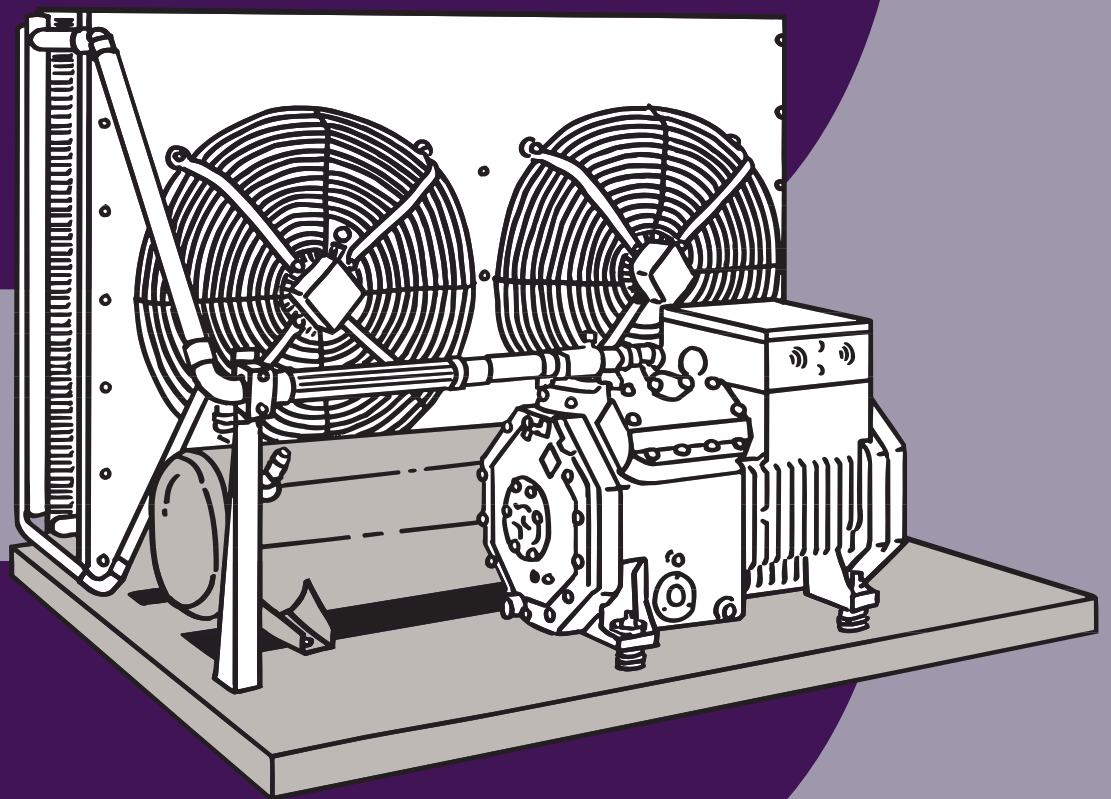


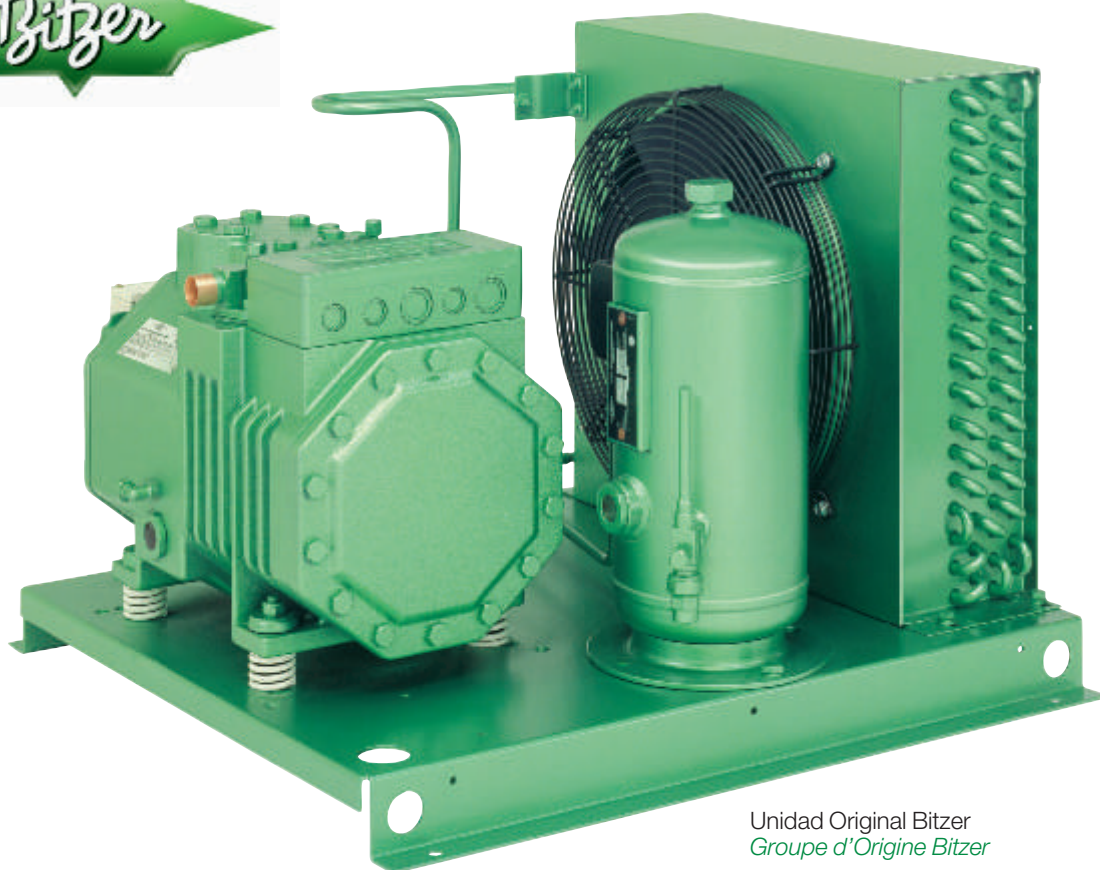


Unidades condensadoras estándar
Groupes de condensation standard

Pecomark 

Unidades semi-herméticas estándar condensadas por aire Groupes semi-hermétiques standard de condensation par air

Unidades con compresor Groupes avec compresseur 	Presentación / Présentation	5
	Unidades Originales Groupes d'Origine BITZER de 0,5 a 5 CV  Rendimientos Puissances Alta/Media T° Haute/Moyenne T° Baja T° Basse T°	6 y 7
	Unidades Pecomark Groupes Pecomark de 4 a 70 CV  Rendimientos Puissances Alta/Media T° Haute/Moyenne T° Baja T° Basse T°	8 y 9
	Unidades Originales Groupes d'Origine BITZER de 0,5 a 5 CV  Rendimientos Puissances Alta/Media T° Haute/Moyenne T° Baja T° Basse T°	10 y 11
	Unidades Pecomark Groupes Pecomark de 4 a 70 CV  Rendimientos Puissances Alta/Media T° Haute/Moyenne T° Baja T° Basse T°	12 y 13
	Características Caractéristiques	14 y 15
	Dibujos acotados Croquis cotés	16
	Presentación / Présentation	19
	Unidades Originales Groupes d'Origine FRASCOLD de 0,5 a 7,5 CV  Rendimientos Puissances Alta/Media T° Haute/Moyenne T° Baja T° Basse T°	20 y 21
	Unidades Pecomark Groupes Pecomark de 5 a 50 CV  Rendimientos Puissances Alta/Media T° Haute/Moyenne T° Baja T° Basse T°	22 y 23
	Unidades Originales Groupes d'Origine FRASCOLD de 0,5 a 5 CV  Rendimientos Puissances Alta/Media T° Haute/Moyenne T° Baja T° Basse T°	24 y 25
Unidades con compresor Groupes avec compresseur 	Unidades Pecomark Groupes Pecomark de 5 a 50 CV  Rendimientos Puissances Alta/Media T° Haute/Moyenne T° Baja T° Basse T°	26 y 27
	Características Caractéristiques	28 y 29
	Dibujos acotados Croquis cotés	30
	Carrozados / Capots	31
	Extras / Extras	32 a 37

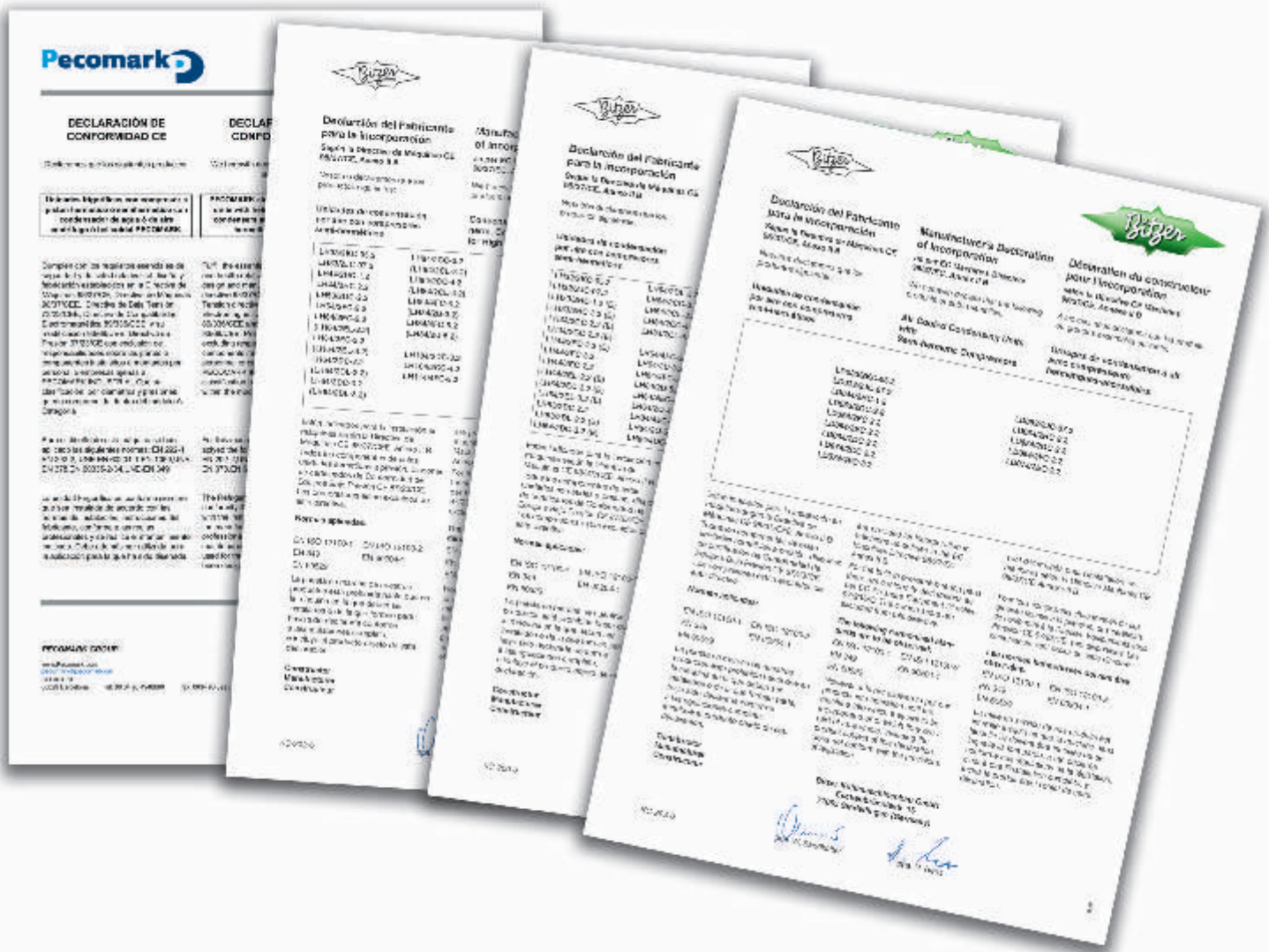


Unidad Original Bitzer
Groupe d'Origine Bitzer



Unidad Pecomark
Groupe Pecomark

Unidades semi-herméticas estándar *Groupes semi-hermétiques standard*





Construcción estándar

Las unidades condensadoras estándar con compresor Bitzer están compuesta, esencialmente por:

- Compresor semi-hermético Bitzer.
- Condensador por aire.
- 1 o 2 Moto-ventiladores (según modelo).
- Recipiente de líquido con válvula de seguridad (excepto modelos LH que incorporan únicamente la toma de conexión para la misma) y válvula de salida de líquido.
- Válvulas de aspiración y descarga del compresor.
- Chasis.
- Sensor control nivel de aceite en compresores series 4VCS, 4TCS, 4PCS y 4NCS.
- Presostato de aceite electrónico en compresores serie 4H, 4G, 4J Y 6H, 6G, 6J Y 6F.

