

SÉRIE RPV



RPV 50



RPV 130



RPV 400

QUALIFIABLE
COFRAC

RÉFRIGÉRATEURS À MÉDICAMENTS ET VACCINS

LES +

- Fermeture à clé
- Froid positif ventilé et à dégivrage automatique
- Ventilation interrompue pendant l'ouverture de porte pour éviter la dispersion du froid
- Thermostat de sécurité anti-congélation
- Qualifiable COFRAC
- Porte à rappel automatique
- Joint magnétique facilitant la fermeture de porte
- Carrosserie robuste (acier traité)

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation de vos médicaments entre + 2°C et + 8°C (température de consigne +5°C)
- Alarmes de température et ouverture de porte visuelles et sonores
- Mémorisation de la température mini et maxi
- Isolation en polyuréthane expansé
- Éclairage LED

• Température de consigne +5°C • Porte vitrée • Homogénéité +/- 3°C • Alarmes visuelles et sonores

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE RPV	RPV 50	RPV 130	RPV 400 (V/VT)
-----------	--------	---------	----------------

DIMENSIONS ET PERFORMANCES			
TYPE DE FROID	Ventilé avec condenseur à air statique		
CAPACITÉ BRUTE	56	130	400
CAPACITÉ UTILE	50	110	382
POIDS NET (KG)	41	45	88
POIDS BRUT (KG)	35	50	96
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	480 x 530 x 880	715 x 647 x 975	690 x 650 x 1955
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	445 x 480 x 715	626 x 600 x 850	620 x 655 x 1850
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	375 x 298 x 531	504 x 452 x 616	495 x 468 x 1639
PLAGE DE TEMPÉRATURE	+2°C à +8°C		
TEMPÉRATURE MOYENNE	5°C		
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	+32°C		
ALIMENTATION (50 HZ)*	220 - 240 V		
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R600A		
NIVEAU SONORE (DB)	49	42,2	49
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	165	190	240
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (KWH/24H)	1,45	1,52	2,07
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	115	91	220
CLASSE CLIMATIQUE	4		
ÉPAISSEUR D'ISOLATION (EN MM)	33	60	48

ALARMES ET RÉGULATION	
RÉGULATION	Électronique : qualifiable COFRAC
ALARMES	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte
TYPE DE DÉGIVRAGE	Automatique

• RÉGULATION



AMÉNAGEMENTS

ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS

SÉRIE RLV	RPV 50	RPV 130	RPV 400 (V/VT)
SERRURE		Oui	
PASSAGE DE SONDE		Oui	
CONTACT SEC		Oui	

CLAYETTES / TIROIRS

CLAYETTE FOURNIE / MAXIMUM	2 / 2	3 / 3	5 / 25 pour RPV 400 V
DIMENSIONS (L X P MM)	369 x 260	493 x 396	530 x 414
CHARGE MAX (KG)	20	30	35
HAUTEUR RÉGLAGE CLAYETTE (MM)		50	
TIROIRS		-	6 / 6 pour RPV 400 VT



Contact sec



Serrure



Clayettes



Tiroirs

ACCESSOIRES



• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : - 30°C à + 80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE RLV



RLV 140



RLV 340



RLV 540

QUALIFIABLE
COFRAC

RÉFRIGÉRATEURS À MÉDICAMENTS ET VACCINS

LES +

- Fermeture à clé
- Froid positif ventilé et à dégivrage automatique
- Aménagement intérieur modulable
- Ventilation interrompue pendant l'ouverture de porte pour éviter la dispersion du froid
- Qualifiable COFRAC avec la régulation électronique PRIMA +
- Porte réversible à rappel automatique
- Joint magnétique facilitant la fermeture de porte
- Carrosserie robuste (*acier traité et epoxy blanc*)
- Cuve ABS (*angles arrondis pour faciliter le nettoyage*)

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation de vos médicaments entre + 2°C et + 8°C (*température de consigne +5°C*)
- Alarmes de température et ouverture de porte avec la régulation électronique PRIMA +
- Existe en version ATEX pour le stockage des produits inflammables
- Isolation en polyuréthane expansé
- Volume : du table top au 540 L
- Pieds réglables à l'avant

• Livrés avec une cartographie usine • Température de consigne +5°C • Porte pleine ou vitrée • Homogénéité +/- 3°C (avec la régulation PRIMA +)

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE RLV	RLV 140	RLV 340	RLV 540
-----------	---------	---------	---------

DIMENSIONS ET PERFORMANCES			
TYPE DE FROID	Ventilé avec condenseur à air statique		
CAPACITÉ BRUTE	141	333	544
CAPACITÉ UTILE	130	250	434
POIDS NET (KG)	36	54	90
POIDS BRUT (KG)	38	60	97
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	615 x 709 x 875	620 x 709 x 1735	790 x 800 x 1745
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	sans régulation PRIMA + 600 x 615 x 830 avec PRIMA + sur le côté 700 x 615 x 830 avec PRIMA + sur le dessus 600 x 615 x 930	sans régulation PRIMA + 606 x 660 x 1690 avec PRIMA + sur le dessus 606 x 660 x 1790	sans régulation PRIMA + 750 x 770 x 1700 avec PRIMA + sur le dessus 750 x 770 x 1800
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	440 x 435 x 670	470 x 440 x 1450	620 x 560 x 1452
PLAGE DE TEMPÉRATURE	+2°C à +15°C		
EMT (ÉCART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	+/- 3°C (avec la régulation électronique PRIMA +)		
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C (avec la régulation électronique PRIMA +)		
TEMPÉRATURE MOYENNE	5°C		
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	+30°C		
ALIMENTATION (50 HZ)*	220 - 240 V		
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R600a		
NIVEAU SONORE (DB)	45	48	40
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	180	234	270
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (KWH/24H)	0,7	0,9	1
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	50	130	150
CLASSE CLIMATIQUE	SN		
ÉPAISSEUR D'ISOLATION (EN MM)	50		

ALARMES ET RÉGULATION		
RÉGULATION DE BASE	Électronique	Mécanique
RÉGULATION PRIMA +	Électronique : qualifiable COFRAC	
ALARME AVEC PRIMA +	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte	
TYPE DE DÉGIVRAGE	Automatique	

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE



Équipement de base
(sur le modèle RLV 140)

• RÉGULATION MÉCANIQUE



Équipement de base
(sur les modèles 340 et 540)

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE



PRIMA + disponible en option

AMÉNAGEMENTS

ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS

SÉRIE RLV	RLV 140	RLV 340	RLV 540
SERRURE	Oui		
PASSAGE DE SONDE	En option		
CONTACT SEC	En option avec PRIMA +		
CLAYETTES			
CLAYETTE FOURNIE / MAXIMUM	3 / 10	3 / 28	4 / 28
DIMENSIONS (L X P MM)	478 x 425	498 x 425	645 x 550
CHARGE MAX (KG)	45		60
HAUTEUR RÉGLAGE CLAYETTE (MM)	30	32	
TIROIRS			
TIROIR FOURNI / MAXIMUM	0 / 4	0 / 10	
DIMENSIONS (L X P MM)	400 x 380 x 70	420 x 380 x 70	570 x 450 x 70
CHARGE MAX (KG)	45		60
HAUTEUR RÉGLAGE (MM)	80		
KIT SÉPARATEUR DE TIROIR	En option		
PORTE ÉTIQUETTE	En option		



Contact sec



Serrure



Clayettes



Tiroir en aluminium
avec séparateur et porte étiquette

ACCESSOIRES



• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : - 30°C à + 80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE RLVH



RÉFRIGÉRATEUR MÉDICAL +5°C (+/-3°C)

LES +

- Fermeture à clé
- Qualifiable COFRAC, température homogène
- Régulation électronique sur secteur (STANDARD) ou sur accumulateur avec batterie (PRO)
- Froid positif ventilé et à dégivrage automatique avec évaporation des condensats
- Ventilation interrompue pendant l'ouverture de porte pour éviter la dispersion du froid
- Aménagement intérieur modulable
- Possibilité d'enregistrer les données via USB
- Structure intérieure et extérieure en tôle d'acier blanc
- Joint magnétique facilitant la fermeture de la porte

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation de vos échantillons biologiques
- Alarmes de température et ouverture de porte
- Volume table top au triple porte 2100 L
- Mémoire des alarmes
- Écran avec graphique de température (version PRO)
- Porte réversible à rappel automatique
- Isolation en polyuréthane expansé
- Pieds réglables
- Roulettes

• Livrés avec une cartographie usine • Température de consigne +5°C • Porte pleine ou vitrée • Homogénéité +/- 3°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE RLVH	RLVH 110	RLVH 130	RLVH 270	RLVH 370	RLVH 440	RLVH 530	RLVH 625	RLVH 925	RLVH 1160	RLVH 1365
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

DIMENSIONS ET PERFORMANCES										
FAÇADE	1 porte pleine / vitrée							1 double porte pleine / vitrée		
TYPE DE FROID	Ventilé avec condenseur à air ventilé									
CAPACITÉ BRUTE (LITRES)	115	150	300	400	470	600	700	1030	1295	1500
CAPACITÉ UTILE (LITRES)	110	130	270	370	440	530	625	925	1160	1365
POIDS NET (KG)	70	70	80	100	105	160	165	210	230	240
POIDS BRUT (KG)	80	80	100	120	125	180	185	240	260	270
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	650 x 800 x 1020	650 x 720 x 1020	720 x 730 x 1780	700 x 800 x 2120	700 x 800 x 2120	850 x 980 x 2240	850 x 980 x 2240	1280 x 800 x 2120	1580 x 980 x 2240	1580 x 980 x 2240
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	620 x 670 x 830	530 x 670 x 840 (standard) 530 x 670 x 930 (PRO)	600 x 670 x 1640	600 x 670 x 2020	600 x 700 x 1920	750 x 700 x 2100	750 x 870 x 2100	1200 x 770 x 1950	1500 x 770 x 2100	1500 x 870 x 2100
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	460 x 450 x 450	450 x 540 x 500	496 x 495 x 850	498 x 496 x 1355	498 x 596 x 1355	600 x 570 x 1305	600 x 670 x 1305	980 x 596 x 1355	1350 x 570 x 1300	1350 x 670 x 1300
PLAGE DE TEMPÉRATURE	+2 / +15 °C									
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C									
TEMPÉRATURE CIBLE	+5°C									
EMT (ÉCART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	+/-3°C									
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	38°C									
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	220 - 230V - 50Hz									
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R 290A									
NIVEAU SONORE (DB)	48			50				52		
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	470		570			645		1060		
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (KWH/24H)	0,5		0,6	0,65	0,7			1,8	2	2,3
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	200		240			250		450		
CLASSE CLIMATIQUE	ST									
ÉPAISSEUR D'ISOLATION (EN MM)	40		50			75		50	75	

