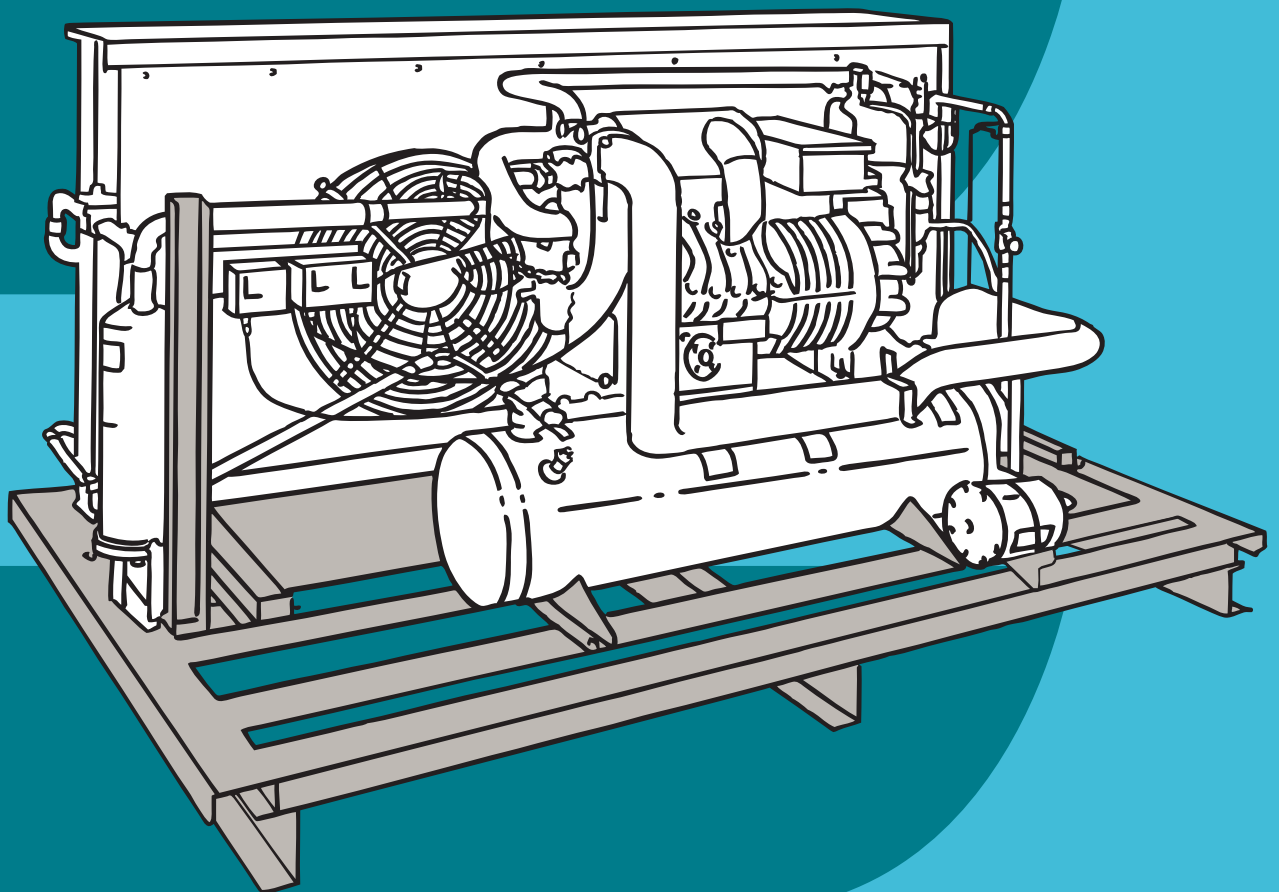




Unidades condensadoras equipadas

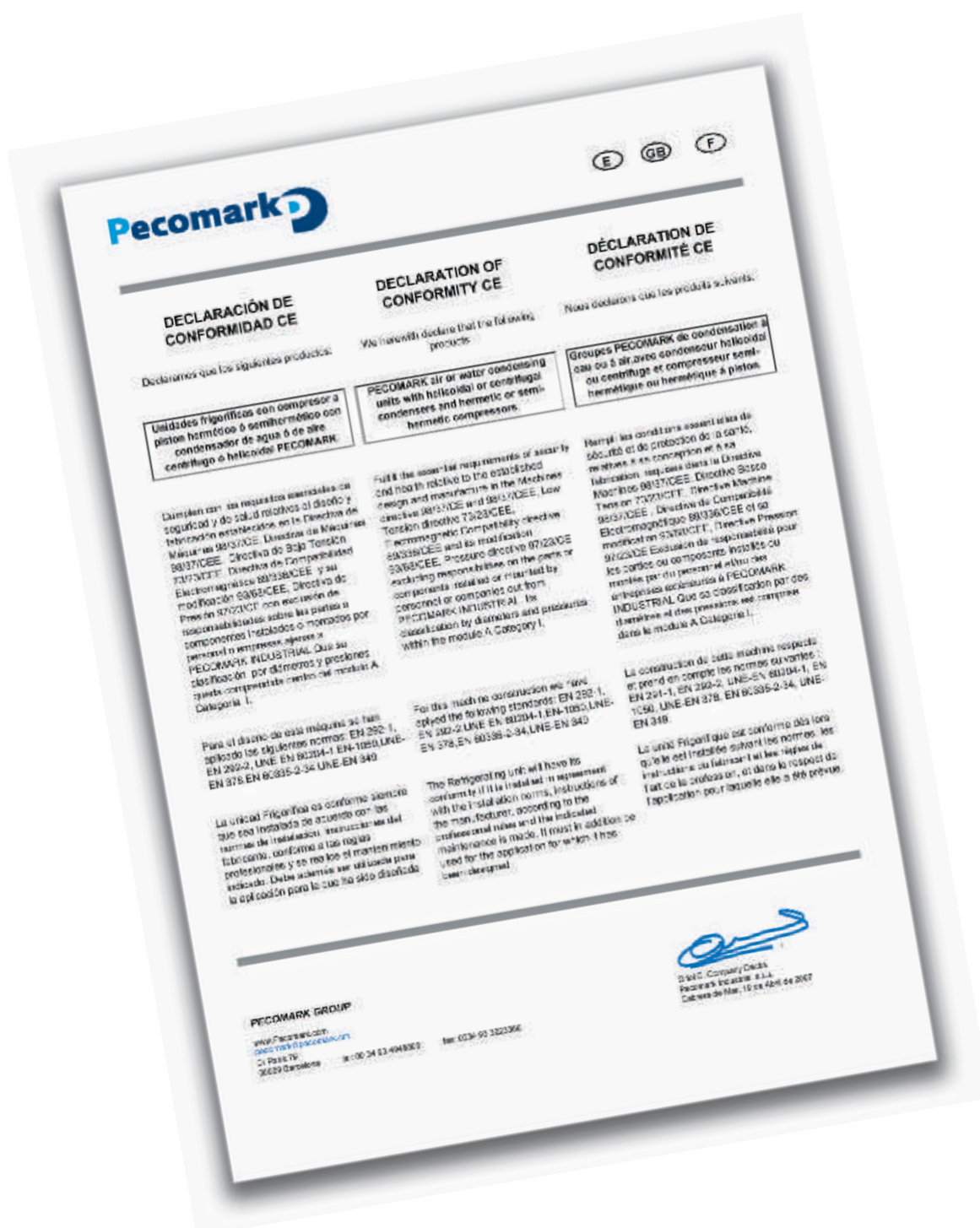
- **Helicoidales**
- **2 etapas**

Groupes à air équipés

- ***Hélicoïdales***
- ***2 étages***

Pecomark 

Unidades Condensadoras 2 etapas Groupes de Condensation 2 étages



Unidades semi-herméticas 2 etapas condensadas por aire

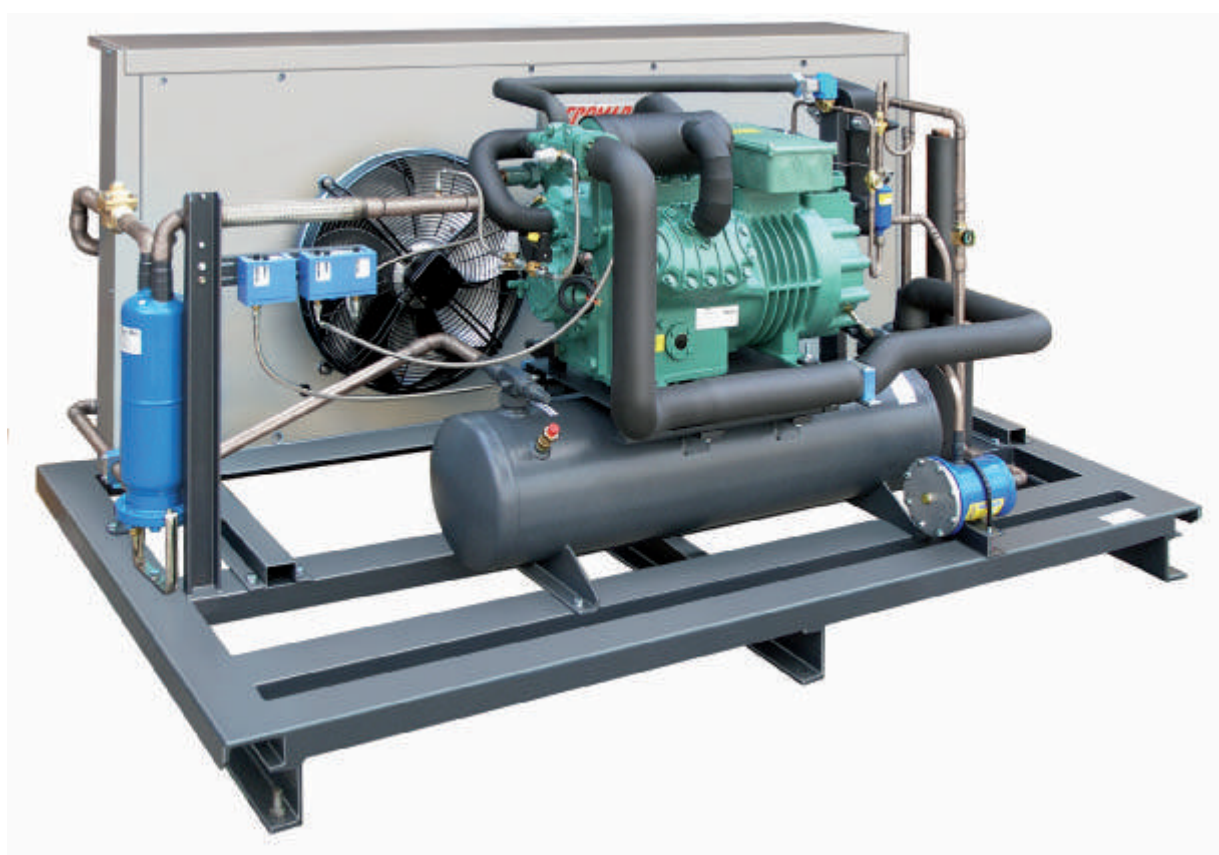
Groupes semi-hermétiques 2 étages de condensation par air

 Unidades helicoidales 2 etapas Groupes à air 2 étages 	Presentación / Présentation5		
	Rendimientos Puissances	 Baja T° Basse T° R-404A/507A6 y 8	
	Características Caractéristiques		9
	Dibujos acotados Croquis cotés		9

 Unidades helicoidales 2 etapas Groupes à air 2 étages 			
	Rendimientos Puissances	 Baja T° Basse T° R-404A/507A11 y 12	
	Características Caractéristiques		13
	Dibujos acotados Croquis cotés		13



Baja T° - Basse T°



Unidades semi-herméticas 2 etapas condensadas por aire
Groupes semi-hermétiques 2 étages condensation par air



Construcción estándar

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

- Compresor semi-hermético 2 etapas.
- Presostato diferencial de aceite DELTA-P.
- Resistencia de cárter.
- Condensador de aire helicoidal con 2 ventiladores.
- Recipiente de líquido marcado CE con visores de nivel de a partir de 20 lts, con válvula de seguridad y válvula salida de líquido.
- Válvulas de aspiración y descarga del compresor.
- Unión flexible descarga.
- Subenfriador de líquido compuesto por: Placa intercambiadora, aislada, válvula de servicio, Filtro deshidratador, indicador de líquido, válvula solenoide, válvula de expansión y antivibrador de aspiración enlace con etapa intermedia.
- Manómetros de Alta/Baja, para unidades a partir de 15 CV.
- Chasis.



Las **unidades condensadoras equipadas**, responden al concepto de producto «listo para el uso» al incorporar montados los accesorios frigoríficos necesarios para un funcionamiento correcto en cualquier punto de trabajo dentro del campo de aplicación, consiguiendo una gran fiabilidad de funcionamiento.

Las unidades condensadoras equipadas

PECOMARK ofrecen un gran ahorro en tiempo y dinero ya que disponen de las ventajitas de un montaje realizado en fábrica: totalmente equipado, probado con presión de nitrógeno, con materiales, soldaduras y acabados de gran calidad, todo ello con la garantía habitual de los productos PECOMARK.

Las unidades condensadoras equipadas

PECOMARK incorporan además de los componentes standar:

Resistencia de cárter, presostato Alta/Baja de 2 contactos, antivibrador de aspiración, válvula de seguridad, filtro de líquido, indicador de líquido y humedad, 1 presostato de alta control 1 ventilador, by-pass de arranque (Llaves de servicio, solenoide, retención descarga y latiguillos de unión), Separador de aceite, Separador de aspiración con intercambiador de líquido, válvulas de maniobra de aspiración y líquido.

Variante carrozada: Con envolvente exterior carrozada, sin ventilador de culata en este caso. Los rendimientos de estas unidades han sido calculados y optimizados en coordinación con el Centro Experimental en Refrigeración y Climatización de la Universitat Politècnica de Catalunya **con subenfriador de líquido**.

Rendimientos y condiciones de uso: Con objeto de aportar datos para la selección de las unidades técnicamente ajustados al uso real de las mismas se indican 2 datos de potencia frigorífica en condiciones distintas:

Potenciador estándar (Qs): Potencia frigorífica a la T° ambiente y de evaporación correspondientes, con T° de gases aspirados por el compresor de 20° C y subenfriamiento de líquido según software de Bitzer. Corresponde a **condiciones aceptadas** por los fabricantes europeos de compresores y unidades condensadoras (norma [pr] EN 13215) como forma de comparar productos distintos en condiciones idénticas. No corresponde en general a condiciones reales de uso en la práctica.