Accesorios

Ver posibles accesorios en páginas 31 a 35.

En las unidades condensadoras originales Bitzer, pag. 6, 7, 10 y 11, los accesorios y carrozados se suministrarán sueltos para su posterior instalación pag. 32 y 33.

En las unidades condensadoras de fabricación Pecomark, pag. 8, 9, 12 y 13, los accesorios y carrozados pueden suministrarse ya montados en la unidad, pag. 34 y 35.

Condensadores de aire

Con alta eficiencia, generosamente dimensionados, contruidos con aletas de aluminio y con tubo de cobre especial para aumentar la superficie de intercambio. El paquete aleteado está montado en una estructura metálica debidamente protegida.

Los modelos con 2 o más ventiladores disponen de separador intermedio para evitar el efecto de by-pass en control de condensación por parada de ventilador.

Moto-ventiladores

De alta calidad, con rotor externo, aspirantes y con pala incorporada, con elevado caudal, bajo consumo eléctrico, silencioso y sin vibraciones.

Motor monofásico 220-240 V para Ø 300, 350, 400 y 450 mm. Series LD y LH.

Motor trifásico 230-400 V para Ø 450 y 500 mm. resto.

Motor trifásico 400 V para Ø 560 y 630 mm.

Todos ellos con protección térmica incorporada.

Recipiente de líquido

De tipo vertical, dotado de válvula de salida de líquido y marcado CE.

En unidades originales Bitzer, válvula de seguridad tarada a 27,5 kg/cm², excepto modelos LH con conexión para válvula de seguridad de 3/8" NPT hembra.

En unidades de fabricación Pecomark, válvula de seguridad está incluida, tarada a 27,5 kg/cm² para R-404A/507A y 21 kg/cm² para R-134a. Se incorporan visores de nivel de líquido a partir de 20 lts.

Rendimientos y condiciones de uso

Los rendimientos (potencia frigorífica) indicados son a T° ambiente y de evaporación correspondientes, con:

- Alimentación 50 Hz.
- T° gases aspirados por el compresor: 20 °C.
- Subenfriamiento de líquido = 3 K.

Corresponden a condiciones aceptadas por los fabricantes europeos de compresores y unidades condensadoras (norma EN 13215).

Funcionamiento a 60 Hz

A causa del aumento de la potencia del compresor (20% aprox.) puede ser necesario aumentar el tamaño del condensador. Consultar.

Construction standard

Les groupes de condensation standard avec compresseur Bitzer sont composées par :

- Compresseur semi-hermétique Bitzer.
- Condenseur à air.
- 1 ou 2 moto-ventilateurs (selon le modèle).
- Réservoir de liquide avec soupape de sécurité (sauf mod. LH seulement avec prise de connection) pour vanne de sortie du liquide.
- Vannes d'aspiration et refoulement du compresseur.
- Châssis.

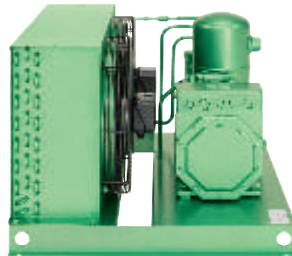
- Capteur de contrôle de niveau de l'huile en compresseurs séries 4VCS, 4TCS, 4PCS et 4NCS.
- Pressostat d'huile électronique en séries 4H, 4G, 4J Y 6H, 6G, 6J Y 6F.

Accessoires

Voir pag. 32 à 35.

Aux groupes de condensation d'origine Bitzer, pag. 6, 7, 10 y 11 les accessoires et capots seront fournis détachés pour son montage pag. 32 y 33.

Aux groupes de condensation fabriqués par Pecomark, pag. 8, 9, 12 y 13, les accessoires et capots peuvent se fournir déjà montés, pag. 34 y 35.



Condenseurs par air

Avec haute efficacité, généreusement dimensionnés, construits avec ailettes aluminium et tube de cuivre spécial pour augmenter la surface d'échange le paquet d'ailettes est monté dans une structure métallique protégée.

Les modèles avec 2 ventilateurs ou plus, disposent d'un séparateur intermédiaire à fin d'éviter l'effet du by-pass au contrôle de condensation par arrêt de ventilateur.

Moto-ventilateurs

D'haute qualité, rotor externe, aspirant avec palette incorporée, avec un débit élevé, basse consommation électrique, silencieux et sans vibrations.

Moteur monophasé 220-240V pour Ø 300, 350, 400 et 450 mm. Séries LD et LH.

Moteur triphasé 230-400V pour Ø 450 et 500 mm reste.

Moteur triphasé 400V pour Ø 560 et 630 mm.

Tous avec protection thermique incorporée.



Réservoir de liquide

Type verticale, avec certification CE et doué de vanne de sortie du liquide.

Aux unités d'origine Bitzer, avec soupape de sécurité tarage 27,5 kg/cm², sauf mod. LH avec prise de connection pour supape de sécurité à 3/8" NPT femelle.

Aux unités fabriqués par Pecomark, la soupape de sécurité est incluse, tarée à 27,5 Kgs/cm² pour R-404 A/507A et 21 Kg/cm² pour R-134a. Voyant de liquide incorporés dès le 20 lts.

Puissances et conditions d'utilisation

Les puissances frigorifiques indiquées sont à T° ambiante et d'évaporation rapportées à :

- 50 Hz.
- T°-des gaz aspirés par le compresseur 20 °C.
- Sous-refroidissement de liquide : 3K.

Ceci correspond aux conditions acceptées par les fabricants européens de compresseurs et groupes de Condensation (EN 13215).

Fonctionnement en 60 Hz

A cause de l'augmentation de puissance du compresseur (environ 20%) une correction de la taille du condenseur peut s'avérer nécessaire. Nous consulter.



Unidades semi-herméticas estándar Groupes semi-hermétiques standard



Alta/Media T°
Haute/Moyenne T°



Baja T°
Basse T°



R-134a



CV	MODELO MODÈLE	m³/h 50 Hz	Tº Amb °C	Rendimiento frigorífico en Wattios a la temperatura de Evaporación indicadas en °C <i>Puissance frigorifique en W à la température d'évaporation indiquée en °C</i>									(1) Código/Code 220/380 V
				+7,5	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
4	4EC 4.2Y / LD	22,72	27	14300	13230	11190	9310	7590	6040	4760	3670	2740	126055
			32	—	—	10450	8670	7050	5610	4400	3360	2470	
			43	—	—	—	7250	5870	4670	3600	2670	1890	
6	4EC 6.2Y / OD	22,72	27	15570	14350	12050	9940	8030	6340	4960	3810	2800	126060
			32	14640	13470	11270	9270	7480	5900	4590	3490	2540	
			43	12590	11530	9570	7810	6260	4940	3780	2800	1960	
5	4DC 5.2Y / ND	26,84	27	17790	16430	13870	11510	9350	7430	5810	4460	3260	126061
			32	16720	15430	12980	10740	8720	6930	5400	4110	2970	
			43	—	—	11040	9070	7330	5830	4490	3340	2350	
7 1/2	4DC 7.2Y / PD	26,84	27	19640	18040	15030	12310	9880	7750	6040	4620	3390	126063
			32	18440	16910	14060	11490	9210	7240	5620	4260	3090	
			43	15800	14430	11910	9670	7740	6110	4680	3460	2440	
6	4CC 6.2Y / OD	32,48	27	21010	19450	16470	13700	11170	8890	7010	5400	3990	126065
			32	19730	18230	15400	12790	10420	8300	6510	4980	3650	
			43	—	—	—	10780	8750	6990	5420	4060	2900	
9	4CC-9.2Y/PD	32,48	27	23090	21240	17760	14600	11760	9270	7250	5560	4080	126067
			32	21660	19900	16600	13610	10960	8660	6740	5130	3740	
			43	18510	16940	14030	11440	9200	7320	5630	4200	2980	

CV	MODELO MODÈLE	m³/h 50 Hz	Tº Amb °C	Rendimiento frigorífico en Wattios a la temperatura de Evaporación indicadas en °C <i>Puissance frigorifique en W à la température d'évaporation indiquée en °C</i>									(1) Código/Code 400 PW
				+7,5	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
7 1/2	4VCS-6.2Y/OD	34,70	27	22110	20450	17310	14390	11720	9330	7330	5630	4130	126163
			32	—	19160	16160	13400	10890	8660	6750	5130	3710	
			43	—	—	—	11210	9060	7180	5490	4040	2780	
7 1/2	4TCS-8.2Y/ND	41,30	27	—	—	19700	16520	13580	10910	8620	6660	4920	126165
			32	—	—	—	15360	12600	10120	7940	6070	4420	
			43	—	—	—	—	10440	8370	6450	4770	3330	
7 1/2	4TCS-8.2Y/PD	41,30	27	28470	26260	22100	18280	14810	11730	9190	7050	5180	126167
			32	26750	24640	20670	17040	13780	10900	8480	6440	4660	
			43	—	21070	17530	14330	11500	9070	6930	5090	3520	
10	4VCS-10.2Y/PD	34,70	27	24250	22320	18670	15320	12300	9610	7410	5550	3920	126169
			32	22750	20900	17420	14240	11390	8880	6790	5020	3480	
			43	19450	17780	14660	11870	9400	7280	5430	3850	2510	
10	4PCS-10.2Y/PD	48,30	27	32280	29830	25170	20860	16930	13410	10490	8010	5830	126171
			32	30290	27950	23510	19430	15730	12440	9660	7290	5220	
			43	—	—	19850	16260	13070	10300	7840	5710	3880	
12	4TCS-12.2Y/AD-H	41,30	27	29910	27460	22870	18690	14940	11640	8980	6740	4770	126175
			32	27980	25650	21290	17350	13850	10790	8270	6130	4280	
			43	23730	21660	17820	14400	11430	8930	6700	4800	3180	
12	4NCS-12.2Y/PD	56,20	27	36020	33290	28120	23350	19010	15140	11880	9130	6700	126177
			32	—	31310	26370	21830	17730	14100	10990	8350	6040	
			43	—	—	—	18480	14910	11820	9040	6650	4590	
12	4NCS-12.2Y/AD-H	56,20	27	37840	34890	29320	24230	19630	15550	12160	9320	6830	126179
			32	35690	32850	27530	22670	18320	14490	11260	8540	6160	
			43	—	—	23570	19250	15440	12170	9280	6810	4690	
15	4PCS-15.2Y/AD-H	48,30	27	34690	31860	26550	21720	17390	13580	10510	7940	5720	126181
			32	32440	29750	24710	20150	16090	12570	9650	7190	5080	
			43	27510	25110	20650	16690	13250	10350	7760	5540	3670	
15	4PCS-15.2Y/BD-H	48,30	27	36220	33190	27540	22420	17860	13880	10710	8080	5810	126183
			32	33910	31030	25650	20820	16550	12860	9840	7320	5160	
			43	28840	26260	21500	17290	13650	10600	7920	5650	3740	

(1) Ver características en página 14 y 15 y dimensiones en pág. 16.

(1) Voir Caractéristiques aux page 14 et 15 et dimensions à la page 16.

* Los límites de aplicación son más restrictivos si se aplica reducción de capacidad (modelos de 4, 6 y 8 cilindros). Consultar.

