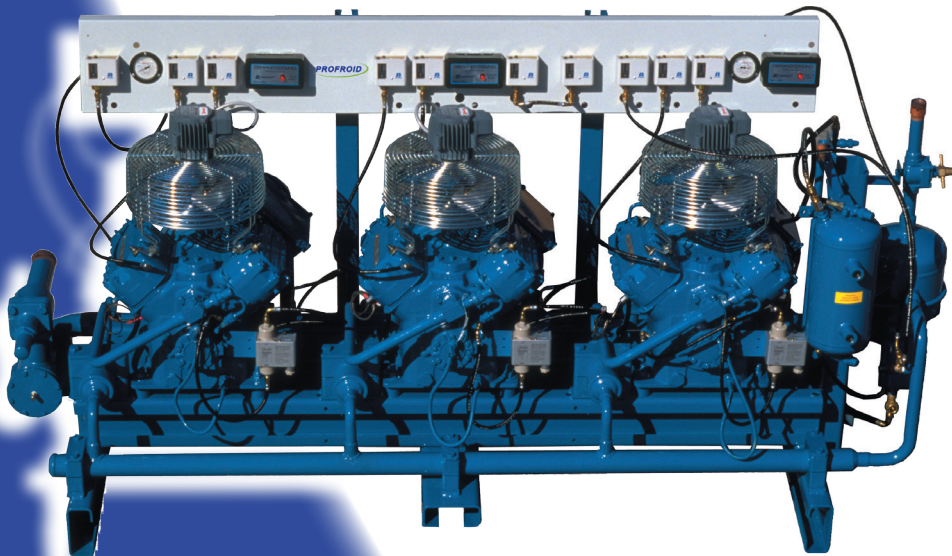


PROFROID

CR SH - CB SH

**CENTRALES FRIGORIFIQUES
COMPRESSOR PACK SYSTEMS**

**COMPRESSEURS SEMI-HERMÉTIQUES COPELAND
SEMI-HERMETIC COPELAND COMPRESSORS**



Application moyenne température
Medium temperature application

22 - 717
kW

Application basse température
Low temperature application

4 - 305
kW

CARACTERISTIQUES

FEATURES

PRESENTATION

- 2 à 5 compresseurs.
- Application R404A moyenne température : version CR.
- Application R404A basse température : version CB.
- Marquage CE (DESP 97/23/CE).

CHASSIS

- Constitué de profilés en tôle pliée de forte épaisseur.
- Peinture par application électrostatique d'une poudre polyester.
- Supports élastiques au sol.

COMPRESSEURS

- Compresseurs semi-hermétiques DWM Copeland.
- Moteur triphasé, mono-tension 400V (bobinages fractionnés).
- Résistance de carter.
- Ventilateur additionnel sur tous les modèles basse température.

RESERVOIR LIQUIDE HP

- Réservoir vertical à distance.
- Vanne d'isolement sur entrée et départ.
- Soupape de sécurité (double sur vanne 3 voies pour $V > 100 \text{ dm}^3$).
- 2 voyants sur réservoir pour lecture de niveaux.

REFOULEMENT

- Séparateur d'huile à flotteur démontable.
- Vanne d'isolement sur sortie refoulement.

CIRCUIT D'HUILE

- Système avec régulateur d'huile à flotteur mécanique + vanne à main sur chaque compresseur D3, D4 et D6 (sauf CR2/CB2 en option).
- Régulateur d'huile type TRAXOIL pour compresseur D8.
- Réservoir d'huile avec clapet de dégazage taré à 1,4 bar.
- Filtre + voyant.

STATION ASPIRATION

Selon modèle :

- 1 ou plusieurs boîtiers filtres à cartouche(s).
- 1 ou plusieurs retours sur vanne(s).

LIGNE LIQUIDE

- 1 boîtier à cartouche(s), 1 vanne de charge, 1 voyant, 1 départ sur vanne à main.

CONTROLES ET SECURITES

- 1 manomètre HP et BP (isolables).
- Sur chaque compresseur :
 - 1 pressostat différentiel d'huile temporisé,
 - 1 pressostat HP et un pressostat BP automatique.
- Montage sur tableau de contrôle en tôle peinte cuite au four.

PRESENTATION

- 2 to 5 compressors.
- Medium temperature R404A application : CR version.
- Low temperature R404A application : CB version.
- CE marked (PED 97/23/IEC).

FRAME

- Heavy gauge galvanized steel.
- Painted by electrostatic application of a polyester powder.
- Flexible floor mounting set.

COMPRESSORS

- Semi-hermetic DWM Copeland compressors.
- Three-phase motor, single voltage 400V (part-wind motors).
- Crankcase heater.
- Additional head cooling fan fitted on all low temperature models.

HP LIQUID RECEIVER

- Shut-off valves on inlet and outlet.
- Safety pressure relief valve (two on three-way valve for $V > 100 \text{ dm}^3$).
- 2 sight glasses on receiver (liquid level indicator).

DISCHARGE LINE

- Oil separator with removable float.
- Isolating valve on discharge.

OIL CIRCUIT

- Mechanical floating oil regulator + hand valve on each D3, D4, D6 compressor (except on CR2 / CB2 as option).
- TRAXOIL oil level controller for D8 compressor.
- Oil receiver with degassing valve set to 1,4 bar.
- Filter + sight glass.

SUCTION LINE

According to model :

- 1 or more cartridge filters.
- 1 or more return lines with valves.

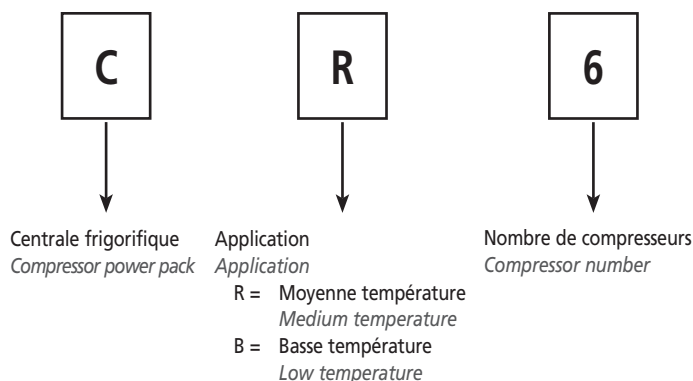
LIQUID LINE

- 1 cartridge filter drier, 1 service valve, 1 sight glass, 1 hand valve on outlet.

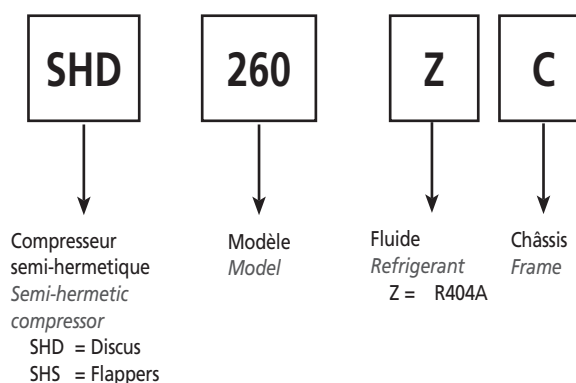
CONTROLS AND SAFETY

- 1 HP and LP pressure gauge.
- On each compressor :
 - 1 oil differential pressure switch with delay,
 - 1 HP and 1 LP automatic pressure switch.
- Mounted on painted steel panel.