Potencia real en evaporador (Qe): Potencia frigorífica a la T° ambiente y de evaporación correspondientes, **con recalentamiento de gases aspirados por el compresor de 15K** (recalentamiento útil 5 K) y subenfriamiento de líquido según software de Bitzer, con regulación de condensación a 45 °C. Corresponde a **condiciones muy aproximadas a las reales** de uso del circuito frigorífico. Se aconseja el uso de este dato para la selección de la unidad.

Potencia absorbida (P): Potencia absorbida por el compresor a la T° ambiente y de evaporación correspondientes, en las condiciones de cálculo de la potencia real en evaporador.

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-Frascold sont composés, essentiellement de :

- Compresseur semi-hermétique 2 étages
- Pressostat différentiel d'huile DELTA-P
- Resistance de carter.
- Condenseur à air avec 2 ventilateurs hélicoïdes
- Réservoir de liquide marqué CE avec voyant de niveau à partir de 20 lts, soupape de sécurité et vanne départ liquide.
- Vannes d'aspiration et de refoulement du compresseur.
- Eliminateur de vibration au refoulement
- Sous refroidisseur de liquide composé de : Echangeur à plaques isolé, vannes de service, filtre déshydrateur, voyant de liquide, vanne électromagnétique, détendeur et éliminateur de vibration sur liaison avec étage intermédiaire.
- Manomètres Haute et base pression à partir de 15 CV.
- Chassis.

Les **groupes de condensation équipés**, répondent au concept des produits « prêt à fonctionner » du fait de l'incorporation des organes frigorifiques nécessaires pour un fonctionnement correct en tout point du champ d'application, simplifiant la mise en oeuvre.

Les **groupes de condensation équipés PECOMARK** assurent un gain important de temps et financier lors de la mise en oeuvre grâce au pré-montage en usine; Equipés de composants de qualité et éprouvés sous azote, garantissant la qualité habituelle des produits PECOMARK.

En plus des composants standard, les **groupes de condensation équipés PECOMARK**, sont équipés de :

Résistance de carter, pressostat haute et base pression 2 contacts, éliminateur de vibration à l'aspiration, soupape de sécurité, filtre déshydrateur, voyant indicateur de liquide et d'humidité, 1 pressostat haute pression pour le contrôle d'un ventilateur condenseur, Système de démarrage à vide (vannes de service, électrovanne, clapet de retenue au refoulement et capillaires de liaisons flexibles), Séparateur d'huile, Bouteille anti coup de liquide avec échangeur de chaleur, vannes manuelles d'aspiration et de départ liquide.

Variante carrossée: Uniquement pour les applications ne nécessitant pas de ventilateurs de culasse.

Les performances frigorifiques de ces groupes ont été calculées et optimisées avec le concours du centre Expérimental en Réfrigération et Climatisation de l'université Politechnique de Catalogne **avec sous refroidissement de liquide**.

Performances et conditions d'utilisation : Indication de 2 puissances frigorifiques, pour des conditions différentes, avec pour objectif de permettre une sélection des groupes la plus ajustée aux besoins :

Puissance standard (Qs) : Puissance frigorifique pour les T° d'ambiance et d'évaporation correspondantes, avec une T° **des gaz aspirés par le compresseur de 20° C** et un sous refroidissement de liquide donné par le logiciel de Bitzer. **Conditions imposées** et reconnues par les constructeurs européens de compresseurs et de groupes de condensation (norme [pr] EN 13215) afin de faciliter la comparaison de produits différents dans des conditions identiques.

Ces conditions ne sont pas, en général, celles rencontrées dans la pratique.

Puissance réelle d'évaporation (Qe) : Puissance frigorifique pour les T° d'ambiance et d'évaporation correspondantes, **avec une surchauffe des gaz aspirés au compresseur de 15K** (surchauffe utile 5 K) et un sous refroidissement de liquide donné par le logiciel de Bitzer, avec un maintien de la température de condensation à 45°C. **Conditions très proches des conditions réelles** de fonctionnement d'un circuit frigorifique. Il est conseillé d'utiliser ces données pour sélectionner les groupes de condensation.

