

Catálogo General
de Productos
Ed 4 /2024

NETFRST

20

24

Catálogo General
de Productos
Ed 4 /2024

NETFR  ST

NETFR  ST

NETFR  ST



01.
Compresores y unidades 03

02.
Evaporadores - Condensadores 87

03.
Ventilación 131

04.
Control 141

05.
Componentes 157



06.
Instalación y mantenimiento 197

07.
Herramientas 225

08.
Cámaras 247

09.
Climatización 261

A blue-tinted photograph of a snowy mountain range under a cloudy sky. The text is overlaid on the left side of the image.

01.

Compresores y

unidades

condensadoras

Compresores Herméticos

- TECUMSEH
- EMBRACO
- DANFOSS

Compresores Scroll

- COPELAND
- PANASONIC

Compresores Semiherméticos

- BITZER
- DORIN
- FRASCOLD
- BOCK
- GELPHA
- COPELAND

Unidades Condensadoras

- TECUMSEH
- EMBRACO

Unidades Condensadoras Silenciosas

- SILENSYS BY TECUMSEH

Monoblocks

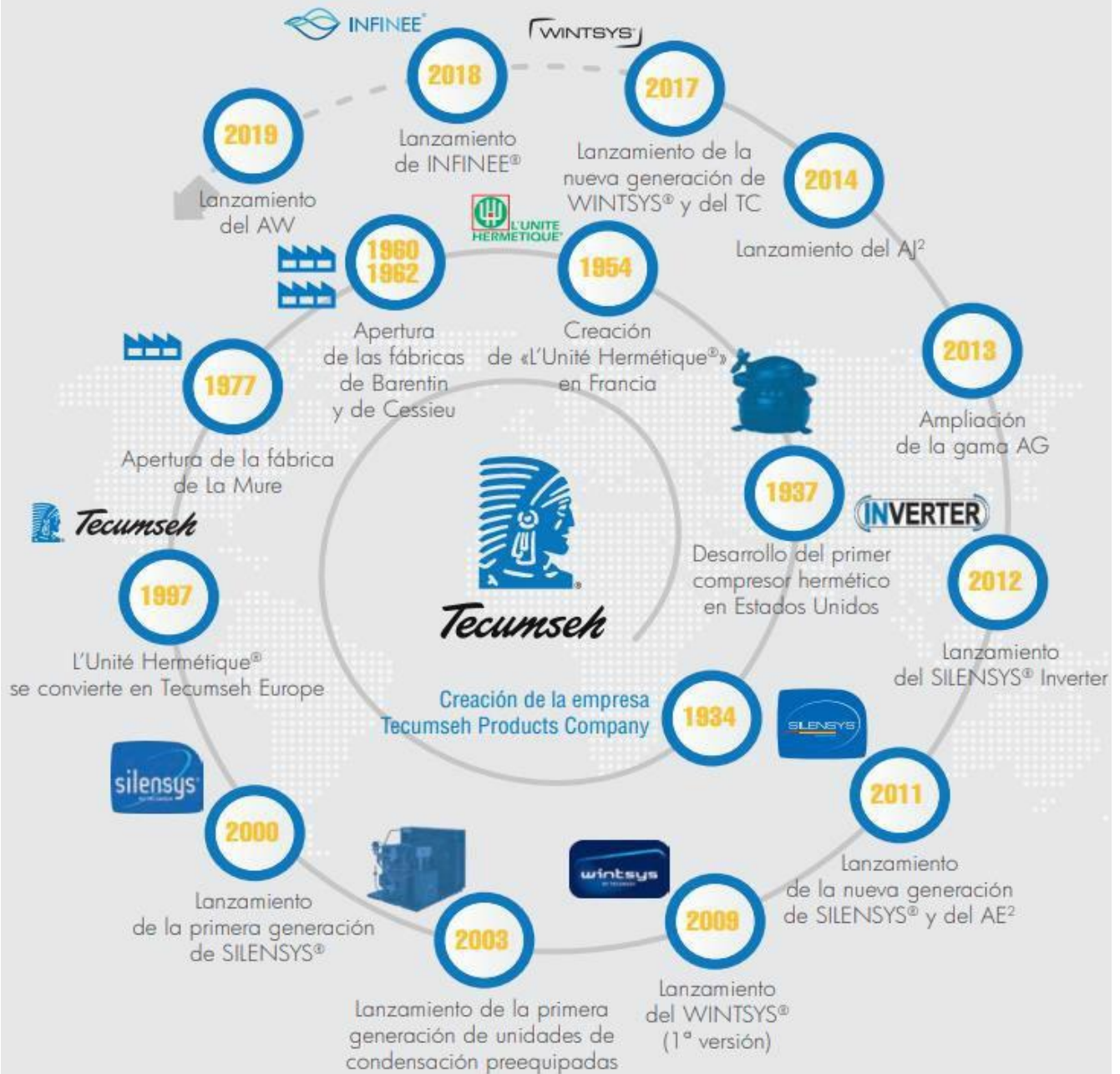
- RIVACOLD
- PANASONIC



Compresores Herméticos Tecumseh



UNA EXPERIENCIA DE MÁS DE 80 AÑOS



NETFR[®] ST 2024



R-134A Monofásicos. Media/Alta Tª 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		0 °C	-5 °C	-10 °C			
1/10	2,72	197	153	118	150000	THB4410Y-FZ	- €
1/8	3,58	241	193	171	150001	THB4413Y-FZ	300,00 €
1/4	6,69	257	207	183	150002	THB4415Y-FZ	154,00 €
1/5	5,20	394	292	254	150003	THB3419Y-FZ	178,00 €
1/5	5,20	337	265	205	150004	THB4419Y-FZ	222,00 €
1/4	6,10	510	371	309	150005	THB4422Y-FZ	345,00 €
1/4	7,60	534	429	332	150006	AE4425Y-FZ	258,00 €
1/4	8,02	608	475	364	150007	AE4430Y-FZ	293,00 €
3/8	10,33	784	622	486	150008	AE4440Y-FZ	319,00 €
3/8	13,24	1034	823	642	150009	AE4450Y-FZ	338,00 €
3/8	14,51	1125	895	704	150010	AE4456Y-FZ	383,00 €
3/8	15,09	1172	934	732	150011	AE4460Y-FZ	417,00 €
1/2	18,30	1234	952	723	150012	CAJ4461Y-FZ	828,00 €
5/8	21,75	1473	1133	848	150013	CAJ4476Y-FZ	728,00 €
3/4	25,95	1833	1415	1065	150014	CAJ4492Y-FZ	760,00 €
1	32,70	2360	1870	1430	150015	CAJ4511Y-FZ	845,00 €
1 1/4	34,45	2515	1975	1520	150016	CAJ4513Y-FZ	914,00 €
1 1/2	53,20	3473	2610	1894	150058	FH4518Y-XC	- €
2	63,00	4675	3575	2660	150059	FH4525Y-XC	- €

R-134A Monofásicos. Baja Tª 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		-20 °C	-25 °C	-35 °C			
1/5	5,00	147	108	52	150078	THG1352Y	- €
1/5	5,90	173	130	63	150079	THG1365Y	- €
1/4	8,00	225	166	81	150080	AE1390Y	312,00 €
1/3	9,40	253	189	91	150081	AE2410Y	387,00 €
3/8	12,00	319	237	117	150082	AE2413Y	409,00 €

R-134A Trifásicos. Media/Alta Tª 400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		0 °C	-5 °C	-10 °C			
3/4	25,95	1888	1456	1096	150060	TAJ4492Y	767,00 €
1	32,70	2365	1846	1409	150061	TAJ4511Y-TZ	833,00 €
1 1/2	48,50	3493	2628	1914	150062	FH4518Y-XG	1.424,00 €
2	74,25	4884	3729	2782	150063	FH4525Y-XG	- €
2 1/4	90,20	5113	3709	2557	150064	TAG4528Y	2.457,00 €
2 1/2	100,70	6277	4695	3388	150065	TAG4534Y	2.556,00 €
2 1/2	100,70	6277	4695	3388	150072	TAGP4534Y	2.795,00 €
3	112,50	7124	5358	3904	150066	TAG4537Y	2.643,00 €
3	112,50	7124	5358	3904	150073	TAGP4537Y	2.884,00 €
3 1/2	124,40	7534	5607	4063	150067	TAG4543Y	2.785,00 €

L'UNITE
HERMETIQUE

R-404A/R-449A Monofásicos. Media/Alta Tª 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		0 °C	-5 °C	-10 °C			
1/4	5,16	625	492	382	150046	AE4430Z-FZ	296,00 €
1/3	6,69	844	664	515	150048	AE4440Z-FZ	301,00 €
3/8	8,85	1093	868	679	150047	AE4450Z-FZ	336,00 €
1/2	10,33	1296	1038	822	150049	AE4460Z-FZ	350,00 €
1/2	12,01	1520	1224	973	150050	AE4470Z-FZ	442,00 €
5/8	15,20	1783	1405	1091	150051	CAJ9480Z-FZ	779,00 €
3/4	18,30	2227	1759	1369	150052	CAJ9510Z-FZ	809,00 €

R-404A/R-449A Monofásicos. Baja Tª 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		-20 °C	-25 °C	-35 °C			
1/4	5,02	244	180	128	150032	AE2410Z-FZ	308,00 €
3/8	9,35	463	342	162	150033	AE2420Z-GS	405,00 €
3/8	12,01	583	436	218	150034	AE2425Z-FZ	414,00 €
1/2	15,20	610	436	192	150068	CAJ2428Z-FZ	716,00 €
5/8	18,30	776	557	249	150035	CAJ2432Z-FZ	816,00 €
3/4	26,20	1150	847	403	150036	CAJ2446Z-FZ	924,00 €
1 1/4	34,50	1487	1098	537	150037	CAJ2464Z-FZ	1.049,00 €
1 1/4	34,50	1487	1098	537	150083	CAJ2464Z-FZ	1.036,00 €
1 3/4	53,20	2230	1494	701	150084	FH2480Z-XC	1.744,00 €
2 1/2	74,25	3015	2176	947	150085	FH2511Z-XC	- €

R-404A/R-449A Trifásicos. Media/Alta T^a 400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm ³	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		0 °C	-5 °C	-10 °C			
3/4	18,30	2222	1761	1375	150018	TAJ9510Z-FZ	775,00 €
1	24,20	2767	2162	1657	150019	TAJ9513Z-FZ	811,00 €
1 1/4	25,95	3194	2516	1941	150020	TAJ4517Z-FZ	841,00 €
1 1/2	34,45	4035	3210	2510	150021	TAJ4519Z-FZ	1.048,00 €
1 3/4	39,60	4460	3423	2564	150022	FH4522Z-XG	1.703,00 €
2	43,30	4830	3707	2776	150023	FH4524Z-XG	1.749,00 €
2 1/2	56,65	6267	4905	3750	150024	FH4531Z-XG	- €
3	74,25	8009	6317	4881	150025	FH4540Z-XG	- €
4	90,20	9280	7028	5180	150026	TAG4546Z-TZ	2.651,00 €
4 1/2	100,70	10431	7943	5895	150027	TAG4553Z-TZ	2.343,00 €
5	112,50	11606	8938	6796	150028	TAG4561Z-TZ	2.422,00 €
6	124,40	13575	10552	8030	150029	TAG4568Z-TZ	2.517,00 €
6 1/2	124,40	145275	11312	8640	150030	TAG4573Z-TZ	2.760,00 €

R-404A/R-449A Trifásicos. Baja T^a 400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm ³	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		-20 °C	-25 °C	-35 °C			
1 1/4	34,50	1472	1089	530	150039	TAJ2464Z-TZ	991,00 €
1 3/4	53,20	2146	1575	703	150040	FH2480Z-XG	1.695,00 €
2 1/2	74,25	2990	2143	946	150041	FH2511Z-XG	1.740,00 €
3	100,70	3557	2444	920	150069	TAG2513Z	2.777,00 €
3 1/2	112,50	4161	2922	1192	150086	TAGP2516Z-TZ	3.168,00 €
3 1/2	112,50	4161	2922	1192	150042	TAG2516Z-TZ	2.507,00 €
4	134,80	5329	3820	1703	150043	TAG2522Z-TZ	2.624,00 €
4	134,80	5329	3820	1703	150044	TAGP2522Z-TZ	3.310,00 €
4 1/2	145,00	5829	4237	1922	150087	TAG2525Z-TZ	3.187,00 €

TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD

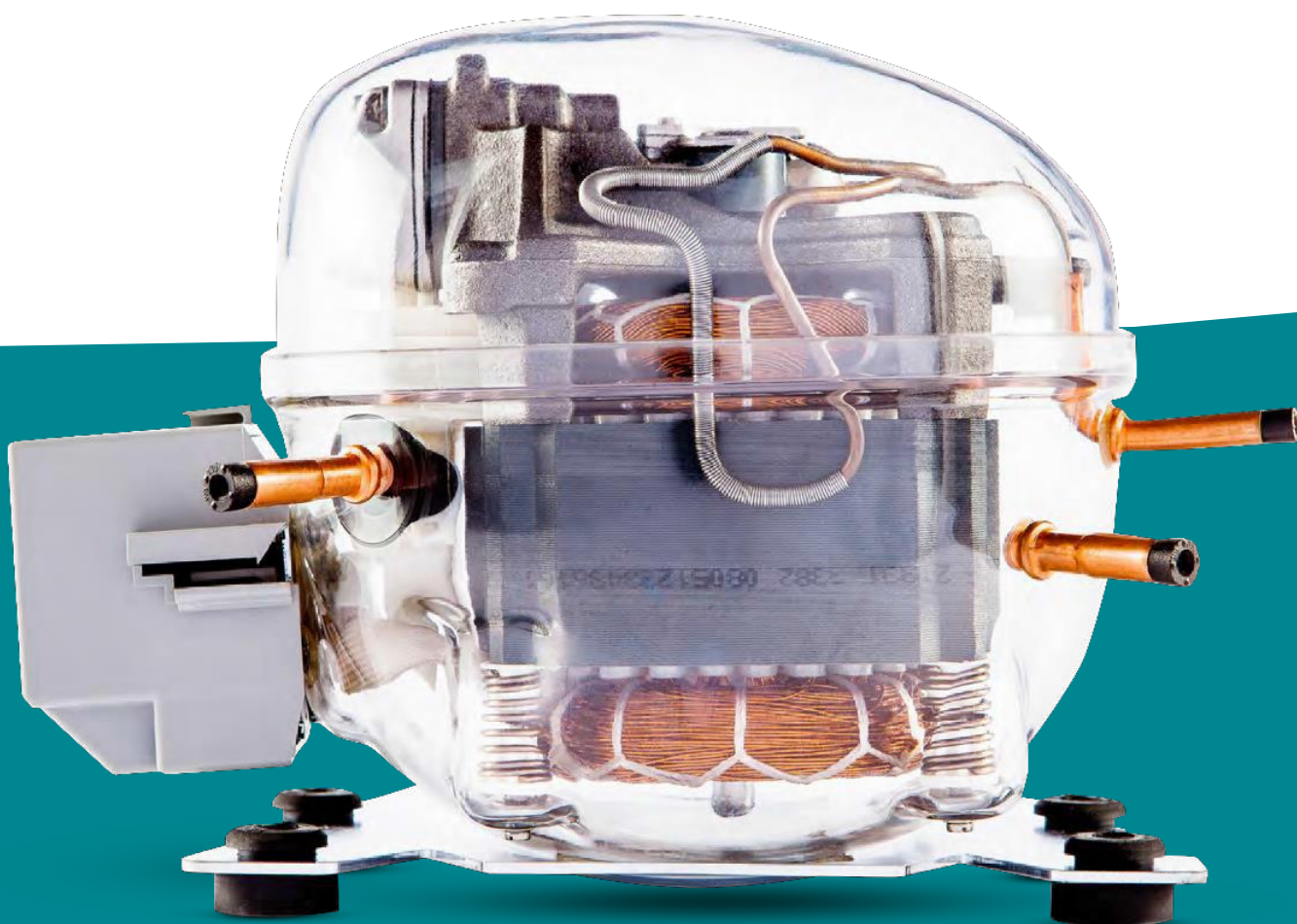
Combinar desempeño y economía de energía eléctrica. El desarrollo de soluciones de alto rendimiento equipadas con fluidos refrigerantes con bajo o ningún potencial de calentamiento global, obtenidas por medio de investigación e innovación. Proyectar, fabricar nuevas generaciones de productos consagrados y buscar un mundo cada vez mejor para las próximas generaciones. El poder de las máquinas debe venir acompañado de la valorización del medio ambiente y de las personas. Eso es tecnología. Eso es sostenibilidad. Eso es Tecumseh.

HACER EL HOY, PENSAR EL MAÑANA.



NETFR  ST 2024

LÍNEA DE
COMPRESORES
DISTRIBUCIÓN Y REVENTA



embraco
Nidec



RESUMEN PRODUCTOS

EM		APLICACIÓN
		Bebederos Bodegas Refrigeradas Dispenser Equipamiento para Cocina Profesional Expositores Refrigerados Pequeños y Medianos Freezer Horizontal Frigobar Máquinas de Hielo Vending Machines
Capacidad Btu/h	Max Eficiencia Btu/Wh	
LBP: 201.19 HBP: 1019.59	LBP: 6.14 HBP: 2.62	

EM		APLICACIÓN
		Bebederos Bodegas Refrigeradas Dispenser Equipamiento para Cocina Profesional Expositores Refrigerados Pequeños y Medianos Freezer Horizontal Frigobar Máquinas de Hielo Vending Machines
Capacidad Btu/h	Max Eficiencia Btu/Wh	
LBP: 201.19 HBP: 1019.59	LBP: 6.14 HBP: 2.62	

NE		APLICACIÓN
		Bodegas Refrigeradas Dispenser Equipamiento de Supermercado y Panaderías Equipamiento para Cocina Profesional Expositores Refrigerados Pequeños y Medianos Freezer Horizontal Máquinas de Hielo Vending Machines
Capacidad Btu/h	Max Eficiencia Btu/Wh	
LBP: 637-3,239 HBP: 1,759 - 7,816	LBP: 5.32 HBP: 9.51	

NTU		APLICACIÓN
		Dispenser Máquinas de Hielo
Capacidad Btu/h	Max Eficiencia Btu/Wh	
HBP: 8,266 - 18,186	HBP: 10.54	

F		APLICACIÓN
		Bodegas Refrigeradas Dispenser Equipamiento para Cocina Profesional Expositores Refrigerados Pequeños y Medianos Freezer Horizontal Máquinas de Hielo Vending Machines
Capacidad Btu/h	Max Eficiencia Btu/Wh	
LBP: 546 - 1,671 HBP: 2,285 - 5,371	LBP: 5.39 HBP: 9.96	

NJ		APLICACIÓN
		Dispenser Cámara Frigorífica Equipamiento para Cocina Profesional Equipamiento de Supermercado y Panaderías Expositores Refrigerados Pequeños y Medianos
Capacidad Btu/h	Max Eficiencia Btu/Wh	
LBP: 1,937 - 7,379 HBP: 8,685 - 20,167	LBP: 5.11 HBP: 9.96	

R-134A Monofásicos. Media/Alta Tª 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		0 °C	-5 °C	-10 °C			
1/8	3,40	245	181	142	160040	EMT37HDP	163,00 €
1/8	3,97	284	184	146	160041	EMT45HDR	220,00 €
1/6	4,50	324	240	187	160042	EMT50HDP	221,00 €
1/5	5,20	395	294	232	160043	EMT6144Z	222,00 €
1/4	6,76	504	377	298	160044	EMT6160Z	223,00 €
1/4	7,69	559	418	330	160045	EMT6170Z	240,00 €
1/4	10,00	806	517	408	160048	NEU6187Z	270,00 €
1/3	12,12	955	618	489	160049	NEU6210Z	280,00 €
1/2	14,28	1111	706	556	160050	NEU6212Z	301,00 €
1/2	16,80	1292	844	657	160051	NEU6214Z	334,00 €
3/4	20,40	1471	947	621	160053	NT6217Z	481,00 €
3/4	22,40	1601	1021	800	160054	NT6220Z	532,00 €
1	26,20	1780	1104	822	160055	NJ6220Z	650,00 €
1 1/4	34,37	2340	1497	1144	160056	NJ6226Z	707,00 €

R-134A Monofásicos. Baja Tª 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		-10 °C	-25 °C	-35 °C			
1/4	8,39	418	196	112	160072	NEK1118Z	231,00 €
1/3	9,27	465	217	124	160065	NE2121Z	289,00 €
3/8	12,12	555	268	156	160066	NE2130Z	341,00 €
1/2	14,28	663	320	178	160073	NE2134Z	347,00 €
1/2	16,80	799	372	217	160067	NEK2140Z	354,00 €

R-134A Trifásicos. Media/Alta Tª 400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		0 °C	-10 °C	-15 °C			
1	26,14	1780	1104	822	160057	NJ6220ZX-M	667,00 €
1 1/4	34,34	2340	1497	1144	160058	NJ6226ZX-M	753,00 €

embraco

R-404A Monofásicos. Media/Alta T^a 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		0 °C	-5 °C	-10 °C			
1/5	3,97	551	458	377	160000	EMT6144GK	218,00 €
1/4	4,50	614	511	422	160001	EMT6152GK	234,00 €
1/3	5,20	706	586	482	160002	EMT6165GK	235,00 €
3/8	7,28	956	791	645	160006	NEU6210GK	260,00 €
1/2	12,12	1541	1289	1064	160007	NEK6213GK	295,00 €
3/4	14,30	1980	1631	1322	160009	NT6220GK	375,00 €
3/4	17,40	2339	1933	1573	160010	NT6222GK	538,00 €
1	20,40	2557	2108	1717	160011	NT6224GK	571,00 €
1	22,40	2557	2108	1717	160012	NT6226GK	594,00 €
1 1/4	26,20	2973	2413	1911	160014	NJ9232GK	681,00 €
1 1/2	32,70	3583	2970	2424	160015	NJ9238GK	692,00 €

R-404A Monofásicos. Baja T^a 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		-15 °C	-20 °C	-30 °C			
1/5	4,50	295	210	116	160019	EMT2117GK	224,00 €
1/3	5,96	398	322	204	160020	EMT2121GK	247,00 €
1/2	6,76	500	406	257	160021	EMT2125GK	264,00 €
3/4	14,28	991	799	487	160028	NEU2168GJ	418,00 €
3/4	17,40	1062	854	513	160030	NT2178GK	483,00 €
1	20,40	1286	1034	625	160032	NT2180GK	555,00 €
1 1/4	26,20	1366	1100	672	160034	NT2192GK	615,00 €

R-404A Trifásicos. Media/Alta T^a 400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		0 °C	-5 °C	-10 °C			
1	21,71	2557	2108	1717	160016	NJ9226GS-M	703,00 €
1 1/4	26,11	2973	2413	1911	160017	NJ9232GS-M	716,00 €
1 1/2	32,67	3583	2970	2424	160018	NJ9238GS-M	722,00 €

R-40AA Trifásicos. Baja T^a 400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		-15 °C	-20 °C	-30 °C			
1 1/4	26,11	1505	1203	705	160038	NJ2192GS-M	702,00 €
1 1/2	34,37	2041	1637	961	160039	NJ2212GS-M	744,00 €

R-290 Monofásicos. Media/Alta T^a 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		5 °C	0 °C	-10 °C			
1/5	4,50	509	424	294	160095	EMT6144U	244,00 €
1/4	5,20	611	515	365	160096	EMT6152U	249,00 €
1/4	6,20	701	591	416	160097	EMT6165U	259,00 €
1/3	7,28	794	666	448	160098	NEU6181U	288,00 €
1/3	9,04	1183	1002	696	160099	EMX6210U	296,00 €
1/2	9,99	1164	972	658	160100	NEU6212U	294,00 €
1/2	12,12	1366	1147	788	160101	NEU6214U	321,00 €
1/2	14,30	1509	1272	876	160102	NEU6217U	390,00 €
3/4	16,80	1879	1589	1102	160103	NEU6220U	417,00 €
3/4	17,40	1803	1506	995	160123	NT6220U	576,00 €
1	20,44	2099	1728	1120	160104	NT6222U	584,00 €
1	22,40	2337	1939	1275	160105	NT6224U	593,00 €
1 1/4	27,80	3316	2762	1855	160106	NT6230U	640,00 €
1 3/4	37,88	4187	3499	2371	160122	NJX6244U	965,00 €

R-290 Monofásicos. Baja T^a 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		-10 °C	-25 °C	-35 °C			
1/5	4,50	295	156	119	160124	EMT2117U	236,20 €
1/4	5,57	378	201	157	160086	EMT2121U	244,00 €
1/3	5,96	485	266	210	160087	EMT2125U	256,00 €
1/2	6,76	582	308	240	160088	EMT2130U	293,00 €
1/2	10,00	640	339	269	160089	NEU2140U	324,00 €
1/2	13,54	836	436	340	160090	NEU2155U	345,00 €
3/4	16,80	1030	547	430	160091	NEU2168U	414,00 €
1	18,70	1537	832	655	160125	NEU2178U	427,00 €
1	20,44	1197	621	477	160092	NT2170U	560,00 €
1	22,40	1303	694	538	160093	NT2180U	606,00 €
1 1/4	27,80	1675	876	678	160094	NT2210U	631,00 €
1 3/4	37,88	2293	1203	929	160121	NJX2215U	953,00 €

2024

NETFR



Danfoss

SECOP

Compresores Herméticos Danfoss / Secop



SECOOP

R-134A Monofásicos. Media/Alta/baja Tª 220/240 v 50 Hz

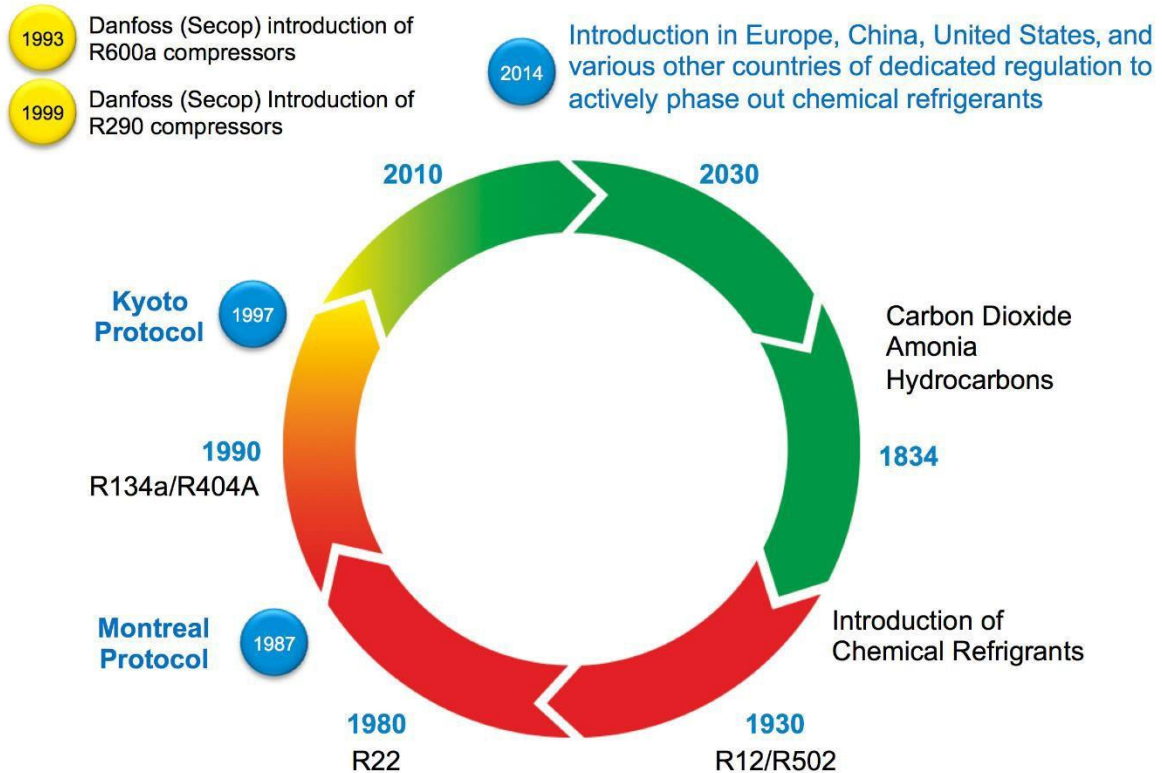
CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		0 °C	-5 °C	-10 °C			
1/8	3,86	258	207	164	180001	TL4G*	170,00 €
1/5	5,08	316	255	203	180002	TL5G*	178,00 €
1/5	6,13	453	364	288	180003	NL6.1MF*	215,00 €
1/5	6,23	415	334	264	180004	FR6G*	195,00 €
1/5	6,93	462	370	293	180006	FR7,5G*	199,00 €
1/4	7,95	548	441	350	180007	FR8,5G*	199,00 €
1/4	7,27	552	444	352	180008	NL7.3MF*	230,00 €
1/4	9,05	586	471	374	180009	FR10G*	226,00 €
1/4	8,35	633	510	406	180010	NL8.4MF*	234,00 €
1/3	11,15	719	582	465	180011	FR11G	229,00 €
1/3	10,09	779	630	504	180012	NL10MF*	238,00 €
3/8	10,29	707	568	445	180013	SC10G*	238,00 €
3/8	12,87	890	710	556	180014	SC12G*	257,00 €
3/8	11,15	930	758	610	180015	NLE11MF.	264,00 €
1/2	12,55	1040	841	668	180016	NLE12.6MF.	274,00 €
1/2	15,28	1038	836	661	180017	SC15G*	313,00 €
1/2	17,69	1211	978	776	180018	SC18G*	323,00 €
5/8	20,95	1470	1191	947	180019	SC21G*	353,00 €
7/8	26,30	1970	1590	1265	180020	GS26MFX	687,00 €
1	33,80	2549	2063	1648	180021	GS34MFX	712,00 €

R-404A Monofásicos. Baja Tª 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		-10 °C	-25 °C	-35 °C			
1/6	3,86	308	159	95	180022	TL4CL	186,00 €
1/5	6,23	514	263	157	180024	FR6CL	202,00 €
1/4	7,27	696	363	212	180025	NL7CLX	219,00 €
1/4	7,95	631	318	191	180026	FR8,5CL	239,00 €
1/3	8,35	754	397	235	180027	NL8,4CLX	234,00 €
3/8	10,29	857	406	204	180028	SC10CL	260,00 €
3/8	12,87	1086	565	327	180029	SC12CLX.2*	267,00 €
1/2	15,28	1324	688	399	180030	SC15CLX.2	335,00 €
1/2	17,69	1621	842	487	180031	SC18CLX.2	366,00 €
5/8	20,95	1727	899	514	180032	SC21CL	379,00 €
1	26,30	2425	1242	702	180033	GS26CLX	744,00 €
1 1/2	33,80	3282	1715	1008	180034	GS34CLX	757,00 €

R-290 Monofásicos. Media/Alta/Baja Tª 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		5 °C	-10 °C	-35 °C			
1/5	3,86	415	246	77	180036	TL4CN	189,00 €
1/4	5,08	573	339	108	180037	TL5CN	217,00 €
1/4	4,80	645	368	103	180038	DLE4.8CN	193,00 €
1/3	5,70	789	456	159	180039	DLE5.7CN	198,00 €
1/3	6,50	859	494	162	180040	DLE6,5CN	204,00 €
1/3	7,27	924	538	166	180041	NL7CN	231,00 €
1/3	7,48	1001	584	199	180042	DLE7,5CN	214,00 €
1/3	8,76	1166	684	244	180043	NLE8,8CN	224,00 €
1/2	10,09	1346	794	269	180044	NLE10CN	228,00 €



NETFRIST 2024



Compresores herméticos Danfoss

Rendimientos indicados con Tª Condensación +55°

Gama de Tª

R-134A: -15°C a +20°C.

R-404A: -25°C a +10°C.

R-407C: -5°C a +15°C



R-404A R-134A / R-407C/ R-448A / R-449A / R-452A

Media/Alta Tª - Monofásicos. (motor5) Trifásicos (motor4) Media/Alta Tª

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		0 °C	-5 °C	-10 °C			
1,5	5,26	2550	1945	1430	165200	MTZ18-4	1.384,00 €
1,5	5,26	2550	1945	1430	165201	MTZ18-5	1.384,00 €
1,75	6,63	3488	2730	2112	165202	MTZ22-4	1.432,00 €
1,75	6,63	3488	2730	2112	165203	MTZ22-5	1.862,00 €
2	8,36	4308	3370	2612	165204	MTZ28-4	1.470,00 €
2	8,36	4308	3370	2612	165205	MTZ28-5	1.470,00 €
2,25	9,37	4888	3870	2930	165206	MTZ32-4	1.515,00 €
2,25	9,37	4888	3870	2930	165207	MTZ32-5	1.945,00 €
3	10,52	5758	4570	3530	165208	MTZ36-4	1.530,00 €
3	10,52	5758	4570	3530	165209	MTZ36-5	1.530,00 €
3,5	67,89	6600	5180	3990	165210	MTZ40-4	1.613,00 €
4	14,90	7958	6115	4585	165211	MTZ50-4	2.107,00 €
4,5	16,73	8842	6798	5101	165212	MTZ56-4	2.102,00 €
5	18,74	10040	7781	5888	165213	MTZ64-4	2.231,00 €
6	21,04	11560	8959	6779	165214	MTZ72-4	2.781,00 €
6,5	23,63	13480	10610	8200	165215	MTZ80-4	2.142,00 €
8	29,80	15570	12020	9082	165216	MTZ100-4	2.761,00 €
10	37,49	20960	16170	12210	165217	MTZ125-4	2.859,00 €
12	42,09	23230	18410	14340	165218	MTZ144-4	4.533,00 €
13	47,25	26620	21120	16450	165219	MTZ160-4	3.719,00 €

*Rendimientos calculados con R404A

R-404A Baja Tª -Monofásicos. (motor5) Trifásicos (motor4)

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		-10 °C	-25 °C	-35 °C			
1,75	8,40	3769	1732	861	165220	NTZ048-4	1.769,00 €
1,75	8,40	3769	1732	861	165221	NTZ048-5	1.844,00 €
2	11,80	5851	2623	1309	165222	NTZ068-4	1.808,00 €
2	11,80	5851	2623	1309	165223	NTZ068-5	1.790,00 €
3	16,70	7884	3439	1732	165224	NTZ096-4	2.438,00 €
4	18,70	9079	4137	2051	165225	NTZ108-4	2.590,00 €
5	23,60	11148	5236	2791	165226	NTZ136-4	3.735,00 €
7,5	37,50	17020	8110	4280	165227	NTZ215-4	4.463,00 €
10	47,30	22896	11045	6013	165228	NTZ271-4	5.666,00 €

Compresores herméticos Danfoss

Rendimientos indicados con T^a Condensación +50°

Gama de T^a

R-410A: -15°C a +15°C.

R-134A: -15°C a +15°C.

R-407C: -15°C a +15°C.



R-410A Trifásicos. Media/Alta T^a 400/440 v 50 Hz

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)			Código	Modelo	€
		10 °C	5 °C	0 °C			
8	15.4	23672	19833	16478	165229	SH090-4	2.545,00 €
10	18.0	28349	23832	19879	165230	SH105-4	2.723,00 €
11	20.3	31797	26649	22148	165231	SH120-4	2.797,00 €
12	23.1	36657	30843	25759	165232	SH140-4	2.936,00 €
13,5	26.4	41229	34611	28824	165233	SH161-4	3.111,00 €
15,5	29.6	47205	39764	33256	165234	SH180-4	6.540,00 €
15,5	29.6	47205	39764	33256	165235	SH184-4	4.098,00 €
20	39.6	64191	53813	44731	165236	SH240-4	5.282,00 €
27	48.1	82226	68970	57370	165237	SH295-4	6.125,00 €
27	48.1	82226	68970	57370	165238	SH300-4	7.715,00 €
30	60.0	95953	80644	67257	165239	SH380-4	7.607,00 €
40	77.0	121543	108266	98744	165250	SH485-4	8.984,00 €

R-134A / R-407C Trifásicos .Alta T^a

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		10 °C	5 °C	0 °C			
9	21,00	22217	18246	14811	165240	SZ090-4	2.740,00 €
11	25,10	26758	22042	17945	165241	SZ110-4	3.422,00 €
12	29,00	31027	25609	20903	165242	SZ120-4	2.908,00 €
12	29,00	33288	27527	22492	165243	SZ125-4	4.502,00 €
16	37,70	41820	34500	28190	165244	SZ160-4	5.237,00 €
18,5	43,50	46745	38644	31583	165245	SZ185-4	4.810,00 €
20	60,50	63991	52746	43046	165246	SZ240-4	9.382,00 €
25	76,10	78247	64887	53349	165247	SZ300-4	11.127,00 €

*Rendimientos calculados con R407C

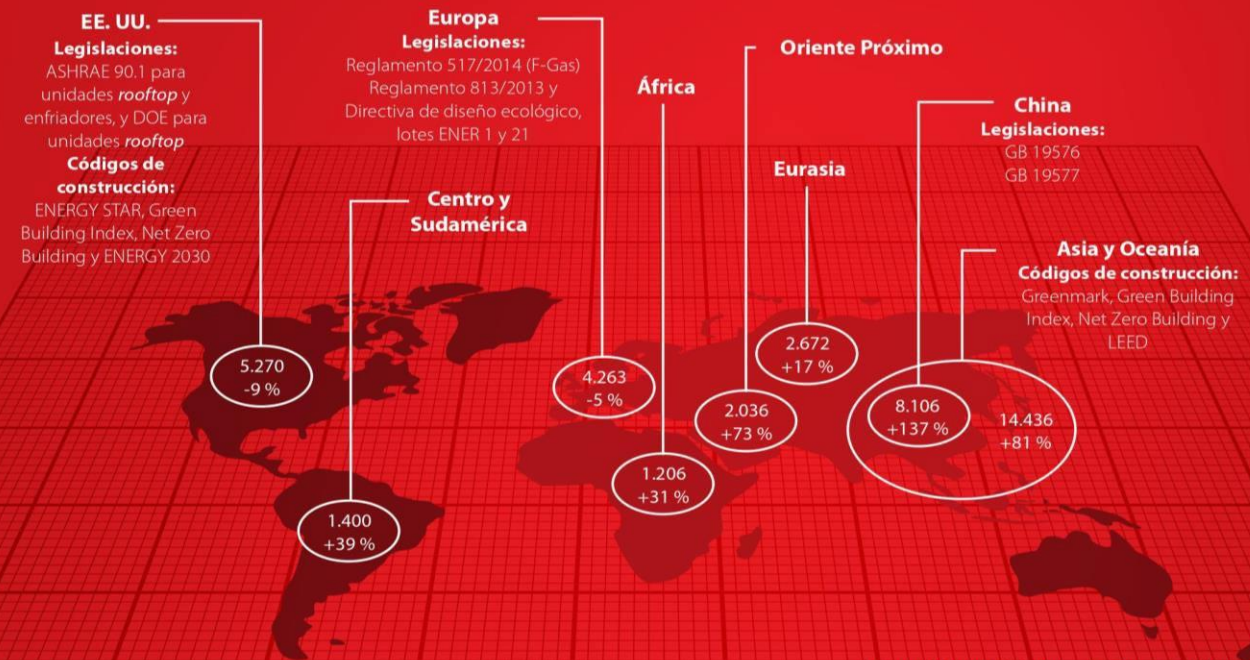
Emisiones de CO₂ y reglamentos vigentes en el mundo

que afectan a los sectores HVAC

Cifras en las burbujas:

Emisiones de CO₂ derivadas del consumo energético en millones de toneladas en 2012

% de crecimiento de las emisiones de CO₂ entre 2002 y 2012



Fuente: EIA (EE. UU.), Energy Information Administration.

Una revolución en el sector del aire acondicionado...

El crecimiento de una población que exige niveles cada vez mayores de confort y la profunda penetración de las tecnologías TI están sometiendo a gran presión a las redes eléctricas y dando lugar a un aumento general del consumo energético.

La mayor demanda de sistemas de aire acondicionado y confort se está viendo impulsada por diferentes factores. Algunos de ellos son el actual diseño de las oficinas (caracterizado por el uso de grandes ventanales), así como la construcción o restauración de hospitales, hoteles, museos y centros de datos, donde las instalaciones de aire acondicionado poseen carácter crítico.

Las nuevas tecnologías han espoleado el crecimiento de numerosas e innovadoras aplicaciones que han cambiado el modo en que vivimos, nos comunicamos,

hacemos negocios e interactuamos con las máquinas. Pero esas nuevas tecnologías requieren también más energía. Esta explosiva combinación está disparando la demanda de energía y los niveles máximos de carga de los servicios.

Fuerte presión para reducir las emisiones de CO₂

La apremiante necesidad de reducir las emisiones de CO₂ y el consumo energético ha conducido a los gobiernos a poner en marcha reglamentos destinados a proteger el medio ambiente y fomentar el desarrollo de soluciones energéticamente eficientes.

... que abre las puertas a nuevas oportunidades

Entre un 60 % y un 80 % de los sistemas de aire acondicionado (enfriadores, unidades rooftop, etc.) no cumplirán los requisitos establecidos por las nuevas normativas y será preciso rediseñarlos⁽³⁾.

Los fabricantes de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) se enfrentan a

desafíos cada vez más complicados.

Necesitan ofrecer soluciones integradas altamente fiables y eficientes, que sean fáciles de instalar y mantener. Todo ello requiere grandes dosis de pensamiento innovador y nuevas tecnologías.

Los nuevos productos Danfoss ayudan a los fabricantes OEM a hacer frente al desafío de mejorar la eficiencia en condiciones de carga parcial y garantizar el rendimiento a plena carga, manteniendo al mismo tiempo los costes de desarrollo a niveles competitivos. Nuestras últimas tecnologías están destinadas específicamente a ofrecer a usuarios y fabricantes OEM toda una vida de ahorro.

(3) Fuente: Danfoss, simulación basada en la base de datos Eurovent y el borrador europeo de la Directiva de diseño ecológico (lote ENTR 21, etapa 2).



Transformación de un siglo de ingenio en
un futuro de posibilidades

Compresores Scroll Copeland

Aplicaciones de refrigeración



NETFR ST 2024



Compresores Scroll Copeland

R-404A R-134A

Media/Alta T^a- Monofásicos. (PFJ) 220/240 v 50Hz /Trifásicos (TFD/TWM) 400/440 v 50 Hz

Tipos de motor

Tipo	Voltaje	Conexión
PFJ	220-240/1/50	Directo
TFD/TWD	380-420/3/50	λ
TF5	200-220/3/50	λ

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-15 °C			
2	5,90	4300	3460	2760	140001	ZB-15-KCE PFJ 551	1.748,00 €
2,5	6,80	4920	4020	3240	140003	ZB-19-KCE PFJ 551	1.803,00 €
3	8,60	6385	5210	4212	140005	ZB-21-KCE PFJ 551	1.834,00 €
4	11,40	7390	6040	4870	140008	ZB-26-KCE PFJ 551	2.085,00 €
5	14,50	8320	6820	5540	140040	ZB-29-KCE PFJ 551	3.264,00 €
5	14,50	10900	8940	7220	140012	ZB-38-KCE PFJ 551	3.302,00 €
6	17,20	12300	10100	8140	140015	ZB-42-KCE PFJ 551	3.874,00 €
2,5	6,80	5099	4132	3310	140002	ZB-19-KCE TFD 551	1.851,00 €
3	8,60	6370	5200	4200	140004	ZB-21-KCE TFD 551	1.885,00 €
4	11,40	7240	5910	4760	140007	ZB-26-KCE TFD 551	2.149,00 €
5	14,50	8320	6820	5540	140048	ZB-29-KCE TFD 551	2.268,00 €
5	14,50	10900	8940	7220	140041	ZB-38-KCE TFD 551	2.580,00 €
6	17,20	12750	10450	8450	140014	ZB-45-KCE TFD 551	2.852,00 €
7	18,80	14400	11200	9884	140042	ZB-48-wKCE TFD 591	3.235,00 €
8	21,40	16400	13400	10800	140043	ZB-57-KCE TFD 591	3.991,00 €
9	24,50	19300	15750	12650	140020	ZB-66-K5E TFD 567	4.225,00 €
10	28,80	22700	18550	14900	140021	ZB-76-KCE TFD 567	4.699,00 €
13	36,40	27800	22800	18150	140023	ZB-95-K5E TFD 567	5.229,00 €
15	43,30	33700	27300	21500	140025	ZB-114-K5E TFD 567	5.651,00 €
30	87,50	65700	53700	43100	140027	ZB-220-KCE TWM 523	11.316,00 €

*Rendimientos calculados con R449A

R-404A /R449A/R448A

Baja T^a- Trifásicos 400/440 v 50 Hz

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-15 °C	-20 °C	-25 °C			
2	5,90	2680	2240	1860	140034	ZF-06-K4E TFD 551	3.363,00 €
2,5	7,30	3430	2830	2310	140035	ZF-08-K4E TFD 551	3.505,00 €
3	8,10	3700	3100	2500	140006	ZF-09-K4E TFD 551	2.543,00 €
3,5	10,00	4600	3800	3200	140009	ZF-11-K4E TFD 551	2.714,00 €
4	11,80	5300	4400	3600	140011	ZF-13-K4E TFD 551	2.853,00 €
4	11,80	5300	4400	3600	140028	ZF-13-KVE TFD 551	3.166,00 €
5	14,50	6500	5400	4500	140013	ZF-15-K4E TFD 551	3.159,00 €
6	17,20	7900	6600	5400	140016	ZF-18-K4E TFD 551	3.382,00 €
6	17,20	7900	6600	5400	140029	ZF-18-KVE TFD 551	3.913,00 €
7,5	21,90	9870	8150	6690	140036	ZF-25-K5E TFD 567	3.600,00 €
10	28,80	13100	10850	8880	140037	ZF-34-K5E TFD 567	4.947,00 €
13	35,60	16150	13350	10950	140038	ZF-41-K5E TFD 567	5.459,00 €
15	42,10	19550	16150	13200	140039	ZF-49-K5E TFD 567	5.862,00 €

*Rendimientos calculados con R449A



R-410A

Media/Alta T^a- Monofásicos. (PFJ) 220/240 v 50Hz /Trifásicos (TFD/TWM) 400/440 v 50 Hz

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		+5 °C	0 °C	-5 °C			
2,2	4,42	5450	4500	3650	140054	ZP-26-K3E PFJ 522	- €
2,2	4,42	5450	4500	3650	140055	ZP-26-K3E TFD 522	- €
2,6	5,37	6750	5650	4550	140057	ZP-32-K3E TFD 522	- €
3,4	6,87	8800	7250	4800	140059	ZP-41-K3E TFD 522	- €
4,6	9,44	11750	9850	8100	140060	ZP-54-K3E TFD 522	2.246,00 €
5	8,93	13050	10700	8600	140061	ZP-61-KCE TFD 522	2.350,00 €
5,5	11,68	15400	12800	10550	140062	ZP-72-KCE TFD 522	2.706,00 €
6,5	13,43	17700	14650	12050	140063	ZP-83-KCE TFD 522	2.925,00 €
7,5	14,64	19200	15900	12900	140064	ZP-90-KCE TFD 425	3.738,00 €
9	16,76	22400	18600	15200	140065	ZP-103-KCE TFD 425	4.577,00 €
10	19,76	26000	21600	17600	140066	ZP-120-KCE TFD 425	6.836,00 €
13	24,87	33100	27800	23000	140068	ZP-154-KCE TFD 425	5.597,00 €
15	29,08	39100	32700	27100	140069	ZP-182-KCE TFD 425	6.210,00 €
25	46,70	63500	53000	44000	140071	ZP-295-KCE TWD 522	6.946,00 €
30	60,79	82500	68500	56500	140072	ZP-385-KCE TWD 522	7.664,00 €

*Rendimientos calculados con R410A

R-407C

Media/Alta T^a- Monofásicos. (PFJ) 220/240 v 50Hz /Trifásicos (TFD/TWM) 400/440 v 50 Hz

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		+5 °C	0 °C	-5 °C			
1,8	5,34	4550	3650	2900	140075	ZR-22-K3E 522 TFD	2.268,00 €
2,5	6,83	5900	4750	3800	140077	ZR-28-K3E 522 TFD	1.604,00 €
3	8,03	7000	5650	4500	140079	ZR-34-K3E 522 TFD	1.674,00 €
3,5	9,44	8200	6650	5300	140081	ZR-40-K3E 522 TFD	1.788,00 €
4	11,93	10100	8250	6650	140083	ZR-48-K3E 522 TFD	1.887,00 €
6	17,00	14750	12100	9700	140085	ZR-72-KCE 522 TFD	2.434,00 €
6,5	19,20	16700	13600	10900	140086	ZR-81-KCE 522 TFD	2.714,00 €
8	22,12	20600	16800	13350	140087	ZR-94-KCE 455 TFD	3.453,00 €
9	24,87	23000	18850	15250	140088	ZR-108-KCE 455 TFD	4.235,00 €
10	29,08	27000	22000	17750	140089	ZR-125-KCE 455 TFD	3.112,00 €
12	33,20	30900	25200	20100	140090	ZR-144-KCE 455 TFD	3.750,00 €
13	36,38	33400	26700	20800	140091	ZR-160-KCE 455 TFD	3.700,00 €
15	43,35	39300	31900	25500	140092	ZR-190-KCE 455 TFD	4.719,00 €
20	55,30	52000	42500	34500	140093	ZR-250-KCE 522 TWD	7.611,00 €
25	66,90	65000	53000	42500	140094	ZR-310-KCE 522 TWD	15.743,00 €
30	84,20	81500	66000	53000	140095	ZR-380-KCE 522 TWD	8.991,00 €

*Rendimientos calculados con R407C

NETFRIST 2024



Códigos de motor

Los compresores Scroll se encuentran disponibles con diferentes versiones de motor: La diferencia entre cada una de estas versiones puede radicar en el tipo de protección eléctrica utilizada, el voltaje, el número de fases o la frecuencia de la red de suministro. En la nomenclatura de cada compresor se incluye un código de tres dígitos que determina el tipo de motor que éste incorpora. A continuación se presenta un ejemplo de nomenclatura de un modelo de compresor.

ZR40K3E - P F J
 ZS26KCE - T F D
 ZF48K4E - T W 7
 ZB11MCE - T W D

Tipo de motor		Dispositivo de protección del motor		Tensiones del motor			
				V	F	Hz	
P	Motor monofásico	F	Protección del motor con klixon	J	220-240	1	50
					265	1	60
T	Motor trifásico			C	200	3	50
					208-230	3	60
				D	380-420	3	50
					460	3	60
		W	Para motores trifásicos, protección electrónica del motor con termistores y módulo de protección KRIWAN en la caja de conexiones	E	575	3	60
				R	220-240	3	50
					200-220	3	50
				5	200-230	3	60
				7	380	3	60
				M	380/420	3	50



Panasonic
ideas for life

Compresores Scroll Panasonic



Compresores Scroll Panasonic

Rendimientos expresados con T^a de condensación de +54,4°C,
Subenfriamiento 8,3K y sobrecalentamiento 11,1



R-134A / R-404A / R-407C Alta T^a-Trifásicos. 400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm3	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		R-134A	R-404A	R-407C			
3,5	55,70	6500	6280	9600	165000	C-SBN263H8A	1.438,00 €
4	66,90	8000	7540	11600	165001	C-SBN303H8G	1.492,00 €
5	83,20	10010	9160	14500	165002	C-SBN373H8G	1.567,00 €
6	100,00	12210	9990	17600	165003	C-SBN453H8G	1.716,00 €
7	110,20	13500	11870	19500	165004	C-SBN523H8H	1.852,00 €
8	137,00	16710	13350	24500	165011	C-SCN603H8K	2.820,00 €
10	171,20	20300	18910	29900	165012	C-SCN753H8K	2.938,00 €
12	205,40	24610	21740	34900	165013	C-SCN903H8K	3.133,00 €

*Rendimientos calculados con T^a evp: +7,2°C

R-410

Alta T^a-Trifásicos. 400/440 v 50 Hz

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)	EER	Código	Modelo	€
3,5	39,60	10000	3	165005	C-SBP120H38B	1.801,00 €
4	46,40	11700	3	165006	C-SBP140H38B	1.751,00 €
4,5	52,00	13200	3	165007	C-SBP160H38B	1.808,00 €
5	54,80	14200	3	165008	C-SBP170H38B	1.917,00 €
6	66,90	16900	3	165009	C-SBP205H38B	2.042,00 €
7	76,00	19900	3	165010	C-SBS235H38B	1.771,00 €
8	89,20	22400	3	165014	C-SCP270H38B	2.918,00 €
10	104,10	26400	3	165015	C-SCP315H38B	3.015,00 €
11	120,20	29800	3	165016	C-SCP360H38B	3.111,00 €
12	131,90	32800	3	165017	C-SCP400H38B	3.210,00 €
15	171,20	43900	3	165018	C-SCP510H38B	4.081,00 €

Panasonic
ideas for life





Pistones Semi-herméticos



Piston. Semi-herm. de Doble etapa



Pistones Abiertos



Transporte Compresores



Unidades condensadoras



Sistemas de CO2



Documentación Quick Links



BITZER SOFTWARE



Unidades cond. de Doble etapa



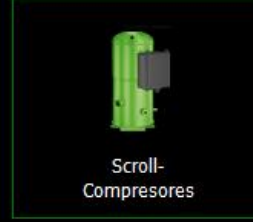
Tomillos Semi-herméticos



Tomillos Compactos CS // CSV



Tomillos Abiertos



Scroll-Compresores



Condensa. Enfriados por agua

Selección: Compresores de Pistones Semi-herméticos

BITZER Software v6.17.5 rev2061 | 28/10/2023 | Todos los datos son susceptibles de cambio

Valores de entrada

Modelo de compresor: 6JE-33Y

Modo: Refrigerante: R404A

Temperatura de referencia: -10.00 °C

Temp. de evaporación: -10.00 °C

Líquido subenfriado (condensador): 45.0 °C

Temperatura de gas aspirado (después de K): 0 K

Temperatura de gas aspirado: 20.00 °C

Modo de funcionamiento: Auto

Regulador de capacidad: 400V-3-30Hz

Recalentamiento del gas: 100%

Resultado

Escalones de capacidad: 100%

Potencia frigorífica: 45.3 kW

Potencia en el evap.: 45.3 kW

Corriente (400V): 38.3 A

Gama de tensiones: 380-420V

Capacidad del condensador: COPIER +

COPIER: 63.8 kW

Caudal máxico: 2.48

Modo de funcionamiento: 1035 lph

Temp. Gas de descarga no enfriado: 104.1 °C

Datos provisionales según EN12503 (temperatura de gas aspirado 20°C, un subenfriamiento del líquido)

Límites de aplicación 100% 6JE-33

Temperatura de evaporación [-50, -40, -30, -20, -10, 0, 10] °C

Temperatura de condensación [-50, -40, -30, -20, -10, 0, 10] °C

Legenda: M1: motor 1, M2: motor 2, A: A

Selección: Sistemas de CO2

BITZER Software v6.17.5 rev2061 | 28/10/2023 | Todos los datos son susceptibles de cambio

COPIER Evaporador: 2.24

Valores de entrada

Sistema: Estándar

Modo de funcionamiento: Subcrítico

Temperatura de evaporación: -30.00 °C

Recalentamiento evaporador: 5.00 K

Recalentamiento de la línea de aspiración: 5.00 K

Alta presión: Auto

Presión intermedia: 25.0 °C

Frecuencia del compresor: 50/60

Tensión de alimentación: 400V

Etapa BT

Flujos: Estándar

Flujos: Transcrítico

Temperatura de evaporación: -30.00 °C

Temperatura de condensación: 5.00 K

Temperatura de gas de descarga no enfriado: 103.5 °C

Alta presión: 40.0 bar(s) / 5.30 °C

Diagrama p.e

Resultado

Compresor	Etapa BT	20BL-3K	2ERL-4K	2ERL-4K
Frecuencia del compresor	—	60.0 Hz	—	—
Potencia en el evap.	—	44.8 kW	13.70 kW	15.54 kW
Ratio	—	—	24.7 %	24.7 %
Capacidad enfriador de gas	—	200.0 kW	63.3 kW	68.3 kW
Potencia absorbida	—	8.96 kW	2.91 kW	3.02 kW
Corriente	—	17.07 A	5.36 A	5.57 A
Gama de tensiones	—	380-420V	380-420V	380-420V
Caudal máxico	—	703 kph	215 kph	244 kph
Recalentamiento total	—	9.90 K	9.90 K	9.90 K
Temp. Gas de descarga no enfriado	—	46.1 °C	42.8 °C	38.9 °C

Compresor	Etapa TP	4FTE-15K	4FTE-20K	4FTE-20K
Frecuencia del compresor	—	60.0 Hz	—	—
Potencia en el evap.	—	90.8 kW	28.8 kW	31.0 kW
Ratio	—	—	31.7 %	34.2 %
Capacidad enfriador de gas	—	350.0 kW	103.3 kW	108.3 kW
Potencia absorbida	—	51.8 kW	16.09 kW	17.76 kW
Corriente	—	95.8 A	26.1 A	29.0 A
Gama de tensiones	—	380-420V	380-420V	380-420V
Caudal máxico	—	2741 kph	848 kph	927 kph
Flujo máxico del Flanjes	—	608 kph	—	—
Recalentamiento total	—	18.00 K	18.00 K	18.00 K
Temp. Gas de descarga no enfriado	—	103.5 °C	103.5 °C	103.5 °C
Alta presión: óptima	—	75.0 bar(s)	—	—

Etapa BT: Datos provisionales

Etapa BT: Datos de rendimiento del compresor certificado por ASERCOM (ver Datos Técnicos/ Notas)

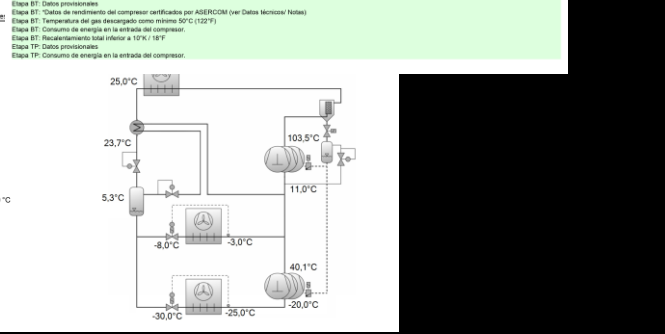
Etapa BT: Temperatura del gas de descarga como mínimo 50°C (122°F)

Etapa BT: Consumo de energía en la entrada del compresor

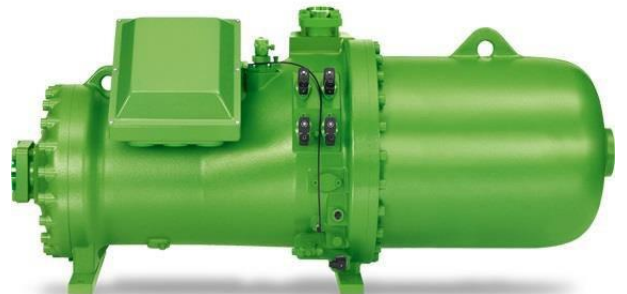
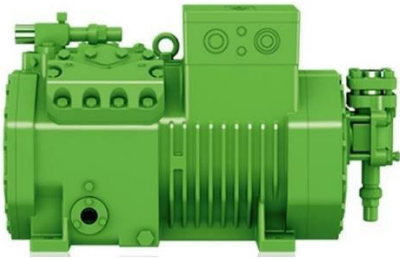
Etapa BT: Recalentamiento total inferior a 10°K / 18°F

Etapa TP: Datos provisionales

Etapa TP: Consumo de energía en la entrada del compresor



Bitzer



Compresores semiherméticos Bitzer

Rendimientos expresados con T^a de condensación de +45°C,
Gas aspirado +20°C



R-134A / R-404A / A2L Ready / R-448A / R-449A / R-452A

CV	Desplaz m ³ /h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
1/2	4,06	1890	1520	670	131000	2KES-05Y	1.763,00 €
3/4	5,21	2620	2120	980	131001	2JES-07Y	1.765,00 €
1	6,51	3290	2670	1250	131002	2HES-1Y	1.826,00 €
2	6,51	3290	2670	1250	131003	2HES-2Y	1.871,00 €
1,5	7,58	3890	3180	1560	131004	2GES-2Y	1.871,00 €
2	9,54	4770	3900	1910	131005	2FES-2Y	1.944,00 €
3	9,54	4770	3900	1910	131006	2FES-3Y	2.064,00 €
2	11,36	6180	5040	2450	131007	2EES-2Y	2.548,00 €
3	11,36	6180	5040	2450	131008	2EES-3Y	2.757,00 €
2	13,42	7420	6070	2990	131009	2DES-2Y	2.652,00 €
3	13,42	7420	6070	2990	131010	2DES-3Y	2.711,00 €
3	16,24	9180	7540	3810	131011	2CES-3Y	2.756,00 €
4	16,24	9180	7540	3810	131012	2CES-4Y	2.883,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A

CV	Desplaz m ³ /h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
3	18,05	9940	8140	4120	131013	4FES-3Y	2.936,00 €
5	18,05	9940	8140	4120	131014	4FES-5Y	3.248,00 €
4	22,72	12690	10380	5240	131015	4EES-4Y	3.009,00 €
5	22,72	12690	10380	5240	131016	4EES-6Y	3.412,00 €
5	26,84	15220	12440	6260	131017	4DES-5Y	3.680,00 €
7	26,84	15220	12440	6260	131018	4DES-7Y	3.914,00 €
6	32,48	18520	15080	7480	131019	4CES-6Y	4.105,00 €
9	32,48	18520	15080	7480	131020	4CES-9Y	4.345,00 €
9	36,13	21880	17780	8430	131155	4BES-9Y	4.899,00 €
7	34,70	19180	15430	7190	131021	4VES-7Y	4.864,00 €
10	34,70	19180	15430	7190	131022	4VES-10Y	5.019,00 €
9	41,30	23300	18860	9030	131023	4TES-9Y	4.990,00 €
12	41,30	23300	18860	9030	131024	4TES-12Y	5.187,00 €
12	48,50	26500	21250	9830	131025	4PES-12Y	5.174,00 €
15	48,50	26500	21250	9830	131026	4PES-15Y	5.521,00 €
15	56,20	31550	25500	12240	131027	4NES-14Y	5.783,00 €
20	56,20	31550	25500	12240	131028	4NES-20Y	5.886,00 €
15	63,50	36500	29850	14810	131029	4JE-15Y	7.494,00 €
22	63,50	36500	29850	14810	131030	4JE-22Y	7.996,00 €
18	73,60	42650	35000	17720	131031	4HE-18Y	7.530,00 €
25	73,60	42650	35000	17720	131032	4HE-25Y	8.377,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A



R-134A / R-404A / A2L Ready / R-448A / R-449A / R-452A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
25	84,50	53258	43299	21298	131033	4GE-23Y	8.453,00 €
30	84,50	53258	43299	21298	131034	4GE-30Y	8.851,00 €
25	95,30	58700	47300	22300	131037	6JE-25Y	9.898,00 €
33	95,30	58700	47300	22300	131038	6JE-33Y	10.653,00 €
28	101,80	63100	51500	25500	131035	4FE-28Y	9.037,00 €
35	101,80	63100	51500	25500	131036	4FE-35Y	9.517,00 €
28	110,15	67800	54900	26400	131039	6HE-28Y	9.487,00 €
35	110,15	67800	54900	26400	131040	6HE-35Y	10.646,00 €
34	126,80	78900	64400	32300	131041	6GE-34Y	10.611,00 €
40	126,80	78900	64400	32300	131042	6GE-40Y	11.271,00 €
44	151,60	94600	77200	38300	131043	6FE-44Y	11.629,00 €
50	151,60	94600	77200	38300	131044	6FE-50Y	12.437,00 €
50	185,00	98200	80900	-	131045	8GE-50Y	- €
60	185,00	98200	80900	-	131046	8GE-60Y	- €
60	221,00	116300	95700	-	131047	8FE-60Y	- €
70	221,00	116300	95700	-	131048	8FE-70Y	- €

*Rendimientos calculados con R-404A

R-134A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
6	34,70	11440	8800	3070	131060	4VES-6Y	6.388,00 €
8	41,30	13680	10530	3720	131061	4TES-8Y	6.564,00 €
10	48,50	16130	12430	4460	131062	4PES-10Y	6.755,00 €
12	56,20	18640	14380	5240	131063	4NES-12Y	7.552,00 €
13	63,50	22050	17050	6350	131064	4JE-13Y	9.740,00 €
15	73,70	25900	20050	7510	131065	4HE-15Y	9.846,00 €
20	84,60	30800	24350	10090	131066	4GE-20Y	11.458,00 €
25	101,80	36800	29150	12050	131067	4FE-25Y	12.086,00 €
22	95,30	32950	25400	9280	131068	6JE-22Y	11.500,00 €
25	110,50	38500	29900	11320	131069	6HE-25Y	12.330,00 €
30	126,80	46100	36500	15530	131070	6GE-30Y	13.890,00 €
40	151,60	54400	42800	17650	131071	6FE-40Y	15.010,00 €

*Rendimientos calculados con R-134A

Compresores para CO2 en sistemas subcríticos

Estos modelos están adaptados para Tª condensación de hasta +15°
Presión máxima lado ALTA: 53 bar / Presión máxima lado BAJA: 30 bar



R-744 (CO2)

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-30 °C	-35 °C	-45 °C			
1/2	1,33	2470	1920	1120	131106	2NSL-05K	3.852,00 €
3/4	1,73	3270	2540	1400	131107	2MSL-07K	3.941,00 €
1	2,71	5420	4240	2400	131108	2KSL-1K	3.948,00 €
2	3,48	7080	5570	3200	131109	2JSL-2K	3.992,00 €
3	4,34	8950	7080	4140	131110	2HSL-3K	4.112,00 €
3	5,05	10620	8460	5020	131111	2GSL-3K	4.135,00 €
4	6,36	13560	10890	6610	131112	2FSL-4K	4.168,00 €
4	7,81	16860	13530	8250	131113	2ESL-4K	5.928,00 €
5	9,23	19920	16010	9790	131114	2DSL-5K	5.954,00 €
7,5	11,20	24200	19450	11930	131115	2CSL-6K	6.194,00 €
7,5	12,41	26150	20950	12600	131116	4FSL-7K	6.786,00 €
10	15,62	33100	26550	16090	131117	4ESL-9K	7.223,00 €
10	18,45	39200	31500	19240	131118	4DSL-10K	8.351,00 €
12	22,32	47950	38450	23700	131119	4CSL-12K	9.085,00 €
15	28,90	61700	49450	29750	131120	4VSL-15K	11.051,00 €
20	34,40	73800	59200	36000	131121	4TSL-20K	11.380,00 €
25	40,40	87100	70000	42800	131122	4PSL-25K	12.362,00 €
30	46,90	102000	81800	50500	131123	4NSL-30K	14.182,00 €

*Rendimientos calculados con R-744 (CO2) Tª condensación -5°C.

Compresores 2 Etapas R-404A / R-448A / R-449A



CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-30 °C	-35 °C	-40 °C			
5,5	19,7/12,6	7100	5860	4780	131049	S4T-5.2Y	7.982,00 €
7,5	28/17,9	10050	8320	16790	131050	S4N-8.2Y	11.125,00 €
12,5	42,3/27	15480	13060	10850	131051	S4G-12.2Y	14.350,00 €
15	63,5/31,8	21900	18520	15440	131052	S6J-16.2Y	19.190,00 €
20	73,6/36,9	25200	21350	17810	131053	S6H-20.2Y	19.678,00 €
25	84,5/42,3	28750	24350	20350	131054	S6G-25.2Y	20.574,00 €
30	101,1/50,5	34000	28850	24100	131055	S6F-30.2Y	18.233,00 €

Compresores abiertos

Tanto el campo de evaporación como el rendimiento dependen de las r.p.m. y del régimen del compresor. Los precios no incluyen: polea para motor eléctrico (sin mecanizar), a escoger según régimen de r.p.m.



R-134A / R-404A

Nº cilindros	r.p.m	Desplazamiento	Código	Modelo	€
	Min / Max	m3/h			
2	565 / 1060	0,96 / 1,80	131124	0 Y	1.560,00 €
2	565 / 975	1,70 / 2,91	131125	I Y	1.627,00 €
2	500 / 1000	2,25 / 4 50	131126	II Y	1.874,00 €
2	500 / 1000	4,72 / 9,40	131127	III Y	2.269,00 €
2	425 / 750	8,34 / 14,92	131128	IV Y	3.060,00 €
2	355 / 700	14,38 / 28,61	131129	V Y	4.861,00 €
2	355 / 565	27,66 / 44,00	131130	VI-W Y	8.415,00 €
2	365 / 505	42,00 / 58,00	131131	VII-W Y	- €



R-134A / R-404A

Nº cilindros	Potencia motor (*)	Desplazamiento	Código	Modelo	€
		m3/h			
2	5,50	20	131132	2T.2Y	6.531,00 €
2	7,50	28	131133	2N.2Y	7.068,00 €
4	11,00	39	131134	4T.2Y	8.405,00 €
4	15,00	47	131135	4P.2Y	9.781,00 €
4	15,00	56	131136	4N.2Y	10.195,00 €
4	18,50	74	131137	4H.2Y	14.809,00 €
4	22,00	85	131138	4G.2Y	15.081,00 €
6	30,00	111	131139	6H.2Y	19.038,00 €
6	30,00	127	131140	6G.2Y	19.495,00 €
6	37,00	152	131141	6F.2Y	20.537,00 €

*Potencia estimada para aplicación media temperatura con R404A, condensación +50°C.