* Les limites d'application sont plus restrictives avec réduction de puissance (modèles à 4, 6 et 8 cylindres). Nous consulter.

— Unidades cargadas con aceite ESTER tipo BITZER BSE-32

— Groupes chargés en huile ESTER type BITZER BSE-32

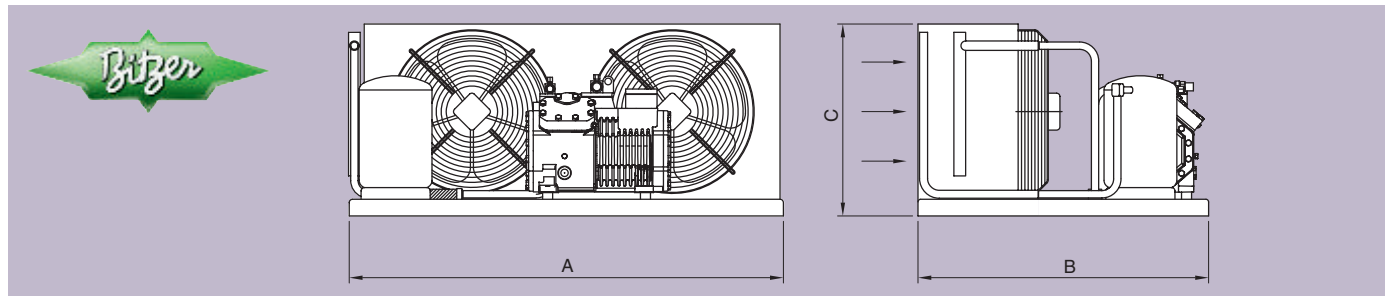
Zona tintada junto al margen derecho de la tabla, indica las aplicaciones en baja T°, las cuales precisan ventilación suficiente aún con regulación de los ventiladores.

La zone colorée du côté droit du tableau, indique les applications basse T°.

Prévoir ventilation suffisante même avec régulation des ventilateurs.