DESIGNATION



DESIGNATION



OPTIONS

- Ventilateur additionnel pour compresseur positif.
- Système de retour d'huile par flotteurs sur 2 SH.
- Alarme niveau bas.
- Soupape de sécurité double sur réservoir < 100 dm³.
- Pressostats HP et BP de régulation.
- Capteur de pression BP et (ou) HP (avec sortie 4-20mA).
- Capacité réservoir HP différente.
- Nombre et diamètre de vannes différents sur collecteur aspiration et départ liquide.

PRECAUTION D'INSTALLATION

- Ne pas utiliser les compresseurs hors des limites de fonctionnement spécifiées par le constructeur.
- En application basse température, la surchauffe des gaz aspirés doit être limitée à 20K.
- Implantation dans un endroit correctement ventilé.
- Vérifier la tension adéquate du secteur et le couplage correct des moteurs.
- Vérifier le serrage des bornes électriques et les intensités.
- Le circuit frigorifique doit être parfaitement propre, sec, implanté selon les règles de l'Art et adapté au fluide utilisé.
- Réglage des organes de sécurité.

ENTRETIENS PERIODIQUES

- Serrage des bornes électriques.
- Intensités.
- Vérifier le bon fonctionnement des sécurités (pressostats HP, BP, huile, ...).
- Absence d'humidité.
- Qualité et niveau de l'huile.

OPTIONS

- *Additional fans for medium high temperature compressor.*
- *Oil regulators oil return system on 2 compressors.*
- *Low level alarm.*
- *Double pressure relief valves on receiver < 100 dm³.*
- *HP and LP pressure switches for control .*
- *LP and/or HP pressure sensors (output 4-20mA).*
- *Different receiver size.*
- *Different number and diameter of shut-off valves , on suction and liquid lines.*

INSTALLATION GUIDANCE

- *Do not use compressors outside of the operating limits specified by the manufacturer.*
- *For low temperature application : suction gas superheat should be limited to 20K.*
- *Install only in a properly ventilated area,*
- *Check that the electrical supply to the installation is suitable and that the motor is correctly connected.*
- *Check tightness of all screw terminals and the currents.*
- *The refrigerant circuit must be perfectly clean, dry and installed according to best refrigeration practice.*
- *Check settings of all safety devices (optional).*

CHECK

- *Tightness of electrical terminals.*
- *Current used.*
- *Check the right security working (HP, LP & oil switch, ...).*
- *Absence of moisture in system.*
- *Oil quality and oil level.*

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE Pf en kW - PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEURS Pa en kW / COOLING CAPACITY Pf in kW - INPUT POWER Pa in kW

Moyenne température / Medium temperature R404A

MODELE MODEL	TEMP. CONDENSATION CONDENSING TEMP. °C	TEMPERATURE D'EVAPORATION / EVAPORATING TEMPERATURE					
		-15°C		-10°C		-5°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
CR-2SHD-15ZC	40	28,40	12,10	35,80	13,10	44,40	13,90
	45	25,40	12,70	32,00	13,80	40,00	14,80
	50	22,40	13,20	28,40	14,50	35,60	15,70
CR-2SHD-20ZC	40	34,20	14,50	42,60	15,60	52,60	16,60
	45	30,60	15,20	38,40	16,50	47,40	17,60
	50	27,10	15,80	34,00	17,30	42,40	18,70
CR-2SHD-30ZC	40	46,00	19,90	56,80	21,40	70,00	22,80
	45	41,20	20,80	51,20	22,60	63,00	24,20
	50	36,20	21,80	45,20	23,80	56,00	25,80
CR-2SHD-40ZC	40	50,60	21,40	63,00	23,40	79,00	25,20
	45	45,40	22,00	57,40	24,40	72,00	26,60
	50	40,00	22,80	51,20	25,40	64,00	27,80
CR-2SHD-50ZC	40	64,00	28,40	80,00	31,20	99,00	33,40
	45	57,40	29,40	73,00	32,60	90,00	35,40
	50	51,00	30,20	65,00	33,80	81,00	37,00
CR-2SHD-60ZC	40	78,00	34,40	97,00	37,40	120,00	40,20
	45	70,00	36,00	88,00	39,40	109,00	42,80
	50	62,00	37,40	79,00	41,20	98,00	45,00
CR-2SHD-70ZC	40	98,00	42,60	122,00	46,00	150,00	48,80
	45	88,00	44,40	111,00	48,40	136,00	52,00
	50	79,00	46,00	99,00	50,60	123,00	54,80
CR-2SHD-80ZC	40	115,00	51,00	143,00	55,60	176,00	59,80
	45	104,00	53,20	130,00	58,40	160,00	63,40
	50	93,00	55,40	116,00	61,20	144,00	66,80
CR-2SHS-100ZC	40	125,00	59,60	157,00	65,80	194,00	71,60
	45	111,00	61,40	141,00	68,40	176,00	75,00
	50	98,00	62,80	125,00	70,60	156,00	78,00
CR-2SHS-80ZC	40	132,00	64,40	164,00	71,00	200,00	77,20
	45	119,00	67,00	148,00	74,40	182,00	81,60
	50	106,00	69,40	133,00	77,60	164,00	85,60
CR-3SHD-22ZC	40	42,60	18,15	53,70	19,65	66,60	20,85
	45	38,10	19,05	48,00	20,70	60,00	22,20
	50	33,60	19,80	42,60	21,75	53,40	23,55
CR-3SHD-30ZC	40	51,30	21,75	63,90	23,40	78,90	24,90
	45	45,90	22,80	57,60	24,75	71,10	26,40
	50	40,65	23,70	51,00	25,95	63,60	28,05
CR-3SHD-45ZC	40	69,00	29,85	85,20	32,10	105,00	34,20
	45	61,80	31,20	76,80	33,90	94,50	36,30
	50	54,30	32,70	67,80	35,70	84,00	38,70
CR-3SHD-60ZC	40	75,90	32,10	94,50	35,10	118,50	37,80
	45	68,10	33,00	86,10	36,60	108,00	39,90
	50	60,00	34,20	76,80	38,10	96,00	41,70
CR-3SHD-75ZC	40	96,00	42,60	120,00	46,80	148,50	50,10
	45	86,10	44,10	109,50	48,90	135,00	53,10
	50	76,50	45,30	97,50	50,70	121,50	55,50
CR-3SHD-90ZC	40	117,00	51,60	145,50	56,10	180,00	60,30
	45	105,00	54,00	132,00	59,10	163,50	64,20
	50	93,00	56,10	118,50	61,80	147,00	67,50

Performances données pour 20K de surchauffe à l'aspiration et 0K de sous-refroidissement de liquide.
Performance according with suction superheat 20K and liquid subcooling 0K.