Compresores de tornillo



Serie HSK: alta / media temperatura R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-15 °C			
30	84,00	50500	41000	32900	132000	HSK5343-30	14.611,00 €
35	100,00	60900	49600	40000	132001	HSK5353-35	14.611,00 €
40	118,00	72700	59100	47500	132002	HSK5363-40	15.704,00 €
40	140,00	57000**	45300**	35600**	132003	HSK6451-40	20.598,00 €
50	140,00	88300	71900	57900	132004	HSK6451-50	21.005,00 €
60	165,00	106300	86400	69500	132006	HSK6461-60	22.554,00 €
70	250,00	103900**	83300**	65700**	132008	HSK7451-70	24.066,00 €
80	220,00	147100	119800	96700	132010	HSK7461-80	25.473,00 €
90	250,00	161200	131200	105500	132012	HSK7471-90	29.349,00 €
110	315,00	201000	162200	129600	132014	HSK8551-110	36.478,00 €
90	359,00	144500**	115200**	90600**	132015	HSK8561-90	37.059,00 €
125	359,00	229000	185500	149000	132016	HSK8561-125	38.448,00 €
140	410,00	262000	214000	172900	132018	HSK8571-140	43.128,00 €
160	470,00	300000	246000	199100	132020	HSK8581-160	43.772,00 €
180	535,00	262000	214000	172900	132022	HSK8591-180	46.266,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.

**Rendimientos calculados con R-134A Tª condensación +45°C.

Serie HSN: Baja temperatura R-404A / R-449A / R-448A /

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-20 °C	-25 °C	-35 °C			
20	84,00	43400	35900	23300	132023	HSN5343-20	14.214,00 €
25	100,00	50600	42000	27500	132024	HSN5353-25	14.214,00 €
30	118,00	58000	48400	32300	132025	HSN5363-30	15.052,00 €
40	140,00	69700	58000	38700	132026	HSN6451-40	20.428,00 €
50	165,00	78900	66000	44500	132027	HSN6461-50	21.977,00 €
60	192,00	95700	79500	52700	132028	HSN7451-60	22.911,00 €
70	220,00	109200	90900	60700	132029	HSN7461-70	24.066,00 €
75	250,00	113800	95000	64100	132030	HSN7471-75	27.741,00 €
125	410,00	186400	155000	103600	132031	HSN8571-125	40.880,00 €
160	535,00	232000	193200	128800	132032	HSN8591-160	44.570,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.

Serie CSH: alta / media temperatura

Con separador de aceite integrado

Para aplicaciones en Alta/Media Temperatura. Aptos con R-404A, R-407C y R-407F. R-407C: se requiere aceite POE BSE 170.

Suministro tensión: trifásicos Part Winding a 400 (±10%)Δ/ΔΔ/3/50Hz y 460(±10%)Δ/ΔΔ/3/60Hz, excepto a partir de los modelos CSH95, cuyo suministro de tensión es 400 (±10%) Δ/3/50Hz y 460(±10%)Δ/3/60H.

Otras tensiones sobre demanda, consultar precio.



R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-15 °C			
50	137,00	106200	88700	73200	132096	CSH6553-50Y	22.497,00 €
60	170,00	129400	108000	89000	132097	CSH6563-60Y	24.014,00 €
70	197,00	151300	125800	103500	132098	CSH7553-70Y	26.482,00 €
80	227,00	168100	140000	115400	132099	CSH7563-80Y	27.855,00 €
90	258,00	191900	160900	133300	132100	CSH7573-90Y	31.654,00 €
100	295,00	209000	174600	144100	132101	CSH7583-100Y	32.976,00 €
110	336,00	233000	194900	160700	132102	CSH7593-110Y	34.563,00 €
110	315,00	257000	217000	180600	132103	CSH8553-110Y	39.679,00 €
125	359,00	287000	242000	202000	132104	CSH8563-125Y	41.705,00 €
140	410,00	323000	273000	228000	132106	CSH8583-160Y	46.687,00 €
160	470,00	324000	269000	219000	132107	CSH8593-180Y	48.744,00 €
180	535,00	381000	315000	255000	132108	CSH9553-180Y	60.378,00 €
180	535,00	411000	342000	281000	132109	CSH9563-210Y	65.802,00 €
210	615,00	461000	385000	319000	132110	CSH9573-240Y	71.041,00 €
240	700,00	545000	455000	376000	132111	CSH9583-280Y	76.690,00 €
280	805,00	610000	507000	418000	132105	CSH8573-140Y	45.146,00 €
300	910,00	635000	525000	427000	132112	CSH9593-300Y	84.333,00 €
320	1015,00	741000	613000	503000	132113	CSH95103-320Y	85.055,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.

NETFR  ST



NETFRIST 2024



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION



2024

NETFRIST



COMPRESORES SEMI HERMETICOS
DE 4,42 A 244,78 m3/h

COMPRESORES DOBLE ETAPA
DE 55,5 A 183,60 m3/h



COMPRESORES ABIERTOS
DE 169,5 A 2882 cm3

COMPRESORES ATEX DE
4,42 A 244,78 m3/h



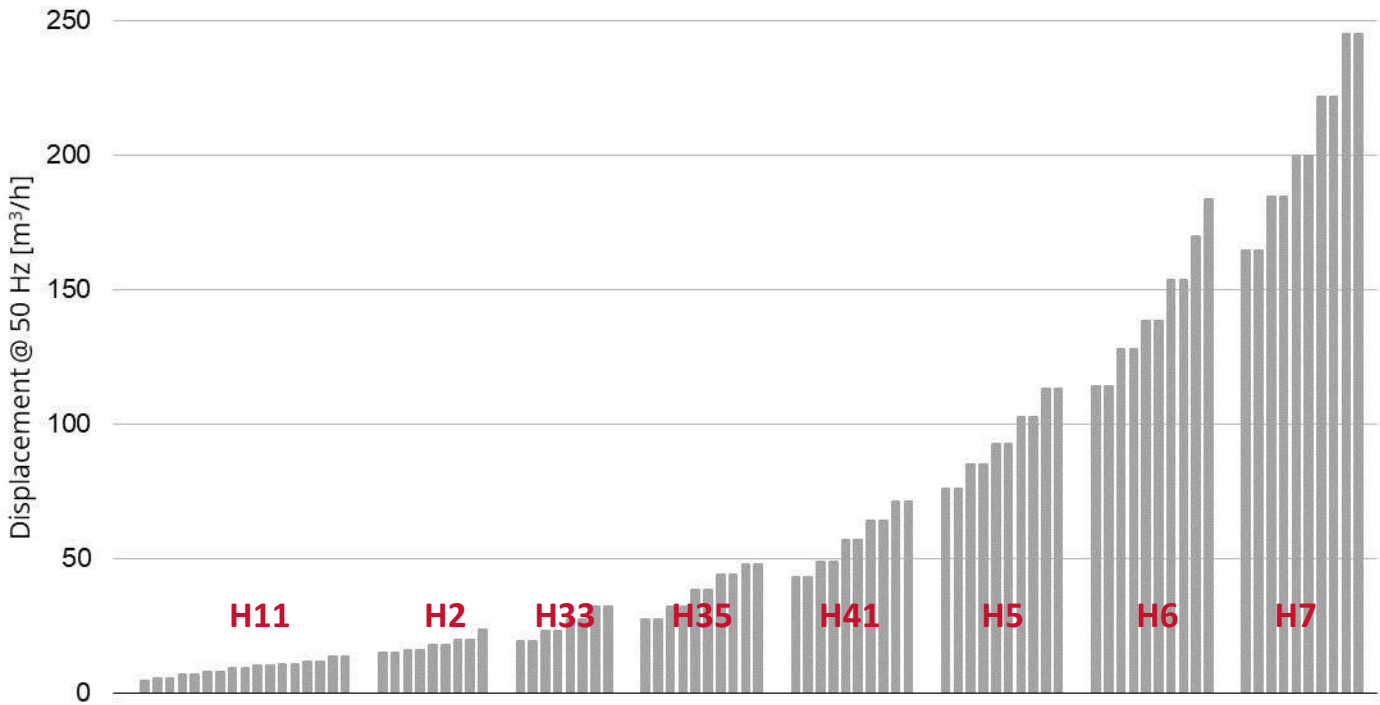
COMPRESORES INVERTER

H SERIES Características técnicas

1. Fiabilidad y eficiencia extremas del diseño de la placa de válvulas
2. Caja de conexiones eléctricas con aislamiento IP65
3. Lubricación forzada hasta el bulón del pistón para modelos con bomba de aceite
4. Fiabilidad probada del motor eléctrico gracias a la extraordinaria resistencia a alta temperatura



H RANGE



2024

NETFRIST

Compresores semiherméticos Dorin

Rendimientos expresados con T^a de condensación de +45°C,
Gas aspirado +20°C



DORIN



Serie H11- 2 cilindros R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
0,5	4.42	2200	2780	850	120001	H51CS	1.710,00 €
0,8	4,42	2200	2780	850	120002	H80CC	1.725,00 €
0,8	5,37	2829	2291	1120	120003	H80CS	1.725,00 €
1	5,37	2829	2291	1120	120004	H101CC	1.733,00 €
1	6,71	3389	2745	1322	120005	H101CS	1.733,00 €
1,5	6,71	3389	2745	1322	120006	H151CC	1.756,00 €
1,5	7,50	3822	3115	1531	120007	H151CS	1.756,00 €
1,8	7,50	3822	3115	1531	120008	H181CC	1.779,00 €
1,8	9,16	4831	3889	1821	120009	H181CS	1.779,00 €
2	9,16	4831	3889	1821	120010	H201CC	1.865,00 €
2	9,88	5087	4112	1945	120011	H201CS	1.865,00 €
2	9,88	5087	4112	1945	120012	H221CC	1.928,00 €
2	10,61	5472	4433	2149	120013	H221CS	1.928,00 €
2,5	10,61	5472	4433	2149	120014	H251CC	1.928,00 €
2,5	11,64	6140	4951	2312	120015	H251CS	2.009,00 €
3	11,64	6140	4951	2312	120016	H281CC	2.009,00 €
3	13,23	6882	5554	2614	120018	H281SB	2.075,00 €
3	13,23	6882	5554	2614	120017	H281CS	2.087,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

Serie H2 - 2 cilindros R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
3	14,74	7761	6192	2844	120019	H290CS	2.264,00 €
3	14,74	7761	6192	2844	120020	H300CC	2.323,00 €
3	15,94	8451	6742	3131	120021	H300CS	2.323,00 €
3,5	15,94	8451	6742	3131	120053	H350CC	2.323,00 €
3,5	17,53	9331	7494	3572	120033	H350SB	2.323,00 €
4	17,53	9331	7494	3572	120022	H380CC	2.710,00 €
4	19,53	10290	8524	4532	120023	H380SB	2.392,00 €
4	19,53	10290	8524	4532	120024	H390CS	2.710,00 €
4,5	23,31	12315	10102	5145	120025	H392CS	2.814,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.



Serie H33 - 2 cilindros R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
3,5	19,29	10745	8695	4169	120026	H355CS	3.350,00 €
4	19,29	10350	8260	3795	120027	H405CC	3.420,00 €
4	23,13	12219	9765	4502	120028	H405CS	3.420,00 €
5	23,13	12219	9765	4502	120060	H505CC	3.489,00 €
5	27,33	14595	11680	5375	120061	H505CS	3.533,00 €
7	27,33	14595	11680	5375	120069	H705CC	3.627,00 €
7	31,88	16985	13605	6270	120070	H705CS	3.627,00 €
7,5	31,88	16985	13605	6270	120073	H755CC	3.720,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.

Serie H35 - 4 cilindros R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
5,5	27,33	14370	11480	5300	120064	H551CS	3.978,00 €
7	27,33	14510	11540	5180	120067	H701CC	4.063,00 €
7	31,88	16340	13050	6030	120068	H701CS	4.063,00 €
7,5	31,88	16711	13217	5990	120072	H751CC	4.155,00 €
7,5	38,06	19750	15770	7290	130500	H751CS	4.155,00 €
10	38,06	19750	15770	7290	120034	H1002CC	4.207,00 €
8	43,73	22980	18350	8480	120030	H801CS	4.263,00 €
10	43,73	23120	18318	8270	120035	H1003CC	4.323,00 €
12	47,80	28290	22830	10920	120078	H901CS	4.350,00 €
15	47,80	28290	22830	10920	120036	H1151CC	4.424,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.



Serie H41 - 4 cilindros

R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
7,5	42,81	23770	18970	8750	120076	H851CS	4.443,00 €
10	42,81	23770	18970	8750	120037	H1201CC	4.673,00 €
10	48,82	27410	21890	10140	120031	H1001CS	4.760,00 €
15	48,82	27410	21890	10140	120000	H1501CC	4.935,00 €
15	56,87	31760	25440	11890	120038	H1501CS	5.513,00 €
20	56,87	31760	25440	11890	120040	H2001CC	5.774,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

Serie H5 - 6 cilindros

R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
20	75,83	40790	32530	14870	120039	H2000CS	7.179,00 €
25	75,83	40790	32530	14870	120041	H2500CC	7.311,00 €
25	85,01	45860	36470	16500	120042	H2500CS	7.436,00 €
30	85,01	45860	36470	16500	120045	H3000CC	7.696,00 €
30	92,25	49500	39290	17640	120043	H2700CS	7.947,00 €
30	92,25	49500	39290	17640	120048	H3200CC	8.204,00 €
30	102,35	54420	43360	19680	120044	H2900CS	8.204,00 €
35	102,35	54420	43360	19680	120049	H3400CC	8.461,00 €
30	112,97	65120	48557	22048	120047	H3001CS	8.700,00 €
35	112,97	65120	48557	22048	120052	H3501CC	8.779,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.





Serie H6 - 6 cilindros R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
30	113,74	59420	47350	21540	120046	H3000CS	9.698,00 €
35	113,74	59420	47350	21540	120050	H3500CC	9.948,00 €
35	127,52	66200	52560	23650	120051	H3500CS	9.948,00 €
40	127,52	66200	52560	23650	120054	H4000CC	10.331,00 €
40	138,37	72600	57970	26970	120055	H4000CS	10.844,00 €
45	138,37	72600	57970	26970	120056	H4500CC	11.228,00 €
45	153,52	78860	63190	28870	120029	H4500CS	11.228,00 €
50	153,52	78860	63190	28870	120057	H5000CC	11.478,00 €
50	169,46	87336	71227	34158	120059	H5001CS	11.732,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.

Serie H7 - 6 cilindros R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

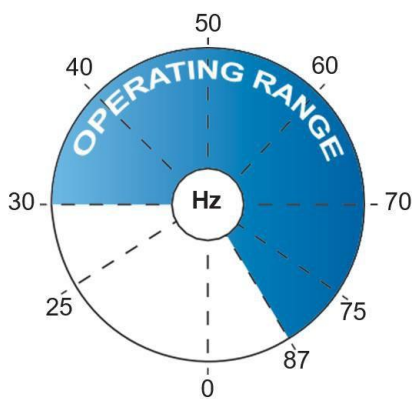
CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
50	164,30	85820	68650	32060	120058	H5000CS	14.667,00 €
55	164,30	85820	68650	32060	120062	H5500CC	15.052,00 €
55	184,19	96330	77040	35930	120063	H5500CS	15.052,00 €
60	184,19	96330	77040	35930	120065	H6000CC	15.689,00 €
60	199,86	104000	83190	38910	120066	H6000CS	15.689,00 €
75	199,86	104000	83190	38910	120071	H7500CC	16.582,00 €
75	221,75	115800	92650	43270	120032	H7501CS	16.582,00 €
80	221,75	115800	92650	43270	120075	H8001CC	17.731,00 €
80	244,78	129588	101368	48977	120074	H8000CS	17.731,00 €
90	244,78	129588	101368	48977	120077	H9000CC	20.197,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.

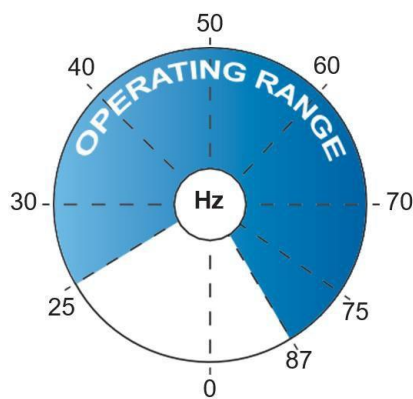
FRASCOLD®



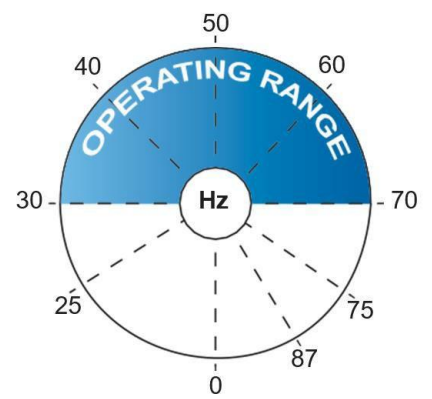
Serie A-B-D



Serie Q-S



Serie V-Z-W





Compresores semiherméticos Frascold

Rendimientos expresados con T^a de condensación de +45°C,
Gas aspirado +20°C



R-134A / R-404A / R-449A / - 2 y 4 cilindros

Trifásicos 230/400 v 50 Hz

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
1/2	3,95	2053	1611	662	130574	A05-4Y	1.882,00 €
1/2	4,93	2562	2012	826	130575	A05-5Y	1.882,00 €
3/4	4,93	2555	1998	817	130576	A07-5Y	1.891,00 €
3/4	5,47	2970	2344	1011	130577	A07-6Y	1.984,00 €
1	5,47	2966	2345	1014	130578	A1-6Y	1.908,00 €
1	6,91	3833	3045	1352	130579	A1-7Y	1.908,00 €
1,5	6,91	3836	3047	1348	130580	A1.5-7Y	1.958,00 €
1,5	8,96	5052	4028	1811	130581	A1.5-8Y	2.018,00 €
1,5	8,96	5052	4028	1811	130582	B1.5-9.1Y	1.827,00 €
1,5	9,88	5061	4036	1806	130583	B1.5-10.1Y	1.827,00 €
2	9,88	5577	4446	1996	130584	B2-10.1Y	1.973,00 €
2	11,26	6737	5383	2432	130537	D2-11.1Y	2.436,00 €
3	13,15	7932	6364	2957	130538	D2-13.1Y	2.436,00 €
3	13,15	7944	6370	2982	130539	D3-13.1Y	2.575,00 €
2	15,36	9268	7437	3465	130540	D2-15.1Y	2.436,00 €
3	15,36	9268	7437	3465	130541	D3-15.1Y	2.575,00 €
3	16,39	10093	8137	3864	130542	D3-16.1Y	2.575,00 €
4	16,39	10064	8084	3861	130543	D4-16.1Y	2.569,00 €
3	17,93	11020	8836	4201	130544	D3-18.1Y	2.569,00 €
4	17,93	10938	8799	4215	130545	D4-18.1Y	2.703,00 €
3	19,12	11745	9430	4509	130546	D3-19.1Y	2.584,00 €
4	19,12	11745	9430	4509	130547	D4-19.1Y	3.040,00 €
4	24,69	11887	5586	2918	130587	Q4-25.1Y	3.219,00 €
5	24,69	11931	5627	2951	130588	Q5-25.1Y	3.466,00 €
5	27,88	13046	6242	3037	130589	Q5-28.1Y	3.566,00 €
7	27,88	13508	6330	3283	130590	Q7-28.1Y	3.744,00 €
7	32,66	16150	7724	4144	130591	Q7-33.1Y	3.955,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

2024

NETFRIST



R-134A / R-404A / R-449A / - 4 ,6 y 8 cilindros

Trifásicos 400 v 50 Hz Part-Winding

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
5	32,80	-	18313	9708	130549	S5-33Y	4.518,00 €
7	32,80	22272	18313	9708	130501	S7-33Y	4.695,00 €
8	41,32	25048	19924	9134	130502	S8-42Y	4.471,00 €
10	51,50	-	23996	10621	130504	S10-52Y	4.804,00 €
15	51,50	30268	23996	10621	130505	S15-52Y	5.089,00 €
15	56,00	-	27249	12404	130506	S15-56Y	5.441,00 €
20	56,00	34195	27249	12404	130507	S20-56Y	5.743,00 €
15	58,48	-	29342	13975	130508	V15-59Y	7.137,00 €
20	58,48	36331	29342	13975	130509	V20-59Y	7.283,00 €
15	70,77	-	35799	17240	130510	V15-71Y	7.283,00 €
25	70,77	44303	35799	17240	130511	V25-71Y	7.583,00 €
20	83,81	-	42641	21092	130512	V20-84Y	7.583,00 €
30	83,81	52703	42641	21092	130513	V30-84Y	7.878,00 €
25	93,05	-	46145	21905	130514	V25-93Y	7.878,00 €
32	93,05	57363	46145	21905	130515	V32-93Y	8.180,00 €
25	102,86	-	51908	25889	130516	V25-103Y	8.271,00 €
35	102,86	63782	51908	25889	130517	V35-103Y	8.849,00 €
25	106,16	-	52580	25454	165300	Z25-106Y	9.817,00 €
35	106,16	65017	52580	25454	165301	Z35-106Y	10.113,00 €
30	125,72	-	63676	32035	165302	Z30-126Y	10.177,00 €
40	125,72	78028	63676	32035	165303	Z40-126Y	10.628,00 €
40	154,38	-	78546	39061	165304	Z40-154Y	11.685,00 €
50	154,38	96311	78546	39061	165305	Z50-154Y	11.953,00 €
40	141,50	85040	69560	35221	130518	W40-142Y	15.063,00 €
40	167,60	-	110488	55404	130519	W40-168Y	15.063,00 €
50	167,60	136778	110488	55404	130520	W50-168Y	15.368,00 €
50	186,10	-	92112	45106	130521	W50-187Y	15.368,00 €
60	186,10	113377	92112	45106	130522	W60-187Y	15.411,00 €
60	205,80	-	101907	50084	130523	W60-206Y	15.411,00 €
70	205,80	125185	101907	50084	130524	W70-206Y	16.308,00 €
70	227,77	-	112518	54981	130525	W70-228Y	16.919,00 €
75	227,77	138566	112518	54981	130526	W75-228Y	17.205,00 €
75	239,02	-	117938	57772	130527	W75-240Y	18.658,00 €
80	239,02	145042	117938	57772	130528	W80-240Y	17.983,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.



Otros compresores Frascold disponibles:

- **Compresores de tornillo.**

FVR - SERIE LT

Compresores semiherméticos de tornillo - Baja temperatura

DESPLAZAMIENTO

120 - 540 m³/hora

POTENCIA DEL MOTOR

22,4 - 119,3 kilovatios



REFRIGERANTES

- HC
- HCFC
- HFC
- HFO
- Mezclas HFO

La serie FVR para bajas temperaturas es **compacta y fácil de instalar** y cumple con las últimas normativas europeas. Ha sido diseñado para garantizar tanto un **reducido impacto ambiental** como la **mayor eficiencia y fiabilidad**.



SERIE MAGNÉTICA

Compresores de tornillo compactos semiherméticos

DESPLAZAMIENTO

581 - 1176 m³/hora

POTENCIA DEL MOTOR

126,8 - 231,2 kilovatios



REFRIGERANTES

- HC
- HFC
- HFO
- Mezclas HFO

Todos los compresores de la serie Magnetic contribuyen al cumplimiento de los parámetros **Tier 2** y **EcoDesign** al ofrecer **excelentes niveles de rendimiento** y la **mayor eficiencia energética**, incluso con **cargas parciales**.



ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Danfoss BOCK® compressors | Stationary compressors

BOCK® LG compressors range

Designed for use with low-GWP HFO refrigerants.

**Longer
lifetime**

thanks to robust
design.

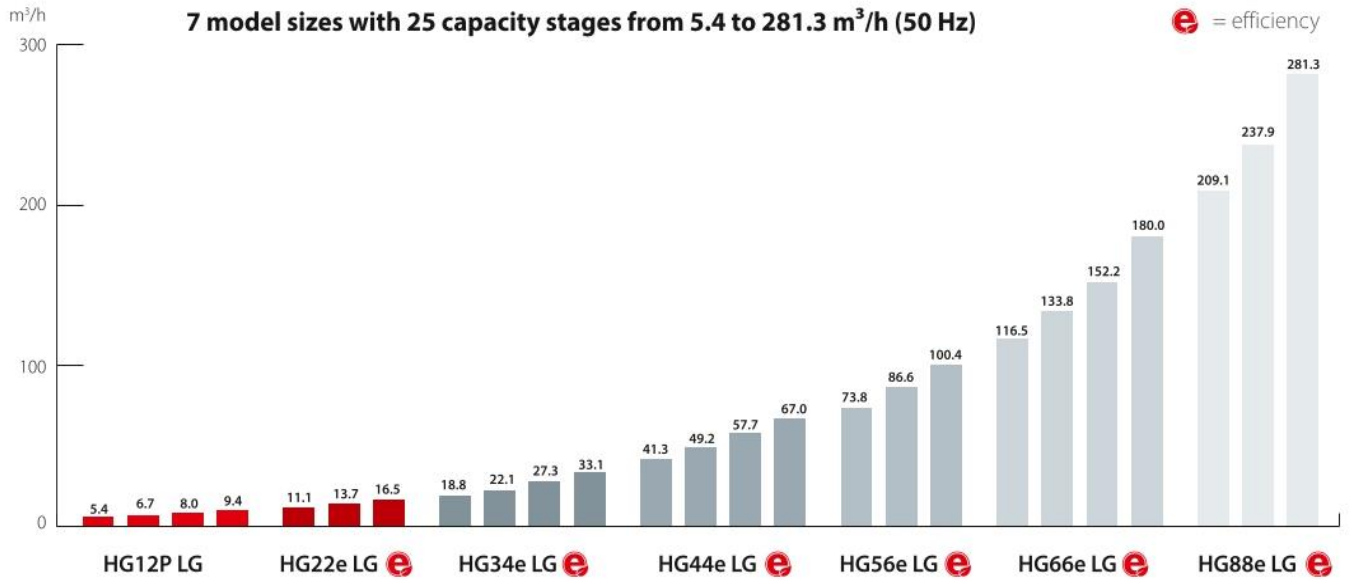


NETFR  ST

bock.danfoss.com

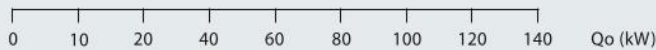
BOCK®

Single-stage LG compressors



Cooling capacity R455A/R454C

R455A/R454C -10/+45 °C (t_v/t_c)



Heating capacity R1234ze

R1234ze +35/+90 °C (t_v/t_c)

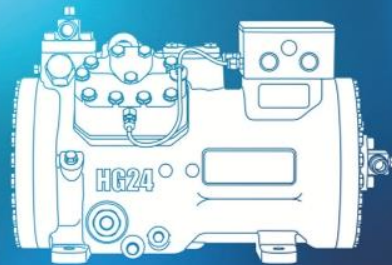


Type key – adapted to worldwide requirements

HGX88e/3235
HGX88e/3235

S	95	LG
ML	80	LG

LG – Low-GWP
HP code for motor size
Motor application | S – strong motor e.g. AC | ML – motor for MT and LT



CO₂ Compressor Range BOCK HGX24e CO₂ LT

The new CO₂ compressor range for low temperature with high standstill pressures

NETFR  ST

BOCK

colour the world
of tomorrow

BOCK

Compresores semiherméticos Bock

Rendimientos expresados con T^a de condensación de +45°C,
Gas aspirado +20°C



Serie HG12

R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	Ref. Bock	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C				
1	5,40	2750	2200	985	121000	HGX12P/60-4S	14549	1.871,00 €
2	6,70	3640	2950	1270	121001	HGX12P/75-4S	14551	1.907,00 €
2	8,00	4220	3420	1530	121002	HGX12P/90-4S	14553	1.982,00 €
3	9,40	5020	4100	1810	121003	HGX12P/110-4S	14555	2.062,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

Serie HG22e/HA22e

R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	Ref. Bock	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C				
2	11,10	-	-	2540	121029	HAX22e/125-4	16021	2.836,00 €
2	11,10	6082	4911	2230	121030	HGX22e/125-4	16006	2.471,00 €
3	11,10	6082	4911	2230	121004	HGX22e/125-4S	16009	2.648,00 €
2	13,70	-	-	3140	121031	HAX22e/160-4	16022	2.933,00 €
2	13,70	7480	6090	2860	121032	HGX22e/160-4	16007	2.562,00 €
3	13,70	7480	6090	2860	121005	HGX22e/160-4S	16010	2.663,00 €
3	16,50	-	-	3800	121033	HAX22e/190-4	16023	3.017,00 €
3	16,50	9150	7460	3680	121034	HGX22e/190-4	16008	2.648,00 €
4	16,50	9150	7460	3680	121006	HGX22e/190-4S	16011	2.755,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

2024

NETFRIST

Serie HG34e/HA34e R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

BOCK

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	Ref. Bock	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C				
3	18,80	-	-	4320	121035	HAX34e/215-4	16082	3.246,00 €
3	18,80	9770	7800	3420	121036	HGX34e/215-4	16058	2.928,00 €
5	18,80	9770	7800	3420	121007	HGX34e/215-4S	16062	2.928,00 €
4	22,10	-	-	5080	121037	HAX34e/255-4	16083	3.303,00 €
4	22,10	11700	9410	4330	121038	HGX34e/255-4	16059	2.761,00 €
6	22,10	11700	9410	4330	121008	HGX34e/255-4S	16063	3.066,00 €
5	27,30	-	-	6270	121039	HAX34e/315-4	16084	3.962,00 €
5	27,30	14500	11800	5600	121040	HGX34e/315-4	16060	3.284,00 €
7	27,30	14500	11800	5600	121009	HGX34e/315-4S	16064	3.454,00 €
7,5	33,10	-	-	7590	121041	HAX34e/380-4	16085	4.309,00 €
6	33,10	17600	14300	6960	121042	HGX34e/380-4	16061	3.715,00 €
9	33,10	17600	14300	6960	121010	HGX34e/380-4S	16065	3.921,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

Serie HG44e/HA44e R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	Ref. Bock	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C				
9	41,30	-	-	10200	121043	HAX44e/475-4	16182	5.107,00 €
9	41,30	23100	18800	9260	121044	HGX44e/475-4	16162	4.360,00 €
12	41,30	23100	18800	9260	121011	HGX44e/475-4S	16166	4.797,00 €
12	49,20	-	-	11900	121045	HAX44e/565-4	16183	5.454,00 €
12	49,20	27500	22500	11400	121046	HGX44e/565-4	16163	4.980,00 €
15	49,20	27500	22500	11400	121012	HGX44e/565-4S	16167	5.190,00 €
14	57,70	-	-	13700	121047	HAX44e/665-4	16184	6.063,00 €
14	57,70	32000	26100	12800	121048	HGX44e/665-4	16164	5.589,00 €
20	57,70	32000	26100	12800	121013	HGX44e/665-4S	16168	5.921,00 €
15	67,00	37600	30700	15300	121049	HGX44e/770-4	16165	6.749,00 €
22	67,00	37600	30700	15300	121014	HGX44e/770-4S	16169	6.749,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

Serie HG56e R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	Ref. Bock	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C				
18	73,80	41300	33800	17000	121050	HGX56e/850-4	14938	7.180,00 €
25	73,80	41300	33800	17000	121015	HGX56e/850-4S	14941	7.543,00 €
23	86,60	48600	39500	19100	121051	HGX56e/995-4	14939	8.035,00 €
30	86,60	48600	39500	19100	121016	HGX56e/995-4S	14942	8.372,00 €
28	100,40	56200	45800	22900	121052	HGX56e/1155-4	14940	8.321,00 €
35	100,40	56200	45800	22900	121017	HGX56e/1155-4S	14943	8.675,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

BOCK

Serie HG66e

R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	Ref. Bock	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C				
31	116,50	65900	53700	26400	121053	HGX66e/1340-4	11483	9.918,00 €
37	116,50	65900	53700	26400	121018	HGX66e/1340-4S	11485	10.511,00 €
36	133,80	75900	62100	31000	121054	HGX66e/1540-4	11487	11.201,00 €
42	133,80	75900	62100	31000	121019	HGX66e/1540-4S	11489	11.844,00 €
44	152,20	87000	71200	32600	121055	HGX66e/1750-4	11491	12.121,00 €
50	152,20	87000	71200	32600	121020	HGX66e/1750-4S	11493	13.042,00 €
50	180,00	102000	83400	41900	121056	HGX66e/2070-4	11495	13.606,00 €
60	180,00	102000	83400	41900	121021	HGX66e/2070-4S	11497	15.090,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.

Serie HG88e

R-134A / R-404A / R-449A / R-448A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	Ref. Bock	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C				
60	209,00	121000	98900	49400	121057	HGX88e/2400-4	14258	16.325,00 €
70	209,00	121000	98900	49400	121022	HGX88e/2400-4S	14259	16.827,00 €
70	238,00	139000	113000	56400	121058	HGX88e/2735-4	14296	17.070,00 €
80	238,00	139000	113000	56400	121023	HGX88e/2735-4S	14297	17.519,00 €
80	281,00	163000	133000	66200	121059	HGX88e/3235-4	14298	19.056,00 €
95	281,00	163000	133000	66200	121024	HGX88e/3235-4S	14299	19.454,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.

Otros compresores Bock disponibles:

- Compresores semiherméticos A2L
- Compresores semiherméticos CO2
- Compresores ATEX
- Compresores abiertos
- Compresores Doble etapa

2024 NETFRONT

 **GEL**
GELPHA



 **GEL**
GELPHA
Gelphamette



Compresores semiherméticos Gelpha

Rendimientos expresados con T^a de condensación de +45°C,
Gas aspirado +20°C



Cilindros en línea

R-134A Alta-Media Temperatura

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		0 °C	-5 °C	-10 °C			
3/4	4,92	2390	1925	1525	111051	07K5.2X	1.876,00 €
1	6,43	3165	2550	2025	111052	1K7.2X	1.919,00 €
1,5	7,43	3575	2890	2310	111053	1,5K8.2X	1.977,00 €
2	9,06	4435	3590	2870	111055	2K9.2X	2.105,00 €
2	12,87	6255	5040	4010	111056	2L13.2X	2.858,00 €
3	19,43	9855	7955	6330	111057	3L19.2X	2.942,00 €
4	22,52	11680	9500	7635	111058	4L23.2X	3.109,00 €
5	26,65	13510	10745	8400	111061	6MR27.2X	5.348,00 €
7,5	32,00	16555	13335	10630	111062	7MR32.2X	5.063,00 €
7,5	39,02	19740	15840	12540	111064	8GR39.3X	5.431,00 €
10	49,88	24685	19815	15675	111065	10GR50.3X	5.518,00 €
12,5	60,28	31825	25855	20795	111066	12GR60.3X	6.086,00 €

*Rendimientos calculados con R-134A T^a condensación +45°C.

R-404A Media-Baja Temperatura

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
3/4	2,91	1865	1525	760	111075	07K3.2X	1.876,00 €
1	4,92	3225	2645	1350	111077	1K5.2X	1.919,00 €
1,5	6,43	4330	3565	1850	111079	1,5K7.2X	1.977,00 €
1,5	7,43	-	-	2130	111080	1,5K8.2X	1.977,00 €
1,5	9,06	-	-	2595	111081	1,5K9.2X	1.977,00 €
2	9,06	6190	5095	2650	111082	2K8.2X	2.105,00 €
2	9,06	6125	4990	2365	111083	2K9.2X	2.105,00 €
3	17,14	9005	7355	3560	111086	3L13.2X	2.942,00 €
3	19,43	11725	9610	5155	111087	3L17.2X	2.942,00 €
3	19,43	-	-	6230	111088	3L19.2X	2.942,00 €
4	17,14	12700	10445	5210	111089	4L17.2X	3.109,00 €
4	19,43	14405	11830	5970	111090	4L19.2X	3.109,00 €
4	22,52	-	-	7245	111091	4L23.2X	3.109,00 €
5	22,52	16380	13355	6995	111092	5L23.2X	3.198,00 €

Sigue en la otra página

2024 NETFRIST



R-404A Media-Baja Temperatura

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
4	22,52	-	-	7120	111096	4LR23.2X	3.820,00 €
5	22,52	16065	13095	6870	111097	5LR23.2X	3.826,00 €
5	26,65	-	15325	7880	111098	6MR27.2X	5.348,00 €
7,5	32,00	-	-	8950	111100	7MR32.2X	5.063,00 €
10	32,00	21970	17965	8980	111101	9MR32.2X	5.166,00 €
5	31,08	-	-	8600	111102	6GR31.3X	5.328,00 €
7,5	31,08	21675	17700	8760	111103	8GR31.3X	5.431,00 €
7,5	39,02	-	-	11080	111104	8GR39.3X	5.431,00 €
10	39,02	27235	22355	11385	111105	10GR39.3X	5.518,00 €
10	49,88	-	-	14735	111106	10GR50.3X	5.518,00 €
15	49,88	34765	28630	14860	111107	15GR50.3X	5.887,00 €
12,5	60,28	-	-	17810	111108	12GR60.3X	6.086,00 €
18	60,28	42255	34835	18175	111109	18GR60.3X	6.632,00 €

* Rendimientos calculados con R-404A T³ condensación +45°C.

NETFRIST 2024



4 Cilindros en V



R-134A Alta-Media Temperatura

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
5	25,70	10347	8089	-	111067	5VLR26.4X	4.229,00 €
5	29,00	11605	9072	-	111068	5VLR29.4X	4.229,00 €
7,5	33,00	13735	10949	-	111069	7VLR33.4X	4.653,00 €
7,5	38,20	15523	12289	-	111070	7VLR38.4X	4.653,00 €
15	70,68	29120	22524	-	111071	15VR73.4X	8.299,00 €
20	80,36	33040	25573	-	111072	20VR83.4X	8.288,00 €
22	90,40	37424	28991	-	111073	25VR93.4X	8.385,00 €
30	118,07	-	-	32935	111074	30VR118.4X	8.628,00 €

*Rendimientos calculados con R-134A Tª condensación +45°C.

R-404A Media-Baja Temperatura

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
5	25,70	1865	1525	760	111110	5VLR26.4X	4.229,00 €
7,5	25,70	-	-	1350	111111	7VLR26.4X	4.653,00 €
5	29,00	3225	2645	1350	111112	5VLR29.4X	4.229,00 €
7,5	29,00	-	-	1850	111113	7VLR29.4X	4.653,00 €
7,5	33,00	4330	3565	1850	111114	7VLR33.4X	4.653,00 €
10	33,00	-	-	2130	111115	10VLR33.4X	4.942,00 €
7,5	38,20	-	-	2595	111116	7VLR38.4X	4.653,00 €
10	38,20	4813	3940	1970	111117	10VLR38.4X	4.942,00 €
15	70,68	6190	5095	2650	111118	15VR73.4X	8.299,00 €
25	70,68	6125	4990	2365	111119	25VR73.4X	8.341,00 €
20	80,36	-	-	3360	111120	20VR83.4X	8.288,00 €
30	80,36	9005	7355	3560	111121	30VR83.4X	8.457,00 €
22	90,40	11725	9610	5155	111122	25VR93.4X	8.385,00 €
33	90,40	-	-	6230	111123	35VR93.4X	8.955,00 €
30	118,07	12700	10445	5210	111124	30VR118.4X	8.628,00 €
40	118,07	14405	11830	5970	111125	40VR118.4X	9.639,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A Tª condensación +45°C.

2024

NETFRST

Copeland®
brand products

Compresores Semiherméticos
Alternativos



Compresores semiherméticos Copeland

Rendimientos expresados con T^a de condensación de +45°C,
Gas aspirado +20°C



Serie K y L R-134A / R-404A / R-448A / R-449A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
0,5	4,00	-	-	680	141000	KM-5X EWL	3.215,00 €
0,8	4,00	2080	1700	680	141001	KM-7X EWL	3.313,00 €
0,8	5,10	-	-	1040	141002	KJ-7X EWL	3.313,00 €
1	5,10	2960	2350	1060	141003	KJ-10X EWL	3.432,00 €
1	6,30	-	-	1544	141004	KSJ-10X EWL	3.432,00 €
1,5	6,30	3740	2990	1390	141005	KSJ-15X EWL	3.477,00 €
1,5	7,40	-	-	1458	141006	KL-15X EWL	3.477,00 €
1,5	9,10	-	-	-	141007	KSL-15X EWL	3.477,00 €
2	7,00	4340	3440	1520	141008	KL-20X EWL	3.550,00 €
2	9,10	5490	4410	2060	141009	KSL-20X EWL	3.621,00 €
2	9,90	5840	4630	1980	141010	LE-20X EWL	4.700,00 €
2	12,90	-	-	2920	141011	LF-20X EWL	4.700,00 €
3	12,90	8000	6420	2981	141012	LF-30X EWL	4.922,00 €
2	14,50	-	-	3220	141013	LJ-20X EWL	4.700,00 €
3	14,50	9210	7420	3410	141014	LJ-30X EWL	4.922,00 €
3	18,20	-	-	4274	141015	LL-30X EWL	4.922,00 €
4	18,20	11700	9330	4250	141016	LL-40X EWL	5.394,00 €
4	22,50	-	-	5225	141017	LSG-40X EWL	5.394,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

Serie Discus R-134A / R-404A / R-448A / R-449A

CV	Desplaz m 3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
5	16,80	10150	8060	3540	141018	2DC-50X	6.908,00 €
5	19,30	11650	9260	4050	141019	2DD-50X	7.102,00 €
4	23,70	14750	11800	5490	141020	2DL-40X	6.954,00 €
7,5	23,70	14800	11700	5290	141021	2DL-75X	7.626,00 €
5	28,00	17550	14150	6840	141022	2DB-50X	8.219,00 €
7,5	28,00	17950	14450	7100	141023	2DB-75X	8.158,00 €
7,5	32,20	21200	17050	8050	141025	3DA-75X	8.514,00 €
7,5	38,00	21200	17050	8050	141026	3DC-75X	9.136,00 €
10	38,00	25000	20300	9590	141027	3DC-100X	9.427,00 €
10	49,90	31800	25900	12950	141028	3DS-100X	10.816,00 €
15	49,90	32600	26700	13600	141029	3DS-150X	10.843,00 €
10	56,00	-	-	14800	141030	4DF-100X	13.246,00 €
20	56,00	36400	29730	14710	141031	4DA-200X	14.441,00 €
15	70,80	-	-	17410	141032	4DL-150X	14.741,00 €
25	70,80	46010	37630	18740	141033	4DH-250X	17.346,00 €
22	84,70	-	-	22510	141034	4DT-220X	16.765,00 €
30	84,70	55390	45540	23190	141035	4DJ-300X	19.324,00 €
27	106,00	-	-	28170	141036	6DL-270X	20.570,00 €
35	106,00	67480	55860	29620	141037	6DH-350X	23.108,00 €
32	127,00	-	-	33950	141038	6DT-320X	24.099,00 €
40	127,00	78710	65210	34720	141039	6DJ-400X	25.945,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

Serie Stream R-134A / R-404A / R-448A / R-449A

CV	Desplaz m 3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
13	61,70	34300	28000	14200	141044	4MF-13X-AWM	10.370,00 €
22	61,70	39700	31800	14700	141045	4MA-22X-AWM	10.501,00 €
15	71,40	44000	36100	18250	141046	4ML-15X-AWM	10.715,00 €
25	71,40	44700	36200	17450	141047	4MH-25X-AWM	11.193,00 €
20	78,20	47900	39400	20200	141048	4MM-20X-AWM	11.766,00 €
30	78,20	50400	41000	19950	141049	4MI-30X-AWM	11.972,00 €
22	87,70	54000	36200	22900	141050	4MT-22X-AWM	11.998,00 €
33	87,70	55600	45100	21900	141051	4MJ-33X-AWM	12.754,00 €
25	99,50	60600	39800	24800	141052	4MU-25X-AWM	13.393,00 €
35	99,50	62600	40600	24700	141053	4MK-35X-AWM	14.477,00 €
30	120,50	71300	48100	30400	141054	6MM-30X-AWM	15.171,00 €
40	120,50	75800	49900	30800	141055	6MI-40X-AWM	16.093,00 €
35	135,10	78900	53400	33900	141056	6MT-35X-AWM	16.333,00 €
45	135,10	84400	55900	34800	141057	6MJ-45X-AWM	16.566,00 €
40	153,20	92900	61900	38800	141058	6MU-40X-AWM	16.643,00 €
50	153,20	93800	61500	37900	141059	6MK-50X-AWM	16.999,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A T^a condensación +45°C.

NETFRIST 2024

REFERENCIAS CRUZADAS COMPRESORES SEMIHERMETICOS

BITZER		DORIN		FRASCOLD		BOCK		GELPHA		COPELAND	
m3/h	Modelo	m3/h	Modelo	m3/h	Modelo	m3/h	Modelo	m3/h	Modelo	m3/h	Modelo
4,06	2KES-05Y	4,42	H51CS	5	A05-5Y	5	HGX12P/60-4S	4,92	07K5.2X	4,00	KM-5X
5,21	2JES-07Y	4,42	H80CC	5	A07-5Y					5,10	KJ-7X
6,51	2HES-1Y	5,37	H80CS	5	A07-6Y					6,30	KSJ-10X
6,51	2HES-2Y	6,71	H151CC	7	A1-7Y	7	HGX12P/75-4S	6,43	1K7.2X	6,30	KSJ-15X
7,58	2GES-2Y	7,50	H181CC	9	A1.5-8Y	8	HGX12P/90-4S	7,43	1,5K8.2X	7,00	KL-20X
9,54	2FES-2Y	9,16	H201CC	9	B1.5-9.1Y	9	HGX12P/110-4S	9,06	2K9.2X	9,10	KSL-20X
9,54	2FES-3Y	9,88	H201CS	10	B1.5-10.1Y			9,06	2K8.2X	9,90	LE-20X
11,36	2EES-2Y	10,61	H251CC	10	B2-10.1Y			9,06	2K9.2X	12,90	LF-20X
11,36	2EES-3Y	11,64	H251CS	11	D2-11.1Y	11	HGX22e/125-4S	12,87	2L13.2X	12,90	LF-30X
13,42	2DES-2Y	13,23	H281SB	13	D2-13.1Y	14	HGX22e/160-4			14,50	LJ-20X
13,42	2DES-3Y	13,23	H281CS	13	D3-13.1Y	14	HGX22e/160-4S			14,50	LJ-30X
16,24	2CES-3Y	15,94	H300CS	15	D2-15.1Y	17	HGX22e/190-4			18,20	LL-30X
16,24	2CES-4Y	15,94	H350CC	15	D3-15.1Y	17	HGX22e/190-4S			18,20	LL-40X
18,05	4FES-3Y	17,53	H350SB	18	D3-18.1Y	19	HGX34e/215-4				
18,05	4FES-5Y	17,53	H380CC	18	D4-18.1Y	19	HGX34e/215-4S	19,43	3L19.2X	22,50	LSG-40X
22,72	4EES-4Y	23,31	H392CS	25	Q4-25.1Y	22	HGX34e/255-4	22,52	4L23.2X	23,70	2DL-40X
22,72	4EES-6Y	23,13	H505CC	25	Q5-25.1Y	22	HGX34e/255-4S	22,52	5LR23.2X	23,70	2DL-75X
26,84	4DES-5Y	27,33	H505CS	28	Q5-28.1Y	27	HGX34e/315-4			28,00	2DB-50X
26,84	4DES-7Y	27,33	H705CC	28	Q7-28.1Y	27	HGX34e/315-4S	26,65	6MR27.2X	28,00	2DB-75X
32,48	4CES-6Y	31,88	H705CS	33	Q7-33.1Y	33	HAX34e/380-4	31,08	6GR31.3X	32,20	3DA-75X
32,48	4CES-9Y	31,88	H755CC	33	S5-33Y	33	HGX34e/380-4	31,08	8GR31.3X	38,00	3DC-75X
36,13	4BES-9Y			33	S7-33Y	33	HGX34e/380-4S	32,00	7MR32.2X	38,00	3DC-100X
34,70	4VES-7Y							38,20	7VLR38.4X		
34,70	4VES-10Y							39,02	8GR39.3X		
41,30	4TES-9Y	42,81	H851CS	41	S8-42Y	41	HGX44e/475-4	39,02	10GR39.3X		
41,30	4TES-12Y	42,81	H1201CC			41	HGX44e/475-4S	39,02	8GR39.3X		
48,50	4PES-12Y	48,82	H1001CS	52	S10-52Y	49	HGX44e/565-4	49,88	10GR50.3X	49,90	3DS-100X
48,50	4PES-15Y	48,82	H1501CC	52	S15-52Y	49	HGX44e/565-4S	49,88	15GR50.3X	49,90	3DS-150X
56,20	4NES-14Y	56,87	H1501CS	56	S15-56Y	58	HGX44e/665-4	60,28	12GR60.3X	56,00	4DF-100X
56,20	4NES-20Y	56,87	H2001CC	56	S20-56Y	58	HGX44e/665-4S	60,28	18GR60.3X	56,00	4DA-200X
63,50	4JE-15Y			58	V15-59Y	67	HGX44e/770-4	60,28	12GR60.3X	70,80	4DL-150X
63,50	4JE-22Y			58	V20-59Y	67	HGX44e/770-4S			70,80	4DH-250X
73,60	4HE-18Y	75,83	H2000CS	71	V15-71Y	74	HGX56e/850-4	70,68	15VR73.4X	78,20	4MM-20X-
73,60	4HE-25Y	75,83	H2500CC	71	V25-71Y	74	HGX56e/850-4S	70,68	25VR73.4X	78,20	4MI-30X-
84,50	4GE-23Y	85,01	H2500CS	84	V20-84Y	87	HGX56e/995-4	80,36	20VR83.4X	84,70	4DT-220X
84,50	4GE-30Y	85,01	H3000CC	84	V30-84Y	87	HGX56e/995-4S	80,36	30VR83.4X	84,70	4DJ-300X
95,30	6JE-25Y	92,25	H2700CS	93	V25-93Y			90,40	25VR93.4X	99,50	4MU-25X-
95,30	6JE-33Y	92,25	H3200CC	93	V32-93Y			90,40	35VR93.4X	99,50	4MK-35X-
101,80	4FE-28Y	102,35	H2900CS	103	V25-103Y	100	HGX56e/1155-4			106,00	6DL-270X
101,80	4FE-35Y	102,35	H3400CC	103	V35-103Y	100	HGX56e/1155-4S			106,00	6DH-350X
110,15	6HE-28Y	112,97	H3001CS	106	Z25-106Y	117	HGX66e/1340-4	118,07	30VR118.4X	120,50	6MM-30X-
110,15	6HE-35Y	112,97	H3501CC	106	Z35-106Y	117	HGX66e/1340-4S	118,07	40VR118.4X	120,50	6MI-40X-
126,80	6GE-34Y	127,52	H3500CS	126	Z30-126Y	134	HGX66e/1540-4	70,68	15VR73.4X	127,00	6DT-320X
126,80	6GE-40Y	127,52	H4000CC	126	Z40-126Y	134	HGX66e/1540-4S	80,36	20VR83.4X	127,00	6DJ-400X
151,60	6FE-44Y	153,52	H4500CS	154	Z40-154Y	152	HGX66e/1750-4	90,40	25VR93.4X	153,20	6MU-40X-
151,60	6FE-50Y	153,52	H5000CC	154	Z50-154Y	152	HGX66e/1750-4S	118,07	30VR118.4X	153,20	6MK-50X-
185,00	8GE-50Y	184,19	H5500CS	186	W50-187Y	180	HGX66e/2070-4				
185,00	8GE-60Y	184,19	H6000CC	186	W60-187Y	180	HGX66e/2070-4S	25,70	5VLR26.4X		
221,00	8FE-60Y	221,75	H7501CS	228	W70-228Y	209	HGX88e/2400-4	25,70	7VLR26.4X		
221,00	8FE-70Y	221,75	H8001CC	228	W75-228Y	209	HGX88e/2400-4S	29,00	5VLR29.4X		

UNIDADES CONDENSADORAS

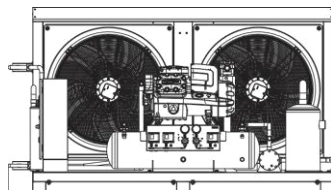
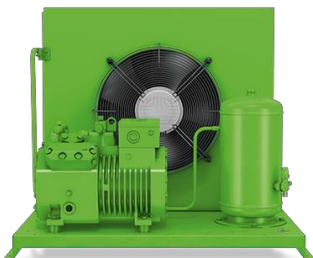


embraco



frascold®

BOCK
COMPRESSORS



Unidades condensadoras Tecumseh

GRUPOS DE CONDENSACIÓN



Equipamiento estándar : Compresor, ventilador, recipiente de liquido (unidades CALD)

Equipamiento opcional: Presostato AP/BP regulable de rearme automático, línea de liquido con filtro y visor de liquido. Condensador ultratropicalizado.

(*) Rendimientos indicados para T^a ambiente +32°C



R-134A / R-513A

Monofásicas. Media/Alta T^a 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm ³	Int. max.	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos R134a (W)*			Tipo	Código	Modelo	€
			Asp.	Líqu.	Ancho	Fondo	Alto	0 °C	-5 °C	-10 °C				
1/5	5,20	2	3/8"	1/4"	340	420	230	342	278	222	OBÚS	152020	THB4419 Y	620,00 €
1/4	6,69	3	3/8"	1/4"	340	420	260	456	366	285	OBÚS	152386	AET4425 Y	653,00 €
1/4	8,02	4	3/8"	1/4"	360	500	300	601	485	384	OBÚS	152387	AET4430 Y	757,00 €
1/3	10,33	3	3/8"	1/4"	360	500	340	760	623	503	OBÚS	152388	AET4440 Y	818,00 €
3/8	13,24	5	3/8"	1/4"	440	550	340	1012	825	662	CALD	152390	AET4450 Y	1.169,00 €
3/8	14,51	6	3/8"	1/4"	440	550	340	1149	940	757	CALD	152392	AET4456 Y	1.272,00 €
3/8	15,09	6	3/8"	1/4"	440	550	340	1192	973	783	CALD	152394	AET4460 Y	1.352,00 €
1/2	18,30	7	1/2"	1/4"	440	550	350	1262	1013	797	CALD	152396	CAJT4461 Y	1.274,00 €
5/8	21,75	8	1/2"	3/8"	440	550	350	1477	1188	932	CALD	152397	CAJT4476 Y	1.274,00 €
3/4	25,95	10	1/2"	3/8"	550	620	450	1912	1529	1196	CALD	152398	CAJT4492 Y	1.544,00 €
1	32,70	9	5/8"	3/8"	550	620	450	2421	1964	1562	CALD	152399	CAJT4511 Y	1.710,00 €
1 1/2	48,50	15	5/8"	3/8"	550	620	450	3498	2789	2170	CALD	152252	FHT4518Y	2.603,00 €
2	63,00	17	5/8"	3/8"	550	620	460	4423	3554	2784	CALD	152266	FHT4525Y	2.883,00 €

R-449A / R-452A

Monofásicas. Baja T^a 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm ³	Int. max.	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos R449A (W)*			Tipo	Código	Modelo	€
			Asp.	Líqu.	Ancho	Fondo	Alto	-20 °C	-25 °C	-30 °C				
1/3	6,69	3	3/8"	1/4"	340	420	230	327	256	195	CALD	152400	AET2415 Z	899,00 €
3/8	9,35	5	3/8"	1/4"	340	420	230	424	329	247	CALD	152401	AET2420 Z	1.021,00 €
1/2	12,01	5	3/8"	1/4"	340	420	230	557	435	329	CALD	152402	AET2425 Z	1.107,00 €
5/8	18,30	7	1/2"	1/4"	440	550	340	835	633	463	CALD	152403	CAJT2432 Z	1.105,00 €
3/4	26,20	9	1/2"	3/8"	440	550	340	1187	923	694	CALD	152404	CAJT2446 Z	1.276,00 €
1 1/4	34,50	11	5/8"	3/8"	550	620	450	1573	1227	931	CALD	152405	CAJT2464 Z	1.595,00 €
1 3/4	54,30	20	5/8"	3/8"	550	620	450	2704	2079	1542	CALD	152407	FHT2480Z	2.972,00 €
2 1/2	68,00	26	5/8"	3/8"	550	620	450	3723	2838	2072	CALD	152408	FHT2511Z	3.024,00 €



Tecunseh

L'UNITE
HERMETIQUE

R-449A / R-452A

Monofásicas. Alta T^a
220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm ³	Int. max.	Conexiones		Dimensiones			Rendimientos R449A (W)*			Tipo	Código	Modelo	€
			Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto	0 °C	-5 °C	-10 °C				
1/5	4,24	3	3/8"	1/4"	340	420	260	496	403	323	OBÚS	152409	AET4425Z	610,00 €
1/4	5,16	3	3/8"	1/4"	340	420	260	589	485	392	OBÚS	152410	AET4430Z	699,00 €
1/3	6,69	4	3/8"	1/4"	360	500	300	804	659	532	CALD	152411	AET4440Z	959,00 €
3/8	8,85	6	3/8"	1/4"	360	500	340	981	817	668	CALD	152412	AET4450Z	1.097,00 €
1/2	10,33	7	3/8"	1/4"	440	550	340	1281	1060	867	CALD	152413	AET4460Z	1.111,00 €
1/2	12,01	6	3/8"	1/4"	440	550	340	1479	1233	1014	CALD	152414	AET4470Z	1.211,00 €
5/8	15,20	7	1/2"	3/8"	440	550	340	1751	1456	1193	CALD	152415	CAJT9480Z	1.582,00 €
3/4	18,30	9	5/8"	3/8"	550	620	450	2180	1818	1494	CALD	152416	CAJT9510Z	1.761,00 €
1	24,20	12	5/8"	3/8"	550	620	450	2877	2372	1922	CALD	152417	CAJT9513Z	2.016,00 €
1 1/4	25,95	13	5/8"	3/8"	550	620	450	3078	2562	2102	CALD	152418	CAJT4517Z	2.373,00 €
1 1/2	34,45	16	5/8"	3/8"	550	620	450	3900	3255	2662	CALD	152419	CAJT4519Z	2.641,00 €

R-449A / R-452A

Trifásicas. Alta T^a
400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm ³	Int. max.	Conexiones		Dimensiones			Rendimientos R449A (W)*			Tipo	Código	Modelo	€
			Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto	0 °C	-5 °C	-10 °C				
3/4	18,30	3	5/8"	3/8"	550	620	450	2180	1818	1494	CALD	152420	TAJT9510Z	1.799,00 €
1	24,20	5	5/8"	3/8"	550	620	450	2877	2372	1922	CALD	152421	TAJT9513Z	2.105,00 €
1 1/4	25,95	5	5/8"	3/8"	550	620	450	3078	2562	2102	CALD	152422	TAJT4517Z	2.322,00 €
1 1/2	34,45	7	5/8"	3/8"	550	620	450	3900	3255	2662	CALD	152423	TAJT4519Z	2.539,00 €
2	43,30	8	5/8"	3/8"	650	600	550	4608	3745	2977	CALD	152118	TFHT4524Z	2.781,00 €
2 1/4	50,60	8	7/8"	1/2"	650	600	550	5580	4581	3695	CALD	152424	TFHT4532Z	3.508,00 €
3	63,00	10	7/8"	1/2"	650	600	550	7211	5946	4810	CALD	152425	TFHT4538Z	3.649,00 €
4	90,20	15	7/8"	1/2"	1100	620	570	9254	7392	5757	CALD	152150	TAGT4546Z	4.554,00 €
4 1/2	100,70	17	7/8"	5/8"	1100	620	570	10133	8153	6399	CALD	152152	TAGT4553Z	4.835,00 €
5	112,50	18	1 1/8"	5/8"	1100	620	570	11205	9170	7353	CALD	152153	TAGT4561Z	5.218,00 €
6	124,40	21	1 1/8"	5/8"	1100	620	570	12528	10282	8290	CALD	152155	TAGT4568Z	5.919,00 €
6 1/2	135,00	21	1 1/8"	5/8"	1100	620	570	14057	11525	9271	CALD	152156	TAGT4573Z	6.162,00 €

R-449A / R-452A

Trifásicas. Baja T^a
400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm ³	Int. max.	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos R449A (W)*			Tipo	Código	Modelo	€
			Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto	-20 °C	-25 °C	-30 °C				
1 1/4	34,50	4	5/8"	3/8"	550	620	450	1573	1227	931	CALD	152406	TAJT2464Z	1.633,00 €
1 3/4	54,30	4	5/8"	3/8"	550	620	450	2704	2079	1542	CALD	152407	TFHT2480Z	2.972,00 €
2 1/2	68,00	5	5/8"	3/8"	550	620	450	3723	2838	2072	CALD	152408	TFHT2511Z	3.024,00 €



Unidades condensadoras Embraco

GRUPOS DE CONDENSACIÓN

Equipamiento estándar : Compresor, ventilador, recipiente de líquido (unidades CALD)

Equipamiento opcional: Presostato AP/BP regulable de rearme automático, línea de líquido con filtro y visor de líquido. Condensador ultratropicalizado.

(*) Rendimientos indicados para T^a ambiente +32°C

R-134A / R-513A

Monofásicas. Media/Alta T^a 220/240 v 50 Hz



CV	Cil. cm ²	Int. A máx.	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos (W) R134a				Tipo	Modelo	Código	€
			Asp.	Líqu.	Fondo	Ancho	Alto	0 °C	-5 °C	-10 °C	-15 °C				
1/5	5,20	1	3/8"	1/4"	360	500	340	451	375	308	249	OBÚS	162046	UEMT6144Z	458,00 €
1/4	7,69	2	3/8"	1/4"	360	500	340	646	539	443	359	OBÚS	162048	UEMT6170Z	474,00 €
1/3	12,12	3	3/8"	1/4"	360	500	340	937	782	639	509	OBÚS	162106	UNEU6210Z	561,00 €
1/2	14,30	4	3/8"	1/4"	360	500	340	1076	888	724	585	OBÚS	162132	UNEU6212Z	878,00 €
1/2	16,80	5	3/8"	1/4"	360	500	340	1325	1123	936	766	CALD	162060	UNEU6214Z	722,00 €
5/8	20,40	6	1/2"	3/8"	440	550	340	1426	1171	953	773	CALD	162061	UNT6217Z	855,00 €
3/4	22,37	6	1/2"	3/8"	440	550	340	1704	1413	1148	910	CALD	162052	UNT6220Z	994,00 €
3/4	26,20	6	1/2"	3/8"	440	550	340	1868	1547	1254	989	CALD	162062	UNJ6220Z	1.131,00 €
1	34,37	2	5/8"	3/8"	440	550	340	2312	1896	1531	1217	CALD	162053	UNJ6226Z	1.162,00 €

R-134A

Trifásicas. Alta T^a 400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm ²	Int. A máx.	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos (W) R134a				Tipo	Modelo	Código	€
			Asp.	Líqu.	Fondo	Ancho	Alto	0 °C	-5 °C	-10 °C	-15 °C				
3/4	26,11	2	44958	45141	440	550	340	1868	1547	1254	989	CALD	162070	UNJ6220ZX	1.135,00 €
1	34,38	2	5/8"	3/8"	440	550	340	2312	1896	1531	1217	CALD	162071	UNJ6226ZX	1.162,00 €

R-449A / R-452A

Monofásicas. Baja T^a 220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm ²	Int. A máx.	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos (W) R452A				Tipo	Modelo	Código	€
			Asp.	Líqu.	Fondo	Ancho	Alto	-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C				
1/3	5,96	2	3/8"	1/4"	360	500	340	329	262	204	155	CALD	162078	UEMT2125GK	502,00 €
3/8	8,78	3	3/8"	1/4"	360	500	340	462	367	279	199	CALD	162110	UNEU2140GK	623,00 €
1/2	12,12	4	3/8"	1/4"	360	500	340	608	478	362	258	CALD	162111	UNEU2155GK	779,00 €
3/4	17,40	3	3/8"	1/4"	360	500	340	711	559	430	329	CALD	162112	UNT2178GK	955,00 €
1	20,40	4	3/8"	1/4"	440	550	340	835	679	540	418	CALD	162083	UNT2180GK	1.008,00 €
1	22,40	6	1/2"	3/8"	440	550	340	949	746	574	439	CALD	162084	UNT2192GK	1.067,00 €
1 1/2	34,37	6	1/2"	3/8"	550	620	450	1368	1090	840	619	CALD	162087	UNJ2212GK	1.288,00 €

R-449A / R-452A

Trifásicas. Baja T^a 400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm ²	Int. A máx.	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos (W) R452A				Tipo	Modelo	Código	€
			Asp.	Líqu.	Fondo	Ancho	Alto	-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C				
1 1/4	26,11	2	1/2"	3/8"	550	620	450	1094	880	684	510	CALD	162100	UNJ2192GS	- €
1 1/2	34,38	2	5/8"	3/8"	550	620	450	1279	1050	834	638	CALD	162101	UNJ2212GS	1.312,00 €

2024

NETFRIST

R-449A / R-452A

Monofásicas. Alta Tª
220/240 v 50 Hz

CV	Cil. cm³	Int. A máx.	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimi			Tipo	Código	Modelo	€
			Asp.	Liq.	Fondo	Ancho	Alto	0 °C	-5 °C	-10 °C				
1/5	3,97	2	3/8"	1/4"	360	500	340	503	416	340	OBÚS	162000	UEMT6144GK	531,00 €
1/4	4,50	2	3/8"	1/4"	360	500	340	518	435	368	OBÚS	162001	UEMT6152GK	537,00 €
1/3	5,20	2	3/8"	1/4"	360	500	340	661	545	438	OBÚS	162002	UEMT6165GK	565,00 €
3/8	7,28	3	3/8"	1/4"	360	500	340	897	746	618	OBÚS	162004	UNEU6210GK	588,00 €
1/2	8,78	4	3/8"	1/4"	360	500	340	1085	902	737	CALD	162009	UNEU6212GK	1.227,00 €
1/2	12,12	6	3/8"	1/4"	440	550	340	1272	1072	890	CALD	162115	UNEK6215GK	712,00 €
7/8	14,30	6	3/8"	1/2"	440	550	340	1719	1443	1192	CALD	162007	UNEU6220GK	866,00 €
1	17,40	6	1/2"	3/8"	440	550	340	2076	1685	1338	CALD	162008	UNT6222GK	1.125,00 €
1	22,40	7	1/2"	3/8"	440	550	340	2671	2172	1726	CALD	162009	UNT6226GK	1.227,00 €
1 1/4	26,20	3	5/8"	1/2"	550	620	450	2763	2249	1810	CALD	162010	UNJ9232GK	1.409,00 €
1 1/2	32,70	10	5/8"	1/2"	550	620	450	3152	2669	2197	CALD	162011	UNJ9238GK	1.494,00 €

R-449A / R-452A

Trifásicas. Alta Tª
400/440 v 50 Hz

CV	Cil. cm³	Int. A máx.	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimi			Tipo	Código	Modelo	€
			Asp.	Liq.	Fondo	Ancho	Alto	0 °C	-5 °C	-10 °C				
1	20,71	3	5/8"	3/8"	440	600	372	2210	1805	1468	CALD	162035	UNJ9226GS	1.337,00 €
1,25	26,20	3	5/8"	1/2"	440	600	372	2765	2249	1815	CALD	162036	UNJ9232GS	1.446,00 €
1 1/2	32,70	4	5/8"	1/2"	550	620	450	3035	2565	2128	CALD	162037	UNJ9238GS	1.531,00 €

50 YEARS

1971-2021

REFRESHING THE FUTURE

50 AÑOS DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA REFRIGERACIÓN

embraco
Nidec

Una marca de portafolio de

Nidec
Global Appliance

NETFRONT 2024



Tecumseh

SILENSYS® ADVANCED

Seguro por diseño

- ✓ **En conformidad**
Instalación conforme a los requerimientos europeos
- 🌿 **Sostenible**
Solución a largo plazo y energéticamente eficiente
- 🛡️ **Sin riesgo**
Producto seguro por diseño
- 👍 **Fiable**
Funciona óptimamente incluso con olas de calor
- 🎯 **Simple**
Plug & play



On the move to **A2L**
with Tecumseh

UNIDADES DE CONDENSACIÓN

2024

NETFR[®]ST

Unidades condensadoras silenciosas

Solución acústica y estética para emplazamientos urbanos



GRUPOS DE CONDENSACIÓN

Equipamiento

Interruptor-seccionador exterior, Compresor compartimentado, asilamiento acústico en zona compresor, armario eléctrico pre cableado, variador de velocidad ventilador, presostato alta/baja con rearme automático, recipiente de líquido, filtro deshidratador, visor de líquido.