Características unidades helicoidales estándar

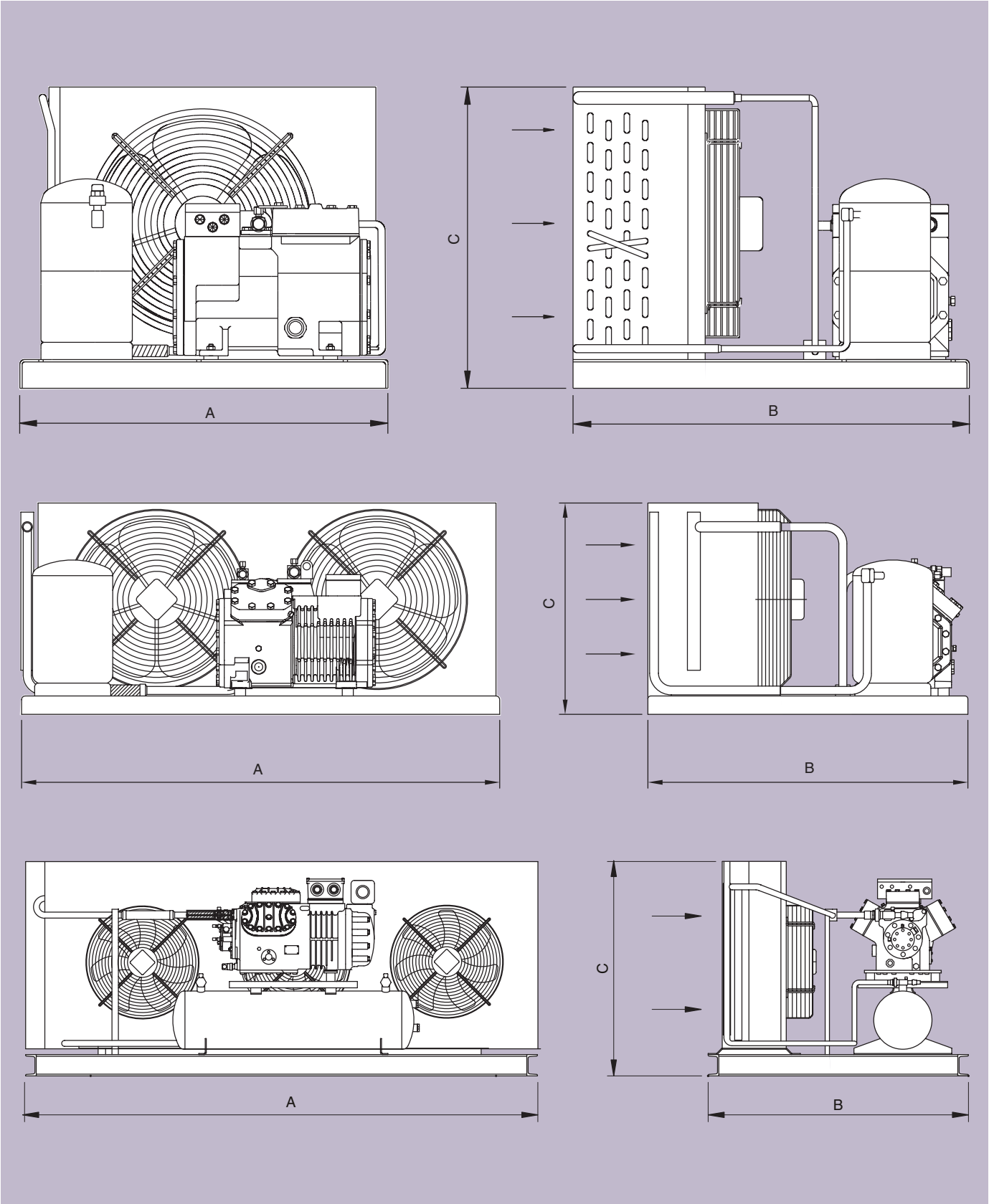
Caractéristiques groupes à air standard

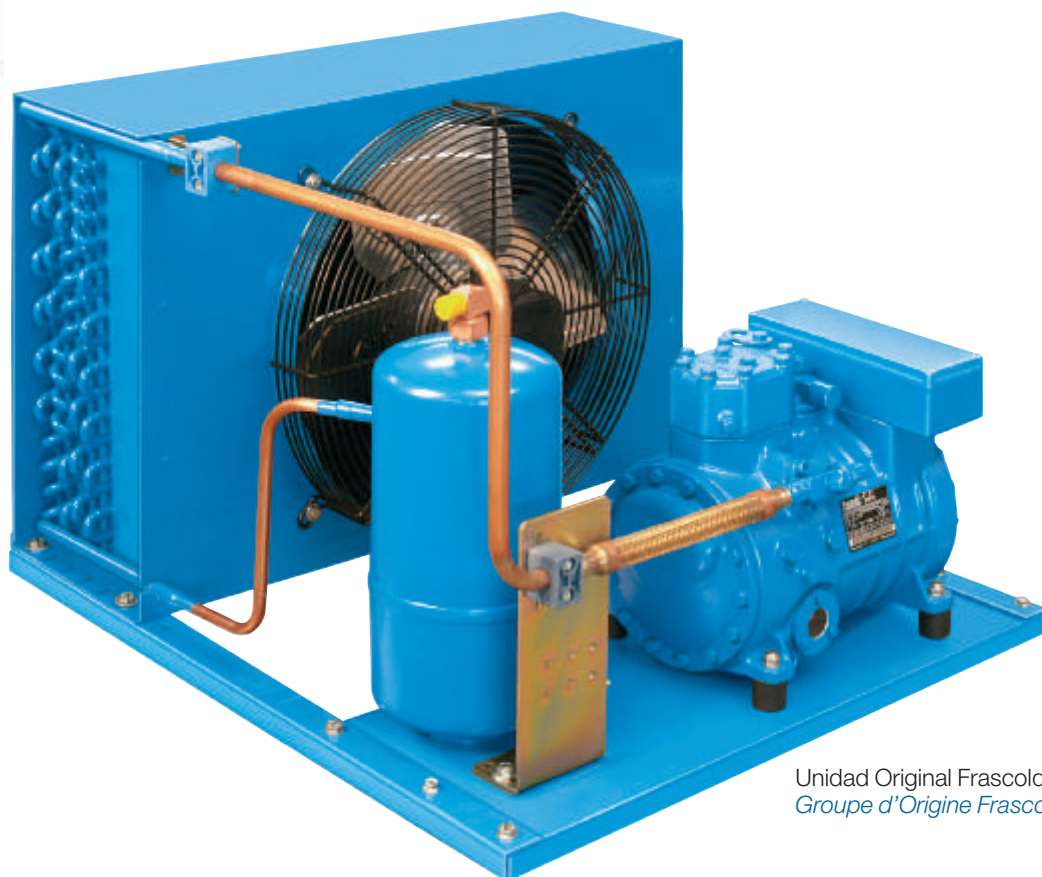


Modelo Modèle	Compresor / Compresseur				Carga aceite Charge d'huile dm³	Ventiladores / Ventilateurs					Caudal Débit total m³/h	Conexiones Raccordements		Recip. Réser. Vol total dm³	Dimensiones / Dimensions				dB(A) LpA 10 m	
	CV	Tipo/Type	m³/h (50 Hz)	Tensión / Tension V 50 Hz		A	N.º	Ø	Pot. W/u.	Tensión / Tension		A/u.	Aspir.		Liq.	A	B	C		Peso Poids Kg.
4EC 4.2Y / LD	4	4EC 4.2Y	22,72	220..240 Δ 380..420 V 3/50 Hz	18,5/10,7	2	2	450	640	230/400 III	1,9/1,1	11100	1 1/8"	5/8"	15	1190	750	580	134	55,3
4EC 6.2Y / OD	6	4EC 6.2Y	22,72		22,9/13,2	2	2	450	640	230/400 III	1,9/1,1	9350	1 1/8"	5/8"	15	1300	870	880	138	50,6
4DC 5.2Y / ND	5	4DC 5.2Y	26,84		23,4/13,5	2	2	450	640	230/400 III	1,9/1,1	10400	1 1/8"	5/8"	15	1300	870	580	138	51,5
4DC 7.2Y / PD	7 1/2	4DC 7.2Y	26,84		27,5/15,9	2	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 1/8"	5/8"	15	1300	870	880	157	52,6
4CC 6.2Y / OD	6	4CC 6.2Y	32,48	PW 380..420 Δ 3/50 Hz	27,5/15,9	2	2	450	640	230/400 III	1,9/1,1	9350	1 1/8"	5/8"	15	1300	870	580	187	52,1
4CC-9.2Y/PD	9	4CC-9.2Y	32,48		34,5/20,0	2	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 1/8"	5/8"	15	1300	870	880	159	52,7
4VCS-6.2Y/OD	7 1/2	4VCS-6.2Y	34,7		14	2,6	2	450	640	230/400 III	1,9/1,1	9350	1 1/8"	3/4"	15	1300	870	580	200	52,8
4TCS-8.2Y/ND	7 1/2	4TCS-8.2Y	41,3		17	2,6	2	450	640	230/400 III	1,9/1,1	10400	1 3/8"	3/4"	15	1300	870	580	172	53,5
4TCS-8.2Y/PD	7 1/2	4TCS-8.2Y	41,3		17	2,6	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 3/8"	3/4"	30	1300	870	880	205	54,5
4VCS-10.2Y/PD	10	4VCS-10.2Y	34,7		21	2,6	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 1/8"	3/4"	30	1300	1030	880	224	52,7
4PCS-10.2Y/PD	10	4PCS-10.2Y	48,3		21	2,6	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 3/8"	3/4"	30	1300	870	880	212	55,5
4TCS-12.2Y/AD-H	12	4TCS-12.2Y	41,3		24	2,6	2	560	1000	400 III	1,90	18000	1 3/8"	3/4"	30	1700	1250	1300	238	56,5
4NCS-12.2Y/PD	12	4NCS-12.2Y	56,2		24	2,6	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 5/8"	3/4"	30	1700	1250	1300	240	56,8
4NCS-12.2Y/AD-H	12	4NCS-12.2Y	56,2		24	2,6	2	560	1000	400 III	1,90	18000	1 5/8"	3/4"	30	1700	1250	1300	249	58,5
4PCS-15.2T/AD-H	15	4PCS-15.2Y	48,3		31	2,6	2	560	1000	400 III	1,90	18000	1 3/8"	3/4"	37	1700	1250	1300	276	56,7
4PCS-15.2Y/BD-H	15	4PCS-15.2Y	48,3		31	2,6	2	630	1850	400 III	3,10	29690	1 3/8"	3/4"	37	1700	1250	1300	296	53,6
4NCS-20.2Y/BD-H	20	4NCS-20.2Y	56,2		37	2,6	2	630	1850	400 III	3,10	29690	1 5/8"	7/8"	37	1700	1250	1300	355	54,3
4H-15.2Y/AD-H	15	4H-15.2Y	73,6		31	4	2	500	1000	400 III	1,90	13060	1 5/8"	3/4"	37	1700	1250	1300	298	57,8
4G-20.2Y/BD-H	20	4G-20.2Y	84,5		37	4,5	2	630	1850	400 III	3,10	29690	2 1/8"	7/8"	37	1700	1250	1300	317	59,4
4J-22.2Y/BD-H	22	4J-22.2Y	63,2		39	4	2	630	1850	400 III	3,10	29690	1 5/8"	7/8"	37	1700	1250	1300	315	53,9
6J-22.2Y/BD-H	22	6J-22.2Y	95,3		39	4,75	2	630	1850	400 III	3,10	29690	2 1/8"	7/8"	37	1700	1250	1300	328	59,0
4H-25.2Y/CD-H	25	4H-25.2Y	73,6		45	4,5	2	630	1650	400 III	3,10	27800	2 1/8"	7/8"	37	2520	1250	1300	451	59,3
6H-25.2Y/BD-H	25	6H-25.2Y	110,5		45	4,75	2	630	2600	400 III	3,10	29690	2 1/8"	7/8"	37	1700	1250	1300	451	62,9
4G-30.2Y/CD-H	30	4G-30.2Y	84,5		53	4,5	2	630	1650	400 III	3,10	27800	2 1/8"	1 1/8"	57	2520	1250	1300	480	59,8
6G-30.2Y/CD-H	30	6G-30.2Y	126,8		53	4,75	2	630	1650	400 III	3,10	27800	2 1/8"	1 1/8"	57	2520	1250	1300	460	64,0
6J-33.2Y/DD-H	33	6J-33.2Y	95,3		60	4,75	3	630	1650	400 III	3,10	41700	2 1/8"	1 1/8"	57	3725	1300	1300	596	60,4
6H-35.2Y/DD-H	35	6H-35.2Y	110,5		61	4,75	3	630	1650	400 III	3,10	41700	2 1/8"	1 1/8"	57	3725	1300	1300	600	60,8
6G-40.2Y/DD-H	40	6G-40.2Y	126,8		78	4,75	3	630	1650	400 III	3,10	41700	2 1/8"	1 1/8"	57	3725	1300	1300	605	61,0
6F-40.2Y/ZT	40	6F-40.2Y	151,6		78	4,75	3	630	660	400 III	1,3	25230	2 1/8"	1 1/8"	57	3725	1300	1300	471	63,9
6F-50.2Y/DD-H	50	6F-50.2Y	151,6		92	4,75	3	630	1650	400 III	3,10	41700	2 1/8"	1 3/8"	77	3725	1300	1300	680	63,9

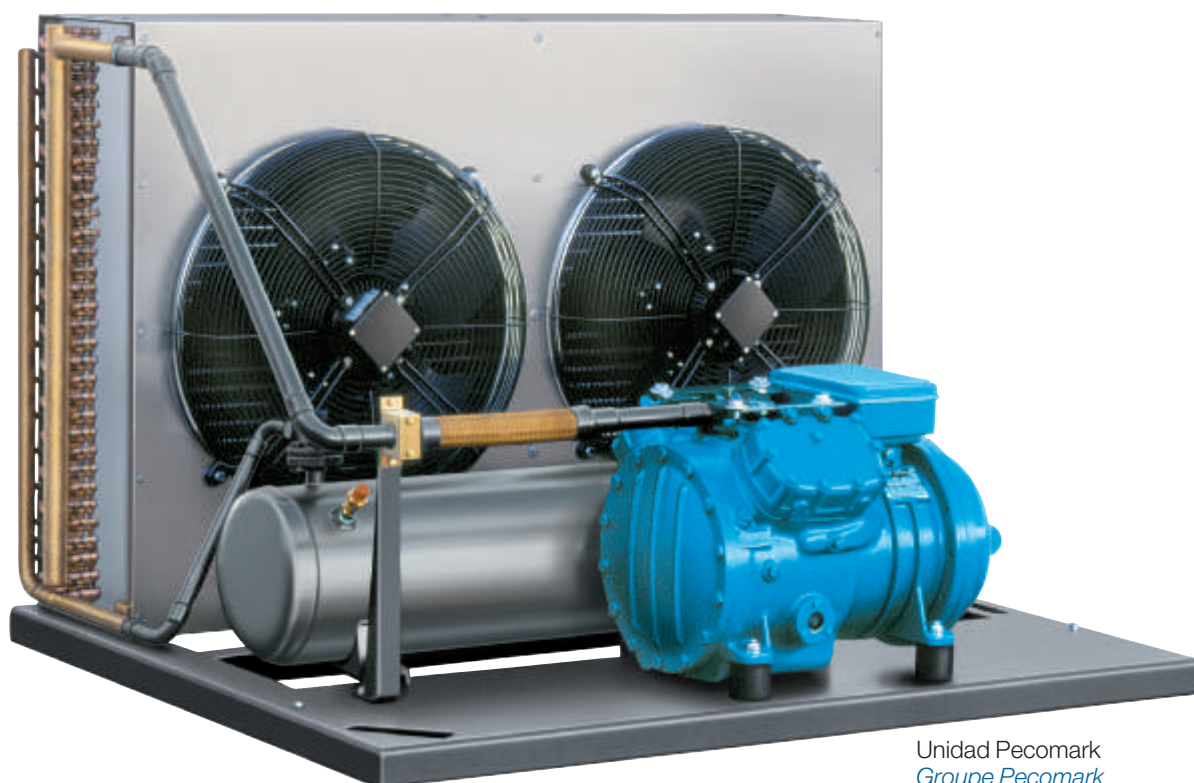
Dibujos acotados unidades helicoidales estándar

Croquis cotés groupes à air standard



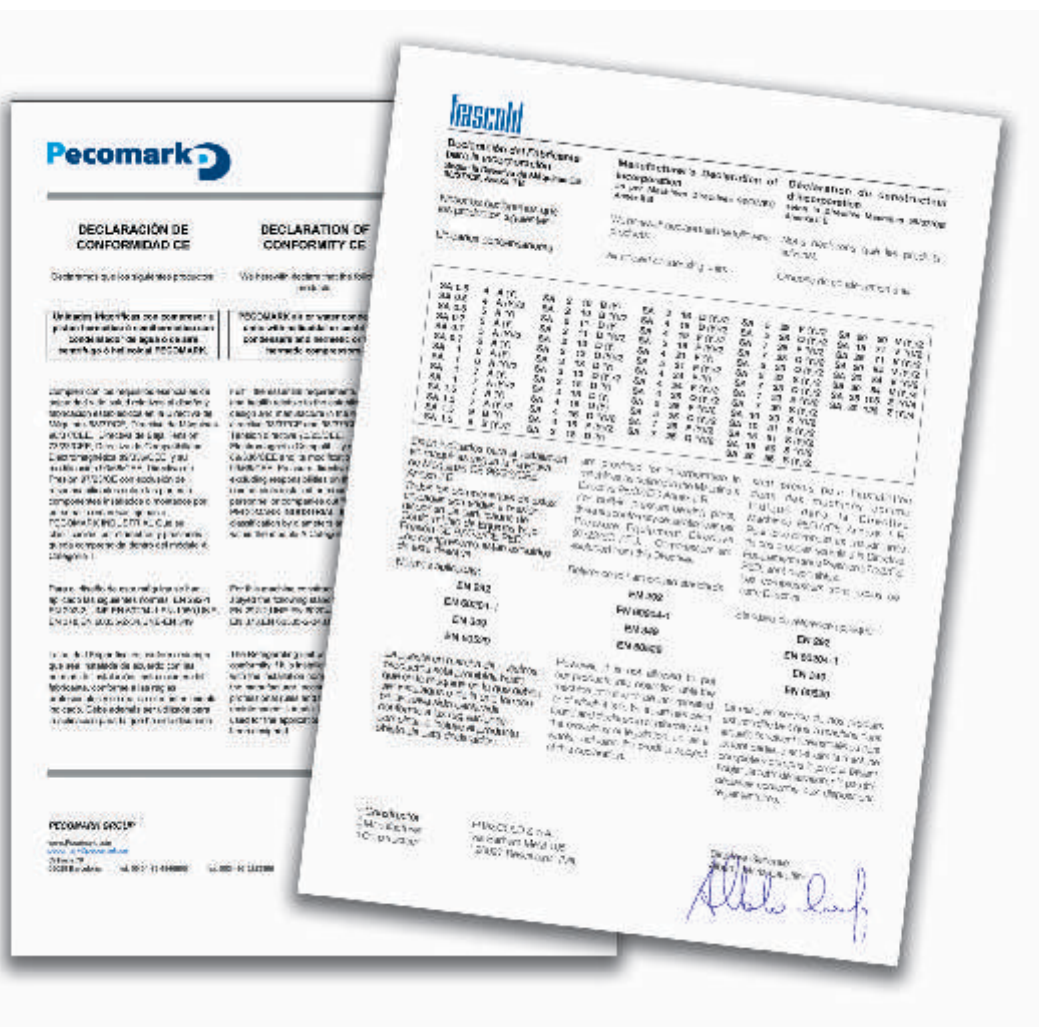


Unidad Original Frascold
Groupe d'Origine Frascold



Unidad Pecomark
Groupe Pecomark

Unidades semi-herméticas estándar *Groupes semi-hermétiques standard*





Construcción estándar

Las unidades condensadoras estándar con compresor Frascold están compuesta, esencialmente por:

- Compresor semi-hermético Frascold
- Condensador por aire
- 1 o 2 Moto-ventiladores (según modelo)
- Recipiente de líquido con conexión para válvula de seguridad en unidades originales Frascold y con válvula de seguridad incluida en unidades Pecomark. En todas, válvula de salida de líquido.
- Válvulas de aspiración y descarga del compresor
- Chasis
- Presostato de aceite electrónico en compresores serie V, Z y W.

Accesorios

Ver posibles accesorios en páginas 36 y 37.

Para las unidades condensadoras originales Frascold, los accesorios y carrozados se suministrarán sueltos para su posterior instalación.

Para las unidades condensadoras de fabricación Pecomark, los accesorios y carrozados se pueden suministrar ya montados en la unidad.

Condensadores de aire

Con alta eficiencia, generosamente dimensionados, contruidos con aletas de aluminio y con tubo de cobre especial para aumentar la superficie de intercambio. El paquete aleteado está montado en una estructura metálica debidamente protegida.

Los modelos con 2 o más ventiladores disponen de separador intermedio para evitar el efecto de by-pass en control de condensación por parada de ventilador.

Moto-ventiladores

De alta calidad, con rotor externo, aspirantes y con pala incorporada, con elevado caudal, bajo consumo eléctrico, silencioso y sin vibraciones.

Motor monofásico: 220-240 V para Ø 300, 350 y 400 mm.

Motor trifásico: 230-400 V para Ø 450 y 500 mm.

Motor trifásico: 400 V para Ø 560 y 630 mm

Todos ellos con protección térmica incorporada.

Recipiente de líquido

De tipo vertical, marcado CE y dotado de válvula de salida de líquido.

En unidades originales Frascold, conexión para válvula de seguridad de 3/8" NPT hembra desde modelo SA 0.5-4 A-Y hasta SA 3-18 A-Y y 1/2" NPT hembra en modelos superiores.

