,75**	0,75	0,55		621	289	332				10,1	2,9	7,2
FB4-1311	+ **4B1**	1	0,75		699	342	357				12,2	3,4	8,8
FB4-1316	+ **4B1,5**	1,5	1,1	**Trifase** Three-phase Triphasé Trifásico	802	430	372	94	98	G1''1/4	13,4	4,2	9,2
FB4-1321	+ **4B2**	2	1,5		906	519	387				15,4	5	10,4
FB4-1332	+ **4B3**	3	2,2		1186	749	437				19,3	7,1	12,2
▪ **FB4X-1345**	+ **4B4**	4	3		1585	1135	450				26,9	13,7	13,2
▪ **FB4X-1360***	+ **4B5,5**	5,5	4		1955	1450	505				33,7	17,7	16

▪ **Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI 304**
AISI 304 stainless steel pump and impellers
Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304
Bomba y impulsores de acero inoxidable AISI 304

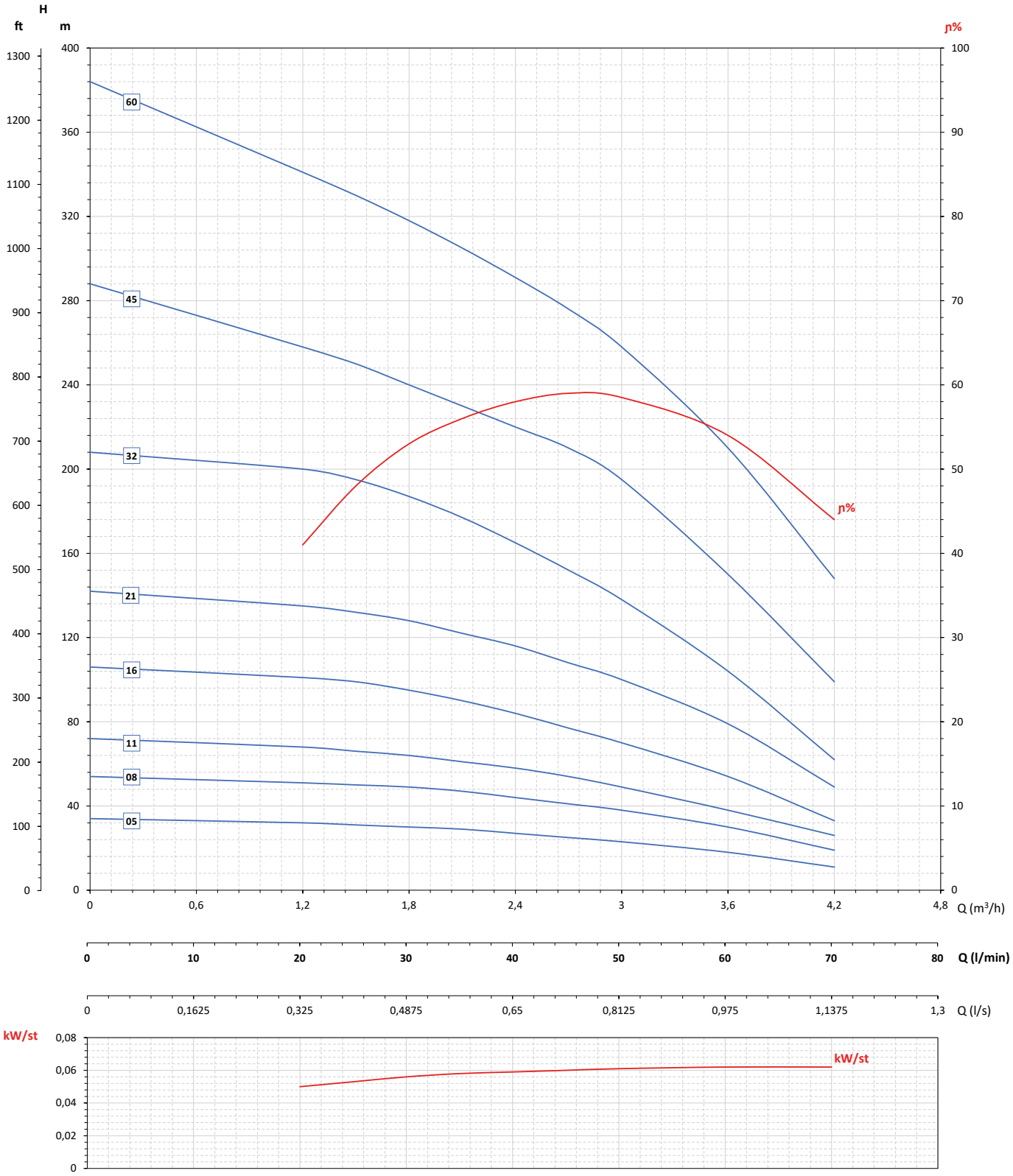
*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**
This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.
Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB4-13



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 59,4%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage /Absorción máxima por etapa 0,062 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

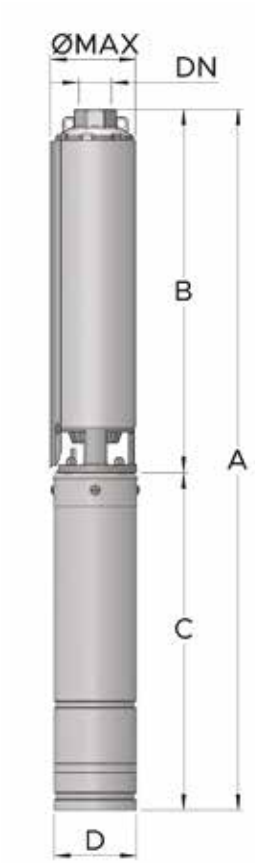
4”

FB4-18

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata / Capacity / Débit / Caudal										
					m^3/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
					l/min	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
					l/s	0	0,42	0,5	0,67	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67
FB4-1805	**4B0,5M**	**4B0,5**	0,5	0,37		33	30	28	26	24	21	18	13	8	3
FB4-1807	**4B0,75M**	**4B0,75**	0,75	0,55		46	44	42	39	36	33	28	22	15	7
FB4-1809	**4B1M**	**4B1**	1	0,75		59	56	54	51	47	43	37	28	20	10
FB4-1814	**4B1,5M**	**4B1,5**	1,5	1,1		93	88	86	81	76	68	58	47	33	20
FB4-1818	**4B2M**	**4B2**	2	1,5	H(m)	120	114	111	105	98	88	75	60	42	25
FB4-1827	**4B3M**	**4B3**	3	2,2		175	166	161	152	141	127	109	87	61	35
FB4-1835	**4B4M**	**4B4**	4	3		228	215	208	197	184	166	145	119	85	46
FB4-1848*	**4B5,5M**	**4B5,5**	5,5	4		309	293	283	267	248	225	197	162	120	73
▪ **FB4X-1860***	**---**	**4B7,5**	7,5	5,5		375	347	334	321	309	288	272	248	211	183



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights / Dimensions d'enombrement et poids / Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltaje	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-1805	+ **4B0,5M**	0,5	0,37		569	257	312				9,3	2,7	6,6
FB4-1807	+ **4B0,75M**	0,75	0,55		633	301	332				10,2	3	7,2
FB4-1809	+ **4B1M**	1	0,75		701	344	357				11,7	3,3	8,4
FB4-1814	+ **4B1,5M**	1,5	1,1	**Monofase** Single-phase Monophasé Monofásico	839	452	387	94	98	G1"1/4	14,3	4,1	10,2
FB4-1818	+ **4B2M**	2	1,5		975	538	437				16,9	4,7	12,2
FB4-1827	+ **4B3M**	3	2,2		1249	767	482				21	6,2	14,8
FB4-1835	+ **4B4M**	4	3		1439	934	505				23,7	7,9	15,8
FB4-1848*	+ **4B5,5M**	5,5	4		2053	1253	800				38,9	10	28,9
FB4-1805	+ **4B0,5**	0,5	0,37		569	257	312				9,3	2,7	6,6
FB4-1807	+ **4B0,75**	0,75	0,55		633	301	332				10,2	3	7,2
FB4-1809	+ **4B1**	1	0,75		701	344	357				12,1	3,3	8,8
FB4-1814	+ **4B1,5**	1,5	1,1		824	452	372				13,3	4,1	9,2
FB4-1818	+ **4B2**	2	1,5	**Trifase** Three-phase Triphasé Trifásico	925	538	387	94	98	G1"1/4	15,1	4,7	10,4
FB4-1827	+ **4B3**	3	2,2		1204	767	437				18,4	6,2	12,2
FB4-1835	+ **4B4**	4	3		1384	934	450				21,1	7,9	13,2
FB4-1848*	+ **4B5,5**	5,5	4		1758	1253	505				26	10	16
▪ **FB4X-1860***	+ **4B7,5**	7,5	5,5		2024	1435	589				42,3	17,6	24,7

▪ **Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI 304**
AISI 304 stainless steel pump and impellers
Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304
Bomba y impulsores de acero inoxidable AISI 304

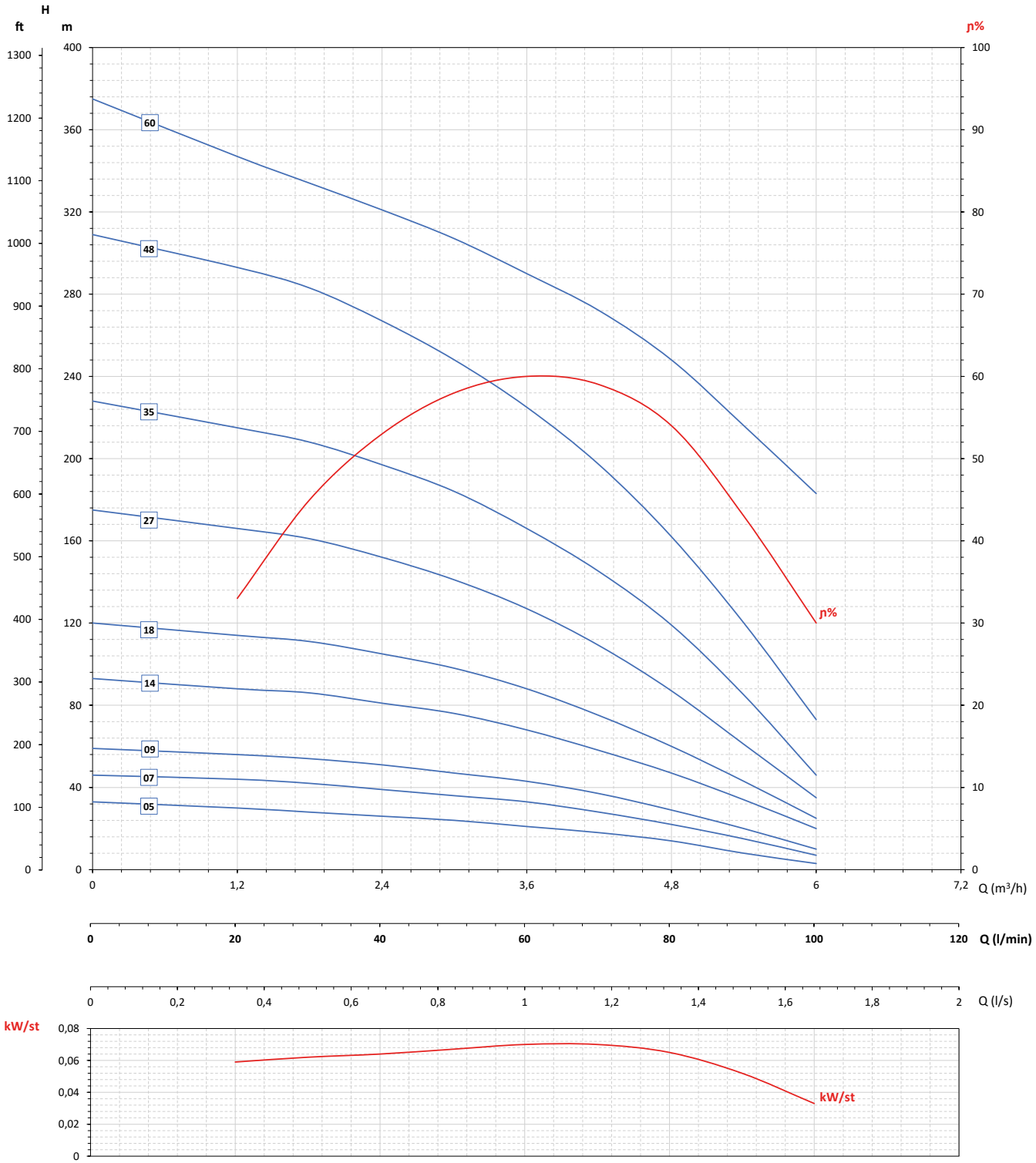
*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**
This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.
Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB4-18



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 60,1%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,07 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

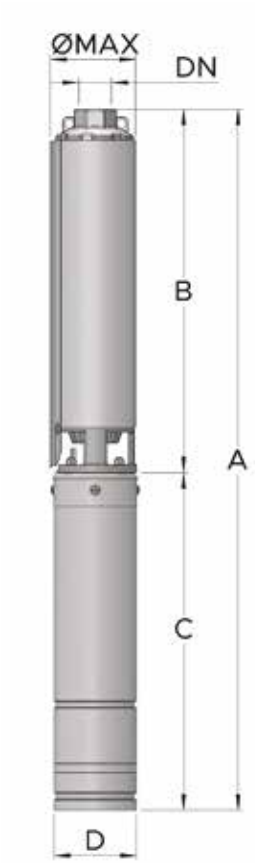
4”

FB4-35

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata / Capacity / Débit / Caudal m^3/h	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4
					l/min	**0**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**120**	**140**
					l/s	0	0,7	0,8	1	1,2	1,3	1,5	1,7	2	2,3
FB4-3507	**4B1M**	**4B1**	1	0,75	H(m)	42	37	36	34	32	30	28	25	19	11
FB4-3510	**4B1,5M**	**4B1,5**	1,5	1,1		62	55	53	51	48	45	41	38	29	18
FB4-3514	**4B2M**	**4B2**	2	1,5		90	80	77	74	71	68	63	59	46	28
FB4-3520	**4B3M**	**4B3**	3	2,2		125	110	107	102	97	92	86	80	62	40
FB4-3527	**4B4M**	**4B4**	4	3		169	150	145	139	131	123	115	107	84	55
FB4-3536	**4B5,5M**	**4B5,5**	5,5	4		221	196	190	181	173	164	154	143	112	72
FB4-3549*	**---**	**4B7,5**	7,5	5,5		302	267	257	246	234	222	209	193	151	96



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights / Dimensions d'enombrement et poids / Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltaje	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-3507 + 4B1M	1	0,75	**Monofase** Single-phase Monophasé Monofásico	747	390	357	94	98	G2"	12,1	3,7	8,4
FB4-3510 + 4B1,5M	1,5	1,1		870	483	387				14,8	4,6	10,2
FB4-3514 + 4B2M	2	1,5		1044	607	437				17,9	5,7	12,2
FB4-3520 + 4B3M	3	2,2		1313	831	482				22,3	7,5	14,8
FB4-3527 + 4B4M	4	3		1553	1048	505				25,4	9,6	15,8
FB4-3536 + 4B5,5M	5,5	4		2118	1318	800				41,1	12,2	28,9
FB4-3507 + 4B1	1	0,75	**Trifase** Three-phase Triphasé Trifásico	747	390	357	94	98	G2"	12,5	3,7	8,8
FB4-3510 + 4B1,5	1,5	1,1		855	483	372				13,8	4,6	9,2
FB4-3514 + 4B2	2	1,5		994	607	387				16,1	5,7	10,4
FB4-3520 + 4B3	3	2,2		1268	831	437				19,7	7,5	12,2
FB4-3527 + 4B4	4	3		1498	1048	450				22,8	9,6	13,2
FB4-3536 + 4B5,5	5,5	4		1823	1318	505				28,2	12,2	16
FB4-3549* + 4B7,5	7,5	5,5		2391	1802	589				40,6	15,9	24,7

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

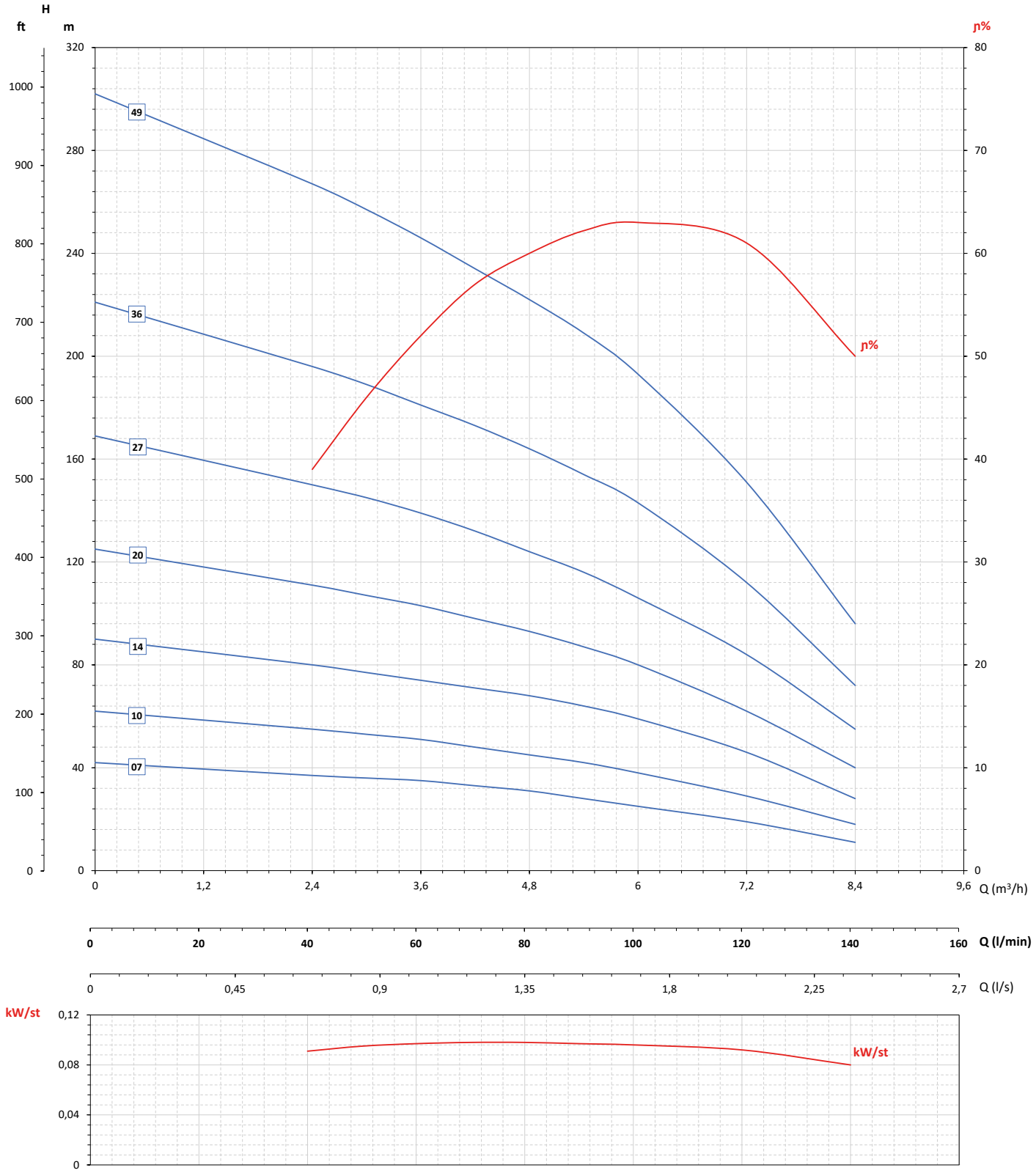
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB4-35



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 63%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,098 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

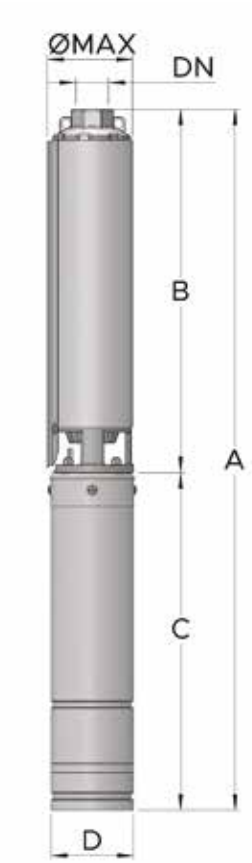
4”

FB4-40

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata / Capacity / Débit / Caudal									
					m^3/h	0	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
			CV hp	kW	l/min	0	70	80	90	100	120	140	160	180	200
					l/s	0	1,2	1,3	1,5	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3
FB4-4004	4B1M	4B1	1	0,75	H(m)	26	24	23	22	21	20	18	16	12	9
FB4-4006	4B1,5M	4B1,5	1,5	1,1		38	36	35	34	33	31	28	24	19	14
FB4-4008	4B2M	4B2	2	1,5		52	48	47	45	44	41	37	31	25	18
FB4-4013	4B3M	4B3	3	2,2		82	77	75	73	71	66	59	50	40	30
FB4-4017	4B4M	4B4	4	3		108	100	98	96	94	87	79	70	58	46
FB4-4023	4B5,5M	4B5,5	5,5	4		148	136	134	131	127	118	108	95	79	60
FB4-4032*	---	4B7,5	7,5	5,5		202	185	182	178	172	160	143	125	105	80
▪ FB4X-4050*	---	4B10	10	7,5		289	248	240	234	230	220	200	175	133	90



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights / Dimensions d'enombrement et poids / Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo			CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltaje	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-4004	+	4B1M	1	0,75	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	651	294	357	94	98	G2''	11,2	2,8	8,4
FB4-4006	+	4B1,5M	1,5	1,1		743	356	387				13,6	3,4	10,2
FB4-4008	+	4B2M	2	1,5		855	418	437				16,2	4	12,2
FB4-4013	+	4B3M	3	2,2		1055	573	482				20,3	5,5	14,8
FB4-4017	+	4B4M	4	3		1202	697	505				22,4	6,6	15,8
FB4-4023	+	4B5,5M	5,5	4		1659	859	800				37,3	8,4	28,9
FB4-4004	+	4B1	1	0,75	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	651	294	357	94	98	G2''	11,2	2,8	8,4
FB4-4006	+	4B1,5	1,5	1,1		728	356	372				12,7	3,4	9,3
FB4-4008	+	4B2	2	1,5		805	418	387				14,2	4	10,2
FB4-4013	+	4B3	3	2,2		1010	573	437				17,1	5,5	11,6
FB4-4017	+	4B4	4	3		1147	697	450				18,7	6,6	12,1
FB4-4023	+	4B5,5	5,5	4		1364	859	505				23,5	8,4	15,1
FB4-4032*	+	4B7,5	7,5	5,5		1827	1238	589				33,8	14	19,8
▪ FB4X-4050*	+	4B10	10	7,5		3098	2299	799				67,9	39	28,9

▪ **Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI 304**
AISI 304 stainless steel pump and impellers
Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304
Bomba y impulsores de acero inoxidable AISI 304

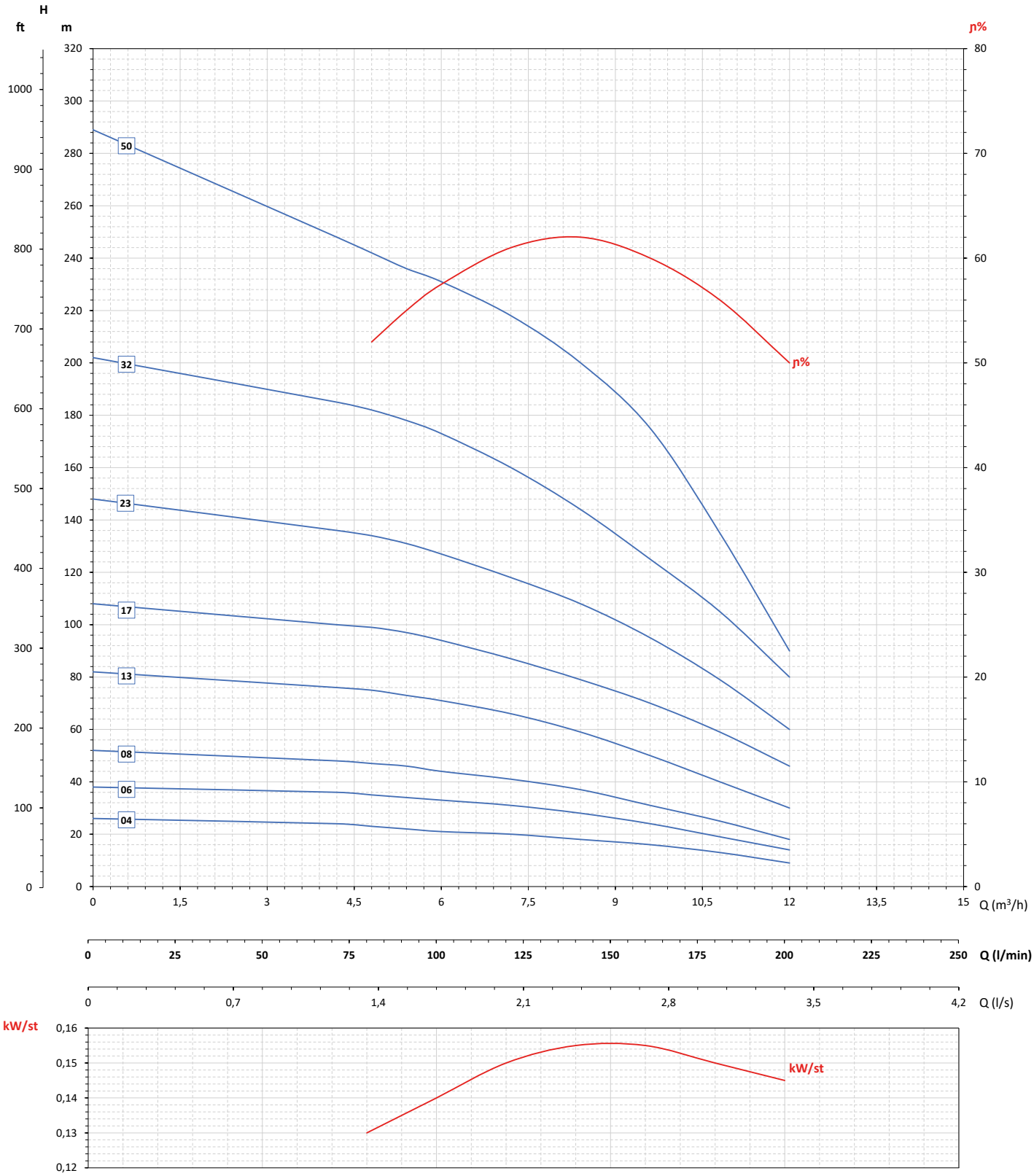
*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**
This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.
Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB4-40



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 62%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,155 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

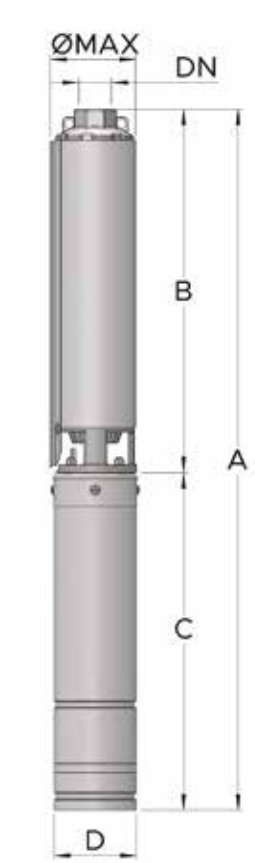
4”

FB4-60

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata / Capacity / Débit / Caudal										
					m^3/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
					l/min	**0**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**
					l/s	0	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	3,7	4	4,3
FB4-6007	**4B2M**	**4B2**	2	1,5	H(m)	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14
FB4-6010	**4B3M**	**4B3**	3	2,2		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20
FB4-6014	**4B4M**	**4B4**	4	3		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28
FB4-6019	**4B5,5M**	**4B5,5**	5,5	4		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37
FB4-6026*	**---**	**4B7,5**	7,5	5,5		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48
FB4-6035*	**---**	**4B10**	10	7,5		219	183	173	162	149	134	118	111	82	64



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights / Dimensions d'enombrement et poids / Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltaje	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-6007	**+ 4B2M**	2	1,5	**Monofase** Single-phase Monophasé Monofásico	971	534	437	94	98	G2''	17,5	5,3	12,2
FB4-6010	**+ 4B3M**	3	2,2		1172	690	482				21,5	6,7	14,8
FB4-6014	**+ 4B4M**	4	3		1494	989	505				24,4	8,6	15,8
FB4-6019	**+ 4B5,5M**	5,5	4		1995	1195	800				39,9	11	28,9
FB4-6007	**+ 4B2**	2	1,5	**Trifase** Three-phase Triphasé Trifásico	921	534	387	94	98	G2''	15,7	5,3	10,4
FB4-6010	**+ 4B3**	3	2,2		1127	690	437				18,9	6,7	12,2
FB4-6014	**+ 4B4**	4	3		1439	989	450				21,8	8,6	13,2
FB4-6019	**+ 4B5,5**	5,5	4		1700	1195	505				27	11	16
FB4-6026*	**+ 4B7,5**	7,5	5,5		2148	1559	589				39	14,3	24,7
FB4-6035*	**+ 4B10**	10	7,5		2964	2165	799				47,9	18,8	29,1

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

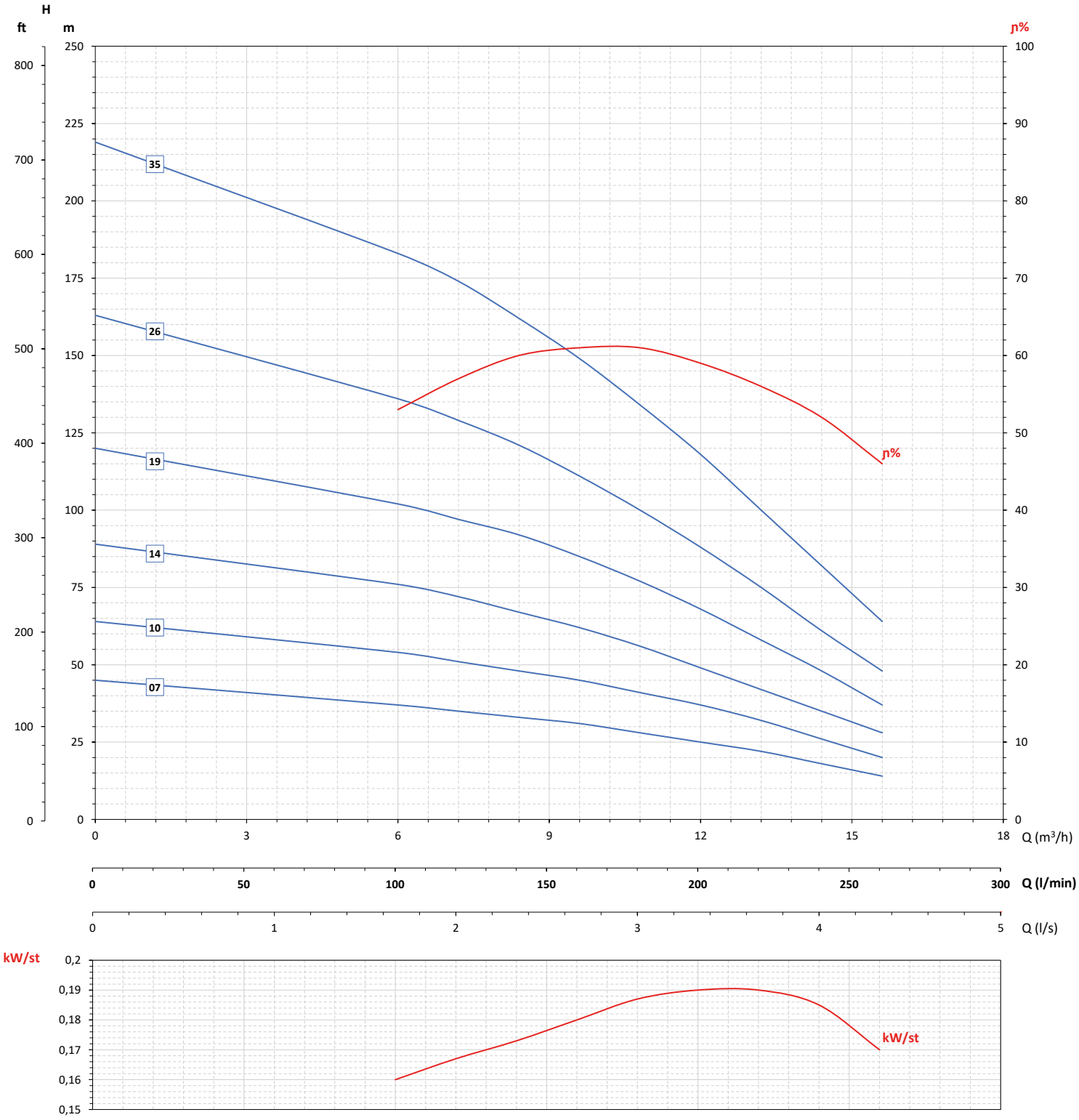
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB4-60

4”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 61,8%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,190 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

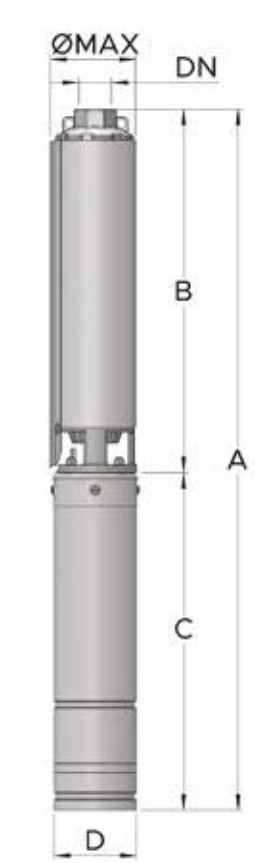
4”

FB4-80

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Monofase Single-phase Monophasé Monofásico	Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata / Capacity / Débit / Caudal										
					m^3/h	0	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
					l/min	**0**	**140**	**160**	**180**	**200**	**240**	**280**	**320**	**360**	**400**
					l/s	0	2,3	2,7	3	3,3	4	4,7	5,3	6	6,7
FB4-8008	**4B3M**	**4B3**	3	2,2	H(m)	49	39	38	36	34	30	25	20	15	9
FB4-8011	**4B4M**	**4B4**	4	3		67	55	53	50	48	42	36	30	23	16
FB4-8015	**4B5,5M**	**4B5,5**	5,5	4		93	76	73	70	66	59	51	43	34	25
FB4-8020*	**---**	**4B7,5**	7,5	5,5		122	99	95	90	86	76	67	56	44	32
FB4-8027*	**---**	**4B10**	10	7,5		161	130	125	120	114	102	89	73	57	39



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights / Dimensions d'enombrement et poids / Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltaje	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-8008	**+ 4B3M**	3	2,2	**Monofase** Single-phase Monophasé Monofásico	1158	676	482	94	98	G2''	21,1	6,3	14,8
FB4-8011	**+ 4B4M**	4	3		1385	880	505				23,9	8,1	15,8
FB4-8015	**+ 4B5,5M**	5,5	4		1949	1149	800				39,4	10,5	28,9
FB4-8008	**+ 4B3**	3	2,2	**Trifase** Three-phase Triphasé Trifásico	1113	676	437	94	98	G2''	18,5	6,3	12,2
FB4-8011	**+ 4B4**	4	3		1330	880	450				21,3	8,1	13,2
FB4-8015	**+ 4B5,5**	5,5	4		1654	1149	505				26,5	10,5	16
FB4-8020*	**+ 4B7,5**	7,5	5,5		2078	1489	589				38,2	13,5	24,7
FB4-8027*	**+ 4B10**	10	7,5		2729	1930	799				46,6	17,5	29,1

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

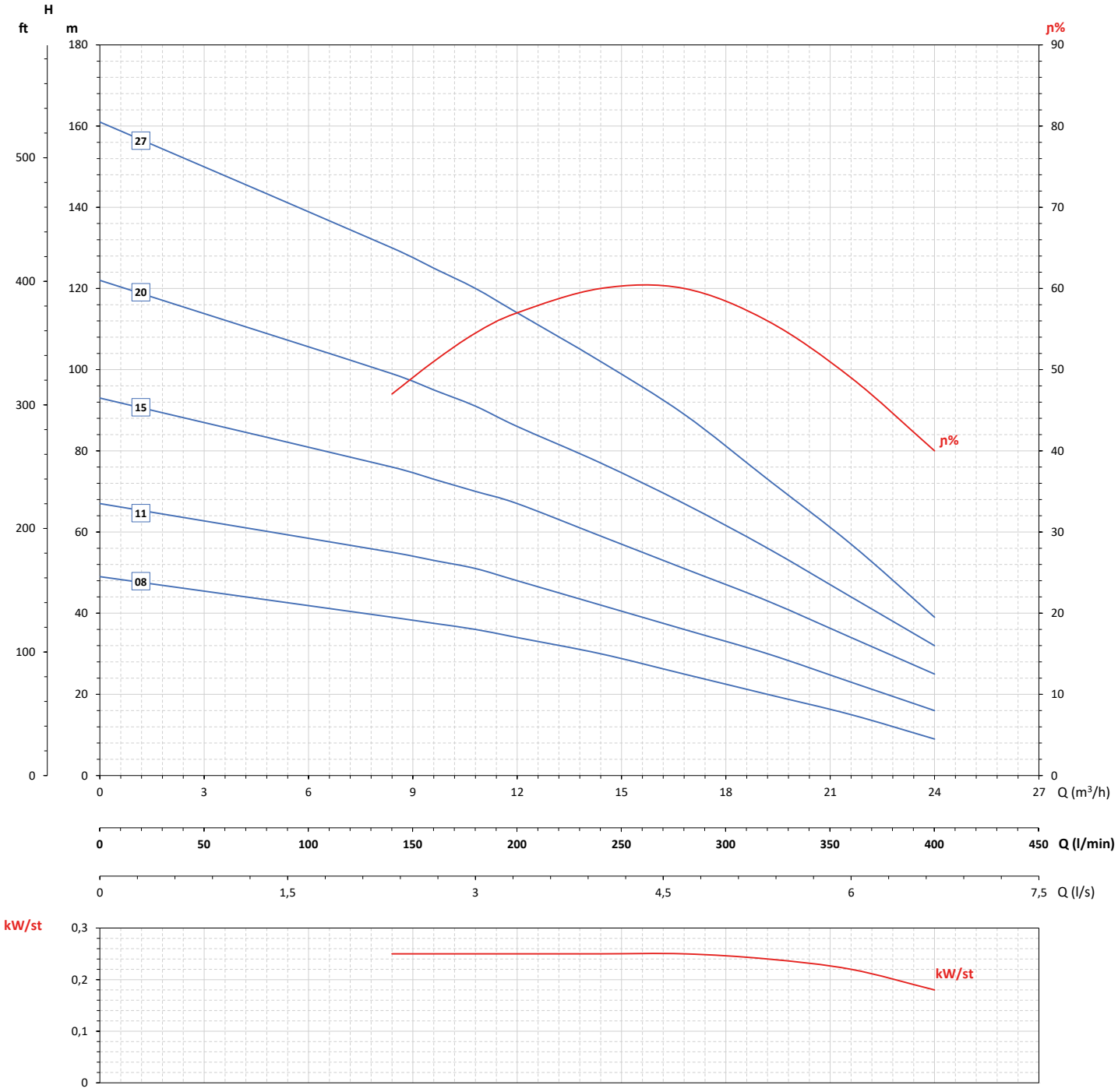
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB4-80



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 60,3%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,25 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 6” / FB6R

Elettropompe sommerse 6” giranti in noryl

Range 6”

6” submersible electropumps noryl impellers

Gamme 6”

Électropompes immergées 6” roues en noryl

Serie 6”

Electrobombas sumergibles de 6’’ impulsores de noryl



NORYL



Le pompe sommerse 6” serie FB6R, sono per acque pulite per pozzi 6” DN 150.
La bocca di mandata e il supporto di aspirazione sono in acciaio inox microfuso in AISI 304.
Per garantire maggiore sicurezza alla pompa nelle grandi profondità (oltre i 40 bar), è stato realizzato un nuovo sistema per alleggerire la pressione sulle giranti: la singola pompa diventa un gruppo di due corpi pompa in serie, identificate con il modello FB6R.../...D.

APPLICAZIONI

- Agricoltura
- Antincendio
- Approvvigionamento idrico
- Aumento pressione
- Irrigazione

CARATTERISTICHE

- Portata massima: 1050 l/min
- Prevalenza massima: 842 metri
- Potenza massima: 45 kW
- Diametro d’ingombro massimo: 145 mm (incluso il copri cavo)
- Temperatura massima dell’acqua: 35°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
- Contenuto di sabbia massimo: 60 g/m^3

The FB6R range of 6” submersible pumps is for clean water in 6” DN150 wells.
The discharge port and suction support are made of precision-cast AISI 304 stainless steel.
To ensure higher pump safety at great depths (over 40 bar), a new system has been developed to reduce the pressure on the impellers. In this case, each pump consists of two delivery bowls assembled in series, identified as model FB6R.../...D.

APPLICATIONS
» Agriculture
» Fire prevention
» Water supply
» Pressure increase
» Irrigation

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 1050 l/min
» Maximum head: 842 metres
» Maximum power: 45 kW
» Maximum overall diameter: 145 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 35°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 60 g/m³

Les pompes immergées 6” série FB6R sont utilisées pour le pompage d’eau propre dans des forages de 6” DN150.
L’orifice de refoulement et le support d’aspiration sont en acier moulé de précision inoxydable AISI 304.
Pour garantir une plus grande sécurité à la pompe dans les grandes profondeurs (plus de 40 bar), un nouveau système a été mis au point pour alléger la pression sur les roues : la pompe devient un groupe de deux corps de pompe en série, identifiés par le modèle FB6R.../...D.

APPLICATIONS
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Irrigation

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 1050 l/min
» Hauteur maximale : 842 mètres
» Puissance maximale : 45 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 145 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 35°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 60 g/m³

Las bombas sumergibles de 6” de la serie FB6R son para agua limpia para pozos de 6” DN 150.
La boca de impulsión y el soporte de aspiración son de acero inoxidable microfundido de AISI 304.
Para garantizar una mayor seguridad a la bomba en las grandes profundidades (más de 40 bar), se ha fabricado un nuevo sistema para disminuir la presión sobre los rodetes: la bomba se convierte en un grupo de dos cuerpos de bomba en serie, identificadas con el modelo FB6R.../...D.

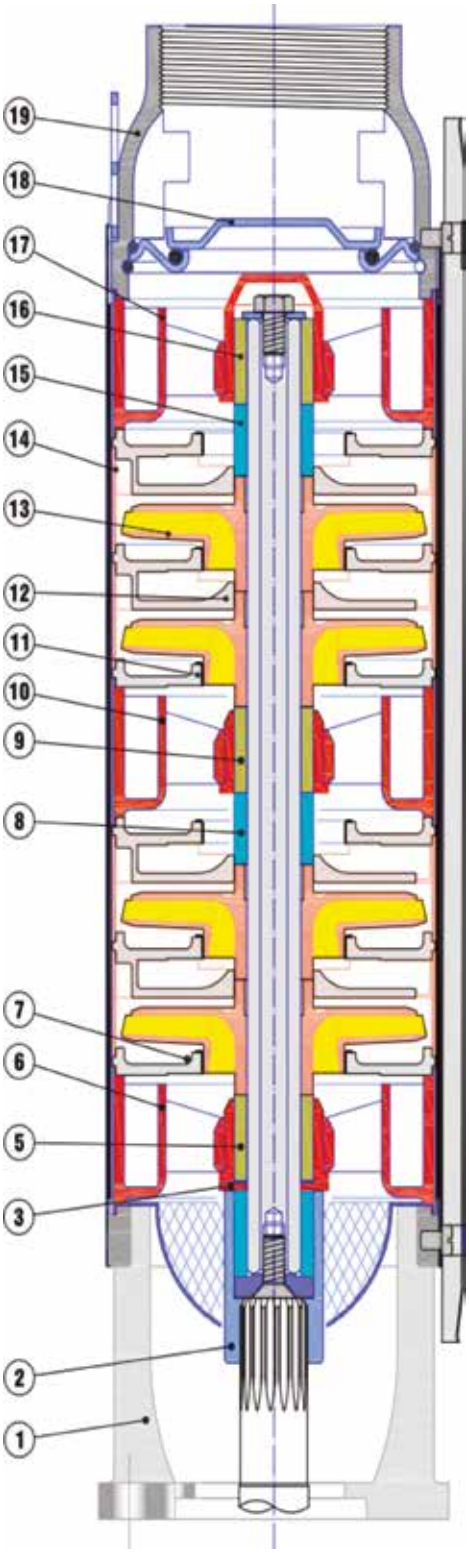
APLICACIONES
» Agricultura
» Aumento de presión
» Lucha contra incendios
» Riego

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 1050 l/min
» Altura de elevación máxima: 842 metros
» Potencia máxima: 45 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 145 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 35°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» Contenido máximo de arena: 60 g/m³

FB6R

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes	Materials
1	1	Supporto di aspirazione	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de aspiración	AISI 304/Wr 14301
2	1	Giunto di traino	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo	AISI 304/Wr 14301
3	1	Rondella di spallamento	Counter thrust bearing washer	Plateau de contre-butée	Arandela de empuje	AISI 304/Wr 14301
5	1	Camicia albero	Sleeve	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
6	1	Supporto lato aspirazione	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de succión	NORYL GFN3 || Rubber
7	1	Disco	Disc	Disque	Disque	NORYL GFN3
8	1	Bussola distanziatrice	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	NORYL GFN2
9	1	Camicia albero	Sleeve	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
10	1	Camera premente	Discharge casing	Discharge casing	Cuerpo tórico	NORYL GFN2 || Rubber
11	N	Disco	Disc	Disque	Disque	NORYL GFN3
12	N	Diffusore	Diffuser	Diffuseur	Difusor	NORYL GFN2
13	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor	NORYL GFN2
14	1	Tubo distanziale	Interstage diffuser casing	Entretoise	Distanciador	AISI 304/Wr 14301
15	1	Bussola distanziatrice	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	NORYL GFN2
16	1	Camicia albero	Shaft bush	Bearing sleeve	Casquillo eje	AISI 304/Wr 14301
17	1	Camera premente	Discharge casing	Corps de refoulement	Cuerpo tórico	NORYL GFN2 || Rubber
18	1	Otturatore valvola	Wing valve	Soupape du clapet de retenue	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
19	1	Mandata	Discharge Head	Refoulement	Cuerpo de impulsion	AISI 304/Wr 14301

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

6”

FB6R

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal																			
			m^3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30			
			l/min	**0**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**225**	**250**	**275**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**			
	hp	kW	l/s	0,0	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3			
FB6RB/5	3	2,2	H(m)	78	73	70	67	63	58	53	46	37	27									
FB6RB/7	4	3		109	102	98	94	89	82	74	64	52	38									
FB6RB/9	5,5	4		140	131	126	121	114	105	95	82	67	48									
FB6RB/12	7,5	5,5		187	175	169	161	152	140	127	109	89	65									
FB6RB/16	10	7,5		250	234	225	214	202	187	169	146	118	86									
FB6RB/21	12,5	9,2		328	307	295	281	266	245	222	192	155	113									
FB6RB/24	15	11		374	350	337	322	304	280	253	219	178	129									
FB6RB/28	17,5	13		437	409	393	375	354	327	295	255	207	151									
FB6RB/32D	20	15		499	467	450	429	405	374	338	292	237	172									
FB6RB/40D	25	18,5		627	584	562	536	506	467	422	365	296	215									
FB6RB/48D	30	22		749	701	674	643	607	561	506	438	355	258									
FB6RB/54D	35	26		842	788	759	724	683	631	570	492	400	291									
FB6RD/5	4	3	H(m)	79			75	74	71	68	64	58	52	45	37	15						
FB6RD/6	5,5	4		94			90	88	86	81	76	70	63	54	44	17						
FB6RD/9	7,5	5,5		141			136	133	128	122	115	105	94	81	66	26						
FB6RD/12	10	7,5		188			181	177	171	163	153	140	125	108	88	35						
FB6RD/15	12,5	9,2		236			226	221	214	204	191	175	156	135	110	44						
FB6RD/18	15	11		283			271	265	257	244	229	210	188	162	131	52						
FB6RD/21	17,5	13		330			317	309	299	285	267	245	219	189	153	61						
FB6RD/24	20	15		377			362	354	342	326	306	280	250	216	175	70						
FB6RD/30	25	18,5		471			452	442	428	407	382	350	313	269	219	87						
FB6RD/35D	30	22		550			528	516	499	475	446	408	365	314	256	102						
FB6RD/40D	35	26		628			603	589	570	543	509	466	417	359	292	116						
FB6RD/45D	40	30		707			679	663	641	611	573	524	469	404	329	131						
FB6RD/52D	50	37		816			784	766	741	706	662	606	542	467	380	151						
FB6RE/4	4	3	H(m)	56					50	49	47	46	44	42	40	36	31	26	20			
FB6RE/5	5,5	4		70					63	61	59	57	55	53	50	45	39	32	25			
FB6RE/7	7,5	5,5		98					88	86	83	80	77	74	70	63	54	45	35			
FB6RE/10	10	7,5		140					125	122	118	114	110	105	100	89	77	64	50			
FB6RE/12	12,5	9,2		168					150	147	142	137	132	126	120	107	93	77	60			
FB6RE/15	15	11		210					188	183	177	171	164	158	150	134	116	96	75			
FB6RE/17	17,5	13		238					213	208	201	194	187	179	170	152	131	109	85			
FB6RE/20	20	15		280					251	244	236	228	219	210	200	178	154	128	100			
FB6RE/25	25	18,5		350					314	305	296	285	274	263	250	223	193	160	125			
FB6RE/30D	30	22		420					376	366	355	342	329	315	300	268	232	192	149			
FB6RE/35D	35	26		490					439	427	414	399	383	368	350	312	270	224	174			
FB6RE/40D	40	30		560					502	488	473	456	438	420	400	357	309	256	199			
FB6RE/50D	50	37		700					627	610	591	571	548	525	500	446	386	320	249			
FB6RE/58D	60	45		812					727	707	686	660	635	609	579	517	448	371	289			

FB6R

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor			**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																		
			m^3/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
			l/min	**0**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**	**750**	**800**	**850**	**900**	**950**	**1000**	**1050**
	hp	kW	l/s	0	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5
FB6RF/3	4	3		46	40	38	35	32	29	25	21	16	10	4								
FB6RF/4	5,5	4		61	53	50	47	43	39	33	27	21	13	5								
FB6RF/6	7,5	5,5		92	79	75	70	65	58	50	41	31	20	8								
FB6RF/8	10	7,5		122	106	100	94	86	77	67	55	42	27	11								
FB6RF/10	12,5	9,2		153	132	125	117	108	97	84	69	52	34	14								
FB6RF/12	15	11		184	159	150	141	129	116	100	82	63	40	16								
FB6RF/14	17,5	13		214	185	175	164	151	135	117	96	73	47	19								
FB6RF/16	20	15	H(m)	245	212	200	187	172	154	134	110	83	54	22								
FB6RF/20	25	18,5		306	264	251	234	215	193	167	137	104	67	27								
FB6RF/24	30	22		367	317	301	281	258	232	200	164	125	81	32								
FB6RF/28D	35	26		428	370	351	328	301	270	234	192	146	94	38								
FB6RF/32D	40	30		490	423	401	375	344	309	267	219	167	108	43								
FB6RF/40D	50	37		612	529	501	468	430	386	334	274	208	134	54								
FB6RF/46D	60	45		704	608	576	539	495	444	384	315	240	155	62								
FB6RH/2	4	3		31			28	27	26	25	23	22	19	16	13	10	7	3				
FB6RH/3	5,5	4		47			42	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4				
FB6RH/4	7,5	5,5		62			55	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6				
FB6RH/5	10	7,5		78			69	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7				
FB6RH/6	12,5	9,2		93			83	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8				
FB6RH/8	15	11		124			111	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11				
FB6RH/9	17,5	13		140			125	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13				
FB6RH/10	20	15	H(m)	155			139	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14				
FB6RH/13	25	18,5		202			180	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18				
FB6RH/16	30	22		248			222	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22				
FB6RH/19	35	26		295			264	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27				
FB6RH/22	40	30		341			305	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31				
FB6RH/27D	50	37		419			374	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38				
FB6RH/32D	60	45		496			444	431	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45				
FB6RL/2	5,5	4		26					23	22	21	19	18	17	15	14	13	12	11	9	7	5
FB6RL/3	7,5	5,5		39					35	34	32	29	27	25	23	21	20	18	16	14	11	7
FB6RL/4	10	7,5		52					47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	9
FB6RL/6	12,5	9,2		77					70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	14
FB6RL/7	15	11		90					82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	16
FB6RL/8	17,5	13		103					93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	18
FB6RL/9	20	15	H(m)	116					105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	21
FB6RL/12	25	18,5		155					140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	28
FB6RL/14	30	22		181					163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	32
FB6RL/17	35	26		219					198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	39
FB6RL/19	40	30		245					221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	44
FB6RL/24D	50	37		310					280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	55
FB6RL/28D	60	45		361					326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	64

6”

FB6RB

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
	CV hp	kW	l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250
			l/s	0	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2
FB6RB/5	**+ 4B3**	3	2,2	H(m)	78	73	70	67	63	58	53	46	37	27
FB6RB/7	**+ 4B4**	4	3		109	102	98	94	89	82	74	64	52	38
FB6RB/9	**+ 6F5**	5,5	4		140	131	126	121	114	105	95	82	67	48
FB6RB/12	**+ 6F7**	7,5	5,5		187	175	169	161	152	140	127	109	89	65
FB6RB/16	**+ 6F10**	10	7,5		250	234	225	214	202	187	169	146	118	86
FB6RB/21	**+ 6F12**	12,5	9,2		328	307	295	281	266	245	222	192	155	113
FB6RB/24	**+ 6F15**	15	11		374	350	337	322	304	280	253	219	178	129
FB6RB/28	**+ 6F17**	17,5	13		437	409	393	375	354	327	295	255	207	151
FB6RB/32D*	**+ 6F20**	20	15		499	467	450	429	405	374	338	292	237	172
FB6RB/40D*	**+ 6F25**	25	18,5		627	584	562	536	506	467	422	365	296	215
FB6RB/48D*	**+ 6F30**	30	22		749	701	674	643	607	561	506	438	355	258
FB6RB/54D*	**+ 6F35**	35	26		842	788	759	724	683	631	570	492	400	291



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RB/5 + 4B3	3	2,2	915	478	437	94	140	G 3"	22,2	10	12,2
FB6RB/7 + 4B4	4	3	1004	554	450				24,2	11	13,2
FB6RB/9 + 6F5	5,5	4	1227	630	597	145	145		57	13	44
FB6RB/12 + 6F7	7,5	5,5	1371	744	627				62	15	47
FB6RB/16 + 6F10	10	7,5	1525	858	667				68	17	51
FB6RB/21 + 6F12	12,5	9,2	1783	1086	697				76	22	54
FB6RB/24 + 6F15	15	11	1967	1200	767				85	24	61
FB6RB/28 + 6F17	17,5	13	2171	1404	767				90	28	62
FB6RB/32D* + 6F20	20	15	2520	1693	827				110	41	69
FB6RB/40D* + 6F25	25	18,5	2894	1997	897				122	48	74
FB6RB/48D* + 6F30	30	22	3268	2301	967				135	54	81
FB6RB/54D* + 6F35	35	26	3536	2509	1027				149	59	90

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

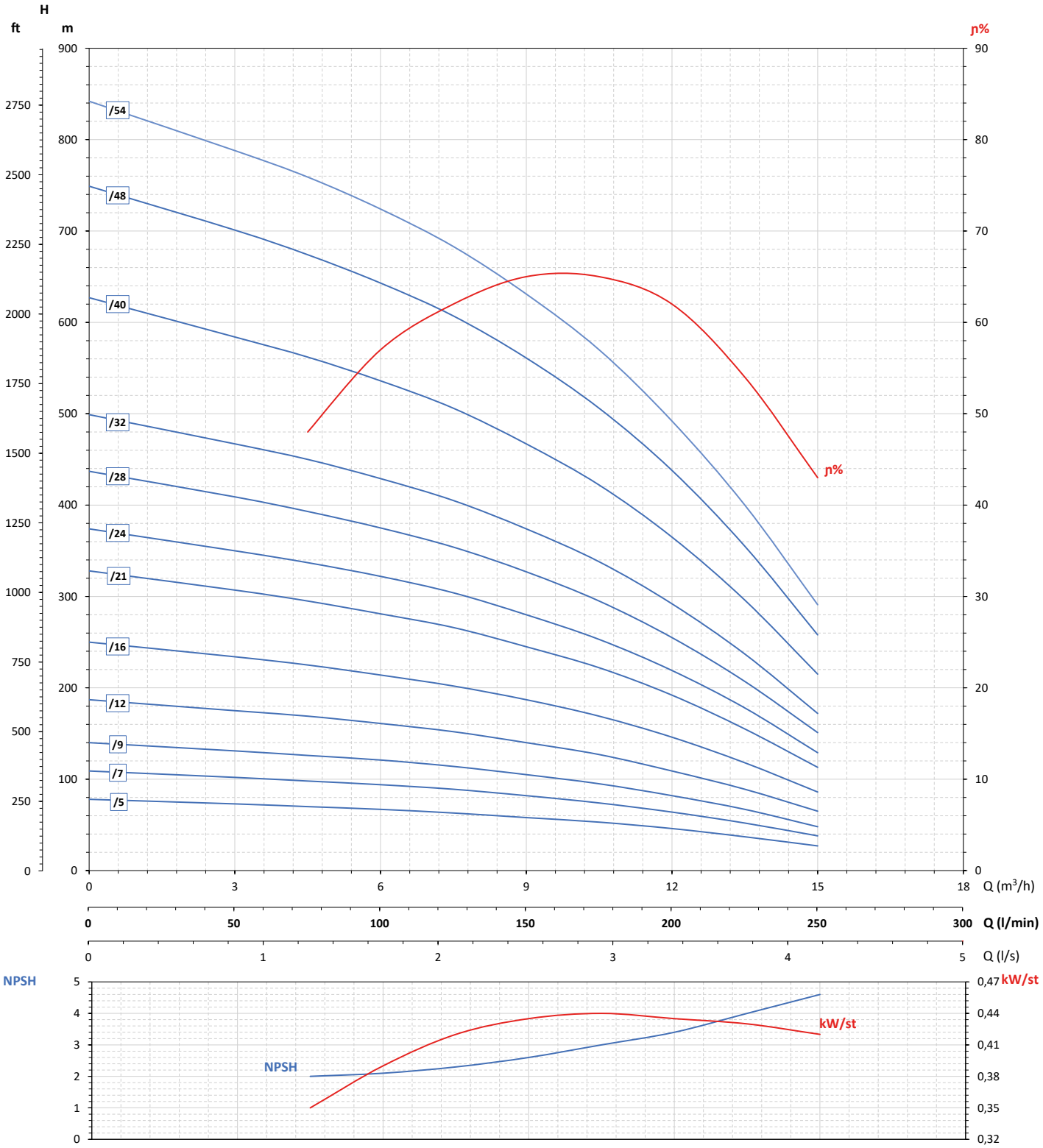
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RB



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 65%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,44 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6RD

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	6	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21
	CV hp	kW	l/min	0	100	150	175	200	225	250	275	300	350
			l/s	0	1,7	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,8
FB6RD/5	**+ 4B4**	4	3		79	75	71	68	64	58	52	45	37	15
FB6RD/6	**+ 6F5**	5,5	4		94	90	86	81	76	70	63	54	44	17
FB6RD/9	**+ 6F7**	7,5	5,5		141	136	128	122	115	105	94	81	66	26
FB6RD/12	**+ 6F10**	10	7,5		188	181	171	163	153	140	125	108	88	35
FB6RD/15	**+ 6F12**	12,5	9,2		236	226	214	204	191	175	156	135	110	44
FB6RD/18	**+ 6F15**	15	11		283	271	257	244	229	210	188	162	131	52
FB6RD/21	**+ 6F17**	17,5	13	H(m)	330	317	299	285	267	245	219	189	153	61
FB6RD/24	**+ 6F20**	20	15		377	362	342	326	306	280	250	216	175	70
FB6RD/30	**+ 6F25**	25	18,5		471	452	428	407	382	350	313	269	219	87
FB6RD/35D*	**+ 6F30**	30	22		550	528	499	475	446	408	365	314	256	102
FB6RD/40D*	**+ 6F35**	35	26		628	603	570	543	509	466	417	359	292	116
FB6RD/45D*	**+ 6F40**	40	30		707	679	641	611	573	524	469	404	329	131
FB6RD/52D*	**+ 6F50**	50	37		816	784	741	706	662	606	542	467	380	151



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RD/5 + 4B4	4	3	928	478	450	94	140		23,2	10	13,2
FB6RD/6 + 6F5	5,5	4	1113	516	597				55	11	44
FB6RD/9 + 6F7	7,5	5,5	1257	630	627				60	13	47
FB6RD/12 + 6F10	10	7,5	1411	744	667				66	15	51
FB6RD/15 + 6F12	12,5	9,2	1555	858	697				71	17	54
FB6RD/18 + 6F15	15	11	1739	972	767				79	18	61
FB6RD/21 + 6F17	17,5	13	1853	1086	767				84	22	62
FB6RD/24 + 6F20	20	15	2027	1200	827	145	145	G 3''	93	24	69
FB6RD/30 + 6F25	25	18,5	2377	1480	897				103	29	74
FB6RD/35D* + 6F30	30	22	2774	1807	967				124	43	81
FB6RD/40D* + 6F35	35	26	3024	1997	1027				137	47	90
FB6RD/45D* + 6F40	40	30	3354	2187	1167				154	51	103
FB6RD/52D* + 6F50	50	37	3750	2453	1297				174	57	117

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

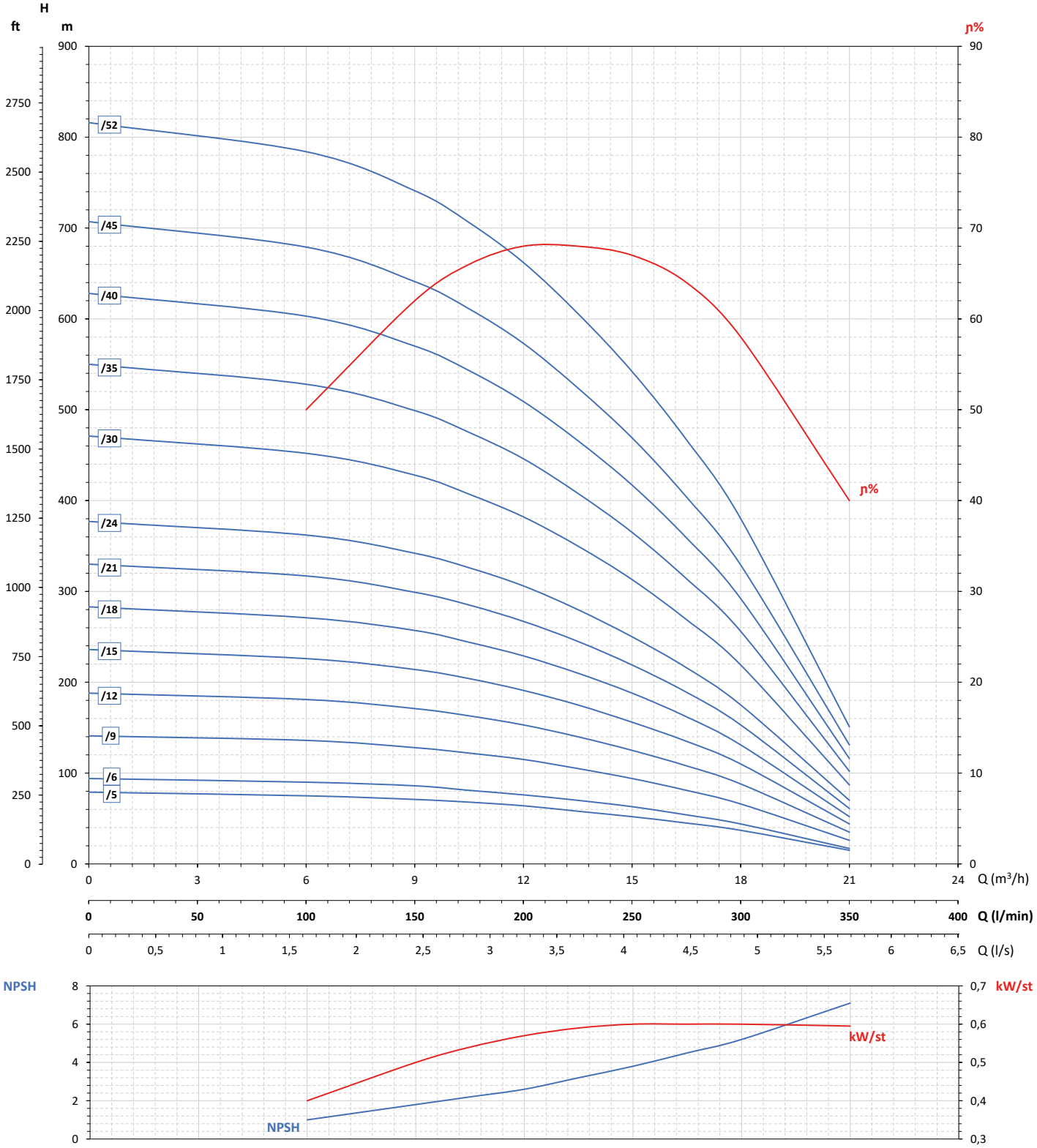
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

6”

FB6RD



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 68%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,60 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6RE

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30
	CV hp	**kW**	**l/min**	**0**	**150**	**175**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**
			l/s	0	2,5	2,9	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3
FB6RE/4	**+ 4B4**	4	3	H(m)	56	50	49	47	44	40	36	31	26	20
FB6RE/5	**+ 6F5**	5,5	4		70	63	61	59	55	50	45	39	32	25
FB6RE/7	**+ 6F7**	7,5	5,5		98	88	86	83	77	70	63	54	45	35
FB6RE/10	**+ 6F10**	10	7,5		140	125	122	118	110	100	89	77	64	50
FB6RE/12	**+ 6F12**	12,5	9,2		168	150	147	142	132	120	107	93	77	60
FB6RE/15	**+ 6F15**	15	11		210	188	183	177	164	150	134	116	96	75
FB6RE/17	**+ 6F17**	17,5	13		238	213	208	201	187	170	152	131	109	85
FB6RE/20	**+ 6F20**	20	15		280	251	244	236	219	200	178	154	128	100
FB6RE/25	**+ 6F25**	25	18,5		350	314	305	296	274	250	223	193	160	125
FB6RE/30D*	**+ 6F30**	30	22		420	376	366	355	329	300	268	232	192	149
FB6RE/35D*	**+ 6F35**	35	26		490	439	427	414	383	350	312	270	224	174
FB6RE/40D*	**+ 6F40**	40	30		560	502	488	473	438	400	357	309	256	199
FB6RE/50D*	**+ 6F50**	50	37		700	627	610	591	548	500	446	386	320	249
FB6RE/58D*	**+ 6F60**	60	45		812	727	707	686	635	579	517	448	371	289



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RE/4 + 4B4	4	3	966	516	450	94	140	G 3''	24,2	11	13,2
FB6RE/5 + 6F5	5,5	4	1170	573	597	145	145		55	11	44
FB6RE/7 + 6F7	7,5	5,5	1314	687	627				61	14	47
FB6RE/10 + 6F10	10	7,5	1525	858	667				68	17	51
FB6RE/12 + 6F12	12,5	9,2	1669	972	697				73	19	54
FB6RE/15 + 6F15	15	11	1910	1143	767				84	23	61
FB6RE/17 + 6F17	17,5	13	2024	1257	767				86	24	62
FB6RE/20 + 6F20	20	15	2307	1480	827				94	25	69
FB6RE/25 + 6F25	25	18,5	2661	1764	897				107	33	74
FB6RE/30D* + 6F30	30	22	3154	2187	967				130	49	81
FB6RE/35D* + 6F35	35	26	3499	2472	1027				145	55	90
FB6RE/40D* + 6F40	40	30	4028	2861	1167				166	63	103
FB6RE/50D* + 6F50	50	37	4728	3431	1297				191	74	117
FB6RE/58D* + 6F60	60	45	5100	3773	1327				200	81	119

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

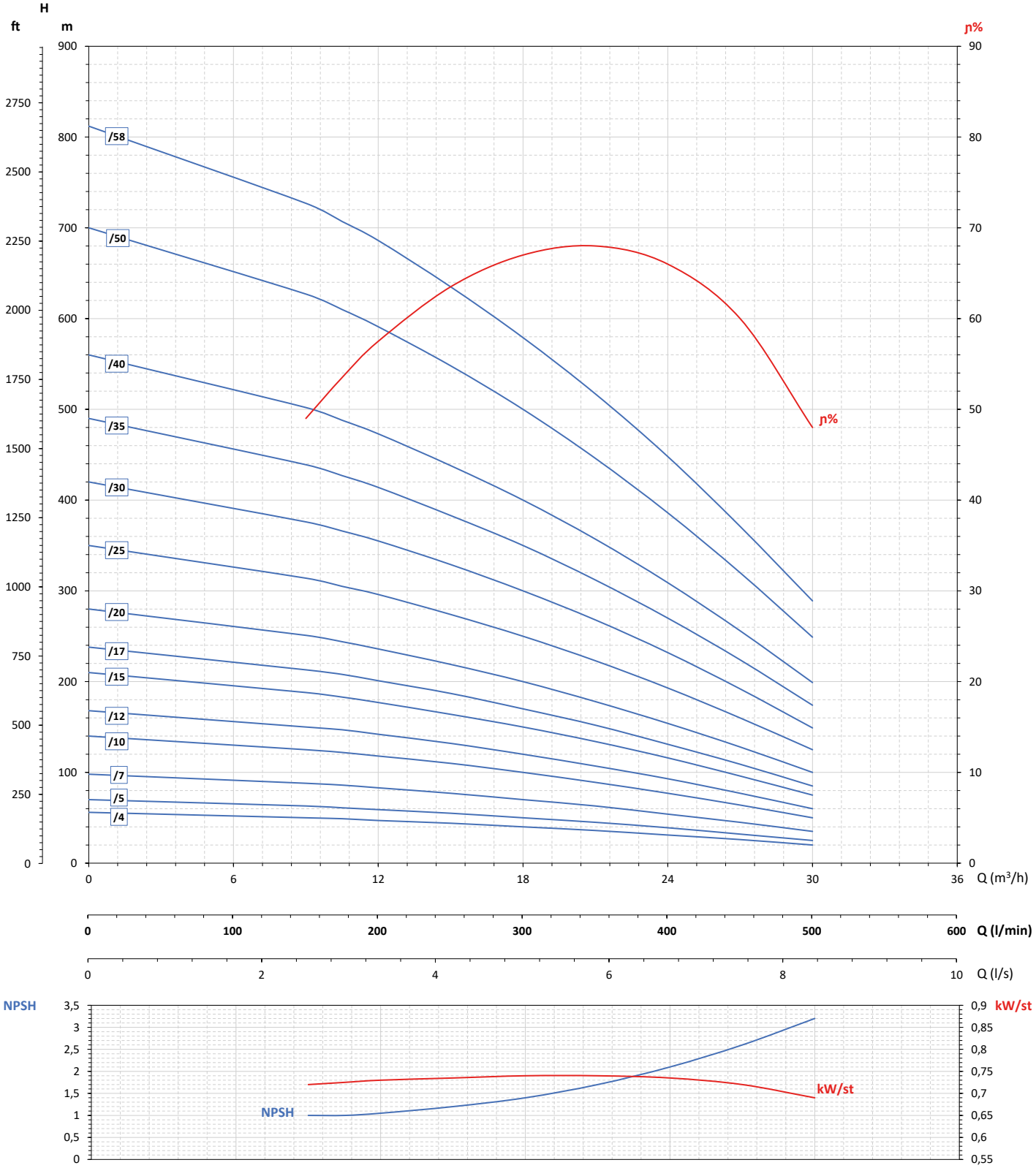
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

6”

FB6RE



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 68%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,74 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6RF

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	12	18	21	24	27	30	33	36	39
	CV hp	kW	l/min	0	200	300	350	400	450	500	550	600	650
			l/s	0	3,3	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,9
FB6RF/3 + 4B4	4	3	H(m)	46	40	35	32	29	25	21	16	10	4
FB6RF/4 + 6F5	5,5	4		61	53	47	43	39	33	27	21	13	5
FB6RF/6 + 6F7	7,5	5,5		92	79	70	65	58	50	41	31	20	8
FB6RF/8 + 6F10	10	7,5		122	106	94	86	77	67	55	42	27	11
FB6RF/10 + 6F12	12,5	9,2		153	132	117	108	97	84	69	52	34	14
FB6RF/12 + 6F15	15	11		184	159	141	129	116	100	82	63	40	16
FB6RF/14 + 6F17	17,5	13		214	185	164	151	135	117	96	73	47	19
FB6RF/16 + 6F20	20	15		245	212	187	172	154	134	110	83	54	22
FB6RF/20 + 6F25	25	18,5		306	264	234	215	193	167	137	104	67	27
FB6RF/24 + 6F30	30	22		367	317	281	258	232	200	164	125	81	32
FB6RF/28D* + 6F35	35	26		428	370	328	301	270	234	192	146	94	38
FB6RF/32D* + 6F40	40	30		490	423	375	344	309	267	219	167	108	43
FB6RF/40D* + 6F50	50	37		612	529	468	430	386	334	274	208	134	54
FB6RF/46D* + 6F60	60	45		704	608	539	495	444	384	315	240	155	62



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RF/3 + 4B4	4	3	945	495	450	94	140		23,2	10	13,2
FB6RF/4 + 6F5	5,5	4	1113	516	597				55	11	44
FB6RF/6 + 6F7	7,5	5,5	1257	630	627				60	13	47
FB6RF/8 + 6F10	10	7,5	1411	744	667				66	15	51
FB6RF/10 + 6F12	12,5	9,2	1555	858	697				71	17	54
FB6RF/12 + 6F15	15	11	1739	972	767				80	19	61
FB6RF/14 + 6F17	17,5	13	1853	1086	767				84	22	62
FB6RF/16 + 6F20	20	15	2027	1200	827	145	145	G 3''	93	24	69
FB6RF/20 + 6F25	25	18,5	2377	1480	897				102	28	74
FB6RF/24 + 6F30	30	22	2674	1707	967				113	32	81
FB6RF/28D* + 6F35	35	26	3100	2073	1027				137	47	90
FB6RF/32D* + 6F40	40	30	3468	2301	1167				154	51	103
FB6RF/40D* + 6F50	50	37	4054	2757	1297				177	60	117
FB6RF/46D* + 6F60	60	45	4426	3099	1327				185	66	119

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

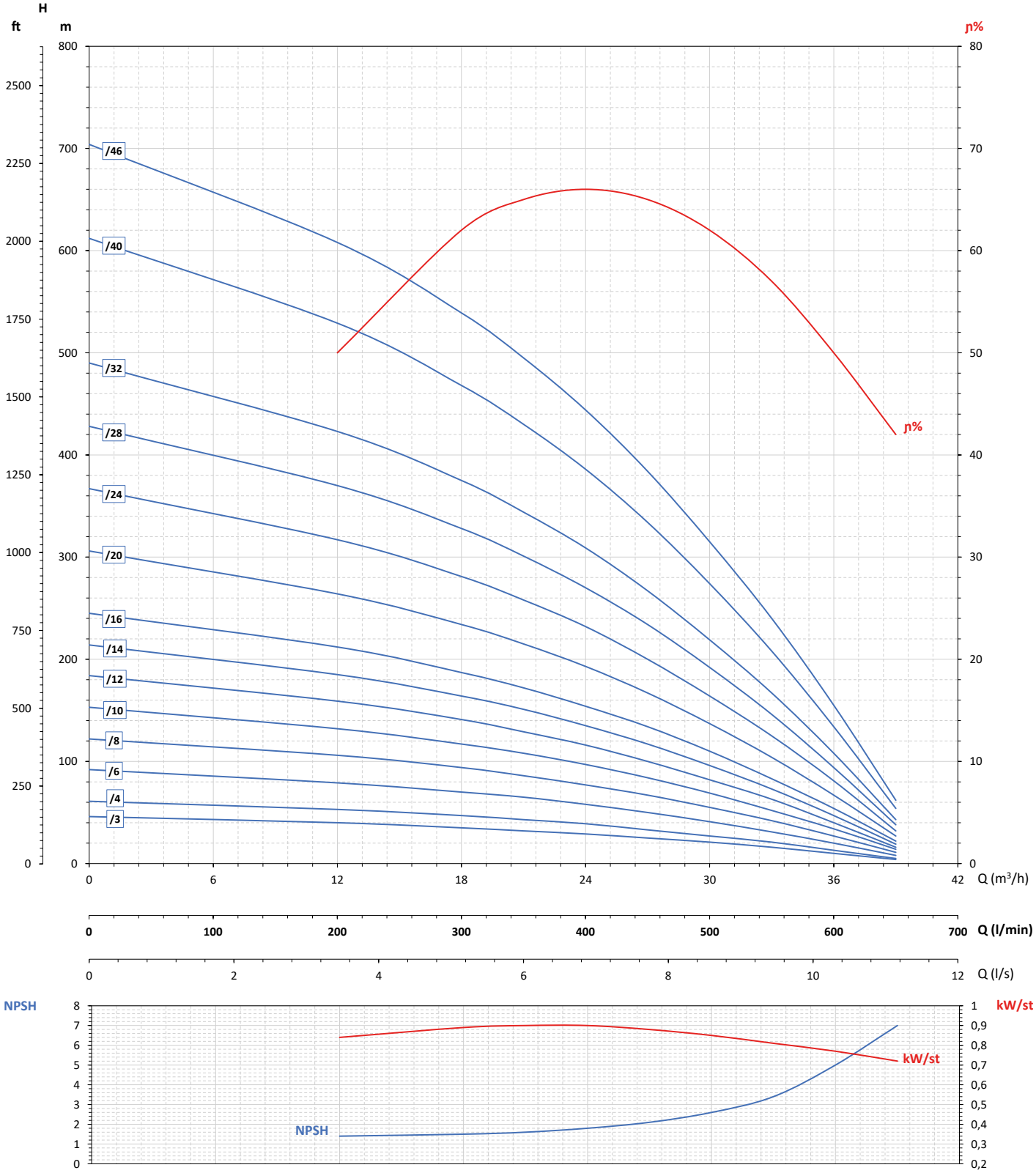
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

6”

FB6RF



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 66%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,90 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

6”

FB6RH

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal									
			m^3/h	0	18	21	24	27	30	36	42	45	51
	CV hp	kW	l/min	0	300	350	400	450	500	600	700	750	850
			l/s	0	5	5,8	6,7	7,5	8,3	10	11,7	12,5	14,2
FB6RH/2 + 4B4	4	3	H(m)	31	28	27	26	25	23	19	13	10	3
FB6RH/3 + 6F5	5,5	4		47	42	40	39	37	35	28	20	15	4
FB6RH/4 + 6F7	7,5	5,5		62	55	54	52	49	46	38	26	20	6
FB6RH/5 + 6F10	10	7,5		78	69	67	65	62	58	47	33	25	7
FB6RH/6 + 6F12	12,5	9,2		93	83	81	78	74	70	57	39	30	8
FB6RH/8 + 6F15	15	11		124	111	108	104	99	93	76	53	40	11
FB6RH/9 + 6F17	17,5	13		140	125	121	117	111	104	85	59	45	13
FB6RH/10 + 6F20	20	15		155	139	135	130	124	116	95	66	50	14
FB6RH/13 + 6F25	25	18,5		202	180	175	169	161	151	123	86	64	18
FB6RH/16 + 6F30	30	22		248	222	216	208	198	186	151	105	79	22
FB6RH/19 + 6F35	35	26		295	264	256	246	235	220	180	125	94	27
FB6RH/22 + 6F40	40	30		341	305	296	285	272	255	208	145	109	31
FB6RH/27D* + 6F50	50	37		419	374	364	350	334	313	255	178	134	38
FB6RH/32D* + 6F60	60	45		496	444	431	415	396	371	302	211	158	45



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm		DN	A kg	B kg	C kg
FB6RH/2 + 4B4	4	3	858	408	450	94	140			22,2	9	13,2
FB6RH/3 + 6F5	5,5	4	1065	468	597					54	10	44
FB6RH/4 + 6F7	7,5	5,5	1155	528	627					58	11	47
FB6RH/5 + 6F10	10	7,5	1255	588	667					62	11	51
FB6RH/6 + 6F12	12,5	9,2	1345	648	697					66	12	54
FB6RH/8 + 6F15	15	11	1535	768	767					75	14	61
FB6RH/9 + 6F17	17,5	13	1595	828	767					77	15	62
FB6RH/10 + 6F20	20	15	1715	888	827	145	145		G 3"	85	16	69
FB6RH/13 + 6F25	25	18,5	1965	1068	897					93	19	74
FB6RH/16 + 6F30	30	22	2215	1248	967					103	22	81
FB6RH/19 + 6F35	35	26	2507	1480	1027					118	28	90
FB6RH/22 + 6F40	40	30	2827	1660	1167					134	31	103
FB6RH/27D* + 6F50	50	37	3256	1959	1297					158	41	117
FB6RH/32D* + 6F60	60	45	3724	2397	1327					172	53	119

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

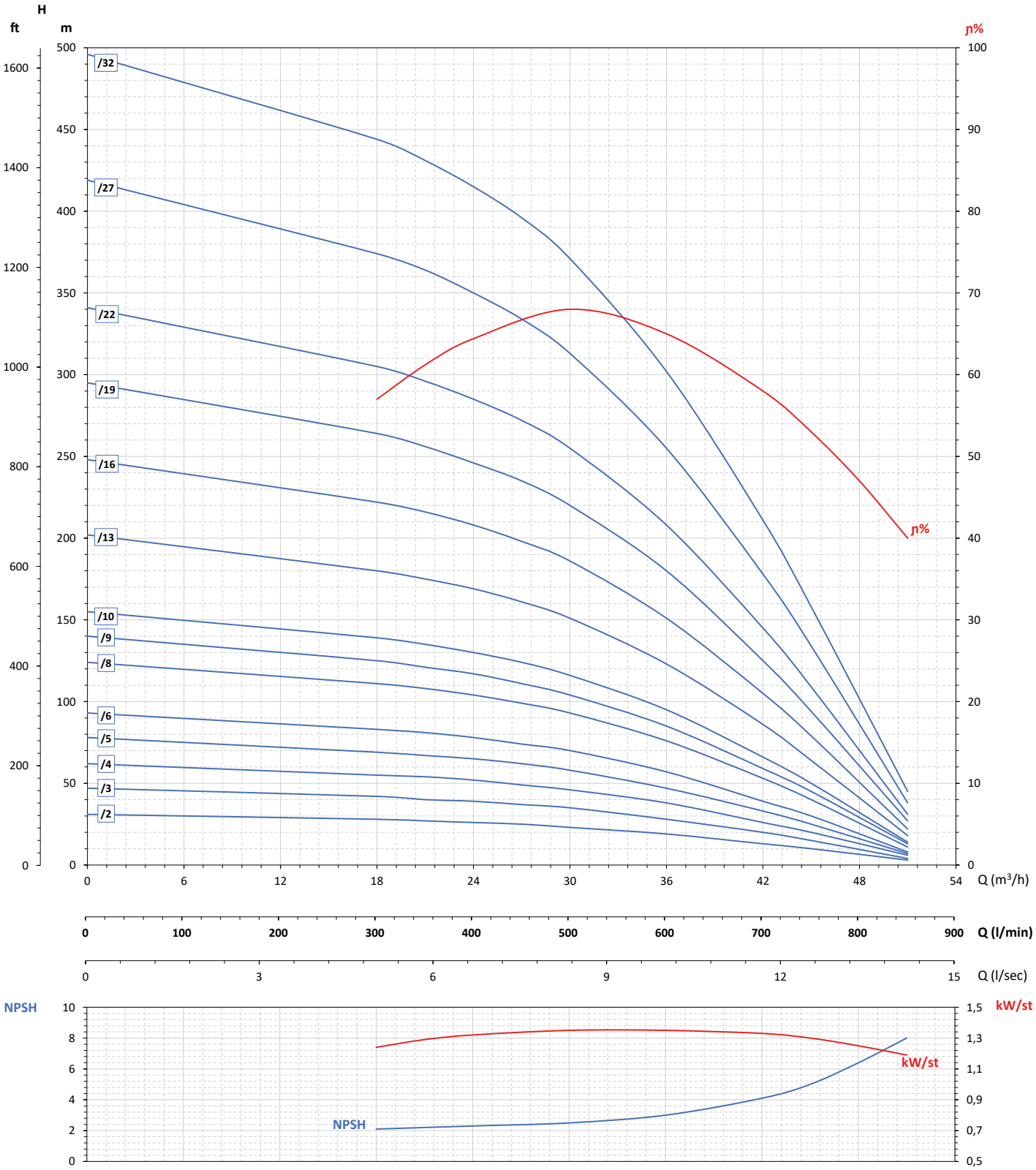
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RH



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 68%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,35 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

6”

FB6RL

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo		Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
				m^3/h	0	24	27	30	33	39	45	51	57	63
		CV hp	kW	l/min	0	400	450	500	550	650	750	850	950	1050
				l/s	0	6,7	7,5	8,3	9,2	10,8	12,5	14,2	15,8	17,5
FB6RL/2	**+ 6F5**	5,5	4		26	23	22	21	19	17	14	12	9	5
FB6RL/3	**+ 6F7**	7,5	5,5		39	35	34	32	29	25	21	18	14	7
FB6RL/4	**+ 6F10**	10	7,5		52	47	45	42	39	33	28	24	18	9
FB6RL/6	**+ 6F12**	12,5	9,2		77	70	68	63	58	50	43	36	27	14
FB6RL/7	**+ 6F15**	15	11		90	82	79	74	68	58	50	42	32	16
FB6RL/8	**+ 6F17**	17,5	13		103	93	90	84	78	66	57	48	36	18
FB6RL/9	**+ 6F20**	20	15	H(m)	116	105	101	95	88	75	64	54	41	21
FB6RL/12	**+ 6F25**	25	18,5		155	140	135	126	117	99	85	72	54	28
FB6RL/14	**+ 6F30**	30	22		181	163	158	147	136	116	100	84	63	32
FB6RL/17	**+ 6F35**	35	26		219	198	191	179	165	141	121	102	77	39
FB6RL/19	**+ 6F40**	40	30		245	221	214	200	185	157	135	114	86	44
FB6RL/24D*	**+ 6F50**	50	37		310	280	270	252	234	199	171	144	108	55
FB6RL/28D*	**+ 6F60**	60	45		361	326	315	294	272	232	199	168	126	64



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RL/2	**+ 6F5**	5,5	4	1005	408	597				53	9	44
FB6RL/3	**+ 6F7**	7,5	5,5	1095	468	627				57	10	47
FB6RL/4	**+ 6F10**	10	7,5	1195	528	667				61	10	51
FB6RL/6	**+ 6F12**	12,5	9,2	1345	648	697				66	12	54
FB6RL/7	**+ 6F15**	15	11	1475	708	767				74	13	61
FB6RL/8	**+ 6F17**	17,5	13	1535	768	767				76	14	62
FB6RL/9	**+ 6F20**	20	15	1655	828	827	145	145	G 3''	84	15	69
FB6RL/12	**+ 6F25**	25	18,5	1905	1008	897				90	16	74
FB6RL/14	**+ 6F30**	30	22	2095	1128	967				99	18	81
FB6RL/17	**+ 6F35**	35	26	2335	1308	1027				112	22	90
FB6RL/19	**+ 6F40**	40	30	2647	1480	1167				130	27	103
FB6RL/24D*	**+ 6F50**	50	37	3076	1779	1297				154	37	117
FB6RL/28D*	**+ 6F60**	60	45	3286	1959	1327				161	42	119

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

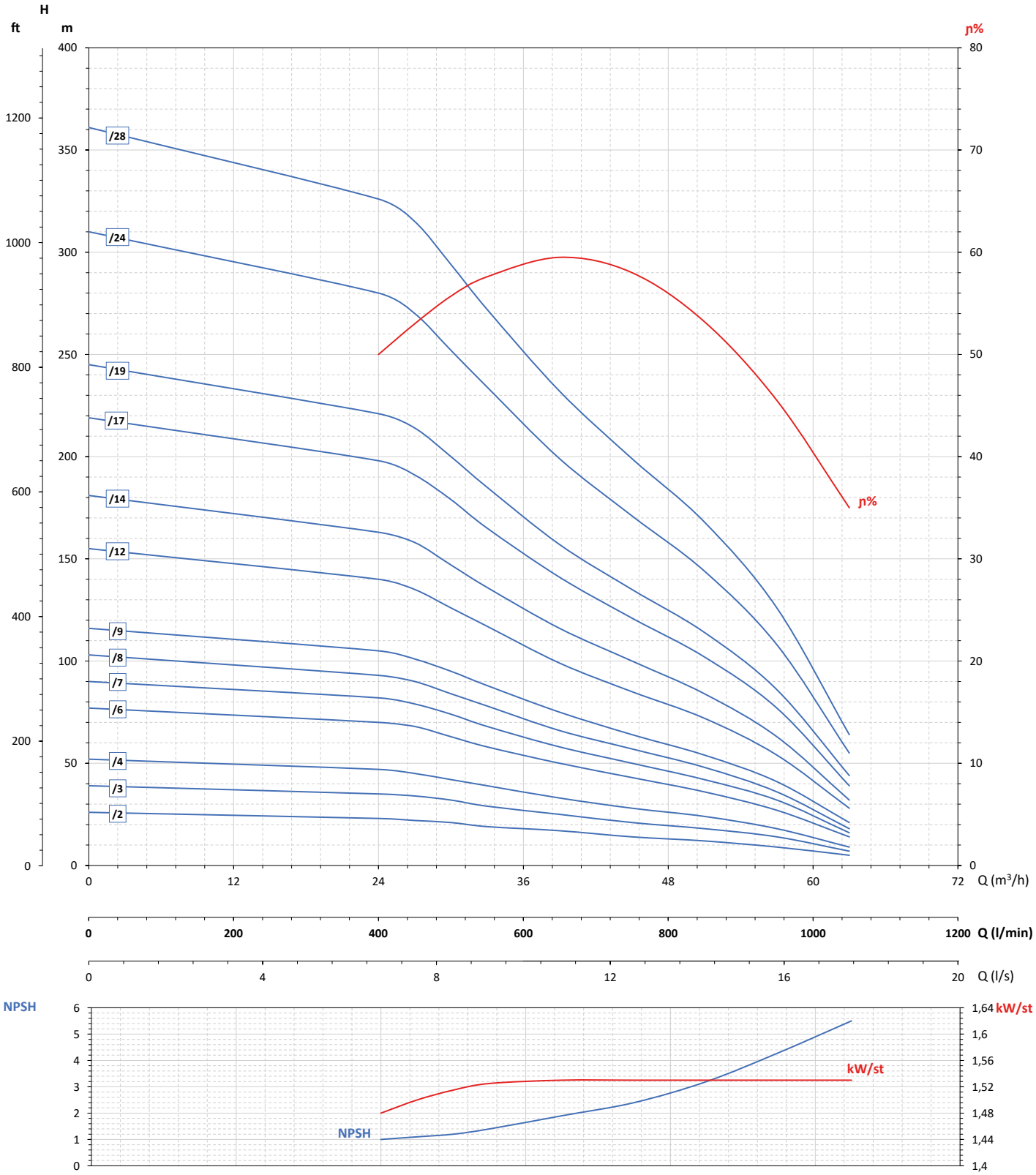
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RL



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 59,5%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,53 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.3B - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.3B - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.3B

Serie 6” / FB6SX

Elettropompe sommerse 6” semiassiali in inox microfuso



Range 6”

6” mixed-flow submersible electropumps made of precision-cast stainless steel

Gamme 6”

Électropompes immergées 6” semi-axiales en acier inox moulé de précision

Serie 6”

Electrobombas sumergibles de 6” semiaxiales de acero inoxidable microfundido

AISI 304

AISI 316

AISI 904L



Dopo 2 anni di studi e prove è nata la nuova serie di corpi pompa 6” della serie FB6SX completamente in acciaio inox microfuso.
Gli alti rendimenti ottenuti garantiscono un valore di efficienza energetica al vertice del settore e quindi un notevole risparmio di energia. La straordinaria semplicità nella costruzione e l’uniformità dei componenti permettono una vasta scelta di modelli per soddisfare qualsiasi esigenza.

APPLICAZIONI

- Acqua potabile
- Acque aggressive e corrosive
- Acque di mare
- Acque salmastre
- Acque termali e sulfuree
- Agricoltura
- Antincendio
- Applicazioni gravose: miniera
- Approvvigionamento idrico
- Aumento pressione
- Desalinizzazione ed osmosi
- Industria
- Irrigazione
- Soluzioni speciali
- Vari settori dell’industria: alimentare, petrolchimica, siderurgica e navale

CARATTERISTICHE

- Portata massima: 1500 l/m
- Prevalenza massima: 438 metri
- Potenza massima: 45 kW
- Diametro d’ingombro massimo: 145 mm (incluso il copri cavo)
- Temperatura massima dell’acqua: 90°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
- Contenuto di sabbia massimo: 100 g/m^3

OPTIONAL

Su richiesta si possono fornire:

+ Doppio proteggi cavo
+ Attacco motore 4” NEMA
+ Attacco motore 8” NEMA

After two years of studies and testing, the new FB6SX range of 6” pumps has been created, made entirely of precision-cast stainless steel. The high performance achieved guarantees energy efficiencies that are among the highest in the sector, bringing considerable energy savings. The extraordinarily simple construction and uniformity of the components mean a wide choice of models to meet any need.

APPLICATIONS
» Drinking water
» Aggressive and corrosive water
» Seawater
» Brackish water
» Thermal and sulphurous water
» Agriculture
» Fire prevention
» Harsh applications: mining
» Water supply
» Pressure increase
» Desalination and osmosis
» Industry
» Irrigation
» Special solutions
» Various industrial sectors: food, petrochemical, steel and marine

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 1500 l/m
» Maximum head: 438 metres
» Maximum power: 45 kW
» Maximum overall diameter: 145 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 90°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 100 g/m³

OPTIONAL
Available on request:
+ Double cable guard
+ 4” NEMA motor coupling
+ 8” NEMA motor coupling

Après 2 ans d’études et de tests, la nouvelle série de corps de pompe 6” FB6SX, entièrement réalisés en acier inoxydable moulé de précision, est née. Les rendements élevés obtenus garantissent des valeurs d’efficacité énergétique parmi les plus hautes dans ce secteur et, par conséquent, des économies d’énergie considérables.
Grâce à une construction exceptionnellement simple et à l’uniformité des composants, un large choix de modèles est disponible pour satisfaire n’importe quelle exigence.

APPLICATIONS
» Eau potable
» Eaux agressives et corrosives
» Eau de mer
» Eaux saumâtres
» Eaux thermales et sulfureuses
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Applications lourdes : mine
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Dessalement et osmose
» Industrie
» Irrigation
» Solutions spéciales
» Différents secteurs de l’industrie : alimentaire, pétrochimique, sidérurgique et navale

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 1500 l/m
» Hauteur maximale : 438 mètres
» Puissance maximale : 45 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 145 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 90°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 100 g/m³

OPTIONS
Sur demande nous pouvons fournir :
+ Double protection câble
+ Accouplement moteur 4” NEMA
+ Accouplement moteur 8” NEMA

Tras 2 años de estudios y pruebas, nace la nueva serie de cuerpos de bomba de 6” de la serie FB6SX fabricados completamente de acero inoxidable microfundido.
Los altos rendimientos alcanzados garantizan el mejor valor de eficiencia energética del sector y, por tanto, un considerable ahorro de energía. La extraordinaria sencillez de fabricación y la uniformidad de los componentes permiten una amplia selección de modelos para satisfacer cualquier necesidad.