Características técnicas.

Condensador tropicalizado para temperaturas exteriores de hasta +46°C
Rendimientos con R134a, Ambiente +32°, recalentamiento 10K,



R-134A / R-513A

Monofásicas. Media/Alta T^a 220/240 v 50 Hz

CV	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos (W) R134a				Vent.	dB a 10m	Código	Modelo	€
	Asp.	Liq.	Fondo	Ancho	Alto	5 °C	0 °C	-5 °C	-10 °C					
1/2	1/2"	1/4"	942	654	837	1666	1338	1060	827	1 x 350	26	152500	SILAJ4461Y-FZ	3.718,00 €
5/8	1/2"	3/8"	942	654	837	1943	1571	1250	975	1 x 350	26	152502	SILAJ4476Y-FZ	3.815,00 €
3/4	1/2"	3/8"	942	654	837	2404	1960	1571	1235	1 x 350	26	152503	SILAJ4492Y-FZ	3.912,00 €
1	5/8"	3/8"	942	654	837	2924	2418	1967	1568	1 x 350	27	152505	SILAJ4511Y-FZ	4.095,00 €
1 1/2	5/8"	3/8"	1174	654	837	4204	3417	2726	2126	1 x 450	33	152507	SILFH4518Y-XC	4.702,00 €
2			1174	654	837	5356	4381	3518	2759	1 x 450	40	152509	SILFH4525Y-XC	5.042,00 €

R-134A / R-513A

Trifásicas. Media/Alta T^a 400/440 v 50 Hz

CV	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos (W) R134a				Vent.	dB a 10m	Código	Modelo	€
	Asp.	Liq.	Fondo	Ancho	Alto	5 °C	0 °C	-5 °C	-10 °C					
1/2	1/2"	1/4"	942	654	837	1666	1338	1060	827	1 x 350	26	152501	SILAJ4461Y-TZ	3.718,00 €
3/4	1/2"	3/8"	942	654	837	2404	1960	1571	1235	1 x 350	26	152504	SILAJ4492Y-TZ	3.912,00 €
1	5/8"	3/8"	942	654	837	2924	2418	1967	1568	1 x 350	27	152506	SILAJ4511Y-TZ	4.095,00 €
1 1/2	5/8"	3/8"	1174	654	837	4204	3417	2726	2126	1 x 450	33	152508	SILFH4518Y-XG	4.702,00 €
2	5/8"	3/8"	1174	654	837	5356	4381	3518	2759	1 x 450	40	152510	SILFH4525Y-XG	5.042,00 €
2 1/4	7/8"	1/2"	1174	654	837	6397	5093	3904	2851	1 x 450	39	152511	SILAG4528Y-TZ	7.144,00 €
2 1/2	7/8"	1/2"	1174	654	837	7792	6282	4910	3705	1 x 450	37	152512	SILAG4534Y-TZ	7.679,00 €
3	7/8"	1/2"	1174	654	837	8955	7235	5685	4332	1 x 450	37	152513	SILAG4537Y-TZ	8.153,00 €
3 1/2	7/8"	1/2"	1174	654	837	9455	7578	5910	4489	1 x 450	38	152514	SILAG4543Y-TZ	8.566,00 €
4	7/8"	1/2"	1174	654	837	10313	8412	6727	5249	1 x 450	37	152599	SILAG4547Y-TZ	8.833,00 €

NETFRIST 2024

R-449A / R-452A Monofásicas. Media/Alta Tª 220/240 v 50 Hz



CV	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos (W) R134a				Vent.	dB a 10m	Código	Modelo	€
	Asp.	Liq.	Fondo	Ancho	Alto	5 °C	0 °C	-5 °C	-10 °C					
1	3/8"	1/4"	942	654	837	1715	1418	1161	939	1 x 350	27	152519	SILAE4460Z-FZ	3.426,00 €
5	1/2"	3/8"	942	654	837	2317	1916	1564	1259	1 x 350	28	152520	SILAJ9480Z-FZ	3.694,00 €
3	1/2"	3/8"	942	654	837	2797	2321	1904	1539	1 x 350	26	152522	SILAJ9510Z-FZ	3.754,00 €
1	5/8"	3/8"	942	654	837	3524	2924	2392	1925	1 x 450	26	152524	SILAJ9513Z-FZ	3.803,00 €
1	5/8"	3/8"	942	654	837	3680	3066	2526	2052	1 x 450	27	152526	SILAJ4517Z-FZ	4.228,00 €
1	5/8"	3/8"	942	654	837	4568	3803	3137	2549	1 x 450	28	152528	SILAJ4519Z-FZ	4.423,00 €
2	5/8"	1/2"	837	654	837	5765	4742	3848	3066	1 x 450	35	152530	SILFH4524Z-XC	4.933,00 €
2	7/8"	1/2"	654	654	837	6798	5644	4629	3735	1 x 450	45	152600	SILFH4532Z-XC	5.516,00 €
3	7/8"	1/2"	1174	654	837	8661	7251	5975	4827	1 x 450	38	152602	SILFH4538Z-XC	6.014,00 €

R-449A / R-452A Trifásicas. Media/Alta Tª 400/440 v 50 Hz

CV	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos (W) R134a				Vent.	dB a 10m	Código	Modelo	€
	Asp.	Liq.	Fondo	Ancho	Alto	5 °C	0 °C	-5 °C	-10 °C					
5	1/2"	3/8"	942	654	837	2317	1916	1564	1259	1 x 350	28	152521	SILAJ9480Z-TZ	3.694,00 €
3	1/2"	3/8"	942	654	837	2797	2321	1904	1539	1 x 350	26	152523	SILAJ9510Z-TZ	3.754,00 €
1	5/8"	3/8"	942	654	837	3524	2924	2392	1925	1 x 450	26	152525	SILAJ9513Z-TZ	3.803,00 €
1	5/8"	3/8"	942	654	837	3680	3066	2526	2052	1 x 450	27	152527	SILAJ4517Z-TZ	4.228,00 €
1	5/8"	3/8"	942	654	837	4568	3803	3137	2549	1 x 450	28	152529	SILAJ4519Z-TZ	4.423,00 €
2	5/8"	1/2"	1174	654	837	5765	4742	3848	3066	1 x 450	35	152531	SILFH4524Z-XG	4.933,00 €
2	7/8"	1/2"	1174	654	837	6798	5644	4629	3735	1 x 450	45	152601	SILFH4532Z-XG	5.516,00 €
3	7/8"	1/2"	1174	654	837	8661	7251	5975	4827	1 x 450	38	152603	SILFH4538Z-XG	6.014,00 €
4	7/8"	5/8"	1209	654	1465	10567	8655	6955	5458	2 x 450	46	152536	SILAG4546Z-TZ	- €
4	7/8"	5/8"	1209	654	1465	12191	10026	8098	6397	2 x 450	48	152537	SILAG4553Z-TZ	7.339,00 €
5	1 1/8"	5/8"	1209	654	1465	12793	10620	8680	6951	2 x 450	47	152538	SILAG4561Z-TZ	7.679,00 €
6	1 1/8"	5/8"	1209	654	1465	15462	12784	10439	8379	2 x 450	43	152539	SILAG4568Z-TZ	7.934,00 €
6	1 1/8"	5/8"	1209	654	1465	16025	13357	10976	8863	2 x 450	42	152540	SILAG4573Z-TZ	8.055,00 €
7	1 1/8"	5/8"	1209	654	1465	18043	15056	12357	9947	2 x 450	42	152541	SILAG4581Z-TZ	9.015,00 €

R-449A / R-452A Monofásicas. Baja Tª 220/240 v 50 Hz

CV	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos (W) R449a			Vent.	dB a 10m	Código	Modelo	€
	Asp.	Liq.	Fondo	Ancho	Alto	-20 °C	-25 °C	-30 °C					
5/8	1/2"	1/4"	942	654	837	1012	767	562	1 x 350	28	152549	SILAJ2440Z-FZ	3.657,00 €
3/4	1/2"	3/8"	942	654	837	1259	968	723	1 x 350	29	152550	SILAJ2446Z-FZ	3.852,00 €
1	5/8"	3/8"	942	654	837	1668	1293	973	1 x 350	30	152552	SILAJ2464Z-FZ	4.034,00 €
1,75	5/8"	3/8"	1174	654	837	2768	2107	1546	1 x 450	33	152554	SILFH2480Z-XC	5.152,00 €
2	5/8"	3/8"	1174	654	837	3582	2715	1982	1 x 450	34	152556	SILFH2511Z-XC	5.455,00 €

R-449A / R-452A Trifásicas. Baja Tª 400/440 v 50 Hz

CV	Conexiones		Dimensiones mm			Rendimientos (W) R449a			Vent.	dB a 10m	Código	Modelo	€
	Asp.	Liq.	Fondo	Ancho	Alto	-20 °C	-25 °C	-30 °C					
3/4	1/2"	3/8"	942	654	837	1259	968	723	1 x 350	29	152551	SILAJ2446Z-TZ	3.657,00 €
1	5/8"	3/8"	942	654	837	1668	1293	973	1 x 350	30	152553	SILAJ2464Z-TZ	3.852,00 €
1,75	5/8"	3/8"	1174	654	837	2768	2107	1546	1 x 450	33	152555	SILFH2480Z-XG	5.152,00 €
2	5/8"	3/8"	1174	654	837	3582	2715	1982	1 x 450	34	152557	SILFH2511Z-XG	5.455,00 €
3	7/8"	3/8"	1174	654	837	3424	2551	1812	1 x 450	36	152558	SILAG2513Z-TZ	Consultar
3	7/8"	3/8"	1174	654	837	4359	3259	2327	1 x 450	38	152559	SILAG2516Z-TZ	6.245,00 €
3,5	7/8"	3/8"	1174	654	837	4759	3591	2600	1 x 450	38	152560	SILAG2519Z-TZ	6.488,00 €
4	7/8"	3/8"	1174	654	837	5415	4119	3022	1 x 450	39	152561	SILAG2522Z-TZ	6.743,00 €
6	1-1/8"	5/8"	1174	654	837	5777	4448	3300	1 x 450	41	152562	SILAG2525Z-TZ	6.962,00 €

Unidades condensadoras Silenciosas

RIVACOLD



- Presurizada con Nitrógeno
- Carrozado auto portante pintado con Epoxi (RAL 7035)
- Compresor hermético alternativo
- Silenciador en descarga compresor
- Resistencia de cárter
- Condensador de cobre y aluminio, tropicalizado
- Ventilador axial de baja velocidad (900 rpm)
- Recipiente de líquido con vál. seg. (1/4" NPT - 30 Bar)
- Filtro deshidratador y Visor de líquido
- Solenoide de líquido a 220V
- Llaves de servicio en aspiración y Líquido
- Conexiones a soldar
- Presostato de alta automático
- Presostato de baja regulable
- Cableado eléctrico completo a caja de bornes
- Manual de instalación y mantenimiento
- Moto ventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R452A

Código	Modelo	€	Modelo compresor	HP	Voltaje	T. Amb	Temperatura de EVAPORACIÓN (°C)					
							-20	-15	-10	-5	0	5
859000	HUM135Z0111	2.992,00 €	AE4450Z	0,38	230/1/50	+32°C +43°C	492	618 493	758 609	912 733	1081 867	1262 1010
859001	HUM135Z1111	2.999,00 €	AE4460Z	0,5	230/1/50	+32°C +43°C	603	739 593	890 717	1056 850	1235 992	1426 1143
859002	HUM135Z2111	3.061,00 €	AE4470Z	0,5	230/1/50	+32°C +43°C	688	847 687	1017 828	1199 975	1393 1128	1598
859002	HUM135Z0211	3.061,00 €	CAJ9480Z	0,62	230/1/50	+32°C +43°C	795 620	1001 792	1232 982	1492 1192	1780 1425	2097 1680
859004	HUM135Z0212	3.551,00 €	TAJ9480Z	0,62	400/3/50	+32°C +43°C	803 627	1014 803	1252 998	1518 1215	1814 1455	2140 1720
859005	HUM135Z1211	3.526,00 €	CAJ9510Z	0,75	230/1/50	+32°C +43°C	971 765	1215 966	1486 1187	1786 1428	2115 1690	2472 1975
859006	HUM135Z1212	3.632,00 €	TAJ9510Z	0,75	400/3/50	+32°C +43°C	979 769	1220 972	1488 1192	1784 1432	2108 1692	2460 1974
859007	HUM140Z0211	3.821,00 €	CAJ9513Z	1	230/1/50	+32°C +43°C	1252 958	1609 1258	2015 1592	2470 1964	2974 2375	3527 2826
859008	HUM140Z0212	3.934,00 €	TAJ9513Z	1	400/3/50	+32°C +43°C	1211 917	1556 1209	1946 1534	2386 1895	2877 2297	3420 2741
859009	HUM140Z1211	3.864,00 €	CAJ4517Z	1,2	230/1/50	+32°C +43°C	1443	1813 1440	2228 1782	2692 2161	3206 2579	3772 3040
859010	HUM140Z1212	3.978,00 €	TAJ4517Z	1,25	400/3/50	+32°C +43°C	1395	1789 1388	2223 1754	2702 2153	3229 2587	3804 3060
859011	HUM140Z0311	3.958,00 €	CAJ4519Z	1,5	230/1/50	+32°C +43°C	1824	2320 1835	2869 2291	3473 2786	4136 3326	4858 3911
859012	HUM140Z0312	4.078,00 €	TAJ4519Z	1,5	400/3/50	+32°C +43°C	1832	2307 1837	2833 2281	3414 2762	4050 3284	4744 3850
859013	HUM140Z2312	4.297,00 €	TFH4524Z	2	400/3/50	+32°C +43°C	1925	2534 1912	3211 2486	3952 3109	4753 3778	5609 4491
859014	HUM145Z0212	4.447,00 €	TFH4531Z	2	400/3/50	+32°C +43°C	2564	3305 2519	4113 3210	4995 3951	5949 4747	6976 5599
859015	HUM145Z0312	4.709,00 €	TFH4540Z	3	400/3/50	+32°C +43°C	3359	4279 3316	5279 4167	6364 5074	7532 6043	8781 7074
859016	HUM245Z0212	6.903,00 €	TAG4553Z	4	400/3/50	+32°C +43°C	3841	5061 3721	6419 4837	7912 6050	9534 7361	11274 8766
859017	HUM245Z1212	7.087,00 €	TAG4561Z	5	400/3/50	+32°C +43°C	4370	5666 4226	7086 5408	8627 6670	10279 8010	12026 9423
859018	HUM245Z0312	7.291,00 €	TAG4568Z	6	400/3/50	+32°C +43°C	5345	6836 5260	8486 6645	10296 8151	12261 9780	14370 11527

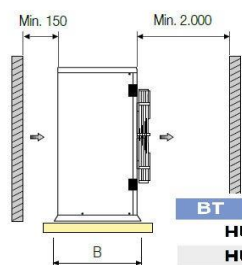
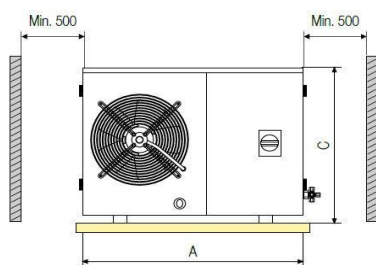
NETFRIST 2024

RIVACOLD

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R452A

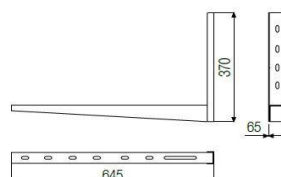
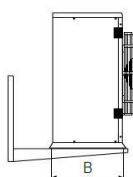
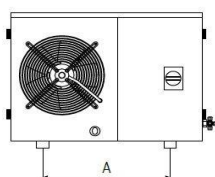
Código	Modelo	€	Modelo compresor	HP	Voltaje	T. Amb	Temperatura de EVAPORACIÓN (°C)			
							-35	-30	-25	-20
859019	HUL135Z0111	2.940,00 €	AE1420Z	0,38	230/1/50	+32°C	248	330	427	540
						+43°C	191	261	342	436
859020	HUL135Z2111	3.088,00 €	CAJ2428Z	0,5	230/1/50	+32°C	304	420	556	712
						+43°C	216	313	426	556
859021	HUL135Z2112	3.277,00 €	TAJ2428Z	0,5	400/3/50	+32°C	310	425	561	718
						+43°C	218	315	428	560
859022	HUL135Z3111	3.140,00 €	CAJ2432Z	0,62	230/1/50	+32°C	393	551	739	960
						+43°C	285	416	572	755
859023	HUL135Z0211	3.297,00 €	TAJ2446Z	0,75	230/1/50	+32°C	610	823	1067	1341
						+43°C	454	633	837	1066
859024	HUL135Z0212	3.398,00 €	CAJ2464Z	0,75	400/3/50	+32°C	586	791	1027	1295
						+43°C	434	606	804	1027
859025	HUL135Z1211	3.489,00 €	TAJ2464Z	1,25	230/1/50	+32°C	770	1021	1307	1629
						+43°C	584	793	1032	1299
859026	HUL135Z1212	3.589,00 €	CAJ3464Z	1,25	400/3/50	+32°C	768	1019	1304	1623
						+43°C	579	790	1028	1291
859027	HUL140Z0212	4.280,00 €	TFH2480Z	1,75	400/3/50	+32°C	1117	1526	1985	2493
						+43°C	783	1146	1549	1993
859028	HUL140Z1212	4.320,00 €	TFH2411Z	2,5	400/3/50	+32°C	1418	1953	2566	3252
						+43°C	1017	1464	1979	2557
859029	HUL145Z0212	5.808,00 €	TAG2516Z	3	400/3/50	+32°C	1977	2792	3735	4803
						+43°C	1315	1991	2768	3643
859030	HUL145Z4212	6.072,00 €	TAG2519Z	4	400/3/50	+32°C	2401	3327	4412	5657
						+43°C	1687	2451	3342	4363

BT



BT	Modelo	TN	Modelo	A	B	C
	HUL135...		HUM135...	802	450	581
	HUL140...		HUM140...	1.032	450	751
	HUL145...		HUM145...	1.182	450	901
			HUM245... (2 vent.)	1.302	450	1.201

Montaje en pared



Modelo	Modelo	Soporte		U.C.	por soporte
BT	TN	A	B	kg _{máx.}	kg _{máx.}
HUL135...	HUM135...	536	420	65	120
HUL140...	HUM140...	676	420	92	120
HUL145...	HUM145...	826	420	120	120
	HUM245...	946	420	200	120

Monoblocs compactos de pared

RIVACOLD



- Carga de refrigerante R452A PCA 2067
- Compresor hermético alternativo
- Presostato de seguridad en alta
- Presostato de seguridad en baja
- Expansión precisa por capilar o válvula en BT
- Válvula aspiración constante en BT
- Desescarche automático por gas caliente (AT por aire)
- Sistema automático eliminación condensados (B. Inox.)
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m.)
- Micro puerta (con cable 2,5 m.) •
- Cable alimentación (2,5 m.) •
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.) •
- Control electrónico integrado UNIFICADO •
- Tapon desmontable (en dotación, indicar en el pedido) •
- Manual de instalación y mantenimiento •
- Certificación PED 2014/68/CE •
- Moto ventiladores conforme ErP-EU 327/2011 •
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R452A- Temperatura interior cámara

TN	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	T. Amb	-5°C		0°C		+5°C	
							W	m3	W	m3	W	m3
858004	FAM003G001	2.924,00 €	0,43	230/1/50	+32°C	710	3	821	4,6	941	7,7	
					+43°C	586	2,6	678	3,1	776	4,7	
858005	FAM006G001	3.007,00 €	0,5	230/1/50	+32°C	851	4	975	6	1107	9,1	
					+43°C	716	3,3	826	4,2	936	6	
858006	FAM007G001	3.243,00 €	0,62	230/1/50	+32°C	999	4,6	1146	8	1300	11,6	
					+43°C	846	4,2	969	5,3	1090	7,6	
858000	FAM009G001	3.365,00 €	0,75	230/1/50	+32°C	1126	7	1302	11	1488	15,7	
					+43°C	937	5,7	1081	6,1	1232	10,4	
858007	FAM012G001	3.553,00 €	1	230/1/50	+32°C	1229	7,4	1420	11	1621	16	
					+43°C	1041	6,2	1209	7,1	1390	10,8	
858008	FAM016G001	4.157,00 €	1,2	230/1/50	+32°C	1678	10,6	1960	16	2260	23,9	
					+43°C	1422	8,7	1664	11	1922	17,7	
858009	FAM022G002	4.654,00 €	1,25	400/3/50	+32°C	1890	12,6	2234	20	2604	29,1	
					+43°C	1597	10,4	1894	14	2209	21,8	
858010	FAM028G002	4.805,00 €	1,5	400/3/50	+32°C	2166	15	2527	24	2906	34,2	
					+43°C	1810	12,4	2116	16	2440	25,2	
858011	FAM034G002	5.571,00 €	1,5	400/3/50	+32°C	2562	20	2995	31	3451	42,1	
					+43°C	2106	15,2	2475	20	2865	31,3	
858012	FAM040G002	6.010,00 €	2	400/3/50	+32°C	2870	25	3389	38	3931	49,1	
					+43°C	2324	16,7	2767	23	3226	36,1	

BT	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	T. Amb	-25°C		-20°C		-15°C	
							W	m3	W	m3	W	m3
858013	FAL003G011	3.546,00 €	0,75	230/1/50	+32°C	560	2	671	3,6	790	5,9	
					+43°C	462	1,4	556	3,4	656	3,6	
858014	FAL006G011	3.903,00 €	1	230/1/50	+32°C	667	2,9	817	4,8	978	8,4	
					+43°C	540	2,4	676	3,6	821	6	
858001	FAL009G011	3.867,00 €	1,5	230/1/50	+32°C	780	3,7	953	6	1137	10,8	
					+43°C	646	2,7	802	4,3	967	6,9	
858015	FAL012G011	4.203,00 €	1,75	230/1/50	+32°C	1026	6	1265	11	1523	21,7	
					+43°C	829	5,1	1036	7,3	1257	14,1	
858016	FAL016G012	5.152,00 €	2	400/3/50	+32°C	1269	9,5	1577	16	1910	25,8	
					+43°C	1039	6	1318	9,7	1618	17,1	
858017	FAL020G012	6.053,00 €	2,5	400/3/50	+32°C	1543	11,1	1914	19	2314	31,8	
					+43°C	1243	7,3	1578	16	1938	22,6	
858018	FAL024G012	6.371,00 €	3	400/3/50	+32°C	1879	15,9	2343	29	2846	50,5	
					+43°C	1529	11,8	1936	27	2377	35	
858019	FAL034G012	7.450,00 €	4	400/3/50	+32°C	2029	19	2547	34	3094	55,2	
					+43°C	1579	12,8	2014	29	2467	36,3	

NETFRIST 2024

RIVACOLD

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R134A- Temperatura interior cámara

TN	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	T. Amb	-5°C		0°C		+5°C	
							W	m3	W	m3	W	m3
858020	FAM003Y001	3.103,00 €	0,5	230/1/50	+32°C	665	2,7	787	4,2	917	6,7	
					+43°C	581	2,5	692	3,2	811	5	
858021	FAM006Y001	3.186,00 €	1	230/1/50	+32°C	741	3,2	885	5,1	1036	8,2	
					+43°C	656	2,9	788	3,9	928	5,9	
858022	FAM009Y001	3.566,00 €	1,2	230/1/50	+32°C	875	4,2	1037	7	1210	10,4	
					+43°C	751	4	898	5,4	1057	7,2	
858023	FAM012Y001	3.768,00 €	1,25	230/1/50	+32°C	993	4,6	1206	9	1426	14	
					+43°C	876	4,7	1089	6,8	1298	10,6	
858024	FAM016Y001	4.410,00 €	1,5	230/1/50	+32°C	1573	9,8	1830	15	2099	21,8	
					+43°C	1262	7,6	1513	9,9	1769	15,7	
858025	FAM022Y002	4.978,00 €	1,75	400/3/50	+32°C	1748	11,1	2205	19	2657	30	
					+43°C	1508	9,5	1904	14	2298	23	
858026	FAM040Y002	6.368,00 €	2	400/3/50	+32°C	2870	24,7	3437	38	4077	51,8	
					+43°C+	2423	18	2923	25	3484	40,9	

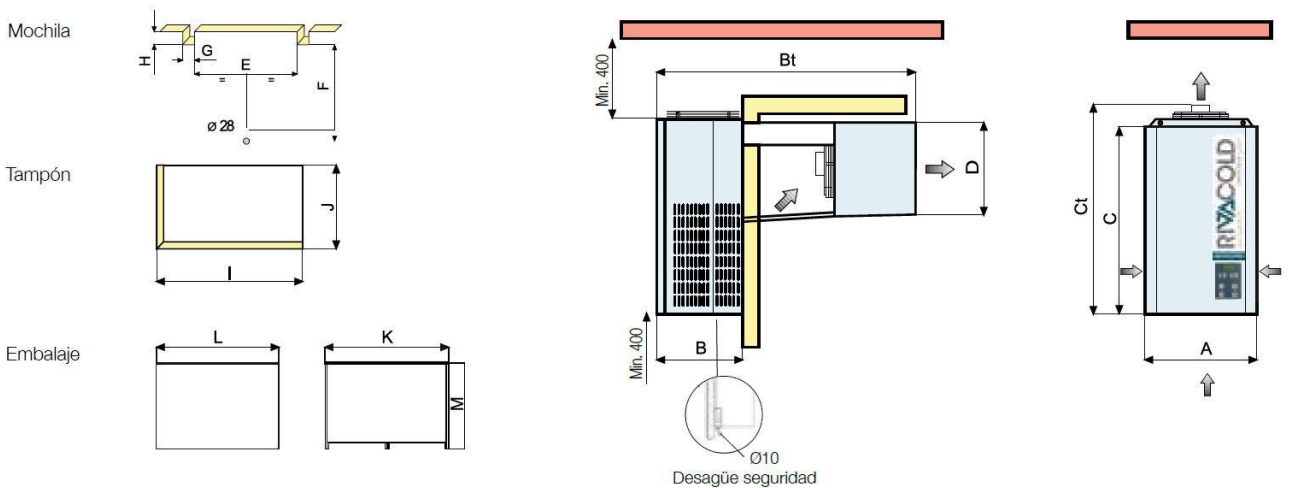
P. Frigorífica: Gas Aspiración: 0°C (BT) y +20°C (TN) - Subenfriamiento: 0° K - Recalentamiento útil: 100%.

COP Calculado con Tc 0°C (TN) y -20°C (BT) con T ambiente +32°C.

R290 La carga respeta el límite establecido de 150 g por circuito, permitiendo el montaje del equipo sin sala de máquinas y sin ninguna restricción.

HP de Ref.: Este valor solo se indica como referencia comercial.

TN	BT
003-040	003-034



Modelo		Equipo						Mochila				Tampón		Embalaje				
TN	BT	A	B	Bt	C	Ct	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	m³	Kg
003-012	003-009	400	320	796	680	714	275	300	220	30	70	385	345	872	482	892	0,38	13
016-028	012-016	650	390	887	780	814	275	530	212	40	80	635	345	1.020	785	1.025	0,82	25
034-040	020-034	690	430	1.184	780	887	480	570	412	40	80	675	525	1.330	825	1.065	1,17	32

Monoblocs compactos de pared

RIVACOLD



- Carga de refrigerante Natural R290 (PCA=3)
- Carrozado auto portante acero electrozincado acabado epoxi
- Panel frontal desmontable, fácil mantenimiento
- Compresor hermético alternativo
- Protección térmica motor compresor
- Presostato de seguridad en alta
- Ventiladores electrónicos ErP-EU 327/2011
- Condensador CU-AL Tropicalizado +43°C
- Evaporador de cobre y aluminio
- Expansión precisa por capilar
- Desescarche automático por gas caliente

- Frecuencia, duración y temperatura programables
- Sistema automático eliminación condensados (B. Inox.)
- Control electrónico integrado UNIFICADO
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m.)
- Micro puerta (con cable 2,5 m.)
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
- Cable alimentación (2,5 m.)
- Tampón desmontable (en dotación, indicar en el pedido)
- Manual de instalación y mantenimiento
- Certificación PED 2014/68/CE
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R290- Temperatura interior cámara

TN	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	T. Amb	-5°C		0°C		+5°C	
							W	m3	W	m3	W	m3
858027	FAM006P001	3.412,00 €	0,5	230/1/50	+32°C	907	4,3	1038	6,7	1176	10	
						818	4	938	5	1064	7,3	
858028	FAM009P001	3.817,00 €	0,75	230/1/50	+32°C	1085	6,7	1246	9,8	1410	13,6	
						944	5,7	1093	7,3	1243	10,5	
858029	FAM016P001	4.710,00 €	1	230/1/50	+32°C	1557	9,7	1807	15	2068	21,5	
						1350	8,2	1574	10,5	1813	16,3	
858030	FAM028P001	5.619,00 €	2 x 0,75	230/1/50	+32°C	2236	16,2	2566	24	2908	34,2	
						1934	13,6	2236	17,4	2543	26,9	
858031	FAM034P001	6.506,00 €	2 x 0,75	230/1/50	+32°C	2748	22,9	3164	34	3599	43,9	
						2406	17,8	2795	23	3202	35,7	
858032	FAM040P001	7.019,00 €	2 x 1,0	230/1/50	+32°C	2920	25,6	3358	37	3808	46,8	
						2523	19,4	2913	24	3325	38	

BT	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	T. Amb	-25°C		-20°C		-15°C	
							W	m3	W	m3	W	m3
858033	FAL006P001	4.207,00 €	1	230/1/50	+32°C	728	3,4	867	5,2	1020	8,8	
						664	2,8	800	4,3	948	6,7	
858034	FAL009P001	4.252,00 €	1,25	230/1/50	+32°C	822	4,6	988	6,5	1165	11,2	
						764	3,9	927	5,7	1101	10	
858035	FAL012P001	4.579,00 €	1,25	230/1/50	+32°C	914	5,5	1113	8	1336	15,8	
						850	5	1044	7,4	1261	14,7	
858036	FAL016P001	5.781,00 €	2 x 1,0	230/1/50	+32°C	1493	11,9	1801	18	2141	29,2	
						1363	9,1	1661	16	1989		
858037	FAL020P001	6.790,00 €	2 x 1,25	230/1/50	+32°C	1829	15	2199	25	2606	41,2	
						1699	14,5	2060	20,3	2457	36,2	

P. Frigorífica: Gas Aspiración: 0°C (BT) y +20°C (TN) - Subenfriamiento: 0° K - Recalentamiento útil: 100%.

COP Calculado con Tc 0°C (TN) y -20°C (BT) con T ambiente +32°C.

R290 La carga respeta el límite establecido de 150 g por circuito, permitiendo el montaje del equipo sin sala de máquinas y sin ninguna restricción.

HP de Ref.: Este valor solo se indica como referencia comercial.

Monoblocs compactos de Techo



- Carga de refrigerante R452A PCA 2067
- Compresor hermético alternativo
- Presostato de seguridad en alta
- Presostato de seguridad en baja
- Expansión precisa por capilar o válvula en BT
- Válvula aspiración constante en BT
- Desescarche automático por gas caliente (AT por aire)
- Sistema automático eliminación condensados (B. Inox.)
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m.)
- Micro puerta (con cable 2,5 m.) •
- Cable alimentación (2,5 m.) •
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.) •
- Control electrónico integrado UNIFICADO •
- Tampón desmontable (en dotación, indicar en el pedido) •
- Manual de instalación y mantenimiento •
- Certificación PED 2014/68/CE •
- Moto ventiladores conforme ErP-EU 327/2011 •
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R452A- Temperatura interior cámara

TN	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	T. Amb	-5°C		0°C		+5°C	
							W	m3	W	m3	W	m3
858100	SFM003G001	3.424,00 €	0,42	230/1/50	+32°C	655	3,7	753	4,3	860	6,6	
					+43°C	540	2,8	622	3,3	710	5	
858101	SFM006G001	3.741,00 €	0,5	230/1/50	+32°C	934	5,9	1072	7,1	1218	11,3	
					+43°C	783	4,4	901	5,3	1018	8,1	
858102	SFM008G001	4.191,00 €	0,75	230/1/50	+32°C	1116	7,6	1288	10	1470	14,7	
					+43°C	946	5,7	1090	7	1235	10,6	
858103	SFM009G001	4.859,00 €	1	230/1/50	+32°C	1385	10,2	1619	13	1870	19,5	
					+43°C	1154	7,4	1349	9,6	1557	14,3	
858104	SFM012G001	5.091,00 €	1	230/1/50	+32°C	1611	12,5	1881	16	2168	22,4	
					+43°C	1348	9,1	1581	11,5	1830	17,8	
858105	SFM016G001	5.122,00 €	1,2	230/1/50	+32°C	1711	13,7	1996	17	2298	25,7	
					+43°C	1448	10,2	1692	13	1949	19,2	
858106	SFM022G002	6.134,00 €	1,25	400/3/50	+32°C	2060	17,2	2442	22	2851	33,8	
					+43°C	1725	12,8	2051	16	2398	25	
858107	SFM034G002	7.424,00 €	1,5	400/3/50	+32°C	2531	23	2961	28	3415	42,8	
					+43°C	2088	16,2	2456	21	2846	31,4	
858108	SFM054G002	9.380,00 €	2,5	400/3/50	+32°C	3795	37	4464	47	5173	70,3	
					+43°C	3091	26,7	3673	34	4285	52	
858109	SFM068G012	10.697,00 €	3,3	400/3/50	+32°C	4588	48	5354	61	6158	86,5	
					+43°C	3760	34	4423	43	5112	64,1	

BT	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	T. Amb	-25°C		-20°C		-15°C	
							W	m3	W	m3	W	m3
858110	SFL003G011	4.061,00 €	0,75	230/1/50	+32°C	486	1,8	586	2,8	693	3,5	
					+43°C	408	1,4	493	2	582	2,5	
858111	SFL006G011	4.588,00 €	1	230/1/50	+32°C	734	3,8	895	5,7	1068	7,3	
					+43°C	589	2,6	734	4	889	5,2	
858112	SFL008G011	4.906,00 €	1,5	230/1/50	+32°C	871	5,1	1058	8	1254	9,5	
					+43°C	714	3,3	881	5,4	1055	6,8	
858113	SFL009G011	5.278,00 €	1,75	230/1/50	+32°C	1030	6,8	1268	10	1523	13	
					+43°C	836	4,6	1041	7,3	1257	9,1	
858114	SFL012G011	6.426,00 €	2	230/1/50	+32°C	1155	8,3	1429	16	1725	16	
					+43°C	925	5,2	1159	7,4	1407	10,9	
858115	SFL016G012	6.751,00 €	2,5	400/3/50	+32°C	1395	11,1	1733	17	2103	22,2	
					+43°C	1124	7,6	1417	12	1736	15,7	
858116	SFL020G012	7.500,00 €	3	400/3/50	+32°C	2027	20,7	2463	31	2925	37,3	
					+43°C	1641	14,3	2007	21	2385	26	
858117	SFL024G012	8.854,00 €	3,5	400/3/50	+32°C	2276	24	2772	36	3302	44,7	
					+43°C	1828	16,9	2244	25	2684	31,1	
858118	SFL034G012	10.072,00 €	4	400/3/50	+32°C	2949	36	3560	53	4220	65,2	
					+43°C	2415	25,6	2924	35	3471	46,1	
858119	SFL080G012	12.213,00 €	5	400/3/50	+32°C	3729	51	4460	78	5240	90,1	
					+43°C	3075	36,7	3678	55	4316	85,9	

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R134A- Temperatura interior cámara



TN	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	T. Amb	-5°C		0°C		+5°C	
							W	m3	W	m3	W	m3
	858120	SFM003Y001	4.306,00 €	0,5	230/1/50	+32°C	607	3,3	717	4,1	834	6,4
						+43°C	531	2,7	632	3,4	738	5,3
858121	SFM006Y001	4.805,00 €	0,52	230/1/50	+32°C	810	4,8	971	6,2	1144	10,5	
					+43°C	714	3,8	862	4,9	1022	8,2	
858122	SFM008Y001	5.417,00 €	0,75	230/1/50	+32°C	1048	7	1260	9	1482	15,2	
					+43°C	883	5,2	1071	6,8	1268	11	
858123	SFM009Y001	5.446,00 €	1	230/1/50	+32°C	1087	7,3	1315	10	1554	16	
					+43°C	913	5,5	1114	7,2	1325	11,6	
858124	SFM016Y001	5.687,00 €	1,25	230/1/50	+32°C	1508	11,3	1758	14	2021	20,9	
					+43°C	1208	7,9	1447	10,2	1691	15,9	
858125	SFM022Y002	8.190,00 €	1,5	400/3/50	+32°C	1958	16,3	2463	22	2962	35,7	
					+43°C	1678	12,4	2117	17	2553	27,2	
858126	SFM034Y002	8.217,00 €	2	400/3/50	+32°C	2574	23	3117	30	3682	47	
					+43°C	2188	17,3	2666	23	3164	35,9	
858127	SFM054Y002	10.319,00 €	3	400/3/50	+32°C	3879	38	4706	50	5559	76,7	
					+43°C	3307	29,1	4041	38	4804	59,5	
858128	SFM068Y012	11.769,00 €	6,5	400/3/50	+32°C	4897	53	5943	72	6981	100,8	
					+43°C	4256	40,7	5213	56	6167	79,6	

P. Frigorífica: Gas Aspiración: 0°C (BT) y +20°C (TN) - Subenfriamiento: 0° K - Recalentamiento útil: 100%.

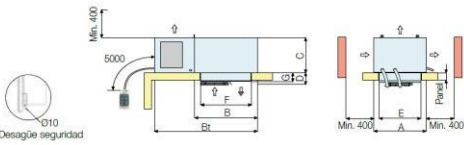
COP Calculado con Tc 0°C (TN) y -20°C (BT) con T ambiente +32°C.

R290 La carga respeta el límite establecido de 150 g por circuito, permitiendo el montaje del equipo sin sala de máquinas y sin ninguna restricción.

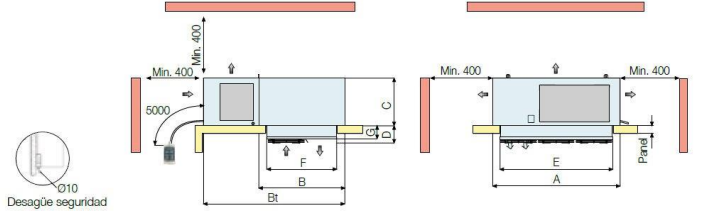
HP de Ref.: Este valor solo se indica como referencia comercial.

DIMENSIONES - mm

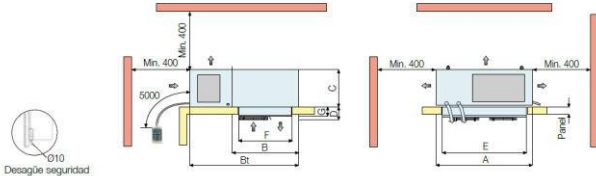
TN	BT
003	003



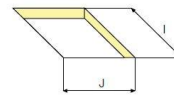
TN	BT
022-068	012-080



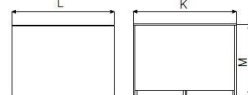
TN	BT
006-016	006-009



Calado



Embalaje



Incluye perfil de remate interior

Modelo		Equipo				Evaporador				Calado			Embalaje				
TN	BT	A	B	Bt	C	D	E	F	G	Panel	I	J	K	L	M	m³	Kg
003	003	500	420	765	350	128	400	320	100	60/100	410	330	920	600	661	0,36	17
006-008	006-008	700	500	880	390	128	580	380	100	60/100	590	390	990	800	701	0,56	23
009-016	009	930	620	1.000	350	130	810	510	120	60/100	815	515	1.250	1.050	721	0,95	35
022-034	012-020	930	620	1.110	440	180	810	510	150	100	815	515	1.250	1.050	806	1,06	37
054-068	024-080	1.310	800	1.340	500	180	1.200	690	150	100	1.205	695	1.460	1.420	866	1,80	54

NETFRIST 2024

RIVACOLD

Monoblocs compactos de Techo



- Carga de refrigerante NATURAL R290 (PCA=3)
- Carrozado auto portante acero electrozincado acabado epoxi
- Compresor hermético alternativo
- Protección térmica motor compresor
- Presostato de seguridad en alta
- Ventiladores electrónicos ErP-EU 327/2011
- Condensador CU-AL tropicalizado
- Expansión precisa por capilar
- Desescarche automático por gas caliente
- Sistema automático eliminación condensados (B. Inox.)
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m.)
- Micro puerta (con cable 2,5 m.)
- Cable alimentación (2,5 m.)
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
- Control electrónico integrado UNIFICADO
- Manual de instalación y mantenimiento
- Certificación PED 2014/68/CE
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R290- Temperatura interior cámara

TN	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	T. Amb	-5°C		0°C		+5°C	
							W	m3	W	m3	W	m3
858129	SFM003P001	3.959,00 €	0,5	230/1/50	+32°C	684	2,8	801	4,1	930	6,8	
858130	SFM006P001	4.156,00 €	0,5	230/1/50	+32°C	929	5,8	1069	7,2	1217	11,7	
858131	SFM008P001	4.729,00 €	0,75	230/1/50	+32°C	1163	8,1	1342	10	1529	15,7	
858132	SFM016P001	5.605,00 €	1	230/1/50	+32°C	1560	11,9	1811	15	2072	21,1	
858133	SFM022P001	7.154,00 €	2 x 0,75	230/1/50	+32°C	2270	19,5	2646	24	3045	37	
858134	SFM034P001	8.382,00 €	2 x 1,0	230/1/50	+32°C	2925	26,9	3382	33	3852	49,7	

BT	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	T. Amb	-25°C		-20°C		-15°C	
							W	m3	W	m3	W	m3
858125	SFL006P001	8.190,00 €	2	230/1/50	+32°C	723	3,7	873	5,4	1037	7	
858136	SFL009P001	5.692,00 €	1,25	230/1/50	+32°C	913	5,6	1115	8,3	1343	10,6	
858137	SFL016P001	7.901,00 €	2 x 1,0	230/1/50	+32°C	1351	10,5	1655	16	1995	19,8	
858138	SFL020P001	8.692,00 €	2 x 1.255	230/1/50	+32°C	1776	16,9	2142	25	2544	30,2	
858139	SFL040P001	12.923,00 €	2 x 1,50	400/3/50	+32°C	2284	24,7	2733	35	3214	42,9	

P. Frigorífica: Gas Aspiración: 0°C (BT) y +20°C (TN) - Subenfriamiento: 0° K - Recalentamiento útil: 100%.

COP Calculado con Tc 0°C (TN) y -20°C (BT) con T ambiente +32°C.

R290 La carga respeta el límite establecido de 150 g por circuito, permitiendo el montaje del equipo sin sala de máquinas y sin ninguna restricción.

HP de Ref.: Este valor solo se indica como referencia comercial.

Monoblocs compactos de pared



- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz. Disponible en 60 Hz. Otras tensiones a consultar.
- Carga de refrigerante R-134a o R-449A, inferior a 2 kg.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostato de alta presión.
- Expansión por válvula termostática.
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche por inyección de gas caliente.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz de cámara y cable de interruptor de puerta.
- Cable de resistencia de puerta (solo modelos BCV).
- Tampón desmontable incluido.
- Regulación electrónica multifunción.
- CV-N: Equipos compactos preparados para montaje en ventana y equipados con tampón aislante desmontable para montaje acaballado.
- CV-C: Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación.
- CV-I: Equipos compactos aptos para intemperie para instalación en exterior en pequeñas cámaras frigoríficas a temperatura positiva o negativa.

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R134A- Temperatura interior cámara

TN R-134a	Código	Modelo	€	Código	Modelo Centrífugo	€	HP	Voltaje	0°C		5°C		+5°C	
									W	m3	W	m3	W	m3
		MCV-NY-0 010		MCV-NC-0 014			3/8	230 V-I	610	4	758	7	907	12
	835500	MCV-NY-0 015	2.839,00 €	835509	MCV-NC-0 015	2.788,00 €	1/2	230 V-I	794	6,1	961	10	1139	18
	835501	MCV-NY-1 015	3.131,00 €	835510	MCV-NC-1 015	3.214,00 €	1/2	230 V-I	972	8,2	1199	14	1453	23
	835502	MCV-NY-1 026	3.493,00 €	835511	MCV-NC-1 026	3.545,00 €	3/4	230 V-I	1281	12	1565	19	1859	30
	835503	MCV-NY-1 033	3.690,00 €	835512	MCV-NC-1 033	3.958,00 €	1	230 V-I	1454	16	1743	25	2037	41
	835504	MCV-NY-2 033	4.545,00 €	835513	MCV-NC-2 033	5.148,00 €	1	230 V-I	1790	24	2163	36	2573	57
	835505	MCV-NY-2 053	5.091,00 €	835514	MCV-NC-2 053	5.764,00 €	1 1/2	230 V-I *	2153	33	2609	41	3103	72
	835506	MCV-NY-3 053	5.880,00 €	835515	MCV-NC-3 053	6.903,00 €	1 1/2	230 V-I *	2489	40	3103	53	3743	83
	835507	MCV-NY-3 074	6.387,00 €	835516	MCV-NC-3 074	7.497,00 €	2	230 V-I *	3239	48	3938	70	4667	97
	835508	MCV-NY-3 108	6.801,00 €	835517	MCV-NC-3 108	7.983,00 €	5	400 V-III	3927	4725	110	5539	130	

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R449A- Temperatura interior cámara

BT R-449A	Código	Modelo	€	Código	Modelo Centrífugo	€	HP	Voltaje	-25°C		-20°C		-15°C	
									W	m3	W	m3	W	m3
	835518	BCV-NG-0 018	3.310,00 €	835526	BCV-CG-0 018	3.693,00 €	5/8	230 V-I *	382	0,6	486	1,5	596	2,8
	835519	BCV-NG-1 026	3.814,00 €	835527	BCV-CG-1 026	4.252,00 €	3/4	230 V-I *	550	2,1	721	4,3	888	7,6
	835520	BCV-NG-1 034	3.920,00 €	835528	BCV-CG-1 034	4.350,00 €	1 1/4	230 V-I *	697	3,2	882	6,1	1047	10
	835521	BCV-NG-2 034	4.186,00 €	835529	BCV-CG-2 034	4.822,00 €	1 1/4	230 V-I *	793	3,8	1049	7,7	1341	14
	835522	BCV-NG-2 055	5.010,00 €	835530	BCV-CG-2 055	5.659,00 €	1 3/4	230 V-I *	1155	8	1560	15	1960	26
	835523	BCV-NG-2 075	5.489,00 €	835531	BCV-CG-2 075	6.143,00 €	2 1/2	230 V-I *	1453	11	1835	18	2245	31
	835524	BCV-NG-3 075	6.104,00 €	835532	BCV-CG-3 075	7.072,00 €	2 1/2	230 V-I *	1680	13	2150	23	2635	38
	835525	BCV-NG-3 096	6.493,00 €	835533	BCV-CG-3 096	7.483,00 €	3 1/2	400 V-III	2022	18	2492	32	2942	54

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R290- Temperatura interior cámara

TN R-290	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	0°C		5°C		+5°C	
						W	m3	W	m3	W	m3
	835534	MCV-LD-0 009	2.858,00 €	1/3	230 V-I	636	5	740	7	850	12
	835535	MCV-LD-1 012	3.440,00 €	1/2	230 V-I	1050	9	1220	15	1410	27
	835536	MCV-LD-1 017	3.833,00 €	3/4	230 V-I	1340	14	1560	21	1780	36
	835537	MCV-LD-2 026	4.866,00 €	2	230 V-I	1824	21	2170	34	2540	58
	835538	MCV-LD-3 034	6.103,00 €	2 1/2	230 V-I *	2215	27	2618	43	2960	70

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R290- Temperatura interior cámara

BT R-290	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	-25°C		-20°C		-15°C	
						W	m3	W	m3	W	m3
	835539	BCV-LD-0 014	3.394,00 €	3/4	230 V-I *	370	1	440	2	520	4
	835540	BCV-LD-1 017	3.770,00 €	3/4	230 V-I *	540	2	660	5	790	8
	835541	BCV-LD-1 028	4.151,00 €	1 1/4	230 V-I *	770	4	920	9	1090	15
	835542	BCV-LD-2 034	4.453,00 €	1 1/2	230 V-I *	985	7	1210	14	1470	25

Monoblocs compactos de Techo



- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz. Disponible en 60 Hz. Otras tensiones a consultar.
- Carga de refrigerante R-290, inferior a 0,2 kg.
- Carga de R-134a o R-449A, inferior a 1,5 kg.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostato de alta presión.
- Expansión por válvula termostática.
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche por inyección de gas caliente.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz led de cámara con micro de puerta (modelos CR-ND).
- Luz de cámara y cable interruptor de puerta (modelos CR-Y/G).
- Cable de resistencia de puerta (solo modelos BCR).
- Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero pre lacado.
- Regulación electrónica multifunción.
- R-N: Equipos monoblock versión axial para montaje en techo.
- CCR-C: Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación.

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R134A- Temperatura interior cámara

TN R-134a	Código	Modelo	€	Código	Modelo Centrifugo	€	HP	Voltaje	0°C		5°C		10°C	
									W	m3	W	m3	W	m3
	835543	MCR-NY-0 010	2.649,00 €	835552	MCR-CY-0 010	3.000,00 €	3/8	230 V-I	605	4	751	7	902	12
	835544	MCR-NY-0 015	3.031,00 €	835553	MCR-CY-0 015	3.432,00 €	1/2	230 V-I	788	6,1	956	10	1134	18
	835545	MCR-NY-1 015	3.228,00 €	835554	MCR-CY-1 015	3.655,00 €	1/2	230 V-I	999	8,2	1231	12	1490	23
	835546	MCR-NY-1 026	3.934,00 €	835555	MCR-CY-1 026	4.453,00 €	3/4	230 V-I	1265	12	1549	19	1853	30
	835547	MCR-NY-1 033	4.442,00 €	835556	MCR-CY-1 033	5.027,00 €	1	230 V-I	1502	16	1817	26	2153	41
	835548	MCR-NY-2 033	5.049,00 €	835557	MCR-CY-2 033	5.722,00 €	1	230 V-I	1911	24	2363	37	2846	61
	835549	MCR-NY-2 053	5.982,00 €	835558	MCR-CY-2 053	6.778,00 €	1 1/2	230 V-I *	2352	33	2882	50	3455	75
	835550	MCR-NY-2 074	6.623,00 €	835559	MCR-CY-2 074	7.501,00 €	2	230 V-I *	2940	40	3560	60	4211	90
	835551	MCR-NY-3 108	7.357,00 €	835560	MCR-CY-3 108	8.044,00 €	5	400 V-III	3725	48	4465	71	5155	121

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R449A- Temperatura interior cámara

BT R-449A	Código	Modelo	€	Código	Modelo Centrifugo	€	HP	Voltaje	-25°C		-20°C		-15°C	
									W	m3	W	m3	W	m3
	835561	BCR-NG-0 018	3.411,00 €	835569	BCR-CY-0 018	3.808,00 €	5/8	230 V-I	418	0,6	525	1,5	638	2,8
	835562	BCR-NG-1 026	3.975,00 €	835570	BCR-CY-1 026	4.449,00 €	3/4	230 V-I	562	2	736	4,1	907	7,7
	835563	BCR-NG-1 034	4.187,00 €	835571	BCR-CY-1 034	4.671,00 €	1 1/4	230 V-I	703	3,2	892	5,8	1060	10
	835564	BCR-NG-2 034	4.758,00 €	835572	BCR-CY-2 034	5.444,00 €	1 1/4	230 V-I	775	3,8	1102	7,8	1406	14
	835565	BCR-NG-2 055	5.595,00 €	835573	BCR-CY-2 055	6.306,00 €	1 3/4	230 V-I *	1160	8	1575	15	2015	27
	835566	BCR-NG-2 075	6.318,00 €	835574	BCR-CY-2 075	7.057,00 €	2 1/2	230 V-I *	1470	11	1870	19	2295	32
	835567	BCR-NG-3 075	7.035,00 €	835575	BCR-CY-3 075	7.746,00 €	2 1/2	230 V-I *	1630	13	2115	23	2655	38
	835568	BCR-NG-3 096	7.277,00 €	835576	BCR-CY-3 096	7.964,00 €	3 1/2	400 V-III	1850	15	2420	27	3010	46

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R290- Temperatura interior cámara

TN R-290	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	0°C		5°C		+5°C	
						W	m3	W	m3	W	m3
	835577	MCR-ND-0 009	3.011,00 €	1/3	230 V-I	670	5	780	7	900	12
	835578	MCR-ND-1 012	3.655,00 €	1/2	230 V-I	1060	9	1240	15	1435	27
	835579	MCR-ND-1 017	4.077,00 €	3/4	230 V-I	1370	14	1585	21	1815	36
	835580	MCR-ND-2 026	5.444,00 €	2	230 V-I	1850	21	2200	34	2577	58
	835581	MCR-ND-2 034	6.846,00 €	2 1/2	230 V-I	2240	27	2650	43	2995	70

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R290- Temperatura interior cámara

BT R-290	Código	Modelo	€	HP	Voltaje	-25°C		-20°C		-15°C	
						W	m3	W	m3	W	m3
	835582	BCR-ND-0 014	3.547,00 €	3/4	230 V-I	385	1	460	2	550	4
	835583	BCR-ND-1 017	3.985,00 €	3/4	230 V-I	540	2	660	5	800	8
	835584	BCR-ND-1 028	4.364,00 €	1 1/4	230 V-I	770	4	925	9	1100	15
	835585	BCR-ND-2 034	5.361,00 €	1 1/2	230 V-I	985	7	1215	14	1475	25

2024

NETFROST



ZANOTTI

*a member of **DAIKIN** group*

Monoblocs compactos de pared



Los modelos de la serie GM son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad. El montaje se hace sobre la pared de la cámara. La carrocería de la unidad condensadora están construidas en plancha pintada con polvo epoxi. Los compresores son de tipo hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura y R452A para baja temperatura. Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos. Los equipos se entregan listos para instalar, testados y cargados de refrigerante.

- › Compresor hermético.
- › Presostato de alta.
- › Presostato de baja.
- › Expansión por capilar.
- › Desescarche gas caliente.
- › Sistema de eliminación automática del agua de condensación.
- › Electrónica de última generación con tecnología táctil.
- › Cable para conexión del micro de puerta.
- › Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura).
- › Plafón de luz con bombilla.
- › Resistencia desagüe (solo para baja temperatura)



PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R134A- Temperatura interior cámara

TN R-134a	Código	Modelo	€	Código	Modelo Centrifugo	€	HP	Voltaje	0°C		Consumo	carga Gas	(dB)
									W	m3	KW		
	190620	MGM103EA11XB	2.904,00 €	190629	MGM103EA31XB	3.268,00 €	1/2	230/1	815	6,5	0,6	0,4	38
	190621	MGM105EA11XB	3.020,00 €	190630	MGM105EA31XB	3.392,00 €	5/8	230/1	914	7	0,8	0,4	38
	190622	MGM106EA11XB	3.119,00 €	190631	MGM106EA31XB	3.493,00 €	3/4	230/1	1047	9	1	0,43	39
	190623	MGM107EA11XB	3.375,00 €	190632	MGM107EA31XB	3.745,00 €	1	230/1	1237	11	0,7	0,38	40
	190624	MGM110EA11XB	3.467,00 €	190633	MGM110EA31XB	3.837,00 €	1,2	230/1	1283	12	0,9	0,32	40
	190625	MGM211EA11XB	4.555,00 €	190634	MGM211EA31XB	5.292,00 €	1,2	230/1	1705	15	1	0,88	39
	190626	MGM212EA11XB	4.719,00 €	190635	MGM212EA31XB	5.457,00 €	2	230/1	1927	20	1,7	0,88	40
	190627	MGM315EA11XB	5.760,00 €	190636	MGM315EA31XB	6.480,00 €	3	230/1	2964	37	1,9	0,95	47
	190628	MGM320EB11XB	5.899,00 €	190637	MGM320EB31XB	6.619,00 €	3,5	400/3	3210	42	2,2	1	47

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R452A- Temperatura interior cámara

BT R-452A	Código	Modelo	€	Código	Modelo Centrifugo	€	HP	Voltaje	-20°C		Consumo	carga Gas	(dB)
									W	m3	KW		
	190638	BGM110DA11XB	3.698,00 €	190646	BGM110DA31XB	4.067,00 €	3/4	230/1	624	3,4	0,5	0,38	40
	190639	BGM112DA11XB	3.847,00 €	190647	BGM112DA31XB	4.214,00 €	1	230/1	820	4,4	0,6	0,38	42
	190640	BGM117DA11XB	3.873,00 €	190648	BGM117DA31XB	4.239,00 €	1,2	230/1	1081	7	0,9	0,4	42
	190641	BGM218DA11XB	4.269,00 €	190649	BGM218DA31XB	4.998,00 €	1,2	230/1	1336	10	1,1	0,96	41
	190642	BGM220DA11XB	4.722,00 €	190650	BGM220DA31XB	5.449,00 €	1,7	230/1	1567	13	1,5	0,98	41
	190643	BGM320DB11XB	5.549,00 €	190651	BGM320DB31XB	6.276,00 €	1,7	400/3	2276	23	2,1	1,2	41
	190644	BGM330DB11XB	6.126,00 €	190652	BGM330DB31XB	6.854,00 €	2	400/3	2485	27	1,9	1,15	46
	190645	BGM340DB11XB	7.907,00 €	190653	BGM340DB31XB	8.635,00 €	3	400/3	2922	35	2,2	1,15	47

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R290- Temperatura interior cámara

TN/BT R-290	Código	Modelo	€	Voltaje	0°C		-20°C		Consumo	carga Gas
					W	m3	W	m3	KW	
	190654	LMSEY1A10AVM00	4.308,00 €	230/1	950	7,8	560	3	0,8	0,15
	190655	LMSEY1A13AVM00	5.805,00 €	230/1	1280	12	750	4	1,1	0,15
	190656	LMSEY2A19AYE00	8.617,00 €	400/3	1900	20	1090	7	1,6	2x0,15
	190657	LMSEY2A25AYE00	11.111,00 €	400/3	2450	28	1410	11	2,2	2x0,15

Monoblocs compactos de Techo



Los modelos de la serie SB son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad. El montaje se hace sobre el techo de la cámara dejando completamente libre el volumen del interior. La carrocería de la unidad condensadora y del evaporador está construida en plancha pintada con polvo Epoxi. El evaporador está montado en un cajón aislado térmicamente conectado a la unidad condensadora. Los compresores son de tipo hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura o R452A para baja temperatura. Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos. Los equipos se entregan listos para instalar, testados y cargados de refrigerante



- › Compresor hermético
- › Presostato de alta
- › Presostato de baja
- › Expansión por capilar
- › Desescarche gas caliente
- › Sistema de eliminación automática del agua de condensación
- › Panel de control remoto 5 m.
- › Cable para conexión del micro de puerta
- › Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo baja temperatura)
- › Plafón de luz con bombilla.

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R134A- Temperatura interior cámara

	Código	Modelo	€	Código	Modelo Centrífugo	€	HP	Voltaje	0°C		Consumo KW	carga Gas	(dB)
									W	m3			
TN R-134a	190658	MSB005EA11XX	2.991,00 €	-	-	-	3/4	230/1	806	6,1	0,8	0,47	36
	190659	MSB106EA11XX	3.129,00 €	190667	MSB106EA31XX	3.468,00 €	7/8	230/1	1046	9	1,1	0,4	40
	190660	MSB107EA11XX	3.376,00 €	190668	MSB107EA31XX	3.712,00 €	1	230/1	1248	11	0,7	0,46	41
	190661	MSB210EA11XX	4.323,00 €	190669	MSB210EA31XX	4.958,00 €	1,5	230/1	1704	17	1	0,75	41
	190662	MSB212EA11XX	4.671,00 €	190670	MSB212EA31XX	5.306,00 €	2	230/1	1919	20	1,7	0,87	41
	190663	MSB315EA11XX	5.294,00 €	190671	MSB315EA31XX	5.931,00 €	3	230/1	3100	40	2	0,86	44
	190664	MSB320EB11XX	5.616,00 €	190672	MSB320EB31XX	6.235,00 €	3,5	400/3	3383	45	2,3	0,86	44
	190665	MSB425EB11XX	8.096,00 €	190673	MSB425EB31XX	9.300,00 €	4	400/3	3526	47	2,6	2,3	-
190666	MSB530EB13XX	11.029,00 €	190674	MSB530EB33XX	12.220,00 €	5	400/3	4578	66	3,4	2	-	

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R452A- Temperatura interior cámara

	Código	Modelo	€	Código	Modelo Centrífugo	€	HP	Voltaje	-20°C		Consumo KW	carga Gas	(dB)
									W	m3			
BT R-452A	190675	BSB010DA11XX	3.545,00 €	-	-	-	5/8	230/1	583	1,7	0,5	0,57	36
	190676	BSB117DA11XX	3.959,00 €	190683	BSB117DA31XX	4.295,00 €	1,2	230/1	1074	7	1	0,54	41
	190677	BSB218DA11XX	4.667,00 €	190684	BSB218DA31XX	5.303,00 €	1,2	230/1	1213	9	1,1	0,83	40
	190678	BSB220DA11XX	5.172,00 €	190685	BSB220DA31XX	5.807,00 €	1,7	230/1	1569	13	1,2	0,83	40
	190679	BSB330DB11XX	6.320,00 €	190686	BSB330DB31XX	6.938,00 €	2,5	400/3	2358	24	1,8	1,18	44
	190680	BSB440DB11XX	8.735,00 €	190687	BSB440DB31XX	9.932,00 €	3	400/3	2838	29	2,3	1,9	-
	190681	BSB545DB13XX	11.926,00 €	190688	BSB545DB33XX	13.128,00 €	5	400/3	3542	43	2,9	2,15	-
	190682	BSB550DB13XX	12.154,00 €	190689	BSB550DB33XX	13.344,00 €	6,5	400/3	4423	53	3,7	2	-

PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R290- Temperatura interior cámara

	Código	Modelo	€	Voltaje	0°C		-20°C		Consumo KW	carga Gas
					W	m3	W	m3		
TN/BT R-290	190690	LMCEY1A10AVM00	4.618,00 €	230/1	1000	8	740	4	0,9	0,15
	190691	LMCEY1A15AVM00	7.020,00 €	230/1	1520	15	840	4,6	1,6	0,15
	190692	LMCEY2A20AYE00	9.237,00 €	230/1	2000	21	1420	11	2,5	2x0,15
	190693	LMCEY2A30AYE00	##### #####	230/1	3020	38	1650	14	4,7	2x0,15

Gama de unidades de condensación de CO₂ de la serie CR

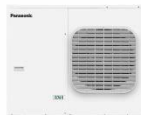
Unidades exteriores	MT (Media Temperatura)	4,0 kW	7,0 kW	15,0 kW	16,0 kW
	BT (Baja Temperatura)	2,0 kW	3,5 kW	7,5 kW	8,0 kW

4 kW MT / BT
(200VF5)



OCU-CR200VF5
OCU-CR200VF5SL

7,5 kW MT
(400VF8)



OCU-CR400VF8
OCU-CR400VF8SL

15 kW MT
(1000VF8)



OCU-CR1000VF8
OCU-CR1000VF8SL

16 kW MT / BT
(1000VF8A)



OCU-CR1000VF8A
OCU-CR1000VF8ASL

PAW-CO2-PANEL



Unidades de condensación de CO₂

Panasonic BUSINESS



PACi



Modelo estándar			OCU-CR200VF5	OCU-CR400VF8	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A	
Modelo con revestimiento anticorrosión			OCU-CR200VF5SL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL	
Tipo (MT: temp. media BT: temp. baja)			MT (4 kW) / BT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (15 kW)	MT (16 kW) / BT (8 kW)	
Suministro eléctrico	Tensión	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415	380/400/415	
	Fase		Monofásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	
Capacidad frigorífica a TE de -10 °C, TA de 32 °C	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	
		kW	3,70	7,10	14,00	15,10	
Capacidad frigorífica a TE de -35 °C, TA de 32 °C		kW	1,80	—	—	8,00	
Conexión del evaporador			Múltiple	Múltiple	Múltiple	Múltiple	
Temperatura de evaporación	Min. ~ Máx.	°C	-45~-5	-20~-5	-20~-5	-45~-5	
Temperatura ambiente	Min. ~ Máx.	°C	-15~+43	-15~+43	-15~+43	-15~+43	
Refrigerante			R744	R744	R744	R744	
Presión de diseño línea de líquido		MPa	12	8	8	8	
Presión de diseño línea de succión		MPa	8	8	8	8	
Alarma externa del sistema de usuario. Entrada digital. Contacto sin tensión			Sí	Sí	Sí	Sí	
Válvula electromagnética del tubo de líquido			Vca	220/230/240	380/400/415	220/230/240	
Funcionamiento de visualización de señal de encendido/apagado. Entrada digital. Contacto sin tensión			Sí	Sí	Sí	Sí	
Línea de comunicación Modbus (RS485)			Puertos	2	2	2	
Tipo de compresor			rotativo en 2 fases	rotativo en 2 fases	rotativo en 2 fases	rotativo en 2 fases	
Dimensiones			Al x An x Pr	mm	930x900x437	948x1143x609	1941x890x890
Peso neto				kg	70	136	320
Diámetro tubería	Tubería de succión	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	
	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Longitud de la tubería de conexión			m	25	50	100 ¹⁾	
Rendimiento estándar	Temperatura ambiente	°C	32	32	32	32	
	Temperatura de evaporación	°C	-10	-35	-10	-10	
	Capacidad frigorífica	kW	3,70	1,80	7,10	14,00	
	Consumo de energía	kW	1,79	1,65	4,00	8,20	
	Carga nominal amperaje	A	7,94	7,26	6,14	12,60	
	Presión sonora	dB(A)	35,5 ²⁾	35,5 ²⁾	33 ³⁾	36,0 ⁴⁾	
PED			CAT	I	II	II	
Caudal de aire			m ³ /min	54	59	220	
Presión estática externa			Pa	17	50	58	
Orificio de recuperación de calor				—	Sí	Sí	
Accesorios necesarios							
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 6,35 mm			D-152T	Sí (incluido; suministrado con la unidad)	Sí (incluido; suministrado con la unidad)	—	
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 15,88 mm			D-155T	—	—	Sí (incluido; suministrado con la unidad)	
Filtro de succión, diámetro 19,05 mm (soldadura de diámetro exterior)			S-008T	—	Sí (incluido; suministrado con la unidad)	Sí (incluido; suministrado con la unidad)	

Accesorios	
PAW-CO2-PANEL	Control de sala y sobrecalentamiento incluyendo panel + válvula de expansión
SPK-TU125	Adaptador de conector de tubo para vacío y servicio

Piezas de recambio para servicio y mantenimiento	
80203517115003	Aceite lubricante PZ-68S (4 l)
80203517117000	Aceite lubricante PZ-68S (0,5 l)
80203513180000	Filtro secador D-152T (tipo CO-082-S)
80203513179000	Filtro secador D-155T (tipo CO-085-S)

1) Se debe añadir PZ-68S (aceite de refrigeración) si >50 m. 2) Temperatura de evaporación -10 °C, 65 S-1, a 10 m del producto. 3) Temperatura de evaporación -10 °C, 80 S-1, a 10 m del producto. 4) Temperatura de evaporación -10 °C, 60 S-1, a 10 m del producto.