Puissance absorbée (P) : Puissance absorbée par le compresseur dans les conditions de puissance réelles d'évaporation (Qe).

Fonctionnement à 60 Hz

L'augmentation de puissance du compresseur (20% environ) peut nécessiter un surdimensionnement du condenseur. Veuillez consulter.





Unidades semi-herméticas 2 etapas
Condensadas por aire
Groupes semi-hermétiques 2 étages
Condensation par air



R-404A



CV	MODELO MODÈLE	m³/h 50 Hz	T° Amb. °C		Qs	Qe								P		Tipo de Equip. Type de Equip.	Código Code PW 400 V
					Potencia frigorífica estándar Puissance frig. Standard Watt T° amb. indicada / WT° amb. indiquées	Potencia frigorífica en evaporador Puissance frig. à l'évaporateur kW T° amb. indicada / kW T° amb. indiquées								Potencia absorbida Puissance absorbée			
					Rendimiento frigorífico en Watios a la temperatura de Evaporación indicada en °C Puissance frigorifique en W à la température d'évaporation indiquée en °C												
					-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60					
5 1/2	S4T-5.2Y/LD	19,7 / 12,6	27	Qs	8860	7470	6220	5110	4140	3640	3170	2720	Standard Equipada Carrozado	126211 126250 162126			
				Qe	8020	6690	5510	4490	3630	3190	2780	2390					
				P	5,21	4,72	4,25	3,80	3,38	2,97	2,59	2,22					
			32	Qs	8680	7320	6100	5010	4060	3560	3110	2650					
				Qe	7790	6490	5340	4350	3520	3090	2700	2300					
				P	5,52	5,00	4,50	4,02	3,57	3,13	2,73	2,33					
43	Qs	8300	6990	5820	4780	3880	3380	2900	—								
	Qe	7260	6040	4960	4040	3270	2850	2450	—								
	P	6,21	5,61	5,04	4,50	3,98	3,47	2,98	—								
5 1/2	S4T-5.2Y/OD	19,7 / 12,6	27	Qs	9020	7600	6310	5170	4180	3680	3200	2750	Standard Equipada Carrozado	126212 126251 162126			
				Qe	8230	6840	5620	4570	3690	3250	2830	2430					
				P	4,91	4,49	4,07	3,68	3,29	2,90	2,52	2,16					
			32	Qs	8850	7450	6190	5070	4100	3600	3140	2680					
				Qe	8010	6650	5460	4430	3580	3140	2740	2340					
				P	5,22	4,77	4,32	3,89	3,47	3,04	2,66	2,27					
43	Qs	8470	7120	5910	4850	3930	3430	2950	—								
	Qe	7500	6210	5090	4130	3330	2900	2490	—								
	P	5,91	5,38	4,87	4,37	3,88	3,38	2,91	—								
7 1/2	S4N-8.2Y/OD	28,0 / 17,9	27	Qs	12560	10610	8850	7270	5890	5150	4470	3810	Standard Equipada Carrozado	126213 126254 162128			
				Qe	11380	9500	7840	6390	5170	4520	3920	3340					
				P	7,36	6,67	6,02	5,40	4,82	4,22	3,66	3,12					
			32	Qs	12300	10390	8660	7130	5780	5060	4360	3700					
				Qe	11040	9210	7590	6190	5020	4390	3780	3210					
				P	7,81	7,07	6,38	5,71	5,08	4,45	3,83	3,25					
43	Qs	11980	10090	8390	6900	5600	4880	4180	—								
	Qe	10600	8800	7220	5870	4740	4130	3540	—								
	P	8,37	7,63	6,91	6,21	5,53	4,82	4,12	—								
7 1/2	S4N-8.2Y/PD	28,0 / 17,9	27	Qs	12810	10790	8970	7360	5950	5210	4520	3850	Standard Equipada Carrozado	126214 126255 162128			
				Qe	11680	9720	8000	6500	5250	4590	3980	3390					
				P	6,95	6,35	5,78	5,23	4,69	4,10	3,56	3,03					
			32	Qs	12550	10570	8790	7210	5840	5110	4400	3730					
				Qe	11350	9440	7760	6310	5090	4450	3840	3260					
				P	7,39	6,75	6,13	5,53	4,95	4,33	3,73	3,17					
43	Qs	11980	10090	8390	6900	5600	4880	4180	—								
	Qe	10600	8800	7220	5870	4740	4130	3540	—								
	P	8,37	7,63	6,91	6,21	5,53	4,82	4,12	—								
12,5	S4G-12.2Y/PD	42,3 / 27,0	27	Qs	18880	16310	13900	11660	9570	8380	7350	6290	Standard Equipada Carrozado	126217 126258 162128			
				Qe	17030	14530	12250	10190	8360	7320	6420	5500					
				P	11,08	10,11	9,15	8,19	7,23	6,33	5,55	4,75					
			32	Qs	18510	15980	13610	11400	9360	8170	7050	6010					
				Qe	16530	14090	11860	9850	8080	7050	6080	5180					
				P	11,74	10,70	9,67	8,65	7,62	6,65	5,74	4,89					
43	Qs	11980	10090	8390	6900	5600	4870	4170	—								
	Qe	10600	8800	7220	5870	4740	4120	3530	—								
	P	8,37	7,63	6,91	6,21	5,53	4,81	4,12	—								
12,5	S4G-12.2Y/AD	42,3 / 27,0	27	Qs	19220	16580	14110	11810	9690	8490	7450	6380	Standard Equipada Carrozado	126218 126259 162407			
				Qe	17460	14860	12500	10380	8500	7450	6530	5590					
				P	10,49	9,65	8,79	7,92	7,03	6,16	5,40	4,62					
			32	Qs	18850	16250	13820	11560	9470	8270	7140	6080					
				Qe	16980	14440	12130	10050	8220	7180	6200	5280					
				P	11,14	10,23	9,31	8,38	7,42	6,48	5,59	4,76					
43	Qs	11980	10090	8390	6900	5600	4870	4170	—								
	Qe	10600	8800	7220	5870	4740	4120	3530	—								
	P	8,37	7,63	6,91	6,21	5,53	4,81	4,12	—								
15	S6J-16.2Y/AD	63,5 / 31,8	27	Qs	30590	26790	23200	19810	16640	13680	11960	10370	8910 7680 6,49 Standard Equipada Carrozado	126220 126262 162407			
				Qe	27630	23950	20520	17350	14440	11800	10310	8940					
				P	17,68	15,87	14,19	12,66	11,25	9,97	8,71	7,55					
			32	Qs	26230	22710	19390	16280	13390	11730	10180	8730					
				Qe	23230	19880	16790	13950	11380	9970	8650	7420					
				P	16,81	15,05	13,42	11,92	10,55	9,24	8,02	6,88					
43	Qs	25000	21620	18440	15480	12740	11150	9660	—								
	Qe	21590	18430	15510	12840	10430	9130	7910	—								
	P	18,89	16,93	15,10	13,40	11,83	10,35	8,96	—								
15	S6J-16.2Y/BD	63,5 / 31,8	27	Qs	27150	23470	20020	16790	13790	12050	10450	8980	Standard Equipada Carrozado	126219 126263 162407			
				Qe	24390	20860	17600	14630	11930	10430	9040	7770					
				P	15,28	13,74	12,30	10,98	9,77	8,54	7,40	6,36					
			32	Qs	26590	22980	19590	16430	13490	11820	10260	8800					
				Qe	23680	20230	17050	14150	11520	10090	8760	7520					
				P	16,23	14,59	13,06	11,65	10,35	9,07	7,87	6,75					
43	Qs	25360	21900	18660	15640	12850	11240	9730	—								
	Qe	22070	18800	15790	13050	10580	9260	8020	—								
	P	18,29	16,46	14,73	13,13	11,63	10,18	8,81	—								

(1) Ver características en página 8.

(1) Voir Caractéristiques et dimensions à la page 8.

– Unidades cargadas con aceite ESTER tipo BITZER BSE-32
– Groupes chargés en huile ESTER type BITZER BSE-32



Unidades semi-herméticas 2 etapas
Condensadas por aire
Groupes semi-hermétiques 2 étages
Condensation par air