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE Pf en kW - PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEURS Pa en kW / COOLING CAPACITY Pf in kW - INPUT POWER Pa in kW

Moyenne température / Medium temperature R404A

MODELE MODEL	TEMP. CONDENSATION CONDENSING TEMP. °C	TEMPERATURE D'EVAPORATION / EVAPORATING TEMPERATURE					
		-15°C		-10°C		-5°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
CR-3SHD-105ZC	40	147,00	63,90	183,00	69,00	225,00	73,20
	45	132,00	66,60	166,50	72,60	204,00	78,00
	50	118,50	69,00	148,50	75,90	184,50	82,20
CR-3SHD-120ZC	40	172,50	76,50	214,50	83,40	264,00	89,70
	45	156,00	79,80	195,00	87,60	240,00	95,10
	50	139,50	83,10	174,00	91,80	216,00	100,20
CR-3SHS-150ZC	40	187,50	89,40	235,50	98,70	291,00	107,40
	45	166,50	92,10	211,50	102,60	264,00	112,50
	50	147,00	94,20	187,50	105,90	234,00	117,00
CR-3SHS-120ZC	40	198,00	96,60	246,00	106,50	300,00	115,80
	45	178,50	100,50	222,00	111,60	273,00	122,40
	50	159,00	104,10	199,50	116,40	246,00	128,40
CR-3SHD-180ZC	40	232,50	109,80	289,50	119,40	358,50	128,10
	45	208,50	114,60	261,00	125,70	324,00	135,90
	50	184,50	119,40	232,50	131,40	289,50	143,10
CR-4SHD-40ZC	40	68,40	29,00	85,20	31,20	105,20	33,20
	45	61,20	30,40	76,80	33,00	94,80	35,20
	50	54,20	31,60	68,00	34,60	84,80	37,40
CR-4SHD-60ZC	40	92,00	39,80	113,60	42,80	140,00	45,60
	45	82,40	41,60	102,40	45,20	126,00	48,40
	50	72,40	43,60	90,40	47,60	112,00	51,60
CR-4SHD-80ZC	40	101,20	42,80	126,00	46,80	158,00	50,40
	45	90,80	44,00	114,80	48,80	144,00	53,20
	50	80,00	45,60	102,40	50,80	128,00	55,60
CR-4SHD-100ZC	40	128,00	56,80	160,00	62,40	198,00	66,80
	45	114,80	58,80	146,00	65,20	180,00	70,80
	50	102,00	60,40	130,00	67,60	162,00	74,00
CR-4SHD-120ZC	40	156,00	68,80	194,00	74,80	240,00	80,40
	45	140,00	72,00	176,00	78,80	218,00	85,60
	50	124,00	74,80	158,00	82,40	196,00	90,00
CR-4SHD-140ZC	40	196,00	85,20	244,00	92,00	300,00	97,60
	45	176,00	88,80	222,00	96,80	272,00	104,00
	50	158,00	92,00	198,00	101,20	246,00	109,60
CR-4SHD-160ZC	40	230,00	102,00	286,00	111,20	352,00	119,60
	45	208,00	106,40	260,00	116,80	320,00	126,80
	50	186,00	110,80	232,00	122,40	288,00	133,60
CR-4SHS-200ZC	40	250,00	119,20	314,00	131,60	388,00	143,20
	45	222,00	122,80	282,00	136,80	352,00	150,00
	50	196,00	125,60	250,00	141,20	312,00	156,00
CR-4SHS-160ZC	40	264,00	128,80	328,00	142,00	400,00	154,40
	45	238,00	134,00	296,00	148,80	364,00	163,20
	50	212,00	138,80	266,00	155,20	328,00	171,20
CR-4SHD-240ZC	40	310,00	146,40	386,00	159,20	478,00	170,80
	45	278,00	152,80	348,00	167,60	432,00	181,20
	50	246,00	159,20	310,00	175,20	386,00	190,80

Performances données pour 20K de surchauffe à l'aspiration et 0K de sous-refroidissement de liquide.
Performance according with suction superheat 20K and liquid subcooling 0K.

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE Pf en kW - PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEURS Pa en kW / COOLING CAPACITY Pf in kW - INPUT POWER Pa in kW

Moyenne température / Medium temperature R404A

MODELE MODEL	TEMP. CONDENSATION CONDENSING TEMP. °C	TEMPERATURE D'EVAPORATION / EVAPORATING TEMPERATURE					
		-15°C		-10°C		-5°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
CR-5SHD-175ZC	40	245,00	106,50	305,00	115,00	375,00	122,00
	45	220,00	111,00	277,50	121,00	340,00	130,00
	50	197,50	115,00	247,50	126,50	307,50	137,00
CR-5SHD-200ZC	40	287,50	127,50	357,50	139,00	440,00	149,50
	45	260,00	133,00	325,00	146,00	400,00	158,50
	50	232,50	138,50	290,00	153,00	360,00	167,00
CR-5SHS-250ZC	40	312,50	149,00	392,50	164,50	485,00	179,00
	45	277,50	153,50	352,50	171,00	440,00	187,50
	50	245,00	157,00	312,50	176,50	390,00	195,00
CR-5SHS-200ZC	40	330,00	161,00	410,00	177,50	500,00	193,00
	45	297,50	167,50	370,00	186,00	455,00	204,00
	50	265,00	173,50	332,50	194,00	410,00	214,00
CR-5SHD-300ZC	40	387,50	183,00	482,50	199,00	597,50	213,50
	45	347,50	191,00	435,00	209,50	540,00	226,50
	50	307,50	199,00	387,50	219,00	482,50	238,50
CR-6SHD-210ZC	40	294,00	127,80	366,00	138,00	450,00	146,40
	45	264,00	133,20	333,00	145,20	408,00	156,00
	50	237,00	138,00	297,00	151,80	369,00	164,40
CR-6SHD-240ZC	40	345,00	153,00	429,00	166,80	528,00	179,40
	45	312,00	159,60	390,00	175,20	480,00	190,20
	50	279,00	166,20	348,00	183,60	432,00	200,40
CR-6SHS-300ZC	40	375,00	178,80	471,00	197,40	582,00	214,80
	45	333,00	184,20	423,00	205,20	528,00	225,00
	50	294,00	188,40	375,00	211,80	468,00	234,00
CR-6SHS-240ZC	40	396,00	193,20	492,00	213,00	600,00	231,60
	45	357,00	201,00	444,00	223,20	546,00	244,80
	50	318,00	208,20	399,00	232,80	492,00	256,80
CR-6SHD-360ZC	40	465,00	219,60	579,00	238,80	717,00	256,20
	45	417,00	229,20	522,00	251,40	648,00	271,80
	50	369,00	238,80	465,00	262,80	579,00	286,20

Performances données pour 20K de surchauffe à l'aspiration et 0K de sous-refroidissement de liquide.
Performance according with suction superheat 20K and liquid subcooling 0K.

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE Pf en kW - PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEURS Pa en kW / COOLING CAPACITY Pf in kW - INPUT POWER Pa in kW