Código	Modelo	€
117003	2 HP OCU-CR200VF5 MT/LT (-5/-45 °C)	9.848,00 €
117004	4 HP OCU-CR400VF8 MT (-5/-20 °C)	14.234,00 €
117005	4 HP OCU-CR400VF8A MT/LT (-5/-45 °C)	20.777,00 €
117006	10 HP OCU-CR1000VF8 (-5/-20 °C)	26.325,00 €
117007	10 HP OCU-CR1000VF8A MT/LT (-5/-45 °C)	27.581,00 €
117000	SPK-TU125 conector para vacío y carga	202,00 €
117001	PAW-CO2 Cuadro eléctrico y control (más elementos de campo) completo monofásico. Incluye Válvula de Expansión Electrónica	1.620,00 €
117002	Aceite IDEMITSU PZ68S botella 0,5 l	115,00 €

Unidades condensadoras tropicalizadas



- Presurizada con Nitrógeno
- Estructura de acero pintado
- Compresor semihermético alternativo Bitzer
- Resistencia de cárter
- Condensador de cobre y aluminio, tropicalizado
- Ventilador axial de baja velocidad (900 rpm)
- Recipiente de líquido con vál. seg. (1/4" NPT - 30 Bar)
- Filtro deshidratador y Visor de líquido
- Solenoide de líquido a 220V
- Llaves de servicio en aspiración y Líquido
- Conexiones a soldar
- Presostato de alta automático
- Presostato de baja regulable
- Moto ventiladores conforme ErP-EU 327/2011

R-134A / R-404A / R-448A / R-449A / R-452A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
2	6,51	3290	2670	1250	133303	NET/2HES-2Y	4.621,00 €
2	9,54	-	-	1910	133305	NET/2FES-2Y	4.730,00 €
3	9,54	4770	3900	1910	133007	NET/2FES-3Y	
2	13,42	-	-	2990	133307	NET/2DES-2Y	5.710,00 €
3	13,42	7420	6070	2990	133308	NET/2DES-3Y	6.162,00 €
3	16,24	-	-	3810	133309	NET/2CES-3Y	5.885,00 €
4	16,24	9180	7540	3810	133310	NET/2CES-4Y	6.827,00 €
3	18,05	-	-	4120	133311	NET/4FES-3Y	7.185,00 €
5	18,05	9940	8140	4120	133312	NET/4FES-5Y	7.703,00 €
4	22,72	-	-	5240	133313	NET/4EES-4Y	7.274,00 €
5	22,72	12690	10380	5240	133314	NET/4EES-6Y	7.976,00 €
5	26,84	-	-	6260	133315	NET/4DES-5Y	7.953,00 €
7	26,84	15220	12440	6260	133316	NET/4DES-7Y	9.084,00 €
6	32,48	-	-	7480	133317	NET/4CES-6Y	9.008,00 €
9	32,48	18520	15080	7480	133318	NET/4CES-9Y	10.346,00 €
9	41,30	-	-	9030	133319	NET/4TES-9Y	13.219,00 €
12	41,30	23300	18860	9030	133320	NET/4TES-12Y	13.414,00 €
12	48,50	-	-	9830	133321	NET/4PES-12Y	13.414,00 €
15	56,20	-	-	12240	133322	NET/4NES-14Y	14.736,00 €
18	73,60	42650	35000	17720	133330	NET/4HE-18Y	18.208,00 €
20	84,50	-	-	22481	133332	NET/4GE-23Y	20.276,00 €
35	110,15	-	-	26400	133338	NET/6HE-28Y	21.260,00 €
34	126,80	-	-	32300	133340	NET/6GE-34Y	30.326,00 €

2024

NETFROST

Unidades condensadoras tropicalizadas

BOCK

NETFROST



- Presurizada con Nitrógeno
- Estructura de acero pintado
- Compresor semihermético alternativo Bitzer
- Resistencia de cárter
- Condensador de cobre y aluminio, tropicalizado
- Ventilador axial de baja velocidad (900 rpm)
- Recipiente de líquido con vál. seg. (1/4" NPT - 30 Bar)
- Filtro deshidratador y Visor de líquido
- Solenoide de líquido a 220V
- Llaves de servicio en aspiración y Líquido
- Conexiones a soldar
- Presostato de alta automático
- Presostato de baja regulable
- Moto ventiladores conforme ErP-EU 327/2011

R-134A / R-404A / R-448A / R-449A / R-452A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	Ref. Bock	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C				
2	9,40	5020	4100	1810	123100	NET/HGX12P/110-4S	14585	4.612,00 €
2	11,10	6082	4911	2230	123101	NET/HGX22e/125-4S	16041	5.438,00 €
3	13,70	7480	6090	2860	123102	NET/HGX22e/160-4S	16042	5.455,00 €
4	16,50	9150	7460	3680	123103	NET/HGX22e/190-4S	16043	5.908,00 €
5	18,80	9770	7800	3420	123104	NET/HGX34e/215-4S	16110	6.767,00 €
5	22,10	11700	9410	4330	123105	NET/HGX34e/255-4S	16111	6.973,00 €
7,5	27,30	14500	11800	5600	123106	NET/HGX34e/315-4S	16112	7.975,00 €
10	33,10	17600	14300	6960	123107	NET/HGX34e/380-4S	16113	8.805,00 €
13	41,30	23100	18800	9260	123108	NET/HGX44e/475-4S	16198	11.746,00 €
15	49,20	27500	22500	11400	123109	NET/HGX44e/565-4S	16199	13.857,00 €
20	57,70	32000	26100	12800	123110	NET/HGX44e/665-4S	16200	14.610,00 €
22	67,00	37600	30700	15300	123111	NET/HGX44e/770-4S	16201	17.487,00 €
25	73,80	41300	33800	17000	123112	NET/HGX56e/850-4S	16211	18.442,00 €
30	86,60	48600	39500	19100	123113	NET/HGX56e/995-4S	16212	19.755,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A

TAMBIEN DISPONIBLES CON COMPRESORES:



DORIN

Frascold



Copeland
brand products

NETFROST 2024

Unidades condensadoras carrozadas



- Estructura de acero pintado
- Compresor semihermético alternativo Bitzer
- Presurizada con Nitrógeno
- Resistencia de cárter
- Condensador de cobre y aluminio, tropicalizado
- Ventilador axial de baja velocidad (900 rpm)
- Recipiente de líquido con vál. seg. (1/4" NPT - 30 Bar)
- Filtro deshidratador y Visor de líquido
- Solenoide de líquido a 220V
- Llaves de servicio en aspiración y Líquido
- Conexiones a soldar
- Presostato de alta automático
- Presostato de baja regulable
- Moto ventiladores conforme ErP-EU 327/2011

R-134A / R-404A / R-448A / R-449A / R-452A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
2	6,51	3290	2670	1250	5133303	CNET/2HES-2Y	8.307,00 €
2	9,54	-	-	1910	5133305	CNET/2FES-2Y	9.256,00 €
3	9,54	4770	3900	1910	5133007	CNET/2FES-3Y	9.850,00 €
2	13,42	-	-	2990	5133307	CNET/2DES-2Y	10.117,00 €
3	13,42	7420	6070	2990	5133308	CNET/2DES-3Y	10.140,00 €
3	16,24	-	-	3810	5133309	CNET/2CES-3Y	11.138,00 €
4	16,24	9180	7540	3810	5133310	CNET/2CES-4Y	12.100,00 €
3	18,05	-	-	4120	5133311	CNET/4FES-3Y	12.668,00 €
5	18,05	9940	8140	4120	5133312	CNET/4FES-5Y	13.282,00 €
4	22,72	-	-	5240	5133313	CNET/4EES-4Y	12.775,00 €
5	22,72	12690	10380	5240	5133314	CNET/4EES-6Y	14.975,00 €
5	26,84	-	-	6260	5133315	CNET/4DES-5Y	14.946,00 €
7	26,84	15220	12440	6260	5133316	CNET/4DES-7Y	17.324,00 €
6	32,48	-	-	7480	5133317	CNET/4CES-6Y	16.658,00 €
9	32,48	18520	15080	7480	5133318	CNET/4CES-9Y	18.821,00 €
9	41,30	-	-	9030	5133319	CNET/4TES-9Y	22.219,00 €
12	41,30	23300	18860	9030	5133320	CNET/4TES-12Y	22.498,00 €
12	48,50	-	-	9830	5133321	CNET4PES-12Y	22.582,00 €
15	56,20	-	-	12240	5133322	CNET/4NES-14Y	30.322,00 €
18	73,60	42650	35000	17720	5133330	CNET/4HE-18Y	35.144,00 €
20	84,50	-	-	22481	5133332	CNET/4GE-23Y	39.300,00 €
35	110,15	-	-	26400	5133338	CNET/6HE-28Y	40.532,00 €
34	126,80	-	-	32300	5133340	CNET/6GE-34Y	51.468,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A

TAMBIEN DISPONIBLES CON COMPRESORES:



DORIN



2024

NETFROST

Unidades condensadoras carrozadas

BOCK

NETFROST



- Presurizada con Nitrógeno
- Estructura de acero pintado
- Compresor semihermético alternativo Bitzer
- Resistencia de cárter
- Condensador de cobre y aluminio, tropicalizado
- Ventilador axial de baja velocidad (900 rpm)
- Recipiente de líquido con vál. seg. (1/4" NPT - 30 Bar)
- Filtro deshidratador y Visor de líquido
- Solenoide de líquido a 220V
- Llaves de servicio en aspiración y Líquido
- Conexiones a soldar
- Presostato de alta automático
- Presostato de baja regulable
- Moto ventiladores conforme ErP-EU 327/2011

R-134A / R-404A / R-448A / R-449A / R-452A

CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C			
2	9,40	5020	4100	1810	5123100	CNET/HGX12P/110-4S	8.418,00 €
2	11,10	6082	4911	2230	5123101	CNET/HGX22e/125-4S	9.925,00 €
3	13,70	7480	6090	2860	5123102	CNET/HGX22e/160-4S	9.956,00 €
4	16,50	9150	7460	3680	5123103	CNET/HGX22e/190-4S	10.783,00 €
5	18,80	9770	7800	3420	5123104	CNET/HGX34e/215-4S	12.351,00 €
5	22,10	11700	9410	4330	5123105	CNET/HGX34e/255-4S	12.727,00 €
7,5	27,30	14500	11800	5600	5123106	CNET/HGX34e/315-4S	14.556,00 €
10	33,10	17600	14300	6960	5123107	CNET/HGX34e/380-4S	16.071,00 €
13	41,30	23100	18800	9260	5123108	CNET/HGX44e/475-4S	21.439,00 €
15	49,20	27500	22500	11400	5123109	CNET/HGX44e/565-4S	25.292,00 €
20	57,70	32000	26100	12800	5123110	CNET/HGX44e/665-4S	26.666,00 €
22	67,00	37600	30700	15300	5123111	CNET/HGX44e/770-4S	31.917,00 €
25	73,80	41300	33800	17000	5123112	CNET/HGX56e/850-4S	33.660,00 €
30	86,60	48600	39500	19100	5123113	CNET/HGX56e/995-4S	36.057,00 €

Unidades condensadoras carrozadas PLUSBOX

BOCK



CV	Desplaz m3/h	Rendimientos (W)(*)			Código	Modelo	Ref. Bock	€
		-5 °C	-10 °C	-25 °C				
5	18,80	9980	8290	4250	123050	SHGX34e/215-4 SPB	16150	7.701,00 €
5	22,10	11500	9510	4910	123051	SHGX34e/255-4 SPB	16151	7.864,00 €
7,5	27,30	14200	11800	6090	123052	SHGX34e/315-4 SPB	16152	8.811,00 €
10	33,10	16600	13900	7210	123053	SHGX34e/380-4 SPB	16153	9.364,00 €

*Rendimientos calculados con R-404A

Diseño y selección de equipos.

Dinos que necesitas y nosotros lo haremos por ti

Buscaremos la solución mas eficiente en cada caso

NETFR ST



TABLA DE ESTIMACIÓN DE CARGA TÉRMICA EN CAMARAS FRIGORIFICAS

VOLUMEN DE LA CAMARA m ³	Carga frigorífica estimada para camaras de conservación (W)		
	MEDIA TEMPERATURA 0°C		BAJA TEMPERATURA -18°C
	Espesor aislamiento 85 mm		Espesor aislamiento 105 mm
	Suelo aislado	Suelo sin aislar	Suelo aislado
5	1.400	1.700	1.500
10	2.450	2.700	2.300
15	3.200	3.468	2.850
20	4.000	4.620	3.710
25	4.700	5.200	4.100
30	4.800	5.750	4.500
40	6.500	7.900	6.000
50	8.400	9.500	6.950
70	9.400	11.200	8.350
100	12.450	13.500	9.750
125	13.900	16.200	10.400
150	16.400	17.500	11.600
175	17.200	19.640	12.500
200	20.600	21.300	13.350
250	21.900	24.890	14.800

Carga frigorífica calculada en las siguientes condiciones:

CAMARAS MEDIA TEMPERATURA.

- Densidad de producto: 250 Kg/m³ (Tasa de rotación 10%/24h)
- T^{int}: Interior: 0°C / T^{ext} Ambiente exterior: 35 °C
- Tiempo de funcionamiento: 16 h / 24h

CAMARAS BAJA TEMPERATURA.

- Densidad de producto: 250 Kg/m³ (Tasa de rotación 10%/24h)
- T^{int}: Interior: -18 °C / T^{ext} Ambiente exterior: 35 °C
- Tiempo de funcionamiento: 16 h / 24h

NOTA: Estos valores solo se indican como referencia comercial. Los datos solo serán válidos como aproximación orientativa y **NO** deben usarse sin verificar los datos en cada caso concreto.

La potencia frigorífica necesaria puede variar dependiendo de otros factores no reflejados en este cálculo.



02.

Evaporadores

Condensadores

Intercambiadores



- KFL EST
- LUVE
- WTK
- BITZER

NETFR  ST

2024


KFL

EST



2024

NETFR  ST



TUDO LO QUE
CONSIDERAS UN
PRODUCTO
AHORA ES UN
SERVICIO





EVAPORADORES

- Capacidad hasta 200 KW
- Diferentes soluciones para cumplir con cualquier solicitud (Esquina, doble descarga, cúbica, ultra congelador, radial, U.S.P.H.S.)
- Gama dedicada para fluidos de salmuera, NH3 y Co2.
- Posibles combinaciones de materiales (tubo / aletas):
 - Cu / Al
 - Cu / Al prepintado
 - Cu / Cu
 - SS304L / Al
 - SS316L / Al
 - Batería de acero inoxidable completa
- Tratamientos especiales:
 - Tratamiento de cataforesis
 - Marco completo de acero inoxidable
 - Ventiladores ATEX



CONDENSADORES

- Capacidad hasta 2400 KW
- CONDENSADORES REMOTOS comerciales de baja carga
- Posibles combinaciones de materiales (tubo / aletas):
 - Cu / Al
 - Cu / Al prepintado
 - Cu / Cu
 - SS304L / Al
 - SS316L / Al
 - Batería de acero inoxidable completa
- Tratamientos especiales:
 - Tratamientos C5
 - Marco completo de acero inoxidable
 - Ventiladores ATEX



AEROENFRIADORES

- Water coils.
- Diámetro del tubo disponible a partir de 8 mm de diámetro exterior. hasta 16
- Posibles combinaciones de materiales (tubo / aletas):
 - Cu / Al
 - Cu / Al prepintado
 - Cu / Cu
 - SS304L / Al
 - Batería de acero inoxidable completa
- Tratamientos especiales:
 - Cataforesis
 - Tratamientos C5



DRY COOLERS

- Capacidad hasta 1800 KW
- Posibles combinaciones de materiales (tubo / aletas):
 - Cu / Al
 - Cu / Al prepintado
 - Cu / Cu
 - SS304L / Al
 - SS316L / Al
 - Batería de acero inoxidable completa
- Tratamientos especiales:
 - Tratamientos C5
 - Marco completo de acero inoxidable
 - Ventiladores ATEX
 - Sistemas adiabáticos
 - Spray and pad

	Baja silueta flujo único	Comercial
		Comercial
	Pared flujo único	U.S.P.H.S.
	Cúbico	U.S.P.H.S.
	Doble flujo	Comercial
		Comercial
	Cúbico	Comercial
	Doble flujo	Industrial
	Cúbico	Industrial
		Industrial
	Cúbico serie Fruta	Industrial
	Túnel	Industrial
		Industrial
		Industrial
	Centrifugo	Industrial
	Cúbico	Plug Fan

2024

NETFRIST



FREON	CO2	NH3	SALMUERA
LTE 25	LTH 25	N.A.	N.A.
KTE 30	KTH 30	N.A.	KTG 30
WTE 25	N.A.	N.A.	WTG 25
WCE 45	N.A.	N.A.	WCG 45
KDE 23	KDH 23	N.A.	N.A.
KDE 35	KDH 35	KDN 35	KDG 35
CCE 25-30-35-45	CCH 25-30-35-45	N.A.	CCG 30-35-45
KDE 45-50-63	KDH 45	KDN 50-63	KDG 45-50-63
CCE 50-56	CCH 50-56	N.A.	CCG 50-56
KCE 56-63-71-91	KCH 63-91	KCN 50-63-71-91	KCG 56-63-71-91
KFE 35-50-63	KFH 35-50-63	KFN 50-63	KFG 35-50-63
KBE 50-63	KBH 50-63	KBN 50-63	N.A.
BPE 63-71	BPH 63-71	BPN 63-71	N.A.
NPE 71	NPH 71	NPN 71	N.A.
UTE 10-15-18	N.A.	N.A.	UTG 10-15-18
RCE 50-63	N.A.	N.A.	RCG 50-63


NETFR ST 2024






 **CCE**

25 | 30 | 35

 min: 1 kW
max: 32 kW




 **KCE** 45


 min: 4 kW
max: 42 kW





 **CCE**


50A | 50B | 56A

 min: 6 kW
max: 106 kW




 **KCE**

56B | 63A


 min: 12 kW
max: 156 kW





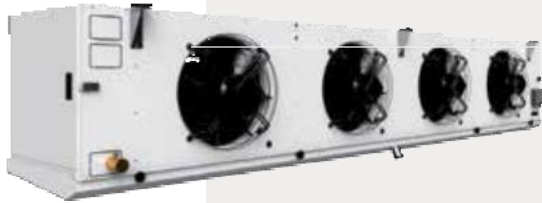

 **KCE**

63B | 71A | 91A

 min: 11 kW
max: 199 kW

2024

NETFRIST



KFE

35A | 50A | 63A



min: 6 kW
max: 92 kW



KBE

50A | 63A



min: 11 kW
max: 197 kW



BPE

63A | 71A



NPE 71A



min: 16 kW
max: 170 kW



min: 24 kW
max: 199 kW

Evaporadores Baja Silueta Flujo Único

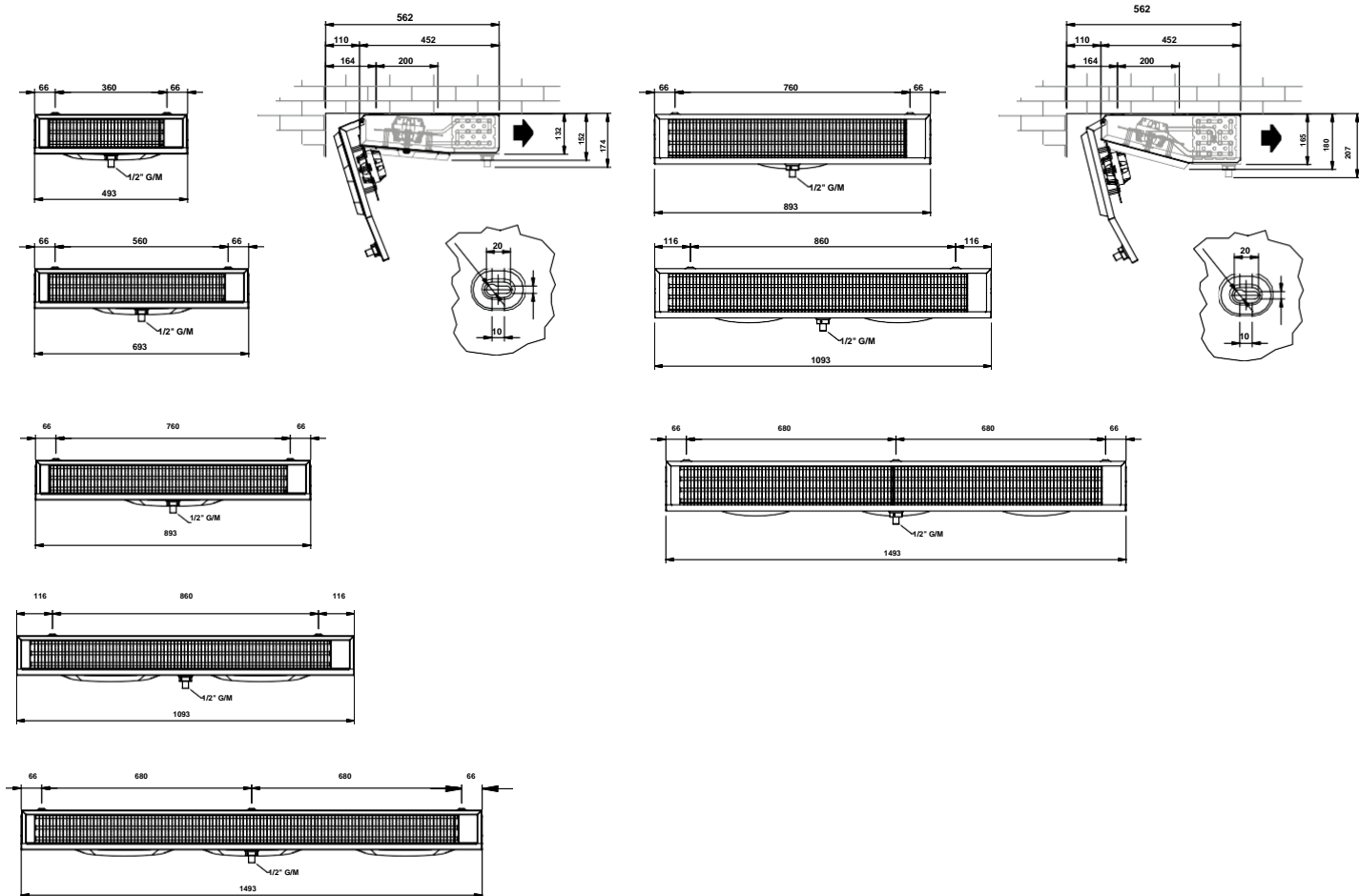


Separación aleta 4 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0°C DT 8K	Tc=-25°C DT 6K						€	Código	€	
LTE 161 S4	0,89	0,72	539	5	4	1	3000001	410,00 €	3020001	466,00 €	
LTE 181 S4	1,46	0,92	639	5	6	1	3000002	462,00 €	3020002	524,00 €	
LTE 185 S4	1,84	1,04	717	6	8	1	3000003	512,00 €	3020003	574,00 €	
LTE 200 S4	2,11	1,15	980	4	8	1	3000004	598,00 €	3020004	668,00 €	
LTE 205 S4	2,49	1,63	1160	5	10	1	3000005	656,00 €	3020005	726,00 €	
LTE 340 S4	2,82	1,88	1411	4	11	1	3000006	818,00 €	3020006	900,00 €	
LTE 345 S4	3,84	2,39	1688	5	14	2	3000007	887,00 €	3020007	969,00 €	

Separación aleta 7 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0°C DT 8K	Tc=-25°C DT 6K						€	Código	€	
LTE 161 N4	0,63	0,50	584	5	3	1	3000009	410,00 €	3020009	466,00 €	
LTE 181 N4	1,07	0,72	673	6	3	1	3000010	462,00 €	3020010	524,00 €	
LTE 185 N4	1,38	0,86	748	6	5	1	3000011	512,00 €	3020011	574,00 €	
LTE 200 N4	1,59	0,96	1045	5	4	1	3000012	598,00 €	3020012	668,00 €	
LTE 205 N4	1,99	1,22	1226	5	6	1	3000013	656,00 €	3020013	726,00 €	
LTE 340 N4	2,24	1,44	1509	5	6	1	3000014	818,00 €	3020014	900,00 €	
LTE 345 N4	2,80	1,81	1791	5	8	2	3000015	887,00 €	3020015	969,00 €	



Modelo	Ventiladores Ø 250 mm	Tension	230V/1F/50Hz	Desescarche	Sonido	Peso	conexiones	
LTE 25	nº	W	A	rpm	Kw	dB (A) 5m	Kg	IN-OUT Ø mm
<i>Separación aleta - 4 mm</i>								
LTE 141 S4	1	65	0.45	1300	0,3	37 / 5	5	10-10
LTE 161 S4	1	65	0.45	1300	0,5	37 / 5	7	10-10
LTE 181 S4	1	65	0.45	1300	0,6	37 / 5	8	10-10
LTE 185 S4	1	65	0.45	1300	0,6	37 / 5	9	10-10
LTE 200 S4	2	130	0.90	1300	0,7	40 / 5	10	10-10
LTE 205 S4	2	130	0.90	1300	0,7	40 / 5	12	10-10
LTE 340 S4	3	195	1.35	1300	1,0	42 / 5	14	10-10
LTE 345 S4	3	195	1.35	1300	1,0	42 / 5	16	10-10
<i>Separación aleta - 7 mm</i>								
LTE 161 N4	1	65	0.45	1300	0,5	37 / 5	7	10-10
LTE 181 N4	1	65	0.45	1300	0,6	37 / 5	8	10-10
LTE 185 N4	1	65	0.45	1300	0,6	37 / 5	9	10-10
LTE 200 N4	2	130	0.90	1300	0,7	40 / 5	10	10-10
LTE 205 N4	2	130	0.90	1300	0,7	40 / 5	12	10-10
LTE 340 N4	3	195	1.35	1300	1,0	42 / 5	14	10-10
LTE 345 N4	3	195	1.35	1300	1,0	42 / 5	16	10-10

Evaporadores Baja Silueta Flujo Único



Separación aleta 4 mm

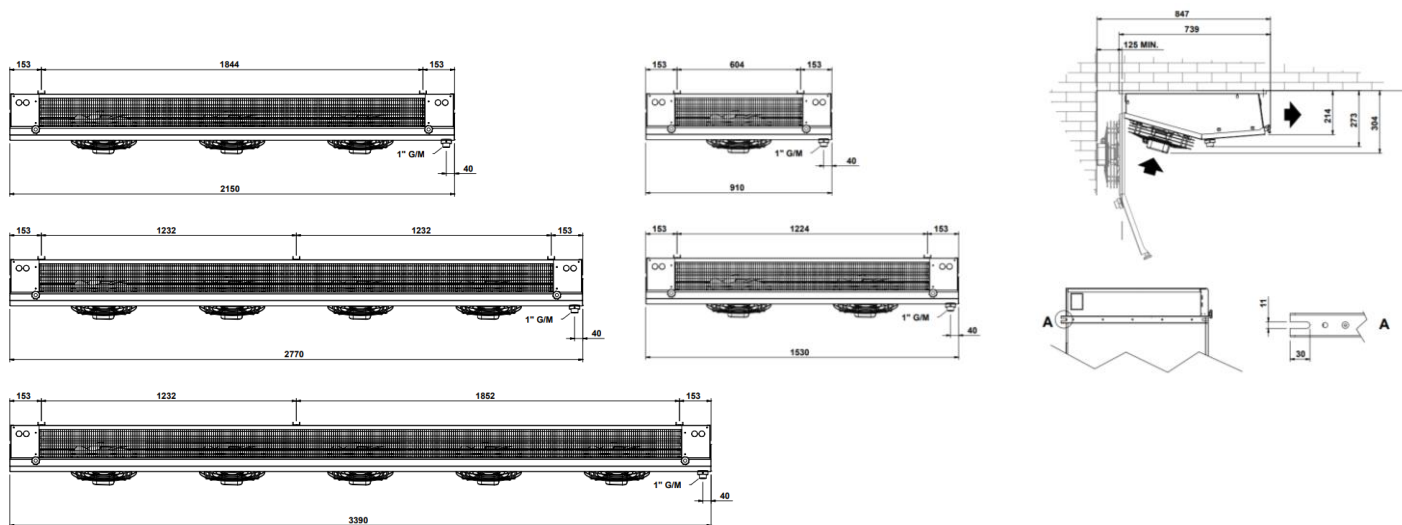
Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KTEH 301 S6	2,46	1,36	935	7	12	3	3000115	1.081,00 €	3010115	1.343,00 €	
KTEH 302 S6	5,08	3,10	1870	7	24	5	3000116	1.818,00 €	3010116	2.120,00 €	
KTEH 303 S6	7,66	4,79	2804	7	36	7	3000117	2.610,00 €	3010117	2.932,00 €	
KTEH 304 S6	10,39	6,38	3739	7	48	9	3000118	3.849,00 €	3010118	4.199,00 €	
KTEH 305 S6	12,84	7,95	4660	8	60	11	3000119	5.412,00 €	3010119	5.783,00 €	

Separación aleta 6 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KTEH 301 M6	2,10	1,20	979	7	8	3	3000120	1.081,00 €	3010120	1.343,00 €	
KTEH 302 M6	4,32	2,64	1959	7	16	5	3000121	1.818,00 €	3010121	2.120,00 €	
KTEH 303 M6	6,51	4,13	2938	7	24	7	3000122	2.610,00 €	3010122	2.932,00 €	
KTEH 304 M6	8,78	5,44	3906	8	32	9	3000123	3.849,00 €	3010123	4.199,00 €	
KTEH 305 M6	11,06	6,93	4883	8	40	11	3000124	5.412,00 €	3010124	5.783,00 €	

Separación aleta 8 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KTEH 301 L6	1,81	1,09	1003	7	6	3	3000125	1.081,00 €	3010125	1.343,00 €	
KTEH 302 L6	3,71	2,30	2004	7	12	5	3000126	1.818,00 €	3010126	2.120,00 €	
KTEH 303 L6	5,58	3,57	2998	8	18	7	3000127	2.610,00 €	3010127	2.932,00 €	
KTEH 304 L6	7,53	4,76	3998	8	24	9	3000128	3.849,00 €	3010128	4.199,00 €	
KTEH 305 L6	9,64	6,07	5001	8	30	11	3000129	5.412,00 €	3010129	5.783,00 €	



Modelo	Ventiladores Ø 300 mm	Tension	230V/1F/50Hz	Desescarche	Sonido	Peso	conexiones
KTE 30	nº	W	A	rpm	dB (A) 5m	Kg	IN-OUT Ø mm
<i>Separación aleta - 4 mm</i>							
KTEH 301 S6	1	85	0.42	1350	1,0	40 / 5	12 / 12
KTEH 302 S6	2	170	0.84	1350	3,0	43 / 5	12 / 22
KTEH 303 S6	3	255	1.26	1350	4,0	45 / 5	12 / 22
KTEH 304 S6	4	340	1.68	1350	5,0	46 / 5	12 / 22
KTEH 305 S6	5	425	2.10	1350	6,0	47 / 5	16 / 28
<i>Separación aleta - 6 mm</i>							
KTEH 301 M6	1	85	0.42	1350	1,0	40 / 5	12 / 12
KTEH 302 M6	2	170	0.84	1350	3,0	43 / 5	12 / 22
KTEH 303 M6	3	255	1.26	1350	4,0	45 / 5	12 / 22
KTEH 304 M6	4	340	1.68	1350	5,0	46 / 5	12 / 22
KTEH 305 M6	5	425	2.10	1350	6,0	47 / 5	16 / 28
<i>Separación aleta - 8 mm</i>							
KTEH 301 L6	1	85	0.42	1350	1,0	40 / 5	12 / 12
KTEH 302 L6	2	170	0.84	1350	3,0	43 / 5	12 / 22
KTEH 303 L6	3	255	1.26	1350	4,0	45 / 5	12 / 22
KTEH 304 L6	4	340	1.68	1350	5,0	46 / 5	12 / 22
KTEH 305 L6	5	425	2.10	1350	6,0	47 / 5	16 / 28

Evaporadores muy Baja Silueta Doble Flujo



Separación aleta 4 mm

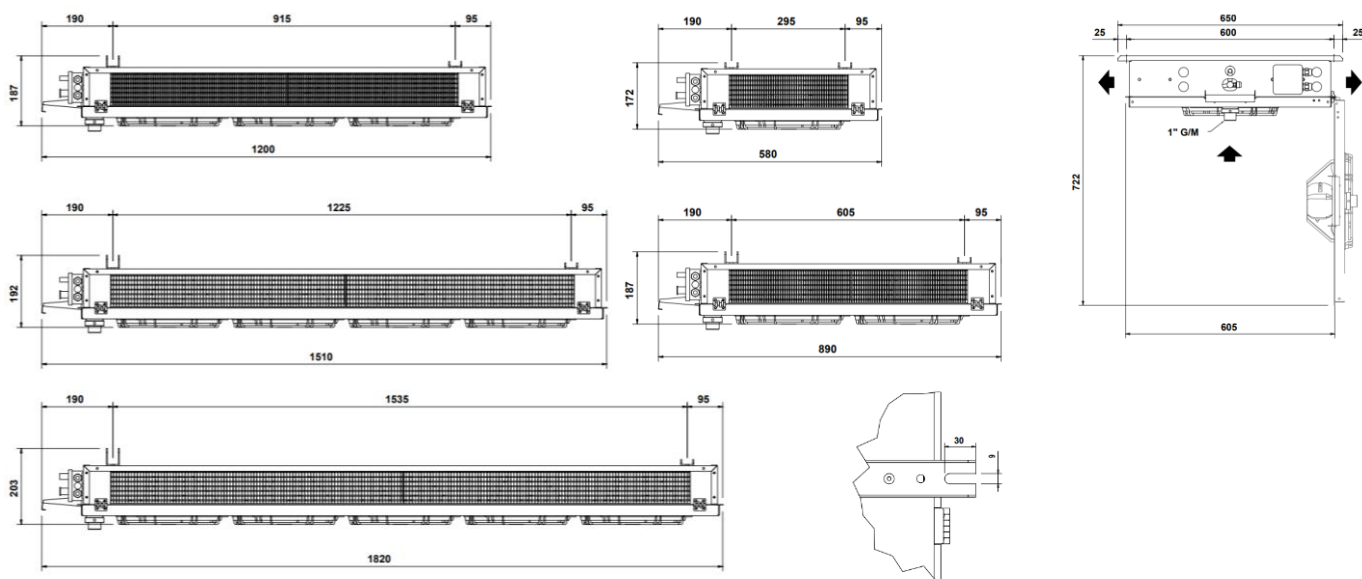
Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche	Código	Con desescarche
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€		€
KDE 231 S6	1,13	0,74	375	3	4	1	3000209		3020209	
KDE 232 S6	2,42	1,51	746	4	9	2	3000210		3020210	
KDE 233 S6	3,66	2,29	1116	4	13	2	3000211		3020211	1.627,00 €
KDE 234 S6	4,95	3,07	1487	4	18	3	3000212	1.181,00 €	3020212	1.939,00 €
KDE 235 S6	6,11	3,94	1859	4	22	4	3000213		3020213	2.252,00 €

Separación aleta 6 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche	Código	Con desescarche
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€		€
KDE 231 M6	0,95	0,64	390	4	3	1	3000214		3020214	
KDE 232 M6	2,05	1,30	780	4	6	2	3000215		3020215	
KDE 233 M6	3,13	2,01	1172	4	9	2	3000216		3020216	
KDE 234 M6	4,24	2,64	1560	4	12	3	3000217		3020217	
KDE 235 M6	5,26	3,32	1950	4	15	4	3000218		3020218	

2024

NETFRIST



Modelo	Ventiladores Ø 300 mm	Tension	230V/1F/50Hz	Desescarche	Sonido	Peso	conexiones
KTE 30	n°	W	A	Kw	dB (A) 5m	Kg	IN-OUT Ø mm
<i>Separación aleta - 4 mm</i>							
KDE 231 S6	1	36	0.25	1300	45 / 5	9	12 / 22
KDE 232 S6	2	72	0.50	1300	47 / 5	14	12 / 22
KDE 233 S6	3	108	0.75	1300	50 / 5	18	12 / 22
KDE 234 S6	4	144	1.00	1300	51 / 5	23	12 / 22
KDE 235 S6	5	180	1.25	1300	56 / 5	27	16 / 22
<i>Separación aleta - 6 mm</i>							
KDE 231 M6	1	36	0.25	1300	45 / 5	9	8 / 8
KDE 232 M6	2	72	0.50	1300	48 / 5	14	12 / 22
KDE 233 M6	3	108	0.75	1300	50 / 5	18	12 / 22
KDE 234 M6	4	144	1.00	1300	51 / 5	23	12 / 22
KDE 235 M6	5	180	1.25	1300	52 / 5	27	16 / 22

Evaporadores Baja Silueta Doble Flujo

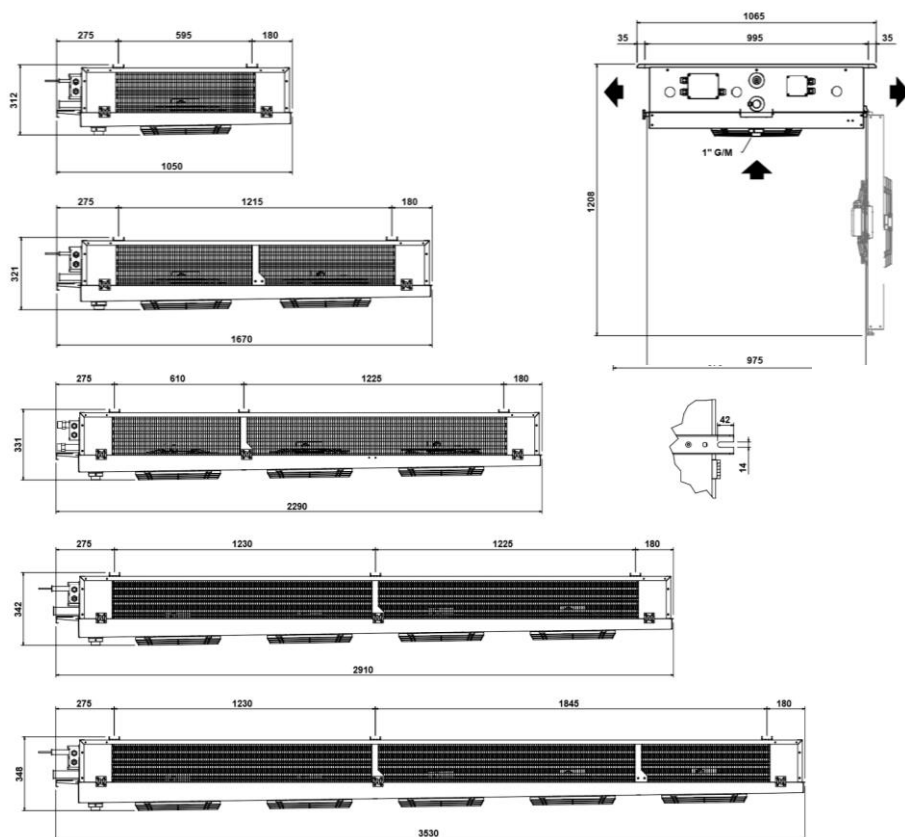


Separación aleta 4 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KDEH 351 S4	4,11	2,45	2238	14	19	4	3000153	2.113,00 €	3020153	2.439,00 €	
KDEH 351 S6	5,17	3,18	2125	13	29	6	3000154	2.342,00 €	3020154	2.669,00 €	
KDEH 352 S4	8,39	5,27	4471	14	39	8	3000155	3.009,00 €	3020155	3.389,00 €	
KDEH 352 S6	10,85	6,67	4247	13	58	12	3000156	3.432,00 €	3020156	3.811,00 €	
KDEH 353 S4	12,99	7,81	6706	15	58	11	3000157	3.974,00 €	3020157	4.379,00 €	
KDEH 353 S6	16,44	10,24	6375	14	87	17	3000158	4.572,00 €	3020158	4.977,00 €	
KDEH 354 S6	21,98	13,71	8500	14	116	22	3000159	5.689,00 €	3020159	6.228,00 €	
KDEH 355 S6	27,53	14,70	10619	15	145	27	3000160	6.796,00 €	3020160	7.367,00 €	

Separación aleta 6 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KDEH 351 M6	4,41	2,75	2168	13	19	6	3000162	2.342,00 €	3020162	2.669,00 €	
KDEH 352 M4	6,89	4,28	4532	14	26	8	3000163	3.009,00 €	3020163	3.389,00 €	
KDEH 352 M6	9,08	5,67	4336	14	39	12	3000164	3.432,00 €	3020164	3.811,00 €	
KDEH 353 M4	10,53	6,43	6796	15	39	11	3000165	3.974,00 €	3020165	4.379,00 €	
KDEH 353 M6	13,78	8,60	6505	14	58	17	3000166	4.572,00 €	3020166	4.977,00 €	
KDEH 354 M6	18,64	11,52	8673	15	77	22	3000167	5.689,00 €	3020167	6.228,00 €	
KDEH 355 M6	23,46	14,71	10841	15	96	27	3000168	6.796,00 €	3020168	7.367,00 €	



Modelo	Ventiladores Ø 350 mm	Tension 230V/1F/50Hz	Desescarche	Sonido	Peso	conexiones		
KDEH 35	nº	W	A	rpm	Kw	dB (A) 5m	Kg	IN-OUT Ø mm
<i>Separación aleta - 4 mm</i>								
KDEH 351 S4	1	134	0.66	1400	2,0	40 / 5	29	12-22
KDEH 351 S6	1	134	0.66	1400	2,0	40 / 5	35	12-22
KDEH 352 S4	2	268	1.32	1400	3,0	43 / 5	55	12-22
KDEH 352 S6	2	268	1.32	1400	3,0	43 / 5	61	16-28
KDEH 353 S4	3	402	1.98	1400	5,0	45 / 5	99	16-28
KDEH 353 S6	3	402	1.98	1400	5,0	45 / 5	105	22-35
KDEH 354 S6	4	536	2.64	1400	7,0	46 / 5	135	22-35
KDEH 355 S6	5	670	3.30	1400	9,0	47 / 5	175	28-42
<i>Separación aleta - 6 mm</i>								
KDEH 351 M6	1	134	0.66	1400	2,0	40 / 5	35	12-22
KDEH 352 M4	2	268	1.32	1400	3,0	43 / 5	55	12-22
KDEH 352 M6	2	268	1.32	1400	3,0	43 / 5	61	12-22
KDEH 353 M4	3	402	1.98	1400	5,0	45 / 5	99	16-28
KDEH 353 M6	3	402	1.98	1400	5,0	45 / 5	105	16-28
KDEH 354 M6	4	536	2.64	1400	7,0	46 / 5	135	22-35
KDEH 355 M6	5	670	3.30	1400	9,0	47 / 5	175	28-35



Evaporadores Cúbicos Comerciales hélice 250 mm

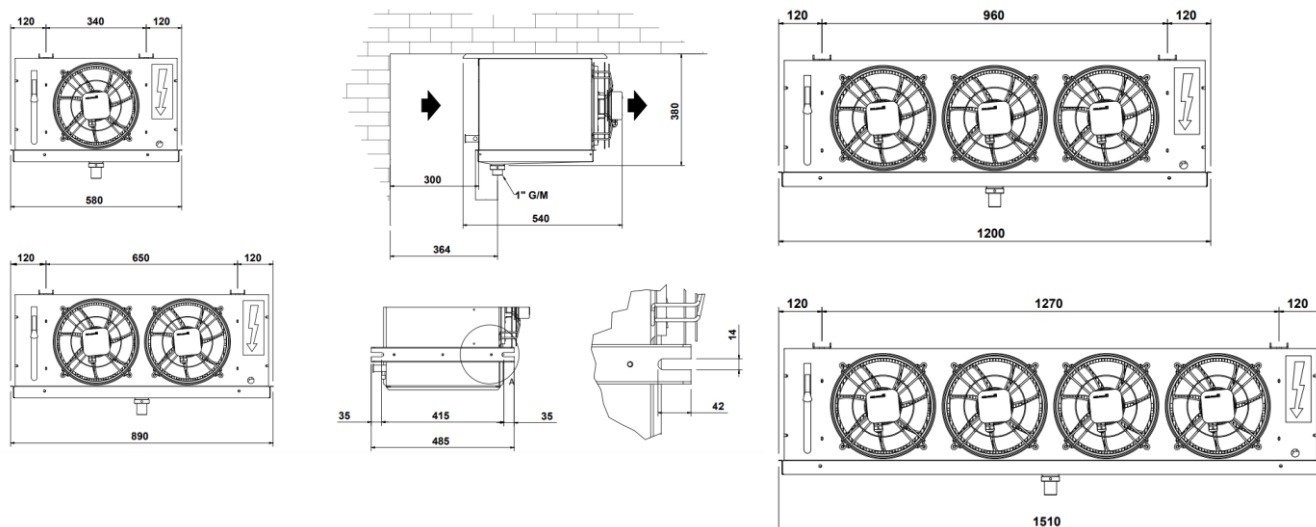


Separación aleta 4 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarhe	Código	Con desescarhe
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€		€
CCEH 251 S4	1,62	0,90	994	8	7	1	3000016		3020016	
CCEH 251 S6	1,87	1,26	855	7	11	2	3000017		3020017	
CCEH 252 S4	3,40	2,10	1987	9	15	2	3000018		3020018	
CCEH 252 S6	4,22	2,64	1716	8	22	3	3000019		3020019	
CCEH 253 S4	5,19	3,22	2977	9	22	3	3000020		3020020	
CCEH 253 S6	6,49	4,01	2569	8	33	4	3000021		3020021	
CCEH 254 S4	7,05	4,30	3970	9	29	3	3000022		3020022	
CCEH 254 S6	8,65	5,45	3419	8	43	5	3000023		3020023	

Separación aleta 6 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarhe	Código	Con desescarhe
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€		€
CCEH 251 M4	1,36	0,76	1041	9	5	1	3000024		3020024	
CCEH 251 M6	1,63	1,09	904	8	7	2	3000025		3020025	
CCEH 252 M4	2,84	1,74	2081	9	10	2	3000026		3020026	
CCEH 252 M6	3,57	2,25	1807	8	15	3	3000027		3020027	1.432,00 €
CCEH 253 M4	4,29	2,71	3122	10	15	3	3000028		3020028	
CCEH 253 M6	5,56	3,47	2718	8	22	4	3000029		3020029	
CCEH 254 M4	5,79	3,67	4152	10	19	3	3000030		3020030	
CCEH 254 M6	7,44	4,74	3618	9	29	5	3000031		3020031	



Ventiladores Ø 250 mm Tension 230V/1F/50Hz					Desescarcho	Sonido	Peso	conexiones
CCE 25	nº	W	A	rpm	Kw	dB (A) 5m	Kg	IN-OUT Ø mm
<i>Separación aleta - 4 mm</i>								
CCEH 251 S4	1	50	0.23	1380	1	34 / 5	10	10 / 10
CCEH 251 S6	1	50	0.23	1380	1	34 / 5	12	12 / 22
CCEH 252 S4	2	100	0.46	1380	1	37 / 5	20	12 / 22
CCEH 252 S6	2	100	0.46	1380	2	37 / 5	24	12 / 22
CCEH 253 S4	3	150	0.69	1380	2	39 / 5	29	12 / 22
CCEH 253 S6	3	150	0.69	1380	3	39 / 5	36	12 / 22
CCEH 254 S4	4	200	0.92	1380	3	40 / 5	39	12 / 22
CCEH 254 S6	4	200	0.92	1380	3	40 / 5	49	16 / 22

<i>Separación aleta - 6 mm</i>								
CCEH 251 M4	1	50	0.23	1380	1	34 / 5	10	10 / 10
CCEH 251 M6	1	50	0.23	1380	1	34 / 5	12	10 / 10
CCEH 252 M4	2	100	0.46	1380	1	37 / 5	20	12 / 22
CCEH 252 M6	2	100	0.46	1380	2	37 / 5	24	12 / 22
CCEH 253 M4	3	150	0.69	1380	2	39 / 5	29	12 / 22
CCEH 253 M6	3	150	0.69	1380	3	39 / 5	36	12 / 22
CCEH 254 M4	4	200	0.92	1380	3	40 / 5	39	12 / 22
CCEH 254 M6	4	200	0.92	1380	3	40 / 5	49	16 / 22



Evaporadores Cúbicos Comerciales hélice 300 mm

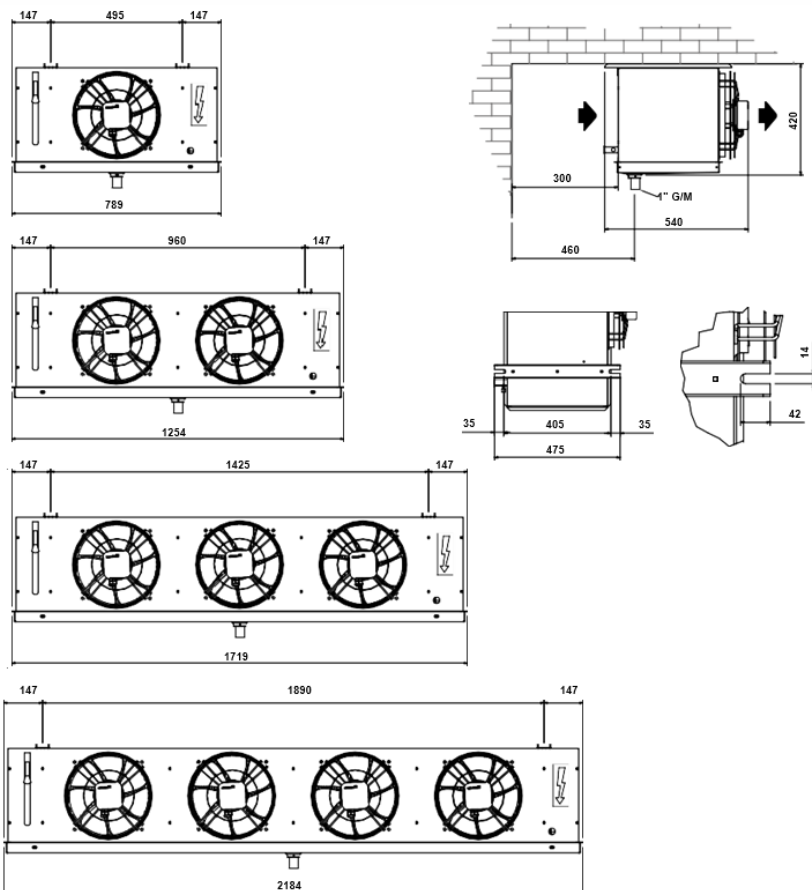


Separación aleta 4 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarhe		Con desescarhe	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
CCEH 301 S3	1,89	1,25	1408	10	9	1	3000040	685,00 €	3020040	898,00 €	
CCEH 301 S5	2,93	1,79	1292	9	15	2	3000041	727,00 €	3020041	1.006,00 €	
CCEH 302 S3	4,09	2,60	2815	10	18	2	3000042	1.041,00 €	3020042	1.276,00 €	
CCEH 302 S4	5,25	3,20	2693	10	24	3	3000043	1.059,00 €	3020043	1.362,00 €	
CCEH 302 S5	5,99	3,69	2584	10	30	4	3000044	1.146,00 €	3020044	1.451,00 €	
CCEH 303 S3	6,42	3,92	4228	11	27	3	3000045	1.444,00 €	3020045	1.701,00 €	
CCEH 303 S4	7,91	4,91	4035	10	36	4	3000046	1.453,00 €	3020046	1.783,00 €	
CCEH 303 S5	9,06	5,64	3871	10	45	6	3000047	1.591,00 €	3020047	1.924,00 €	
CCEH 304 S4	10,69	6,67	5387	11	48	6	3000048	1.934,00 €	3020048	2.309,00 €	
CCEH 304 S5	12,29	7,69	5162	10	60	8	3000049	2.083,00 €	3020049	2.461,00 €	

Separación aleta 6 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarhe		Con desescarhe	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
CCEH 301 M5	2.39	1,49	1331	9	10	2	3000051	727,00 €	3020051	1.006,00 €	
CCEH 302 M3	3.38	2,11	2875	11	12	2	3000052	1.041,00 €	3020052	1.276,00 €	
CCEH 302 M4	4.27	2,69	2762	10	16	3	3000053	1.129,00 €	3020053	1.365,00 €	
CCEH 302 M5	4.99	3,14	2656	10	20	4	3000054	1.146,00 €	3020054	1.451,00 €	
CCEH 303 M3	5.08	3,19	4312	11	18	3	3000055	1.444,00 €	3020055	1.701,00 €	
CCEH 303 M4	6.49	4,12	4139	11	24	4	3000056	1.527,00 €	3020056	1.786,00 €	
CCEH 303 M5	7.55	4,84	3984	10	30	6	3000057	1.591,00 €	3020057	1.924,00 €	
CCEH 304 M4	8.69	5,59	5518	11	32	6	3000058	2.016,00 €	3020058	2.311,00 €	
CCEH 304 M5	10.17	6,47	5312	11	40	8	3000059	2.083,00 €	3020059	2.461,00 €	



Modelo	Ventiladores Ø 300 mm Tension 230V/1F/50Hz			Desescarche	Sonido	Peso	conexiones	
CCEH 30	nº	W	A	rpm	Kw	dB (A) 5m	Kg	IN-OUT Ø
<i>Separación aleta - 4 mm</i>								
CCEH 301 S3	1	85	0.42	1350	1	39 / 5	16	10-10
CCEH 301 S5	1	85	0.42	1350	1	39 / 5	19	12-22
CCEH 302 S3	2	170	0.84	1350	2	42 / 5	26	12-22
CCEH 302 S4	2	170	0.84	1350	3	42 / 5	29	12-22
CCEH 302 S5	2	170	0.84	1350	3	42 / 5	31	12-22
CCEH 303 S3	3	255	1.26	1350	3	43 / 5	37	12-22
CCEH 303 S4	3	255	1.26	1350	4	43 / 5	40	16-22
CCEH 303 S5	3	255	1.26	1350	4	43 / 5	44	16-22
CCEH 304 S4	4	340	1.68	1350	5	44 / 5	52	16-28
CCEH 304 S5	4	340	1.68	1350	5	44 / 5	57	16-28

<i>Separación aleta - 6 mm</i>								
CCEH 301 M3	1	85	0.42	1350	1	39 / 5	16	10-10
CCEH 301 M5	1	85	0.42	1350	1	39 / 5	19	12-22
CCEH 302 M3	2	170	0.84	1350	2	42 / 5	26	12-22
CCEH 302 M4	2	170	0.84	1350	2	42 / 5	29	12-22
CCEH 302 M5	2	170	0.84	1350	3	42 / 5	31	12-22
CCEH 303 M3	3	255	1.26	1350	3	43 / 5	37	12-22
CCEH 303 M4	3	255	1.26	1350	3	43 / 5	40	12-22
CCEH 303 M5	3	255	1.26	1350	4	43 / 5	44	16-22
CCEH 304 M4	4	340	1.68	1350	4	44 / 5	52	16-22
CCEH 304 M5	4	340	1.68	1350	5	44 / 5	57	16-22



Evaporadores Cúbicos Comerciales hélice 350 mm

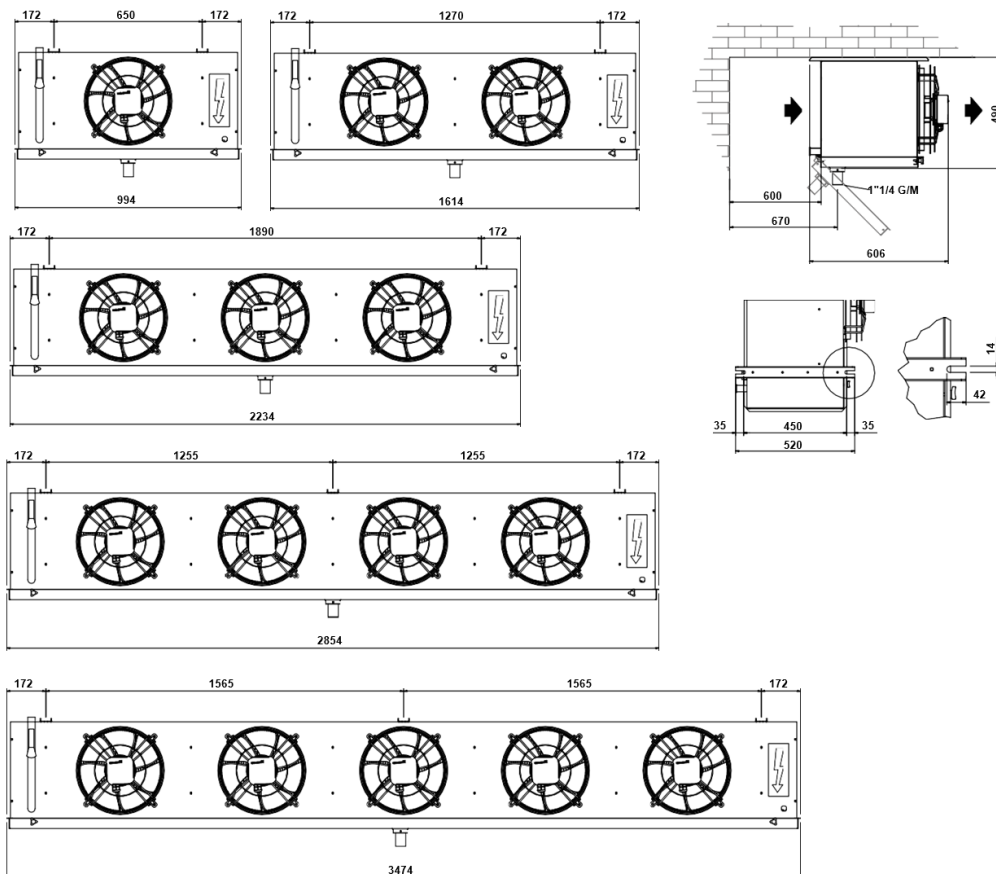


Separación aleta 4 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0°C DT 8K	Tc=-25°C DT 6K						€	Código	€	
CCEH 351 S4	4,04	2,51	2289	14	19	3	3000070	1.235,00 €	3020070	1.562,00 €	
CCEH 351 S6	5,27	3,28	2196	13	29	4	3000071	1.347,00 €	3020071	1.755,00 €	
CCEH 352 S4	8,43	5,11	4575	14	39	5	3000072	2.082,00 €	3020072	2.461,00 €	
CCEH 352 S6	10,84	6,81	4395	14	58	7	3000073	2.323,00 €	3020073	2.795,00 €	
CCEH 353 S4	12,58	7,73	6863	15	58	7	3000074	2.989,00 €	3020074	3.394,00 €	
CCEH 353 S6	16,55	10,35	6592	14	87	11	3000075	3.390,00 €	3020075	3.895,00 €	
CCEH 354 S6	22,20	13,52	8784	15	116	14	3000076	4.320,00 €	3020076	4.859,00 €	
CCEH 354 S8	25,31	15,76	8439	14	154	19	3000077	4.999,00 €	3020077	5.538,00 €	
CCEH 355 S8	32,13	20,03	10543	15	193	23	3000078	6.145,00 €	3020078	6.716,00 €	

Separación aleta 6 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0°C DT 8K	Tc=-25°C DT 6K						€	Código	€	
CCEH 351 M4	3,24	2,06	2313	14	13	3	3000079	1.235,00 €	3020079	1.562,00 €	
CCEH 351 M6	4,42	2,78	2234	14	19	4	3000080	1.347,00 €	3020080	1.755,00 €	
CCEH 352 M4	6,84	4,23	4626	15	26	5	3000081	2.082,00 €	3020081	2.461,00 €	
CCEH 352 M6	9,08	5,70	4468	14	39	7	3000082	2.323,00 €	3020082	2.795,00 €	
CCEH 353 M4	10,14	6,61	6939	15	39	7	3000083	2.989,00 €	3020083	3.394,00 €	
CCEH 353 M6	13,86	8,77	6701	15	58	11	3000084	3.390,00 €	3020084	3.895,00 €	
CCEH 354 M6	18,37	11,55	8934	15	77	14	3000085	4.320,00 €	3020085	4.859,00 €	
CCEH 354 M8	21,91	13,67	8627	15	103	19	3000086	4.999,00 €	3020086	5.538,00 €	
CCEH 355 M8	27,85	17,07	10790	15	129	23	3000087	6.145,00 €	3020087	6.716,00 €	



Modelo	Ventiladores Ø 350 mm	Tension	230V/1F/50Hz	Desescarche	Sonido	Peso	conexiones	
CCE 35	nº	W	A	rpm	Kw	dB (A) 5m	Kg	IN-OUT Ø

Separación aleta - 4 mm

CCEH 351 S4	1	134	0.66	1400	2	40 / 5	34	12 / 22
CCEH 351 S6	1	134	0.66	1400	2	40 / 5	40	12 / 22
CCEH 352 S4	2	268	1.32	1400	3	43 / 5	58	16 / 22
CCEH 352 S6	2	268	1.32	1400	4	43 / 5	70	16 / 28
CCEH 353 S4	3	402	1.98	1400	5	45 / 5	82	22 / 28
CCEH 353 S6	3	402	1.98	1400	6	45 / 5	100	22 / 35
CCEH 354 S6	4	536	2.64	1400	9	46 / 5	130	28 / 35
CCEH 354 S8	4	536	2.64	1400	9	46 / 5	154	28 / 35
CCEH 355 S8	5	670	3.30	1400	11	47 / 5	175	28 / 42

Separación aleta - 6 mm

CCEH 351 S4	1	134	0.66	1400	2	40 / 5	34	12 / 22
CCEH 351 S6	1	134	0.66	1400	2	40 / 5	40	12 / 22
CCEH 352 S4	2	268	1.32	1400	3	43 / 5	58	16 / 22
CCEH 352 S6	2	268	1.32	1400	4	43 / 5	70	16 / 22
CCEH 353 S4	3	402	1.98	1400	5	45 / 5	82	16 / 28
CCEH 353 S6	3	402	1.98	1400	6	45 / 5	100	22 / 28
CCEH 354 S6	4	536	2.64	1400	9	46 / 5	130	22 / 35
CCEH 354 S8	4	536	2.64	1400	9	46 / 5	154	28 / 35
CCEH 355 S8	5	670	3.30	1400	11	47 / 5	175	28 / 42



Evaporadores Cúbicos Industriales hélice 500 mm

Separación aleta 4 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche	Código	Con desescarche
	Tc=0 °C	Tc=-25 °C						€		€
CCEH 501 AP40D	11,91	7,17	7619	32	45	9	3000283	3.267,00 €	3020283	4.173,00 €
CCEH 501 AP40F	15,29	9,35	7054	30	68	13	3000284	3.694,00 €	3020284	4.640,00 €
CCEH 502 AP40D	24,24	14,59	15223	34	91	17	3000285	5.431,00 €	3020285	6.611,00 €
CCEH 502 AP40F	31,66	18,93	14104	31	136	25	3000286	6.330,00 €	3020286	7.576,00 €
CCEH 503 AP40D	36,81	22,07	22820	35	136	24	3000287	7.682,00 €	3020287	9.131,00 €
CCEH 503 AP40F	47,22	28,68	21139	32	204	37	3000288	8.973,00 €	3020288	10.519,00 €
CCEH 504 AP40F	64,06	39,13	28192	34	272	48	3000289	11.784,00 €	3020289	13.631,00 €
CCEH 504 AP40H	74,00	44,37	26373	31	362	64	3000290	13.735,00 €	3020290	15.853,00 €
CCEH 505 AP40H	91,44	57,65	32976	32	453	80	3000291	16.511,00 €	3020291	18.996,00 €

Separación aleta 6 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche	Código	Con desescarche
	Tc=0 °C	Tc=-25 °C						€		€
CCEH 501 AP60D	9,66	5,94	7768	33	30	9	3000292	3.267,00 €	3020292	4.173,00 €
CCEH 501 AP60F	12,89	7,91	7247	31	45	13	3000293	3.694,00 €	3020293	4.640,00 €
CCEH 502 AP60D	19,92	12,12	15536	34	60	17	3000294	5.431,00 €	3020294	6.611,00 €
CCEH 502 AP60F	26,25	16,37	14500	32	90	24	3000295	6.330,00 €	3020295	7.576,00 €
CCEH 503 AP60D	29,85	18,09	23304	36	91	24	3000296	7.682,00 €	3020296	9.131,00 €
CCEH 503 AP60F	40,01	24,86	21746	33	136	37	3000297	8.973,00 €	3020297	10.519,00 €
CCEH 504 AP60F	53,84	32,33	28997	34	181	48	3000298	11.784,00 €	3020298	13.631,00 €
CCEH 504 AP60H	62,58	38,83	27241	32	242	64	3000299	13.735,00 €	3020299	15.853,00 €
CCEH 505 AP60H	78,11	49,83	34037	34	302	80	3000300	16.511,00 €	3020300	18.996,00 €

Separación aleta 8 mm

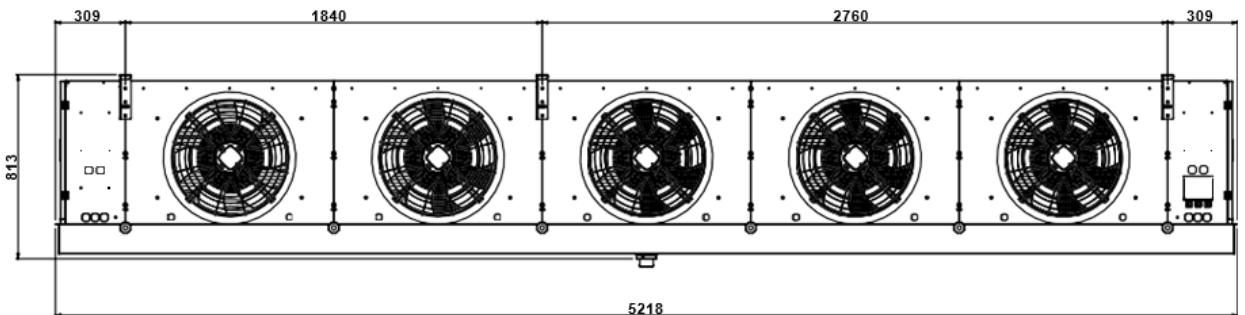
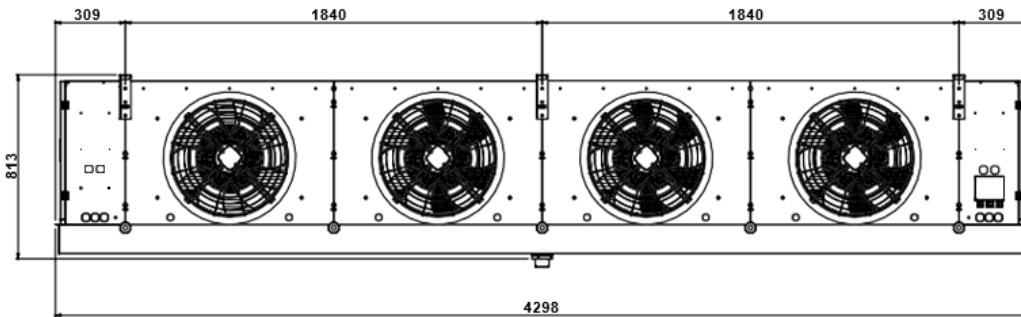
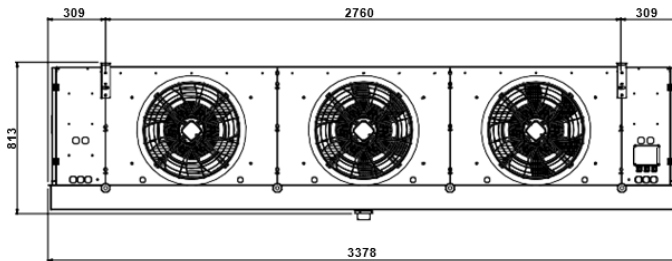
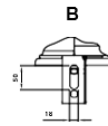
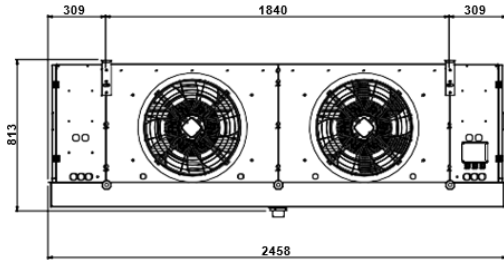
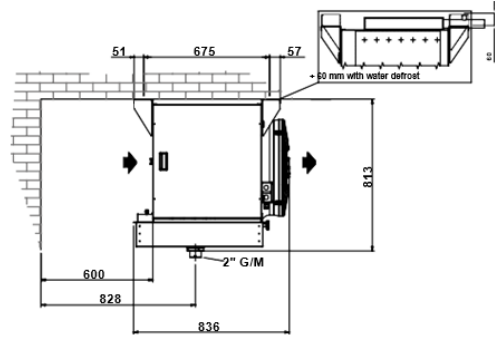
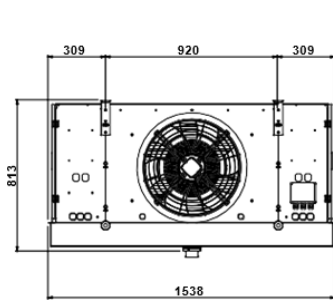
Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche	Código	Con desescarche
	Tc=0 °C	Tc=-25 °C						€		€
CCEH 501 AP80D	8,20	5,08	7848	33	23	9	3000301	3.267,00 €	3020301	4.173,00 €
CCEH 501 AP80F	11,06	6,85	7347	31	34	13	3000302	3.694,00 €	3020302	4.640,00 €
CCEH 502 AP80D	16,74	10,55	15684	35	45	17	3000303	5.431,00 €	3020303	6.611,00 €
CCEH 502 AP80F	22,75	14,02	14691	32	68	24	3000304	6.330,00 €	3020304	7.576,00 €
CCEH 503 AP80D	25,51	15,93	23522	36	68	24	3000305	7.225,00 €	3020305	8.405,00 €
CCEH 503 AP80F	34,39	21,61	22032	34	102	37	3000306	7.682,00 €	3020306	9.131,00 €
CCEH 504 AP80F	46,00	28,39	29376	35	136	48	3000307	8.973,00 €	3020307	10.519,00 €
CCEH 504 AP80H	55,02	34,20	27691	33	181	64	3000308	11.784,00 €	3020308	13.631,00 €
CCEH 505 AP80H	69,81	43,42	34603	34	226	80	3000309	13.735,00 €	3020309	15.853,00 €