En unidades de fabricación Pecomark, válvula de seguridad incluida, tarada a 27,5 kg/cm² para R-404A/507A y 21 kg/cm² para R-134a. Visores de nivel de líquido incorporados desde 20 lts.

Rendimientos y condiciones de uso

Los rendimientos (potencia frigorífica) indicados son a T° ambiente y de evaporación correspondientes, con:

- Alimentación 50 Hz
- T° gases aspirados por el compresor: 20 °C.
- Subenfriamiento de líquido= 3 K.

Corresponden a condiciones aceptadas por los fabricantes europeos de compresores y unidades condensadoras (norma EN 13215).

Funcionamiento a 60 Hz

A causa del aumento de la potencia del compresor (20% aprox.) puede ser necesario aumentar el tamaño del condensador. Consultar.

Dotation standard

Les groupes de condensation standard avec compresseur Frascold sont composées par :

- Compresseur semi-hermetique Frascold
- Condenseur à air
- 1 ou 2 moto-ventilateurs (selon le modèle)
- Réservoir de liquide avec connection pour soupape de sécurité en unités d'origine Frascold et avec soupape de sécurité en unités Pecomark. Toutes modèles avec vanne départ liquide.
- Vannes d'aspiration et refoulement du compresseur.
- Châssis
- Pressostat d'huile électronique en séries V, Z et W.



Accessoires

Voir pag 36 et 37.

Aux groupes de condensation d'origine Frascold, les accessoires et capots seront fournis détachés pour son montage.

Aux groupes de condensation fabriqués par Pecomark, les accessoires et capots peuvent se fournir déjà montés.

Condenseurs par air

Avec haute efficacité, généreusement dimensionnés, construits avec ailettes aluminium et tube de cuivre spécial pour augmenter la surface d'échange le paquet d'ailettes est monté dans une structure métallique protégée.

Les modèles avec 2 ventilateurs ou plus, disposent d'un séparateur intermédiaire à fin d'éviter l'effet du by-pass au contrôle de condensation par arrêt du ventilateur.



Moto-ventilateurs

D'haute qualité, rotor externe, aspirant avec palette incorporée, avec un débit élevé, basse consommation électrique, silencieux et sans vibrations.

Moteur monphasé : 220-240V pour Ø 300, 350 et 400 mm

Moteur triphasé : 230-400V pour Ø 450 et 500 mm

Moteur triphasé : 400V pour Ø 560 et 630 mm

Tous avec protection thermique incorporée.

Réservoir de liquide

Type verticale, avec certification CE et doué de vanne de sortie du liquide.

Aux unités d'origine Frascold, incorpore la connexion pour la soupape de sécurité de 3/8" NPT-F dès le modèle SA 0.5-4AY jusqu'à SA3-18A-Y et 1/2" NPT-F pour modèles supérieurs.

Aux unités fabriqués par Pecomark, la soupape de sécurité est incluse, tarée à 27,5 Kgs/cm² pour R-404 A/507A et 21 Kg/cm² pour R-134a. Voyant de liquide incorporé dès le 20 lts.



Puissances et conditions d'utilisation

Les puissances frigorifiques indiquées sont d'ambiante et d'évaporation rapportées à :

- 50 Hz.
- T° des gaz aspirés par le compresseur 20 °C.
- Sous-refroidissement de liquide : 3 K.

Ceci correspond aux conditions acceptées par les fabricants européens de compresseurs et groupes de Condensation (EN 13125).

Fonctionnement en 60 Hz

A cause de l'augmentation de puissance du compresseur (environ 20%) une correction de la taille du condenseur peut s'avérer nécessaire. Nous consulter.

Unidades semi-herméticas estándar
Groupes semi-hermétiques standard



Alta/Media T°
Haute/Moyenne T°



Baja T°
Basse T°



R-404A / R-507A



CV	MODELO MODÈLE	m³/h 50 Hz	T° Amb °C	Rendimiento frigorífico en Wattios a la temperatura de Evaporación indicadas en °C Puissance frigorifique en W à la température d'évaporation indiquée en °C												(1) Código/Code 400 V PW
				+7,5	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
5	S-5-33Y/OD	32,80	27	-	-	-	20920	18070	15360	12920	10830	8890	7100	5480	4030	125110
			32	-	-	-	-	16600	14170	11900	9940	8120	6450	4950	3630	
			43	-	-	-	-	-	-	9680	7970	6420	5020	3800	2750	
7 1/2	S-7-33Y/PD	32,80	27	33220	31150	27140	23330	19740	16380	13570	11200	9040	-	-	-	125113
			32	30750	28800	25060	21530	18220	15150	12520	10280	8230	-	-	-	
			43	-	-	-	17560	14870	12450	10220	8240	6470	-	-	-	
	S-7-39Y/PD	38,25	27	-	-	-	26470	22620	19030	15930	13200	10660	8310	6150	4210	125115
			32	-	-	-	24430	20910	17660	14760	12210	9850	7670	5700	3940	
			43	-	-	-	-	17160	14650	12210	10040	8060	6270	4700	3350	
10	S-10-39Y/AD-H	38,25	27	40630	38020	33020	28320	23940	19900	16520	13700	11130	-	-	-	125118
			32	37730	35280	30600	26230	22180	18490	15320	12650	10210	-	-	-	
			43	-	-	25280	21620	18320	15390	12090	10330	8210	-	-	-	
	S-10-51Y/PD	50,43	27	-	-	-	32290	27890	23660	19920	16650	13620	10840	8320	6100	125120
			32	-	-	-	-	25680	21900	18410	15330	12480	9880	7550	5510	
			43	-	-	-	-	-	-	15100	12420	9970	7770	5850	4220	
15	S-15-51Y/AD-H	50,43	27	49540	46480	40580	34970	29700	24800	20620	17100	13850	-	-	-	125123
			32	-	42990	37470	32270	27420	22950	19040	15700	12630	-	-	-	
			43	-	-	-	26330	22400	18880	15560	12620	9960	-	-	-	
	S-15-56Y/PD	58,48	27	-	-	-	35360	30600	26040	21920	18350	15020	11950	9150	6650	125128
			32	-	-	-	-	28160	24050	20220	16840	13700	10830	8230	5940	
			43	-	-	-	-	-	-	16470	13510	10800	8360	6210	4370	
	V-15-59Y/PD	58,48	27	-	-	-	35820	31120	26570	22420	18790	15420	12300	9470	6940	125130
			32	-	-	-	-	-	24550	20690	17260	14080	11180	8550	6230	
			43	-	-	-	-	-	-	16870	13880	11150	8700	6530	4680	
	V-15-71Y/AD-H	70,77	27	-	-	-	44690	38610	32750	27530	23020	18820	14960	11470	8360	125131
			32	-	-	-	-	35470	30240	25400	21130	17180	13570	10330	7480	
			43	-	-	-	-	-	-	20710	16980	13570	10520	7840	5560	

(1) Ver características en páginas 28 y 29 y dimensiones en pág. 30.
(1) Voir Caractéristiques aux pages 28 et 29 et dimensions à la page 30.

* Los límites de aplicación son más restrictivos si se aplica reducción de capacidad (modelos de 4, 6 y 8 cilindros). Consultar.

* Les limites d'application sont plus restrictives avec réduction de puissance (modèles à 4, 6 et 8 cylindres). Nous consulter.

- Unidades cargadas con aceite ESTER tipo FRASCOLD 32 FC
- Groupes chargés en huile ESTER type FRASCOLD 32 FC

Zona tintada junto al margen derecho de la tabla, indica las aplicaciones en baja T°, las cuales precisan ventilación suficiente aún con regulación de los ventiladores.
La zone colorée du côté droit du tableau, indique les applications basse T. Prévoir ventilation suffisante même avec régulation des ventilateurs.

Unidades semi-herméticas estándar Groupes semi-hermétiques standard



Alta/Media T°
Haute/Moyenne T°



Baja T°
Basse T°



R-404A / R-507A

CV	MODELO MODÈLE	m³/h 50 Hz	T° Amb °C	Rendimiento frigorífico en Wattios a la temperatura de Evaporación indicadas en °C Puissance frigorifique en W à la température d'évaporation indiquée en °C												(1) Código/Code 400 V PW
				+7,5	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
20	S-20-56Y/BD-H	56,00	27	59310	55550	48310	41490	35110	29220	24230	20040	16210	-	-	-	125135
		56,00	32	55050	51510	44730	38380	32500	27120	22430	18460	14830	-	-	-	
		56,00	43	-	-	36860	31560	26760	22480	18490	14970	11800	-	-	-	
	V-20-59Y/BD-H	58,48	27	60680	56840	49450	42460	35910	29850	24710	20410	16460	-	-	-	125137
		58,48	32	56270	52660	45740	39250	33210	27670	22850	18760	15030	-	-	-	
		58,48	43	-	-	37590	32180	27260	22870	18760	15130	11870	-	-	-	
	V-20-84Y/BD-H	83,81	27	-	-	-	55060	47390	40060	33720	28280	23240	18610	14420	10710	125140
		83,81	32	-	-	-	50760	43790	37190	31270	26120	21360	17030	13140	9730	
		83,81	43	-	-	-	-	-	30850	25890	21360	17240	13560	10330	7600	
25	V-25-71Y/CD-H	70,77	27	74220	69400	60150	51460	43370	35910	29660	24460	19710	-	-	-	125141
		70,77	32	68910	64370	55700	47610	40130	33300	27440	22490	18000	-	-	-	
		70,77	43	-	53320	45920	39140	33010	27560	22540	18170	14240	-	-	-	
	Z-25-106Y/BD-H	106,70	27	-	-	-	64900	56320	47900	40390	33840	27720	22080	16940	12350	125143
		106,70	32	-	-	-	-	51740	44240	37260	31060	25310	20030	15270	11060	
		106,70	43	-	-	-	-	-	-	30380	24960	20000	15530	11600	8220	
30	V-30-84Y/CD-H	83,81	27	85050	79740	69490	59810	50730	42310	35140	29130	23610	-	-	-	125147
		83,81	32	78900	73910	64330	55330	46960	39280	32560	26840	21630	-	-	-	
		83,81	43	-	-	-	45480	38680	32610	26870	21820	17270	-	-	-	
	Z-30-126Y/CD-H	125,72	27	-	-	-	80780	69830	59190	49560	41470	33960	27040	20750	15110	125148
		125,72	32	-	-	-	74000	64170	54710	45820	38150	31060	24570	18730	13550	
		125,72	43	-	-	-	-	-	44870	37590	30830	24670	19150	14280	10100	
35	Z-35-106Y/DD-H	106,16	27	113060	105540	91180	77790	65410	54140	44600	36670	29430	-	-	-	125150
		106,16	32	105290	98180	84660	72120	60620	50240	41280	33730	26890	-	-	-	
		106,16	43	-	-	70310	59660	50090	41670	33970	27280	21300	-	-	-	
40	Z-40-126Y/DD-H	125,72	27	132220	121850	103000	86780	73320	62750	46630	37930	29920	-	-	-	125151
		125,72	32	-	114520	96340	80790	68000	58120	42540	34420	27010	-	-	-	
		125,72	43	-	-	-	67600	56310	47940	33530	26690	20590	-	-	-	
	Z-40-154Y/ZT	154,38	27	-	-	-	95800	83060	70720	59660	50030	41040	32760	25220	18490	125152
		154,38	32	-	-	-	-	76250	65240	55000	45900	37460	29730	22750	16590	
		154,38	43	-	-	-	-	-	-	44750	36820	29580	23060	17320	12420	
50	Z-50-154Y/DD-H	154,38	27	146890	138060	120940	104590	89130	74630	62130	51520	41740	-	-	-	125154
		154,38	32	-	-	111300	96230	82090	68970	57300	47240	38020	-	-	-	
		154,38	43	-	-	-	-	66610	56520	46660	37820	29850	-	-	-	

(1) Ver características en páginas 28 y 29 y dimensiones en pág. 30.
(1) Voir Caractéristiques aux pages 28 et 29 et dimensions à la page 30.