APLICACIONES
» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Agua agresiva y corrosiva
» Agua de mar
» Agua potable
» Agua salobre
» Agua termal y sulfúrea
» Aplicaciones difíciles: minería
» Aumento de presión
» Desalinización y ósmosis
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego
» Soluciones especiales
» Varios sectores de la industria: alimentaria, petroquímica, siderúrgica y naval

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 1500 l/m
» Altura de elevación máxima: 438 metros
» Potencia máxima: 45 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 145 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 90°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» Contenido máximo de arena: 100 g/m³

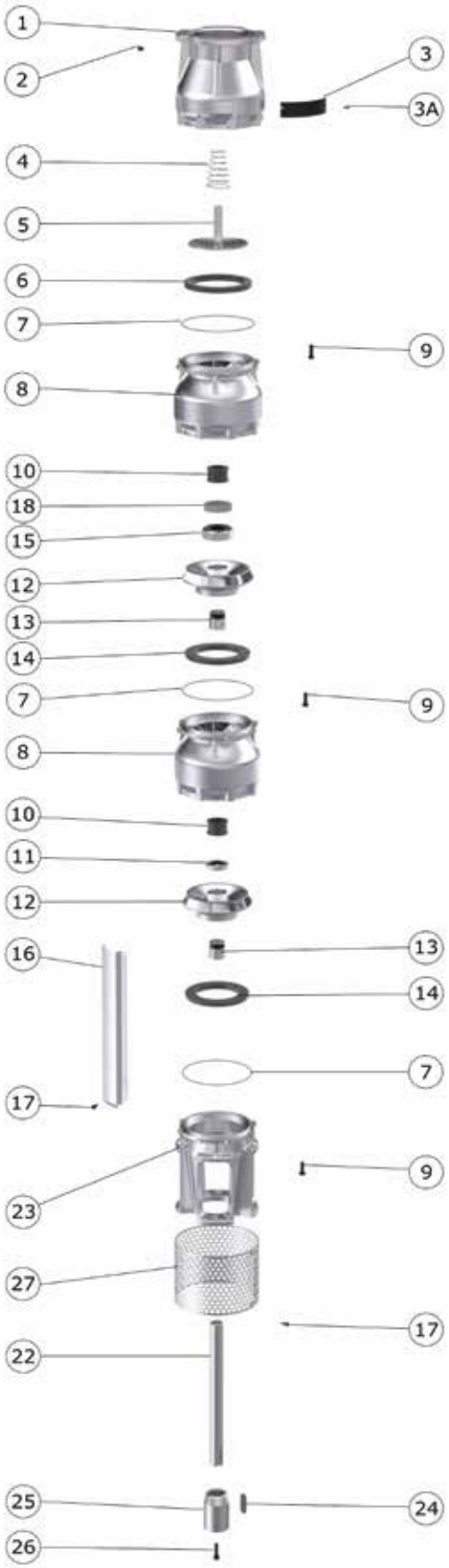
OPCIONALES
A pedido se pueden suministrar:
+ Doble cubrecable
+ Conexión motor de 4” NEMA
+ Conexión motor de 8” NEMA

6”

FB6SX

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



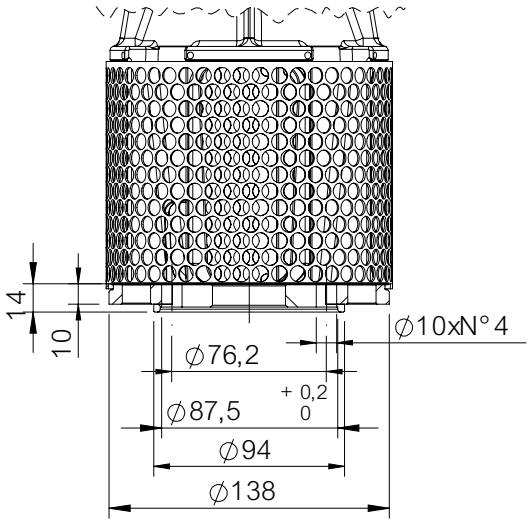
Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes
1	1	Corpo valvola	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo valvula
2	1	Grano	Allen head screw with cone point	Vis a tête allen avec pointe conique	Tornillo cabeza allen con punta cónica
3	1	Targhetta	Plate	Plaque de métal	
3A	2	Rivetto	Rivet	Rivet	Remache
4	1	Molla	Spring	Ressort	Muelle
5	1	Valvola	Valve	Soupape	Válvula
6	1	Anello di valvola	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula
7	N+1	Anello tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR
8	N	Diffusore	Diffuser	Diffuseur	Difusor
9	Nx8+8	Viti	Screws	Vis	Tornillos
10	N	Cuscinetto	Sleeve	Roulement	Rodamiento
11	N-1	Dado per bussola	Bush nut	Écrou pour douille	Tuerca de casquillo
12	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor
13	N	Bussola conica	Conical bush	Douille conique	Casquillo cónico
14	N	Anello di usura	Wear ring	Bague d'usure	Anillo de desgaste
15	1	Controspinta	Counter thrust	Contre-poussée	Contraempuje
16	1	Copricavo	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
17	6	Viti	Screws	Vis	Tornillos
18	1	Anello controspinta fisso	Fixed friction ring	Bague de friction fixe	Anillo de fricción fijo
22	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
23	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración
24	1	Linguetta giunto	Coupling key	Clavette turbine	Chaveta junta
25	1	Giunto	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo
26	1	Vite	Screw	Vis	Tornillo
27	1	Griglia di aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

	Materials		
Pos.	**AISI 304**	**AISI 316**	**AISI 904L**
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
2	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
3	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
3A	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
4	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
5	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
6	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
7	EPDM	EPDM	EPDM
8	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
9	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
10	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
13	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
14	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
15	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
16	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
17	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
18	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
22	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
23	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
24	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
25	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
26	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
27	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539

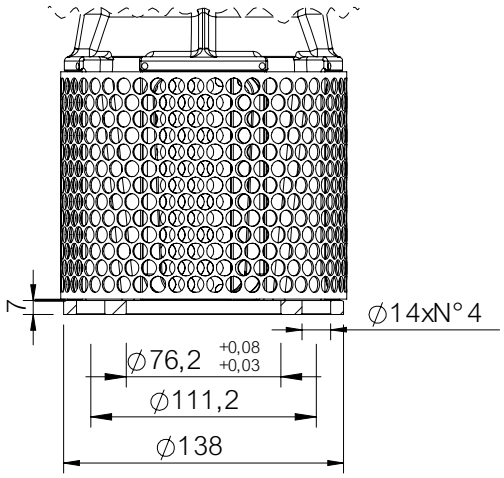
Accoppiamento motore 4”

4” Motor coupling
Accouplement moteur 4”
Acoplamiento motor de 4”



Accoppiamento motore 6”

6” Motor coupling
Accouplement moteur 6”
Acoplamiento motor de 6”



6”

FB6SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39							
			l/min	**0**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**							
	hp	kW	l/s	0	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9	10,0	10,8							
FB6SX25/2A-A	3	2,2		30	25	24	22	21	19	17	15	13	10							
FB6SX25/3A-A	4	3		44	37	36	34	31	29	26	23	19	15							
FB6SX25/4A-A	5,5	4		59	50	47	45	42	38	35	30	26	20							
FB6SX25/5A-A	7,5	5,5		75	62	60	57	53	49	44	38	33	26							
FB6SX25/6A-A	10	7,5		89	74	71	67	62	57	51	45	38	30							
FB6SX25/7A-A	10	7,5		103	86	82	77	72	66	59	51	43	34							
FB6SX25/8A-A	12,5	9,2		118	98	93	88	82	75	67	58	48	38							
FB6SX25/9A-A	12,5	9,2		132	109	104	98	91	83	74	64	53	42							
FB6SX25/10A-A	15	11		147	121	115	108	101	92	83	72	59	46							
FB6SX25/11A-A	15	11		161	133	126	119	111	102	91	79	65	51							
FB6SX25/12A-A	17,5	13		175	144	137	129	121	111	99	86	71	55							
FB6SX25/13A-A	17,5	13		190	157	150	141	131	120	107	93	77	58							
FB6SX25/14A-A	20	15		205	169	161	152	141	129	115	100	83	63							
FB6SX25/15A-A	20	15		219	183	174	164	152	138	123	106	88	67							
FB6SX25/16A-A	25	18,5	H(m)	234	195	186	175	163	148	132	114	94	73							
FB6SX25/17A-A	25	18,5		249	208	198	186	173	158	140	121	100	77							
FB6SX25/18A-A	25	18,5		264	221	210	198	184	168	150	129	107	83							
FB6SX25/19A-A	30	22		277	232	221	208	194	177	158	137	113	88							
FB6SX25/20A-A	30	22		292	244	232	219	204	186	166	144	119	93							
FB6SX25/21A-A	30	22		306	256	244	230	214	196	175	151	125	98							
FB6SX25/22A-A	30	22		319	267	255	241	224	205	183	158	131	103							
FB6SX25/23A-A	35	26		332	278	265	251	234	214	191	166	137	107							
FB6SX25/24A-A	35	26		346	290	277	262	244	223	200	173	143	112							
FB6SX25/25A-A	35	26		361	302	288	273	254	233	208	180	149	116							
FB6SX25/26A-A	35	26		375	314	300	284	264	242	216	187	155	121							
FB6SX25/27A-A	40	30		390	326	311	295	274	251	225	195	161	125							
FB6SX25/28A-A	40	30		404	338	323	306	284	260	233	202	167	130							
FB6SX25/29A-A	40	30		419	351	334	316	295	270	241	209	173	135							
FB6SX25/30A-A	40	30		431	361	345	327	304	279	250	217	180	139							

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	12	18	24	27	30	33	36	42	48							
			l/min	**0**	**200**	**300**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**700**	**800**							
	hp	kW	l/s	0	3,3	5	6,7	7,5	8,3	9,2	10	11,7	13,3							
FB6SX35/2A-A	3	2,2		29	26	24	22	21	20	18	17	13	8							
FB6SX35/3A-A	5,5	4		44	39	37	33	32	30	27	25	19	12							
FB6SX35/4A-A	7,5	5,5		58	52	49	45	42	39	37	33	25	16							
FB6SX35/5A-A	10	7,5		73	65	61	56	53	49	46	41	32	20							
FB6SX35/6A-A	10	7,5		87	78	73	67	63	59	55	50	38	24							
FB6SX35/7A-A	12,5	9,2		102	91	85	78	74	69	64	58	44	28							
FB6SX35/8A-A	12,5	9,2		117	105	98	89	84	78	72	66	50	31							
FB6SX35/9A-A	15	11		132	118	110	100	94	88	81	73	56	35							
FB6SX35/10A-A	15	11		147	131	122	111	105	98	90	81	62	39							
FB6SX35/11A-A	17,5	13		161	145	134	122	115	107	99	90	68	43							
FB6SX35/12A-A	20	15		176	158	147	133	126	117	108	98	75	47							
FB6SX35/13A-A	20	15		191	171	159	145	136	127	117	106	81	50							
FB6SX35/14A-A	25	18,5		206	184	171	156	147	137	126	115	87	54							
FB6SX35/15A-A	25	18,5		220	197	183	167	157	147	135	123	93	58							
FB6SX35/16A-A	25	18,5	H(m)	235	210	196	178	168	157	145	131	100	63							
FB6SX35/17A-A	30	22		250	223	208	189	178	167	154	139	106	67							
FB6SX35/18A-A	30	22		264	237	220	200	189	176	163	148	113	71							
FB6SX35/19A-A	30	22		279	250	232	211	199	186	172	156	119	74							
FB6SX35/20A-A	35	26		292	261	242	221	208	194	179	162	124	78							
FB6SX35/21A-A	35	26		307	274	255	232	218	204	188	170	130	82							
FB6SX35/22A-A	35	26		321	287	267	243	229	213	197	178	136	86							
FB6SX35/23A-A	35	26		336	300	279	254	239	223	205	186	143	90							
FB6SX35/24A-A	40	30		350	313	291	265	249	233	214	194	149	94							
FB6SX35/25A-A	40	30		365	326	303	276	260	243	223	202	155	98							
FB6SX35/26A-A	40	30		380	339	315	287	270	252	232	210	161	101							
FB6SX35/27A-A	40	30		394	352	327	298	281	262	241	218	167	105							
FB6SX35/28A-A	50	37		409	365	339	309	291	272	250	226	174	109							
FB6SX35/29A-A	50	37		423	378	352	320	301	281	259	235	180	113							
FB6SX35/30A-A	50	37		438	391	364	331	312	291	268	243	186	117							

6”

FB6SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	12	18	24	30	36	39	45	51	57							
			l/min	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**650**	**750**	**850**	**950**							
	hp	kW	l/s	0	3,33	5	6,67	8,33	10	10,83	12,5	14,17	15,83							
FB6SX45/2A-A	5,5	4		29	26	25	23	22	19	18	15	12	8							
FB6SX45/3A-A	5,5	4		43	40	38	35	32	29	27	23	18	12							
FB6SX45/4A-A	7,5	5,5		57	53	50	47	43	39	36	31	24	16							
FB6SX45/5A-A	10	7,5		72	66	63	59	54	48	45	38	30	21							
FB6SX45/6A-A	10	7,5		86	79	75	70	65	58	54	46	36	25							
FB6SX45/7A-A	12,5	9,2		100	92	87	81	75	68	63	53	41	28							
FB6SX45/8A-A	15	11		114	104	98	92	85	77	72	61	47	30							
FB6SX45/9A-A	15	11		128	117	111	104	96	86	81	68	53	34							
FB6SX45/10A-A	17,5	13		142	130	123	115	106	95	89	74	57	37							
FB6SX45/11A-A	20	15		157	143	135	127	116	104	97	82	63	40							
FB6SX45/12A-A	20	15		171	156	148	138	126	113	105	88	67	43							
FB6SX45/13A-A	25	18,5		185	169	160	149	137	122	114	95	73	46							
FB6SX45/14A-A	25	18,5		199	182	172	161	147	132	123	102	78	50							
FB6SX45/15A-A	25	18,5		213	195	184	172	158	141	131	109	84	53							
FB6SX45/16A-A	30	22	H(m)	228	208	197	184	168	150	140	117	89	57							
FB6SX45/17A-A	30	22		242	221	209	195	179	160	149	124	95	61							
FB6SX45/18A-A	30	22		256	235	222	208	191	171	159	133	102	65							
FB6SX45/19A-A	35	26		271	248	234	219	201	180	168	140	107	68							
FB6SX45/20A-A	35	26		285	261	247	231	212	189	177	147	113	72							
FB6SX45/21A-A	35	26		299	274	259	242	223	199	186	155	118	76							
FB6SX45/22A-A	40	30		313	287	271	254	233	208	194	162	124	79							
FB6SX45/23A-A	40	30		328	300	284	265	244	218	203	170	130	84							
FB6SX45/24A-A	40	30		339	311	295	276	253	227	212	177	137	89							
FB6SX45/25A-A	50	37		354	324	307	287	264	236	220	185	142	93							
FB6SX45/26A-A	50	37		368	337	320	299	275	246	229	192	148	96							
FB6SX45/27A-A	50	37		382	350	332	310	285	255	238	199	154	100							
FB6SX45/28A-A	50	37		396	363	344	322	296	265	247	207	159	104							
FB6SX45/29A-A	50	37		410	376	356	333	306	274	256	214	165	107							
FB6SX45/30A-A	50	37		424	389	369	345	317	283	265	221	171	111							

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66							
			l/min	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**							
	hp	kW	l/s	0	5	6,67	8,33	10	11,7	13,33	15	16,67	18,33							
FB6SX55/2A-B	5,5	4		28	24	23	21	20	18	16	13	11	7							
FB6SX55/3A-B	5,5	4		43	36	34	32	30	27	24	20	16	11							
FB6SX55/4A-B	7,5	5,5		57	49	46	43	40	36	32	27	21	15							
FB6SX55/5A-B	10	7,5		71	61	57	54	50	45	40	34	27	18							
FB6SX55/6A-B	12	9,2		86	73	69	64	59	53	47	40	31	22							
FB6SX55/7A-B	15	11		100	85	80	75	69	62	55	46	37	25							
FB6SX55/8A-B	15	11		112	95	90	84	77	70	61	51	40	27							
FB6SX55/9A-B	17,5	13		126	107	101	94	87	78	69	58	45	30							
FB6SX55/10A-B	20	15		140	119	112	105	96	87	76	64	50	33							
FB6SX55/11A-B	20	15		155	132	124	115	105	95	83	69	54	36							
FB6SX55/12A-B	25	18,5		169	144	135	125	115	103	90	75	58	39							
FB6SX55/13A-B	25	18,5		183	156	146	136	124	112	98	82	63	43							
FB6SX55/14A-B	25	18,5		197	168	157	146	134	120	105	88	68	46							
FB6SX55/15A-B	30	22		211	180	169	157	144	129	113	94	73	49							
FB6SX55/16A-B	30	22	H(m)	225	192	180	167	152	137	119	99	77	52							
FB6SX55/17A-B	35	26		239	204	191	177	162	145	126	105	82	55							
FB6SX55/18A-B	35	26		253	216	202	188	171	154	134	111	86	59							
FB6SX55/19A-B	35	26		268	228	213	198	181	162	141	118	91	62							
FB6SX55/20A-B	40	30		282	240	225	208	190	171	149	124	96	65							
FB6SX55/21A-B	40	30		296	252	236	219	200	179	156	130	101	68							
FB6SX55/22A-B	40	30		308	263	246	228	209	187	162	135	105	72							
FB6SX55/23A-B	50	37		322	275	257	239	218	195	170	141	110	75							
FB6SX55/24A-B	50	37		336	286	268	249	228	204	177	148	114	79							
FB6SX55/25A-B	50	37		350	298	280	259	237	212	185	154	119	82							
FB6SX55/26A-B	50	37		364	310	291	270	246	221	192	160	124	85							
FB6SX55/27A-B	50	37		378	322	302	280	256	229	199	166	129	88							
FB6SX55/28A-B	60	45		392	334	313	290	265	238	207	172	133	92							
FB6SX55/29A-B	60	45		406	346	324	301	275	246	214	178	138	95							
FB6SX55/30A-B	60	45		420	358	336	311	284	255	222	184	143	98							

6”

FB6SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	24	30	36	42	48	54	60	69	72							
			l/min	**0**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1150**	**1200**							
	hp	kW	l/s	0	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	19,17	20							
FB6SX65/2A-B	5,5	4		29	24	23	22	20	18	16	14	9	7							
FB6SX65/3A-B	7,5	5,5		44	37	35	33	30	27	24	20	14	11							
FB6SX65/4A-B	10	7,5		59	49	46	43	40	36	32	27	18	15							
FB6SX65/5A-B	10	7,5		74	62	58	54	50	45	40	33	22	18							
FB6SX65/6A-B	12,5	9,2		89	74	70	65	60	54	47	40	27	22							
FB6SX65/7A-B	15	11		101	84	79	73	67	61	53	44	29	24							
FB6SX65/8A-B	17,5	13		115	95	89	83	76	68	59	49	32	25							
FB6SX65/9A-B	17,5	13		129	106	99	92	84	75	65	54	34	27							
FB6SX65/10A-B	20	15		143	117	110	102	94	84	73	60	38	30							
FB6SX65/11A-B	25	18,5		158	129	121	113	103	92	80	66	42	33							
FB6SX65/12A-B	25	18,5		172	141	132	123	112	101	87	72	46	36							
FB6SX65/13A-B	25	18,5		186	152	142	132	121	108	93	77	48	37							
FB6SX65/14A-B	30	22		200	163	153	141	129	115	99	82	50	39							
FB6SX65/15A-B	30	22		214	174	164	152	138	123	106	87	54	41							
FB6SX65/16A-B	35	26	H(m)	228	186	174	162	147	132	114	93	58	44							
FB6SX65/17A-B	35	26		242	198	185	172	157	140	121	99	61	47							
FB6SX65/18A-B	35	26		257	209	196	182	166	148	128	105	65	50							
FB6SX65/19A-B	40	30		271	221	207	192	175	156	135	111	68	52							
FB6SX65/20A-B	40	30		285	233	218	202	184	164	142	117	72	55							
FB6SX65/21A-B	40	30		299	244	229	212	194	173	149	122	75	58							
FB6SX65/22A-B	50	37		314	256	240	222	203	181	156	128	79	61							
FB6SX65/23A-B	50	37		328	267	251	232	212	189	163	134	83	63							
FB6SX65/24A-B	50	37		341	278	260	241	220	196	169	139	86	67							
FB6SX65/25A-B	50	37		355	289	271	251	229	204	176	145	90	70							
FB6SX65/26A-B	60	45		369	301	282	261	238	212	183	151	94	72							
FB6SX65/27A-B	60	45		383	313	293	271	247	221	191	157	97	75							
FB6SX65/28A-B	60	45		398	324	304	281	257	229	198	162	101	78							
FB6SX65/29A-B	60	45		412	336	315	291	266	237	205	168	105	81							
FB6SX65/30A-B	60	45		426	347	325	301	275	245	212	174	108	83							

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	36	48	54	60	66	72	78	84	90							
			l/min	**0**	**600**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**							
	hp	kW	l/s	0	10	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25							
FB6SX70/2A-B	5,5	4		27	21	18	17	16	15	13	12	10	7							
FB6SX70/3A-B	7,5	5,5		41	32	28	26	24	22	20	17	14	11							
FB6SX70/4A-B	10	7,5		54	41	36	33	31	28	25	22	18	13							
FB6SX70/5A-B	12,5	9,2		67	52	45	42	39	35	32	27	22	17							
FB6SX70/6A-B	15	11		81	63	55	51	47	43	39	33	28	22							
FB6SX70/7A-B	17,5	13		94	73	64	60	55	50	45	39	33	26							
FB6SX70/8A-B	20	15		107	83	73	68	63	58	51	45	37	30							
FB6SX70/9A-B	25	18,5		120	93	82	77	71	65	58	50	42	33							
FB6SX70/10A-B	25	18,5		133	104	91	85	79	72	64	56	46	37							
FB6SX70/11A-B	30	22		147	114	100	94	87	79	71	61	51	41							
FB6SX70/12A-B	30	22		160	124	110	103	95	87	77	67	56	45							
FB6SX70/13A-B	35	26		176	137	121	112	104	95	85	74	63	50							
FB6SX70/14A-B	35	26	H(m)	189	147	130	121	112	102	92	80	67	54							
FB6SX70/15A-B	40	30		203	158	139	129	120	110	98	86	72	58							
FB6SX70/16A-B	40	30		219	171	150	139	129	118	107	93	79	65							
FB6SX70/17A-B	50	37		232	182	160	148	137	126	113	100	84	69							
FB6SX70/18A-B	50	37		246	193	169	157	145	133	120	105	89	73							
FB6SX70/19A-B	50	37		259	203	178	166	154	141	127	111	94	77							
FB6SX70/20A-B	50	37		272	214	188	175	162	149	134	118	100	81							
FB6SX70/21A-B	60	45		286	225	197	183	170	156	140	123	104	84							
FB6SX70/22A-B	60	45		299	235	207	192	178	163	147	129	109	88							
FB6SX70/23A-B	60	45		313	246	216	201	186	171	154	135	114	92							
FB6SX70/24A-B	60	45		326	257	225	209	194	178	160	140	118	95							
FB6SX70/25A-B	60	45		340	268	234	218	202	185	166	146	123	99							

6”

FB6SX25

Dati delle prestazioni

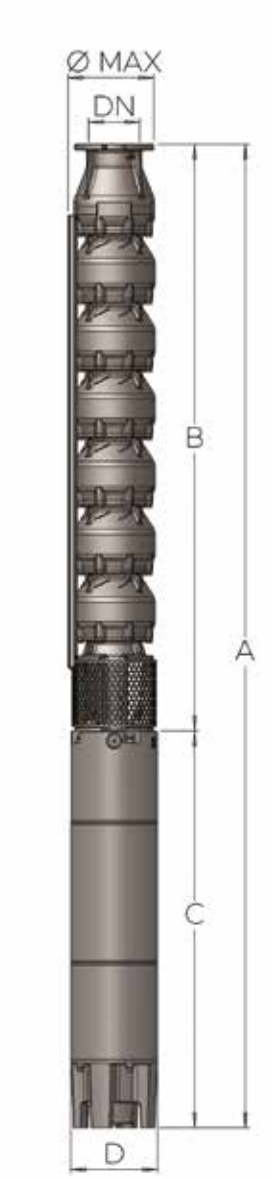
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

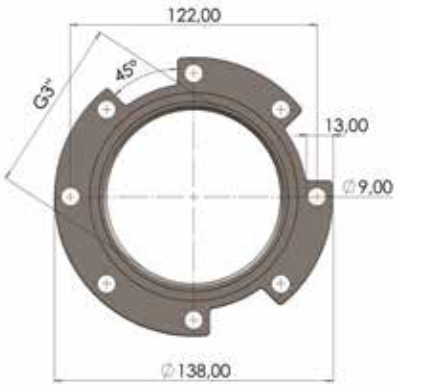
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39
	CV hp	kW	l/min	0	250	300	350	400	450	500	550	600	650
			l/s	0	4,17	5	5,83	6,67	7,50	8,33	9	10,00	10,83
FB6SX25/2A-A + 4B3	3	2,2		30	25	24	22	21	19	17	15	13	10
FB6SX25/3A-A + 4B4	4	3		44	37	36	34	31	29	26	23	19	15
FB6SX25/4A-A + 6F5	5,5	4		59	50	47	45	42	38	35	30	26	20
FB6SX25/5A-A + 6F7	7,5	5,5		75	62	60	57	53	49	44	38	33	26
FB6SX25/6A-A + 6F10	10	7,5		89	74	71	67	62	57	51	45	38	30
FB6SX25/7A-A + 6F10	10	7,5		103	86	82	77	72	66	59	51	43	34
FB6SX25/8A-A + 6F12	12,5	9,2		118	98	93	88	82	75	67	58	48	38
FB6SX25/9A-A + 6F12	12,5	9,2	H(m)	132	109	104	98	91	83	74	64	53	42
FB6SX25/10A-A + 6F15	15	11		147	121	115	108	101	92	83	72	59	46
FB6SX25/11A-A + 6F15	15	11		161	133	126	119	111	102	91	79	65	51
FB6SX25/12A-A + 6F17	17,5	13		175	144	137	129	121	111	99	86	71	55
FB6SX25/13A-A + 6F17	17,5	13		190	157	150	141	131	120	107	93	77	58
FB6SX25/14A-A + 6F20	20	15		205	169	161	152	141	129	115	100	83	63
FB6SX25/15A-A + 6F20	20	15		219	183	174	164	152	138	123	106	88	67
FB6SX25/16A-A + 6F25	25	18,5		234	195	186	175	163	148	132	114	94	73

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX25/2A-A + 4B3	3	2,2	981	531	450	94	145	G 3" DN 80	27	15	12,2
FB6SX25/3A-A + 4B4	4	3	1095	645	450				32	19	13,2
FB6SX25/4A-A + 6F5	5,5	4	1356	759	597	145			66	22	44
FB6SX25/5A-A + 6F7	7,5	5,5	1500	873	627				73	26	47
FB6SX25/6A-A + 6F10	10	7,5	1654	987	667				81	30	51
FB6SX25/7A-A + 6F10	10	7,5	1768	1101	667				84	33	51
FB6SX25/8A-A + 6F12	12,5	9,2	1912	1215	697				91	37	54
FB6SX25/9A-A + 6F12	12,5	9,2	2026	1329	697				95	41	54
FB6SX25/10A-A + 6F15	15	11	2210	1443	767				106	45	61
FB6SX25/11A-A + 6F15	15	11	2324	1557	767				109	48	61
FB6SX25/12A-A + 6F17	17,5	13	2438	1671	767				114	52	62
FB6SX25/13A-A + 6F17	17,5	13	2552	1785	767				118	56	62
FB6SX25/14A-A + 6F20	20	15	2726	1899	827				128	59	69
FB6SX25/15A-A + 6F20	20	15	2840	2013	827				132	63	69
FB6SX25/16A-A + 6F25	25	18,5	3024	2127	897				141	67	74





Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

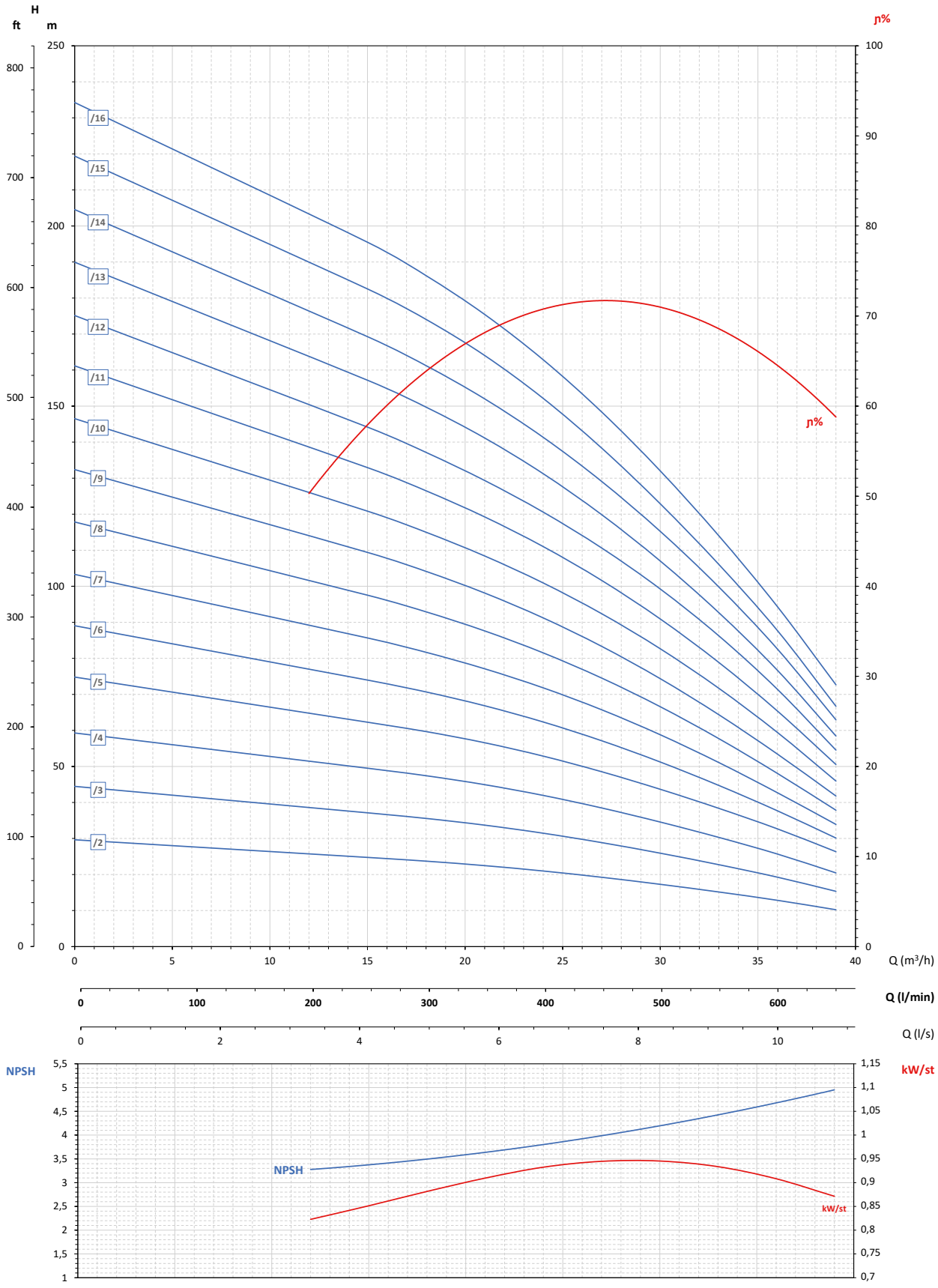
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX25

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 71,7%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,95 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

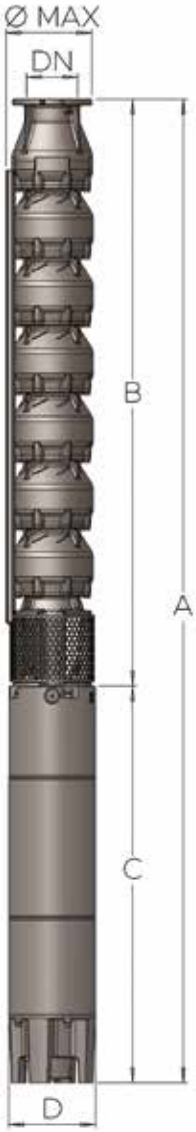
6”

FB6SX25

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

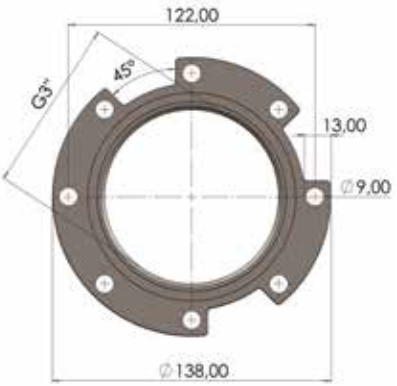
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39
			l/min	**0**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**
			l/s	0	4,17	5	5,83	6,67	7,50	8,33	9	10,00	10,83
FB6SX25/17A-A + 6F25	25	18,5	H(m)	249	208	198	186	173	158	140	121	100	77
FB6SX25/18A-A + 6F25	25	18,5		264	221	210	198	184	168	150	129	107	83
FB6SX25/19A-A + 6F30	30	22		277	232	221	208	194	177	158	137	113	88
FB6SX25/20A-A + 6F30	30	22		292	244	232	219	204	186	166	144	119	93
FB6SX25/21A-A + 6F30	30	22		306	256	244	230	214	196	175	151	125	98
FB6SX25/22A-A + 6F30	30	22		319	267	255	241	224	205	183	158	131	103
FB6SX25/23A-A + 6F35	35	26		332	278	265	251	234	214	191	166	137	107
FB6SX25/24A-A + 6F35	35	26		346	290	277	262	244	223	200	173	143	112
FB6SX25/25A-A + 6F35	35	26		361	302	288	273	254	233	208	180	149	116
FB6SX25/26A-A + 6F35	35	26		375	314	300	284	264	242	216	187	155	121
FB6SX25/27A-A + 6F40	40	30		390	326	311	295	274	251	225	195	161	125
FB6SX25/27A-A + 6F40	40	30		404	338	323	306	284	260	233	202	167	130
FB6SX25/29A-A + 6F40	40	30		419	351	334	316	295	270	241	209	173	135
FB6SX25/30A-A + 6F40	40	30		431	361	345	327	304	279	250	217	180	139



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX25/17A-A + 6F25	25	18,5	3138	2241	897	145	145	G 3" DN 80	145	71	74
FB6SX25/18A-A + 6F25	25	18,5	3252	2355	897				148	74	74
FB6SX25/19A-A + 6F30	30	22	3436	2469	967				159	78	81
FB6SX25/20A-A + 6F30	30	22	3550	2583	967				163	82	81
FB6SX25/21A-A + 6F30	30	22	3664	2697	967				167	86	81
FB6SX25/22A-A + 6F30	30	22	3778	2811	967				170	89	81
FB6SX25/23A-A + 6F35	35	26	3952	2925	1027				183	93	90
FB6SX25/24A-A + 6F35	35	26	4066	3039	1027				187	97	90
FB6SX25/25A-A + 6F35	35	26	4180	3153	1027				190	100	90
FB6SX25/26A-A + 6F35	35	26	4294	3267	1027				194	104	90
FB6SX25/27A-A + 6F40	40	30	4548	3381	1167				211	108	103
FB6SX25/27A-A + 6F40	40	30	4662	3495	1167				214	111	103
FB6SX25/29A-A + 6F40	40	30	4776	3609	1167				218	115	103
FB6SX25/30A-A + 6F40	40	30	4890	3723	1167				222	119	103



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

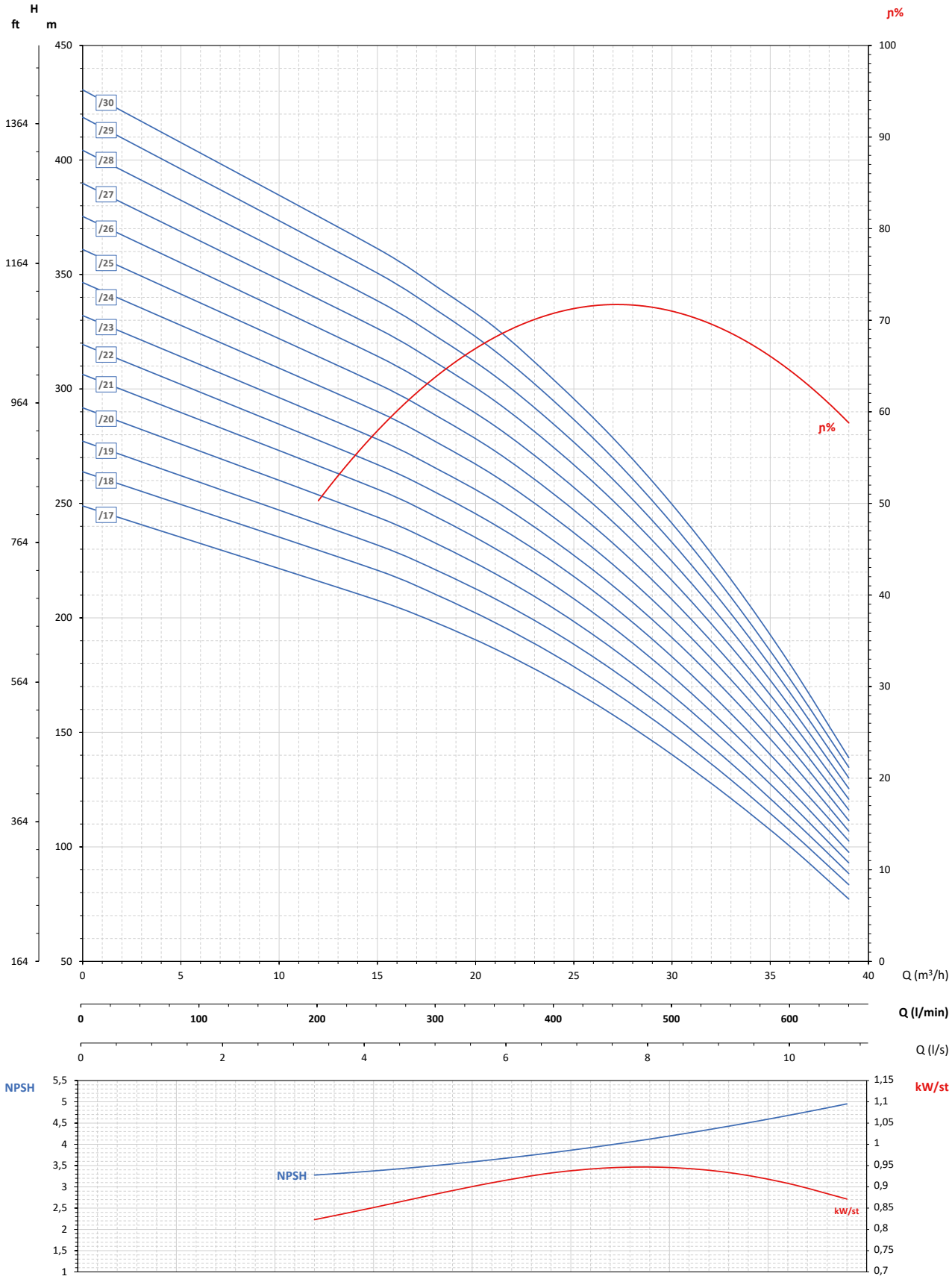
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX25

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 71,7%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,95 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6SX35

Dati delle prestazioni

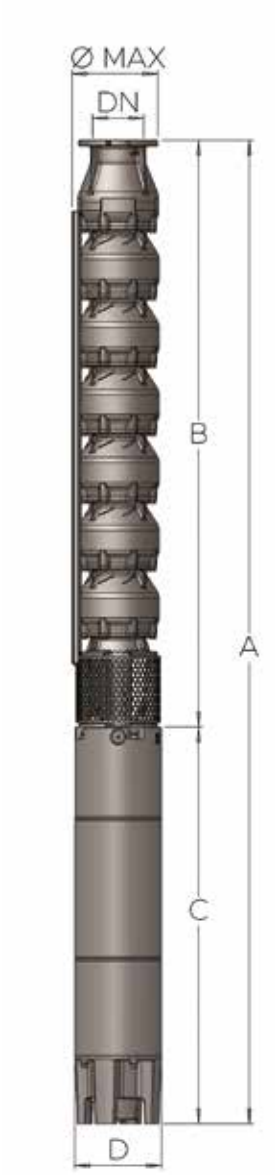
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

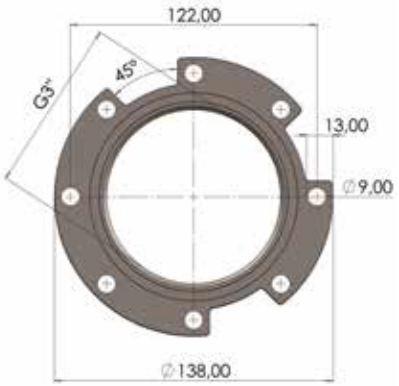
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal											
			m^3/h	0	12	18	24	27	30	33	36	42	48
	CV hp	kW	l/min	0	200	300	400	450	500	550	600	700	800
			l/s	0	3,33	5	6,67	7,50	8,33	9,17	10	11,67	13,33
FB6SX35/2A-A + 6F3	3	2,2		29	26	24	22	21	20	18	17	13	8
FB6SX35/3A-A + 6F5	5,5	4		44	39	37	33	32	30	27	25	19	12
FB6SX35/4A-A + 6F7	7,5	5,5		58	52	49	45	42	39	37	33	25	16
FB6SX35/5A-A + 6F10	10	7,5		73	65	61	56	53	49	46	41	32	20
FB6SX35/6A-A + 6F10	10	7,5		87	78	73	67	63	59	55	50	38	24
FB6SX35/7A-A + 6F12	12,5	9,2		102	91	85	78	74	69	64	58	44	28
FB6SX35/8A-A + 6F12	12,5	9,2		117	105	98	89	84	78	72	66	50	31
FB6SX35/9A-A + 6F15	15	11	H(m)	132	118	110	100	94	88	81	73	56	35
FB6SX35/10A-A + 6F15	15	11		147	131	122	111	105	98	90	81	62	39
FB6SX35/11A-A + 6F17	17,5	13		161	145	134	122	115	107	99	90	68	43
FB6SX35/12A-A + 6F20	20	15		176	158	147	133	126	117	108	98	75	47
FB6SX35/13A-A + 6F20	20	15		191	171	159	145	136	127	117	106	81	50
FB6SX35/14A-A + 6F25	25	18,5		206	184	171	156	147	137	126	115	87	54
FB6SX35/15A-A + 6F25	25	18,5		220	197	183	167	157	147	135	123	93	58
FB6SX35/16A-A + 6F25	25	18,5		235	210	196	178	168	157	145	131	100	63

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX35/2A-A + 6F3	3	2,2	981	531	450				56	15	41
FB6SX35/3A-A + 6F5	5,5	4	1242	645	597				63	19	44
FB6SX35/4A-A + 6F7	7,5	5,5	1386	759	627				69	22	47
FB6SX35/5A-A + 6F10	10	7,5	1540	873	667				77	26	51
FB6SX35/6A-A + 6F10	10	7,5	1654	987	667				81	30	51
FB6SX35/7A-A + 6F12	12,5	9,2	1798	1101	697				87	33	54
FB6SX35/8A-A + 6F12	12,5	9,2	1912	1215	697				91	37	54
FB6SX35/9A-A + 6F15	15	11	2096	1329	767	145	145	G 3" DN 80	102	41	61
FB6SX35/10A-A + 6F15	15	11	2210	1443	767				106	45	61
FB6SX35/11A-A + 6F17	17,5	13	2324	1557	767				110	48	62
FB6SX35/12A-A + 6F20	20	15	2498	1671	827				121	52	69
FB6SX35/13A-A + 6F20	20	15	2612	1785	827				125	56	69
FB6SX35/14A-A + 6F25	25	18,5	2796	1899	897				133	59	74
FB6SX35/15A-A + 6F25	25	18,5	2910	2013	897				137	63	74
FB6SX35/16A-A + 6F25	25	18,5	3024	2127	897				141	67	74





Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

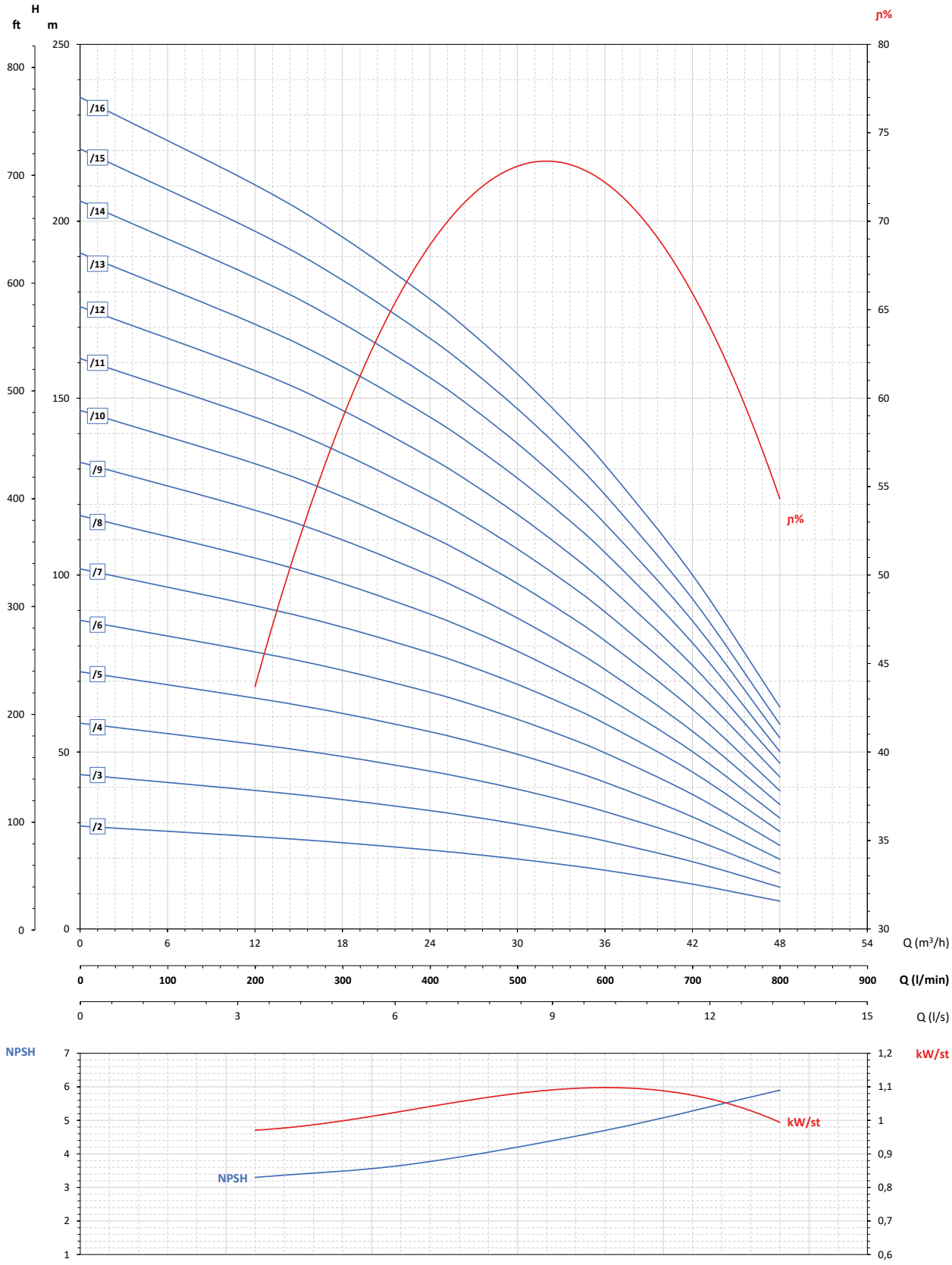
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

6”

FB6SX35



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 73,2%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,1 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

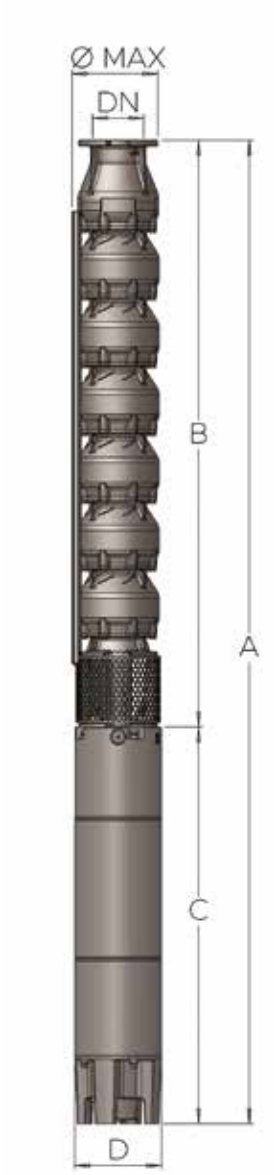
6”

FB6SX35

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

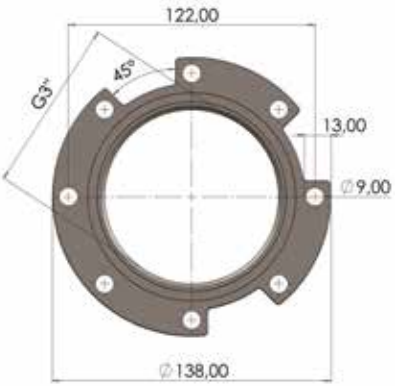
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	12	18	24	27	30	33	36	42	48
	CV hp	**kW**	**l/min**	**0**	**200**	**300**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**700**	**800**
			l/s	0	3,33	5	6,67	7,50	8,33	9,17	10	11,67	13,33
FB6SX35/17A-A + 6F30	30	22		250	223	208	189	178	167	154	139	106	67
FB6SX35/18A-A + 6F30	30	22		264	237	220	200	189	176	163	148	113	71
FB6SX35/19A-A + 6F30	30	22		279	250	232	211	199	186	172	156	119	74
FB6SX35/20A-A + 6F35	35	26		292	261	242	221	208	194	179	162	124	78
FB6SX35/21A-A + 6F35	35	26		307	274	255	232	218	204	188	170	130	82
FB6SX35/22A-A + 6F35	35	26		321	287	267	243	229	213	197	178	136	86
FB6SX35/23A-A + 6F35	35	26		336	300	279	254	239	223	205	186	143	90
FB6SX35/24A-A + 6F40	40	30	H(m)	350	313	291	265	249	233	214	194	149	94
FB6SX35/25A-A + 6F40	40	30		365	326	303	276	260	243	223	202	155	98
FB6SX35/26A-A + 6F40	40	30		380	339	315	287	270	252	232	210	161	101
FB6SX35/27A-A + 6F40	40	30		394	352	327	298	281	262	241	218	167	105
FB6SX35/28A-A* + 6F50	50	37		409	365	339	309	291	272	250	226	174	109
FB6SX35/29A-A* + 6F50	50	37		423	378	352	320	301	281	259	235	180	113
FB6SX35/30A-A* + 6F50	50	37		438	391	364	331	312	291	268	243	186	117



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX35/17A-A + 6F30	30	22	3208	2241	967				151	70	81
FB6SX35/18A-A + 6F30	30	22	3322	2355	967				155	74	81
FB6SX35/19A-A + 6F30	30	22	3436	2469	967				159	78	81
FB6SX35/20A-A + 6F35	35	26	3610	2583	1027				172	82	90
FB6SX35/21A-A + 6F35	35	26	3724	2697	1027				175	85	90
FB6SX35/22A-A + 6F35	35	26	3838	2811	1027				179	89	90
FB6SX35/23A-A + 6F35	35	26	3952	2925	1027	145	145	G 3"	183	93	90
FB6SX35/24A-A + 6F40	40	30	4206	3039	1167			DN 80	199	96	103
FB6SX35/25A-A + 6F40	40	30	4320	3153	1167				203	100	103
FB6SX35/26A-A + 6F40	40	30	4434	3267	1167				207	104	103
FB6SX35/27A-A + 6F40	40	30	4548	3381	1167				210	107	103
FB6SX35/28A-A* + 6F50	50	37	4792	3495	1297				228	111	117
FB6SX35/29A-A* + 6F50	50	37	4906	3609	1297				232	115	117
FB6SX35/30A-A* + 6F50	50	37	5020	3723	1297				236	119	117



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

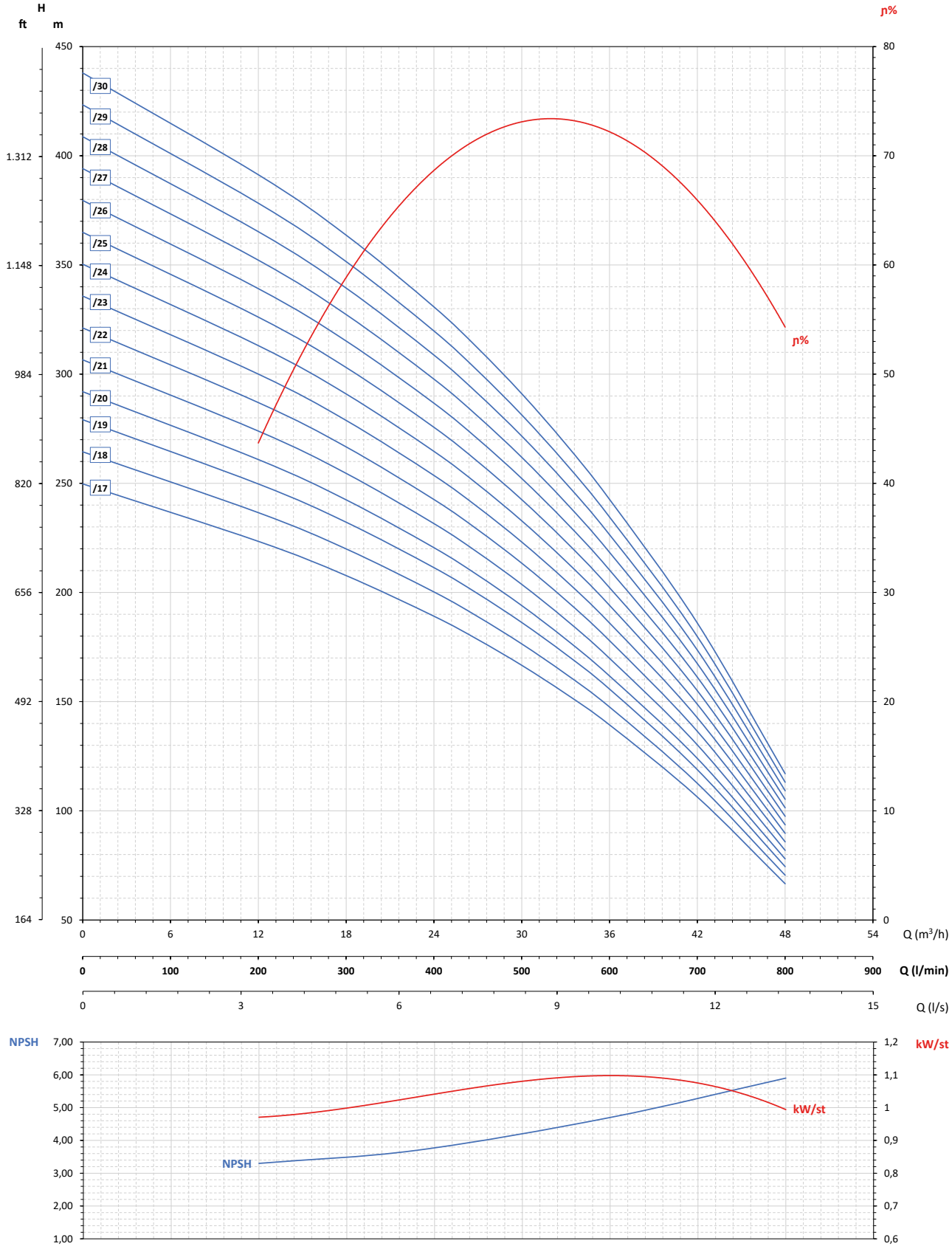
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX35

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 73,2%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,1 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6SX45

Dati delle prestazioni

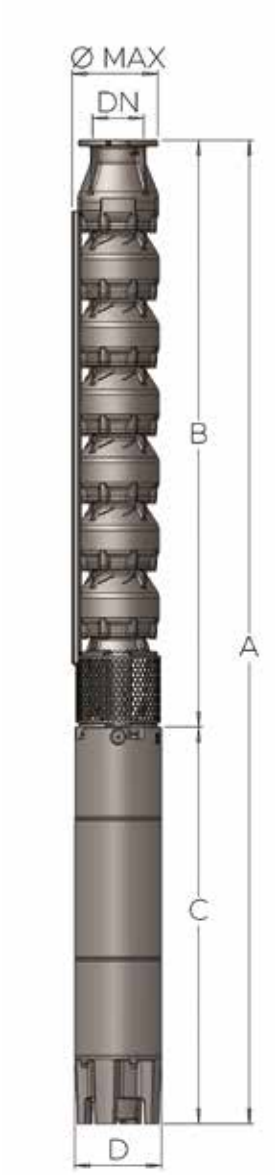
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

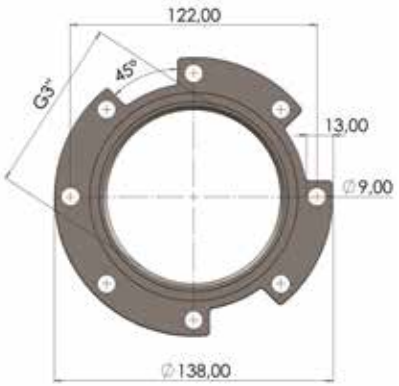
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	12	18	24	30	36	39	45	51	57
	CV hp	**kW**	**l/min**	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**650**	**750**	**850**	**950**
			l/s	0	3,33	5	6,67	8,33	10	10,83	12,5	14,17	15,83
FB6SX45/2A-A + 6F5	5,5	4		29	26	25	23	22	19	18	15	12	8
FB6SX45/3A-A + 6F5	5,5	4		43	40	38	35	32	29	27	23	18	12
FB6SX45/4A-A + 6F7	7,5	5,5		57	53	50	47	43	39	36	31	24	16
FB6SX45/5A-A + 6F10	10	7,5		72	66	63	59	54	48	45	38	30	21
FB6SX45/6A-A + 6F10	10	7,5		86	79	75	70	65	58	54	46	36	25
FB6SX45/7A-A + 6F12	12,5	9,2		100	92	87	81	75	68	63	53	41	28
FB6SX45/8A-A + 6F15	15	11		114	104	98	92	85	77	72	61	47	30
FB6SX45/9A-A + 6F15	15	11	H(m)	128	117	111	104	96	86	81	68	53	34
FB6SX45/10A-A + 6F17	17,5	13		142	130	123	115	106	95	89	74	57	37
FB6SX45/11A-A + 6F20	20	15		157	143	135	127	116	104	97	82	63	40
FB6SX45/12A-A + 6F20	20	15		171	156	148	138	126	113	105	88	67	43
FB6SX45/13A-A + 6F25	25	18,5		185	169	160	149	137	122	114	95	73	46
FB6SX45/14A-A + 6F25	25	18,5		199	182	172	161	147	132	123	102	78	50
FB6SX45/15A-A + 6F25	25	18,5		213	195	184	172	158	141	131	109	84	53

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX45/2A-A + 6F5	5,5	4	1128	531	597				59	15	44
FB6SX45/3A-A + 6F5	5,5	4	1242	645	597				63	19	44
FB6SX45/4A-A + 6F7	7,5	5,5	1386	759	627				69	22	47
FB6SX45/5A-A + 6F10	10	7,5	1540	873	667				77	26	51
FB6SX45/6A-A + 6F10	10	7,5	1654	987	667				81	30	51
FB6SX45/7A-A + 6F12	12,5	9,2	1798	1101	697				87	33	54
FB6SX45/8A-A + 6F15	15	11	1982	1215	767	145	145	G 3"	98	37	61
FB6SX45/9A-A + 6F15	15	11	2096	1329	767			DN 80	102	41	61
FB6SX45/10A-A + 6F17	17,5	13	2210	1443	767				107	45	62
FB6SX45/11A-A + 6F20	20	15	2384	1557	827				117	48	69
FB6SX45/12A-A + 6F20	20	15	2498	1671	827				121	52	69
FB6SX45/13A-A + 6F25	25	18,5	2682	1785	897				130	56	74
FB6SX45/14A-A + 6F25	25	18,5	2796	1899	897				133	59	74
FB6SX45/15A-A + 6F25	25	18,5	2910	2013	897				137	63	74





Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

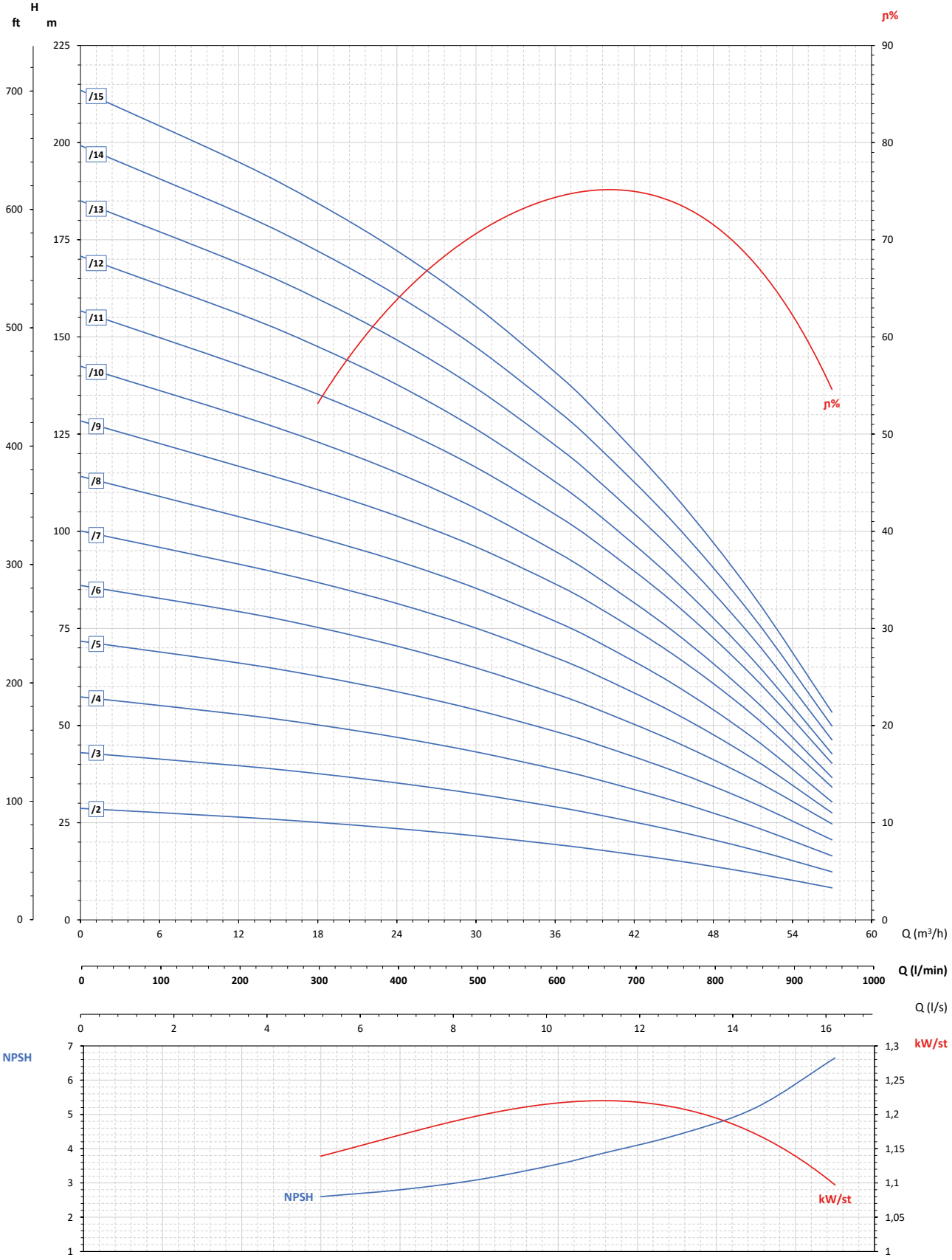
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX45

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 75,1%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,22 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6SX45

Dati delle prestazioni

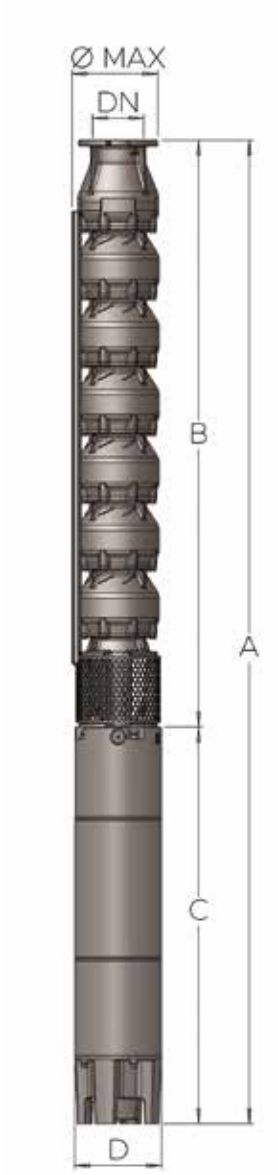
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

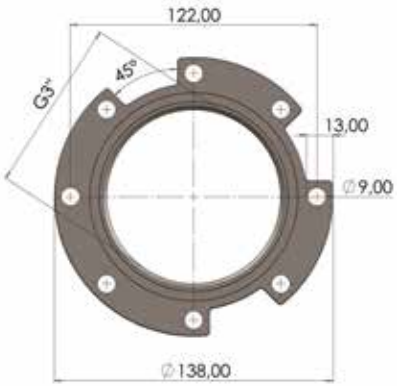
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	12	18	24	30	36	39	45	51	57
	CV hp	**kW**	**l/min**	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**650**	**750**	**850**	**950**
			l/s	0	3,33	5	6,67	8,33	10	10,83	12,5	14,17	15,83
FB6SX45/16A-A + 6F30	30	22		228	208	197	184	168	150	140	117	89	57
FB6SX45/17A-A + 6F30	30	22		242	221	209	195	179	160	149	124	95	61
FB6SX45/18A-A + 6F30	30	22		256	235	222	208	191	171	159	133	102	65
FB6SX45/19A-A + 6F35	35	26		271	248	234	219	201	180	168	140	107	68
FB6SX45/20A-A + 6F35	35	26		285	261	247	231	212	189	177	147	113	72
FB6SX45/21A-A + 6F35	35	26		299	274	259	242	223	199	186	155	118	76
FB6SX45/22A-A + 6F40	40	30		313	287	271	254	233	208	194	162	124	79
FB6SX45/23A-A + 6F40	40	30	H(m)	328	300	284	265	244	218	203	170	130	84
FB6SX45/24A-A + 6F40	40	30		339	311	295	276	253	227	212	177	137	89
FB6SX45/25A-A* + 6F50	50	37		354	324	307	287	264	236	220	185	142	93
FB6SX45/26A-A* + 6F50	50	37		368	337	320	299	275	246	229	192	148	96
FB6SX45/27A-A* + 6F50	50	37		382	350	332	310	285	255	238	199	154	100
FB6SX45/28A-A* + 6F50	50	37		396	363	344	322	296	265	247	207	159	104
FB6SX45/29A-A* + 6F50	50	37		410	376	356	333	306	274	256	214	165	107
FB6SX45/30A-A* + 6F50	50	37		424	389	369	345	317	283	265	221	171	111

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX45/16A-A + 6F30	30	22	3094	2127	967	145	145	G 3" DN 80	148	67	81
FB6SX45/17A-A + 6F30	30	22	3208	2241	967				151	70	81
FB6SX45/18A-A + 6F30	30	22	3322	2355	967				155	74	81
FB6SX45/19A-A + 6F35	35	26	3496	2469	1027				168	78	90
FB6SX45/20A-A + 6F35	35	26	3610	2583	1027				172	82	90
FB6SX45/21A-A + 6F35	35	26	3724	2697	1027				175	85	90
FB6SX45/22A-A + 6F40	40	30	3978	2811	1167				192	89	103
FB6SX45/23A-A + 6F40	40	30	4092	2925	1167				196	93	103
FB6SX45/24A-A + 6F40	40	30	4206	3039	1167				199	96	103
FB6SX45/25A-A* + 6F50	50	37	4450	3153	1297				217	100	117
FB6SX45/26A-A* + 6F50	50	37	4564	3267	1297				221	104	117
FB6SX45/27A-A* + 6F50	50	37	4678	3381	1297				224	107	117
FB6SX45/28A-A* + 6F50	50	37	4792	3495	1297				228	111	117
FB6SX45/29A-A* + 6F50	50	37	4906	3609	1297				232	115	117
FB6SX45/30A-A* + 6F50	50	37	5020	3723	1297				236	119	117





*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

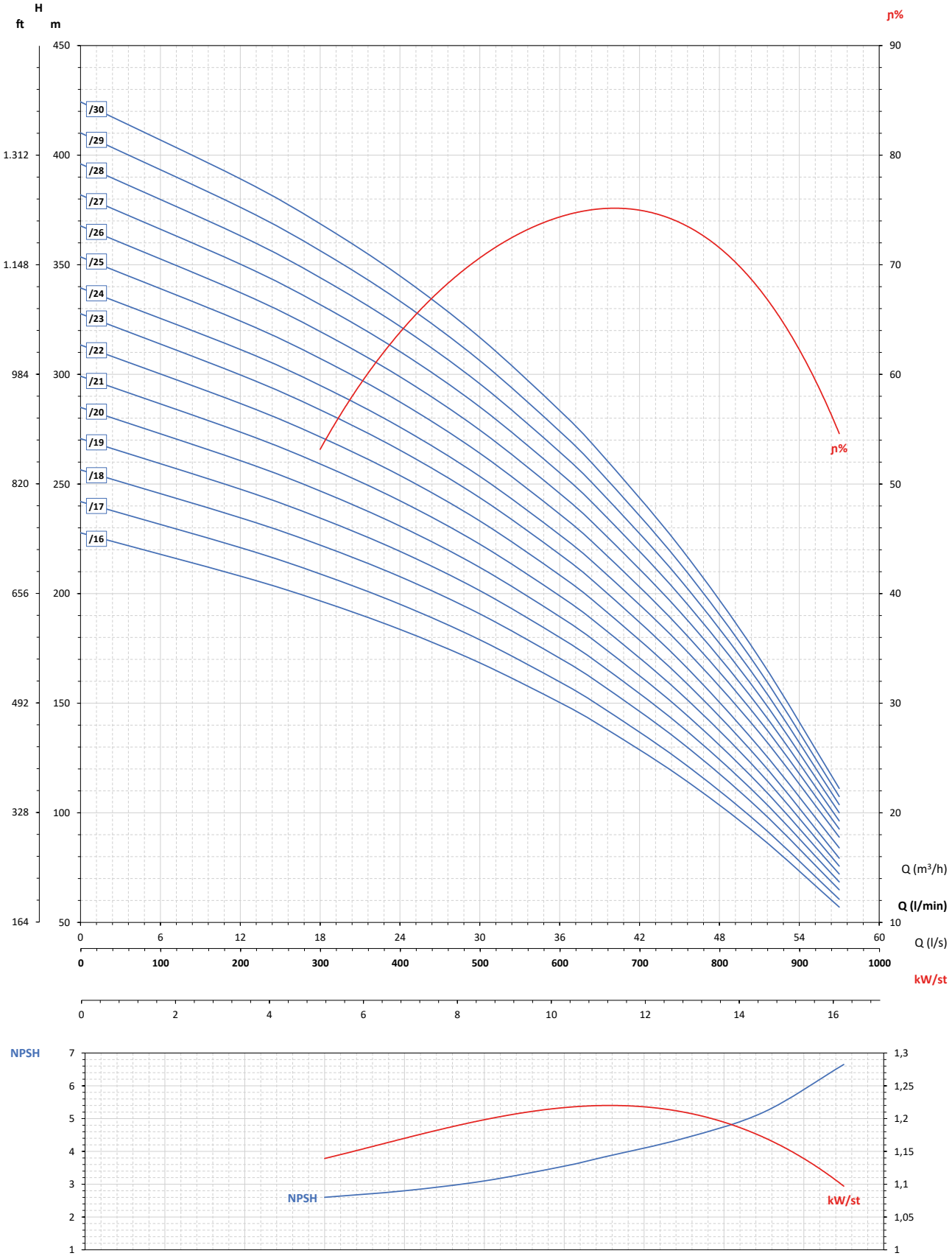
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX45

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 75,1%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,22 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6SX55

Dati delle prestazioni

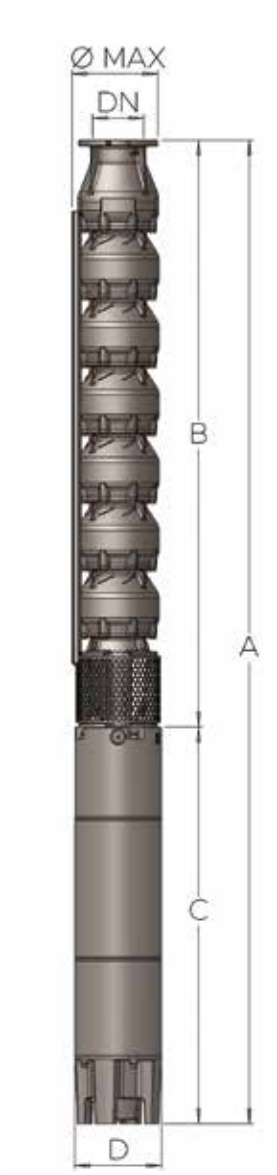
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

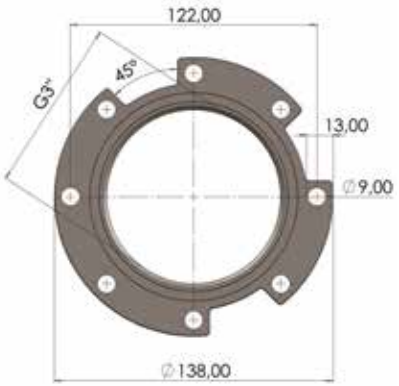
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal									
			m^3/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	CV hp	**kW**	**l/min**	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**
			l/s	0	5	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33
FB6SX55/2A-B + 6F5	5,5	4		28	24	23	21	20	18	16	13	11	7
FB6SX55/3A-B + 6F5	5,5	4		43	36	34	32	30	27	24	20	16	11
FB6SX55/4A-B + 6F7	7,5	5,5		57	49	46	43	40	36	32	27	21	15
FB6SX55/5A-B + 6F10	10	7,5		71	61	57	54	50	45	40	34	27	18
FB6SX55/6A-B + 6F12	12	9,2		86	73	69	64	59	53	47	40	31	22
FB6SX55/7A-B + 6F15	15	11		100	85	80	75	69	62	55	46	37	25
FB6SX55/8A-B + 6F15	15	11		112	95	90	84	77	70	61	51	40	27
FB6SX55/9A-B + 6F17	17,5	13	H(m)	126	107	101	94	87	78	69	58	45	30
FB6SX55/10A-B + 6F20	20	15		140	119	112	105	96	87	76	64	50	33
FB6SX55/11A-B + 6F20	20	15		155	132	124	115	105	95	83	69	54	36
FB6SX55/12A-B + 6F25	25	18,5		169	144	135	125	115	103	90	75	58	39
FB6SX55/13A-B + 6F25	25	18,5		183	156	146	136	124	112	98	82	63	43
FB6SX55/14A-B + 6F25	25	18,5		197	168	157	146	134	120	105	88	68	46
FB6SX55/15A-B + 6F30	30	22		211	180	169	157	144	129	113	94	73	49
FB6SX55/16A-B + 6F30	30	22		225	192	180	167	152	137	119	99	77	52

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX55/2A-B + 6F5	5,5	4	1128	531	597				59	15	44
FB6SX55/3A-B + 6F5	5,5	4	1242	645	597				63	19	44
FB6SX55/4A-B + 6F7	7,5	5,5	1386	759	627				69	22	47
FB6SX55/5A-B + 6F10	10	7,5	1540	873	667				77	26	51
FB6SX55/6A-B + 6F12	12	9,2	1684	987	697				84	30	54
FB6SX55/7A-B + 6F15	15	11	1868	1101	767				94	33	61
FB6SX55/8A-B + 6F15	15	11	1982	1215	767				98	37	61
FB6SX55/9A-B + 6F17	17,5	13	2096	1329	767	145	145	G 3" DN 80	103	41	62
FB6SX55/10A-B + 6F20	20	15	2270	1443	827				114	45	69
FB6SX55/11A-B + 6F20	20	15	2384	1557	827				117	48	69
FB6SX55/12A-B + 6F25	25	18,5	2568	1671	897				126	52	74
FB6SX55/13A-B + 6F25	25	18,5	2682	1785	897				130	56	74
FB6SX55/14A-B + 6F25	25	18,5	2796	1899	897				133	59	74
FB6SX55/15A-B + 6F30	30	22	2980	2013	967				144	63	81
FB6SX55/16A-B + 6F30	30	22	3094	2127	967				148	67	81





Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

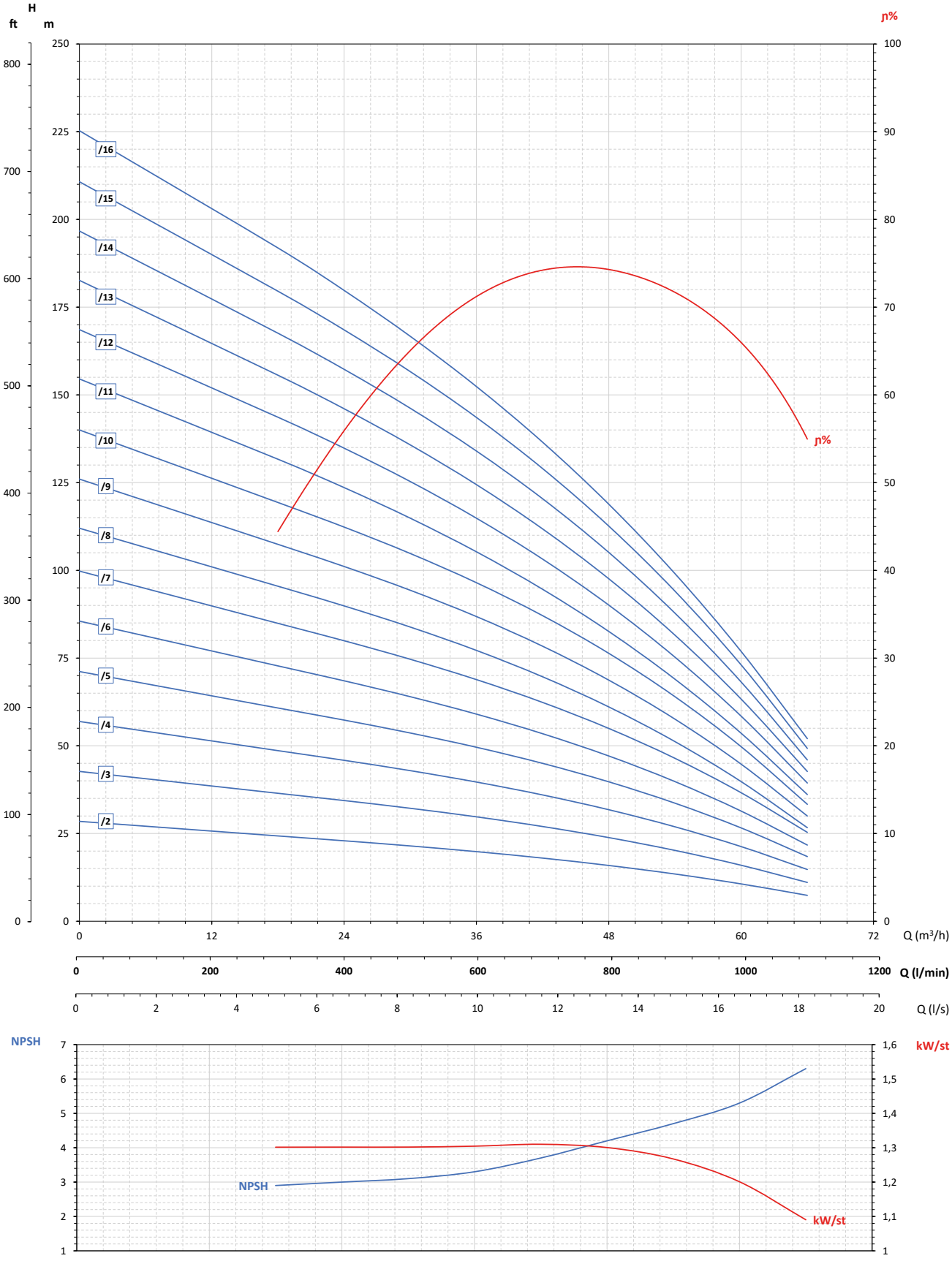
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX55

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 74,6%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,31 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

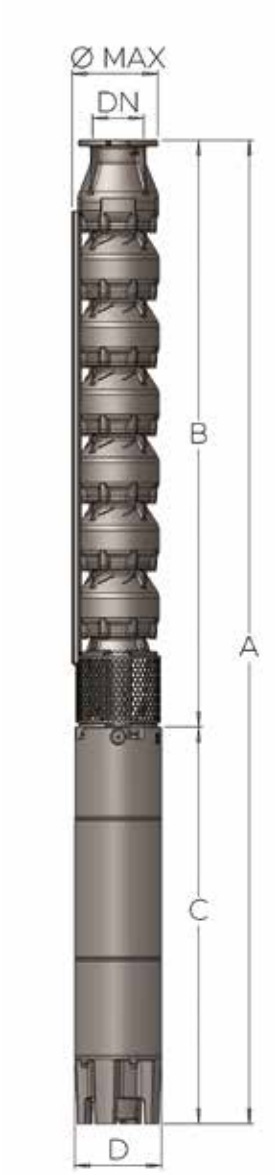
6”

FB6SX55

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

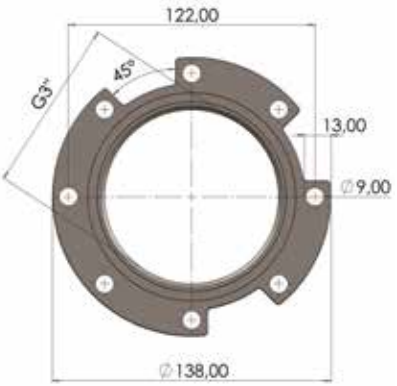
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	CV hp	kW	l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
			l/s	0	5	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33
FB6SX55/17A-B + 6F35	35	26	H(m)	239	204	191	177	162	145	126	105	82	55
FB6SX55/18A-B + 6F35	35	26		253	216	202	188	171	154	134	111	86	59
FB6SX55/19A-B + 6F35	35	26		268	228	213	198	181	162	141	118	91	62
FB6SX55/20A-B + 6F40	40	30		282	240	225	208	190	171	149	124	96	65
FB6SX55/21A-B + 6F40	40	30		296	252	236	219	200	179	156	130	101	68
FB6SX55/22A-B + 6F40	40	30		308	263	246	228	209	187	162	135	105	72
FB6SX55/23A-B* + 6F50	50	37		322	275	257	239	218	195	170	141	110	75
FB6SX55/24A-B* + 6F50	50	37		336	286	268	249	228	204	177	148	114	79
FB6SX55/25A-B* + 6F50	50	37		350	298	280	259	237	212	185	154	119	82
FB6SX55/26A-B* + 6F50	50	37		364	310	291	270	246	221	192	160	124	85
FB6SX55/27A-B* + 6F50	50	37		378	322	302	280	256	229	199	166	129	88
FB6SX55/28A-B* + 6F60	60	45		392	334	313	290	265	238	207	172	133	92
FB6SX55/29A-B* + 6F60	60	45		406	346	324	301	275	246	214	178	138	95
FB6SX55/30A-B* + 6F60	60	45		420	358	336	311	284	255	222	184	143	98



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX55/17A-B + 6F35	35	26	3268	2241	1027	145	145	G 3" DN 80	160	70	90
FB6SX55/18A-B + 6F35	35	26	3382	2355	1027				164	74	90
FB6SX55/19A-B + 6F35	35	26	3496	2469	1027				168	78	90
FB6SX55/20A-B + 6F40	40	30	3750	2583	1167				185	82	103
FB6SX55/21A-B + 6F40	40	30	3864	2697	1167				188	85	103
FB6SX55/22A-B + 6F40	40	30	3978	2811	1167				192	89	103
FB6SX55/23A-B* + 6F50	50	37	4222	2925	1297				210	93	117
FB6SX55/24A-B* + 6F50	50	37	4336	3039	1297				213	96	117
FB6SX55/25A-B* + 6F50	50	37	4450	3153	1297				217	100	117
FB6SX55/26A-B* + 6F50	50	37	4564	3267	1297				221	104	117
FB6SX55/27A-B* + 6F50	50	37	4678	3381	1297				224	107	117
FB6SX55/28A-B* + 6F60	60	45	4822	3495	1327				230	111	119
FB6SX55/29A-B* + 6F60	60	45	4936	3609	1327				234	115	119
FB6SX55/30A-B* + 6F60	60	45	5050	3723	1327				238	119	119



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

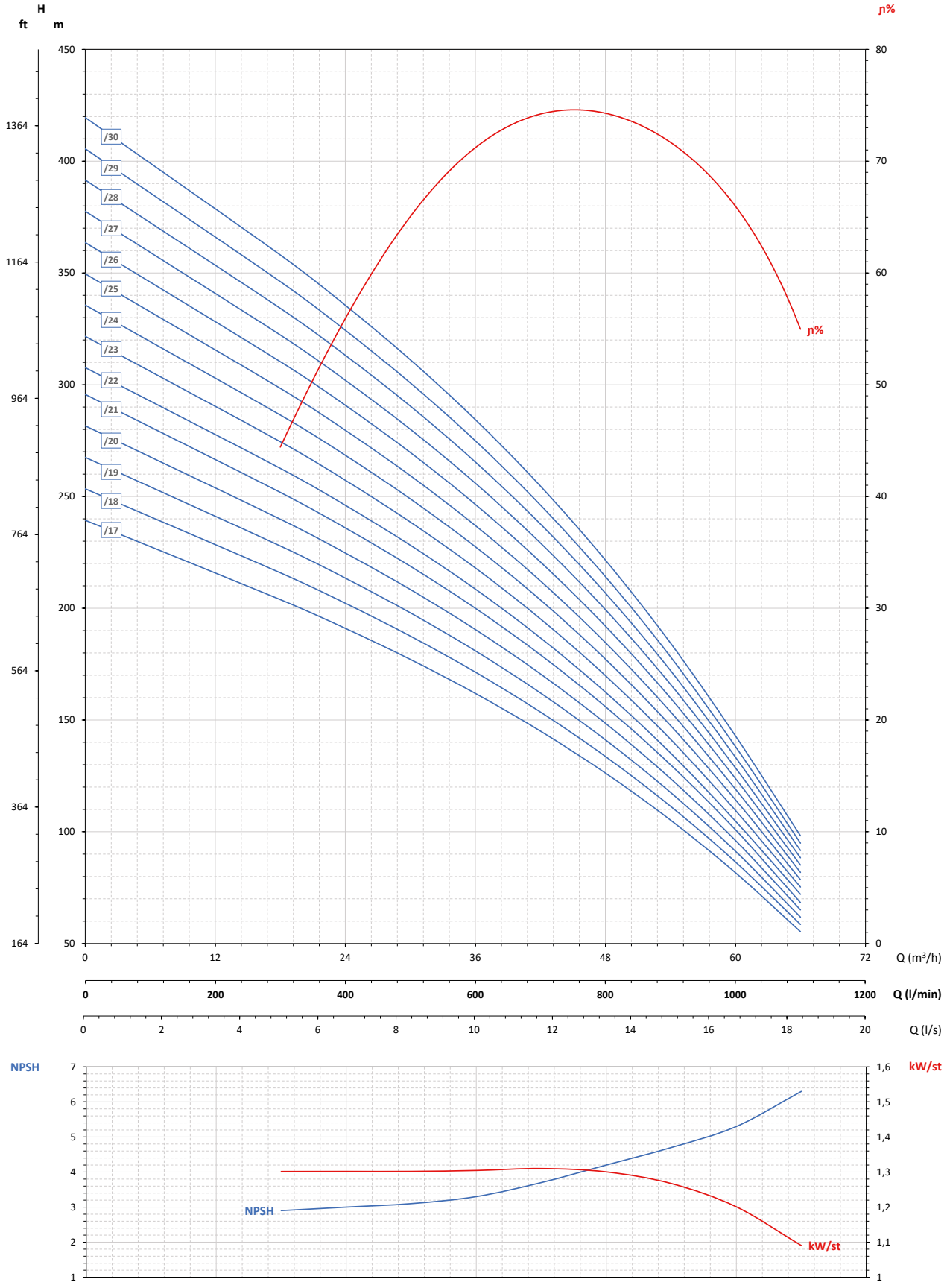
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX55

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 74,6%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,31 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6SX65

Dati delle prestazioni

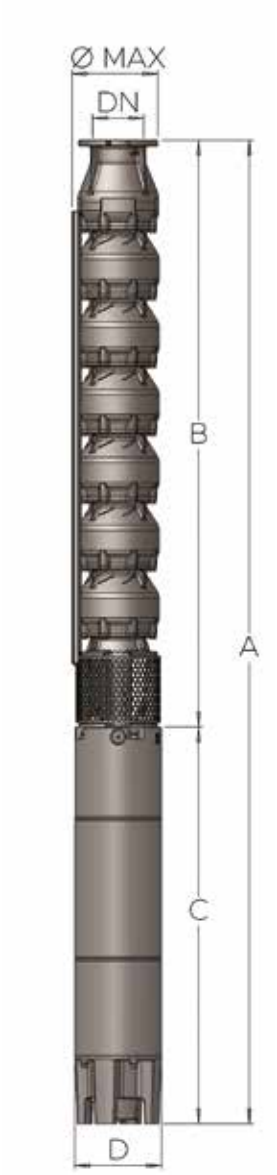
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

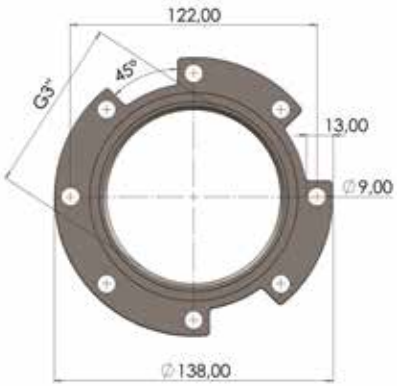
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal									
			m^3/h	0	24	30	36	42	48	54	60	69	72
	CV hp	**kW**	**l/min**	**0**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1150**	**1200**
			l/s	0	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	19,17	20
FB6SX65/2A-B + 6F5	5,5	4		29	24	23	22	20	18	16	14	9	7
FB6SX65/3A-B + 6F7	7,5	5,5		44	37	35	33	30	27	24	20	14	11
FB6SX65/4A-B + 6F10	10	7,5		59	49	46	43	40	36	32	27	18	15
FB6SX65/5A-B + 6F10	10	7,5		74	62	58	54	50	45	40	33	22	18
FB6SX65/6A-B + 6F12	12,5	9,2		89	74	70	65	60	54	47	40	27	22
FB6SX65/7A-B + 6F15	15	11		101	84	79	73	67	61	53	44	29	24
FB6SX65/8A-B + 6F17	17,5	13		115	95	89	83	76	68	59	49	32	25
FB6SX65/9A-B + 6F17	17,5	13	H(m)	129	106	99	92	84	75	65	54	34	27
FB6SX65/10A-B + 6F20	20	15		143	117	110	102	94	84	73	60	38	30
FB6SX65/11A-B + 6F25	25	18,5		158	129	121	113	103	92	80	66	42	33
FB6SX65/12A-B + 6F25	25	18,5		172	141	132	123	112	101	87	72	46	36
FB6SX65/13A-B + 6F25	25	18,5		186	152	142	132	121	108	93	77	48	37
FB6SX65/14A-B + 6F30	30	22		200	163	153	141	129	115	99	82	50	39
FB6SX65/15A-B + 6F30	30	22		214	174	164	152	138	123	106	87	54	41
FB6SX65/16A-B + 6F35	35	26		228	186	174	162	147	132	114	93	58	44

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX65/2A-B + 6F5	5,5	4	1128	531	597				59	15	44
FB6SX65/3A-B + 6F7	7,5	5,5	1272	645	627				66	19	47
FB6SX65/4A-B + 6F10	10	7,5	1426	759	667				73	22	51
FB6SX65/5A-B + 6F10	10	7,5	1540	873	667				77	26	51
FB6SX65/6A-B + 6F12	12,5	9,2	1684	987	697				84	30	54
FB6SX65/7A-B + 6F15	15	11	1868	1101	767				94	33	61
FB6SX65/8A-B + 6F17	17,5	13	1982	1215	767				99	37	62
FB6SX65/9A-B + 6F17	17,5	13	2096	1329	767	145	145	G 3" DN 80	103	41	62
FB6SX65/10A-B + 6F20	20	15	2270	1443	827				114	45	69
FB6SX65/11A-B + 6F25	25	18,5	2454	1557	897				122	48	74
FB6SX65/12A-B + 6F25	25	18,5	2568	1671	897				126	52	74
FB6SX65/13A-B + 6F25	25	18,5	2682	1785	897				130	56	74
FB6SX65/14A-B + 6F30	30	22	2866	1899	967				140	59	81
FB6SX65/15A-B + 6F30	30	22	2980	2013	967				144	63	81
FB6SX65/16A-B + 6F35	35	26	3154	2127	1027				157	67	90





Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

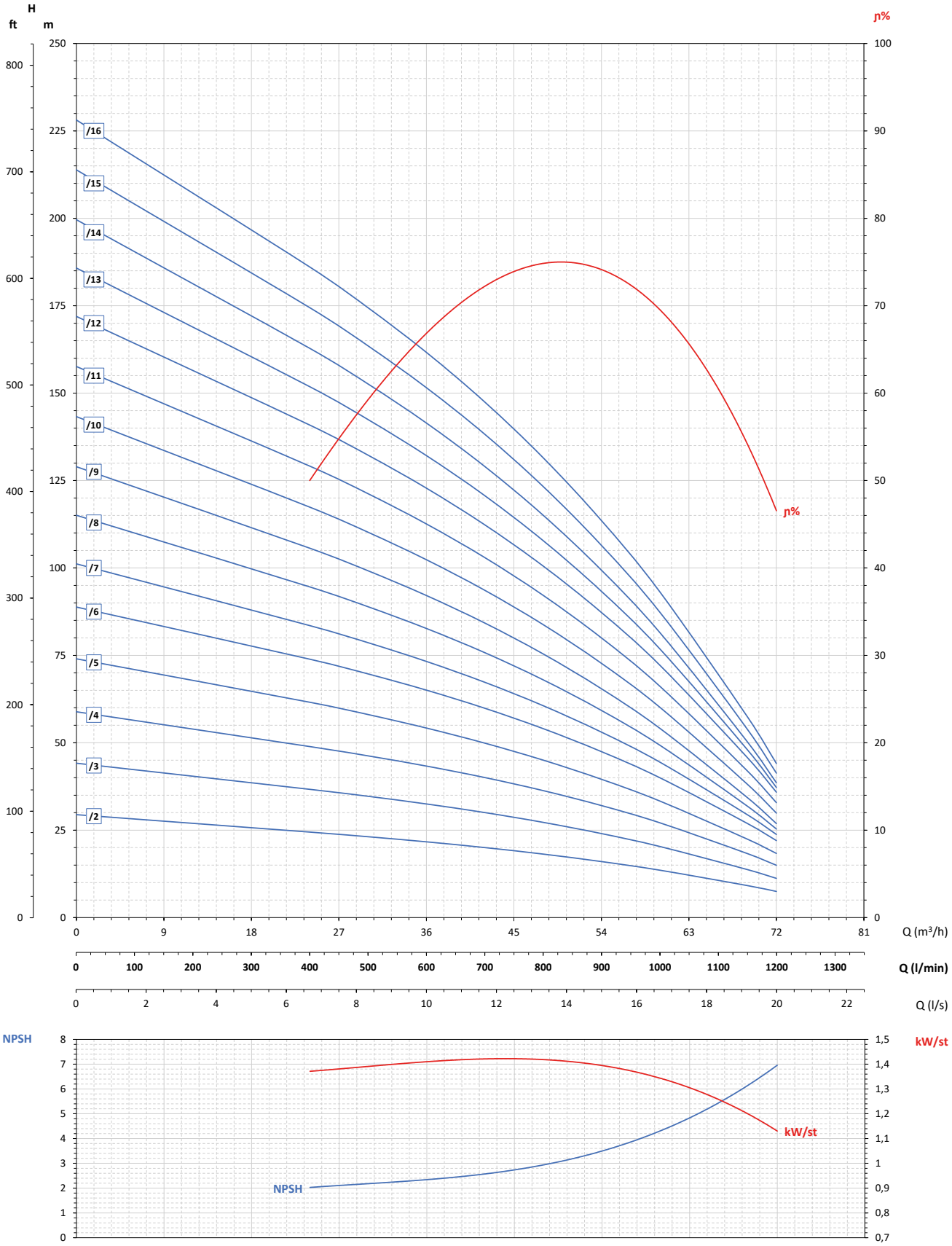
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX65

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 75%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,42 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6SX65

Dati delle prestazioni

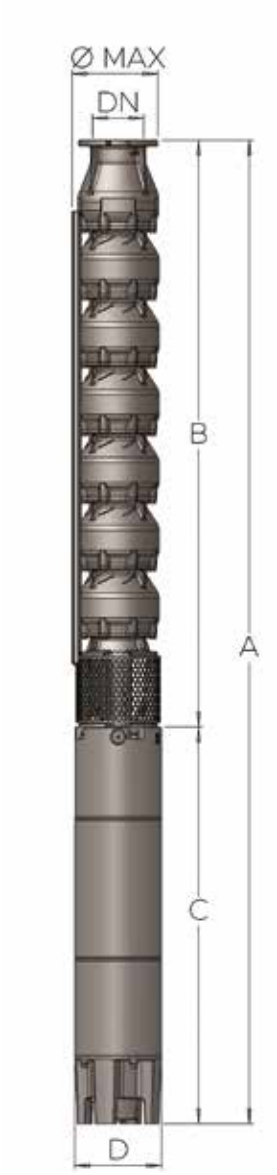
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