ALARMES ET RÉGULATION	
RÉGULATION STANDARD	Électronique : qualifiable COFRAC
RÉGULATION PRO	Électronique à clavier tactile : qualifiable COFRAC
ALARME STANDARD / PRO	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte
BATTERIE INTERNE	PRO : régulateur et enregistrement
TYPE DE DÉGIVRAGE	Automatique avec évaporation des condensats

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
STANDARD



• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
PRO



AMÉNAGEMENTS

SÉRIE RLVH	RLVH 110	RLVH 130	RLVH 270	RLVH 370	RLVH 440	RLVH 530	RLVH 625	RLVH 925	RLVH 1160	RLVH 1365
SERRURE	Oui									
PASSAGE DE SONDE	En option : diamètre 18 ou 45 mm									
PORT USB	Avec régulation PRO									
ROULETTES AVEC FREINS	Rouleaux		En option							
CONTACT SEC	En option									
SONDE PRODUIT	En option avec régulation PRO									
SERRURE ÉLECTRONIQUE	En option avec régulation PRO									
ENREGISTREUR PAPIER	En option									
EMT +/-2°C	En option									
230 V / 60 HZ	En option									
110 V / 50 HZ	En option									
PRISE ÉLECTRIQUE INTERNE	En option									

CLAYETTES

CLAYETTE FOURNIE / MAXIMUM	1 / 2	2 / 5	2 / 7	3 / 11	3 / 13	6 / 22	6 / 26		
DIMENSIONS (L X P MM)	400 x 400	400 x 500	460 x 470	460 x 570	530 x 550	530 x 650	460 x 570	530 x 550	530 x 650
CHARGE MAX (KG)	20	25	30		35		30	35	
HAUTEUR RÉGLAGE CLAYETTE (MM)	80								

TIROIRS

TIROIR FOURNI / MAXIMUM	0 / 2	0 / 5	0 / 7	0 / 12	0 / 13	0 / 2 x 12	0 / 2 x 13		
DIMENSIONS (L X P MM)	380 x 380 x 75	380 x 450 x 75	430 x 400 x 75	435 x 495 x 75	500 x 480 x 75	500 x 580 x 75	435 x 495 x 75	500 x 480 x 75	500 x 580 x 75
CHARGE MAX (KG)	20	25	30		35		30	35	
HAUTEUR RÉGLAGE (MM)	80								
KIT SÉPARATEUR DE TIROIR	En option								



Clayettes



Tiroirs



Roulettes



Contact sec

ACCESSOIRES



• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : -30°C à +80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE BS



BS 110



BS 130



BS 440



BS 925

QUALIFIABLE
COFRAC

BANQUE DE SANG + 4°C

LES +

- Fermeture à clé
- Qualifiable COFRAC, température homogène
- Régulation électronique sur batterie
- Enregistrement des données via USB
- Froid positif ventilé et à dégivrage automatique avec évaporation des condensats
- Ventilation interrompue pendant l'ouverture de porte pour éviter la dispersion du froid
- Aménagement intérieur modulable
- Structure intérieure et extérieure en tôle d'acier blanc
- Joint magnétique facilitant la fermeture de la porte

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation de vos produits sanguins labiles entre +2°C et +6°C (*température de consigne +4°C*)
- Écran avec graphique de température
- Alarmes de température et d'ouverture de porte
- Mémorisation des 30 dernières alarmes
- Porte pleine ou vitrée réversible à rappel automatique
- Isolation en polyuréthane expansé
- Volume table top de 130 L à 1365 L
- Pieds réglables ou roulettes (option)

• Livrés avec une cartographie usine • Température de consigne +4°C • Porte pleine ou vitrée • Homogénéité +/- 2°C

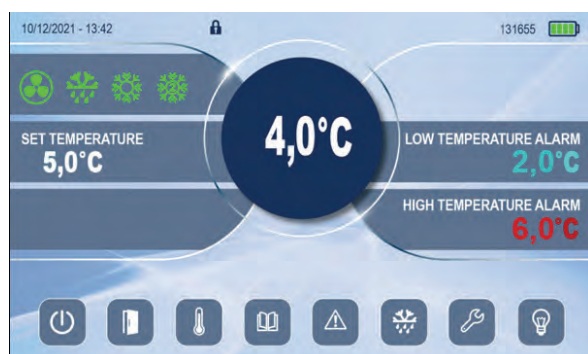
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE BS	BS 110	BS 130	BS 270	BS 370	BS 440	BS 530	BS 625	BS 925	BS 1160	BS 1365
----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

DIMENSIONS ET PERFORMANCES										
FAÇADE	1 porte pleine / vitrée							1 double porte pleine / vitrée		
TYPE DE FROID	Ventilé avec condenseur à air ventilé									
CAPACITÉ BRUTE (LITRES)	115	150	300	400	470	600	700	1030	1295	1500
CAPACITÉ UTILE (LITRES)	110	130	270	370	440	530	625	925	1160	1365
POIDS NET (KG)	70	65	75	90	105	155	160	200	220	240
POIDS BRUT (KG)	80	75	95	110	125	175	180	230	250	270
DIMENSIONS COLISAGE (L x P x H MM)	700 x 750 x 1050	650 x 720 x 1020	720 x 730 x 1780	700 x 800 x 2120	700 x 800 x 2120	850 x 980 x 2240	850 x 980 x 2240	1280 x 800 x 2120	1580 x 980 x 2240	1580 x 980 x 2240
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L x P x H MM)	620 x 670 x 830	530 x 640 x 940	600 x 650 x 1640	600 x 670 x 1920	600 x 770 x 1950	750 x 770 x 2100	750 x 870 x 2100	1200 x 770 x 1950	1500 x 770 x 2100	1500 x 870 x 2100
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L x P x H MM)	450 x 450 x 450	450 x 540 x 500	496 x 495 x 850	498 x 496 x 1355	498 x 596 x 1355	600 x 570 x 1305	600 x 670 x 1305	980 x 596 x 1355	1350 x 570 x 1500	1350 x 670 x 1500
PLAGE DE TEMPÉRATURE	+4°C									
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C									
TEMPÉRATURE CIBLE	+ 4°C									
EMT (ÉCART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	+/- 2°C									
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	38°C									
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	220 - 230 V - 50Hz									
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R 290 A									
NIVEAU SONORE (DB)	48			50				52		
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	470		570			645		1060		
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (EN KW / 24H)	0,45	0,5	0,6	0,65	0,7			1,8	2	2,3
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	200		240			250		450		
CLASSE CLIMATIQUE	ST									
ÉPAISSEUR D'ISOLATION (EN MM)	40		50			75		50	75	

ALARMES ET RÉGULATION	
RÉGULATION PRO	Électronique à clavier tactile : qualifiable COFRAC
ALARME PRO	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte
TYPE DE DÉGIVRAGE	Automatique avec évaporation des condensats

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE PRO



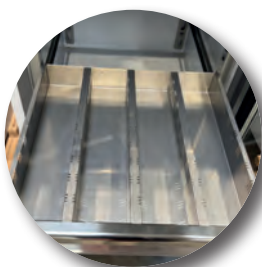
- Écran tactile 7"
- Accès multi-utilisateur protégé par mot de passe avec traçabilité des données et des opérations
- Enregistrement des données (température, ouvertures de portes, etc...) exportables par clé USB
- Graphique de température en temps réel
- Interface multilingue
- Tests d'alarmes
- Batterie de secours

AMÉNAGEMENTS

SÉRIE BS	BS 110	BS 130	BS 270	BS 370	BS 440	BS 530	BS 625	BS 925	BS 1160	BS 1365
SERRURE	Oui									
PASSAGE DE SONDE	En option : diamètre 18 ou 45 mm									
PORT USB	Oui									
ROULETTES AVEC FREINS	Rouleaux	En option								
CONTACT SEC	En option									
ENREGISTREUR PAPIER	En option									
230 V / 60 HZ	En option									
110 V / 50 HZ	En option									

TIROIRS

TIROIR FOURNI / MAXIMUM	2/2	3/3	4/4	6/6	7/7	2x6/2x6	2x7/2x7
DIMENSIONS (L X P MM)	?	380 x 450 x 75	430 x 400 x 75	435 x 495 x 75	500 x 480 x 75	500 x 580 x 75	500 x 580 x 75
CAPACITÉ DE STOCKAGE	48 poches de 450 ml	81 poches de 450 ml	96 poches de 450 ml	144 poches de 450 ml	180 poches de 450 ml	280 poches de 450 ml	336 poches de 450 ml



Tiroirs



Roulettes



Contact sec

ACCESSOIRES

• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : - 30°C à + 80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE BL

BL 440



BL 925



QUALIFIABLE
COFRAC

BANQUE DE LAIT + 2°C

LES +

- Fermeture à clé
- Qualifiable COFRAC, température homogène
- Régulation électronique sur batterie
- Enregistrement des données via USB
- Froid positif ventilé et à dégivrage automatique avec évaporation des condensats
- Ventilation interrompue pendant l'ouverture de porte pour éviter la dispersion du froid
- Aménagement intérieur modulable
- Structure intérieure et extérieure en tôle d'acier blanc
- Joint magnétique facilitant la fermeture de la porte