* Los límites de aplicación son más restrictivos si se aplica reducción de capacidad (modelos de 4, 6 y 8 cilindros). Consultar.

* Les limites d'application sont plus restrictives avec réduction de puissance (modèles à 4, 6 et 8 cylindres). Nous consulter.

- Unidades cargadas con aceite ESTER tipo FRASCOLD 32 FC
- Groupes chargés en huile ESTER type FRASCOLD 32 FC

Zona tintada junto al margen derecho de la tabla, indica las aplicaciones en baja T°, las cuales precisan ventilación suficiente aún con regulación de los ventiladores.
La zone colorée du côté droit du tableau, indique les applications basse T°. Prévoir ventilation suffisante même avec régulation des ventilateurs.

Unidades semi-herméticas estándar Groupes semi-hermétiques standard



Alta/Media T°
Haute/Moyenne T°



Baja T°
Basse T°



R-134a



CV	MODELO MODÈLE	m³/h 50 Hz	T° Amb °C	Rendimiento frigorífico en Wattios a la temperatura de Evaporación indicadas en °C Puissance frigorifique en W à la température d'évaporation indiquée en °C									(1) Código/Code 400 V PW
				+7,5	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
5	S-5-33Y/OD	32,80	27	21920	20330	17290	14470	11890	9580	7290	5620	4150	125110
		32,80	32	–	19160	16260	13580	11150	8980	6710	5100	3680	
		32,80	43	–	–	–	11630	9510	7670	5430	3940	2640	
7 1/2	S-7-33Y/PD	32,80	27	23570	21740	18300	15140	12280	9730	7670	6010	4540	125113
		32,80	32	22300	20540	17240	14230	11520	9120	7150	5540	4130	
		32,80	43	19500	17900	14920	12230	9840	7770	6000	4520	3230	
	S-7-39Y/PD	38,25	27	25960	24570	21650	18510	15140	11530	9140	7210	5500	125115
		38,25	32	23890	22640	20010	17170	14110	10830	8550	6680	5030	
		38,25	43	19340	18400	16400	14220	11850	9280	7230	5510	4000	
10	S-10-39Y/AD-H	38,25	27	27920	25730	21620	17870	14510	11550	9130	7190	5480	125118
		38,25	32	26440	24330	20390	16830	13640	10850	8540	6660	5020	
		38,25	43	23190	21270	17710	14520	11720	9330	7240	5510	4000	
	S-10-51Y/PD	50,43	27	33400	30920	26210	21860	17890	14330	11360	8940	6790	125120
		50,43	32	31520	29140	24640	20500	16750	13410	10570	8230	6160	
		50,43	43	–	–	–	17500	14240	11390	8840	6670	4780	
15	S-15-51Y/AD-H	50,43	27	35030	32320	27210	22540	18310	14560	11480	8990	6800	125123
		50,43	32	33100	30500	25610	21150	17160	13640	10690	8290	6170	
		50,43	43	–	26480	22070	18110	14610	11600	8950	6730	4800	
	S-15-56Y/PD	58,48	27	36660	34000	28940	24240	19920	16030	12740	10040	7630	125128
		58,48	32	–	–	27190	22730	18660	15020	11870	9260	6940	
		58,48	43	–	–	–	19400	15870	12780	9950	7540	5420	
	V-15-59Y/PD	58,48	27	38560	35780	30480	25540	21000	16890	13410	10540	7990	125130
		58,48	32	–	–	28630	23930	19650	15800	12470	9700	7250	
		58,48	43	–	–	–	–	16680	13410	10420	7850	5610	
	V-15-71Y/AD-H	70,77	27	46480	43090	36640	30670	25200	20290	16140	12720	9680	125131
		70,77	32	–	40600	34440	28760	23600	19010	15040	11730	8810	
		70,77	43	–	–	–	24580	20090	16180	12610	9560	6880	

(1) Ver características en páginas 28 y 29 y dimensiones en pág. 30.

(1) Voir Caractéristiques aux pages 28 et 29 et dimensions à la page 30.

* Los límites de aplicación son más restrictivos si se aplica reducción de capacidad (modelos de 4, 6 y 8 cilindros). Consultar.

* Les limites d'application sont plus restrictives avec réduction de puissance (modèles à 4, 6 et 8 cylindres). Nous consulter.

– Unidades cargadas con aceite ESTER tipo FRASCOLD 32 FC

– Groupes chargés en huile ESTER type FRASCOLD 32 FC

Zona tintada junto al margen derecho de la tabla, indica las aplicaciones en baja T°, las cuales precisan ventilación suficiente aún con regulación de los ventiladores.

La zone colorée du côté droit du tableau, indique les applications basse T°.

Prévoir ventilation suffisante même avec régulation des ventilateurs.

Unidades semi-herméticas estándar Groupes semi-hermétiques standard



R-134a



CV	MODELO MODÈLE	m³/h 50 Hz	T° Amb °C	Rendimiento frigorífico en Wattios a la temperatura de Evaporación indicadas en °C Puissance frigorifique en W à la température d'évaporation indiquée en °C									(1) Código/Code 400 V PW
				+7,5	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
20	S-20-56Y/BD-H	56,00	27	40790	37590	31580	26110	21180	16840	13280	10410	7880	125135
		56,00	32	38620	35540	29780	24550	19880	15800	12390	9610	7180	
		56,00	43	33840	31030	25800	21130	17020	13490	10420	7860	5630	
	V-20-59Y/BD-H	58,48	27	43770	40320	33820	27890	22550	17820	13960	10830	8080	125137
		58,48	32	41390	38060	31820	26160	21080	16620	12940	9920	7270	
		58,48	43	36140	33100	27430	22340	17860	14000	10690	7900	5480	
	V-20-84Y/BD-H	83,81	27	56270	52080	44120	36750	30030	23990	19010	14960	11370	125140
		83,81	32	53160	49140	41530	34530	28170	22510	17740	13820	10370	
		83,81	43	—	—	35840	29630	24080	19230	14940	11310	8150	
25	V-25-71Y/CD-H	70,77	27	50290	46290	38790	31970	25860	20490	16090	12550	9440	125141
		70,77	32	47620	43760	36560	30040	24240	19180	14970	11540	8540	
		70,77	43	41730	38200	31650	25800	20670	16290	12490	9320	6580	
	Z-25-106Y/BD-H	106,70	27	68800	63780	54210	45330	37200	29870	23710	18670	14190	125143
		106,70	32	—	—	50970	42530	34840	27970	22080	17210	12900	
		106,70	43	—	—	—	36360	29660	23810	18510	14000	10060	
30	V-30-84Y/CD-H	83,81	27	58580	53990	45380	37530	30460	24220	19100	14960	11310	125147
		83,81	32	55450	51040	42780	35280	28580	22710	17800	13800	10290	
		83,81	43	48560	44540	37060	30340	24440	19370	14950	11250	8040	
	Z-30-126Y/CD-H	125,72	27	83620	77480	65790	54950	45010	36060	28600	22500	17090	125148
		125,72	32	—	73020	61860	51550	42170	33780	26640	20740	15540	
		125,72	43	—	—	—	44090	35920	28760	22340	16890	12130	
35	Z-35-106Y/DD-H	106,16	27	76370	70230	58750	48350	39080	30960	24320	19000	14320	125150
		106,16	32	72460	66540	55490	45540	36710	29050	22690	17530	13030	
		106,16	43	63860	58410	48330	39350	31510	24840	19080	14310	10190	
40	Z-40-126Y/DD-H	125,72	27	89170	82190	69060	57060	46240	36650	28800	22460	16870	125151
		125,72	32	84220	77520	64940	53500	43260	34250	26740	20610	15220	
		125,72	43	73320	67230	55870	45680	36700	28960	22200	16530	11610	
	Z-40-154Y/ZT	154,38	27	101050	93630	79530	66480	54570	43880	34880	27500	20930	125152
		154,38	32	—	88180	74720	62320	51080	41070	32470	25340	19030	
		154,38	43	—	—	—	53170	43400	34890	27190	20600	14840	
50	Z-50-154Y/DD-H	154,38	27	109770	101070	84700	69790	56430	44700	35130	27080	20070	125154
		154,38	32	103240	94920	79330	65220	52660	41750	32600	24870	18170	
		154,38	43	—	81390	67510	55140	44370	35270	27030	19990	13990	

(1) Ver características en páginas 28 y 29 y dimensiones en pág. 30.
(1) Voir Caractéristiques aux pages 28 et 29 et dimensions à la page 30.

* Los límites de aplicación son más restrictivos si se aplica reducción de capacidad (modelos de 4, 6 y 8 cilindros). Consultar.

* Les limites d'application sont plus restrictives avec réduction de puissance (modèles à 4, 6 et 8 cylindres). Nous consulter.

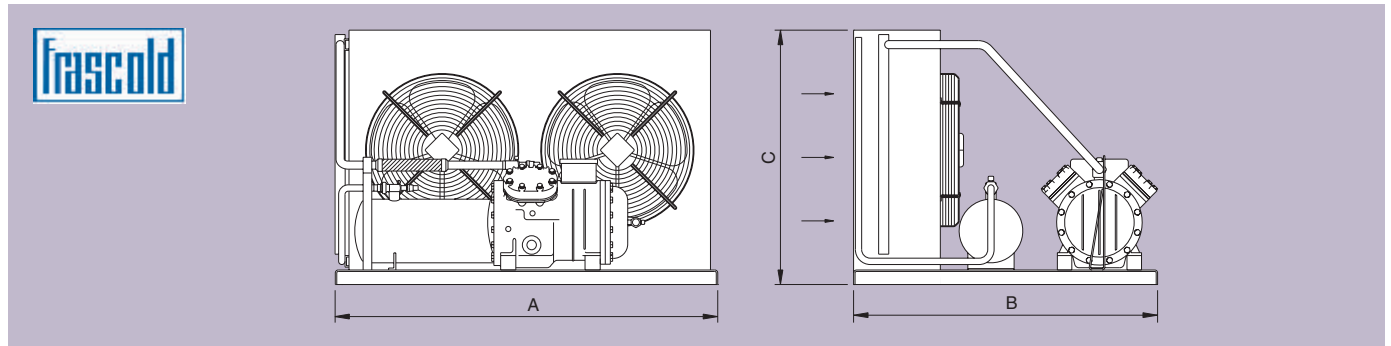
— Unidades condensadoras con compresores de la serie W: Consultar.
— Groupes de condensation avec compresseurs séries W: Nous consulter.

— Unidades cargadas con aceite ESTER tipo FRASCOLD 32 FC
— Groupes chargés en huile ESTER type FRASCOLD 32 FC

Zona tintada junto al margen derecho de la tabla, indica las aplicaciones en baja T°, las cuales precisan ventilación suficiente aún con regulación de los ventiladores.
La zone colorée du côté droit du tableau, indique les applications basse T. Prévoir ventilation suffisante même avec régulation des ventilateurs.