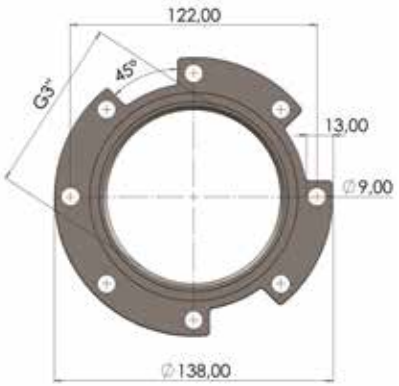
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	24	30	36	42	48	54	60	69	72
	CV hp	**kW**	**l/min**	**0**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1150**	**1200**
			l/s	0	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	19,17	20
FB6SX65/17A-B + 6F35	35	26	H(m)	242	198	185	172	157	140	121	99	61	47
FB6SX65/18A-B + 6F35	35	26		257	209	196	182	166	148	128	105	65	50
FB6SX65/19A-B + 6F40	40	30		271	221	207	192	175	156	135	111	68	52
FB6SX65/20A-B + 6F40	40	30		285	233	218	202	184	164	142	117	72	55
FB6SX65/21A-B + 6F40	40	30		299	244	229	212	194	173	149	122	75	58
FB6SX65/22A-B* + 6F50	50	37		314	256	240	222	203	181	156	128	79	61
FB6SX65/23A-B* + 6F50	50	37		328	267	251	232	212	189	163	134	83	63
FB6SX65/24A-B* + 6F50	50	37		341	278	260	241	220	196	169	139	86	67
FB6SX65/25A-B* + 6F50	50	37		355	289	271	251	229	204	176	145	90	70
FB6SX65/26A-B* + 6F60	60	45		369	301	282	261	238	212	183	151	94	72
FB6SX65/27A-B* + 6F60	60	45		383	313	293	271	247	221	191	157	97	75
FB6SX65/28A-B* + 6F60	60	45		398	324	304	281	257	229	198	162	101	78
FB6SX65/29A-B* + 6F60	60	45		412	336	315	291	266	237	205	168	105	81
FB6SX65/30A-B* + 6F60	60	45		426	347	325	301	275	245	212	174	108	83

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX65/17A-B + 6F35	35	26	3268	2241	1027	145	145	G 3" DN 80	160	70	90
FB6SX65/18A-B + 6F35	35	26	3382	2355	1027				164	74	90
FB6SX65/19A-B + 6F40	40	30	3636	2469	1167				181	78	103
FB6SX65/20A-B + 6F40	40	30	3750	2583	1167				185	82	103
FB6SX65/21A-B + 6F40	40	30	3864	2697	1167				188	85	103
FB6SX65/22A-B* + 6F50	50	37	4108	2811	1297				206	89	117
FB6SX65/23A-B* + 6F50	50	37	4222	2925	1297				210	93	117
FB6SX65/24A-B* + 6F50	50	37	4336	3039	1297				213	96	117
FB6SX65/25A-B* + 6F50	50	37	4450	3153	1297				217	100	117
FB6SX65/26A-B* + 6F60	60	45	4594	3267	1327				223	104	119
FB6SX65/27A-B* + 6F60	60	45	4708	3381	1327				226	107	119
FB6SX65/28A-B* + 6F60	60	45	4822	3495	1327				230	111	119
FB6SX65/29A-B* + 6F60	60	45	4936	3609	1327				234	115	119
FB6SX65/30A-B* + 6F60	60	45	5050	3723	1327				238	119	119





*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

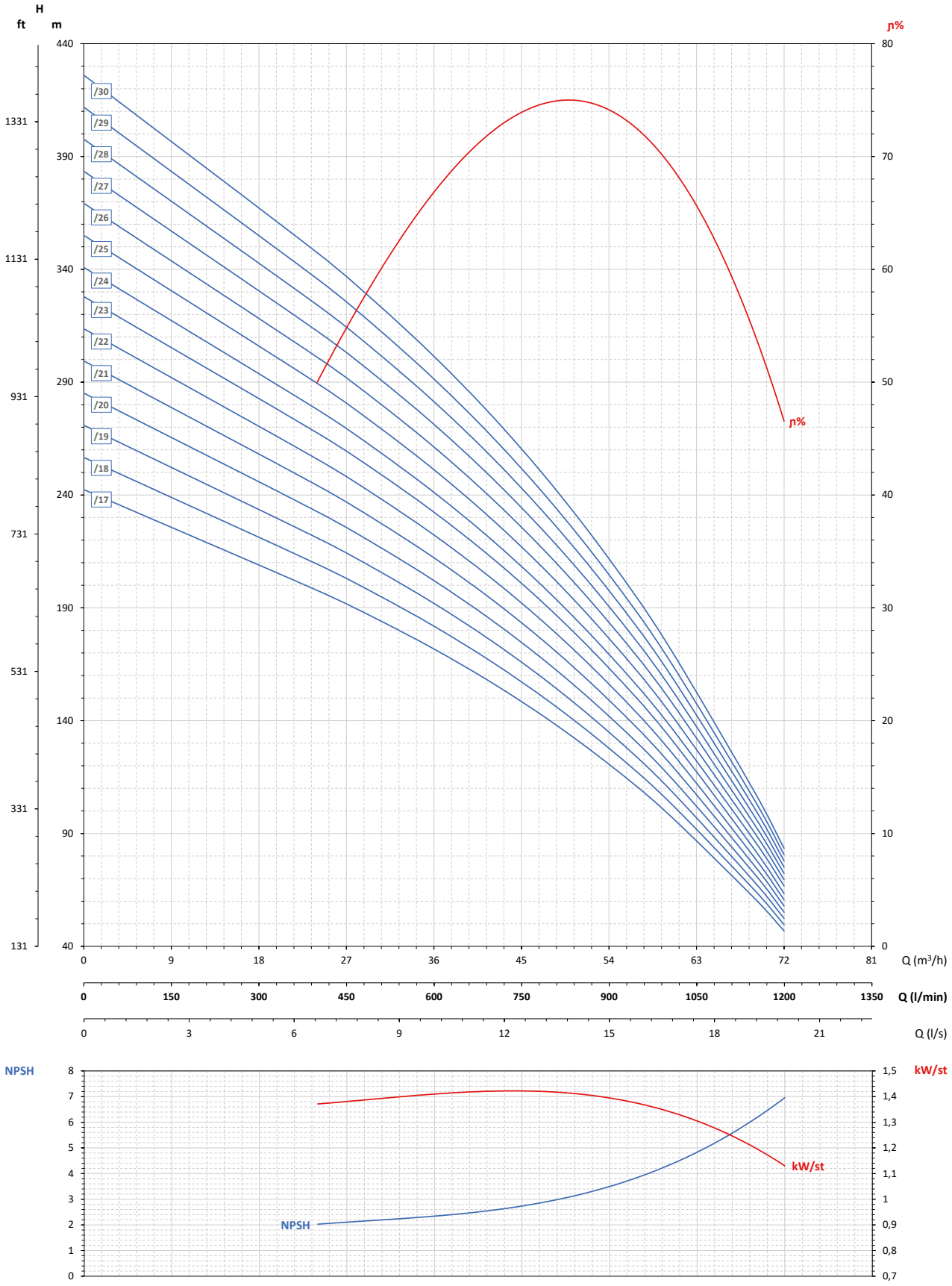
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX65

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 75%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,42 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6SX70

Dati delle prestazioni

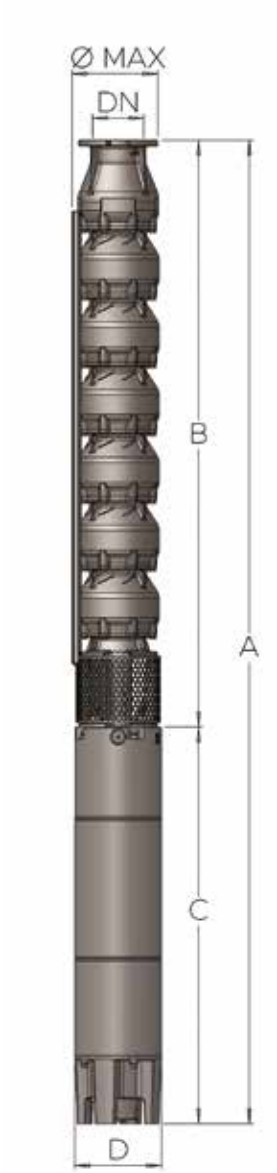
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

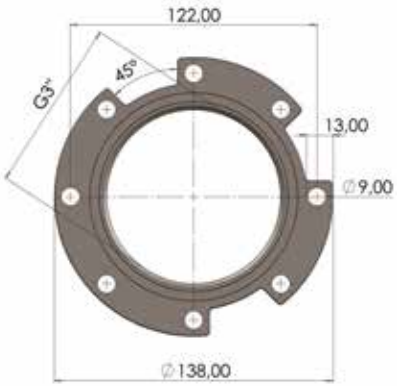
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	36	48	54	60	66	72	78	84	90
	CV hp	kW	l/min	0	600	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
			l/s	0	10	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25
FB6SX70/2A-B + 6F5	5,5	4		27	21	18	17	16	15	13	12	10	7
FB6SX70/3A-B + 6F7	7,5	5,5		41	32	28	26	24	22	20	17	14	11
FB6SX70/4A-B + 6F10	10	7,5		54	41	36	33	31	28	25	22	18	13
FB6SX70/5A-B + 6F12	12,5	9,2		67	52	45	42	39	35	32	27	22	17
FB6SX70/6A-B + 6F15	15	11		81	63	55	51	47	43	39	33	28	22
FB6SX70/7A-B + 6F17	17,5	13		94	73	64	60	55	50	45	39	33	26
FB6SX70/8A-B + 6F20	20	15	H(m)	107	83	73	68	63	58	51	45	37	30
FB6SX70/9A-B + 6F25	25	18,5		120	93	82	77	71	65	58	50	42	33
FB6SX70/10A-B + 6F25	25	18,5		133	104	91	85	79	72	64	56	46	37
FB6SX70/11A-B + 6F30	30	22		147	114	100	94	87	79	71	61	51	41
FB6SX70/12A-B + 6F30	30	22		160	124	110	103	95	87	77	67	56	45
FB6SX70/13A-B + 6F35	35	26		176	137	121	112	104	95	85	74	63	50
FB6SX70/14A-B + 6F35	35	26		189	147	130	121	112	102	92	80	67	54

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX70/2A-B + 6F5	5,5	4	1128	531	597				59	15	44
FB6SX70/3A-B + 6F7	7,5	5,5	1272	645	627				66	19	47
FB6SX70/4A-B + 6F10	10	7,5	1426	759	667				73	22	51
FB6SX70/5A-B + 6F12	12,5	9,2	1570	873	697				80	26	54
FB6SX70/6A-B + 6F15	15	11	1754	987	767				91	30	61
FB6SX70/7A-B + 6F17	17,5	13	1868	1101	767				95	33	62
FB6SX70/8A-B + 6F20	20	15	2042	1215	827	145	145	G 3" DN 80	106	37	69
FB6SX70/9A-B + 6F25	25	18,5	2226	1329	897				115	41	74
FB6SX70/10A-B + 6F25	25	18,5	2340	1443	897				119	45	74
FB6SX70/11A-B + 6F30	30	22	2524	1557	967				129	48	81
FB6SX70/12A-B + 6F30	30	22	2638	1671	967				133	52	81
FB6SX70/13A-B + 6F35	35	26	2812	1785	1027				146	56	90
FB6SX70/14A-B + 6F35	35	26	2926	1899	1027				149	59	90





Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

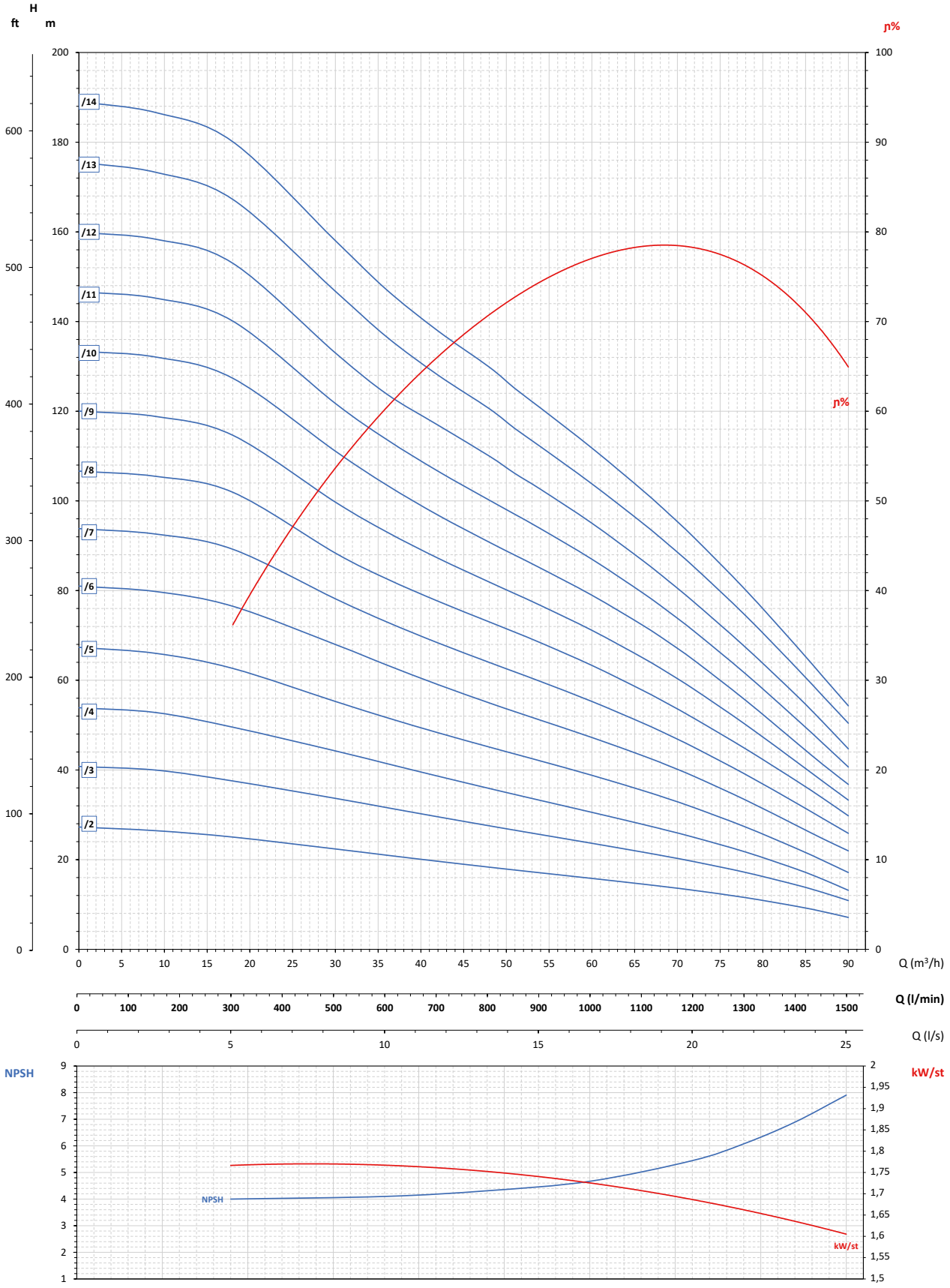
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX70

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 78,8%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,77 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

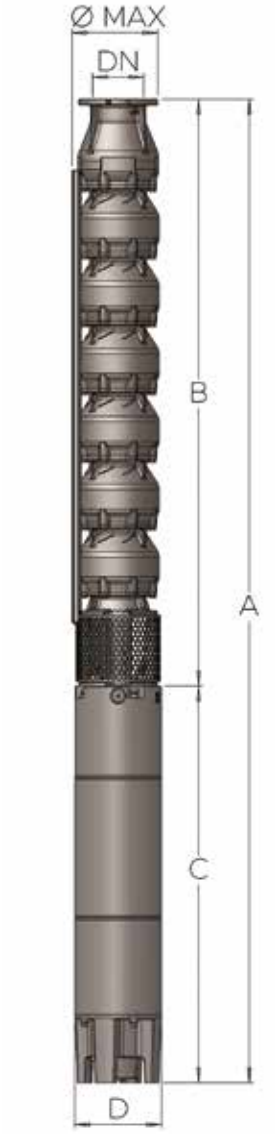
6”

FB6SX70

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

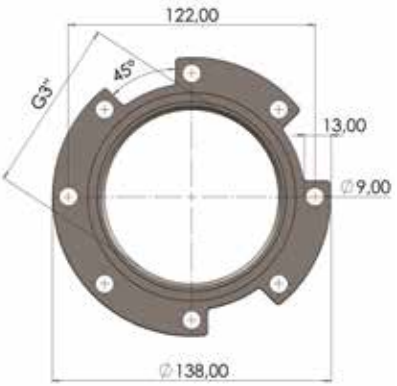
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	36	48	54	60	66	72	78	84	90
			l/min	**0**	**600**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**
			l/s	0	10	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25
FB6SX70/15A-B + 6F40	40	30	H(m)	203	158	139	129	120	110	98	86	72	58
FB6SX70/16A-B + 6F40	40	30		219	171	150	139	129	118	107	93	79	65
FB6SX70/17A-B* + 6F50	50	37		232	182	160	148	137	126	113	100	84	69
FB6SX70/18A-B* + 6F50	50	37		246	193	169	157	145	133	120	105	89	73
FB6SX70/19A-B* + 6F50	50	37		259	203	178	166	154	141	127	111	94	77
FB6SX70/20A-B* + 6F50	50	37		272	214	188	175	162	149	134	118	100	81
FB6SX70/21A-B* + 6F60	60	45		286	225	197	183	170	156	140	123	104	84
FB6SX70/22A-B* + 6F60	60	45		299	235	207	192	178	163	147	129	109	88
FB6SX70/23A-B* + 6F60	60	45		313	246	216	201	186	171	154	135	114	92
FB6SX70/24A-B* + 6F60	60	45		326	257	225	209	194	178	160	140	118	95
FB6SX70/25A-B* + 6F60	60	45		340	268	234	218	202	185	166	146	123	99



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX70/15A-B + 6F40	40	30	3180	2013	1167	145	145	G 3" DN 80	166	63	103
FB6SX70/16A-B + 6F40	40	30	3294	2127	1167				170	67	103
FB6SX70/17A-B* + 6F50	50	37	3538	2241	1297				187	70	117
FB6SX70/18A-B* + 6F50	50	37	3652	2355	1297				191	74	117
FB6SX70/19A-B* + 6F50	50	37	3766	2469	1297				195	78	117
FB6SX70/20A-B* + 6F50	50	37	3880	2583	1297				199	82	117
FB6SX70/21A-B* + 6F60	60	45	4024	2697	1327				204	85	119
FB6SX70/22A-B* + 6F60	60	45	4138	2811	1327				208	89	119
FB6SX70/23A-B* + 6F60	60	45	4252	2925	1327				212	93	119
FB6SX70/24A-B* + 6F60	60	45	4366	3039	1327				215	96	119
FB6SX70/25A-B* + 6F60	60	45	4480	3153	1327				219	100	119



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

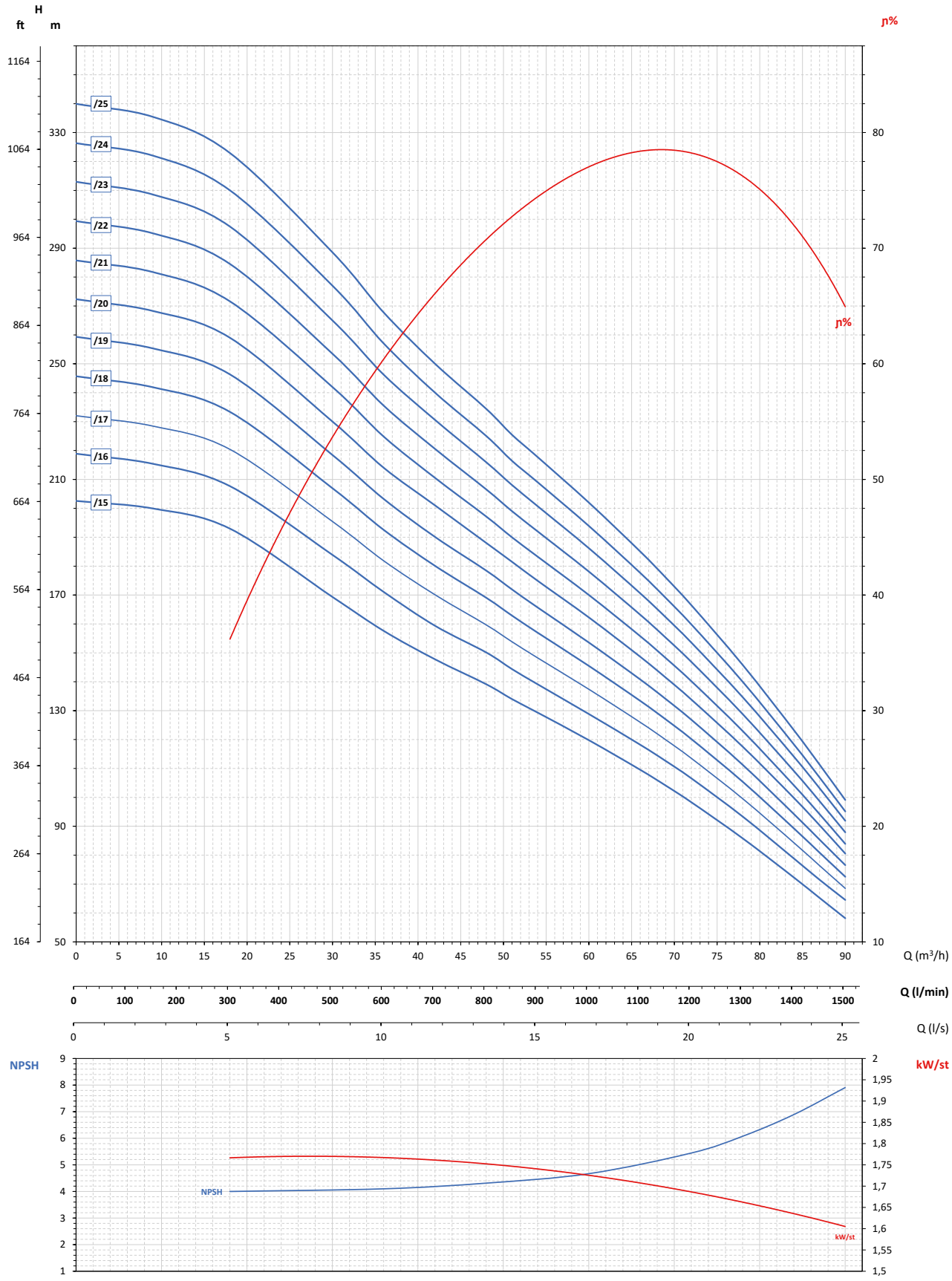
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6SX70

6”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 78,8%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,77 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Serie 6” / FB6RX

Elettropompe sommerse 6”
radiali in inox stampato



Range 6”

6” Radial-flow submersible electropumps made of pressed stainless steel

Gamme 6”

Électropompes immergées 6” radiales en acier inox mécano-soudé

Serie 6”

Electrobombas sumergibles de 6” radiales de acero inoxidable estampado

AISI 304

AISI 316

La struttura totalmente in acciaio inossidabile con camicia esterna, garantisce l’allineamento permanente di tutti i componenti che assieme agli anelli di rasamento flottanti in PTFE, le boccole di guida in ceramica, i cuscinetti scanalati in gomma conferiscono al corpo pompa una maggiore resistenza nel tempo.
La gamma è stata studiata per garantire un’elevata efficienza con la riduzione del consumo di energia e quindi dei costi



APPLICAZIONI

- Acqua potabile
- Acque aggressive e corrosive
- Acque di mare
- Acque salmastre
- Acque termali e sulfuree
- Agricoltura
- Antincendio
- Applicazioni gravose: miniera
- Approvvigionamento idrico
- Aumento pressione
- Desalinizzazione ed osmosi
- Industria
- Irrigazione
- Soluzioni speciali
- Vari settori dell’industria: alimentare, petrolchimica, siderurgica e navale

CARATTERISTICHE

- Portata massima: 667 l/min
- Prevalenza massima: 700 metri
- Potenza massima: 45 kW
- Diametro d’ingombro massimo: 145 mm (incluso il copri cavo)
- Temperatura massima dell’acqua: 90°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
- Contenuto di sabbia massimo: 100 g/m^3

OPTIONAL

Su richiesta si possono fornire:

+ Doppio proteggi cavo
+ Attacco motore 4” NEMA
+ Attacco motore 8” NEMA

A structure made entirely from stainless steel with an outer sleeve ensures that all components are aligned and, combined with floating PTFE neck rings, ceramic journal sleeves and fluted rubbed bearings, makes the pump body more durable.
The range has been designed to ensure high efficiency with lower energy consumption and therefore costs

APPLICATIONS
» Drinking water
» Aggressive and corrosive water
» Seawater
» Brackish water
» Thermal and sulphurous water
» Agriculture
» Fire prevention
» Harsh applications: mining
» Water supply
» Pressure increase
» Desalination and osmosis
» Industry
» Irrigation
» Special solutions
» Various industrial sectors: food, petrochemical, steel and marine

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 667 l/min
» Maximum head: 700 metres
» Maximum power: 45 kW
» Maximum overall diameter: 145 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 90°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 100 g/m³

OPTIONAL
Available on request:
+ Double cable guard
+ 4” NEMA motor coupling
+ 8” NEMA motor coupling

La structure entièrement en acier inoxydable avec chemise externe, garantit l’alignement permanent de tous les composants qui, avec les bagues d’usure flottantes en PTFE, les douilles de guidage en céramique et les coussinets rainurés en caoutchouc, donnent au corps de pompe une plus grande résistance dans le temps.
La gamme a été conçue pour garantir une efficacité élevée tout en réduisant la consommation d’énergie et donc les coûts

APPLICATIONS
» Eau potable
» Eaux agressives et corrosives
» Eau de mer
» Eaux saumâtres
» Eaux thermales et sulfureuses
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Applications lourdes : mine
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Dessalement et osmose
» Industrie
» Irrigation
» Solutions spéciales
» Différents secteurs de l’industrie : alimentaire, pétrochimique, sidérurgique et navale

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 667 l/min
» Hauteur maximale : 700 mètres
» Puissance maximale : 45 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 145 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 90°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 100 g/m³

OPTIONS
Sur demande nous pouvons fournir :
+ Double protection câble
+ Accouplement moteur 4” NEMA
+ Accouplement moteur 8” NEMA

La estructura está hecha completamente de acero inoxidable con camisa exterior, garantiza la alineación permanente de todos los componentes que, junto con los anillos de fricción flotantes de PTFE, los casquillos de guía de cerámica y los rodamientos acanalados de goma, proporcionan al cuerpo de la bomba una mayor resistencia y durabilidad.
La gama ha sido diseñada para garantizar una alta eficiencia, con la reducción del consumo de energía y de los gastos.

APLICACIONES
» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Agua agresiva y corrosiva
» Agua de mar
» Agua potable
» Agua salobre
» Agua termal y sulfúrea
» Aplicaciones difíciles: minería
» Aumento de presión
» Desalinización y ósmosis
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego
» Soluciones especiales
» Varios sectores de la industria: alimentaria, petroquímica, siderúrgica y naval

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 667 l/min
» Altura de elevación máxima: 700 metros
» Potencia máxima: 45 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 145 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 90°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» Contenido máximo de arena: 100 g/m³

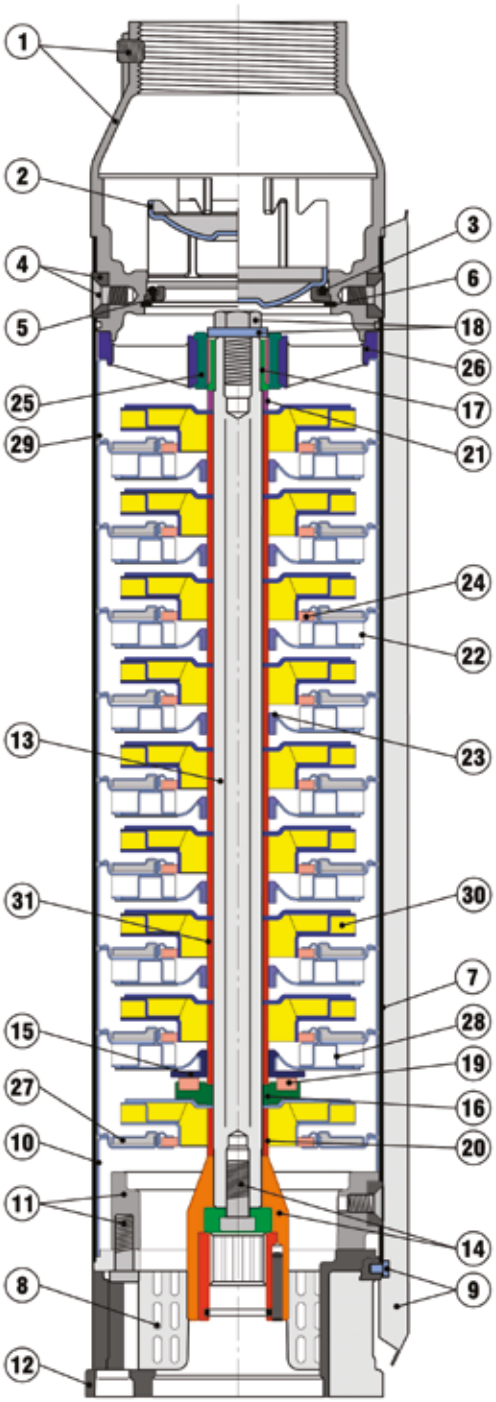
OPCIONALES
A pedido se pueden suministrar:
+ Doble cubrecable
+ Conexión motor de 4” NEMA
+ Conexión motor de 8” NEMA

6”

FB6RX

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



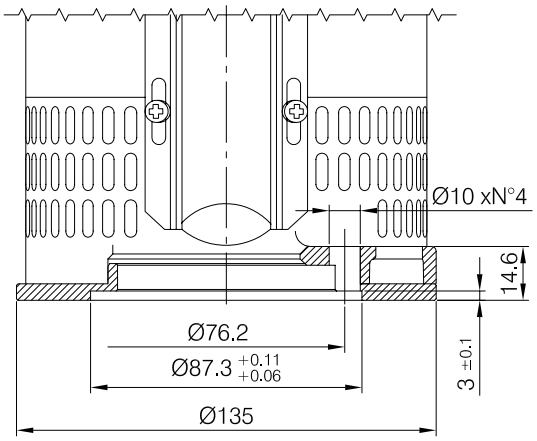
Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes
1	1	Corpo di mandata	Discharge head	Refoulement	Cuerpo de impulsion
2	1	Valvola	Valve	Soupape	Válvula
3	1	Anello tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR
4	12	Viti e dadi esterni	Outer case locking nuts	Vis et écrous externes	Tornillo y tuerca
5	1	Supporto valvola	Valve support	Support de soupape	Soporte válvula
6	1	Anello seeger	Seeger	Seeger	Seeger
7	1	Camicia	Case	Chemise	Camisa
8	1	Griglia di aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla
9	1	Copricavo e viti	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
10	1	Distanziale iniziale	Initial spacer	Entretoise initial	Distanciador inicial
11	1	Flangia e bulloni	Flange and screws	Flange et boulon	Brida y tornillo
12	1	Supporto di aspirazione	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de aspiración
13	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
14	1	Giunto	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo
15	1	Disco reggispinta sup.	Upper thrust bearing	Butée supérieure	Cojinete de empuje superior
16	1	Disco reggispinta inf.	Lower thrust bearing	Butée inférieure	Cojinete de empuje inferior
17	1	Boccola guida sup.	Upper guide bush	Coussinet de guidage supérieure	Camisa de guía superior
18	1	Vite e rondella	Screw and washer	Vis et rondelle	Tornillo y arandela
19	1	Anello reggispinta	Thrust ring	Bague de butée	Anillo cojinete de tope
20	1	Distanziale inferiore	Lower spacer	Entretoise inférieure	Distanciador inferior
21	1	Distanziale superiore	Upper spacer	Entretoise supérieure	Distanciador superior
22	N	Diffusore	Diffuser	Diffuseur	Difusor
23	1	Bussola intermedia	Intermediate bush	Douille intermédiaire	Casquillo intermedio
24	N	Anello rasamento flottante	Floating neck ring	Bague d'usure flottant	Anillo de ajuste flotant
25	1	Boccola cuscinetto	Bearing bush	Coussinet	Rodamiento de casquillo
26	1	Guida cuscinetto sup.	Upper bearing guide	Guide de palier supérieur	Guía de cojinete superior
27	1	Corpo primo stadio	First diffuser	Premier corp d'étage	Primero difusor
28	N-2	Corpo stadio	Diffuser	Corp d'étage	Difusor
29	1	Corpo ultimo stadio	Last diffuser	Corp dernière étage	Último difusor
30	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor
31	N	Distanziale girante	Impeller spacer	Entretoise roue	Distanciador impulsor

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

	Materials	
Pos.	**AISI 304**	**AISI 316**
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
2	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
3	EPDM	EPDM
4	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
5	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
6	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
7	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
8	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
9	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
10	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
13	AISI 431/Wr 14057	Duplex/Wr 14462
14	AISI 431/Wr 14057 Duplex/Wr 14462	AISI 316/Wr 14401 Duplex/Wr 14462
15	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
16	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
17	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
18	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
19	PTFE + GRAPHITE	PTFE + GRAPHITE
20	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
21	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
22	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
23	EPDM	EPDM
24	PPS	PPS
25	EPDM	EPDM
26	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
27	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
28	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
29	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
30	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
31	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401

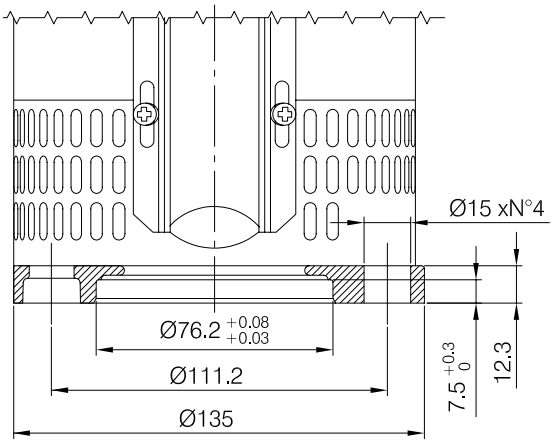
Accoppiamento motore 4”

4” Motor coupling
Accouplement moteur 4”
Acoplamiento motor de 4”



Accoppiamento motore 6”

6” Motor coupling
Accouplement moteur 6”
Acoplamiento motor de 6”



6”

FB6RX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	3	5	6	8	10	12	15	18								
			l/min	**0**	**50**	**75**	**100**	**133**	**167**	**200**	**250**	**300**								
	hp	kW	l/s	0	0,8	1,3	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5								
FB6RX13/4	3	2,2		45	43	42	41	39	36	33	25	15								
FB6RX13/5	3	2,2		56	53	52	51	48	45	41	31	19								
FB6RX13/6	4	3		67	64	62	61	58	55	50	38	22								
FB6RX13/7	4	3		79	75	72	71	68	64	58	44	26								
FB6RX13/8	5,5	4		90	85	82	81	78	73	66	50	30								
FB6RX13/9	5,5	4		101	96	93	91	87	82	75	56	33								
FB6RX13/10	7,5	5,5		112	107	103	101	97	91	83	63	37								
FB6RX13/11	7,5	5,5		123	117	113	111	107	100	91	69	41								
FB6RX13/12	7,5	5,5		135	128	124	122	116	109	100	75	45								
FB6RX13/13	7,5	5,5		146	139	134	132	126	118	108	81	48								
FB6RX13/14	10	7,5		157	149	144	142	136	127	116	88	52								
FB6RX13/15	10	7,5		168	160	155	152	145	136	124	94	56								
FB6RX13/16	10	7,5		179	171	165	162	155	145	133	100	59								
FB6RX13/17	10	7,5		191	181	175	172	165	155	141	106	63								
FB6RX13/18	12,5	9,2	H(m)	202	192	186	183	174	164	149	113	67								
FB6RX13/19	12,5	9,2		213	203	196	193	184	173	158	119	71								
FB6RX13/20	12,5	9,2		224	214	206	202	194	182	166	125	74								
FB6RX13/21	12,5	9,2		236	224	217	213	203	191	174	131	78								
FB6RX13/22	12,5	9,2		247	235	227	223	213	200	182	138	82								
FB6RX13/23	15	11		258	246	237	233	223	209	191	144	85								
FB6RX13/24	15	11		269	256	248	243	233	218	199	150	89								
FB6RX13/25	15	11		280	267	258	253	242	227	207	156	93								
FB6RX13/26	15	11		292	278	268	264	252	236	216	163	97								
FB6RX13/27	17,5	13		303	288	279	274	262	245	224	169	100								
FB6RX13/28	17,5	13		314	299	289	284	271	255	232	175	104								
FB6RX13/29	17,5	13		325	310	299	294	281	264	240	181	108								
FB6RX13/30	17,5	13		336	320	309	304	291	273	249	188	111								
FB6RX13/31	20	15		348	331	320	314	300	282	257	194	115								
FB6RX13/32	20	15		359	342	330	324	310	291	265	200	119								

FB6RX

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	3	5	6	8	10	12	15	18								
			l/min	**0**	**50**	**75**	**100**	**133**	**167**	**200**	**250**	**300**								
	hp	kW	l/s	0	0,8	1,3	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5								
FB6RX13/33	20	15		370	352	340	335	320	300	274	206	123								
FB6RX13/34	20	15		381	363	351	345	329	309	282	213	126								
FB6RX13/35	20	15		392	374	361	355	339	318	290	219	130								
FB6RX13/36	20	15		404	384	371	365	349	327	298	225	134								
FB6RX13/37	25	18,5		415	395	382	375	358	336	307	231	137								
FB6RX13/38	25	18,5		426	406	392	385	368	345	315	238	141								
FB6RX13/39	25	18,5		437	416	402	395	378	354	323	244	145								
FB6RX13/40	25	18,5		449	427	413	406	388	364	332	250	149								
FB6RX13/41	25	18,5		460	438	423	416	397	373	340	256	152								
FB6RX13/42	25	18,5		471	448	433	426	407	382	348	263	156								
FB6RX13/43	25	18,5		482	459	444	436	417	391	356	269	160								
FB6RX13/44	25	18,5		493	470	454	446	426	400	365	275	163								
FB6RX13/45	30	22		505	480	464	456	436	409	373	281	167								
FB6RX13/46	30	22		516	491	475	466	446	418	381	288	171								
FB6RX13/47	30	22		527	502	485	477	455	427	390	294	175								
FB6RX13/48	30	22	H(m)	538	512	495	487	465	436	398	300	178								
FB6RX13/49	30	22		549	523	505	497	475	445	406	306	182								
FB6RX13/50	30	22		561	534	516	507	484	454	414	313	186								
FB6RX13/51	30	22		572	544	526	517	494	464	423	319	189								
FB6RX13/52	30	22		583	555	537	527	504	473	431	325	193								
FB6RX13/53	35	26		594	566	547	537	513	482	439	331	197								
FB6RX13/54	35	26		606	576	557	547	523	491	448	338	201								
FB6RX13/55	35	26		617	587	567	558	533	500	456	344	204								
FB6RX13/56	35	26		628	598	578	568	543	509	464	350	208								
FB6RX13/57	35	26		639	608	588	578	552	518	472	356	212								
FB6RX13/58	35	26		650	619	598	588	562	527	481	363	215								
FB6RX13/59	35	26		662	630	609	598	572	536	489	369	219								
FB6RX13/60	35	26		673	641	619	608	581	545	497	375	223								
FB6RX13/61	35	26		684	651	629	618	591	554	506	381	227								
FB6RX13/72	40	30		810	772	749	734	700	657	600	465	275								
FB6RX13/82	50	37		920	880	854	837	797	750	680	530	300								

6”

FB6RX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal															
			m^3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27						
			l/min	**0**	**100**	**133**	**167**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**						
	hp	kW	l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5						
FB6RX20/3	3	2,2		35	34	33	32	31	29	26	22	16	10						
FB6RX20/4	4	3		47	45	44	43	41	38	34	29	22	14						
FB6RX20/5	5,5	4		58	56	55	54	52	48	43	36	27	17						
FB6RX20/6	5,5	4		70	67	66	64	62	58	52	43	33	21						
FB6RX20/7	7,5	5,5		82	79	77	75	72	67	60	50	38	24						
FB6RX20/8	7,5	5,5		93	90	88	86	83	77	69	58	44	27						
FB6RX20/9	7,5	5,5		105	101	99	97	93	86	77	65	49	31						
FB6RX20/10	10	7,5		117	112	110	107	103	96	86	72	55	34						
FB6RX20/11	10	7,5		128	123	121	118	114	106	95	79	60	38						
FB6RX20/12	10	7,5		140	135	132	129	124	115	103	86	66	41						
FB6RX20/13	12,5	9,2		152	146	143	139	134	125	112	94	71	45						
FB6RX20/14	12,5	9,2		163	157	154	150	145	134	120	101	77	48						
FB6RX20/15	12,5	9,2		175	168	165	160	155	144	129	108	82	51						
FB6RX20/16	15	11		187	180	177	171	165	154	138	115	88	55						
FB6RX20/17	15	11	H(m)	198	191	187	182	176	163	146	122	93	58						
FB6RX20/18	15	11		210	202	198	192	186	173	155	130	99	62						
FB6RX20/19	17,5	13		222	213	209	203	196	182	163	137	104	65						
FB6RX20/20	17,5	13		233	224	220	214	207	192	172	144	110	68						
FB6RX20/21	17,5	13		245	236	232	225	217	202	181	151	115	72						
FB6RX20/22	20	15		257	247	242	235	227	211	189	158	121	75						
FB6RX20/23	20	15		268	258	253	246	238	221	198	166	126	79						
FB6RX20/24	20	15		280	269	264	257	248	230	206	173	132	82						
FB6RX20/25	25	18,5		292	280	275	268	258	240	215	180	137	86						
FB6RX20/26	25	18,5		303	292	286	278	269	250	224	187	143	89						
FB6RX20/27	25	18,5		315	303	297	289	279	259	232	194	148	92						
FB6RX20/28	25	18,5		327	314	309	300	289	269	241	202	154	96						
FB6RX20/29	25	18,5		338	325	319	310	300	278	249	209	159	99						
FB6RX20/30	25	18,5		350	337	331	321	310	288	258	216	165	103						
FB6RX20/31	30	22		362	348	342	332	320	298	267	223	170	106						

FB6RX

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																
			m^3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27						
			l/min	**0**	**100**	**133**	**167**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**						
	hp	kW	l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5						
FB6RX20/32	30	22		373	359	353	343	331	307	275	230	176	109						
FB6RX20/33	30	22		385	370	364	353	341	317	284	238	181	113						
FB6RX20/34	30	22		397	381	375	364	351	326	292	245	187	116						
FB6RX20/35	30	22		408	393	386	374	362	336	301	252	192	120						
FB6RX20/36	30	22		420	404	397	385	372	346	310	259	198	123						
FB6RX20/37	35	26		432	415	408	396	382	355	318	266	203	127						
FB6RX20/38	35	26		443	426	419	407	393	365	327	274	209	130						
FB6RX20/39	35	26		455	437	430	418	403	374	335	281	214	133						
FB6RX20/40	35	26		467	449	441	428	413	384	344	288	220	137						
FB6RX20/41	35	26		478	460	452	439	424	394	353	295	225	140						
FB6RX20/42	35	26		490	471	463	450	434	403	361	302	230	144						
FB6RX20/43	40	30		502	482	474	461	444	413	370	310	236	147						
FB6RX20/44	40	30		513	494	485	472	455	422	378	317	241	151						
FB6RX20/45	40	30		525	505	497	483	465	432	387	324	247	154						
FB6RX20/46	40	30		537	516	507	494	475	442	396	331	252	157						
FB6RX20/47	40	30	H(m)	548	527	518	504	486	451	404	338	258	161						
FB6RX20/48	40	30		560	538	528	514	496	461	413	346	263	164						
FB6RX20/49	40	30		572	550	540	525	506	470	421	353	269	168						
FB6RX20/50	50	37		583	561	551	536	517	480	430	360	274	171						
FB6RX20/51	50	37		595	572	562	546	527	490	439	367	280	174						
FB6RX20/52	50	37		607	583	574	557	537	499	447	374	285	178						
FB6RX20/53	50	37		618	594	585	568	548	509	456	382	291	181						
FB6RX20/54	50	37		630	606	596	579	558	518	464	389	296	185						
FB6RX20/55	50	37		642	617	607	590	568	528	473	396	302	188						
FB6RX20/56	50	37		653	628	618	601	579	538	482	403	307	192						
FB6RX20/57	50	37		665	639	629	611	589	547	490	410	313	195						
FB6RX20/58	50	37		677	651	640	621	599	557	499	418	318	198						
FB6RX20/59	50	37		688	662	651	633	610	566	507	425	324	202						
FB6RX20/60	50	37		700	673	661	644	620	576	516	432	329	205						
FB6RX20/72	60	45		846	805	789	770	745	695	620	520	390	235						
FB6RX20/82	75	55		956	922	905	881	847	787	705	590	449	280						

6”

FB6RX13

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	1,5	3	5	6	8	10	12	15	18
	CV hp	kW	l/min	0	25	50	75	100	133	167	200	250	300
			l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5
FB6RX13/4 + 4B3	3	2,2	H(m)	45	44	43	42	41	39	36	33	25	15
FB6RX13/5 + 4B3	3	2,2		56	54	53	52	51	48	45	41	31	19
FB6RX13/6 + 4B4	4	3		67	65	64	62	61	58	55	50	38	22
FB6RX13/7 + 4B4	4	3		79	77	75	72	71	68	64	58	44	26
FB6RX13/8 + 6F5	5,5	4		90	87	85	82	81	78	73	66	50	30
FB6RX13/9 + 6F5	5,5	4		101	98	96	93	91	87	82	75	56	33
FB6RX13/10 + 6F7	7,5	5,5		112	109	107	103	101	97	91	83	63	37
FB6RX13/11 + 6F7	7,5	5,5		123	120	117	113	111	107	100	91	69	41
FB6RX13/12 + 6F7	7,5	5,5		135	132	128	124	122	116	109	100	75	45
FB6RX13/13 + 6F7	7,5	5,5		146	143	139	134	132	126	118	108	81	48
FB6RX13/14 + 6F10	10	7,5		157	153	149	144	142	136	127	116	88	52
FB6RX13/15 + 6F10	10	7,5		168	164	160	155	152	145	136	124	94	56
FB6RX13/16 + 6F10	10	7,5		179	175	171	165	162	155	145	133	100	59
FB6RX13/17 + 6F10	10	7,5		191	186	181	175	172	165	155	141	106	63
FB6RX13/18 + 6F12	12,5	9,2		202	197	192	186	183	174	164	149	113	67
FB6RX13/19 + 6F12	12,5	9,2		213	208	203	196	193	184	173	158	119	71
FB6RX13/20 + 6F12	12,5	9,2		224	219	214	206	202	194	182	166	125	74
FB6RX13/21 + 6F12	12,5	9,2		236	230	224	217	213	203	191	174	131	78
FB6RX13/22 + 6F12	12,5	9,2		247	241	235	227	223	213	200	182	138	82
FB6RX13/23 + 6F15	15	11		258	252	246	237	233	223	209	191	144	85

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX13/4 + 4B3	3	2,2	818	381	437	94	143	G2''1/2	23,2	11	12,2
FB6RX13/5 + 4B3	3	2,2	848	411	437				23,2	11	12,2
FB6RX13/6 + 4B4	4	3	891	441	450				25,2	12	13,2
FB6RX13/7 + 4B4	4	3	921	471	450				26,2	13	13,2
FB6RX13/8 + 6F5	5,5	4	1098	501	597	145	145		58	14	44
FB6RX13/9 + 6F5	5,5	4	1128	531	597				59	15	44
FB6RX13/10 + 6F7	7,5	5,5	1188	561	627				63	16	47
FB6RX13/11 + 6F7	7,5	5,5	1218	591	627				63	16	47
FB6RX13/12 + 6F7	7,5	5,5	1248	621	627				64	17	47
FB6RX13/13 + 6F7	7,5	5,5	1278	651	627				65	18	47
FB6RX13/14 + 6F10	10	7,5	1348	681	667				70	19	51
FB6RX13/15 + 6F10	10	7,5	1378	711	667				71	20	51
FB6RX13/16 + 6F10	10	7,5	1408	741	667				72	21	51
FB6RX13/17 + 6F10	10	7,5	1438	771	667				72	21	51
FB6RX13/18 + 6F12	12,5	9,2	1498	801	697				76	22	54
FB6RX13/19 + 6F12	12,5	9,2	1528	831	697				77	23	54
FB6RX13/20 + 6F12	12,5	9,2	1558	861	697				78	24	54
FB6RX13/21 + 6F12	12,5	9,2	1588	891	697				79	25	54
FB6RX13/22 + 6F12	12,5	9,2	1618	921	697				80	26	54
FB6RX13/23 + 6F15	15	11	1718	951	767				87	26	61



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

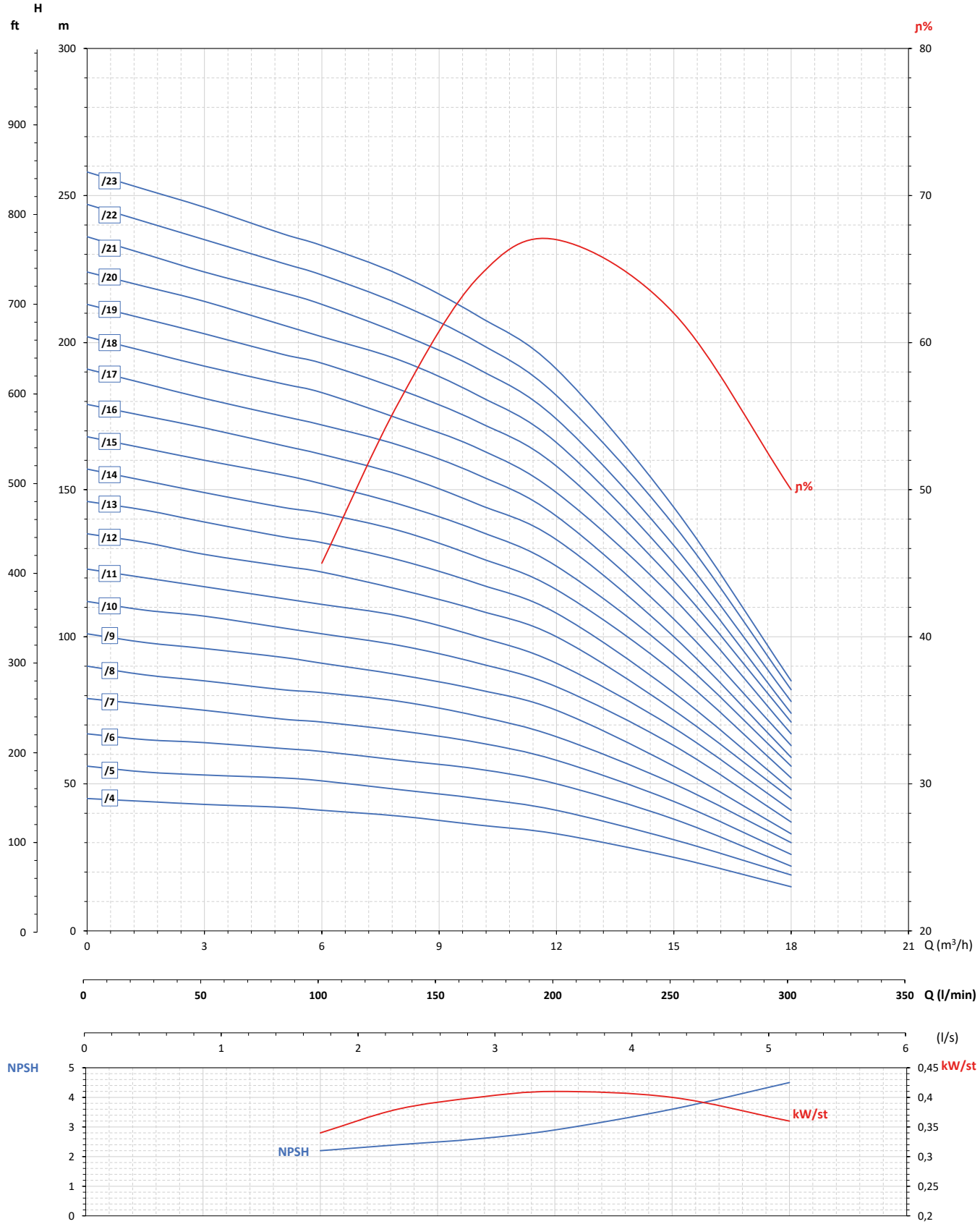
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

6”

FB6RX13



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 67%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,41 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6RX13

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	1,5	3	5	6	8	10	12	15	18
	CV hp	kW	l/min	0	25	50	75	100	133	167	200	250	300
			l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5
FB6RX13/24 + 6F15	15	11	H(m)	269	262	256	248	243	233	218	199	150	89
FB6RX13/25 + 6F15	15	11		280	274	267	258	253	242	227	207	156	93
FB6RX13/26 + 6F15	15	11		292	285	278	268	264	252	236	216	163	97
FB6RX13/27 + 6F17	17,5	13		303	296	288	279	274	262	245	224	169	100
FB6RX13/28 + 6F17	17,5	13		314	306	299	289	284	271	255	232	175	104
FB6RX13/29 + 6F17	17,5	13		325	318	310	299	294	281	264	240	181	108
FB6RX13/30 + 6F17	17,5	13		336	328	320	309	304	291	273	249	188	111
FB6RX13/31 + 6F20	20	15		348	340	331	320	314	300	282	257	194	115
FB6RX13/32 + 6F20	20	15		359	350	342	330	324	310	291	265	200	119
FB6RX13/33 + 6F20	20	15		370	361	352	340	335	320	300	274	206	123
FB6RX13/34 + 6F20	20	15		381	372	363	351	345	329	309	282	213	126
FB6RX13/35 + 6F20	20	15		392	383	374	361	355	339	318	290	219	130
FB6RX13/36 + 6F20	20	15		404	394	384	371	365	349	327	298	225	134
FB6RX13/37 + 6F25	25	18,5		415	405	395	382	375	358	336	307	231	137
FB6RX13/38 + 6F25	25	18,5		426	416	406	392	385	368	345	315	238	141
FB6RX13/39 + 6F25	25	18,5		437	426	416	402	395	378	354	323	244	145
FB6RX13/40 + 6F25	25	18,5		449	438	427	413	406	388	364	332	250	149
FB6RX13/41 + 6F25	25	18,5		460	449	438	423	416	397	373	340	256	152
FB6RX13/42 + 6F25	25	18,5		471	459	448	433	426	407	382	348	263	156
FB6RX13/43 + 6F25	25	18,5		482	471	459	444	436	417	391	356	269	160



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX13/24 + 6F15	15	11	1748	981	767	145	145	G2"1/2	88	27	61
FB6RX13/25 + 6F15	15	11	1778	1011	767				89	28	61
FB6RX13/26 + 6F15	15	11	1808	1041	767				90	29	61
FB6RX13/27 + 6F17	17,5	13	1838	1071	767				92	30	62
FB6RX13/28 + 6F17	17,5	13	1868	1101	767				93	31	62
FB6RX13/29 + 6F17	17,5	13	1898	1131	767				93	31	62
FB6RX13/30 + 6F17	17,5	13	1928	1161	767				94	32	62
FB6RX13/31 + 6F20	20	15	2018	1191	827				102	33	69
FB6RX13/32 + 6F20	20	15	2048	1221	827				103	34	69
FB6RX13/33 + 6F20	20	15	2078	1251	827				104	35	69
FB6RX13/34 + 6F20	20	15	2108	1281	827				104	35	69
FB6RX13/35 + 6F20	20	15	2138	1311	827				105	36	69
FB6RX13/36 + 6F20	20	15	2168	1341	827				106	37	69
FB6RX13/37 + 6F25	25	18,5	2268	1371	897				112	38	74
FB6RX13/38 + 6F25	25	18,5	2298	1401	897				113	39	74
FB6RX13/39 + 6F25	25	18,5	2328	1431	897				114	40	74
FB6RX13/40 + 6F25	25	18,5	2358	1461	897				114	40	74
FB6RX13/41 + 6F25	25	18,5	2388	1491	897				115	41	74
FB6RX13/42 + 6F25	25	18,5	2418	1521	897				116	42	74
FB6RX13/43 + 6F25	25	18,5	2448	1551	897				117	43	74

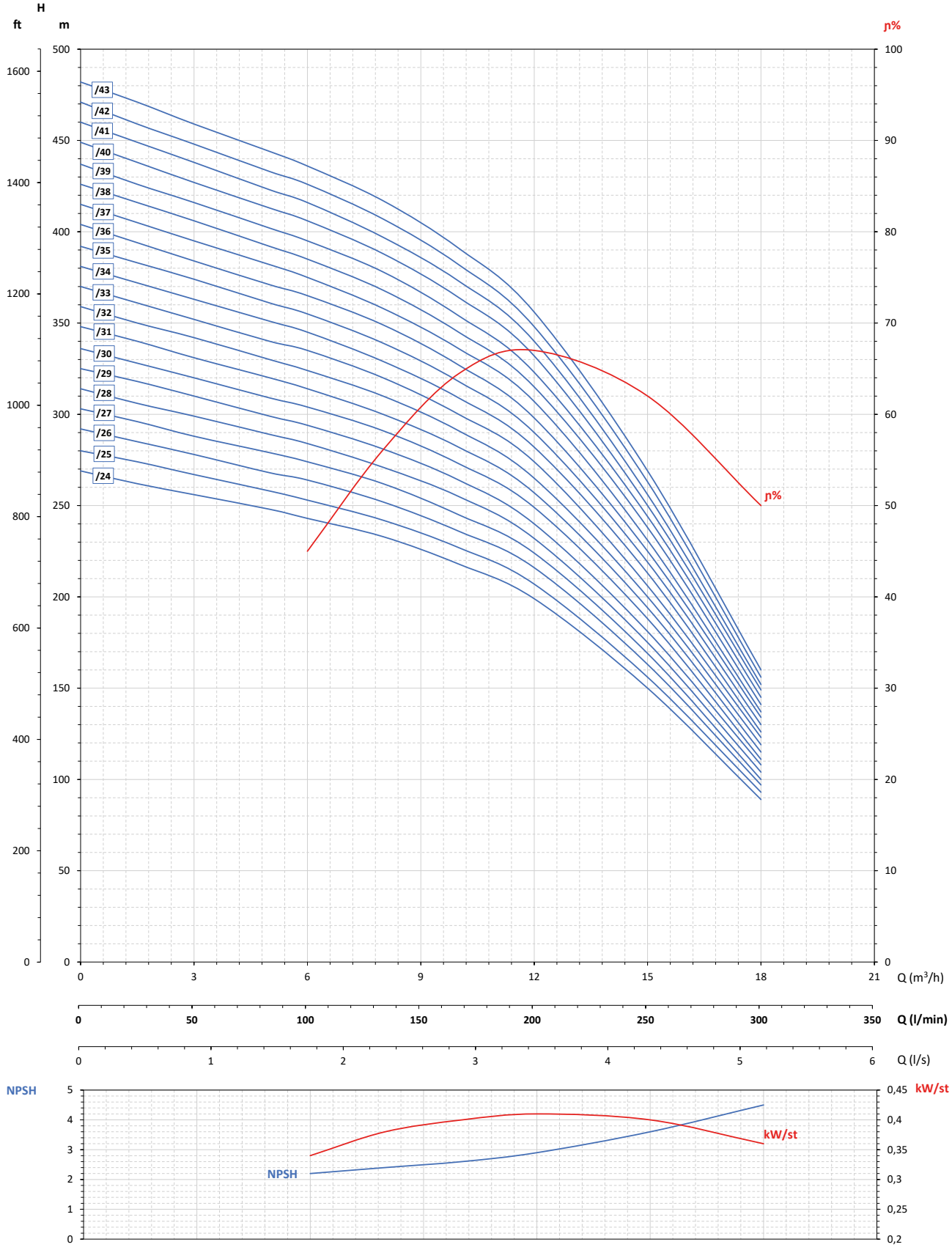
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RX13



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 67%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,41 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6RX13

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo		Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal											
				m^3/h	0	1,5	3	5	6	8	10	12	15	18
		CV hp	kW	l/min	0	25	50	75	100	133	167	200	250	300
				l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5
FB6RX13/44	**+ 6F25**	25	18,5	H(m)	493	482	470	454	446	426	400	365	275	163
FB6RX13/45	**+ 6F30**	30	22		505	493	480	464	456	436	409	373	281	167
FB6RX13/46	**+ 6F30**	30	22		516	504	491	475	466	446	418	381	288	171
FB6RX13/47	**+ 6F30**	30	22		527	515	502	485	477	455	427	390	294	175
FB6RX13/48	**+ 6F30**	30	22		538	525	512	495	487	465	436	398	300	178
FB6RX13/49	**+ 6F30**	30	22		549	536	523	505	497	475	445	406	306	182
FB6RX13/50	**+ 6F30**	30	22		561	548	534	516	507	484	454	414	313	186
FB6RX13/51	**+ 6F30**	30	22		572	558	544	526	517	494	464	423	319	189
FB6RX13/52	**+ 6F30**	30	22		583	569	555	537	527	504	473	431	325	193
FB6RX13/53	**+ 6F35**	35	26		594	580	566	547	537	513	482	439	331	197
FB6RX13/54	**+ 6F35**	35	26		606	591	576	557	547	523	491	448	338	201
FB6RX13/55	**+ 6F35**	35	26		617	602	587	567	558	533	500	456	344	204
FB6RX13/56	**+ 6F35**	35	26		628	613	598	578	568	543	509	464	350	208
FB6RX13/57	**+ 6F35**	35	26		639	623	608	588	578	552	518	472	356	212
FB6RX13/58	**+ 6F35**	35	26		650	635	619	598	588	562	527	481	363	215
FB6RX13/59	**+ 6F35**	35	26		662	646	630	609	598	572	536	489	369	219
FB6RX13/60	**+ 6F35**	35	26		673	657	641	619	608	581	545	497	375	223
FB6RX13/61	**+ 6F35**	35	26		684	667	651	629	618	591	554	506	381	227
FB6RX13/72	**+ 6F40**	40	30		810	790	772	749	734	700	657	600	465	275
FB6RX13/82*	**+ 6F50**	50	37		920	900	880	854	837	797	750	680	530	300

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX13/44	**+ 6F25**	25	18,5	2478	1581	897	145	145	G2"1/2	118	44	74
FB6RX13/45	**+ 6F30**	30	22	2578	1611	967				126	45	81
FB6RX13/46	**+ 6F30**	30	22	2608	1641	967				126	45	81
FB6RX13/47	**+ 6F30**	30	22	2638	1671	967				127	46	81
FB6RX13/48	**+ 6F30**	30	22	2667	1700	967				128	47	81
FB6RX13/49	**+ 6F30**	30	22	2698	1731	967				129	48	81
FB6RX13/50	**+ 6F30**	30	22	2728	1761	967				130	49	81
FB6RX13/51	**+ 6F30**	30	22	2758	1791	967				131	50	81
FB6RX13/52	**+ 6F30**	30	22	2788	1821	967				132	51	81
FB6RX13/53	**+ 6F35**	35	26	2878	1851	1027				142	52	90
FB6RX13/54	**+ 6F35**	35	26	2908	1881	1027				143	53	90
FB6RX13/55	**+ 6F35**	35	26	2938	1911	1027				143	53	90
FB6RX13/56	**+ 6F35**	35	26	2968	1941	1027				144	54	90
FB6RX13/57	**+ 6F35**	35	26	2998	1971	1027				145	55	90
FB6RX13/58	**+ 6F35**	35	26	3027	2000	1027				146	56	90
FB6RX13/59	**+ 6F35**	35	26	3057	2030	1027				147	57	90
FB6RX13/60	**+ 6F35**	35	26	3087	2060	1027				148	58	90
FB6RX13/61	**+ 6F35**	35	26	3117	2090	1027				149	59	90
FB6RX13/72	**+ 6F40**	40	30	3637	2470	1167				192	89	103
FB6RX13/82*	**+ 6F50**	50	37	4077	2780	1297				242	125	117



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

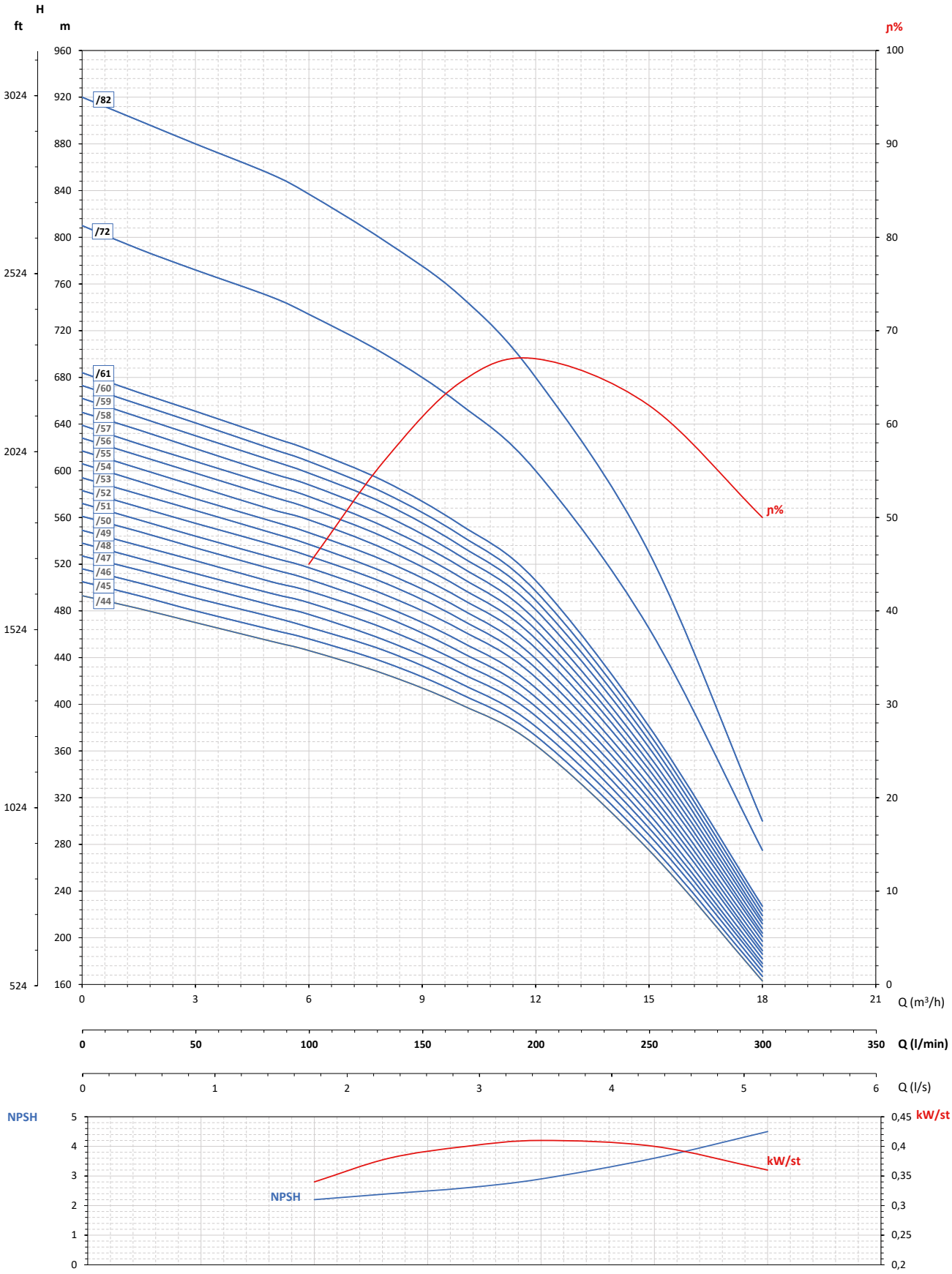
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RX13



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 67%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,41 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6RX20

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal											
			m^3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27
	CV hp	kW	l/min	**0**	**100**	**133**	**167**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
			l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5
FB6RX20/3 + 4B3	3	2,2	H(m)	35	34	33	32	31	29	26	22	16	10
FB6RX20/4 + 4B4	4	3		47	45	44	43	41	38	34	29	22	14
FB6RX20/5 + 6F5	5,5	4		58	56	55	54	52	48	43	36	27	17
FB6RX20/6 + 6F5	5,5	4		70	67	66	64	62	58	52	43	33	21
FB6RX20/7 + 6F7	7,5	5,5		82	79	77	75	72	67	60	50	38	24
FB6RX20/8 + 6F7	7,5	5,5		93	90	88	86	83	77	69	58	44	27
FB6RX20/9 + 6F7	7,5	5,5		105	101	99	97	93	86	77	65	49	31
FB6RX20/10 + 6F10	10	7,5		117	112	110	107	103	96	86	72	55	34
FB6RX20/11 + 6F10	10	7,5		128	123	121	118	114	106	95	79	60	38
FB6RX20/12 + 6F10	10	7,5		140	135	132	129	124	115	103	86	66	41
FB6RX20/13 + 6F12	12,5	9,2		152	146	143	139	134	125	112	94	71	45
FB6RX20/14 + 6F12	12,5	9,2		163	157	154	150	145	134	120	101	77	48
FB6RX20/15 + 6F12	12,5	9,2		175	168	165	160	155	144	129	108	82	51
FB6RX20/16 + 6F15	15	11		187	180	177	171	165	154	138	115	88	55
FB6RX20/17 + 6F15	15	11		198	191	187	182	176	163	146	122	93	58
FB6RX20/18 + 6F15	15	11		210	202	198	192	186	173	155	130	99	62
FB6RX20/19 + 6F17	17,5	13		222	213	209	203	196	182	163	137	104	65
FB6RX20/20 + 6F17	17,5	13		233	224	220	214	207	192	172	144	110	68
FB6RX20/21 + 6F17	17,5	13		245	236	232	225	217	202	181	151	115	72
FB6RX20/22 + 6F20	20	15		257	247	242	235	227	211	189	158	121	75



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX20/3 + 4B3	3	2,2	945	495	450	94	143	G2"1/2	22,2	10	12,2
FB6RX20/4 + 4B4	4	3	983	533	450				24,2	11	13,2
FB6RX20/5 + 6F5	5,5	4	1027	460	567	145	145		56	12	44
FB6RX20/6 + 6F5	5,5	4	1062	495	567				57	13	44
FB6RX20/7 + 6F7	7,5	5,5	1160	533	627				61	14	47
FB6RX20/8 + 6F7	7,5	5,5	1197	570	627				62	15	47
FB6RX20/9 + 6F7	7,5	5,5	1235	608	627				63	16	47
FB6RX20/10 + 6F10	10	7,5	1312	645	667				68	17	51
FB6RX20/11 + 6F10	10	7,5	1350	683	667				69	18	51
FB6RX20/12 + 6F10	10	7,5	1387	720	667				69	18	51
FB6RX20/13 + 6F12	12,5	9,2	1455	758	697				73	19	54
FB6RX20/14 + 6F12	12,5	9,2	1492	795	697				74	20	54
FB6RX20/15 + 6F12	12,5	9,2	1530	833	697				75	21	54
FB6RX20/16 + 6F15	15	11	1637	870	767				83	22	61
FB6RX20/17 + 6F15	15	11	1675	908	767				84	23	61
FB6RX20/18 + 6F15	15	11	1712	945	767				85	24	61
FB6RX20/19 + 6F17	17,5	13	1750	983	767				87	25	62
FB6RX20/20 + 6F17	17,5	13	1787	1020	767				88	26	62
FB6RX20/21 + 6F17	17,5	13	1825	1058	767				89	27	62
FB6RX20/22 + 6F20	20	15	1922	1095	827				97	28	69

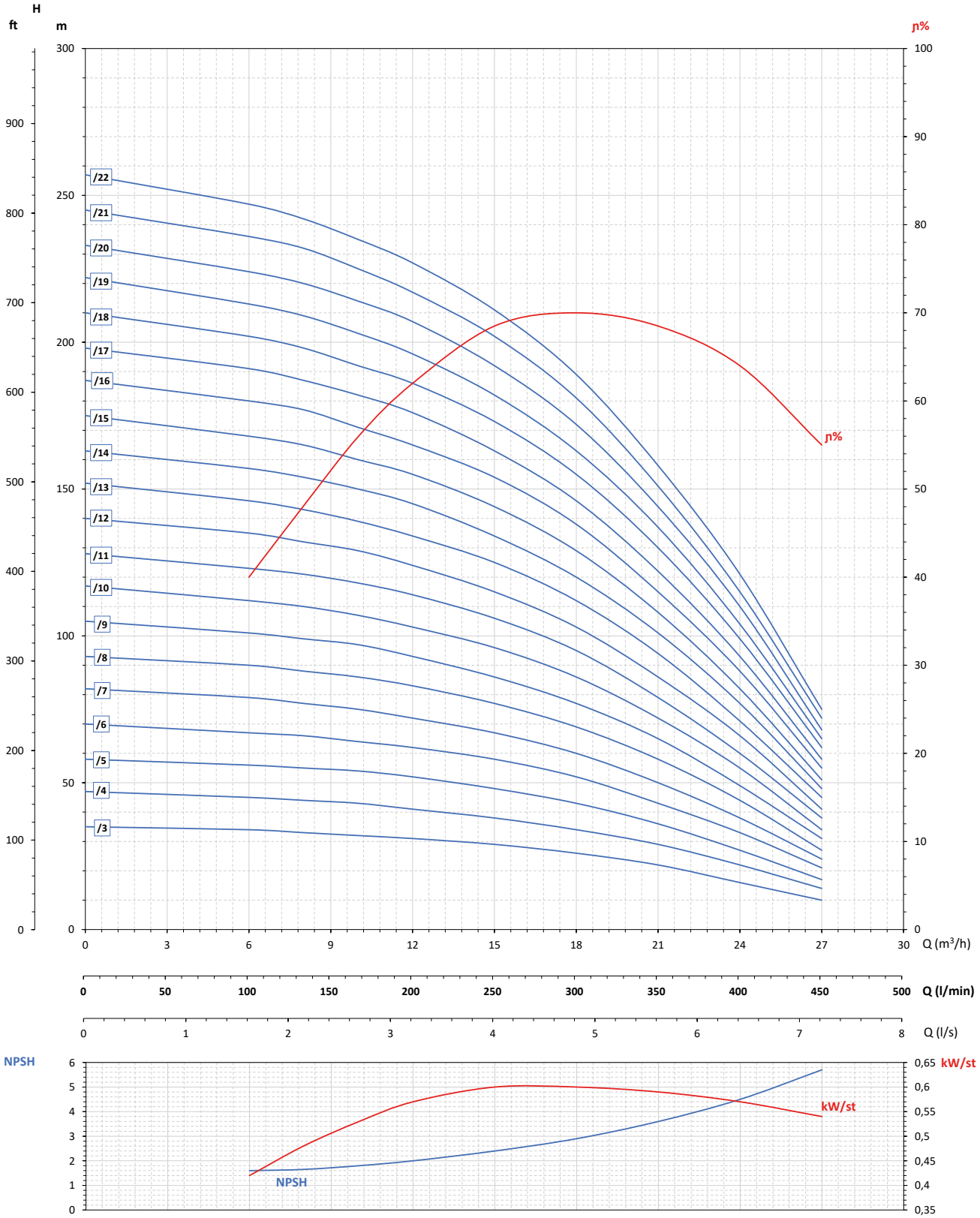
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RX20



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 70%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,60 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6RX20

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27
	CV hp	kW	l/min	0	100	133	167	200	250	300	350	400	450
			l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5
FB6RX20/23 + 6F20	20	15	H(m)	268	258	253	246	238	221	198	166	126	79
FB6RX20/24 + 6F20	20	15		280	269	264	257	248	230	206	173	132	82
FB6RX20/25 + 6F25	25	18,5		292	280	275	268	258	240	215	180	137	86
FB6RX20/26 + 6F25	25	18,5		303	292	286	278	269	250	224	187	143	89
FB6RX20/27 + 6F25	25	18,5		315	303	297	289	279	259	232	194	148	92
FB6RX20/28 + 6F25	25	18,5		327	314	309	300	289	269	241	202	154	96
FB6RX20/29 + 6F25	25	18,5		338	325	319	310	300	278	249	209	159	99
FB6RX20/30 + 6F25	25	18,5		350	337	331	321	310	288	258	216	165	103
FB6RX20/31 + 6F30	30	22		362	348	342	332	320	298	267	223	170	106
FB6RX20/32 + 6F30	30	22		373	359	353	343	331	307	275	230	176	109
FB6RX20/33 + 6F30	30	22		385	370	364	353	341	317	284	238	181	113
FB6RX20/34 + 6F30	30	22		397	381	375	364	351	326	292	245	187	116
FB6RX20/35 + 6F30	30	22		408	393	386	374	362	336	301	252	192	120
FB6RX20/36 + 6F30	30	22		420	404	397	385	372	346	310	259	198	123
FB6RX20/37 + 6F35	35	26		432	415	408	396	382	355	318	266	203	127
FB6RX20/38 + 6F35	35	26		443	426	419	407	393	365	327	274	209	130
FB6RX20/39 + 6F35	35	26		455	437	430	418	403	374	335	281	214	133
FB6RX20/40 + 6F35	35	26		467	449	441	428	413	384	344	288	220	137
FB6RX20/41 + 6F35	35	26		478	460	452	439	424	394	353	295	225	140
FB6RX20/42 + 6F35	35	26		490	471	463	450	434	403	361	302	230	144



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX20/23 + 6F20	20	15	1960	1133	827	145	145	G2''1/2	98	29	69
FB6RX20/24 + 6F20	20	15	1997	1170	827				99	30	69
FB6RX20/25 + 6F25	25	18,5	2105	1208	897				105	31	74
FB6RX20/26 + 6F25	25	18,5	2142	1245	897				105	31	74
FB6RX20/27 + 6F25	25	18,5	2180	1283	897				106	32	74
FB6RX20/28 + 6F25	25	18,5	2217	1320	897				107	33	74
FB6RX20/29 + 6F25	25	18,5	2254	1357	897				108	34	74
FB6RX20/30 + 6F25	25	18,5	2292	1395	897				109	35	74
FB6RX20/31 + 6F30	30	22	2399	1432	967				117	36	81
FB6RX20/32 + 6F30	30	22	2437	1470	967				118	37	81
FB6RX20/33 + 6F30	30	22	2474	1507	967				119	38	81
FB6RX20/34 + 6F30	30	22	2512	1545	967				120	39	81
FB6RX20/35 + 6F30	30	22	2549	1582	967				121	40	81
FB6RX20/36 + 6F30	30	22	2587	1620	967				122	41	81
FB6RX20/37 + 6F35	35	26	2684	1657	1027				132	42	90
FB6RX20/38 + 6F35	35	26	2722	1695	1027				133	43	90
FB6RX20/39 + 6F35	35	26	2759	1732	1027				134	44	90
FB6RX20/40 + 6F35	35	26	2797	1770	1027				134	44	90
FB6RX20/41 + 6F35	35	26	2834	1807	1027				135	45	90
FB6RX20/42 + 6F35	35	26	2872	1845	1027				136	46	90

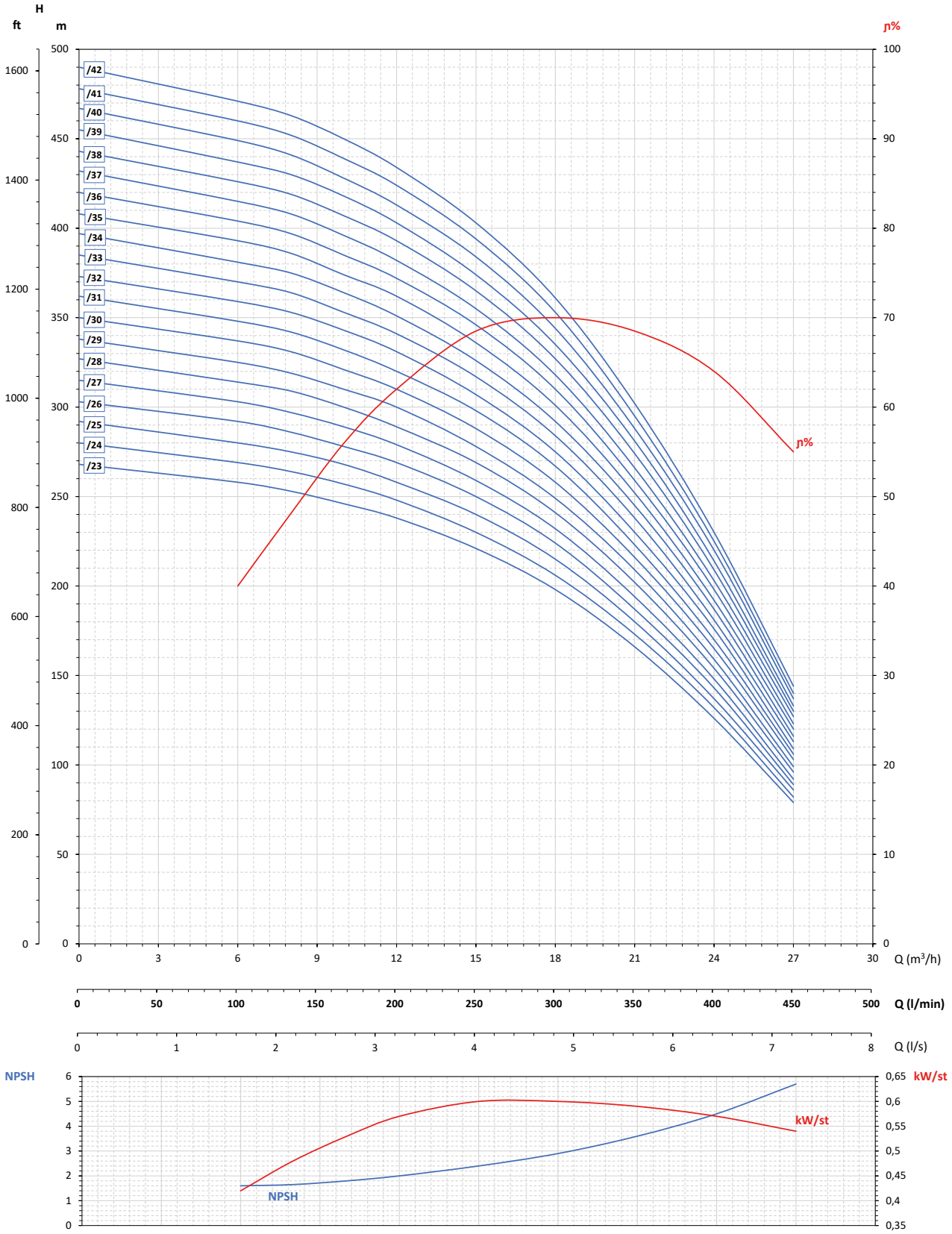
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RX20



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 70%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,60 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6RX20

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27
	CV hp	kW	l/min	0	100	133	167	200	250	300	350	400	450
			l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5
FB6RX20/43 + 6F40	40	30	H(m)	502	482	474	461	444	413	370	310	236	147
FB6RX20/44 + 6F40	40	30		513	494	485	472	455	422	378	317	241	151
FB6RX20/45 + 6F40	40	30		525	505	497	483	465	432	387	324	247	154
FB6RX20/46 + 6F40	40	30		537	516	507	494	475	442	396	331	252	157
FB6RX20/47 + 6F40	40	30		548	527	518	504	486	451	404	338	258	161
FB6RX20/48 + 6F40	40	30		560	538	528	514	496	461	413	346	263	164
FB6RX20/49 + 6F40	40	30		572	550	540	525	506	470	421	353	269	168
FB6RX20/50* + 6F50	50	37		583	561	551	536	517	480	430	360	274	171
FB6RX20/51* + 6F50	50	37		595	572	562	546	527	490	439	367	280	174
FB6RX20/52* + 6F50	50	37		607	583	574	557	537	499	447	374	285	178
FB6RX20/53* + 6F50	50	37		618	594	585	568	548	509	456	382	291	181
FB6RX20/54* + 6F50	50	37		630	606	596	579	558	518	464	389	296	185
FB6RX20/55* + 6F50	50	37		642	617	607	590	568	528	473	396	302	188
FB6RX20/56* + 6F50	50	37		653	628	618	601	579	538	482	403	307	192
FB6RX20/57* + 6F50	50	37		665	639	629	611	589	547	490	410	313	195
FB6RX20/58* + 6F50	50	37		677	651	640	621	599	557	499	418	318	198
FB6RX20/59* + 6F50	50	37		688	662	651	633	610	566	507	425	324	202
FB6RX20/60* + 6F50	50	37		700	673	661	644	620	576	516	432	329	205
FB6RX20/72* + 6F60	60	45		846	805	789	770	745	695	620	520	390	235
FB6RX20/82* + 8F75	75	55		956	922	905	881	847	787	705	590	449	280

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX20/43 + 6F40	40	30	3049	1882	1167				150	47	103
FB6RX20/44 + 6F40	40	30	3087	1920	1167				151	48	103
FB6RX20/45 + 6F40	40	30	3124	1957	1167				152	49	103
FB6RX20/46 + 6F40	40	30	3161	1994	1167				153	50	103
FB6RX20/47 + 6F40	40	30	3199	2032	1167				154	51	103
FB6RX20/48 + 6F40	40	30	3236	2069	1167				155	52	103
FB6RX20/49 + 6F40	40	30	3274	2107	1167				156	53	103
FB6RX20/50* + 6F50	50	37	3441	2144	1297				171	54	117
FB6RX20/51* + 6F50	50	37	3479	2182	1297				172	55	117
FB6RX20/52* + 6F50	50	37	3516	2219	1297	145	145	G2"1/2	173	56	117
FB6RX20/53* + 6F50	50	37	3553	2256	1297				174	57	117
FB6RX20/54* + 6F50	50	37	3591	2294	1297				175	58	117
FB6RX20/55* + 6F50	50	37	3629	2332	1297				176	59	117
FB6RX20/56* + 6F50	50	37	3666	2369	1297				177	60	117
FB6RX20/57* + 6F50	50	37	3704	2407	1297				178	61	117
FB6RX20/58* + 6F50	50	37	3741	2444	1297				179	62	117
FB6RX20/59* + 6F50	50	37	3779	2482	1297				181	64	117
FB6RX20/60* + 6F50	50	37	3816	2519	1297				182	65	117
FB6RX20/72* + 6F60	60	45	3883	2556	1327				196	77	119
FB6RX20/82* + 8F75	75	55	3942	2593	1349	192	192		281	87	194



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

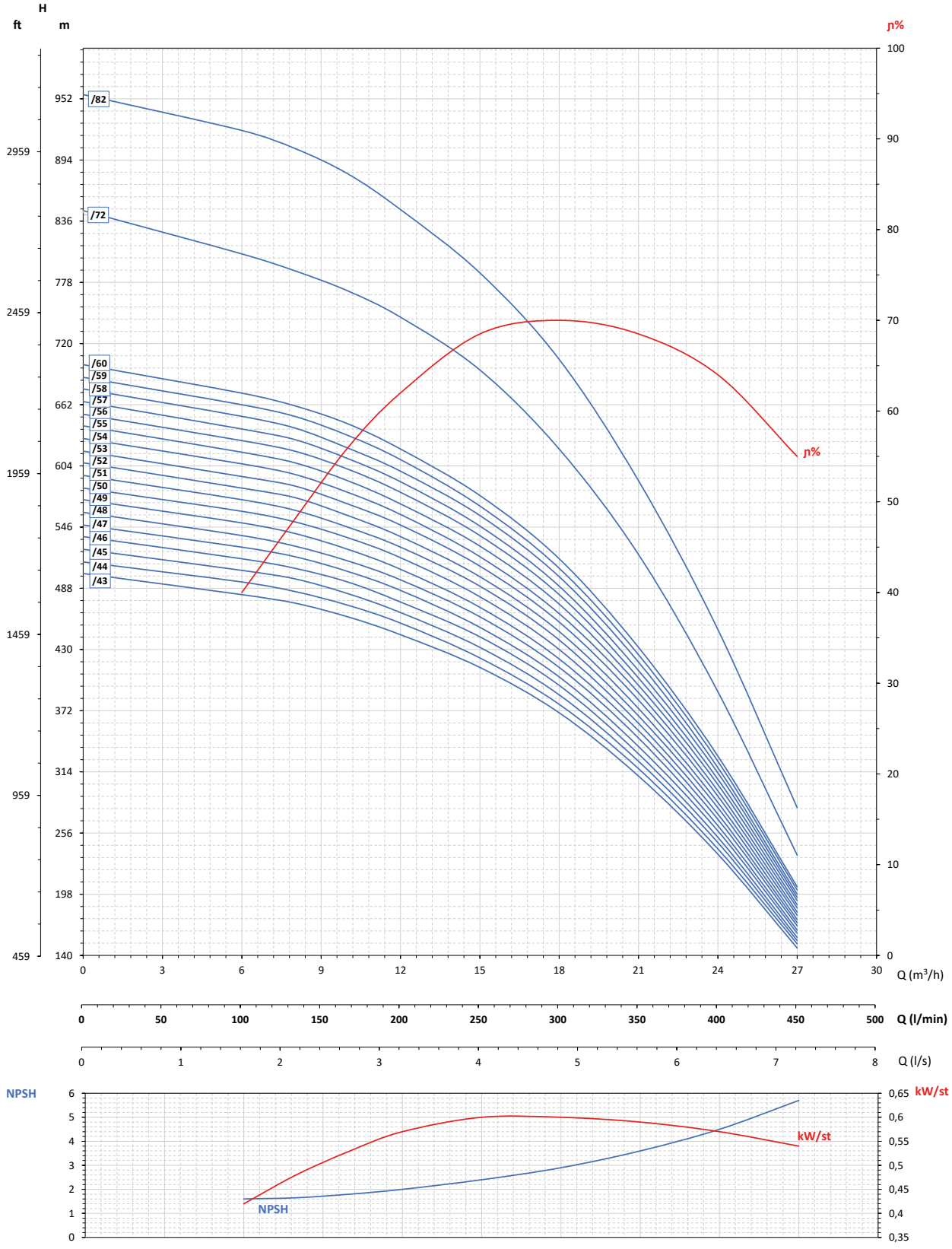
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RX20



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 70%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,60 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Serie 8” / FB8R

Elettropompe sommerse 8” radiali in ghisa

Range 8”

8” radial-flow submersible electropumps made of cast iron

Gamme 8”

Électropompes immergées 8” radiales en fonte

Serie 8”

Electrobombas sumergibles de 8” radiales de fundición gris



CAST IRON



I corpi pompa 8” di tipo radiale in ghisa, serie FB8R, sono per acque pulite per pozzi 8” DN 200.
La particolarità delle pompe di tipo radiale è la costruzione a stadi di limitato ingombro assiale, tale particolarità consente di ottenere prevalenze elevate con portate medio - basse.
La robustezza di questa serie è data anche dalla costruzione delle giranti in ghisa, che consente l’installazione della pompa in pozzi profondi garantendo massima sicurezza dell’impianto e generando elevati rendimenti.

APPLICAZIONI

» Agricoltura
» Antincendio
» Approvvigionamento idrico
» Aumento pressione
» Industria
» Irrigazione

» CARATTERISTICHE

» Portata massima: 1333 l/min
» prevalenza massima: 858 metri
» potenza massima: 92 kW
» diametro d’ingombro massimo: 198 mm (incluso il copri cavo)
» temperatura massima dell’acqua: 60°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
» contenuto di sabbia massimo: 30 g/m^3

OPTIONAL

Su richiesta corpi pompa in ghisa:
+ con giranti in bronzo GCuSn10 (B10)
+ con giranti in acciaio inox AISI 316

The FB8R range of 8” radial-flow pumps made of cast iron is for clean water in 8’’ DN200 wells.
The special feature of radial-flow pumps is that they are made up of stages with limited axial size. This means they can provide high heads with medium-low flow rates.
Cast iron impellers make this range robust, so the pumps can be installed in deep wells to ensure high efficiencies while guaranteeing the highest safety levels.

APPLICATIONS
» Agriculture
» Fire prevention
» Water supply
» Pressure increase
» Industry
» Irrigation

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 1333 l/min
» Maximum head: 858 metres
» Maximum power: 92 kW
» Maximum overall diameter: 198 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 60°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 30 g/m³

OPTIONAL
Cast iron delivery bowls can be supplied on request:
+ with impellers made of GCuSn10 (B10) bronze
+ with impellers made of AISI 316 stainless steel

Les corps de pompe 8” de type radial en fonte, série FB8R, sont utilisés pour le pompage d’eau propre dans des forages de 8” DN200.
La particularité des pompes de type radial est la construction à étages qui se traduit par un encombrement axial limité. Cette particularité permet d’obtenir de grandes hauteurs d’élévation avec des débits moyens-bas.
La robustesse de cette série est donnée également par la construction des roues en fonte, qui permet d’installer la pompe dans des forages profonds en garantissant la sécurité maximale de l’installation et des rendements élevés.

APPLICATIONS
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Industrie
» Irrigation

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 1333 l/min
» Hauteur maximale : 858 mètres
» Puissance maximale : 92 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 198 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 60°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 30 g/m³

OPTIONS
Sur demande nous pouvons fournir :
+ Double protection câble
+ Accouplement moteur 4” NEMA
+ Accouplement moteur 8” NEMA

Los cuerpos de la bomba de 8” radiales de fundición gris de la serie FB8R son para agua limpia para pozos de 8” DN 200.
La peculiaridad de las bombas radiales es la construcción por etapas de dimensiones axiales limitadas; dicha peculiaridad permite obtener alturas de elevación altas con caudales medianos y bajos. La robustez de esta serie también se debe a la construcción de los rodetes de fundición gris, que permite instalar la bomba en pozos profundos, garantizando la máxima seguridad al sistema y generando altos rendimientos.