Separación aleta 11 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche	Código	Con desescarche
	Tc=0 °C	Tc=-25 °C						€		€
CCEH 501 AP11D	6,77	4,30	7896	34	34	9	3000310	16.511,00 €	3020310	18.996,00 €
CCEH 501 AP11F	9,41	5,88	7402	31	25	13	3000311	3.267,00 €	3020311	4.173,00 €
CCEH 502 AP11D	13,99	8,76	15791	35	33	17	3000312	3.694,00 €	3020312	4.640,00 €
CCEH 502 AP11F	19,17	11,98	14829	33	49	24	3000313	5.431,00 €	3020313	6.611,00 €
CCEH 503 AP11D	21,34	13,35	23684	36	49	24	3000314	6.330,00 €	3020314	7.576,00 €
CCEH 503 AP11F	28,89	18,07	22235	34	74	37	3000315	7.682,00 €	3020315	9.131,00 €
CCEH 504 AP11F	38,57	24,18	29643	35	99	48	3000316	8.973,00 €	3020316	10.519,00 €
CCEH 504 AP11H	47,60	30,07	27998	33	132	64	3000317	11.784,00 €	3020317	13.631,00 €
CCEH 505 AP11H	59,74	36,96	34990	34	165	80	3000318	13.735,00 €	3020318	15.853,00 €

Modelo	Ventiladores Ø 500 mm		Tension 400V/3F/50Hz		Desescarche	Sonido	Peso	conexiones
CCEH 50	n°	W	A	rpm	Kw	dB (A) 5m	Kg	IN-OUT Ø
Separación aleta - 4 mm								
CCEH 501 AP40D	1	720	1.41	1390	3	60 / 5	50	16/28
CCEH 501 AP40F	1	720	1.41	1390	4	60 / 5	61	22/28
CCEH 502 AP40D	2	1440	2.82	1390	7	66 / 5	103	28/35
CCEH 502 AP40F	2	1440	2.82	1390	8	66 / 5	120	28/42
CCEH 503 AP40D	3	2160	4.23	1390	10	69 / 5	155	35/42
CCEH 503 AP40F	3	2160	4.23	1390	12	69 / 5	172	35/42
CCEH 504 AP40F	4	2880	5.64	1390	16	71 / 5	240	35/54
CCEH 504 AP40H	4	2880	5.64	1390	21	71 / 5	273	35/54
CCEH 505 AP40H	5	3600	7.05	1390	26	73 / 5	341	35/67
Separación aleta - 6 mm								
CCEH 501 AP60D	1	720	1.41	1390	3	60 / 5	50	16/28
CCEH 501 AP60F	1	720	1.41	1390	4	60 / 5	61	16/28
CCEH 502 AP60D	2	1440	2.82	1390	7	66 / 5	103	22/35
CCEH 502 AP60F	2	1440	2.82	1390	8	66 / 5	120	28/35
CCEH 503 AP60D	3	2160	4.23	1390	10	69 / 5	155	28/42
CCEH 503 AP60F	3	2160	4.23	1390	12	69 / 5	172	35/54
CCEH 504 AP60F	4	2880	5.64	1390	16	71 / 5	240	35/54
CCEH 504 AP60H	4	2880	5.64	1390	21	71 / 5	273	35/54
CCEH 505 AP60H	5	3600	7.05	1390	26	73 / 5	341	35/67
Separación aleta - 8 mm								
CCEH 501 AP80D	1	720	1.41	1390	3	60 / 5	50	12/22
CCEH 501 AP80F	1	720	1.41	1390	4	60 / 5	61	16/28
CCEH 502 AP80D	2	1440	2.82	1390	7	66 / 5	103	16/35
CCEH 502 AP80F	2	1440	2.82	1390	8	66 / 5	120	28/35
CCEH 503 AP80D	3	2160	4.23	1390	10	69 / 5	155	28/35
CCEH 503 AP80F	3	2160	4.23	1390	12	69 / 5	172	35/42
CCEH 504 AP80F	4	2880	5.64	1390	16	71 / 5	240	35/54
CCEH 504 AP80H	4	2880	5.64	1390	21	71 / 5	273	35/54
CCEH 505 AP80H	5	3600	7.05	1390	26	73 / 5	341	35/67
Separación aleta - 11 mm								
CCEH 501 AP11D	1	720	1.41	1390	3	60 / 5	50	12/22
CCEH 501 AP11F	1	720	1.41	1390	4	60 / 5	61	16/28
CCEH 502 AP11D	2	1440	2.82	1390	7	66 / 5	103	22/28
CCEH 502 AP11F	2	1440	2.82	1390	8	66 / 5	120	28/35
CCEH 503 AP11D	3	2160	4.23	1390	10	69 / 5	155	28/35
CCEH 503 AP11F	3	2160	4.23	1390	12	69 / 5	172	35/42
CCEH 504 AP11F	4	2880	5.64	1390	16	71 / 5	240	35/42
CCEH 504 AP11H	4	2880	5.64	1390	21	71 / 5	273	35/42
CCEH 505 AP11H	5	3600	7.05	1390	26	73 / 5	341	35/54

NETFR ST 2024



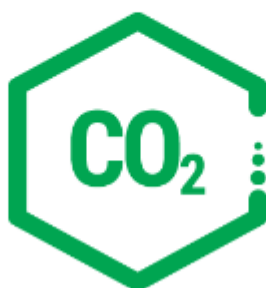
2024

NETFRIST

CCE 50A-50B-56A



REFRIGERANTE





Evaporadores Cúbicos Industriales hélice 560 mm

Separación aleta 6 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KCEH 561 BP60H	18,14	10,77	10305	39	89	30	3000441	6.442,00 €	3020441	7.420,00 €	
KCEH 561 BP60L	20,87	12,56	9993	38	111	40	3000442	7.106,00 €	3020442	8.162,00 €	
KCEH 561 BP60N	23,05	13,98	9707	37	133	48	3000443	7.642,00 €	3020443	8.778,00 €	
KCEH 562 BP60H	37,19	21,99	20608	41	178	57	3000444	10.796,00 €	3020444	12.101,00 €	
KCEH 562 BP60L	42,49	25,35	19983	39	222	75	3000445	12.119,00 €	3020445	13.495,00 €	
KCEH 562 BP60N	47,27	28,55	19413	38	266	91	3000446	13.022,00 €	3020446	14.657,00 €	
KCEH 563 BP60H	55,58	33,58	30920	42	266	89	3000447	15.012,00 €	3020447	16.647,00 €	
KCEH 563 BP60L	64,01	38,35	29968	41	333	111	3000448	16.654,00 €	3020448	18.540,00 €	
KCEH 563 BP60N	71,37	42,72	29118	40	399	133	3000449	18.237,00 €	3020449	20.372,00 €	
KCEH 564 BP60H	74,42	44,44	41223	44	355	116	3000450	19.198,00 €	3020450	21.163,00 €	
KCEH 564 BP60L	85,78	51,14	39953	42	444	143	3000451	21.407,00 €	3020451	23.699,00 €	
KCEH 564 BP60N	95,50	57,71	38813	41	533	176	3000452	23.583,00 €	3020452	26.217,00 €	
KCEH 565 BP60L	108,63	63,41	49971	44	555	182	3000453	26.287,00 €	3020453	29.001,00 €	
KCEH 565 BP60N	119,79	71,21	48509	43	666	219	3000454	28.920,00 €	3020454	32.042,00 €	

Separación aleta 8 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KCEH 561 BP80H	15,82	9,48	10393	39	67	30	3000455	6.442,00 €	3020455	7.420,00 €	
KCEH 561 BP80L	18,40	11,22	10094	38	83	40	3000456	7.106,00 €	3020456	8.162,00 €	
KCEH 561 BP80N	20,69	12,56	9819	37	100	48	3000457	7.642,00 €	3020457	8.778,00 €	
KCEH 562 BP80H	32,26	19,57	20784	41	133	57	3000458	10.796,00 €	3020458	12.101,00 €	
KCEH 562 BP80L	37,69	22,93	20178	40	166	75	3000459	12.119,00 €	3020459	13.495,00 €	
KCEH 562 BP80N	42,24	25,43	19629	39	200	91	3000460	13.022,00 €	3020460	14.657,00 €	
KCEH 563 BP80H	48,48	29,30	31168	43	200	89	3000461	15.012,00 €	3020461	16.647,00 €	
KCEH 563 BP80L	57,02	34,30	30270	41	250	111	3000462	16.654,00 €	3020462	18.540,00 €	
KCEH 563 BP80N	63,71	38,25	29438	40	300	133	3000463	18.237,00 €	3020463	20.372,00 €	
KCEH 564 BP80H	64,95	38,86	41554	44	266	116	3000464	19.198,00 €	3020464	21.163,00 €	
KCEH 564 BP80L	76,28	46,36	40352	43	333	143	3000465	21.407,00 €	3020465	23.699,00 €	
KCEH 564 BP80N	85,38	52,13	39243	42	399	176	3000466	23.583,00 €	3020466	26.217,00 €	
KCEH 565 BP80L	95,40	57,19	50435	44	416	182	3000467	26.287,00 €	3020467	29.001,00 €	
KCEH 565 BP80N	105,78	64,38	49066	43	499	219	3000468	28.920,00 €	3020468	32.042,00 €	

Separación aleta 11 mm

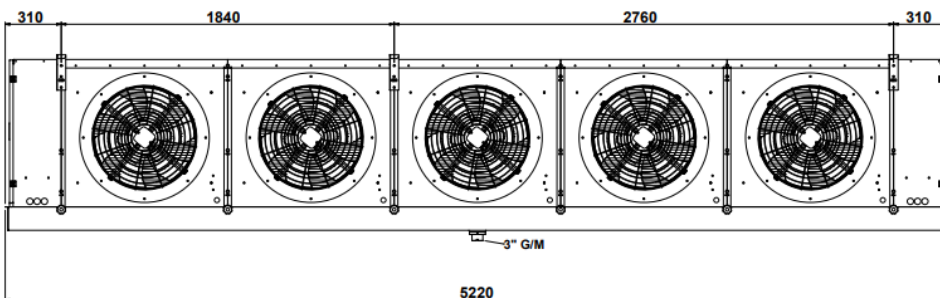
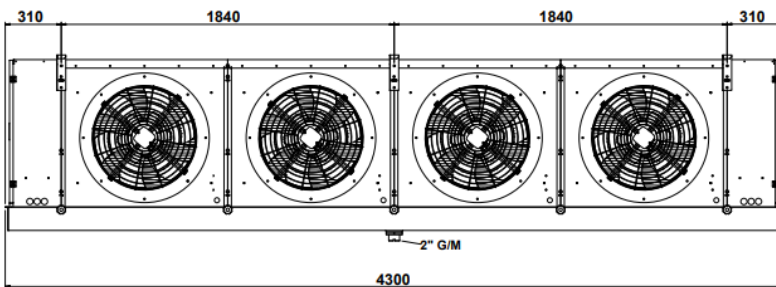
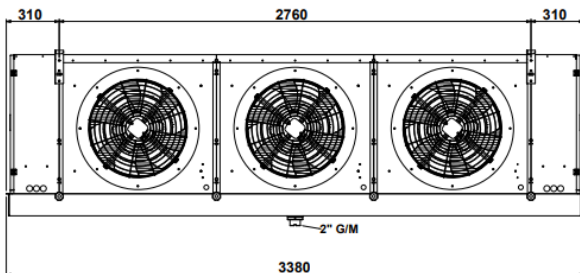
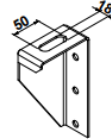
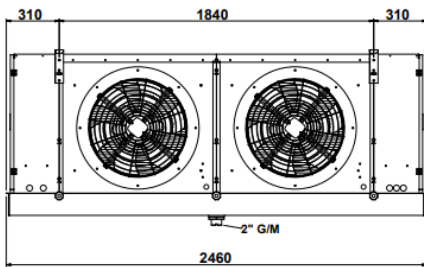
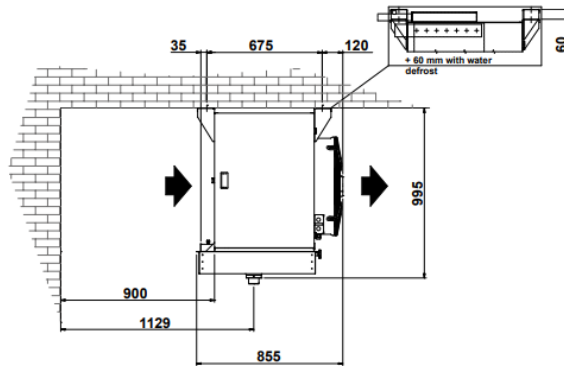
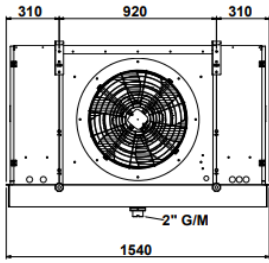
Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KCEH 561 BP11H	13,70	10,16	10456	40	48	30	3000469	6.442,00 €	3020469	7.420,00 €	
KCEH 561 BP11L	16,08	9,78	10159	39	61	40	3000470	7.106,00 €	3020470	8.162,00 €	
KCEH 561 BP11N	18,19	11,11	9891	38	73	48	3000471	7.642,00 €	3020471	8.778,00 €	
KCEH 562 BP11H	27,82	17,05	20903	41	97	57	3000472	10.796,00 €	3020472	12.101,00 €	
KCEH 562 BP11L	32,76	19,95	20322	40	121	75	3000473	12.119,00 €	3020473	13.495,00 €	
KCEH 562 BP11N	37,04	22,58	19782	39	145	91	3000474	13.022,00 €	3020474	14.657,00 €	
KCEH 563 BP11H	42,27	25,53	31344	43	145	89	3000475	15.012,00 €	3020475	16.647,00 €	
KCEH 563 BP11L	49,77	30,42	30480	42	182	111	3000476	16.654,00 €	3020476	18.540,00 €	
KCEH 563 BP11N	55,75	34,46	29665	40	218	133	3000477	18.237,00 €	3020477	20.372,00 €	
KCEH 564 BP11H	56,69	34,73	41804	44	194	116	3000478	19.198,00 €	3020478	21.163,00 €	
KCEH 564 BP11L	66,69	40,84	40630	43	242	143	3000479	21.407,00 €	3020479	23.699,00 €	
KCEH 564 BP11N	74,42	46,12	39564	42	291	176	3000480	23.583,00 €	3020480	26.217,00 €	
KCEH 565 BP11L	82,66	50,49	50793	45	303	182	3000481	26.287,00 €	3020481	29.001,00 €	
KCEH 565 BP11N	93,34	56,99	49432	43	363	219	3000482	28.920,00 €	3020482	32.042,00 €	

Modelo CCE 50	Ventiladores Ø 560 mm Tension			400V/3F/50Hz rpm	Desescarche Kw	Sonido dB (A) 5m	Peso Kg	conexiones IN-OUT Ø mm
	nº	W	A					
<i>Separación aleta - 6 mm</i>								
KCEH 561 BP60H	1	1100	2.32	1400	7	60 / 5	160	28 / 35
KCEH 561 BP60L	1	1100	2.32	1400	9	60 / 5	175	28 / 35
KCEH 561 BP60N	1	1100	2.32	1400	10	60 / 5	195	28 / 35
KCEH 562 BP60H	2	2200	4.64	1400	12	65 / 5	285	28 / 54
KCEH 562 BP60L	2	2200	4.64	1400	15	65 / 5	320	35 / 54
KCEH 562 BP60N	2	2200	4.64	1400	18	65 / 5	355	35 / 54
KCEH 563 BP60H	3	3300	6.96	1400	18	67 / 5	410	35 / 76
KCEH 563 BP60L	3	3300	6.96	1400	23	67 / 5	460	35 / 76
KCEH 563 BP60N	3	3300	6.96	1400	27	67 / 5	505	35 / 76
KCEH 564 BP60H	4	4400	9.28	1400	22	69 / 5	537	35 / 76
KCEH 564 BP60L	4	4400	9.28	1400	28	69 / 5	595	35 / 76
KCEH 564 BP60N	4	4400	9.28	1400	34	69 / 5	665	35 / 76
KCEH 565 BP60L	5	5500	11.60	1400	35	71 / 5	740	35 / 76
KCEH 565 BP60N	5	5500	11.60	1400	41	71 / 5	820	35 / 76

<i>Separación aleta - 8 mm</i>								
KCEH 561 BP80H	1	1100	2.32	1400	7	60 / 5	160	28 / 35
KCEH 561 BP80L	1	1100	2.32	1400	9	60 / 5	175	28 / 35
KCEH 561 BP80N	1	1100	2.32	1400	10	60 / 5	195	28 / 35
KCEH 562 BP80H	2	2200	4.64	1400	12	65 / 5	285	28 / 42
KCEH 562 BP80L	2	2200	4.64	1400	15	65 / 5	320	28 / 54
KCEH 562 BP80N	2	2200	4.64	1400	18	65 / 5	355	35 / 54
KCEH 563 BP80H	3	3300	6.96	1400	18	67 / 5	410	35 / 54
KCEH 563 BP80L	3	3300	6.96	1400	23	67 / 5	460	35 / 76
KCEH 563 BP80N	3	3300	6.96	1400	27	67 / 5	505	35 / 76
KCEH 564 BP80H	4	4400	9.28	1400	22	69 / 5	537	35 / 76
KCEH 564 BP80L	4	4400	9.28	1400	28	69 / 5	595	35 / 76
KCEH 564 BP80N	4	4400	9.28	1400	34	69 / 5	665	35 / 76
KCEH 565 BP80L	5	5500	11.60	1400	35	71 / 5	740	35 / 76
KCEH 565 BP80N	5	5500	11.60	1400	41	71 / 5	820	35 / 76

<i>Separación aleta - 11 mm</i>								
KCEH 561 BP11H	1	1100	2.32	1400	7	60 / 5	160	28 / 28
KCEH 561 BP11L	1	1100	2.32	1400	9	60 / 5	175	28 / 35
KCEH 561 BP11N	1	1100	2.32	1400	10	60 / 5	195	28 / 35
KCEH 562 BP11H	2	2200	4.64	1400	12	65 / 5	285	28 / 42
KCEH 562 BP11L	2	2200	4.64	1400	15	65 / 5	320	28 / 42
KCEH 562 BP11N	2	2200	4.64	1400	18	65 / 5	355	35 / 54
KCEH 563 BP11H	3	3300	6.96	1400	18	67 / 5	410	35 / 54
KCEH 563 BP11L	3	3300	6.96	1400	23	67 / 5	460	35 / 54
KCEH 563 BP11N	3	3300	6.96	1400	27	67 / 5	505	35 / 76
KCEH 564 BP11H	4	4400	9.28	1400	22	69 / 5	537	35 / 76
KCEH 564 BP11L	4	4400	9.28	1400	28	69 / 5	595	35 / 76
KCEH 564 BP11N	4	4400	9.28	1400	34	69 / 5	665	35 / 76
KCEH 565 BP11L	5	5500	11.60	1400	35	71 / 5	740	35 / 76
KCEH 565 BP11N	5	5500	11.60	1400	41	71 / 5	820	35 / 76

NETFR ST 2024



2024

NETFRIST

KCE 56B-63A-63B-71A-91A



REFRIGERANTE





Evaporadores Cúbicos Industriales hélice 630 mm

Separación aleta 6 mm

Modelo	Capacidad		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KCEH 631 AP60H	20,90	12,30	13886	47	89	30	3000497	6.746,00 €	3020497	7.723,00 €	
KCEH 631 AP60L	24,13	14,32	13298	45	111	40	3000498	7.412,00 €	3020498	8.467,00 €	
KCEH 631 AP60N	26,90	15,99	12760	43	133	48	3000499	7.946,00 €	3020499	9.081,00 €	
KCEH 632 AP60H	42,70	25,35	27770	49	178	57	3000500	11.406,00 €	3020500	12.712,00 €	
KCEH 632 AP60L	49,64	29,17	26590	47	222	75	3000501	12.637,00 €	3020501	14.102,00 €	
KCEH 632 AP60N	55,05	32,60	25516	45	266	91	3000502	13.632,00 €	3020502	15.267,00 €	
KCEH 633 AP60H	64,94	38,54	41637	51	266	89	3000503	15.925,00 €	3020503	17.559,00 €	
KCEH 633 AP60L	75,15	44,62	39868	48	333	111	3000504	17.572,00 €	3020504	19.458,00 €	
KCEH 633 AP60N	82,58	48,95	38271	46	399	133	3000505	19.157,00 €	3020505	21.291,00 €	
KCEH 634 AP60H	87,11	50,52	55554	52	355	116	3000506	20.421,00 €	3020506	22.386,00 €	
KCEH 634 AP60L	99,07	59,01	53148	50	444	143	3000507	22.627,00 €	3020507	24.920,00 €	
KCEH 634 AP60N	110,49	65,82	51011	48	533	176	3000508	24.802,00 €	3020508	27.436,00 €	
KCEH 635 AP60L	125,77	75,44	66504	52	555	182	3000509	27.813,00 €	3020509	30.526,00 €	
KCEH 635 AP60N	140,12	83,16	63745	50	666	219	3000510	30.447,00 €	3020510	33.569,00 €	

Separación aleta 8 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KCEH 631 AP80H	18,25	10,83	14047	47	67	30	3000511	6.746,00 €	3020511	7.723,00 €	
KCEH 631 AP80L	21,32	12,72	13480	45	83	40	3000512	7.412,00 €	3020512	8.467,00 €	
KCEH 631 AP80N	23,89	14,45	12962	44	100	48	3000513	7.946,00 €	3020513	9.081,00 €	
KCEH 632 AP80H	37,42	22,12	28076	49	133	57	3000514	11.406,00 €	3020514	12.712,00 €	
KCEH 632 AP80L	43,63	25,91	26940	47	166	75	3000515	12.637,00 €	3020515	14.102,00 €	
KCEH 632 AP80N	48,60	29,52	25905	45	200	91	3000516	13.632,00 €	3020516	15.267,00 €	
KCEH 633 AP80H	55,87	33,85	42119	51	200	89	3000517	15.925,00 €	3020517	17.559,00 €	
KCEH 633 AP80L	65,45	39,04	40415	49	250	111	3000518	17.572,00 €	3020518	19.458,00 €	
KCEH 633 AP80N	73,32	44,18	38851	47	300	133	3000519	19.157,00 €	3020519	21.291,00 €	
KCEH 634 AP80H	74,82	44,72	56147	53	266	116	3000520	20.421,00 €	3020520	22.386,00 €	
KCEH 634 AP80L	87,70	52,33	53875	51	333	143	3000521	22.627,00 €	3020521	24.920,00 €	
KCEH 634 AP80N	98,03	58,55	51784	49	399	176	3000522	24.802,00 €	3020522	27.436,00 €	
KCEH 635 AP80L	111,08	66,06	67329	53	416	182	3000523	27.813,00 €	3020523	30.526,00 €	
KCEH 635 AP80N	124,59	73,31	64752	51	499	219	3000524	30.447,00 €	3020524	33.569,00 €	

Separación aleta 11 mm

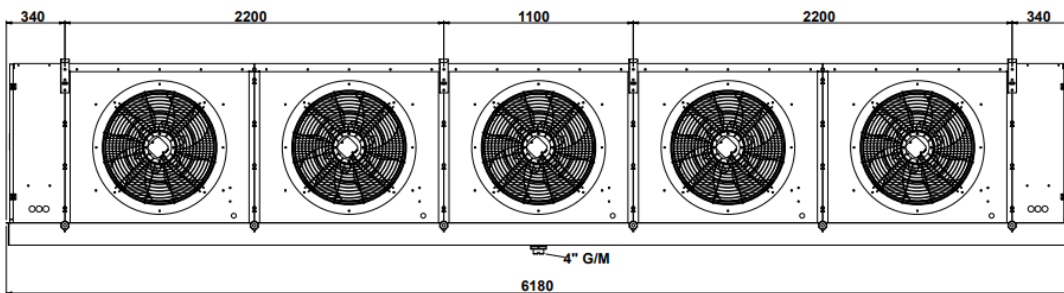
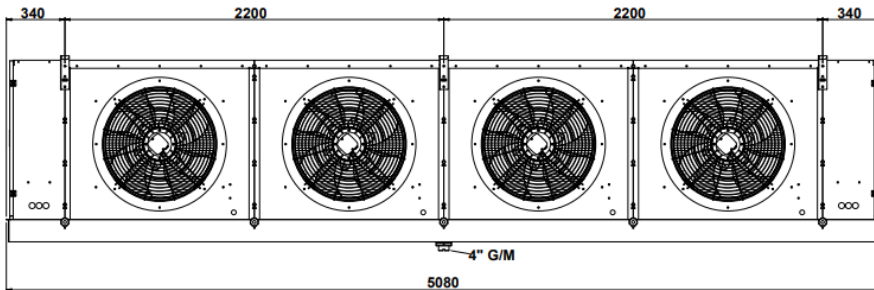
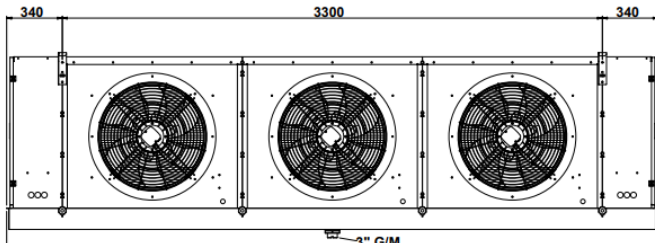
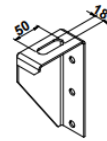
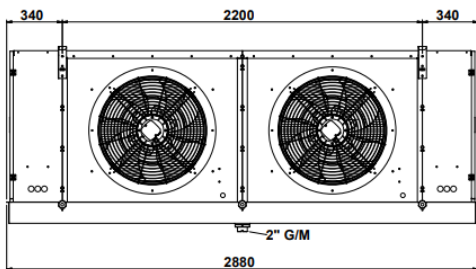
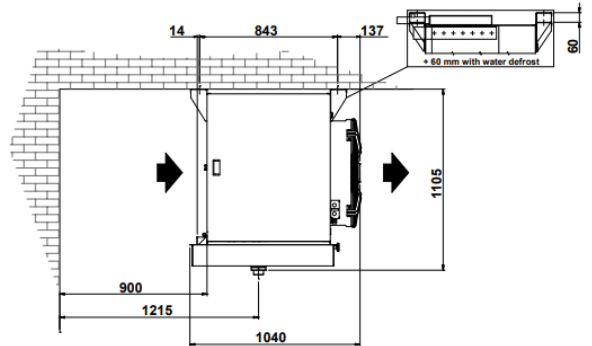
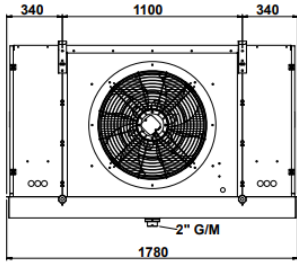
Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Sin desescarche		Con desescarche	
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€	Código	€	
KCEH 631 AP11H	15,76	9,43	14148	48	48	30	3000525	6.746,00 €	3020525	7.723,00 €	
KCEH 631 AP11L	18,53	11,30	13596	46	61	40	3000526	7.412,00 €	3020526	8.467,00 €	
KCEH 631 AP11N	21,05	12,77	13092	44	73	48	3000527	7.946,00 €	3020527	9.081,00 €	
KCEH 632 AP11H	32,18	19,50	28307	50	97	57	3000528	11.406,00 €	3020528	12.712,00 €	
KCEH 632 AP11L	38,03	23,11	27189	48	121	75	3000529	12.637,00 €	3020529	14.102,00 €	
KCEH 632 AP11N	43,14	26,13	26181	46	145	91	3000530	13.632,00 €	3020530	15.267,00 €	
KCEH 633 AP11H	48,35	29,20	42439	51	145	89	3000531	15.925,00 €	3020531	17.559,00 €	
KCEH 633 AP11L	57,51	34,58	40770	49	182	111	3000532	17.572,00 €	3020532	19.458,00 €	
KCEH 633 AP11N	65,09	39,04	39257	48	218	133	3000533	19.157,00 €	3020533	21.291,00 €	
KCEH 634 AP11H	64,80	38,71	56585	53	194	116	3000534	20.421,00 €	3020534	22.386,00 €	
KCEH 634 AP11L	76,24	46,74	54377	51	242	143	3000535	22.627,00 €	3020535	24.920,00 €	
KCEH 634 AP11N	87,27	53,17	52360	49	291	176	3000536	24.802,00 €	3020536	27.436,00 €	
KCEH 635 AP11L	96,47	57,58	67979	53	303	182	3000537	27.813,00 €	3020537	30.526,00 €	
KCEH 635 AP11N	107,77	65,58	65409	51	363	219	3000538	30.447,00 €	3020538	33.569,00 €	

Modelo KCEH 63	Ventiladores Ø 630 mm Tension 400V/3F/50Hz			Desescarche Kw	Sonido dB (A) 5m	Peso Kg	conexiones IN-OUT Ø mm
	n°	W	A				
<i>Separación aleta - 6 mm</i>							
KCEH 631 AP60H	1	1970	3.40	1310	7	62 / 5	165 28 / 35
KCEH 631 AP60L	1	1970	3.40	1310	9	62 / 5	180 28 / 42
KCEH 631 AP60N	1	1970	3.40	1310	10	62 / 5	200 28 / 42
KCEH 632 AP60H	2	3940	6.80	1310	12	67 / 5	295 28 / 54
KCEH 632 AP60L	2	3940	6.80	1310	15	67 / 5	330 35 / 54
KCEH 632 AP60N	2	3940	6.80	1310	18	67 / 5	365 35 / 54
KCEH 633 AP60H	3	5910	10.20	1310	18	68 / 5	425 35 / 76
KCEH 633 AP60L	3	5910	10.20	1310	23	68 / 5	475 35 / 76
KCEH 633 AP60N	3	5910	10.20	1310	27	68 / 5	520 35 / 76
KCEH 634 AP60H	4	7880	13.60	1310	22	70 / 5	557 35 / 76
KCEH 634 AP60L	4	7880	13.60	1310	28	70 / 5	615 35 / 76
KCEH 634 AP60N	4	7880	13.60	1310	34	70 / 5	685 35 / 89
KCEH 635 AP60L	5	9850	17.00	1310	35	72 / 5	765 35 / 89
KCEH 635 AP60N	5	9850	17.00	1310	41	72 / 5	845 35 / 76

<i>Separación aleta - 8 mm</i>							
KCEH 631 AP80H	1	1970	3.40	1310	7	62 / 5	165 28 / 35
KCEH 631 AP80L	1	1970	3.40	1310	9	62 / 5	180 28 / 35
KCEH 631 AP80N	1	1970	3.40	1310	10	62 / 5	200 28 / 42
KCEH 632 AP80H	2	3940	6.80	1310	12	67 / 5	295 28 / 54
KCEH 632 AP80L	2	3940	6.80	1310	15	67 / 5	330 35 / 54
KCEH 632 AP80N	2	3940	6.80	1310	18	67 / 5	365 35 / 54
KCEH 633 AP80H	3	5910	10.20	1310	18	68 / 5	425 35 / 76
KCEH 633 AP80L	3	5910	10.20	1310	23	68 / 5	475 35 / 76
KCEH 633 AP80N	3	5910	10.20	1310	27	68 / 5	520 35 / 76
KCEH 634 AP80H	4	7880	13.60	1310	22	70 / 5	557 35 / 76
KCEH 634 AP80L	4	7880	13.60	1310	28	70 / 5	615 35 / 76
KCEH 634 AP80N	4	7880	13.60	1310	34	70 / 5	685 35 / 76
KCEH 635 AP80L	5	9850	17.00	1310	35	72 / 5	765 35 / 89
KCEH 635 AP80N	5	9850	17.00	1310	41	72 / 5	845 35 / 76

<i>Separación aleta - 11 mm</i>							
KCEH 631 AP11H	1	1970	3.40	1310	7	62 / 5	165 28 / 35
KCEH 631 AP11L	1	1970	3.40	1310	9	62 / 5	180 28 / 35
KCEH 631 AP11N	1	1970	3.40	1310	10	62 / 5	200 28 / 35
KCEH 632 AP11H	2	3940	6.80	1310	12	67 / 5	295 28 / 42
KCEH 632 AP11L	2	3940	6.80	1310	15	67 / 5	330 28 / 54
KCEH 632 AP11N	2	3940	6.80	1310	18	67 / 5	365 35 / 54
KCEH 633 AP11H	3	5910	10.20	1310	18	68 / 5	425 35 / 54
KCEH 633 AP11L	3	5910	10.20	1310	23	68 / 5	475 35 / 76
KCEH 633 AP11N	3	5910	10.20	1310	27	68 / 5	520 35 / 76
KCEH 634 AP11H	4	7880	13.60	1310	22	70 / 5	557 35 / 76
KCEH 634 AP11L	4	7880	13.60	1310	28	70 / 5	615 35 / 76
KCEH 634 AP11N	4	7880	13.60	1310	34	70 / 5	685 35 / 76
KCEH 635 AP11L	5	9850	17.00	1310	35	72 / 5	765 35 / 76
KCEH 635 AP11N	5	9850	17.00	1310	41	72 / 5	845 35 / 76

NETFR ST 2024





Evaporadores Cúbicos Industriales hélice 710 mm

Separación aleta 6 mm

Modelo	Capacidad		Caudal aire m ³ /h	Flecha m	Sup. m ²	Vol. dm ³	Código	Sin desescarche	Código	Con desescarche
	T _c =0 °C DT 8K	T _c =-25 °C DT 6K						€		€
KCEH 711 AP60H	26,41	15,53	18007	54	111	40	3000777	6.234,00 €	3020777	6.988,00 €
KCEH 711 AP60L	30,55	18,18	17186	51	139	50	3000778	6.769,00 €	3020778	7.591,00 €
KCEH 711 AP60N	34,23	20,18	16455	49	166	60	3000779	7.313,00 €	3020779	8.195,00 €
KCEH 712 AP60H	53,87	32,06	35988	56	222	75	3000780	10.842,00 €	3020780	11.875,00 €
KCEH 712 AP60L	62,83	36,75	34349	53	277	91	3000781	11.750,00 €	3020781	12.913,00 €
KCEH 712 AP60N	69,92	41,16	32903	51	333	113	3000782	12.816,00 €	3020782	14.095,00 €
KCEH 713 AP60H	82,37	48,52	53991	58	333	111	3000783	15.217,00 €	3020783	16.531,00 €
KCEH 713 AP60L	95,11	56,34	51511	55	416	139	3000784	16.871,00 €	3020784	18.372,00 €
KCEH 713 AP60N	104,65	62,48	49335	53	499	167	3000785	18.280,00 €	3020785	19.969,00 €
KCEH 714 AP60H	110,12	63,52	71973	60	444	143	3000786	19.782,00 €	3020786	21.376,00 €
KCEH 714 AP60L	125,44	74,38	68656	57	555	176	3000787	21.614,00 €	3020787	23.454,00 €
KCEH 714 AP60N	140,05	83,13	65761	55	666	220	3000788	23.518,00 €	3020788	25.605,00 €
KCEH 715 AP60L	156,79	95,32	85903	60	693	219	3000789	25.947,00 €	3020789	28.127,00 €
KCEH 715 AP60N	177,54	105,24	82178	57	832	273	3000790	28.230,00 €	3020790	30.726,00 €

Separación aleta 8 mm

Modelo	Capacidad (Kw)		Caudal aire m ³ /h	Flecha m	Sup. m ²	Vol. dm ³	Código	Sin desescarche	Código	Con desescarche
	T _c =0 °C DT 8K	T _c =-25 °C DT 6K						€		€
KCEH 711 AP80H	23,05	13,65	18211	54	83	40	3000791	6.234,00 €	3020791	6.988,00 €
KCEH 711 AP80L	26,97	16,10	17419	52	104	50	3000792	6.769,00 €	3020792	7.591,00 €
KCEH 711 AP80N	30,27	18,21	16709	50	125	60	3000793	7.313,00 €	3020793	8.195,00 €
KCEH 712 AP80H	47,38	27,89	36416	57	166	75	3000794	10.842,00 €	3020794	11.875,00 €
KCEH 712 AP80L	54,92	32,73	34833	54	208	91	3000795	11.750,00 €	3020795	12.913,00 €
KCEH 712 AP80N	61,62	37,21	33411	52	250	113	3000796	12.816,00 €	3020796	14.095,00 €
KCEH 713 AP80H	71,64	42,56	54606	59	250	111	3000797	15.217,00 €	3020797	16.531,00 €
KCEH 713 AP80L	82,95	49,20	52261	56	312	139	3000798	16.871,00 €	3020798	18.372,00 €
KCEH 713 AP80N	93,02	55,72	50119	54	374	167	3000799	18.280,00 €	3020799	19.969,00 €
KCEH 714 AP80H	94,69	56,41	72795	61	333	143	3000800	19.782,00 €	3020800	21.376,00 €
KCEH 714 AP80L	111,06	66,12	69659	58	416	176	3000801	21.614,00 €	3020801	23.454,00 €
KCEH 714 AP80N	124,37	74,06	66796	56	499	220	3000802	23.518,00 €	3020802	25.605,00 €
KCEH 715 AP80L	140,79	83,69	87046	60	520	219	3000803	25.947,00 €	3020803	28.127,00 €
KCEH 715 AP80N	157,87	92,26	83527	58	624	273	3000804	28.230,00 €	3020804	30.726,00 €

Separación aleta 11 mm

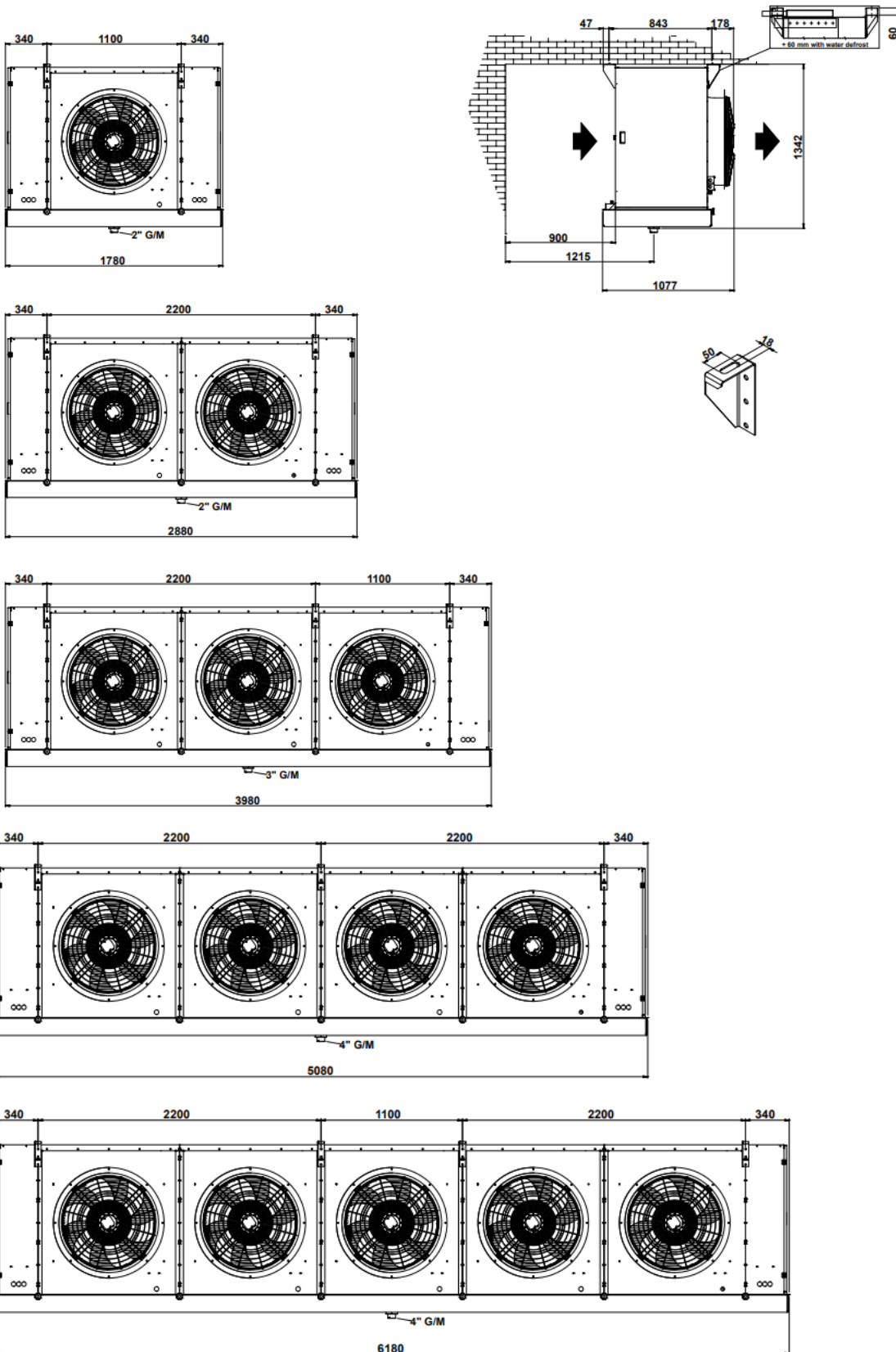
Modelo	Capacidad		Caudal aire m ³ /h	Flecha m	Sup. m ²	Vol. dm ³	Código	Sin desescarche	Código	Con desescarche
	T _c =0 °C DT 8K	T _c =-25 °C DT 6K						€		€
KCEH 711 AP11H	19,98	12,04	18370	55	61	40	3000805	6.234,00 €	3020805	6.988,00 €
KCEH 711 AP11L	23,59	14,15	17598	53	76	50	3000806	6.769,00 €	3020806	7.591,00 €
KCEH 711 AP11N	26,66	16,09	16903	51	91	60	3000807	7.313,00 €	3020807	8.195,00 €
KCEH 712 AP11H	40,72	24,57	36718	57	121	75	3000808	10.842,00 €	3020808	11.875,00 €
KCEH 712 AP11L	48,02	29,11	35175	55	151	91	3000809	11.750,00 €	3020809	12.913,00 €
KCEH 712 AP11N	54,59	33,05	33787	53	182	113	3000810	12.816,00 €	3020810	14.095,00 €
KCEH 713 AP11H	61,36	36,82	55070	59	182	111	3000811	15.217,00 €	3020811	16.531,00 €
KCEH 713 AP11L	72,86	43,61	52770	57	227	139	3000812	16.871,00 €	3020812	18.372,00 €
KCEH 713 AP11N	82,55	49,32	50656	55	272	167	3000813	18.280,00 €	3020813	19.969,00 €
KCEH 714 AP11H	82,27	48,97	73429	61	242	143	3000814	19.782,00 €	3020814	21.376,00 €
KCEH 714 AP11L	96,55	58,89	70335	59	303	176	3000815	21.614,00 €	3020815	23.454,00 €
KCEH 714 AP11N	110,55	67,06	67577	57	363	220	3000816	23.518,00 €	3020816	25.605,00 €
KCEH 715 AP11L	122,46	72,56	87943	61	378	219	3000817	25.947,00 €	3020817	28.127,00 €
KCEH 715 AP11N	137,80	82,72	84416	59	454	273	3000818	28.230,00 €	3020818	30.726,00 €

NETFR ST 2024

Modelo KCEH 71	Ventiladores Ø 710 mm Tension 400V/3F/50Hz				Desescarch Kw	Sonido dB (A) 5m	Peso Kg	conexiones IN-OUT Ø mm
	nº	W	A	rpm				
<i>Separación aleta - 6 mm</i>								
KCEH 711 AP60H	1	2600	4.80	1330	8	67 / 5	195	28 / 42
KCEH 711 AP60L	1	2600	4.80	1330	9	67 / 5	215	28 / 42
KCEH 711 AP60N	1	2600	4.80	1330	11	67 / 5	245	28 / 54
KCEH 712 AP60H	2	5200	9.60	1330	14	72 / 5	355	35 / 54
KCEH 712 AP60L	2	5200	9.60	1330	17	72 / 5	395	35 / 76
KCEH 712 AP60N	2	5200	9.60	1330	20	72 / 5	440	35 / 76
KCEH 713 AP60H	3	7800	14.40	1330	21	76 / 5	510	35 / 76
KCEH 713 AP60L	3	7800	14.40	1330	25	76 / 5	573	35 / 76
KCEH 713 AP60N	3	7800	14.40	1330	30	76 / 5	635	35 / 76
KCEH 714 AP60H	4	10400	19.20	1330	25	77 / 5	670	35 / 89
KCEH 714 AP60L	4	10400	19.20	1330	31	77 / 5	745	35 / 76
KCEH 714 AP60N	4	10400	19.20	1330	36	77 / 5	825	35 / 76
KCEH 715 AP60L	5	13000	24.00	1330	38	79 / 5	917	35 / 76
KCEH 715 AP60N	5	13000	24.00	1330	45	79 / 5	1015	35 / 76

<i>Separación aleta - 8 mm</i>								
KCEH 711 AP80H	1	2600	4.80	1330	8	67 / 5	195	35 / 76
KCEH 711 AP80L	1	2600	4.80	1330	9	67 / 5	215	28 / 42
KCEH 711 AP80N	1	2600	4.80	1330	11	67 / 5	245	28 / 42
KCEH 712 AP80H	2	5200	9.60	1330	14	72 / 5	355	35 / 54
KCEH 712 AP80L	2	5200	9.60	1330	17	72 / 5	395	35 / 54
KCEH 712 AP80N	2	5200	9.60	1330	20	72 / 5	440	35 / 76
KCEH 713 AP80H	3	7800	14.40	1330	21	76 / 5	510	35 / 76
KCEH 713 AP80L	3	7800	14.40	1330	25	76 / 5	573	35 / 76
KCEH 713 AP80N	3	7800	14.40	1330	30	76 / 5	635	35 / 76
KCEH 714 AP80H	4	10400	19.20	1330	25	77 / 5	670	35 / 76
KCEH 714 AP80L	4	10400	19.20	1330	31	77 / 5	745	35 / 76
KCEH 714 AP80N	4	10400	19.20	1330	36	77 / 5	825	35 / 76
KCEH 715 AP80L	5	13000	24.00	1330	38	79 / 5	917	35 / 76
KCEH 715 AP80N	5	13000	24.00	1330	45	79 / 5	1015	35 / 76

<i>Separación aleta - 11 mm</i>								
KCEH 711 AP11H	1	2600	4.80	1330	8	67 / 5	195	22/35
KCEH 711 AP11L	1	2600	4.80	1330	9	67 / 5	215	22/35
KCEH 711 AP11N	1	2600	4.80	1330	11	67 / 5	245	22/35
KCEH 712 AP11H	2	5200	9.60	1330	14	72 / 5	355	22/35
KCEH 712 AP11L	2	5200	9.60	1330	17	72 / 5	395	22/35
KCEH 712 AP11N	2	5200	9.60	1330	20	72 / 5	440	28/42
KCEH 713 AP11H	3	7800	14.40	1330	21	76 / 5	510	28/42
KCEH 713 AP11L	3	7800	14.40	1330	25	76 / 5	573	28/42
KCEH 713 AP11N	3	7800	14.40	1330	30	76 / 5	635	35/54
KCEH 714 AP11H	4	10400	19.20	1330	25	77 / 5	670	35/54
KCEH 714 AP11L	4	10400	19.20	1330	31	77 / 5	745	35/54
KCEH 714 AP11N	4	10400	19.20	1330	36	77 / 5	825	35/54
KCEH 715 AP11L	5	13000	24.00	1330	38	79 / 5	917	35/76
KCEH 715 AP11N	5	13000	24.00	1330	45	79 / 5	1015	35/76





Evaporadores Mural abatidores hélice 500 / 630 mm



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- batería fabricada con tubo de cobre de Ø 16mm y aleta de aluminio. Bajo pedido, fabricado con tubo de acero inoxidable.
- carcasa de aluminio prepintado blanco o acero inoxidable bajo pedido
- Motoventiladores 400V/3F/50Hz con protecciones térmicas.
- Bajo pedido posibilidad de: tratamientos protectores de la batería y funcionamiento con agua glicolada

DESESCARCHE

- AIRE: "A" sin sistema de deshielo
- AGUA: "W" con sistema de lluvia
- ELÉCTRICO: Armadura de acero inoxidable de resistencia media "E" con terminales vulcanizados. Las resistencias se conectan en una caja de conexiones estanca con conexión en estrella para alimentarse a 400V trifásico, conectar el centro en estrella al neutro.
- ESPECIAL: mixto agua, eléctrico o gas caliente en varios sistemas

Modelo	Capacidad		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Con desescarche	Código	Con desescarche Potenciado
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€		€
<i>Separación aleta - 8 mm</i>										
KBEH 502 AS80F	17,38	10,19	15314	34	111	28				
KBEH 504 AS80D	25,94	15,21	32370	38	147	35				
KBEH 504 AS80F	35,76	21,00	30625	36	221	52				
KBEH 506 AS80D	39,30	22,63	48547	41	221	51				
KBEH 506 AS80F	54,37	32,05	45917	39	332	76				
KBEH 508 AS80D	52,65	30,89	64718	44	295	67				
KBEH 508 AS80F	73,31	43,31	61211	42	442	100				
<i>Separación aleta - 11 mm</i>										
KBEH 502 AS11F	15,35	9,11	15523	34	80	28				
KBEH 504 AS11D	22,53	13,29	32667	39	107	35				
KBEH 504 AS11F	31,39	18,67	31024	37	161	52				
KBEH 506 AS11D	34,27	20,30	49000	42	161	51				
KBEH 506 AS11F	47,60	28,63	46523	40	241	76				
KBEH 508 AS11D	46,01	27,28	65333	44	214	67				
KBEH 508 AS11F	63,61	38,33	62042	42	322	100				

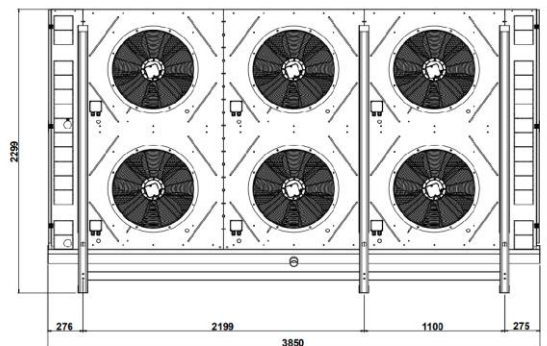
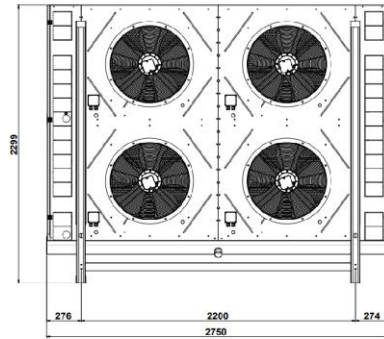
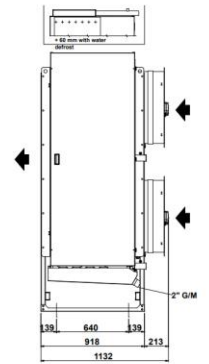
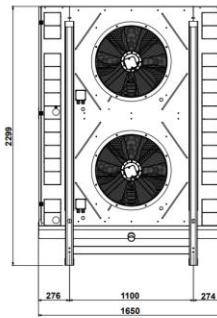
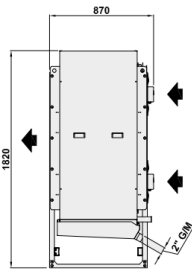
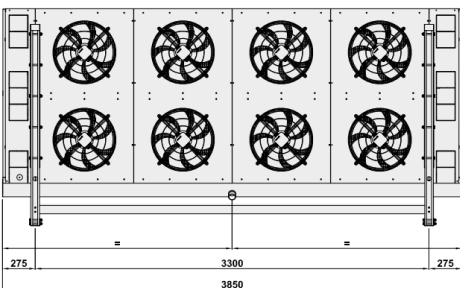
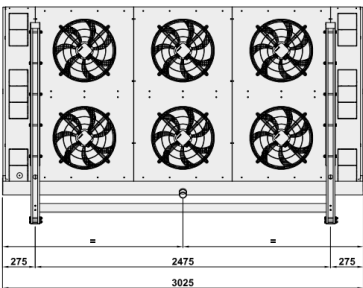
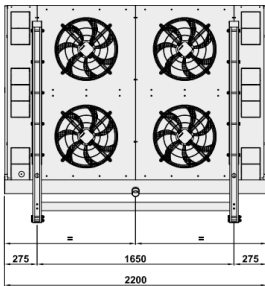
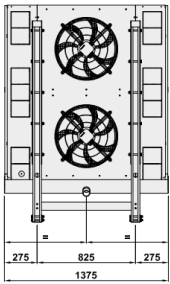
Modelo	Capacidad		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Con desescarche	Código	Con desescarche Potenciado
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€		€
<i>Separación aleta - 8 mm</i>										
KBEH 632 AS80H	40,43	23,63	28508	50	262	64				
KBEH 634 AS80F	65,88	38,64	59423	56	393	91				
KBEH 634 AS80H	82,62	47,83	56999	54	524	121				
KBEH 636 AS80F	100,58	58,69	89147	60	589	133				
KBEH 636 AS80H	125,10	73,40	85503	58	786	178				
<i>Separación aleta - 11 mm</i>										
KBEH 632 AS11H	35,78	21,05	28879	51	191	64				
KBEH 634 AS11F	58,30	34,03	60054	57	286	91				
KBEH 634 AS11H	72,64	42,90	57767	55	381	121				
KBEH 636 AS11F	87,97	52,03	90080	61	429	133				
KBEH 636 AS11H	109,72	64,37	86620	58	572	178				

Modelo KBE 50	Ventiladores Ø 500 mm n°	Tension W	400V/3F/50Hz A	Desescarche rpm	Desescarche Kw	Sonido dB (A) 5m	Peso Kg	conexiones IN-OUT Ø mm
<i>Separación aleta - 8 mm</i>								
KBEH 502 AS80F	2	1440	2.82	1390	9	61 / 5	313	28 / 35
KBEH 504 AS80D	4	2880	5.64	1390	14	66 / 5	483	28 / 42
KBEH 504 AS80F	4	2880	5.64	1390	17	66 / 5	543	28 / 54
KBEH 506 AS80D	6	4320	8.46	1390	21	69 / 5	682	28 / 54
KBEH 506 AS80F	6	4320	8.46	1390	26	69 / 5	770	35 / 54
KBEH 508 AS80D	8	5760	11.28	1390	27	73 / 5	900	35 / 54
KBEH 508 AS80F	8	5760	11.28	1390	34	73 / 5	1020	35 / 76
<i>Separación aleta - 11 mm</i>								
KBEH 502 AS11F	2	1440	2.82	1390	9	61 / 5	313	28 / 28
KBEH 504 AS11D	4	2880	5.64	1390	14	66 / 5	483	28 / 35
KBEH 504 AS11F	4	2880	5.64	1390	17	66 / 5	543	28 / 42
KBEH 506 AS11D	6	4320	8.46	1390	21	69 / 5	682	28 / 42
KBEH 506 AS11F	6	4320	8.46	1390	26	69 / 5	770	35 / 54
KBEH 508 AS11D	8	5760	11.28	1390	27	73 / 5	900	35 / 54
KBEH 508 AS11F	8	5760	11.28	1390	34	73 / 5	1020	35 / 76

Modelo KBE63	Ventiladores Ø 630 mm n°	Tension W	400V/3F/50Hz A	Desescarche rpm	Desescarche Kw	Sonido dB (A) 5m	Peso Kg	conexiones IN-OUT Ø mm
<i>Separación aleta - 8 mm</i>								
KBEH 632 AS80H	2	3940	6.80	1310	21	67 / 5	454	28 / 54
KBEH 634 AS80F	4	7880	13.60	1310	27	70 / 5	715	35 / 76
KBEH 634 AS80H	4	7880	13.60	1310	36	70 / 5	800	35 / 76
KBEH 636 AS80F	6	11820	20.40	1310	41	73 / 5	1020	35 / 76
KBEH 636 AS80H	6	11820	20.40	1310	55	73 / 5	1140	35 / 76
<i>Separación aleta - 11 mm</i>								
KBEH 632 AS11H	2	3940	6.80	1310	21	67 / 5	454	28 / 54
KBEH 634 AS11F	4	7880	13.60	1310	27	70 / 5	715	35 / 76
KBEH 634 AS11H	4	7880	13.60	1310	36	70 / 5	800	35 / 76
KBEH 636 AS11F	6	11820	20.40	1310	41	73 / 5	1020	35 / 76
KBEH 636 AS11H	6	11820	20.40	1310	55	73 / 5	1140	35 / 76

KBE 50

KBE 63



2024

NETFR ST



Evaporadores Mural abatidores hélice 630/710 mm

Modelo	Capacidad		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Con desescarche	Código	Con desescarche Potenciado
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€		€
<i>Separación aleta - 7 mm</i>										
BPEH 631 AP70H	18,96	11,25	15148	51	72	31				
BPEH 631 AP70N	24,79	14,91	13651	46	107	46				
BPEH 632 AP70H	39,27	23,10	30264	53	143	57				
BPEH 632 AP70N	51,13	30,41	27296	48	215	86				
BPEH 633 AP70H	59,57	34,78	45384	55	215	84				
BPEH 633 AP70N	76,98	46,59	40944	50	322	126				
BPEH 634 AP70H	80,07	47,77	60482	57	286	111				
BPEH 634 AP70N	103,72	62,08	54622	52	430	167				
<i>Separación aleta - 11 mm</i>										
BPEH 631 AP11H	15,69	9,40	15361	52	46	31				
BPEH 631 AP11N	20,87	12,61	13935	47	68	46				
BPEH 632 AP11H	32,04	19,43	30717	54	91	57				
BPEH 632 AP11N	42,76	25,98	27848	49	137	86				
BPEH 633 AP11H	53,50	29,51	45976	56	137	84				
BPEH 633 AP11N	65,05	39,01	41756	51	205	126				
BPEH 634 AP11H	64,94	39,44	61395	58	182	111				
BPEH 634 AP11N	86,92	52,28	55689	53	273	167				

Modelo	Capacidad		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Con desescarche	Código	Con desescarche Potenciado
	Tc=0 °C DT 8K	Tc=-25 °C DT 6K						€		€
<i>Separación aleta - 7 mm</i>										
BPEH 711 AP70H	25,26	14,93	19955	60	95	41				
BPEH 711 AP70N	32,85	19,54	17949	54	143	61				
BPEH 712 AP70H	52,12	30,39	39902	62	191	77				
BPEH 712 AP70N	67,10	39,97	35891	56	286	115				
BPEH 713 AP70H	78,81	46,42	59852	64	286	112				
BPEH 713 AP70N	101,54	61,03	53789	58	430	168				
BPEH 714 AP70H	105,77	62,76	79778	67	382	148				
BPEH 714 AP70N	135,51	81,59	71702	60	573	222				
BPEH 715 AP70H	130,44	77,35	99701	69	477	184				
BPEH 715 AP70N	170,04	100,75	89685	62	716	276				
<i>Separación aleta - 11 mm</i>										
BPEH 711 AP11H	20,71	12,45	20278	61	61	41				
BPEH 711 AP11N	27,53	16,54	18313	55	91	61				
BPEH 712 AP11H	42,52	25,61	40526	63	122	77				
BPEH 712 AP11N	56,27	33,91	36619	57	182	115				
BPEH 713 AP11H	64,18	38,82	60778	65	182	112				
BPEH 713 AP11N	85,67	51,31	54902	59	273	168				
BPEH 714 AP11H	85,85	51,14	81011	68	243	148				
BPEH 714 AP11N	114,70	68,71	73164	61	364	222				
BPEH 715 AP11H	107,56	63,77	101300	70	304	184				
BPEH 715 AP11N	144,26	87,47	91467	63	456	276				

NETFR ST 2024

Modelo	Ventiladores Ø 630 mm Tension 400V/3F/50Hz				Desescarche	Sonido	Peso	conexiones
	BPE 63	nº	W	A				
<i>Separación aleta - 7 mm</i>								
BPEH 631 AP70H	1	2700	5	1330	8	68 / 5	245	28/35
BPEH 631 AP70N	1	2700	5	1330	10	68 / 5	270	28/35
BPEH 632 AP70H	2	5400	10	1330	15	71 / 5	403	28/54
BPEH 632 AP70N	2	5400	10	1330	19	71 / 5	450	35/54
BPEH 633 AP70H	3	8100	15	1330	23	73 / 5	561	35/54
BPEH 633 AP70N	3	8100	15	1330	29	73 / 5	632	35/67
BPEH 634 AP70H	4	10800	20	1330	31	74 / 5	721	35/67
BPEH 634 AP70N	4	10800	20	1330	39	74 / 5	811	35/76

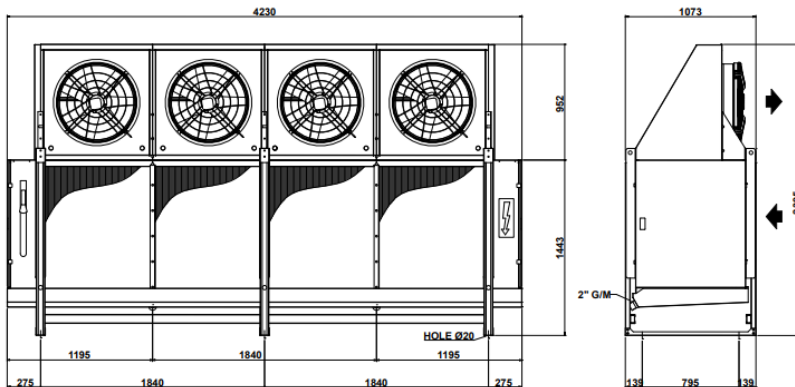
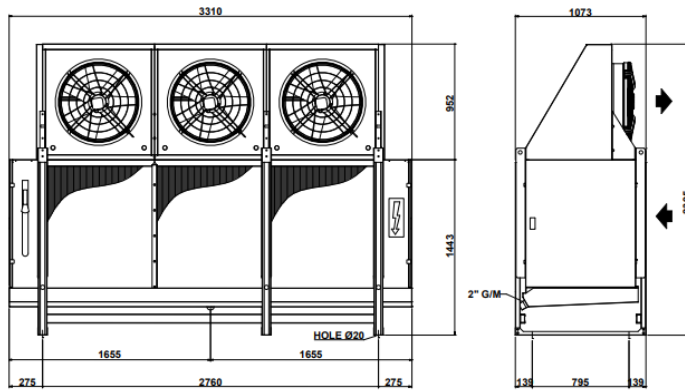
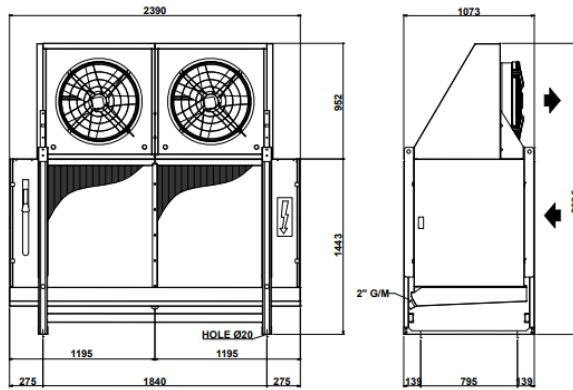
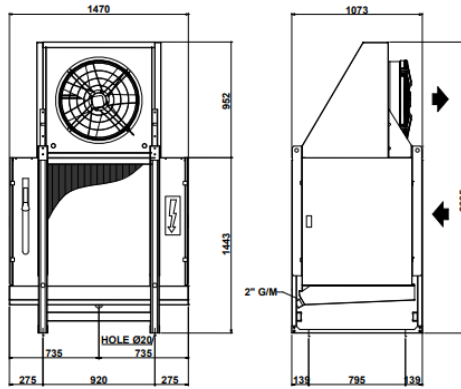
<i>Separación aleta - 11 mm</i>								
BPEH 631 AP11H	1	2700	5	1330	8	68 / 5	245	28/28
BPEH 631 AP11N	1	2700	5	1330	10	68 / 5	270	28/35
BPEH 632 AP11H	2	5400	10	1330	15	71 / 5	403	28/42
BPEH 632 AP11N	2	5400	10	1330	19	71 / 5	450	35/54
BPEH 633 AP11H	3	8100	15	1330	23	73 / 5	561	35/54
BPEH 633 AP11N	3	8100	15	1330	29	73 / 5	632	35/67
BPEH 634 AP11H	4	10800	20	1330	31	74 / 5	721	35/67
BPEH 634 AP11N	4	10800	20	1330	39	74 / 5	811	35/67

Modelo	Ventiladores Ø 710 mm Tension 400V/3F/50Hz				Desescarche	Sonido	Peso	conexiones
	BPE 71	nº	W	A				
<i>Separación aleta - 7 mm</i>								
BPEH 711 AP70H	1	2900	5	1290	10	67 / 5	290	28/35
BPEH 711 AP70N	1	2900	5	1290	12	67 / 5	325	28/42
BPEH 712 AP70H	2	5800	11	1290	19	70 / 5	480	35/54
BPEH 712 AP70N	2	5800	11	1290	23	70 / 5	544	35/67
BPEH 713 AP70H	3	8700	16	1290	29	72 / 5	669	35/67
BPEH 713 AP70N	3	8700	16	1290	35	72 / 5	763	35/76
BPEH 714 AP70H	4	11600	21	1290	39	73 / 5	858	35/76
BPEH 714 AP70N	4	11600	21	1290	47	73 / 5	973	42/89
BPEH 715 AP70H	5	14500	27	1290	52	74 / 5	1039	42/89
BPEH 715 AP70N	5	14500	27	1290	62	74 / 5	1189	2x35/2x76

<i>Separación aleta - 11 mm</i>								
BPEH 711 AP11H	1	2900	5	1290	10	67 / 5	290	28/35
BPEH 711 AP11N	1	2900	5	1290	12	67 / 5	325	28/42
BPEH 712 AP11H	2	5800	11	1290	19	70 / 5	480	35/54
BPEH 712 AP11N	2	5800	11	1290	23	70 / 5	544	35/54
BPEH 713 AP11H	3	8700	16	1290	29	72 / 5	669	35/67
BPEH 713 AP11N	3	8700	16	1290	35	72 / 5	763	35/67
BPEH 714 AP11H	4	11600	21	1290	39	73 / 5	858	35/67
BPEH 714 AP11N	4	11600	21	1290	47	73 / 5	973	42/76
BPEH 715 AP11H	5	14500	27	1290	52	74 / 5	1039	42/76
BPEH 715 AP11N	5	14500	27	1290	62	74 / 5	1189	42/89

2024

NETFR[®]ST





Evaporadores Mural Túnel hélice 710 mm

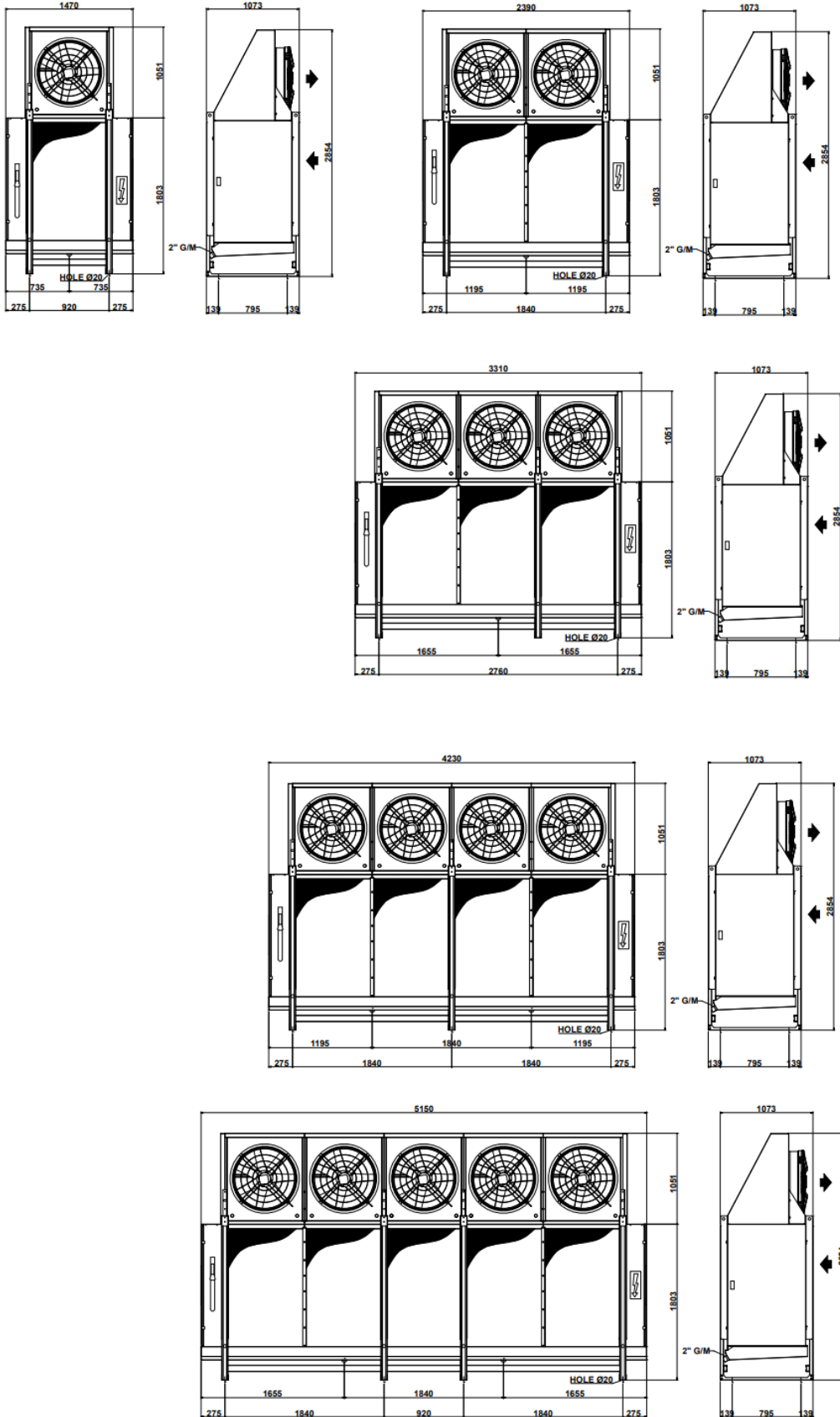
Modelo	Capacidad		Caudal aire m3/h	Flecha m	Sup. m2	Vol. dm3	Código	Con desescarche	Código	Con desescarche Potenciado
	Tc=0°C DT 8K	Tc=-25°C DT 6K						€		€
<i>Separación aleta - 7 mm</i>										
NPEH 711 AP70H	29,50	17,34	21605	65	119	51				
NPEH 711 AP70N	38,53	23,05	20009	60	179	77				
NPEH 712 AP70H	60,28	35,58	43192	67	239	96				
NPEH 712 AP70N	78,70	47,33	39980	62	358	144				
NPEH 713 AP70H	91,93	54,42	64788	70	358	140				
NPEH 713 AP70N	118,91	71,51	60011	65	537	211				
NPEH 714 AP70H	123,30	73,16	86375	72	477	185				
NPEH 714 AP70N	159,40	94,64	79973	67	716	278				
NPEH 715 AP70H	152,76	90,36	107947	75	597	230				
NPEH 715 AP70N	199,35	120,12	100012	69	895	345				
<i>Separación aleta - 11 mm</i>										
NPEH 711 AP11H	32,42	19,47	20321	61	114	77				
NPEH 711 AP11N	49,39	29,90	43649	68	152	96				
NPEH 712 AP11H	66,41	39,83	40624	63	228	144				
NPEH 712 AP11N	75,26	44,68	65453	70	228	140				
NPEH 713 AP11H	100,54	60,20	60939	66	342	211				
NPEH 713 AP11N	100,02	59,87	87297	73	304	185				
NPEH 714 AP11H	134,73	80,57	81223	68	456	278				
NPEH 714 AP11N	126,35	76,06	109076	76	380	230				
NPEH 715 AP11H	169,24	102,56	101535	70	569	345				
NPEH 715 AP11N										

Modelo	Ventiladores Ø 710 mm Tension 400V/3F/50Hz				Desescarche	Sonido	Peso	conexiones
KBE 50	n°	W	A	rpm	Kw	dB (A) 5m	Kg	IN-OUT Ø mm
<i>Separación aleta - 8 mm</i>								
NPEH 711 AP70H	1	2900	5.30	1290	12	67 / 5	330	28/42
NPEH 711 AP70N	1	2900	5.30	1290	14	67 / 5	375	28/54
NPEH 712 AP70H	2	5800	10.60	1290	23	70 / 5	547	35/54
NPEH 712 AP70N	2	5800	10.60	1290	27	70 / 5	627	35/67
NPEH 713 AP70H	3	8700	15.90	1290	35	72 / 5	763	35/67
NPEH 713 AP70N	3	8700	15.90	1290	41	72 / 5	874	42/76
NPEH 714 AP70H	4	11600	21.20	1290	47	73 / 5	980	42/89
NPEH 714 AP70N	4	11600	21.20	1290	54	73 / 5	1123	2x35/2x67
NPEH 715 AP70H	5	14500	26.50	1290	62	74 / 5	1184	42/89
NPEH 715 AP70N	5	14500	26.50	1290	72	74 / 5	1373	2x35/2x76

<i>Separación aleta - 11 mm</i>								
NPEH 711 AP11H	1	2900	5.30	1290	12	67 / 5	330	28/35
NPEH 711 AP11N	1	2900	5.30	1290	14	67 / 5	375	28/42
NPEH 712 AP11H	2	5800	10.60	1290	23	70 / 5	547	35/54
NPEH 712 AP11N	2	5800	10.60	1290	27	70 / 5	627	35/67
NPEH 713 AP11H	3	8700	15.90	1290	35	72 / 5	763	35/67
NPEH 713 AP11N	3	8700	15.90	1290	41	72 / 5	874	42/76
NPEH 714 AP11H	4	11600	21.20	1290	47	73 / 5	980	35/76
NPEH 714 AP11N	4	11600	21.20	1290	54	73 / 5	1123	42/89
NPEH 715 AP11H	5	14500	26.50	1290	62	74 / 5	1184	42/89
NPEH 715 AP11N	5	14500	26.50	1290	72	74 / 5	1373	2x35/2x76

2024

NETFRST





Condensadores

Comerciales

Industriales

Industriales

"V" Froma

Radial

2024

NETFRIST



FREON	CO2	NH3	BRINE (<i>dry cooler</i>)
AR 350-450	On Request	N.A.	AG 350-450
BR 500-630	On Request	On Request	BG 500-630
CR 800 - 910	On Request	On Request	CG 800-910
WR 910	On Request	On Request	WG 910
ZR 630	On Request	On Request	ZG 630

Condensadores Remotos Comerciales



AR

350 | 450



min: 5 kW
max: 159 kW



BR

500 | 630



min: 16 kW
max: 340 kW

Condensadores Remotos Industriales



CR

800 |



min: 43 kW
max: 1280 kW

2024

NETFR[®]ST

Condensadores Remotos Radiales



ZR
630



min: 94 kW
max: 396 kW

Condensadores Remotos en "V"



WR
910



min: 45 kW
max: 762 kW



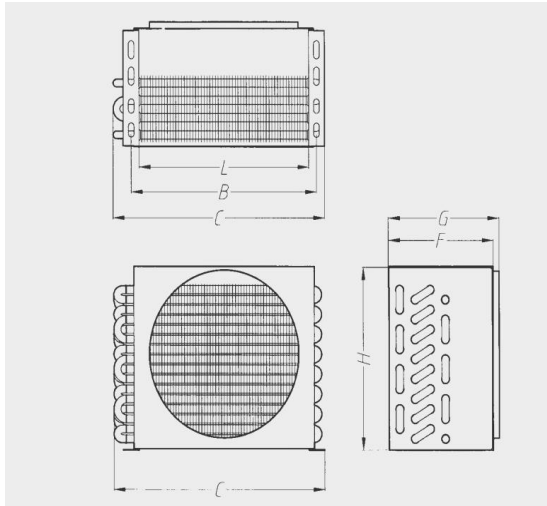
Condensadores para unidades

Modelo Galva	Capacidad (W) EN327 DT 15K	Ventiladores (*)	Código	€
CB-42	202	1x200	325000	45,00 €
CB-72	267	1x200	325001	48,00 €
CB-82	331	1x200	325002	54,00 €
CB-83	450	1x200	325003	76,00 €
CB-84	786	1x200	325004	98,00 €
CB-92	800	1x250	325005	73,00 €
CB-93	1062	1x250	325006	90,00 €
CB-94	1310	1x250	325007	119,00 €
CB-102	1207	1x250	325008	81,00 €
CB-103	1603	1x250	325009	109,00 €
CB-104	1996	1x250	325010	131,00 €
CB-114	1221	1x300	325011	200,00 €
CB-124	1627	1x300	325012	212,00 €
CB-144	2019	1x300	325013	229,00 €

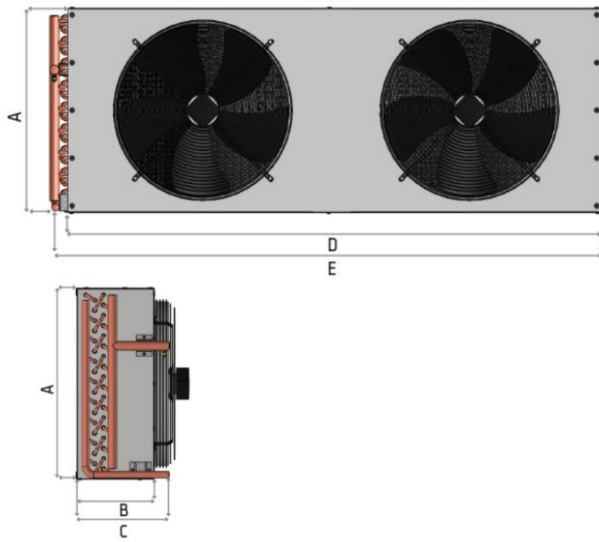
Condensadores Comerciales

Modelo	Capacidad (W) EN327 DT 14K	Ventiladores (*)	Código	€
EK-15	7750	2x300	332003	571,00 €
EK-25	9230	2x300	332004	834,00 €
EK-30	13045	2x350	332000	1.154,00 €
EK-40	19450	2x400	332001	1.432,00 €
ATC-104	20400	2x450	326606	1.561,00 €
ATC-114	23900	2x450	326607	1.881,00 €
ATC-124	28700	2x450	326608	2.486,00 €
ATC-135	42500	2x500	326609	2.970,00 €

*Suministro sin ventiladores, consulte precio de ventiladores en sección ventilación. Opcional suministro ventiladores montados.