Características unidades helicoidales estándar

Caractéristiques groupes à air standard

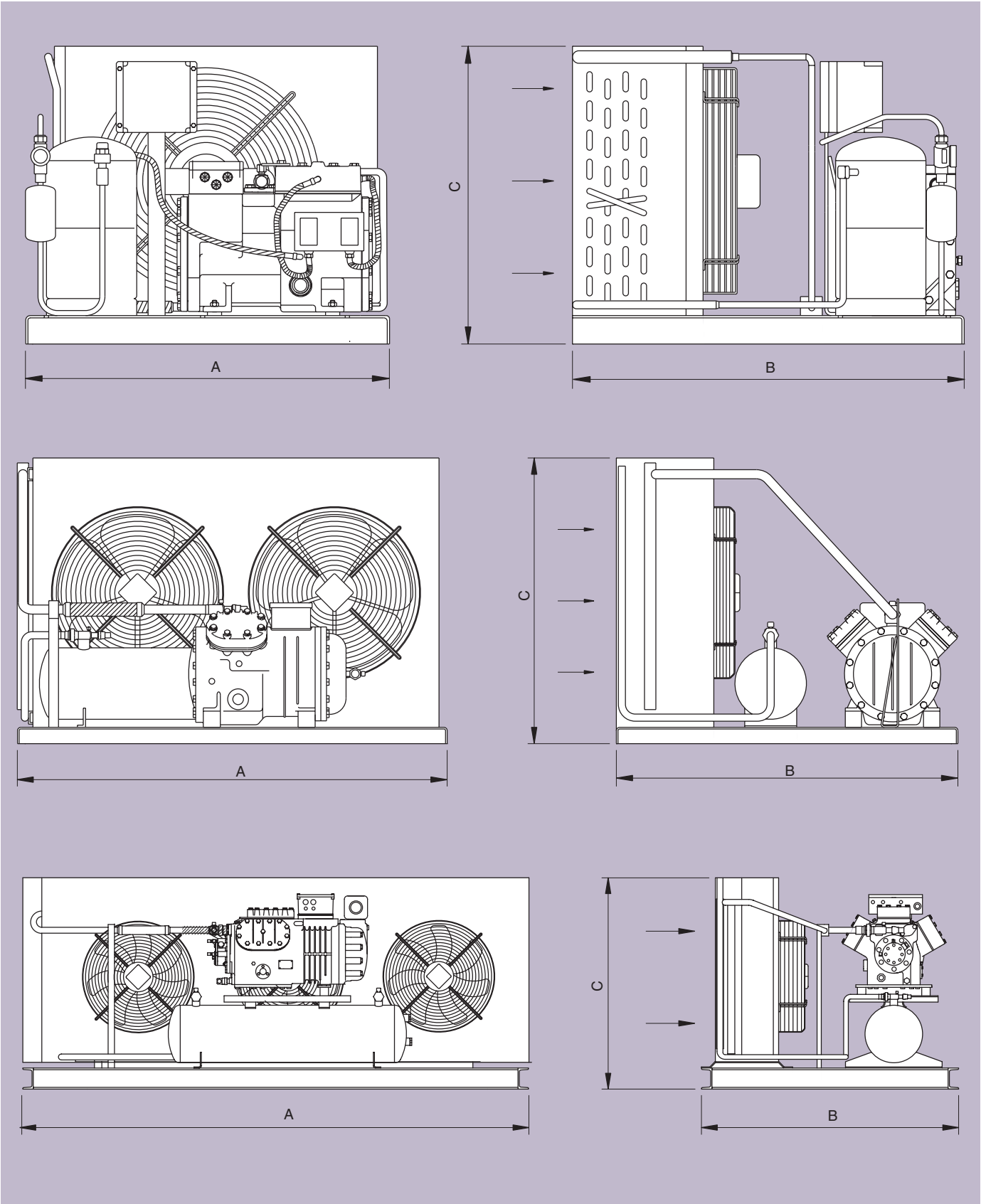


Modelo Modèle	Compresor / Compresseur				Carga aceite Charge d'huile dm³	Ventiladores / Ventilateurs					Caudal Débit total m³/h	Conexiones Raccordements		Recip. Réser. Vol. total dm³	Dimensiones / Dimensions				dB(A) LpA 10 m		
	CV	Tipo/Type	m³/h (50 Hz)	Tensión / Tension V 50 Hz		A	N.º	Ø	Pot. W/u.	Tensión / Tension A/u.		Aspir.	Liq.		A	B	C	Peso Poids Kg.			
S-5-33Y/OD	5	S-5-33Y	32,8	PW 380...420 Δ 3/50 Hz 220...240 Δ 380...420 Δ 3/50 Hz	14	3,3	2	450	640	230/400 III	1,9/1,1	9350	1 3/8"	5/8"	15	1300	870	580	600	53,0	
S-7-33Y/PD	7 1/2	S-7-33Y	32,8		18	3,3	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 3/8"	3/4"	30	1300	870	880	900	53,5	
Q-7-33Y/PD		Q-7-33Y	32,66		30/17,5	1,8	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 3/8"	5/8"	15	1300	1030	880	900	53,6	
S-7-39Y/PD		S-7-39Y	38,25		18	3,3	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 3/8"	3/4"	30	1300	870	880	900	54,5	
S-10-39Y/AD-H		10	S-10-39Y		38,25	23	3,3	2	560	1000	400 III	1,90	12550	1 3/8"	3/4"	30	1700	1250	1260	1360	53,5
S-10-51Y/PD			S-10-51Y		50,43	23	3,3	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 3/8"	3/4"	30	1300	870	880	900	54,9
S-15-51Y/AD-H		15	S-15-51Y		50,43	31	3,3	2	560	1000	400 III	1,90	18000	1 5/8"	7/8"	38	1700	1250	1260	1360	57,2
S-15-56Y/PD			S-15-56Y		56	31	3,3	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 5/8"	7/8"	38	1300	1030	880	900	56,1
V-15-59Y/PD			V-15-59Y		58,48	31	4,5	2	500	1005	230/400 III	3,2/1,85	12550	1 5/8"	7/8"	38	1300	1030	880	900	57,2
V-15-71Y/AD-H			V-15-71Y		70,77	31	4,5	2	560	1000	400 III	1,90	18000	1 5/8"	3/4"	38	1700	1250	1260	1360	59,0
S-20-56Y/BD-H		20	S-20-56Y		56	37	4,5	2	630	1850	400 III	3,10	29690	1 5/8"	7/8"	38	1700	1250	1260	1360	55,3
V-20-59Y/BD-H			V-20-59Y		58,48	37	4,5	2	630	1850	400 III	3,10	29690	1 5/8"	7/8"	38	-	-	-	-	55,5
V-20-84Y/AD-H			V-20-84Y		83,81	39	4,5	2	560	1000	400 III	1,90	18000	1 5/8"	7/8"	38	1700	1250	1260	1360	57,9
V-25-71Y/CD-H		25	V-25-71Y		70,77	45	4,5	2	630	1650	400 III	3,10	27800	2 1/8"	7/8"	38	2520	1250	1300	1400	60,6
Z-25-106Y/BD-H			Z-25-106Y		106,16	46	4,5	2	630	1850	400 III	3,10	29690	2 1/8"	7/8"	38	1700	1250	1260	1360	58,4
V-30-84Y/CD-H		30	V-30-84Y		83,81	53	4,5	2	630	1650	400 III	3,10	27800	2 1/8"	1 1/8"	57	2520	1250	1300	1400	60,1
Z-30-126Y/CD-H			Z-30-126Y		125,72	53	7,5	2	630	1650	400 III	3,10	27800	2 1/8"	1 1/8"	57	2520	1250	1300	1400	60,3
Z-35-106Y/DD-H		35	Z-35-106Y		106,16	63	4,5	3	630	1650	400 III	3,10	41700	2 1/8"	1 1/8"	57	3725	1300	1300	1400	61,2
Z-40-126Y/DD-H		40	Z-40-126Y		125,72	75	7,5	3	630	1650	400 III	3,10	41700	2 5/8"	1 1/8"	57	3725	1300	1300	1400	61,5
W-40-142Y/-			W-40-142Y		141,5	90	8	-	-	-	-	-	2 5/8"	-	-	-	-	-	-	-	
Z-40-154Y/ZT			Z-40-154Y		154,38	75	7,5	3	630	660	400 III	1,30	25230	2 5/8"	1 1/8"	57	3725	1300	1300	1400	59,0
W-40-168Y/-			W-40-168Y		167,6	90	8	-	-	-	-	-	2 5/8"	-	-	-	-	-	-	-	
Z-50-154Y/DD-H		50	Z-50-154Y		154,38	92,5	7,5	3	630	1650	400 III	3,10	41700	2 5/8"	1 3/8"	77	3725	1300	1300	1400	62,9
W-50-168Y/-			W-50-168Y		167,6	101	8	-	-	-	-	-	3 1/8"	-	-	-	-	-	-	-	
W-50-187Y/-			W-50-187Y		186,1	101	8	-	-	-	-	-	3 1/8"	-	-	-	-	-	-	-	
W-60-187Y/-		60	W-60-187Y	186,1	114	8	-	-	-	-	-	3 1/8"	-	-	-	-	-	-	-		
W-60-206Y/-	W-60-206Y		205,8	114	8	-	-	-	-	-	3 1/8"	-	-	-	-	-	-	-			
W-70-206Y/-	70	W-70-206Y	205,8	25	8	-	-	-	-	-	3 1/8"	-	-	-	-	-	-	-			
W-80-240Y/-	80	W-80-240Y	239,02	36	8	-	-	-	-	-	3 1/8"	-	-	-	-	-	-	-			

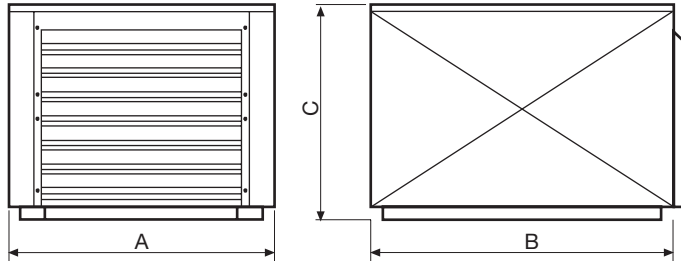
Ver carrozados en página 31.

Voir capots à la page 31.

Dibujos acotados unidades helicoidales estándar
Croquis cotés groupes à air standard



Carrozados para unidades originales FRASCOLD / Capots pour groupes d'origine FRASCOLD (1)



Modelo Modèle	Dimensiones / Dimensions mm A=Ancho A=Large	B=Fondo B=Profond	C=Alto C=Haute	Ref. FRASCOLD	Código Code
SA 0.5 4 A-Y SA 0.7 5 A-Y SA 1 6 A-Y SA 1 7 A-Y SA 1.5-9 B-Y	570	780	530	USHOU5	156545
SA 1.5 7 A-Y SA 2 10 B-Y SA 2 13 D-Y SA 3 13 D-Y SA 4 16 D-Y SA 3 18 D-Y	780	780	570	USHOU6	156546
SA 2 11 D-Y/2 SA 2 13 D-Y/2 SA 3 13 D-Y/2 SA 4 16 D-Y/2 SA 3 18 D-Y/2 SA 4 25 Q-Y/2 SA 5 25 Q-Y/2 SA 5 28 Q-Y/2 SA 5 33 Q-Y/2	1110	780	630	USHOU7	156547
SA 7 33 Q-Y/2	1430	1040	780	USHOU10	156550

Carrozados para unidades originales BITZER / Capots pour groupes d'origine BITZER (1)

Modelo Modèle	Dimensiones / Dimensions mm A=Ancho A=Large	B=Fondo B=Profond	C=Alto C=Haute	Ref. BITZER	Código Code
LD033/2KC-0.5.2Y LD044/2HC-1.2Y	830	603	450	358401-25	157625
LD053/2JC-0.7.2Y LD054/2EC-2.2Y LD054/2FC-2.2Y LD054/2GC-2.2Y LD054/2HC-2.2Y	1030	683	575	358401-24	157624
LD064/2DC-2.2Y LD064/2FC-3.2Y	1130	723	625	358401-23	157623
LD074/2CC-3.2Y LD074/2EC-3.2Y LD074/4FC-3.2Y	1280	723	625	358401-22	157622
LH104/2CC-4.2Y LH104/2DC-3.2Y	1280	1060	795	358404-01	157641
LH114/4FC-5.2Y	1480	1060	845	358405-01	157651
LH33/2JC-0.7.2Y LH33/2KC-0.5.2Y LH33/2HC-1.2Y LH33/2HC-2.2Y LH33/2GC-2.2Y	650	645	574	358401-27	157627
LH44/2HC-1.2Y LH44/2HC-2.2Y LH44/2GC-2.2Y LH44/2FC-2.2Y LH44/2FC-3.2Y	650	645	574	358401-28	157628
LH44/2EC-2.2Y	650	630	516	358401-02	157602
LH53/2DC-2.2Y LH53/2GC-2.2Y	1000	693	915	358401-29	157629
LH64/2DC-3.2Y LH64/2EC-2.2Y LH64/2FC-2.2Y LH64/2EC-3.2Y LH64/2DC-3.2Y	1000	693	915	358401-30	157630
LH84/2CC-3.2Y LH84/2CC-4.2Y LH84/4FC-3.2Y LH84/4FC-5.2Y	1000	693	915	358401-31	157631