Basse température / Low temperature R404A

MODELE MODEL	TEMP. CONDENSATION CONDENSING TEMP. °C	TEMPERATURE D'EVAPORATION / EVAPORATING TEMPERATURE									
		-40°C		-35°C		-30°C		-25°C		-20°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
CB-2SHD-10ZC	40	6,50	6,48	9,20	7,66	12,50	8,86	16,50	10,00	21,10	11,20
	45	5,40	6,44	7,90	7,74	10,90	9,04	14,50	10,30	18,80	11,60
	50	4,40	6,36	6,60	7,76	9,30	9,18	12,60	10,60	16,50	12,00
CB-2SHD-15ZC	40	7,80	7,66	11,10	9,08	15,10	10,50	19,90	11,90	25,50	13,20
	45	6,40	7,62	9,50	9,18	13,20	10,70	17,60	12,30	22,80	13,70
	50	5,16	7,54	7,90	9,22	11,30	10,90	15,30	12,60	20,10	14,20
CB-2SHD-20ZC	40	12,10	10,90	16,80	12,90	22,40	14,90	29,00	16,80	37,00	18,60
	45	10,50	10,90	14,80	13,10	19,90	15,20	26,00	17,40	33,40	19,40
	50	9,00	10,80	12,80	13,10	17,40	15,50	23,00	17,90	29,70	20,20
CB-2SHD-30ZC	40	16,90	15,40	23,20	18,10	31,00	21,00	40,40	23,80	51,80	26,40
	45	14,80	15,40	20,50	18,40	27,60	21,40	36,20	24,60	46,60	27,60
	50	12,80	15,30	17,90	18,50	24,20	21,80	32,00	25,20	41,40	28,60
CB-2SHD-44ZC	40	19,90	17,80	27,10	21,20	35,80	24,60	46,40	28,20	59,00	31,80
	45	16,60	17,80	23,20	21,40	31,20	25,00	40,60	28,80	52,20	32,80
	50	13,50	17,80	19,40	21,60	26,50	25,40	35,00	29,40	45,40	33,60
CB-2SHD-54ZC	40	25,00	22,00	34,00	25,80	44,80	30,00	57,80	34,20	73,00	38,40
	45	21,10	22,00	29,20	26,20	39,00	30,60	51,00	35,00	65,00	39,60
	50	17,20	22,00	24,60	26,40	33,40	31,00	44,20	35,80	57,00	40,60
CB-2SHD-60ZC	40	30,00	27,20	40,80	32,00	53,60	37,00	69,00	42,40	88,00	47,60
	45	25,70	27,60	35,40	32,60	47,20	38,00	61,00	43,60	78,00	49,40
	50	21,40	27,80	30,20	33,00	40,80	38,60	53,60	44,60	69,00	50,80
CB-3SHD-15ZC	40	9,75	9,72	13,80	11,49	18,75	13,29	24,75	15,00	31,65	16,80
	45	8,10	9,66	11,85	11,61	16,35	13,56	21,75	15,45	28,20	17,40
	50	6,60	9,54	9,90	11,64	13,95	13,77	18,90	15,90	24,75	18,00
CB-3SHD-22,5ZC	40	11,70	11,49	16,65	13,62	22,65	15,75	29,85	17,85	38,25	19,80
	45	9,60	11,43	14,25	13,77	19,80	16,05	26,40	18,45	34,20	20,55
	50	7,74	11,31	11,85	13,83	16,95	16,35	22,95	18,90	30,15	21,30
CB-3SHD-30ZC	40	18,15	16,35	25,20	19,35	33,60	22,35	43,50	25,20	55,50	27,90
	45	15,75	16,35	22,20	19,65	29,85	22,80	39,00	26,10	50,10	29,10
	50	13,50	16,20	19,20	19,65	26,10	23,25	34,50	26,85	44,55	30,30
CB-3SHD-45ZC	40	25,35	23,10	34,80	27,15	46,50	31,50	60,60	35,70	77,70	39,60
	45	22,20	23,10	30,75	27,60	41,40	32,10	54,30	36,90	69,90	41,40
	50	19,20	22,95	26,85	27,75	36,30	32,70	48,00	37,80	62,10	42,90
CB-3SHD-66ZC	40	29,85	26,70	40,65	31,80	53,70	36,90	69,60	42,30	88,50	47,70
	45	24,90	26,70	34,80	32,10	46,80	37,50	60,90	43,20	78,30	49,20
	50	20,25	26,70	29,10	32,40	39,75	38,10	52,50	44,10	68,10	50,40
CB-3SHD-81ZC	40	37,50	33,00	51,00	38,70	67,20	45,00	86,70	51,30	109,50	57,60
	45	31,65	33,00	43,80	39,30	58,50	45,90	76,50	52,50	97,50	59,40
	50	25,80	33,00	36,90	39,60	50,10	46,50	66,30	53,70	85,50	60,90
CB-3SHD-90ZC	40	45,00	40,80	61,20	48,00	80,40	55,50	103,50	63,60	132,00	71,40
	45	38,55	41,40	53,10	48,90	70,80	57,00	91,50	65,40	117,00	74,10
	50	32,10	41,70	45,30	49,50	61,20	57,90	80,40	66,90	103,50	76,20
CB-3SHS-120ZC	40	48,60	46,50	69,60	56,10	94,50	66,00	123,00	76,20	157,50	86,40
	45	41,40	46,20	60,60	56,40	83,40	67,20	109,50	78,00	141,00	89,40
	50	34,80	45,90	52,20	56,70	72,60	67,80	96,00	79,50	124,50	91,80

Performances données pour 20K de surchauffe à l'aspiration et 0K de sous-refroidissement de liquide.
Performance according with suction superheat 20K and liquid subcooling 0K.

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE Pf en kW - PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEURS Pa en kW / COOLING CAPACITY Pf in kW - INPUT POWER Pa in kW

Basse température / Low temperature R404A

MODELE MODEL	TEMP. CONDENSATION CONDENSING TEMP. °C	TEMPERATURE D'EVAPORATION / EVAPORATING TEMPERATURE									
		-40°C		-35°C		-30°C		-25°C		-20°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
CB-3SHD-111ZC	40	54,60	48,60	74,10	57,00	97,50	65,70	126,00	74,70	160,50	83,70
	45	46,50	49,50	64,50	58,20	86,10	67,80	112,50	77,40	144,00	87,00
	50	38,40	50,10	54,90	59,70	74,40	69,60	97,50	79,80	126,00	90,30
CB-3SHD-135ZC	40	63,60	56,70	85,80	66,90	112,50	77,70	144,00	88,80	183,00	99,90
	45	54,00	57,60	74,40	68,10	99,00	79,50	127,50	91,20	163,50	103,50
	50	44,85	58,20	63,30	69,30	85,20	81,30	112,50	93,60	144,00	106,50
CB-4SHD-30ZC	40	15,60	15,32	22,20	18,16	30,20	21,00	39,80	23,80	51,00	26,40
	45	12,80	15,24	19,00	18,36	26,40	21,40	35,20	24,60	45,60	27,40
	50	10,32	15,08	15,80	18,44	22,60	21,80	30,60	25,20	40,20	28,40
CB-4SHD-40ZC	40	24,20	21,80	33,60	25,80	44,80	29,80	58,00	33,60	74,00	37,20
	45	21,00	21,80	29,60	26,20	39,80	30,40	52,00	34,80	66,80	38,80
	50	18,00	21,60	25,60	26,20	34,80	31,00	46,00	35,80	59,40	40,40
CB-4SHD-60ZC	40	33,80	30,80	46,40	36,20	62,00	42,00	80,80	47,60	103,60	52,80
	45	29,60	30,80	41,00	36,80	55,20	42,80	72,40	49,20	93,20	55,20
	50	25,60	30,60	35,80	37,00	48,40	43,60	64,00	50,40	82,80	57,20
CB-4SHD-88ZC	40	39,80	35,60	54,20	42,40	71,60	49,20	92,80	56,40	118,00	63,60
	45	33,20	35,60	46,40	42,80	62,40	50,00	81,20	57,60	104,40	65,60
	50	27,00	35,60	38,80	43,20	53,00	50,80	70,00	58,80	90,80	67,20
CB-4SHD-108ZC	40	50,00	44,00	68,00	51,60	89,60	60,00	115,60	68,40	146,00	76,80
	45	42,20	44,00	58,40	52,40	78,00	61,20	102,00	70,00	130,00	79,20
	50	34,40	44,00	49,20	52,80	66,80	62,00	88,40	71,60	114,00	81,20
CB-4SHD-120ZC	40	60,00	54,40	81,60	64,00	107,20	74,00	138,00	84,80	176,00	95,20
	45	51,40	55,20	70,80	65,20	94,40	76,00	122,00	87,20	156,00	98,80
	50	42,80	55,60	60,40	66,00	81,60	77,20	107,20	89,20	138,00	101,60
CB-4SHS-160ZC	40	64,80	62,00	92,80	74,80	126,00	88,00	164,00	101,60	210,00	115,20
	45	55,20	61,60	80,80	75,20	111,20	89,60	146,00	104,00	188,00	119,20
	50	46,40	61,20	69,60	75,60	96,80	90,40	128,00	106,00	166,00	122,40
CB-4SHD-148ZC	40	72,80	64,80	98,80	76,00	130,00	87,60	168,00	99,60	214,00	111,60
	45	62,00	66,00	86,00	77,60	114,80	90,40	150,00	103,20	192,00	116,00
	50	51,20	66,80	73,20	79,60	99,20	92,80	130,00	106,40	168,00	120,40
CB-4SHD-180ZC	40	84,80	75,60	114,40	89,20	150,00	103,60	192,00	118,40	244,00	133,20
	45	72,00	76,80	99,20	90,80	132,00	106,00	170,00	121,60	218,00	138,00
	50	59,80	77,60	84,40	92,40	113,60	108,40	150,00	124,80	192,00	142,00
CB-5SHS-200ZC	40	81,00	77,50	116,00	93,50	157,50	110,00	205,00	127,00	262,50	144,00
	45	69,00	77,00	101,00	94,00	139,00	112,00	182,50	130,00	235,00	149,00
	50	58,00	76,50	87,00	94,50	121,00	113,00	160,00	132,50	207,50	153,00
CB-5SHD-185ZC	40	91,00	81,00	123,50	95,00	162,50	109,50	210,00	124,50	267,50	139,50
	45	77,50	82,50	107,50	97,00	143,50	113,00	187,50	129,00	240,00	145,00
	50	64,00	83,50	91,50	99,50	124,00	116,00	162,50	133,00	210,00	150,50
CB-5SHD-225ZC	40	106,00	94,50	143,00	111,50	187,50	129,50	240,00	148,00	305,00	166,50
	45	90,00	96,00	124,00	113,50	165,00	132,50	212,50	152,00	272,50	172,50
	50	74,75	97,00	105,50	115,50	142,00	135,50	187,50	156,00	240,00	177,50