APLICACIONES
» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Aumento de presión
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 1333 l/min
» Altura de elevación máxima: 858 metros
» Potencia máxima: 92 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 198 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 60°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» contenido máximo de arena: 30 g/m³

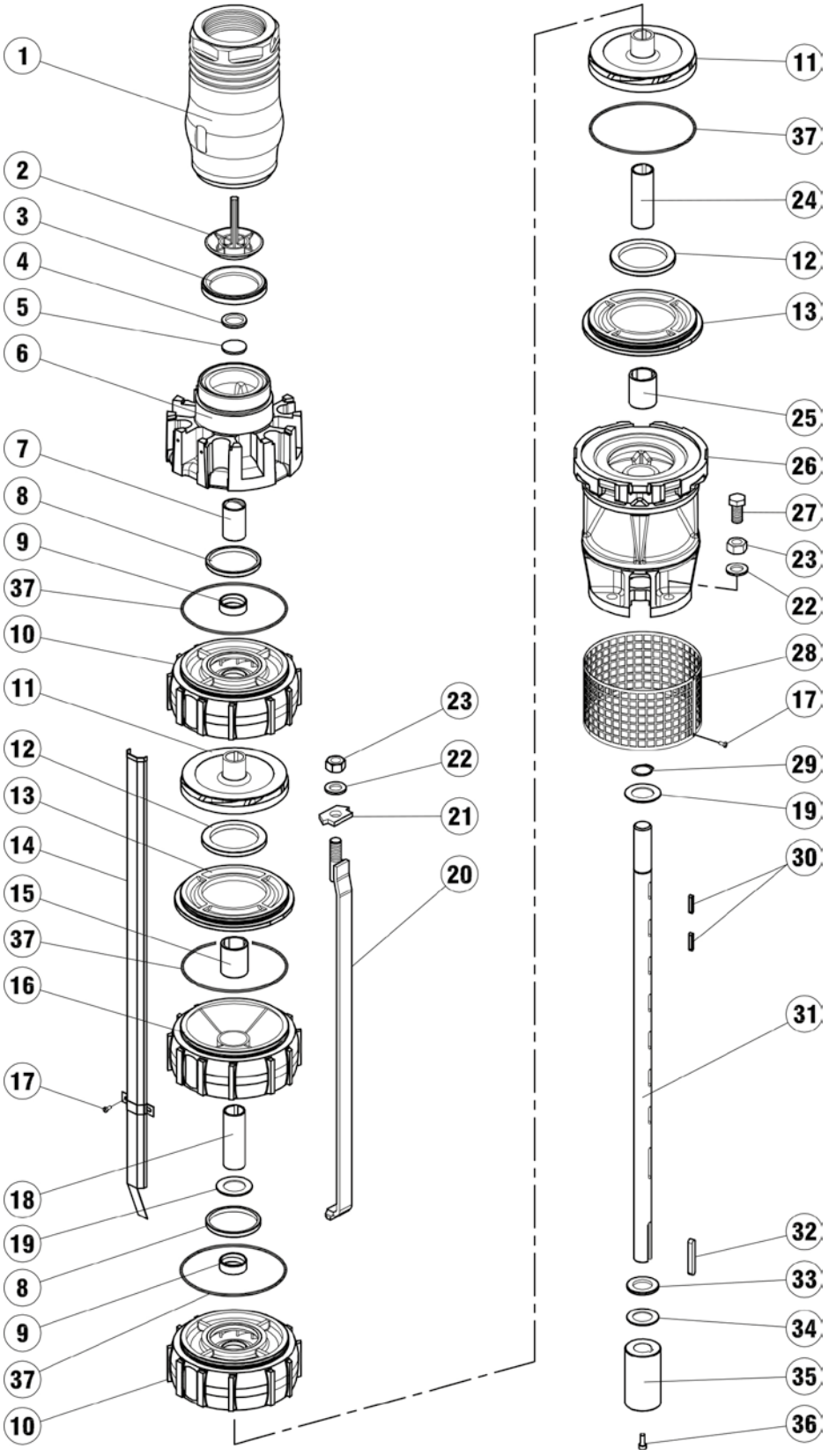
OPCIONALES
A pedido se pueden suministrar cuerpos de bomba de fundición gris:
+ con rodetes de bronce GCuSn10 (B10)
+ con rodetes de acero inoxidable AISI 316

8”

FB8R

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes	Materials
1	1	Corpo valvola	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo valvula	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
2	1	Otturatore valvola	Wing valve	Soupape du clapet	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
3	1	Sede valvola	Valve seat	Slège du soupape	Base válvula	NBR
4	1	Anello di fermo	Circlip	Segment d'arrêt	Anillo de fijación	AISI 304/Wr 14301
5	1	Filtro di sfiato	Vent filter	Filtre de purge d'air	Filtro de ventilación	AISI 304/Wr 14301
6	1	Camera premente	Discharge casing	Corps de refoulement	Cuerpo tórico	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
7	1	Cuscinetto a boccola	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronzo ASTM B148
8	1	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure fixe	Anillo de desgaste fijo	Bronzo ASTM B148
9	1	Bussola distanziale	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	Bronzo ASTM B148
10	N	Corpo di stadio	Stage casing	Corps d'étage	Cuerpo elemento	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
11	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor	Cast iron/EN-GJL-250 AISI 316/Wr 14401
12	1-2	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure fixe	Anillo de desgaste fijo	Bronzo ASTM B148
13	1-2	Anello di centraggio	Centering ring	Bague de centrage	Anillo de centrado	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
14	1	Tegolo protezione cavo	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable	AISI 304/Wr 14301
15	1-2	Cuscinetto a boccola	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronzo ASTM B148
16	1-2	Supporto intermedio	Intermediate support	Support intermédiaire	Soporte intermedio	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
17	6-10	Vite	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
18	1	Camicia albero	Shaft bush	Bearing sleeve	Casquillo eje	AISI 420/Wr 14028
19	1	Rondella di compens.	Compensation washer	Rondelle de compensation	Arandela de compensación	AISI 304/Wr 14301
20	6	Tirante del corpo	Tie bolt	Tirant d'assemblage	Tirant	Iron
21	6	Piastrina per tirante	Cable fastener tie bolt	Plache de serrage cable du tirant	Placa de apriete cable tirante	Iron
22	6	Rosetta	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
23	6	Dado	Nut	Ecrou	Tuerca	AISI 304/Wr 14301
24	1	Bussola distanziale	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	AISI 420/Wr 14028
25	1	Cuscinetto a boccola	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronzo ASTM B148
26	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
27	1	Vite	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
28	1	Griglia di aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla	AISI 304/Wr 14301
29	1	Anello di fermo	Circlip	Segment d'arrêt	Anillo de fijación	AISI 304/Wr 14301
30	N	Linguetta girante	Impeller key	Clavette turbine	Chaveta rodete	AISI 316/Wr 14401
31	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre pompe	Eje	AISI 420/Wr 14028
32	1	Linguetta giunto	Coupling key	Clavette manchon	Chaveta junta	AISI 316/Wr 14401
33	1	Anello controsp. fisso	Fixed friction ring	Bague de friction fixe	Anillo de fricción fijo	Bronzo ASTM B148
34	1	Anello controsp. mobile	Mobile friction ring	Bague de friction mobile	Anillo de fricción móvil	AISI 304/Wr 14301
35	1	Giunto	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo	AISI 420/Wr 14028
36	1	Vite	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
37	N+1	Guarnizione corpo	Gasket	Guarniture	Empaquetadura	NBR

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

8”

FB8R

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																		
			m^3/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45								
			l/min	**0**	**83**	**167**	**250**	**333**	**417**	**500**	**583**	**667**	**750**								
	hp	kW	l/s	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5								
FB8RA/2	7,5	5,5		50	48	47	46	45	42	39	36	30	22								
FB8RA/3	12,5	9,2		76	75	73	71	68	65	60	54	46	34								
FB8RA/4	15	11		102	101	99	96	92	87	81	73	62	46								
FB8RA/5	17,5	13		129	126	124	121	116	110	102	93	78	58								
FB8RA/6	25	18,5		156	154	151	147	141	133	124	112	95	71								
FB8RA/7	25	18,5		182	180	178	173	165	155	144	131	111	83								
FB8RA/8	30	22		208	204	200	195	188	178	165	150	127	94								
FB8RA/9	35	26		235	230	226	220	212	200	186	168	143	106								
FB8RA/10	35	26		261	256	251	244	235	222	206	187	159	118								
FB8RA/11	40	30		287	281	275	268	259	244	227	206	174	130								
FB8RA/12	50	37		313	307	301	293	282	266	247	224	190	142								
FB8RA/13	50	37		339	333	326	317	306	289	268	243	206	153								
FB8RA/14	50	37		365	358	351	342	329	311	289	262	222	165								
FB8RA/15	60	45		391	384	377	366	353	333	309	281	238	177								
FB8RA/16	60	45		417	410	402	390	376	355	330	299	254	189								
FB8RA/17	60	45	H(m)	443	435	426	415	400	377	351	318	269	201								
FB8RA/18	70	51		469	461	452	439	423	400	371	337	285	212								
FB8RA/19	70	51		494	484	474	462	446	423	391	353	300	220								
FB8RA/20	75	55		521	512	502	488	470	444	412	374	317	236								
FB8RA/21	75	55		547	536	525	512	494	466	433	393	333	248								
FB8RA/22	80	59		572	561	550	539	517	490	455	411	349	259								
FB8RA/23	85	62		598	588	577	564	541	512	476	430	365	271								
FB8RA/24	85	62		624	613	602	588	564	535	496	448	381	283								
FB8RA/25	90	66		650	639	628	613	588	557	517	467	397	294								
FB8RA/26	100	75		676	665	653	637	611	579	538	486	412	306								
FB8RA/27	100	75		702	690	678	662	635	601	558	504	428	318								
FB8RA/28	100	75		728	716	703	686	658	624	579	523	444	330								
FB8RA/29	125	92		754	741	728	711	682	646	600	542	460	341								
FB8RA/30	125	92		780	767	753	735	705	668	620	560	476	353								
FB8RA/31	125	92		806	792	778	760	729	690	641	579	492	365								
FB8RA/32	125	92		832	818	803	784	752	713	662	598	508	377								
FB8RA/33	125	92		858	843	828	809	776	735	683	617	524	389								

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80							
			l/min	**0**	**417**	**500**	**583**	**667**	**750**	**833**	**1000**	**1167**	**1333**							
	hp	kW	l/s	0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	16,7	19,5	22,2							
FB8RB/2	10	7,5		47	42	41	40	39	37	35	31	25	17							
FB8RB/3	15	11		72	65	63	61	59	57	54	47	38	27							
FB8RB/4	20	15		97	87	85	82	80	77	73	63	51	36							
FB8RB/5	25	18,5		122	110	107	104	101	97	92	80	65	46							
FB8RB/6	30	22		148	134	130	126	122	118	112	97	79	55							
FB8RB/7	35	26		173	156	152	147	143	138	130	113	92	64							
FB8RB/8	40	30		198	178	174	170	164	158	149	129	105	74							
FB8RB/9	50	37		224	201	196	190	184	176	167	145	117	83							
FB8RB/10	50	37		247	223	217	210	204	197	186	161	131	92							
FB8RB/11	60	45		274	244	239	231	224	215	205	177	143	101							
FB8RB/12	60	45		296	268	260	252	245	236	223	193	157	110							
FB8RB/13	70	51	H(m)	324	290	282	273	265	256	242	209	169	120							
FB8RB/14	70	51		350	312	304	294	286	276	260	224	182	127							
FB8RB/15	75	55		371	335	326	315	306	296	279	242	197	138							
FB8RB/16	80	59		400	357	346	336	326	315	298	258	208	144							
FB8RB/17	85	62		420	379	369	357	347	335	316	274	223	156							
FB8RB/18	90	66		450	401	389	378	367	354	335	290	234	164							
FB8RB/19	100	75		473	425	412	400	388	373	353	306	247	175							
FB8RB/20	100	75		494	446	434	421	408	393	372	322	262	184							
FB8RB/21	125	92		523	468	456	442	428	412	391	338	273	193							
FB8RB/22	125	92		548	491	477	463	449	431	409	354	286	202							
FB8RB/23	125	92		573	511	499	484	469	450	428	370	299	212							
FB8RB/25	125	92		625	560	545	528	510	489	465	403	325	230							

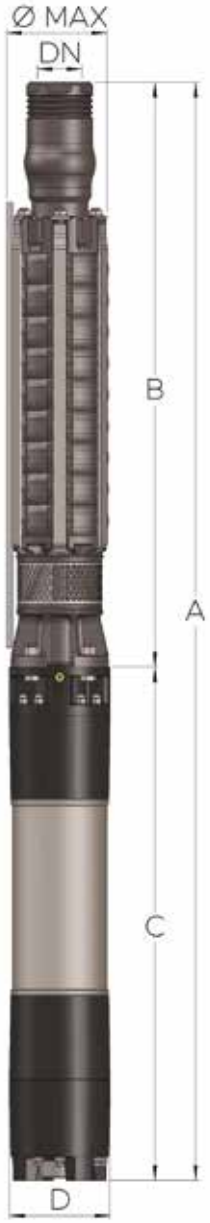
8”

FB8RA

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal m^3/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
			l/min	**0**	**83**	**167**	**250**	**333**	**417**	**500**	**583**	**667**	**750**
			l/s	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5
FB8RA/2	**+ 6F7**	7,5	5,5	H(m)	50	48	47	46	45	42	39	36	30	22
FB8RA/3	**+ 6F12**	12,5	9,2		76	75	73	71	68	65	60	54	46	34
FB8RA/4	**+ 6F15**	15	11		102	101	99	96	92	87	81	73	62	46
FB8RA/5	**+ 6F17**	17,5	13		129	126	124	121	116	110	102	93	78	58
FB8RA/6	**+ 6F25**	25	18,5		156	154	151	147	141	133	124	112	95	71
FB8RA/7	**+ 6F25**	25	18,5		182	180	178	173	165	155	144	131	111	83
FB8RA/8	**+ 6F30**	30	22		208	204	200	195	188	178	165	150	127	94
FB8RA/9	**+ 6F35**	35	26		235	230	226	220	212	200	186	168	143	106
FB8RA/10	**+ 6F35**	35	26		261	256	251	244	235	222	206	187	159	118
FB8RA/11	**+ 8F40**	40	30		287	281	275	268	259	244	227	206	174	130
FB8RA/12	**+ 8F50**	50	37		313	307	301	293	282	266	247	224	190	142
FB8RA/13	**+ 8F50**	50	37		339	333	326	317	306	289	268	243	206	153
FB8RA/14	**+ 8F50**	50	37		365	358	351	342	329	311	289	262	222	165
FB8RA/15	**+ 8F60**	60	45		391	384	377	366	353	333	309	281	238	177
FB8RA/16	**+ 8F60**	60	45		417	410	402	390	376	355	330	299	254	189
FB8RA/17	**+ 8F60**	60	45		443	435	426	415	400	377	351	318	269	201
FB8RA/18	**+ 8F70**	70	51		469	461	452	439	423	400	371	337	285	212
FB8RA/19	**+ 8F70**	70	51		494	484	474	462	446	423	391	353	300	220



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	Kw	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8RA/2 **+ 6F7**	7,5	5,5	997	670	327				94	47	47
FB8RA/3 **+ 6F12**	12,5	9,2	1127	730	397				107	53	54
FB8RA/4 **+ 6F15**	15	11	1557	790	767				120	59	61
FB8RA/5 **+ 6F17**	17,5	13	1617	850	767				127	65	62
FB8RA/6 **+ 6F25**	25	18,5	1807	910	897	145			145	71	74
FB8RA/7 **+ 6F25**	25	18,5	1867	970	897				151	77	74
FB8RA/8 **+ 6F30**	30	22	1997	1030	967				164	83	81
FB8RA/9 **+ 6F35**	35	26	2117	1090	1027				179	89	90
FB8RA/10 **+ 6F35**	35	26	2177	1150	1027		198	G 3"	185	95	90
FB8RA/11 **+ 8F40**	40	30	2365	1316	1049				247	110	137
FB8RA/12 **+ 8F50**	50	37	2495	1376	1119				273	116	157
FB8RA/13 **+ 8F50**	50	37	2555	1436	1119				279	122	157
FB8RA/14 **+ 8F50**	50	37	2615	1496	1119				285	128	157
FB8RA/15 **+ 8F60**	60	45	2785	1556	1229	192			303	134	169
FB8RA/16 **+ 8F60**	60	45	2845	1616	1229				309	140	169
FB8RA/17 **+ 8F60**	60	45	2905	1676	1229				315	146	169
FB8RA/18 **+ 8F70**	70	51	2965	1736	1229				322	152	170
FB8RA/19 **+ 8F70**	70	51	3025	1796	1229				328	158	170

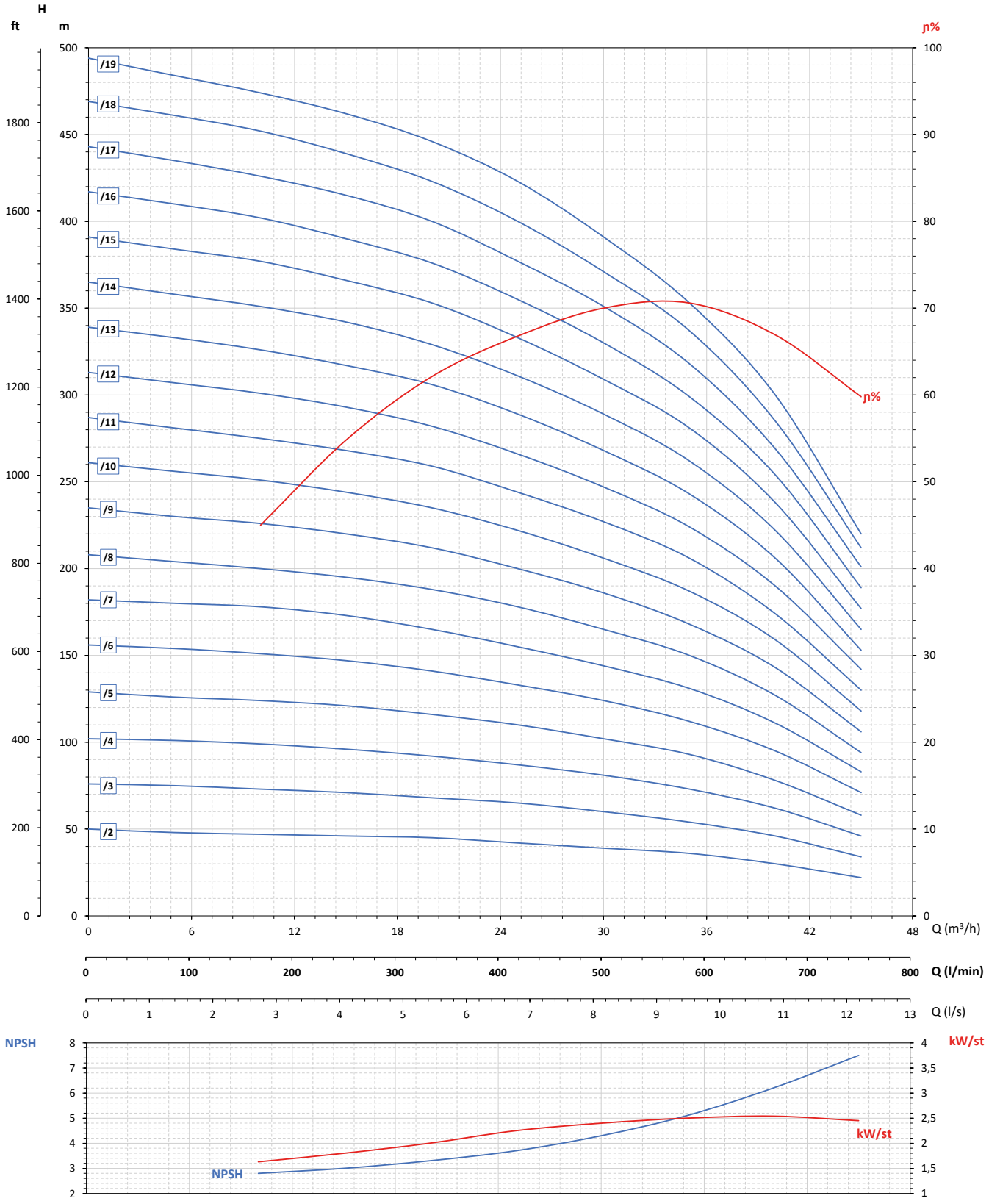
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

8”

FB8RA



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 70,6%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 2,54 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

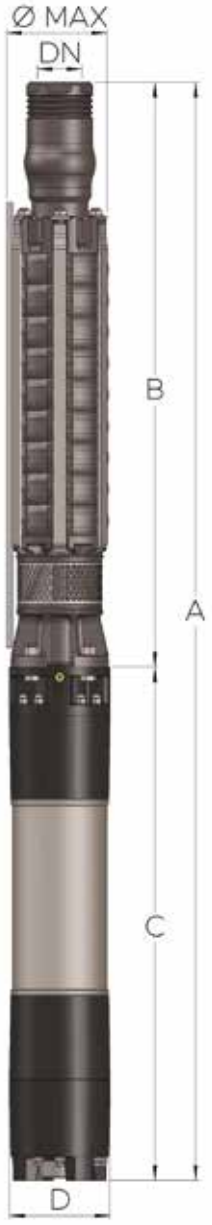
8”

FB8RA

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	CV hp	kW	l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750
			l/s	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5
FB8RA/20	**+ 8F75**	75	55	H(m)	521	512	502	488	470	444	412	374	317	236
FB8RA/21	**+ 8F75**	75	55		547	536	525	512	494	466	433	393	333	248
FB8RA/22	**+ 8F80**	80	59		572	561	550	539	517	490	455	411	349	259
FB8RA/23	**+ 8F85**	85	62		598	588	577	564	541	512	476	430	365	271
FB8RA/24	**+ 8F85**	85	62		624	613	602	588	564	535	496	448	381	283
FB8RA/25	**+ 8F90**	90	66		650	639	628	613	588	557	517	467	397	294
FB8RA/26	**+ 8F100**	100	75		676	665	653	637	611	579	538	486	412	306
FB8RA/27	**+ 8F100**	100	75		702	690	678	662	635	601	558	504	428	318
FB8RA/28	**+ 8F100**	100	75		728	716	703	686	658	624	579	523	444	330
FB8RA/29*	**+ 8F125**	125	92		754	741	728	711	682	646	600	542	460	341
FB8RA/30*	**+ 8F125**	125	92		780	767	753	735	705	668	620	560	476	353
FB8RA/31*	**+ 8F125**	125	92		806	792	778	760	729	690	641	579	492	365
FB8RA/32*	**+ 8F125**	125	92		832	818	803	784	752	713	662	598	508	377
FB8RA/33*	**+ 8F125**	125	92		858	843	828	809	776	735	683	617	524	389



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8RA/20	**+ 8F75**	75	55	3205	1856	1349	192	198	G 3"	358	164	194
FB8RA/21	**+ 8F75**	75	55	3343	1994	1349				369	175	194
FB8RA/22	**+ 8F80**	80	59	3403	2054	1349				375	181	194
FB8RA/23	**+ 8F85**	85	62	3463	2114	1349				381	187	194
FB8RA/24	**+ 8F85**	85	62	3523	2174	1349				387	193	194
FB8RA/25	**+ 8F90**	90	66	3653	2234	1419				409	199	210
FB8RA/26	**+ 8F100**	100	75	3903	2294	1609				446	205	241
FB8RA/27	**+ 8F100**	100	75	3963	2354	1609				452	211	241
FB8RA/28	**+ 8F100**	100	75	4023	2414	1609				458	217	241
FB8RA/29*	**+ 8F125**	125	92	4153	2474	1679				474	223	251
FB8RA/30*	**+ 8F125**	125	92	4213	2534	1679				480	229	251
FB8RA/31*	**+ 8F125**	125	92	4273	2594	1679				486	235	251
FB8RA/32*	**+ 8F125**	125	92	4333	2654	1679				492	241	251
FB8RA/33*	**+ 8F125**	125	92	4393	2714	1679				498	247	251

*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

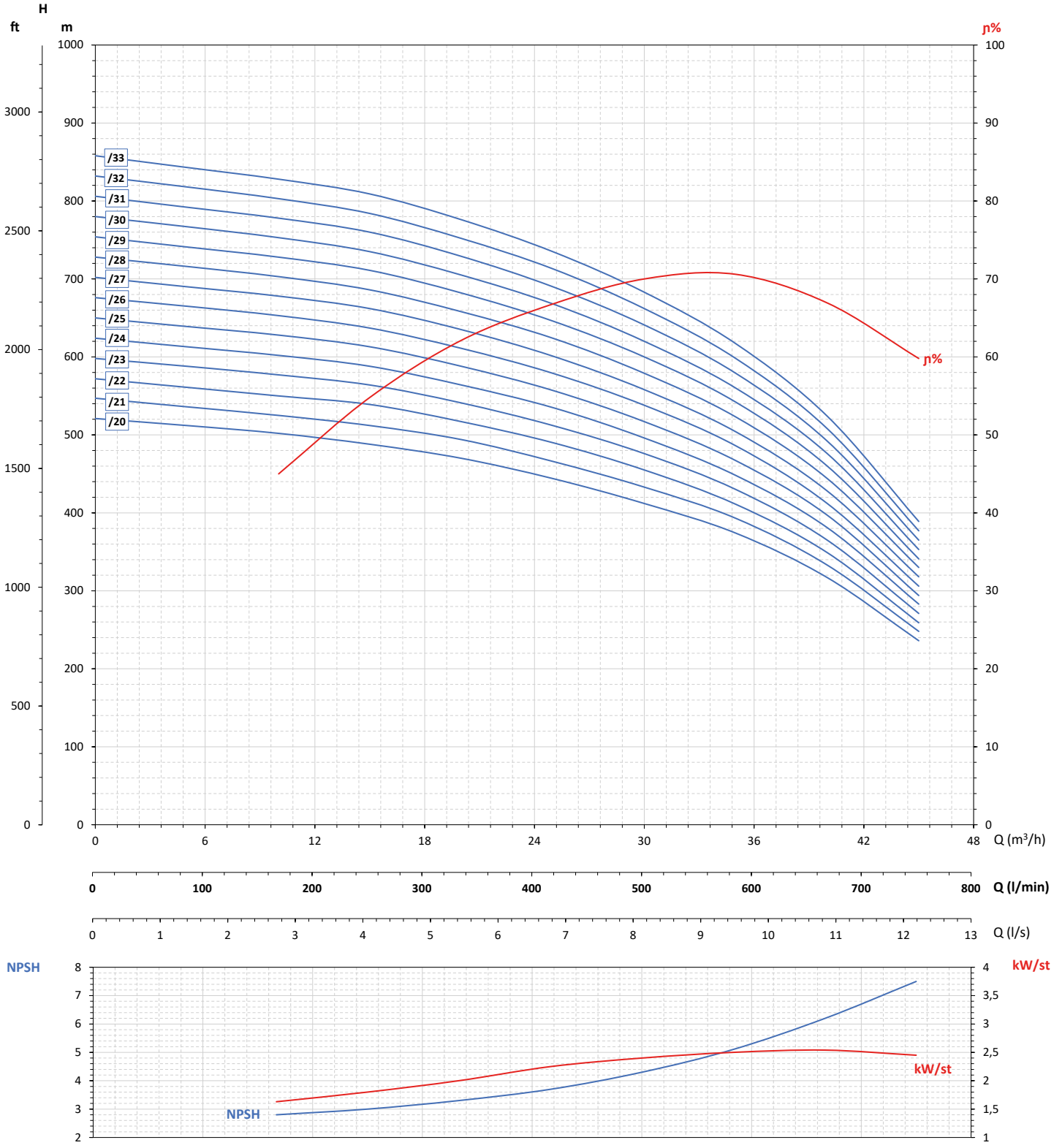
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

8”

FB8RA



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 70,6%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 2,54 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

8”

FB8RB

Dati delle prestazioni

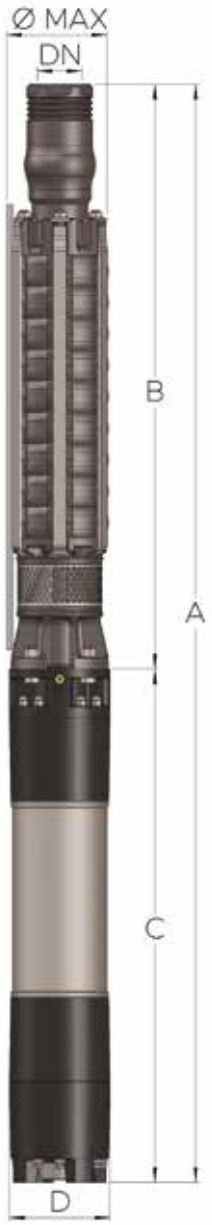
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo		Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal m³/h	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80
				l/min	**0**	**417**	**500**	**583**	**667**	**750**	**833**	**1000**	**1167**	**1333**
				l/s	0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	16,7	19,5	22,2
FB8RB/2	**+ 6F10**	10	7,5		47	42	41	40	39	37	35	31	25	17
FB8RB/3	**+ 6F15**	15	11		72	65	63	61	59	57	54	47	38	27
FB8RB/4	**+ 6F20**	20	15		97	87	85	82	80	77	73	63	51	36
FB8RB/5	**+ 6F25**	25	18,5		122	110	107	104	101	97	92	80	65	46
FB8RB/6	**+ 6F30**	30	22		148	134	130	126	122	118	112	97	79	55
FB8RB/7	**+ 6F35**	35	26		173	156	152	147	143	138	130	113	92	64
FB8RB/8	**+ 8F40**	40	30		198	178	174	170	164	158	149	129	105	74
FB8RB/9	**+ 8F50**	50	37		224	201	196	190	184	176	167	145	117	83
FB8RB/10	**+ 8F50**	50	37		247	223	217	210	204	197	186	161	131	92
FB8RB/11	**+ 8F60**	60	45		274	244	239	231	224	215	205	177	143	101
FB8RB/12	**+ 8F60**	60	45		296	268	260	252	245	236	223	193	157	110
FB8RB/13	**+ 8F70**	70	51	H(m)	324	290	282	273	265	256	242	209	169	120
FB8RB/14	**+ 8F70**	70	51		350	312	304	294	286	276	260	224	182	127
FB8RB/15	**+ 8F75**	75	55		371	335	326	315	306	296	279	242	197	138
FB8RB/16	**+ 8F80**	80	59		400	357	346	336	326	315	298	258	208	144
FB8RB/17	**+ 8F85**	85	62		420	379	369	357	347	335	316	274	223	156
FB8RB/18	**+ 8F90**	90	66		450	401	389	378	367	354	335	290	234	164
FB8RB/19	**+ 8F100**	100	75		473	425	412	400	388	373	353	306	247	175
FB8RB/20	**+ 8F100**	100	75		494	446	434	421	408	393	372	322	262	184
FB8RB/21*	**+ 8F125**	125	92		523	468	456	442	428	412	391	338	273	193
FB8RB/22*	**+ 8F125**	125	92		548	491	477	463	449	431	409	354	286	202
FB8RB/23*	**+ 8F125**	125	92		573	511	499	484	469	450	428	370	299	212
FB8RB/25*	**+ 8F125**	125	92		625	560	545	528	510	489	465	403	325	230

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8RB/2	**+ 6F10**	10	7,5	1337	670	667				98	47	51
FB8RB/3	**+ 6F15**	15	11	1497	730	767				114	53	61
FB8RB/4	**+ 6F20**	20	15	1617	790	827				128	59	69
FB8RB/5	**+ 6F25**	25	18,5	1747	850	897	145			139	65	74
FB8RB/6	**+ 6F30**	30	22	1877	910	967				152	71	81
FB8RB/7	**+ 6F35**	35	26	1997	970	1027				167	77	90
FB8RB/8	**+ 8F40**	40	30	2106	1057	1049				224	87	137
FB8RB/9	**+ 8F50**	50	37	2237	1118	1119				250	93	157
FB8RB/10	**+ 8F50**	50	37	2297	1178	1119				256	99	157
FB8RB/11	**+ 8F60**	60	45	2545	1316	1229				279	110	169
FB8RB/12	**+ 8F60**	60	45	2605	1376	1229				285	116	169
FB8RB/13	**+ 8F70**	70	51	2665	1436	1229		198	G 3''	292	122	170
FB8RB/14	**+ 8F70**	70	51	2725	1496	1229				298	128	170
FB8RB/15	**+ 8F75**	75	55	2905	1556	1349				328	134	194
FB8RB/16	**+ 8F80**	80	59	2965	1616	1349	192			334	140	194
FB8RB/17	**+ 8F85**	85	62	3025	1676	1349				340	146	194
FB8RB/18	**+ 8F90**	90	66	3155	1736	1419				362	152	210
FB8RB/19	**+ 8F100**	100	75	3405	1796	1609				399	158	241
FB8RB/20	**+ 8F100**	100	75	3465	1856	1609				405	164	241
FB8RB/21*	**+ 8F125**	125	92	3673	1994	1679				426	175	251
FB8RB/22*	**+ 8F125**	125	92	3733	2054	1679				432	181	251
FB8RB/23*	**+ 8F125**	125	92	3793	2114	1679				438	187	251
FB8RB/25*	**+ 8F125**	125	92	3913	2234	1679				450	199	251



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

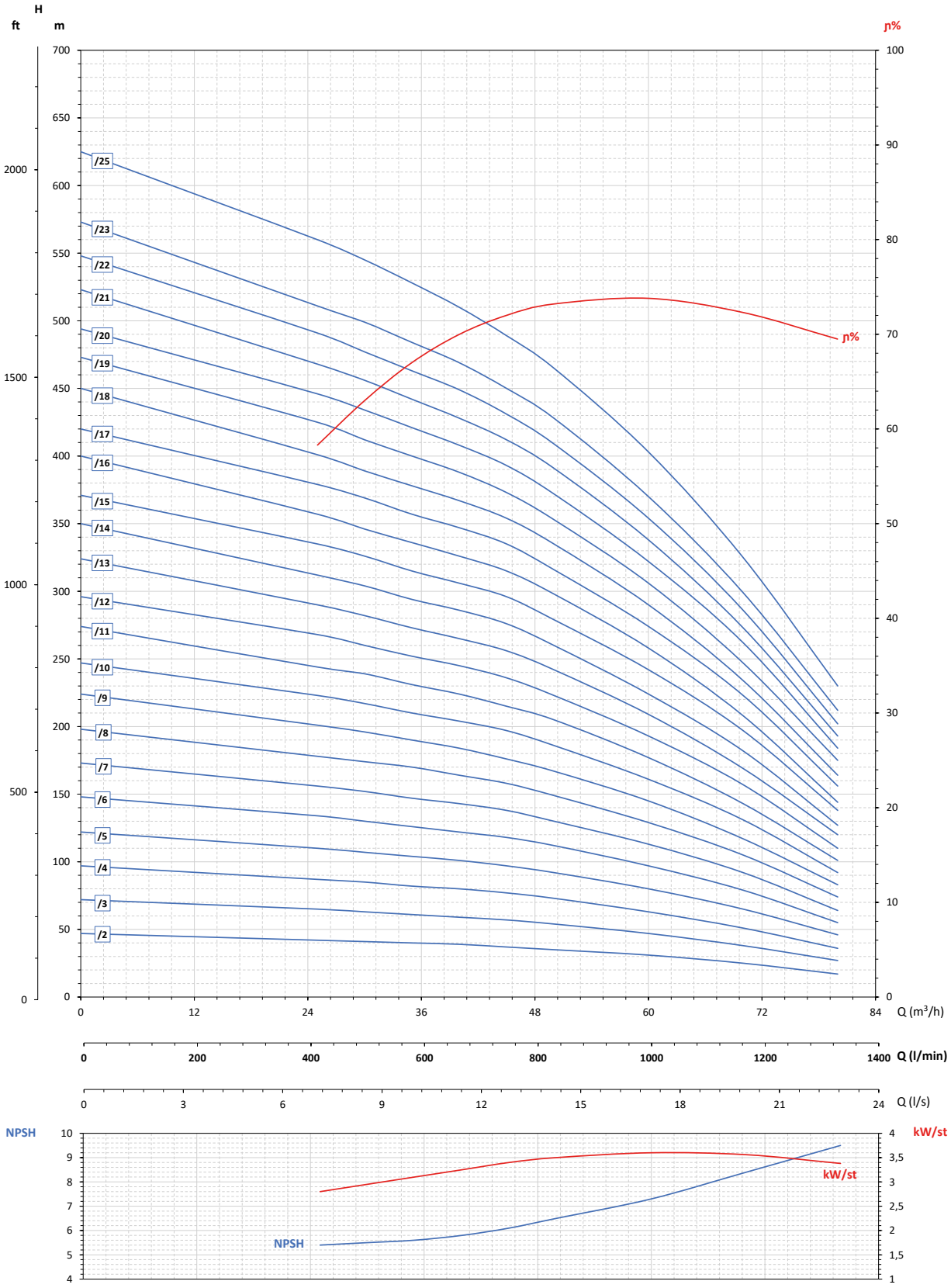
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

8”

FB8RB



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 73,8%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 3,60 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 8” / FB8SX

Elettropompe sommerse 8” semiassiali in inox microfuso



Range 8”

8” mixed-flow submersible electropumps made of precision-cast stainless steel

Gamme 8”

Électropompes immergées 8” semi-axiales en acier inox moulé de précision

Serie 8”

Electrobombas sumergibles de 8” semiaxiales de acero inoxidable microfundido

AISI 304
AISI 316
AISI 904L



Dopo 2 anni di studi e prove è nata la nuova serie di corpi pompa 8” della serie FB8SX completamente in acciaio inox microfuso.
Gli alti rendimenti ottenuti garantiscono un valore di efficienza energetica al vertice del settore e quindi un notevole risparmio di energia.
La straordinaria semplicità nella costruzione e l’uniformità dei componenti permettono una vasta scelta di modelli per soddisfare qualsiasi esigenza.

APPLICAZIONI

» Acqua potabile
» Acque aggressive e corrosive
» Acque di mare
» Acque salmastre
» Acque termali e sulfuree
» Agricoltura
» Antincendio
» Applicazioni gravose: miniera
» Approvvigionamento idrico
» Aumento pressione
» Desalinizzazione ed osmosi
» Industria
» Irrigazione
» Vari settori dell’industria: alimentare, petrolchimica, siderurgica e navale

CARATTERISTICHE

» Portata massima: 2900 l/m
» Prevalenza massima: 680 metri
» Potenza massima: 150 kW
» Diametro d’ingombro massimo: 197 mm (incluso il copri cavo)
» Temperatura massima dell’acqua: 90°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
» Contenuto di sabbia massimo: 100 g/m^3

OPTIONAL

Su richiesta si possono fornire:
+ Doppio proteggi cavo
+ Attacco motore 6” NEMA
+ Attacco motore 10” NEMA

After two years of studies and testing, the new FB8SX range of 8” pumps has been created, made entirely of precision-cast stainless steel.
The high performance achieved guarantees energy efficiencies that are among the highest in the sector, bringing considerable energy savings. The extraordinarily simple construction and uniformity of the components mean a wide choice of models to meet any need.

APPLICATIONS
» Drinking water
» Aggressive and corrosive water
» Seawater
» Brackish water
» Thermal and sulphurous water
» Agriculture
» Fire prevention
» Harsh applications: mining
» Water supply
» Pressure increase
» Desalination and osmosis
» Industry
» Irrigation
» Various industrial sectors: food, petrochemical, steel and marine

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 2900 l/m
» Maximum head: 680 metres
» Maximum power: 150 kW
» Maximum overall diameter: 197 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 90°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 100 g/m³

OPTIONAL
Available on request:
+ Double cable guard
+ 6” NEMA motor coupling
+ 10” NEMA motor coupling

Après 2 ans d’études et de tests, la nouvelle série de corps de pompe 8” FB8SX, entièrement réalisés en acier inoxydable moulé de précision, est née.
Les rendements élevés obtenus garantissent des valeurs d’efficacité énergétique parmi les plus hautes dans ce secteur et, par conséquent, des économies d’énergie considérables.
Grâce à une construction exceptionnellement simple et à l’uniformité des composants, un large choix de modèles est disponible pour satisfaire n’importe quelle exigence.

APPLICATIONS
» Eau potable
» Eaux agressives et corrosives
» Eaux de mer
» Eaux saumâtres
» Eaux thermales et sulfureuses
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Applications lourdes : mine
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Dessalement et osmose
» Industrie
» Irrigation
» Différents secteurs de l’industrie : alimentaire, pétrochimique, sidérurgique et navale

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 2900 l/m
» Hauteur maximale : 680 mètres
» Puissance maximale : 150 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 197 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 90°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 100 g/m³

OPTIONS
Sur demande nous pouvons fournir :
+ Double protection câble
+ Accouplement moteur 6” NEMA
+ Accouplement moteur 10” NEMA

Tras 2 años de estudios y pruebas, nace la nueva serie de cuerpos de bomba de 8” de la serie FB8SX fabricados completamente de acero inoxidable microfundido.
Los altos rendimientos alcanzados garantizan el mejor valor de eficiencia energética del sector y, por tanto, un considerable ahorro de energía.
La extraordinaria sencillez de fabricación y la uniformidad de los componentes permiten una amplia selección de modelos para satisfacer cualquier necesidad.

APLICACIONES
» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Agua agresiva y corrosiva
» Agua de mar
» Agua potable
» Agua salobre
» Agua termal y sulfúrea
» Aplicaciones difíciles: minería
» Aumento de presión
» Desalinización y ósmosis
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego
» Varios sectores de la industria: alimentaria, petroquímica, siderúrgica y naval

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 2900 l/m
» Altura de elevación máxima: 680 metros
» Potencia máxima: 150 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 197 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 90°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» Contenido máximo de arena: 100 g/m³

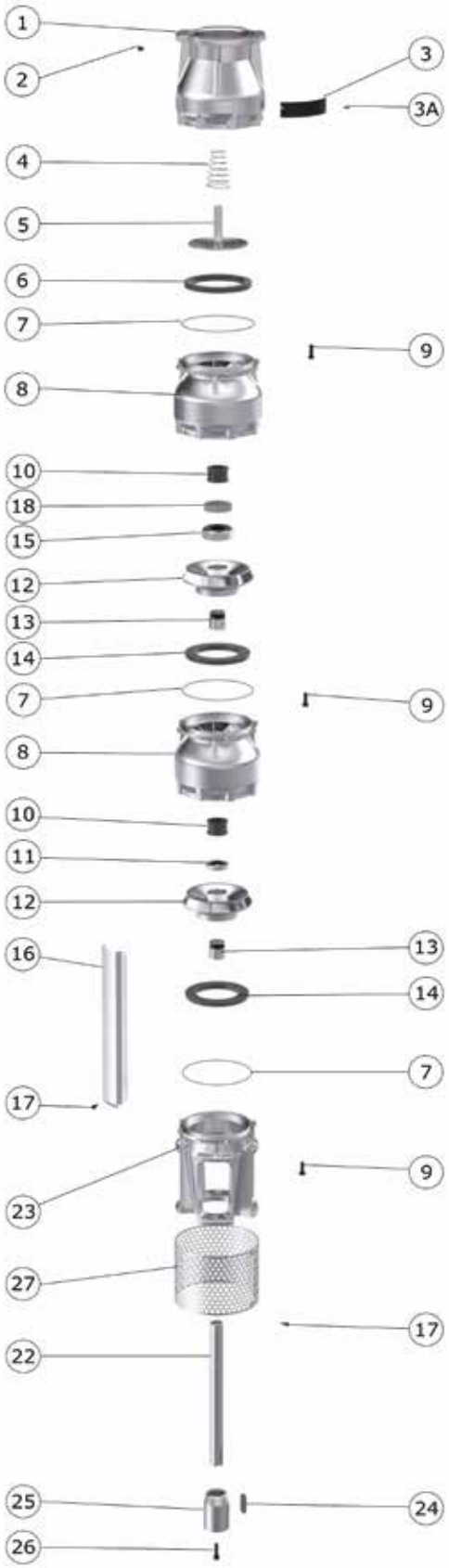
OPCIONALES
A pedido se pueden suministrar:
+ Doble cubrecable
+ Conexión motor de 6” NEMA
+ Conexión motor de 10” NEMA

8”

FB8SX

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes
1	1	Corpo valvola	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo valvula
2	1	Grano	Allen head screw with cone point	Vis a tête allen avec pointe conique	Tornillo cabeza allen con punta cónica
3	1	Targhetta	Plate	Plaque de métal	Placa de metal
3A	2	Rivetto	Rivet	Rivet	Remache
4	1	Molla	Spring	Ressort	Muelle
5	1	Valvola	Valve	Soupape	Válvula
6	1	Anello di valvola	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula
7	N+1	Anello tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR
8	N	Diffusore	Diffuser	Diffuseur	Difusor
9	Nx8+8	Viti	Screws	Vis	Tornillos
10	N	Cuscinetto	Sleeve	Roulement	Rodamiento
11	N-1	Dado per bussola	Bush nut	Écrou pour douille	Tuerca de casquillo
12	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor
13	N	Bussola conica	Conical bush	Douille conique	Casquillo cónico
14	N	Anello di usura	Wear ring	Bague d'usure	Anillo de desgaste
15	1	Controspinta	Counter thrust	Contre-poussée	Contraempuje
16	1	Copricavo	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
17	6	Viti	Screws	Vis	Tornillos
18	1	Anello controspinta fisso	Fixed friction ring	Bague de friction fixe	Anillo de fricción fijo
22	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
23	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración
24	1	Linguetta giunto	Coupling key	Clavette turbine	Chaveta junta
25	1	Giunto	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo
26	1	Vite	Screw	Vis	Tornillo
27	1	Griglia di aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla

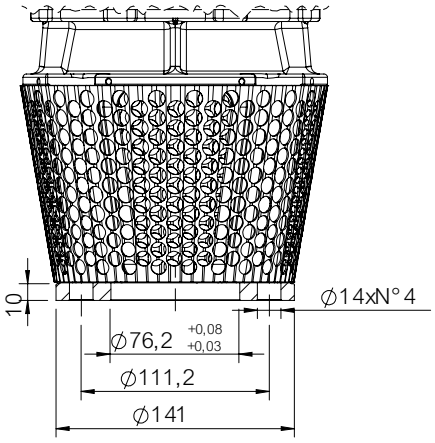
N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.



	Materials		
Pos.	**AISI 304**	**AISI 316**	**AISI 904L**
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
2	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
3	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
3A	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
4	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
5	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
6	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
7	EPDM	EPDM	EPDM
8	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
9	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
10	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
13	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
14	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
15	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
16	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
17	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
18	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
22	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
23	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
24	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
25	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
26	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
27	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539

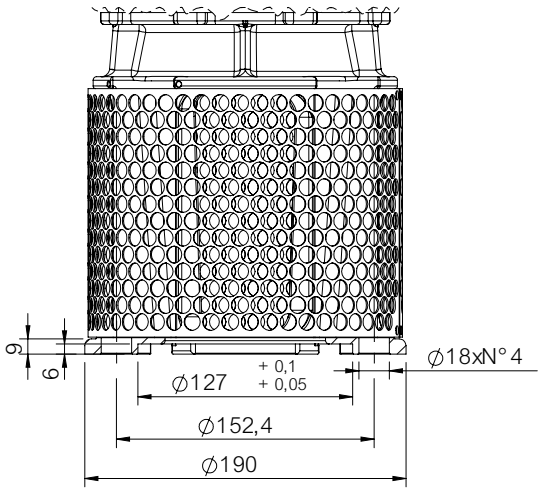
Accoppiamento motore 6”

6” Motor coupling
Accouplement moteur 6”
Acoplamiento motor de 6”



Accoppiamento motore 8”

8” Motor coupling
Accouplement moteur 8”
Acoplamiento motor de 8”



8”

FB8SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84							
			l/min	**0**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**							
	hp	kW	l/s	0	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33							
FB8SX75/1A-A	5,5	4		26	23	22	20	19	18	16	15	13	11							
FB8SX75/2K-A	7,5	5,5		42	35	33	31	28	25	22	18	15	11							
FB8SX75/2A-A	10	7,5		52	42	39	37	35	32	29	26	22	18							
FB8SX75/3G-A	12,5	9,2		68	57	54	50	46	42	37	31	25	19							
FB8SX75/3A-A	15	11		78	62	59	56	52	48	44	39	33	27							
FB8SX75/4C-A	17,5	13		96	80	76	71	66	61	54	47	39	30							
FB8SX75/4A-A	20	15		104	83	79	74	69	64	58	52	44	37							
FB8SX75/5A-A	25	18,5		132	104	99	93	86	79	71	63	53	43							
FB8SX75/6A-A	30	22		158	125	119	111	104	95	86	75	64	51							
FB8SX75/7A-A	35	26		185	146	138	130	121	111	100	88	75	60							
FB8SX75/8A-A	40	30		213	168	159	149	139	128	115	101	86	69							
FB8SX75/9A-A	50	37		239	189	179	168	156	144	129	114	97	78							
FB8SX75/10A-A	50	37		266	210	199	187	174	159	144	126	107	86							
FB8SX75/11A-A	60	45	H(m)	292	231	219	206	191	175	158	139	118	95							
FB8SX75/12A-A	60	45		319	252	239	224	209	191	172	152	129	104							
FB8SX75/13A-A	60	45		349	275	261	245	228	210	189	166	141	113							
FB8SX75/14A-A	70	51		376	295	279	261	243	222	199	174	147	117							
FB8SX75/15A-A	75	55		402	316	299	280	260	238	213	187	158	125							
FB8SX75/16A-A	75	55		429	337	319	299	277	254	228	199	168	134							
FB8SX75/17A-A	80	59		456	358	339	317	294	269	242	212	179	142							
FB8SX75/18A-A	85	62		483	379	358	336	312	285	256	224	189	151							
FB8SX75/19A-A	90	66		510	399	376	352	326	297	266	232	195	155							
FB8SX75/20A-A	100	75		537	420	396	371	343	313	280	245	205	163							
FB8SX75/21A-A	100	75		563	440	416	389	360	329	294	257	216	171							
FB8SX75/22A-A	125	92		590	461	436	408	377	344	308	269	226	179							
FB8SX75/23A-A	125	92		617	482	455	426	395	360	322	281	236	187							
FB8SX75/24A-A	125	92		644	503	475	445	412	376	336	293	246	195							
FB8SX75/25A-A	125	92		671	524	495	463	429	391	350	306	257	203							

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	36	48	60	66	72	78	84	90	102							
			l/min	**0**	**600**	**800**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**	**1700**							
	hp	kW	l/s	0	10	13,33	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25	28,33							
FB8SX90/1K-A	5,5	4		21	19	18	17	16	15	14	12	11	8							
FB8SX90/1A-A	7,5	5,5		27	23	22	21	20	19	18	16	15	11							
FB8SX90/2F-A	10	7,5		46	39	37	33	31	29	26	23	20	13							
FB8SX90/2A-A	12,5	9,2		53	45	41	38	36	33	31	28	25	18							
FB8SX90/3F-A	15	11		69	59	55	50	46	43	38	34	29	18							
FB8SX90/3A-A	17,5	13		80	67	62	57	54	50	46	42	38	27							
FB8SX90/4C-A	20	15		95	82	75	68	63	58	53	47	40	25							
FB8SX90/4A-A	25	18,5		106	89	83	76	72	67	62	56	50	36							
FB8SX90/5A-A	30	22		136	114	105	96	90	84	77	69	62	44							
FB8SX90/6A-A	35	26		163	137	126	115	108	100	92	83	74	53							
FB8SX90/7A-A	40	30		191	159	147	134	126	117	108	97	86	62							
FB8SX90/8A-A	50	37		218	181	167	151	142	132	121	110	97	70							
FB8SX90/9A-A	60	45		245	204	188	170	160	149	136	123	109	79							
FB8SX90/10A-A	60	45		273	225	207	187	176	163	149	134	118	83							
FB8SX90/11A-A	70	51	H(m)	300	248	228	206	193	179	164	147	130	91							
FB8SX90/12A-A	70	51		325	270	250	224	210	195	178	160	141	100							
FB8SX90/13A-A	75	55		352	293	270	243	228	211	193	173	153	108							
FB8SX90/14A-A	80	59		379	315	291	261	245	228	208	187	165	117							
FB8SX90/15A-A	90	66		407	338	312	280	263	244	223	200	176	125							
FB8SX90/16A-A	100	75		434	360	333	299	280	260	237	213	188	133							
FB8SX90/17A-A	100	75		461	380	349	315	296	275	251	225	197	137							
FB8SX90/18A-A	125	92		488	402	370	334	313	291	266	238	209	145							
FB8SX90/19A-A	125	92		515	425	390	352	331	307	281	251	220	153							
FB8SX90/20A-A	125	92		542	447	411	371	348	324	295	265	232	161							
FB8SX90/21A-A	125	92		569	469	431	389	366	340	310	278	243	169							
FB8SX90/22A-A	125	92		596	492	452	408	383	356	325	291	255	177							
FB8SX90/23A-A	150	110		623	514	472	426	400	372	340	304	267	185							
FB8SX90/24A-A	150	110		650	536	493	445	418	388	354	318	278	193							
FB8SX90/25A-A	150	110		678	559	513	463	435	404	369	331	290	201							

8”

FB8SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal																		
			m^3/h	0	36	48	60	72	84	96	108	114	120								
			l/min	**0**	**600**	**800**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**1900**	**2000**								
	hp	kW	l/s	0	10	13,33	16,67	20	23,33	26,67	30	31,67	33,33								
FB8SX110/1T-A	5,5	4		19	16	15	14	12	10	8	6	5	4								
FB8SX110/1P-A	7,5	5,5		23	20	19	18	16	14	13	11	9	8								
FB8SX110/1A-A	10	7,5		27	24	22	21	20	18	16	14	12	11								
FB8SX110/2K-A	12,5	9,2		49	42	39	36	33	29	24	19	17	14								
FB8SX110/2A-A	15	11		52	43	40	37	34	31	27	22	20	17								
FB8SX110/3G-A	17,5	13		74	63	58	54	48	43	36	28	24	20								
FB8SX110/3A-A	20	15		79	65	60	56	51	46	40	33	30	25								
FB8SX110/4A-A	25	18,5		105	86	82	76	70	62	52	42	36	31								
FB8SX110/5E-A	30	22		125	107	99	91	82	72	61	47	40	33								
FB8SX110/5A-A	35	26		135	112	105	97	89	79	67	54	47	40								
FB8SX110/6A-A	40	30		162	134	126	117	107	94	80	65	57	48								
FB8SX110/7A-A	50	37		194	162	151	139	126	112	96	78	69	58								
FB8SX110/8A-A	60	45		221	185	173	159	144	128	110	89	78	66								
FB8SX110/9A-A	60	45		249	208	194	179	162	144	124	100	88	75								
FB8SX110/10A-A	70	51	H(m)	277	231	216	199	180	160	138	112	98	83								
FB8SX110/11A-A	70	51		298	251	234	215	196	174	149	120	105	88								
FB8SX110/12A-A	80	59		325	274	255	235	214	190	163	131	115	96								
FB8SX110/13A-A	85	62		352	297	277	254	232	206	176	142	124	104								
FB8SX110/14A-A	90	66		379	319	298	274	249	221	190	153	134	112								
FB8SX110/15A-A	100	75		406	342	319	293	267	237	203	164	143	120								
FB8SX110/16A-A	100	75		433	365	340	313	285	253	217	175	153	128								
FB8SX110/17A-A	125	92		460	388	362	332	303	269	230	185	162	136								
FB8SX110/18A-A	125	92		487	411	383	352	321	285	244	196	172	144								
FB8SX110/19A-A	125	92		509	434	406	374	339	300	255	203	176	148								
FB8SX110/20A-A	150	110		535	457	427	394	357	316	268	214	185	156								
FB8SX110/21A-A	150	110		562	480	449	413	375	332	282	224	195	164								
FB8SX110/22A-A	150	110		589	503	470	433	393	347	295	235	204	171								
FB8SX110/23A-A	150	110		616	525	491	453	410	363	309	246	213	179								
FB8SX110/24A-A	180	132		643	548	513	472	428	379	322	256	222	187								
FB8SX110/25A-A	180	132		669	571	534	492	446	395	336	267	232	195								

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																		
			m^3/h	0	48	60	72	84	96	102	108	120	138							
			l/min	**0**	**800**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**	**1700**	**1800**	**2000**	**2300**							
	hp	kW	l/s	0	13,3	16,7	20	23,3	26,7	28,3	30	33,3	38,3							
FB8SX130/1T-B	5,5	4		17	13	12	11	10	9	8	8	6	3							
FB8SX130/1N-B	7,5	5,5		22	18	17	16	14	13	13	12	10	7							
FB8SX130/1A-B	10	7,5		27	22	21	20	18	17	16	16	14	11							
FB8SX130/2L-B	12,5	9,2		45	36	33	31	28	25	23	22	18	11							
FB8SX130/2A-B	15	11		52	42	39	37	34	31	29	28	24	17							
FB8SX130/3J-B	17,5	13		69	54	50	47	42	37	35	32	26	15							
FB8SX130/3C-B	20	15		75	60	56	52	47	42	40	37	31	21							
FB8SX130/3A-B	25	18,5		78	62	59	55	51	46	44	42	36	25							
FB8SX130/4A-B	30	22		104	83	79	74	68	62	59	55	47	34							
FB8SX130/5A-B	35	26		130	104	98	92	84	76	72	68	58	41							
FB8SX130/6C-B	40	30		155	123	115	107	97	87	81	75	63	41							
FB8SX130/6A-B	50	37		156	125	118	110	101	92	87	82	70	49							
FB8SX130/7A-B	50	37		182	146	137	128	118	107	101	95	81	57							
FB8SX130/8A-B	60	45		216	170	161	150	138	124	118	110	93	63							
FB8SX130/9A-B	70	51	H(m)	243	191	181	168	155	140	132	123	104	71							
FB8SX130/10A-B	75	55		270	213	201	187	173	155	147	137	116	79							
FB8SX130/11A-B	80	59		297	234	221	206	190	171	162	151	127	87							
FB8SX130/12A-B	90	66		324	255	241	225	207	186	176	164	139	95							
FB8SX130/13A-B	100	75		351	277	261	243	224	202	191	178	150	102							
FB8SX130/14A-B	100	75		372	297	279	260	238	214	201	187	156	107							
FB8SX130/15A-B	125	92		399	318	299	278	255	229	215	200	167	115							
FB8SX130/16A-B	125	92		425	339	319	297	272	244	229	214	179	122							
FB8SX130/17A-B	125	92		452	361	339	315	289	259	243	227	190	130							
FB8SX130/18A-B	150	110		479	382	359	334	306	275	258	240	201	138							
FB8SX130/19A-B	150	110		505	403	379	352	323	290	272	254	212	145							
FB8SX130/20A-B	150	110		532	424	398	371	340	305	286	267	223	153							
FB8SX130/21A-B	150	110		558	446	418	389	357	320	301	280	234	161							
FB8SX130/22A-B	180	132		585	467	438	408	374	336	315	294	246	168							
FB8SX130/23A-B	180	132		612	488	458	426	391	351	329	307	257	176							
FB8SX130/24A-B	180	132		638	509	478	445	408	366	344	320	268	183							
FB8SX130/25A-B	180	132		665	530	498	463	425	381	358	334	279	191							

8”

FB8SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	54	66	78	90	102	114	126	138	150							
			l/min	**0**	**900**	**1100**	**1300**	**1500**	**1700**	**1900**	**2100**	**2300**	**2500**							
	hp	kW	l/s	0	15	18,33	21,67	25	28,33	31,67	35	38,33	41,67							
FB8SX160/1X-B	5,5	4		16	12	11	10	9	8	7	5	2								
FB8SX160/1U-B	7,5	5,5		21	17	16	15	13	13	11	9	7	5							
FB8SX160/1A-B	10	7,5		26	21	20	19	18	17	16	15	13	10							
FB8SX160/2S-B	12,5	9,2		43	34	32	29	26	23	20	16	12	6							
FB8SX160/2C-B	15	11		50	40	37	34	32	29	25	22	17	12							
FB8SX160/2A-B	17,5	13		52	42	39	37	34	31	28	24	20	15							
FB8SX160/3Q-B	17,5	13		64	52	48	43	39	34	28	22	16	9							
FB8SX160/3K-B	20	15		69	56	52	48	43	39	34	27	20	12							
FB8SX160/3A-B	25	18,5		78	62	58	54	49	44	39	33	26	19							
FB8SX160/4A-B	30	22		103	83	77	71	65	59	52	44	35	25							
FB8SX160/5C-B	35	26		124	99	92	85	78	70	61	50	38	27							
FB8SX160/5A-B	40	30		131	103	97	90	82	74	66	56	45	33							
FB8SX160/6A-B	50	37		159	125	117	109	100	90	79	67	54	39							
FB8SX160/7A-B	60	45		185	146	137	127	116	105	92	79	63	46							
FB8SX160/8A-B	60	45	H(m)	213	168	157	146	134	121	106	90	72	51							
FB8SX160/9A-B	70	51		240	189	177	164	150	135	119	101	80	56							
FB8SX160/10A-B	80	59		267	210	197	182	167	150	132	112	89	63							
FB8SX160/11A-B	90	66		293	232	216	201	184	166	147	124	99	70							
FB8SX160/12A-B	100	75		320	254	236	219	201	181	160	135	108	77							
FB8SX160/13A-B	100	75		347	274	256	236	216	195	172	145	114	80							
FB8SX160/14A-B*	125	92		374	295	276	254	233	210	185	156	123	86							
FB8SX160/15A-B*	125	92		401	316	295	272	250	225	198	167	132	92							
FB8SX160/16A-B*	125	92		426	336	314	291	266	239	209	175	138	97							
FB8SX160/17A-B*	150	110		453	357	334	309	283	254	222	186	147	103							
FB8SX160/18A-B*	150	110		480	378	354	328	300	269	235	197	156	109							
FB8SX160/19A-B*	150	110		506	399	373	346	316	284	248	208	164	116							
FB8SX160/20A-B	180	132		533	420	393	364	333	299	261	219	173	122							
FB8SX160/21A-B	180	132		560	441	413	382	350	314	274	230	182	128							
FB8SX160/22A-B	180	132		586	462	432	401	366	329	287	241	190	134							
FB8SX160/23A-B	180	132		613	483	452	419	383	344	300	252	199	140							
FB8SX160/24A-B	200	150		640	504	472	437	399	358	313	263	208	146							
FB8SX160/25A-B	200	150		666	525	491	455	416	373	326	274	216	152							

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	180							
			l/min	**0**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2400**	**2600**	**3000**							
	hp	kW	l/s	0	20	23,33	26,67	30	33,33	36,67	40	43,33	50							
FB8SX170/1X-B	5,5	4		16	10	9	8	7	6	5	3	1								
FB8SX170/1T-B	7,5	5,5		19	13	12	11	10	9	8	7	6	3							
FB8SX170/1C-B	10	7,5		24	19	18	16	15	14	13	11	9	5							
FB8SX170/1A-B	12	9,2		25	20	19	18	17	15	14	12	10	6							
FB8SX170/2T-B	12	9,2		39	27	25	23	20	17	14	10	6								
FB8SX170/2P-B	15	11		47	33	31	28	25	22	19	15	11	1							
FB8SX170/2A-B	17,5	13		50	38	36	34	31	28	25	21	17	8							
FB8SX170/3K-B	20	15		69	49	46	42	37	32	27	22	16	2							
FB8SX170/3A-B	25	18,5		76	58	54	50	46	41	36	30	24	10							
FB8SX170/4G-B	30	22		97	71	66	61	55	49	42	35	27	8							
FB8SX170/4A-B	35	26		102	77	73	67	62	55	48	41	33	14							
FB8SX170/5A-B	40	30		127	96	89	83	75	67	58	49	39	16							
FB8SX170/6A-B	50	37		155	117	109	101	92	83	72	60	48	18							
FB8SX170/7A-B	60	45		181	136	127	118	108	96	84	70	55	21							
FB8SX170/8A-B	70	51		208	156	146	135	123	110	96	81	64	25							
FB8SX170/9A-B	75	55	H(m)	237	178	166	155	142	127	111	93	73	27							
FB8SX170/10A-B	85	62		263	196	183	169	153	137	119	99	77	26							
FB8SX170/11A-B	90	66		290	215	201	186	169	151	131	109	85	29							
FB8SX170/12A-B	100	75		316	235	219	202	184	164	143	119	93	32							
FB8SX170/13A-B	125	92		342	255	237	219	199	178	154	129	100	34							
FB8SX170/14A-B	125	92		369	274	256	236	215	192	166	139	108	37							
FB8SX170/15A-B	125	92		394	290	269	247	223	198	171	141	109	34							
FB8SX170/16A-B	150	110		419	314	291	266	240	212	183	150	116	39							
FB8SX170/17A-B	150	110		445	333	309	283	255	226	194	160	123	41							
FB8SX170/18A-B	150	110		471	353	327	300	270	239	205	169	131	44							
FB8SX170/19A-B	180	132		498	373	346	317	286	252	217	179	138	46							
FB8SX170/20A-B	180	132		524	392	364	333	301	266	228	188	145	48							
FB8SX170/21A-B	180	132		548	417	386	353	318	280	240	197	152	54							
FB8SX170/22A-B	180	132		574	440	408	373	336	296	253	208	160	56							
FB8SX170/23A-B	200	150		600	460	427	390	351	310	265	218	167	58							
FB8SX170/24A-B	200	150		626	480	445	407	367	323	277	227	174	61							
FB8SX170/25A-B	200	150		652	504	467	428	386	340	291	238	183	62							

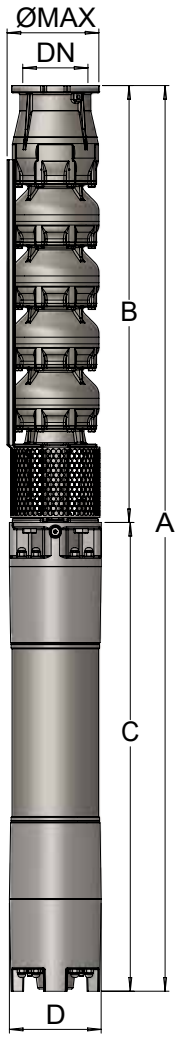
8”

FB8SX75

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

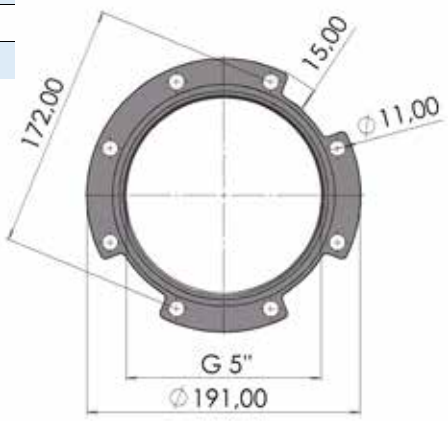
Tipo Type Type Tipo		Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
				m^3/h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84
				l/min	**0**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**
				l/s	0	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33
FB8SX75/1A-A	**+ 6F5**	5,5	4	H(m)	26	23	22	20	19	18	16	15	13	11
FB8SX75/2K-A	**+ 6F7**	7,5	5,5		42	35	33	31	28	25	22	18	15	11
FB8SX75/2A-A	**+ 6F10**	10	7,5		52	42	39	37	35	32	29	26	22	18
FB8SX75/3G-A	**+ 6F12**	12,5	9,2		68	57	54	50	46	42	37	31	25	19
FB8SX75/3A-A	**+ 6F15**	15	11		78	62	59	56	52	48	44	39	33	27
FB8SX75/4C-A	**+ 6F17**	17,5	13		96	80	76	71	66	61	54	47	39	30
FB8SX75/4A-A	**+ 6F20**	20	15		104	83	79	74	69	64	58	52	44	37
FB8SX75/5A-A	**+ 6F25**	25	18,5		132	104	99	93	86	79	71	63	53	43
FB8SX75/6A-A	**+ 6F30**	30	22		158	125	119	111	104	95	86	75	64	51
FB8SX75/7A-A	**+ 6F35**	35	26		185	146	138	130	121	111	100	88	75	60
FB8SX75/8A-A	**+ 8F40**	40	30		213	168	159	149	139	128	115	101	86	69
FB8SX75/9A-A	**+ 8F50**	50	37		239	189	179	168	156	144	129	114	97	78
FB8SX75/10A-A	**+ 8F50**	50	37		266	210	199	187	174	159	144	126	107	86
FB8SX75/11A-A	**+ 8F60**	60	45		292	231	219	206	191	175	158	139	118	95



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX75/1A-A	**+ 6F5**	5,5	4	1127	530	597	145	197	G 5" DN 125	64	20	44
FB8SX75/2K-A	**+ 6F7**	7,5	5,5	1285	658	627				74	27	47
FB8SX75/2A-A	**+ 6F10**	10	7,5	1325	658	667				78	27	51
FB8SX75/3G-A	**+ 6F12**	12,5	9,2	1483	786	697				89	35	54
FB8SX75/3A-A	**+ 6F15**	15	11	1553	786	767				96	35	61
FB8SX75/4C-A	**+ 6F17**	17,5	13	1681	914	767				104	42	62
FB8SX75/4A-A	**+ 6F20**	20	15	1741	914	827				111	42	69
FB8SX75/5A-A	**+ 6F25**	25	18,5	1939	1042	897				123	49	74
FB8SX75/6A-A	**+ 6F30**	30	22	2137	1170	967				138	57	81
FB8SX75/7A-A	**+ 6F35**	35	26	2325	1298	1027				154	64	90
FB8SX75/8A-A	**+ 8F40**	40	30	2475	1426	1049	192			210	73	137
FB8SX75/9A-A	**+ 8F50**	50	37	2673	1554	1119				238	81	157
FB8SX75/10A-A	**+ 8F50**	50	37	2801	1682	1119				245	88	157
FB8SX75/11A-A	**+ 8F60**	60	45	3039	1810	1229				264	95	169



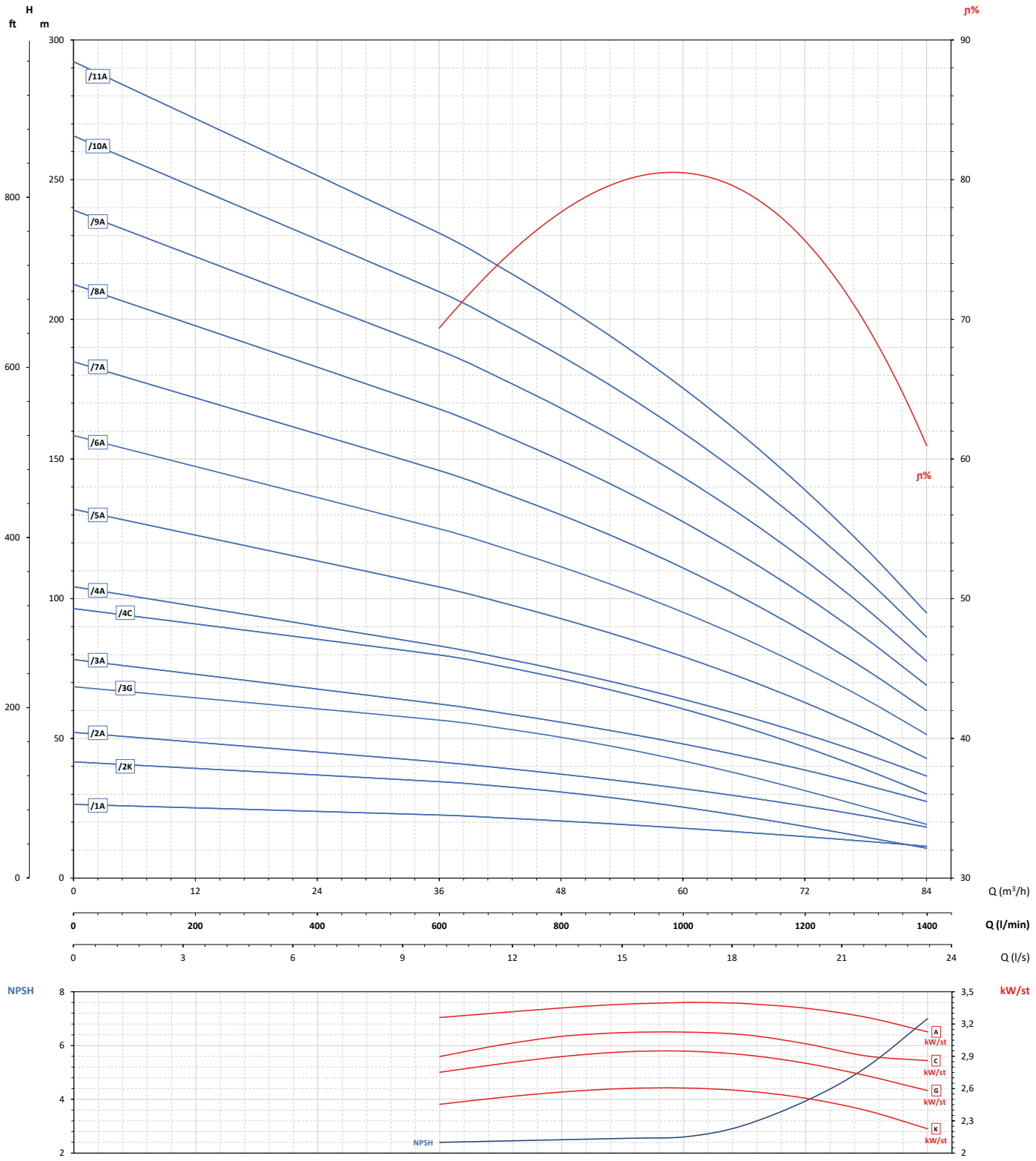
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX75

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 80,30%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 3,4 kW/st - C = 3,13 kW/st - G = 2,94 kW/st - K = 2,6 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

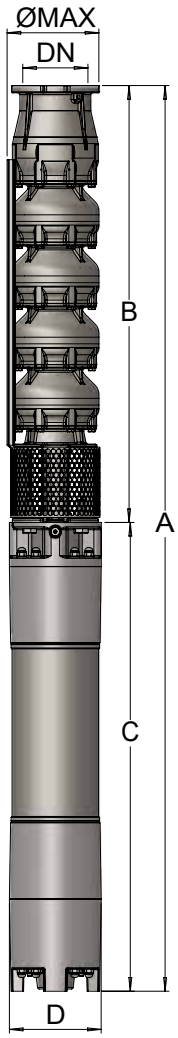
8”

FB8SX75

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

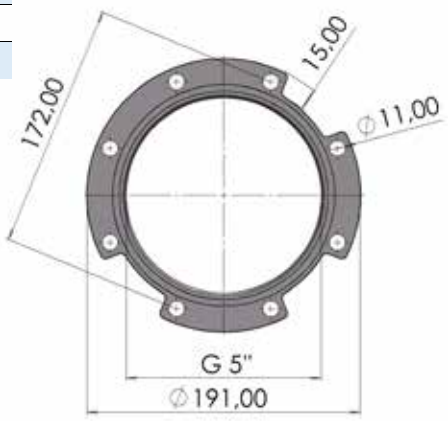
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84
			l/min	**0**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**
			l/s	0	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33
FB8SX75/12A-A + 8F60	60	45	H(m)	319	252	239	224	209	191	172	152	129	104
FB8SX75/13A-A + 8F60	60	45		349	275	261	245	228	210	189	166	141	113
FB8SX75/14A-A + 8F70	70	51		376	295	279	261	243	222	199	174	147	117
FB8SX75/15A-A + 8F75	75	55		402	316	299	280	260	238	213	187	158	125
FB8SX75/16A-A + 8F75	75	55		429	337	319	299	277	254	228	199	168	134
FB8SX75/17A-A + 8F80	80	59		456	358	339	317	294	269	242	212	179	142
FB8SX75/18A-A + 8F85	85	62		483	379	358	336	312	285	256	224	189	151
FB8SX75/19A-A + 8F90	90	66		510	399	376	352	326	297	266	232	195	155
FB8SX75/20A-A + 8F100	100	75		537	420	396	371	343	313	280	245	205	163
FB8SX75/21A-A + 8F100	100	75		563	440	416	389	360	329	294	257	216	171
FB8SX75/22A-A* + 8F125	125	92		590	461	436	408	377	344	308	269	226	179
FB8SX75/23A-A* + 8F125	125	92		617	482	455	426	395	360	322	281	236	187
FB8SX75/24A-A* + 8F125	125	92		644	503	475	445	412	376	336	293	246	195
FB8SX75/25A-A* + 8F125	125	92		671	524	495	463	429	391	350	306	257	203



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX75/12A-A + 8F60	60	45	3167	1938	1229	192	197	G 5" DN 125	268	99	169
FB8SX75/13A-A + 8F60	60	45	3295	2066	1229				276	107	169
FB8SX75/14A-A + 8F70	70	51	3423	2194	1229				284	114	170
FB8SX75/15A-A + 8F75	75	55	3671	2322	1349				315	121	194
FB8SX75/16A-A + 8F75	75	55	3799	2450	1349				322	128	194
FB8SX75/17A-A + 8F80	80	59	3927	2578	1349				329	135	194
FB8SX75/18A-A + 8F85	85	62	4055	2706	1349				336	142	194
FB8SX75/19A-A + 8F90	90	66	4253	2834	1419				360	150	210
FB8SX75/20A-A + 8F100	100	75	4571	2962	1609				398	157	241
FB8SX75/21A-A + 8F100	100	75	4699	3090	1609				405	164	241
FB8SX75/22A-A* + 8F125	125	92	4897	3218	1679				422	171	251
FB8SX75/23A-A* + 8F125	125	92	5025	3346	1679				429	178	251
FB8SX75/24A-A* + 8F125	125	92	5153	3474	1679				436	185	251
FB8SX75/25A-A* + 8F125	125	92	5281	3602	1679				443	192	251



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

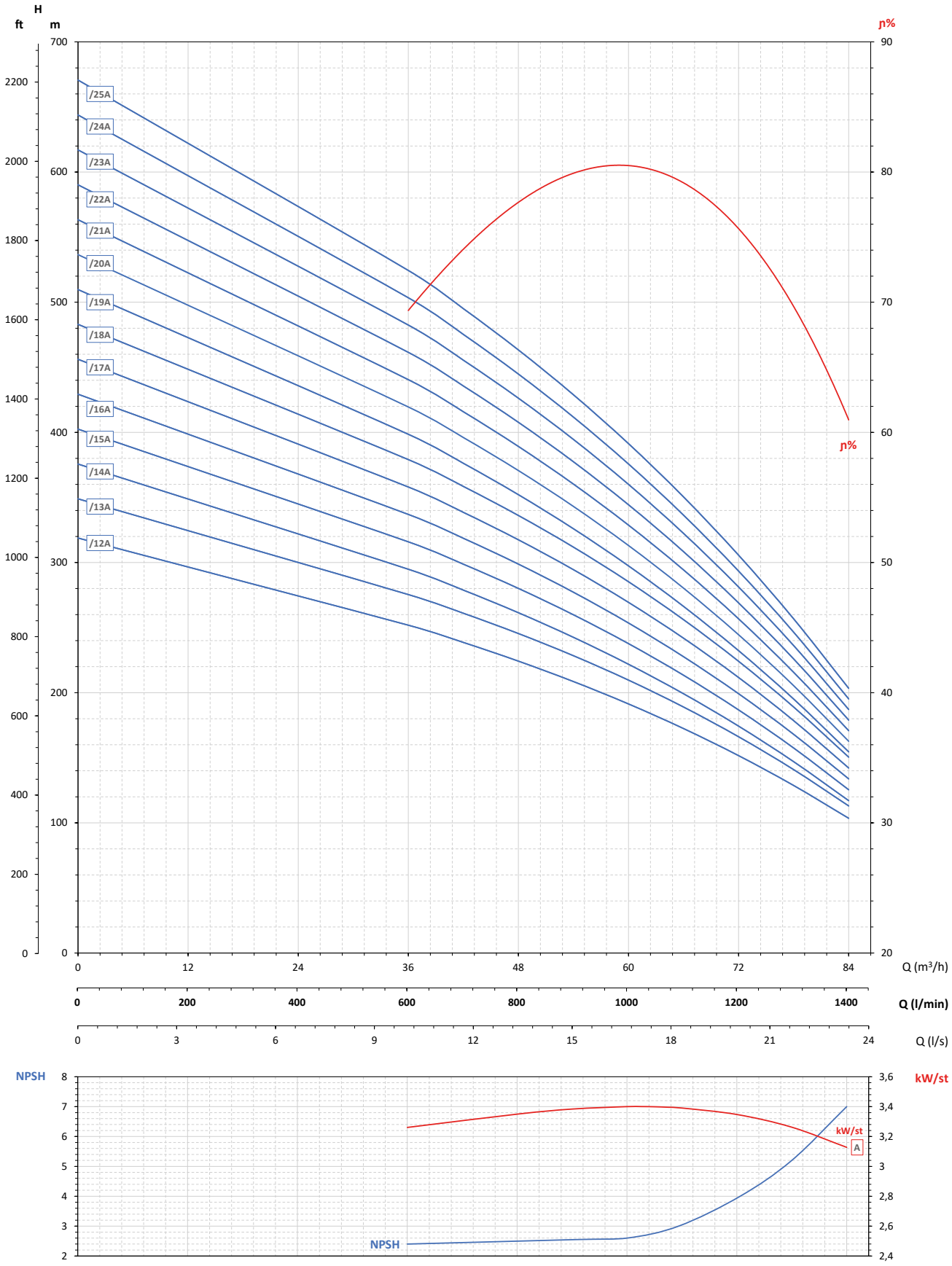
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX75

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 80,30%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 3,4 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

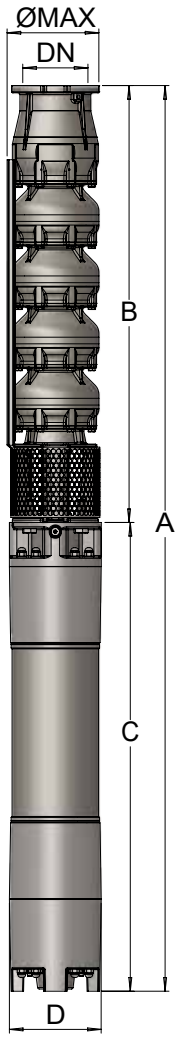
8”

FB8SX90

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

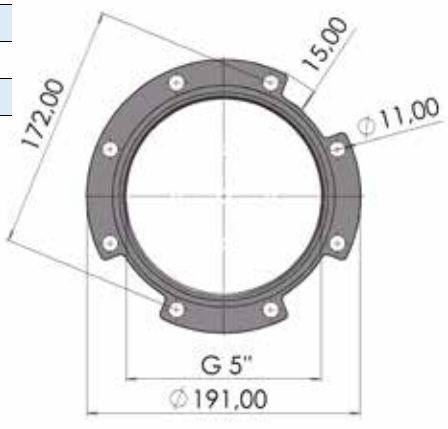
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	36	48	60	66	72	78	84	90	102
	CV hp	kW	l/min	0	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
			l/s	0	10	13,33	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25	28,33
FB8SX90/1K-A + 6F5	5,5	4		21	19	18	17	16	15	14	12	11	8
FB8SX90/1A-A + 6F7	7,5	5,5		27	23	22	21	20	19	18	16	15	11
FB8SX90/2F-A + 6F10	10	7,5		46	39	37	33	31	29	26	23	20	13
FB8SX90/2A-A + 6F12	12,5	9,2		53	45	41	38	36	33	31	28	25	18
FB8SX90/3F-A + 6F15	15	11		69	59	55	50	46	43	38	34	29	18
FB8SX90/3A-A + 6F17	17,5	13		80	67	62	57	54	50	46	42	38	27
FB8SX90/4C-A + 6F20	20	15		95	82	75	68	63	58	53	47	40	25
FB8SX90/4A-A + 6F25	25	18,5	H(m)	106	89	83	76	72	67	62	56	50	36
FB8SX90/5A-A + 6F30	30	22		136	114	105	96	90	84	77	69	62	44
FB8SX90/6A-A + 6F35	35	26		163	137	126	115	108	100	92	83	74	53
FB8SX90/7A-A + 8F40	40	30		191	159	147	134	126	117	108	97	86	62
FB8SX90/8A-A + 8F50	50	37		218	181	167	151	142	132	121	110	97	70
FB8SX90/9A-A + 8F60	60	45		245	204	188	170	160	149	136	123	109	79
FB8SX90/10A-A + 8F60	60	45		273	225	207	187	176	163	149	134	118	83
FB8SX90/11A-A + 8F70	70	51		300	248	228	206	193	179	164	147	130	91



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX90/1K-A + 6F5	5,5	4	1127	530	597	145	197	G 5" DN 125	64	20	44
FB8SX90/1A-A + 6F7	7,5	5,5	1157	530	627				67	20	47
FB8SX90/2F-A + 6F10	10	7,5	1325	658	667				78	27	51
FB8SX90/2A-A + 6F12	12,5	9,2	1355	658	697				81	27	54
FB8SX90/3F-A + 6F15	15	11	1553	786	767				96	35	61
FB8SX90/3A-A + 6F17	17,5	13	1553	786	767				97	35	62
FB8SX90/4C-A + 6F20	20	15	1741	914	827				111	42	69
FB8SX90/4A-A + 6F25	25	18,5	1811	914	897				116	42	74
FB8SX90/5A-A + 6F30	30	22	2009	1042	967				130	49	81
FB8SX90/6A-A + 6F35	35	26	2197	1170	1027				147	57	90
FB8SX90/7A-A + 8F40	40	30	2347	1298	1049	192			203	66	137
FB8SX90/8A-A + 8F50	50	37	2545	1426	1119				230	73	157
FB8SX90/9A-A + 8F60	60	45	2783	1554	1229				249	80	169
FB8SX90/10A-A + 8F60	60	45	2911	1682	1229				257	88	169
FB8SX90/11A-A + 8F70	70	51	3039	1810	1229				265	95	170



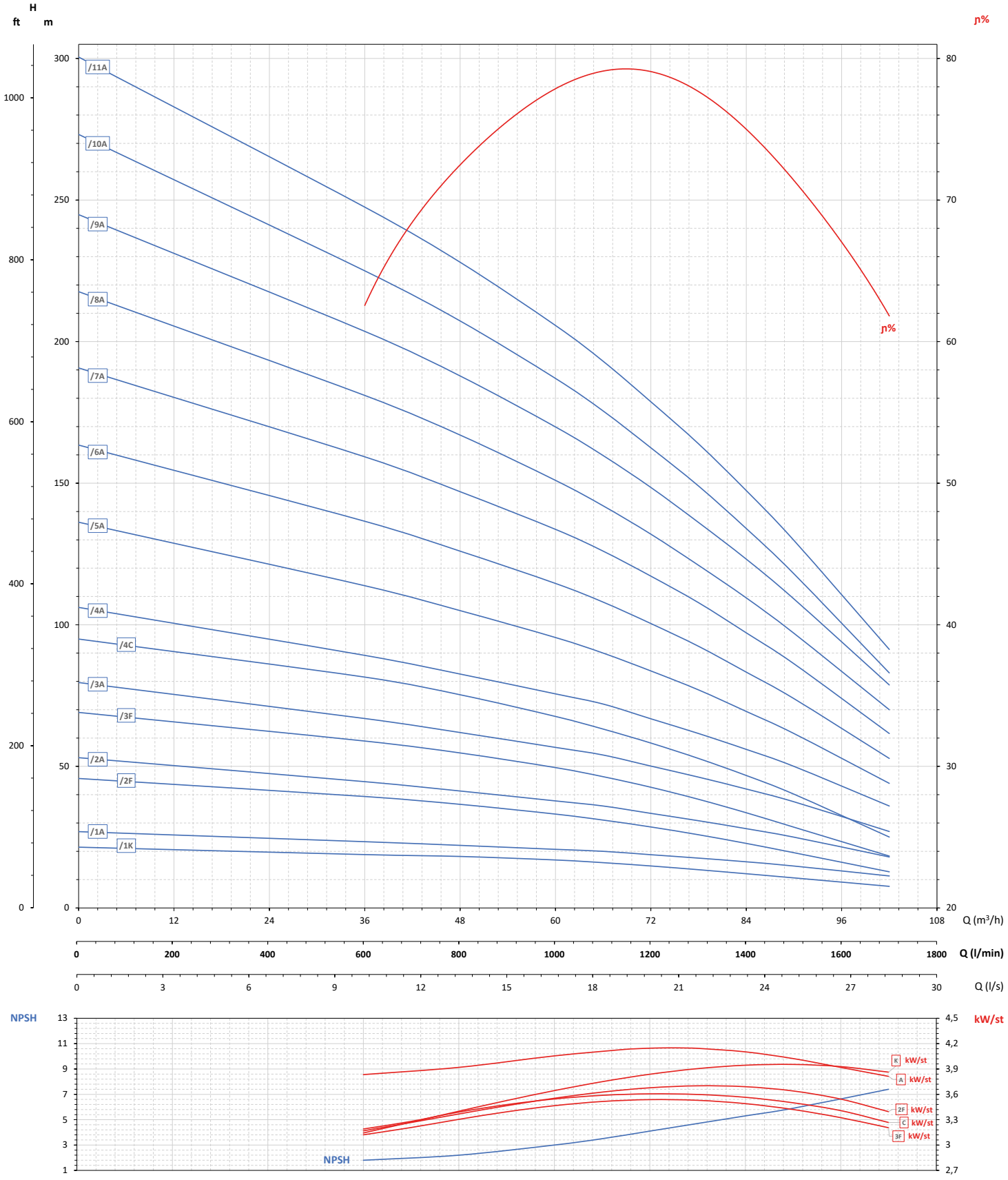
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

8”

FB8SX90



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 79,30%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 4,15 kW/st - C = 3,6 kW/st - 2F = 3,7 kW/st - 3F = 3,54 kW/st - K = 4,00 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

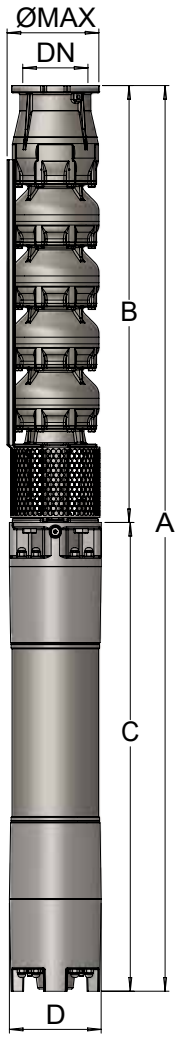
8”

FB8SX90

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

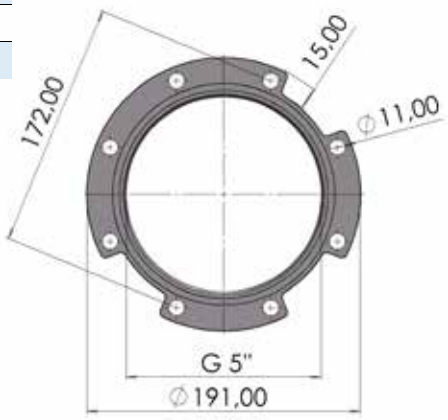
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	36	48	60	66	72	78	84	90	102
	CV hp	kW	l/min	0	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
			l/s	0	10	13,33	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25	28,33
FB8SX90/12A-A + 8F70	70	51	H(m)	325	270	250	224	210	195	178	160	141	100
FB8SX90/13A-A + 8F75	75	55		352	293	270	243	228	211	193	173	153	108
FB8SX90/14A-A + 8F80	80	59		379	315	291	261	245	228	208	187	165	117
FB8SX90/15A-A + 8F90	90	66		407	338	312	280	263	244	223	200	176	125
FB8SX90/16A-A + 8F100	100	75		434	360	333	299	280	260	237	213	188	133
FB8SX90/17A-A + 8F100	100	75		461	380	349	315	296	275	251	225	197	137
FB8SX90/18A-A* + 8F125	125	92		488	402	370	334	313	291	266	238	209	145
FB8SX90/19A-A* + 8F125	125	92		515	425	390	352	331	307	281	251	220	153
FB8SX90/20A-A* + 8F125	125	92		542	447	411	371	348	324	295	265	232	161
FB8SX90/21A-A* + 8F125	125	92		569	469	431	389	366	340	310	278	243	169
FB8SX90/22A-A* + 8F125	125	92		596	492	452	408	383	356	325	291	255	177
FB8SX90/23A-A* + 8F150	150	110		623	514	472	426	400	372	340	304	267	185
FB8SX90/24A-A* + 8F150	150	110		650	536	493	445	418	388	354	318	278	193
FB8SX90/25A-A* + 8F150	150	110		678	559	513	463	435	404	369	331	290	201



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX90/12A-A + 8F70	70	51	3167	1938	1229	192	197	G 5" DN 125	269	99	170
FB8SX90/13A-A + 8F75	75	55	3415	2066	1349				301	107	194
FB8SX90/14A-A + 8F80	80	59	3543	2194	1349				308	114	194
FB8SX90/15A-A + 8F90	90	66	3741	2322	1419				331	121	210
FB8SX90/16A-A + 8F100	100	75	4059	2450	1609				369	128	241
FB8SX90/17A-A + 8F100	100	75	4187	2578	1609				376	135	241
FB8SX90/18A-A* + 8F125	125	92	4385	2706	1679				393	142	251
FB8SX90/19A-A* + 8F125	125	92	4513	2834	1679				401	150	251
FB8SX90/20A-A* + 8F125	125	92	4641	2962	1679				408	157	251
FB8SX90/21A-A* + 8F125	125	92	4769	3090	1679				415	164	251
FB8SX90/22A-A* + 8F125	125	92	4897	3218	1679				422	171	251
FB8SX90/23A-A* + 8F150	150	110	5135	3346	1789				445	178	267
FB8SX90/24A-A* + 8F150	150	110	5263	3474	1789				452	185	267
FB8SX90/25A-A* + 8F150	150	110	5391	3602	1789				459	192	267



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

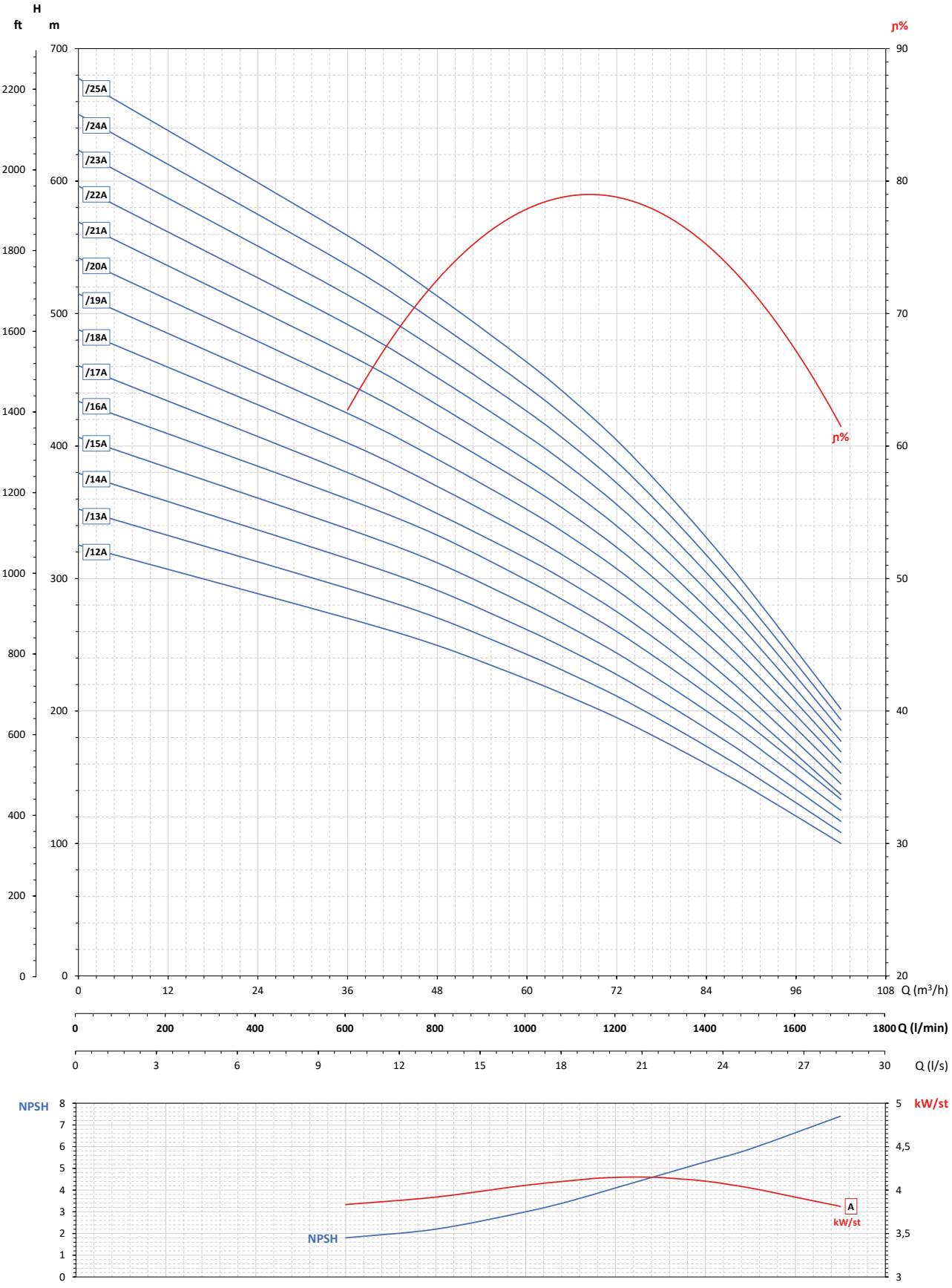
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX90

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 79,30%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 4,15 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

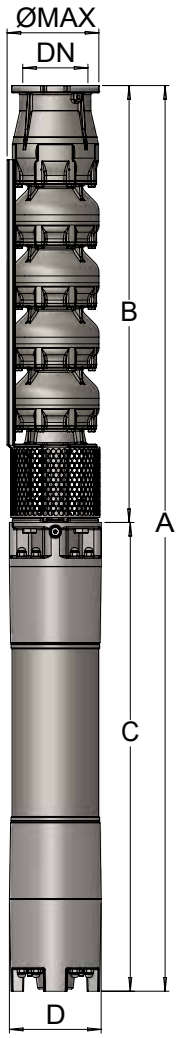
8”

FB8SX110

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

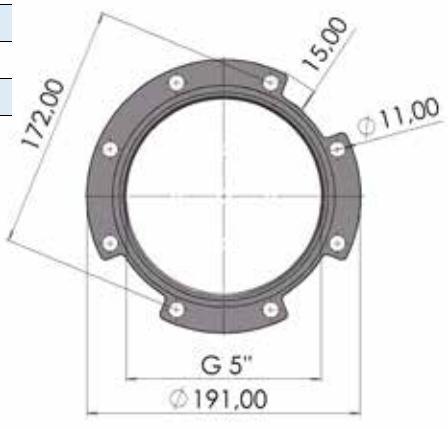
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	36	48	60	72	84	96	108	114	120
	CV hp	kW	l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000
			l/s	0	10	13,33	16,67	20	23,33	26,67	30	31,67	33,33
FB8SX110/1T-A + 6F5	5,5	4		19	16	15	14	12	10	8	6	5	4
FB8SX110/1P-A + 6F7	7,5	5,5		23	20	19	18	16	14	13	11	9	8
FB8SX110/1A-A + 6F10	10	7,5		27	24	22	21	20	18	16	14	12	11
FB8SX110/2K-A + 6F12	12,5	9,2		49	42	39	36	33	29	24	19	17	14
FB8SX110/2A-A + 6F15	15	11		52	43	40	37	34	31	27	22	20	17
FB8SX110/3G-A + 6F17	17,5	13		74	63	58	54	48	43	36	28	24	20
FB8SX110/3A-A + 6F20	20	15		79	65	60	56	51	46	40	33	30	25
FB8SX110/4A-A + 6F25	25	18,5	H(m)	105	86	82	76	70	62	52	42	36	31
FB8SX110/5E-A + 6F30	30	22		125	107	99	91	82	72	61	47	40	33
FB8SX110/5A-A + 6F35	35	26		135	112	105	97	89	79	67	54	47	40
FB8SX110/6A-A + 8F40	40	30		162	134	126	117	107	94	80	65	57	48
FB8SX110/7A-A + 8F50	50	37		194	162	151	139	126	112	96	78	69	58
FB8SX110/8A-A + 8F60	60	45		221	185	173	159	144	128	110	89	78	66
FB8SX110/9A-A + 8F60	60	45		249	208	194	179	162	144	124	100	88	75
FB8SX110/10A-A + 8F70	70	51		277	231	216	199	180	160	138	112	98	83