Carrozados para unidades PECOMARK (Bitzer y Frascold) (1)
Capots pour groupes PECOMARK (Bitzer et Frascold) (1)



Dimensiones en mm Dimensions dans mm	A Ancho Large	B Fondo Profond	C Alto Haute	Modelo	Código Code
IBN/C-150..., JN/C-150..., KN/C-150...	650	790	560	N.º 0	162119
LN/C-150..., MN/C-300...	750	900	560	N.º 1	162120
ED/C-100..., FD/C-150...	700	675	360	N.º 2	162121
GD/C-150..., HD/C-150...	790	730	330	N.º 3	162122
ID/C-150..., IDE/C-150...	910	790	400	N.º 5	162123
IBD/C-300..., JD/C-300..., KD/C-300...	1055	815	485	N.º 6	162124
LD/C-300..., MD/C-750...	1240	855	535	N.º 7	162125
ND/C-750 y OD/C-750	1350	870	535	N.º 8/A	162126
PD/C-750 y QD/C-750	1350	970	840	N.º 8/B	162127
OD/RL-30 H, PD/RL-30 H, QD/RL-30 H	1350	1130	840	N.º 9	162128
R2D/RL-40 H	1360	1160	1200	N.º 10	162129
MN/C-150... 300, ON/C-300... 500	800	970	575	N.º 11A	162117
PN/C-300... 750	800	970	875	N.º 11B	162118
(RD) ACE 52A3	2290	1315	1000	N.º A52	162412
(2RD) ACE 52A3 x 2	2315	1315	1700	N.º A52D	162417
(TD) ACE 62B3	2575	1345	1200	N.º A63	162413
(2TD) ACE 62B3 x 2	2520	1300	2300	N.º A63D	162418
(WD) ACE 82B3	3500	1550	1375	N.º A82	162415
(ZT) ACE 63B3	3725	1300	1200	N.º A63T	162419
(AD-BD) / RL... 30, 40, 60	1700	1250	1360	N.º AD/BD	162407

(1) Los carrozados para unidades originales Bitzer y Frascold se suministran sueltos sin montar para su posterior montaje. Los carrozados para unidades de fabricación Pecomark pueden suministrarse montados en la unidad.

(1) Les capots pour les unités d'origine Bitzer et Frascold sont fournis détachés pour montage ultérieur. Les capots pour unités de fabrication Pecomark peuvent être fournis montés sur l'unité.

Carrozado para unidades PECOMARK semiherméticos en chapa galvanizada pintada color blanco
Capots pour groupes semi-hermétiques en tôle galvanisée peinte couleur blanc



Complementos sin montar suministro suelto
Accessoires sans monter fourniture détaché

Modelo <i>Modèle</i>	Calentador de cárter 60 W <i>Résistance de carter 60 W</i>		Calentador de cárter 120 W <i>Résistance de carter 120 W</i>		Ventilador de culata Ø 250 <i>Ventilateur de culasse Ø 250</i>		Ventilador de culata Ø 300 <i>Ventilateur de culasse Ø 300</i>		Sensor T° descarga <i>Sonde T° refroidement</i>		Presostatos estándar (no PED) / <i>Préssostats standard (non DESP)</i>								Presostatos CE directiva PED / <i>Préssostats CE directive DESP</i>											
	Código / <i>Code</i>		Código / <i>Code</i>		Código / <i>Code</i>		Código / <i>Code</i>		Código / <i>Code</i>		Código / <i>Code</i>								Código / <i>Code</i>											
LH33/2KC 05.2 Y	157263			159411		157319		401913		401919		401901		401906		401926		401928		401931		401930		401443		406459		406166		401902
LD033/2KC 05.2 Y																														
LH33/2JC 07.2 Y																														
LD053/2JC 07.2 Y																														
LH33/2HC 1.2 Y																														
LH44/2HC 1.2 Y																														
LD044/2HC 1.2 Y																														
LH33/2HC 2.2 Y																														
LH44/2HC 2.2 Y																														
LD054/2HC 2.2 Y																														
LH33/2GC 2.2 Y																														
LH44/2GC 2.2 Y																														
LH53/2GC 2.2 Y																														
LD054/2GC 2.2 Y																														
LH44/2FC 2.2 Y																														
LH64/2FC 2.2 Y																														
LD054/2FC 2.2 Y																														
LH44/2FC 3.2 Y																														
LD064/2FC 3.2 Y																														
LH44/2EC 2.2 Y	157265			159414																										
LH64/2EC 2.2 Y																														
LD054/2EC 2.2 Y																														
LH53/2DC 2.2 Y																														
LD064/2DC 2.2 Y																														
LH64/2EC 3.2 Y																														
LD074/2EC 3.2 Y																														
LH64/2DC 3.2 Y																														
LH104/2DC 3.2 Y																														
LH64/2CC 3.2 Y																														
LH84/2CC 3.2 Y																														
LD074/2CC 3.2 Y																														
LH84/ 2CC 4.2 Y																														
LH104/2CC 4.2 Y																														
LH64/4FC 3.2 Y																														
LH84/4FC 3.2 Y																														
LD074/4FC 3.2 Y																														
LH84/4FC 5.2 Y																														
LH114/4FC 5.2 Y																														



Complementos sin montar suministro suelto
Accessoires sans monter fourniture détaché

Modelo Modèle	Filtros deshidratadores (1) Filtres deshydrateurs (1)			Indicadores de líquido y humedad (1) Voyants avec indicateur d'humidité (1)			Solenoïdes de líquido Vannes solénoïde du liquide				Separadores de aceite hermético Séparateurs d'huile hermétiques		Separadores de aspiración con intercambiador líquido (2) Bouteilles anti-coup liquide avec échangeur (2)	
	No recargable Non remplaçable						R-404A −5 / +45 °C		R-134a −5 / +45 °C					
	3/8"	1/2"	5/8"	3/8"	1/2"	5/8"	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8" - 5/8"	7/8" - 5/8"
	Código / Code			Código / Code			Código / Code		Código / Code		Código / Code		Código / Code	
LH33/2KC 05.2 Y	404120			404225			404033		404033		346011		346059 + 211216	
LD033/2KC 05.2 Y														
LH33/2JC 07.2 Y														
LD053/2JC 07.2 Y														
LH33/2HC 1.2 Y														
LH44/2HC 1.2 Y														
LD044/2HC 1.2 Y														
LH33/2HC 2.2 Y														
LH44/2HC 2.2 Y														
LD054/2HC 2.2 Y														
LH33/2GC 2.2 Y														
LH44/2GC 2.2 Y														
LH53/2GC 2.2 Y														
LD054/2GC 2.2 Y														
LH44/2FC 2.2 Y														
LH64/2FC 2.2 Y														
LD054/2FC 2.2 Y														
LH44/2FC 3.2 Y														
LD064/2FC 3.2 Y														
LH44/2EC 2.2 Y	404034			404034			404034		346012		346060 + 211221			
LH64/2EC 2.2 Y														
LD054/2EC 2.2 Y														
LH53/2DC 2.2 Y														
LD064/2DC 2.2 Y														
LH64/2EC 3.2 Y														
LD074/2EC 3.2 Y														
LH64/2DC 3.2 Y														
LH104/2DC 3.2 Y														
LH64/2CC 3.2 Y														
LH84/2CC 3.2 Y														
LD074/2CC 3.2 Y														
LH84/ 2CC 4.2 Y														
LH104/2CC 4.2 Y														
LH64/4FC 3.2 Y														
LH84/4FC 3.2 Y														
LD074/4FC 3.2 Y														
LH84/4FC 5.2 Y														
LH114/4FC 5.2 Y														

(1) Corresponde al Ø de tubería del recipiente de líquido. No al Ø necesario para la instalación.
(1) Corresponds au Ø des tubes du réservoir de liquide. Pas le Ø nécessaire pour l'installation.

(2) Primera cifra: línea aspiración; segunda cifra: línea líquido.
(2) Première donnée : ligne aspiration ; seconde donnée : ligne liquide.

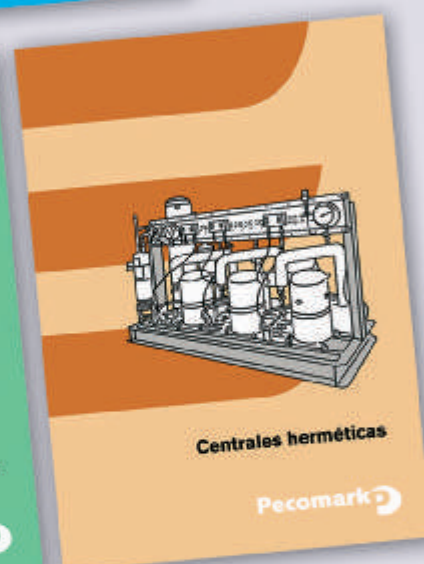


Complementos montados en las unidades condensadoras (sobre demanda)
Accessoires montés sur les groupes (sur demande)

Modelo Modèle	Filtros deshidratadores (1) Filtres deshydrateurs (1)				Indicadores de líquido y humedad (1) Voyants avec indicateur d'humidité				Solenoídes de líquido Vannes solénoïde du liquide				Manómetros en panel Manomètres en bandeau		Separadores de aceite hermético Séparateurs d'huile hermétiques				Separadores de aspiración con intercambiador líquido + Unión Flexible aspiración (2) Bouteilles anti-coup liquide avec échangeur + éliminateur vibr. Aspiration (2)					
	No recargable Non remplaçable		Recargable con bloque Boitier+cartouches						R-404A -5 / +45 °C		R-134a -5 / +45 °C													
	5/8"	3/4"	7/8"	1 1/8"	5/8"	3/4"	7/8"	1 1/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	7/8"	1 1/8"	1 3/8"			
	Código / Code				Código / Code				Código / Code				Código / Code		Código / Code				Código / Code					
4EC 4.2 Y / LD	162203				162210				162214				1622196				1622256				1622217+162302			
4EC 6.2 Y / OD																								
4DC 5.2 Y / ND																								
4DC 7.2 Y / PD																								
4CC 6.2 Y / OD																								
4CC-9.2 Y/ PD																								
4VCS-6.2Y/OD	162204				162211				3/8"				1622197				1622257				1622218+162303			
4TCS-8.2Y/ND																								
4TCS-8.2Y/PD																								
4VCS-10.2Y/PD																								
4PCS-10.2Y/PD																								
4TCS-12.2Y/AD-H																								
4NCS-12.2Y/PD	162205				162212				1/2"				1622199				16221258				1622219+162304			
4NCS-12.2Y/AD-H																								
4PCS-15.2T/AD-H																								
4PCS-15.2Y/BD-H																								
4NCS-20.2Y/BD-H																								
4H-15.2Y/AD-H																								
4J-22.2Y/BD-H	162206				162213				5/8"				1622198				1622259				162220+162305			
4G-20.2Y/BD-H																								
4H-25.2Y/CD-H																								
6J-22.2Y/BD-H																								
6H-25.2Y/BD-H																								
4G-30.2Y/CD-H																								
6G-30.2Y/CD-H																								
6J-33.2Y/DD-H																								
6H-35.2Y/DD-H																								
6G-40.2Y/DD-H																								
6F-40.2Y/ZT																								
6F-50.2Y/DD-H																								

(1) Corresponde al Ø de tubería del recipiente de líquido. No al Ø necesario para la instalación.
(1) *Corresponds au Ø des tubes du réservoir de liquide. Pas le Ø nécessaire pour l'installation.*

(2) Première donnée : ligne aspiration ; seconde donnée : ligne liquide.





Paris, 79
08029 Barcelona
Tel. 93 494 88 00
Fax 93 439 86 37
pecomark@pecomark.com
www.pecomark.com