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation des biberons de lait maternel entre +2°C et +/- 2°C
- Écran avec graphique de température
- Alarmes de température et d'ouverture de porte
- Mémorisation des 30 dernières alarmes
- Porte réversible à rappel automatique
- Isolation en polyuréthane expansé
- Volume de 270 L à 1365 L
- Pieds réglables ou roulettes (option)
- Tiroirs avec diamètre spécifique aux biberons

• Livrés avec une cartographie usine • Température de consigne +2°C • Porte pleine ou vitrée • Homogénéité +/- 2°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE BL	BL 270	BL 370	BL 440	BL 530	BL 625	BL 925	BL 1160	BL 1365
----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

DIMENSIONS ET PERFORMANCES								
FAÇADE	1 porte pleine / vitrée					1 double porte pleine / vitrée		
TYPE DE FROID	Ventilé avec condenseur à air ventilé							
CAPACITÉ BRUTE (LITRES)	300	400	470	600	700	1030	1295	1500
CAPACITÉ UTILE (LITRES)	270	370	440	530	625	925	1160	1365
POIDS NET (KG)	75	90	105	155	160	200	220	240
POIDS BRUT (KG)	95	110	125	175	180	230	250	270
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	720 x 730 x 1780	700 x 800 x 2120	700 x 800 x 2120	850 x 980 x 2240	850 x 980 x 2240	1280 x 800 x 2120	1580 x 980 x 2240	1580 x 980 x 2240
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	600 x 650 x 1640	600 x 670 x 1920	600 x 770 x 1950	750 x 770 x 2100	750 x 870 x 2100	1200 x 770 x 1950	1500 x 770 x 2100	1500 x 870 x 2100
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	496 x 495 x 850	498 x 496 x 1355	498 x 596 x 1355	600 x 570 x 1305	600 x 670 x 1305	980 x 596 x 1355	1350 x 570 x 1500	1350 x 670 x 1500
PLAGE DE TEMPÉRATURE	+ 2°C / + 8°C							
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C							
TEMPÉRATURE CIBLE	+ 2°C							
EMT (ECART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	+/- 2°C							
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	38°C							
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	220 - 230 volts - 50Hz							
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R 290 A							
NIVEAU SONORE (DB)	48	50				52		
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	570			645		1060		
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (EN KWH / 24H)	0,6	0,65	0,7			1,8	2	2,3
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	240			250		450		
CLASSE CLIMATIQUE	ST							
EPAISSEUR D'ISOLATION (EN MM)	50			75		50	75	

ALARMES ET RÉGULATION	
RÉGULATION STANDARD	Électronique : qualifiable COFRAC
RÉGULATION PRO	Électronique à clavier tactile : qualifiable COFRAC
ALARME STANDARD / PRO	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte
BATTERIE INTERNE	PRO : régulateur et enregistrement
TYPE DE DÉGIVRAGE	Automatique avec évaporation des condensats
THERMOSTAT DE SÉCURITÉ ANTI-CONGÉLATION	Oui

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
STANDARD



• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
PRO

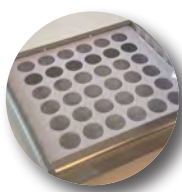


AMÉNAGEMENTS

SÉRIE BL	BL 270	BL 370	BL 440	BL 530	BL 625	BL 925	BL 1160	BL 1365
SERRURE	Oui							
PASSAGE DE SONDE	En option : diamètre 18 ou 45 mm							
PORT USB	Avec régulation PRO							
ROULETTES AVEC FREINS	Rouleaux		En option					
CONTACT SEC	En option							
SERRURE ÉLECTRONIQUE	En option avec régulation PRO							
230 V / 60 HZ	En option							
110 V / 50 HZ	En option							
CLAYETTES								
CLAYETTE FOURNIE / MAXIMUM	0 / 7	0 / 11		0 / 13		0 / 22	0 / 26	
DIMENSIONS (L X P MM)	460 x 470		460 x 570	530 x 550	530 x 650	460 x 570	530 x 550	530 x 650
CHARGE MAX (KG)	30			35		30	35	
HAUTEUR RÉGLAGE CLAYETTE (MM)	80							
TIROIRS								
TIROIR FOURNI / MAXIMUM	4 / 4	6 / 6		7 / 7		12 / 12	14 / 14	
DIMENSIONS (L X P MM)	430 x 400 x 75		435 x 495 x 75	500 x 480 x 75	500 x 580 x 75	435 x 495 x 75	500 x 480 x 75	500 x 580 x 75
CHARGE MAX (KG)	30			35		30	35	
HAUTEUR RÉGLAGE (MM)	80							
NOMBRE DE BIBERONS	En fonction du diamètre, nous consulter							



Port USB



Tiroirs porte biberons



Roulettes



Contact sec

ACCESSOIRES



• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : - 30°C à + 80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE DUO



QUALIFIABLE
COFRAC

COMBINÉS RÉFRIGÉRATEUR / CONGÉLATEUR

LES +

- Qualifiable COFRAC, température homogène
- Fermeture à clé
- Régulation électronique sur secteur (standard) ou sur accumulateur avec batterie (PRO)
- Froid ventilé et à dégivrage automatique avec évaporation des condensats
- Ventilation interrompue pendant l'ouverture de porte pour éviter la dispersion du froid
- Aménagement intérieur modulable
- Possibilité d'enregistrer les données via USB (disponible avec la régulation PRO)
- Structure intérieure et extérieure en tôle d'acier blanc
- Joint magnétique facilitant la fermeture de la porte

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation de vos médicaments et produits chimique de laboratoire
- Alarmes de température et ouverture de porte
- Volume de 260 à 1365 L
- Mémorisation des alarmes
- Porte réversible à rappel automatique
- Isolation en polyuréthane expansé
- Pieds réglables ou roulettes (option)

• Livrés avec une cartographie usine • Température de consigne +5/-30°C • Porte pleine • Homogénéité +/- 3°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE DUO	DUO 260	DUO 370	DUO 530	DUO 625	DUO 1365
DIMENSIONS ET PERFORMANCES					
FAÇADE	2 portes verticales pleines				1 double porte pleine
TYPE DE FROID	Ventilé avec condenseur à air ventilé				
CAPACITÉ BRUTE (LITRES)	2 x 145 L	2 x 200 L	2 x 300 L	2 x 350 L	2 x 700 L
CAPACITÉ UTILE (LITRES)	2 x 130 L	2 x 180 L	2 x 265 L	2 x 300 L	2 x 625 L
POIDS NET (KG)	140	150	180	175	265
POIDS BRUT (KG)	160	165	200	195	295
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	650 x 760 x 2050	700 x 750 x 2220	600 x 650 x 2020	850 x 980 x 2240	1500 x 820 x 2100
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	530 x 650 x 1700 régulation std / 530 x 650 x 1900 PRO	600 x 650 x 2020	750 x 750 x 2140	750 x 850 x 2080	1500 x 850 x 2080
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	380 x 540 x 500	490 x 490 x 520 (x2)	570 x 570 x 520 (x2)	570 x 650 x 520 (x2)	570 x 650 x 1300 (x2)
PLAGE DE TEMPÉRATURE	Réfrigérateur : +2°C / +15°C Congélateur : -5°C / -20°C				Réfrigérateur : +2°C / +15°C Congélateur : -5°C / -25°C
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C				
TEMPÉRATURE CIBLE	Réfrigérateur : +5°C Congélateur : -20°C				
EMT (ECART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	Partie positive : ±3°C / Partie négative : ±4°C				
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	+30°C				
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	220 à 230 V - 50 Hz (60 Hz en option)				
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R290				
NIVEAU SONORE (DB)	50		52		
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	1220	1340	1982	2155	2910
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (EN KWH / 24H)	8,5	9,1	9,2	9,4	16,6
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	752	763	1158		1579
CLASSE CLIMATIQUE	N				

ALARMES ET RÉGULATION	
RÉGULATION STANDARD	Électronique : qualifiable COFRAC
RÉGULATION PRO	Électronique à clavier tactile : qualifiable COFRAC
ALARME STANDARD / PRO	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte
BATTERIE INTERNE	PRO : régulateur et enregistrement
TYPE DE DÉGIVRAGE	Automatique avec évaporation des condensats

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
STANDARD



• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
PRO

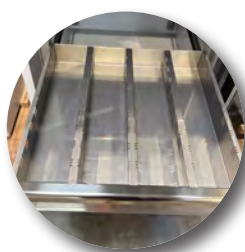


AMÉNAGEMENTS

SÉRIE DUO	DUO 260	DUO 370	DUO 530	DUO 625	DUO 1365
CONTACT SEC	En option				
SERRURE	Oui				
PASSAGE DE SONDE	En option : diamètre 18 ou 45 mm				
PORT USB	Avec régulation PRO				
ROULETTES	En option : rouleaux	rouleaux		En option : roulettes	
CLAYETTE FOURNIE / MAXIMUM		4 / 8			6 / 12
DIMENSIONS (L X P MM)	400 x 500	460 x 470	530 x 550	530 x 650	
CHARGE MAX (KG)	25	30	35		
HAUTEUR RÉGLAGE CLAYETTE (MM)	80				



Clayettes



Tiroirs



Roulettes



Contact sec

ACCESSOIRES



• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : -30°C à +80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE CVS -20°C



CVS 140



CVS 500

QUALIFIABLE
COFRAC

CONGÉLATEUR VERTICAL STATIQUE -20°C

LES +

- Qualifiable COFRAC
- Cuve ABS (*angles arrondis pour faciliter le nettoyage*)
- Joint magnétique facilitant la fermeture de la porte
- Porte réversible à rappel automatique
- Pieds réglables à l'avant
- Fermeture à clé

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation à long terme de vos échantillons et réactifs de -18°C à -30°C
- Régulation électronique
- Alarmes de température et ouverture de porte (avec régulation PRIMA +)
- Isolation en polyuréthane expansé
- Volume : du table top au 570 L