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX110/1T-A + 6F5	5,5	4	1127	530	597	145	197	G 5" DN 125	64	20	44
FB8SX110/1P-A + 6F7	7,5	5,5	1157	530	627				67	20	47
FB8SX110/1A-A + 6F10	10	7,5	1197	530	667				71	20	51
FB8SX110/2K-A + 6F12	12,5	9,2	1355	658	697				81	27	54
FB8SX110/2A-A + 6F15	15	11	1425	658	767				88	27	61
FB8SX110/3G-A + 6F17	17,5	13	1553	786	767				97	35	62
FB8SX110/3A-A + 6F20	20	15	1613	786	827				104	35	69
FB8SX110/4A-A + 6F25	25	18,5	1811	914	897				116	42	74
FB8SX110/5E-A + 6F30	30	22	2009	1042	967				130	49	81
FB8SX110/5A-A + 6F35	35	26	2137	1042	1027				139	49	90
FB8SX110/6A-A + 8F40	40	30	2265	1170	1049	192			195	58	137
FB8SX110/7A-A + 8F50	50	37	2393	1298	1119				223	66	157
FB8SX110/8A-A + 8F60	60	45	2521	1426	1229				242	73	169
FB8SX110/9A-A + 8F60	60	45	2649	1554	1229				249	80	169
FB8SX110/10A-A + 8F70	70	51	2777	1682	1229				257	87	170



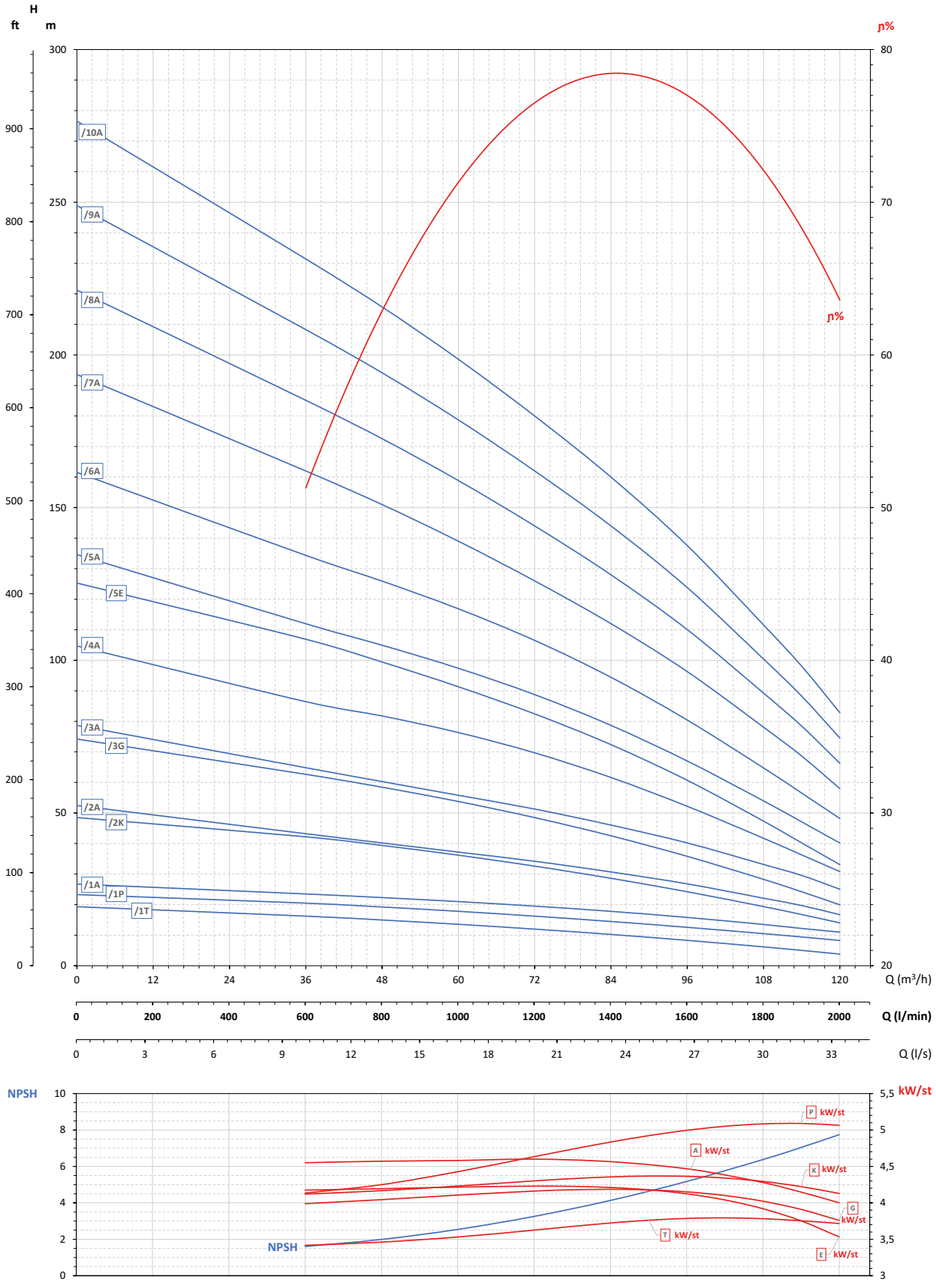
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX110

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 78,50%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 4,6 kW/st - E = 4,24 kW/st - G = 4,2 kW/st - K = 4,35 kW/st - P = 5,1 kW/st - T = 3,8 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

8”

FB8SX110

Dati delle prestazioni

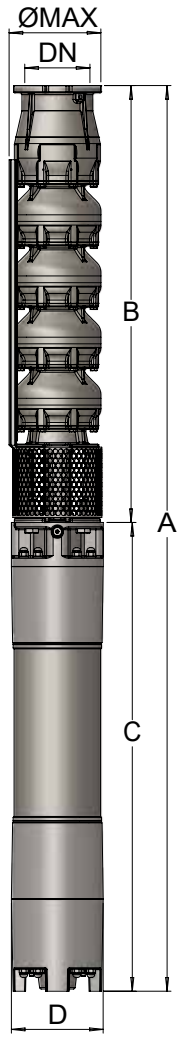
Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

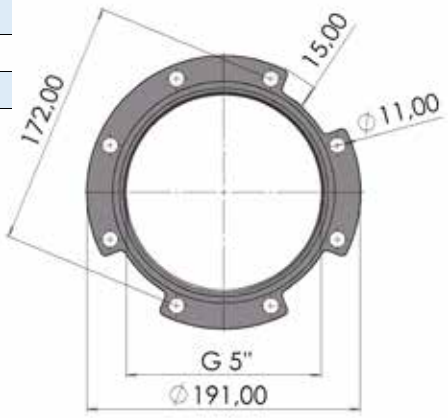
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	36	48	60	72	84	96	108	114	120
	CV hp	kW	l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000
			l/s	0	10	13,33	16,67	20	23,33	26,67	30	31,67	33,33
FB8SX110/11A-A + 8F70	70	51		298	251	234	215	196	174	149	120	105	88
FB8SX110/12A-A + 8F80	80	59		325	274	255	235	214	190	163	131	115	96
FB8SX110/13A-A + 8F85	85	62		352	297	277	254	232	206	176	142	124	104
FB8SX110/14A-A + 8F90	90	66		379	319	298	274	249	221	190	153	134	112
FB8SX110/15A-A + 8F100	100	75		406	342	319	293	267	237	203	164	143	120
FB8SX110/16A-A + 8F100	100	75		433	365	340	313	285	253	217	175	153	128
FB8SX110/17A-A* + 8F125	125	92		460	388	362	332	303	269	230	185	162	136
FB8SX110/18A-A* + 8F125	125	92	H(m)	487	411	383	352	321	285	244	196	172	144
FB8SX110/19A-A* + 8F125	125	92		509	434	406	374	339	300	255	203	176	148
FB8SX110/20A-A* + 8F150	150	110		535	457	427	394	357	316	268	214	185	156
FB8SX110/21A-A* + 8F150	150	110		562	480	449	413	375	332	282	224	195	164
FB8SX110/22A-A* + 8F150	150	110		589	503	470	433	393	347	295	235	204	171
FB8SX110/23A-A* + 8F150	150	110		616	525	491	453	410	363	309	246	213	179
FB8SX110/24A-A + 10F180	180	132		643	548	513	472	428	379	322	256	222	187
FB8SX110/25A-A + 10F180	180	132		669	571	534	492	446	395	336	267	232	195

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX110/11A-A + 8F70	70	51	3039	1810	1229				265	95	170
FB8SX110/12A-A + 8F80	80	59	3287	1938	1349				296	102	194
FB8SX110/13A-A + 8F85	85	62	3415	2066	1349				303	109	194
FB8SX110/14A-A + 8F90	90	66	3613	2194	1419				327	117	210
FB8SX110/15A-A + 8F100	100	75	3931	2322	1609				365	124	241
FB8SX110/16A-A + 8F100	100	75	4059	2450	1609				372	131	241
FB8SX110/17A-A* + 8F125	125	92	4257	2578	1679	192	197		390	139	251
FB8SX110/18A-A* + 8F125	125	92	4385	2706	1679			G 5" DN 125	397	146	251
FB8SX110/19A-A* + 8F125	125	92	4513	2834	1679				404	153	251
FB8SX110/20A-A* + 8F150	150	110	4751	2962	1789				427	160	267
FB8SX110/21A-A* + 8F150	150	110	4879	3090	1789				435	168	267
FB8SX110/22A-A* + 8F150	150	110	5007	3218	1789				442	175	267
FB8SX110/23A-A* + 8F150	150	110	5135	3346	1789				449	182	267
FB8SX110/24A-A + 10F180	180	132	5282	3474	1808	240	240		607	190	417
FB8SX110/25A-A + 10F180	180	132	5410	3602	1808				614	197	417





*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

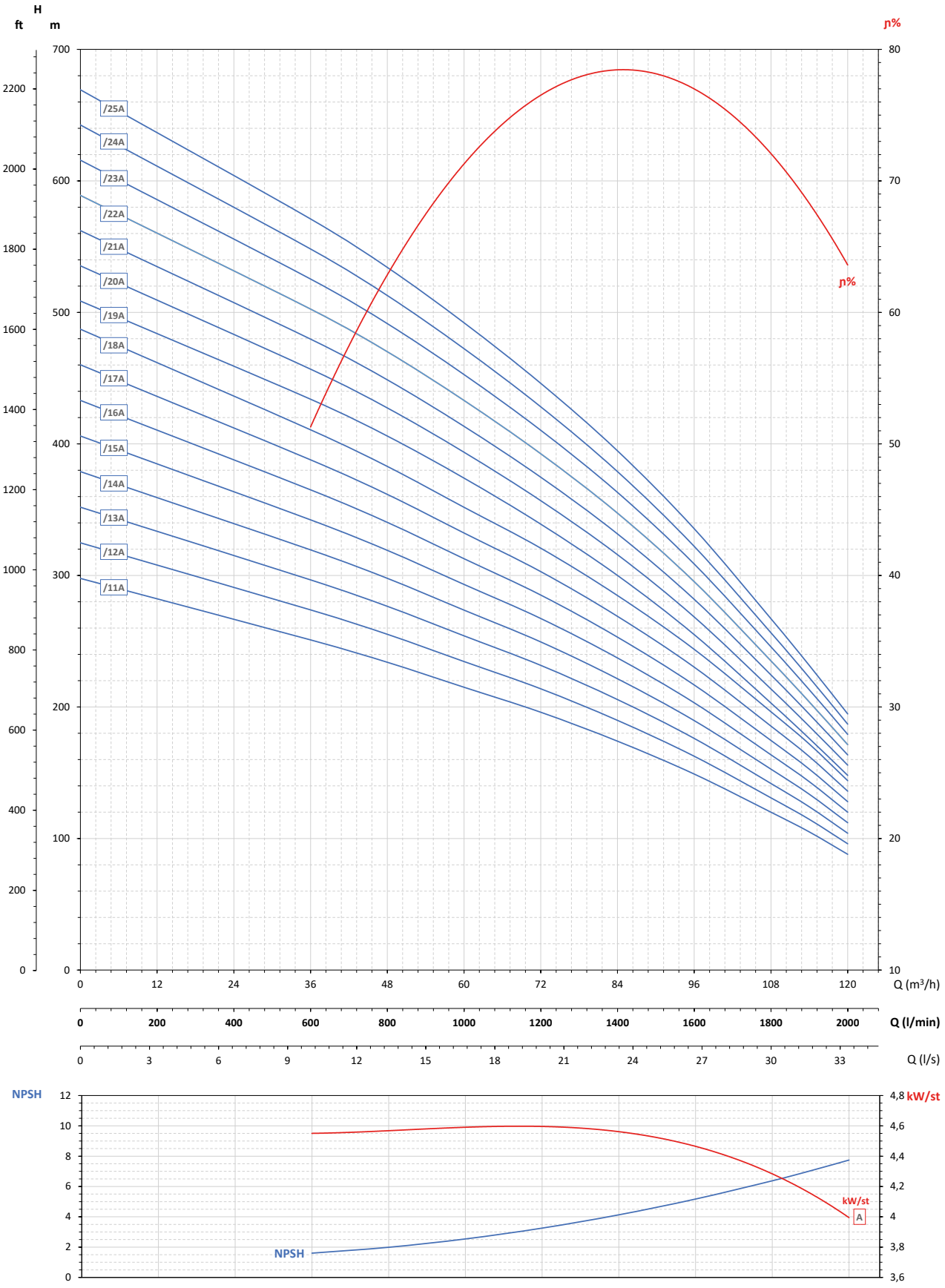
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX110

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 78,50%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 4,6 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

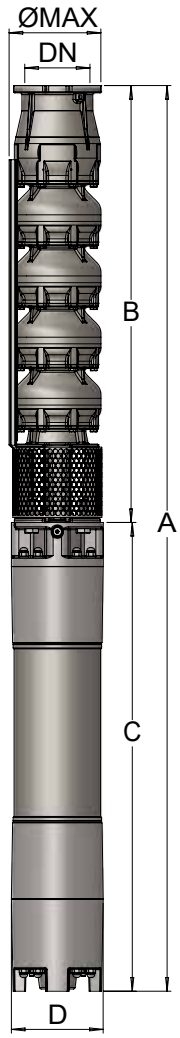
8”

FB8SX130

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

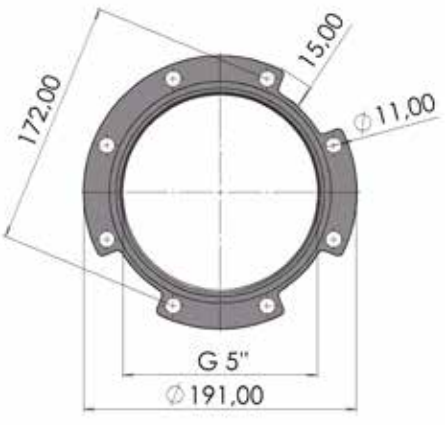
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	48	60	72	84	96	102	108	120	138
			l/min	**0**	**800**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**	**1700**	**1800**	**2000**	**2300**
			l/s	0	13,3	16,7	20	23,3	26,7	28,3	30	33,3	38,3
FB8SX130/1T-B + 6F5	5,5	4	H(m)	17	13	12	11	10	9	8	8	6	3
FB8SX130/1N-B + 6F7	7,5	5,5		22	18	17	16	14	13	13	12	10	7
FB8SX130/1A-B + 6F10	10	7,5		27	22	21	20	18	17	16	16	14	11
FB8SX130/2L-B + 6F12	12,5	9,2		45	36	33	31	28	25	23	22	18	11
FB8SX130/2A-B + 6F15	15	11		52	42	39	37	34	31	29	28	24	17
FB8SX130/3J-B + 6F17	17,5	13		69	54	50	47	42	37	35	32	26	15
FB8SX130/3C-B + 6F20	20	15		75	60	56	52	47	42	40	37	31	21
FB8SX130/3A-B + 6F25	25	18,5		78	62	59	55	51	46	44	42	36	25
FB8SX130/4A-B + 6F30	30	22		104	83	79	74	68	62	59	55	47	34
FB8SX130/5A-B + 6F35	35	26		130	104	98	92	84	76	72	68	58	41
FB8SX130/6C-B + 8F40	40	30		155	123	115	107	97	87	81	75	63	41
FB8SX130/6A-B + 8F50	50	37		156	125	118	110	101	92	87	82	70	49
FB8SX130/7A-B + 8F50	50	37		182	146	137	128	118	107	101	95	81	57
FB8SX130/8A-B + 8F60	60	45		216	170	161	150	138	124	118	110	93	63
FB8SX130/9A-B + 8F70	70	51		243	191	181	168	155	140	132	123	104	71
FB8SX130/10A-B + 8F75	75	55		270	213	201	187	173	155	147	137	116	79



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX130/1T-B + 6F5	5,5	4	1127	530	597	145	197	G 5" DN 125	64	20	44
FB8SX130/1N-B + 6F7	7,5	5,5	1157	530	627				68	20,76	47
FB8SX130/1A-B + 6F10	10	7,5	1197	530	667				72	20,76	51
FB8SX130/2L-B + 6F12	12,5	9,2	1355	658	697				82	27,91	54
FB8SX130/2A-B + 6F15	15	11	1425	658	767				89	27,91	61
FB8SX130/3J-B + 6F17	17,5	13	1553	786	767				97	35,07	62
FB8SX130/3C-B + 6F20	20	15	1613	786	827				104	35,07	69
FB8SX130/3A-B + 6F25	25	18,5	1683	786	897				109	35,07	74
FB8SX130/4A-B + 6F30	30	22	1881	914	967				123	42,22	81
FB8SX130/5A-B + 6F35	35	26	2069	1042	1027				139	49,37	90
FB8SX130/6C-B + 8F40	40	30	2219	1170	1049	192			194	56,52	137
FB8SX130/6A-B + 8F50	50	37	2289	1170	1119				214	56,52	157
FB8SX130/7A-B + 8F50	50	37	2417	1298	1119				221	63,68	157
FB8SX130/8A-B + 8F60	60	45	2655	1426	1229				240	70,83	169
FB8SX130/9A-B + 8F70	70	51	2783	1554	1229				248	77,98	170
FB8SX130/10A-B + 8F75	75	55	3031	1682	1349				279	85,13	194



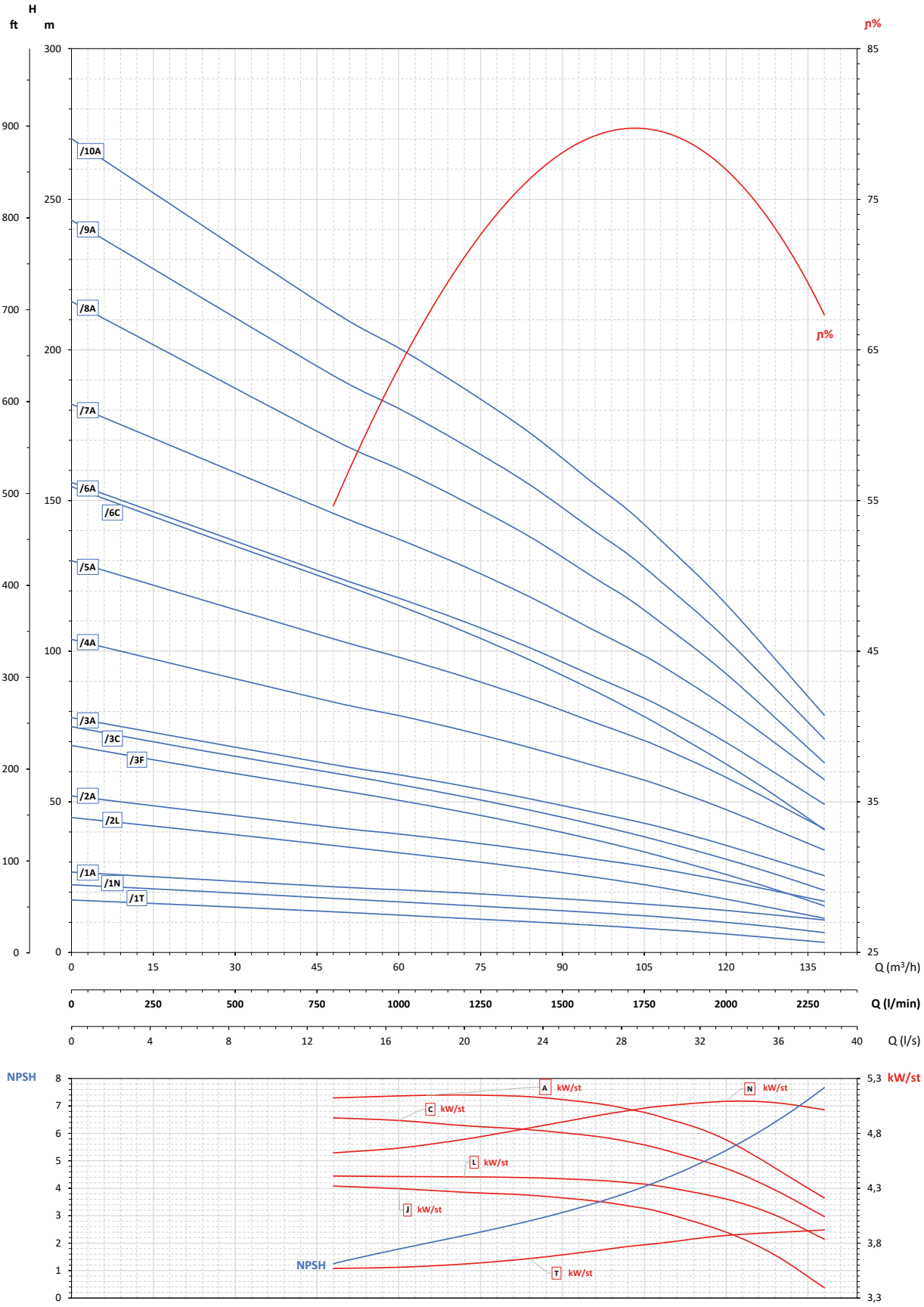
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX130

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 79,70%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 5,15 kW/st - C = 4,85 kW/st - J= 4,33 kW/st - L= 4,4 kW/st - N= 5,1 kW/st - T= 3,9 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

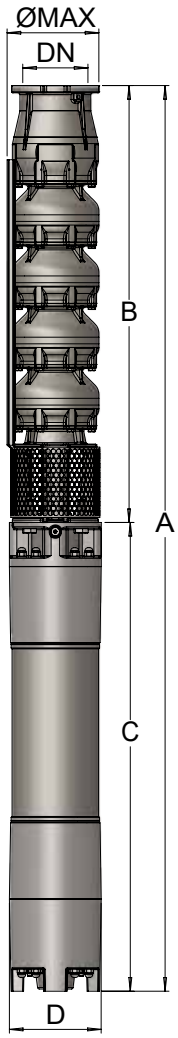
8”

FB8SX130

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

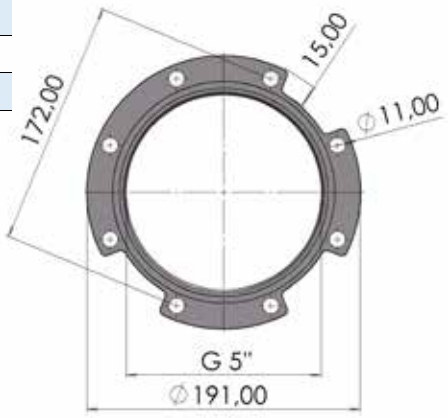
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	48	60	72	84	96	102	108	120	138
			l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2300
			l/s	0	13,3	16,7	20	23,3	26,7	28,3	30	33,3	38,3
FB8SX130/11A-B + 8F80	80	59		297	234	221	206	190	171	162	151	127	87
FB8SX130/12A-B + 8F90	90	66		324	255	241	225	207	186	176	164	139	95
FB8SX130/13A-B + 8F100	100	75		351	277	261	243	224	202	191	178	150	102
FB8SX130/14A-B + 8F100	100	75		372	297	279	260	238	214	201	187	156	107
FB8SX130/15A-B* + 8F125	125	92		399	318	299	278	255	229	215	200	167	115
FB8SX130/16A-B* + 8F125	125	92		425	339	319	297	272	244	229	214	179	122
FB8SX130/17A-B* + 8F125	125	92		452	361	339	315	289	259	243	227	190	130
FB8SX130/18A-B* + 8F150	150	110	H(m)	479	382	359	334	306	275	258	240	201	138
FB8SX130/19A-B* + 8F150	150	110		505	403	379	352	323	290	272	254	212	145
FB8SX130/20A-B* + 8F150	150	110		532	424	398	371	340	305	286	267	223	153
FB8SX130/21A-B* + 8F150	150	110		558	446	418	389	357	320	301	280	234	161
FB8SX130/22A-B + 10F180	180	132		585	467	438	408	374	336	315	294	246	168
FB8SX130/23A-B + 10F180	180	132		612	488	458	426	391	351	329	307	257	176
FB8SX130/24A-B + 10F180	180	132		638	509	478	445	408	366	344	320	268	183
FB8SX130/25A-B + 10F180	180	132		665	530	498	463	425	381	358	334	279	191



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX130/11A-B + 8F80	80	59	3159	1810	1349				289	95	194
FB8SX130/12A-B + 8F90	90	66	3357	1938	1419				312	102	210
FB8SX130/13A-B + 8F100	100	75	3675	2066	1609				350	109	241
FB8SX130/14A-B + 8F100	100	75	3803	2194	1609				357	116	241
FB8SX130/15A-B* + 8F125	125	92	4001	2322	1679				375	124	251
FB8SX130/16A-B* + 8F125	125	92	4129	2450	1679	192	197		382	131	251
FB8SX130/17A-B* + 8F125	125	92	4257	2578	1679				389	138	251
FB8SX130/18A-B* + 8F150	150	110	4495	2706	1789			G 5" DN 125	412	145	267
FB8SX130/19A-B* + 8F150	150	110	4623	2834	1789				420	153	267
FB8SX130/20A-B* + 8F150	150	110	4751	2962	1789				427	160	267
FB8SX130/21A-B* + 8F150	150	110	4879	3090	1789				434	167	267
FB8SX130/22A-B + 10F180	180	132	5026	3218	1808				592	175	417
FB8SX130/23A-B + 10F180	180	132	5154	3346	1808				599	182	417
FB8SX130/24A-B + 10F180	180	132	5282	3474	1808	240	240		606	189	417
FB8SX130/25A-B + 10F180	180	132	5410	3602	1808				613	196	417



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

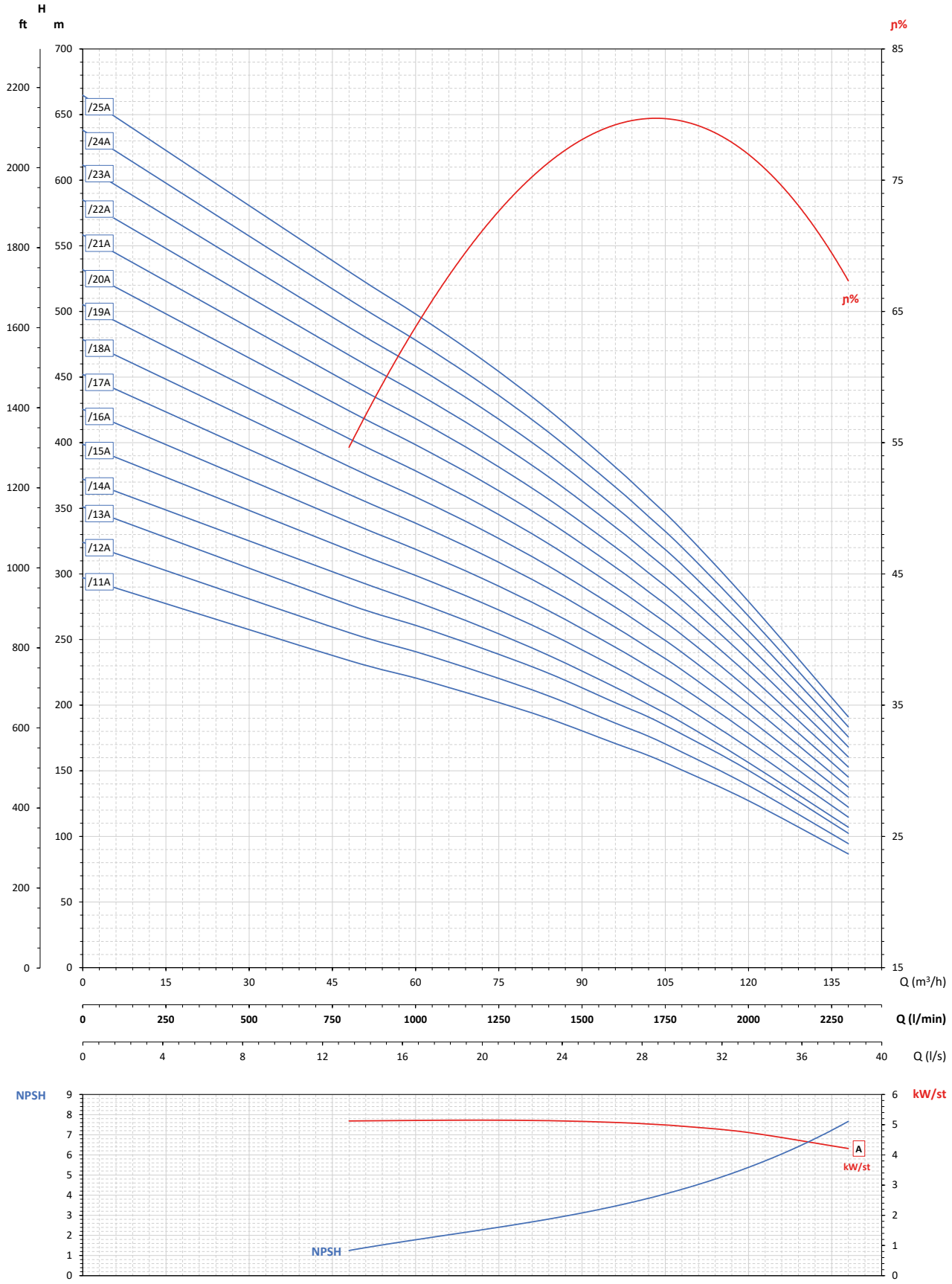
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX130

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 79,70%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 5,15 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

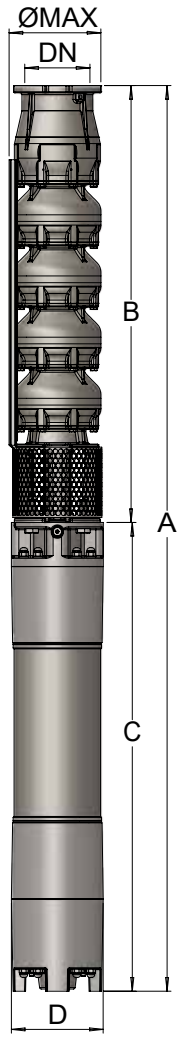
8”

FB8SX160

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

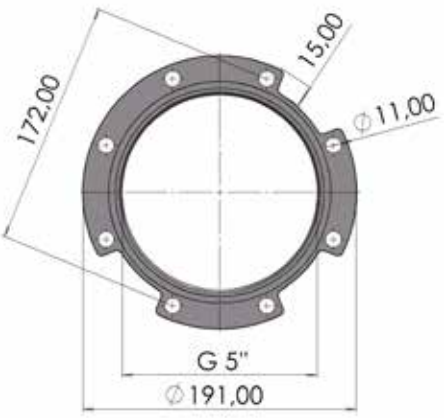
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	54	66	78	90	102	114	126	138	150
	CV hp	kW	l/min	0	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500
			l/s	0	15	18,33	21,67	25	28,33	31,67	35	38,33	41,67
FB8SX160/1X-B + 6F5	5,5	4		16	12	11	10	9	8	7	5	2	
FB8SX160/1U-B + 6F7	7,5	5,5		21	17	16	15	13	13	11	9	7	5
FB8SX160/1A-B + 6F10	10	7,5		26	21	20	19	18	17	16	15	13	10
FB8SX160/2S-B + 6F12	12,5	9,2		43	34	32	29	26	23	20	16	12	6
FB8SX160/2C-B + 6F15	15	11		50	40	37	34	32	29	25	22	17	12
FB8SX160/2A-B + 6F17	17,5	13		52	42	39	37	34	31	28	24	20	15
FB8SX160/3Q-B + 6F17	17,5	13		64	52	48	43	39	34	28	22	16	9
FB8SX160/3K-B + 6F20	20	15		69	56	52	48	43	39	34	27	20	12
FB8SX160/3A-B + 6F25	25	18,5	H(m)	78	62	58	54	49	44	39	33	26	19
FB8SX160/4A-B + 6F30	30	22		103	83	77	71	65	59	52	44	35	25
FB8SX160/5C-B + 6F35	35	26		124	99	92	85	78	70	61	50	38	27
FB8SX160/5A-B + 8F40	40	30		131	103	97	90	82	74	66	56	45	33
FB8SX160/6A-B + 8F50	50	37		159	125	117	109	100	90	79	67	54	39
FB8SX160/7A-B + 8F60	60	45		185	146	137	127	116	105	92	79	63	46
FB8SX160/8A-B + 8F60	60	45		213	168	157	146	134	121	106	90	72	51
FB8SX160/9A-B + 8F70	70	51		240	189	177	164	150	135	119	101	80	56
FB8SX160/10A-B + 8F80	80	59		267	210	197	182	167	150	132	112	89	63



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX160/1X-B + 6F5	5,5	4	1127	530	597				65	21	44
FB8SX160/1U-B + 6F7	7,5	5,5	1157	530	627				68	21	47
FB8SX160/1A-B + 6F10	10	7,5	1197	530	667				72	21	51
FB8SX160/2S-B + 6F12	12,5	9,2	1355	658	697				82	28	54
FB8SX160/2C-B + 6F15	15	11	1425	658	767				89	28	61
FB8SX160/2A-B + 6F17	17,5	13	1425	658	767	145			90	28	62
FB8SX160/3Q-B + 6F17	17,5	13	1553	786	767				97	35	62
FB8SX160/3K-B + 6F20	20	15	1613	786	827				104	35	69
FB8SX160/3A-B + 6F25	25	18,5	1683	786	897		197	G 5" DN 125	109	35	74
FB8SX160/4A-B + 6F30	30	22	1881	914	967				123	42	81
FB8SX160/5C-B + 6F35	35	26	2069	1042	1027				139	49	90
FB8SX160/5A-B + 8F40	40	30	2091	1042	1049				186	49	137
FB8SX160/6A-B + 8F50	50	37	2289	1170	1119				212	55	157
FB8SX160/7A-B + 8F60	60	45	2527	1298	1229				231	62	169
FB8SX160/8A-B + 8F60	60	45	2655	1426	1229	192			238	69	169
FB8SX160/9A-B + 8F70	70	51	2783	1554	1229				246	76	170
FB8SX160/10A-B + 8F80	80	59	3031	1682	1349				277	83	194



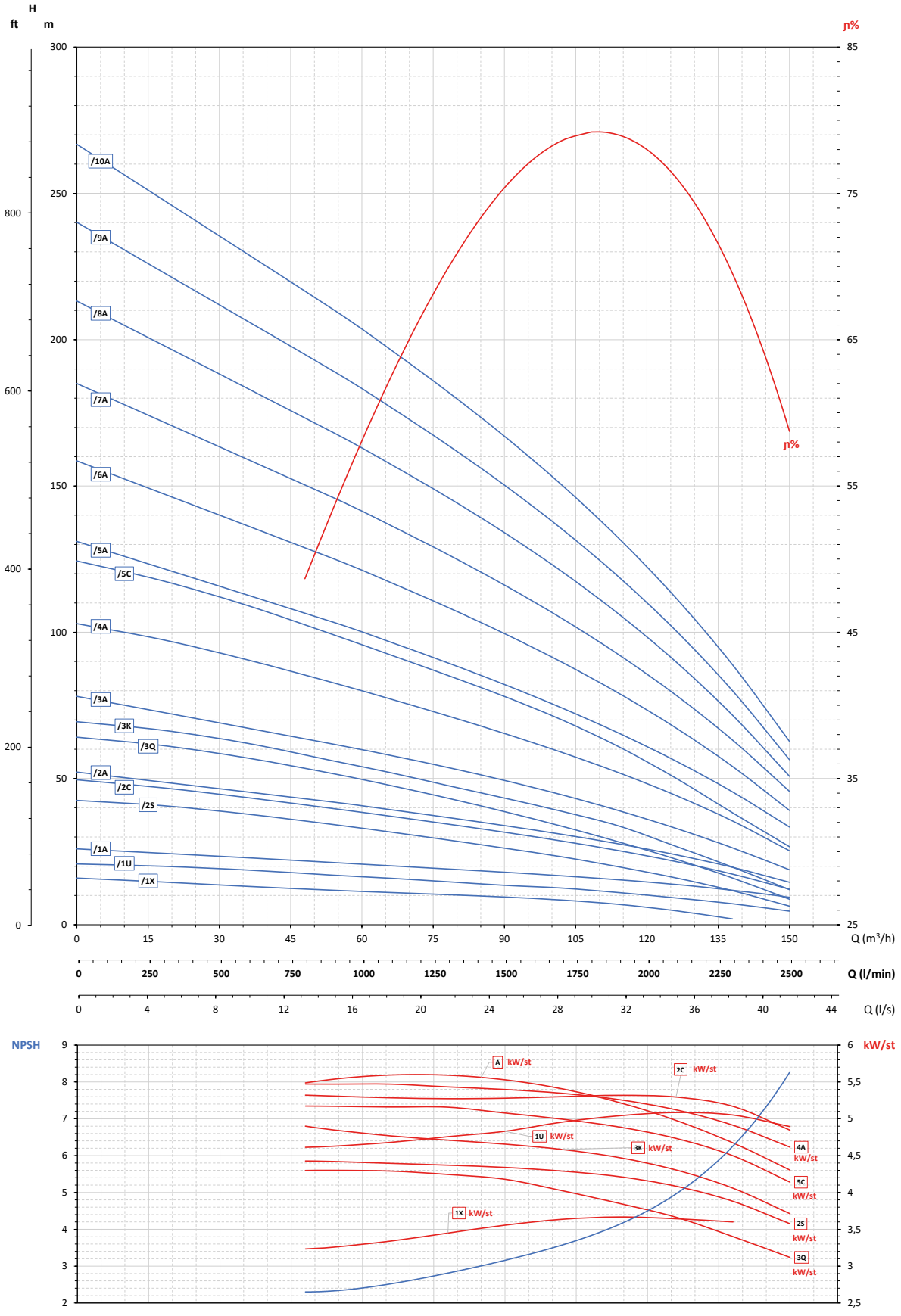
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX160

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 79,20%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 5,6 kW/st - C = 5,2 kW/st - K = 4,97 kW/st - Q = 4,3 kW/st - S = 4,45 kW/st - U = 5,1 kW/st - X = 3,7 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

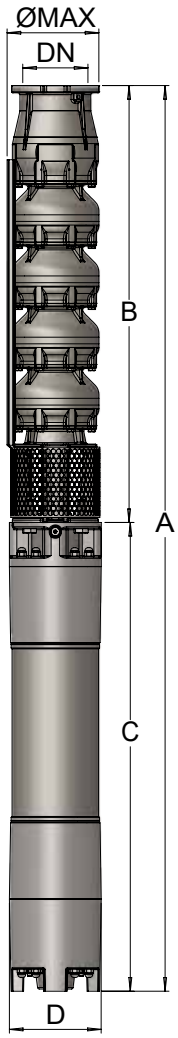
8”

FB8SX160

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

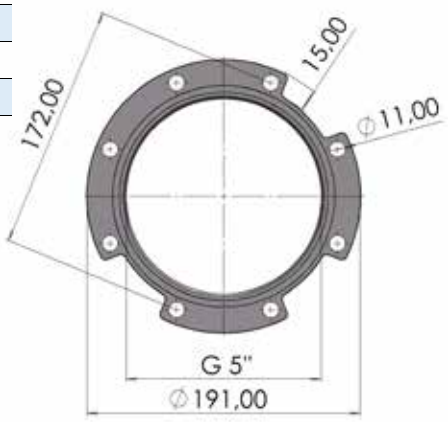
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	54	66	78	90	102	114	126	138	150
	CV hp	kW	l/min	0	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500
			l/s	0	15	18,33	21,67	25	28,33	31,67	35	38,33	41,67
FB8SX160/11A-B + 8F90	90	66		293	232	216	201	184	166	147	124	99	70
FB8SX160/12A-B + 8F100	100	75		320	254	236	219	201	181	160	135	108	77
FB8SX160/13A-B + 8F100	100	75		347	274	256	236	216	195	172	145	114	80
FB8SX160/14A-B* + 8F125	125	92		374	295	276	254	233	210	185	156	123	86
FB8SX160/15A-B* + 8F125	125	92		401	316	295	272	250	225	198	167	132	92
FB8SX160/16A-B* + 8F125	125	92		426	336	314	291	266	239	209	175	138	97
FB8SX160/17A-B* + 8F150	150	110		453	357	334	309	283	254	222	186	147	103
FB8SX160/18A-B* + 8F150	150	110	H(m)	480	378	354	328	300	269	235	197	156	109
FB8SX160/19A-B* + 8F150	150	110		506	399	373	346	316	284	248	208	164	116
FB8SX160/20A-B + 10F180	180	132		533	420	393	364	333	299	261	219	173	122
FB8SX160/21A-B + 10F180	180	132		560	441	413	382	350	314	274	230	182	128
FB8SX160/22A-B + 10F180	180	132		586	462	432	401	366	329	287	241	190	134
FB8SX160/23A-B + 10F180	180	132		613	483	452	419	383	344	300	252	199	140
FB8SX160/24A-B + 10F200	200	150		640	504	472	437	399	358	313	263	208	146
FB8SX160/25A-B + 10F200	200	150		666	525	491	455	416	373	326	274	216	152



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX160/11A-B + 8F90	90	66	3229	1810	1419				299	89	210
FB8SX160/12A-B + 8F100	100	75	3547	1938	1609				337	96	241
FB8SX160/13A-B + 8F100	100	75	3675	2066	1609				344	103	241
FB8SX160/14A-B* + 8F125	125	92	3873	2194	1679				361	110	251
FB8SX160/15A-B* + 8F125	125	92	4001	2322	1679	192	197		368	117	251
FB8SX160/16A-B* + 8F125	125	92	4129	2450	1679				374	123	251
FB8SX160/17A-B* + 8F150	150	110	4367	2578	1789				397	130	267
FB8SX160/18A-B* + 8F150	150	110	4495	2706	1789			G 5" DN 125	404	137	267
FB8SX160/19A-B* + 8F150	150	110	4623	2834	1789				411	144	267
FB8SX160/20A-B + 10F180	180	132	4770	2962	1808				568	151	417
FB8SX160/21A-B + 10F180	180	132	4898	3090	1808				575	158	417
FB8SX160/22A-B + 10F180	180	132	5026	3218	1808				581	164	417
FB8SX160/23A-B + 10F180	180	132	5154	3346	1808	240	240		588	171	417
FB8SX160/24A-B + 10F200	200	150	5402	3474	1928				638	178	460
FB8SX160/25A-B + 10F200	200	150	5530	3602	1928				645	185	460



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

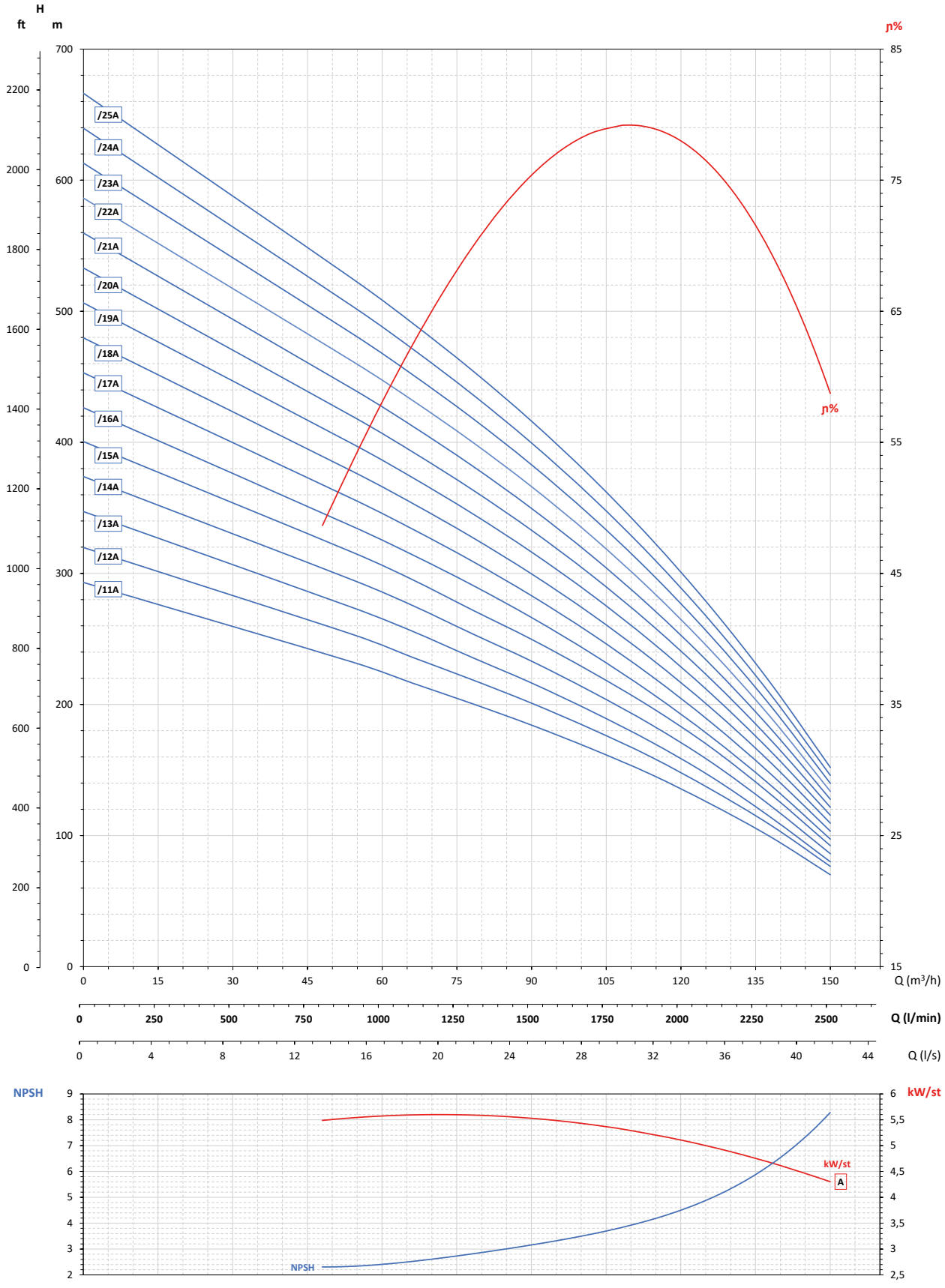
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX160

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 79,20%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 5,6 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

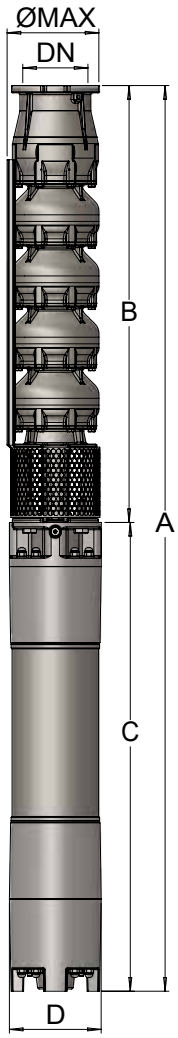
8”

FB8SX170

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

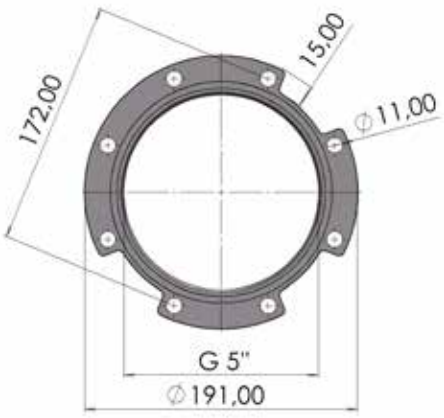
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	180
	CV hp	kW	l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000
			l/s	0	20	23,33	26,67	30	33,33	36,67	40	43,33	50
FB8SX170/1X-B + 6F5	5,5	4		16	10	9	8	7	6	5	3	1	
FB8SX170/1T-B + 6F7	7,5	5,5		19	13	12	11	10	9	8	7	6	3
FB8SX170/1C-B + 6F10	10	7,5		24	19	18	16	15	14	13	11	9	5
FB8SX170/1A-B + 6F12	12	9,2		25	20	19	18	17	15	14	12	10	6
FB8SX170/2T-B + 6F12	12	9,2		39	27	25	23	20	17	14	10	6	
FB8SX170/2P-B + 6F15	15	11		47	33	31	28	25	22	19	15	11	1
FB8SX170/2A-B + 6F17	17,5	13		50	38	36	34	31	28	25	21	17	8
FB8SX170/3K-B + 6F20	20	15	H(m)	69	49	46	42	37	32	27	22	16	2
FB8SX170/3A-B + 6F25	25	18,5		76	58	54	50	46	41	36	30	24	10
FB8SX170/4G-B + 6F30	30	22		97	71	66	61	55	49	42	35	27	8
FB8SX170/4A-B + 6F35	35	26		102	77	73	67	62	55	48	41	33	14
FB8SX170/5A-B + 8F40	40	30		127	96	89	83	75	67	58	49	39	16
FB8SX170/6A-B + 8F50	50	37		155	117	109	101	92	83	72	60	48	18
FB8SX170/7A-B + 8F60	60	45		181	136	127	118	108	96	84	70	55	21
FB8SX170/8A-B + 8F70	70	51		208	156	146	135	123	110	96	81	64	25
FB8SX170/9A-B + 8F75	75	55		237	178	166	155	142	127	111	93	73	27



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX170/1X-B + 6F5	5,5	4	1127	530	597				63	19	44
FB8SX170/1T-B + 6F7	7,5	5,5	1157	530	627				66	19	47
FB8SX170/1C-B + 6F10	10	7,5	1197	530	667				70	19	51
FB8SX170/1A-B + 6F12	12	9,2	1227	530	697				73	19	54
FB8SX170/2T-B + 6F12	12	9,2	1355	658	697				80	26	54
FB8SX170/2P-B + 6F15	15	11	1425	658	767	145			87	26	61
FB8SX170/2A-B + 6F17	17,5	13	1425	658	767				88	26	62
FB8SX170/3K-B + 6F20	20	15	1613	786	827		197	G5''	101	32	69
FB8SX170/3A-B + 6F25	25	18,5	1683	786	897			DN 125	106	32	74
FB8SX170/4G-B + 6F30	30	22	1881	914	967				120	39	81
FB8SX170/4A-B + 6F35	35	26	1941	914	1027				129	39	90
FB8SX170/5A-B + 8F40	40	30	2091	1042	1049				184	47	137
FB8SX170/6A-B + 8F50	50	37	2289	1170	1119				211	54	157
FB8SX170/7A-B + 8F60	60	51	2527	1298	1229	192			230	61	169
FB8SX170/8A-B + 8F70	70	51	2655	1426	1229				237	67	170
FB8SX170/9A-B + 8F75	75	55	2903	1554	1349				268	74	194



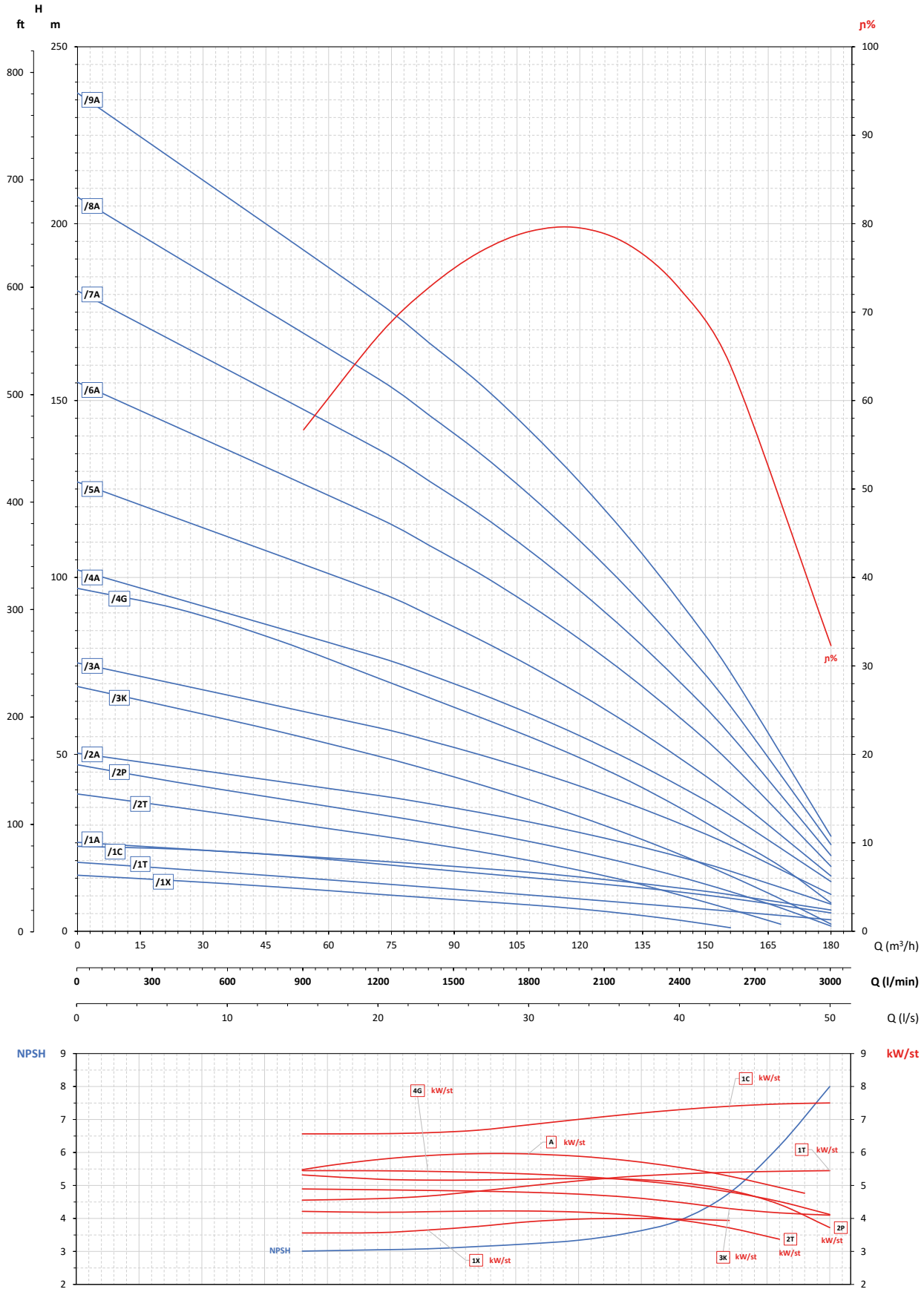
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX170

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 79,5%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 5,97 kW/st - 1X = 4 kW/st - 1T = 5,5 kW/st - 1C = 7,5 kW/st - 2T = 4,25 kW/st - 2P = 5,35 kW/st - 3K = 4,9 kW/st - 4G = 5,45 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

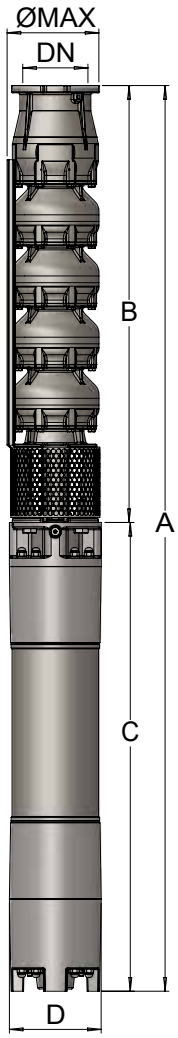
8”

FB8SX170

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

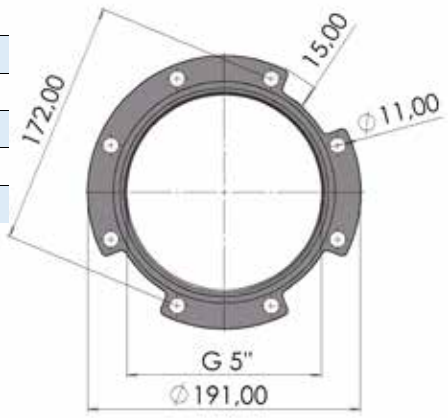
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	180
	CV hp	**kW**	**l/min**	**0**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2400**	**2600**	**3000**
			l/s	0	20	23,33	26,67	30	33,33	36,67	40	43,33	50
FB8SX170/10A-B + 8F85	85	62	H(m)	263	196	183	169	153	137	119	99	77	26
FB8SX170/11A-B + 8F90	90	66		290	215	201	186	169	151	131	109	85	29
FB8SX170/12A-B + 8F100	100	75		316	235	219	202	184	164	143	119	93	32
FB8SX170/13A-B* + 8F125	125	92		342	255	237	219	199	178	154	129	100	34
FB8SX170/14A-B* + 8F125	125	92		369	274	256	236	215	192	166	139	108	37
FB8SX170/15A-B* + 8F125	125	92		394	290	269	247	223	198	171	141	109	34
FB8SX170/16A-B* + 8F150	150	110		419	314	291	266	240	212	183	150	116	39
FB8SX170/17A-B* + 8F150	150	110		445	333	309	283	255	226	194	160	123	41
FB8SX170/18A-B* + 8F150	150	110		471	353	327	300	270	239	205	169	131	44
FB8SX170/19A-B + 10F180	180	132		498	373	346	317	286	252	217	179	138	46
FB8SX170/20A-B + 10F180	180	132		524	392	364	333	301	266	228	188	145	48
FB8SX170/21A-B + 10F180	180	132		548	417	386	353	318	280	240	197	152	54
FB8SX170/22A-B + 10F180	180	132		574	440	408	373	336	296	253	208	160	56
FB8SX170/23A-B + 10F200	200	150		600	460	427	390	351	310	265	218	167	58
FB8SX170/24A-B + 10F200	200	150		626	480	445	407	367	323	277	227	174	61
FB8SX170/25A-B + 10F200	200	150		652	504	467	428	386	340	291	238	183	62



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX170/10A-B + 8F85	85	62	3031	1682	1349	192	197	G5'' DN 125	274	80	194
FB8SX170/11A-B + 8F90	90	66	3229	1810	1419				297	87	210
FB8SX170/12A-B + 8F100	100	75	3547	1938	1609				335	94	241
FB8SX170/13A-B* + 8F125	125	92	3745	2066	1679				351	100	251
FB8SX170/14A-B* + 8F125	125	92	3873	2194	1679				358	107	251
FB8SX170/15A-B* + 8F125	125	92	4001	2322	1679				364	113	251
FB8SX170/16A-B* + 8F150	150	110	4239	2450	1789	240	240		387	120	267
FB8SX170/17A-B* + 8F150	150	110	4367	2578	1789				394	127	267
FB8SX170/18A-B* + 8F150	150	110	4495	2706	1789				400	133	267
FB8SX170/19A-B + 10F180	180	132	4642	2834	1808				557	140	417
FB8SX170/20A-B + 10F180	180	132	4770	2962	1808				563	146	417
FB8SX170/21A-B + 10F180	180	132	4898	3090	1808				570	153	417
FB8SX170/22A-B + 10F180	180	132	5026	3218	1808				577	160	417
FB8SX170/23A-B + 10F200	200	150	5274	3346	1928				626	166	460
FB8SX170/24A-B + 10F200	200	150	5402	3474	1928				633	173	460
FB8SX170/25A-B + 10F200	200	150	5530	3602	1928				639	179	460



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

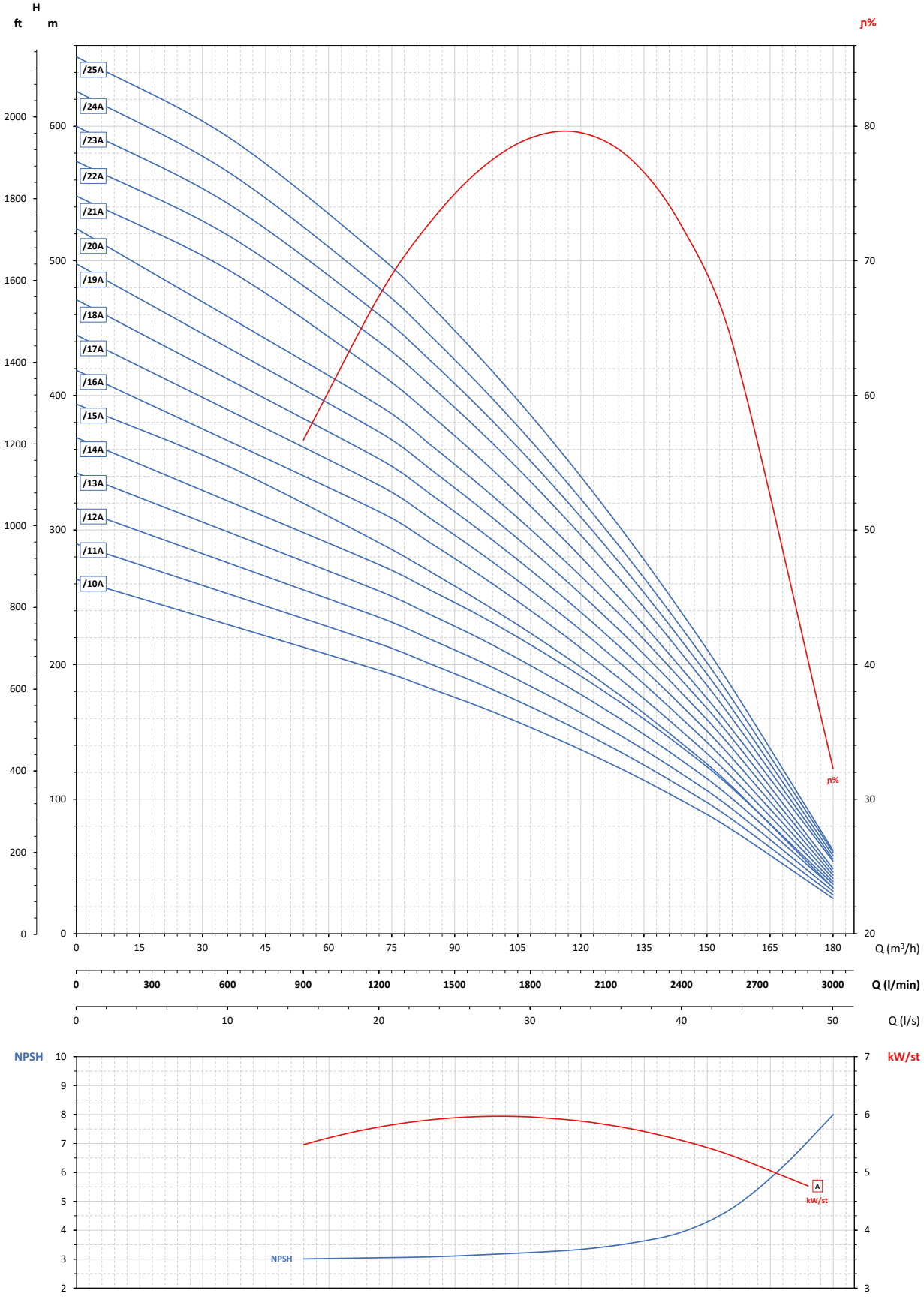
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB8SX170

8”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 79,5%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
A = 5,97 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 10” / FB10R

Elettropompe sommerse 10”
radiali in ghisa

Range 10”

10” radial-flow submersible electropumps made of cast iron

Gamme 10”

Électropompes immergées 10” radiales en fonte

Serie 10”

Electrobombas sumergibles de 10” radiales de fundición gris



CAST IRON



I corpi pompa 10” di tipo radiale in ghisa, serie FB10R, sono per acque pulite per pozzi 10” DN 250.
La particolarità delle pompe di tipo radiale è la costruzione a stadi di limitato ingombro assiale, tale particolarità consente di ottenere prevalenze elevate con portate medio - basse.
La robustezza di questa serie è data anche dalla costruzione delle giranti in ghisa, che consente l’installazione della pompa in pozzi profondi garantendo massima sicurezza dell’impianto e generando elevati rendimenti.

APPLICAZIONI

» Agricoltura
» Antincendio
» Approvvigionamento idrico
» Aumento pressione
» Industria
» Irrigazione

CARATTERISTICHE

» Portata massima: 2167 l/min
» Prevalenza massima: 649 metri
» Potenza massima: 150 kW
» Diametro d’ingombro massimo: 242 mm (incluso il copri cavo)
» Temperatura massima dell’acqua: 60°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
» Contenuto di sabbia massimo: 30 g/m^3

OPTIONAL

Su richiesta si possono fornire corpi pompa in ghisa:
+ Con sole giranti in bronzo GCuSn10 (B10)
+ Con sole giranti in acciaio inox AISI 316

The FB10R range of 10” radial-flow pumps made of cast iron is for clean water in 10” DN250 wells.
The special feature of radial-flow pumps is that they are made up of stages with limited axial size. This means they can provide high heads with medium-low flow rates.
Cast iron impellers make this range robust, so the pumps can be installed in deep wells to ensure high efficiencies while guaranteeing the highest safety levels.

APPLICATIONS
» Agriculture
» Fire prevention
» Water supply
» Pressure increase
» Industry
» Irrigation

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 2167 l/min
» Maximum head: 649 metres
» Maximum power: 150 kW
» Maximum overall diameter: 242 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 60°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 30 g/m³

OPTIONAL
Sur demande, les corps de pompe sont disponibles en fonte :
+ Uniquement avec roues en bronze GCuSn10 (B10)
+ Uniquement avec roues en acier inoxydable AISI 316

Les corps de pompe 10” de type radial en fonte, série FB10R, sont utilisés pour le pompage d’eau propre dans des forages de 10” DN250.
La particularité des pompes de type radial est la construction à étages qui se traduit par un encombrement axial limité. Cette particularité permet d’obtenir de grandes hauteurs d’élévation avec des débits moyens-bas.
La robustesse de cette série est donnée également par la construction des roues en fonte, qui permet d’installer la pompe dans des forages profonds en garantissant la sécurité maximale de l’installation et des rendements élevés.

APPLICATIONS
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Industrie
» Irrigation

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 2167 l/min
» Hauteur maximale : 649 mètres
» Puissance maximale : 150 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 242 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 60°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 30 g/m³

OPTIONS
Sur demande, les corps de pompe sont disponibles en fonte :
+ Uniquement avec roues en bronze GCuSn10 (B10)
+ Uniquement avec roues en acier inoxydable AISI 316

Los cuerpos de la bomba de 10” radial de fundición gris de la serie FB10R son para agua limpia para pozos de 10” DN 250.
La peculiaridad de las bombas radiales es la construcción por etapas de dimensiones axiales limitadas; dicha peculiaridad permite obtener alturas de elevación altas con caudales medianos y bajos.
La robustez de esta serie también se debe a la construcción de los rodetes de fundición gris, que permite instalar la bomba en pozos profundos, garantizando la máxima seguridad al sistema y generando altos rendimientos.

APLICACIONES
» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Aumento de presión
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 2167 l/min
» Altura de elevación máxima: 649 metros
» Potencia máxima: 150 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 242 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 60°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» Contenido máximo de arena: 30 g/m³

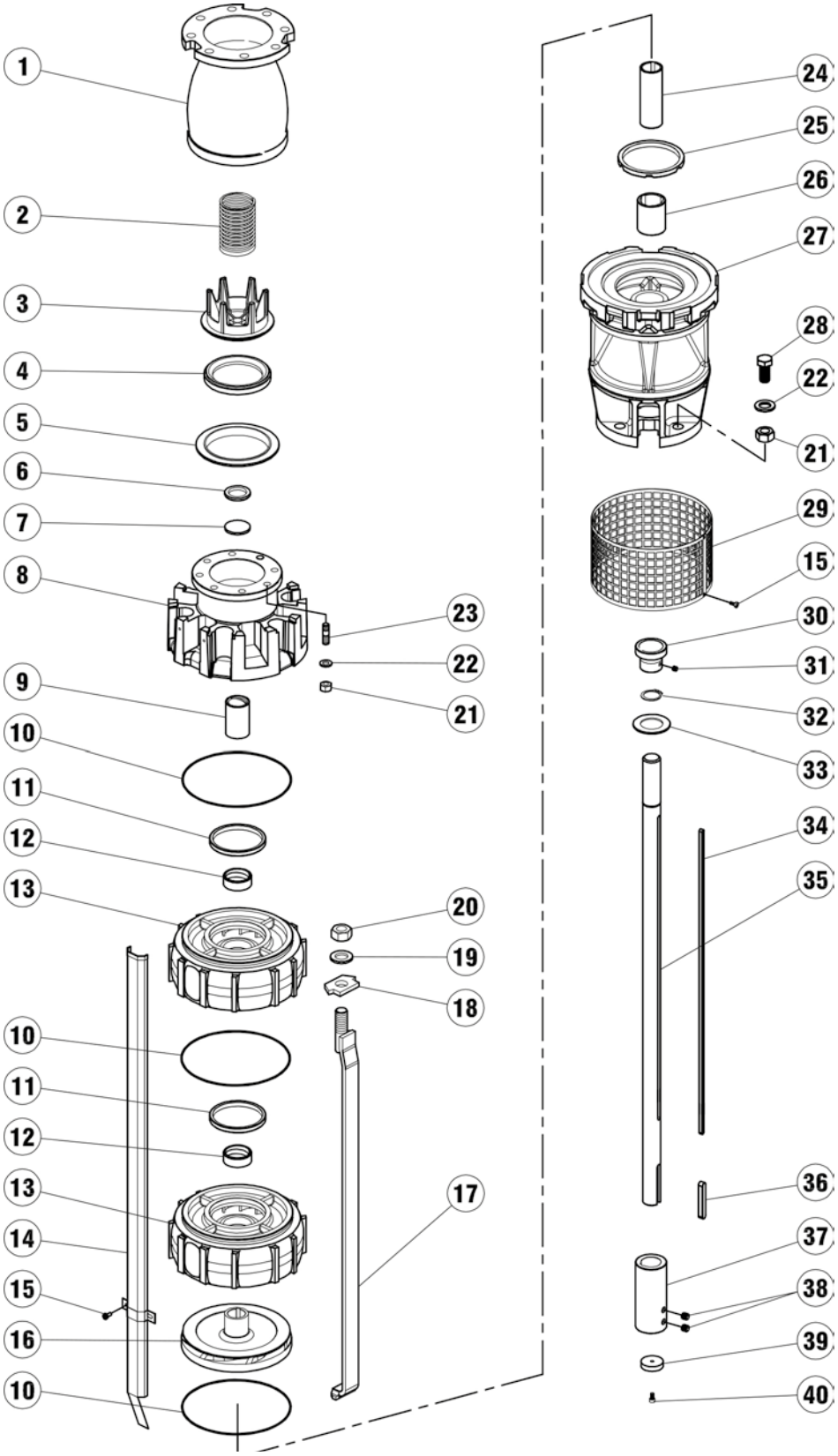
OPCIONALES
A pedido se pueden suministrar cuerpos de bomba de fundición gris:
+ Solo con rodetes de bronce GCuSn10 (B10)
+ Solo con rodetes de acero inoxidable AISI 316

10”

FB10R

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes	Materials
1	1	Corpo valvola	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo valvula	Cast iron/EN-GJL-250
2	1	Molla valvola	Valve spring	Ressort de soupape	Resorte válvula	AISI 304/Wr 14301
3	1	Otturatore valvola	Wing valve	Soupape du clapet	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
4	1	Sede valvola	Valve seat	Slège du soupape	Base válvula	NBR
5	1	Anello di raccordo	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula	AISI 304/Wr 14301
6	1	Anello di fermo	Circlip	Segment d'arrêt	Anillo de fijación	AISI 304/Wr 14301
7	1	Filtro di sfiato	Vent filter	Filtre de purge d'air	Filtro de ventilación	AISI 304/Wr 14301
8	1	Camera premente	Discharge casing	Corps de refoulement	Cuerpo tórico	Cast iron/EN-GJL-250
9	1	Cuscinetto a boccola	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronzo ASTM B148
10	N	Guarnizione corpo	Gasket	Guarniture	Empaquetadura	NBR
11	N	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure fixe	Anillo de desgaste fijo	Bronzo ASTM B148
12	N	Bussola distanziale	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	Bronzo ASTM B148
13	N	Corpo di stadio	Stage casing	Corps d'étage	Cuerpo elemento	Cast iron/EN-GJL-250
14	1-2	Tegolo protezione cavo	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable	AISI 304/Wr 14301
15	6-10	Vite	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
16	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor	Cast iron/EN-GJL-250 // EN-GJS-400 // AISI 316/Wr 14401
17	6	Tirante del corpo	Tie bolt	Tirant d'assemblage	Tirant	Iron
18	6	Piastrina per tirante	Cable fastener tie bolt	Plache de serrage cable du tirant	Placa de apriete cable tirante	Iron
19	6	Rosetta	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
20	6	Dado	Nut	Ecrou	Tuerca	AISI 304/Wr 14301
21	4-9	Dado	Nut	Ecrou	Tuerca	AISI 304/Wr 14301
22	4-9	Rosetta	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
23	9	Prigioniero	Stud bolt	Goujon	Perno prisionero	AISI 304/Wr 14301
24	1	Bussola distanziale	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	AISI 420/Wr 14028
25	1	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure fixe	Anillo de desgaste fijo	Bronzo ASTM B148
26	1	Cuscinetto a boccola	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronzo ASTM B148
27	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración	Cast iron/EN-GJL-250
28	4	Vite	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
29	1	Griglia d'aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla	AISI 304/Wr 14301
30	1	Campana antisabbia	Sand guard	Cloche anti-sable		Bronzo ASTM B148
31	1	Vite	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
32	1	Anello di fermo	Circlip	Segment d'arrêt	Anillo de fijación	AISI 304/Wr 14301
33	1	Rondella di compens.	Compensation washer	Rondelle de compensation	Arandela de compensación	AISI 304/Wr 14301
34	1	Linguetta girante	Impeller key	Clavette turbine	Chaveta rodete	AISI 304/Wr 14301
35	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre pompe	Eje	AISI 420/Wr 14028
36	1	Linguetta giunto	Coupling key	Clavette manchon	Chaveta junta	AISI 304/Wr 14301
37	1	Giunto	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo	AISI 420/Wr 14028
38	4	Vite per giunto	Drive coupling screw	Vis du manchon	Tornillo de casquillo	AISI 304/Wr 14301
39	1	Disco del giunto	Drive coupling disc	Disque manchon d'entreînement	Disco de casquillo	AISI 420/Wr 14028
40	1	Vite	Screw	Vis	Tornillo	Aisi 304/Wr 14301

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

10”

FB10R

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																
			m^3/h	0	25	30	40	50	60	70	80	85								
			l/min	**0**	**417**	**500**	**667**	**833**	**1000**	**1167**	**1333**	**1417**								
	hp	kW	l/s	0	0,7	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	23,6								
FB10RA/2A	20	15		73	71	70	68	64	58	49	37	30								
FB10RA/3A	30	22		111	108	107	103	97	88	75	56	45								
FB10RA/4A	40	30		150	146	144	139	131	118	101	75	61								
FB10RA/5A	50	37		191	186	184	178	167	151	129	96	78								
FB10RA/6A	60	45		229	223	220	213	200	181	154	116	93								
FB10RA/7A	70	51		267	260	257	249	234	211	180	135	109								
FB10RA/8A	80	59		306	297	294	284	267	241	206	154	124								
FB10RA/9A	90	66	H(m)	344	334	330	320	301	271	231	173	140								
FB10RA/10A	100	75		382	372	367	355	334	302	257	193	155								
FB10RA/11A	125	92		420	409	404	391	367	332	283	212	171								
FB10RA/12A	125	92		458	446	440	426	401	362	308	231	186								
FB10RA/13A	150	110		497	483	477	462	434	392	334	250	202								
FB10RA/14A	150	110		535	519	512	497	466	421	358	269	217								
FB10RA/15A	150	110		573	557	551	533	501	452	386	289	233								
FB10RA/16A	180	132		611	594	587	568	534	482	411	308	248								
FB10RA/17A	180	132		649	632	624	604	568	513	437	327	264								

FB10R

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor			**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal															
			m^3/h	0	25	30	40	50	60	70	80	85	90	100	110	120	130			
			l/min	**0**	**417**	**500**	**667**	**833**	**1000**	**1167**	**1333**	**1417**	**1500**	**1667**	**1833**	**2000**	**2167**			
	hp	kW	l/s	0	0,7	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	23,6	25	27,8	30,6	33,3	36,1			
FB10RB/2A	25	18,5		70				64	62	60	57	55	54	49	44	38	31			
FB10RB/3A	40	30		107				97	94	91	87	84	81	75	67	57	47			
FB10RB/4A	50	37		143				131	127	123	117	115	110	101	90	77	63			
FB10RB/5D	60	45		170				157	153	148	140	138	130	118	106	90	72			
FB10RB/5A	70	51		183				167	162	157	150	145	140	129	115	99	80			
FB10RB/6A	80	59		220				200	194	188	179	175	168	154	138	119	96			
FB10RB/7A	90	66		256				233	226	219	209	205	196	180	161	138	112			
FB10RB/8A	100	75	H(m)	293				266	259	250	239	230	224	206	184	158	128			
FB10RB/9A	125	92		329				300	292	282	269	260	252	231	207	178	144			
FB10RB/10A	125	92		366				333	324	313	299	290	280	256	230	198	160			
FB10RB/11A	150	110		403				366	356	344	329	320	308	284	253	217	176			
FB10RB/12A	150	110		439				400	388	376	359	348	336	308	276	237	192			
FB10RB/13A	180	132		476				433	421	407	389	377	364	335	299	257	208			
FB10RB/14A	180	132		512				466	453	438	419	407	392	358	321	277	224			
FB10RB/15A	200	150		549				500	486	470	448	430	420	385	342	295	242			

10”

FB10RA

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

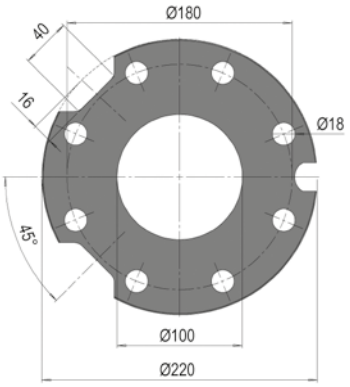
Tipo / Type / Type / Tipo		Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
				m^3/h	0	15	25	30	40	50	60	70	80	85
				l/min	**0**	**250**	**417**	**500**	**667**	**833**	**1000**	**1167**	**1333**	**1417**
				l/s	0	4,2	7	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	23,6
FB10RA/2A	**+ 6F20**	20	15	H(m)	73	72	71	70	68	64	58	49	37	30
FB10RA/3A	**+ 8F30**	30	22		111	109	108	107	103	97	88	75	56	45
FB10RA/4A	**+ 8F40**	40	30		150	148	146	144	139	131	118	101	75	61
FB10RA/5A	**+ 8F50**	50	37		191	188	186	184	178	167	151	129	96	78
FB10RA/6A	**+ 8F60**	60	45		229	226	223	220	213	200	181	154	116	93
FB10RA/7A	**+ 8F70**	70	51		267	263	260	257	249	234	211	180	135	109
FB10RA/8A	**+ 8F80**	80	59		306	301	297	294	284	267	241	206	154	124
FB10RA/9A	**+ 8F90**	90	66		344	338	334	330	320	301	271	231	173	140
FB10RA/10A	**+ 10F100**	100	75		382	376	372	367	355	334	302	257	193	155
FB10RA/11A	**+ 10F125**	125	92		420	414	409	404	391	367	332	283	212	171
FB10RA/12A	**+ 10F125**	125	92		458	451	446	440	426	401	362	308	231	186
FB10RA/13A	**+ 10F150**	150	110		497	489	483	477	462	434	392	334	250	202
FB10RA/14A	**+ 10F150**	150	110		535	525	519	512	497	466	421	358	269	217
FB10RA/15A	**+ 10F150**	150	110		573	564	557	551	533	501	452	386	289	233
FB10RA/16A	**+ 10F180**	180	132		611	601	594	587	568	534	482	411	308	248
FB10RA/17A	**+ 10F180**	180	132		649	639	632	624	604	568	513	437	327	264



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo / Type / Type / Tipo		CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10RA/2A	**+ 6F20**	20	15	1629	802	827	145	242	DN 100	150	81	69
FB10RA/3A	**+ 8F30**	30	22	1879	900	979	192			222	94	128
FB10RA/4A	**+ 8F40**	40	30	2019	970	1049				241	104	137
FB10RA/5A	**+ 8F50**	50	37	2159	1040	1119				271	114	157
FB10RA/6A	**+ 8F60**	60	45	2339	1110	1229				293	124	169
FB10RA/7A	**+ 8F70**	70	51	2409	1180	1229				304	134	170
FB10RA/8A	**+ 8F80**	80	59	2599	1250	1349				338	144	194
FB10RA/9A	**+ 8F90**	90	66	2739	1320	1419				364	154	210
FB10RA/10A	**+ 10F100**	100	75	2828	1390	1438	240			483	167	316
FB10RA/11A	**+ 10F125**	125	92	3028	1460	1568				526	177	349
FB10RA/12A	**+ 10F125**	125	92	3098	1530	1568				536	187	349
FB10RA/13A	**+ 10F150**	150	110	3309	1600	1709				555	197	358
FB10RA/14A	**+ 10F150**	150	110	3379	1670	1709				562	204	358
FB10RA/15A	**+ 10F150**	150	110	3449	1740	1709				575	217	358
FB10RA/16A	**+ 10F180**	180	132	3618	1810	1808				644	227	417
FB10RA/17A	**+ 10F180**	180	132	3688	1880	1808				654	237	417

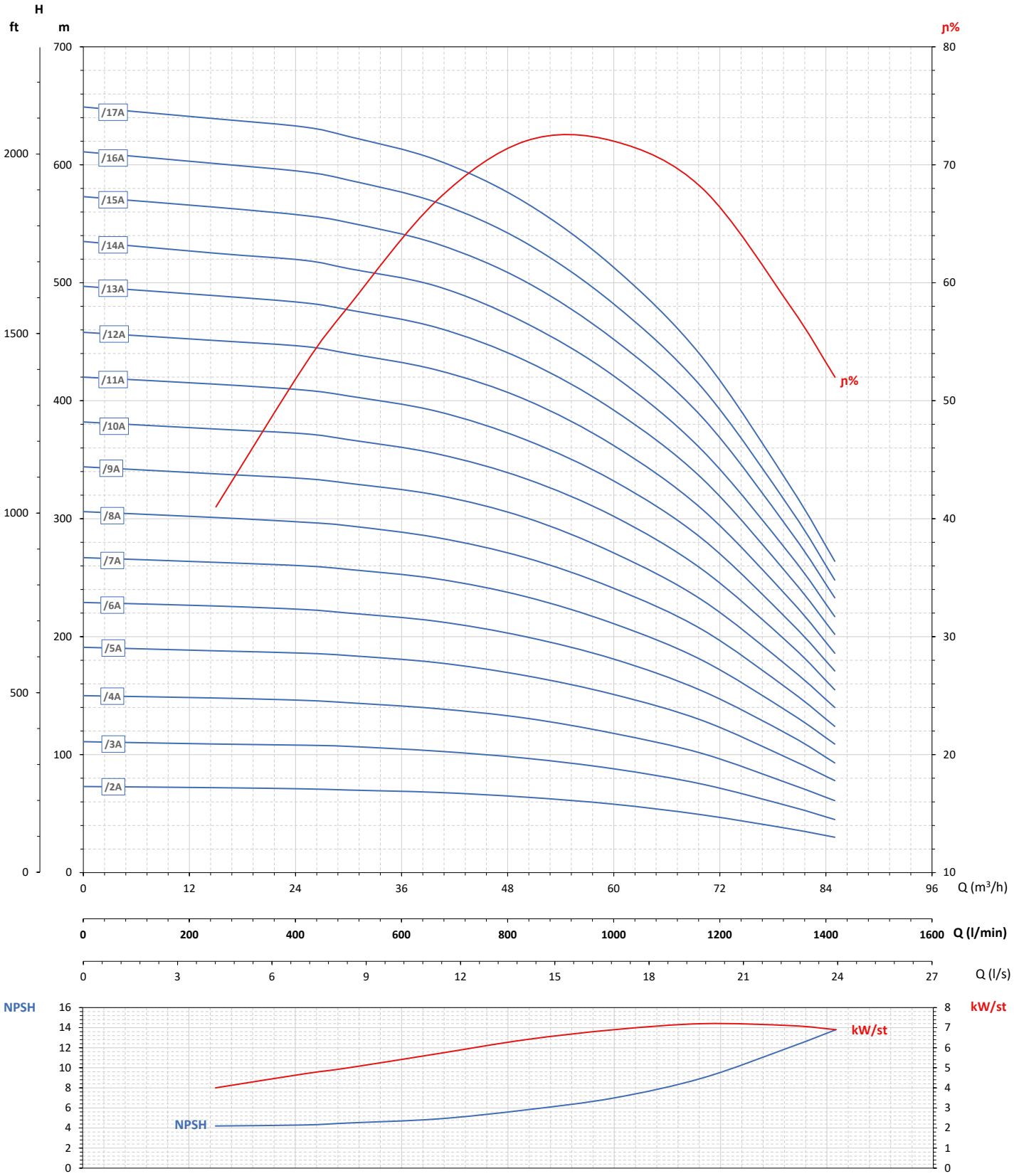


Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10RA



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 72,2%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 7,20 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

10”

FB10RB

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

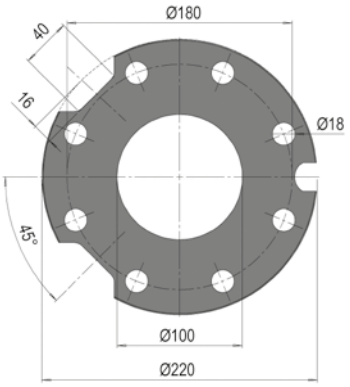
Tipo Type Type Tipo		Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
				m^3/h	0	50	60	70	80	90	100	110	120	130
		CV hp	kW	l/min	0	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167
				l/s	0	13,9	16,7	19,5	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1
FB10RB/2A	**+ 6F25**	25	18,5		70	64	62	60	57	54	49	44	38	31
FB10RB/3A	**+ 8F40**	40	30		107	97	94	91	87	81	75	67	57	47
FB10RB/4A	**+ 8F50**	50	37		143	131	127	123	117	110	101	90	77	63
FB10RB/5D	**+ 8F60**	60	45		170	157	153	148	140	130	118	106	90	72
FB10RB/5A	**+ 8F70**	70	51		183	167	162	157	150	140	129	115	99	80
FB10RB/6A	**+ 8F80**	80	59		220	200	194	188	179	168	154	138	119	96
FB10RB/7A	**+ 8F90**	90	66		256	233	226	219	209	196	180	161	138	112
FB10RB/8A	**+ 10F100**	100	75	H(m)	293	266	259	250	239	224	206	184	158	128
FB10RB/9A	**+ 10F125**	125	92		329	300	292	282	269	252	231	207	178	144
FB10RB/10A	**+ 10F125**	125	92		366	333	324	313	299	280	256	230	198	160
FB10RB/11A	**+ 10F150**	150	110		403	366	356	344	329	308	284	253	217	176
FB10RB/12A	**+ 10F150**	150	110		439	400	388	376	359	336	308	276	237	192
FB10RB/13A	**+ 10F180**	180	132		476	433	421	407	389	364	335	299	257	208
FB10RB/14A	**+ 10F180**	180	132		512	466	453	438	419	392	358	321	277	224
FB10RB/15A	**+ 10F200**	200	150		549	500	486	470	448	420	385	342	295	242



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo		CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10RB/2A	**+ 6F25**	25	18,5	1699	802	897	145			155	81	74
FB10RB/3A	**+ 8F40**	40	30	1949	900	1049				231	94	137
FB10RB/4A	**+ 8F50**	50	37	2089	970	1119				261	104	157
FB10RB/5D	**+ 8F60**	60	45	2269	1040	1229	192			283	114	169
FB10RB/5A	**+ 8F70**	70	51	2269	1040	1229				284	114	170
FB10RB/6A	**+ 8F80**	80	59	2459	1110	1349				318	124	194
FB10RB/7A	**+ 8F90**	90	66	2599	1180	1419				344	134	210
FB10RB/8A	**+ 10F100**	100	75	2688	1250	1438		242	DN 100	463	147	316
FB10RB/9A	**+ 10F125**	125	92	2888	1320	1568				503	154	349
FB10RB/10A	**+ 10F125**	125	92	2958	1390	1568				516	167	349
FB10RB/11A	**+ 10F150**	150	110	3168	1460	1708				535	177	358
FB10RB/12A	**+ 10F150**	150	110	3238	1530	1708	240			545	187	358
FB10RB/13A	**+ 10F180**	180	132	3408	1600	1808				614	197	417
FB10RB/14A	**+ 10F180**	180	132	3478	1670	1808				624	207	417
FB10RB/15A	**+ 10F200**	200	150	3668	1740	1928				677	217	460

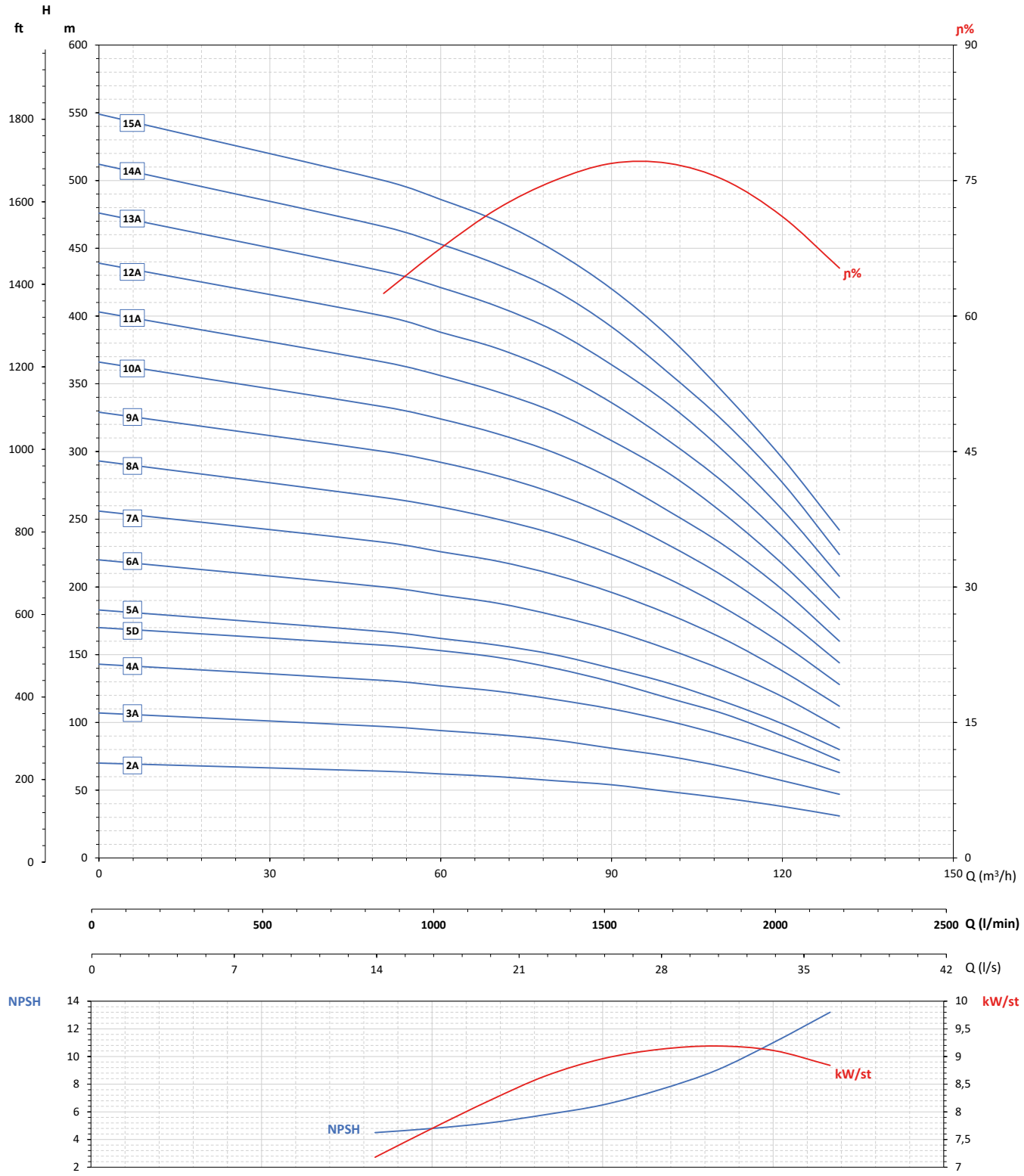


Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10RB



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 76,9%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 9,19 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 10” / FB10SX

Elettropompe sommerse 10”
semiassiali in inox microfuso



Range 10”

10” mixed-flow submersible electropumps made of precision-cast stainless steel

Gamme 10”

Électropompes immergées 10” semi-axiales en acier inox moulé de précision

Serie 10”

Electrobombas sumergibles de 10” semiaxiales de acero inoxidable microfundido

AISI 304
AISI 316
AISI 904L

Dopo 2 anni di studi e prove è nata la nuova serie di corpi pompa 10” della serie FB10SX completamente in acciaio inox microfuso. Gli alti rendimenti ottenuti garantiscono un valore di efficienza energetica al vertice del settore e quindi un notevole risparmio di energia. La straordinaria semplicità nella costruzione e l’uniformità dei componenti permettono una vasta scelta di modelli per soddisfare qualsiasi esigenza.



APPLICAZIONI

» Acqua potabile
» Acque aggressive e corrosive
» Acque di mare
» Acque salmastre
» Acque termali e sulfuree
» Agricoltura
» Antincendio
» Applicazioni gravose: miniera
» Approvvigionamento idrico
» Aumento pressione
» Desalinizzazione ed osmosi
» Industria
» Irrigazione
» Vari settori dell’industria: alimentare, petrolchimica, siderurgica e navale

CARATTERISTICHE

» Portata massima: 6000 l/m
» Prevalenza massima: 700 metri
» Potenza massima: 300 kW
» Diametro d’ingombro massimo: 254 mm (incluso il copri cavo)
» Temperatura massima dell’acqua: 90°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
» Contenuto di sabbia massimo: 100 g/m^3

OPTIONAL

Su richiesta si possono fornire:
+ Doppio proteggi cavo
+ attacco motore 6” NEMA
+ attacco motore 8” NEMA
+ attacco motore 12” NEMA

After two years of studies and testing, the new FB10SX range of 10” pumps has been created, made entirely of precision-cast stainless steel.
The high performance achieved guarantees energy efficiencies that are among the highest in the sector, bringing considerable energy savings. The extraordinarily simple construction and uniformity of the components mean a wide choice of models to meet any need.

APPLICATIONS
» Drinking water
» Aggressive and corrosive water
» Seawater
» Brackish water
» Thermal and sulphurous water
» Agriculture
» Fire prevention
» Harsh applications: mining
» Water supply
» Pressure increase
» Desalination and osmosis
» Industry
» Irrigation
» Various industrial sectors: food, petrochemical, steel and marine

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 6000 l/m
» Maximum head: 700 metres
» Maximum power: 300 kW
» Maximum overall diameter: 254 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 90°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 100 g/m³

OPTIONAL
Available on request:
+ Double cable guard
+ 6” NEMA motor coupling
+ 8” NEMA motor coupling
+ 12” NEMA motor coupling

Après 2 ans d’études et de tests, la nouvelle série de corps de pompe 10” FB10SX, entièrement réalisés en acier inoxydable moulé de précision, est née.
Les rendements élevés obtenus garantissent des valeurs d’efficacité énergétique parmi les plus hautes dans ce secteur et, par conséquent, des économies d’énergie considérables.
Grâce à une construction exceptionnellement simple et à l’uniformité des composants, un large choix de modèles est disponible pour satisfaire n’importe quelle exigence.

APPLICATIONS
» Eau potable
» Eaux agressives et corrosives
» Eaux de mer
» Eaux saumâtres
» Eaux thermales et sulfureuses
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Applications lourdes : mine
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Dessalement et osmose
» Industrie
» Irrigation
» Différents secteurs de l’industrie : alimentaire, pétrochimique, sidérurgique et navale

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 6000 l/m
» Hauteur maximale : 700 mètres
» Puissance maximale : 300 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 254 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 90°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 100 g/m³

OPTIONS
Sur demande nous pouvons fournir :
+ Double protection câble
+ Accouplement moteur 6” NEMA
+ Accouplement moteur 8” NEMA
+ accouplement moteur 12” NEMA

Tras 2 años de estudios y pruebas, nace la nueva serie de cuerpos de bomba de 10” de la serie FB10SX fabricados completamente de acero inoxidable microfundido.
Los altos rendimientos alcanzados garantizan el mejor valor de eficiencia energética del sector y, por tanto, un considerable ahorro de energía.
La extraordinaria sencillez de fabricación y la uniformidad de los componentes permiten una amplia selección de modelos para satisfacer cualquier necesidad.