R-404A

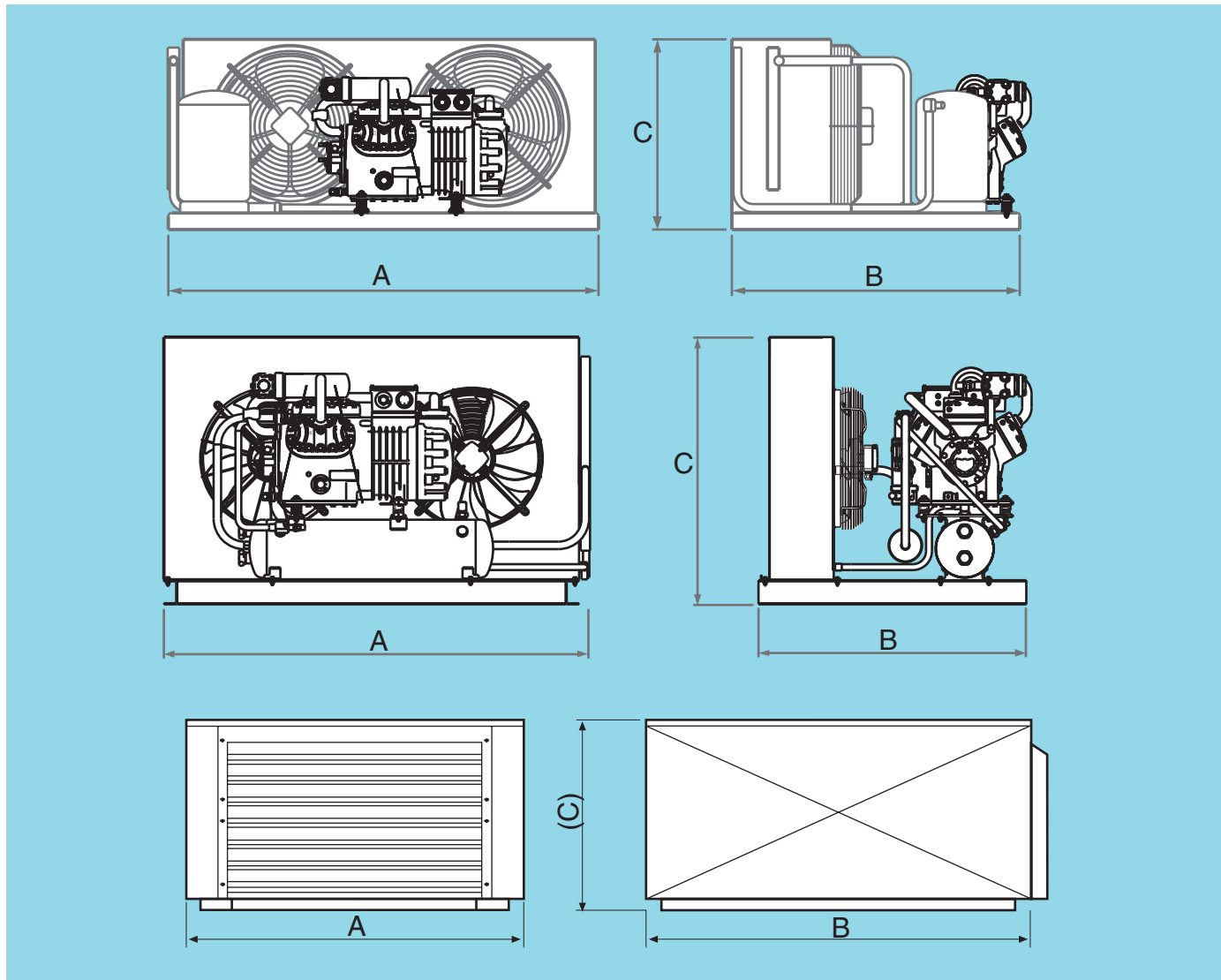


CV	MODELO MODÈLE	m³/h 50 Hz	T° Amb. °C		Qs	Qe						P		Tipo de Equip. Type de Equip.	Código Code PW 400 V				
					Potencia frigorífica estándar Puissance frig. Standard Watt T° amb. indicada / WT° amb. indiquées											Potencia frigorífica en evaporador Puissance frig. à l'évaporateur kW T° amb. indicada / kW T° amb. indiquées		Potencia absorbida Puissance absorbée	
					Rendimiento frigorífico en Watios a la temperatura de Evaporación indicada en °C Puissance frigorifique en W à la température d'évaporation indiquée en °C														
					-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60							
20	S6H-20.2Y/AD	73,6 / 36,9	27	Qs	30660	26510	22650	19060	15770	13770	11920	10240	Standard Equipada Carrozado	126224 126266 162407					
				Qe	27270	23360	19760	16490	13540	11820	10240	8800							
				P	18,78	16,81	14,98	13,27	11,69	10,21	8,84	7,59							
			32	Qs	30000	25930	22150	18650	15440	13480	11670	10000							
				Qe	26420	22620	19110	15930	13070	11410	9880	8470							
				P	19,84	17,77	15,84	14,03	12,35	10,78	9,34	8,00							
			43	Qs	28530	24660	21060	17750	14720	12870	11130	—							
				Qe	24500	20920	17630	14650	11980	10470	9060	—							
				P	22,17	19,88	17,73	15,71	13,81	12,07	10,44	—							
20	S6H-20.2Y/BD	73,6 / 36,9	27	Qs	31150	26890	22920	19260	15900	13880	12020	10330	Standard Equipada Carrozado	126225 126267 162407					
				Qe	27860	23820	20110	16740	13730	11990	10380	8920							
				P	18,02	16,21	14,51	12,92	11,43	9,98	8,64	7,42							
			32	Qs	30480	26310	22430	18850	15580	13600	11780	10100							
				Qe	27040	23090	19470	16190	13250	11570	10020	8590							
				P	19,07	17,17	15,37	13,68	12,09	10,55	9,14	7,83							
			43	Qs	29030	25040	21340	17950	14860	12990	11240	—							
				Qe	25140	21420	18010	14920	12180	10650	9210	—							
				P	21,40	19,27	17,26	15,35	13,54	11,83	10,24	—							
25	S6G-25.2Y/AD	84,5 / 42,3	27	Qs	34560	31060	27030	22480	17410	15160	13080	11170	Standard Equipada Carrozado	126226 126270 162407					
				Qe	31750	28590	24940	20790	16130	14050	12130	10360							
				P	22,13	19,83	17,64	15,57	13,63	11,87	10,25	8,75							
			32	Qs	33840	30310	26250	21670	16560	14440	12480	10670							
				Qe	30850	27700	24050	19910	15260	13310	11500	9830							
				P	23,38	20,95	18,63	16,44	14,38	12,54	10,83	9,26							
			43	Qs	32260	28650	24520	19870	14700	12800	11050	—							
				Qe	28780	25660	22050	17940	13320	11600	10010	—							
				P	26,12	23,41	20,81	18,35	16,02	13,95	12,04	—							
25	S6G-25.2Y/BD	84,5 / 42,3	27	Qs	35170	31630	27550	22940	17800	15500	13380	11430	Standard Equipada Carrozado	126229 126271 162407					
				Qe	32480	29250	25520	21280	16530	14400	12430	10620							
				P	21,09	18,99	16,99	15,08	13,29	11,58	9,99	8,53							
			32	Qs	34450	30880	26770	22130	16950	14780	12770	10920							
				Qe	31610	28380	24640	20410	15660	13660	11800	10090							
				P	22,33	20,10	17,97	15,95	14,04	12,24	10,58	9,04							
			43	Qs	32880	29230	25050	20330	15090	13140	11340	—							
				Qe	29600	26380	22660	18450	13730	11960	10320	—							
				P	25,05	22,55	20,15	17,86	15,68	13,66	11,79	—							
30	S6F-30.2Y/BD	101,1 / 50,5	27	Qs	41470	36050	30900	26010	21410	18650	16090	13740	Standard Equipada Carrozado	126234 126274 162413					
				Qe	36790	31520	26690	22330	18440	16060	13860	11840							
				P	25,66	23,02	20,56	18,26	16,13	14,05	12,12	10,35							
			32	Qs	40460	35160	30130	25380	20900	18220	15740	13460							
				Qe	35510	30410	25750	21540	17800	15520	13410	11470							
				P	27,06	24,30	21,73	19,32	17,07	14,89	12,86	11,00							
			43	Qs	38220	33200	28450	23970	19780	17230	14870	—							
				Qe	32630	27900	23600	19740	16340	14230	12280	—							
				P	30,12	27,12	24,30	21,64	19,15	16,68	14,39	—							
30	S6F-30.2Y/CD	101,1 / 50,5	27	Qs	42270	36660	31350	26340	21630	18840	16260	13890	Standard Equipada Carrozado	126235 126275 162413					
				Qe	37740	32240	27230	22710	18700	16290	14060	12010							
				P	24,61	22,17	19,89	17,75	15,73	13,70	11,82	10,10							
			32	Qs	41260	35780	30590	25710	21120	18420	15910	13600							
				Qe	36490	31150	26300	21930	18070	15760	13620	11650							
				P	25,99	23,45	21,05	18,80	16,67	14,54	12,56	10,74							
			43	Qs	39030	33830	28920	24310	20010	17430	15040	—							
				Qe	33650	28680	24180	20160	16630	14480	12500	—							
				P	29,04	26,25	23,61	21,11	18,74	16,32	14,09	—							