Performances données pour 20K de surchauffe à l'aspiration et 0K de sous-refroidissement de liquide.
Performance according with suction superheat 20K and liquid subcooling 0K.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

Moyenne température / Medium temperature R404A

MODELE MODEL	COMPRESSEURS COMPRESSORS		RESERVOIR HP HP RECEIVER		RACCORDEMENTS CONNECTIONS				INTENSITE CURRENT	
	Nbr. Nb.	Type Type	Volume Volume dm ³		Ø Entrée Inlet	Ø Aspiration Suction	Ø Refoulement Discharge	Ø Liquide Liquid	Démarrage Starting A	Max. Max. run A
			Std	Option						
CR-2SHD-15ZC	2	D3DA 75X	70	98	1"1/8	1x2"1/8	1"1/8	7/8"	124	36
CR-2SHD-20ZC	2	D3DC 100X	70	98	1"1/8	1x2"1/8	1"3/8	1"1/8	142	42
CR-2SHD-30ZC	2	D3DS 150X	70	98	1"3/8	1x2"5/8	1"3/8	1"1/8	158	58
CR-2SHD-40ZC	2	D4DA 200X	70	98	1"3/8	1x2"5/8	1"3/8	1"1/8	208	66
CR-2SHD-50ZC	2	D4DH 250X	99	145	1"5/8	1x2"5/8	1"5/8	1"3/8	241	84
CR-2SHD-60ZC	2	D4DJ 300X	99	145	1"5/8	1x2"5/8	2"1/8	1"3/8	274	106
CR-2SHD-70ZC	2	D6DH 350X	140	220	2"1/8	1x3"1/8	2"1/8	1"5/8	368	128
CR-2SHD-80ZC	2	D6DJ 400X	140	220	2"1/8	1x3"1/8	2"5/8	1"5/8	387	166
CR-2SHS-100ZC	2	D6SK 500X	200	300	2"5/8	1x4"1/8	2"5/8	2"1/8	483	180
CR-2SHS-80ZC	2	D6SU 400X	200	300	2"5/8	1x4"1/8	2"5/8	2"1/8	371	134
CR-3SHD-22ZC	3	D3DA 75X	99	145	1"3/8	1x2"1/8	1"3/8	1"1/8	142	54
CR-3SHD-30ZC	3	D3DC 100X	99	145	1"3/8	1x2"5/8	1"5/8	1"1/8	163	63
CR-3SHD-45ZC	3	D3DS 150X	99	145	1"5/8	1x2"5/8	1"5/8	1"3/8	187	87
CR-3SHD-60ZC	3	D4DA 200X	140	220	1"5/8	1x2"5/8	2"1/8	1"3/8	241	99
CR-3SHD-75ZC	3	D4DH 250X	140	220	2"1/8	1x3"1/8	2"1/8	1"5/8	283	126
CR-3SHD-90ZC	3	D4DJ 300X	140	220	2"1/8	1x3"1/8	2"5/8	1"5/8	327	159
CR-3SHD-105ZC	3	D6DH 350X	200	300	2"5/8	1x4"1/8	2"5/8	2"1/8	432	192
CR-3SHD-120ZC	3	D6DJ 400X	200	300	2"5/8	1x4"1/8	2"5/8	2"1/8	470	249
CR-3SHS-150ZC	3	D6SK 500X	200	300	2"5/8	1x4"1/8	2"5/8	2"1/8	573	270
CR-3SHS-120ZC	3	D6SU 400X	200	300	2"5/8	1x4"1/8	2"5/8	2"1/8	438	201
CR-3SHD-180ZC	3	D8DJ 600X	300	400	3"1/8	2x3"1/8	2"5/8	2"1/8	692	324
CR-4SHD-40ZC	4	D3DC 100X	140	220	1"5/8	1x2"5/8	1"5/8	1"3/8	184	84
CR-4SHD-60ZC	4	D3DS 150X	140	220	2"1/8	1x3"1/8	2"1/8	1"5/8	216	116
CR-4SHD-80ZC	4	D4DA 200X	140	220	2"1/8	1x3"1/8	2"1/8	1"5/8	274	132
CR-4SHD-100ZC	4	D4DH 250X	200	300	2"1/8	1x3"1/8	2"5/8	1"5/8	325	168
CR-4SHD-120ZC	4	D4DJ 300X	200	300	2"5/8	1x4"1/8	2"5/8	2"1/8	380	212
CR-4SHD-140ZC	4	D6DH 350X	200	300	2"5/8	1x4"1/8	2"5/8	2"1/8	496	256
CR-4SHD-160ZC	4	D6DJ 400X	200	300	3"1/8	1x4"1/8	2"5/8	2"1/8	553	332
CR-4SHS-200ZC	4	D6SK 500X	300	400	3"1/8	2x4"1/8	3"1/8	2"5/8	663	360
CR-4SHS-160ZC	4	D6SU 400X	300	400	3"1/8	2x4"1/8	3"1/8	2"5/8	505	268
CR-4SHD-240ZC	4	D8DJ 600X	300	400	3"1/8	2x4"1/8	3"1/8	2"5/8	800	432
CR-5SHD-175ZC	5	D6DH 350X	300	400	3"1/8	3x3"1/8	3"1/8	2"5/8	560	320
CR-5SHD-200ZC	5	D6DJ 400X	300	400	3"1/8	3x3"1/8	3"1/8	2"5/8	636	415
CR-5SHS-250ZC	5	D6SK 500X	300	400	3"1/8	3x3"1/8	3"1/8	2"5/8	753	450
CR-5SHS-200ZC	5	D6SU 400X	400	2x300	3"1/8	3x3"1/8	3"1/8	2"5/8	572	335
CR-5SHD-300ZC	5	D8DJ 600X	400	2x300	3"1/8	4x3"1/8	3"1/8	3"1/8	908	540
CR-6SHD-210ZC	6	D6DH 350X	300	400	3"1/8	3x3"1/8	3"1/8	2"5/8	624	384
CR-6SHD-240ZC	6	D6DJ 400X	300	400	3"1/8	3x3"1/8	3"1/8	2"5/8	719	498
CR-6SHS-300ZC	6	D6SK 500X	400	2x300	3"1/8	4x3"1/8	3"5/8	3"1/8	843	540
CR-6SHS-240ZC	6	D6SU 400X	400	2x300	3"1/8	4x3"1/8	3"5/8	3"1/8	639	402
CR-6SHD-360ZC	6	D8DJ 600X	400	2x300	3"1/8	4x3"1/8	3"1/8	3"1/8	1016	648