APLICACIONES
» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Agua agresiva y corrosiva
» Agua de mar
» Agua potable
» Agua salobre
» Agua termal y sulfúrea
» Aplicaciones difíciles: minería
» Aumento de presión
» Desalinización y ósmosis
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego
» Varios sectores de la industria: alimentaria, petroquímica, siderúrgica y naval

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 6000 l/m
» Altura de elevación máxima: 700 metros
» Potencia máxima: 300 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 254 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 90°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» Contenido máximo de arena: 100 g/m³

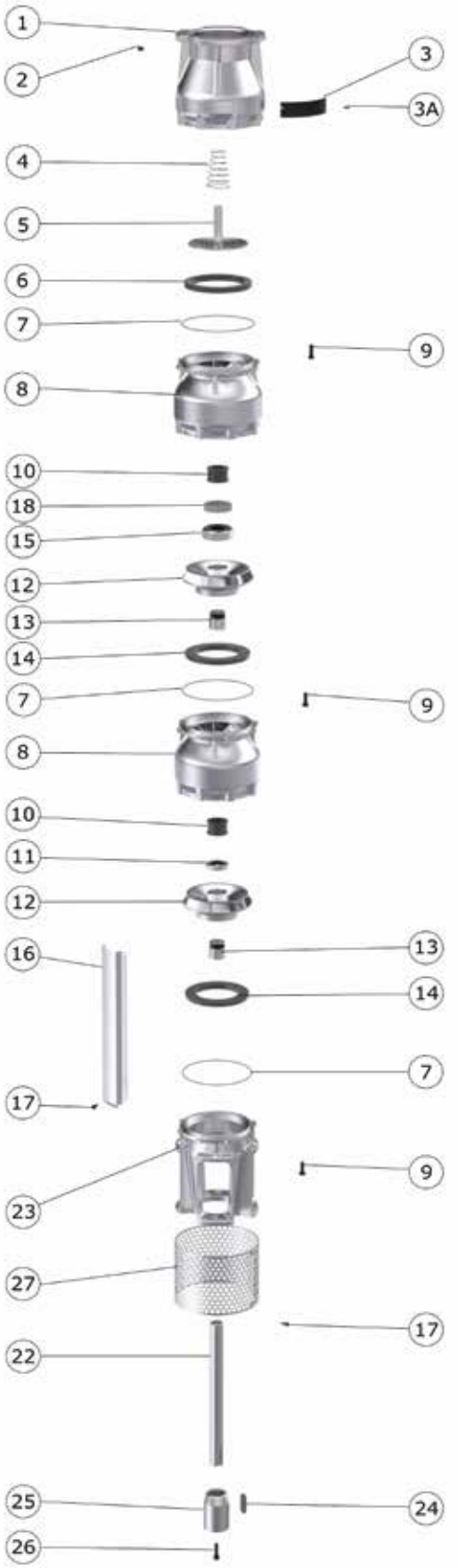
OPCIONALES
A pedido se pueden suministrar:
+ Doble cubrecable
+ Conexión motor de 6” NEMA
+ Conexión motor de 8” NEMA
+ Conexión motor de 12” NEMA

10”

FB10SX

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes
1	1	Corpo valvola	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo valvula
2	1	Grano	Allen head screw with cone point	Vis a tête allen avec pointe conique	Tornillo cabeza allen con punta cónica
3	1	Targhetta	Plate	Plaque de métal	Placa de metal
3A	2	Rivetto	Rivet	Rivet	Remache
4	1	Molla	Spring	Ressort	Muelle
5	1	Valvola	Valve	Soupape	Válvula
6	1	Anello di valvola	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula
7	N+1	Anello tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR
8	N	Diffusore	Diffuser	Diffuseur	Difusor
9	Nx8+8	Viti	Screws	Vis	Tornillos
10	N	Cuscinetto	Sleeve	Roulement	Rodamiento
11	N-1	Dado per bussola	Bush nut	Écrou pour douille	Tuerca de casquillo
12	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor
13	N	Bussola conica	Conical bush	Douille conique	Casquillo cónico
14	N	Anello di usura	Wear ring	Bague d'usure	Anillo de desgaste
15	1	Controspinta	Counter thrust	Contre-poussée	Contraempuje
16	1	Copricavo	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
17	6	Viti	Screws	Vis	Tornillos
18	1	Anello controspinta fisso	Fixed friction ring	Bague de friction fixe	Anillo de fricción fijo
22	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
23	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración
24	1	Linguetta giunto	Coupling key	Clavette turbine	Chaveta junta
25	1	Giunto	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo
26	1	Vite	Screw	Vis	Tornillo
27	1	Griglia di aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

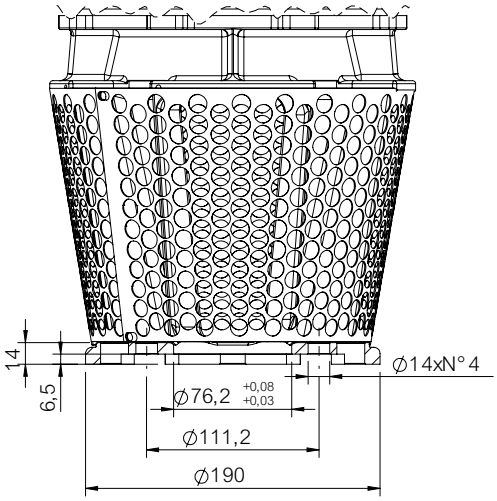
FB10SX

10”

	AISI 304	AISI 316	AISI 904L
Pos.	**Materials**	**Materials**	**Materials**
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
2	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
3	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
3A	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
4	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
5	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
6	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
7	EPDM	EPDM	EPDM
8	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
9	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
10	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
13	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
14	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
15	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
16	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
17	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
18	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
22	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
23	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
24	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
25	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
26	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
27	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539

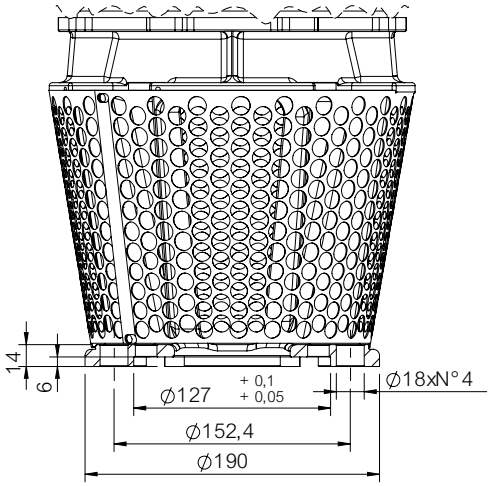
Accoppiamento motore 6”

6” Motor coupling
Accouplement moteur 6”
Acoplamiento motor de 6”



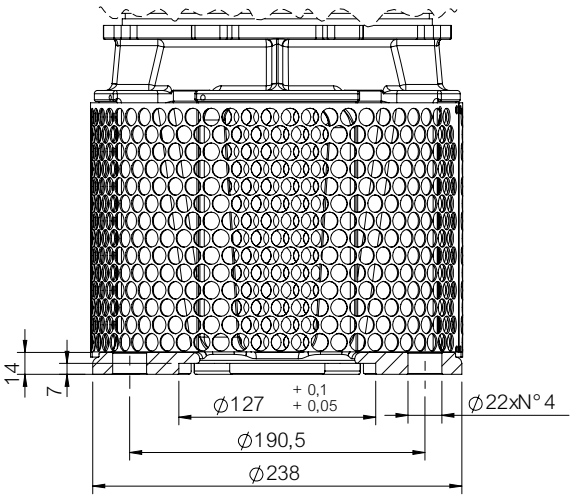
Accoppiamento motore 8”

8” Motor coupling
Accouplement moteur 8”
Acoplamiento motor de 8”



Accoppiamento motore 10” - 12”

10” - 12” Motor coupling
Accouplement moteur 10” - 12”
Acoplamiento motor de 10” - 12”



10”

FB10SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal															
			m^3/h	0	24	48	72	96	108	120	132	144	156	168	180	192		
			l/min	**0**	**400**	**800**	**1200**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2400**	**2600**	**2800**	**3000**	**3200**		
	hp	kW	l/s	0	6,67	13,33	20	26,67	30	33,33	36,67	40	43,33	46,66	50	53,33		
FB10SX180/1Y-A	15	11		31	30	29	28	27	26	25	24	23	21	19	16	12		
FB10SX180/1P-A	20	15		37	36	34	34	33	33	32	31	30	29	27	24	20		
FB10SX180/1A-A	25	18,5		45	43	41	40	39	39	38	36	35	33	31	28	26		
FB10SX180/2V-A	30	22		67	63	60	58	56	54	52	49	45	40	36	31	26		
FB10SX180/2R-A	35	26		73	69	66	64	62	60	58	56	53	47	42	36	30		
FB10SX180/2L-A	40	30		79	75	73	71	69	67	65	63	60	54	49	43	37		
FB10SX180/2A-A	50	37		94	89	86	82	79	78	76	74	70	65	61	57	52		
FB10SX180/3G-A	60	45		125	119	116	112	108	106	102	99	94	86	77	69	60		
FB10SX180/3A-A	70	51		139	133	127	121	116	113	110	108	101	93	85	78	71		
FB10SX180/4L-A	75	55		157	151	145	140	135	131	127	122	115	103	92	81	70		
FB10SX180/4G-A	80	59		166	160	154	148	143	139	135	130	124	116	102	90	78		
FB10SX180/4A-A	90	66		185	177	169	160	152	148	144	140	135	128	120	110	96		
FB10SX180/5E-A	100	75		209	201	194	187	180	175	170	164	155	140	126	113	100		
FB10SX180/5A-A	125	92	H(m)	231	221	211	200	190	185	180	175	169	160	150	137	120		
FB10SX180/6E-A	125	92		252	243	234	225	216	211	204	196	185	171	156	138	117		
FB10SX180/6A-A	150	110		281	270	258	246	234	229	223	216	206	189	173	158	142		
FB10SX180/7C-A	150	110		301	291	281	270	259	252	245	236	224	207	187	167	148		
FB10SX180/7A-A	180	132		328	315	301	286	273	267	260	252	240	221	202	184	166		
FB10SX180/8A-A	180	132		371	356	340	323	307	299	288	275	260	243	224	204	183		
FB10SX180/9A-A	200	150		418	401	383	363	345	336	324	309	293	273	252	230	206		
FB10SX180/10A-A	230	170		467	448	428	407	387	378	368	352	334	309	283	258	231		
FB10SX180/11A-A	260	190		515	494	472	450	428	418	405	390	372	352	326	293	259		
FB10SX180/12A-A	300	220		562	539	515	491	467	456	442	425	406	383	356	320	283		
FB10SX180/13A-A	300	220		609	584	558	531	506	494	479	461	440	415	386	346	306		
FB10SX180/14A-A	340	250		655	629	601	572	545	532	515	496	473	447	415	373	330		
FB10SX180/15A-A	400	300		702	674	644	613	584	570	552	532	507	479	445	400	353		

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal												
			m^3/h	0	24	48	72	96	114	132	150	168	186	204	222	240
			l/min	**0**	**400**	**800**	**1200**	**1600**	**1900**	**2200**	**2500**	**2800**	**3100**	**3400**	**3700**	**4000**
	hp	kW	l/s	0	6,67	13,33	20	26,67	31,67	36,67	41,67	46,67	51,67	56,67	61,67	66,67
FB10SX190/1V-A	15	11		29	27	26	25	24	23	21	19	17	15	13	10	6
FB10SX190/1P-A	20	15		35	33	32	31	30	29	28	26	24	21	19	16	13
FB10SX190/1G-A	25	18,5		41	39	38	37	36	35	33	31	29	27	25	22	19
FB10SX190/1A-A	30	22		44	43	42	41	40	38	37	36	34	32	29	27	24
FB10SX190/2R-A	35	26		70	66	64	62	59	56	52	48	43	38	32	26	19
FB10SX190/2K-A	40	30		78	76	73	71	68	65	61	57	52	47	42	37	29
FB10SX190/2A-A	50	37		87	85	81	79	75	73	69	65	61	56	50	44	37
FB10SX190/3K-A	60	45		117	113	110	106	101	97	91	85	77	69	59	50	39
FB10SX190/3C-A	70	51		128	124	120	116	111	106	100	93	86	77	68	58	47
FB10SX190/3A-A	75	55		131	127	122	118	113	109	104	98	91	83	75	66	56
FB10SX190/4K-A	80	59		156	152	147	142	136	129	121	112	102	91	79	66	51
FB10SX190/4C-A	90	66		171	166	161	155	147	141	133	124	115	103	91	78	63
FB10SX190/4A-A	100	75	H(m)	176	170	163	157	150	144	137	129	119	109	98	85	70
FB10SX190/5A-A	125	92		219	212	204	196	187	180	171	161	149	136	122	107	87
FB10SX190/6A-A	150	110		263	254	245	235	225	216	206	193	179	164	147	128	105
FB10SX190/7A-A	180	132		306	297	286	275	261	252	242	225	205	185	166	144	117
FB10SX190/8A-A	180	132		350	339	327	314	298	288	276	257	234	212	189	165	133
FB10SX190/9A-A	200	150		393	382	368	354	336	324	311	289	263	238	213	185	150
FB10SX190/10A-A	230	170		437	424	409	393	373	360	346	321	293	265	237	206	166
FB10SX190/11A-A	260	190		481	470	454	434	412	398	381	356	323	290	256	219	174
FB10SX190/12A-A	300	220		525	513	495	473	449	434	416	388	352	316	279	239	190
FB10SX190/13A-A	300	220		568	555	537	513	487	470	450	421	382	343	303	259	206
FB10SX190/14A-A	340	250		612	598	578	552	524	507	485	453	411	369	326	279	221
FB10SX190/15A-A	400	300		656	641	619	592	562	543	520	485	440	395	349	299	237

10”

FB10SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	36	72	108	114	132	144	156	168	180	192	204	222	228	240	252	276
			l/min	**0**	**600**	**1200**	**1800**	**1900**	**2200**	**2400**	**2600**	**2800**	**3000**	**3200**	**3400**	**3700**	**3800**	**4000**	**4200**	**4600**
	hp	kW	l/s	0	10	20	30	31,67	36,67	40	43,33	46,67	50	53,33	56,67	61,67	63,33	66,67	70	76,67
FB10SX220/1Y-A	15	11		27	25	24	22	22	20	19	18	17	16	14	13	11	10	8	5	
FB10SX220/1T-A	20	15		34	32	30	28	28	27	26	25	23	22	21	19	17	16	14	12	7
FB10SX220/1P-A	25	18,5		39	36	35	33	33	32	30	29	28	27	25	24	22	21	19	17	12
FB10SX220/1A-A	30	22		44	43	41	39	38	37	36	35	34	33	31	30	28	27	25	23	19
FB10SX220/2V-A	35	26		66	63	59	54	53	50	48	45	42	39	36	33	27	25	21	17	7
FB10SX220/2R-A	40	30		76	73	69	64	63	60	57	55	52	49	46	42	37	35	31	26	17
FB10SX220/2E-A	50	37		86	82	78	73	72	69	67	64	61	58	55	52	46	44	40	36	27
FB10SX220/2A-A	60	45		89	85	80	75	74	71	69	66	64	61	58	55	50	48	44	40	30
FB10SX220/3J-A	70	51		124	117	112	105	103	98	94	90	85	80	75	70	61	58	52	46	32
FB10SX220/3A-A	75	55		133	126	120	112	111	106	102	98	94	89	84	79	71	68	62	56	40
FB10SX220/4L-A	90	66		165	158	148	139	137	131	126	121	114	106	99	91	78	74	65	56	37
FB10SX220/4A-A	100	75	H(m)	177	168	160	149	147	140	135	130	124	118	111	104	92	88	79	70	51
FB10SX220/5A-A	125	92		221	210	200	186	184	176	169	163	155	147	139	130	115	109	98	87	62
FB10SX220/6A-A	150	110		265	252	239	224	221	211	203	195	186	177	167	156	138	131	118	104	74
FB10SX220/7A-A	180	132		312	294	277	258	254	243	235	226	217	207	196	184	165	158	143	127	94
FB10SX220/8A-A	200	150		356	336	317	294	290	278	268	259	248	236	224	210	188	180	163	145	107
FB10SX220/9A-A	230	170		401	378	356	331	327	312	302	291	279	266	252	237	212	203	184	163	121
FB10SX220/10A-A	260	190		445	426	402	376	372	355	341	326	310	293	275	256	228	218	199	178	128
FB10SX220/11A-A	300	220		490	468	443	414	409	391	375	359	341	322	302	282	251	240	219	196	140
FB10SX220/12A-A	300	220		534	511	483	451	446	426	409	392	372	352	330	308	274	262	239	214	153
FB10SX220/13A-A	340	250		579	554	523	489	483	462	444	424	403	381	357	333	296	284	258	232	166
FB10SX220/14A-A	340	250		623	596	563	526	520	497	478	457	434	410	385	359	319	306	278	249	179
FB10SX220/15A-A	400	300		668	639	604	564	558	533	512	489	465	440	412	384	342	327	298	267	191

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	30	60	90	120	144	156	168	192	204	216	228	240	264	288	300	312
			l/min	**0**	**500**	**1000**	**1500**	**2000**	**2400**	**2600**	**2800**	**3200**	**3400**	**3600**	**3800**	**4000**	**4400**	**4800**	**5000**	**5200**
	hp	kW	l/s	0	8,33	16,67	25	33,33	40	43,33	46,67	53,33	56,67	60	63,33	66,67	73,33	80	83,33	86,67
FB10SX250/1V-B	20	15		33	31	30	28	27	25	24	23	21	20	19	17	16	12	8	5	3
FB10SX250/1R-B	25	18,5		38	36	34	33	31	30	29	28	26	25	24	22	21	17	13	10	7
FB10SX250/1E-B	30	22		42	40	38	37	35	33	32	32	29	28	27	26	24	21	17	15	12
FB10SX250/1A-B	35	26		45	43	41	39	37	36	35	34	32	31	30	29	28	25	21	19	16
FB10SX250/2T-B	40	30		72	69	66	62	58	54	52	50	45	42	40	36	33	26	16	11	5
FB10SX250/2L-B	50	37		83	79	76	72	68	64	61	59	54	51	48	45	42	35	27	22	17
FB10SX250/2A-B	60	45		90	86	82	78	74	70	68	66	61	59	56	53	50	43	35	31	26
FB10SX250/3P-B	70	51		121	116	111	105	98	91	88	84	76	72	67	63	57	46	34	27	20
FB10SX250/3J-B	75	55		128	122	116	110	102	96	93	89	81	77	73	68	63	51	38	31	23
FB10SX250/3A-B	85	62		135	129	123	116	109	103	100	97	90	86	82	78	73	63	50	43	35
FB10SX250/4P-B	90	66		161	154	147	138	129	120	115	110	100	94	88	81	75	59	42	32	22
FB10SX250/4E-B	100	75	H(m)	173	165	156	147	138	129	124	119	109	103	97	90	83	68	51	42	32
FB10SX250/4A-B	125	92		180	172	164	155	146	138	134	129	120	115	110	104	98	84	67	57	47
FB10SX250/5A-B	150	110		225	216	205	194	182	172	167	162	150	144	137	130	122	104	84	72	59
FB10SX250/6A-B	180	132		267	257	245	232	218	205	198	190	174	165	156	147	137	115	91	78	64
FB10SX250/7A-B	200	150		312	300	286	271	254	239	230	222	203	193	182	171	159	134	106	91	75
FB10SX250/8A-B	230	170		356	342	327	310	290	273	263	254	232	221	208	196	182	153	121	104	86
FB10SX250/9A-B	260	190		401	385	368	348	327	307	296	285	261	248	234	220	205	172	136	117	96
FB10SX250/10A-B	260	190		446	430	411	390	365	343	332	319	292	278	262	246	228	190	146	122	96
FB10SX250/11A-B	300	220		490	473	452	429	402	378	365	351	322	305	288	270	251	208	160	134	105
FB10SX250/12A-B	340	250		535	516	493	468	438	412	398	383	351	333	315	295	274	227	175	146	115
FB10SX250/13A-B	340	250		580	559	535	507	475	447	431	415	380	361	341	319	296	246	189	158	124
FB10SX250/14A-B	400	300		624	602	576	546	511	481	464	447	409	389	367	344	319	265	204	170	134
FB10SX250/15A-B	400	300		669	645	617	585	548	515	498	479	438	416	393	368	342	284	219	182	144

10”

FB10SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	48	84	120	132	156	180	204	216	228	240	252	264	276	288	312	336	360
			l/min	**0**	**800**	**1400**	**2000**	**2200**	**2600**	**3000**	**3400**	**3600**	**3800**	**4000**	**4200**	**4400**	**4600**	**4800**	**5200**	**5600**	**6000**
	hp	kW	l/s	0	13,33	23,33	33,33	36,67	43,33	50	56,67	60	63,33	66,67	70	73,33	76,67	80	86,67	93,33	100
FB10SX280/1X-B	25	18,5		34	32	31	28	28	27	25	24	23	22	20	19	17	16	14	10	6	1
FB10SX280/1S-B	30	22		38	36	35	32	32	31	29	28	27	26	25	23	22	20	19	15	11	6
FB10SX280/1N-B	35	26		41	39	37	35	35	33	32	30	30	28	27	26	25	23	22	18	14	9
FB10SX280/1A-B	40	30		46	43	41	39	39	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	24	21	17
FB10SX280/2U-B	50	37		77	73	69	64	62	59	54	50	48	45	43	40	37	34	31	23	13	2
FB10SX280/2J-B	60	45		90	85	80	75	73	69	65	61	58	56	54	51	48	45	42	35	25	13
FB10SX280/2A-B	70	51		90	84	80	75	74	70	67	64	62	60	58	55	53	50	47	40	32	21
FB10SX280/3S-B	75	55		118	113	107	101	98	92	85	77	73	69	64	60	56	51	47	34	20	7
FB10SX280/3Q-B	80	59		125	119	112	104	101	96	89	81	78	73	69	65	60	54	49	36	22	7
FB10SX280/3J-B	90	66		134	127	121	113	111	106	100	93	88	84	79	74	70	65	60	48	33	11
FB10SX280/3A-B	100	75		139	131	123	116	113	108	102	97	94	91	87	84	80	75	71	59	45	27
FB10SX280/4A-B	125	92	H(m)	184	172	162	151	148	141	133	126	122	117	113	108	103	97	91	76	58	35
FB10SX280/5G-B	150	110		230	216	202	189	184	173	162	150	144	138	131	124	116	107	98	77	52	20
FB10SX280/5A-B	180	132		230	213	200	187	183	174	165	155	150	144	139	132	126	119	111	93	71	43
FB10SX280/6A-B	180	132		275	262	247	229	223	210	197	183	176	168	160	152	144	135	125	103	78	48
FB10SX280/7L-B	200	150		314	301	285	265	258	242	226	208	199	190	180	170	159	148	136	110	79	40
FB10SX280/7A-B	230	170		320	306	288	268	260	245	230	213	205	196	187	178	168	157	146	121	91	56
FB10SX280/8A-B	260	190		371	356	337	313	304	286	268	249	239	229	219	208	197	185	172	144	110	69
FB10SX280/9A-B	300	220		417	400	379	352	342	322	301	280	269	258	246	234	222	208	194	162	124	78
FB10SX280/10A-B	340	250		464	445	421	391	380	358	335	311	299	287	274	260	246	231	216	180	137	86
FB10SX280/11A-B	340	250		510	489	463	430	418	394	368	342	329	315	301	286	271	255	237	198	151	95
FB10SX280/12A-B	400	300		557	534	505	470	456	429	402	373	359	344	329	312	296	278	259	216	165	104
FB10SX280/13A-B	400	300		603	578	547	509	494	465	435	404	389	372	356	338	320	301	280	234	178	112

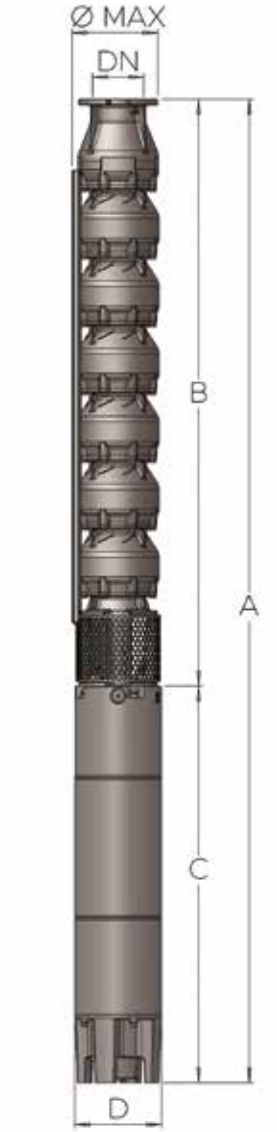
10”

FB10SX180

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

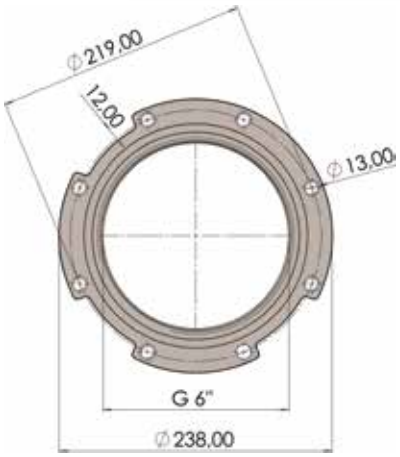
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192
	CV hp	kW	l/min	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
			l/s	0	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67	50,00	53,33
FB10SX180/1Z-A + 6F12	12,5	9,2	H(m)	27	22	21	20	18	16	14	12	10	6
FB10SX180/1Y-A + 6F15	15	11		31	27	26	25	24	23	21	19	16	12
FB10SX180/1P-A + 6F20	20	15		37	33	33	32	31	30	29	27	24	20
FB10SX180/1A-A + 6F25	25	18,5		45	39	39	38	36	35	33	31	28	26
FB10SX180/2V-A + 6F30	30	22		67	56	54	52	49	45	40	36	31	26
FB10SX180/2R-A + 6F35	35	26		73	62	60	58	56	53	47	42	36	30
FB10SX180/2L-A + 8F40	40	30		79	69	67	65	63	60	54	49	43	37
FB10SX180/2A-A + 8F50	50	37		94	79	78	76	74	70	65	61	57	52
FB10SX180/3G-A + 8F60	60	45		125	108	106	102	99	94	86	77	69	60
FB10SX180/3A-A + 8F70	70	51		139	116	113	110	108	101	93	85	78	71
FB10SX180/4L-A + 8F75	75	55		157	135	131	127	122	115	103	92	81	70
FB10SX180/4G-A + 8F80	80	59		166	143	139	135	130	124	116	102	90	78
FB10SX180/4A-A + 8F90	90	66		185	152	148	144	140	135	128	120	110	96
FB10SX180/5E-A + 8F100	100	75		209	180	175	170	164	155	140	126	113	100



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX180/1Z-A + 6F12	12,5	9,2	1345	648	697	145	254	G6" DN 150	96	42	54
FB10SX180/1Y-A + 6F15	15	11	1415	648	767				103	42	61
FB10SX180/1P-A + 6F20	20	15	1475	648	827				111	42	69
FB10SX180/1A-A + 6F25	25	18,5	1545	648	897				116	42	74
FB10SX180/2V-A + 6F30	30	22	1804	837	967				139	58	81
FB10SX180/2R-A + 6F35	35	26	1864	837	1027				148	58	90
FB10SX180/2L-A + 8F40	40	30	1886	837	1049	192			195	58	137
FB10SX180/2A-A + 8F50	50	37	1956	837	1119				215	58	157
FB10SX180/3G-A 8F60	60	45	2255	1026	1229				242	73	169
FB10SX180/3A-A + 8F70	70	51	2255	1026	1229				243	73	170
FB10SX180/4L-A 8F75	75	55	2565	1216	1349				282	88	194
FB10SX180/4G-A + 8F80	80	59	2565	1216	1349				282	88	194
FB10SX180/4A-A + 8F90	90	66	2635	1216	1419				298	88	210
FB10SX180/5E-A + 8F100	100	75	3014	1405	1609				345	104	241



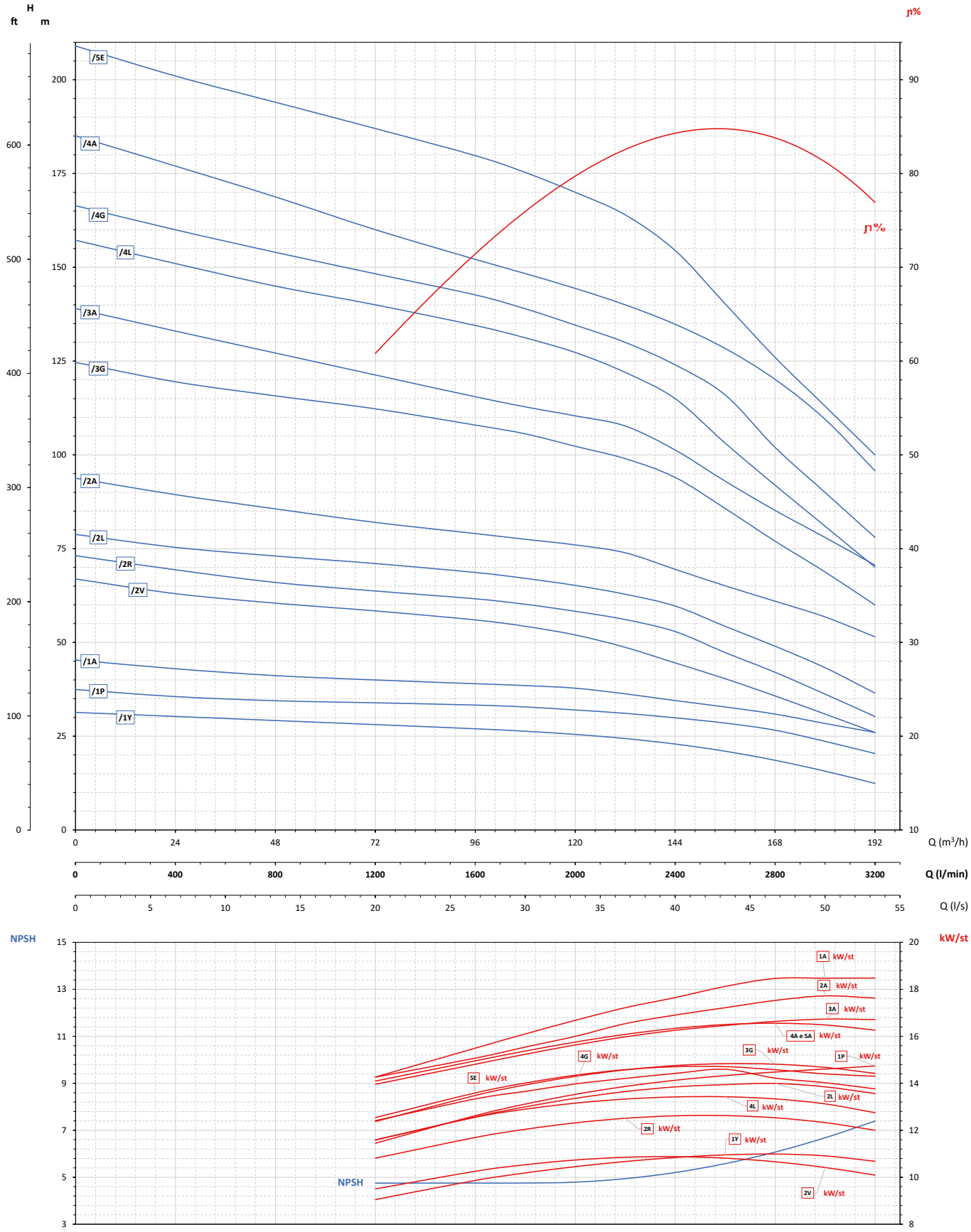
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX180

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 84,50%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
1A = 18,5 kW/st - 1P = 14,7 kW/st - 1Y = 11,0 kW/st - 2A = 17,7 kW/st - 2L = 14 kW/st - 2R = 12,75 kW/st - 2V = 10,9 kW/st - 3A = 16,74 kW/st
3G = 14,84 kW/st - 4A e 5A = 16,58 kW/st - 4G = 14,58 kW/st - 4L = 13,43 kW/st - 5E = 14,74 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

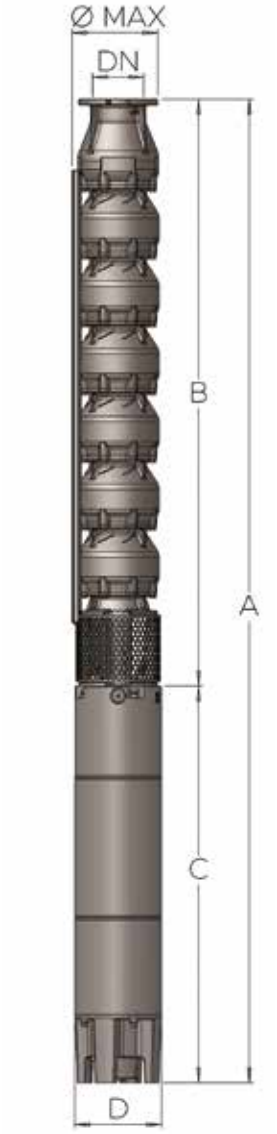
10”

FB10SX180

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

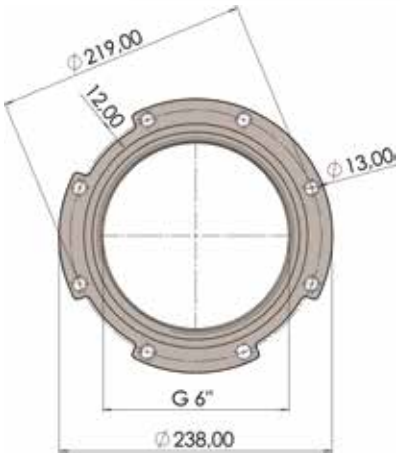
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192
	CV hp	kW	l/min	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
			l/s	0	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67	50,00	53,33
FB10SX180/5A-A + 8F125	125	92		231	190	185	180	175	169	160	150	137	120
FB10SX180/6E-A + 8F125	125	92		252	216	211	204	196	185	171	156	138	117
FB10SX180/6A-A + 10F150	150	110		281	234	229	223	216	206	189	173	158	142
FB10SX180/7C-A + 10F150	150	110		301	259	252	245	236	224	207	187	167	148
FB10SX180/7A-A + 10F180	180	132		328	273	267	260	252	240	221	202	184	166
FB10SX180/8A-A + 10F180	180	132		371	307	299	288	275	260	243	224	204	183
FB10SX180/9A-A + 10F200	200	150	H(m)	418	345	336	324	309	293	273	252	230	206
FB10SX180/10A-A* + 10F230	230	170		467	387	378	368	352	334	309	283	258	231
FB10SX180/11A-A* + 10F260	260	190		515	428	418	405	390	372	352	326	293	259
FB10SX180/12A-A* + 12F300	300	220		562	467	456	442	425	406	383	356	320	283
FB10SX180/13A-A* + 12F300	300	220		609	506	494	479	461	440	415	386	346	306
FB10SX180/14A-A* + 12F340	340	250		655	545	532	515	496	473	447	415	373	330
FB10SX180/15A-A* + 12F400	400	300		702	584	570	552	532	507	479	445	400	353



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX180/5A-A + 8F125	125	92	3084	1405	1679	192	254	G6" DN 150	355	104	251
FB10SX180/6E-A + 8F125	125	92	3273	1594	1679				370	119	251
FB10SX180/6A-A + 10F150	150	110	3302	1594	1708	240			477	119	358
FB10SX180/7C-A + 10F150	150	110	3492	1784	1708				492	134	358
FB10SX180/7A-A + 10F180	180	132	3592	1784	1808				551	134	417
FB10SX180/8A-A + 10F180	180	132	3781	1973	1808				566	149	417
FB10SX180/9A-A + 10F200	200	150	4090	2162	1928				624	164	460
FB10SX180/10A-A* 10F230	230	170	4380	2352	2028				663	179	484
FB10SX180/11A-A* + 10F260	260	190	4669	2541	2128				714	194	520
FB10SX180/12A-A* 12F300	300	220	4967	2730	2237	286	286		910	210	700
FB10SX180/13A-A* + 12F300	300	220	5156	2919	2237				925	225	700
FB10SX180/14A-A* + 12F340	340	250	5516	3109	2407				1015	240	775
FB10SX180/15A-A* + 12F400	400	300	5705	3298	2407				1030	255	775



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

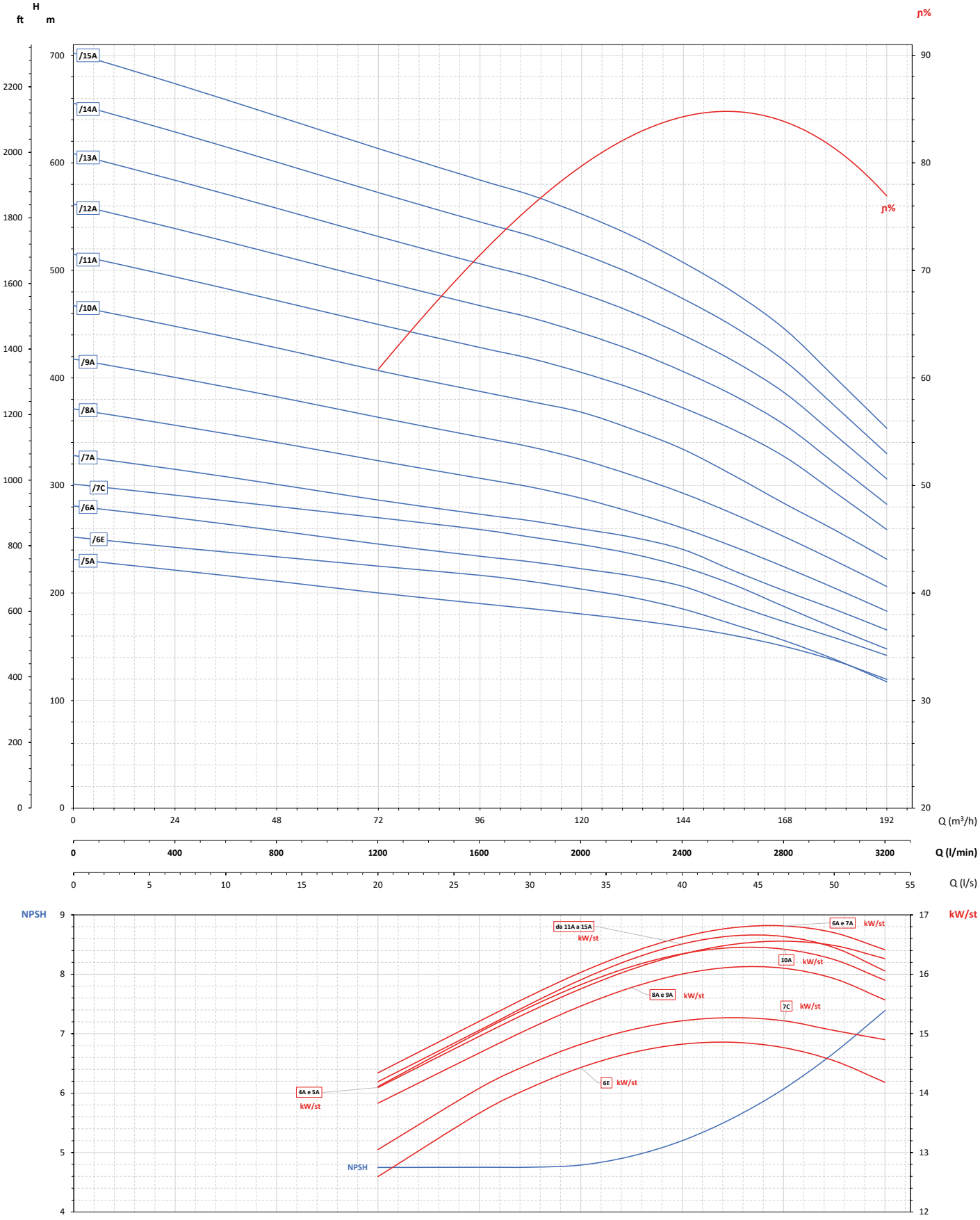
Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX180

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 84,50%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
4A e 5A = 16,58 kW/st - 6A e 7A = 16,82 kW/st - 6E = 14,85 kW/st - 7C = 15,28 kW/st
8A e 9A = 16,13 kW/st - 10A = 16,45 kW/st - da 11A 15A = 16,65 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

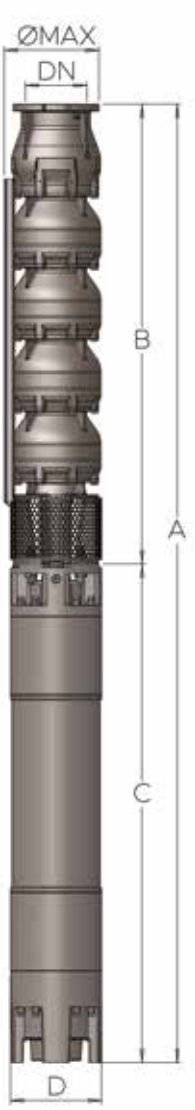
10”

FB10SX190

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

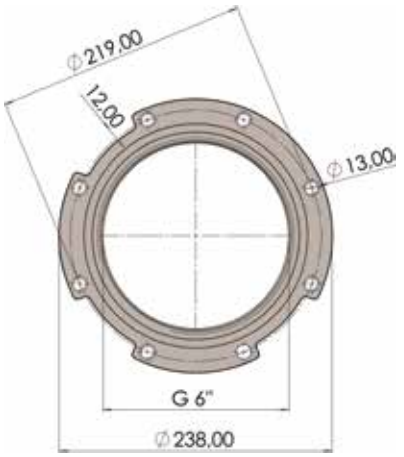
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	96	114	132	150	168	186	204	222	240
	CV hp	kW	l/min	0	1600	1900	2200	2500	2800	3100	3400	3700	4000
			l/s	0	26,67	31,67	36,67	41,67	46,67	51,67	56,67	61,67	66,67
FB10SX190/1V-A + 6F15	15	11	H(m)	29	24	23	21	19	17	15	13	10	6
FB10SX190/1P-A + 6F20	20	15		35	30	29	28	26	24	21	19	16	13
FB10SX190/1G-A + 6F25	25	18,5		41	36	35	33	31	29	27	25	22	19
FB10SX190/1A-A + 6F30	30	22		44	40	38	37	36	34	32	29	27	24
FB10SX190/2R-A + 6F35	35	26		70	59	56	52	48	43	38	32	26	19
FB10SX190/2K-A + 8F40	40	30		78	68	65	61	57	52	47	42	37	29
FB10SX190/2A-A + 8F50	50	37		87	75	73	69	65	61	56	50	44	37
FB10SX190/3K-A + 8F60	60	45		117	101	97	91	85	77	69	59	50	39
FB10SX190/3C-A + 8F70	70	51		128	111	106	100	93	86	77	68	58	47
FB10SX190/3A-A + 8F75	75	55		131	113	109	104	98	91	83	75	66	56
FB10SX190/4K-A + 8F80	80	59		156	136	129	121	112	102	91	79	66	51
FB10SX190/4C-A + 8F90	90	66		171	147	141	133	124	115	103	91	78	63



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX190/1V-A + 6F15	15	11	1415	648	767	145	254	G6" DN 150	103	42	61
FB10SX190/1P-A + 6F20	20	15	1475	648	827				111	42	69
FB10SX190/1G-A + 6F25	25	18,5	1545	648	897				116	42	74
FB10SX190/1A-A + 6F30	30	22	1615	648	967				123	42	81
FB10SX190/2R-A + 6F35	35	26	1864	837	1027				147	57	90
FB10SX190/2K-A + 8F40	40	30	1886	837	1049	192			194	57	137
FB10SX190/2A-A + 8F50	50	37	1956	837	1119				214	57	157
FB10SX190/3K-A 8F60	60	45	2255	1026	1229				242	73	169
FB10SX190/3C-A + 8F70	70	51	2255	1026	1229				243	73	170
FB10SX190/3A-A 8F75	75	55	2375	1026	1349				267	73	194
FB10SX190/4K-A + 8F80	80	59	2565	1216	1349				282	88	194
FB10SX190/4C-A + 8F90	90	66	2635	1216	1419				298	88	210



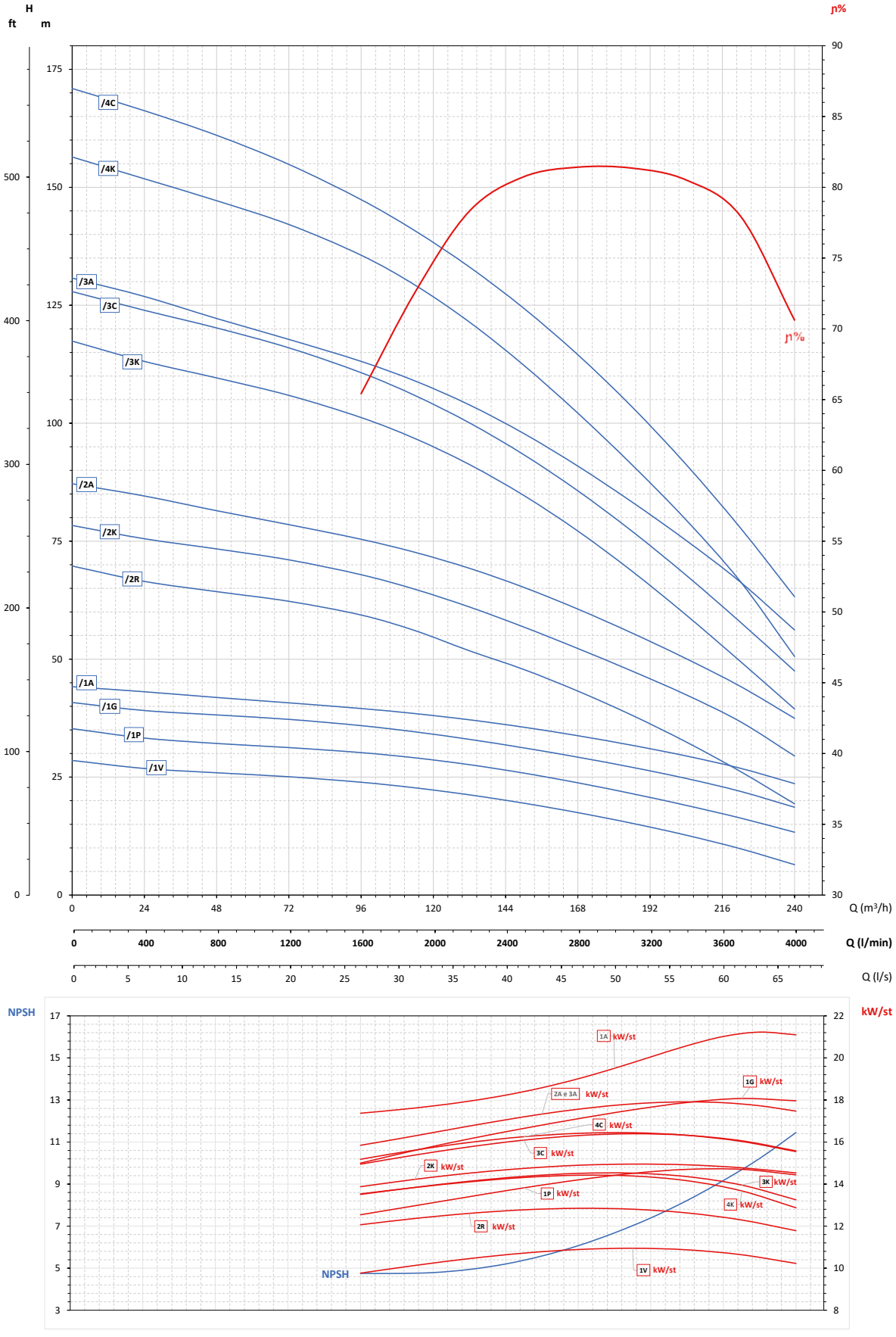
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX190

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 81,70%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
1A = 21,23 kW/st - 1G = 18,1 kW/st - 1P = 14,7 kW/st - 1V = 10,9 kW/st - 2A e 3A = 17,91 kW/st - 2K = 14,95 kW/st - 2R = 12,85 kW/st
3C = 16,4 kW/st - 3K = 14,54 kW/st - 4C =1 6,45 kW/st - 4K = 14,43 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

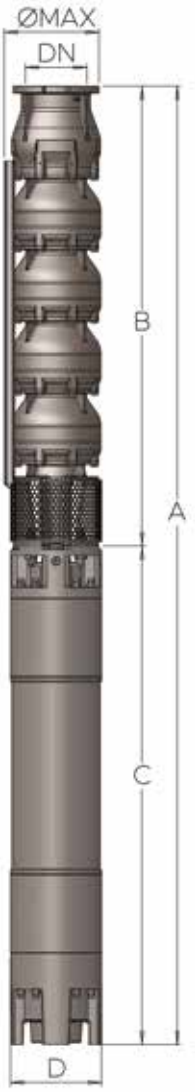
10”

FB10SX190

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

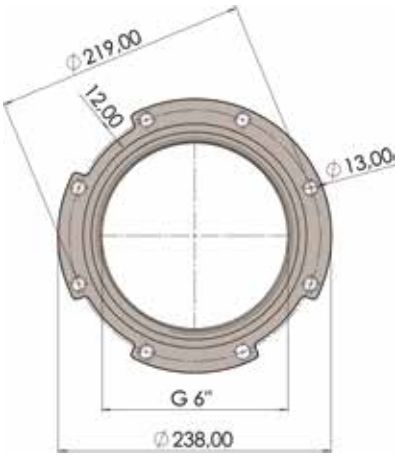
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	96	114	132	150	168	186	204	222	240
	CV hp	kW	l/min	0	1600	1900	2200	2500	2800	3100	3400	3700	4000
			l/s	0	26,67	31,67	36,67	41,67	46,67	51,67	56,67	61,67	66,67
FB10SX190/4A-A + 8F100	100	75	H(m)	176	150	144	137	129	119	109	98	85	70
FB10SX190/5A-A + 10F125	125	92		219	187	180	171	161	149	136	122	107	87
FB10SX190/6A-A + 10F150	150	110		263	225	216	206	193	179	164	147	128	105
FB10SX190/7A-A + 10F180	180	132		306	261	252	242	225	205	185	166	144	117
FB10SX190/8A-A + 10F180	180	132		350	298	288	276	257	234	212	189	165	133
FB10SX190/9A-A + 10F200	200	150		393	336	324	311	289	263	238	213	185	150
FB10SX190/10A-A* + 10F230	230	170		437	373	360	346	321	293	265	237	206	166
FB10SX190/11A-A* + 10F260	260	190		481	412	398	381	356	323	290	256	219	174
FB10SX190/12A-A* + 12F300	300	220		525	449	434	416	388	352	316	279	239	190
FB10SX190/13A-A* + 12F300	300	220		568	487	470	450	421	382	343	303	259	206
FB10SX190/14A-A* + 12F340	340	250		612	524	507	485	453	411	369	326	279	221
FB10SX190/15A-A* + 12F400	400	300		656	562	543	520	485	440	395	349	299	237



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX190/4A-A + 8F100	100	75	2825	1216	1609	192	254	G6" DN 150	329	88	241
FB10SX190/5A-A + 10F125	125	92	2973	1405	1568	240			453	104	349
FB10SX190/6A-A + 10F150	150	110	3302	1594	1708				477	119	358
FB10SX190/7A-A + 10F180	180	132	3592	1784	1808				552	135	417
FB10SX190/8A-A + 10F180	180	132	3781	1973	1808				567	150	417
FB10SX190/9A-A + 10F200	200	150	4090	2162	1928				625	165	460
FB10SX190/10A-A* + 10F230	230	170	4380	2352	2028				664	180	484
FB10SX190/11A-A* + 10F260	260	190	4669	2541	2128				716	196	520
FB10SX190/12A-A* + 12F300	300	220	4967	2730	2237	286	286		911	211	700
FB10SX190/13A-A* + 12F300	300	220	5156	2919	2237				926	226	700
FB10SX190/14A-A* + 12F340	340	250	5516	3109	2407				1016	241	775
FB10SX190/15A-A* + 12F400	400	300	5705	3298	2407				1031	256	775



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.
Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

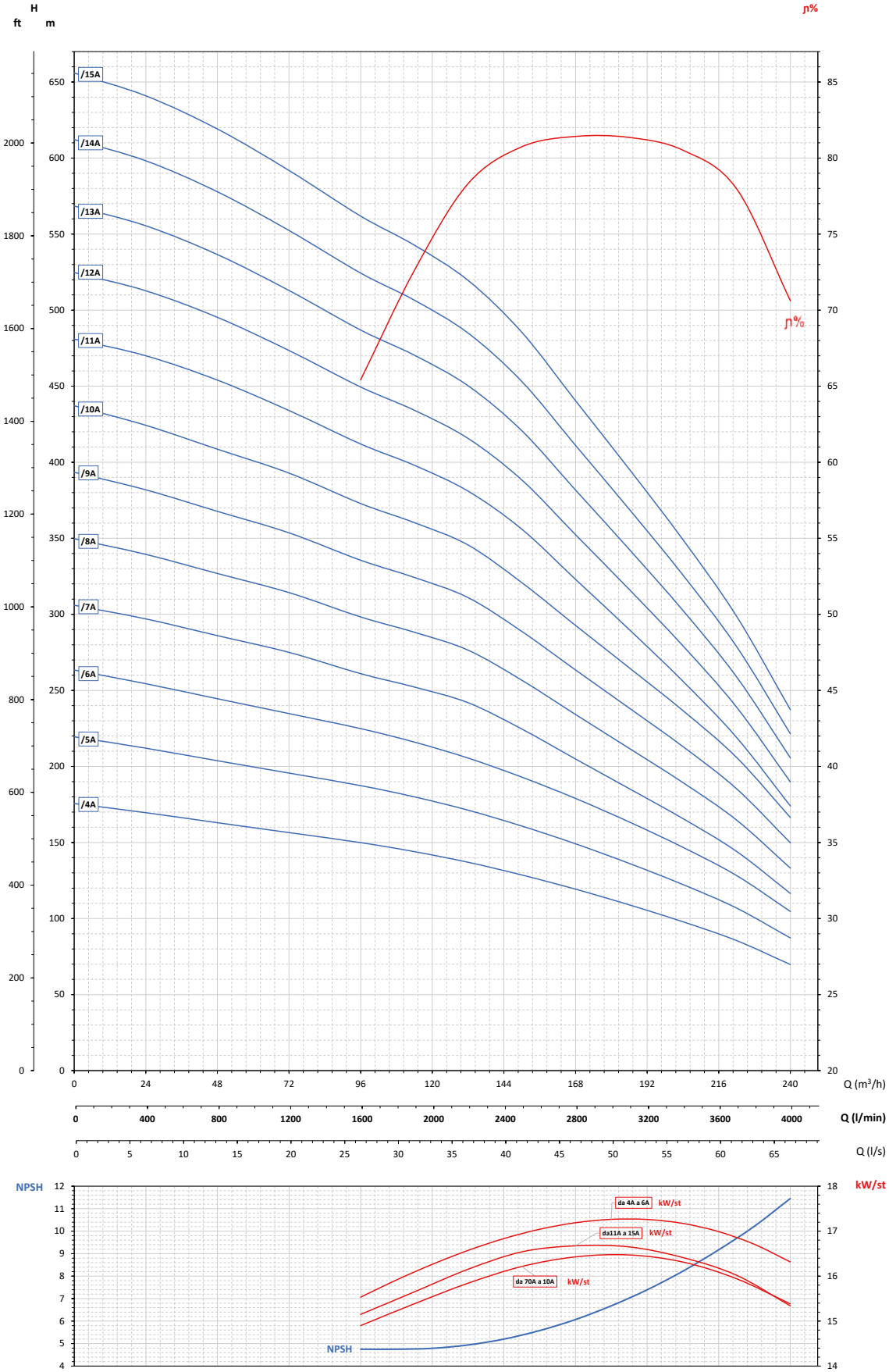
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX190

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 81,70%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
da 4A a 6A = 17,27 kW/st - da 7A a 10A = 16,48 kW/st - da 11A a 15A = 16,68 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

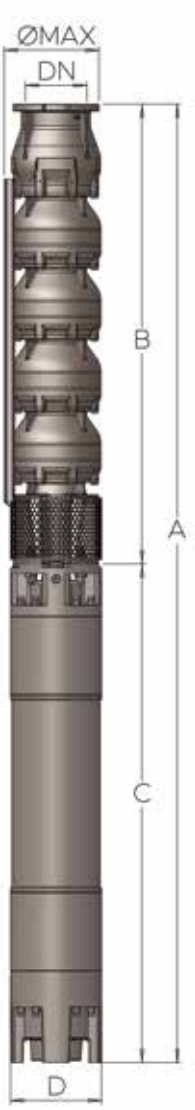
10”

FB10SX220

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

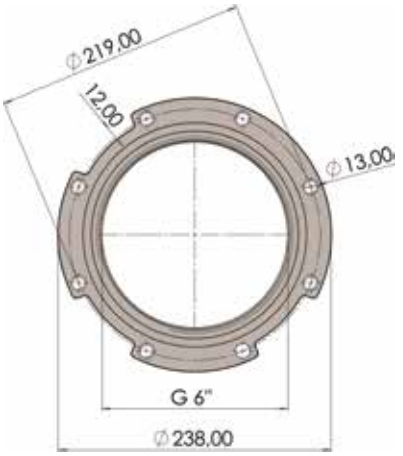
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal									
			m^3/h	0	84	108	132	156	180	204	228	252	276
	CV hp	kW	l/min	0	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600
			l/s	0	23,33	30	36,67	43,33	50	56,67	63,33	70	76,67
FB10SX220/1Y-A + 6F15	15	11		27	23	22	20	18	16	13	10	5	
FB10SX220/1T-A + 6F20	20	15		34	30	28	27	25	22	19	16	12	7
FB10SX220/1P-A + 6F25	25	18,5		39	35	33	32	29	27	24	21	17	12
FB10SX220/1A-A + 6F30	30	22		44	40	39	37	35	33	30	27	23	19
FB10SX220/2V-A + 6F35	35	26		66	58	54	50	45	39	33	25	17	7
FB10SX220/2R-A + 8F40	40	30	H(m)	76	67	64	60	55	49	42	35	26	17
FB10SX220/2E-A + 8F50	50	37		86	77	73	69	64	58	52	44	36	27
FB10SX220/2A-A + 8F60	60	45		89	78	75	71	66	61	55	48	40	30
FB10SX220/3J-A + 8F70	70	51		124	110	105	98	90	80	70	58	46	32
FB10SX220/3A-A + 8F75	75	55		133	117	112	106	98	89	79	68	56	40
FB10SX220/4L-A + 8F90	90	66		165	145	139	131	121	106	91	74	56	37



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX220/1Y-A + 6F15	15	11	1415	648	767	145	254	G6" DN 150	103	42	61
FB10SX220/1T-A + 6F20	20	15	1475	648	827				111	42	69
FB10SX220/1P-A + 6F25	25	18,5	1545	648	897				116	42	74
FB10SX220/2V-A + 6F35	35	26	1864	837	1027				147	57	90
FB10SX220/2R-A + 8F40	40	30	1886	837	1049	192			194	57	137
FB10SX220/2E-A + 8F50	50	37	1956	837	1119				214	57	157
FB10SX220/2A-A + 8F60	60	45	2066	837	1229				226	57	169
FB10SX220/3J-A + 8F70	70	51	2255	1026	1229				241	71	170
FB10SX220/3A-A + 8F75	75	55	2375	1026	1349				265	71	194
FB10SX220/4L-A + 8F90	90	66	2635	1216	1419				296	86	210



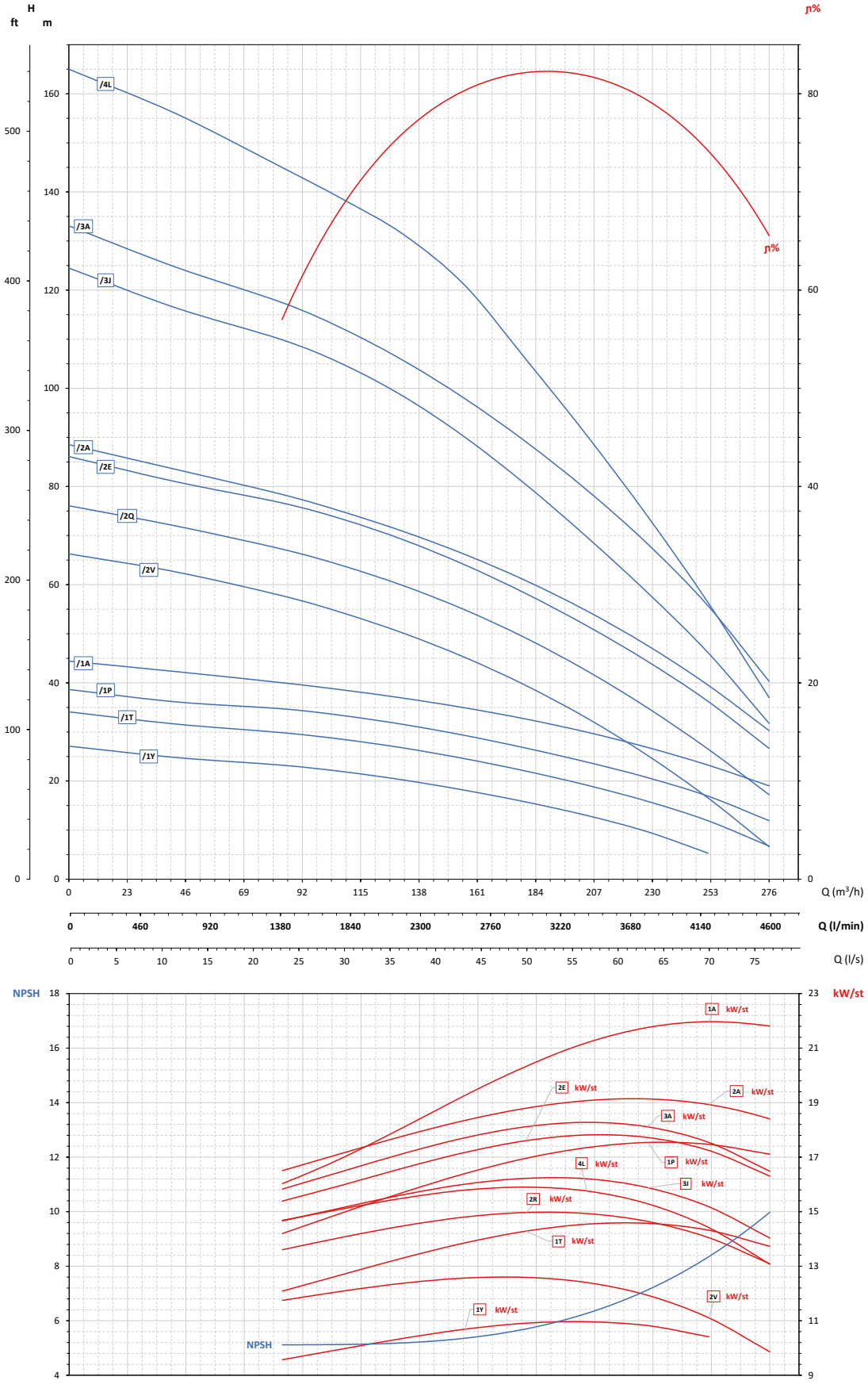
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX220

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 82,10%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
1A = 21,97 kW/st - 1P = 17,5 kW/st - 1T = 14,6 kW/st - 1Y = 11 kW/st - 2A = 19,14 kW/st - 2E = 17,8 kW/st - 2R = 14,95 kW/st - 2V = 12,6 kW/st
3A = 18,28 kW/st - 3J = 16,24 kW/st - 4L = 15,9 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

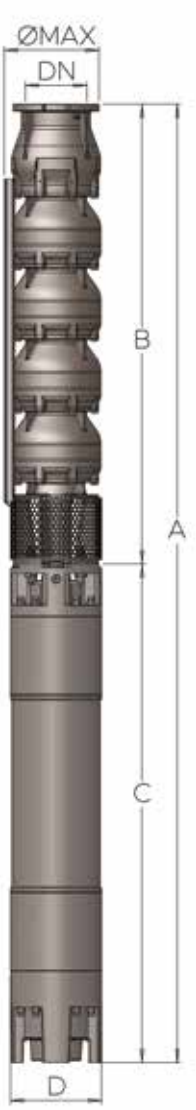
10”

FB10SX220

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

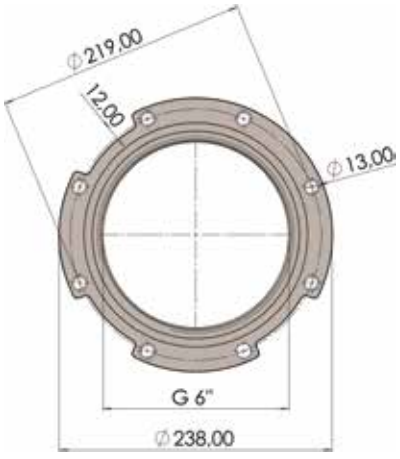
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	kW	m^3/h	0	84	108	132	156	180	204	228	252	276
			l/min	**0**	**1400**	**1800**	**2200**	**2600**	**3000**	**3400**	**3800**	**4200**	**4600**
			l/s	0	23,33	30	36,67	43,33	50	56,67	63,33	70	76,67
FB10SX220/4A-A + 8F100	100	75	H(m)	177	156	149	140	130	118	104	88	70	51
FB10SX220/5A-A + 10F125	125	92		221	195	186	176	163	147	130	109	87	62
FB10SX220/6A-A + 10F150	150	110		265	235	224	211	195	177	156	131	104	74
FB10SX220/7A-A + 10F180	180	132		312	271	258	243	226	207	184	158	127	94
FB10SX220/8A-A + 10F200	200	150		356	309	294	278	259	236	210	180	145	107
FB10SX220/9A-A* + 10F230	230	170		401	348	331	312	291	266	237	203	163	121
FB10SX220/10A-A* + 10F260	260	190		445	395	376	355	326	293	256	218	178	128
FB10SX220/11A-A* + 12F300	300	220		490	435	414	391	359	322	282	240	196	140
FB10SX220/12A-A* + 12F300	300	220		534	474	451	426	392	352	308	262	214	153
FB10SX220/13A-A* + 12F340	340	250		579	514	489	462	424	381	333	284	232	166
FB10SX220/14A-A* + 12F340	340	250		623	553	526	497	457	410	359	306	249	179
FB10SX220/15A-A* + 12F400	400	300		668	593	564	533	489	440	384	327	267	191



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX220/4A-A + 8F100	100	75	2825	1216	1609	192	254	G6" DN 150	327	86	241
FB10SX220/5A-A + 10F125	125	92	2973	1405	1568	240			452	103	349
FB10SX220/6A-A + 10F150	150	110	3302	1594	1708				476	118	358
FB10SX220/7A-A + 10F180	180	132	3592	1784	1808				550	133	417
FB10SX220/8A-A + 10F200	200	150	3901	1973	1928				608	148	460
FB10SX220/9A-A* + 10F230	230	170	4190	2162	2028				647	163	484
FB10SX220/10A-A* + 10F260	260	190	4480	2352	2128				698	178	520
FB10SX220/11A-A* + 12F300	300	220	4778	2541	2237	286	286		893	193	700
FB10SX220/12A-A* + 12F300	300	220	4967	2730	2237				908	208	700
FB10SX220/13A-A* + 12F340	340	250	5326	2919	2407				998	223	775
FB10SX220/14A-A* + 12F340	340	250	5516	3109	2407				1013	238	775
FB10SX220/15A-A* + 12F400	400	300	5705	3298	2407				1028	253	775



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.
Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

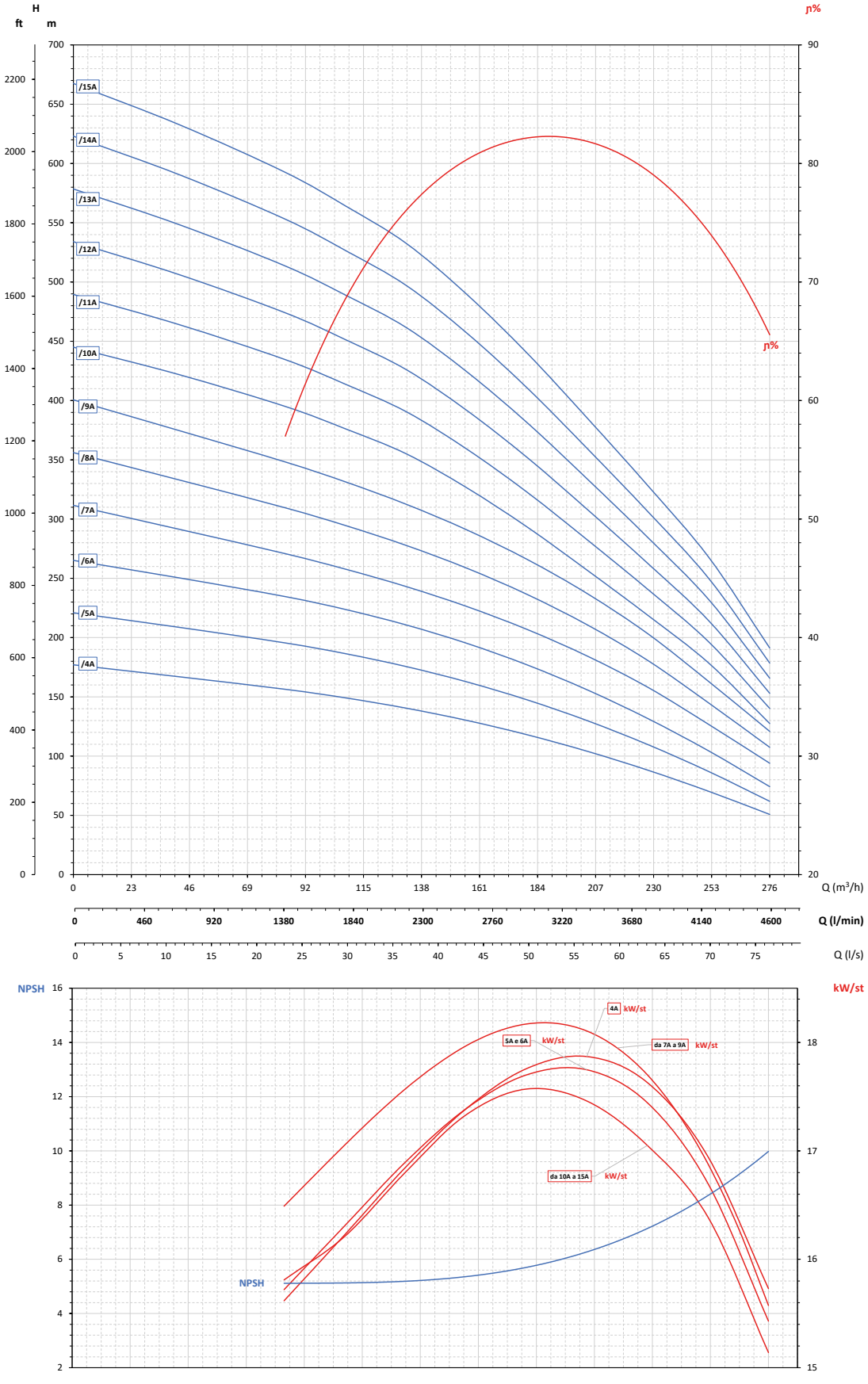
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX220

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 82,10%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
4A = 17,88 kW/st - 4L = 15,9 kW/st - 5A e 6A = 17,76 kW/st - da 7A a 9A = 18,18 kW/st - da 10A a 15A = 17,57 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

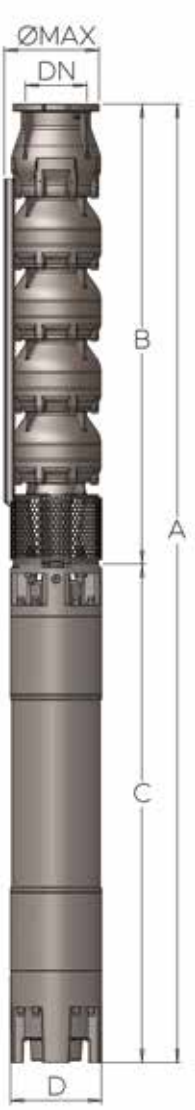
10”

FB10SX250

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

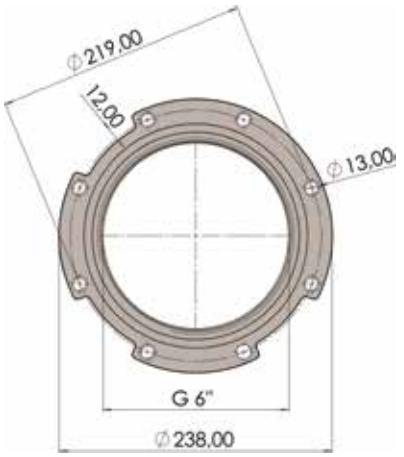
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	60	120	144	156	192	216	264	288	312
	CV hp	kW	l/min	0	1000	2000	2400	2600	3200	3600	4400	4800	5200
			l/s	0	16,67	33,33	40	43,33	53,33	60	73,33	80	86,67
FB10SX250/1V-B + 6F20	20	15	H(m)	33	30	27	25	24	21	19	12	8	3
FB10SX250/1R-B + 6F25	25	18,5		38	34	31	30	29	26	24	17	13	7
FB10SX250/1E-B + 6F30	30	22		42	38	35	33	32	29	27	21	17	12
FB10SX250/1A-B + 6F35	35	26		45	41	37	36	35	32	30	25	21	16
FB10SX250/2T-B + 8F40	40	30		72	66	58	54	52	45	40	26	16	5
FB10SX250/2L-B + 8F50	50	37		83	76	68	64	61	54	48	35	27	17
FB10SX250/2A-B + 8F60	60	45		90	82	74	70	68	61	56	43	35	26
FB10SX250/3P-B + 8F70	70	51		121	111	98	91	88	76	67	46	34	20
FB10SX250/3J-B + 8F75	75	55		128	116	102	96	93	81	73	51	38	23
FB10SX250/3A-B + 8F85	85	62		135	123	109	103	100	90	82	63	50	35
FB10SX250/4P-B + 8F90	90	66		161	147	129	120	115	100	88	59	42	22
FB10SX250/4E-B + 8F100	100	75		173	156	138	129	124	109	97	68	51	32



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX250/1V-B + 6F20	20	15	1475	648	827	145	254	G6" DN 150	111	42	69
FB10SX250/1R-B + 6F25	25	18,5	1545	648	897				116	42	74
FB10SX250/1E-B + 6F30	30	22	1615	648	967				123	42	81
FB10SX250/1A-B + 6F35	35	26	1675	648	1027				132	42	90
FB10SX250/2T-B + 8F40	40	30	1886	837	1049	192			194	57	137
FB10SX250/2L-B + 8F50	50	37	1956	837	1119				214	57	157
FB10SX250/2A-B + 8F60	60	45	2066	837	1229				226	57	169
FB10SX250/3P-B + 8F70	70	51	2255	1026	1229				242	72	170
FB10SX250/3J-B + 8F75	75	55	2375	1026	1349				266	72	194
FB10SX250/3A-B + 8F85	85	62	2375	1026	1349				266	72	194
FB10SX250/4P-B + 8F90	90	66	2635	1216	1419				299	89	210
FB10SX250/4E-B + 8F100	100	75	2825	1216	1609				330	89	241



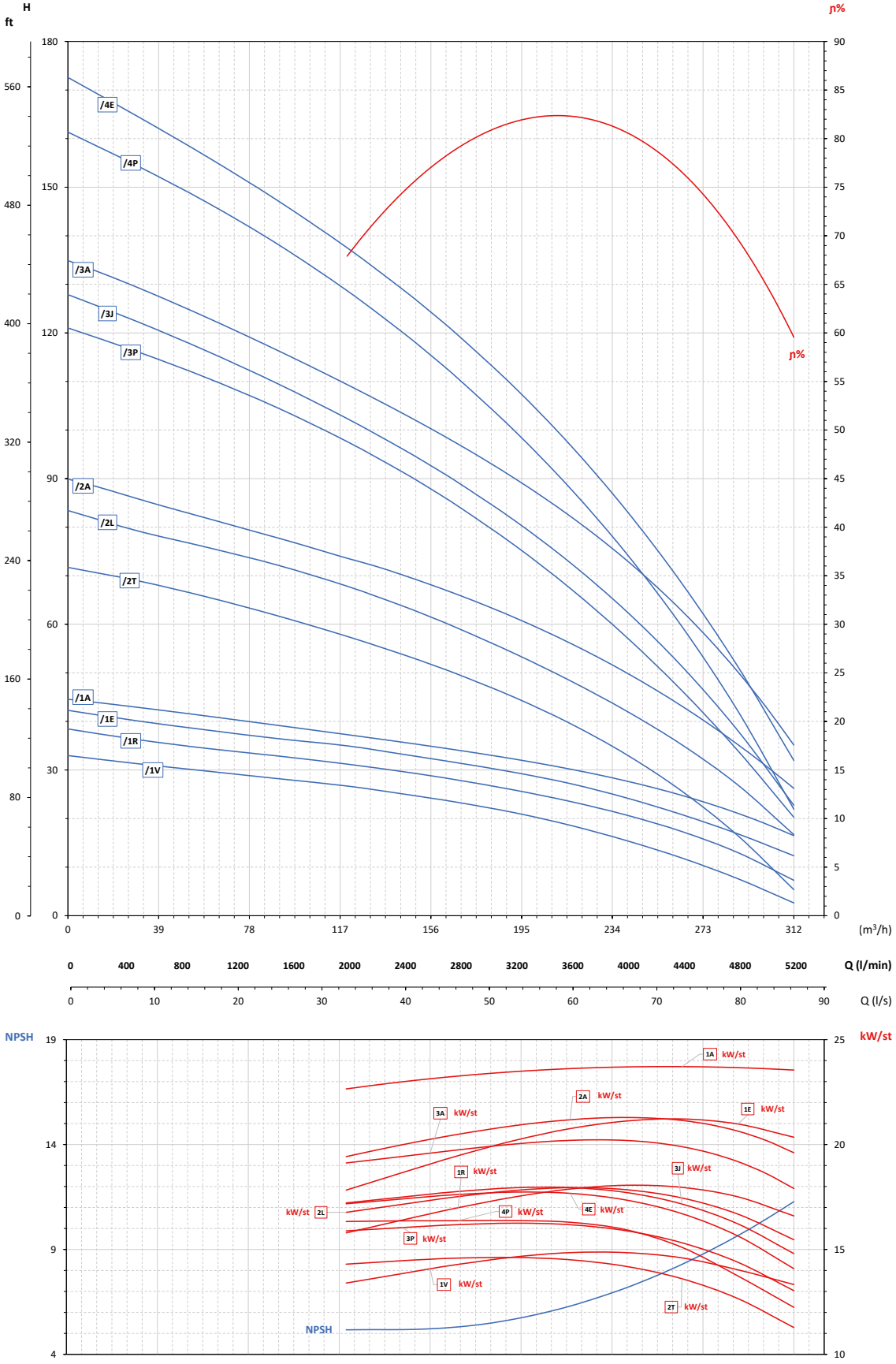
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX250

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 82,30%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
1A = 23,72 kW/st - 1E = 21,2 kW/st - 1R = 18,1 kW/st - 1V = 14,9 kW/st - 2A = 21,29 kW/st - 2L = 17,95 kW/st - 2T = 14,6 kW/st - 3A = 20,23 kW/st
3J = 17,97 kW/st - 3P = 16,27 kW/st - 4E = 17,75 kW/st - 4P = 16,38 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

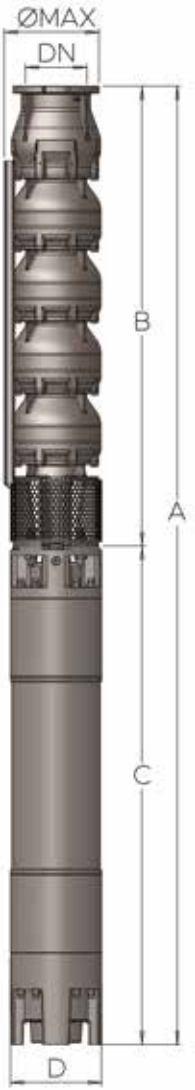
10”

FB10SX250

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

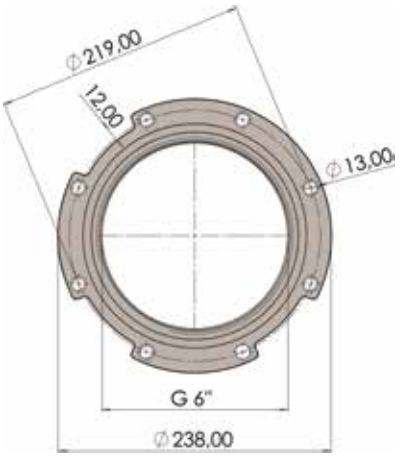
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm CV hp	kW	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	60	120	144	156	192	216	264	288	312
			l/min	**0**	**1000**	**2000**	**2400**	**2600**	**3200**	**3600**	**4400**	**4800**	**5200**
			l/s	0	16,67	33,33	40	43,33	53,33	60	73,33	80	86,67
FB10SX250/4A-B + 10F125	125	92	H(m)	180	164	146	138	134	120	110	84	67	47
FB10SX250/5A-B + 10F150	150	110		225	205	182	172	167	150	137	105	84	59
FB10SX250/6A-B + 10F180	180	132		267	245	218	205	198	174	156	115	91	64
FB10SX250/7A-B + 10F200	200	150		312	286	254	239	230	203	182	134	106	75
FB10SX250/8A-B* + 10F230	230	170		356	327	290	273	263	232	208	153	121	86
FB10SX250/9A-B* + 10F260	260	190		401	368	327	307	296	261	234	172	136	96
FB10SX250/10A-B* + 10F260	260	190		446	411	365	343	332	292	262	190	146	96
FB10SX250/11A-B* + 12F300	300	220		490	452	402	378	365	322	288	208	160	105
FB10SX250/12A-B* + 12F340	340	250		535	493	438	412	398	351	315	227	175	115
FB10SX250/13A-B* + 12F340	340	250		580	535	475	447	431	380	341	246	189	124
FB10SX250/14A-B* + 12F400	400	300		624	576	511	481	464	409	367	265	204	134
FB10SX250/15A-B* + 12F400	400	300		669	617	548	515	498	438	393	284	219	144



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX250/4A-B + 10F125	125	92	2784	1216	1568	240	254	G6" DN 150	438	89	349
FB10SX250/5A-B + 10F150	150	110	3113	1405	1708				462	104	358
FB10SX250/6A-B + 10F180	180	132	3402	1594	1808				536	119	417
FB10SX250/7A-B + 10F200	200	150	3712	1784	1928				595	135	460
FB10SX250/8A-B* + 10F230	230	170	4001	1973	2028				634	150	484
FB10SX250/9A-B* + 10F260	260	190	4290	2162	2128				685	165	520
FB10SX250/10A-B* + 10F260	260	190	4480	2352	2128				700	180	520
FB10SX250/11A-B* + 12F300	300	220	4778	2541	2237	286	286		895	195	700
FB10SX250/12A-B* + 12F340	340	250	5137	2730	2407				986	211	775
FB10SX250/13A-B* + 12F340	340	250	5326	2919	2407				1001	226	775
FB10SX250/14A-B* + 12F400	400	300	5516	3109	2407				1016	241	775
FB10SX250/15A-B* + 12F400	400	300	5705	3298	2407				1031	256	775



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.
Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

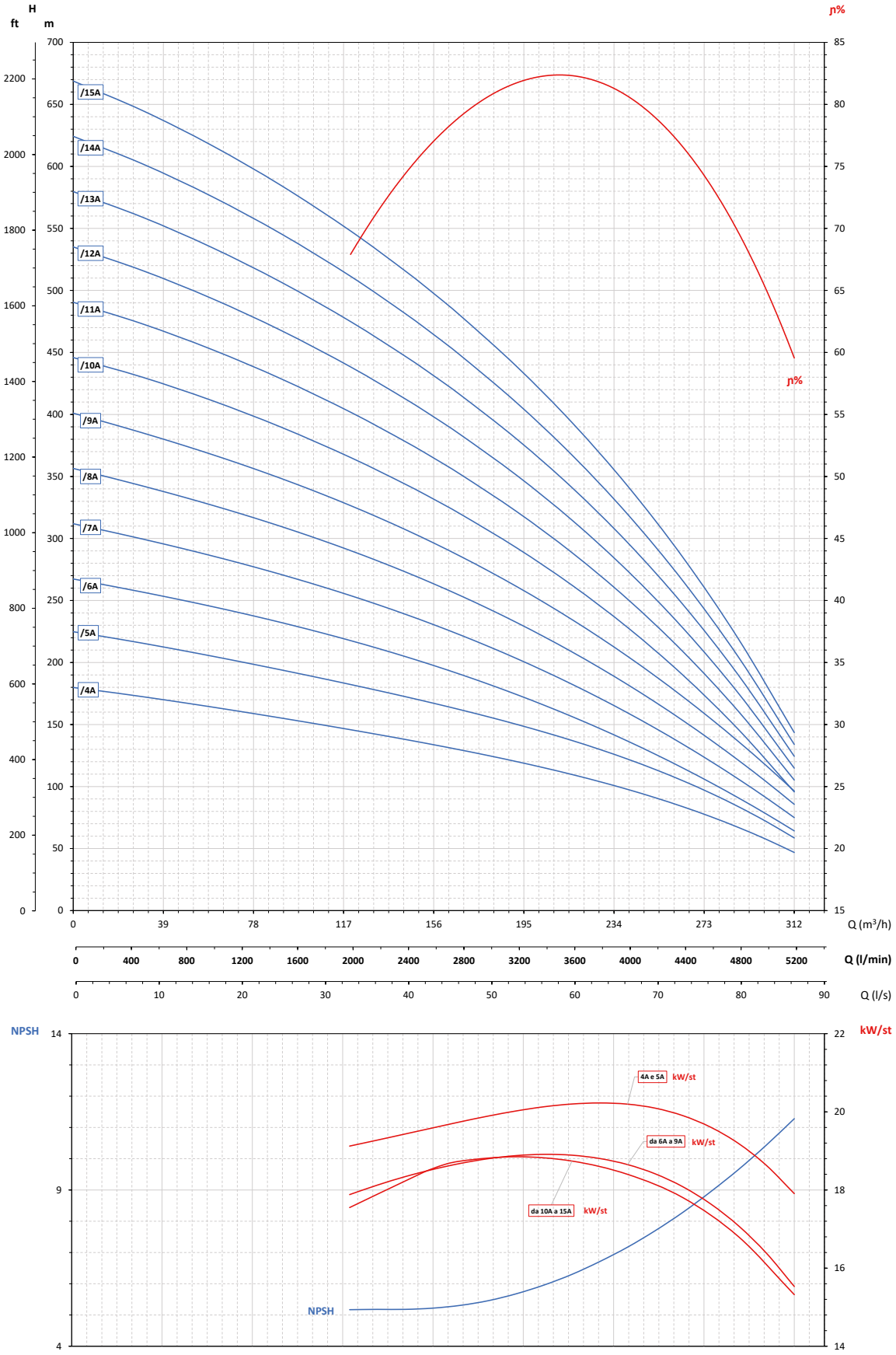
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX250

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 82,30%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
4A e 5A = 20,23 kW/st - da 6A a 9A = 18,92 kW/st - da 10A a 15A = 18,85 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

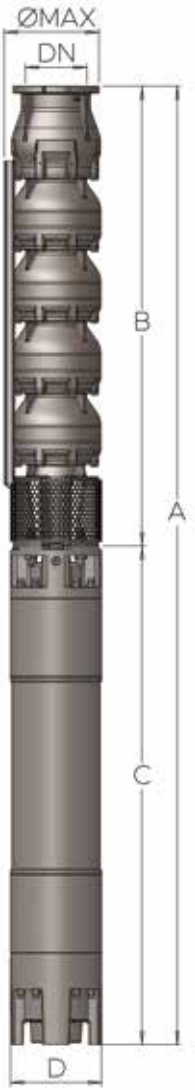
10”

FB10SX280

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

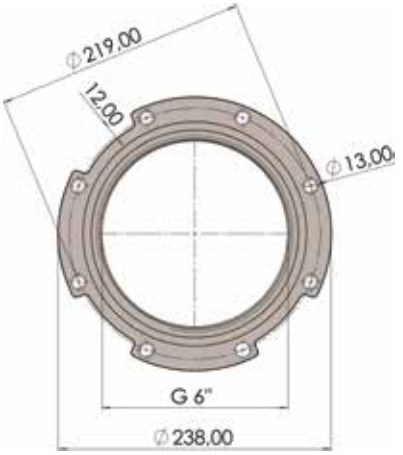
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	120	150	180	210	240	270	300	330	360
	CV hp	kW	l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
			l/s	0	33,33	41,67	50	58,33	66,67	75	83,33	91,67	100
FB10SX280/1X-B + 6F25	25	18,5	H(m)	34	28	27	25	23	20	16	12	7	1
FB10SX280/1S-B + 6F30	30	22		38	32	31	29	27	25	21	17	12	6
FB10SX280/1N-B + 6F35	35	26		41	35	34	32	30	27	24	20	15	9
FB10SX280/1A-B + 8F40	40	30		46	39	38	36	34	32	30	26	22	17
FB10SX280/2U-B + 8F50	50	37		77	64	60	54	49	43	36	27	16	2
FB10SX280/2J-B + 8F60	60	45		90	75	70	65	60	54	47	39	28	13
FB10SX280/2A-B + 8F70	70	51		90	75	71	67	63	58	52	44	34	21
FB10SX280/3S-B + 8F75	75	55		118	101	94	85	75	64	54	41	24	7
FB10SX280/3Q-B + 8F80	80	59		125	104	97	89	79	69	57	44	26	7
FB10SX280/3J-B + 8F90	90	66		134	113	107	100	91	79	67	54	38	11
FB10SX280/3A-B + 8F100	100	75		139	116	109	102	95	87	78	65	49	27
FB10SX280/4A-B + 10F125	125	92		184	151	142	133	124	113	100	84	63	35



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX280/1X-B + 6F25	25	18,5	1545	648	897	145	254	G6" DN 150	116	42	74
FB10SX280/1S-B + 6F30	30	22	1615	648	967				123	42	81
FB10SX280/1N-B + 6F35	35	26	1675	648	1027				132	42	90
FB10SX280/1A-B + 8F40	40	30	1697	648	1049	192			179	42	137
FB10SX280/2U-B + 8F50	50	37	1956	837	1119				214	57	157
FB10SX280/2J-B + 8F60	60	45	2066	837	1229				226	57	169
FB10SX280/2A-B + 8F70	70	51	2066	837	1229				227	57	170
FB10SX280/3S-B + 8F75	75	55	2375	1026	1349				266	72	194
FB10SX280/3Q-B + 8F80	80	59	2375	1026	1349				266	72	194
FB10SX280/3J-B + 8F90	90	66	2445	1026	1419	240			282	72	210
FB10SX280/3A-B + 8F100	100	75	2635	1026	1609				313	72	241
FB10SX280/4A-B + 10F125	125	92	2784	1216	1568				438	89	349



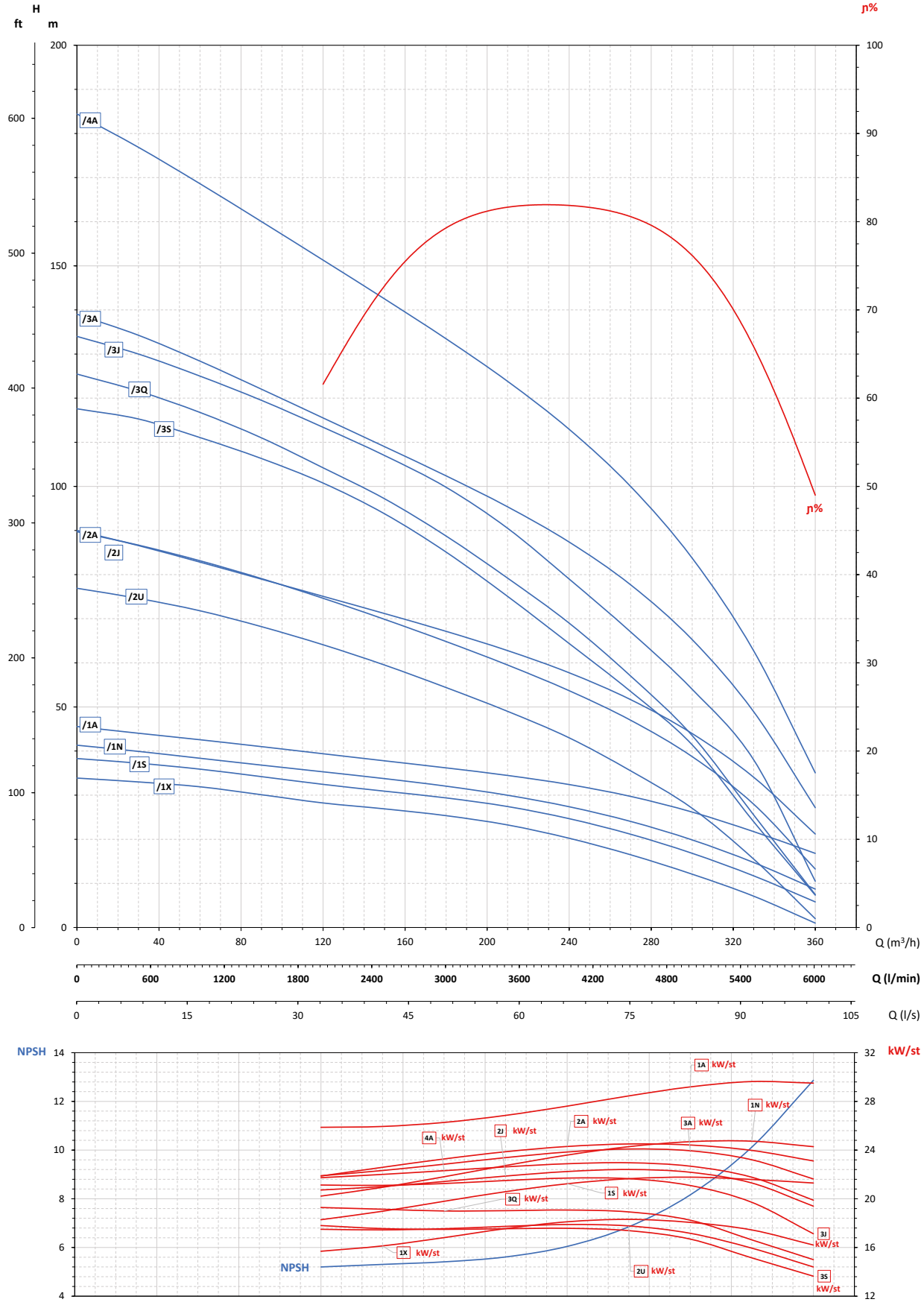
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX280

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 82,10%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
1A = 29,64 kW/st - 1N = 24,7 kW/st - 1S = 21,8 kW/st - 1X = 18,3 kW/st1 - 2A = 24,51 kW/st - 2J = 22,4 kW/st - 2U = 17,9 kW/st - 3A = 24,09 kW/st
3J = 21,7 kW/st - 3Q = 19,66 kW/st - 3S = 18,3 kW/st - 4A = 22,96 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

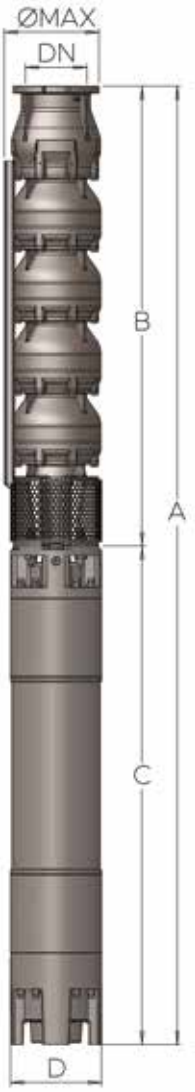
10”

FB10SX280

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

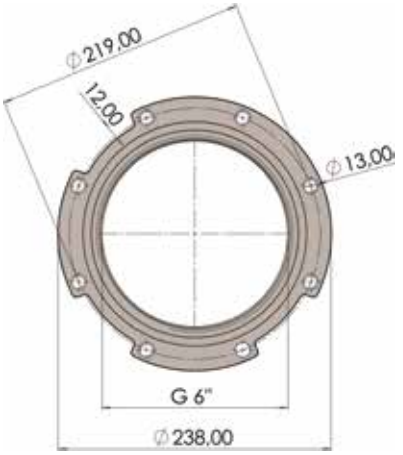
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	120	150	180	210	240	270	300	330	360
	CV hp	kW	l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
			l/s	0	33,33	41,67	50	58,33	66,67	75	83,33	91,67	100
FB10SX280/5G-B + 10F150	150	110		230	189	176	162	147	131	112	89	59	20
FB10SX280/5A-B + 10F180	180	132		230	187	176	165	152	139	122	102	77	43
FB10SX280/6A-B + 10F180	180	132		275	229	214	197	179	160	139	115	85	48
FB10SX280/7L-B + 10F200	200	150		314	265	246	226	204	180	154	124	87	40
FB10SX280/7A-B* + 10F230	230	170		320	268	249	230	209	187	162	134	99	56
FB10SX280/8A-B* + 10F260	260	190	H(m)	371	313	291	268	244	219	191	159	119	69
FB10SX280/9A-B* + 12F300	300	220		417	352	327	301	275	246	215	179	134	78
FB10SX280/10A-B* + 12F340	340	250		464	391	364	335	305	274	239	199	148	86
FB10SX280/11A-B* + 12F340	340	250		510	430	400	368	336	301	263	219	163	95
FB10SX280/12A-B* + 12F400	400	300		557	470	437	402	366	329	287	239	178	104
FB10SX280/13A-B* + 12F400	400	300		603	509	473	435	397	356	310	258	193	112



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX280/5G-B + 10F150	150	110	3113	1405	1708	240	254	G6" DN 150	462	104	358
FB10SX280/5A-B + 10F180	180	132	3213	1405	1808				521	104	417
FB10SX280/6A-B + 10F180	180	132	3402	1594	1808				536	119	417
FB10SX280/7L-B + 10F200	200	150	3712	1784	1928				594	134	460
FB10SX280/7A-B* + 10F230	230	170	3812	1784	2028				618	134	484
FB10SX280/8A-B* + 10F260	260	190	4101	1973	2128				669	149	520
FB10SX280/9A-B* + 12F300	300	220	4399	2162	2237	286	286		864	164	700
FB10SX280/10A-B* + 12F340	340	250	4759	2352	2407				954	179	775
FB10SX280/11A-B* + 12F340	340	250	4948	2541	2407				969	194	775
FB10SX280/12A-B* + 12F400	400	300	5137	2730	2407				985	210	775
FB10SX280/13A-B* + 12F400	400	300	5326	2919	2407				1000	225	775



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

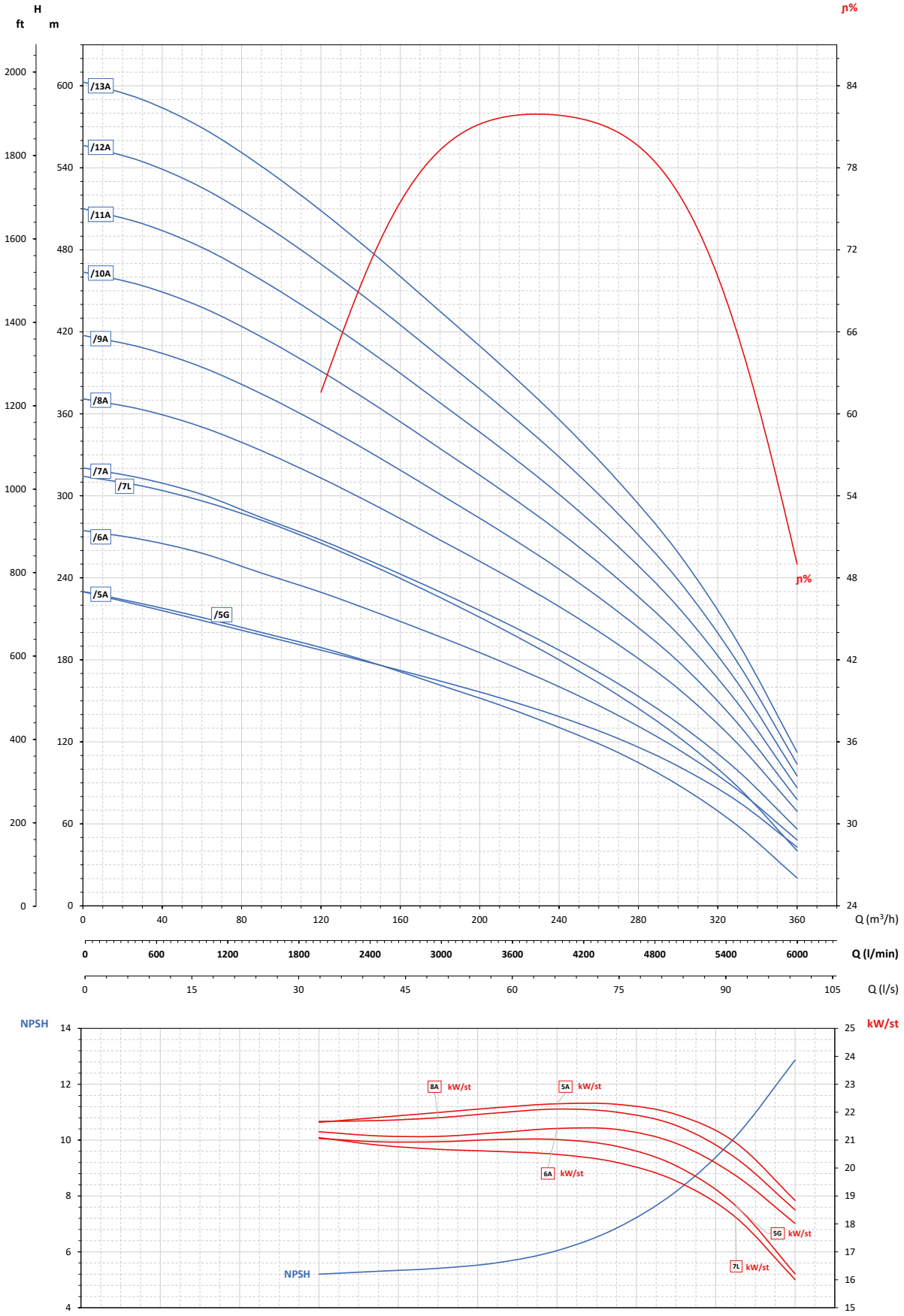
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB10SX280

10”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 82,10%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
5A = 22,3 kW/st - 5G = 21,18 kW/st - 6A = 21,47 kW/st - 7L = 21,42 kW/st - 8A = 22,22 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 12” / FB12SX

Elettropompe sommerse 12”
semiassiali in inox microfuso



Range 12”

12” mixed-flow submersible electropumps
made of precision-cast stainless steel

Gamme 12”

Électropompes immergées 12” semi-axiales
en acier inox moulé de précision

Serie 12”

Electrobombas sumergibles de 12”
semiaxiales de acero inoxidable
microfundido

AISI 304
AISI 316
AISI 904L

E’ ora disponibile la nuova serie di corpi pompa 12” della serie FBSX completamente in acciaio inox microfuso. Gli alti rendimenti ottenuti garantiscono un valore di efficienza energetica al vertice del settore e quindi un notevole risparmio di energia. La straordinaria semplicità nella costruzione e l’uniformità dei componenti permettono una vasta scelta di modelli per soddisfare qualsiasi esigenza.