Características y dimensiones unidades 2 etapas helicoidales

standard y equipadas

Caracteristiques et dimensions groupes 2 étages à air standard et équipés

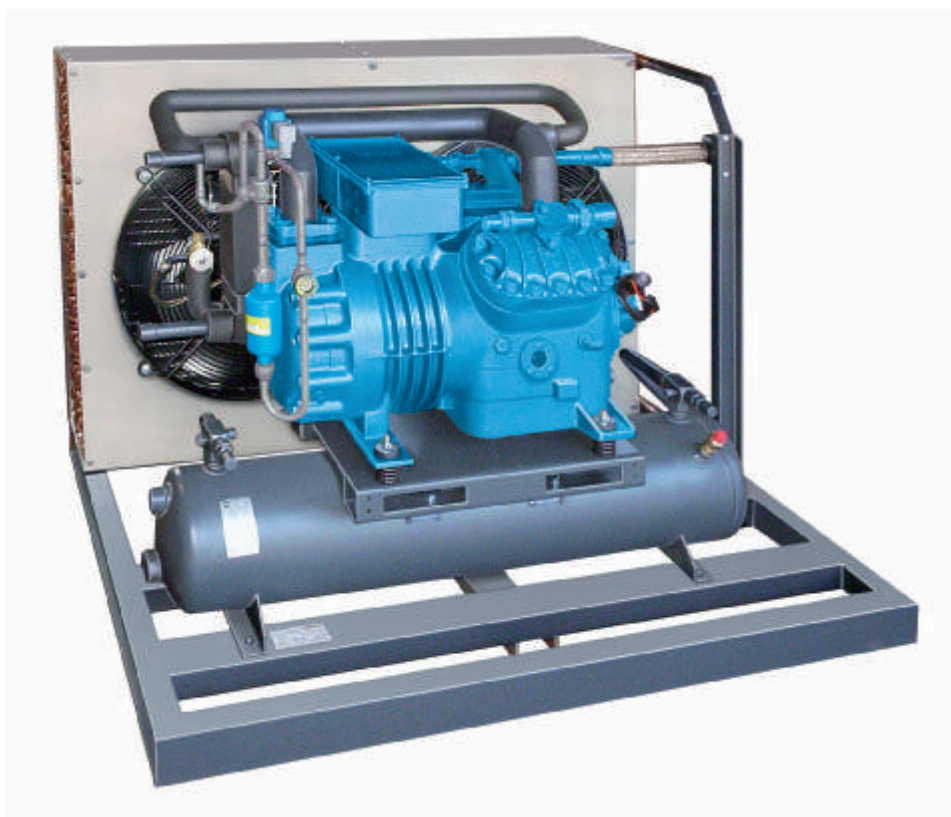


BAJA / BASSE T° R-404A

Modelo Modèle	Compresor / Compresseur					Carga aceite Charge d'huile dm³	Condensador / Condenseur					Conexiones Raccorde- ments		Recip. Réser. Vol. Total dm³	Dimensiones / Dimensions			Peso / Poids		* dB(A) LpA 10 m		
	CV	Tipo / Type	m³/h (50 Hz)	Tensión / Tension			Tipo Type	Caudal Débit m³/h	Ventiladores / Ventilateurs			Pot. W / u	Aspir.		Liq.	A	B	C	Carroz. Capots (C) Kg		Estand. Stand. Kg	Carroz. Carross. Kg
				V 50 Hz	A				N.º	Ø	Tensión Tension											
S4T-5.2Y/LD	5 1/2	S4T-5.2Y	19,7/12,6	PW 380.420 II 3/50 Hz	14,00	2,75	LD	11100	2	450	230/400 III	640	7/8"	5/8"	15	1350	870	580	(600)	169	199	55,8
S4T-5.2Y/OD	5 1/2	S4T-5.2Y	19,7/12,6		14,00	2,75	OD	9350	2	450	230/400 III	640	7/8"	5/8"	15	1350	870	880	(900)	184	199	54,8
S4N-8.2Y/OD	7 1/2	S4N-8.2Y	28,0/17,9		17,00	2,75	OD	9350	2	450	230/400 III	640	1 1/8"	5/8"	30	1350	870	880	(900)	193	208	61,9
S4N-8.2Y/PD	7 1/2	S4N-8.2Y	28,0/17,9		17,00	2,75	PD	12550	2	500	230/400 III	1005	1 1/8"	5/8"	30	1350	870	880	(900)	210	225	60,9
S4G-12.2Y/PD	12,5	S4G-12.2Y	42,3/27,0		24,00	4,50	PD	12550	2	500	230/400 III	1005	1 3/8"	5/8"	38	1350	1130	880	(900)	251	266	63,2
S4G-12.2Y/AD	12,5	S4G-12.2Y	42,3/27,0		24,00	4,50	AD-H	18000	2	560	400 III λ/λ	1040	1 3/8"	5/8"	38	1700	1250	1300	(1400)	277	292	62,2
S6J-16.2Y/AD	15	S6J-16.2Y	63,5/31,8		31,00	4,75	AD-H	18000	2	560	400 III λ/λ	1040	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	338	352	61
S6J-16.2Y/BD	15	S6J-16.2Y	63,5/31,8		31,00	4,75	BD-H	29690	2	630	400 III λ/λ	1850	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	417	432	60
S6H-20.2Y/AD	20	S6H-20.2Y	73,6/36,9		37,00	4,75	AD-H	18000	2	560	400 III λ/λ	1040	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	346	360	61
S6H-20.2Y/BD	20	S6H-20.2Y	73,6/36,9		37,00	4,75	BD-H	29690	2	630	400 III λ/λ	1850	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	425	440	60
S6G-25.2Y/AD	25	S6G-25.2Y	84,5/42,3		45,00	4,75	AD-H	18000	2	560	400 III λ/λ	1040	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	306	320	64,2
S6G-25.2Y/BD	25	S6G-25.2Y	84,5/42,3		45,00	4,75	BD-H	29690	2	630	400 III λ/λ	1850	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	385	400	63,2
S6F-30.2Y/BD	30	S6F-30.2Y	101,1/50,5		53,00	4,75	BD-H	29690	2	630	400 III λ/λ	1850	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	361	376	67,4
S6F-30.2Y/CD	30	S6F-30.2Y	101,1/50,5		53,00	4,75	CD-H	27800	2	630	400 III λ/λ	1650	2 1/8"	7/8"	57	2520	1250	1300	(1400)	486	511	66,4

* En equipos carrozados descontar 2 dB.

* Avec groupes carrossés décompter 2 dB.



Unidades semi-herméticas 2 etapas condensadas por aire
Groupes semi-hermétiques 2 étages condensation par air



Unidades semi-herméticas 2 etapas
Condensadas por aire
Groupes semi-hermétiques 2 étages
Condensation par air



R-404A



CV	MODELO MODÈLE	m³/h 50 Hz	T° Amb. °C		Qs	Qe						P		Tipo de Equip. Type de Equip.	Código Code PW 400 V
					Potencia frigorífica estándar Puissance frig. Standard Watt T° amb. indicada / WT° amb. indiquées	Potencia frigorífica en evaporador Puissance frig. à l'évaporateur						Potencia absorbida Puissance absorbée kW T° amb. indicada / kW T° amb. indiquées			
					Rendimiento frigorífico en Watios a la temperatura de Evaporación indicada en °C Puissance frigorifique en W à la température d'évaporation indiquée en °C										
					-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60			
5 1/2	S 5 26-16Y/LD	22,6 / 19,0	27	Qs	10970	9440	8010	6700	5500	4840	4210	3620	Standard Equipada Carrozado	125183 125211 162126	
				Qe	9770	8440	7190	6030	4970	4370	3800	3260			
				P	7,25	6,28	5,44	4,71	4,09	3,60	3,13	2,69			
			32	Qs	—	9180	7790	6520	5360	4700	4100	3500			
				Qe	—	8120	6920	5810	4800	4210	3680	3140			
				P	—	6,65	5,74	4,96	4,29	3,76	3,28	2,80			
43	Qs	—	—	—	—	5040	4390	3770	—						
	Qe	—	—	—	—	4400	3840	3300	—						
	P	—	—	—	—	4,71	4,11	3,53	—						
5 1/2	S 5 26-16Y/OD	22,6 / 19,0	27	Qs	11340	9720	8220	6840	5600	4930	4290	3690	Standard Equipada Carrozado	125181 125212 162126	
				Qe	10210	8760	7430	6200	5090	4480	3900	3350			
				P	6,73	5,89	5,16	4,52	3,97	3,49	3,04	2,61			
			32	Qs	11050	9460	8000	6660	5450	4780	4170	3560			
				Qe	9850	8460	7170	5980	4910	4310	3760	3210			
				P	7,16	6,26	5,46	4,77	4,16	3,65	3,18	2,72			
43	Qs	—	8890	7510	6260	5140	4480	3850	—						
	Qe	—	7760	6570	5490	4520	3940	3380	—						
	P	—	7,06	6,14	5,31	4,58	3,99	3,43	—						
7 1/2	S 7 28-20Y/OD	28,0 / 20,0	27	Qs	12850	10990	9280	7710	6300	5510	4780	4070	Standard Equipada Carrozado	125184 125215 162128	
				Qe	11520	9880	8370	6980	5720	5010	4340	3700			
				P	7,86	6,93	6,10	5,36	4,71	4,12	3,57	3,04			
			32	Qs	12530	10710	9040	7520	6140	5370	4630	3930			
				Qe	11130	9540	8080	6740	5530	4840	4170	3540			
				P	8,33	7,33	6,44	5,64	4,92	4,31	3,71	3,15			
43	Qs	—	—	8510	7080	5800	5050	4320	—						
	Qe	—	—	7420	6200	5100	4440	3800	—						
	P	—	—	7,20	6,26	5,41	4,71	4,03	—						
7 1/2	S 7 28-20Y/PD	28,0 / 20,0	27	Qs	13160	11230	9450	7840	6380	5580	4840	4120	Standard Equipada Carrozado	125182 125216 162128	
				Qe	11890	10160	8570	7120	5810	5080	4400	3750			
				P	7,38	6,57	5,84	5,18	4,59	4,02	3,48	2,97			
			32	Qs	12840	10950	9210	7640	6230	5450	4700	3990			
				Qe	11510	9830	8290	6880	5630	4930	4250	3600			
				P	7,85	6,98	6,18	5,46	4,81	4,21	3,63	3,08			
43	Qs	12140	10340	8690	7200	5880	5120	4380	—						
	Qe	10630	9070	7640	6350	5200	4530	3880	—						
	P	8,88	7,87	6,93	6,08	5,29	4,61	3,94	—						
10	V 10 42-29Y/PD	41,9 / 29,2	27	Qs	17980	15530	13250	11140	9210	8070	7080	6060	Standard Equipada Carrozado	125185 125219 162128	
				Qe	16160	13990	11960	10080	8350	7310	6410	5490			
				P	11,57	10,25	9,06	8,01	7,07	6,19	5,43	4,65			
			32	Qs	17550	15160	12940	10890	9020	7870	6790	5790			
				Qe	15620	13530	11570	9770	8110	7080	6110	5210			
				P	12,39	10,97	9,68	8,53	7,49	6,54	5,64	4,81			
43	Qs	—	—	12260	10340	8600	7470	6400	—						
	Qe	—	—	10700	9060	7560	6570	5630	—						
	P	—	—	11,04	9,67	8,42	7,32	6,27	—						
10	V 10 42-29Y/AD	41,9 / 29,2	27	Qs	18360	15820	13460	11280	9300	8150	7150	6120	Standard Equipada Carrozado	125186 125220 162407	
				Qe	16620	14330	12200	10250	8470	7420	6510	5570			
				P	10,84	9,69	8,65	7,71	6,86	6,01	5,27	4,51			
			32	Qs	17940	15450	13150	11040	9110	7950	6860	5840			
				Qe	16100	13890	11830	9950	8230	7180	6200	5280			
				P	11,65	10,40	9,26	8,22	7,28	6,36	5,48	4,67			
43	Qs	17000	14650	12480	10500	8700	7560	6480	—						
	Qe	14920	12870	10980	9250	7690	6680	5720	—						
	P	13,43	11,97	10,61	9,36	8,21	7,13	6,11	—						
15	Z 15 60-30Y/AD	58,3 / 29,4	27	Qs	24250	20700	17450	14500	11860	10370	8990	7720	Standard Equipada Carrozado	125188 125223 162407	
				Qe	22050	18910	16020	13380	11010	9620	8340	7160			
				P	14,44	12,79	11,33	10,03	8,88	7,76	6,73	5,78			
			32	Qs	23720	20240	17050	14170	11600	10160	8820	7570			
				Qe	21420	18370	15560	13010	10720	9390	8150	6990			
				P	15,54	13,76	12,15	10,71	9,44	8,27	7,18	6,16			
43	Qs	—	19210	16180	13460	11030	9650	8360	—						
	Qe	—	17120	14510	12150	10040	8790	7610	—						
	P	—	15,87	13,96	12,23	10,65	9,32	8,07	—						
15	Z 15 60-30Y/BD	58,3 / 29,4	27	Qs	24560	20930	17620	14620	11940	10440	9050	7770	Standard Equipada Carrozado	125189 125224 162407	
				Qe	22400	19170	16210	13510	11100	9700	8410	7220			
				P	13,82	12,32	10,98	9,78	8,72	7,62	6,61	5,68			
			32	Qs	24030	20470	17220	14290	11680	10230	8880	7620			
				Qe	21780	18640	15760	13150	10810	9470	8220	7050			
				P	14,91	13,28	11,80	10,46	9,27	8,12	7,05	6,05			
43	Qs	22860	19450	16360	13580	11120	9730	8430	—						
	Qe	20360	17420	14730	12300	10140	8870	7680	—						
	P	17,31	15,38	13,60	11,97	10,48	9,17	7,94	—						