▪ Livrés avec une cartographie usine ▪ Température de consigne -20°C ▪ Froid statique ▪ Homogénéité +/- 5°C (avec régulation PRIMA +)

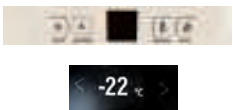
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE CVS -20	CVS 80-20	CVS 140-20	CVS 320-20	CVS 500-20	CVS 570-20
---------------	-----------	------------	------------	------------	------------

DIMENSIONS ET PERFORMANCES					
TYPE DE FROID	Statique				
CAPACITÉ BRUTE	80	141	316	499	573
CAPACITÉ UTILE	70	106	237	289	332
POIDS NET (KG)	32	42	74	86	109
POIDS BRUT (KG)	35	45	80	106	119
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	565 x 711 x 675	617 x 711 x 905	615 x 725 x 1920	765 x 840 x 1850	765 x 840 x 2050
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	553 X 624 X 631	602 x 628 x 851	600 x 660 x 1890	750 x 770 x 1820	750 x 770 x 2020
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	440 X 410 X 410	460 x 420 x 630	400 x 408 x 1588	580 x 523 x 1388	580 x 523 x 1609
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-18°C à -25°C (-30°C avec la régulation électronique PRIMA +)				
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C (avec régulation électronique PRIMA +)				
TEMPÉRATURE CIBLE	-20°C				
EMT (ECART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	+/- 5°C				
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	+ 43°C	+ 43°C	+ 35°C		
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	230 V – 50Hz (60 Hz en option)				
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R 600 A		R 290		
NIVEAU SONORE (DB)	38	42	49		
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	180		170	198	226
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (EN KWH / 24H)	0,5	0,4	1,2		
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	120		400		
CLASSE CLIMATIQUE	SN-T				

ALARMES ET RÉGULATION	
RÉGULATION DE BASE	Électronique
RÉGULATION PRIMA +	Électronique : qualifiable COFRAC
ALARME AVEC PRIMA +	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte
TYPE DE DÉGIVRAGE	Manuel

• RÉGULATION DE BASE



• RÉGULATION PRIMA +



AMÉNAGEMENTS

ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS

SÉRIE CVS-20	CVS 80-20	CVS 140-20	CVS 320-20	CVS 500-20	CVS 570-20
SERRURE	En option				
PASSAGE DE SONDE	En option				
CONTACT SEC	En option avec PRIMA +				

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

ÉQUIPEMENTS FOURNIS	Bacs amovibles posés sur tablette en verre	Clayettes	Paniers amovibles posés sur clayettes
	2	4	5
			10
			12



Contact sec



Serrure



Bacs



Paniers

ACCESSOIRES



• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : - 30°C à + 80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE CVS -40°C



CVS 140



CVS 500

QUALIFIABLE
COFRAC

CONGÉLATEUR VERTICAL STATIQUE -40°C

LES +

- Qualifiable COFRAC
- Cuve ABS (*angles arrondis pour faciliter le nettoyage*)
- Joint magnétique facilitant la fermeture de la porte
- Porte réversible à rappel automatique
- Pieds réglables à l'avant
- Fermeture à clé

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation à long terme de vos échantillons et réactifs de -18°C à -40°C
- Régulation électronique PRIMA +
- Alarmes de température et ouverture de porte (inclus)
- Isolation en polyuréthane expansé
- Volume : du table top au 570 L

▪ Livrés avec une cartographie usine • Température de consigne -40°C • Froid statique • Homogénéité +/- 5°C (avec régulation PRIMA +)

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE CVS -40	CVS 140-40	CVS 320-40	CVS 500-40	CVS 570-40
---------------	------------	------------	------------	------------

DIMENSIONS ET PERFORMANCES				
TYPE DE FROID	Statique			
CAPACITÉ BRUTE	141	316	499	573
CAPACITÉ UTILE	106	237	289	332
POIDS NET (KG)	42	74	86	109
POIDS BRUT (KG)	45	80	106	119
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	617 x 711 x 995	615 x 725 x 2010	765 x 840 x 1940	765 x 840 x 2140
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	602 x 628 x 941	600 x 660 x 1980	750 x 770 x 1910	750 x 770 x 2100
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	460 x 420 x 630	400 x 408 x 1588	580 x 523 x 1388	580 x 523 x 1609
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-25°C à -40°C			
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C			
TEMPÉRATURE CIBLE	-40°C			
EMT (ECART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	+/- 5°C			
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	+ 27°C			
ALIMENTATION (50 HZ)	230 V			
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R 452 A			
NIVEAU SONORE (DB)	42	49		
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	300	400	415	440
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (EN KWH / 24H)	0.8	0.9	1.3	
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	160		220	
CLASSE CLIMATIQUE	SN-T			

ALARMES ET RÉGULATION	
RÉGULATION PRIMA +	Électronique : qualifiable COFRAC
ALARMES AVEC PRIMA +	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte
TYPE DE DÉGIVRAGE	Manuel

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
PRIMA +



AMÉNAGEMENTS

ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS

SÉRIE CVS-40	CVS 140-40	CVS 320-40	CVS 500-40	CVS 570-40
SERRURE	En option			
PASSAGE DE SONDE	En option			
CONTACT SEC	En option			

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

ÉQUIPEMENTS FOURNIS	Bacs amovibles posés sur tablette en verre	Clayettes	Paniers amovibles posés sur clayettes	
	4	5	10	12



Contact sec



Serrure



Bacs



Paniers

ACCESSOIRES



ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB Jusqu'à -80°C

- Plage de mesure : - 80°C à + 70°C
- Protection IP67
- 40000 enregistrements
- Intervalles d'enregistrements haut et bas configurables (1 minute à 24 heures)
- Exactitude de mesure : +/- 0,8°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables
- Pile au lithium remplaçable

UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE CHS -40°C



QUALIFIABLE
COFRAC

CONGÉLATEUR HORIZONTAL STATIQUE

LES +

- Cuve ABS (angles arrondis pour faciliter le nettoyage)
- Joint magnétique facilitant la fermeture de la porte
- Couvercle avec ouverture compensée
- Fermeture à clé

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation à long terme de vos échantillons et réactifs de -20°C à -40°C
- Isolation en polyuréthane expansé haute densité
- Groupe frigorifique logé en position basse
- Froid statique

• Température de consigne -40°C • Froid statique • Homogénéité +/- 8°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE CHS-40		CHS 120	CHS 220	CHS 320	CHS 390	CHS 460
RÉFÉRENCES	RÉGULATION STANDARD	VFACON-483110	VFACON-483120	VFACON-483130	VFACON-483140	VFACON-483150
	RÉGULATION PRO	VFACON-483115	VFACON-483125	VFACON-483135	VFACON-483145	VFACON-483150

DIMENSIONS ET PERFORMANCES					
CAPACITÉ BRUTE	125	235	340	410	480
CAPACITÉ UTILE	120	220	320	390	460
POIDS NET (KG)	60	80	100	110	140
POIDS BRUT (KG)	70	100	120	130	160
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	85 x 85 x 112	118 x 85 x 112	143 x 85 x 112	163 x 85 x 112	183 x 85 x 112
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	73 x 73 x 87	106 x 73 x 87	131 x 73 x 87	151 x 73 x 87	171 x 73 x 87
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	52 x 45 x 65	85 x 45 x 65	110 x 45 x 65	130 x 45 x 65	150 x 45 x 65
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-20°C à -45°C				
EMT (ECART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	+/- 8°C				
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	1°C / 0,1°C (avec régulation électronique PRO)				
TEMPÉRATURE MOYENNE	-40°C				
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	+38°C				
ALIMENTATION (50 HZ)*	230 V				
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R 290 A				
NIVEAU SONORE (DB)	50		52		
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (EN KWH / 24H)	1,03	1,47	1,52	1,78	1,98
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	313	414	440	470	502
CLASSE CLIMATIQUE	ST				
EPAISSEUR D'ISOLATION (EN MM)	100				

ALARMES ET RÉGULATION	
TYPE DE RÉGULATION	Électronique
TYPE DE DÉGIVRAGE	Manuel
TYPE DE FROID	Statique à condenseur ventilé
ALARMES TEMPÉRATURE ET PORTE OUVERTE	Oui
CONTACT SEC	En option (si régulation électronique PRO)
TYPE DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE	Standard / PRO (en option)

ÉQUIPEMENTS	
TYPE DE PORTE	Pleine
SERRURE	Déjà équipé
PASSAGE DE SONDE	En option
PORT USB	Présent en option avec la régulation PRO
ROULETTES	En option

AMÉNAGEMENTS



Paniers

SÉRIE CHS-40		CHS 120	CHS 220	CHS 320	CHS 390	CHS 460
RÉFÉRENCES	PANIER	VFAACC-281230				
PANIER	En option					

ACCESSOIRES

RÉGULATION ÉLECTRONIQUE STANDARD



Équipement de base

RÉGULATION ÉLECTRONIQUE PRO



Disponible en option

• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : - 30°C à + 80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE CHS -60°C



QUALIFIABLE
COFRAC

CONGÉLATEUR HORIZONTAL STATIQUE

LES +

- Cuve ABS (angles arrondis pour faciliter le nettoyage)
- Joint magnétique facilitant la fermeture de la porte
- Couvercle avec ouverture compensée
- Fermeture à clé

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation à long terme de vos échantillons et réactifs de -20°C à -55°C
- Isolation en polyuréthane expansé haute densité
- Groupe frigorifique logé en position basse
- Froid statique

• Température de consigne -55°C • Froid statique • Homogénéité +/- 8°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE CHS-60		CHS 120	CHS 220	CHS 320	CHS 390	CHS 460
RÉFÉRENCES	RÉGULATION STANDARD	VFACON-485410	VFACON-485420	VFACON-485430	VFACON-485440	VFACON-485450