APPLICAZIONI
» Acqua potabile
» Acque aggressive e corrosive
» Acque di mare
» Acque salmastre
» Acque termali e sulfuree
» Agricoltura
» Antincendio
» Applicazioni gravose: miniera
» Approvvigionamento idrico
» Aumento pressione
» Desalinizzazione ed osmosi
» Industria
» Irrigazione
» Vari settori dell’industria: alimentare, petrolchimica, siderurgica e navale

CARATTERISTICHE
» Portata massima: 9500 l/m
» Prevalenza massima: 428 metri
» Potenza massima: 300 kW
» Diametro d’ingombro massimo: 299 mm (incluso il copri cavo)
» Temperatura massima dell’acqua: 90°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
» Contenuto di sabbia massimo: 100 g/m^3

OPTIONAL
Su richiesta si possono fornire:
+ Doppio proteggi cavo
+ attacco motore 8” NEMA
+ attacco motore 10”
+ attacco motore 12”

The new series of 12” elettropumps of the FBSX series is now available, made entirely of precision-cast stainless steel.
The high performance achieved guarantees energy efficiencies that are among the highest in the sector, bringing considerable energy savings. The extraordinarily simple construction and uniformity of the components mean a wide choice of models to meet any need.

APPLICATIONS
» Drinking water
» Aggressive and corrosive water
» Seawater
» Brackish water
» Thermal and sulphurous water
» Agriculture
» Fire prevention
» Harsh applications: mining
» Water supply
» Pressure increase
» Desalination and osmosis
» Industry
» Irrigation
» Various industrial sectors: food, petrochemical, steel and marine

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 9500 l/m
» Maximum head: 428 metres
» Maximum power: 300 kW
» Maximum overall diameter: 299 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 90°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 100 g/m³

OPTIONAL
Available on request:
+ Double cable guard
+ 8” NEMA motor coupling
+ 10” motor coupling
+ 12” motor coupling

La nouvelle série de corps de pompe 12” de la série FBSX est maintenant disponible, entièrement réalisés en acier inoxydable moulé de précision, est née.
Les rendements élevés obtenus garantissent des valeurs d’efficacité énergétique parmi les plus hautes dans ce secteur et, par conséquent, des économies d’énergie considérables.
Grâce à une construction exceptionnellement simple et à l’uniformité des composants, un large choix de modèles est disponible pour satisfaire n’importe quelle exigence.

APPLICATIONS
» Eau potable
» Eaux agressives et corrosives
» Eaux de mer
» Eaux saumâtres
» Eaux thermales et sulfureuses
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Applications lourdes : mine
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Dessalement et osmose
» Industrie
» Irrigation
» Différents secteurs de l’industrie : alimentaire, pétrochimique, sidérurgique et navale

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 9500 l/m
» Hauteur maximale : 428 mètres
» Puissance maximale : 300 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 299 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 90°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 100 g/m³

OPTIONS
Sur demande nous pouvons fournir :
+ Double protection câble
+ Accouplement moteur 8” NEMA
+ Accouplement moteur 10”
+ accouplement moteur 12”

Ya está disponible la nueva serie de cuerpos de bomba de 12” de la serie FBSX fabricados completamente de acero inoxidable microfundido.
Los altos rendimientos alcanzados garantizan el mejor valor de eficiencia energética del sector y, por tanto, un considerable ahorro de energía.
La extraordinaria sencillez de fabricación y la uniformidad de los componentes permiten una amplia selección de modelos para satisfacer cualquier necesidad.

APLICACIONES
» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Agua agresiva y corrosiva
» Agua de mar
» Agua potable
» Agua salobre
» Agua termal y sulfúrea
» Aplicaciones difíciles: minería
» Aumento de presión
» Desalinización y ósmosis
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego
» Varios sectores de la industria: alimentaria, petroquímica, siderúrgica y naval

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 9500 l/m
» Altura de elevación máxima: 428 metros
» Potencia máxima: 300 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 299 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 90°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» Contenido máximo de arena: 100 g/m³

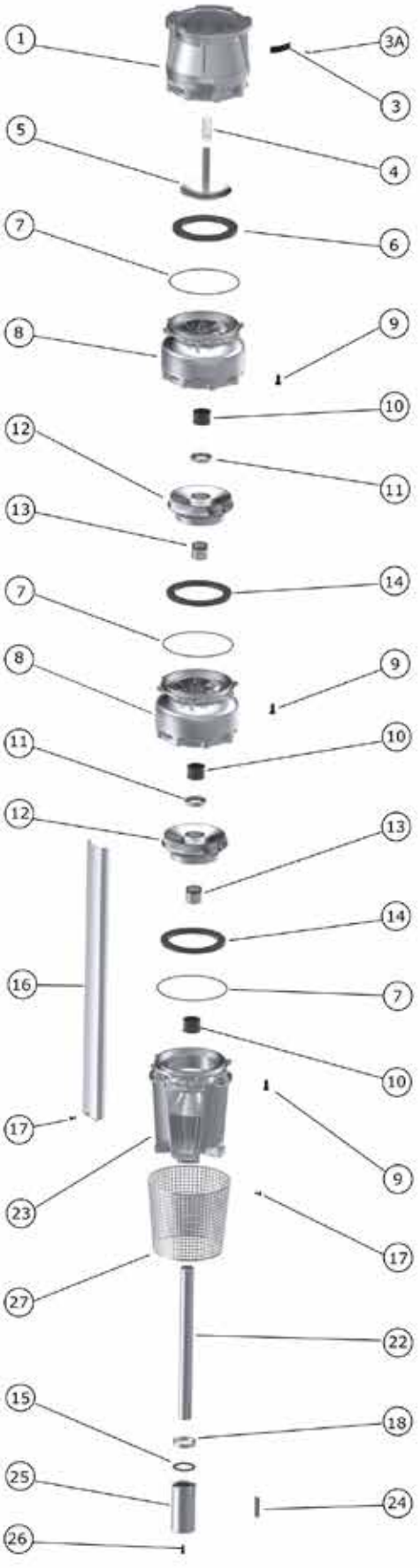
OPCIONALES
A pedido se pueden suministrar:
+ Doble cubrecable
+ Conexión motor de 8” NEMA
+ Conexión motor de 10”
+ Conexión motor de 12”

12”

FB12SX

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



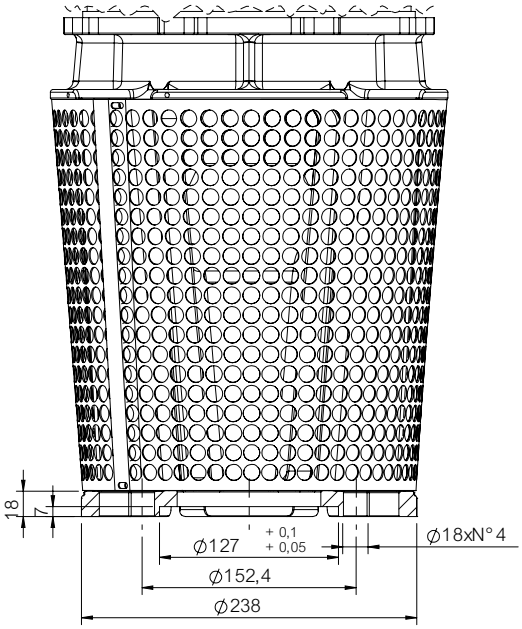
Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes
1	1	Corpo di mandata	Discharge head	Refoulement	Cuerpo de impulsion
3	1	Targhetta	Plate	Plaque de métal	Placa de metal
3A	2	Rivetto	Rivet	Rivet	Remache
4	1	Molla	Spring	Ressort	Muelle
5	1	Valvola	Valve	Soupape	Válvula
6	1	Anello di valvola	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula
7	N+1	Anello tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR
8	N	Diffusore	Diffuser	Diffuseur	Difusor
9	Nx8+8	Viti	Screws	Vis	Tornillos
10	N	Cuscinetto	Sleeve	Roulement	Rodamiento
11	N-1	Dado per bussola	Bush nut	Écrou pour douille	Tuerca de casquillo
12	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor
13	N	Bussola conica	Conical bush	Douille conique	Casquillo cónico
14	N	Anello di usura	Wear ring	Bague d'usure	Anillo de desgaste
15	1	Anello Controspinta	Ring for counter thrust	Bague de Contre-poussée	Anillo de Contraempuje
16	1	Copricavo	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
17	6	Viti	Screws	Vis	Tornillos
18	1	Anello controspinta fisso	Fixed friction ring	Bague de friction fixe	Anillo de fricción fijo
22	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
23	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración
24	1	Linguetta giunto	Coupling key	Clavette turbine	Chaveta junta
25	1	Giunto	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo
26	1	Vite	Screw	Vis	Tornillo
27	1	Griglia di aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

	AISI 304	AISI 316	AISI 904L
Pos.	**Materials**	**Materials**	**Materials**
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
3	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
3A	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
4	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
5	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
6	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
7	EPDM	EPDM	EPDM
8	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
9	AISI 304/Wr 14301	AISI 304/Wr 14301	AISI 304/Wr 14301
10	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
13	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
14	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
15	PTFE	PTFE	PTFE
16	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
17	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
18	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
22	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
23	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
24	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
25	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
26	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
27	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539

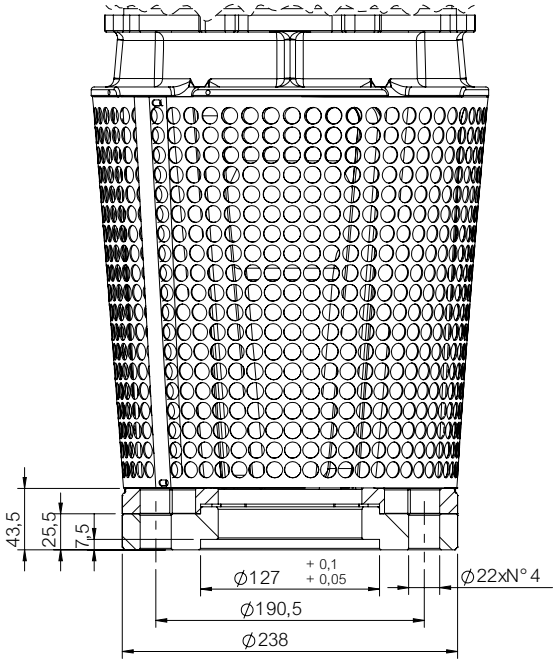
Accoppiamento motore 8”

8” Motor coupling
Accouplement moteur 8”
Acoplamiento motor de 8”



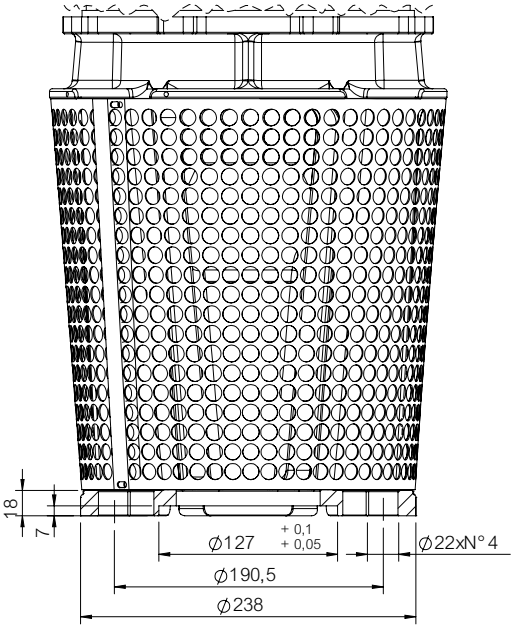
Accoppiamento motore 12”

12” Motor coupling
Accouplement moteur 12”
Acoplamiento motor de 12”



Accoppiamento motore 10”

10” Motor coupling
Accouplement moteur 10”
Acoplamiento motor de 10”



12”

FB12SX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450		
			l/min	**0**	**1000**	**1500**	**2000**	**2500**	**3000**	**3500**	**4000**	**4500**	**5000**	**5500**	**6000**	**6500**	**7000**	**7500**		
	hp	kW	l/s	0	16,67	25	33,33	41,67	50	58,33	66,67	75	83,33	91,67	100	108,33	116,67	125		
FB12SX360/1Z-A	30	22		31	29	27	26	26	25	24	23	21	19	17	14	10	6			
FB12SX360/1V-A	40	30		39	37	36	34	33	32	31	30	29	28	26	23	20	15	10		
FB12SX360/1R-A	50	37		47	44	43	42	40	39	38	36	35	34	33	30	27	23	18		
FB12SX360/1L-A	60	45		53	50	48	47	45	44	43	41	40	39	38	35	32	28	24		
FB12SX360/1G-A	70	51		57	53	52	50	49	48	47	45	44	43	41	39	36	33	29		
FB12SX360/1A-A	75	55		61	57	55	53	52	51	50	49	47	46	44	42	39	36	32		
FB12SX360/2X-A	75	55		82	76	73	70	67	64	61	58	55	51	46	40	33	24	11		
FB12SX360/2T-A	90	66		92	85	82	79	76	72	69	66	63	59	54	48	41	33	22		
FB12SX360/2P-A	100	75		103	95	92	88	85	82	79	75	72	68	63	57	51	42	30		
FB12SX360/2G-A	125	92		118	109	105	102	98	95	92	88	85	81	76	71	64	57	48		
FB12SX360/2A-A	150	110		127	117	113	109	105	102	99	95	91	88	83	77	71	64	55		
FB12SX360/3P-A	150	110	H(m)	160	147	142	136	131	126	121	116	110	103	95	86	76	64	49		
FB12SX360/3C-A	180	132		181	166	160	154	149	144	139	133	127	120	113	104	95	84	71		
FB12SX360/3A-A	200	150		190	175	169	162	156	151	146	140	135	129	123	115	104	93	79		
FB12SX360/4N-A	200	150		222	204	196	189	181	174	166	160	151	142	131	119	105	88	69		
FB12SX360/4G-A	230	170		238	218	210	203	195	188	181	173	164	155	145	133	119	104	87		
FB12SX360/4A-A	260	190		254	233	224	216	209	201	194	186	178	170	159	147	134	118	100		
FB12SX360/5K-A	260	190		285	260	249	240	230	222	213	203	193	181	167	151	132	111	87		
FB12SX360/5E-A	300	220		308	285	275	265	255	246	237	228	217	206	192	177	158	137	114		
FB12SX360/5A-A	340	250		325	298	286	276	266	256	247	237	228	217	204	190	173	153	129		
FB12SX360/6J-A	340	250		356	326	313	302	291	280	269	257	245	231	214	195	173	147	116		
FB12SX360/6A-A	400	300		386	355	341	328	315	304	292	280	268	255	239	222	201	177	147		
FB12SX360/7E-A	400	300		428	394	379	365	352	339	325	311	296	279	260	238	213	184	150		

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																		
			m^3/h	0	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570
			l/min	**0**	**1500**	**2000**	**2500**	**3000**	**3500**	**4000**	**4500**	**5000**	**5500**	**6000**	**6500**	**7000**	**7500**	**8000**	**8500**	**9000**	**9500**
	hp	kW	l/s	0	25	33,33	41,67	50	58,33	66,67	75,00	83,33	91,67	100	108,33	116,67	125	133,33	141,67	150	158,33
FB12SX450/1Z-A	30	22		29	27	26	25	23	22	20	19	17	16	15	14	12	9	6			
FB12SX450/1X-A	40	30		35	32	31	30	28	27	26	24	23	22	21	19	17	14	11	8	4	
FB12SX450/1V-A	50	37		42	38	37	36	35	33	32	30	29	28	26	25	24	21	19	15	11	6
FB12SX450/1R-A	60	45		47	44	43	41	40	38	37	36	34	33	32	31	29	27	24	21	17	13
FB12SX450/1P-A	70	51		51	47	46	45	43	42	40	39	37	36	35	34	32	30	27	24	20	16
FB12SX450/1N-A	75	55		54	51	50	48	46	45	44	42	41	40	40	38	37	34	31	28	24	20
FB12SX450/1C-A	90	66		60	55	54	52	51	49	48	46	45	44	43	42	40	38	36	32	28	24
FB12SX450/1A-A	100	75		60	56	55	54	52	51	50	49	48	47	46	45	43	42	39	36	33	28
FB12SX450/2T-A	100	75		96	87	84	81	77	74	70	67	63	60	57	54	49	44	38	30	20	8
FB12SX450/2L-A	125	92		111	101	97	94	90	87	83	80	77	74	71	68	63	58	52	44	34	22
FB12SX450/2C-A	150	110	H(m)	125	113	109	105	102	98	95	92	89	85	82	78	74	69	63	56	48	39
FB12SX450/2A-A	180	132		125	113	109	106	103	100	97	94	92	89	85	82	77	72	66	58	50	40
FB12SX450/3L-A	180	132		166	152	146	141	135	130	125	120	115	110	103	97	90	81	72	61	47	32
FB12SX450/3G-A	200	150		181	163	158	152	147	142	137	132	127	121	115	109	101	93	84	73	61	47
FB12SX450/3A-A	230	170		195	177	171	166	161	155	150	146	140	135	130	123	116	108	99	89	76	62
FB12SX450/4J-A	260	190		242	217	209	202	195	188	180	173	166	158	149	140	130	120	108	94	76	54
FB12SX450/4C-A	300	220		264	237	228	220	213	205	198	190	183	175	167	158	147	137	125	112	96	76
FB12SX450/4A-A	340	250		262	237	230	223	216	209	203	196	189	182	175	167	157	147	135	122	106	88
FB12SX450/5G-A	340	250		312	278	269	260	250	241	233	224	216	207	195	183	169	154	138	120	101	77
FB12SX450/5A-A	400	300		326	293	284	276	268	260	252	244	235	226	216	204	192	177	161	143	123	100
FB12SX450/6E-A	400	300		380	340	328	316	305	294	283	272	262	251	240	224	208	191	172	149	123	92

12”

FB12SX360

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

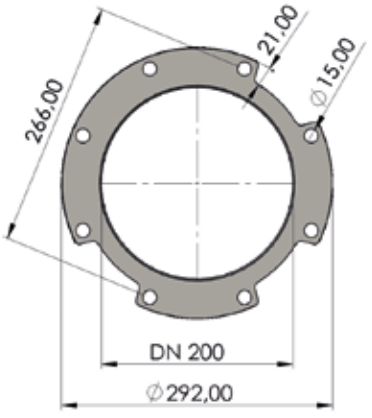
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	180	240	270	300	330	360	390	420	450
	CV hp	kW	l/min	0	3000	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
			l/s	0	50,00	66,67	75,00	83,33	91,67	100,00	108,33	116,67	125,00
FB12SX360/1Z-A + 8F30	30	22		31	25	23	21	19	17	14	10	6	
FB12SX360/1V-A + 8F40	40	30		39	32	30	29	28	26	23	20	15	10
FB12SX360/1R-A + 8F50	50	37		47	39	36	35	34	33	30	27	23	18
FB12SX360/1L-A + 8F60	60	45		53	44	41	40	39	38	35	32	28	24
FB12SX360/1G-A + 8F70	70	51		57	48	45	44	43	41	39	36	33	29
FB12SX360/1A-A + 8F75	75	55	H(m)	61	51	49	47	46	44	42	39	36	32
FB12SX360/2X-A + 8F75	75	55		82	64	58	55	51	46	40	33	24	11
FB12SX360/2T-A + 8F90	90	66		92	72	66	63	59	54	48	41	33	22
FB12SX360/2P-A + 10F100	100	75		103	82	75	72	68	63	57	51	42	30
FB12SX360/2G-A + 10F125	125	92		118	95	88	85	81	76	71	64	57	48
FB12SX360/2A-A + 10F150	150	110		127	102	95	91	88	83	77	71	64	55



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB12SX360/1Z-A + 8F30	30	22	1807	828	979	192	299	DN 200	204	76	128
FB12SX360/1V-A + 8F40	40	30	1877	828	1049				213	76	137
FB12SX360/1R-A + 8F50	50	37	1947	828	1119				233	76	157
FB12SX360/1L-A + 8F60	60	45	2057	828	1229				245	76	169
FB12SX360/1G-A + 8F70	70	51	2057	828	1229				246	76	170
FB12SX360/1A-A + 8F75	75	55	2177	828	1349				270	76	194
FB12SX360/2X-A + 8F75	75	55	2376	1027	1349				292	98	194
FB12SX360/2T-A 8F90	90	66	2446	1027	1419				308	98	210
FB12SX360/2P-A + 10F100	100	75	2465	1027	1438	240			414	98	316
FB12SX360/2G-A 10F125	125	92	2595	1027	1568				447	98	349
FB12SX360/2A-A + 10F150	150	110	2735	1027	1708				456	98	358



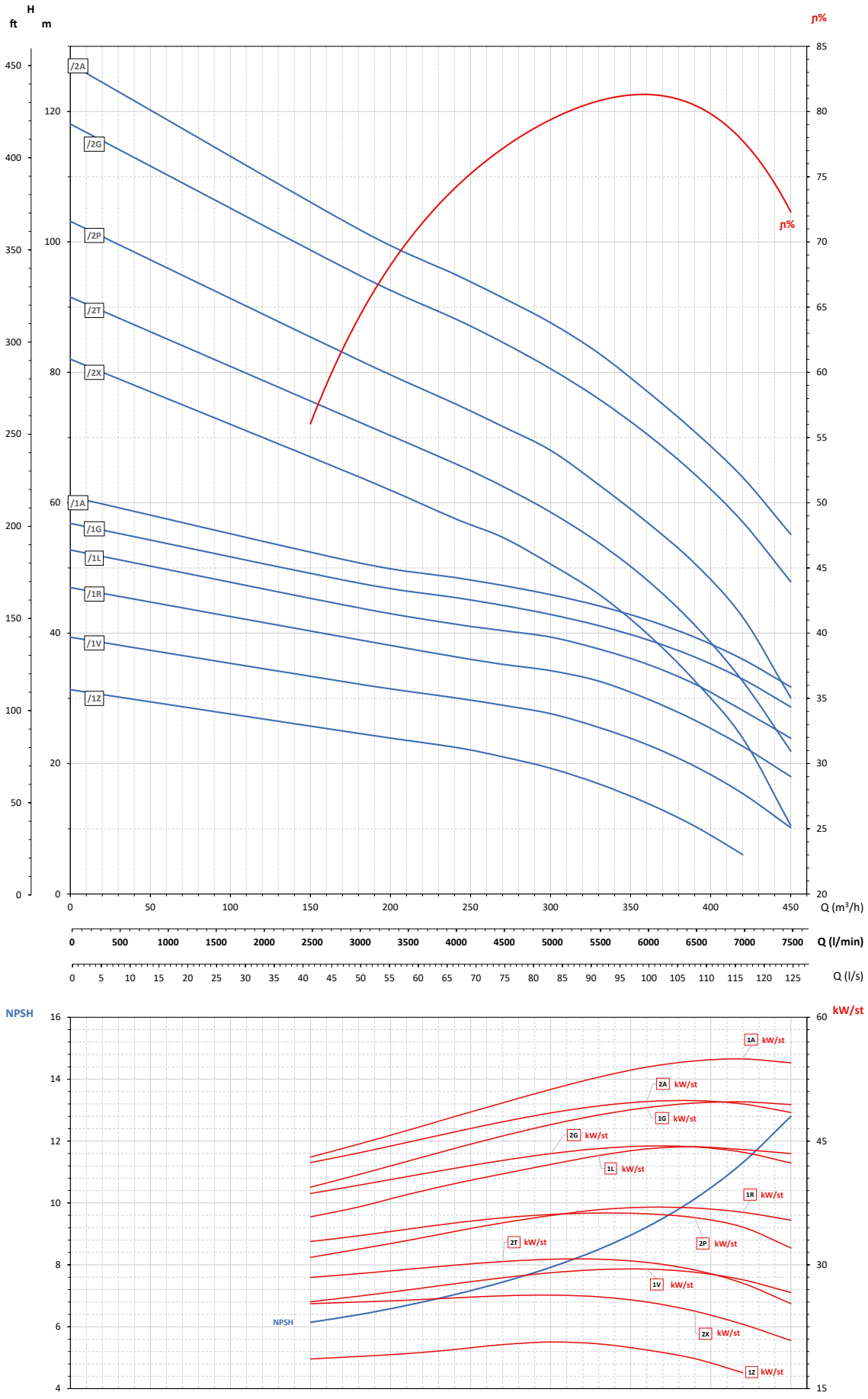
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB12SX360

12”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 81,6%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
1A = 54.96 kW/st - 1G = 49.75 kW/st - 1L = 44.32 kW/st - 1R = 36.99 kW/st - 1V = 29.49 kW/st - 1Z = 20.65 kW/st
2A = 49.9 kW/st - 2G = 44.4 kW/st - 2P = 36.28 kW/st - 2T = 30.69 kW/st - 2X = 26.34 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

12”

FB12SX360

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

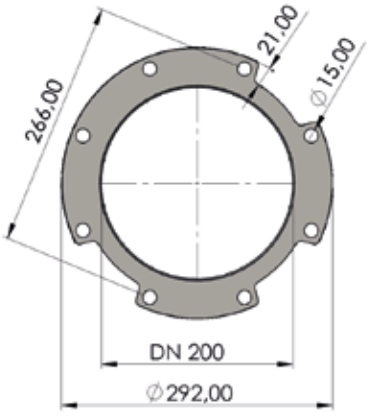
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	180	240	270	300	330	360	390	420	450
	CV hp	kW	l/min	0	3000	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
			l/s	0	50,00	66,67	75,00	83,33	91,67	100,00	108,33	116,67	125,00
FB12SX360/3P-A + 10F150	150	110	H(m)	160	126	116	110	103	95	86	76	64	49
FB12SX360/3C-A + 10F180	180	132		181	144	133	127	120	113	104	95	84	71
FB12SX360/3A-A + 10F200	200	150		190	151	140	135	129	123	115	104	93	79
FB12SX360/4N-A + 10F200	200	150		222	174	160	151	142	131	119	105	88	69
FB12SX360/4G-A* + 10F230	230	170		238	188	173	164	155	145	133	119	104	87
FB12SX360/4A-A* + 10F260	260	190		254	201	186	178	170	159	147	134	118	100
FB12SX360/5K-A* + 10F260	260	190		285	222	203	193	181	167	151	132	111	87
FB12SX360/5E-A + 12F300	300	220		308	246	228	217	206	192	177	158	137	114
FB12SX360/5A-A* + 12F340	340	250		325	256	237	228	217	204	190	173	153	129
FB12SX360/6J-A* + 12F340	340	250		356	280	257	245	231	214	195	173	147	116
FB12SX360/6A-A* + 12F400	400	300		386	304	280	268	255	239	222	201	177	147
FB12SX360/7E-A* + 12F400	400	300		428	339	311	296	279	260	238	213	184	150



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB12SX360/3P-A + 10F150	150	110	2933	1225	1708	240	299	DN 200	479	121	358
FB12SX360/3C-A + 10F180	180	132	3033	1225	1808				538	121	417
FB12SX360/3A-A + 10F200	200	150	3153	1225	1928				581	121	460
FB12SX360/4N-A + 10F200	200	150	3352	1424	1928				604	144	460
FB12SX360/4G-A* + 10F230	230	170	3350	1424	1926				628	144	484
FB12SX360/4A-A* + 10F260	260	190	3450	1424	2026				664	144	520
FB12SX360/5K-A* + 10F260	260	190	3649	1623	2026				867	167	700
FB12SX360/5E-A + 12F300	300	220	4362	1623	2739				867	167	700
FB12SX360/5A-A* + 12F340	340	250	3903	1623	2280	286			942	167	775
FB12SX360/6J-A* + 12F340	340	250	4102	1822	2280				965	190	775
FB12SX360/6A-A* + 12F400	400	300	4102	1822	2280				965	190	775
FB12SX360/7E-A* + 12F400	400	300	4301	2021	2280				988	213	775



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.
Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

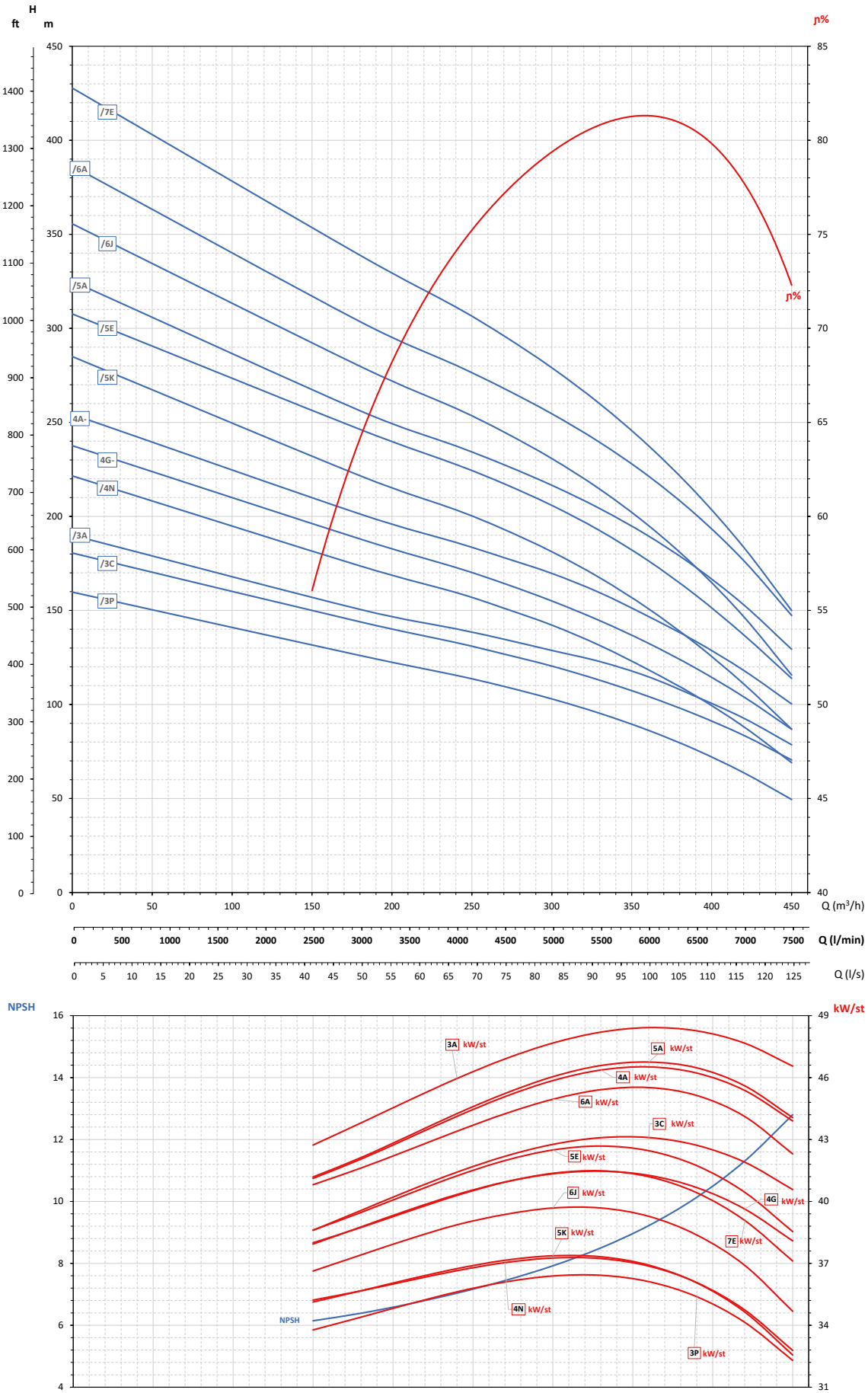
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB12SX360

12”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 81,6%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
3A = 48.43 kW/st - **3C** = 43.1 kW/st - **3P** = 36.43 kW/st - **4A** = 46.52 kW/st - **4G** = 41.47 kW/st - **4N** = 37.26 kW/st
5A = 46.76 kW/st - **5E** = 42.69 kW/st - **5K** = 37.37 kW/st - **6A** = 45.52 kW/st - **6J** = 39.69 kW/st - **7E** = 41.49 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

12”

FB12SX450

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

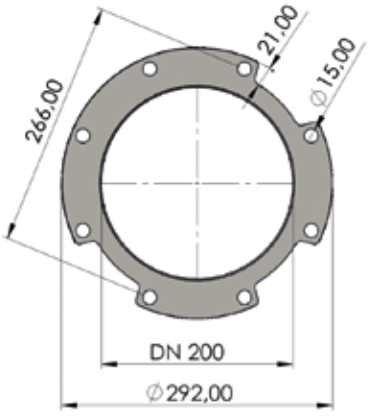
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	240	300	360	390	420	450	480	525	570
	CV hp	kW	l/min	0	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8750	9500
			l/s	0	66,67	83,33	100,00	108,33	116,67	125,00	133,33	145,83	158,33
FB12SX450/1Z-A + 8F30	30	22		29	20	17	15	14	12	9	6		
FB12SX450/1X-A + 8F40	40	30		35	26	23	21	19	17	14	11	6	
FB12SX450/1V-A + 8F50	50	37		42	32	29	26	25	24	21	19	13	6
FB12SX450/1R-A + 8F60	60	45		47	37	34	32	31	29	27	24	19	13
FB12SX450/1P-A + 8F70	70	51		51	40	37	35	34	32	30	27	22	16
FB12SX450/1N-A + 8F75	75	55	H(m)	54	44	41	40	38	37	34	31	26	20
FB12SX450/1C-A + 8F90	90	66		60	48	45	43	42	40	38	36	30	24
FB12SX450/1A-A + 10F100	100	75		60	50	48	46	45	43	42	39	35	28
FB12SX450/2T-A + 10F100	100	75		96	70	63	57	54	49	44	38	25	8
FB12SX450/2L-A + 10F125	125	92		111	83	77	71	68	63	58	52	40	22
FB12SX450/2C-A + 10F150	150	110		125	95	89	82	78	74	69	63	53	39



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB12SX450/1Z-A + 8F30	30	22	1807	828	979	192	299	DN 200	203	75	128
FB12SX450/1X-A + 8F40	40	30	1877	828	1049				212	75	137
FB12SX450/1V-A + 8F50	50	37	1947	828	1119				232	75	157
FB12SX450/1R-A + 8F60	60	45	2057	828	1229				244	75	169
FB12SX450/1P-A + 8F70	70	51	2057	828	1229				245	75	170
FB12SX450/1N-A + 8F75	75	55	2177	828	1349				269	75	194
FB12SX450/1C-A + 8F90	90	66	2247	828	1419				285	75	210
FB12SX450/1A-A 10F100	100	75	2266	828	1438	240			391	75	316
FB12SX450/2T-A + 10F100	100	75	2465	1027	1438				413	97	316
FB12SX450/2L-A 10F125	125	92	2595	1027	1568				446	97	349
FB12SX450/2C-A + 10F150	150	110	2735	1027	1708				455	97	358



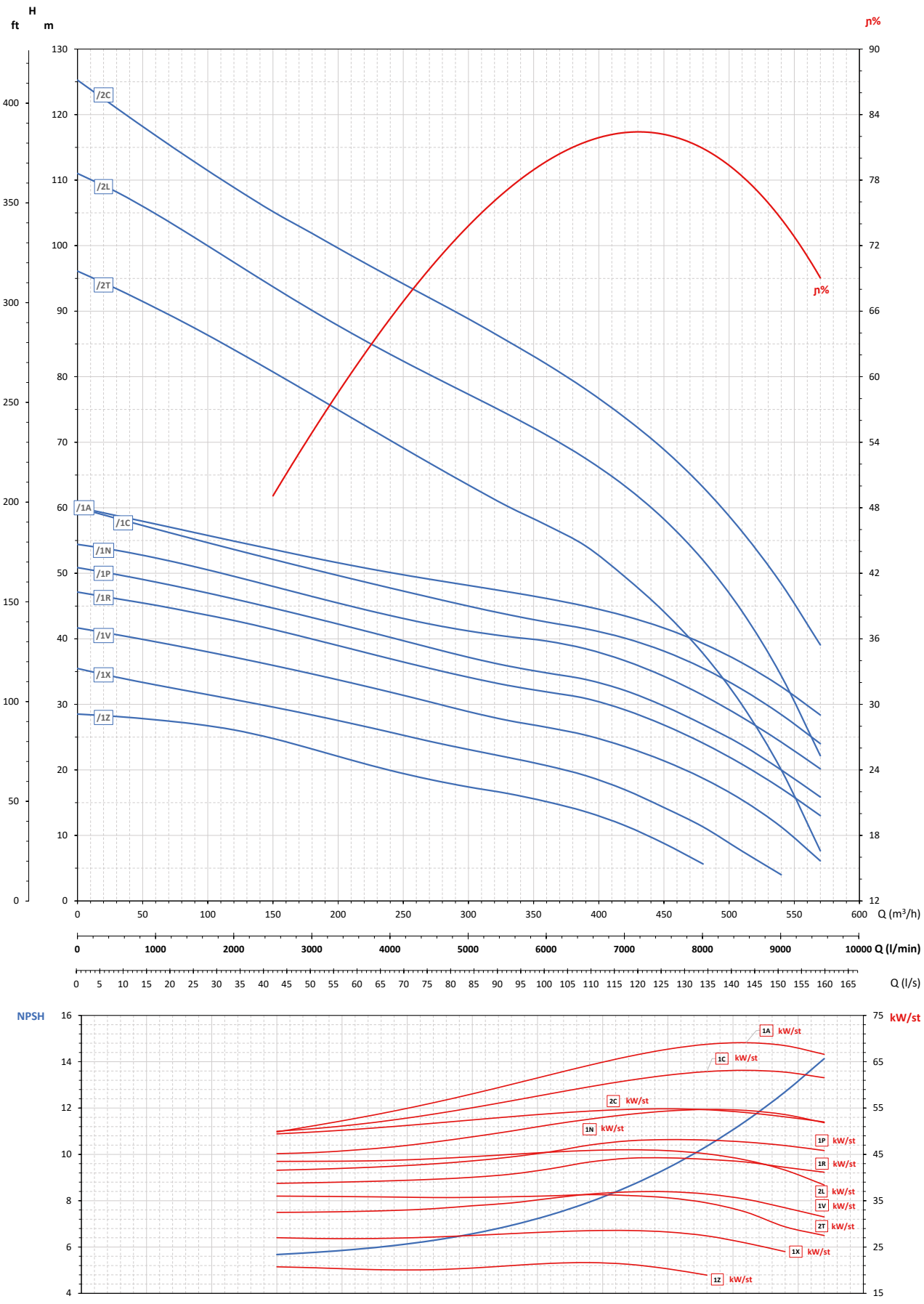
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB12SX450

12”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 82,52%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
1A = 69.11 kW/st - 1C = 63.15 kW/st - 1N = 54.7 kW/st - 1P = 48.2 kW/st - 1R = 44.25 kW/st - 1V = 36.95 kW/st - 1X = 28.57 kW/st - 1Z = 21.64 kW/st
2C = 54.84 kW/st - 2L = 46 kW/st - 2T = 36.32 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

12”

FB12SX450

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

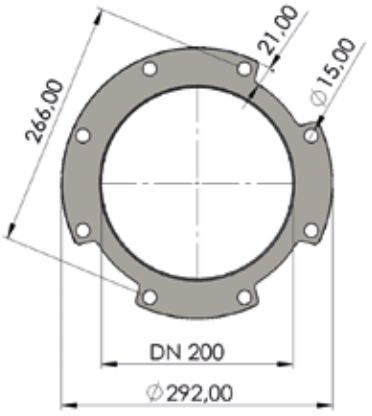
Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	240	300	360	390	420	450	480	525	570
	CV hp	kW	l/min	0	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8750	9500
			l/s	0	66,67	83,33	100,00	108,33	116,67	125,00	133,33	145,83	158,33
FB12SX450/2A-A + 10F180	180	132	H(m)	125	97	92	85	82	77	72	66	54	40
FB12SX450/3L-A + 10F180	180	132		166	125	115	103	97	90	81	72	55	32
FB12SX450/3G-A + 10F200	200	150		181	137	127	115	109	101	93	84	67	47
FB12SX450/3A-A* + 10F230	230	170		195	150	140	130	123	116	108	99	83	62
FB12SX450/4J-A* + 10F260	260	190		242	180	166	149	140	130	120	108	86	54
FB12SX450/4C-A + 12F300	300	220		264	198	183	167	158	147	137	125	105	76
FB12SX450/4A-A* + 12F340	340	250		262	203	189	175	167	157	147	135	114	88
FB12SX450/5G-A* + 12F340	340	250		312	233	216	195	183	169	154	138	111	77
FB12SX450/5A-A* + 12F400	400	300		326	252	235	216	204	192	177	161	133	100
FB12SX450/6E-A* + 12F400	400	300		380	283	262	240	224	208	191	172	137	92



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB12SX450/2A-A + 10F180	180	132	2835	1027	1808	240	299	DN 200	514	97	417
FB12SX450/3L-A + 10F180	180	132	3033	1225	1808				537	120	417
FB12SX450/3G-A + 10F200	200	150	3153	1225	1928				580	120	460
FB12SX450/3A-A* + 10F230	230	170	3253	1225	2028				604	120	484
FB12SX450/4J-A* + 10F260	260	190	3552	1424	2128				662	142	520
FB12SX450/4C-A + 12F300	300	220	3534	1424	2110	286			842	142	700
FB12SX450/4A-A* + 12F340	340	250	3704	1424	2280				917	142	775
FB12SX450/5G-A* 12F340	340	250	3903	1623	2280				939	164	775
FB12SX450/5A-A* + 12F400	400	300	3903	1623	2280				939	164	775
FB12SX450/6E-A* + 12F400	400	300	4102	1822	2280				961	186	775



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.
Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

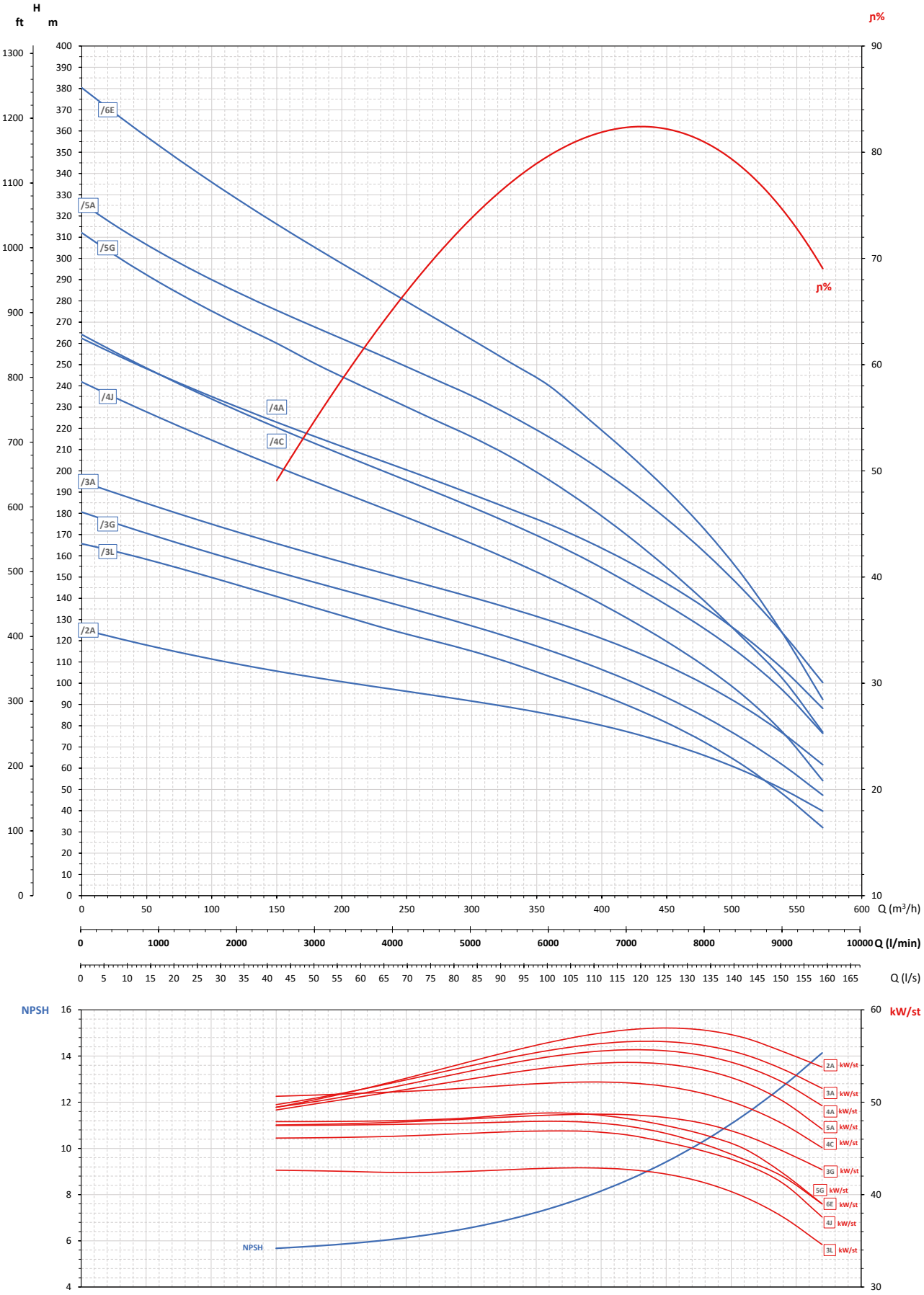
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB12SX450

12”



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 82,52%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
2A = 58.04 kW/st - **3A =** 56.56 kW/st - **3G =** 48.71 kW/st - **3L =** 42.9 kW/st - **4A =** 55.68 kW/st - **4C =** 52.19 kW/st - **4J =** 46.89 kW/st
5A = 54.31 kW/st - **5G =** 47.95 kW/st - **6E =** 48.84 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

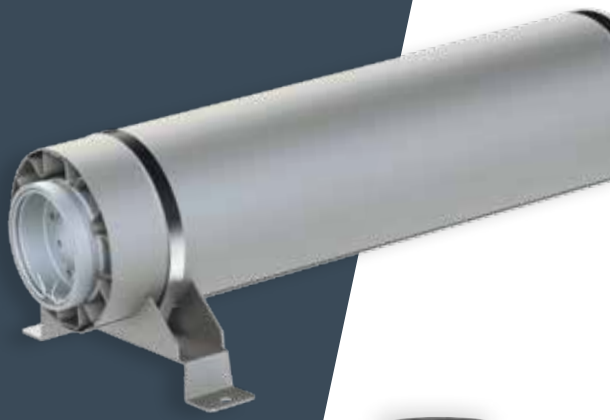
Accessori

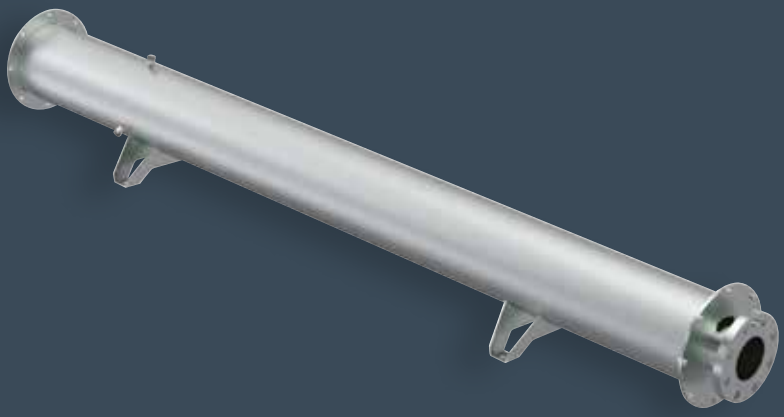
Elementi fondamentali per installazioni affidabili

ACCESSORIES
Essential elements for reliable installations.

ACCESSOIRES
Des éléments fondamentaux pour des installations fiables.

ACCESORIOS
Elementos fundamentales para instalaciones fiables.









ICB

Quadro avviatore monofase con condensatore integrato

Single phase starter panel with capacitor

Coffret démarreur monophasé avec condensateur intégré

Cuadro de arranque monofásico con condensador integrado



Il quadro ICB, progettato appositamente per l'abbinamento con la DELFI 5" Serie Professional, è disponibile in diverse versioni calibrate in base alla potenza della pompa assicurando un funzionamento sicuro e affidabile.

CARATTERISTICHE

- Ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V ±10%
- Interruttore generale bipolare luminoso 0 - 1
- Condensatore di marcia
- Protezione termica di sovraccarico ripristinabile esternamente
- Un ingresso predisposto per il controllo con galleggiante o pressostato
- Involucro termoplastico
- Uscite con pressacavi antistrappo
- Grado di protezione IP54
- Fissaggio a parete mediante fori sfondabili
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)

The ICB panel, specifically designed to be paired with the DELFI 5" Series Professional, is available in various versions tailored to the pump's power rating and ensures safe and reliable operation.

SPECIFICATIONS

- Mains input 1ph ~ 50/60Hz 230V ±10%
- Illuminated double-pole main switch 0 - 1
- Starting capacitor
- Overload thermal cut-out with external reset
- One control input for a float or pressure switch
- Thermoplastic housing
- Outputs with pull-resistant cable glands
- IP54 protection rating
- Wall-mounting with knock-outs
- Ambient temperature: -5 / +40°C
- Relative humidity at 40°C: 50% (non-condensing)

Tipo Type Type Tipo	**Condensatore** Capacitor Condensateur Condensador	**Grado di protezione** Protection rating Degré de potection Grado de protección	**Potenza** - Power Puissance - Potencia		**Corrente Max** Max Current Courant Max Corriente máxima **(A)**	**Dimensioni e Pesi** Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
			Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
ICB - 0,6	**20 µF**	**IP 54**	0,6	0,45	5	120	160	75	0,6
ICB - 0,8	**25 µF**		0,8	0,6	6	120	160	75	0,6
ICB - 1	**25 µF**		1	0,75	7	120	160	75	0,6
ICB - 1,2	**35 µF**		1,2	0,9	8	120	160	75	0,6
ICB - 1,5	**35 µF**		1,5	1,1	9	120	160	75	0,6
ICB - 2	**40 µF**		2	1,5	11	120	160	75	0,6

Optional

Ricambio microdisgiuntore termico da 5A a 11A
5A - 11A thermal micro-switch
Sélecteur thermique 5A - 11A
Interruptor térmico 5A - 11A

Ricambio interruttore bipolare luminoso
Luminous bipolar switch
Interrupteur bipolaire lumineux
Interruptor bipolar iluminado

Le coffret ICB, spécialement conçu pour être associé à la série DELFI 5" Professional, est disponible en différentes versions calibrées en fonction de la puissance de la pompe, ce qui garantit un fonctionnement sûr et fiable.

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée secteur monoph. ~ 50/60 Hz 230 V ±10 %
- Interrupteur général bipolaire lumineux 0 - 1
- Condensateur de marche
- Protection thermique de surcharge avec réarmement de l'extérieur
- Une entrée prévue pour le contrôle avec flotteur ou pressostat
- Boîtier en matériau thermoplastique
- Sorties avec serre-câble anti-arrachage
- Indice de protection IP54
- Fixation murale par trous à enfoncer
- Température ambiante : -5 / +40°C
- Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

El cuadro ICB, especialmente diseñado para combinarse con la serie DELFI 5" Profesional, está disponible en diferentes versiones calibradas en función de la potencia de la bomba, lo que garantiza un funcionamiento seguro y fiable.

CARACTERÍSTICAS

- Entrada de red 1 ~ 50/60 Hz 230 V ±10 %
- Interruptor general bipolar luminoso 0 - 1
- Condensador de marcha
- Protección térmica contra sobrecarga que se puede restablecer externamente
- Una entrada destinada al control con flotador o presostato
- Carcasa termoplástica
- Salidas con prensaestopas antidesgarro
- Grado de protección IP54
- Fijación a la pared mediante agujeros troquelados
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

IC

Quadro avviatore monofase con condensatore

Single phase starter panel with capacitor

Coffret démarreur monophasé avec condensateur

Cuadro de arranque monofásico con condensador



I quadri della serie IC sono sviluppati per il comando di un'elettropompa monofase con protezione termica e condensatore di avviamento.

CARATTERISTICHE

- Ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V ±10%
- Interruttore generale bipolare luminoso 0 - 1
- Condensatore di marcia
- Un ingresso predisposto per il controllo con galleggiante o pressostato
- Protezione termica di sovraccarico ripristinabile esternamente
- Involucro termoplastico
- Uscite con pressacavi antistrappo
- Grado di protezione IP54
- Fissaggio a parete mediante fori sfondabili
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)

The IC range of control panels is designed to control single-phase electropumps, and is equipped with a thermal cut-out and external starting capacitor.

SPECIFICATIONS

- Mains input 1ph ~ 50/60Hz 230V ±10%
- Illuminated double-pole main switch 0 - 1
- Starting capacitor
- One control input for a float or pressure switch
- Overload thermal cut-out with external reset
- Thermoplastic housing
- Outputs with pull-resistant cable glands
- IP54 protection rating
- Wall-mounting with knock-outs
- Ambient temperature: -5 / +40°C
- Relative humidity at 40°C: 50% (non-condensing)

Tipo Type Type Tipo	**Condensatore** Capacitor Condensateur Condensador	**Grado di protezione** Protection rating Degré de potection Grado de protección	**Potenza** - Power Puissance - Potencia		**Corrente Max** Max Current Courant Max Corriente máxima **(A)**	**Dimensioni e Pesi** Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
			Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
IC - 0,5	**20 µF**	**IP 54**	0,5	0,37	4	150	200	80	0,7
IC - 0,75	**25 µF**		0,75	0,55	6	150	200	80	0,7
IC - 1	**35 µF**		1	0,75	8	150	200	80	0,7
IC - 1,5	**40 µF**		1,5	1,1	10	150	200	80	0,7
IC - 2	**55 µF**		2	1,5	14	150	200	80	0,7
IC - 3	**75 µF**		3	2,2	18	150	200	80	0,7

Optional

	Ricambio microdisgiuntore termico da 4A a 18A 4A - 18A thermal micro-switch Sélecteur thermique 4A - 18A Interruptor térmico 4A - 18A
	Ricambio interruttore bipolare luminoso Luminous bipolar switch Interrupteur bipolaire lumineux Interruptor bipolar iluminado

Les coffrets de la série IC sont conçus pour la commande d'une électropompe monophasée avec protection thermique et condensateur de démarrage.

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée secteur monoph. ~ 50/60 Hz 230 V ±10 %
- Interrupteur général bipolaire lumineux 0 - 1
- Condensateur de marche
- Une entrée prévue pour le contrôle avec flotteur ou pressostat
- Protection thermique de surcharge avec réarmement de l'extérieur
- Boîtier en matériau thermoplastique
- Sorties avec serre-câble anti-arrachage
- Indice de protection IP54
- Fixation murale par trous à enfoncer
- Température ambiante : -5 / +40°C
- Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

Los cuadros de la serie IC están desarrollados para el accionamiento de una electrobomba monofásica con protección térmica y condensador de arranque.

CARACTERÍSTICAS

- Entrada de red 1 ~ 50/60 Hz 230 V ±10 %
- Interruptor general bipolar luminoso 0 - 1
- Condensador de marcha
- Una entrada destinada al control con flotador o presostato
- Protección térmica contra sobrecarga que se puede restablecer externamente
- Carcasa termoplástica
- Salidas con prensaestopas antidesgarro
- Grado de protección IP54
- Fijación a la pared mediante agujeros troquelados
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

IC DUAL

Quadro avviatore monofase ad alta coppia di avviamento

Single phase starter panel with high starting torque

Coffret démarreur monophasé à couple de démarrage élevé

Cuadro de arranque monofásico con alto par de arranque



I quadri della serie IC-DUAL sono progettati per il comando di un'elettropompa sommersa monofase con l'inserimento di un doppio condensatore, al fine di garantire un'alta coppia di spunto. All'avviamento, dopo il raggiungimento di una certa tensione ai capi del secondo condensatore, il Relais voltmetrico disinserisce il condensatore elettrolitico.

L'utilizzo di questo quadro è da preferire quando:
- il cavo di alimentazione è particolarmente lungo
- l'acqua pompata presenta un grado di durezza elevato (formazione di calcare)
- si riscontra elevata concentrazione di sabbia nell'acqua
- l'elettropompa non viene utilizzata per lunghi periodi

CARATTERISTICHE
- Ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V ±10%
- Interruttore generale bipolare luminoso 0 - 1
- Condensatore di marcia
- Condensatore elettrolitico (di avviamento)
- Un ingresso predisposto per il controllo con galleggiante o pressostato
- Protezione termica di sovraccarico ripristinabile esternamente
- Involucro termoplastico
- Uscite con pressacavi antistrappo
- Grado di protezione IP54
- Fissaggio a parete mediante fori sfondabili
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)

The IC-DUAL range of control panels is designed to control single-phase submersible electropumps, and is equipped with a double external starting capacitor to ensure high starting torques.
At start-up, the voltage relay disconnects the electrolytic capacitor when the terminals of the second capacitor reach a certain voltage.

This control panel is recommended when:
- the power supply cable is especially long
- the pumped water is very hard (limescale formation)
- there are high sand concentrations in the water
- the electropump is unused for long periods

SPECIFICATIONS
- Mains input 1ph ~ 50/60Hz 230V ±10%
- Illuminated double-pole main switch 0 - 1
- Starting capacitor
- Electrolytic capacitor (starting)
- One control input for a float or pressure switch
- Overload thermal cut-out with external reset
- Thermoplastic housing
- Outputs with pull-resistant cable glands
- IP54 protection rating
- Wall-mounting with knock-outs
- Ambient temperature: -5 / +40°C
- Relative humidity at 40°C: 50% (non-condensing)

Tipo Type Type Tipo	**Condensatore** Capacitor Condensateur Condensador	**Grado di protezione** Protection rating Degré de potection Grado de protección	**Potenza** - Power Puissance - Potencia		**Corrente Max** Max Current Courant Max Corriente máxima **(A)**	**Dimensioni e Pesi** Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
			Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
IC DUAL - 0,5	**20 µf + 36/43**		0,5	0,37	4	200	250	10	1,4
IC DUAL - 0,75	**25 µf + 53/64**		0,75	0,55	6	200	250	10	1,4
IC DUAL - 1	**35 µF + 88/106**		1	0,75	8	200	250	10	1,4
IC DUAL - 1,5	**40 µF + 100/125**		1,5	1,1	10	200	250	10	1,4
IC DUAL - 2	**55 µF + 125/160**	**IP 55**	2	1,5	14	200	250	10	1,4
IC DUAL - 3	**75 µF 200/250**		3	2,2	18	200	250	10	1,5
IC DUAL - 4	**90 µF + 250/300**		4	3	25	235	310	17	2,0
IC DUAL - 5	**100 µF 250/300**		5	3,7	30	250	310	13	2,4
IC DUAL - 5,5	**120 µF 315/400**		5,5	4	35	250	310	13	2,4

Optional

Ricambio microdisgiuntore termico da 4A a 35A
4A - 35A thermal micro-switch
Sélecteur thermique 4A - 35A
Interruptor térmico 4A - 35A

Ricambio interruttore bipolare luminoso
Luminous bipolar switch
Interrupteur bipolaire lumineux
Interruptor bipolar iluminado

Les coffrets de la série IC-DUAL sont conçus pour la commande d'une électropompe immergée monophasée avec connexion d'un double condensateur, pour garantir un couple de démarrage élevé. Au démarrage, après avoir atteint une certaine tension aux extrémités du second condensateur, le relais voltmètre déconnecte le condensateur électrolytique.

Il faut privilégier ce type de coffret quand :
- le câble d'alimentation est particulièrement long
- l'eau pompée présente un degré de dureté élevé (formation de calcaire)
- Il y a une forte concentration de sable dans l'eau
- l'électropompe reste inutilisée pendant de longues périodes

CARACTÉRISTIQUES
- Entrée secteur monoph. ~ 50/60 Hz 230 V ±10 %
- Interrupteur général bipolaire lumineux 0 - 1
- Condensateur de marche
- Condensateur électrolytique (de démarrage)
- Une entrée prévue pour le contrôle avec flotteur ou pressostat
- Protection thermique de surcharge avec réarmement de l'extérieur
- Boîtier en matériau thermoplastique
- Sorties avec serre-câble anti-arrachage
- Indice de protection IP54
- Fixation murale par trous à enfoncer
- Température ambiante : -5 / +40°C
- Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

Los cuadros de la serie IC-DUAL están diseñados para el accionamiento de una electrobomba sumergible monofásica con la introducción de un doble condensador, con la finalidad de garantizar un alto par de arranque.
En el momento del arranque, después de alcanzar una determinada tensión en los extremos del segundo condensador, el relé voltimétrico desactiva el condensador electrolítico.

El uso de este cuadro es preferible cuando:
- el cable de alimentación es muy largo
- el agua bombeada tiene un alto grado de dureza (formación de caliza)
- hay una alta concentración de arena en el agua
- la electrobomba no se usa por largos períodos

CARACTERÍSTICAS
- Entrada de red 1 ~ 50/60 Hz 230 V ±10 %
- Interruptor general bipolar luminoso 0 - 1
- Condensador de marcha
- Condensador electrolítico (de arranque)
- Una entrada destinada al control con flotador o presostato
- Protección térmica contra sobrecarga que se puede restablecer externamente
- Carcasa termoplástica
- Salidas con prensaestopas antidesgarro
- Grado de protección IP54
- Fijación a la pared mediante agujeros troquelados
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

SELF-CONTROL

Quadro elettronico con protezione marcia a secco senza sonde

Electronic control panel with probeless dry running protection

Coffret électronique avec protection contre le fonctionnement à sec sans sondes

Cuadro electrónico con protección contra funcionamiento en seco sin sondas



I quadri elettronici della serie SELF-CONTROL sono progettati per l'avviamento di un'elettropompa monofase o trifase.
Essi sono idonei per la protezione contro la marcia a secco senza l'utilizzo di sonde di livello e dotati di protezioni.

CARATTERISTICHE

- Ingresso rete 1 ~ 50 Hz 230 V ± 10% (solo monofase)
- Ingresso rete 3 ~ 50 Hz 400 V ± 10% (solo trifase)
- Display LED 7 seg. visualizzazione corrente assorbita
- Predisposizione per condensatore (solo versione monofase)
- Ingresso ausiliario galleggiante / pressostato
- Impostazione automatica dei parametri o inserimento dati in manuale
- Protezione elettropompa contro la marcia a secco mediante controllo cosϕ e ripristino dopo 10-20-40-80-120 minuti
- Protezione elettronica da sovraccarico motore
- Protezione per mancanza fase (solo trifase)
- Protezione da basse tensioni (-15%) e sovratensioni (+15%)
- Grado di protezione IP55
- Pressacavi PG21 e PG11
- Umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)

The SELF-CONTROL range of electronic control panels is designed for starting single-phase or three-phase electropumps. They can protect against dry running without the need for level probes and are equipped with protective devices.

SPECIFICATIONS

- Mains input 1ph ~ 50Hz 230V ±10% (single-phase only)
- Mains input 3ph ~ 50Hz 400 V ±10% (three-phase only)
- 7-seg. LED display showing current consumption
- Provision for capacitor (single-phase version only)
- Auxiliary input for float/pressure switch
- Automatic parameter setting or manual data entry
- Electropump protected against dry running via cosϕ monitoring and reset after 10-20-40-80-120 minutes
- electronic protection against motor overload
- phase loss protection (three-phase only)
- protection against low voltage (-15%) and overvoltage (+15%)
- IP55 protection rating
- PG21 and PG11 cable glands
- Relative humidity at 40°C: 50% (non-condensing)

Les coffrets électroniques de la série SELF-CONTROL sont conçus pour le démarrage d'une électropompe monophasée ou triphasée. Il sont adaptés pour la protection contre le fonctionnement à sec sans l'utilisation de sondes de niveau et sont équipés de protections.

CARACTÉRISTIQUES

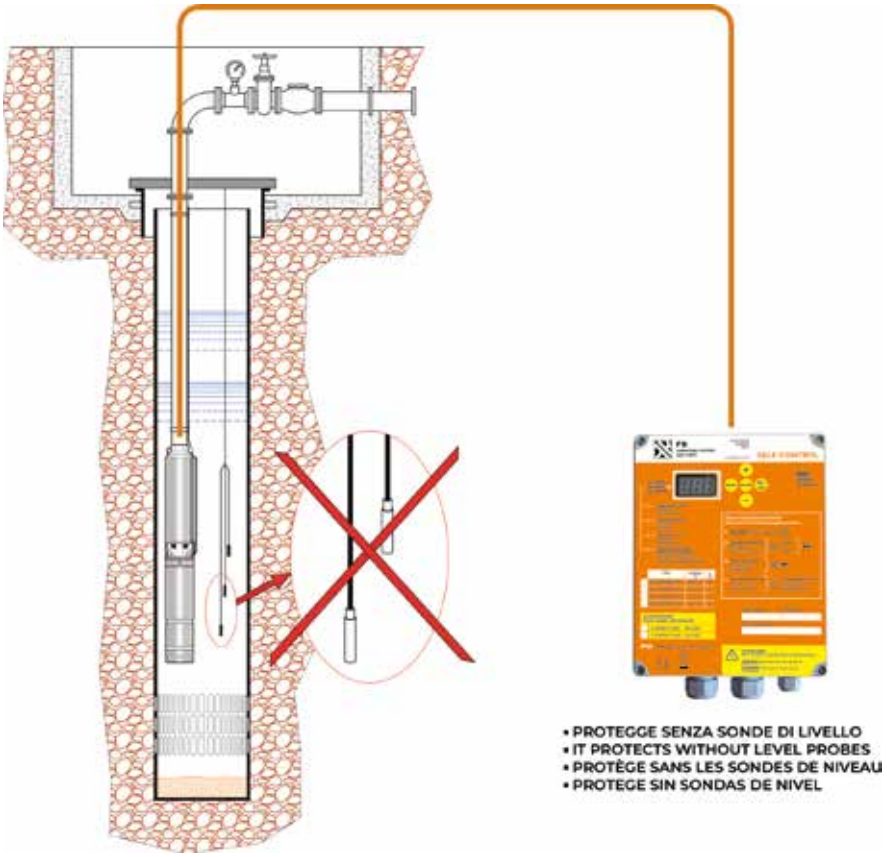
- Entrée secteur monoph. ~ 50 Hz 230 V ± 10 % (seulement monophasé)
- Entrée secteur triph. ~ 50 Hz 400 V ± 10 % (seulement triphasé)
- Afficheur LED 7 seg. indication courant absorbé
- Prévision pour condensateur (seulement version monophasée)
- Entrée auxiliaire flotteur / pressostat
- Configuration automatique des paramètres ou saisie manuelle des données
- Protection électropompe contre le fonctionnement à sec par contrôle cosϕ et réarmement après 10-20-40-80-120 minutes
- Protection électronique contre la surcharge du moteur
- Protection contre l'absence de phase (seulement version triphasée)
- Protection contre les basses tensions (-15 %) et les surtensions (+15 %)
- Indice de protection IP55
- Serre-câble PG21 et PG11
- Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

Tipo Type Type Tipo	**Tensione** Tension Tension Tensione	**Grado di protezione** Protection rating Degré de potection Grado de protección	**Potenza** Power - Puissance - Potencia		**Corrente Max** Max Current Courant Max Corriente máxima **(A)**	**Dimensioni e Pesi** Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
			Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
SELF-CONTROL / M	**Monofase** Single-phase Monophasé Monofasico	**IP 55**	0,5 ¸ 3	0,37 ÷ 2,2	20	240	190	90	1,8
SELF-CONTROL 4 / T	**Trifase** Three-phase Triphasé Trifásico		0,5 ¸ 4	0,37 ÷ 3	10	240	190	90	1,8
SELF-CONTROL 10 / T			5,5 ¸ 10	4 ÷ 7,5	20	240	190	90	1,8
SELF-CONTROL 15 / T			12,5 ¸ 15	9,2 ÷ 11	30	240	190	90	2,4

Los cuadros electrónicos de la serie SELF-CONTROL están diseñados para el arranque de una electrobomba monofásica o trifásica. Son adecuados para la protección contra el funcionamiento en seco sin el uso de sondas de nivel y están equipados con protecciones.

CARACTERÍSTICAS

- Entrada de red 1 ~ 50 Hz 230 V ± 10 % (solo monofásica)
- Entrada de red 3 ~ 50 Hz 400 V ± 10 % (solo trifásica)
- Visor LED de 7 seg. visualización corriente absorbida
- Predisposición para condensador (solo versión monofásica)
- Entrada auxiliar flotador/presostato
- Configuración automática de los parámetros o introducción manual de los datos
- Protección de la electrobomba contra el funcionamiento en seco mediante control cosϕ y restablecimiento después de 10-20-40-80-120 minutos
- Protección electrónica contra sobrecarga del motor
- Protección por falta de fase (solo trifásica)
- Protección contra bajas tensiones (-15 %) y sobretensiones (+15 %)
- Grado de protección IP55
- Prensaestopas PG21 y PG11
- Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)



BASIC

Quadro elettromeccanico monofase o trifase

Single-phase or three-phase electromechanical control panel

Coffret électromécanique monophasé ou triphasé

cuadro electromecánico monofásico o trifásico



I quadri elettromeccanici della serie BASIC sono per l'avviamento diretto, sviluppati per il comando di una elettropompa monofase o trifase e dotati di protezioni.

CARATTERISTICHE

- Ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V ±10% (BASIC - M)
- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V ±10% (BASIC - T)
- Trasformatore 400+230/24V per circuiti ausiliari (solo BASIC - T)
- Condensatore interno (solo BASIC – M)
- Un ingresso galleggiante / pressostato
- Selettore Automatico (stabile) - 0 - Manuale (instabile)
- Luce spia verde per pompa in funzione
- Luce spia rossa di allarme pompa in protezione
- Contattore di linea categoria AC3
- Relè termico di sovraccarico ripristinabile internamente
- Fusibili di protezione ausiliari e potenza
- Involucro in termoplastico (ABS)
- Uscite con pressacavi antistrappo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)

BASIC range of electromechanical control panels is designed to control direct start-up of single-phase or three-phase electropumps, and is equipped with protective devices.

SPECIFICATIONS

- Mains input 1ph ~ 50/60Hz 230V ±10% (BASIC - M)
- Mains input 3ph ~ 50/60Hz 400V ±10% (BASIC - T)
- 400+230/24V transformer for auxiliary circuits (BASIC-T only)
- Internal capacitor (BASIC-M only)
- One float/pressure switch input
- Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable) selector
- Green indicator light for pump running
- Red alarm indicator light for pump protection tripped
- Category AC3 line contactor
- Overload thermal cut-out relay with internal reset
- Protection fuses for auxiliary and power circuits
- Thermoplastic housing (ABS)
- Outputs with pull-resistant cable glands
- IP55 protection rating
- Ambient temperature: -5 / +40°C
- Relative humidity at 40°C: 50% (non-condensing)

Tipo Type Type Tipo	**Tensione** Tension Tension Tensione	**Grado di protezione** Protection rating Degré de potection Grado de protección	**Potenza** Power - Puissance - Potencia		**Corrente Max** Max Current Courant Max Corriente máxima **(A)**	**Dimensioni e Pesi** Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
			Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
BASIC - 0,5 / M	**Monofase** Single-phase Monophasé Monofasico	**IP 55**	0,5	0,37	3 ÷ 4,5	340	240	170	3,5
BASIC - 0,75 / M			0,75	0,55	4,5 ÷ 6,5	340	240	170	3,5
BASIC - 1 / M			1	0,75	6 ÷ 9	340	240	170	3,5
BASIC - 1,5 / M			1,5	1,1	9 ÷ 13,5	340	240	170	3,5
BASIC - 2 / M			2	1,5	10 ÷ 16	340	240	170	3,5
BASIC - 3 / M			3	2,2	15 ÷ 20	340	240	170	3,5
BASIC - 5,5 / M			5,5	4	32 ÷ 38	340	240	170	3,5
BASIC - 1 / T	**Trifase** Three-phase Triphasé Trifasico		1	0,75	2 ÷ 3,2	340	240	170	3,5
BASIC - 1,5 / T			1,5	1,1	3 ÷ 4,5	340	240	170	3,5
BASIC - 3 / T			3	2,2	6 ÷ 9	340	240	170	3,5
BASIC - 5,5 / T			4 ÷ 5,5	3 ÷ 4	10 ÷ 16	340	240	170	3,5
BASIC - 7,5 / T			7,5	5,5	15 ÷ 20	340	240	170	3,5
BASIC - 10 / T			10	7,5	18 ÷ 22	340	240	170	3,5
BASIC - 15 / T			15	11	20 ÷ 32	340	240	170	3,5

Optional

RAS/220	**Relè automatismo sonde livello per quadro monofase** Level probes relay for single-phase control panel Relais sondes de niveau pour coffret monophasé Relé sondas de nivel por cuadro monofásico
RAS/24	**Relè automatismo sonde livello per quadro trifase** Level probes relay for three-phase control panel Relais sondes de niveau pour coffret triphasé Relé sondas de nivel por cuadro trifásico



Les coffrets électromécaniques de la série BASIC sont utilisés pour le démarrage direct ; ils sont conçus pour la commande d'une électropompe monophasée ou triphasée et équipés de protections.

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée secteur monoph. ~ 50/60 Hz 230 V ±10 % (BASIC - M)
- Entrée secteur triph. ~ 50/60Hz 400V ±10% (BASIC - T)
- Transformateur 400+230/24 V pour circuits auxiliaires (uniquement BASIC - T)
- Condensateur interne (seulement BASIC – M)
- Une entrée flotteur / pressostat
- Sélecteur Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- Voyant vert pour pompe en marche
- Voyant rouge d'alarme pompe en protection
- Contacteur de ligne catégorie AC3
- Relais thermique de surcharge avec réarmement de l'intérieur
- Fusibles de protection auxiliaires et puissance
- Boîtier en matériau thermoplastique (ABS)
- Sortie avec serre-câbles
- Indice de protection IP55
- Température ambiante : -5 / +40°C
- Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

Los cuadros electromecánicos de la serie BASIC sirven para el arranque directo, están desarrollados para el accionamiento de una electrobomba monofásica o trifásica y están equipados con protecciones.

CARACTERÍSTICAS

- Entrada de red 1 ~ 50/60 Hz 230 V ±10 % (BASIC - M)
- Entrada de red 3 ~ 50/60 Hz 400 V ±10 % (BASIC - T)
- Transformador 400+230/24 V para circuitos auxiliares (solo BASIC - T)
- Condensador interior (solo BASIC – M)
- Una entrada flotador/presostato
- Selector Automático (estable) - 0 - Manual (inestable)
- Luz indicadora verde para bomba en funcionamiento
- Luz indicadora roja de alarma bomba bajo protección
- Contactor de línea categoría AC3
- Relé térmico por sobrecarga reajustable internamente
- Fusibles de protección auxiliares y de potencia
- Carcasa de termoplástico (ABS)
- Salidas con prensaestopas antidesgarro
- Grado de protección IP55
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

DIR

Quadro elettromeccanico con avviamento diretto

Electromechanical control panel for direct starting

Coffret électromécanique à démarrage direct

Cuadro electromecánico con arranque directo



I quadri elettromeccanici DIR sono per l'avviamento diretto, sviluppati per il comando di un'elettropompa trifase e dotati di protezioni.

CARATTERISTICHE

- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V ± 10%
- Trasformatore per circuiti ausiliari 400+230/24V
- Selettore Automatico (stabile) - 0 - Manuale (instabile)
- Un ingresso galleggiante / pressostato
- Luce blu di presenza rete
- Luce verde di motore in funzione
- Luce rossa di allarme motore in protezione
- Contattore di linea di categoria AC3
- Relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente
- Fusibili di protezione ausiliari e potenza
- Sezionatore generale con blocco porta
- Armadio metallico
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)

The DIR range of electro-mechanical control panels is designed to control direct start-up of three-phase electropumps, and is equipped with protective devices.

SPECIFICATIONS

- Mains input 3ph ~ 50/60Hz 400V ±10%
- 400+230/24V transformer for auxiliary circuits
- Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable) selector
- One float/pressure switch input
- Blue light for mains on
- Green light for pump running
- Red alarm light for pump protection tripped
- Category AC3 line contactor
- Overload thermal cut-out relay with internal reset
- Protection fuses for auxiliary and power circuits
- Main switch with door lock
- Metal cabinet
- IP55 protection rating
- Ambient temperature: -5 / +40°C
- Relative humidity at 40°C: 50% (non-condensing)

Les coffrets électromécaniques DIR sont utilisés pour le démarrage direct ; ils sont conçus pour la commande d'une électropompe triphasée et équipés de protections.

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée secteur triph. ~ 50/60 Hz 400V ±10 %
- Transformateur pour circuits auxiliaires 400+230/24 V
- Sélecteur Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- Une entrée flotteur / pressostat
- Voyant bleu de présence tension
- Voyant vert de moteur en marche
- Voyant rouge d'alarme moteur en protection
- Contacteur de ligne catégorie AC3
- Relais thermique de surcharge avec réarmement de l'intérieur
- Fusibles de protection auxiliaires et puissance
- Sectionneur général avec verrouillage porte
- Armoire métallique
- Indice de protection IP55
- Température ambiante : -5 / +40°C
- Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

Tipo Type Type Tipo	**Grado di protezione** Protection rating Degré de potection Grado de protección	**Potenza** Power - Puissance - Potencia		**Corrente Max** Max Current Courant Max Corriente máxima **(A)**	**Dimensioni e Pesi** Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
		Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
DIR - 1 / 5,5	**IP 55**	5,5	4	9 ÷ 15	430	300	230	10
DIR - 1 / 7,5		7,5	5,5	13 ÷ 18	430	300	230	10
DIR - 1 / 10		10	7,5	17 ÷ 23	430	300	230	11
DIR - 1 / 12,5		12,5	9,2	20 ÷ 25	430	300	230	11
DIR - 1 / 15		15	11	25 ÷ 32	430	300	230	11
DIR - 1 / 20		20	15	32 ÷ 38	530	400	230	12
DIR - 1 / 25		25	18,5	35 ÷ 50	530	400	230	12
DIR - 1 / 30		30	22	46 ÷ 65	530	400	230	15
DIR - 1 / 40		40	30	60 ÷ 82	530	400	230	15
DIR - 1 / 50		50	37	70 ÷ 95	630	500	230	15

Los cuadros electromecánicos DIR sirven para el arranque directo, están desarrollados para el accionamiento de una electrobomba trifásica y están equipados con protecciones.

CARACTERÍSTICAS

- Entrada de red 3 ~ 50/60 Hz 400 V ± 10 %
- Transformador para circuitos auxiliares 400+230/24 V
- Selector Automático (estable) - 0 - Manual (inestable)
- Una entrada flotador/presostato
- Luz azul de llegada de tensión
- Luz verde de motor en funcionamiento
- Luz roja de alarma motor bajo protección
- Contactor de línea de categoría AC3
- Relé térmico por sobrecarga reajustable internamente
- Fusibles de protección auxiliares y de potencia
- Seccionador general con enclavamiento de puerta
- Armario metálico
- Grado de protección IP55
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

Optional

CL/24	**Controllo di livello (sonde escluse)** Level control for probes (probes excluded) Contrôle de niveau pour sondes (sondes exclues) Control de nivel para sondas (sin sondas)	
Kit S/L	**Kit sonde di livello** - Kit level probes Kit sondes de niveau - Kit sondas de nivel	
V500C	**Kit voltmetro 500 Vfz** - Voltmeter kit 500 Vfz Kit voltmétre 500 Vfz - Kit de voltímetro 500 Vfz	
AC	**Kit amperometro** - Ammeter kit Kit ampéremétre - Kit de amperímetro	
CV3F	**Commutatore voltmetrico** - Voltmeter selector Sélecteur voltmétre - Interruptor de voltímetro	
CA3F	**Commutatore amperometrico con 3 T.A.** Ammetric selector with 3 T.A. Sélecteur ampérométre avec 3 T.A. Interruptor amperométrico	
CO-1	**Contaore** - Hour counter Compte-heures - Cuenta horas	
PMV50	**Controllo di sequenza e mancanza fasi, minima e massima tensione** Phase sequence and phase loss, minimum and maximum voltage Relais de controle order et presence phase, tension min et max Relé se secuencia y fallo de phase, tensión min y max	
LSG1	**Spia gialla** - Yellow led Led jaune - Led amarillo	
PMA1	**Pulsante start&stop** - Start&stop pushbutton Bouton start&stop - Botón start&stop	

STA

Quadro elettromeccanico con avviamento ad impedenza (statorico)

Electromechanical control panel with impedance (statoric) starting

Coffret électromécanique à démarrage à impédance (statorique)

Cuadro electromecánico con arranque por impedancia (estatórico)



I quadri elettromeccanici della serie STA sono per l'avviamento ad impedenza statorica, sviluppati per il comando di un'elettropompa trifase e dotati di protezioni.

CARATTERISTICHE

- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V ± 10%
- Trasformatore per circuiti ausiliari 400+230/24V
- Selettore Automatico (stabile) – 0 – Manuale (instabile)
- Un ingresso galleggiante / pressostato
- Luce spia blu di presenza rete
- Luce verde di motore in funzione
- Luce rossa di allarme motore in protezione
- Contattore di linea di categoria AC3
- Contattore di avviamento impedenza di categoria AC3
- Impedenza di avviamento
- N° 4 manovre/ora di cui max. 2 consecutive
- Tempo di accelerazione max. 15 s.
- Relè termico di sovraccarico ripristinabile internamente
- Temporizzatore di sgancio impedenza 0 ÷ 30 s.
- Fusibili di protezione ausiliari e potenza
- Sezionatore generale con blocco porta
- Armadio metallico
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)

The STA range of electromechanical control panels is designed to control statoric impedance start-up and is equipped with protective devices.

SPECIFICATIONS

- Mains input 3ph ~ 50/60Hz 400V ±10%
- 400+230/24V transformer for auxiliary circuits
- Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable) selector
- One float/pressure switch input
- Blue indicator light for mains on
- Green light for pump running
- Red alarm light for pump protection tripped
- Category AC3 line contactor
- Category AC3 impedance starting contactor
- Starting impedance
- 4 operations/hour of which no more than 2 can be consecutive
- Max. acceleration time of 15 s.
- overload thermal cut-out relay with internal reset
- 0 – 30s impedance release timer
- Protection fuses for auxiliary and power circuits
- Main switch with door lock
- Metal cabinet
- IP55 protection rating
- Ambient temperature: -5 / +40°C
- Relative humidity at 40°C: 50% (non-condensing)

Les coffrets électromécaniques de la série STA sont utilisés pour le démarrage à impédance statorique ; ils sont conçus pour la commande d'une électropompe triphasée et équipés de protections.

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée secteur triph. ~ 50/60 Hz 400V ±10 %
- Transformateur pour circuits auxiliaires 400+230/24 V
- Sélecteur Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- Une entrée flotteur / pressostat
- Voyant bleu de présence tension
- Voyant vert de moteur en marche
- Voyant rouge d'alarme moteur en protection
- Contacteur de ligne catégorie AC3
- Contacteur de démarrage impédance de catégorie AC3
- Impédance de démarrage
- 4 manœuvres/heure dont max. 2 consécutives
- Temps d'accélération max. 15 s.
- Relais thermique de surcharge avec réarmement de l'intérieur
- Temporisateur de coupure impédance 0 ÷ 30 s.
- Fusibles de protection auxiliaires et puissance
- Sectionneur général avec verrouillage porte
- Armoire métallique
- Indice de protection IP55
- Température ambiante : -5 / +40°C
- Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

Tipo Type Type Tipo	**Grado di protezione** Protection rating Degré de potection Grado de protección	**Potenza** Power - Puissance - Potencia		**Corrente Max** Max Current Courant Max Corriente máxima **(A)**	**Dimensioni e Pesi** Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
		Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
STA - 1 / 5,5		5,5	4	9 ÷ 15	530	400	230	19
STA - 1 / 7,5		7,5	5,5	13 ÷ 18	530	400	230	19
STA - 1 / 10		10	7,5	17 ÷ 23	530	400	230	21
STA - 1 / 15		15	11	24 ÷ 32	530	400	230	22
STA - 1 / 20		20	15	32 ÷ 38	630	400	230	36
STA - 1 / 25		25	18,5	35 ÷ 50	630	400	230	36
STA - 1 / 30		30	22	46 ÷ 65	730	500	280	41
STA - 1 / 40		40	30	60 ÷ 82	840	600	330	41
STA - 1 / 50		50	37	70 ÷ 95	840	600	330	52
STA - 1 / 60	**IP 55**	60	45	75 ÷ 125	840	600	330	78
STA - 1 / 75		75	55	90 ÷ 150	840	600	330	78
STA - 1 / 90		90	66	90 ÷ 150	1040	800	330	114
STA - 1 / 100		100	75	120 ÷ 200	1040	800	330	120
STA - 1 / 125		125	92	150 ÷ 250	1400	800	430	120
STA - 1 / 150		150	110	180 ÷ 300	1400	800	430	140
STA - 1 / 180		180	132	180 ÷ 300	1600	1000	430	150
STA - 1 / 220		220	162	250 ÷ 420	1600	1000	430	250
STA - 1 / 300		300	220	250 ÷ 420	1800	1000	430	290

Los cuadros electromecánicos de la serie STA sirven para el arranque por impedancia estatórica, están desarrollados para el accionamiento de una electrobomba trifásica y están equipados con protecciones.

CARACTERÍSTICAS

- Entrada de red 3 ~ 50/60 Hz 400 V ± 10 %
- Transformador para circuitos auxiliares 400+230/24 V
- Selector Automático (estable) - 0 - Manual (inestable)
- Una entrada flotador/presostato
- Luz indicadora azul de llegada de tensión
- Luz verde de motor en funcionamiento
- Luz roja de alarma motor bajo protección
- Contactor de línea de categoría AC3
- Contactor de arranque impedancia de categoría AC3
- Impedancia de arranque
- 4 maniobras/hora de las cuales 2 consecutivas como máx.
- Tiempo de aceleración máx. 15 s
- Relé térmico por sobrecarga reajustable internamente
- Temporizador de desconexión impedancia 0 ÷ 30 s
- Fusibles de protección auxiliares y de potencia
- Seccionador general con enclavamiento de puerta
- Armario metálico
- Grado de protección IP55
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

Optional

CL/24	**Controllo di livello (sonde escluse)** Level control for probes (probes excluded) Contrôle de niveau pour sondes (sondes exclues) Control de nivel para sondas (sin sondas)	
Kit S/L	**Kit sonde di livello** - Kit level probes Kit sondes de niveau - Kit sondas de nivel	
V500C	**Kit voltmetro 500 Vfz** - Voltmeter kit 500 Vfz Kit voltmétre 500 Vfz - Kit de voltímetro 500 Vfz	
AC	**Kit amperometro** - Ammeter kit Kit ampéremétre - Kit de amperímetro	
CV3F	**Commutatore voltmetrico** - Voltmeter selector Sélecteur voltmétre - Interruptor de voltímetro	
CA3F	**Commutatore amperometrico con 3 T.A.** Ammetric selector with 3 T.A. Sélecteur ampérométre avec 3 T.A. Interruptor amperométrico	
CO-1	**Contaore** - Hour counter Compte-heures - Cuenta horas	
PMV50	**Controllo di sequenza e mancanza fasi, minima e massima tensione** Phase sequence and phase loss, minimum and maximum voltage Relais de controle order et presence phase, tension min et max Relé se secuencia y fallo de phase, tensión min y max	
LSG1	**Spia gialla** - Yellow led Led jaune - Led amarillo	
PMA1	**Pulsante start&stop** - Start&stop pushbutton Bouton start&stop - Botón start&stop	

DELTA

Quadro elettromeccanico con avviamento stella/triangolo

Electromechanical control panel with star-delta starting

Coffret électromécanique à démarrage étoile/triangle

Cuadro electromecánico con arranque estrella / triángulo



I quadri elettromeccanici della serie DELTA sono per l'avviamento stella/triangolo sviluppati per il comando di un'elettropompa trifase e dotati di protezioni.

CARATTERISTICHE

- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V ± 10%
- Trasformatore per circuiti ausiliari 400+230/24V
- Selettore Automatico (stabile) - 0 - Manuale (instabile)
- Un ingresso galleggiante / pressostato
- Luce spia blu di presenza rete
- Luce verde di motore in funzione
- Luce rossa di allarme motore in protezione
- Contattore di linea di categoria AC3
- Contattore di avviamento stella di categoria AC3
- Contattore di marcia triangolo di categoria AC3
- Relè termico di sovraccarico ripristinabile internamente
- Temporizzatore di scambio stella - triangolo 0 ÷ 30 s.
- Fusibili di protezione ausiliari e potenza
- Sezionatore generale con blocco porta
- Armadio metallico
- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)

The DELTA range of electromechanical control panels is designed to control star-delta start-up of three-phase electropumps, and is equipped with protective devices.

SPECIFICATIONS

- Mains input 3ph ~ 50/60Hz 400V ±10%
- 400+230/24V transformer for auxiliary circuits
- Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable) selector
- One float/pressure switch input
- Blue indicator light for mains on
- Green light for pump running
- Red alarm light for pump protection tripped
- Category AC3 line contactor
- Category AC3 star starting contactor
- Category AC3 delta running contactor
- Overload thermal cut-out relay with internal reset
- 0 – 30s star-delta switching timer
- Protection fuses for auxiliary and power circuits
- Main switch with door lock
- Metal cabinet
- IP55 protection rating
- Ambient temperature: -5 / +40°C
- Relative humidity at 40°C: 50% (non-condensing)

Les coffrets électromécaniques de la série DELTA sont utilisés pour le démarrage étoile/triangle ; ils sont conçus pour la commande d'une électropompe triphasée et équipés de protections.

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée secteur triph. ~ 50/60 Hz 400V ±10 %
- Transformateur pour circuits auxiliaires 400+230/24 V
- Sélecteur Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- Une entrée flotteur / pressostat
- Voyant bleu de présence tension
- Voyant vert de moteur en marche
- Voyant rouge d'alarme moteur en protection
- Contacteur de ligne catégorie AC3
- Contacteur de démarrage étoile de catégorie AC3
- Contacteur de marche triangle de catégorie AC3
- Relais thermique de surcharge avec réarmement de l'intérieur
- Temporisateur de commutation étoile - triangle 0 ÷ 30 s.
- Fusibles de protection auxiliaires et puissance
- Sectionneur général avec verrouillage porte
- Armoire métallique
- Indice de protection IP55
- Température ambiante : -5 / +40°C
- Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

Tipo Type Type Tipo	**Grado di protezione** Protection rating Degré de potection Grado de protección	**Potenza** Power - Puissance - Potencia		**Corrente Max** Max Current Courant Max Corriente máxima **(A)**	**Dimensioni e Pesi** Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
		Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
DELTA - 1 / 5,5		5,5	4	4,5 ÷ 7,5	430	300	230	15
DELTA - 1 / 7,5		7,5	5,5	6,3 ÷ 10	430	300	230	15
DELTA - 1 / 10		10	7,5	6,3 ÷ 10	430	300	230	15
DELTA - 1 / 15		15	11	9 ÷ 15	430	300	230	15
DELTA - 1 / 20		20	15	17 ÷ 23	530	400	230	16
DELTA - 1 / 25		25	18,5	17 ÷ 23	530	400	230	16
DELTA - 1 / 30		30	22	24 ÷ 32	530	400	230	16
DELTA - 1 / 40		40	30	32 ÷ 38	530	400	230	20
DELTA - 1 / 50	**IP 55**	50	37	35 ÷ 50	630	400	230	30
DELTA - 1 / 60		60	45	46 ÷ 50	730	500	280	30
DELTA - 1 / 75		75	55	60 ÷ 82	730	500	280	40
DELTA - 1 / 100		100	75	90 ÷ 95	730	500	280	40
DELTA - 1 / 125		125	92	90 ÷ 110	840	600	330	65
DELTA - 1 / 150		150	110	75 ÷ 125	840	600	330	65
DELTA - 1 / 180		180	132	90 ÷ 150	1040	800	330	70
DELTA - 1 / 220		220	162	120 ÷ 200	1040	800	330	80
DELTA - 1 / 300		300	220	150 ÷ 250	1240	800	330	100

Los cuadros electromecánicos de la serie DELTA sirven para el arranque estrella/triángulo, están desarrollados para el accionamiento de una electrobomba trifásica y están equipados con protecciones.