(1) Ver características en página 8.

(1) Voir Caractéristiques et dimensions à la page 8.

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



Unidades semi-herméticas 2 etapas
Condensadas por aire
Groupes semi-hermétiques 2 étages
Condensation par air



R-404A

CV	MODELO MODÈLE	m³/h 50 Hz	T° Amb. °C		Qs	Qe						P		Tipo de Equip. Type de Equip.	Código Code PW 400 V			
					Potencia frigorífica estándar Puissance frig. Standard Watt T° amb. indicada / WT° amb. indiquées	Potencia frigorífica en evaporador Puissance frig. à l'évaporateur kW T° amb. indicada / kW T° amb. indiquées						Potencia absorbida Puissance absorbée						
					Rendimiento frigorífico en Watios a la temperatura de Evaporación indicada en °C Puissance frigorifique en W à la température d'évaporation indiquée en °C													
					-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60						
20	Z 20 72-36Y/AD	70,8 / 35,4	27	Qs	28470	24610	21020	17700	14650	12790	11080	9520	Standard Equipada Carrozado	125187 125227 162407				
				Qe	25580	22170	18970	16010	13290	11600	10050	8630						
				P	17,15	15,18	13,44	11,93	10,62	9,27	8,03	6,90						
			32	Qs	27810	24040	20540	17310	14350	12530	10850	9300						
				Qe	24750	21450	18370	15520	12910	11270	9760	8360						
				P	18,24	16,14	14,26	12,62	11,18	9,76	8,45	7,24						
			43	Qs	—	—	19490	16450	13680	11960	10350	—						
				Qe	—	—	17000	14400	12030	10510	9090	—						
				P	—	—	16,07	14,13	12,39	10,83	9,37	—						
20	Z 20 72-36Y/BD	70,8 / 35,4	27	Qs	28910	24950	21270	17870	14760	12890	11160	9590	Standard Equipada Carrozado	125190 125228 162407				
				Qe	26120	22570	19260	16210	13430	11720	10150	8720						
				P	16,42	14,63	13,03	11,63	10,42	9,10	7,88	6,77						
			32	Qs	28250	24380	20790	17480	14460	12620	10930	9370						
				Qe	25310	21870	18680	15730	13050	11390	9860	8450						
				P	17,51	15,58	13,85	12,32	10,97	9,58	8,29	7,11						
			43	Qs	26810	23130	19740	16630	13800	12060	10430	—						
				Qe	23450	20270	17330	14630	12190	10650	9210	—						
				P	19,91	17,68	15,65	13,82	12,18	10,65	9,21	—						
25	Z 25 84-42Y/AD	83,8 / 41,9	27	Qs	33270	28810	24630	20770	17220	15000	12950	11060	Standard Equipada Carrozado	125191 125231 162407				
				Qe	29790	25850	22160	18740	15590	13580	11720	10010						
				P	20,63	18,24	16,10	14,21	12,54	10,92	9,43	8,05						
			32	Qs	32490	28130	24060	20300	16860	14700	12700	10860						
				Qe	28790	25000	21450	18150	15130	13190	11400	9750						
				P	21,92	19,37	17,07	15,02	13,20	11,51	9,94	8,50						
			43	Qs	—	—	—	19280	16070	14000	12080	—						
				Qe	—	—	—	16820	14090	12270	10590	—						
				P	—	—	—	16,81	14,65	12,76	11,01	—						
25	Z 25 84-42Y/BD	83,8 / 41,9	27	Qs	33890	29270	24970	21010	17370	15130	13060	11150	Standard Equipada Carrozado	125192 125232 162407				
				Qe	30550	26420	22580	19030	15780	13740	11860	10130						
				P	19,63	17,47	15,53	13,79	12,25	10,67	9,21	7,86						
			32	Qs	33120	28600	24410	20540	17020	14840	12820	10960						
				Qe	29580	25590	21880	18450	15330	13370	11550	9880						
				P	20,90	18,59	16,49	14,60	12,91	11,26	9,73	8,32						
			43	Qs	—	27130	23170	19530	16230	14140	12200	—						
				Qe	—	23690	20280	17150	14300	12460	10750	—						
				P	—	21,06	18,62	16,39	14,35	12,50	10,79	—						
30	Z 30 102-51 Y/BD	102,9 / 51,5	27	Qs	42140	36240	30780	25780	21240	18500	15970	13640	Standard Equipada Carrozado	125195 125235 162407				
				Qe	37780	32570	27740	23290	19250	16770	14470	12360						
				P	26,67	23,15	20,10	17,49	15,30	13,33	11,50	9,82						
			32	Qs	41290	35510	30170	25280	20850	18180	15710	13430						
				Qe	36640	31600	26930	22630	18740	16340	14120	12070						
				P	28,58	24,81	21,51	18,66	16,22	14,14	12,22	10,45						
			43	Qs	—	—	—	24170	19990	17410	15020	—						
				Qe	—	—	—	21120	17550	15290	13200	—						
				P	—	—	—	21,23	18,26	15,90	13,73	—						
30	Z 30 102-51 Y/CD	102,9 / 51,5	27	Qs	42820	36740	31150	26030	21400	18640	16090	13740	Standard Equipada Carrozado	125196 125236 162413				
				Qe	38640	33210	28190	23600	19460	16950	14630	12490						
				P	25,18	22,03	19,28	16,91	14,91	12,99	11,21	9,57						
			32	Qs	41980	36020	30530	25530	21010	18320	15830	13530						
				Qe	37540	32270	27400	22960	18950	16520	14270	12200						
				P	27,07	23,67	20,68	18,07	15,83	13,80	11,93	10,20						
			43	Qs	40130	34430	29190	24430	20160	17560	15150	—						
				Qe	35020	30110	25590	21480	17790	15500	13380	—						
				P	31,23	27,30	23,77	20,63	17,86	15,56	13,42	—						