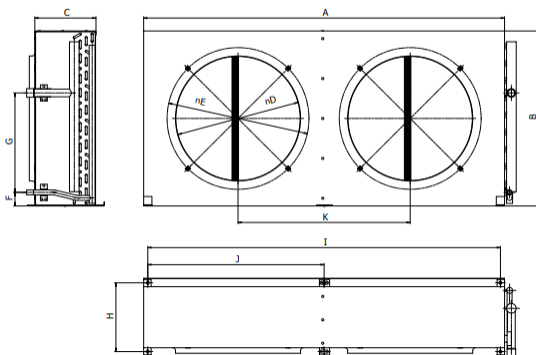


Tipo CB							
Modelo	Medidas (mm)						Peso (kg)
	L	B	C	F	H	G	
C CB42	240	262	298	105	231	116	1,3
C CB72	240	262	298	105	231	116	1,5
C CB82	240	262	298	105	231	116	1,5
C CB83	240	262	298	128	231	139	2,0
C CB84	240	262	298	149	231	160	2,4
C CB92	270	292	330	105	273	125	1,8
C CB93	270	292	330	128	273	147	2,4
C CB94	270	292	330	149	273	169	2,9
C CB102	270	292	330	105	273	125	1,9
C CB103	270	292	330	128	273	148	2,5
C CB104	270	292	330	149	273	169	3,0
C CB114	350	375	430	160	326	180	4,5
C CB124	350	375	430	160	326	180	4,7
C CB144	350	375	430	160	363	180	5,3
C CB82D	480	502	538	105	231	116	2,5
C CB83D	480	502	538	128	231	139	3,2
C CB84D	480	502	538	149	231	160	4,0
C CB94D	540	564	600	149	273	160	4,7
C CB104D	540	564	600	149	273	160	4,9
C CB114D	700	725	775	160	328	180	7,8
C CB124D	700	725	775	160	328	180	8,1
C CB144D	700	725	775	160	363	180	9,1



TYPE Model	Dimensions Boyutlar				
	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
EK 15	375	175	210	830	865
EK 25	425	205	245	850	920
EK 30	425	230	270	870	940
EK 40	475	230	270	1010	1080

ATC 104 - 114 - 124 - 135







Measure	A	mm	1100	1310	1550	1550
	B	mm	611	636	661	811
	C	mm	222	222	242	242
	D	mm	453	453	453	508
	E	mm	515	515	515	565
	F	mm	49	49	49	49
	G	mm	362	362	362	362
	H	mm	180	180	270	270
	I	mm	1070	1280	1520	1520
	J	mm	535	640	760	760
K	mm	520	625	750	750	

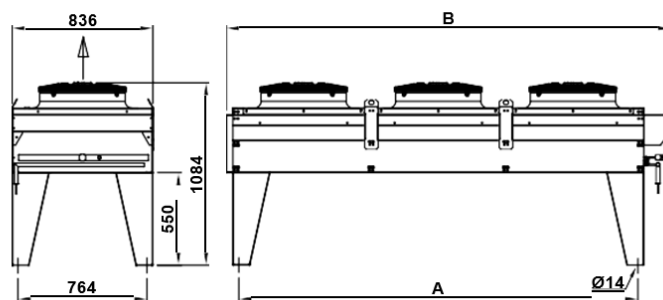
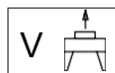
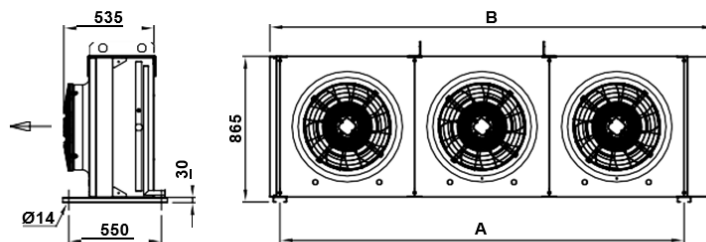
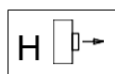


Condensadores Industriales hélice 500 mm

Modelo	Capacidad (Kw) Taire 25°C DT 15K	Caudal aire m3/h	Superficie m2	Volumen dm3	Ventiladores 400 / III / 50Hz (*1330				Peso Kg	IN/OUT Ø mm	Código	€
					N° x Ø	A	Kw	dBa 10m				
BR V 511 B 21 S 400 D	20	8477	29,6	2,7	1	1,41	0,72	53	75	35/22	3500673	#####
BR V 511 C 21 S 400 D	27	8167	44,4	4,1	1	1,41	0,72	53	81	35/22	3500674	#####
BR V 511 D 21 S 400 D	32	7876	59,2	5,5	1	1,41	0,72	53	86	35/22	3500675	#####
BR V 512 B 21 S 400 D	41	16954	59,2	5,1	2	2,82	1,44	56	125	35/22	3500676	#####
BR V 512 C 21 S 400 D	54	16335	88,8	7,6	2	2,82	1,44	56	136	35/22	3500677	#####
BR V 512 D 21 S 400 D	63	15753	118,5	10,1	2	2,82	1,44	56	147	35/22	3500678	#####
BR V 513 B 21 S 400 D	60	25431	88,8	7,4	3	4,23	2,16	57	176	35/22	3500679	#####
BR V 513 C 21 S 400 D	79	24502	133,3	11,1	3	4,23	2,16	57	191	42/28	3500680	#####
BR V 513 D 21 S 400 D	96	23629	177,7	14,8	3	4,23	2,16	57	207	42/28	3500681	#####
BR V 514 B 21 S 400 D	82	33908	118,5	9,8	4	5,64	2,88	58	225	42/28	3500682	#####
BR V 514 C 21 S 400 D	108	32669	177,7	14,6	4	5,64	2,88	58	246	42/28	3500683	#####
BR V 514 D 21 S 400 D	127	31505	236,9	19,5	4	5,64	2,88	58	267	54/35	3500684	#####

*También disponibles con ventiladores de 920 y 665 Rpm

Modelo Model	A (H)	A (V)	B
BR511 	800	770	1040
BR512 	1600	1570	1840
BR513 	2400	2370	2640
BR514 	3200	3170	3440







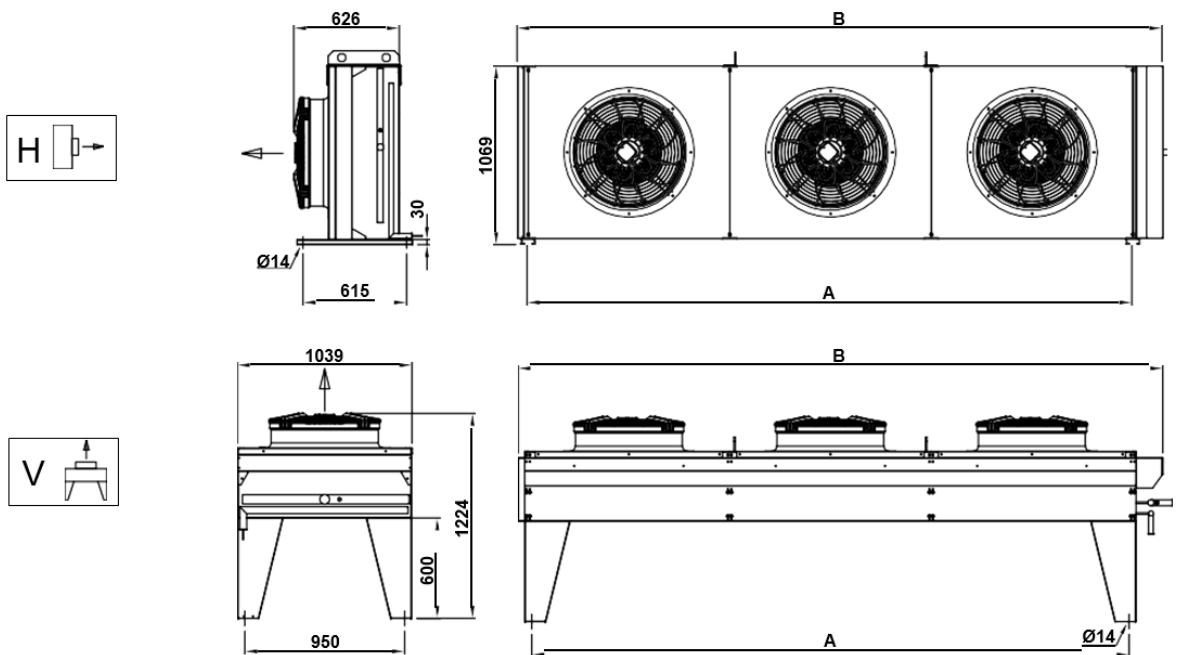


Condensadores Industriales hélice 630 mm

Modelo	Capacidad (Kw) Taire	Caudal aire m3/h	Superficie m2	Volumen dm3	Ventiladores 400 /III / 50Hz (*1330				Peso Kg	IN/OUT Ø mm	Código	€
	25°C DT 15K				N° x Ø	A	Kw	dBa 10m				
BR V 611 B 21 T 400 D	40	18518	55,2	4,9	1	5,0	2,7	63	101	35/22	3501105	#####
BR V 611 C 21 T 400 D	55	17938	82,8	7,3	1	5,0	2,7	63	111	35/22	3501106	#####
BR V 611 D 21 T 400 D	65	17397	110,4	9,7	1	5,0	2,7	63	119	35/22	3501107	#####
BR V 612 B 21 T 400 D	81	37036	110,4	9,3	2	10,0	5,4	65	174	42/28	3501108	#####
BR V 612 C 21 T 400 D	108	35875	165,5	13,9	2	10,0	5,4	65	191	42/28	3501109	#####
BR V 612 D 21 T 400 D	128	34794	220,8	18,5	2	10,0	5,4	65	211	54/35	3501110	#####
BR V 613 B 21 T 400 D	115	55553	165,6	13,7	3	15,0	8,1	67	248	42/28	3501111	#####
BR V 613 C 21 T 400 D	154	53813	248,3	20,5	3	15,0	8,1	67	273	54/35	3501112	#####
BR V 613 D 21 T 400 D	198	52192	331,1	27,3	3	15,0	8,1	67	299	67/42	3501113	#####
BR V 614 B 21 T 400 D	163	74071	220,8	18,1	4	20,0	10,8	68	320	54/35	3501114	#####
BR V 614 C 21 T 400 D	215	71750	331,1	27,1	4	20,0	10,8	68	354	67/42	3501115	#####
BR V 614 D 21 T 400 D	255	69589	441,5	36,1	4	20,0	10,8	68	391	67/42	3501116	#####

*También disponibles con ventiladores de 860 y 650 Rpm

Modelo Model		A (H)	A (v)	B
BR611		1200	1156	1440
BR612		2400	2356	2640
BR613		3600	3556	3840
BR614		4800	4756	5040

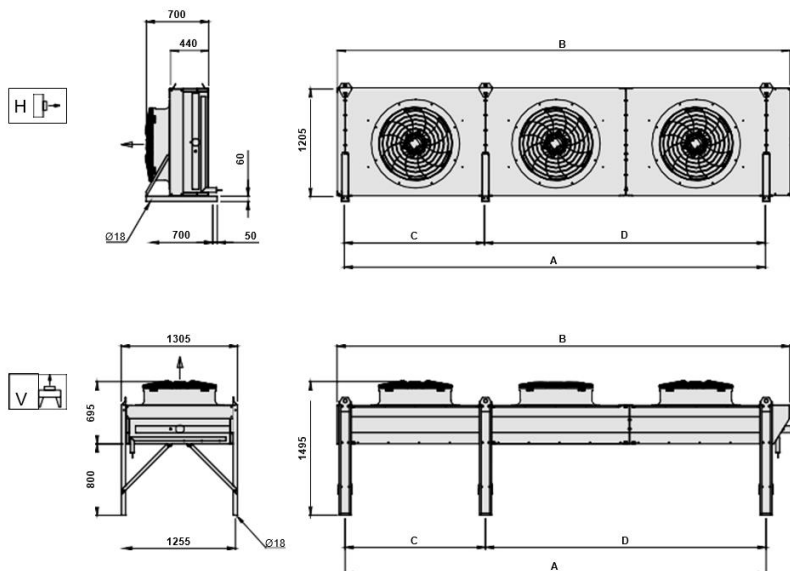




Condensadores Industriales hélice 800 mm

Modelo	Capacidad (Kw) Taire 25°C DT 15K	Caudal aire m3/h	Superficie m2	Volumen dm3	Ventiladores 400 /III / 50Hz (Peso Kg	IN/OUT Ø mm	Código	€
					N° x Ø	A	Kw	dBa 10m				
CR V 811 C 21 T 400 D	72.93	26606	119	10	1	6,8	3,9	67	226	42/28	3501669	#####
CR V 811 D 21 T 400 D	89.31	25916	159	14	1	6,8	3,9	67	241	42/28	3501670	#####
CR V 811 E 21 T 400 D	100.40	25262	199	17	1	6,8	3,9	67	253	42/28	3501671	#####
CR V 812 C 21 T 400 D	149.77	53211	239	20	2	13,6	7,8	70	378	54/35	3501672	#####
CR V 812 D 21 T 400 D	178.61	51833	318	26	2	13,6	7,8	70	401	67/42	3501673	#####
CR V 812 E 21 T 400 D	200.81	50523	398	33	2	13,6	7,8	70	428	67/42	3501674	#####
CR V 813 C 21 T 400 D	219.62	79817	358	29	3	20,4	11,7	72	548	67/42	3501675	#####
CR V 813 D 21 T 400 D	261.38	77749	477	39	3	20,4	11,7	72	586	76/54	3501676	#####
CR V 813 E 21 T 400 D	292.86	75785	596	49	3	20,4	11,7	72	623	76/54	3501677	#####
CR V 814 C 21 T 400 D	300.07	106423	477	39	4	27,2	15,6	73	696	76/54	3501678	#####
CR V 814 D 21 T 400 D	358.55	103665	636	52	4	27,2	15,6	73	745	76/54	3501679	#####
CR V 814 E 21 T 400 D	401.61	101047	795	65	4	27,2	15,6	73	793	89/67	3501680	#####

*También disponibles con ventiladores de 880 y 670 Rpm

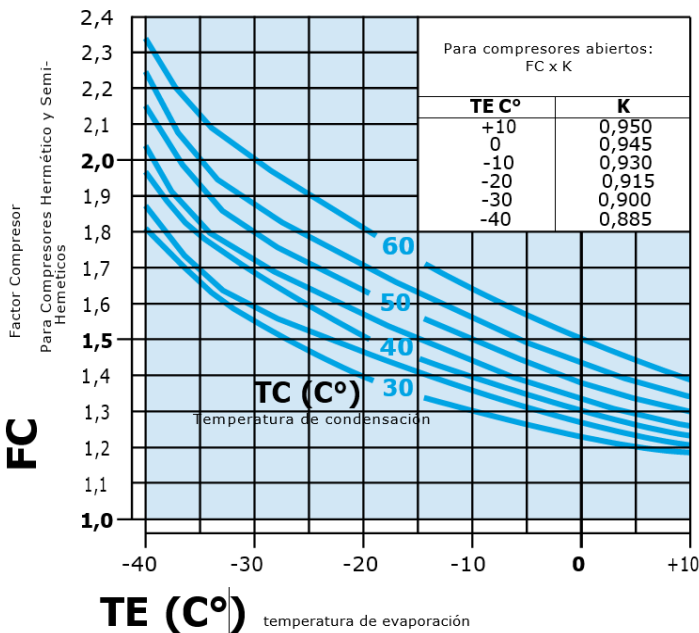


Modelo		A	B	C	D
CR-8 11		1575	1930	-	-
CR-8 12		3150	3505	-	-
CR-8 13		4725	5080	-	-
CR-8 14		6300	6655	3150	3150
CR-8 15		7875	8230	3150	4725
CR-8 16		9450	9805	4725	4725

CÁLCULO DE LA POTENCIA DEL CONDENSADOR

- PC** = Potencia del condensador
- PE** = Capacidad del evaporador
- FC** = Factor Compresor
- FT** = Factor temperatura exterior
- FA** = Factor Altitud
- FR** = Factor Refrigerante
- DT** = Factor DT de Trabajo

$$PC = PE \times FC \times FT \times 15/DT \times FR$$



FC (Usar si no se dispone de los datos de compresor)

FT Factor Temperatura ambiente

m	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
FA	0,950	0,963	0,975	0,988	1,00	1,013	1,026	1,039	1,052	1,065

FA Factor altitud

m	0	200	400	600	800	1000	1200	1400
FA	1,00	1,013	1,027	1,042	1,058	1,074	1,090	1,107

FR Factor Refrigerante

m	R404A	R507A	R22	R134A
FA	1,00	1,00	0,96	0,93

m	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
FA	1,124	1,142	1,160	1,180	1,201	1,222	1,243	1,265

Evaporadores multi tubulares



MODELO	Potencia Nominal (KW)	Caudal Nominal (m3/h)	Caudal máximo (m3/h)	Vol. Circuito dm3		Dimensiones (mm)		Código	€
				refrig.	Agua	Ø	Largo		
SCE 23	22	4	6,5	3,5	6,3	140	840,0	317003	- €
SCE 33	30	5	8,6	4,2	7,5	140	990,0	317004	- €
SCE 43	43	7	9,7	5,1	9,3	140	1210,0	317005	- €
SCE-53	53	9	13,2	5,8	10,5	140	1360,0	317006	- €
SCE-63	60	10	12,9	7,2	15,1	168	1280,0	317007	- €
SCE-73	73	13	15,2	8,1	17,1	168	1430,0	317008	- €
SCE-83	85	15	17,5	9,2	19,6	168	1630,0	317009	- €
SCE-103	102	18	21,4	10,1	21,5	168	1780,0	317010	- €
SCE-133	134	23	26,8	14,0	29,1	194	1810,0	317011	- €
SCE-143	141	24	28,7	16,4	34,2	194	2110,0	317012	- €
SCE-163	161	28	33,2	18,2	37,3	194	2310,0	317013	- €
SCE-203	203	35	42,7	23,8	47,8	219	2315,0	317014	- €
SCE-243	241	41	45,1	26,9	43,8	219	2615,0	317015	- €
SCE-293	291	50	61,4	34,1	94,2	273	2650,0	317016	- €
SCE-343	342	59	70,5	38,1	89,0	273	2650,0	317017	- €
SCE-393	392	67	79,5	43,9	81,6	273	2650,0	317018	- €
SCE-453	450	77	107	52,1	132,1	324	2695,0	317019	- €



MODELO	Potencia Nominal (KW)	Caudal Nominal (m3/h)	Caudal máximo (m3/h)	circuitos	DP (bar)	Dimensiones (mm)		Código	€
						Ø	Largo		
DH1-143	30	5	10	1	0,2	141	1265	137260	5.088,00 €
DH1-144	40	7	11	1	0,3	141	1415	137261	5.285,00 €
DH1-162	55	9	14,5	1	0,27	168	1447	137262	6.392,00 €
DH1-163	70	12	19	1	0,32	168	1647	137263	6.716,00 €
DH1-164	80	14	22	1	0,32	168	1797	137264	6.888,00 €
DH1-192	115	20	35	1	0,31	194	1620	137265	8.706,00 €
DH1-193	135	23	35	1	0,25	194	1790	137266	9.005,00 €
DH1-211	160	28	55	1	0,22	219	1835	137267	10.497,00 €
DH1-212	195	34	55	1	0,28	219	2036	137268	10.901,00 €
DH1-271	250	43	80	1	0,27	273	2025	137269	14.582,00 €
DH2-271	250	43	80	2	0,27	273	2025	137270	15.331,00 €
DH2-273	320	55	80	2	0,26	273	2025	137271	16.977,00 €
DH2-321	350	60	110	2	0,29	324	2344	137272	21.336,00 €
DH2-322	400	69	110	2	0,25	324	2344	137273	22.755,00 €
DH3-323	460	79	110	3	0,35	324	2344	137274	25.422,00 €
DH3-403	750	129	180	3	0,5	406	2265	137275	38.987,00 €
DH3-501	1120	192	300	3	0,67	508	2850	137276	76.244,00 €
DH4-401	520	89	180	4	0,38	406	2265	137277	34.164,00 €
DH4-451	890	153	240	4	0,5	457	2420	137278	62.698,00 €
DH4-502	1320	227	320	4	0,7	508	2850	137279	84.012,00 €

2024

NETFRIST

Condensadores multi tubulares



MODELO	AGUA DE TORRE			AGUA DE RED			Vol. Circuito dm3		Dimensiones (mm)		Código	€
	Potencia Nominal (KW)	Caudal Nominal (m3/h)	Caudal máximo (m3/h)	Potencia Nominal (KW)	Caudal máximo (m3/h)	Caudal máximo (m3/h)	refrig.	Agua	Ø	Largo		
CF 25	21	4	4,4	21	1,4	2	17,2	2,8	168	1088	317057	- €
CF 40	36	6	7,8	36	2,4	3,5	15,6	4,1	168	1088	317058	- €
CF 50	47	8	10	46	3	4,5	14,5	5,0	168	1088	317059	- €
CF 60	57	10	12,2	56	3,7	5,5	13,4	5,9	168	1088	317060	- €
CF 70	67	12	14,4	66	4,4	6,6	12,3	6,8	168	1088	317061	- €
CF 80	77	13	16,6	76	5	7,6	11,2	7,7	168	1088	317062	- €
CF 90	91	16	20	90	6	9,1	16,2	9,4	168	1088	317063	- €
CF 105	104	18	22,2	102	6,7	10,1	15,1	10,3	194	1088	317064	- €
CF 115	114	20	24,4	112	7,4	11,1	14,0	11,2	194	1088	317065	- €
CF 120	115	20	24,5	117	6,7	8,2	27,3	10,8	194	1088	317066	- €
CF 135	136	23	28,8	139	8	9,6	25,1	12,5	168	2088	317067	- €
CF 160	157	27	33,3	161	9,2	11,1	22,9	14,3	168	2088	317068	- €
CF 190	188	32	39,9	193	11,1	13,3	33,1	17,4	168	2088	317069	- €
CF 210	209	36	44,3	214	12,3	14,8	30,9	19,2	194	2088	317056	7.196,00 €
CF 230	230	40	48,8	236	13,5	16,3	28,6	20,9	194	2088	317070	- €



MODELO	Potencia Nominal (KW)	Caudal máximo (m3/h)	Nº pasos	DP (bar)	Dimensiones (mm)		Código	€
					Ø	Largo		
K033 N2	8	1,37	2	0,11	108	606	137234	1.182,00 €
K033 N4	7	0,68	4	0,22	108	606	137235	1.182,00 €
K073 H2	15	2,74	2	0,11	108	606	137220	1.466,00 €
K073 H4	13	1,37	4	0,22	108	606	137233	1.466,00 €
K123 H2	21	2,74	2	0,15	108	856	137221	1.700,00 €
K123 H4	17	1,37	4	0,28	108	856	137228	1.700,00 €
K203 H2	31	6,41	2	0,33	159	860	137226	2.570,00 €
K203 H4	31	3,20	4	0,64	159	860	137227	2.570,00 €
K283 H2	51	8,56	2	0,33	159	860	137229	2.935,00 €
K283 H4	44	4,28	4	0,64	159	860	137224	2.935,00 €
K373 H2	78	10,71	2	0,40	159	1110	137230	3.309,00 €
K373 H4	64	5,35	4	0,78	159	1110	137225	3.309,00 €
K573 H2	125	18,32	2	0,30	216	1176	137231	5.262,00 €
K573 H4	100	8,33	4	0,59	216	1176	137232	5.262,00 €
K813 H2	157	23,32	2	0,30	216	1176	137246	6.201,00 €
K813 H4	131	11,66	4	0,58	216	1176	137247	6.201,00 €
K1053 H2	205	23,32	2	0,38	216	1634	137248	7.537,00 €
K1053 H4	161	11,66	4	0,74	216	1634	137249	7.537,00 €
K1353 T2	262	30,00	2	0,38	216	1634	137250	9.036,00 €
K1353 T4	207	15,00	4	0,74	216	1634	137251	9.036,00 €
K1973 T2	377	43,32	2	0,38	298	1694	137252	14.082,00 €
K1973 T4	298	21,66	4	0,74	298	1694	137253	14.082,00 €

03.

Ventilación





Ventiladores axiales / tangenciales / multianclaje /
cajas de ventilación

- ZIEHL-ABEGG
- EBM PAPST
- ELCO
- WEIGWANG
- BVN
- SODECA

2024

NETFRONT

ZIEHL-ABEGG

TECNOLOGÍA AZUL

Más eficiencia y sostenibilidad



Serie FB



Serie FC



FE2owlet



FE2owlet-ECQ



FE3owlet



FFowlet



MAXventowlet



ZAplus



Serie C



Cpro



Serie L



Serie M

2024

NETFR  ST



ebmpapst



VENTILADORES TANGENCIALES



ebmpapst

Modelo	Código	€
QLZ06/1800-2518	430039	51,00 €
QLZ06/0018-2524	430040	54,00 €
QLZ06/1818-3030	430042	162,00 €
QLZ06/0024-3030	430048	91,00 €

WEIGUANG

Modelo	Código	€
YGF-60-183	440106	39,00 €
YGF-60-240	440107	- €

MINI VENTILADORES AXIALES

ebmpapst

Modelo	Código	€
4656N	430054	73,00 €
9956	430047	74,00 €



VENTILADORES MULTI ANCLAJE

ELCO



Modelo	Código	€
VN-5-13 / 027	440200	26,90 €
VN-10-20 / 028	440201	30,60 €
VNT-16-25 / 029	440202	37,90 €
VNT-25-40 / 030	440203	45,20 €
VNT-34-45 / 031	440204	47,70 €

WEIGUANG

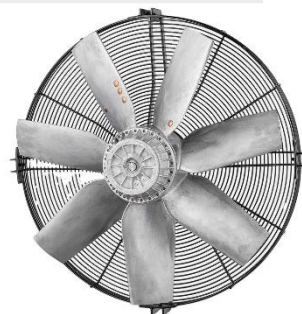
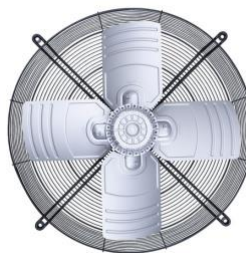


Modelo	Código	€
YZF5-13 5W	440100	19,00 €
YZF10-20 10W	440101	22,00 €
YZF16-25 16W	440102	25,00 €
YZF25-40 25W	440103	33,00 €
YZF 34W	440104	34,00 €

VENTILADORES AXIALES ROTOR EXTERNO

ZIEHL-ABEGG

Modelo	Hélice Ø mm	Tensión 50 Hz	Pot. W	r.p.m.	A	Caudal m3/h	Dirección		Protección	Db (A)	Código	€
							Aire	A / I				
FN025-4EW.W8.A7	250	I 230	50	1370	0,2	990	I	IP44	57	410001	170,40 €	
FN030-4EK.WC.V7	300	I 230	90	1230	0,4	1950	A	IP44	62	410002	192,00 €	
FN030-4EW.WC.A7	300	I 230	90	1230	0,4	1950	I	IP44	62	410003	192,00 €	
FN035-4EK.WD.V7	350	I 230	120	1070	0,6	3100	A	IP44	66	410004	247,20 €	
FN035-4EW.WD.A7	350	I 230	120	1070	0,6	3100	I	IP44	66	410005	247,20 €	
FN035-4DK.OF.V7P2	350	III 230/400	190	1390	0,69/0,4	3500	A	IP54	66	410050	347,00 €	
FN040-4EK.OF.V7P1	400	I 230	240	1350	1,1	3850	A	IP54	71	410006	349,40 €	
FN040-4EW.OF.A7P1	400	I 230	240	1340	1,1	3850	I	IP54	71	410007	409,10 €	
FN040-4DK.OF.V7P1	400	III 230/400	230	1360	0,5	3850	A	IP54	71	410008	349,40 €	
FN045-4EA.4I.A7P1	450	I 230	560	1320	2,5	7050	A	IP54	75	410029	659,30 €	
FN045-4EK.4I.V7P1	450	I 230	560	1320	2,5	7050	A	IP54	75	410010	392,10 €	
FN045-4DK.2F.V7P2	450	III 230/400	350	1280	2,00/0,65	5600	A	IP54	74	410012	426,10 €	
FN045-4DW.4F.A4S	450/35°	III 230/400	640	1370	2,20/0,20	6700	I	IP54	77	410035	616,00 €	
FB045-4DK.4F.V4S	450/35°	III 230/400	640	1370	2,20/0,20	6700	A	IP54	77	410023	588,10 €	
FN050-4EK.4I.V7P1	500	I 230	760	1230	3,3	8800	A	IP54	75	410014	661,00 €	
FN050-4DK.4I.V7P1	500	III 230/400	770	1300	2,95/1,70	9000	A	IP54	74	410015	684,00 €	
FN050-4DW.4I.A7P1	500	III 230/400	770	1300	2,95/1,70	9600	I	IP54	77	410016	635,00 €	
FC056-VDK.4I.V7	560	III 400 2 Vel.	1000/600	1220/900	1,8/0,95	12300	A	IP54	81	410021	767,00 €	
FC063-VDK.6K.V7	630	III 400 2 Vel.	1900/1200	1310/1030	3,2	19000	A	IP54	90	410022	1.172,00 €	
FB063-SDK.4I.V4S	630	III 400 2 Vel.	720/470	870/650	2,6/2,0	12900	A	IP54	78	410026	767,00 €	
FN063-6DK.4I.V7P1	630/35°	III 230/400	630	900	2,20/1,25	11300	A	IP54	78	410017	813,20 €	
FN063-SDK.4I.V7P1	630/35°	III 230/400	630	900	2,20/1,25	11300	A	IP54	78	410018	788,30 €	
FN080-SDS.6N.V7	800	III 400 2 Vel.	1600/1000	870/670	3,6/1,8	23000	A	IP54	76	410019	- €	
FN091-SDK.6N.V7	910	III 400 2 Vel.	1850/1050	840/630	3,8/1,9	26500	A	IP54	78	410020	1.726,00 €	
FN091-SDS.6N.V7P2	910	III 400 2 Vel.	1850/1050	840/630	3,8/1,9	26500	A	IP54	78	410027	1.726,00 €	
FC091-SDS.7Q.V7	910	III 400 2 Vel.	3600/2500	890/770	7,2/4,3	36000	A	IP54	95	410028	2.447,00 €	



A = Aspirante
I = Impelente

MODELOS Ø PALA de 250 a 450 mm:

PALA FN: 7 palas en fibra de vidrio con forma de hoz y perfil serrado, alta eficiencia y muy bajo nivel sonoro

MODELOS Ø PALA de 450 a 910 mm:

PALA FN: 7 palas en fundición de aluminio con forma de hoz y perfil serrado, alta eficiencia y muy bajo nivel sonoro.

PALA FC: 7 palas en fundición de aluminio de forma rectangular, eficiente y de bajo nivel sonoro.

PALA FB: 4 palas cuadradas en chapa de aluminio y atomilladas

VENTILADORES AXIALES ROTOR EXTERNO

ebmpapst

Modelo	Hélice Ø mm	Tensión 50 Hz	Pot. W	r.p.m.	A	Caudal m ³ /h	Dirección Aire A/I	Protección	Db (A)	Código	€
S4S250-AA02-19	250	I 230	72	1400	0,5	870	A	IP44	58	430001	208,00 €
S4E300-AS72-57*	300	I 230	68	1400	0,3	1740	A	IP44	59	430002	236,00 €
S4E300-AS72-75*	300	I 230	68	1400	0,3	1740	I	IP44	59	430003	225,00 €
A4E300-AB01-42	300	I 230	55	1400	0,3	1630	A	IP44	58	430004	- €
S4D300-AA32-45	300	III 230/400	66	1350	0,2	1740	A	IP44	66	430005	244,00 €
S4E315-AC08-07	315	I 230	130	1400	0,6	2610	A	IP44	59	430053	372,00 €
S4E315-DC44-09	315	I 230	110	1340	0,5	1550	A	IP44	59	430007	343,00 €
S4E315-AS20-41	315	I 230	110	1350	0,5	2320	I	IP44	59	430036	402,00 €
S4E330-AA06-07	330	I 230	130	1400	0,6	2090	A	IP44	63	430006	387,00 €
S4D330-AA06-05	330	III 230/400	110	1450	0,4	2504	A	IP44	59	430008	464,00 €
S4E350-AN02-79*	350	I 230	130	1400	0,6	3250	I	IP44	64	430009	266,00 €
S4E350-AN02-99*	350	I 230	165	1340	0,7	3305	A	IP44	64	430010	266,00 €
S4D350-AN08-36*	350	III 400	170	1370	0,4	3320	A	IP44	64	430011	313,00 €
S4E400-AQ12-57	400	I 230	150	1400	0,7	4235	A	IP44	69	430012	325,00 €
S4E400-AQ12-58	400	I 230	150	1400	0,7	4235	I	IP44	69	430013	325,00 €
S4D400-AP12-84	400	III 230/400	160	1580	0,4	3980	A	IP44	68	430014	496,00 €
S6E450-AP02-02***	450	I 230	165	940	0,8	4725	I	IP44	63	430015	419,00 €
S6E450-AP02-01***	450	I 230	165	940	0,8	4725	A	IP44	63	430016	419,00 €
S4E450-AO09-01*	450	I 230	490	1310	2,4	7050	A	IP54	62	430017	615,00 €
S4D450-AO14-02*	450	III 400	480	1360	1,0	7050	I	IP54	61	430018	526,00 €
S4D450-AN12-76*	450	III 230/400	480	1360	1,0	7050	A	IP54	61	430019	510,00 €
S4D500-AM01-03*	500	III 230/400	720	1390	1,4	9500	A	IP54	71	430020	692,00 €
S4D500-AM03-02*	500	III 400	720	1390	1,4	9500	I	IP54	72	430021	692,00 €
S4D500-AM03-01*	500	III 400	720	1390	1,4	9500	A	IP54	71	430022	692,00 €
S6E630-AN01-01*	630	I 230	600	860	2,6	11000	A	IP54	66	430024	908,00 €
S6D630-AN01-01*	630	III 400	740	850	1,4	12500	A	IP54	65	430025	864,00 €
S6D630-AN09-03*	630	III 230/400	640	900	1,3	12500	A	IP54	75	430026	899,00 €
S4D630-AH01-01*	630	III 400	1940	1330	3,4	17000	A	IP54	75	430027	1.473,00 €
S6D710-AH01-01*	710	III 400	840	880	1,7	14425	A	IP54	66	430028	- €
S6D800-AD01-01*	800	III 400	1940	880	3,9	25000	A	IP54	72	430029	1.816,00 €



A = Aspirante
I = Impelente

Versiónes 400 V trifásicos, con dos velocidades conexión Δ/Y.
Versiónes 230/400 V Trifásicos, conexión Δ/Y

Los ventiladores altamente eficientes HyBlade® se basan en un avance en investigación. Necesitábamos una nueva construcción híbrida para alcanzar estabilidad entre la alta resistencia del aluminio y la ligereza y maleabilidad de los plásticos. Con la pala HyBlade® se ha conseguido.

VENTILADORES AXIALES ROTOR EXTERNO



Modelo	Hélice Ø mm	Tensión 50 Hz	Pot. W	r.p.m.	A	Caudal m ³ /h	Dirección Aire A/I	Código	€
YWF-4E-350 (A) 220V	350	I 230	129	1400	0,6	2450	A	420024	105,20 €
YWF-4E-400 (A) 220V	400	I 230	180	1380	0,8	3955	A	420025	128,30 €
YWF-4E-450 (A) 220V	450	I 230	250	1350	1,2	5365	A	420030	130,80 €
YWF-4E-500 (A) 220V	500	I 230	380	1320	1,8	7155	A	420029	187,70 €
YWF4D-350 (A) 380V	350	III 400	125	1420	0,4	2355	A	420005	105,20 €
YWF-4D-450 (A) 380V	450	III 400	250	1350	0,55	5415	A	420028	130,80 €
YWF-A4T-450S (A) 380V	450	III 400	230	1350	0,6	4500	A	420011	130,80 €
YWF4D-500S (A) 380V	500	III 400	390	1370	1,0	6770	A	420023	188,00 €



A = Aspirante

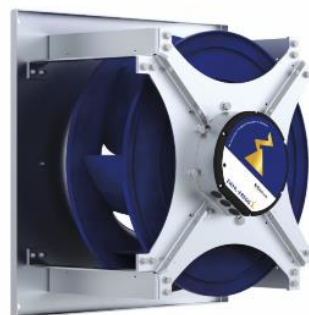
Disponibles en versiones EC 200-277V/1ph/50-60Hz y 380-480V/1ph/50-60Hz

Ventiladores validos para ser utilizados en diversos equipos : evaporadores, condensadores, enfriadoras o unidades de condensación. Clasificación IP de 54 y puede ser montado horizontal o verticalmente. Certificado CE , estos ventiladores proporcionan la confiabilidad y durabilidad esenciales para diferentes condiciones de funcionamiento



VENTILADORES RADIALES

ZIEHL-ABEGG



Modelo	Hélice Ø mm	Tensión 50 Hz	Pot. W	r.p.m.	A	Caudal m ³ /h	Protección	Db (A)	Código	€
K3G250-PR04-H2	250	I, 200-277	500	3080	2,3	3200	IP55	77	430100	1.695,00 €
K3G280-PS10-J2	280	III 380-480	1050	3400	1,6	4180	IP55	81	430101	2.110,00 €
K3G310-PT08-J2	310	III 380-480	1230	3010	1,9	5280	IP55	84	430102	2.409,00 €
K3G355-PH49-02	355	III 380-480	1900	2870	3,0	7230	IP54	85	430103	2.833,00 €
K3G400-PI92-02	400	III 380-480	2500	2450	3,8	10020	IP54	89	430104	2.951,00 €
K3G400-PA27-03	400	III 380-480	3650	2800	5,5	11425	IP55	91	430105	3.276,00 €
K3G450-PB24-01	450	III 380-480	5250	2600	8,0	15055	IP55	95	430106	4.415,00 €
R3G500-RA28-02 *	500	III 380-480	2600	1700	4,0	11570	IP55	79	430107	2.890,00 €
K3G500-RA28-02 *	500	III 380-480	2600	1700	4,0	11570	IP55	79	430108	3.340,00 €
K3G500-PB33-01	500	III 380-480	5700	2250	9,0	18160	IP55	98	430109	4.074,00 €
K3G560-PB31-03	560	III 380-480	4400	1700	6,6	19300	IP55	94	430110	4.430,00 €
K3G630-FB32-03 *	630	III 380-480	3700	1310	5,7	19900	IP55	81	430059	3.823,00 €

ebmpapst



Modelo	Hélice Ø mm	Tensión 50 Hz	Pot. W	r.p.m.	A	Caudal m ³ /h	Protección	Db (A)	Código	€
GR25I-6ID.BD.CR-0,5kW *	250	I, 200-277	500	3170	2,5	3800	IP54	78	410100	981,00 €
GR28I-6ID.BD.CR-0,5kW *	280	I, 200-277	500	2640	2,5	3800	IP54	78	410101	1.335,00 €
GR31I-ZID.DC.CR-2,4kW *	315	III 380-480	2400	3700	3,8	6700	IP55	91	410102	1.661,00 €
GR31C-ZID.DG.CR-3,9kW	315	III 380-480	3900	4200	6,2	7100	IP55	93	410103	1.990,00 €
GR35I-ZID.DC.CR-2,5kW *	350	III 380-480	2500	3100	4,0	8300	IP55	90	410104	1.817,00 €
GR35C-ZID.DG.CR-3,7kW	350	III 380-480	3700	3400	5,8	8100	IP55	90	410105	1.952,00 €
GR40I-ZID.DG.CR-2,5kW *	400	III 380-480	2500	2500	4,0	9400	IP55	90	410106	2.048,00 €
GR40I-ZID.GG.CR-3,7kW *	400	III 380-480	3700	2860	3,7	10700	IP55	94	410107	2.336,00 €
GR45I-ZID.GG.CR-5,0kW *	450	III 380-480	5000	2620	5,4	14000	IP55	95	410108	2.590,00 €
GR45I-ZID.GG.CR-3,4kW *	450	III 380-480	3400	2300	5,0	12300	IP55	91	410109	2.740,00 €
GR50I-ZID.GG.CR-3,5kW *	500	III 380-480	3500	1950	5,6	14400	IP55 IP55	89	410110	2.797,00 €
GR50I-ZID.GL.CR-4,6kW *	500	III 380-480	4600	2150	4,6	16000	IP55	92	410111	2.950,00 €
GR56C-ZID.GQ.CR-6kW	560	III 380-480	6000	1860	9,4	19100		90	410112	3.461,00 €
GR63C-ZID.GQ.CR-5kW	630	III 380-480	5000	1450	7,8	20500	IP55	91	410113	3.919,00 €

VENTILADORES CENTRIFUGOS DOBLE ASPIRACIÓN

Envolvente en chapa de acero galvanizado

•Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado

•CBD y CBD 3V: Se suministra con pies soporte PSB

Motor: High efficiency (HE) motores para cumplimiento de ErP 2015

Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54

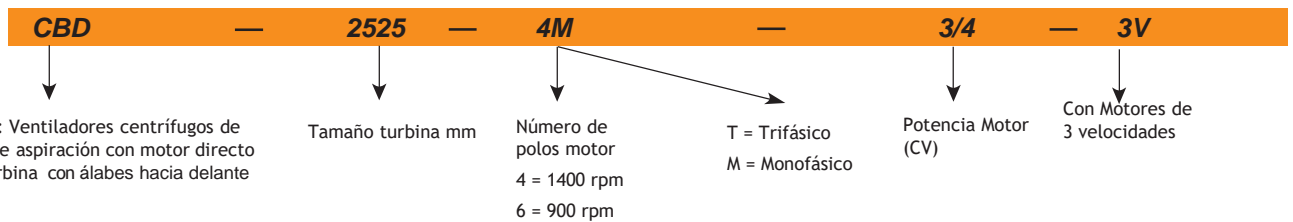
•Monofásicos 220-240V-50Hz y tri- fásicos 220-240/380-415V-50Hz

•Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 60°C

Acabado: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado

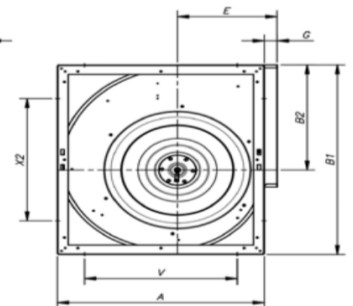
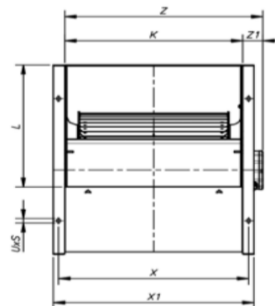
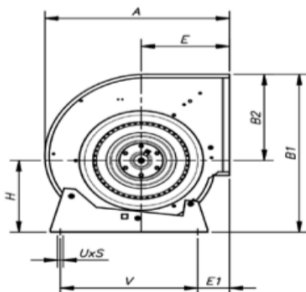
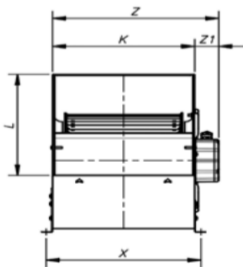


Modelo	Equivalencia Pulgadas	Velocidad max (rpm)	Intensidad máx. admisible		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo	Nivel sonoro (dBA)	Peso aprox. (Kg)	According ErP	Código	€
			230 V	400V							
CBD-1919-4M 1/5/HE	7/7	1320	1,15		0,2	1500	59	7	2015	420363	439,00 €
CBD-1919-6M 1/10/HE	7/7	820	0,85		0,1	1230	53	7	Excluded	420364	428,00 €
CBD-2525-4M 1/2/HE	9/9	1320	2,3		0,4	2800	66	13,2	2015	420365	574,00 €
CBD-2525-4M 3/4/HE	9/9	1310	3,65		0,6	3600	70	14	2015	420366	649,00 €
CBD-2525-6M 1/6/HE	9/9	900	0,95		0,1	2200	60	11,9	2015	420367	520,00 €
CBD-2525-6M 1/3/HE	9/9	940	1,6		0,3	2700	62	12,7	2015	420368	539,00 €
CBD-2828-4M 1/2/HE	10/10	1320	2,3		0,4	2800	65	15,7	2015	420369	640,00 €
CBD-2828-4M 3/4/HE	10/10	1310	3,65		0,6	3950	70	16,5	2015	420370	658,00 €
CBD-2828-6M 1/3/HE	10/10	940	1,6		0,3	3200	62	15,2	2015	420371	594,00 €
CBD-3333-6T 1 1/2/HE	12/12	850	6,6	3,8	1,1	7800	75	24,5	2015	420372	895,00 €
CBD-3333-6M 3/4/HE	12/12	930	3,3		0,6	4750	64	23	2015	420373	895,00 €
CBD-3333-6M 1/HE	12/12	850	5,37		0,8	6000	71	24	2015	420374	937,00 €
CBD-3939-6T 3/HE	15/15	890	10,9	6,3	2,2	11400	75	39	2015	420375	1.604,00 €



CBD- 1919...3333

CBD- 3939




	Equiv. Plug.	A	B1	B2	E	E1	G	H	K	L	UxS	V	X	x1	x2	Z1	Z
CBD-1919	7/7	315	333	189	152	64	-	144	230	208	9x13	225	258	-	-	70	300
CBD-2525	9/9	380	400	218	183	78	-	182	300	263	9x13	275	328	-	-	57	357
CBD-2828	10/10	422	450	246	202	73	-	204	326	292	9x13	315	352	-	-	45	371
CBD-3333	12/12	493	526	290	230	82	-	236	387	345	18x9	390	415	-	-	70	457
CBD-3939	15/15	553	632	352	265	-	30	-	473	408	18x9	406	505	533	406	60	533

04.

Control





Termostatos / cuadros electrónicos /
data loggers / registradores / alarmas / detectores
de gas / controles centrales / reguladores.

- RANCO
- ELIWELL
- OSAKA
- AKO
- DANFOSS
- PEGO
- VERIGO
- TESTO
- THEBEN

NETFRIST 2024

RANCO

Termostatos serie K



Modelo	Aplicación	Rango Temperatura °C				Contacto	Longitud capilar mm	codigo	€
		Frio		Caliente					
		Abre	Cierra	Abre	Cierra				
K22L1020000	Cubitos de hielo	-20'5	14'5	-7,0	-1,0	Conmutado 6(6)A 250V	2000	560000	42,00 €
K22L3020000	Cubitos de hielo	-19'5	-26'5	-3,0	-10,0	Simple 6(6)A 250V	1500	560001	42,00 €
K22L2084000	Cubitos de hielo	+1	+4'5	+6'5	+10,0	Conmutado 6(6)A 250V	1500	560002	- €
K22L5013000	Clim. Ventana consolas	+3	+1	+15,0	+15,0	Conmutado 6(6)A 250V	700	560003	28,80 €
K55L5710000	Cubitos hielo (descarche)			-5,0	+14 Fijo	Simple 6(6)A 250V	1200	560004	- €
K55L5013001	Cubitos hielo (descarche)			-5,0	+14 Fijo	Simple 6(6)A 250V	2000	560005	- €
K50L3046001	Mueble frigorífico	-17	-8		7,0	Simple 6(6)A 250V	1200	560006	19,90 €
K50L3047001	Mueble frigorífico	-23'5	-17		-11,0	Simple 6(6)A 250V	1200	560007	22,40 €
K50L3048001	Botellero	-1	+3'5		+7'5	Simple 6(6)A 250V	1200	560008	19,90 €
K50L3049001	Conservación helados	-38		-21,0	-15,0	Simple 6(6)A 250V	1200	560009	19,90 €
K50P1118000	Nevera abs. Eléctrica	-14'5	-11'5	0	+3	Simple 6(6)A 250V	1400	560010	- €
K50P1115004	Cubitos de hielo fabricante	+1'5	+4		+11	Simple 6(6)A 250V	2000	560011	19,50 €
K50L3389000	Botellero	-3	+2		+12'5	Simple 6(6)A 250V	1200	560012	16,30 €
K50H2005001	Botellero	-2'5	-5		+14	Simple 6(6)A 250V	1450	560013	18,10 €

RANCO

PRODIGY
italiana

Termostatos multifunción



Modelo	Rango Temperatura °C		Diferencial	Caja	Contacto	Bulbo	Longitud capilar mm	codigo	€
	Abre	Cierra							
W351NH1150C00	0	90	3	NO	C-1 15(3)A / C-2 2.5(0.6)A	Ø6.5x98mm	1500	560030	18,60 €
W351NH3150C00	0	120	3	NO	C-1 15(3)A / C-2 2.5(0.6)A	Ø6.5x98mm	1500	560031	18,60 €
W3510C0150C00	-35	35	3	SI	C-1 15(3)A / C-2 2.5(0.6)A	Ø6.5x98mm	1500	560032	34,20 €
W3510H1150C00	0	90	3	SI	C-1 15(3)A / C-2 2.5(0.6)A	Ø6.5x98mm	1500	560033	34,20 €
W3510H3150C00	0	120	3	SI	C-1 15(3)A / C-2 2.5(0.6)A	Ø6.5x98mm	1500	560034	34,20 €
W3520C0000C00	-35	35	3	SI	C-1 15(3)A / C-2 2.5(0.6)A	Ø7.0x98mm	-	560035	34,20 €
W3520H7000C00	0	40	3	SI	C-1 15(3)A / C-2 2.5(0.6)A	Ø7.0x98mm	-	560036	34,20 €
F-2000 CAPILAR	-35	30	2	Si	C-1 16(4)A	Ø6x115mm	1500	522117	27,00 €

Termostatos refrigeración




Modelo	Tensión	Sondas (*)	Salidas digitales	Codigo	€
IDNext 902 P	230 Vac	1	1x SPDT 10(6)A 230Vac	550057	111,00 €
IDNext 902 P	12 Vac/dc	1	1x SPDT 10(6)A 230Vac	550058	121,00 €
IDNext 961 P	230 Vac	1	1x SPST 2Hp 12(8)A 230Vac	550059	111,00 €
IDNext 961 P	12 Vac/dc	1	1x SPST 2Hp 12(8)A 230Vac	550060	111,00 €
IDNext 971 P/B	230 Vac	2	1x SPST 2Hp 12(8)A 230Vac 1x SPDT 0,5Hp 8(4)A 230Vac	550061	143,00 €
IDNext 971 P/B	12 Vac/dc	2	1x SPST 2Hp 12(8)A 230Vac 1x SPDT 0,5Hp 8(4)A 230Vac	550062	153,00 €
IDNext 974 P/B	230 Vac	2	1x SPST 2Hp 12(8)A 230Vac 1x SPST 5(2)A 230Vac	550063	176,00 €
IDNext 974 P/C RTC	230 Vac	2	1x SPST 2Hp 12(8)A 230Vac 1x SPDT 0,5Hp 8(4)A 230Vac 1x SPST 5(2)A 230Vac	550064	190,00 €
IDNext 974 P/B 12	12Vac/dc	2	1x SPST 2Hp 12(8)A 230Vac 1x SPDT 0,5Hp 8(4)A 230Vac 1x SPST 5(2)A 230Vac	550065	201,00 €
IDNext 978 P/B	230 Vac	2	1x SPST 1,5Hp 10(6)A 230Vac 1x SPDT 0,5Hp 8(4)A 230Vac 2x SPST 5(2)A 230Vac	550066	199,00 €

(*) PTC o NTC o Pt1000 + PB3 o DI




Modelo	Tensión	Sondas (*)	Salidas digitales	Codigo	€
M. M1	230 Vac	1	1(16A)	511028	108,90 €
M. M3	230 Vac	3	1(14A) + 1(8A) + 1(4A)	511029	148,00 €
F10	230 Vac	1	1(8A) Commutado	511060	75,00 €
F30	230 Vac	3	1(16A) + 1(8A) + 1(5A)	511061	109,00 €
F500RS	230 Vac	4	1(16A) + 1(8A) + 2(5A)	511024	316,00 €
OF 41-AZ Din Rail	230 Vac	1	1(16A)	511043	128,00 €

(*) NTC (incluidas)

NETFRIST 2024

Termostatos refrigeración

AKO



Modelo	Tensión	Sondas (*)	Salidas digitales	Codigo	€
AKO-D14123	230 Vac	1	1	522050	58,00 €
AKO-D14223	230 Vac	1	2	522058	116,00 €
AKO-D14323	230 Vac	2	3	522052	143,00 €
AKO-D14423	230 Vac	3	4	522055	168,00 €
AKO-D14212	12 V	1	2	522086	111,00 €
AKO-D14312	12V	2	3	522087	149,00 €

(*) NTC (1 incluida)

EVCO



Modelo	Tensión	Sondas (*)	Salidas digitales	Codigo	€
EV3 121 N7	230 Vac	1	1		
EV3 294 N3	12Vac/dc	2	4	522203	
EV3 W24 N9R (Ethernet	230 Vac	2	4	522204	
EV3 412 M9	230 Vac	1 multisonda	2	522200	- €
EVJ 205 N7 (Big display)	230 Vac	2	5	522202	
EVJ 506 N2 VX3 (T ^a + HR%)	12Vac/dc	2+1	6	522205	

(*) PTC o NTC

Cuadros electrónicos



Modelo	Tensión	Sondas (*)	Salidas digitales	Codigo	€
BCM-A/R2	230 Vac	2	1(30A) + 2(8A) + 1(5A)+ 1(16A)	540750	297,00 €
BCM-R3	230 Vac	2	1(30A) + 2(8A) + 1(5A)+ 1(16A)	540751	324,00 €
BCM-H (T ^a + HR%)	230 Vac	2+1	1(30A) + 3(8A) + 1(5A)+ 1(16A)	540752	716,00 €

(*) NTC /HR:VHTP520 (incluidas)



Modelo	Tensión	Sondas (*)	Salidas digitales	Codigo	€
COLDFACE EWRC 300 NT	230 Vac	3	1(12A) + 1(8A) + 1(4A)	550150	309,00 €
COLDFACE EWRC 500 NT	230 Vac	3	1(12A) + 2(8A) + 2(4A)	550151	377,00 €
COLDFACE EWRC 500 NT 4D	230 Vac	3	1(12A) + 2(8A) + 2(4A)	550152	419,00 €
COLDFACE EWRC 500 NT 4D W/B	230 Vac	3	1(12A) + 2(8A) + 2(4A)	550153	471,00 €
Kit Conexión Televis / Modbus				550154	83,00 €

(*) PTC o NTC



Modelo	Tensión	Sondas (*)	Salidas digitales	Codigo	€
AKO-16523	230 Vac	2+2	1(12A) + 1(4A) + 1(16A)	522082	321,00 €
AKO-16523P	230 Vac	2+2	1(12A) + 1(4A) + 1(9A)+ 1(16A)	522014	284,80 €
AKO-16523D	230 Vac	2+2	1(12A) + 1(4A) + 1(9A)+ 1(16A)	522085	418,00 €
AKO-16624	230 Vac	2+3	1(12A) + 1(4A) + 2(9A)+ 1(16A)	522095	505,00 €

(*) PTC o NTC



Modelo	Tensión	Sondas (*)	Salidas digitales	Codigo	€
ECP-202 Expert	230 Vac	2	1(10A) + 2(3A) + 1(16A)	540605	382,00 €
ECP-202 Expert D7.5CS	230 Vac	2	1(10A) + 2(3A) + 1(16A)	540608	420,00 €
ECP-300 Expert VD4	230 Vac	2	1(20A) + 1(8A) + 1(30A)+ 2(3A)	540609	1.210,00 €
ECP-300 Expert VD7	230 Vac	2	1(20A) + 1(8A) + 1(30A)+ 2(3A)	540606	1.514,00 €
Plus-200 Expert THR	230 Vac	2+1	1(6A) + 4(2A) + 2(10A)	540607	858,00 €

(*) NTC (incluidas /HR(no incluidas)

Data logger Wi-Fi



Modelo	Codigo	€
TESTO SAVERIS 2-T1	221076	365,00 €



Data logger Bluetooth



Modelo	Codigo	€
Pod Temp (PB2)	525000	594,00 €
Pod Humidity (PA2)	525001	743,00 €
Pod One-90 (PD0)	525002	243,00 €
Pod Probe (PE0)	525003	891,00 €
Pod Cryo (PG0)	525004	1.188,00 €
Pod Quality (PH0)	525005	243,00 €



Registradores



Modelo	Codigo	€
Memory NT4 - 4S	550218	
Memory NT4P - 4S IMP	550219	
Memory NT8 - 8S	550220	
Memory NT8P - 8S IMP	550221	
TELEVIS IN	550013	505,00 €
TELEVIS OUT	550014	505,00 €





Sondas estándar de Temperatura tipo PTC

Modelo	Medidas (mm)	Estanqueidad	Rango	Tipo cable	cable (m)	Hilos	Código	€
S 6	Vaina Inox 30 x 6 ø	IP65	-30.0/+80.0 °C	PVC	1,5	2	517003	- €
S 6(2)	Vaina Inox 40 x 6 ø	IP65	-30.0/+80.0 °C	PVC	2	2	517004	- €
S 6-S	Vaina Inox 30 x 6 ø	IP65	-50.0/+120.0 °C	Silicona	2	2	517006	- €

Sondas estándar de Temperatura tipo NTC

Modelo	Medidas (mm)	Estanqueidad	Rango	Tipo cable	cable (m)	Hilos	Código	€
NTC 1	Vaina Goma 15 x 5 ø	IP65	-50.0/+120.0 °C	Termoplástico	1,5	2	517021	- €
NTC 1(3)	Vaina Goma 15 x 5 ø	IP65	-50.0/+120.0 °C	Termoplástico	3	2	517023	- €
NTC 1(IP68)(2)	Vaina Goma 25 x 5 ø	IP68	-50.0/+120.0 °C	Termoplástico	2	2	517026	14,10 €
NTC 2-S(3)	Vaina Inox 40 x 6 ø	IP65	-50.0/+120.0 °C	Silicona	3	2	517033	- €

Sondas estándar de Temperatura tipo PT100

Modelo	Medidas (mm)	Estanqueidad	Rango	Tipo cable	cable (m)	Hilos	Código	€
PT S	Vaina Inox 40 x 6 ø	IP65	-40/+180 °C	Silicona	2	3	517037	- €
PT S(3)	Vaina Inox 40 x 6 ø	IP65	-40/+180 °C	Silicona	3	3	517038	- €



Sondas estándar de Temperatura tipo PTC

Modelo	Modelo	Aplicación	°C	Tipo cable	cable (m)	Hilos	Código	€
PTC(N)	6*40mm	Amb. / Cont.	-20/+80 °C	PVC	3	2	550336	15,30 €
PTC(S)	6*40mm	Estanca	-55/+150 °C	Silicona	1,5	2	550337	20,20 €
PTC(A)		Ambiente	-20/+80 °C	PVC	1,5	2	550338	17,10 €
PTC(T)		Para Tubo	-20/+80 °C	PVC	3	2	550339	17,10 €
PTC(S)	6*130 + 8*80mm	Sonda y Mango "L" 100% inox	-50/+140 °C	Silicona	3	2	550342	196,00 €

Sondas estándar de Temperatura tipo NTC

Modelo	Modelo	Aplicación	°C	Tipo cable	cable (m)	Hilos	Código	€
NTC IP68	6*50mm (inox)	Amb. / Cont.	-40/+110 °C	Goma Termoplástica	1,5	2	550300	24,00 €
NTC IP68	6*50mm (inox)	Amb. / Cont.	-40/+110 °C	Goma Termoplástica	3	2	550301	27,00 €
NTC IP68	6*50mm	Amb. / Cont.	-40/+110 °C	Goma Termoplástica	1,5	2	550302	22,00 €
NTC IP68	6*50mm	Amb. / Cont.	-40/+110 °C	Goma Termoplástica	3	2	550303	24,00 €
NTC Estándar	6*40mm	Amb. / Cont.	-30/+80 °C	PVC	1,5	2	550304	13,00 €
NTC Estándar	6*40mm	Amb. / Cont.	-30/+80 °C	PVC	3	2	550305	15,00 €
NTC Estándar	6*40mm	Amb. / Cont.	-50/+110 °C	Silicona	1,5	2	550306	20,00 €
NTC Estándar	6*40mm	Amb. / Cont.	-50/+110 °C	Teflón	3	2	550307	22,00 €

Sondas estándar de Temperatura tipo PT100

Modelo	Modelo	Aplicación	°C	Tipo cable	cable (m)	Hilos	Código	€
PT 100(S)S2	6*100mm	Estanca	-50/+250 °C	Silicona	3	2	550324	65,00 €
PT 100(S)S3	6*100mm	Estanca	-50/+250 °C	Silicona	3	2	550325	80,00 €
PT 100(V)	6*100mm	Amb. / Cont.	-70/+350 °C	Vetrotex	3	3	550326	86,00 €
PT 100(S)	6*100mm	Estanca	-200/+600 °C	Silicona	3	3	550327	171,00 €
PT 100(V2)	6*80mm	Amb. / Cont.	-50/+350 °C	Vetrotex	1,5	2	550328	62,00 €
PT 100(V2)	6*80mm	Amb. / Cont.	-50/+350 °C	Vetrotex	3	2	550329	68,00 €
PT 100(V)	6*55mm	Amb. / Cont.	-50/+350 °C	Vetrotex	3	3	550330	70,00 €
PT 100(V2)	6*100mm	Amb. / Cont.	-50/+350 °C	Vetrotex	1,5	3	550331	70,00 €

Sondas estándar de HR%- HR%/Temperatura



Modelo	Conexión	Salidas	Rango de Medida	Medidas (mm)	Alimentación	Estanq.	Código	€
THECLA-2C	Control Humedad	4...20 mA	0...100 %HR	CAJA: 80 x 80 x 52 mm. SENSOR l=54 mm ø19mm	12-40Vdc / 12-28Vac	IP65	517201	243,00 €
	Control Temperatura	4...20 mA	-10...+60°C					

THECLA-2C



Modelo	Salidas	Rango de Medida	Rango de Trabajo	Medidas (mm)	Alimentación	Estanq.	Código	€
CP 50	4...20 mA	20...100 %HR	0...70°C	C. inox formato redondo 50 ø	24 Vdc	IP67	517086	- €
CP 84-T	4...20 mA	0...100 %HR	-20...70°C	Formato tubular inox 140 x 22 ø	10...25 Vdc	IP65	517087	- €
CP 95-N	4...20 mA	0...100 %HR	Sensor -20...70°C Electrónica 0...60°C	Formato caja IP66 80x84x44	12...40 Vdc	IP66	517088	1.121,00 €
CP 96-N	2 x 4...20 mA	0...100 %HR -20...80°C		Vaina 100 x 14 ø	12...40 Vdc	IP66	517090	1.310,00 €
CP 97-T	2 x 4...20 mA	0...100 %HR -30...70°C	-10...70°C	Formato tubular 130 x 22 ø	8...28 Vdc	IP65	517092	- €

Accesorios

ACC-FILTRO CP(N)(7)	Filtro 20µm PTFE para protección de sondas CP 95-N, CP 95-N (V) y CP 96-N. Diámetro 14, rosca M12x1. Ideal para ambientes abrasivos. (20 µm es el diámetro del poro del filtro por donde entrará el aire con la humedad).	517093	156,00 €
---------------------	---	--------	----------

CP 50



CP 84-T



CP 95-N



CP 97-T



Transductores de presión



Modelo	Salidas	Rango	Rango de Trabajo	Medidas (mm)	Alimentación	Estanq.	Código	€
PP 08	4...20 mA	-0,5...7 Bar	-40/+100°C	74 x17 ø (C. inox)	8...32 Vdc	IP65	517098	237,00 €
PP 30	4...20 mA	0...30 Bar	-40/+100°C	74 x17 ø (C. inox)	8...32 Vdc	IP65	517100	- €

ALCO CONTROLS™



Modelo	Salidas	Rango	Rango de Trabajo	Medidas (mm)	Alimentación	Estanq.	Código	€
PT5N-07M	4...20 mA	-0,8...7 Bar	-40/+135°C	44 x26 ø (C. inox)	7...33 Vdc	IP67	660117	175,00 €
PT5N-18M	4...20 mA	0...18 Bar	-40/+135°C	44 x26 ø (C. inox)	7...33 Vdc	IP67	660118	182,00 €
PT5N-30M	4...20 mA	0...30 Bar	-40/+135°C	44 x26 ø (C. inox)	7...33 Vdc	IP67	660119	169,00 €
PT5N-50M	4...20 mA	0...50 Bar	-40/+135°C	45 x26 ø (C. inox)	7...33 Vdc	IP68	660120	182,00 €

Modelo	Descripción	Código	€
PT4-M15	Conector con cable de 1,5 m para transductor PT4/PT5	660121	13,00 €
PT4-M30	Conector con cable de 3 m para transductor PT4/PT5	660122	18,30 €
PT4-M60	Conector con cable de 6 m para transductor PT4/PT5	660123	29,00 €



Modelo	Salidas	Rango	Rango de Trabajo	Medidas (mm)	Alimentación	Estanq.	Código	€
SPKT0021C0	4...20 mA	-0,5...7 Bar	-40/+120°C	55 x16,5 ø (C. inox)	8...32 Vdc	IP67	570001	145,00 €
SPKT0031C0	4...20 mA	0...30 Bar	-40/+120°C	55 x16,5 ø (C. inox)	8...32 Vdc	IP67	570002	145,00 €
SPKT00B1C0	4...20 mA	0...44,8 Bar	-40/+120°C	55 x16,5 ø (C. inox)	8...32 Vdc	IP67	570003	172,00 €
SPKT0053P0	0-5VDC	-1...4,2 Bar	-40/+135°C	48,2 x 21ø (C. Latón)	5 Vcc ±10%	IP67	570004	95,00 €
SPKT0013P0	0-5VDC	-1...9,3 Bar	-40/+135°C	48,2 x 21ø (C. Latón)	5 Vcc ±10%	IP67	570005	102,00 €
SPKT0033P0	0-5VDC	0...34,5 Bar	-40/+135°C	48,2 x 21ø (C. Latón)	5 Vcc ±10%	IP67	570006	96,00 €

Alarma hombre encerrado

Normativa:

- En cámaras Positivas se debe instalar obligatoriamente un dispositivo de alarma sin batería.
- En cámaras Negativas o de atmósfera artificial se debe instalar obligatoriamente un dispositivo de alarma con batería y otro sin batería como elemento redundante de seguridad 2069.