CARACTERÍSTICAS

- Entrada de red 3 ~ 50/60 Hz 400 V ± 10 %
- Transformador para circuitos auxiliares 400+230/24 V
- Selector Automático (estable) - 0 - Manual (inestable)
- Una entrada flotador/presostato
- Luz indicadora azul de llegada de tensión
- Luz verde de motor en funcionamiento
- Luz roja de alarma motor bajo protección
- Contactor de línea de categoría AC3
- Contactor de arranque estrella de categoría AC3
- Contactor de marcha triángulo de categoría AC3
- Relé térmico por sobrecarga reajustable internamente
- Temporizador para conmutación estrella - triángulo 0 ÷ 30 s
- Fusibles de protección auxiliares y de potencia
- Seccionador general con enclavamiento de puerta
- Armario metálico
- Grado de protección IP55
- Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

Optional

CL/24	**Controllo di livello (sonde escluse)** Level control for probes (probes excluded) Contrôle de niveau pour sondes (sondes exclues) Control de nivel para sondas (sin sondas)	
Kit S/L	**Kit sonde di livello** - Kit level probes Kit sondes de niveau - Kit sondas de nivel	
V500C	**Kit voltmetro 500 Vfz** - Voltmeter kit 500 Vfz Kit voltmétre 500 Vfz - Kit de voltímetro 500 Vfz	
AC	**Kit amperometro** - Ammeter kit Kit ampéremétre - Kit de amperímetro	
CV3F	**Commutatore voltmetrico** - Voltmeter selector Sélecteur voltmétre - Interruptor de voltímetro	
CA3F	**Commutatore amperometrico con 3 T.A.** Ammetric selector with 3 T.A. Sélecteur ampérométre avec 3 T.A. Interruptor amperométrico	
CO-1	**Contaore** - Hour counter Compte-heures - Cuenta horas	
PMV50	**Controllo di sequenza e mancanza fasi, minima e massima tensione** Phase sequence and phase loss, minimum and maximum voltage Relais de controle order et presence phase, tension min et max Relé se secuencia y fallo de phase, tensión min y max	
LSG1	**Spia gialla** - Yellow led Led jaune - Led amarillo	
PMA1	**Pulsante start&stop** - Start&stop pushbutton Bouton start&stop - Botón start&stop	

PT100

Per aumentare il grado di sicurezza dell'impianto di prelievo dell'acqua, è possibile inserire all'interno del motore da 6" a 10" una termoresistenza PT 100 in grado di monitorare costantemente e in modo preciso la temperatura interna del motore.
La sonda deve essere collegata ad un controllore di temperatura LT110, il quale verifica che il motore rimanga entro i limiti stabiliti per un suo corretto funzionamento.
Se la temperatura eccede il limite consentito, il controllore interverrà bloccando il funzionamento del motore.

PT100

To increase the safety level of water suction systems, a PT 100 thermistor can be inserted into 6" to 10" motors in order to monitor their internal temperature continually and accurately.
The probe must be connected to an LT110 temperature controller, which checks that the motor remains within its correct operating limits.
If the temperature exceeds the permitted limit, the controller will stop motor operation.

PT100

Pour augmenter le degré de sécurité de l'installation de pompage de l'eau, il est possible d'insérer dans le moteur de 6" à 10" une thermorésistance PT 100 qui contrôle constamment et avec précision la température interne du moteur. La sonde doit être connectée à un contrôleur de température LT110, qui vérifie que le moteur reste dans les limites établies pour son fonctionnement correct.
Si la température dépasse la limite admise, le contrôleur intervient en bloquant le fonctionnement du moteur.

PT100

Para aumentar el grado de seguridad del sistema de extracción de agua, es posible montar en el interior del motor de 6" a 10" una termorresistencia PT100 que puede monitorizar constantemente y de manera precisa la temperatura interior del motor.
La sonda debe estar conectada a un controlador de temperatura LT110, que verifica que el motor permanezca dentro de los límites establecidos para su correcto funcionamiento.
Si la temperatura excede el límite admitido, el controlador bloqueará el funcionamiento del motor.





Tipo Type Type Tipo	**Costruzione** Construction Construction Fabricación	**Attacco** Connection Coupling Acoples	**Cavo** Cable Câble Cable
PT 100 MT 5	AISI 316	G 1/4"	5 m
PT 100 MT 10	AISI 316	G 1/4"	10 m
PT 100 MT 20	AISI 316	G 1/4"	20 m
PT 100 MT 30	AISI 316	G 1/4"	30 m

PT 100 interna per avvolgimento - Internal PT 100 for winding
PT 100 interne pour le bobinage - PT 100 interna para el bobinado

PT 100 INTERNA **INTERNAL PT 100** **PT 100 INTERNE** **PT 100 INTERNA**	AISI 316		5 m

Cavo aggiuntivo per PT 100 - Additional cable for PT 100
Câble supplémentaire pour PT 100 - Cable adicional para PT 100

CAVO PT 100 **PT 100 CABLE** **CÂBLE PT 100** **CABLE PT 100**	T/R CU PVC-SCH-PVC		SEC. 3x0,35 Ø 4,4

TERMOCONTROLLORE DIGITALE A QUADRO PER LA PROTEZIONE MOTORE

Termocontrollore da inserire opportunamente nel quadro, idoneo per rilevare la temperatura interna del motore sommerso attraverso una sonda PT 100.

Il controllore interviene se il motore fuoriesce dai limiti impostati. Lo strumento agisce interrompendo l'alimentazione al motore attraverso il contattore di linea nel quadro.

È possibile usufruire di un'ulteriore uscita presente nel regolatore, che può essere utilizzata per segnalazione allarmi.

PANEL-MOUNTING DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER FOR MOTOR PROTECTION

A temperature controller to be inserted in the control panel as appropriate, and uses a PT 100 probe to measure the temperature inside a submersible pump.

The controller takes action if the motor exceeds the set limits. The instrument switches off the line contactor in the control panel to cut off power to the motor.

The controller has an additional output, which can be used to signal an alarm state.

THERMOCONTRÔLEUR NUMÉRIQUE DANS LE COFFRET POUR LA PROTECTION DU MOTEUR

Pour augmenter le degré de sécurité de l'installation de pompage de l'eau, il est possible d'insérer dans le moteur de 6" à 10" une thermorésistance PT 100 qui contrôle constamment et avec précision la température interne du moteur. La sonde doit être connectée à un contrôleur de température LT110, qui vérifie que le moteur reste dans les limites établies pour son fonctionnement correct.

Si la température dépasse la limite admise, le contrôleur intervient en bloquant le fonctionnement du moteur.

TERMOCONTROLADOR DIGITAL DE CUADRO PARA LA PROTECCIÓN DEL MOTOR

Termocontrolador a incorporar adecuadamente en el cuadro, apto para detectar la temperatura interior del motor sumergible a través de una sonda PT 100.

El controlador interviene si el motor sale de los límites establecidos.

El instrumento interrumpe la alimentación al motor a través del contactor de línea en el cuadro.

Es posible aprovechar otra salida presente en el regulador, que se puede utilizar para señales de alarmas.

Tipo Type Type Tipo	**Tensione di utilizzo** Voltage Tension Tensione
LT110	100 - 240 V



Tipo Type Type Tipo	**Quantità** Quantity Quantité Cantidad	**Costruzione** Construction Construction Fabricación	**Dimensioni e Pesi** Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso
KIT S/L	NR. 3	PVC + AISI 316	98mm x 23mm - 0,104 Kg



GALLEGGIANTI

Per controllare e regolare costantemente il livello dell'acqua all'interno di vasche o cisterne, in riempimento o svuotamento, si consiglia l'utilizzo di galleggianti della serie FLOAT. La chiusura ermetica mediante una iniezione di poliuretano li protegge dalle in filtrazioni di acqua e condensa.

- Serie FLOAT - DIRTY: acque sporche e luride
- Serie FLOAT - DRINK: acque potabili (con certificato per la potabilità "WRAS");
- Serie FLOAT: acque in generale

CARATTERISTICHE

- Pressione massima di lavoro 10 bar (100 m di profondità)
- Tensione di esercizio 250 V
- Carico resistivo:
  2 HP (20 A) per FLOAT
  10 A per FLOAT-DRINK e FLOAT-DIRTY
- Temperatura massima di lavoro 60°C

FLOAT SWITCHES

To continually monitor and regulate the water level in tanks or reservoirs during filling or emptying, we recommend using the FLOAT range of float switches. Hermetic sealing by means of a polyurethane injection protects them from water and condensate ingress.

- FLOAT - DIRTY range: dirty water and sewage
- FLOAT - DRINK range: drinkable water (with "WRAS" potability certificate);
- FLOAT range: water in general

SPECIFICATIONS

- Maximum working pressure: 10 bar (100 m depth)
- Operating voltage: 250 V
- Resistive load:
  2 HP (20 A) for FLOAT
  10 A for FLOAT-DRINK and FLOAT-DIRTY
- Maximum working temperature: 60°C

FLOTTEURS

Pour le contrôle et la régulation constante du niveau de l'eau dans les cuves ou citernes, lors du remplissage ou du vidage, il est conseillé d'utiliser des flotteurs de la série FLOAT. La fermeture hermétique assurée par une injection de polyuréthane les protège des infiltrations d'eau et de la condensation.

- Série FLOAT - DIRTY : eaux sales et eaux noires
- Série FLOAT - DRINK : eau potable (avec certificat pour potabilité « WRAS ») ;
- Série FLOAT : eaux en général

CARACTÉRISTIQUES

- Pression maximale de fonctionnement 10 bar (100 m de profondeur)
- Tension de service 250 V
- Charge résistive :
  2 HP (20 A) pour FLOAT
  10 A pour FLOAT-DRINK et FLOAT-DIRTY
- Température maximale de fonctionnement 60 °C

FLOTADORES

Para controlar y regular constantemente el nivel del agua dentro de depósitos o tanques, durante el llenado o vaciado, se recomienda utilizar los flotadores de la serie FLOAT. El cierre hermético mediante inyección de poliuretano los protege de la filtración de agua y condensación.

- Serie FLOAT - DIRTY: aguas sucias y negras
- Serie FLOAT - DRINK: aguas potables (con certificado «WRAS» para la potabilidad);
- Serie FLOAT: aguas en general

CARACTERÍSTICAS

- Presión máxima de trabajo 10 bar (100 m de profundidad)
- Tensión de servicio 250 V
- Carga resistiva:
  2 HP (20 A) para FLOAT
  10 A para FLOAT-DRINK y FLOAT-DIRTY
- Temperatura máxima de trabajo 60 °C







Tipo Type Type Tipo	**Corrente** Current Courant Corriente **(A)**	**Cavo** - Cable - Câble - Cable		
		Tipo Type Type Tipo	**Sezione** Section Section Section	**Lunghezza** Lenght Longueur Longitud **(m)**
Interruttore svuotamento - Emptying switch **Interrupteur vidage - Interruptor de vaciado**				
FLOAT I/05-N	10(8)A 250V	H07RN-F	3G1	0,5
Commutatore riempimento-svuotameto - Selector filling-emptying **Sélecteur remplissage-vidage - Interruptor relleno y vaciado**				
FLOAT C/3-P	10(8)A 250V 2HP	PVC A05VVF	3x1	3
FLOAT C/5-P		PVC A05VVF	3x1	5
FLOAT C/10-P		PVC A05VVF	3x1	10
FLOAT C/05-N	10(8)A 250V 2HP	H07RN-F	3x1	0,5
FLOAT C/5-N		H07RN-F	3x1	5
FLOAT C/10-N		H07RN-F	3x1	10
FLOAT C/20-N		H07RN-F	3x1	20
FLOAT C/30-N		H07RN-F	3x1	30
FLOAT-DRINK C/5	10(4)A 250V	EPR-WRAS	3x1	5
FLOAT-DRINK C/10		EPR-WRAS	3x1	10
FLOAT-DRINK C/20		EPR-WRAS	3x1	20
FLOAT-DRINK C/30		EPR-WRAS	3x1	30
FLOAT-DIRTY C/5	10A 250V	RF60 A05VVF	3x1	5
FLOAT-DIRTY C/10		RF60 A05VVF	3x1	10
FLOAT-DIRTY C/20		RF60 A05VVF	3x1	20
FLOAT-DIRTY C/30		RF60 A05VVF	3x1	30
CONTRAPPESO 100 gr. - 100 gr. COUNTERWEIGHT **CONTREPOIDS 100 gr. - CONTRAPESO 100 gr.**				

CONDENSATORI

Il condensatore dielettrico è in film di polipropilene, le armature sono costituite da un sottilissimo deposito metallico ottenuto per evaporazione sottovuoto.
Custodia e coperchio sono realizzati in materiale plastico autoestinguente; l'elemento capacitivo viene sigillato con resina poliuretanica.

Le caratteristiche principali di queste serie di condensatori sono:

- Avvolgimento antinduttivo a basse perdite
- Proprietà auto-rigeneranti che impediscono il cortocircuito
- Piccole dimensioni e peso contenuto
- Il condensatore è assolutamente esente da rischi di perdite di liquido
- Classe di sicurezza: P0

CARATTERISTICHE

- Tolleranza di capacità: ± 5%
- Frequenza di lavoro: 50 ÷ 60 Hz
- Grado di protezione: IP00 per FASTON; IP20 per cavetti unipolari

CAPACITORS

The capacitor dielectric is polypropylene, while the plates consist of very thin metal deposits obtained by means of vacuum evaporation.
The case and cap are made of self-extinguishing plastic and the capacitive element is sealed with polyurethane resin.

The main features of this range of capacitors are:

- Low-loss, non-inductive winding
- Self-healing properties prevent short circuits
- Small size and low weight
- No risk of liquid leakage from the capacitor
- Safety class: P0

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Capacitance tolerance: ± 5%
- Working frequency: 50 - 60 Hz
- Protection rating: IP00 for FASTON; IP20 for wires

CONDENSATEURS

Le condensateur diélectrique est à film de polypropylène ; les armatures sont constituées d'un fin dépôt métallique obtenu par évaporation sous vide.
Le boîtier et le couvercle sont en matériau plastique autoextinguible ; l'élément capacitif est scellé avec de la résine polyuréthane.

Les caractéristiques principales de ces séries de condensateurs sont :

- Enroulement anti-inductif à faibles pertes
- Propriétés auto-régénérantes qui empêchent le court-circuit
- Petites dimensions et poids contenu
- Le condensateur est absolument exempt de risques de pertes de liquide
- Classe de sécurité : P0

CARACTÉRISTIQUES

- Tolérance de capacité : ± 5%
- Fréquence de fonctionnement : 50 ÷ 60 Hz
- Indice de protection : IP00 pour FASTON ; IP20 pour câbles unipolaires

CONDENSADORES

El condensador dieléctrico está hecho con una película de polipropileno; el refuerzo consiste en un depósito de metal muy delgado obtenido por evaporación bajo vacío.
La carcasa y la cubierta están hechas de plástico autoextinguible; el elemento capacitivo está sellado con resina de poliuretano.

Las características principales de estas series de condensadores son:

- Bobinado anti-inductivo de bajas pérdidas
- Propiedades de autorregeneración que evitan cortocircuitos
- Dimensiones pequeñas y peso ligero
- El condensador está absolutamente libre de riesgos de fugas de líquido
- Clase de seguridad: P0

CARACTERÍSTICAS

- Tolerancia de capacidad: ± 5 %
- Frecuencia de trabajo: 50 ÷ 60 Hz
- Grado de protección: IP00 para FASTON; IP20 para cables unipolares



Tipo Type Type Tipo	**Capacità** Capacity Capacitè Capacidad **(µF)**	**Tensione** Voltage Voltage Tensión **(V~)**	**Classe** Class Classe Clase	**Frequenza** Frequence Fréquence Frecuencia **(Hz)**
F1,5	1,5	450	C	50 ÷ 60
F2	2	450	C	50 ÷ 60
F2,5	2,5	450	C	50 ÷ 60
F3,15	3,15	450	C	50 ÷ 60
F4	4	450	C	50 ÷ 60
F5	5	450	C	50 ÷ 60
F10	10	450	C	50 ÷ 60
F12,5	12,5	450	C	50 ÷ 60
F14	14	450	C	50 ÷ 60
F16	16	450	C	50 ÷ 60
F20	20	450	C	50 ÷ 60
F25	25	450	C	50 ÷ 60
F30	30	450	C	50 ÷ 60
F35	35	450	C	50 ÷ 60
F40	40	450	C	50 ÷ 60
F45	45	450	C	50 ÷ 60
F50	50	450	C	50 ÷ 60
F55	55	450	C	50 ÷ 60
F60	60	450	C	50 ÷ 60
F70	70	450	C	50 ÷ 60
F75	75	450	C	50 ÷ 60
F80	80	450	C	50 ÷ 60
F90	90	450	C	50 ÷ 60



Tipo Type Type Tipo	**Capacità** Capacity Capacitè Capacidad **(µF)**	**Tensione** Voltage Voltage Tensión **(V~)**	**Classe** Class Classe Clase	**Frequenza** Frequence Fréquence Frecuencia **(Hz)**
C1,5	1,5	450	C	50 ÷ 60
C2	2	450	C	50 ÷ 60
C2,5	2,5	450	C	50 ÷ 60
C3,15	3,15	450	C	50 ÷ 60
C4	4	450	C	50 ÷ 60
C5	5	450	C	50 ÷ 60
C10	10	450	C	50 ÷ 60
C12,5	12,5	450	C	50 ÷ 60
C14	14	450	C	50 ÷ 60
C16	16	450	C	50 ÷ 60
C20	20	450	C	50 ÷ 60
C25	25	450	C	50 ÷ 60
C30	30	450	C	50 ÷ 60
C35	35	450	C	50 ÷ 60
C40	40	450	C	50 ÷ 60
C45	45	450	C	50 ÷ 60
C50	50	450	C	50 ÷ 60
C55	55	450	C	50 ÷ 60
C60	60	450	C	50 ÷ 60
C70	70	450	C	50 ÷ 60
C75	75	450	C	50 ÷ 60
C80	80	450	C	50 ÷ 60
C90	90	450	C	50 ÷ 60

CAVO DRINCABLE
Cavo flessibile con isolante e guaina in gomma EPR adatto per l'immersione permanente in acqua potabile.
Il cavo Drincable è atossico ed impermeabile ed è stato approvato da WRAS, ACS e KTW secondo la BS 6920: essa conferma che non avvegono alterazioni alle colonie di microorganismi già presenti nell'acqua in seguito all'immersione del cavo nell'acqua stessa.

DRINCABLE CABLE
A flexible cable with EPR rubber insulation and sheath, suitable for permanent immersion in drinkable water. The Drincable cable is non-toxic and waterproof, and has been approved by WRAS, ACS and KTW in accordance with BS 6920. This confirms that colonies of microorganisms already in the water remain unaltered when the cable is immersed.

CÂBLE DRINCABLE
Câble flexible avec isolant et gaine en caoutchouc EPR adapté pour l'immersion permanente dans l'eau potable.
Le câble Drincable est atoxique et imperméable et il a été approuvé par WRAS, ACS et KTW selon la norme BS 6920 : elle confirme que les colonies de micro-organismes présentes dans l'eau ne subissent aucune modification après l'immersion du câble dans l'eau.

CABLE DRINCABLE
Cable flexible con aislamiento y cubierta de goma EPR apto para la inmersión permanente en agua potable.
El cable Drincable es atóxico e impermeable y ha sido aprobado por WRAS, ACS y KTW según la norma BS 6920 que confirma que no alteran las colonias de microorganismos ya presentes en el agua después de la inmersión del cable en el agua.

Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables		**Tipo** Type Type Tipo	**Ø Esterno Max.** Max. Overall Ø Ø Exterieur Max. Ø exterior máx. **(mm)**	**Peso cavi** Cables weight Poids câbles Peso cables **(Kg/m)**	**Tensione esercizio** Rated voltage Tension fonctionnement Tensión funcionamiento	**Temp. di esercizio** Operation temp. Temp. de fonctionnement Temp. de funcionamiento
4 x 1,5	**mm²**	**Cavo EPR** EPR Cable Câble EPR Cable EPR	11,2	0,17	0,6 / 1 kV	min - 40°C max + 90°C
4 x 2,5	**mm²**		13,4	0,24		
4 x 4	**mm²**		14,9	0,32		
4 x 6	**mm²**		16,9	0,44		
4 x 10	**mm²**		22,6	0,76		
4 x 16	**mm²**		25,3	1,05		
4 x 25	**mm²**		30,4	1,56		
4 x 35	**mm²**		33,4	2		
4 x 50	**mm²**		40,7	2,97		
1 x 4	**mm²**		7	0,075		
1 x 6	**mm²**		7,9	0,1		
1 x 10	**mm²**		9,1	0,15		
1 x 16	**mm²**		10,6	0,21		
1 x 25	**mm²**		12,5	0,31		
1 x 35	**mm²**		13,6	0,40		
1 x 50	**mm²**		16,3	0,59		
1 x 70	**mm²**		18,5	0,79		
1 x 95	**mm²**		21,7	1,05		
1 x 120	**mm²**		23,2	1,28		
1 x 150	**mm²**		25,1	1,57		
3 x 4	**mm²**	**Cavo piatto EPR** EPR flat cable Câble plat EPR Cable chato EPR	16 x 7,5	0,26	0,6 / 1 kV	min - 40°C max + 90°C
3 x 6	**mm²**		18 x 8	0,35		
3 x 10	**mm²**		23,4 x 10,4	0,61		
3 x 16	**mm²**		28,5 x 12,5	0,84		
3 x 25	**mm²**		33,5 x 14,5	1,22		
3 x 35	**mm²**		37,8 x 16,7	0,56		
3 x 50	**mm²**		45 x 19,3	2,21		







CAVO NEOPRENE H07RN-F

Cavo flessibile isolato in gomma con guaina in neoprene H07RN-F, la quale conferisce buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche, all'olio, agli agenti chimici ed atmosferici. La qualità dei materiali usati rendono questo cavo particolarmente affidabile dal punto di vista della sicurezza di esercizio.
Esso può essere utilizzato in ambienti interni o esterni, umidi o bagnati.

H07RN-F NEOPRENE CABLE

A flexible cable with rubber insulation and H07RN-F neoprene sheath, which makes it resistant to mechanical stress, oil, chemicals and the weather.
The quality of the materials used ensures that this cable provides excellent operating safety. It can be used in damp or wet environments indoors or outdoors.

CÂBLE EN NÉOPRÈNE H07RN-F

Câble flexible isolé en caoutchouc avec gaine en néoprène H07RN-F, qui assure une bonne résistance aux sollicitations mécaniques, à l'huile, aux agents chimiques et atmosphériques. La qualité des matériaux utilisés rendent ce câble particulièrement fiable en termes de sécurité de fonctionnement. Il peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, en milieu humide ou mouillé

CABLE NEOPRENO H07RN-F

Cable flexible con aislamiento de goma con cubierta de neopreno H07RN-F, que ofrece buena resistencia a las tensiones mecánicas y a los aceites, agentes químicos y atmosféricos. La calidad de los materiales utilizados hace que este cable sea particularmente fiable en cuanto a la seguridad de servicio. Se puede utilizar en entornos interiores o exteriores, húmedos o mojados.



Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables		**Tipo** Type Type Tipo	**Ø Esterno Max.** Max. Overall Ø Ø Exterieur Max. Ø exterior máx. **(mm)**	**Peso cavi** Cables weight Poids câbles Peso cables **(Kg/m)**	**Tensione esercizio** Rated voltage Tension fonctionnement Tensión funcionamiento	**Temp. di esercizio** Operation temp. Temp. de fonctionnement Temp. de funcionamiento
3 x 0,75	**mm²**	H07RN-F	8,1	0,12	450 / 750 V	min - 40°C max + 60°C
3 x 1,5	**mm²**		10,3	0,14		
3 x 2,5	**mm²**		12,2	0,2		



Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables		**Tipo** Type Type Tipo	**Ø Esterno Max.** Max. Overall Ø Ø Exterieur Max. Ø exterior máx. **(mm)**	**Peso cavi** Cables weight Poids câbles Peso cables **(Kg/m)**	**Tensione esercizio** Rated voltage Tension fonctionnement Tensión funcionamiento	**Temp. di esercizio** Operation temp. Temp. de fonctionnement Temp. de funcionamiento
4 x 1,5	**mm²**	H07RN-F	11,4	0,18	450 / 750 V	min - 40°C max + 60°C
4 x 2,5	**mm²**		13,4	0,26		
4 x 4	**mm²**		15,1	0,35		
4 x 6	**mm²**		17,2	0,47		
4 x 10	**mm²**		22,5	0,8		
4 x 16	**mm²**		25,6	1,09		
4 x 25	**mm²**		30,5	1,61		
4 x 35	**mm²**		33,6	2,09		
4 x 50	**mm²**		39,8	3		
1 x 16	**mm²**		12	0,26		
1 x 25	**mm²**		13,8	0,36		
1 x 35	**mm²**		15,2	0,48		
1 x 50	**mm²**		17,7	0,67		
1 x 70	**mm²**		19,9	0,89		
1 x 95	**mm²**		22,7	1,14		
1 x 120	**mm²**		24,8	1,44		
1 x 150	**mm²**		27,4	1,75		

CAVO DI ALIMENTAZIONE ROSSO ALTA TEMPERATURA

HIGH TEMPERATURE ROUND CABLE

CÂBLE D'ALIMENTATION ROUGE POUR HAUTE TEMPÉRATURE

CABLE DE ALIMENTACIÓN ROJO PARA ALTA TEMPERATURA



Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables		**Tipo** Type Type Tipo	**Ø Esterno Max.** Max. Overall Ø Ø Exterieur Max. Ø exterior máx. **(mm)**	**Peso cavi** Cables weight Poids câbles Peso cables **(Kg/m)**	**Tensione esercizio** Rated voltage Tension fonctionnement Tensión funcionamiento	**Temp. di esercizio** Operation temp. Temp. de fonctionnement Temp. de funcionamiento
1 x 10	**mm²**	HT	9,1	0,15	0,6 / 1 kV	min - 40°C max + 120°C
1 x 25	**mm²**		12,3	0,31		
1 x 70	**mm²**		18,2	0,79		

CAVO DI TERRA FS17
GIALLO – VERDE

GREEN – YELLOW
FS17 GROUND CABLE

CABLE DE TERRE FS17
JAUNE - VERT

CABLE DE TIERRA FS17
AMARILLO - VERDE



Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables	**Tipo** Type Type Tipo	**Ø Esterno Max.** Max. Overall Ø Ø Exterieur Max. Ø exterior máx. **(mm)**	**Peso cavi** Cables weight Poids câbles Peso cables **(Kg/m)**	**Tensione esercizio** Rated voltage Tension fonctionnement Tensión funcionamiento	**Temp. di esercizio** Operation temp. Temp. de fonctionnement Temp. de funcionamiento
1 x 4 mm²	PVC	4,8	0,44	450 / 750 V	min - 10°C max + 70°C
1 x 6 mm²		5,3	0,63		
1 x 10 mm²		6,8	0,11		
1 x 16 mm²		8,7	0,16		
1 x 25 mm²		10,2	0,25		
1 x 35 mm²		11,7	0,34		
1 x 50 mm²		13,9	0,47		
1 x 70 mm²		16	0,65		
1 x 95 mm²		18,2	0,87		
1 x 120 mm²		20,2	0,11		
1 x 150 mm²		22,5	0,14		

KIT PER UNA GIUNZIONE A REGOLA D'ARTE

Per una giunzione eseguita a regola d'arte si consiglia l'uso del kit "LINK" il quale possiede ottimi requisiti in termini di resistenza elettrica, meccanica e all'acqua.
Il kit è così composto: connettori testa-testa a crimpare in rame stagnato, termorestringenti a basso spessore per la copertura di ogni conduttore del cavo, una striscia di Scotch 2547, una di Scotchfil e termorestringente a medio spessore per la copertura della giunzione.
Si consiglia la sigillatura delle due estremità con un nastro con supporto in PVC.

Tipo Type Type Tipo	**Sezione cavi** Cables section Section câbles Sección cables	**Numero conduttori** Number of the conductor Nombre du conducteur Número de conductores
LINK 4/2,5	1/2,5 mm²	4
LINK 4/6	4/6 mm²	4
LINK 4/10	10 mm²	4
LINK 4/16	16 mm²	4
LINK 4/25	25 mm²	4
LINK 4/35	35 mm²	4
LINK 4/50	50 mm²	4
LINK 1/4	4 mm²	1
LINK 1/6	6 mm²	1
LINK 1/10	10 mm²	1
LINK 1/16	16 mm²	1
LINK 1/25	25 mm²	1
LINK 1/35	35 mm²	1
LINK 1/50	50 mm²	1
LINK 1/70	70 mm²	1
LINK 1/95	95 mm²	1
LINK 1/120	120 mm²	1
LINK 1/150	150 mm²	1

PROFESSIONAL JUNCTION KIT

We recommend using the "LINK" kit for a professional-quality junction with excellent electrical, mechanical and water resistance.
The kit consists of: butt crimp connectors made of tin-plated copper, low-thickness heat-shrink tubing to cover each cable conductor, a Scotch 2547 strip, a Scotchfil strip and medium-thickness heat-shrink tubing to cover the junction.
We recommend sealing the two ends with PVC-backed tape.



KIT POUR ÉPISSURES DANS LES RÈGLES DE L'ART

Pour une épissure exécutée dans les règles de l'art, il est conseillé d'utiliser le kit « LINK » qui possède d'excellentes caractéristiques en termes de résistance électrique, mécanique et à l'eau.
Le kit comprend : manchons à sertir en cuivre étamé, thermorétractables à paroi fine pour la couverture de tous les conducteurs du câble, ruban Scotch 2547, ruban Scotchfil et thermorétractable à paroi moyenne pour la couverture de l'épissure.
Il est conseillé de sceller les deux extrémités avec un ruban avec support en PVC.

KIT PARA UNA UNIÓN CORRECTA

Para una unión realizada correctamente se recomienda utilizar el kit «LINK» que posee excelentes requisitos en términos de resistencia eléctrica, mecánica y al agua.
El kit está compuesto por: conectores cabeza a cabeza de crimpado de cobre estañado, termocontraíbles de bajo espesor para cubrir los conductores del cable, una tira de Scotch 2547, una de Scotchfil y termocontraíble de espesor medio para cubrir la unión.
Se recomienda sellar los dos extremos con una cinta con base de PVC.

GUAINA TERMORESTRINGENTE

La guaina termorestringente di poliolefina modificata è indicata per garantire la sigillatura e la protezione di componenti a bassa tensione.
E' infatti utilizzata per il ripristino dell'isolamento e della copertura esterna di cavi bassa tensione e ovunque siano richieste ottime caratteristiche di resistenza meccanica all'impatto, all'abrasione, agli agenti atmosferici e per l'impiego in ambienti sommersi.
La guaina si suddivide in due tipologie: a basso spessore e a medio spessore di parete.
All'interno è dotata di un adesivo termofondente che garantisce un'elevata tenuta all'acqua, questo è più consistente nella tipologia di medio spessore di parete.

HEAT-SHRINK TUBING

The modified polyolefin heat-shrink tubing is suitable for sealing and protecting low-voltage components.
In fact, it is used to repair the insulation and outer sheathing of low-voltage cables and wherever there is a need for excellent mechanical resistance to impact, abrasion and weathering, and for use in submerged environments.
The tubing is divided into two types: low wall thickness and medium wall thickness.
It has a hot-melt glue inside to ensure a highly water-tight seal, it is thicker in the type with medium wall thickness.

GAINE THERMORÉTRACTABLE

La gaine thermorétractable de polyoléfine modifiée est indiquée pour garantir l'étanchéité et la protection des composants à basse tension.
Elle est utilisée en effet pour rétablir l'isolation et le revêtement extérieur des câbles basse tension et partout où une excellente résistance mécanique aux chocs, à l'abrasion, aux intempéries et à l'utilisation en milieu submergé est requise.
Il existe deux types de gaine : à paroi fine et à paroi moyenne.
À l'intérieur, elle est munie d'un adhésif thermofusible qui garantit un haut niveau d'étanchéité à l'eau ; l'étanchéité est plus importante pour le type à paroi moyenne.

CUBIERTA TERMOCONTRAÍBLE

La cubierta termocontraíble de poliolefina modificada está indicada para garantizar el sellado y la protección de los componentes de baja tensión.
De hecho, se utiliza para restablecer el aislamiento y la cobertura externa de los cables de baja tensión y donde se requiera una excelente resistencia mecánica al impacto, a la abrasión, a los agentes atmosféricos y para el uso en entornos sumergidos.
La cubierta se divide en dos tipos: de espesor bajo y de espesor medio de pared.
En su interior incorpora un adhesivo termofusible que garantiza una alta resistencia al agua: esto es más consistente en el tipo de espesor medio de pared.



Tipo Type Type Tipo	**Ø iniziale** Initial Ø Ø initial Ø inicial **(mm)**	**Ø dopo termorestringimento** Ø after shrinkage Ø après thermorétrécissement Ø después termoencogimiento **(mm)**	**Lunghezza barre** Lenght of the rods Longueur des barres Longitud de la barra **(m)**
ATUM - 3/1	3	1	1,2
ATUM - 6/2	6	2	1,2
ATUM - 9/3	9	3	1,2
ATUM - 12/4	12	4	1,2
ATUM - 19/6	19	6	1,2
ATUM - 24/8	24	8	1,2
ATUM - 40/13	40	13	1,2

Tipo Type Type Tipo	**Diametro iniziale** Initial diameter Diamètre initial Diámetro inicial **(mm)**	**Ø dopo termorestringimento** Ø after shrinkage Ø après thermorétrécissement Ø después termoencogimiento **(mm)**	**Lunghezza barre** Lenght of the rods Longueur des barres Longitud de la barra **(m)**
MTR 10/3	10	3	1
MTR 16/5	16	5	1
MTR 25/8	25	8	1
MTR 35/12	35	12	1
MTR 50/16	50	16	1
MTR 63/19	63	19	1
MTR 75/22	75	22	1

SCOTCH 2547
Nastro isolante autoagglomerante a base di EPR, con separatore. Per la sua conformabilità si adatta perfettamente a qualsiasi contorno formando una massa omogenea e compatta.

SCOTCH 2547
EPR-based self-amalgamating tape with separator. Its conformability means that it adapts perfectly to any contour, forming a homogeneous and compact mass.

SCOTCH 2547
Ruban isolant auto-agglomérant à base d'EPR, avec séparateur. Grâce à sa conformabilité, il s'adapte parfaitement à tout contour en formant une masse homogène et compacte.

SCOTCH 2547
Cinta aislante autoamalgamante a base de EPR, con separador. Debido a su conformabilidad, se adapta perfectamente a cualquier contorno formando una masa homogénea y compacta.



Tipo Type Type Tipo	**Larghezza** Width Largeur Anchura **(mm)**	**Lunghezza** Lenght Longueur Longitud **(m)**	**Spessore** Thickness Épaisseur Espesor **(mm)**
SCOTCH 2547	19	9	0,75

SCOTCHFIL
Mastice isolante in gomma sintetica. Possiede eccellenti proprietà elettriche ed una buona resistenza all'invecchiamento; permette di riempire spazi vuoti e rientranze. Per un'efficace protezione meccanica, lo Scotchfil deve essere ricoperto con uno strato di Scotch 2547 e con nastro avente supporto in PVC (Scotchrap 50).

SCOTCHFIL
Insulating synthetic rubber mastic. It has excellent electrical properties and good resistance to ageing; it can fill gaps and recesses. For effective mechanical protection, Scotchfil must be coated with a layer of Scotch2547 and PVC-backed tape (Scotchrap 50).

SCOTCHFIL
Mastic isolant en caoutchouc synthétique. Possède d'excellentes propriétés électriques et une bonne résistance au vieillissement ; permet de remplir des espaces vides et des creux. Pour une protection mécanique efficace, Scotchfil doit être recouvert d'une couche de Scotch 2547 et d'un ruban avec support en PVC (Scotchrap 50).

SCOTCHFIL
Masilla aislante de caucho sintético. Tiene excelentes propiedades eléctricas y una buena resistencia al envejecimiento; permite llenar espacios vacíos y huecos. Para una protección mecánica eficaz, la Scotchfil debe cubrirse con una capa de Scotch 2547 y con una cinta con base de PVC (Scotchrap 50).



Tipo Type Type Tipo	**Larghezza** Width Largeur Anchura **(mm)**	**Lunghezza** Lenght Longueur Longitud **(m)**	**Spessore** Thickness Épaisseur Espesor **(mm)**
SCOTCHFIL	38	1,5	3,2

SCOTCH 2228
Nastro isolante auto-agglomerante formato da un supporto in EPR ed un mastice adesivo.
Offre un'eccellente protezione contro la corrosione e gli agenti atmosferici.

SCOTCH 2228
Self-amalgamating insulating tape composed of an EPR backing and adhesive mastic. It offers excellent protection against corrosion and weathering.

SCOTCH 2228
Ruban isolant auto-agglomérant formé d'un support en EPR et d'un mastic adhésif. Offre une excellente protection contre la corrosion et les agents atmosphériques.

SCOTCH 2228
Cinta aislante auto-aglomerante formada por una base de EPR y una masilla adhesiva. Ofrece una excelente protección contra la corrosión y los agentes atmosféricos.



Tipo Type Type Tipo	**Larghezza** Width Largeur Anchura **(mm)**	**Lunghezza** Lenght Longueur Longitud **(m)**	**Spessore** Thickness Épaisseur Espesor **(mm)**
SCOTCH 2228	50,8	3	1,65

SCOTCHRAP 50
Nastro autoadesivo con supporto in PVC. Offre eccellenti proprietà fisiche, elettriche e meccaniche, ottima resistenza chimica alle muffe e microorganismi.

SCOTCHRAP 50
Adhesive tape with PVC backing. It offers excellent physical, electrical and mechanical properties, and good chemical resistance to moulds and microorganisms.

SCOTCHRAP 50
Ruban autocollant avec support en PVC. Offre d'excellentes propriétés physiques, électriques et mécaniques, une excellente résistance chimique aux moisissures et aux micro-organismes.

SCOTCHRAP 50
Cinta autoadhesiva con base de PVC. Ofrece excelentes propiedades físicas, eléctricas y mecánicas, excelente resistencia química al moho y microorganismos.



Tipo Type Type Tipo	**Larghezza** Width Largeur Anchura **(mm)**	**Lunghezza** Lenght Longueur Longitud **(m)**	**Spessore** Thickness Épaisseur Espesor **(mm)**
SCOTCHRAP 50	25	30,5	0,25

PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCH / PRESSOSTAT / PRESOSTATOS

Tipo Type Type Tipo	**Ampere** (A)	**Attacco** Connection Connexion Conexion	**Taratura standard** Standard calibration Etalonnage standard Calibración standard **(bar)**	**Alimentazione** Power supply Alimentation Alimentación
PS1	16A (10A)	¼ femmina - female femelle - hembra	1,4 ÷ 2,8	1 ~ 230 V
PS2			5 ÷ 7	1 ~ 230 V
PS3			8 ÷ 10,5	1 ~ 230 V
PS1T			1,4 ÷ 2,8	3 ~ 400 V



MANOMETRI / PRESSURE GAUGES / MANOMÈTRES / MANÓMETROS

Tipo Type Type Tipo	**Attacco** Connection Connexion Conexion	**Diametro** Diameter Diamètre Diámetro **(mm)**	**Campi di lavoro** Working range Plage de travail Rango de trabajo **(bar)**
A secco - Dry - Sec - Seco			
PG-C6	¼ centrale - central - central	50	0 ÷ 6
PG-R6	¼ radiale - radial - radial	63	0 ÷ 6
PG-R10		63	0 ÷ 10
PG-R16		63	0 ÷ 16
In bagno di glicerina - Filled with glycerol - En bain de glycérine - En baño de glicerina			
PGG-C6	¼ centrale - central - central	63	0 ÷ 6
PGG-R6	¼ radiale - radial - radial	63	0 ÷ 6
PGG-R10		63	0 ÷ 10
PGG-R16		63	0 ÷ 16
PGG-R25		63	0 ÷ 25
PGG-R40		63	0 ÷ 40





SERBATOIO SFERICO

SPHERICAL PRESSURE TANKS

VASES D'EXPANSION SPHÉRIQUES

VASOS DE EXPANSIÓN



Tipo Type Type Tipo	**Capacità** Capacity Capacité Capacidad **(L)**	**Pressione massima** Max pressure Pression maximale Presión máxima **(bar)**	**Raccordo** Connection Raccord Conector	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**	**Dimensioni** Dimensions Dimensions Dimensiones **(mm)**
24SF8	24	8	1"	4,6	351 x 347



Membrana - Membrane - Membrane

Tipo Type Type Tipo	**Capacità** Capacity Capacité Capacidad **(L)**	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**	**Materiale** Material Matériau Material
24SF8M	24	0,4	EPDM

SERBATOI VERTICALI

VERTICAL EXPANSION VESSELS

VASES D'EXPANSION VERTICAUX

VASOS DE EXPANSIÓN VERTICALES



Tipo Type Type Tipo	**Capacità** Capacity Capacité Capacidad **(L)**	**Pressione massima** Max pressure Pression maximale Presión máxima **(bar)**	**Raccordo** Connection Raccord Conector	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**	**Dimensioni** Dimensions Dimensions Dimensiones **(mm)**
8V8	8	8	1"	2,4	200 x 348
12V8	12	8	1"	3,0	270 x 308
19V8	19	8	1"	4,1	270 x 410



Membrana - Membrane - Membrane

Tipo Type Type Tipo	**Capacità** Capacity Capacité Capacidad **(L)**	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**	**Materiale** Material Matériau Material
8V8M	8	0,3	EPDM
12V8M	12	0,4	
19V8M	19	0,4	

SERBATOI ORIZZONTALI

HORIZONTAL EXPANSION VESSELS

VASES D'EXPANSION HORIZONTAUX

VASOS DE EXPANSIÓN HORIZONTALES



Tipo Type Type Tipo	**Capacità** Capacity Capacité Capacidad **(L)**	**Pressione massima** Max pressure Pression maximale Presión máxima **(bar)**	**Raccordo** Connection Raccord Conector	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**	**Dimensioni** Dimensions Dimensions Dimensiones **(mm)**
20H10	20	10	1"	5,8	274 x 497
60H10	60	10	1"	13,4	410 x 670
100H10	100	10	1"	18,2	485 x 756



Membrana - Membrane - Membrane

Tipo Type Type Tipo	**Capacità** Capacity Capacité Capacidad **(L)**	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**	**Materiale** Material Matériau Material
20H10M	20	0,4	EPDM
60H10M	60	1,2	
100H10M	100	1,4	

SERBATOI VERTICALI

VERTICAL EXPANSION VESSELS

VASES D'EXPANSION VERTICAUX

VASOS DE EXPANSIÓN VERTICALES



Tipo Type Type Tipo	**Capacità** Capacity Capacité Capacidad **(L)**	**Pressione massima** Max pressure Pression maximale Presión máxima **(bar)**	**Raccordo** Connection Raccord Conector	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**	**Dimensioni** Dimensions Dimensions Dimensiones **(mm)**
60V10	60	10	1"	13,4	379 x 825
80V10	80	10	1"	15,6	450 x 789
100V10	100	10	1"	18,0	450 x 910
200V10	200	10	1"1/2	40,4	554 x 1250
300V10	300	10	1"1/2	51,2	624 x 1370
500V10	500	10	1"1/2	102,5	775 x 1460
750V10	750	10	1"1/2	212,4	790 x 1925
1000V10	1000	10	2"	257,8	945 x 1912
2000V10	2000	10	2"	431	1280 x 2080



Membrana - Membrane - Membrane

Tipo Type Type Tipo	**Capacità** Capacity Capacité Capacidad **(L)**	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**	**Materiale** Material Matériau Material
60V10M	60	1,2	
80V10M	80	1,4	
100V10M	100	1,4	
200V10M	200	2,3	
300V10M	300	3,8	EPDM
500V10M	500	9,3	
750V10M	750	14,7	
1000V10M	1000	14,7	
2000V10M	2000	14,7	



CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO

Le camicie di raffreddamento per pompe sommerse garantiscono un miglioramento nel funzionamento del motore sommerso, consentendo la dispersione del calore attraverso il passaggio dell'acqua al suo interno.
Se ne consiglia l'uso quando la velocità del fluido non sarà in grado di raffreddare il motore, come in caso di diametro del pozzo molto più grande del diametro della pompa o di installazione in vasca.
Per la versione orizzontale, la camicia di raffreddamento è dotata di supporti di sostegno.

APPLICAZIONI

» Laghi
» Pozzi di grandi dimensioni rispetto al diametro dell'elettropompa
» Pozzi dove l'elettropompa è installata sotto il filtro del pozzo
» Serbatoi

COSTRUZIONE

» tubo di raffreddamento: acciaio inox AISI 304
» staffe di supporto: acciaio inox AISI 304
» anello di tenuta: gomma
» viteria in acciaio inox AISI 304

COOLING SLEEVES

Cooling sleeves improve submersible pump operation by allowing an internal water flow to disperse the heat.
Their use is recommended when the fluid speed is insufficient to cool the motor, for example when the well diameter is much larger than the pump diameter, or when the pump is installed in a tank.
The horizontal version of the cooling sleeve has support mounts.

APPLICATIONS

» Lakes
» Wells that are large compared to the electropump diameter
» Wells in which the electropump is installed under the well filter
» Tanks

CONSTRUCTION

» Cooling pipe: AISI 304 stainless steel
» Mounting brackets: AISI 304 stainless steel
» Sealing ring: rubber
» AISI 304 stainless steel screws

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT

Les chemises de refroidissement pour pompes immergées garantissent une amélioration du fonctionnement du moteur immergé, en permettant la dispersion de chaleur grâce au passage de l'eau à l'intérieur.
Leur utilisation est conseillée quand la vitesse du fluide n'est pas en mesure de refroidir le moteur, comme dans le cas d'un diamètre du puits beaucoup plus grand que le diamètre de la pompe ou en cas d'installation dans une cuve.
Pour la version horizontale, la chemise de refroidissement est munie de supports.

APPLICATIONS

» Lacs
» Puits de grandes dimensions par rapport au diamètre de l'électropompe
» Puits où l'électropompe est installée sous le filtre du puits
» Réservoirs

CONSTRUCTION

» Tube de refroidissement : acier inoxydable AISI 304
» Supports : acier inoxydable AISI 304
» Bague d'étanchéité : caoutchouc
» Vis en acier inox AISI 304

CAMISAS DE REFRIGERACIÓN

Las camisas de refrigeración para bombas sumergibles garantizan un mejor funcionamiento del motor sumergible, permitiendo la dispersión del calor a través del paso del agua por su interior.
Se recomienda su uso cuando la velocidad del fluido no puede refrigerar el motor, como en el caso de un pozo con diámetro mucho más grande que el diámetro de la bomba o de instalación en depósito.
Para la versión horizontal, la camisa de refrigeración está equipada con soportes.

APLICACIONES

» Lagos
» Pozos donde se instala la electrobomba debajo del filtro del pozo
» Pozos más grandes que el diámetro de la electrobomba
» Tanques

CONSTRUCTION

» Tubo de refrigeración: acero inoxidable AISI 304
» Estribos de soporte: acero inoxidable AISI 304
» Retén: caucho
» Tornillería de acero inoxidable AISI 304

AISI 304

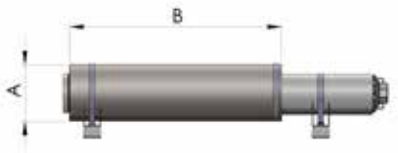
CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO ORIZZONTALI

HORIZONTAL COOLING SLEEVE

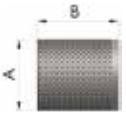
CHEMISE DE REFROIDISSEMENT HORIZONTALE

CAMISA DE REFRIGERACIÓN HORIZONTAL









Tipo Type Type Tipo	**Sezione motore** Motor section Section moteur Sección motor	**Potenza massima motore** Motor max power Puissance maximale du moteur Potencia máxima del motor	**Ø max** Max Ø Ø max **A (mm)**	**Lunghezza** Length Longueur Longitud **B (mm)**	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**
4X0500H	4"	Max 4hp	251	500	3,3
4X1000H	4"	Max 10hp	251	1000	4,9
6X1000-H/4	4"	Max 10hp	351	1000	8,2
6X1000H	6"	Max 20hp	351	1000	7,2
6X1500H	6"	Max 60hp	351	1500	9,2
Filtro 4X	4"	0,5hp - 10hp	133,5	150	0,5
Filtro 6X	6"	5,5hp - 60hp	190	200	1

AISI 304

CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO VERTICALI

VERTICAL COOLING SLEEVE

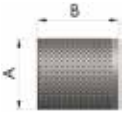
CHEMISE DE REFROIDISSEMENT VERTICALE

CAMISA DE REFRIGERACIÓN VERTICAL









Tipo Type Type Tipo	**Sezione motore** Motor section Section moteur Sección motor	**Potenza massima motore** Motor max power Puissance maximale du moteur Potencia máxima del motor	**Ø max** Max Ø Ø max **A (mm)**	**Lunghezza** Length Longueur Longitud **B (mm)**	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**
4X0500V	4"	Max 4hp	133,5	500	2,3
4X1000V	4"	Max 10hp	133,5	1000	3,9
6X1000-V/4	4"	Max 10hp	190	1000	6,7
6X1000V	6"	Max 20hp	190	1000	5,7
6X1500V	6"	Max 60hp	190	1500	8,1
Filtro 4X	4"	0,5hp - 10hp	133,5	150	0,5
Filtro 6X	6"	5,5hp - 60hp	190	200	1

BOOSTER ORIZZONTALI

HORIZONTAL BOOSTERS

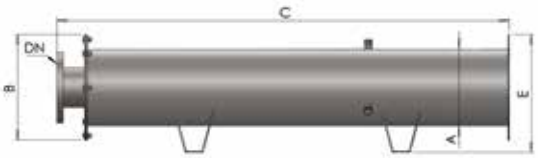
BOOSTER HORIZONTAL

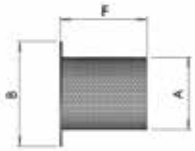
BOOSTER HORIZONTAL





Tipo Type Type Tipo	**Sezione motore** Motor section Section moteur Sección motor	**DN**	**Ø tubo** Pipe Ø Ø tuyau Øtubo **A (mm)**	**Dimensioni camicia** Sleeve's dimensions Dimensions chemise Dimensiones camisa **B x C (mm)**	**D (mm)**	**E (mm)**	**Lunghezza** Length Longueur Longitud **F (mm)**
6X1500-H/6	6"	3" GAS	219 x 2	350 x 1600	350	360	250
6X2000-H/6	6"		219 x 2	350 x 2100			250
6X2500-H/6	6"		219 x 2	350 x 2600			250
6X3000-H/6	6"		219 x 2	350 x 3100			250
6X3500-H/6	6"		219 x 2	350 x 3600			250
6X4000-H/6	6"		219 x 2	350 x 4100			250
8X1500-H/6	6"	DN 125	219 x 2	350 x 1600	400	360	250
8X2000-H/6	6"		219 x 2	350 x 2100			250
8X2000-H/8	8"		273 x 2	400 x 2100		417	330
8X2500-H/6	6"		219 x 2	350 x 2600		360	250
8X2500-H/8	8"		273 x 2	400 x 2600		417	330
8X3000-H/6	6"		219 x 2	350 x 3100		360	250
8X3000-H/8	8"		273 x 2	400 x 3100		417	330
8X3500-H/8	8"		273 x 2	400 x 3600			330
8X4000-H/8	8"		273 x 2	400 x 4100			330
8X4500-H/8	8"		273 x 2	400 x 4600			330
8X5000-H/8	8"		273 x 2	400 x 5100			330
10X2000-H/6	6"	DN 150	273 x 2	400 x 2100	450	417	330
10X2000-H/8	8"		273 x 2	400 x 2100			330
10X2000-H/10	10"		324 x 2	450 x 2100		460	330
10X2500-H/6	6"		273 x 2	400 x 2600		417	330
10X2500-H/8	8"		273 x 2	400 x 2600			330
10X2500-H/10	10"		324 x 2	450 x 2600		460	330
10X3000-H/8	8"		273 x 2	400 x 3100		417	330
10X3000-H/10	10"		324 x 2	450 x 3100		460	330
10X3500-H/8	8"		273 x 2	400 x 3600		417	330
10X3500-H/10	10"		324 x 2	450 x 3600		460	330
10X4000-H/10	10"		324 x 2	450 x 4100			330
12X2000-H/8	8"	DN 175	324 x 2	450 x 2100	550	460	330
12X2000-H/10	10"		406 x 3	550 x 2100		540	450
12X2500-H/8	8"		324 x 2	450 x 2600		460	330
12X2500-H/10	10"		406 x 3	550 x 2600		540	450
12X3000-H/8	8"		324 x 2	450 x 3100		460	330
12X3000-H/10	10"		406 x 3	550 x 3100		540	450
12X3000-H/12	12"		406 x 3	550 x 3100			450
12X3500-H/10	10"		406 x 3	550 x 3600			450
12X3500-H/12	12"		406 x 3	550 x 3600			450
12X4000-H/10	10"		406 x 3	550 x 4100			450
12X4000-H/12	12"		406 x 3	550 x 4100			450







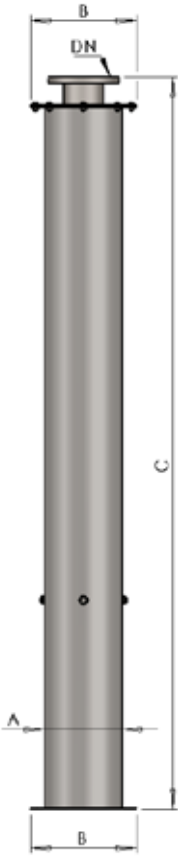
AISI 304
AISI 316

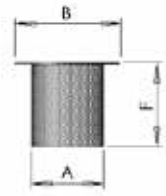
BOOSTER VERTICALI | **VERTICAL BOOSTERS** | **BOOSTER VERTICALE** | **BOOSTER VERTICAL**







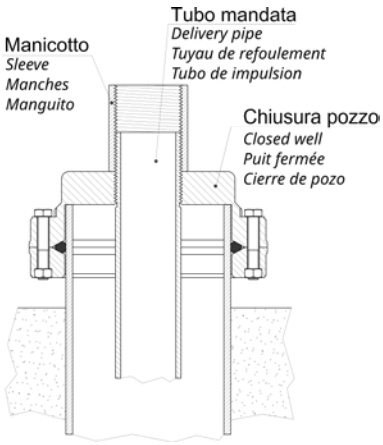




Tipo Type Type Tipo	**Sezione motore** Motor section Section moteur Sección motor	**DN**	**Ø tubo** Pipe Ø Ø tuyau Ø tubo **A (mm)**	**Dimensioni camicia** Sleeve's dimensions Dimensions chemise Dimensions camisa **B x C (mm)**	**Lunghezza** Length Longueur Longitud **F (mm)**
6X1500-V/6	6"	3" GAS	219 x 2	320 x 1600	250
6X2000-V/6	6"		219 x 2	320 x 2100	250
6X2500-V/6	6"		219 x 2	320 x 2600	250
6X3000-V/6	6"		219 x 2	320 x 3100	250
6X3500-V/6	6"		219 x 2	320 x 3600	250
6X4000-V/6	6"		219 x 2	320 x 4100	250
8X1500-V/6	6"	DN 125	219 x 2	320 x 1600	250
8X2000-V/6	6"		219 x 2	320 x 2100	250
8X2000-V/8	8"		273 x 2	374 x 2100	330
8X2500-V/6	6"		219 x 2	320 x 2600	250
8X2500-V/8	8"		273 x 2	374 x 2600	330
8X3000-V/6	6"		219 x 2	320 x 3100	250
8X3000-V/8	8"		273 x 2	374 x 3100	330
8X3500-V/8	8"		273 x 2	374 x 3600	330
8X4000-V/8	8"		273 x 2	374 x 4100	330
8X4500-V/8	8"		273 x 2	374 x 4600	330
8X5000-V/8	8"		273 x 2	374 x 5100	330
10X2000-V/6	6"	DN 150	273 x 2	374 x 2100	330
10X2000-V/8	8"		273 x 2	374 x 2100	330
10X2000-V/10	10"		324 x 2	420 x 2100	330
10X2500-V/6	6"		273 x 2	374 x 2600	330
10X2500-V/8	8"		273 x 2	374 x 2600	330
10X2500-V/10	10"		324 x 2	420 x 2600	330
10X3000-V/8	8"		273 x 2	374 x 3100	330
10X3000-V/10	10"		324 x 2	420 x 3100	330
10X3500-V/8	8"		273 x 2	374 x 3600	330
10X3500-V/10	10"		324 x 2	420 x 3600	330
10X4000-V/10	10"		324 x 2	420 x 4100	330
12X2000-V/8	8"	DN 175	324 x 2	420 x 2100	330
12X2000-V/10	10"		406 x 3	500 x 2100	450
12X2500-V/8	8"		324 x 2	420 x 2600	330
12X2500-V/10	10"		406 x 3	500 x 2600	450
12X3000-V/8	8"		324 x 2	420 x 3100	330
12X3000-V/10	10"		406 x 3	500 x 3100	450
12X3000-V/12	12"		406 x 3	500 x 3100	450
12X3500-V/10	10"		406 x 3	500 x 3600	450
12X3500-V/12	12"		406 x 3	500 x 3600	450
12X4000-V/10	10"		406 x 3	500 x 4100	450
12X4000-V/12	12"		406 x 3	500 x 4100	450

TESTATA DI POZZO | **WELLHEAD FOR THE CLOSURE OF THE WELL** | **TETE POUR LA FERMATURE DU PUITS** | **CABEZA DE POZO**

Tipo Type Type Tipo	**Diametro esterno pozzo** External well diameter Diamètre extern puit Diámetro externo del pozo **(mm)**	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg)**	**Dimensioni** Dimensions Dimensions Dimensiones **(mm)**	**Materiale** Material Matériau Material
115 x 1" 1/4	115	1,12	180 x 110	PVC
115 x 1" 1/2	115	1,11	180 x 110	
115 x 2"	115	1,08	180 x 110	
125 x 1" 1/4	125	1	180 x 110	
125 x 1" 1/2	125	0,98	180 x 110	
125 x 2"	125	0,96	180 x 110	
140 x 1" 1/4	140	1,48	180 x 120	
140 x 1" 1/2	140	1,44	200 x 120	
140 x 2"	140	1,51	200 x 120	
160 x 1" 1/4	160	1,63	215 x 120	
160 x 1" 1/2	160	1,62	215 x 120	
160 x 2"	160	1,64	215 x 120	
160 x 2" 1/2	160	1,6	215 x 120	
170 x 1" 1/4	170	2,67	225 x 120	
170 x 1" 1/2	170	2,84	225 x 120	
170 x 2"	170	2,78	225 x 120	
170 x 2" 1/2	170	2,64	225 x 120	
180 x 1" 1/4	180	2,44	225 x 120	
180 x 1" 1/2	180	2,55	225 x 120	
180 x 2"	180	2,59	225 x 120	
180 x 2" 1/2	180	2,44	225 x 120	
180 x 3"	180	2,41	250 x 120	
200 x 2"	200	2,1	250 x 120	
200 x 2" 1/2	200	2,07	250 x 120	
200 x 3"	200	2,02	250 x 120	
200 x 4"	200	2	250 x 120	
225 x 2"	225	5,3	280 x 140	
225 x 2" 1/2	225	5,1	280 x 140	
225 x 3"	225	4,84	280 x 140	
225 x 4"	225	4,8	280 x 140	





FUNE DI ACCIAIO INOX PER ANCORAGGIO POMPA

STAINLESS STEEL ROPE FOR THE ANCHORAGE OF THE PUMP

CORDAGE EN ACIER INOXYDABLE POUR L'ANCRAGE DE LA POMPE

CABLE DE ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAJE DE LA BOMBA



Tipo Type Type Tipo	**Carico di rottura** Tensile strenght Charge de rupture Carga de rotura **(Kg)**	**Diametro** Diameter Diamètre Diámetro	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg/m)**	**Materiale** Material Matériau Material
Fune - Rope - Cordage - Cable	1440	5 mm - 49 fili/wires/fils/cables	0,098	AISI 316

TRECCIA IN POLIPROPILENE PER ANCORAGGIO POMPE

BRAIDED POLYESTER FOR THE ANCHORAGE FOR PUMPS

TRESSE EN POLYESTER POUR L'ANCRAGE DES POMPES

TRENZA DE POLIÉSTER PARA ANCLAJE DE LA BOMBA



Tipo Type Type Tipo	**Carico di rottura** Tensile strenght Charge de rupture Carga de rotura **(Kg)**	**Diametro** Diameter Diamètre Diámetro **(mm)**	**Bobina** - Coil - Bobine - Bobina **Lunghezza** Length Longueur Longitud **(m)**	**Peso** Weight Poids Peso **(Kg/m)**	**Materiale** Material Matériau Material
TR 8	350	8	300	15	POLIESTERE - POLYESTER - POLYESTER - POLIÉSTER
TR 10	550	10	200	15	
TR 12	800	12	200	20	
TR 14	1100	14	100	15	
TR 16	1400	16	100	20	
TR 18	1800	18	100	22	

ACCESSORI PER ANCORAGGIO POMPA

ACCESSORIES FOR THE ANCHORAGE OF THE PUMP

ACCESSOIRES POUR L'ANCRAGE DE LA POMPE

ACCESORIOS PARA ANCLAJE DE LA BOMBA







Tipo Type Type Tipo	**Descrizione** Description Description	**Diametro** Diameter Diamètre Diámetro **(mm)**	**Materiale** Material Matériau Material
F5	Morsetti per fune - Clamps for rope Bornes pour cordage - Abrazaderas para cable	5	AISI 316
M5	Moschettone - Carabiner - Mousqueton - Mosquetón	5	AISI 316
M6	Moschettone - Carabiner - Mousqueton - Mosquetón	6	
M7	Moschettone - Carabiner - Mousqueton - Mosquetón	7	
M8	Moschettone - Carabiner - Mousqueton - Mosquetón	8	
G6	Grilletto - Shackle - Manilles - Grillete	6	AISI 316
G8	Grilletto - Shackle - Manilles - Grillete	8	
G10	Grilletto - Shackle - Manilles - Grillete	10	

RIDUZIONI PER CORPI POMPA IN ACCIAIO INOX AISI 316

AISI 316 STAINLESS STEEL REDUCTIONS FOR PUMPS

RÉDUCTIONS EN ACIER INOXYDABLE AISI 316 POUR POMPES

REDUCCIONES PARA CUERPOS DE BOMBA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316



Tipo Type Type Tipo	**Diametro** Diameter Diamètre Diámetro	**Materiale** Material Matériau Material
RMF 1"¼ x 1"	1"¼ x 1"	AISI 316
RMF 1"½ x 1"¼	1"½ x 1"¼	
RMF 2" x 1"¼	2" x 1"¼	
RMF 2" x 1"½	2" x 1"½	
RMF 2"½ x 1"½	2"½ x 1"½	
RMF 2"½ x 2"	2"½ x 2"	
RMF 3" x 2"	3" x 2"	
RMF 3" x 2"½	3" x 2"½	
RMF 5" x 4"	5" x 4"	

FLANGE IN ACCIAIO INOX PER CORPI POMPA F.B.

STAINLESS STEEL FLANGE FOR F.B. PUMPS

FLANGE EN ACIER INOXYDABLE POUR POMPES F.B.

BRIDAS DE ACERO INOXIDABLE PARA CUERPOS DE BOMBA F.B.

Tipo Type Type Tipo	**Diametro** Diameter Diamètre Diámetro **(mm)**	**Materiale** Material Matériau Material
FB6SX 2,5	138 x 2"½	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB6SX 3	138 x 3"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB8SX 4	192 x 4"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB8SX 5	192 x 5"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB10SX 5	239 x 5"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB10SX 6	239 x 6"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB10R 4	220 x 4"	AISI 304
FB12SX 6	292 x 6"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB12SX 8	292 x 8"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904



Il kit è composto da Flangia in Acciaio inox AISI 304, guarnizioni e viteria
kit is composed of stainless steel AISI 304 flange, gasket and screw
Le kit est composé par: flange en acier inoxydable AISI 304, joint et vis
El kit consta de una brida de acero inoxidable AISI 304, juntas y tornillos

ANODO SACRIFICALE

È consigliabile l'utilizzo quando si è in presenza di impianti con diverse tipologie di materiali, in prossimità di linee ferroviarie e linee elettriche. Con la sua facilità di inserimento nella parte inferiore del motore, lo protegge dalla corrosione da pitting ed in presenza di correnti galvaniche.

SACRIFICIAL ANODE

This is recommended in systems with different material types near railways or power lines. They can be inserted easily into the bottom of the motor to protect it against pitting corrosion and where there are galvanic currents.

ANODE SACRIFICIELLE

Son utilisation est conseillée en présence d'installations avec différents types de matériaux, à proximité de lignes ferroviaires et de lignes électriques. Facile à insérer dans la partie inférieure du moteur, elle le protège de la corrosion par piqûres et en présence de courants galvaniques.

ÁNODO DE SACRIFICIO

Se recomienda utilizarlo en sistemas con diferentes tipos de materiales, en proximidad de líneas ferroviarias y líneas eléctricas. Gracias a su facilidad de instalación en la parte inferior del motor, protege al mismo contra la corrosión por picaduras y en presencia de corrientes galvánicas.

Tipo Type Type Tipo	**Applicazione** Use Application Empleo	**Materiale** Material Matériau Material
ANODO DELFI	Pompe Delfi - Delfi pump - Pompes Delfi - Bombas Delfi	Zinc-Aluminium
ANODO 4B	Motori 4B - 4B motors - Moteurs 4B - Motores 4B	Zinc-Aluminium
ANODO 6F	Motori 6F - 6F motors - Moteurs 6F - Motores 6F	Zinc-Aluminium
ANODO 8F	Motori 8F - 8F motors - Moteurs 8F - Motores 8F	Aluminium Alloy
ANODO 10F	Motori 10F - 10F motors - Moteurs 10F - Motores 10F	Aluminium Alloy





TRONCHETTO FLANGIATO DIRETTO

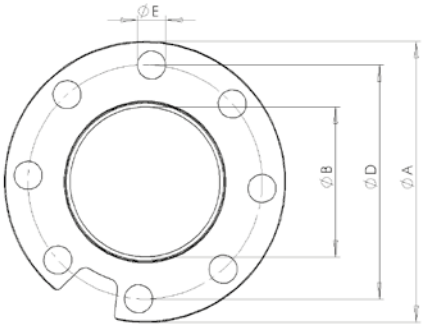
FLANGED DIRECT ADAPTER

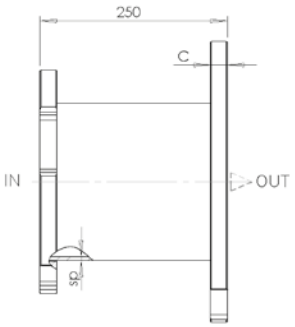
ADAPTATEUR FLANGE DIRECTE

ADAPTADOR BRIDADO DIRECTO



AISI 304
AISI 316
AISI 904L





Tipo Type Type Tipo	**Flangia in acciaio inox per corpo pompa F.B.** Stainless steel flange for F.B pumps Flange en acier inoxydable pour pompes F.B. Bridas de acero inoxidable para cuerpos de pompa F.B.	**Ø Tubo** Pipe Ø Ø tuyau Ø tubo **(mm)**	**Flangia esterna UNI EN 1092-1** External flange Flange extern Bridas externo							
			DN	**PN**	**Ø Esterno** Overall Ø Ø Exterieur Ø Exterior **A (mm)**	**Ø Interno** Internal Ø Ø Interne Ø Interno **B (mm)**	**Spessore** Thickess Épaisseur Espesor **C (mm)**	**Interasse fori** hole distance distance des trous distancia del agujero **D (mm)**	**Ø Foro** Ø Holes Ø Trous Ø Agujeros **E (mm)**	**Numero fori** Number of holes Nombre du trous Número de agujeros
FB6SX/3D-8016	FB6SX3	88,9x4	80	10/16	200	90,5	20	160	18	8
FB6SX/3D-8040			80	25/40	200	90,5	24	160	18	8
FB6SX/3D-8063			80	63	215	90,5	30	170	22	8
FB8SX/5D-12516	FB8SX5	139,7X4	125	10/16	250	141,5	22	210	18	8
FB8SX/5D-12540			125	25/40	270	141,5	28	220	26	8
FB8SX/5D-12563		141,3x6,55	125	63	285	141,5	34	240	30	8
FB10SX/6D-15016	FB10SX6	168,3x4	150	10/16	285	170,5	24	240	22	8
FB10SX/6D-15040			150	25/40	300	170,5	30	250	26	8
FB10SX/6D-15063		168,3x7,11	150	63	345	170,5	36	280	33	8
FB12SX/8D-20010	FB12SX8	219,1x4	200	10	340	221,5	24	295	22	8
FB12SX/8D-20016			200	16	340	221,5	26	295	22	12
FB12SX/8D-20025			200	25	360	221,5	32	310	26	12
FB12SX/8D-20040			200	40	375	221,5	36	320	30	12
FB12SX/8D-20063		219,1x8,19	200	63	415	221,5	48	345	36	12

TRONCHETTO FLANGIATO AD ESPANSIONE

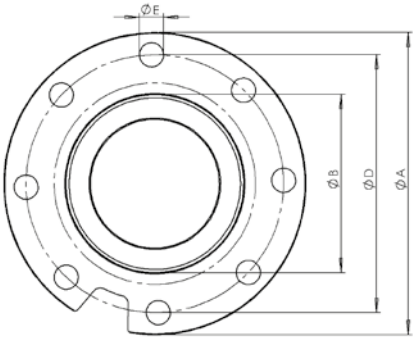
FLANGED EXPANSION ADAPTER

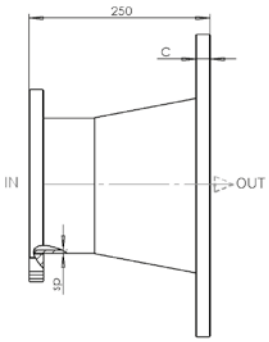
ADAPTATEUR FLANGE A EXPANSION

ADAPTADOR BRIDADO DE EXPANSIÓN



AISI 304
AISI 316
AISI 904L





Tipo Type Type Tipo	**Flangia in acciaio inox per corpo pompa F.B.** Stainless steel flange for F.B pumps Flange en acier inoxydable pour pompes F.B. Bridas de acero inoxidable para cuerpos de pompa F.B.	**Ø Tubo** Pipe Ø Ø tuyau Ø tubo **(mm)**	**Flangia esterna UNI EN 1092-1** External flange Flange extern Bridas externo							
			DN	**PN**	**Ø Esterno** Overall Ø Ø Exterieur Ø Exterior **A (mm)**	**Ø Interno** Internal Ø Ø Interne Ø Interno **B (mm)**	**Spessore** Thickess Épaisseur Espesor **C (mm)**	**Interasse fori** hole distance distance des trous distancia del agujero **D (mm)**	**Ø Foro** Ø Holes Ø Trous Ø Agujeros **E (mm)**	**Numero fori** Number of holes Nombre du trous Número de agujeros
FB6SX/3E4-10016	FB6SX3	88,9/114,3 x 5,49	100	10/16	220	116	22	180	18	8
FB6SX/3E4-10040			100	25/40	235	116	26	190	22	8
FB6SX/3E4-10063			100	63	250	116	32	200	26	8
FB6SX/3E5-12516			125	10/16	250	141,5	22	210	18	8
FB6SX/3E5-12540			125	25/40	270	141,5	28	220	26	8
FB6SX/3E5-12563			125	63	285	141,5	34	240	30	8
FB6SX/3E6-15016		88,9/168.3 x7,11	150	10/16	285	170,5	24	240	22	8
FB6SX/3E6-15040			150	25/40	300	170,5	30	250	26	8
FB6SX/3E6-15063			150	63	345	170,5	36	280	33	8
FB8SX/5E6-15016	FB8SX5	141,3/168,3 x7,11	150	10/16	285	170,5	24	240	22	8
FB8SX/5E6-15040			150	25/40	300	170,5	30	250	26	8
FB8SX/5E6-15063			150	63	345	170,5	36	280	33	8
FB8SX/5E8-20010		141,3/219,1 x6,55	200	10	340	221,5	24	295	22	8
FB8SX/5E8-20016			200	16	340	221,5	26	295	22	12
FB8SX/5E8-20025			200	25	360	221,5	32	310	26	12
FB8SX/5E8-20040			200	40	375	221,5	36	320	30	12
FB8SX/5E8-20063			200	63	415	221,5	48	345	36	12
FB10SX/6E8-20010	FB10SX6	168,3/219,1 x7,11	200	10	340	221,5	24	295	22	8
FB10SX/6E8-20016			200	16	340	221,5	26	295	22	12
FB10SX/6E8-20025			200	25	360	221,5	32	310	26	12
FB10SX/6E8-20040			200	40	375	221,5	36	320	30	12
FB10SX/6E8-20063			200	63	415	221,5	48	345	36	12
FB10SX/6E10-25010		168,3/273,1 x7,11	250	10	395	276,5	26	350	22	12
FB10SX/6E10-25016			250	16	405	276,5	29	355	26	12
FB10SX/6E10-25025			250	25	425	276,5	35	370	30	12
FB10SX/6E10-25040			250	40	450	276,5	42	385	33	12
FB10SX/6E10-25063			250	63	470	276,5	55	400	36	12
FB12SX/8E10-25010	FB12SX8	219,1/273,1 x8,18	250	10	395	276,5	26	350	22	12
FB12SX/8E10-25016			250	16	405	276,5	29	355	26	12
FB12SX/8E10-25025			250	25	425	276,5	35	370	30	12
FB12SX/8E10-25040			250	40	450	276,5	42	385	33	12
FB12SX/8E10-25063			250	63	470	276,5	55	400	36	12
FB12SX/8E12-30010		219,1/323,9 x8,18	300	10	445	327,5	26	400	22	12
FB12SX/8E12-30016			300	16	460	327,5	32	410	26	12
FB12SX/8E12-30025			300	25	485	327,5	38	430	30	16
FB12SX/8E12-30040			300	40	515	327,5	48	450	33	16
FB12SX/8E12-30063			300	63	530	327,5	65	460	36	16

Dimensionamento dei cavi

Measuring of the cables / Dimensionnement des câbles / Dimensión de los cables

230V Monofase 50Hz
230V Single-phase 50Hz / 230V Monophasé 50Hz - 230V Monofasico 50Hz

AVVIAMENTO DIRETTO

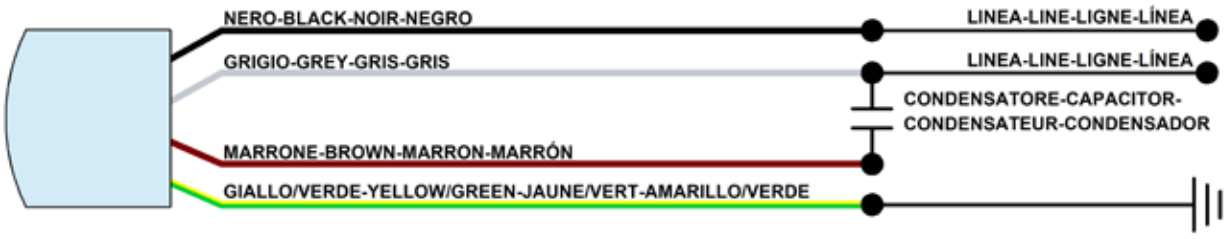
DIRECT STARTING
DÉMARRAGE DIRECT
ARRANQUE DIRECTO

Potenza Power Puissance Potencia		**N°1 Cavo - Sezione 4x ... mm²** N°1 Cable - Section 4x ... mm² N°1 Câble - Section 4x ... mm² N°1 Cable - Section 4x ... mm²						
		1,5	2,5	4	6	10	16	25
cv hp	kW	**Massima lunghezza del cavo in metri** Maximum lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros						
0,5	0,37	106	177	284	426			
0,75	0,55	79	131	210	316	526		
1	0,75	63	106	170	255	426		
1,5	1,1	44	74	119	178	298	477	
2	1,5	33	56	90	135	225	361	
3	2,2		38	62	93	155	248	388
4	3		30	49	73	122	196	306
5	3,7		23	37	56	93	149	234
5,5	4			37	55	92	148	231

Le lunghezze dei cavi sono riferite ad una temperatura ambiente di 30°C; installazione in aria; cosφ = 0,8 e caduta di tensione ammessa = 3%
The lenghts of the cables refer to an ambient temperature of 30°C; cosφ = 0,8 voltage drop allowed = 3%
Les longueurs des câbles se réfèrent à une température ambiante de 30°C; en air, cosφ = 0,8 chute de tension admise = 3%
Las longitudes de los cables se basan en una temperatura ambiente de 30°C; instalación en el aire; cosφ = 0,8 y una caída de tensión admisible = 3%

SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER MOTORI MONOFASE

SINGLE-PHASE MOTORS WIRING DIAGRAM
SCHÉMA DE CONNEXION POUR MOTEURS MONOPHASÉ
ESQUEMA ELÉCTRICO DE LOS MOTORES MONOFASICOS



Dimensionamento dei cavi

Measuring of the cables / Dimensionnement des câbles / Dimensión de los cables

230V Trifase 50Hz

230V Three-phase 50Hz / 230V Triphasé 50Hz - 230V Trifasico 50Hz

AVVIAMENTO DIRETTO O STATORICO

DIRECT OR STATORIC STARTING
DÉMARRAGE DIRECT OU STATORIQUE
ARRANQUE DIRECTO O CON ESTATOR

Potenza Power Puissance Potencia		**N°1 Cavo - Sezione 4x ... mm²** N°1 Cable - Section 4x ... mm² N°1 Câble - Section 4x ... mm² N°1 Cable - Section 4x ... mm²										**N°3 Cavo unipolare - Sezione 1x ... mm²** N°3 Single-wire cables - Section 1x ... mm² N°3 Câble unipolaires - Section 1x ... mm² N°3 Single-wire cables - Section 1x ... mm²						
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	25	35	50	70	95	120	150
cv hp	kW	**Massima lunghezza del cavo in metri** Maximum lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros										**Massima lunghezza del cavo in metri** Maximum lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros						
0,5	0,37	209	348															
0,75	0,55	155	259	415														
1	0,75	118	198	317	475													
1,5	1,1	85	141	226	340	566												
2	1,5	62	103	166	249	415												
3	2,2	42	70	112	168	281	449											
4	3	32	53	86	129	215	344	537										
5,5	4			66	99	165	264	414										
7,5	5,5			48	72	120	193	302	423									
10	7,5			36	54	91	146	228	320	457								
12,5	9,2			30	45	75	121	189	264	377	528	189	264	377	528			
15	11				38	64	103	161	226	323	452	161	226	323	452	613		
17,5	13				33	54	87	136	185	271	380	136	190	271	380	516		
20	15					48	77	120	168	239	335	120	168	239	335	455	575	
25	18,5					39	62	97	136	194	272	97	136	194	272	369	466	
30	22						53	83	117	167	234	83	117	167	234	318	402	502
35	26						45	71	100	142	200	71	100	142	200	270	342	428
40	30							62	87	125	175	62	87	125	175	238	301	376
50	37							48	68	97	136	48	68	97	136	184	233	291
60	45								55	78	110	39	55	78	110	149	189	236
70	51								51	73	102		51	73	102	139	176	220
75	55								48	69	97		48	69	97	132	167	209
80	59									65	91		46	65	91	124	157	197
85	62									63	88			63	88	119	151	189
90	66									58	81			58	81	110	140	175
100	75									51	71			51	71	97	123	154
125	92									42	59			42	59	80	102	127
150	110									34	48			34	48	66	83	104
180	132										40				40	45	57	72
200	150																51	64
230	170																42	53
260	190																40	50

Le lunghezze dei cavi sono riferite ad una temperatura ambiente di 30°C; installazione in aria; cosφ = 0,8 e caduta di tensione ammessa = 3%
The lenghts of the cables refer to an ambient temperature of 30°C; cosφ = 0,8 voltage drop allowed = 3%
Les longueurs des câbles se réfèrent à une température ambiante de 30°C; en air, cosφ = 0,8 chute de tension admise = 3%
Las longitudes de los cables se basan en una temperatura ambiente de 30°C; instalación en el aire; cosφ = 0,8 y una caída de tensión admisible = 3%

Dimensionamento dei cavi

Measuring of the cables / Dimensionnement des câbles / Dimensión de los cables

400V Trifase 50Hz

400V Three-phase 50Hz / 400V Triphasé 50Hz - 400V Trifasico 50Hz

AVVIAMENTO DIRETTO O STATORICO

DIRECT OR STATORIC STARTING
DÉMARRAGE DIRECT OU STATORIQUE
ARRANQUE DIRECTO O CON ESTATOR

Potenza Power Puissance Potencia		**N°1 Cavo - Sezione 4x ... mm²** N°1 Cable - Section 4x ... mm² N°1 Câble - Section 4x ... mm² N°1 Cable - Section 4x ... mm²										**N°3 Cavo unipolare - Sezione 1x ... mm²** N°3 Single-wire cables - Section 1x ... mm² N°3 Câble unipolaires - Section 1x ... mm² N°3 Single-wire cables - Section 1x ... mm²						
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	25	35	50	70	95	120	150
cv hp	kW	**Massima lunghezza del cavo in metri** Maximum lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros										**Massima lunghezza del cavo in metri** Maximum lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros						
0,5	0,37	768																
0,75	0,55	468	780															
1	0,75	355	592	948														
1,5	1,1	253	421	674														
2	1,5	188	314	503	755													
3	2,2	130	217	348	522													
4	3	100	167	268	402	670												
5,5	4			195	293	488												
7,5	5,5			148	223	372	595											
10	7,5			112	168	281	449											
12,5	9,2			94	141	236	377					590						
15	11			76	115	192	307	480				480	672					
17,5	13			62	94	157	251	393				393	550					
20	15			56	84	141	226	353	494			353	494	706				
25	18,5				69	116	186	291	408			291	408	582	816			
30	22				60	100	160	251	351	502		251	351	502	703	954		
35	26					87	139	218	305	437		218	305	437	611	830	1049	
40	30					76	121	190	266	380	532	190	266	380	532	723	913	1142
50	37						96	151	211	302	423	151	211	302	423	574	725	907
60	45						76	118	166	237	333	118	166	237	333	452	571	713
70	51							110	154	221	309	110	154	221	309	420	530	663
75	55							106	148	212	297	106	148	212	297	404	510	638
80	59							100	140	201	281	100	140	201	281	381	482	603
85	62							96	134	192	268	96	134	192	268	364	460	576
90	66								125	178	250	89	125	178	250	339	428	535
100	75								109	155	218		109	155	218	296	374	467
125	92									128	180			128	180	244	309	386
150	110									103	144			103	144	200	253	317
180	132									86	121			86	121	137	173	217
200	150										109				109	150	190	237
230	170														97	132	167	209
260	190															118	149	187

Le lunghezze dei cavi sono riferite ad una temperatura ambiente di 30°C; installazione in aria; cosφ = 0,8 e caduta di tensione ammessa = 3%
The lenghts of the cables refer to an ambient temperature of 30°C; cosφ = 0,8 voltage drop allowed = 3%
Les longueurs des câbles se réfèrent à une température ambiante de 30°C; en air, cosφ = 0,8 chute de tension admise = 3%
Las longitudes de los cables se basan en una temperatura ambiente de 30°C; instalación en el aire; cosφ = 0,8 y una caída de tensión admisible = 3%

400/690V Trifase 50Hz

400/690V Three-phase 50Hz / 400/690V Triphasé 50Hz - 400/690V Trifasico 50Hz

AVVIAMENTO STELLA - TRIANGOLO

STAR - DELTA STARTING
DÉMARRAGE ÉTOILE - TRIANGLE
ARRANQUE DIRECTO O CON ESTATOR

Potenza Power Puissance Potencia		**N°2 Cavo - Sezione 4x ... mm²** N°2 Cable - Section 4x ... mm² N°2 Câble - Section 4x ... mm² N°2 Cable - Section 4x ... mm²									**N°6 Cavo unipolare - Sezione 1x ... mm²** N°6 Single-wire cables - Section 1x ... mm² N°6 Câble unipolaires - Section 1x ... mm² N°6 Single-wire cables - Section 1x ... mm²						
		2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	25	35	50	70	95	120	150
cv hp	kW	**Massima lunghezza del cavo in metri** Maximum lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros									**Massima lunghezza del cavo in metri** Maximum lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros						
5,5	4	178	285	428													
7,5	5,5	137	219	329													
10	7,5		165	248	414												
12,5	9,2		139	209	348												
15	11		113	170	283	453											
17,5	13		92	139	232	371											
20	15		83	125	208	333	520				520						
25	18,5		68	103	172	275	430				430	602					
30	22		59	88	148	237	370	518			370	518					
35	26		51	77	129	206	322	451			322	451	645				
40	30		44	67	112	179	280	393			280	393	561	786			
50	37			53	89	142	223	312	446		223	312	446	625	848		
60	45			42	70	112	175	245	351	487	175	245	351	487	667	843	1053
70	51				65	104	163	228	326	456	163	228	326	456	620	783	979
75	55				62	100	157	219	314	439	157	219	314	439	596	753	942
80	59				59	94	148	207	296	415	148	207	296	415	563	712	890
85	62					90	141	198	283	396	141	198	283	396	538	680	850
90	66					84	131	184	263	369	131	184	263	369	500	632	791
100	75					73	115	161	230	322	115	161	230	322	437	552	690
125	92						95	133	190	266	95	133	190	266	361	456	570
150	110						78	109	156	218	78	109	156	218	296	374	468
180	132							94	134	188		94	134	188	255	322	403
200	150							81	117	163		81	117	163	222	281	351
230	170								103	144			103	144	195	247	309
260	190								92	128			92	128	174	220	276

Le lunghezze dei cavi sono riferite ad una temperatura ambiente di 30°C; installazione in aria; cosφ = 0,8 e caduta di tensione ammessa = 3%
The lenghts of the cables refer to an ambient temperature of 30°C; cosφ = 0,8 voltage drop allowed = 3%
Les longueurs des câbles se réfèrent à une température ambiante de 30°C; en air, cosφ = 0,8 chute de tension admise = 3%
Las longitudes de los cables se basan en una temperatura ambiente de 30°C; instalación en el aire; cosφ = 0,8 y una caída de tensión admisible = 3%

Scegli il generatore idoneo

Choose the right generator / Choisissez le bon générateur / Elige tu generador ideal

Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique Potencia del motor eléctrico		**Potenza del generatore** Generator power Puissance du générateur Potencia del generador			
		Avviamento diretto Direct starting Démarrage direct Arranque directo		**Avviamento stella - triangolo** Star - delta starting Démarrage étoile - triangle Arranque estrella - triángulo	
cv hp	kW	kW	kVA	kW	kVA
230V MONOFASE / MONO-PHASE / MONOPHASÉ / MONOFÁSICO					
0,5	0,37	2,7	3	/	/
0,75	0,55	2,7	3	/	/
1	0,75	2,7	3	/	/
1,5	1,1	3,3	3,6	/	/
2	1,5	4,5	5	/	/
3	2,2	6,6	7	/	/
4	3	9	10	/	/
5	3,7	11	12	/	/
5,5	4	12	13	/	/
400V TRIFASE / THREE-PHASE / TRIPHASÉ / TRIFÁSICO					
0,5	0,37	2,7	3	/	/
0,75	0,55	2,7	3	/	/
1	0,75	2,7	3	/	/
1,5	1,1	3,3	4,1	/	/
2	1,5	4,5	5,6	/	/
3	2,2	6,6	8,3	4,4	5,5
4	3	9	11	6	7,5
5,5	4	12	15	8	10
7,5	5,5	16	20	11	13
10	7,5	22	28	15	18
12,5	9,2	27	34	18	23
15	11	33	41	22	27
17,5	13	36	45	26	32
20	15	45	56	30	37
25	18,5	54	67	37	46
30	22	66	82	44	55
35	26	78	97	52	65
40	30	90	112	60	75
50	37	111	138	74	93
60	45	135	168	90	112
70	51	153	191	102	127
75	55	165	206	110	137
80	59	177	221	118	147
85	62	186	232	124	155
90	66	198	247	132	165
100	75	225	281	150	188
125	92	276	345	184	230
150	110	330	412	220	275
180	132	396	495	264	330
200	150	450	562	300	375
230	170	510	637	340	425
260	190	570	712	380	475

Tabella indicativa / Aproximate chart / Table approximative / Cuadro indicativo

Tabelle perdite di carico nelle tubazioni

Head loss in pipes chart / Tableau pertes de charge dans les tuyaux / Tabla pérdidas de carga en las tuberías

DN			**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																						
		m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	4	4,8	6	7,5	9	11	12	15	18	24	30	36	45	60	75	90	105	120	150
		l/min	**10**	**20**	**30**	**40**	**60**	**80**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**750**	**1000**	**1250**	**1500**	**1750**	**2000**	**2500**
mm	in	l/s	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	4,2	5,0	6,7	8,3	10	12,5	17	21	25	29	33	42
15	1/2"		11 0,94	40 1,89	85 2,83																				
20	3/4"		2,6 0,53	9,4 1,06	20 1,59	35 2,12	74 3,18																		
25	1"		0,8 0,34	3,1 0,68	6,6 1,02	11 1,36	24 2,04	41 2,72	63 3,4	95 4,24															
32	1 1/4"	**HI**		0,9 0,41	1,9 0,62	3,3 0,83	7,0 1,24	12 1,66	18 2,07	28 2,59	39 3,11	52 3,63	66 4,14													
40	1 1/2"	**v**		0,3 0,27	0,6 0,4	1,1 0,53	2,3 0,8	3,9 1,06	5,9 1,33	9,0 1,66	13 1,99	17 2,32	22 2,65	33 3,32	46 3,98	79 5,31										
50	2"					0,4 0,34	0,7 0,51	1,3 0,68	1,9 0,85	3,0 1,06	4,2 1,27	5,5 1,49	7,1 1,7	11 2,12	15 2,55	26 3,40	39 4,24	55 5,09	84 6,37							
65	2 1/2"						0,2 0,30	0,3 0,40	0,5 0,50	0,8 0,63	1,1 0,75	1,5 0,88	1,9 1,00	2,9 1,26	4,1 1,51	7,0 2,01	11 2,51	15 3,01	23 3,77	39 5,02	59 6,28	83 7,53			
80	3"										0,4 0,50	0,5 0,58	0,7 0,66	1,0 0,83	1,4 0,99	2,5 1,33	3,7 1,66	5,3 1,99	8,0 2,49	14 3,32	21 4,14	29 4,97	39 5,8	50 6,63	76 8,29

DN			**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																						
		m³/h	12	15	18	24	30	36	45	60	75	90	105	120	150	180	240	300	360	420	480	600	720	900	
		l/min	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**750**	**1000**	**1250**	**1500**	**1750**	**2000**	**2500**	**3000**	**4000**	**5000**	**6000**	**7000**	**8000**	**10000**	**12000**	**15000**	
mm	in	l/s	3,3	4,2	5,0	6,7	8,3	10	12,5	17	21	25	29	33	42,0	50	67	83	100	117	133	167	200	250	
100	4"		0,22 0,42	0,3 0,53	0,5 0,64	0,8 0,85	1,2 1,06	1,7 1,27	2,6 1,59	4,5 2,12	6,8 2,65	9,5 3,18	13 3,71	16 4,24	25 5,31	35 6,37	60 8,49								
125	5"						0,4 0,68	0,6 0,81	0,9 1,02	1,5 1,36	2,2 1,70	3,1 2,04	4,2 2,38	5,3 2,72	8,1 3,4	11 4,07	20 5,43	30 6,79	42 8,15	56 9,51	71 10,86				
150	6"								0,3 0,71	0,6 0,94	0,9 1,18	1,3 1,41	1,7 1,65	2,1 1,89	3,3 2,36	4,6 2,83	7,8 3,77	12 4,72	17 5,66	22 6,60	29 7,55	43 9,43	61 11,32	93 14,15	
175	7"										0,4 0,87	0,6 1,04	0,8 1,21	1,0 1,39	1,5 1,73	2,1 2,08	3,6 2,77	5,5 3,46	7,7 4,16	10 4,85	13 5,54	20 6,93	28 8,32	43 10,39	
200	8"	**HI**										0,3 0,8	0,4 0,93	0,5 1,06	0,8 1,33	1,1 1,59	1,9 2,12	2,8 2,65	4,0 3,18	5,3 3,71	6,8 4,24	10 5,31	14 6,37	22 7,96	
250	10"	**v**														0,4 1,02	0,6 1,36	0,9 1,70	1,3 2,04	1,7 2,38	2,2 2,72	3,4 3,4	4,7 4,07	7,2 5,09	
300	12"																	0,4 1,18	0,5 1,41	0,7 1,65	0,9 1,89	1,3 2,36	1,9 2,83	2,9 3,54	
350	14"																			0,3 1,21	0,4 1,39	0,6 1,73	0,9 2,08	1,3 2,60	
400	16"																				0,2 1,06	0,3 1,33	0,4 1,59	0,7 1,99	

HI = **Perdite di carico in metri per 100 m di tubazione orizzontale**
Head loss in meters for each 100 m of horizontal pipe
Pertes de change par 100 mètres de tuyau horizontal
Pérdidas de carga en metros cada 100 metros de tubería horizontal

v = **Velocità** - Speed - Vitesse - Velocidad **(m/s)**

Moltiplicare: **0,8** per tubi in acciaio; **0,75** per tubi in PE-PVC; **1,2** per tubi vecchi o con incrostazioni evidenti
Multiply: **0,8** for steel pipes; **0,75** for PE-PVC pipes; 1,2 for old pipes or encrusted pipes
Multiplier: **0,8** pour tuyaux en acier; **0,75** pour tuyaux en PE-PVC; **1,2** pour tuyaux ou incrusté
Multiplicar: **0,8** para tubería de acero; **0,75** para tubería en PE-PVC; **1,2** para tuberías viejas o con incrustaciones evidentes

* **I dati in tabella sono indicativi per tubazioni in ghisa**
* The data in the sheet are indicative for cast-iron pipes
* Les données des tableaux sont indicatif pour les tuyaux en fonte
* Los datos de la tabla son orientativos para tubería en fundicíon

Selettore pompe

Pump selector / Sélecteur de pompes / Selector de bombas



Ogni giorno, nel vostro campo, è fondamentale ricevere una risposta tempestiva e una soluzione sicura.

Per questo motivo, oltre a essere sempre presenti per le vostre esigenze, abbiamo sviluppato uno strumento sul nostro sito che vi permette di individuare il prodotto di cui avete bisogno in pochi minuti.

Il **Selettore FB**, basato sul dimensionamento e sulle caratteristiche dell'elettropompa sommersa e del motore sommerso, vi consente di trovare la migliore configurazione tra le opzioni disponibili nella nostra gamma.

Visitate il nostro sito www.fbpompe.com e registratevi gratuitamente.

In your field, it is essential to receive a prompt response and safe solution every day.

So, in addition to always being there for your needs, we have developed a tool on our website that you can use to identify the product you need in just a few minutes.

The FB Selector is based on the size and specifications of the submerged electric pump and submerged motor so that you can find the best configuration from the options available in our range.

Visit our website www.fbpompe.com and register free.

Chaque jour, dans votre domaine, il est fondamental de recevoir une réponse rapide et une solution sûre.

C'est pourquoi, en plus d'être toujours à votre écoute, nous avons développé un outil sur notre site grâce auquel vous pouvez identifier le produit qui vous convient en quelques minutes.

Le Sélecteur FB, en fonction du dimensionnement et des caractéristiques de l'électropompe immergée et du moteur immergé, vous permet de trouver la meilleure configuration parmi toutes les options disponibles dans notre gamme.

Visitez notre site www.fbpompe.com et enregistrez-vous gratuitement.

Cada día en su campo, es fundamental recibir una respuesta inmediata y una solución segura.

Por eso, además de estar siempre a su disposición, hemos desarrollado en nuestra web una herramienta con la que podrá identificar en pocos minutos el producto que necesita.

El Selector FB, basado en el dimensionamiento y las características de la electrobomba sumergible y el motor sumergible, le permite encontrar la mejor configuración entre las opciones disponibles en nuestra gama.

Visite nuestro sitio web www.fbpompe.com y regístrese gratuitamente.



F.B. Srl
Via Valchiampo, 68
36050 Montorso Vicentino (VI) - Italy
+39 0444 451330
info@fbpompe.com

www.fbpompe.com

arifbag.it

REV. 05_17_02_2026

FB
SUBMERSIBLE MOTORS
AND PUMPS