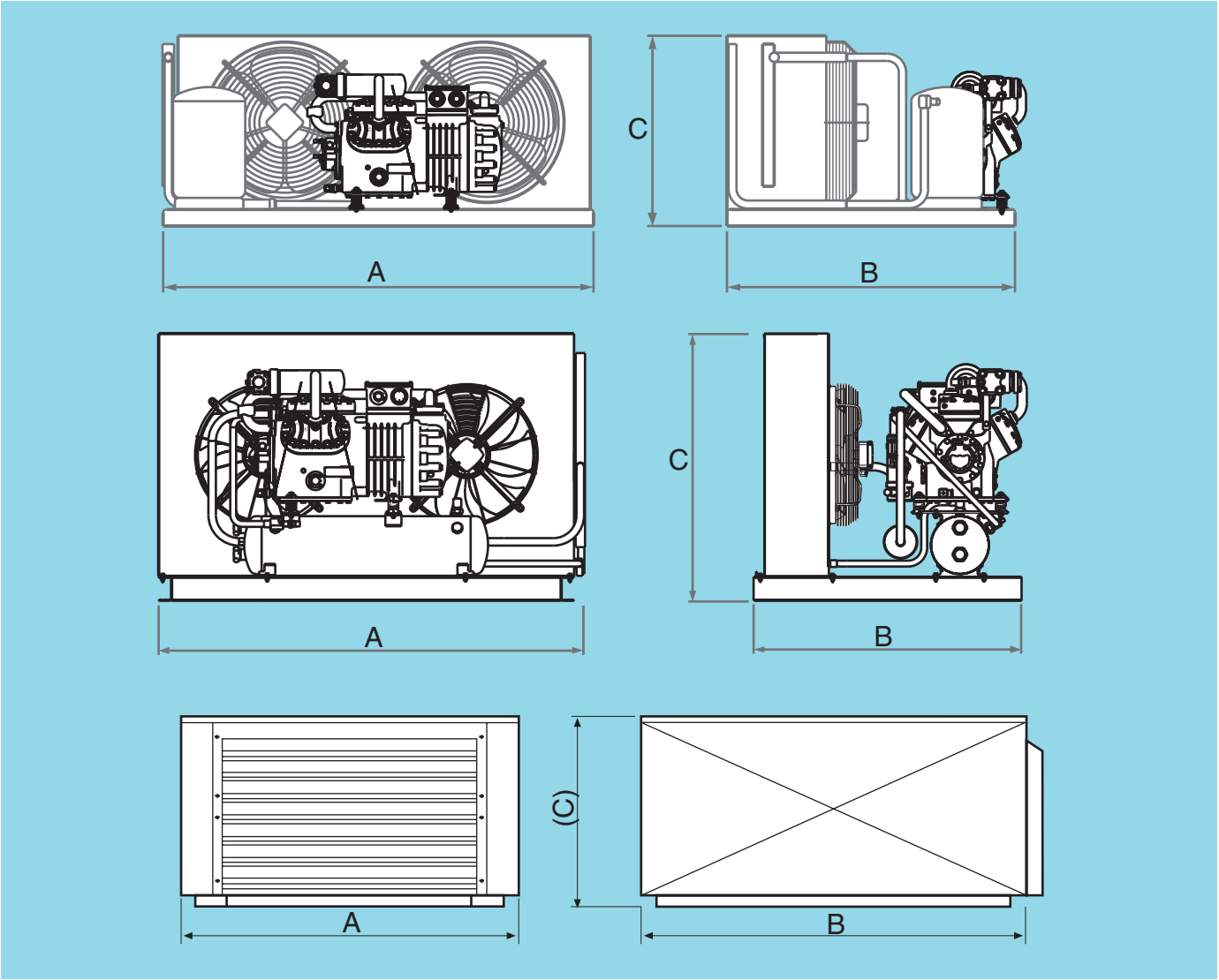
(1) Ver características en página 8.

(1) Voir Caractéristiques et dimensions à la page 8.

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

Características y dimensiones unidades 2 etapas helicoidales
standard y equipadas

Caracteristiques et dimensions groupes 2 étages à air standard et équipés



BAJA / BASSE T° R-404A

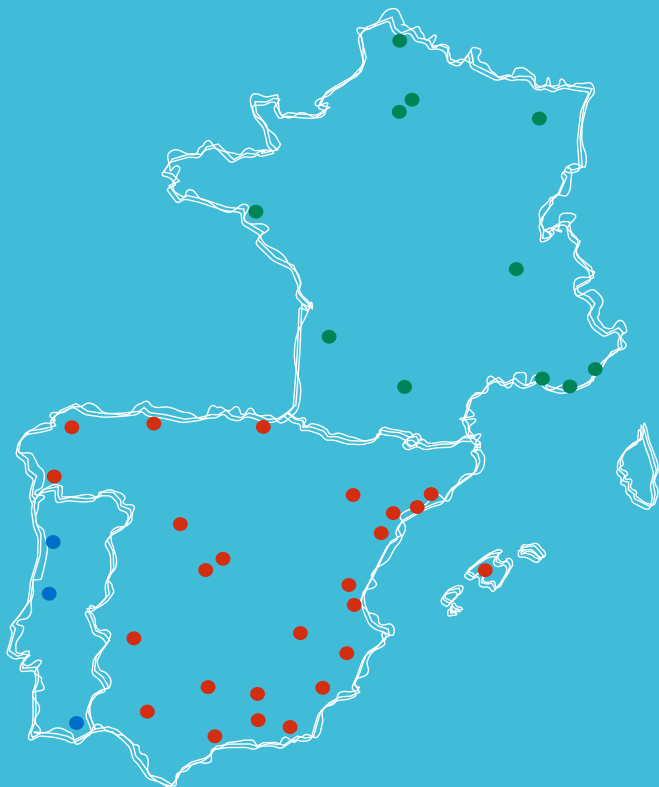
Modelo Modèle	Compresor / Compresseur				Carga aceite Charge d'huile dm³	Condensador / Condenseur						Conexiones Raccorde- ments		Recip. Réser. Vol. Total dm³	Dimensiones / Dimensions				Peso / Poids		*	
	CV	Tipo / Type	m³/h (50 Hz)	Tensión / Tension		Tipo Type	Caudal Débit m³/h	Ventiladores / Ventilateurs			Pot. W / u				Aspir.	Liq.	A	B	C	Carroz. Capots (C) Kg		Estand. Stand. Kg
				V 50 Hz				A	N.º	Ø		Tensión Tension										
S 5 26-16Y/LD	5 1/2	S 5 26-16Y	22,6/19,0	PW 380,420 II 3/50 Hz	12,3	3,30	LD	11100	2	450	230/400 III	640	7/8"	5/8"	15	1350	870	580	(600)	153	183	55,8
S 5 26-16Y/OD	5 1/2	S 5 26-16Y	22,6/19,0		12,3	3,30	OD	9350	2	450	230/400 III	640	7/8"	5/8"	15	1350	870	880	(900)	168	183	54,8
S 7 28-20Y/OD	7 1/2	S 7 28-20Y	28,0/20,0		17,0	3,30	OD	9350	2	450	230/400 III	640	1 1/8"	5/8"	30	1350	870	880	(900)	174	189	61,9
S 7 28-20Y/PD	7 1/2	S 7 28-20Y	28,0/20,0		17,0	3,30	PD	12550	2	500	230/400 III	1005	1 1/8"	5/8"	30	1350	870	880	(900)	191	206	60,9
V 10 42-29Y/PD	10	V 10 42-29Y	41,9/29,2		21,0	4,50	PD	12550	2	500	230/400 III	1005	1 3/8"	5/8"	38	1350	1130	880	(900)	244	259	63,2
V 10 42-29Y/AD	10	V 10 42-29Y	41,9/29,2		21,0	4,50	AD-H	18000	2	560	400 III x/λ	1040	1 3/8"	5/8"	38	1700	1250	1300	(1400)	270	285	62,2
Z 15 60-30Y/AD	15	Z 15 60-30Y	58,3/29,4		31,0	7,50	AD-H	18000	2	560	400 III x/λ	1040	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	349	363	61
Z 15 60-30Y/BD	15	Z 15 60-30Y	58,3/29,4		31,0	7,50	BD-H	29690	2	630	400 III x/λ	1850	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	428	443	60
Z 20 72-36Y/AD	20	Z 20 72-36Y	70,8/35,4		37,0	7,50	AD-H	18000	2	560	400 III x/λ	1040	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	351	365	61
Z 20 72-36Y/BD	20	Z 20 72-36Y	70,8/35,4		37,0	7,50	BD-H	29690	2	630	400 III x/λ	1850	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	430	445	60
Z 25 84-42Y/AD	25	Z 25 84-42Y	83,8/41,9		45,0	7,50	AD-H	18000	2	560	400 III x/λ	1040	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	303	317	64,2
Z 25 84-42Y/BD	25	Z 25 84-42Y	83,8/41,9		45,0	7,50	BD-H	29690	2	630	400 III x/λ	1850	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	382	397	63,2
Z 30 102-51Y/BD	30	Z 30 102-51Y	102,9/51,5		53,0	7,50	BD-H	29690	2	630	400 III x/λ	1850	1 5/8"	7/8"	57	1700	1250	1300	(1400)	366	381	67,4
Z 30 102-51Y/CD	30	Z 30 102-51Y	102,9/51,5		53,0	7,50	CD-H	27800	2	630	400 III x/λ	1650	2 1/8"	7/8"	57	2520	1250	1300	(1400)	491	516	66,4

* En equipos carrozados descontar 2 dB.