AKO

Modelo	Descripción	Batería	Pulsadores	Código	€
AKO-52069	AKOCAM Alarm BASIC: central de alarma + 1 pulsador con indicación luminosa. 230VAC	NO	1	522000	227,60 €
AKO-55123B	Alarma de Hombre Encerrado de 1 Canal con Batería 230Vac	SI	1	522083	541,00 €
AKO-55323B	Alarma de Hombre Encerrado para Cámaras Negativas según RD552/2019 230Va	SI	2	522093	759,00 €
AKO-55424B	Alarma de Hombre Encerrado de 4 Canales con Batería 90-240Vac	SI	2	522096	790,00 €

52069



55123B



55323B



55424B



NETFROST

Modelo	Descripción	Batería	Pulsadores	Código	€
ALARM-P	Alarma persona encerrada sin batería con pulsador luminoso (Kit completo)	NO	1	521088	162,00 €
ALARM-20/1P	Alarma persona encerrada con batería con un pulsador luminoso -20°C (Kit completo)	SI	1	521089	378,00 €
ALARM-20/2P	Alarma persona encerrada con batería con dos pulsadores luminosos -20°C (Kit completo)	SI	2	521086	473,00 €
ALARM-40/2P	Alarma persona encerrada con batería con dos pulsadores luminosos -40°C (Kit completo)	SI	2	521087	648,00 €

ALARM-P / -20(1P)



ALARM -20 / -40 (2P)



Detectores de gas



Modelo	Código	€
AKO-57614	522077	644,00 €
AKO-57613	522089	710,00 €
AKO-57615	522090	1.087,00 €
AKO-57624	522091	540,00 €
AKO-57625	522092	1.715,00 €
AKO-576410	522094	578,00 €



- Alarma **57614** : R134a, R404a, R407a, R407c, R407f,R410a, R448a, R449a,R450a, R452a, R453a, R507a y R513a
- Alarma **57613** : R717
- Alarma **57615** : R744
- Alarma **57624** : R1234yf, R454a, R454c, R455a y R32
- Alarma **57625** : R1234ze
- Alarma **576410** : R410

Detectores de gas



APP Eliwell Air:
a través del dongle Eliwell BLTE permite usar el móvil e interactuar con el control para monitorización y puesta en marcha.

Sensores LKD NEXT	Grupo Gas	Tecnología	Rango de Medición	Refrigerante	Codigo	€
LKDN67IR00BSK	CO2	(IR) Infrarrojos	10.000 ppm	R744		
LKDN67SC01BSK	Mezclas R32 Tipo 1	(SC) Semiconductor	1.000 ppm	R32 – R407A – R407C – R407F – R410A – R448A – R449A – R452A – R452B – R454A – R454B – R454C – R455A – R464A – R465A – R466A – R468A – R507A		
LKDN67SC02BSK	HFC/HFO. Tipo 2	(SC) Semiconductor	1.000 ppm	R22 – R134a – R404A R450A – R513A – R1233zde R1234yf – R1234ze		
LKDN67SC03BSK	HC. Tipo 3 (Hidrocarburos)	(SC) Semiconductor	4.000 ppm	R50 (Metano) R290 (Propano) R600a (Isobutileno) R1150 (Etileno) R1270 (Propeno)		
LKDN67EC04BSK	NH3 (Amoniaco)	(EC) Electroquímico	100 ppm	R717		

NETFRONT 2024

Controles centrales compresores / ventiladores



Modelo	Entradas Digitales	Salidas analógicas	Salidas Digitales	Código	€
EWCM 8900 EO	6	2	6	550100	1.640,00 €
EWCM 9100 EO	10	2	11	550101	2.110,00 €
EWCM 9900 EO	14	3	17	550102	2.513,00 €



Modelo	Entradas Digitales	Salidas analógicas	Salidas Digitales	Código	€
MCX08M-LCD	2	2	8	512083	1.397,00 €
MCX08M	2	2	8	512084	1.219,00 €
MCX20B-LCD	22	6	10+6	512087	1.731,00 €
PANT LCD PANEL MMI	-	-	-	510025	500,00 €
PANT LCD MURAL MMI	-	-	-	510026	- €



*Si no encuentra el modelo que necesita, pídanoslo

Mini reguladores ventiladores monofásicos AC

Danfoss



Modelo	Ref. Danfoss	Rango	Intensidad max. (A)	Código	€
XGE-2C	061H3145	8...18 Bar	3	620738	254,00 €
XGE-4C	061H3141	10...25 Bar	3	620708	249,00 €
XGE-4M	061H3241	10...25 Bar	3	620726	222,00 €
XGE-6C	061H3161	22...39 Bar	3	620725	254,00 €
XGE-6M	061H3261	22...39 Bar	3	620727	254,00 €

Reguladores ventiladores monofásicos AC

Danfoss



Modelo	Ref. Danfoss	Rango	Intensidad max. (A)	Código	€
RGE-Z1N4-7DS	061H3005	8...28 Bar	4	620728	392,00 €
RGE-Z1P4-7DS	061H3008	8...28 Bar	6	620713	
RGE-Z1Q4-7DS	061H3009	8...28 Bar	8	620714	671,00 €
RGE-Z1Q6-7DS	061H3023	16...39 Bar	8	620715	671,00 €

Reguladores ventiladores trifásicos AC

Danfoss



Modelo	Ref. Danfoss	Rango	Intensidad max. (A)	Código	€
RGE-X3R4-7DS	061H3006	8...28 Bar	4	620728	392,00 €
RGE-X3R6-7DS	061H3028	16...39 Bar	8	620713	

*Si no encuentra el modelo que necesita, pídanos!

NETFR  ST 2024

Comprometidos con la
sostenibilidad y el
medio ambiente



Relojes desescarche **theben**



Modelo	Código	€
RELOJ DESESC THEBEN FRI-77G	561000	171,10 €
RELOJ DESESC THEBEN FRI-77G2	561001	145,00 €
RELOJ DESESC THEBEN FRI-77H2	561002	135,00 €
Caballote Theben (rojo)	561007	2,24 €
Caballote Theben (verde)	561008	2,24 €

Relojes desescarche **GRÄSSLIN**



Modelo	Código	€
DCR-24 FM CON CAJA	561003	36,00 €

Termómetro digital con bulbo



Modelo	Código	€
DTE/BFB BLANCO 1M SONDA	510035	38,00 €

Termómetro con bulbo



Modelo	Código	€
TERMÓM F87R100 100MM	522111	70,00 €

05.

Componentes



Válvulas de expansión / solenoides / de bola / manuales / rotalock / de retención / de seguridad / filtros / visores / presostatos / recipientes de líquido / separadores de aceite / separadores de aspiración.

- DANFOSS
- HONEYWELL
- ALCO
- CASTEL
- PARKER
- FAVRE
- RANCO
- TECNAC
- GVN
- ESK
- HECAPO

Válvulas expansión Serie T2 sin compensador externo



Modelo	Gas	Conexiones	MOP	Ref. Danfoss	Código	€
T2	R407C	R3/8" / R1/2"	no	068Z3496	610026	91,00 €
		R3/8" / S1/2"	no	068Z3502	610229	97,00 €
	R455A	R3/8" 3R1/2"	no	068Z7496	610237	108,00 €
		R3/8" 3S1/2"	no	068Z7491	610235	95,00 €
	R134a/R513A	R3/8" 3R1/2"	no	068Z3346	610000	91,00 €
			no	068Z3383	610090	92,00 €
		R3/8" 3S1/2"	si	068Z3387	610001	92,00 €
	R404A/R507	R3/8" 3R1/2"	no	068Z3400	610009	91,00 €
			si	068Z3410	610012	92,00 €
		R3/8" 3S1/2"	no	068Z3414	610117	92,00 €
	R22	R3/8" 3R1/2"	no	068Z3206	610092	115,00 €
			no	068Z3281	610094	117,00 €
R407A/R407F		R3/8" 3R1/2"	no	068Z3715	610088	150,00 €
		R3/8" 3S1/2"	no	068Z3716	610100	153,00 €
R448A/R449A		R3/8" 3R1/2"	no	068Z3727	610230	92,00 €
		R3/8" 3S1/2"	no	068Z3729	610231	92,00 €
R452A		R3/8" 3S1/2"	si	068Z3737	610232	108,00 €
R452A	R3/8" 3S1/2"	no	068Z3806	610234	92,00 €	

Serie TE2 con compensador externo



Modelo	Gas	Conexiones	MOP	Ref. Danfoss	Código	€
TE2	R407C	R3/8" / R1/2" / R1/4"	no	068Z3501	610027	147,00 €
		R3/8" / S1/2" / S1/4"	no	068Z3446	610102	147,00 €
	R455A	R3/8" / R1/2" / R1/4"	no	068Z7499	610238	175,00 €
		R3/8" / S1/2" / S1/4"	no	068Z7493	610236	175,00 €
	R134a/R513A	R3/8" / R1/2" / R1/4"	no	068Z3348	610002	147,00 €
			Si	068Z3349	610003	147,00 €
		R3/8" / R1/2" / R1/4"	no	068Z3385	610091	147,00 €
	R404A/R507	R3/8" / S1/2" / S1/4"	si	068Z3389	610228	147,00 €
			no	068Z3403	610013	147,00 €
		R3/8" / R1/2" / R1/4"	si	068Z3411	610016	161,00 €
	R22	R3/8" / S1/2" / S1/4"	no	068Z3415	610099	147,00 €
			si	068Z3421	610218	147,00 €
R3/8" / R1/2" / R1/4"		no	068Z3209	610095	188,00 €	
R407A/R407F	R3/8" / S1/2" / S1/4"	no	068Z3284	610097	185,00 €	
		R3/8" / R1/2" / R1/4"	no	068Z3714	610089	154,00 €
R448A/R449A	R3/8" / S1/2" / S1/4"	no	068Z3713	610101	161,00 €	
		no	068Z3728	610029	147,20 €	
	R3/8" / R1/2" / R1/4"	no	068Z3730	610173	147,20 €	
R452A	R3/8" / S1/2" / S1/4"	si	068Z3738	610233	164,00 €	
		no	068Z3807	610217	147,00 €	



Orificios para válvulas T2/TE2

R22/R407C (Kw)			R134A(Kw)		R404A(Kw)				R448A/R449 (Kw)			N°
+7°C	-10°C	-25°C	+7°C	-10°C	0°C	-10°C	-25°C	-35°C	-10°C	-25°C	-35°C	
0,62	0,63	0,6	0,54	0,44	0,43	0,41	0,37	0,34	0,87	0,8	0,74	0X
1,34	1,3	1,17	0,91	0,81	0,93	0,85	0,73	0,64	1,58	1,25	1,05	00
3,35	2,7	2,18	1,95	1,46	2,18	1,84	1,38	1,09	2,75	1,98	1,55	01
5,06	4	3,12	2,8	2,06	3,25	2,68	1,96	1,52	3,43	2,32	1,79	02
9,05	7,1	5,57	5,01	3,69	5,8	4,79	3,5	2,72	5,83	3,91	3,02	03
13,61	10,5	8,22	7,41	5,42	8,64	7,11	5,2	4,04	8,45	5,79	4,53	04
17,03	13,3	10,4	9,39	6,88	10,9	8,99	6,59	5,14	11,38	7,58	5,83	05
20,73	16,2	12,75	11,46	8,4	13,3	10,97	8,05	6,28	14,9	9,5	6,9	06



Modelo	N°	Código	€
068-2002	0X	610055	35,00 €
068-2003	00	610056	35,00 €
068-2010	01	610057	35,00 €
068-2015	02	610058	35,00 €
068-2006	03	610059	35,00 €
068-2007	04	610060	35,00 €
068-2008	05	610061	35,00 €
068-2009	06	610062	35,00 €

Modelo	N°	Código	€
068-2089	0X	610151	38,00 €
068-2090	00	610152	38,00 €
068-2091	01	610116	38,00 €
068-2092	02	610153	38,00 €
068-2093	03	610154	38,00 €
068-2094	04	610155	38,00 €
068-2095	05	610156	38,00 €
068-2096	06	610157	38,00 €

Válvulas expansión

Serie TE

Cabezal termostático con compensador externo



Modelo	Gas	MOP	Ref. Danfoss	Código	€	
TEX 5	R22	no	067B3250	610109	285,00 €	
TEX 12		no	067B3210	610111	352,00 €	
TEX 20		no	067B3274	610113	923,00 €	
TEX 55		no	067G3205	610115	1.107,00 €	
TEN 5	R134a	no	067B3297	610035	228,00 €	
TEN 12		no	067B3232	610037	278,00 €	
TEN 20		no	067B3292	610038	749,00 €	
TEN 55		no	067G3222	610039	873,00 €	
TES 5	R404A/R507	no	067B3342	610040	228,00 €	
TES 5		si	067B3343	610042	331,00 €	
TES 12		no	067B3347	610043	278,00 €	
TES 12		si	067B3349	610045	551,00 €	
TES 20		no	067B3352	610046	749,00 €	
TES 20		si	067B3354	610047	892,00 €	
TES 55		no	067G3302	610048	873,00 €	
TES 55		si	068G3305	610103	1.045,00 €	
TE 5		R407A/R407F	no	067B3501	610105	228,00 €
TE 12			no	067B3532	610106	278,00 €
TE 20	no		067B3561	610107	993,00 €	
TE 55	no		067G3500	610108	1.109,00 €	
TEZ 5	R407C	no	067B3278	610049	228,00 €	
TEZ 12		no	067B3366	610051	278,00 €	
TEZ 20		no	067B3371	610104	827,00 €	
TEZ 55		no	067G3240	610054	873,00 €	
TE 5	R448A/R449A	no	067B3252	610214	228,00 €	
TE 12		no	067B2512	610219	278,00 €	
TE 20		no	067B3294	610213	749,00 €	
TE 55		no	067G3219	610226	873,00 €	
TE 5		si	067B3600	610222	261,00 €	
TE 5	R513A	no	067B3603	610223	300,00 €	
TE 12		no	067B3651	610224	369,00 €	
TE 20		no	067B3681	610225	- €	
TE 55		no	067G3601	610227	- €	
TE5	R455A	no	067B3397	610220	247,00 €	
TE5	R454C	no	067B3398	610221	295,00 €	



Cabezal termostático con capilar de 3 mts

Seleccionar: cabezal + cuerpo + orificio

Serie TE Cuerpos de válvulas

Tamaño	Configuración y conexiones (*)		Orificio compatible	Ref. Danfoss	Código	€
	Angular	Recta				
TE 5	R1/2"3R5/8"	-	0,5-1-2-3-4	067B4013	610239	63,00 €
	S1/2"3S5/8"	-	0,5-1-2-3-4	067B4009	610079	77,00 €
	-	S1/2"3S5/8"	0,5-1-2-3-4	067B4007	610077	77,00 €
	S1/2"3S7/8"	-	0,5-1-2-3-4	067B4010	610080	77,00 €
	-	S1/2"3S7/8"	0,5-1-2-3-4	067B4008	610078	77,00 €
	S5/8"3S7/8"	-	0,5-1-2-3-4	067B4011	610081	77,00 €
TE 12	S5/8"3S7/8"	-	5-6-7	067B4022	610084	83,00 €
	-	S5/8"3S7/8"	5-6-7	067B4020	610082	83,00 €
	S7/8"3H11/8"	-	5-6-7	067B4023	610085	83,00 €
TE 12/20	-	S7/8"3H11/8"	5-6-7	067B4021	610083	83,00 €
TE 20	S7/8"3H11/8"	-	8-9	067B4023	610085	83,00 €
TE 55	S11/8"3S13/8"	-	10-11-12-13	067G4004	610087	107,00 €
	-	S11/8"3S13/8"	10-11-12-13	067G4003	610086	107,00 €



Serie TE Selección de orificios



Nº	Válvula	Ref. Danfoss	R22/R407C (Kw)		R134A (Kw)			R404A (Kw)			R448/R449A (Kw)		Código	€
			+7°C	-10°C	+7°C	-10°C	0°C	-10°C	-25°C	-10°C	-25°C			
0,5		067B2788	12,02	9,7	7,34	5,6	8,7	7,5	5,41	7,92	5,69	610063	90,00 €	
1		067B2789	20,11	16,6	12,46	9,7	14,7	12,7	9,27	14,6	10,5	610064	90,00 €	
2	TE5	067B2790	27,8	23,5	17,5	13,7	20,5	17,9	13,27	20,6	14,7	610065	90,00 €	
3		067B2791	36,29	29,9	22,5	17,45	26,7	22,9	16,5	25,6	18,3	610066	90,00 €	
4		067B2792	47,6	40,1	30,15	23,5	35,39	30,7	22,09	34,9	24,2	610067	90,00 €	
5		067B2708	64,4	51,7	38,7	29,8	50,41	41,6	28,8	38,9	27,6	610068	139,00 €	
6	TE12	067B2709	78	62,4	47,9	36,43	61,01	50,2	34,08	67,4	47,7	610069	139,00 €	
7		067B2710	90,9	70,6	51,8	38,8	69,6	56,2	37,31	76,2	53,1	610070	139,00 €	
8	TE20	067B2771	120	101	74	58,06	78,38	65,8	45,8	109	78,7	610071	243,00 €	
9		067B2773	138	116	83,39	65,02	84,9	70,9	48,2	125	88	610072	243,00 €	
10		067G2701	168	126	111,15	82,05	115,5	92,7	61,7	136	96	610073	261,00 €	
11	TE55	067G2704	205	150	135,9	97,18	137,5	107,9	70,26	114,2	75,3	610074	261,00 €	
12		067G2707	245	184	167,7	121,8	165,06	131	85,36	121	79,6	610075	261,00 €	
13		067G2710	296	245	202,8	158,48	211,39	176,4	118,8	146,1	94,2	610076	261,00 €	

Válvulas expansión Serie TMV sin compensador externo



Honeywell



Modelo	Gas	Rango	Código	€
TMV-00001	R22	-45 a +15°C	621006	181,00 €
TMV-00005	R134A	-30 a +15°C	621010	181,00 €
TMV-00008	R404A	-50 A +0°C	621013	163,00 €

Serie TMVX con compensador externo



Modelo	Gas	Rango	Código	€
TMVX-00101	R22	-45 a +15°C	621029	270,60 €
TMVX-00105	R134A	-30 a +15°C	621032	243,00 €
TMVX-00108	R404A	-50 a +0°C	621035	243,00 €
TMVX-00119	R448A	-50 a +0°C	621139	271,00 €

Orificios para válvulas TMV/TMVX



Modelo	R22/R407C (Kw)		R134A (Kw)		R404A (Kw)				Nº	Código	€
	0°C	-10°C	0°C	-10°C	0°C	-10°C	-25°C	-30°C			
TMVD-00010	0,53	0,54	0,34	0,35	0,33	0,33	0,21	0,17	0,3	621027	60,00 €
TMVD-00008	1	1,04	0,66	0,67	0,63	0,63	0,4	0,34	0,5	621025	60,00 €
TMVD-00009	1,37	1,42	0,91	0,93	0,9	0,9	0,58	0,48	0,7	621026	54,00 €
TMVD-00001	2	2,07	1,32	1,34	1,26	1,31	0,83	0,7	1	621018	54,00 €
TMVD-00002	3,2	3,33	2,13	2,17	2,07	2,07	1,32	1,11	1,5	621019	60,00 €
TMVD-00003	4,04	4,2	2,74	2,79	2,61	2,62	1,66	1,39	2	621020	54,00 €
TMVD-00004	5,83	6,05	3,86	3,92	3,78	3,79	2,41	2,02	2,5	621002	55,40 €
TMVD-00005	9,29	9,65	6,3	6,4	6,03	6,04	3,84	3,22	3	621003	57,50 €
TMVD-00006	12,28	12,76	8,33	8,47	7,91	7,94	5,04	4,23	3,5	621023	58,00 €
TMVD-00007	17,11	17,77	11,28	11,47	11,07	11,09	7,05	5,91	4,5	621004	60,00 €
TMVD-00011	22,56	23,45	15,24	15,05	14,57	14,61	9,28	7,78	4,75	621028	60,00 €

2024

NETFRIST

Válvulas expansión

Serie TMX

Cabezal termostático con compensador externo



Honeywell

Modelo	Gas	MOP	Código	€
TMX-00008	R22	NO	621048	437,00 €
TMX-00028	R134A	NO	621050	411,00 €
TMX-00037	R404A	NO	621000	454,00 €



Serie TMX

Cuerpos de válvulas

Modelo	Conexiones	Código	€
TMXBS-00001	RECTO / ROSCAR	621064	138,00 €
TMXLS-00002	RECTO / SOLDAR	621065	145,00 €
TMXLS-00004	ANGULAR / SOLDAR	621066	145,00 €



Serie TE

Selección de orificios



Modelo	R22/R407C (Kw)		R134A (Kw)		R404A (Kw)				Nº	Código	€
	0°C	-10°C	0°C	-10°C	0°C	-10°C	-25°C	-30°C			
TMXD-00107	16,01	16,3	-	11,1	11,78	12,3	8,21	6,99	4,5	621046	220,00 €
TMXD-00101	20,8	21,5	-	15	15,9	16,2	11,88	8,02	4,75	621040	220,00 €
TMXD-00102	29,28	30,42	19,1	19,42	18,89	18,93	12,03	10,08	5	621041	220,00 €
TMXD-00103	42,71	44,38	26,42	26,87	27,52	27,59	17,53	14,69	6	621042	220,00 €
TMXD-00104	54,88	57,03	33,88	34,41	35,34	35,43	22,52	18,87	7	621043	220,00 €
TMXD-00105	64,64	67,17	41,46	42,16	41,64	41,75	26,53	22,23	8	621005	220,00 €
TMXD-00106	75,65	78,61	48,77	49,6	48,75	48,87	31,06	26,02	10	621045	220,00 €

Seleccionar: cabezal + cuerpo + orificio

Válvulas expansión

Serie T

Cabezal termostático con compensador externo

ALCO CONTROLS™



Modelo	Gas	MOP	Serie	Código	€
XB1019SW-1B	R404A	NO	TCLE / TJRE	660000	200,40 €
XB1019SW40-2B		SI		660003	236,00 €
XC726SW-2B		NO	TERE/TIRE/THRE	660004	236,00 €
XC726SW40-2B		SI		660006	398,80 €
XB1019MW-1B	R134A	NO	TCLE / TJRE	660129	200,00 €
XB1019MW55-1B		SI		660127	200,00 €
XC726MW-2B		NO	TERE/TIRE/THRE	660130	399,00 €
XC726MW55-2B		SI		660132	399,00 €

Serie T

Cuerpos de válvulas



Modelo	Serie	Angular	Recta	Cabezal compatible	Orificio Compatible	Código	€
C501-5	TCLE	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	XB1019	X22440	660026	53,00 €
9761-3		3/8" - 5/8"				660032	81,00 €
C501-7		1/2" - 5/8"	1/2" - 5/8"			660027	53,00 €
9761-4		1/2" - 5/8"				660033	81,00 €
A576	TJRE	5/8" - 7/8"	7/8" - 7/8"	XC726	X11873	660028	81,00 €
10331		7/8" - 7/8"				660029	116,00 €
10332		7/8" - 7/8"	660034			161,00 €	
9153		TERE	7/8" - 7/8"			7/8" - 7/8"	X9117
9152	660035			161,00 €			
9149	THRE	7/8" - 7/8"	7/8" - 7/8"	X9144	660031	116,00 €	
9148					660036	161,00 €	

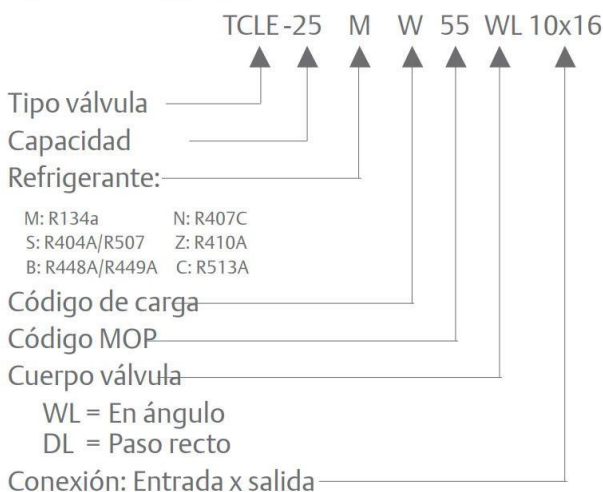
ALCO CONTROLS™



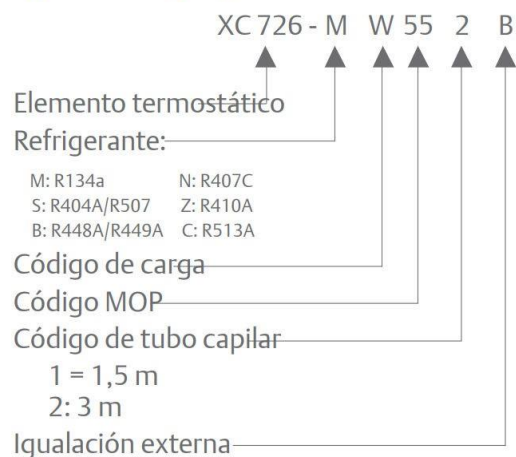
Selección de orificios

Orificio	Capacidad en KW a Tª evaporación				Cuerpo compatible	Código	€
	R449A		R134a				
	-10°C	-25°C	0°C	-10°C			
X22440-B1B	1,83	1,13	1,38	1,35	TCLE 3/8" - 5/8"	660008	112,20 €
X22440-B2B	3,55	2,28	2,67	2,63		660009	112,20 €
X22440-B3B	7,64	4,87	5,58	5,51		660010	112,00 €
X22440-B3.5B	11,4	7,25	8,52	8,48		660011	112,00 €
X22440-B4B	16,5	10,6	12,6	12,3		660012	112,00 €
X22440-B5B	21,3	13,5	16,3	16,2	TCLE 1/2" - 5/8"	660013	112,00 €
X22440-B6B	29,2	18,4	22,4	22,2		660014	112,00 €
X22440-B7B	39,2	25	30,1	30	TCLE 5/8" - 5/8"	660015	112,00 €
X22440-B8B	45,5	29,4	35,1	34,8		660016	112,00 €
X11873-B4B	55,9	35,5	42,3	42,1	TJRE 7/8" - 7/8"	660017	285,00 €
X11873-B5B	70,9	45	53,4	53,1		660018	285,00 €
X9117-B6B	87,1	55,3	66,5	66,3	TERE 7/8" - 7/8"	660019	299,00 €
X9117-B7B	100	63,7	75,8	75,6		660020	299,00 €
X9117-B8B	137	87,2	105	104		660021	299,00 €
X9117-B9B	168	106	126	126		660022	299,00 €
X9144-B11B	243	155	185	184		THRE 7/8" - 7/8"	660024
X9144-B13B	291	184	221	219	660025		634,00 €

Tipo código y válvula



Tipo código y elemento termostático



Kit Válvula expansión



EL KIT CONTIENE :

- Válvula exp. Electrónica motor por pasos +Bobina
- Controlador VEE
- Transductor de presión con cable 2m
- Sensor de temperatura NTC con cable 2 m



Modelo	R513A (Kw)		R455A (Kw)		R449A (Kw)		Conexiones ODF	Modelo Válvula	Código	€
	0°C	-10°C	-10°C	-30°C	-10°C	-30°C				
Kit SEK10	4,3	3	4,3	4	4,5	4,3	3/8" - 1/2"	LPF10-002	661127	410,00 €
Kit SEK14	8,2	5,7	8,1	7,7	8,5	8,3	3/8" - 1/2"	LPF14-002	661128	410,00 €
Kit SEK18	11,3	7,9	11,2	10,6	11,8	11,4	3/8" - 1/2"	LPF18-002	661129	410,00 €
Kit SEK24	15,4	10,8	15,3	14,5	16,1	15,5	3/8" - 1/2"	LPF 24-002	661130	410,00 €

Capacidad máx. (kW) a T° cond. de +45

CARACTERÍSTICAS:

- SOLUCIÓN COMPLETA Y SIMPLE PARA SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
- CONTROL DE RECALENTAMIENTO RÁPIDO Y PRECISO PARA MÁXIMA SEGURIDAD



ALCO CONTROLS™

Válvulas expansión electrónicas

Serie EX4-8 / motor paso a paso

Modelo	R134A (Kw)		R454C (Kw)		R449A (Kw)		Conexiones ODF	Ref. Alco	Código	€
	+7°C	-10°C	-10°C	-25°C	-10°C	-25°C				
EX4-I21	11,5	11,5	12	11,5	15	15	3/8" - 5/8"	800615	660061	402,00 €
EX5-U21	34	36	36,5	35,5	46	45	5/8" - 7/8"	800618	660064	387,00 €
EX6-I21	81	85	88	85	117	108	7/8" - 1 1/8"	800620	660066	464,00 €
EX7-I21	225	232	-	-	322	296	1 1/8" - 1 3/8"	800624	660070	718,00 €
EX8-U21	588	614	-	-	860	795	1 3/8" - 1 3/8"	800630	660075	1.435,00 €

Cable con conector

Modelo	Longitud	Ref. Alco	Tipo conector	Código	€
EXV-M15	1,5	804663	M12 -4 Pins	660076	
EXV-M30	3,0	804664	M12 -4 Pins	660077	
EXV-M60	6,0	804665	M12 -4 Pins	660078	



Accesorios válvula expansión electrónica

Modelo	Descripción	Ref. Alco	Código	€
EXD-SH1	Driver Para válvula EX4-8	807855	660092	270,00 €
PT5N-07M	Transductor presión 4..20mA (-0,8 a 7 bar)	805350	660117	175,00 €
PT5N-18M	Transductor presión 4..20mA (0 a 18bar)	805351	660118	182,00 €
PT4-M15	Conector con cable de 1,5 m para trasductor PT4/PT5	804803	660121	13,00 €
PT4-M30	Conector con cable de 3 m para trasductor PT4/PT5	804804	660122	18,30 €
PT4-M60	Conector con cable de 6 m para trasductor PT4/PT5	804805	660123	29,00 €
TP1-NP6	Sonda Temperatura ALCO NTC 6m	804490	660140	57,00 €

Válvulas expansión electrónicas Serie E2V / motor paso a paso



Modelo	R134a (Kw)		R410a (Kw)	R448a/R449a (Kw)		Conexiones	Visor de líquido	Código	€
	+7 °C	-10 °C	-15 °C	-10 °C	-25 °C				
E2V03ZWF13	1,1	1,1	1,6	1,5	1,4	1/2" - 1/2"	no	570075	339,00 €
E2V03ZWF03	1,1	1,1	1,6	1,5	1,4	1/2" - 1/2"	si	570076	374,00 €
E2V05ZWF13	1,6	1,6	2,3	2,1	2	1/2" - 1/2"	no	570077	339,00 €
E2V05ZWF03	1,6	1,6	2,3	2,1	2	1/2" - 1/2"	si	570078	374,00 €
E2V09ZWF13	2,6	2,6	3,6	3,3	3,1	1/2" - 1/2"	no	570079	339,00 €
E2V09ZWF03	2,6	2,6	3,6	3,3	3,1	1/2" - 1/2"	si	570080	374,00 €
E2V11ZWF13	4,5	4,6	6,4	5,9	5,6	1/2" - 1/2"	no	570081	339,00 €
E2V11ZWF03	4,5	4,6	6,4	5,9	5,6	1/2" - 1/2"	si	570082	374,00 €
E2V14ZWF13	7,2	7,2	9,8	9,2	9	1/2" - 1/2"	no	570083	339,00 €
E2V14ZWF03	7,2	7,2	9,8	9,2	9	1/2" - 1/2"	si	570084	374,00 €
E2V18ZWF13	9,8	10,1	13,9	12,8	12,5	1/2" - 1/2"	no	570085	339,00 €
E2V18ZWF03	9,8	10,1	13,9	12,8	12,5	1/2" - 1/2"	si	570086	374,00 €
E2V24ZWF13	19,8	19,6	27,6	25,1	25	1/2" - 1/2"	no	570087	339,00 €
E2V24ZWF03	19,8	19,6	27,6	25,1	25	1/2" - 1/2"	si	570088	374,00 €
E2V30ZSM13	29,5	29,3	43,7	38	38	5/8" - 5/8"	no	570089	342,00 €
E2V30ZSM03	29,5	29,3	43,7	38	38	5/8" - 5/8"	si	570090	376,00 €
E2V35ZSM13	40,3	40	55,6	52,1	52	5/8" - 5/8"	no	570091	342,00 €
E2V35ZSM03	40,3	40	55,6	52,1	52	5/8" - 5/8"	si	570092	376,00 €
E3V45SSR10	70	71	99	58	59	18-22 mm	no	570093	566,00 €
E3V55SSR10	104	104	161	87	88	18-22 mm	no	570094	566,00 €
E3V65SSS10	139	139	223	115	117	22-28 mm	no	570095	616,00 €
E3V45SWR00	70	71	99	58	59	3/4" - 7/8"	si	570096	733,00 €
E3V65SWS00	139	139	223	115	117	7/8" - 1 1/8"	si	570097	791,00 €

Gama completa de válvulas electrónicas bipolares stepper para aplicaciones HFC, HFO, CO2 subcrítico (E2V-Z y E3V-S máx. 60 barg) y CO2 transcrito (E2V-CW y E3V-CW máx. 140 barg). Versiones E2V-Z, E3V-S y E3V-CW con tecnología "smart" desmontables e inspeccionables, con filtro integrado extraíble, versión E2V-CW en tecnología soldada



Accesorios válvula expansión electrónica



Modelo	Descripción	Compatible	Código	€
E2VCABS310	CABLE V CAREL APANT 3m CON CONECTOR	E2V-Z Smart	570071	50,00 €
E2VCABS610	CABLE V CAREL APANT 6m CON CONECTOR	E2V-Z Smart	570064	63,00 €
E2VCABS300	CABLE V CAREL APANT 3m CON CONECTOR PREFORMADO	E2V a E6V	570071	50,00 €
E2VCABS600	CABLE V CAREL APANT 6m CON CONECTOR PREFORMADO	E2V a E6V	570064	63,00 €
EVD0000E20	DRIVER PARA 1 V EXP ELECT CAREL (UNIVERSAL)	1 VEE UNIVERSAL	570058	421,00 €
EVD0000E50	DRIVER PARA 1 V EXP ELECT CAREL	1 VEE CAREL	570059	264,00 €
EVD0000T20	DRIVER PARA 2 V EXP ELECT CAREL (UNIVERSAL)	2 VEE UNIVERSAL	570060	728,00 €
EVD0000T50	DRIVER PARA 2 V EXP ELECT CAREL	2 VEE CAREL	570061	430,00 €
EVDIS00E50	DISPLAY DRIVER EVOLUTION ESP	EVD***E*0 /T*0	570062	275,00 €
EVD0000UCO	BAT DRIVER ULTRACAP EVD CAREL	EVD***E*0 /T*0	570063	327,00 €
SPKT0013R0/P0	TRANSD PRESIÓN CAREL SPKT0013R0/P0	EVD***E*0 /T*0	570005	102,00 €
NTC030WF00	SONDA CAREL NTC 3M VAINA INOX	EVD***E*0 /T*0	570011	23,00 €

E2VCAB**I0



E2VCAB**00



EVD000**0



EVD000**0



Recambios válvula expansión electrónica

Modelo	Descripción	Compatible	Código	€
E2VFIL0100	Filtros de 150 µm (bolsa 10 pcs)	E2V-BSF (cuerpo a soldar 12 mm ODF)	570098	44,10 €
E2VFIL0200		E2V-BSM (cuerpo a soldar 16 mm ODF)	570099	44,10 €
E2VSGH0000	Recambio de visor	E2V/E3V		
E4VSGH0000		E4V/E5V/E6V/E7V		
E2VSTA0200	Motor bipolar 230V, IP67, sin cable	E2V-B		
E3VSTA0200		E3V-S/B/C		
E4VE7VSTA0		E4V		
E5VE6VSTA0		E5V-A		
E4VE7VSTA0		E7V-A		

E2VFIL0*00



E*VSGH0000



E3VSTA0200



Válvulas expansión electrónicas Pulsantes

Serie AKVP

Válvulas de funcionamiento directo



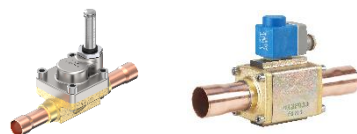
Modelo	R134a (Kw)		R448a/R449a (Kw)			Conexiones	Ref. Danfoss	Código	€
	+7 °C	-10 °C	-10 °C	-25 °C	-35 °C				
AKV 10P0	0,3	0,3	2,8	0,3	0,3	3/8" - 1/2"	068F5210	610248	297,00 €
AKV 10P1	0,9	0,9	4,5	1,1	0,9	3/8" - 1/2"	068F5211	610249	305,00 €
AKV 10P2	1,6	1,6	8,5	1,9	1,7	3/8" - 1/2"	068F5212	610250	305,00 €
AKV 10P3	2,3	2,3	11,8	2,8	2,5	3/8" - 1/2"	068F5213	610251	305,00 €
AKV 10P4	4,1	4,3	16,1	5,2	4,9	3/8" - 1/2"	068F5214	610252	305,00 €
AKV 10P5	5,8	5,9	7,3	7,2	6,8	3/8" - 1/2"	068F5215	610253	297,00 €
AKV 10P6	10,3	10,6	13,1	12,8	12,1	3/8" - 1/2"	068F5216	610254	297,00 €
AKV 10P7	16,7	17,1	21,2	-	-	1/2" - 5/8"	068F5217	610255	297,00 €
AKV 10P8	22,1	22,1	28,6	-	-	1/2" - 5/8"	068F5218	610256	297,00 €

Válvulas servoaccionadas

Modelo	R134a (Kw)		R448a/R449a (Kw)			Conexiones	Ref. Danfoss	Código	€
	+7 °C	-10 °C	-10 °C	-25 °C	-35 °C				
AKV 10PS4	3,7	3,9	5	4,9	4,8	3/8" - 1/2"	068F4044	610257	312,00 €
AKV 10PS5	5,2	5,4	7	6,8	6,6	3/8" - 1/2"	068F4045	610258	312,00 €
AKV 10PS6	9,2	9,5	12,4	12,1	11,8	3/8" - 1/2"	068F4046	610259	312,00 €
AKV 10PS7	14,9	15,4	20,1	19,7	17,1	1/2" - 5/8"	068F4047	610260	312,00 €
AKV 10PS8	22,1	22,1	28,6	27,8	26,8	1/2" - 5/8"	068F4048	610261	312,00 €

Serie AKV

Válvulas servoaccionadas



Modelo	R134a (Kw)		R448a/R449a (Kw)			Conexiones	Ref. Danfoss	Código	€
	+7 °C	-10 °C	-10 °C	-25 °C	-35 °C				
AKV 15-1	21,2	22,5	25,6	25,2	25	3/4" - 3/4"	068F5000	610245	795,00 €
AKV 15-2	33,8	36	28,8	40,9	40,2	3/4" - 3/4"	068F5005	610246	795,00 €
AKV 15-3	53,3	56,6	44,6	64,2	62,9	7/8" - 7/8"	068F5010	610247	795,00 €
AKV 15-4	84,6	89,9	69,5	101	99	1 1/8" - 1 1/8"	068F5015	610242	795,00 €

Válvulas expansión electrónicas a Pasos



Serie ETS



Modelo	R134a (Kw)		R448a/R449a (Kw)			Conexiones	Ref. Danfoss	Código	€
	+7 °C	-10 °C	-10 °C	-25 °C	-35 °C				
ETS 6 - 10	2,16	2,23	2,9	2,85	2,75	1/4" - 1/4"	034G5005	610262	99,10 €
ETS 6 - 14	4,8	4,99	6,5	6,34	6,24	1/4" - 1/4"	034G5015	610263	105,00 €
ETS 6 - 18	8,63	8,93	11,71	11,45	11,14	1/4" - 1/4"	034G5026	610264	118,00 €
ETS 6 - 25	16,41	17	22,13	21,76	21,23	1/4" - 1/4"	034G5035	610265	146,00 €
ETS 6 - 32	24,15	25	32,61	31,83	30,31	1/4" - 1/4"	034G5055	610266	168,00 €
ETS 6 - 40	32,13	33,44	43,53	42,76	41,55	1/4" - 1/4"	034G5065	610267	171,00 €
ETS 250	941	954	1253	1219	1177	1 1/8" - 1 1/8"	034G2600	610268	2.003,00 €
						1 3/8" - 1 3/8"	034G2601		
						1 5/8" - 1 5/8"	034G2602		

Serie ETS Colibrí



Modelo	R134a (Kw)		R448a/R449a (Kw)			Conexiones	Ref. Danfoss	Código	€
	+7 °C	-10 °C	-10 °C	-25 °C	-35 °C				
ETS 12C-12	64,2	66,7	86,8	85,2	82,8	1/2" - 1/2"	034G7500	610271	437,00 €
ETS 12C-16	68,9	71,6	93,2	91,5	89	5/8" - 5/8"	034G7501	610272	437,00 €
ETS 24C-16	96,6	100	130	128	124	5/8" - 5/8"	034G7901	610273	437,00 €
ETS 25C	119	124	162	159	154	7/8" - 7/8"	034G7602	610274	437,00 €
ETS 50C	227	236	307	302	293	1 1/8" - 1 1/8"	034G7702	610275	1.053,00 €
ETS 100C	446	463	603	592	575	1 3/8" - 1 3/8"	034G7802	610276	1.252,00 €
ETS 100C	446	463	603	592	575	1 5/8" - 1 5/8"	034G7803	610277	1.252,00 €

Accesorios válvula expansión electrónica

Modelo	Descripción	Compatible	Ref. Danfoss	Código	€
-	Bobina a 220VDC 20 W con conector caja terminal (IP67)	AKVP -AKV	018F6851	610278	86,50 €
-	Bobina a 230VAC 50Hz 19 W con conector caja terminal (IP67)	AKVP -AKV	018F6905	610279	95,30 €
-	Bobina a 24VAC 50Hz 24 W con conector caja terminal (IP67)	AKVP -AKV	018F6904	610280	97,20 €
-	Bobina a 230VAC 50Hz 17 W con conector caja terminal (IP67)	AKVP -AKV	018F6732	610281	62,20 €
-	Motor para válvula ETS-6, a 12VDC	ETS-6	034G5135	610282	150,00 €
EKE 1A	Driver VEE , 1 Trans. AKS32R ratiométrico (0-5VDC) / 1 sens.Tª	ETS - ETS Colibrí	080G5300	610283	554,00 €
EKE 1B	Driver VEE , 1 Trans. AKS32R ratiométrico (0-5VDC) / 2 sens.Tª	ETS - ETS Colibrí	080G5350	610284	774,00 €
EKE 1C	Driver VEE , 2 Trans. AKS32R ratiométrico (0-5VDC) / 3 sens.Tª	ETS - ETS Colibrí	080G5400	610285	1.368,00 €
AKS32R	Transductor presión ratiométrico (0-5VDC)	EKE - 1A/1B/1C	060G1036	522150	218,00 €
EKS221	Sensor Temperatura NTC 10000	EKE - 1A/1B/1C	084N3210	522158	47,60 €
AKS11	Sensor Temperatura PT1000	EKE 1C	084N3210	522159	63,20 €

Válvulas solenoide para HCFC/HFC/HFO

Normalmente cerradas (NC)



Modelo	Tipo	Conexión	Kv (m3/h)	Cap. máx. Kw (-10/+45)		Codigo	€
				R134a	R448/449A		
1020/2.	ROSCAR	1/4	0,175	2,6	2,3	651000	43,00 €
1028/2.	SOLDAR	1/4	0,15	2,3	1,9	651001	48,00 €
1020/3.	ROSCAR	3/8	0,23	2,5	3	651002	47,00 €
1028/3.	SOLDAR	3/8	0,23	2,5	3	651003	51,00 €
1064/3.	ROSCAR	3/8	0,80	12,1	10,7	651004	63,00 €
1068/3.	SOLDAR	3/8	0,80	12,1	10,7	651005	67,00 €
1064/4.	ROSCAR	1/2	0,80	12,1	10,7	651006	63,00 €
1068/4.	SOLDAR	1/2	0,80	12,1	10,7	651007	70,00 €
1070/4.	ROSCAR	1/2	2,20	32,8	29,2	651008	83,00 €
1078/4.	SOLDAR	1/2	2,20	32,8	29,2	651009	90,80 €
1070/5.	ROSCAR	5/8	2,61	39,1	34,5	651010	91,00 €
1078/5.	SOLDAR	5/8	2,61	39,1	34,5	651011	109,00 €
1090/6.	ROSCAR	3/4	4,80	85	75,6	651012	143,00 €
1098/6.	SOLDAR	3/4	4,80	85	75,6	651013	157,00 €
1079/7.	SOLDAR	7/8	2,61	39,1	34,5	651014	121,00 €
1098/7.	SOLDAR	7/8	5,70	100	89,7	651015	163,00 €
1098/9.	SOLDAR	1 1/8	10,00	149	132	651016	201,00 €
1078/9.	SOLDAR	1 1/8	10,00	149	132	651017	334,00 €
1079/11	SOLDAR	1 3/8	10,00	149	132	651018	348,00 €



Bobinas

Modelo	Conexión	Codigo	€
9320/RD2	24VDC - 12W	651051	37,00 €
9300/RA2	24VAC-50/60 Hz - 8W	651047	16,00 €
9300/RA6	230VAC-50/60 Hz - 8W	651048	16,00 €
9320/RA6	230VAC-50/60 Hz - 12W	651066	40,00 €



Válvulas solenoide para HCFC/HFC/HFO

Normalmente cerradas (NC)



Modelo	Conexión	Tipo	Kv (m3/h)	Cap. máx. Kw (-10/+45)		Ref. Danfoss	Codigo	€
				R134a	R448/449A			
EVR 2	1/4"	SOLDAR	0,16	2,1	1,95	032F1201	620014	79,00 €
EVR 2	1/4"	ROSCAR	0,16	2,1	1,95	032F8056	620038	79,00 €
EVR 3	1/4"	SOLDAR	0,27	3,6	3,23	032F1206	620015	80,00 €
EVR 3	1/4"	ROSCAR	0,27	3,6	3,23	032F8107	620039	80,00 €
EVR 3	3/8"	SOLDAR	0,27	3,6	3,23	032F1204	620016	80,00 €
EVR 3	3/8"	ROSCAR	0,27	3,6	3,23	032F8116	620040	80,00 €
EVR 4	3/8"	SOLDAR	0,70	9,6	8,70	032L7110	620093	102,00 €
EVR 6	3/8"	SOLDAR	1,00	13,7	12,50	032L1212	620017	108,00 €
EVR 6	3/8"	ROSCAR	1,00	13,7	12,50	032L8072	620041	111,00 €
EVR 6	1/2"	SOLDAR	1,00	13,7	12,50	032L1209	620018	111,00 €
EVR 6	1/2"	ROSCAR	1,00	13,7	12,50	032L8079	620042	111,00 €
EVR 8	1/2"	SOLDAR	1,10	15,8	14,80	032L7121	620099	161,00 €
EVR 8	5/8"	SOLDAR	1,10	15,8	14,80	032L7122	620094	142,00 €
EVR 10	1/2"	SOLDAR	2,20	30,2	27,40	032L1217	620019	159,00 €
EVR 10	1/2"	ROSCAR	2,20	30,2	27,40	032L8095	620043	159,00 €
EVR 10	5/8"	SOLDAR	2,20	30,2	27,40	032L1214	620020	159,00 €
EVR 10	5/8"	ROSCAR	2,20	30,2	27,40	032L8098	620044	159,00 €
EVR 15	5/8"	SOLDAR	3,30	45,3	41,50	032L1228	620021	265,00 €
EVR 15	5/8"	ROSCAR	3,30	45,3	41,50	032L8101	620045	265,00 €
EVR 15	7/8"	SOLDAR	3,30	45,3	41,50	032L1225	620022	265,00 €
EVR 18	7/8"	SOLDAR	3,90	53,5	48,60	032L1004	620092	296,00 €
EVR 20	7/8"	SOLDAR	6,00	82,2	74,70	032L1240	620023	379,00 €
EVR 20	7/8"	SOLDAR	6,00	82,2	74,70	032L1254	620024	536,00 €
EVR 20	1 1/8"	SOLDAR	6,00	82,2	74,70	032L1244	620025	394,00 €
EVR 22	1 3/8"	SOLDAR	6,00	82,2	74,70	032L3267	620026	518,00 €

Bobinas

Modelo	Conexión	Codigo	€
018F6801	CAJA TERMINAL. 12 W / 220 V	620071	77,00 €
018F6707	CAJA TERMINAL. 10W / 24V	620012	68,00 €
018F6182	CLAVIJA DIN. 10W / 24V	620013	45,00 €
018F6257	1M CABLE. 10W / 24V	620011	68,00 €
018F6701	CAJA TERMINAL. 10W / 220V	620009	68,00 €
018F6176	CLAVIJA DIN. 10W / 220V	620010	45,00 €
018F6251	1M CAB. 10W / 220V	620008	68,00 €



Válvulas solenoide para HCFC/HFC/HFO Normalmente cerradas (NC)



Modelo	Conexión	Tipo	Kv (m3/h)	Cap. máx. Kw (-10/+45)		Orificio	Codigo	€
				R134a	R448/449A			
V3S2	1/4	SOLDAR	0,19	2,2	2,04	2,50	630000	64,80 €
V3F2	1/4	ROSCAR	0,19	2,2	2,04	2,50	630011	54,80 €
V4S2	1/4	SOLDAR	0,27	3,5	3,06	3,00	630001	64,80 €
V4F2	1/4	ROSCAR	0,27	3,5	3,06	3,00	630012	54,80 €
V4S3	3/8	SOLDAR	0,27	3,5	3,06	3,00	630002	84,60 €
V4F3	3/8	ROSCAR	0,27	3,5	3,06	3,00	630013	54,80 €
V8S3	3/8	SOLDAR	0,8	14	10,20	6,50	630003	89,70 €
V8F3	3/8	ROSCAR	0,8	14	10,20	6,50	630014	84,60 €
V10S3	3/8	SOLDAR	1,4	19	15,90	8,00	630005	104,40 €
V10F3	3/8	ROSCAR	1,4	19	15,90	8,00	630015	104,40 €
V13S4	1/2	SOLDAR	1,88	24,2	21,80	10,00	630006	114,70 €
V13F4	1/2	ROSCAR	1,88	24,2	21,80	10,00	630016	114,70 €
V19S5	5/8	SOLDAR	3,3	41	35,20	15,00	630007	168,40 €
V19F5	5/8	ROSCAR	3,3	41	35,20	15,00	630017	147,80 €
V23S6	3/4	SOLDAR	3,85	43,9	36,50	18,00	630008	241,20 €
V23S7	7/8	SOLDAR	4,32	44,8	38,50	18,00	630009	241,20 €
V23S9	1 1/8	SOLDAR	4,32	44,8	38,50	18,00	630010	315,20 €

Bobinas

Modelo	Conexión	Codigo	€
RT14 - 304983	14W - 115V 50/60HZ	630018	33,20 €
RT14 - 304985	14W - 24V 50/60HZ	630019	33,20 €
RT14 - 304987	14W - 230V 50/60HZ	630020	33,20 €
MKC-1E - 310678	10W- 120 V 50-60 HZ	630022	72,50 €
MCE-1E - 310041	15W - 24V 50/60HZ	630024	72,50 €
MKC-1E - 310682	15W- 230 V 50-60 HZ	630023	72,50 €

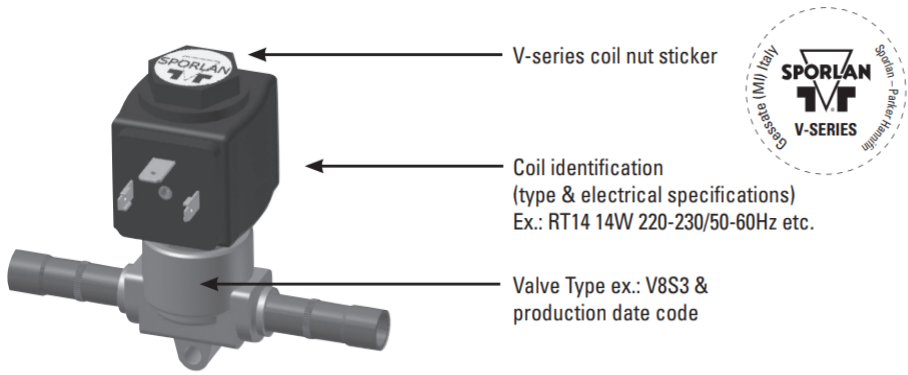


La nomenclatura de la serie V ha sido creada para ayudar a una fácil identificación de cualquier válvula por el tamaño del puerto, el tamaño de los accesorios y tipo de bobina y especificaciones eléctricas y otras características especiales.

Está muy cerca de la nomenclatura de la serie Sporlan E Válvulas que se deben utilizar en las aplicaciones donde el rango de la serie V no es lo suficientemente grande.