DIMENSIONS ET PERFORMANCES					
CAPACITÉ BRUTE	125	235	340	410	480
CAPACITÉ UTILE	120	220	320	390	460
POIDS NET (KG)	60	80	100	110	140
POIDS BRUT (KG)	70	100	120	130	160
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	85 x 85 x 112	118 x 85 x 112	143 x 85 x 112	163 x 85 x 112	183 x 85 x 112
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	73 x 73 x 87	106 x 73 x 87	131 x 73 x 87	151 x 73 x 87	171 x 73 x 87
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	52 x 45 x 65	85 x 45 x 65	110 x 45 x 65	130 x 45 x 65	150 x 45 x 65
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-40°C à -60°C				
EMT (ECART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	+/- 8°C				
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	1°C				
TEMPÉRATURE MOYENNE	-55°C				
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	+32°C				
ALIMENTATION (50 HZ)*	230 V				
FLUIDE FRIGORIGÈNE	Mixture				
NIVEAU SONORE (DB)	52		54		
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE (EN KWH / 24H)	4,3	5	5,2	6,1	9,2
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	330	410	560	610	
CLASSE CLIMATIQUE	N				
EPAISSEUR D'ISOLATION (EN MM)	100				

ALARMES ET RÉGULATION	
TYPE DE RÉGULATION	Électronique
TYPE DE DÉGIVRAGE	Manuel
TYPE DE FROID	Statique à condenseur ventilé
ALARMES TEMPÉRATURE ET PORTE OUVERTE	Oui
CONTACT SEC	Non
TYPE DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE	-

ÉQUIPEMENTS	
TYPE DE PORTE	Pleine
SERRURE	Déjà équipé
PASSAGE DE SONDE	En option
PORT USB	Non
ROULETTES	En option

AMÉNAGEMENTS



Paniers

SÉRIE CHS-60		CHS 120	CHS 220	CHS 320	CHS 390	CHS 460
RÉFÉRENCES	PANIER	VFAACC-281230				
PANIER		En option				

ACCESSOIRES

RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
STANDARD



Équipement de base



• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : - 30°C à + 80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE CVV -20°C

CVV 130



CVV 270



QUALIFIABLE
COFRAC

CONGÉLATEUR VERTICAL VENTILÉ -20°C

LES +

- Fermeture à clé
- Qualifiable COFRAC, température homogène
- Régulation électronique sur secteur (STANDARD) ou sur accumulateur (PRO)
- Froid positif ventilé et à dégivrage automatique avec évaporation des condensats
- Ventilation interrompue pendant l'ouverture de porte pour éviter la dispersion du froid
- Aménagement intérieur modulable
- Possibilité d'enregistrer les données via USB (*version PRO*)
- Structure intérieure et extérieure en tôle d'acier blanc
- Joint magnétique chauffant

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation de vos échantillons biologiques
- Alarmes de température et ouverture de porte
- Volume : 130 L au triple porte 2100 L
- Mémoire des alarmes
- Écran avec graphique de température (*version PRO*)
- Porte pleine réversible à rappel automatique
- Isolation en polyuréthane expansé
- Pieds réglables ou roulettes (option)

• Livrés avec une cartographie usine • Température de consigne -20°C • Porte pleine • Homogénéité +/- 4°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE CVV -20	CVV 130	CVV 270	CVV 370	CVV 440	CVV 530	CVV 625	CVV 925	CVV 1160	CVV 1365	CVV 2100
---------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

DIMENSIONS ET PERFORMANCES										
FAÇADE	1 porte pleine						1 double porte pleine			1 triple porte pleine
TYPE DE FROID	Ventilé avec condenseur à air ventilé									
CAPACITÉ BRUTE (LITRES)	145	300	400	470	600	700	1030	1295	1500	2300
CAPACITÉ UTILE (LITRES)	130	270	370	440	530	625	925	1160	1365	2100
POIDS NET (KG)	65	80	95	110	165	170	210	235	255	375
POIDS BRUT (KG)	75	100	115	130	185	190	240	265	285	415
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	640 x 710 x 1160	660 x 800 x 1780	600 x 650 x 1950	660 x 810 x 2120	810 x 940 x 2240	810 x 940 x 2240	1280 x 800 x 2120	1560 x 940 x 2240	1560 x 940 x 2240	2320 x 980 x 2240
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	530 x 650 x 840 régulation std / 940 régulation PRO	600 x 650 x 1620	600 x 650 x 1950	600 x 750 x 1950	750 x 750 x 2080	750 x 850 x 2080	1200 x 750 x 1950	1500 x 750 x 2080	1500 x 850 x 2080	2250 x 850 x 2080
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	430 x 530 x 510	496 x 495 x 850	498 x 496 x 1355	498 x 596 x 1355	600 x 570 x 1305	600 x 670 x 1305	980 x 596 x 1355	1350 x 570 x 1500	1350 x 670 x 1500	2100 x 670 x 1500
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-5°C / -22°C				-5°C / -25°C					
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C									
TEMPÉRATURE CIBLE	-20°C									
EMT (ECART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	±4°C									
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	38°C									
ALIMENTATION	220 - 230 V - 50 Hz (60 Hz en option)									
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R 290 A									
NIVEAU SONORE (DB)	48	50	52				54			56
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	750	770	770	770	1337	1510	1650	1850	1850	1930
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (EN KWH / 24H)	7,4	7,9	8,4	8,4	8,4	8,7	13,8	14,3	14,3	15
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	509	512	523	523	908	908	953	1129	1129	1210
CLASSE CLIMATIQUE	ST									
EPAISSEUR D'ISOLATION (EN MM)	50				75		50	75		

ALARMES ET RÉGULATION	
RÉGULATION STANDARD	Électronique : qualifiable COFRAC
RÉGULATION PRO	Électronique à clavier tactile : qualifiable COFRAC
ALARME STANDARD / PRO	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte
BATTERIE INTERNE	PRO : régulateur et enregistrement
TYPE DE DÉGIVRAGE	Automatique avec évaporation des condensats

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
STANDARD



• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
PRO

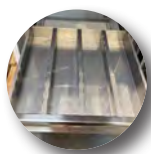


AMÉNAGEMENTS

SÉRIE CVV -20	CVV 130	CVV 270	CVV 370	CVV 440	CVV 530	CVV 625	CVV 925	CVV 1160	CVV 1365	CVV 2100
SERRURE	Oui									
PASSAGE DE SONDE	En option : diamètre 18 ou 45 mm									
PORT USB	Avec régulation PRO									
ROULETTES AVEC FREINS	Rouleaux	En option								
CONTACT SEC	En option									
SERRURE ÉLECTRONIQUE	En option avec régulation PRO									
ENREGISTREUR PAPIER	En option									
230 V / 60 HZ	En option									
110 V / 50 HZ	En option									
PRISE ÉLECTRIQUE INTERNE	En option									
CLAYETTES										
CLAYETTE FOURNIE / MAXIMUM	2 / 5	2 / 7	3 / 11		3 / 13		6 / 2 x 11	6 / 2 x 13		
DIMENSIONS (L X P MM)	400 x 500	460 x 470		460 x 570	530 x 550	530 x 650	460 x 570	530 x 550	530 x 650	
CHARGE MAX (KG)	25	30			35		30	35		
HAUTEUR RÉGLAGE CLAYETTE (MM)	80									
TIROIRS										
TIROIR FOURNI / MAXIMUM	0 / 5	0 / 7	0 / 12		0 / 13		0 / 2 x 12	0 / 2 x 13		
DIMENSIONS (L X P MM)	380 x 380 x 75	380 x 450 x 75	430 x 400 x 75		435 x 495 x 75	500 x 480 x 75	500 x 580 x 75	435 x 495 x 75	500 x 480 x 75	500 x 580 x 75
CHARGE MAX (KG)	20	25	30			35		30	35	
HAUTEUR RÉGLAGE (MM)	80									
KIT SÉPARATEUR DE TIROIR	En option									



Clayettes



Tiroirs



Roulettes



Contact sec

ACCESSOIRES



• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : -30°C à +80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE CVV -30°C



CVV 270



CVV 530



CVV 1160

QUALIFIABLE
COFRAC

CONGÉLATEUR VERTICAL VENTILÉ -30°C

LES +

- Fermeture à clé
- Qualifiable COFRAC, température homogène
- Régulation électronique sur secteur (STANDARD) ou sur accumulateur (PRO)
- Froid positif ventilé et à dégivrage automatique avec évaporation des condensats
- Ventilation interrompue pendant l'ouverture de porte pour éviter la dispersion du froid
- Aménagement intérieur modulable
- Possibilité d'enregistrer les données via USB (*version PRO*)
- Structure intérieure et extérieure en tôle d'acier blanc
- Joint magnétique chauffant

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation de vos échantillons biologiques
- Alarmes de température et ouverture de porte
- Volume : 270 L au double porte 1365 L
- Mémorisation des alarmes
- Écran avec graphique de température (*version PRO*)
- Porte pleine réversible à rappel automatique
- Isolation en polyuréthane expansé
- Pieds réglables ou roulettes (option)

▪ Livrés avec une cartographie usine ▪ Température de consigne -30°C ▪ Porte pleine ▪ Homogénéité +/- 4°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE CVV -30	CVV 270	CVV 370	CVV 440	CVV 530	CVV 625	CVV 925	CVV 1160	CVV 1365
---------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------