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

Base température / Low temperature R404A

MODELE MODEL	COMPRESSEURS COMPRESSORS		RESERVOIR HP HP RECEIVER		RACCORDEMENTS CONNECTIONS				INTENSITE CURRENT	
	Nbr. Nb.	Type Type	Volume Volume dm ³		Ø Entrée Inlet	Ø Aspiration Suction	Ø Refoulement Discharge	Ø Liquide Liquid	Démarrage Starting A	Max. Max. run A
			Std	Option						
CB-2SHD-10ZC	2	D3DA 50X	70	98	7/8"	1x1"5/8	7/8"	7/8"	67	24
CB-2SHD-15ZC	2	D3DC 75X	70	98	7/8"	1x2"1/8	7/8"	7/8"	84	28
CB-2SHD-20ZC	2	D3DS 100X	70	98	7/8"	1x2"1/8	7/8"	7/8"	141	40
CB-2SHD-30ZC	2	D4DL 150X	70	98	1"1/8	1x2"5/8	1"1/8	1"1/8	185	58
CB-2SHD-44ZC	2	D4DT 220X	70	98	1"1/8	1x2"5/8	1"3/8	1"3/8	208	66
CB-2SHD-54ZC	2	D6DL 270X	99	145	1"1/8	1x3"1/8	1"3/8	1"3/8	242	86
CB-2SHD-60ZC	2	D6DT 320X	99	145	1"3/8	1x3"1/8	1"3/8	1"3/8	308	106
CB-3SHD-15ZC	3	D3DA 50X	70	98	7/8"	1x2"1/8	7/8"	7/8"	79	36
CB-3SHD-22,5ZC	3	D3DC 75X	99	145	7/8"	1x2"1/8	1"1/8	1"1/8	98	42
CB-3SHD-30ZC	3	D3DS 100X	99	145	1"1/8	1x2"5/8	1"1/8	1"1/8	161	60
CB-3SHD-45ZC	3	D4DL 150X	99	145	1"1/8	1x3"1/8	1"3/8	1"3/8	214	87
CB-3SHD-66ZC	3	D4DT 220X	140	220	1"3/8	1x3"1/8	1"3/8	1"3/8	241	99
CB-3SHD-81ZC	3	D6DL 270X	140	220	1"3/8	1x4"1/8	1"5/8	1"5/8	285	129
CB-3SHD-90ZC	3	D6DT 320X	140	220	1"3/8	1x4"1/8	1"5/8	1"5/8	361	159
CB-3SHS-120ZC	3	D6SU 400X	200	300	1"5/8	2x3"1/8	2"1/8	2"1/8	438	201
CB-3SHD-111ZC	3	D8DL 370X	200	300	1"5/8	2x3"1/8	2"1/8	2"1/8	483	177
CB-3SHD-135ZC	3	D8DT 450X	200	300	1"5/8	2x3"1/8	2"1/8	2"1/8	596	207
CB-4SHD-30ZC	4	D3DC 75X	99	145	7/8"	1x2"5/8	1"1/8	1"1/8	112	56
CB-4SHD-40ZC	4	D3DS 100X	99	145	1"1/8	1x3"1/8	1"1/8	1"1/8	181	80
CB-4SHD-60ZC	4	D4DL 150X	140	220	1"3/8	1x4"1/8	1"5/8	1"5/8	243	116
CB-4SHD-88ZC	4	D4DT 220X	200	300	1"3/8	1x4"1/8	1"5/8	1"5/8	274	132
CB-4SHD-108ZC	4	D6DL 270X	200	300	1"5/8	1x4"1/8	2"1/8	2"1/8	328	172
CB-4SHD-120ZC	4	D6DT 320X	200	300	1"5/8	2x3"1/8	2"1/8	2"1/8	414	212
CB-4SHS-160ZC	4	D6SU 400X	200	300	2"1/8	2x4"1/8	2"5/8	1"3/8	505	268
CB-4SHD-148ZC	4	D8DL 370X	200	300	2"1/8	2x4"1/8	2"5/8	2"5/8	542	236
CB-4SHD-180ZC	4	D8DT 450X	200	300	2"1/8	2x4"1/8	2"5/8	2"5/8	665	276
CB-5SHS-200ZC	5	D6SU 400X	300	400	2"1/8	2x4"1/8	2"5/8	1"5/8	572	335
CB-5SHD-185ZC	5	D8DL 370X	300	400	2"1/8	2x4"1/8	2"5/8	2"5/8	601	295
CB-5SHD-225ZC	5	D8DT 450X	300	400	2"1/8	2x4"1/8	2"5/8	2"5/8	734	345

ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

Moyenne température / Medium temperature R404A

MODELE MODEL	Longueur (1) Lenght (1) mm		Profondeur Width mm	Hauteur Height mm	X1 mm	d mm	X2 mm	Y mm	Poids Weight mm
	A	B							
CR-2SHD-15ZC	1630	1910	1000	1260	1250			670	446
CR-2SHD-20ZC	1630	1910	1000	1260	1250			670	475
CR-2SHD-30ZC	1700	1910	1000	1260	1250			670	484
CR-2SHD-40ZC	1700	1910	1000	1260	1250			670	550
CR-2SHD-50ZC	1700	1910	1000	1260	1250			670	578
CR-2SHD-60ZC	1700	1910	1000	1260	1250			670	600
CR-2SHD-70ZC	1780	1990	1000	1460	1330			670	665
CR-2SHD-80ZC	1780	2105	1000	1460	1330			670	680
CR-2SHS-100ZC	1780	2105	1400	1460	1330			670	688
CR-2SHS-80ZC	1780	2105	1400	1460	1330			670	688
CR-3SHD-22ZC		2570	1000	1260	1905			670	660
CR-3SHD-30ZC		2570	1000	1260	1905			670	690
CR-3SHD-45ZC		2570	1000	1260	1905			670	698
CR-3SHD-60ZC		2570	1000	1260	1905			670	800
CR-3SHD-75ZC		2570	1000	1260	1905			670	843
CR-3SHD-90ZC		2805	1000	1460	1905			670	873
CR-3SHD-105ZC		2805	1000	1460	2180			670	990
CR-3SHD-120ZC		2805	1000	1460	2180			670	1035
CR-3SHS-150ZC		3200	1400	1460	2180			670	1047
CR-3SHS-120ZC		3200	1400	1460	2180			670	1047
CR-3SHD-180ZC		3300	1100	1700	2440			670	1132
CR-4SHD-40ZC		3230	1000	1260	1250	70	1250	670	943
CR-4SHD-60ZC		3230	1000	1260	1250	70	1250	670	959
CR-4SHD-80ZC		3230	1000	1260	1250	70	1250	670	1105
CR-4SHD-100ZC		3505	1000	1460	1250	70	1250	670	1162
CR-4SHD-120ZC		3505	1000	1460	1250	70	1250	670	1188
CR-4SHD-140ZC		3505	1000	1460	1450		1430	670	1312
CR-4SHD-160ZC		3505	1000	1460	1450		1430	670	1372
CR-4SHS-200ZC		4000	1400	1460	1615		1615	670	1388
CR-4SHS-160ZC		4000	1400	1460	1615		1615	670	1388
CR-4SHD-240ZC		4100	1100	1700	1615		1615	670	1689
CR-5SHD-175ZC		4400	1000	1520	1480		2100	670	1650
CR-5SHD-200ZC		4400	1000	1520	1480		2100	670	1725
CR-5SHS-250ZC		5000	1400	1520	2415		1615	670	1745
CR-5SHS-200ZC		5000	1400	1520	2415		1615	670	1745
CR-5SHD-300ZC		5000	1200	1850	2415		1615	670	2119
CR-6SHD-210ZC		5100	1000	1520	2180		2100	670	1967
CR-6SHD-240ZC		5100	1000	1520	2180		2100	670	2057
CR-6SHS-300ZC		5900	1400	1520	2180		2100	670	2081
CR-6SHS-240ZC		5800	1400	1520	2180		2100	670	2081
CR-6SHD-360ZC		5800	1200	1850	1615	1600	1615	670	2514

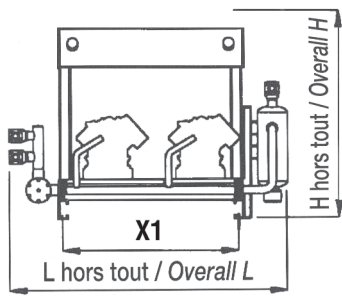
- (1) Longueur L : A : sans régulateur d'huile.
B : avec régulateur d'huile.
Lenght L : A : without oil regulator.
B : with oil regulator.

ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

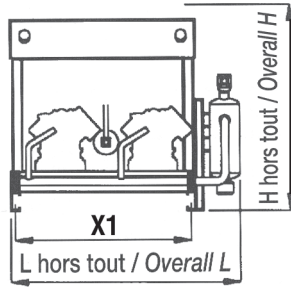
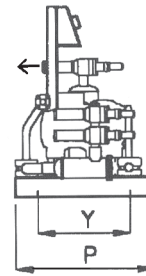
Basse température / Low temperature R404A									
MODELE MODEL	Longueur (') Lenght (') mm		Profondeur Width mm	Hauteur Height mm	X1 mm	d mm	X2 mm	Y mm	Poids Weight mm
	A	B							
CB-2SHD-10ZC	1630	1910	1000	1260	1250			670	440
CB-2SHD-15ZC	1630	1910	1000	1260	1250			670	448
CB-2SHD-20ZC	1630	1910	1000	1260	1250			670	472
CB-2SHD-30ZC	1700	1910	1000	1260	1250			670	571
CB-2SHD-44ZC	1700	1910	1000	1260	1250			670	591
CB-2SHD-54ZC	1780	1990	1000	1460	1330			670	651
CB-2SHD-60ZC	1780	1990	1000	1460	1330			670	695
CB-3SHD-15ZC		2570	1000	1260	1905			670	642
CB-3SHD-22,5ZC		2570	1000	1260	1905			670	655
CB-3SHD-30ZC		2570	1000	1260	1905			670	693
CB-3SHD-45ZC		2570	1000	1260	1905			670	840
CB-3SHD-66ZC		2570	1000	1260	1905			670	876
CB-3SHD-81ZC		2805	1000	1460	2180			670	978
CB-3SHD-90ZC		2805	1000	1460	2180			670	1035
CB-3SHS-120ZC		3200	1400	1460	2180			670	1224
CB-3SHD-111ZC		3200	1400	1460	2180			670	1062
CB-3SHD-135ZC		3200	1100	1700	2440			670	1287
CB-4SHD-30ZC		3230	1000	1260	1250	70	1250	670	902
CB-4SHD-40ZC		3230	1000	1260	1250	70	1250	670	953
CB-4SHD-60ZC		3230	1000	1260	1250	70	1250	670	1157
CB-4SHD-88ZC		3230	1000	1260	1250	70	1250	670	1197
CB-4SHD-108ZC		3505	1000	1460	1450		1430	670	1301
CB-4SHD-120ZC		3505	1000	1460	1450		1430	670	1381
CB-4SHS-160ZC		4100	1400	1700	1615		1615	670	1419
CB-4SHD-148ZC		4100	1100	1700	1615		1615	670	1671
CB-4SHD-180ZC		4100	1100	1700	1615		1615	670	1719
CB-5SHS-200ZC		5000	1400	1850	2415		1615	670	1748
CB-5SHD-185ZC		5000	1200	1850	2415		1615	670	2063
CB-5SHD-225ZC		5000	1200	1850	2415		1615	670	2123

- (1) Longueur L : A : sans régulateur d'huile.
 B : avec régulateur d'huile.
 Lenght L : A : without oil regulator.
 B : with oil regulator.

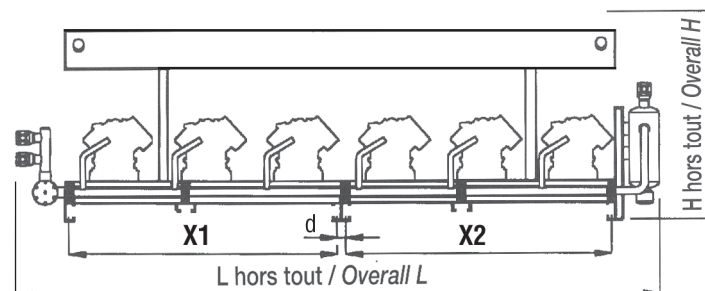
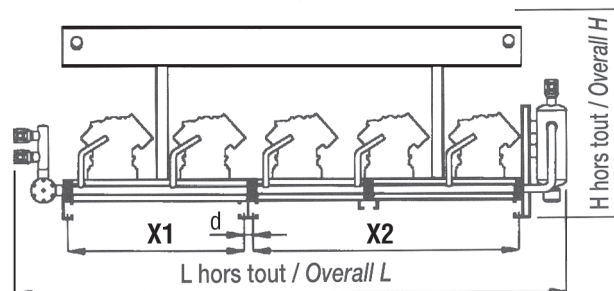
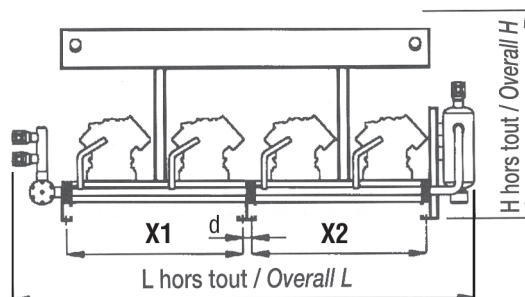
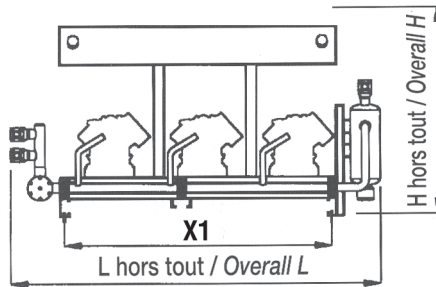
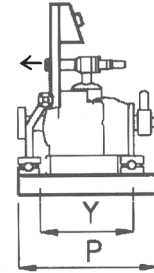
ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS



avec système AC & R
with AC & R system

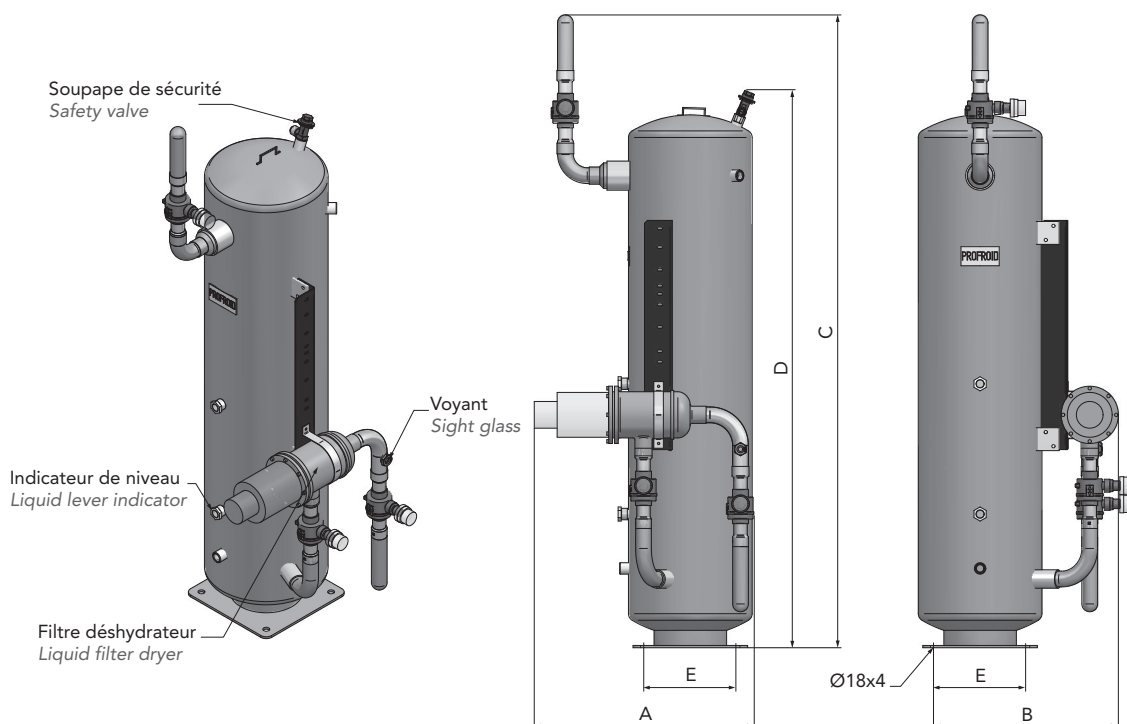


sans système AC & R
without AC & R system



ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

RESERVOIRS VERTICAUX VERTICAL RECEIVERS



MODELE MODEL	VOLUME VOLUME dm ³	DIMENSIONS DIMENSIONS mm					POIDS WEIGHT kg
		A	B	C	D	E	
BV70	70	550	500	1700	1550	240	70
BV99	99	550	550	1700	1550	240	80
BV140	140	700	650	1500	1450	340	105
BV200	200	700	650	1950	1950	340	150
BV300	300	950	900	1300	1300	490	215
BV400	400	1200	1000	2000	2000	490	380

Nota : La catégorie de risque globale de l'ensemble «Centrale et réservoir» est égale à la catégorie de risque la plus élevée des deux composants.

Nota : The global risk category of the «Packs and receiver» package is equal to the higher risk category of the two components.

"IMPORTANT : conformément au règlement (CE) N° 2037/2000 du 29 juin 2000, l'utilisation des fluides HCFC (R22 notamment) est interdite sur les installations neuves de réfrigération de toute puissance réalisée dans les pays de l'Union Européenne depuis le **1^{er} Janvier 2001**.

Par ailleurs, les réglementations nationales pouvant être plus restrictives que les règlements communautaires, il convient avant toute utilisation de l'un de ces réfrigérants, dans un quelconque pays (intérieur ou extérieur EU), de vous assurer de l'état des réglementations en vigueur dans le pays d'installation des matériels.

Notre position de constructeur ne nous permettant pas de connaître le lieu d'installation final, PROFROID INDUSTRIES ne peut être tenu responsable du non respect de ces textes par les utilisateurs. Néanmoins, nous vous rappelons que nous déconseillons l'utilisation de ces fluides HCFC et préconisons plutôt des solutions d'avenir telles que l'utilisation de réfrigérant de type HFC par exemple.

Nos services techniques se tiennent à votre disposition pour vous proposer des solutions de ce type.

"IMPORTANT : in accordance with regulation (EC) N°2037/2000 dated June 29,2000, the use of HCFC refrigerants (R22 especially) has been forbidden in all refrigeration equipment installation whatever the power, carried out in European Community countries, since **1 January 2001**.

Since national regulations could be more restrictive than those of the community ,the relevant regulations of the country where the installation will take place, inside or outside of the EC, should always be checked before using one of these refrigerants.

As manufacturer PROFROID INDUSTRIES is not in a position to know the final location for installation of equipment and cannot be held responsible for breach of regulations by the users. However, may we remind you that we advise against the use of HCFC refrigerants and recommend solutions with a future, such as HFC- type refrigerants for example.

Our technical advisors are at your disposal to offer this type of refrigerant.

Conformément à la norme EN 378-2, chaque système de réfrigération doit être protégé par un dispositif de décharge et un dispositif limiteur de haute pression. L'installateur devra prendre des dispositions pour respecter cette exigence avant la mise en service.

In accordance with EN 378-2 standard, each refrigerating system must be protected by a pressure relief device and by a safety device for limiting high pressure. Prior commissioning the equipment, the contractor must undertake adequate measures to respect this requirement.



178, rue du Fauge - Z.I. Les Paluds - BP 1152 13782 Aubagne Cedex - France
Tél. +33 4 42 18 05 00 - Fax +33 4 42 18 05 02 - Fax Export : +33 4 42 18 05 09

Le fabricant se réserve le droit de procéder à toutes modifications sans préavis.
L'image montrée en page de couverture est uniquement à titre indicatif et n'est pas contractuelle

*Manufacturer reserves the right to change any product specifications without notice.
The cover photo is solely for illustration purposes and not contractually binding.
English version is a translation of the french original version which prevails in all cases.*