* Avec groupes carrossés décompter 2 dB.



Catálogos técnicos



Albacete

Polígono Campollano
 Avda. 1ª, nº 24 - 02006 Albacete
 Tels. 967 21 61 20 / 21 70 88
 Fax 967 24 24 01
albacete@pecomark.com

Alicante

Polígono Industrial Rabasa
 Miguel Ángel, 10 (esquina Valdés-Leal)
 03009 Alicante
 Tels. 96 517 32 67 / 517 36 59
 Fax 96 517 35 58
alicante@pecomark.com

Almería

Benitagla, s/n - 04007 Almería
 Tel. 950 26 40 38
 Fax 950 26 84 46
almeria@pecomark.com

Barcelona Norte

Narcís Monturiol, 2-4
 08339 Vilassar de Dalt
 Tel. 93 750 86 88 / 750 87 28
 Fax 93 750 78 83
catalunyanord@pecomark.com

Barcelona Centro

París, 79 - 08029 Barcelona
 Tel. 93 494 88 00
 Fax 93 439 86 37 - Tienda
pecomark@pecomark.com

Barcelona Sur

Cobalt, 94-96
 08907 L'Hospitalet de Llobregat
 Tel. 93 260 21 31
 Fax 93 337 92 12
hospitalet@pecomark.com

Barcelona Vallés Occidental

Polig. Industrial Can Casablanques
 Empordà, 49 nave nº 23 F
 08192 Sant Quirze del Vallés
 Tel. 93 721 95 67
 Fax 93 721 95 68
valles@pecomark.com

Bilbao

Polígono Ugaldeguren, 1
 Vial O P-1 III - 48170 Zamudio
 Tel. 94 476 22 47
 Fax 94 476 22 46
bilbao@pecomark.com

Castellón

Polígono Industrial Los Cipreses
 C/ Les Herbés, nave n.º 20
 12006 Castellón
 Tel. 96 425 74 96
 Fax 96 425 77 45
castellon@pecomark.com

Córdoba

Polígono Las Quemadas
 Simón Carpintero, 106 - 14014 Córdoba
 Tel. 957 76 70 18
 Fax 957 76 71 46
 Tel. 957 32 63 03 Almacén
 Tel. 957 32 63 01 Administración
 Fax 957 32 20 92
cordoba@pecomark.com

Gijón

Polígono Ind. de Rocas, 4
 Julio Rey Pastor, nave 35
 33211 Gijón
 Tel. 98 532 19 88
 Fax 98 530 84 13
gijon@pecomark.com

Granada

Polígono Juncaril. C/ Baza, 209
 18220 Albolote
 Tels. 958 46 88 40
 Fax 958 46 88 41
granada@pecomark.com

Jaén

Polígono Industrial Los Olivares
 Villatorres, 32
 23009 Jaén
 Tel. 953 28 40 27
 Fax 953 28 40 44
jaen@pecomark.com

La Coruña

Polig. Pocomaco 3.ª Avda. Sector I
 Nave, 4 - 15190 La Coruña
 Tel. 981 17 70 80
 Fax 981 17 70 84
coruna@pecomark.es

Las Palmas de G. Canaria

Urbanización Industrial El Cebadal
 Arequipa, 10 35008 Las Palmas de G. C.
 Tels. 928 47 40 43 / 47 44 33
 Fax 928 46 10 23
laspalmas@pecomark.com

Bordeaux

Z.I. La Briquetterie
 6 imp. Bois de la Grange
 33610 Canejan
 Tél. 05 57 35 08 08
 Fax 05 57 35 08 09
bordeaux@lefroid.fr

Lille

13, rue des Famards ç CRT2
 59273 - Lesquin (Fretin)
 Tél. 03 20 97 70 70
 Fax 03 20 97 75 75
lille@lefroid.fr

Lyon

8, rue Sigmund Freud
 69120 Vaulx en Velin
 Tél. 04 78 68 72 98
 Fax 04 78 68 72 94
lyon@lefroid.fr

Marseille

137, avenue des Aygalades
 13015 - Marseille
 Tél. 04 91 02 48 04
 Fax 04 91 02 50 35
marseille@lefroid.fr

Nancy

165, rue du Ruisseau d'Urpon
 ZI Fleville
 54710 - Fleville
 Tél. 03 83 15 26 33
 Fax 03 83 50 59 49
nancy@lefroid.fr

Nantes

1, rue du Bénélux
 44300 - Nantes
 Tél. 02 40 50 57 98
 Fax 02 40 52 23 47
nantes@lefroid.fr

Nice

Avenue Jean Mermoz -
 Z.I. la Siagne
 06210 - Mandelieu
 Tél. 04 93 47 17 28
 Fax: 04 93 47 17 52
nice@lefroid.fr

Paris Nord

18, Rue Fulgence Bienvenue
 92230 - Gennevilliers
 Tél. +33 01 41 21 05 80
 Fax +33 01 41 21 36 40
parisnord@lefroid.fr

Paris Sud

14, rue Jules Vanzuppe
 94850 - Ivry/Seine
 Tél. 01 45 15 27 00
 Fax 01 45 21 00 21
parissud@lefroid.fr

Toulon

Espace 16 - 116 Avenue
 de Digne -
 Z.I Toulon Est
 83130 - La Garde
 Tél. 04 94 21 03 58
 Fax 04 94 21 08 44
toulon@lefroid.fr

Toulouse

124, chemin Nicol
 31200 - Toulouse
 Tél. 05 61 11 25 25
 Fax 05 61 11 77 34
toulouse@lefroid.fr

Coimbra (Portugal)

Vales da Pedrulha, s/n
 Apart. 8202
 3020-320 Coimbra
 Tels. 239 493 165
 239 496 158
 Fax 239 492 467
coimbra@pecomark.com

Faro (Portugal)

Penha a Conceição de Faro
 Campinas-Conceição de Faro
 8005-446 Faro
 Tel. 289 828 667
 Fax 289 824 427
faro@pecomark.com

Porto (Portugal)

Zona Industrial da Maia, sector 1
 Rua do Outeiro, 172 Gemude
 4475-150 Maia
 Tels. 229 476 017
 229 476 018
 Fax 229 476 019
porto@pecomark.com

Madrid

Santa Hortensia, 20 - 28002 Madrid
 Tel. 91 416 47 77
 Fax 91 416 87 51
madrid@pecomark.com

Madrid - Torrejón

Torrejón, 17 - 28850 Torrejón de Ardoz
 Tel. 91 674 95 22
 Fax . 91 678 05 69
torrejon@pecomark.com

Málaga

Pol. San Luis. C/ París, 26 - 29006 Málaga
 Tel. 95 204 03 11
 Fax 95 233 18 47
malaga@pecomark.com

Mérida

Polígono Ind. El Prado
 Palencia Parcela R-20
 06800 - Mérida (Badajoz)
 Tel. 924 38 90 78
 Fax 924 38 90 53
merida@pecomark.com

Murcia

Polígono Industrial Oeste
 C/ Ecuador, Parcela 8/18, Módulo B3
 30820 - Alcantarilla (Murcia)
 Tel. 968 83 64 92
 Fax 968 89 18 37
murcia@pecomark.com

Palma de Mallorca

Polígono Industrial Son Castelló
 Gremi de Selleters i Basters, 3 A
 07009 Palma de Mallorca
 Tel. 971 43 06 58
 Fax 971 43 43 28
baleares@pecomark.com

Reus (Tarragona)

Polígono Industrial Ctra. Vella de L'Aleixar
 Ctra. Alcolea del Pinar, 137
 43206 Reus (Tarragona)
 Tel. 977 77 44 33
 Fax 977 77 43 92
reus@pecomark.com

Sevilla

Polígono Industrial Store
 Calle A, Parcela 6
 C/ Gramil, 6/4 - 41008 Sevilla
 Tel. 95 436 16 06
 Fax 95 435 54 31
sevilla@pecomark.com

Tenerife

Polígono Industrial Los Majuelos
 C/ Fernando Díaz Cutillas, 11
 38108 La Laguna
 Tel. 922 82 30 12 / 922 82 31 69
 Fax 922 82 31 71
tenerife@pecomark.com

Valencia

Filipinas, 9-11
 46006 Valencia
 Tel. 96 341 90 97 / 96 341 42 07
 Fax 96 342 39 62
valencia@pecomark.com

Valencia Sur

Avda. de la Albufera, s/n - 46460 Silla
 Tel. 96 121 97 30 / 96 121 15 89
 Fax 96 121 20 89 Administración
 Fax 96 121 15 79 Tienda
silla@pecomark.com

Valladolid

Polígono Industrial San Cristóbal
 C/ Cobalto, 44 - 47012 Valladolid
 Tel. 983 21 44 78
 Fax 983 30 10 44
valladolid@pecomark.com

Vigo

Fragosiño, 34 (Sardoma) - 36214 Vigo
 Tel. 986 37 52 11 Comercial
 Fax 986 37 55 61 Comercial
vigo@pecomark.com
 Tel. 986 49 35 95 Almacenes
 Fax 986 42 45 01 Almacenes

Zaragoza

Polígono Ind. Alcalde Caballero
 Monasterio Descalzas Reales, 22
 50014 Zaragoza
 Tel. 976 52 04 00 / 976 52 20 01
 Fax 976 52 31 14
zaragoza@pecomark.com



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