DIMENSIONS ET PERFORMANCES								
FAÇADE	1 simple porte pleine					1 double porte pleine		
TYPE DE FROID	Ventilé avec condenseur à air ventilé							
CAPACITÉ BRUTE (LITRES)	300	400	470	600	700	1030	1295	1500
CAPACITÉ UTILE (LITRES)	270	370	440	530	625	925	1160	1365
POIDS NET (KG)	80	95	110	165	170	210	235	255
POIDS BRUT (KG)	100	115	130	185	190	240	265	285
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	660 x 800 x 1780	600 x 650 x 1950	660 x 810 x 2120	810 x 940 x 2240	810 x 940 x 2240	1280 x 800 x 2120	1560 x 940 x 2240	1560 x 940 x 2240
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	600 x 650 x 1620	600 x 650 x 1950	600 x 750 x 1950	750 x 750 x 2080	750 x 850 x 2080	1200 x 750 x 1950	1500 x 750 x 2080	1500 x 850 x 2080
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	496 x 495 x 850	498 x 496 x 1355	498 x 596 x 1355	600 x 570 x 1305	600 x 670 x 1305	980 x 596 x 1355	1350 x 570 x 1500	1350 x 670 x 1500
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-15°C / -30°C							
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C							
TEMPÉRATURE CIBLE	-30°C							
EMT (ECART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	±4°C							
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	38°C							
ALIMENTATION	220 - 230 V - 50 Hz (60 Hz en option)							
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R 290 A							
NIVEAU SONORE (DB)	50	52				54		
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	770	770	770	1337	1510	1650	1850	1850
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (EN KWH / 24H)	7.9	8.4	8.4	8.4	8.7	13.8	14.3	14,3
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	512	523	523	908	908	953	1129	1129
CLASSE CLIMATIQUE								
EPAISSEUR D'ISOLATION (EN MM)				75		50	75	

ALARMES ET RÉGULATION	
RÉGULATION STANDARD	Électronique : qualifiable COFRAC
RÉGULATION PRO	Électronique à clavier tactile : qualifiable COFRAC
ALARME STANDARD / PRO	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte
BATTERIE INTERNE	PRO : régulateur et enregistrement
TYPE DE DÉGIVRAGE	Automatique avec évaporation des condensats

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
STANDARD



• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
PRO

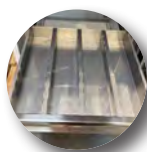


AMÉNAGEMENTS

SÉRIE CVV -30	CVV 270	CVV 370	CVV 440	CVV 530	CVV 625	CVV 925	CVV 1160	CVV 1365
SERRURE	Oui							
PASSAGE DE SONDE	En option : diamètre 18 mm							
PORT USB	Avec régulation PRO							
ROULETTES AVEC FREINS	En option							
CONTACT SEC	En option							
SERRURE ÉLECTRONIQUE	En option avec régulation PRO							
ENREGISTREUR PAPIER	En option							
230 V / 60 HZ	En option							
110 V / 50 HZ	En option							
PRISE ÉLECTRIQUE INTERNE	En option							
CLAYETTES								
CLAYETTE FOURNIE / MAXIMUM	2 / 7	3 / 11		3 / 13		6 / 2 x 11	6 / 2 x 13	
DIMENSIONS (L X P MM)	460 x 470		460 x 570	530 x 550	530 x 650	460 x 570	530 x 550	530 x 650
CHARGE MAX (KG)	30			35		30	35	
HAUTEUR RÉGLAGE CLAYETTE (MM)	80							
TIROIRS								
TIROIR FOURNI / MAXIMUM	0 / 7	0 / 12		0 / 13		0 / 2 x 12	0 / 2 x 13	
DIMENSIONS (L X P MM)	380 x 450 x 75	430 x 400 x 75		435 x 495 x 75	500 x 480 x 75	500 x 580 x 75	435 x 495 x 75	500 x 480 x 75
CHARGE MAX (KG)	25	30			35		30	35
HAUTEUR RÉGLAGE (MM)	80							
KIT SÉPARATEUR DE TIROIR	En option							



Clayettes



Tiroirs



Roulettes



Contact sec

ACCESSOIRES



• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : -30°C à +80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE CVV -40°C

CVV 270



CVV 530



QUALIFIABLE
COFRAC

CONGÉLATEUR VERTICAL VENTILÉ -40°C

LES +

- Fermeture à clé
- Qualifiable COFRAC, température homogène
- Régulation électronique sur secteur (STANDARD) ou sur accumulateur (PRO)
- Froid positif ventilé et à dégivrage automatique avec évaporation des condensats
- Ventilation interrompue pendant l'ouverture de porte pour éviter la dispersion du froid
- Aménagement intérieur modulable
- Possibilité d'enregistrer les données via USB (*version PRO*)
- Structure intérieure et extérieure en tôle d'acier
- Joint magnétique chauffant

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation de vos échantillons biologiques
- Alarmes de température et ouverture de porte
- Volume : 270 L à 625 L
- Mémorisation des alarmes
- Écran avec graphique de température (*version PRO*)
- Porte pleine réversible à rappel automatique
- Isolation en polyuréthane expansé
- Pieds réglables ou roulettes (option)

• Livrés avec une cartographie usine • Température de consigne -40°C • Porte pleine • Homogénéité +/- 4°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE CVV-40	CVV 270	CVV 370	CVV 440	CVV 530	CVV 625
DIMENSIONS ET PERFORMANCES					
FAÇADE	1 porte pleine				
TYPE DE FROID	Ventilé avec condenseur a air ventilé				
CAPACITÉ BRUTE (LITRES)	300	400	470	600	700
CAPACITÉ UTILE (LITRES)	270	370	440	530	625
POIDS NET (KG)	95	110	125	175	180
POIDS BRUT (KG)	115	130	145	195	200
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	660 x 800 x 1780	700 x 800 x 2180	660 x 810 x 2120	810 x 940 x 2240	810 x 940 x 2240
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	600 x 660 x 1620	600 x 660 x 1950	600 x 760 x 1950	750 x 760 x 2080	750 x 860 x 2080
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X HMM)	496 x 495 x 850	498 x 496 x 1355	498 x 596 x 1355	600 x 570 x 1305	600 x 670 x 1305
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-25°C / -40°C				
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C				
TEMPÉRATURE CIBLE	-40°C				
EMT (ECART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	±3°C				
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	+28°C				
ALIMENTATION (50 HZ)*	220-230V - 50 Hz (60 Hz en option)				
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R1270				
NIVEAU SONORE (DB)	60				
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	2490			2650	
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE (EN KWH / 24H)	20,9	22		25,3	
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	1640			1715	
CLASSE CLIMATIQUE	N				
EPAISSEUR D'ISOLATION (EN MM)	50			75	

ALARMES ET RÉGULATION	
RÉGULATION STANDARD	Électronique : qualifiable COFRAC
RÉGULATION PRO	Électronique à clavier tactile : qualifiable COFRAC
ALARME STANDARD / PRO	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte
BATTERIE INTERNE	PRO : régulateur et enregistrement
TYPE DE DÉGIVRAGE	Automatique avec évaporation des condensats

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
STANDARD



• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE
PRO

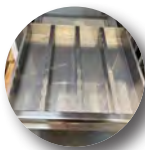


AMÉNAGEMENTS

SÉRIE CVV -30	CVV 270	CVV 370	CVV 440	CVV 530	CVV 625
SERRURE	Oui				
PASSAGE DE SONDE	En option : diamètre 18 mm				
PORT USB	Avec régulation PRO				
ROULETTES AVEC FREINS	En option				
CONTACT SEC	En option				
SERRURE ÉLECTRONIQUE	En option avec régulation PRO				
ENREGISTREUR PAPIER	En option				
230 V / 60 HZ	En option				
110 V / 50 HZ	En option				
PRISE ÉLECTRIQUE INTERNE	En option				
CLAYETTES					
CLAYETTE FOURNIE / MAXIMUM	2 / 7	3 / 11		3 / 13	
DIMENSIONS (L X P MM)	460 x 470		460 x 570	530 x 550	530 x 650
CHARGE MAX (KG)	30			35	
HAUTEUR RÉGLAGE CLAYETTE (MM)	80				
TIROIRS					
TIROIR FOURNI / MAXIMUM	0 / 7	0 / 12		0 / 13	
DIMENSIONS (L X P MM)	380 x 450 x 75	430 x 400 x 75		435 x 495 x 75	500 x 480 x 75
CHARGE MAX (KG)	25	30			35
HAUTEUR RÉGLAGE (MM)	80				
KIT SÉPARATEUR DE TIROIR	En option				



Clayettes



Tiroirs



Roulettes



Contact sec

ACCESSOIRES



ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB Jusqu'à -80°C

- Plage de mesure : - 80°C à + 70°C
- Protection IP67
- 40000 enregistrements
- Intervalles d'enregistrements haut et bas configurables (1 minute à 24 heures)
- Exactitude de mesure : +/- 0,8°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables
- Pile au lithium remplaçable

UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



SÉRIE -80°C



125

255

370

490

605

725

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	125	255	370	490	605	725
CAPACITÉ NETTE	125 LITRES	255 LITRES	369 LITRES	488 LITRES	607 LITRES	726 LITRES
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H CM)	80,5 X 81 X 127	80,5 X 81 X 184	80,5 X 94 X 200	95,5 X 94 X 200	110,5 X 94 X 200	125,5 X 94 X 200
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H CM)	46,5 X 49 X 55	46,5 X 49 X 112	46,5 X 62 X 128	61,5 X 62 X 128	76,5 X 62 X 128	91,5 X 62 X 128
PORTES INTERNES	2	4				
CLAYETTE(S) EN ACIER INOX	1	3				
POIDS NET ET BRUT	139/174	310/340	340/380	380/410	420/450	460/500
NIVEAU SONORE	≤58 DBA					
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE EN KW/H	0,65	0,8	0,85	0,9	0,95	1,15
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE EN KW/H EN VEILLE	10 W					
HOMOGÉNÉITÉ DE T°C À -86°C	±3,0°C					
TEMPS INDICATIF DE DESCENTE EN TEMPÉRATURE À -86°C	DE 4 A 8 H					
ÉTAGÈRE FIXE OU MOBILE ?	MOBILE					
ÉPAISSEUR D'ISOLATION	130 MM					
TYPE UNITÉ REFRIGÉRISSMENT	2 COMPRESSEURS, SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION À CASCADE					
RÉFRIGÉRATION	STATIQUE					
GAZ	R1270 + R170					
FINITION INTÉRIEURE	ACIER INOX 18/10 AISI 304					
FINITION EXTÉRIEURE	ACIER PRÉREVÊTU ANTIBACTÉRIEN BLANC/BLEU					
ISOLATION	POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ (40 KG/M3), ÉPAISSEUR 130 MM					
JOINT	SYSTÈME À DOUBLE JOINT, SILICONE ET MAGNÉTIQUE					
FERMETURE PORTE	SYSTÈME À LEVIER AVEC SERRURE ÉLECTRONIQUE OPTIONNELLE					
PORTE INTERNE	ISOLÉE, AVEC FERMETURE MAGNÉTIQUE ET AMOVIBLE SANS OUTILS					
ROULETTES	ROBUSTES AVEC FREINS, RÉGLABLES EN HAUTEUR					

PANNEAU DE CONTRÔLE 7"



PANNEAU DE CONTRÔLE ADVANCED 7"

AFFICHAGE TACTILE À COULEUR 7" À HAUTE RÉOLUTION

ACCÈS MULTI-UTILISATEURS PAR 4 NIVEAUX DE MOT DE PASSE, AVEC TRAÇABILITÉ DES ENREGISTREMENTS ET DES OPÉRATIONS (CONFORME AVEC CFR 21, PARTIE 11)

DONNÉES, ALARMES ET OPÉRATIONS ENREGISTRÉES DANS UNE MÉMOIRE INTERNE QUI PEUT ÊTRE EXPORTÉE SUR UNE CLÉ USB

ALERTES DE MAINTENANCE

GRAPHIQUE DE TEMPÉRATURE EN TEMPS RÉEL

INTERFACE MULTILINGUE PERSONNALISABLE

POSSIBILITÉS D'EFFECTUER DES TESTS D'ALARME ET DES CALIBRATIONS DE SONDAS

SONDES PT 1000

BATTERIE TAMPON INTÉGRÉE

SÉRIE IFC



INCUBATEUR FROID/CHAUD

LES +

- Froid / chaud ventilé et dégivrage automatique
- Fermeture à clé
- Aménagement intérieur modulable
- Prises électriques internes disponibles en option
- Carrosserie robuste (*acier traité et epoxy blanc*)
- Cuve ABS (*angles arrondis pour faciliter le nettoyage*)
- Joint magnétique facilitant la fermeture de la porte

POINTS CLÉS

- Idéal pour la conservation de vos échantillons et milieux entre +2°C et + 50°C
- Porte réversible à rappel automatique
- Alarmes de température
- Isolation en polyuréthane expansé
- Pieds réglables à l'avant
- Volume : de 130 L à 1365 L

• Livrés avec une cartographie usine • Température de consigne +2/+50°C • Porte pleine • Froid et chaud ventilé • Homogénéité +/- 2,5°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SÉRIE IFC	IFC 130	IFC 270	IFC 370	IFC 440	IFC 530	IFC 625	IFC 1160	IFC 1365
DIMENSIONS ET PERFORMANCES								
FAÇADE	1 porte pleine / vitrée						1 double porte pleine / vitrée	
TYPE DE FROID	Ventilé avec condenseur à air ventilé							
CAPACITÉ BRUTE (LITRES)	145	300	400	470	600	700	1295	1500
CAPACITÉ UTILE (LITRES)	130	270	370	440	530	625	1160	1365
POIDS NET (KG)	65	75	90	105	155	160	220	240
POIDS BRUT (KG)	75	95	110	125	175	180	250	270
DIMENSIONS COLISAGE (L X P X H MM)	640 x 710 x 1160	660 x 810 x 1800	660 x 810 x 2120	660 x 810 x 2120	810 x 940 x 2240	810 x 940 x 2240	1560 x 940 x 2240	1500 x 850 x 2080
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (L X P X H MM)	530 x 650 x 940	600 x 650 x 1620	600 x 650 x 1950	600 x 750 x 1950	750 x 750 x 2080	750 x 850 x 2080	1500 x 750 x 2080	1560 x 940 x 2240
DIMENSIONS INTÉRIEURES (L X P X H MM)	450 x 540 x 500	496 x 495 x 850	498 x 496 x 1355	498 x 596 x 1365	600 x 570 x 1305	600 x 670 x 1305	1350 x 570 x 1300	1350 x 670 x 1300
PLAGE DE TEMPÉRATURE	+ 2°C / + 50°C							
EMT (ECART MAXIMAL DE TEMPÉRATURE)	+/- 2,5°C							
PRÉCISION DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	0,1°C							
TEMPÉRATURE MOYENNE	37°C							
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	38°C							
ALIMENTATION (50 HZ)	230 V - 50 Hz							
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R 290							
NIVEAU SONORE (DB)	48		50				52	
DÉGAGEMENT CALORIFIQUE (W/H)	540	915	940	1020	1150	1230	2000	2150
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE (EN KWH / 24H)	1,38	4,56	5,52	5,76	6,72	7,02	16,42	16,54
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (W)	450	650	710	780	810	840	1630	1820
ALARMES ET RÉGULATION								
RÉGULATION PRO	Électronique à clavier tactile							
ALARME PRO	- Température basse - Température haute - Ouverture de porte							
TYPE DE DÉGIVRAGE	Automatique avec évaporation des condensats							

• RÉGULATION ÉLECTRONIQUE PRO



- Écran tactile 7"
- Accès multi-utilisateur protégé par mot de passe avec traçabilité des données et des opérations
- Enregistrement des données (température, ouvertures de portes, etc...) exportables par clé USB
- Graphique de température en temps réel
- Interface multilingue
- Tests d'alarmes
- Batterie de secours

AMÉNAGEMENTS

SÉRIE IFC	IFC 130	IFC 270	IFC 370	IFC 440	IFC 530	IFC 625	IFC 1160	IFC 1365
SERRURE	Oui							
PASSAGE DE SONDE	En option : diamètre 18 ou 45 mm							
PORT USB	Oui							
ROULETTES AVEC FREINS	Rouleaux en option	Rouleaux	En option					
CONTACT SEC	En option							
SERRURE ÉLECTRONIQUE	En option							
ENREGISTREUR PAPIER	En option							
230 V / 60 HZ	En option							
110 V / 50 HZ	En option							
PRISE ÉLECTRIQUE INTERNE	En option							
CLAYETTES								
CLAYETTE FOURNIE / MAXIMUM	2 / 5	2 / 7	3 / 11		3 / 13		6 / 22	6 / 26
DIMENSIONS (L X P MM)	400 x 500	460 x 470		460 x 570	530 x 550	530 x 650	530 x 550	530 x 660
CHARGE MAX (KG)	25	30			35			
HAUTEUR RÉGLAGE CLAYETTE (MM)	80							
TIROIRS								
TIROIR FOURNI / MAXIMUM	0 / 5	0 / 7	0 / 12		0 / 13		0 / 26	
DIMENSIONS (L X P MM)	380 x 450 x 75	430 x 400 x 75		435 x 495 x 75	500 x 480 x 75	500 x 580 x 75	500 x 480 x 75	500 x 580 x 75
CHARGE MAX (KG)	25	30			35			
HAUTEUR RÉGLAGE (MM)	80							
KIT SÉPARATEUR DE TIROIR	En option							



Port USB



Tiroirs



Roulettes



Contact sec

ACCESSOIRES



• ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C

Jusqu'à -30°C

- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C • Étendue de mesure : - 30°C à + 80°C
- Seuils d'alarmes haut et bas configurables • Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

• SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS

- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie)



UN SERVICE ENTRETIEN PERFORMANT



Nos techniciens disposent de toutes les qualifications frigoristes.

Ils optimiseront le fonctionnement de tous vos équipements à travers les maintenances préventives et curatives.

Des contrats d'entretien pour un suivi régulier sont également possibles.



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone
+33 2 41 62 30 29



Adresse email
info@sorema.com



Notre adresse
2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial
Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



NOS ACCESSOIRES

ENREGISTREUR ET SYSTÈME
D'ALERTE PAR SMS

SOREMA 



ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE TYPE CLÉ USB

Jusqu'à -30°C



- Protection IP67 • 16382 enregistrements • Pile au lithium remplaçable • Exactitude de mesure : +/- 1°C
- Étendue de mesure : - 30°C à + 80°C • Seuils d'alarmes haut et bas configurables
- Intervalles d'enregistrements configurables (10 secondes à 12 heures)
- La clé USB permet de mémoriser 5 années de données sur le fonctionnement de l'appareil (avec un intervalle d'enregistrement de 10 min)
- Les valeurs s'enregistrent au format EXCEL.

SURVEILLANCE ET ALERTE PAR SMS



- Consultation par SMS de la température actuelle dans l'appareil et de la température ambiante.
- Possibilité de définir une plage d'alerte de température afin de recevoir automatiquement un SMS lorsque la température sort puis lorsqu'elle revient dans cette plage.
- Alerte de coupure de courant par SMS. En cas de coupure ou de remise sous tension, un SMS est envoyé.
- Plage de température acceptée : -30°C / +100°C.
- 5 téléphones alertés maximum par appareil (carte SIM non fournie).



COMPARATIF DES RÉGULATIONS

RÉGULATIONS
ÉLECTRONIQUES



RÉGULATION RPV



Disponible de base sur les modèles des gammes RPV

POINTS CLÉS

- Résolution d'affichage de 0,1°C
- Sonde de température type NTC
- Affichage sur 4 caractères avec touches sensibles
- Signalisation visuelle et sonore pour les conditions d'alarme (haute et basse température, porte ouverte, sondes en panne...)

RÉGULATION PRIMA +



Disponible en option sur les modèles RLV (sauf ATEX) et CVS-25 et de base sur les modèles CVS -40

LES +

• Deux régulateurs indépendants :

Un régulateur dédié aux alarmes et un autre pour la régulation afin de sécuriser le fonctionnement de l'appareil et de détecter une éventuelle défaillance du régulateur d'ambiance principal

POINTS CLÉS

- Résolution d'affichage de 0,1°C
- Sonde de température type PTC
- Verrouillage clavier de sécurité
- Accès sécurisé aux paramétrages
- Mémoire pour les 10 dernières conditions d'alarme
- Affichage sur 4 caractères avec touches sensibles
- Interface possédant de nombreuses fonctionnalités configurables
- Signalisation visuelle et sonore pour les conditions d'alarme (haute et basse température, porte ouverte, sondes en panne...)

RÉGULATION STANDARD



Disponible de base sur les modèles des gammes RLVH et CVV

POINTS CLÉS

- Résolution d'affichage de 0,1°C
- Sonde de température type NTC
- Verrouillage clavier de sécurité
- Accès sécurisé aux paramétrages
- Mémoire pour les 10 dernières conditions d'alarme
- Affichage sur 4 caractères
- Signalisation visuelle et sonore pour les conditions d'alarme (haute et basse température, porte ouverte, sondes en panne...)
- Interface possédant de nombreuses fonctionnalités configurables
- Interrupteur éclairage intérieur
- Horloge intégrée

RÉGULATION PRO



Disponible en option sur les modèles RLVH et CVV et de base sur les modèles BS

POINTS CLÉS

- Résolution d'affichage de 0,1°C
- Signalisation visuelle et sonore pour 8 différentes conditions d'alarme (haute et basse température, porte ouverte, sondes en panne, batterie faible, condenseur colmaté)
- Tests automatiques pour alarmes de température et états de fonctionnement
- Affichage graphique de la température sur les 52 dernières heures
- Mémoire intégrée des 30 dernières alarmes et les ouvertures porte des 30 derniers jours
- Grand affichage de 3,5" à couleurs à haute résolution avec touches capacitives
- Horloge et calendrier pour une traçabilité des alarmes
- Possibilité d'acquiescer la signalisation sonore des alarmes avec réactivation automatique programmable
- Batterie tampon, à recharge automatique, pour fonctionnement du régulateur en cas de coupure courant
- Verrouillage clavier de sécurité automatique et programmable
- Sonde simulation produit (disponible sur demande)

COMPARATIF DES RÉGULATIONS

CARACTÉRISTIQUES	RÉGULATION RPV	RÉGULATION PRIMA	RÉGULATION STANDARD	RÉGULATION PRO
Régulation électronique			Oui	
Affichage digital			Oui	
Résolution température			0,1°C	
Indication température			Oui	
Affichage digital			Oui (4 caractères)	
Multi-langues		-		Oui (Français, Anglais, Italien)
Verrouillage clavier			Oui	
Batterie de sécurité avec recharge automatique		-		Oui

SIGNALISATION VISUELLE ET SONORE POUR :

Température haute et basse			Oui	
Porte ouverte			Oui	
Coupure de courant	-		Oui (au rétablissement de la tension)	Oui
Évaporateur en givre	-		Oui	
Défauts capteurs			Oui	
Condenseur colmaté		-		Oui
Batterie déchargée		-		Oui
Durée maximale dégivrage		-		Oui
Acquittement alarme sonore possible			Oui	
Limites température haute et basse réglables			Oui	
Tests alarmes		-		Oui
Tests limites alarmes températures haute et basse		-		Oui

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Horloge interne	-		Oui	
Touche éclairage	Oui	-		Oui
Dégivrage automatique			Oui	
Activation dégivrage manuel			Oui	
Réglage intervalles de dégivrage			Oui	
Mémoire alarmes		Oui (10 dernières alarmes)		Oui (30 dernières alarmes)
Mémoire ouverture de porte		-		Oui
Mémoire dégivrages		-		Oui
Port USB		-		Oui
Sonde PT 1000		-		Oui
Sonde NTC / PTC		Oui		-
Sonde PT1000		-		Oui
Calibrage de la température			Oui	
Contact NO / NC	Oui		En option	
Menu maintenance protégé par mot de passe			Oui	
Réglage ventilation		-		Oui

Régulation PRO 2024

Description des
fonctionnalités



Régulation PRO

Points clés



Ecran tactile 7''

Accès multi-utilisateur protégé par mot de passe
avec traçabilité des données et des opérations

Enregistrement des données (température,
ouvertures de portes, etc...) exportables par clé USB

Graphique de température en temps réel

Interface multilingue

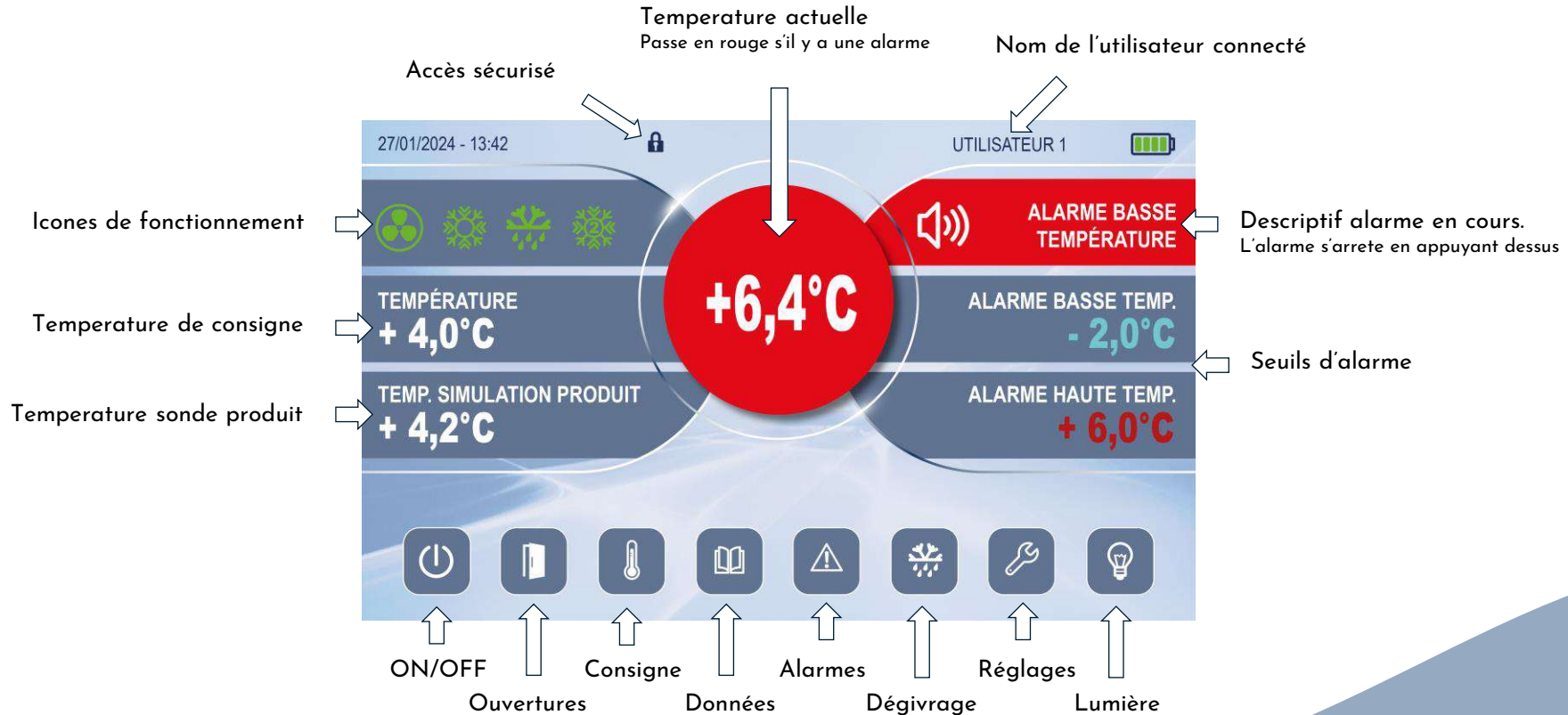
Tests d'alarmes

Batterie de secours

Régulation PRO

Ecran principal

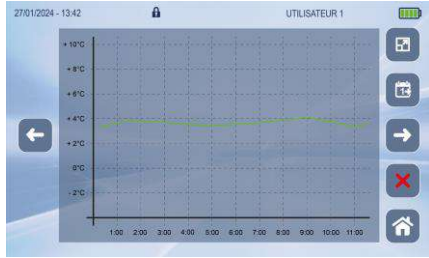
Le menu principal permet de visualiser rapidement les principales informations de fonctionnement de l'appareil (consigne, seuils d'alarme, état des composants, etc...).



Régulation PRO

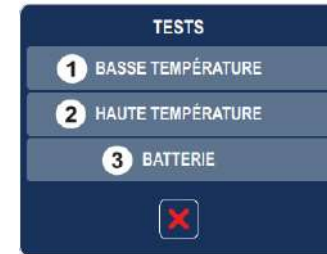
Menu des données

Le menu des données permet la visualisation et l'export des données liées au fonctionnement de l'appareil. Cela peut servir en tant que traçabilité mais également à des fins de diagnostic dans le cadre du service après-vente.



HISTORIQUE OUVERTURES PORTE

	DATE	HEURE	DURÉE(S)	NOM UTILISATEUR
1	12-11-21	08:54	00:02	UTILISATEUR 1
2	13-11-21	12:40	00:05	UTILISATEUR 2
3	15-11-21	05:37	00:13	UTILISATEUR 3
4	15-11-21	16:21	00:03	UTILISATEUR 2
5	15-11-21	17:01	00:00	UTILISATEUR 2
6	15-11-21	17:31	00:04	UTILISATEUR 1
7	16-11-21	04:23	00:08	UTILISATEUR 3
8	16-11-21	12:16	00:05	UTILISATEUR 2



Régulation PRO

Menu des réglages

Le menu des réglages permet d'effectuer des ajustements des paramètres de fonctionnement de l'appareil (date, heure, utilisateurs, alarmes, ventilation, sonde, etc...).



CONTACTEZ-NOUS



Téléphone

+33 2 41 62 30 29



Adresse email

info@sorema.com



Notre adresse

2 rue de l'Aujardière - BP 70455 - 49280 ST CHRISTOPHE DU BOIS



Technico-Commercial

Antoine ROLLET - a.rollet@sorema.com - +33 6 09 24 52 91



FACIS

LA HAUTE TECHNOLOGIE DU FROID

une marque du groupe

SOREMA 