V	23	S	M	22	R	230	D11	B
V Series	Port size in 1/32 of an inch	Solder ODF (F – Flare SAE)	Metric Connections	Connection size in mm	R – RT-14 coil, Y – YB-14 coil, C – CD-21 coil	Coil Voltage	D11 – Din connector PG11, D9 – Din Connector PG9	Mounting Bracket
V	8	F	3	Y	230	D9	B	
V Series	Port size in 1/32 of an inch	F – Flare SAE (Solder ODF)	Connection size in 1/8 of an inch	Y – YB-14 coil, R – RT-14 coil, C – CD-21 coil	Coil Voltage	D9 – Din Connector PG9, D11 – Din connector PG11	Mounting Bracket	



Válvulas manuales. HCFC/HFC/HFO

Cierre volante paso recto




Modelo	Conexión	Tipo	Ref. Danfoss	Codigo	€
BML 6s	1/4	SOLDAR	009G0202	610500	64,00 €
BML 6	1/4	ROSCAR	009G0101	610505	53,00 €
BML 10s	3/8	SOLDAR	009G0222	610501	89,00 €
BML 10	3/8	ROSCAR	009G0127	610506	76,00 €
BML 12s	1/2	SOLDAR	009G0242	610502	101,00 €
BML 12	1/2	ROSCAR	009G0141	610507	86,00 €
BML 15s	5/8	SOLDAR	009G0262	610503	151,00 €
BML 15	5/8	ROSCAR	009G0168	610508	130,00 €
BML 22s	7/8	SOLDAR	009G0191	610504	215,00 €





Modelo	Conexión	Tipo	Codigo	€
6010/2	1/4	ROSCAR	650517	13,50 €
6410/3	3/8	ROSCAR	650519	30,00 €
6410/4	1/2	ROSCAR	650520	31,00 €
6410/5	5/8	ROSCAR	650521	33,00 €
6410/6	3/4	ROSCAR	650522	60,00 €
6420/2	1/4	SOLDAR	650510	29,00 €
6420/3	3/8	SOLDAR	650511	30,00 €
6420/4	1/2	SOLDAR	650512	31,00 €
6420/5	5/8	SOLDAR	650513	32,00 €
6420/6	3/4	SOLDAR	650514	58,00 €





Válvula paso angular

Modelo	Conexión SAE x NPT	Codigo	€
6110/21	1/4 x 1/8	650557	15,00 €
6110/22	1/4 x 1/4	650558	15,00 €
6110/23	1/4 x 3/8	650559	16,00 €
6110/32	3/8 x 1/4	650560	15,30 €
6110/33	3/8 x 3/8	650561	16,00 €
6110/43	1/2 x 3/8	650562	22,00 €
6110/44	1/2 x 1/2	650563	22,00 €
6110/54	5/8 x 1/2	650564	27,00 €
6110/66	3/4 x 3/4	650565	51,00 €

Válvula paso angular invertida

Modelo	Conexión SAE x NPT	Codigo	€
6120/22	1/4 x 1/4	650567	15,00 €
6120/23	1/4 x 3/8	650568	15,00 €
6120/33	3/8 x 3/8	650570	16,00 €
6120/43	1/2 x 3/8	650571	22,00 €
6120/44	1/2 x 1/2	650572	23,00 €
6120/54	5/8 x 1/2	650573	27,00 €
6120/66	3/4 x 3/4	650574	51,00 €

Válvulas rotalock

Modelo	Conexión	Codigo	€
A-005038	1" x 3/8" SAE	642631	20,00 €
A-005003-01	1" x 1/2" ODF	642650	19,40 €
A-005003-021	1" x 5/8" ODF	642644	19,00 €
A-005024	1-1/4" x 5/8" ODF	642642	24,00 €
A-005001-02	1-1/4" x 7/8" ODF	642645	32,30 €
A-005025	1-1/4" x 1-1/8" ODF	642643	33,00 €
A-005002-02	1-3/4" x 1-3/8" ODF	642624	52,00 €
A-005004-02	2-1/4" x 1"-5/8" ODF	642625	81,50 €

Juntas rotalock

Conexión	Codigo	€
3/4"	642630	1,18 €
1"	642627	1,71 €
1 1/4"	642628	2,10 €
1 3/4"	642629	3,08 €
2 1/4"	642626	3,75 €

Válvulas de bola HCFC/HFC/HFO



Modelo	Conexión ODF	Sin Válvula Obús			Con Válvula Obús		
		Ref. Danfoss	Codigo	€	Ref. Danfoss	Codigo	€
GBC 6s	1/4	009L7020	610509	52,00 €	009L7050	610521	53,00 €
GBC 10s	3/8	009L7021	610510	52,00 €	009L7051	610522	53,00 €
GBC 12s	1/2	009L7022	610511	52,00 €	009L7052	610523	54,00 €
GBC 16s	5/8	009L7023	610512	53,00 €	009L7053	610524	54,00 €
GBC 18s	3/4	009L7024	610513	71,00 €	009L7054	610525	70,00 €
GBC 22s	7/8	009L7025	610514	74,00 €	009L7055	610526	73,00 €
GBC 28s	1 1/8	009L7026	610515	110,00 €	009L7056	610527	103,00 €
GBC 35s	1 3/8	009L7027	610516	169,00 €	009L9057	610528	153,00 €
GBC 42s	1 5/8	009L7028	610517	255,00 €	009L9058	610529	230,00 €
GBC 54s	2 1/8	009L7029	610518	443,00 €	009L9059	610530	401,00 €
GBC 67s	2 5/8	009L9959	610519	449,00 €	009L9960	610531	407,00 €
GBC 79s	3 1/8	009L9980	610520	454,00 €	009L9981	610532	411,00 €



Modelo	Conexión ODF	Sin Válvula Obús		Con Válvula Obús	
		Codigo	€	Codigo	€
6570N/2	1/4	650601	47,00 €	6570N/2A	
6570N/3	3/8	650602	47,00 €	6570N/3A	
6570N/4	1/2	650603	48,00 €	6570N/4A	
6570N/5	5/8	650604	52,00 €	6570N/5A	
6570N/6	3/4	650605	47,00 €	6570N/6A	
6570N/7	7/8	650606	61,00 €	6570N/7A	
6570N/9	1 1/8	650607	82,00 €	6570N/9A	
6570N/11	1 3/8	650608	136,00 €	6570N/11A	
6570N/13	1 5/8	650609	200,00 €	6570N/13A	
6570N/17	2 1/8	650610	317,00 €	6570N/17A	

2024

NETFRONT



Modelo	Conexión ODF	Sin Válvula Obús		Modelo	Conexión ODF	Con Válvula Obús	
		Codigo	€			Codigo	€
BV2	1/4"	630200	42,90 €	BV3SV	3/8"	630202	47,60 €
BV3	3/8"	630201	42,90 €	BV4SV	1/2"	630204	52,70 €
BV4	1/2"	630203	47,00 €	BV5SV	5/8"	630206	58,40 €
BV5	5/8"	630205	52,70 €	BV6SV	3/4"	630208	64,20 €
BV6	3/4"	630207	58,50 €	BV7SV	7/8"	630210	81,80 €
BV7	7/8"	630209	76,10 €	BV9SV	1 1/8"	630212	105,30 €
BV9	1 1/8"	630211	99,50 €	BV11SV	1 3/8"	630214	142,30 €
BV11	1 3/8"	630213	136,60 €	BV13SV	1 5/8"	630216	195,00 €
BV13	1 5/8"	630215	189,30 €	BV17SV	2 1/8"	630218	285,00 €
BV17	2 1/8"	630217	278,70 €	BV21SV	2 5/8"	630220	371,90 €
BV21	2 5/8"	630219	358,50 €	BV25SV	3 1/8"	630222	884,20 €

Modelo	Conexión ODF	Con Válvula Obús	
		Codigo	€
BVH-6SV	1/4"	622800	30,85 €
BVH-10V	3/8"	622801	35,98 €
BVH-12V	1/2"	622802	39,03 €
BVH-16V	5/8"	622803	38,51 €
BVH-19V	3/4"	622804	49,24 €
BVH-22V	7/8"	622805	56,82 €
BVH-28V	1 1/8"	622806	90,62 €
BVH-35V	1 3/8"	622807	138,88 €
BVH-42V	1 5/8"	622808	202,01 €
BVH-54V	2 1/8"	622809	303,01 €
BVH-67V	2 5/8"	622810	328,27 €
BVH-79V	3 1/8"	622810	328,27 €



Válvulas de retención HCFC/HFC/HFO



Paso recto



Modelo	Conexión	Tipo	Ref. Danfoss	Codigo	€
NRV 6s	1/4	SOLDAR	020B1010	620504	49,00 €
NRV 6	1/4	ROSCAR	020-1040	620500	- €
NRV 10s	3/8	SOLDAR	020B1011	620505	57,00 €
NRV 10	3/8	ROSCAR	020-1041	620501	- €
NRV 12s	1/2	SOLDAR	020B1012	620506	61,00 €
NRV 12	1/2	ROSCAR	020-1042	620502	- €
NRV 16s	5/8	SOLDAR	020B1018	620507	73,00 €
NRV 16	5/8	ROSCAR	020-1042	620503	- €
NRV 19s	3/4	SOLDAR	020B1019	620508	80,00 €

Paso angular



Modelo	Conexión	Tipo	Ref. Danfoss	Codigo	€
NRV 22s	7/8"	SOLDAR	020-1020	620509	- €
NRV 28s	1 1/8"	SOLDAR	020-102	620510	- €
NRV 35s	1 3/8"	SOLDAR	020-1026	620511	- €

Paso recto muelle reforzado



Modelo	Conexión	Tipo	Ref. Danfoss	Codigo	€
NRVH 10s	3/8"	SOLDAR	020B1046	620512	68,00 €
NRVH 12s	1/2"	SOLDAR	020B1039	620513	72,00 €
NRVH 16s	5/8"	SOLDAR	020B1038	620514	83,00 €
NRVH 19s	3/4"	SOLDAR	020B1023	620515	102,00 €

Paso angular muelle reforzado



Modelo	Conexión	Tipo	Ref. Danfoss	Codigo	€
NRVH 22s	7/8"	SOLDAR	020-1032	620516	- €
NRVH 28s	1 1/8"	SOLDAR	020-1032	620517	- €
NRVH 35s	1 3/8"	SOLDAR	020-1034	620518	- €

Paso recto herméticas



Modelo	Conexión	Tipo	Kv (m ³ /h)	Codigo	€
3112W/2	1/4	ROSCAR	0,5		
3112W/3	3/8	ROSCAR	1,5		
3112W/4	1/2	ROSCAR	1,8		
3112W/5	5/8	ROSCAR	3,3		
3112W/6	3/4	ROSCAR	5,0		
3132W/2	1/4	SOLDAR	0,5		
3132W/3	3/8	SOLDAR	1,5		
3132W/4	1/2	SOLDAR	1,8		
3132W/5	5/8	SOLDAR	3,3		
3132W/6	3/4	SOLDAR	5,0		



Paso recto desmontables

Modelo	Conexión	Tipo	Kv (m ³ /h)	Codigo	€
3142/7	7/8"	SOLDAR	7	651523	- €
3142/9	1 1/8"	SOLDAR	9	651524	- €
3142/11	1 3/8"	SOLDAR	15	651525	- €
3142/13	1 5/8 "	SOLDAR	25	651526	293,00 €
3142/17	2 1/8 "	SOLDAR	40	651527	475,00 €
3142/21	2 5/8 "	SOLDAR	40	651528	484,00 €
3142/25	3 1/8 "	SOLDAR	40	651529	563,00 €



Paso angular desmontables

Modelo	Conexión	Tipo	Kv (m ³ /h)	Codigo	€
3182/7	7/8"	SOLDAR	9	651518	- €
3182/9	1 1/8"	SOLDAR	19	651519	- €
3182/11	1 3/8"	SOLDAR	29	651520	- €
3182/13	1 5/8 "	SOLDAR	37	651521	- €
3182/17	2 1/8 "	SOLDAR	45	651522	- €



Paso recto desmontables latón

Modelo	Conexión	Tipo	Kv (m ³ /h)	Codigo	€
3124N/7	7/8"	SOLDAR	8	651531	122,00 €
3124N/9	1 1/8"	SOLDAR	10	651530	122,00 €
3124N/11	1 3/8"	SOLDAR	16		
3122/11	1 3/8"	SOLDAR	15	651502	145,00 €
3122/13	1 5/8"	SOLDAR	25	651503	313,00 €
3122/17	2 1/8"	SOLDAR	40	651304	



Válvulas de retención HCFC/HFC/HFO



Paso recto herméticas



Modelo	Conexión	Tipo	Muelle	Codigo	€
CV4-6FS-6FS	3/8	SOLDAR	No	630100	32,40 €
CV4-6FS-6FS	3/8	SOLDAR	Sí	630101	38,50 €
CV5-8FS-8SF	1/2	SOLDAR	No	630102	35,10 €
CV5-8FS-8SF	1/2	SOLDAR	Sí	630103	41,60 €
CV7-10FS-10FS	5/8	SOLDAR	No	630104	43,60 €
CV7-10FS-10FS	5/8	SOLDAR	Sí	630105	51,70 €
CV9-14FS-14FS	7/8	SOLDAR	No	630106	88,70 €
CV9-14FS-14FS	7/8	SOLDAR	Sí	630107	105,20 €
CV11-18FS-18FS	1 1/8	SOLDAR	No	630108	128,00 €
CV11-18FS-18FS	1 1/8	SOLDAR	Sí	630109	151,90 €



Paso recto acero forjado desmontables



Modelo	Conexión	Tipo	Presión máx	Codigo	€
NDR DN 1/2"	1/2"	SOLDAR	PN40	625300	- €
NDR DN 3/4"	3/4"	SOLDAR	PN40	625301	- €
NDR DN 1"	1"	SOLDAR	PN40	625302	- €
NDR DN 1¼"	1¼"	SOLDAR	PN40	625303	- €
NDR DN 1½"	1½"	SOLDAR	PN40	625304	- €
NDR DN 2"	2"	SOLDAR	PN40	625305	- €
NDR DN 1/2"	1/2"	SOLDAR	PN52	625306	- €
NDR DN 3/4"	3/4"	SOLDAR	PN52	625307	- €
NDR DN 1"	1"	SOLDAR	PN52	625308	- €
NDR DN 1¼"	1¼"	SOLDAR	PN52	625309	- €
NDR DN 1½"	1½"	SOLDAR	PN52	625310	- €
NDR DN 2"	2"	SOLDAR	PN52	625311	- €



Válvulas de bola con descarga de presión integrada

Serie EBV(T)-PR

Modelo	Conexión	Ref. Parker	Kv (m ³ /h)	Codigo	€
EBV-PR 3/8"	3/8"	502199	3,7	630250	- €
EBV-PR 1/2"	1/2"	502200	6,0	630251	- €
EBV-PR 5/8"	5/8"	502201	11,9	630252	- €
EBV-PR 3/4"	3/4"	502202	17,9	630253	- €
EBV-PR 7/8"	7/8"	502203	25,9	630254	- €
EBV-PR 1-1/8"	1-1/8"	502204	52,3	630255	- €
EBVT-PR 3/8"	3/8"	502205	3,7	630256	- €
EBVT-PR 1/2"	1/2"	502206	6,0	630257	- €
EBVT-PR 5/8"	5/8"	502207	11,9	630258	- €
EBVT-PR 3/4"	3/4"	502208	17,9	630259	- €
EBVT-PR 7/8"	7/8"	502209	25,9	630260	- €
EBVT-PR 1-1/8"	1-1/8"	502210	52,3	630261	- €

Características

- Permite el cierre positivo en una dirección y el flujo en la otra dirección siempre que haya diferencial de presión. (La característica de descompresión integrada opera solo de una dirección)
- Protege el sistema de picos de presión en los equipos de servicio
- Cuerpo soldado. Probado en la fábrica para asegurar un correcto funcionamiento y sin fugas. Cuerpo fabricado en latón forjado con racores K65® y racores de acceso opcionales
- Puertos de tamaño real para flujos sin restricciones en los tamaños de 10 mm (3/8") a 28 mm (1-1/8")
- Juntas de teflón duales rodean la bola de latón pulida para prevenir fugas. La junta del vástago y la arandela del vástago proporcionan la junta del vástago primaria. Vástago de carga inferior de seguridad
- Placa de tope de acero inoxidable garantiza la apertura y cierres completos con 1/4 de vuelta
- Todas las válvulas de bola EBV(T) -PR utilizan material de conexión de cobre C19400 (K65®)



Filtros deshidratadores



Modelo	Largo mm	Ø mm	Carga (g)	Codigo	€
FILTRO DESH 1/4XCAP 20GR	140	20	20	661028	6,10 €
FILTRO DESH 1/4XCAP 40GR	170	25	40	661029	8,10 €
FILTRO DESH 1/4X 1/4	170	25	40	661030	8,20 €

Serie-C SAE anti-ácido SPORLAN CATCH-ALL



Modelo	Conexión	Capacidad Kw		Ref. Parker	Codigo	€
		R134A / R513A	R448A / R449A			
C-032	1/4"	5,26	4,57	400000	630501	16,20 €
C-032-FM	1/4"	5,26	4,57	400032	630500	16,70 €
C-033	3/8"	11,3	8,09	400088C	630503	16,70 €
C-052	1/4"	6,68	4,92	400200C	630505	19,70 €
C-052-FM	1/4"	6,68	4,92	400224	630506	20,30 €
C-053	3/8"	15,1	10,9	400288C	630508	19,70 €
C-082	1/4"	6,68	4,92	400416C	630510	24,50 €
C-083	3/8"	14,8	10,6	400472C	630512	23,50 €
C-084	1/2"	17,8	20,7	400536C	630515	24,20 €
C-162	1/4"	6,68	4,92	401000C	630516	30,10 €
C-163	3/8"	14,8	10,6	401048C	630518	30,10 €
C-164	1/2"	32,7	23,9	401128C	630520	31,70 €
C-165	5/8"	44,3	32,4	401126	630523	32,60 €
C-303	3/8"	14,8	10,6	401328	630524	54,40 €
C-304	1/2"	32,7	23,9	401360	630526	54,40 €
C-305	5/8"	47,8	34,8	401408	630528	58,40 €
C-306	3/4"	61,8	49,7	401484	630532	64,90 €

Serie-C soldar anti-ácido SPORLAN CATCH-ALL



Modelo	Conexión	Capacidad Kw		Ref. Parker	Codigo	€
		R134A / R407C	R404A / R507			
C-032-S	1/4"	4,57	3,52	400052	630502	16,20 €
C-033-S	3/8"	12,3	9,14	400001C	630504	16,70 €
C-052-S	1/4"	6,68	4,92	400249C	630507	19,70 €
C-053-S	3/8"	15,1	10,9	400329C	630509	19,70 €
C-082-S	1/4"	6,68	4,92	400429C	630511	23,50 €
C-083-S	3/8"	16,5	12	400503C	630513	24,20 €
C-084-S	1/2"	30,9	22,5	400437C	630514	24,20 €
C-162-S	1/4"	6,68	4,92	401018C	630517	30,10 €
C-163-S	3/8"	16,5	12	401021C	630519	30,10 €
C-164-S	1/2"	35,5	25,7	401023C	630521	31,70 €
C-165-S	5/8"	51	37,3	401035	630522	32,60 €
C-303-S	3/8"	16,5	12	401305	630525	54,40 €
C-304-S	1/2"	35,5	25,7	401307	630527	54,40 €
C-305-S	5/8"	54,5	39,7	401449	630529	58,40 €
C-306-S	3/4"	62,9	50,5	401313	630530	64,90 €

Filtros deshidratadores desmontables



Modelo	Conexión	Cartuchos	Ref. Parker	Codigo	€
C-487-G	7/8"	1	402109	630662	393,00 €
C-489-G	1-1/8"	1	402152	630663	422,00 €
C-4811-G	1-3/8"	1	402159	630664	437,00 €
C-4813-G	1-5/8"	1	402172	630665	437,00 €
C-967-G	7/8"	2	402251	630666	437,00 €
C-969-G	1-1/8"	2	402289	630550	418,00 €
C-9611-G	1-3/8"	2	402335	630667	504,00 €
C-9613-G	1-5/8"	2	402343	630668	- €



Modelo	Conexión	Cartuchos	Codigo	€
SF411/5A	5/8"	1	650002	121,00 €
SF411/7A	7/8"	1	650003	121,00 €
SF411/9A	1-1/8"	1	650000	125,00 €
SF411/11A	1-3/8"	1	650004	127,00 €
SF412/9A	1-1/8"	2	650001	145,00 €
SF412/11A	1-3/8"	2	650008	147,00 €
SF412/13A	1-5/8"	2	650088	195,00 €
SF413/11A	1-3/8"	3	650009	217,00 €
SF413/13A	1-5/8"	3	650010	248,00 €



Cartuchos filtros desmontables

Modelo	Marca	Codigo	€
4490/A	CASTEL	650021	16,20 €
4491/A	CASTEL	650022	46,00 €
4490/AA	CASTEL	650080	20,00 €
4491/AA	CASTEL	650081	49,00 €
VS48H	PARKER	630543	41,90 €
RC-4864	PARKER	630544	98,60 €
H48	ALCO	661011	46,20 €



Visores de liquido



Modelo	Conexión	Tipo	Ref. Parker	Codigo	€
SA-12FM	1/4"	ROSCAR	700026	630600	34,60 €
SA-12S	1/4"	SOLDAR	700052	630601	34,60 €
SA-13FM	3/8"	ROSCAR	700091	630602	36,20 €
SA-13S	3/8"	SOLDAR	700130	630603	36,20 €
SA-14	1/2"	ROSCAR	700247	630604	40,70 €
SA-14FM	1/2"	ROSCAR	700260	630605	41,70 €
SA-14S	1/2"	SOLDAR	700299	630606	44,40 €
SA-15	5/8"	ROSCAR	700403	630607	49,60 €
SA-15S	5/8"	SOLDAR	700416	630608	51,90 €
SA-17S	7/8"	SOLDAR	700507	630609	77,00 €
SA-19S	1.1/8"	SOLDAR	700546	630610	89,70 €



Modelo	Conexión	Tipo	Ref. Danfoss	Codigo	€
SGP 6 N	1/4"	ROSCAR	14L0161	620606	35,00 €
SGP 6s N	1/4"	SOLDAR	14L0181	620600	35,00 €
SGP 10 N	3/8"	ROSCAR	14L0162	620607	38,00 €
SGP 10s N	3/8"	SOLDAR	14L0182	620601	38,00 €
SGP 12 N	1/2"	ROSCAR	14L0163	620608	42,00 €
SGP 12s N	1/2"	SOLDAR	14L0183	620602	43,00 €
SGP 16 N	5/8"	ROSCAR	14L0165	620609	124,00 €
SGP 16s N	5/8"	SOLDAR	14L0184	620603	58,00 €
SGP 19 N	3/4"	ROSCAR	14L0166	620610	82,00 €
SGP 19s N	3/4"	SOLDAR	14L0185	620604	75,00 €
SGP 22s N	7/8"	SOLDAR	14L0186	620605	92,00 €



Presostatos



Modelo	Conexión	Rango	Tipo	Ref. Danfoss	Codigo	€
KP-1	BAJA	-0,2...7,5	AUTOMÁTICO	060-110166	661200	89,00 €
KP-1	BAJA	-0,2...7,5	MANUAL	060-110366	661201	94,00 €
KP-2	BAJA	-0,2...5,0	AUTOMÁTICO	060-112066	661202	88,00 €
KP-5	ALTA	8...32	AUTOMÁTICO	060-117166	661203	89,00 €
KP-5	ALTA	8...32	MANUAL	060-117366	661204	94,00 €
KP-6W	ALTA	8...42	AUTOMÁTICO	060-519066	661211	134,00 €
KP-6B	ALTA	8...42	MANUAL	060-519166	661212	134,00 €
KP-15	ALTA/BAJA	-0,2...7,5	AUTOMÁTICO	060-124166	661205	146,00 €
KP-15	ALTA/BAJA	-0,2...7,5	AUT.BAJA / MAN. ALTA	060-124366	661206	151,00 €
KP-15	ALTA/BAJA	-0,9...7 / 8...32	MANUAL A/B	060-124566	661207	180,00 €
KP-15	ALTA/BAJA	-0,2...7,5 / 8...32	AUTOMÁTICO	060-126566	661208	151,00 €
KP-15	ALTA/BAJA.	-0,2...7,5 / 8...32	MANUAL A.	060-126466	661209	169,00 €
KP-7ABS	ALTA/ALTA	8...32 / 8...32	MANUAL	060-120566	661210	296,00 €
RT 1	BAJA	-0,8...5,0	AUTOMÁTICO	017-524566	661214	- €
RT 1	BAJA	-0,8...5,0	MANUAL	017-524666	661215	- €

ALCO CONTROLS™



Modelo	Conexión	Rango	Tipo	Ref. Alco	Codigo	€
PS1-A3A	BAJA	-0,5...7	AUTOMÁTICO	4370700	661000	90,00 €
PS1-R3A	BAJA	-0,5...7	MANUAL	4350100	661001	97,00 €
PS1-A5A	ALTA	6...31	AUTOMÁTICO	4350500	661002	90,00 €
PS1-R5A	ALTA	6...31	MANUAL	4350700	661003	97,00 €
PS2-A7A	ALTA/BAJA	-0,5...7 / 6...31	AUTOMÁTICO	4353400	661004	140,00 €
PS2-L7A	ALTA/BAJA	-0,5...7 / 6...31	MANUAL A.	4351100	661005	146,00 €
PS2-R7A	ALTA/BAJA	-0,5...7 / 6...31	MANUAL B	4351300	661006	152,00 €

NETFRIST 2024



RANCO

eliwell



Modelo	Conexión	Rango	Tipo	Codigo	€
016H6703101	BAJA	-0,3...7	AUTOMÁTICO	661100	61,00 €
016H6705101	BAJA	-0,3...7	MANUAL	661101	64,00 €
016H6750101	ALTA	7...30	AUTOMÁTICO	661102	64,00 €
016H6751101	ALTA	7...30	MANUAL	661103	65,00 €
016H6758101	ALTA	7...30	AUTOMÁTICO	661104	102,00 €
017H4701101	ALTA/BAJA	7...30 / -0,3...7	AUTOMÁTICO	661105	110,00 €
017H4703101	ALTA/BAJA	7...30 / -0,3...7	MANUAL	661106	126,00 €
017H4705101	ALTA/BAJA	7...30 / -0,3...7	MANUAL / AUT.	661107	120,00 €
017H4758101	ALTA/BAJA	7...30 / -0,3...7	AUTOMÁTICO	661108	128,00 €



Johnson Controls

Modelo	Conexión	Rango		Tipo	Codigo	€
		Abre	Cierra			
P100AP-300D	R134a	<2,5	4,0	AUTOMÁTICO	661300	47,50 €
P100AP-306D	R404a	<0,30	2,8	AUTOMÁTICO	661301	50,80 €
P100AP-85D	R407c	<0,34	1,4	AUTOMÁTICO	661302	54,00 €
P100AP-302D	R22/R404a/R407c/R134a	<4,0	6,0	AUTOMÁTICO	661303	47,50 €
P100AP-310D	R134a	<0,7	2,2	AUTOMÁTICO	661304	52,90 €
P100AP-3D	R407c	<10,3	15,5	AUTOMÁTICO	661305	52,90 €
P100CP-102D	R134a	>16	11,0	AUTOMÁTICO	661306	52,90 €
P100CP-104D	R407c	>24	18,0	AUTOMÁTICO	661307	50,80 €
P100CP-106D	R404a	>28	23	AUTOMÁTICO	661308	47,50 €
P100CP-108D	R410a	>38	24	AUTOMÁTICO	661309	50,80 €
P100DA-66D	R404a	>16	0,7	MANUAL	661310	71,30 €
P100DA-72D	R134a	>38	1,0	MANUAL	661311	71,30 €
P100DA-70D	R404a	>28	0,7	MANUAL	661312	76,70 €

2024

NETFRIST

Presostatos diferenciales de aceite

RANCO

eliwell



Modelo	Retardo	Conexión	Codigo	€
P3003701000	90 seg	Capilar -1/4" SAE -H	661111	390,00 €
P3005826000	120 seg	Capilar -1/4" SAE-H	661112	390,00 €
P3005839057	120 seg	1/4" SAE -M	661113	390,00 €



Danfoss

Modelo	Retardo	Conexión	Ref.	Codigo	€
MP-55	90 seg	1/4" SAE -M	60B0172	661216	439,00 €
MP-55	120 seg	1/4" SAE -M	60B0173	661236	439,00 €



ALCO CONTROLS™

Modelo	Retardo	Conexión	Ref.Alco	Codigo	€
FD 113 ZU	20 a 150 seg	1/4" SAE -M	3465300	661036	391,00 €
FD 113 ZU Versión Copeland	115 seg Fix	1/4" SAE -M	711195	661035	446,00 €



Bitzer

Modelo	Tensión	Ref. Bitzer	Codigo	€
DELTA-P2	115...230V-1-50/60Hz	347319-11	137000	346,00 €



Recipientes de liquido



Verticales con válvula Rotalock "DVR" 30 bar



Modelo	Capacidad (litros)	Entrada/Salida	Codigo	€
DVR-150 M	1,2	1/4" ODS - 3/4" ROT.	640007	64,00 €
DVR-200 M	2	3/8" ODS - 3/4" ROT.	640008	71,00 €
DVR-300 M	3	1/2" ODS - 1" ROT.	640009	75,00 €
DVR-500 M	5	1/2" ODS - 1" ROT.	640010	109,00 €
DVR-700 M	7	1/2" ODS - 1" ROT.	640011	114,00 €
DVR-1100 M	11	5/8" ODS - 1" ROT.	640012	151,00 €
DVR-1500 M	14	7/8" ODS - 1 1/4" ROT.	640013	157,00 €

Verticales 32 bar



Modelo	Capacidad (litros)	Entrada/Salida	Codigo	€
RV-30	30	1-1/8" - 7/8"	640201	817,00 €
RV-45	45	1-1/8" - 1-1/8"	640202	914,00 €
RV-60	60	1-3/8" - 1-1/8"	640203	1.071,00 €
RV-90	90	1-5/8" - 1-3/8"	640204	1.316,00 €
RV-120	120	2-1/8" - 1-5/8"	640205	2.155,00 €
RV-150	150	2-1/8" - 1-5/8"	640206	2.590,00 €
RV-180	180	2-1/8" - 1-5/8"	640207	3.113,00 €

Disponibles también en formato horizontal

Horizontales 45 bar



Modelo	Capacidad (litros)	Entrada/Salida	Codigo	€
RH-30-CO2	30	7/8" - 7/8"	640428	1.031,00 €
RH-45-CO2	45	7/8" - 7/8"	640429	1.128,00 €
RH-60-CO2	60	7/8" - 7/8"	640430	1.401,00 €
RH-90-CO2	90	7/8" - 7/8"	640432	1.846,00 €
RH-120-CO2	120	7/8" - 7/8"	640433	2.200,00 €
RH-120-CO2	120	7/8" - 7/8"	640434	2.232,00 €
RH-150-CO2	150	1 1/8" - 1 1/8"	640435	2.661,00 €
RH-180-CO2	180	1 1/8" - 1 1/8"	640436	2.854,00 €

Disponibles también en formato Vertical

Verticales 33 bar

Modelo	Capacidad (litros)	Codigo	€
VLR.NF.33b.03.B2.C2	3	662000	138,00 €
VLR.NF.33b.05.B3.C3	5	662001	167,00 €
VLR.NF.33b.07.B4.C3	7	662002	175,00 €
VLR.NF.33b.12.B5.C4	12	662003	251,00 €
VLR.NF.33b.16.B5.C4	16	662004	383,00 €



Verticales 33 bar

Modelo	Capacidad (litros)	Codigo	€
V7A.33b.20.A3.A3.F4	20	662064	393,00 €
V7A.33b.25.A3.A3.F4	25	662065	440,00 €
V8A.33b.30.A3.A3.F4	30	662052	495,00 €
V9A.33b.45.A4.A4.F4	45	662078	677,00 €
V9A.33b.60.A4.A4.F4	60	662080	894,00 €
V9A.33b.90.A4.A4.F4	90	662083	1.232,00 €
V10A.33b.125.A5.A5.F4	120	662088	1.698,00 €
V10A.33b.150.A5.A5.F4	150	662089	1.762,00 €



Horizontales 33 bar

Modelo	Capacidad (litros)	Codigo	€
H8A.33b.30.A3.A3.F4	30	650236	504,00 €
H9A.33b.45.A4.A4.F4	45	650246	728,00 €
H9A.33b.60.A4.A4.F4	60	650248	875,00 €
H9A.33b.90.A4.A4.F4	90	650251	1.187,00 €
H10A.33b.125.A5.A5.F4	125	650256	1.713,00 €
H10A.33b.150.A5.A5.F4	150	650257	1.905,00 €
H11A.33b.175.A5.A5.F4	175	650258	2.122,00 €



Separadores de aceite



Herméticos

Modelo	Volumen (litros)	Codigo	€
SH1 (1/2")	2	640500	134,40 €
SH2 (5/8)	2,7	640501	138,00 €
SH3 (7/8")	3,5	640502	147,00 €
SH4 (1 1/8")	4	640503	171,00 €
SH5 (1 3/8")	5	640504	195,40 €
SH6 (1 5/8")	7,5	640505	298,00 €
SH7 (2 1/8")	8,5	640506	327,00 €



Desmontables serie SD

Modelo	Volumen (litros)	Codigo	€
SD1 (1/2")	2	640507	187,00 €
SD2 (5/8)	2,7	640508	195,00 €
SD3 (7/8")	3,5	640509	206,00 €
SD4 (1 1/8")	4	640510	213,00 €
SD5 (1 3/8")	5	640511	269,00 €
SD6 (1 5/8")	7,5	640512	466,00 €
SD7 (2 1/8")	8,5	640513	496,00 €



Desmontables serie SA

Modelo	Volumen (litros)	Codigo	€
SA-5 (1 5/8")	5	640514	#####
SA-5 (2 1/8")	5	640515	#####
SA-8 (1-5/8")	8	640516	#####
SA-8 (2-1/8")	8	640517	#####
SA-13 (2 5/8")	13	640518	#####
SA-25 (3 1/8")	25	640519	#####

Separadores de aspiración

TECNAC

Serie DAL

Modelo	Volumen (litros)	Conexión	Codigo	€
DAL- 017A	4. 0	7/8" ODS	642009	147,00 €
DAL- 018A	4. 0	1-1/8" ODS	642011	150,50 €
DAL- 021B	7. 2	1-1/8" ODS	642014	179,50 €
DAL- 022A	9. 0	1-3/8" ODS	642015	202,00 €
DAL- 022B	9. 0	1-5/8" ODS	642016	199,00 €



Serie BT /BTH (Con intercambiador de liquido)

Modelo	Volumen (litros)	Conexión	Codigo	€
BT-180	18	2-1/8" ODS	642028	665,00 €
BT-360A	36	2-5/8" ODS	642029	1.408,00 €
BT-360B	36	3-1/8" ODS	642030	1.462,00 €
BT-500	50	3-1/8" ODS	642031	1.535,00 €
BTH-180	18	2-1/8" ODS	642506	1.470,00 €
BTH-360A	36	2-5/8" ODS	642507	2.042,00 €
BTH-500	50	3-1/8" ODS	642508	- €



Serie FA

Modelo	Volumen (litros)	Conexión	Codigo	€
FA 12/15	0,3	1/2"	642130	137,00 €
FA 16-2	2	5/8"	642131	133,00 €
FA 22	3,5	7/8"	642132	201,00 €
FA 28-7	7,1	1 1/8"	642133	233,00 €
FA 35	7,1	1 3/8"	642134	276,00 €
FA 42	7,1	1 5/8"	642135	379,00 €
FA 54-7	7,1	2 1/8"	642136	524,00 €
FA 54 T	2 x 7,1	2 1/8"	642137	995,00 €
FA 54-9	9,5	2 1/8"	642107	773,00 €

ESK ❄️❄️❄️
Schultze
 Kältekomponenten


Válvulas de seguridad



Modelo	Conexión entrada	Conexión salida	Tarado (bar)	Codigo	€
FACR/01-14-21R	NPT1/4"	SAE3/8"	21	651800	51,50 €
FACR/01-14-28R	NPT1/4"	SAE3/8"	28	651802	51,50 €
FACR/01-14-31R	NPT1/4"	SAE3/8"	31	651808	51,50 €
FACR/01-14-45R	NPT1/4"	SAE3/8"	45	651809	51,50 €
FACR/11-38-28R	NPT3/8"	SAE3/8"	28	651806	52,00 €
FACR/11-38-31R	NPT3/8"	SAE3/8"	31	651810	52,00 €
FACR/11-38-45R	NPT3/8"	SAE3/8"	45	651811	52,00 €



Modelo	Conexión entrada	Conexión salida	Tarado (bar)	Codigo	€
3060/23C	NPT1/4"	SAE3/8"	27,5	651714	38,00 €
			28	651704	47,00 €
			31	651711	38,00 €
3060/34C	NPT3/8"	SAE1/2"	27,5	651705	43,00 €
			42	651712	43,00 €
3060/45C	NPT1/2"	SAE5/8"	16	651721	53,00 €
			20,5	651719	45,00 €
			25	651706	45,00 €
			27,5	651713	45,00 €
			28	651715	53,50 €
3060/46C	NPT1/2"	G3/4"	20,5	651723	53,00 €
			25	651724	65,00 €
			27,5	651707	53,00 €
3030/44C	NPT1/2"	G3/4"	20,5	651718	149,00 €
			25	651725	184,00 €
			28	651716	184,00 €
3030/66C	NPT3/4"	G3/4"	20,5	651726	149,00 €
			25	651727	184,00 €
			28	651722	184,00 €
3030/88C	NPT1/2"	G3/4"	20,5	651728	276,00 €
			25	651729	331,00 €
			28	651730	331,00 €



2024

NETFRIST



Compatibles con gases A2L

Modelo	Conexión entrada	Conexión salida	Tarado (bar)	Codigo	€
3061/2C	NPT1/4"	G3/8"	20,5	651731	52,00 €
			25	651732	52,00 €
			28	651733	52,00 €
3061/3C	NPT3/8"	G1/2"	20,5	651734	52,00 €
			25	651735	52,00 €
			28	651736	52,00 €
3061/4C	NPT1/2"	G1/2"	20,5	651737	52,00 €
			25	651738	52,00 €
			28	651739	52,00 €
3065/6C	NPT3/4"	G 1"	20,5	651740	117,00 €
			25	651741	117,00 €
			28	651742	117,00 €



Cuerpo doble válvulas de seguridad



Modelo	Conexión entrada	Conexión salida	KV (m3/h)	Codigo	€
3032/33	NPT3/8"M	NPT3/8"H	2,5	651743	117,00 €
3032/44	NPT1/2"M	NPT1/2"H	3,3	651700	126,00 €
3032/66	NPT3/4"M	NPT3/4"H	9	651702	150,00 €
3032/108	NPT 1 1/4"M	NPT 1 "H	20	651703	246,00 €



Compatibles con gases A2L


Modelo	Conexión entrada	Conexión salida	KV (m3/h)	Codigo	€
3032N/32	NPT3/8"M	NPT1/4"H	2,5	651744	111,00 €
3032N/33	NPT3/8"M	NPT3/8"H	2,5	651745	123,00 €
3032N/44	NPT1/2"M	NPT1/2"H	3,3	651746	182,00 €
3032N/66	NPT3/4"M	NPT3/4"H	9	651747	216,00 €



An aerial photograph of a vast, snow-covered mountain range. The terrain is rugged and undulating, with numerous ridges and valleys covered in a thick layer of snow. The sky is filled with soft, grey clouds, creating a diffused light across the scene. The overall color palette is dominated by whites, greys, and muted earth tones.

06.

Instalación y Mantenimiento



Tubería y accesorio cobre / tubería y accesorio inox / bombas / antivibradores / soldadura / accesorio latón / aislamiento / aceites / gases refrigerantes / accesorios y productos mantenimiento

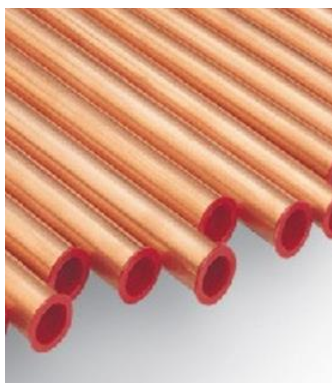
- HALCOR
- HECAPO
- ISOTUBI
- QUADRA
- K-FLEX
- MARTIGRAP
- SUNISO
- EMKARATE
- FUCHS
- MOBIL
- ERRECOM



Tubería de cobre

HALCOR

Cobre de refrigeración en tiras 5 m (Norma EN-12375)



Medida (")	Grosor (mm)	Codigo	€
1/2"	0,8	216049	- €
1/2"	1	216050	- €
5/8"	0,8	216051	- €
5/8"	1	216052	- €
3/4"	0,8	216053	- €
3/4"	1	216054	- €
7/8"	1	216055	- €
1"	1	216056	- €
1-1/8"	1	216057	- €
1-3/8"	1,25	216058	- €
1-5/8"	1,25	216059	- €
2-1/8"	1,25	216060	- €
2-5/8"	1,651	216061	- €
3-1/8"	1,651	216062	- €

Cobre de refrigeración en rollos de 15 m (Norma EN-12375)



Medida (")	Grosor (mm)	Codigo	€
3/16"	0,8	216065	- €
1/4"	0,8	216066	- €
5/16"	0,8	216067	- €
3/8"	0,8	216068	- €
1/2"	0,8	216069	- €
5/8"	0,8	216070	- €
5/8"	1	216071	- €
3/4"	0,8	216072	- €
3/4"	1	216073	- €
7/8"	1	216074	- €

Tubería cobre aislado PE doble 20m



Medida (")	Codigo	€
1/4 - 3/8"	216086	- €
1/4 - 1/2"	216087	- €
1/4 - 5/8"	216088	- €
3/8 - 1/2"	216089	- €
3/8 - 5/8"	216090	- €
3/8 - 3/4"	216091	- €
1/2 - 3/4"	216092	- €

Accesorio de cobre

Curva de cobre 90° H-H

Medida (")	Codigo	€	Medida (")	Codigo	€
1/4"	217000	Consultar	1 1/8"	217007	7,20 €
3/8"	217001	Consultar	1 3/8"	217008	11,50 €
1/2"	217002	Consultar	1 5/8"	217009	16,12 €
5/8"	217003	Consultar	2 1/8"	217010	32,90 €
3/4"	217004	Consultar	2 5/8"	217011	63,92 €
7/8"	217005	Consultar	3 1/8"	217012	90,66 €
1"	217006	Consultar	3 1/8"	217013	213,14 €



Curva de cobre 90° M-H

Medida (")	Codigo	€	Medida (")	Codigo	€
3/8"	217014	Consultar	1 3/8"	217020	12,72 €
1/2"	217015	Consultar	1 5/8"	217021	18,67 €
5/8"	217016	Consultar	2 1/8"	217022	32,21 €
3/4"	217017	Consultar	2 5/8"	217023	60,81 €
7/8"	217018	Consultar	3 1/8"	217024	96,06 €
1 1/8"	217019	Consultar	4 1/8"	217025	192,13 €



Curva de cobre 45° H-H

Medida (")	Codigo	€	Medida (")	Codigo	€
1/4"	217050	Consultar	1 1/8"	217057	4,83 €
3/8"	217051	Consultar	1 3/8"	217058	7,37 €
1/2"	217052	Consultar	1 5/8"	217059	9,98 €
5/8"	217053	Consultar	2 1/8"	217060	18,93 €
3/4"	217054	Consultar	2 5/8"	217061	36,40 €
7/8"	217055	Consultar	3 1/8"	217062	56,80 €



Curva de cobre 45° M-H

Medida (")	Codigo	€	Medida (")	Codigo	€
3/8"	217038	Consultar	1 3/8"	217044	7,75 €
1/2"	217039	Consultar	1 5/8"	217045	11,32 €
5/8"	217040	Consultar	2 1/8"	217046	19,10 €
3/4"	217041	Consultar	2 5/8"	217047	40,40 €
7/8"	217042	Consultar	3 1/8"	217048	57,00 €
1 1/8"	217043	Consultar	4 1/8"	217049	- €





Sifón H-H



Medida (")	Codigo	€	Medida (")	Codigo	€
5/8"	217074	Consultar	1 3/8"	217078	48,65 €
3/4"	217075	Consultar	1 5/8"	217079	83,22 €
7/8"	217076	Consultar	2 1/8"	217080	139,86 €
1 1/8"	217077	Consultar			

TE recta de cobre H-H-H



Medida (")	Codigo	€	Medida (")	Codigo	€
1/4"	217091	Consultar	1 1/8"	217098	8,58 €
3/8"	217092	Consultar	1 3/8"	217099	13,63 €
1/2"	217093	Consultar	1 5/8"	217100	20,89 €
5/8"	217094	Consultar	2 1/8"	217101	34,94 €
3/4"	217095	Consultar	2 5/8"	217102	64,96 €
7/8"	217096	Consultar	3 1/8"	217103	104,85 €

Tapón de cobre H



Medida (")	Codigo	€	Medida (")	Codigo	€
1/4"	217105	Consultar	1 1/8"	217111	2,49 €
3/8"	217106	Consultar	1 3/8"	217112	3,46 €
1/2"	217107	Consultar	1 5/8"	217113	5,57 €
5/8"	217108	Consultar	2 1/8"	217114	10,25 €
3/4"	217109	Consultar	2 5/8"	217115	18,94 €
7/8"	217110	Consultar	3 1/8"	217116	31,92 €

Manguito de cobre H-H



Medida (")	Codigo	€	Medida (")	Codigo	€
1/4"	217118	Consultar	1 1/8"	217125	3,10 €
3/8"	217119	Consultar	1 3/8"	217126	4,25 €
1/2"	217120	Consultar	1 5/8"	217127	6,26 €
5/8"	217121	Consultar	2 1/8"	217128	11,77 €
3/4"	217122	Consultar	2 5/8"	217129	19,67 €
7/8"	217123	Consultar	3 1/8"	217130	28,92 €

Manguito de cobre reducido M-H

Medida (")	Codigo	€	Medida (")	Codigo	€
3/8x1/4"	217132	Consultar	1 3/8x7/8"	217148	4,70 €
1/2x1/4"	217133	Consultar	1 3/8x1 1/8"	217149	4,78 €
1/2x3/8"	217134	Consultar	1 5/8x5/8"	217150	6,77 €
5/8x3/8"	217135	Consultar	1 5/8x7/8"	217151	6,78 €
5/8x1/2"	217136	Consultar	1 5/8x1 1/8"	217152	6,21 €
3/4x3/8"	217137	Consultar	1 5/8x1 3/8"	217153	6,46 €
3/4x1/2"	217138	Consultar	2 1/8x1 1/8"	217154	12,03 €
3/4x5/8"	217139	Consultar	2 1/8x1 3/8"	217155	12,55 €
7/8x3/8"	217140	Consultar	2 1/8x1 5/8"	217156	13,24 €
7/8x1/2"	217141	Consultar	2 5/8x1 3/8"	217157	- €
7/8x5/8"	217142	Consultar	2 5/8"x1 5/8"	217158	22,76 €
7/8x3/4"	217143	Consultar	67x54	217159	21,96 €
1 1/8x1/2"	217144	Consultar	80x54	217160	33,62 €
1 1/8x5/8"	217145	Consultar	80x67	217161	54,37 €
1 1/8x3/4"	217146	Consultar	104,7x67	217162	- €
1 1/8x7/8"	217147	Consultar	104,7x80	217163	- €

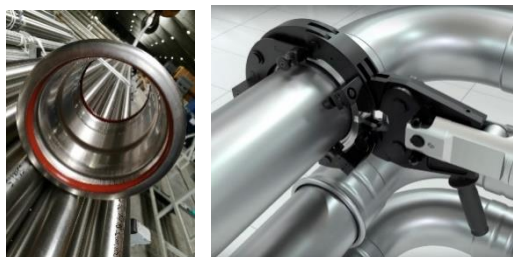


Manguito de cobre reducido H-H

Medida (")	Codigo	€	Medida (")	Codigo	€
3/8x1/4"	217164	Consultar	1 3/8x7/8"	217180	5,07 €
1/2x1/4"	217165	Consultar	1 3/8x1 1/8"	217181	4,72 €
5/8x1/4"	217166	Consultar	1 5/8x7/8"	217182	4,73 €
5/8x3/8"	217167	Consultar	1 5/8x1 1/8"	217183	8,70 €
5/8x1/2"	217168	Consultar	1 5/8x1 3/8"	217184	7,82 €
3/4x3/8"	217169	Consultar	2 1/8x7/8"	217185	7,56 €
3/4x1/2"	217170	Consultar	2 1/8x1 1/8"	217186	13,87 €
3/4x5/8"	217171	Consultar	2 1/8x1 3/8"	217187	13,18 €
7/8x3/8"	217172	Consultar	2 1/8x1 5/8"	217188	13,10 €
7/8x1/2"	217173	Consultar	2 5/8x1 3/8"	217189	13,38 €
7/8x5/8"	217174	Consultar	2 5/8x1 5/8"	217190	0,60 €
7/8x3/4"	217175	Consultar	67x54	217191	19,98 €
1 1/8x1/2"	217176	Consultar	80x54	217192	19,98 €
1 1/8x5/8"	217177	Consultar	80x67	217193	33,61 €
1 1/8x3/4"	217178	Consultar	104,7x67	217194	34,33 €
1 1/8x7/8"	217179	Consultar	104,7x80	217195	51,49 €



NETFRONT 2024



ISOTUBI
TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE

Tubería pressfittings de acero inox

AISI 304

Tubería	Medida	Grosor (mm)	Codigo	€
DN12	15	0,6	219003	- €
DN15	18	0,7	219005	- €
DN20	22	1,2	219006	- €
DN25	28	1,2	219008	- €
DN32	35	1	219011	- €
DN40	42	1,2	219013	12,00 €
DN50	54	1,2	219015	- €
DN65	76,1	2	219016	- €
DN80	88,9	2	219017	- €
DN100	108	2	219018	- €
DN100	114,3	2	219019	- €
DN125	139,7	2	219021	- €
DN150	168,3	2	219023	- €

AISI 316

Tubería	Medida	Grosor	Codigo	€
DN12	15	0,6	219027	- €
DN15	18	0,7	219029	- €
DN20	22	1,2	219030	- €
DN25	28	1,2	219032	- €
DN32	35	1	219035	- €
DN40	42	1,2	219037	- €
DN50	54	1,2	219039	- €
DN65	76,1	2	219040	- €
DN80	88,9	2	219041	- €
DN100	108	2	219042	- €
DN100	114,3	2	219043	- €
DN125	139,7	2	219045	- €
DN150	168,3	2	219047	- €



Conectores

Codos

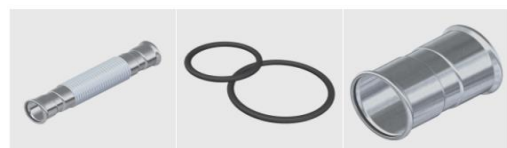
Tes



Roscados

Bridas

Válvulas



Otros

Juntas

Big Press



Bombas circuladoras para refrigeración



BOMBAS MULTITAPA VERTICALES DE ACERO INOXIDABLE e-SV

Bomba multiuso altamente fiable y tecnológicamente avanzada. Es capaz de satisfacer las necesidades de una amplia variedad de usuarios y está disponible en muchos diseños de construcción distintos. La gama e-SV incluye modelos en once tamaños con capacidades nominales de 1-3-5-10-15-22-33-46-66-92-125 m³/h.

Todas las bombas de $\geq 1,5$ kW están equipadas con motores estándar IE3



e-NSC -BOMBAS DE ASPIRACIÓN EN HIERRO FUNDIDO

Las bombas de aspiración e-NSC de Lowara combinan alta eficiencia con alta flexibilidad en cuanto a instalación, opciones de material y temperatura. Esto hace que la e-NSC sea la elección natural para el transporte de agua, sistemas de calefacción y enfriadores hidráulicos, sistemas de protección contra incendios y un gran número de aplicaciones industriales..



e-LNE - BOMBAS EN LÍNEA

El enfoque de alta eficiencia, el rendimiento hidráulico optimizado para el control de velocidad variable y la huella compacta hace que la bomba en línea e-LNE sea la elección perfecta para aplicaciones de servicios de edificios exigentes..

Especificaciones

Salida: hasta 410 m³/h

Altura: hasta 100 m

Fuente de alimentación: trifásica 50 y 60 Hz

Potencia: de 0,25 kW hasta 37 kW

Presión máxima de funcionamiento: 16 bar

Temperatura del líquido bombeado: de -25 °C a + 140 °C



ECOCIRC XL Y XLPLUS - CIRCULADORAS DE ROTOR HÚMEDO DE ALTA EFICIENCIA

Los Lowara ecocirc XL y XLplus son las circuladoras de rotor húmedo que proporcionan la tecnología más avanzada en hidráulica, motores y controles inteligentes. El ecocirc XL y XLplus son todo lo que necesita en una circuladora de rotor húmedo grande y nada que no. Ecocirc XL y XLplus diseñados con propósito y fáciles de instalar están diseñados con sencillez y eficiencia en mente..

Modelos simple y doble en hierro fundido o bronce

Altura hasta 18 m

Caudal hasta 70 m³/h (135 m³/h en funcionamiento paralelo)

Rango de temperatura - 10 °C - + 110 °C





Manguera flexible “ QUADRA 2 ”



Modelo	Codigo	€
LATIGUILLO GOMAX 2 - 0,5m	2000005	
LATIGUILLO GOMAX 2 - 1m	2000007	
LATIGUILLO GOMAX 2 - 1m /pin obús	2000004	

Modelo	Codigo	€
MANGUERA FLEX QUADRA 2 MM (NAR)	0780C 220700	7,50 €
MANGUERA FLEX QUADRA 2 MM (NEG)	0780BC 220701	7,50 €
KIT RÁCOR RECTO 1/4 SAE	XBA02C 220702	4,31 €
KIT RÁCOR RECTO 1/4SAE + DEPRESOR	XBB02C 220703	4,43 €
KIT RÁCOR 90° 1/4 SAE	XCA02C 220704	10,10 €
KIT RÁCOR T	WPB0C1 220705	13,90 €
KIT RÁCOR T + TUERCA LOCA	WPB0C2 220721	14,30 €
DEPRESOR	WTD2Z1 220730	1,20 €
CORTADOR TUBO CAPILAR	WXA004 220706	35,40 €
PINZA FIJADORA PARA TUBO	RXA007 220707	354,00 €



Tubo flexible control presión inox.

Modelo	Tipo	Conexión	Codigo	€
300 mm	RECTx90°	1/4”SAE	221000	32,00 €
350 mm	RECTx90°	1/4”SAE	221099	23,00 €
450 mm	RECTx90°	1/4”SAE	221001	35,00 €
600 mm	RECTx90°	1/4”SAE	221002	38,00 €
750 mm	RECTx90°	1/4”SAE	221003	43,00 €
900 mm	RECTx90°	1/4”SAE	221075	36,00 €
1000 mm	RECTx90°	1/4”SAE	221004	49,00 €
1500 mm	RECTx90°	1/4”SAE	221005	62,00 €
450 mm	RECTxRECT	1/4”SAE	221094	23,00 €
600 mm	RECTxRECT	1/4”SAE	221070	29,00 €
900 mm	RECTxRECT	1/4”SAE	221074	35,00 €
1100 mm	RECTxRECT	1/4”SAE	221071	30,00 €
600 mm	RECTx90°	3/8”SAE	221109	44,00 €
1400 mm	RECTx90°	3/8”SAE	221098	71,00 €



Antivibradores

Medida	Conexión	Código	€
VABD02SS	1/4"	630400	32,30 €
VABD03SS	3/8"	630401	33,50 €
VABD04SS	1/2"	630402	33,50 €
VABD05SS	5/8"	630403	37,50 €
VABD06SS	3/4"	630404	49,90 €
VABD07SS	7/8"	630405	53,10 €
VABD09SS	1 1/8"	630406	75,10 €
VABD11SS	1 3/8"	630407	103,10 €
VABD13SS	1 5/8"	630408	157,40 €
VABD17SS	2 1/8"	630409	206,10 €
VABD21SS	2 5/8"	630410	446,80 €
VABD25SS	3 1/8"	630411	615,30 €
VABD29SS	3 5/8"	630412	1.130,10 €
VABD33SS	4 1/8"	630413	1.257,10 €



Varilla cobre fósforo plata, soldadura fuerte

Medida	Calibre	Código	€
Ag5P	2mm	215022	155,00 €
Cu 25 Ag	2mm	215023	470,00 €
Cu 34 Ag	2mm	215024	719,00 €
Cu 25 Ag	1,5mm RECUB	215025	484,00 €
Cu 34 Ag	1,5mm RECUB	215026	567,00 €





Accesorios de latón



Tuerca latón SAE

Medida	Codigo	€
1/4"	217500	
5/16"	217501	- €
3/8"	217502	1,68 €
1/2"	217503	2,49 €
5/8"	217504	3,67 €
3/4"	217505	8,43 €



Tuerca latón SAE reducida

Medida	Codigo	€
3/8" x 1/4"	217506	2,24 €
1/2" x 3/8"	217507	2,72 €
5/8" x 1/2"	217508	3,87 €
3/4" x 5/8"	217509	8,60 €



Unión latón SAE M-M

Medida	Codigo	€
1/4"	217510	0,99 €
5/16"	217511	- €
3/8"	217512	2,44 €
1/2"	217513	3,61 €
5/8"	217514	5,10 €
3/4"	217515	8,09 €



Unión latón SAE H-H

Medida	Codigo	€
1/4"	217516	1,73 €
5/16"	217517	- €
3/8"	217518	4,94 €
1/2"	217519	8,24 €



Unión latón M - SAE / M - NPT

Medida	Codigo	€
1/4" x 1/8"	217521	1,17 €
1/4" x 1/4"	217522	2,00 €
1/4" x 3/8"	217523	3,81 €
1/4" x 1/2"	217524	- €
3/8" x 1/4"	217525	3,72 €
3/8" x 3/8"	217526	3,73 €



Unión latón M - SAE / M - SAE

Medida	Codigo	€
1/4" x 3/8"	217535	2,22 €
1/4" x 1/2"	217536	3,53 €
3/8" x 1/2"	217537	3,89 €
3/8" x 5/8"	217538	6,32 €
1/2" x 5/8"	217539	5,41 €
1/2" x 3/4"	217540	11,93 €



Tuerca latón SAE

Medida	Codigo	€
1/4"	217570	0,77 €
5/16"	217571	1,71 €
3/8"	217572	1,87 €
1/2"	217573	3,36 €
5/8"	217574	4,34 €



Tuerca latón SAE reducida

Medida	Codigo	€
1/4"	217564	1,09 €
5/16"	217565	- €
3/8"	217566	2,53 €
1/2"	217567	3,24 €
5/8"	217568	4,36 €



Unión latón SAE M-M

Medida	Codigo	€
1/4" x 3/8"	217542	2,85 €
1/4" x 1/2"	217543	3,90 €
3/8" x 1/4"	217544	2,17 €
3/8" x 1/2"	217545	4,24 €
1/2" x 1/4"	217546	4,54 €
1/2" x 3/8"	217547	4,19 €



Unión latón SAE H-H

Medida	Codigo	€
1/4"	217552	4,52 €
5/16"	217553	- €
3/8"	217554	17,69 €
1/2"	217555	23,61 €
5/8"	217556	28,83 €
3/4"	217557	45,92 €



Válvula latón Obús

Medida	Codigo	€
1/4" con tubo 10 cm completa	217583	2,51 €
Cuerpo 1/4" soldar	217584	0,70 €
Cuerpo 1/4" soldar completa	217585	1,52 €
Cuerpo 1/4" SAE x 1/8" NTP	217586	1,50 €
1/4" SAE x 42217 NPT roscar	217587	2,50 €
Cuerpo 1/4" SAE roscar	217588	2,70 €
Cuerpo 1/4" SAE roscar completa	217589	3,70 €
Mecanismo interno	217590	0,60 €
Tapón con llave de latón	217591	0,70 €



Aislamiento para tuberías


K-FLEX

Espesor 9 mm

Modelo	Tubería	Codigo	€
ST 09x006	1/4"	211622	1,10 €
ST 09x008	5/16"	211623	1,20 €
ST 09x010	3/8"	211624	1,20 €
ST 09x012	1/2"	211625	1,20 €
ST 09x015	5/8"	211626	1,30 €
ST 09x020	3/4"	211628	1,60 €
ST 09x022	7/8"	211629	1,60 €
ST 09x028	1 1/8"	211631	2,00 €
ST 09x035	1 3/8"	211633	2,50 €
ST 09x042	1 5/8"	211635	3,20 €
ST 09x054	2 1/8"	211638	4,70 €

Espesor 13 mm

Modelo	Tubería	Codigo	€
ST 13x006	1/4"	211653	1,90 €
ST 13x008	5/16"	211948	2,00 €
ST 13x010	3/8"	211654	2,00 €
ST 13x012	1/2"	211655	2,20 €
ST 13x015	5/8"	211656	2,30 €
ST 13x020	3/4"	211658	2,70 €
ST 13x022	7/8"	211659	2,90 €
ST 13x028	1 1/8"	211661	3,70 €
ST 13x035	1 3/8"	211663	4,50 €
ST 13x042	1 5/8"	211665	5,00 €
ST 13x054	2 1/8"	211668	5,90 €

Espesor 19 mm

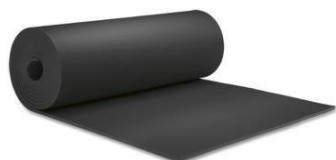
Modelo	Tubería	Codigo	€
ST 19x006	1/4"	211684	4,00 €
ST 19x008	5/16"	211951	4,10 €
ST 19x010	3/8"	211685	4,20 €
ST 19x012	1/2"	211686	4,30 €
ST 19x015	5/8"	211687	4,50 €
ST 19x020	3/4"	211689	5,00 €
ST 19x022	7/8"	211690	5,00 €
ST 19x028	1 1/8"	211692	6,00 €
ST 19x035	1 3/8"	211695	7,20 €
ST 19x042	1 5/8"	211697	8,50 €
ST 19x054	2 1/8"	211700	11,20 €

Espesor 25 mm

Modelo	Tubería	Codigo	€
ST 25x006	1/4"	211716	- €
ST 25x008	5/16"	211953	- €
ST 25x010	3/8"	211717	7,30 €
ST 25x012	1/2"	211718	7,40 €
ST 25x015	5/8"	211719	7,40 €
ST 25x020	3/4"	211954	7,70 €
ST 25x022	7/8"	211721	7,80 €
ST 25x028	1 1/8"	211723	9,00 €
ST 25x035	1 3/8"	211725	10,10 €
ST 25x042	1 5/8"	211727	13,10 €
ST 25x054	2 1/8"	211730	16,70 €

Espesor 32 mm

Modelo	Tubería	Codigo	€
ST 32x006	1/4"	211974	- €
ST 32x008	5/16"	211975	- €
ST 32x010	3/8"	211976	- €
ST 32x012	1/2"	211763	11,20 €
ST 32x015	5/8"	211764	11,30 €
ST 32x020	3/4"	211977	12,00 €
ST 32x022	7/8"	211766	12,30 €
ST 32x028	1 1/8"	211768	13,80 €
ST 32x035	1 3/8"	211770	14,70 €
ST 32x042	1 5/8"	211771	15,80 €
ST 32x054	2 1/8"	211773	18,80 €



Rollo plancha K_FLEX ST

Modelo	m2/Rollo	Codigo	€
ST 06	30	211333	27,90 €
ST 10	20	211334	39,00 €
ST 13	14	211335	49,60 €
ST 19	10	211337	61,50 €
ST 25	8	211338	71,70 €
ST 32	6	211339	93,30 €
ST 40	4	211340	115,90 €
ST 50	4	211341	187,90 €
ST 60	4	211342	267,00 €



Cinta anticondensados K-FLEX

Modelo	Codigo	€
50 mm x 10 m	211170	17,50 €
50 mm x 15 m	211171	25,00 €
50 mm x 30 m	211172	48,60 €
75 mm x 15 m	211173	45,20 €
100 mm x 10 m	211174	- €
100 mm x 15 m	211175	64,10 €

Espesor 40 mm

Modelo	Tubería	Codigo	€
ST 40x006	1/4"	211787	20,30 €
ST 40x008	5/16"	211984	- €
ST 40x010	3/8"	211788	21,70 €
ST 40x012	1/2"	211789	22,50 €
ST 40x015	5/8"	211790	23,60 €
ST 40x020	3/4"	211985	22,50 €
ST 40x022	7/8"	211792	24,90 €
ST 40x028	1 1/8"	211794	28,00 €
ST 40x035	1 3/8"	211795	30,70 €
ST 40x042	1 5/8"	211798	37,70 €
ST 40x054	2 1/8"	211800	41,00 €



Rollo plancha K_FLEX ST ADH

Modelo	m2/Rollo	Codigo	€
ST 06 ADH	30	211344	40,00 €
ST 10 ADH	20	211345	48,90 €
ST 13 ADH	14	211346	59,90 €
ST 19 ADH	10	211348	73,20 €
ST 25 ADH	8	211349	84,50 €
ST 32 ADH	6	211350	105,30 €
ST 40 ADH	4	211351	136,40 €
ST 50 ADH	4	211352	200,80 €
ST 60 ADH	4	211353	280,30 €



Adhesivos K-FLEX

Modelo	Codigo	€
K-414 0.5 L	210015	28,50 €
K-414 0.8 L	210016	34,10 €
K-414 2.6 L	210017	98,50 €
ALTA TEMP 0.45	210019	39,50 €
ALTA TEMP 0.66	210020	47,60 €
ALTA TEMP 2.20	210021	137,20 €



Espesor 9 mm

Modelo	Tubería	Codigo	€
TC 09x006	1/4"	213010	1,05 €
TC 09x010	3/8"	213011	1,14 €
TC 09x012	1/2"	213012	1,18 €
TC 09x015	5/8"	213013	1,24 €
TC 09x020	3/4"	213014	1,43 €
TC 09x022	7/8"	213015	1,52 €
TC 09x028	1 1/8"	213017	1,90 €
TC 09x035	1 3/8"	213019	2,38 €
TC 09x042	1 5/8"	213021	3,02 €
TC 09x054	2 1/8"	213023	4,40 €

Espesor 13 mm

Modelo	Tubería	Codigo	€
TC 13x006	1/4"	213032	1,85 €
TC 13x010	3/8"	213033	2,02 €
TC 13x012	1/2"	213034	2,17 €
TC 13x015	5/8"	213035	2,24 €
TC 13x020	3/4"	213036	2,47 €
TC 13x022	7/8"	213037	2,73 €
TC 13x028	1 1/8"	213039	3,45 €
TC 13x035	1 3/8"	213041	4,21 €
TC 13x042	1 5/8"	213042	4,53 €
TC 13x054	2 1/8"	213044	5,60 €

Espesor 19 mm

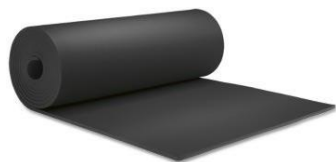
Modelo	Tubería	Codigo	€
TC 19x006	1/4"	213057	3,74 €
TC 19x010	3/8"	213058	3,86 €
TC 19x012	1/2"	213059	3,92 €
TC 19x015	5/8"	213060	4,10 €
TC 19x020	3/4"	213061	4,40 €
TC 19x022	7/8"	213062	4,39 €
TC 19x028	1 1/8"	213064	5,20 €
TC 19x035	1 3/8"	213066	6,16 €
TC 19x042	1 5/8"	213068	7,32 €
TC 19x054	2 1/8"	213070	9,72 €

Espesor 25 mm

Modelo	Tubería	Codigo	€
TC 25x006	1/4"	-	
TC 25x010	3/8"	-	
TC 25x012	1/2"	-	
TC 25x015	5/8"	213084	6,89 €
TC 25x020	3/4"	213085	6,93 €
TC 25x022	7/8"	213086	7,03 €
TC 25x028	1 1/8"	213088	8,50 €
TC 25x035	1 3/8"	213090	9,55 €
TC 25x042	1 5/8"	213091	12,13 €
TC 25x054	2 1/8"	213093	14,15 €

Espesor 32 mm

Modelo	Tubería	Codigo	€
TC 32x006	1/4"	-	
TC 32x010	3/8"	-	
TC 32x012	1/2"	-	
TC 32x015	5/8"	213102	10,25 €
TC 32x020	3/4"	213103	10,56 €
TC 32x022	7/8"	213104	11,00 €
TC 32x028	1 1/8"	213106	13,00 €
TC 32x035	1 3/8"	213108	14,00 €
TC 32x042	1 5/8"	213109	15,00 €
TC 32x054	2 1/8"	213111	15,00 €



Rollo plancha ISOPIPE

Modelo	m2/Rollo	Codigo	€
TC 06	30	213148	20,00 €
TC 10	20	213149	26,00 €
TC 13	14	213150	29,00 €
TC 19	10	213151	31,00 €
TC 25	8	213152	45,00 €
TC 32	6	213153	50,00 €
TC 40	4	213154	73,00 €
TC 50	4	213147	105,00 €



Cinta anticondensados ISOPIPE

Modelo	Codigo	€
50 mm x 10 m	213529	13,00 €
50 mm x 15 m	213521	20,00 €
50 mm x 30 m	213524	39,00 €

Espesor 40 mm

Modelo	Tubería	Codigo	€
TC 40x006	1/4"	-	
TC 40x010	3/8"	-	
TC 40x012	1/2"	-	
TC 40x015	5/8"	-	
TC 40x020	3/4"	-	
TC 40x022	7/8"	-	
TC 40x028	1 1/8"	213083	21,25 €
TC 40x035	1 3/8"	213124	24,00 €
TC 40x042	1 5/8"	213125	25,00 €
TC 40x054	2 1/8"	213127	30,00 €



Rollo plancha ISOPIPE

Modelo	m2/Rollo	Codigo	€
TC 06 ADH	30	213162	28,00 €
TC 10 ADH	20	213163	33,00 €
TC 13 ADH	14	213164	41,00 €
TC 19 ADH	10	213166	48,00 €
TC 25 ADH	8	213168	64,00 €
TC 32 ADH	6	213169	71,00 €
TC 40 ADH	4	213170	86,00 €
TC 50 ADH	4	213167	124,00 €



Adhesivos ISOPIPE

Modelo	Codigo	€
ISOGLUE 250 ml	213540	13,00 €
ISOGLUE 500 ml	213542	15,00 €
ISOGLUE 1000 ml	213544	25,00 €



Abrazaderas polipropileno

Compuesta de abrazadera + placa atomillar + tornillos

Medida	Tipo	Código	€
1/4"	C-2	219057	4,61 €
3/8"	C-2	219058	4,61 €
1/2"	C-2	219059	4,61 €
5/8"	C-3	219050	4,88 €
3/4"	C-4	219060	5,38 €
7/8"	C-4	219052	5,38 €
1 1/8"	C-5	219051	6,12 €
1 3/8"	C-6	219053	7,71 €
1 5/8"	C-6	219054	7,71 €
2 1/8"	C-7	219055	10,94 €
2 5/8"	C-8	219056	17,66 €

Abrazaderas isofónicas

Tipo	Medidas tub.	Código	€
M8 ø15	11-15	219108	0,81 €
M8 ø18	16-20	219100	0,84 €
M8 ø22	20-24	219101	0,88 €
M8 ø28	25-30	219102	0,99 €
M8 ø35	32-37	219103	1,12 €
M8 ø42	39-46	219104	1,44 €
M8 ø54	47-53	219106	1,76 €
M8 ø60	53-59	219107	- €

Abrazaderas aisladas

Coquilla PIR 80Kg/m³ + revestimiento PVC negro

Modelo	Medidas tub.	Código	€
A.T 19 x 3/8"	10	219146	8,00 €
A.T 19 x 1/2"	12	219147	8,00 €
A.T 19 x 5/8"	15	219148	13,20 €
A.T 19 x 3/4"	19	219149	13,00 €
A.T 19 x 7/8"	22	219152	9,00 €
A.T 19 x 1 1/8"	28	219142	13,20 €
A.T 19 x 1 3/8"	35	219117	11,00 €
A.T 19 x 1 5/8"	42	219118	11,20 €
A.T 19 x 2 1/8"	54	219119	20,10 €





<p>27/18</p>  <p>27x18 mm 2000 1,25</p>	<p>28/30</p>  <p>28x30 mm 2000 1,75-2</p>	<p>Isofónica ligera M8 Isophonic light pipe clamps M8 Collier isophonique léger M8</p>  <p>Ø 18 → 60 // Ø" 3/8 → 2</p>	<p>Ligera M8 Light pipe clamps M8 Collier léger M8</p>  <p>Ø 18 → 60 Ø" 3/8 → 2</p>									
<p>38/40</p>  <p>38x40 mm 2000 2</p>	<p>Soportes perforados Perforated Supports / Percés</p>  <table border="1"> <tr> <td>27x18</td> <td>200-300</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>28x30</td> <td>250-500</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>38x40</td> <td>300-600</td> <td>2</td> </tr> </table>	27x18	200-300	1,25	28x30	250-500	1,75	38x40	300-600	2	<p>Isofónica M8+M10 Isophonic pipe clamp M8+M10 Collier isophonique M8+M10</p>  <p>Ø 18 → 1250 Ø" 3/8 → 8</p>	<p>Reforzada M8+M10 Reinforced Pipe clamps M8+M10 Collier renforcé M8+M10</p>  <p>Ø 18 → 1250 Ø" 3/8 → 8</p>
27x18	200-300	1,25										
28x30	250-500	1,75										
38x40	300-600	2										
<p>41/21</p>  <p>41x21 mm 2000-3000 1,5-2-2,5</p>	<p>41/41</p>  <p>41x41 mm 2000-3000 1,5-2-2,5</p>	<p>SFIX M8+M10</p>  <p>Ø 15 → 60 Ø" 3/8 → 2</p>	<p>Soporte doble extensible SFIX / Double extensible support SFIX Support double extensible SFIX</p>  <p>mm 50-95</p>									
<p>41/62</p>  <p>41x62 mm 3000 2,5</p>	<p>41/82</p>  <p>41x82 mm 3000 2,5</p>	<p>Plastificada M8+M10 Plastic M8+M10 Plastifié M8+M10</p>  <p>Ø 18 → 160 Ø" 3/8 → 6</p>	<p>Isofónica M8+M10 Amarilla Yellow isophonic M8+M10 Isophonique M8+M10 jaune</p>  <p>Ø 22 → 90 // Ø" 1/2 → 3</p>									
<p>2x41/82 doble soldado Double welded profile Double soudé</p>  <p>2x41/82 mm 3000 2,5</p>	<p>Soporte Fixtrut Support Fixtrut</p>  <table border="1"> <tr> <td>41x21</td> <td>150-500</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>41x41</td> <td>150-1000</td> <td>2,5</td> </tr> </table>	41x21	150-500	2,5	41x41	150-1000	2,5	<p>Pera con casquillo Sprinkler pipe clamp with threaded Collier poire avec douille</p>  <p>Ø 26 → 220 // Ø" 3/8 → 8 → 1,5-2,5 → M8-M10</p>	<p>Tornillo doble rosca Double thread screw Patte à vis double filetage sans collerette</p>  <p>M8x80</p>			
41x21	150-500	2,5										
41x41	150-1000	2,5										

*Si no encuentra el modelo que necesita, pídanoslo



Suniso® a la vanguardia de la refrigeración industrial y doméstica

Los aceites de refrigeración Suniso® han sido especialmente diseñados para la perfecta lubricación de compresores de refrigeración y aire acondicionado. Formulados a partir de aceites base con alto grado de refinado y un paquete de aditivos especialmente seleccionado.

Suniso



Aceites Minerales

Válidos para : R-22 / R-12 / R-502 / R-422D / R-600a (Isobutano) / R-717 - NH3



Tipo	Litros	Código	€
SUNISO 3 GS	4	230000	14,30 €
	20	230001	12,60 €
SUNISO 4 GS	4	230003	14,10 €
	20	230004	12,60 €



Aceites Éster

Válidos para : R-290(Propano) / R-134A / R-404A / R-407C / R-410A / R-507 / R-245fa
R-236fa / R-227ea / R-1270 / HFO1234yf / R-448A / R-449A / R-452A / R-513

Tipo	Litros	Código	€
SUNISO SL32	1	230017	29,00 €
	4	230018	28,40 €
	20	230019	27,30 €
SUNISO SL46	1	230022	27,90 €
	4	230023	27,20 €
	20	230024	25,90 €
SUNISO SL68	1	230027	31,50 €
	4	230028	30,50 €
	20	230029	29,00 €
SUNISO SL170	20	230040	33,70 €
	60	230041	33,70 €



Tipo	Litros	Código	€
RL 32-3 MAF	1	230084	62,40 €
Homologado por Copeland	5	230085	53,00 €
RL 32H	5	230093	50,00 €
RL 68H	5	230121	55,90 €
RL 170H	20	230094	54,60 €



NETFRIST 2024

Aceites Éster

Válidos para : R-290(Propano) / R-134A / R-404A / R-407C / R-410A / R-507 / R-245fa
R-236fa / R-227ea / R-1270 / HFO1234yf / R-448A / R-449A / R-452A / R-513



Tipo	Litros	Código	€
RENISO TRITON SEZ 32	5	230090	50,50 €
	10	230092	45,70 €
	20	230091	48,80 €
RENISO TRITON SE 55	5	230086	54,70 €
	10	230087	53,60 €
	20	230089	52,40 €
RENISO TRITON SE 68	5	230122	54,70 €
	10	230123	53,60 €



Tipo	Litros	Código	€
EAL ARTIC 22CC	5	230083	51,00 €
Homologado por Copeland	20	230095	47,30 €
EAL ARTIC 32	5	230132	51,00 €
	20	230133	47,30 €
EAL ARTIC 68	5	230136	51,00 €
	20	230137	47,30 €

Gases refrigerantes

PCA > 2500

Tipo	Litros	Código	€
R-134A	12	231113	- €
	60	231164	- €
R-407C	10	231143	- €
	55	231141	- €
R-448A	10	231150	- €
	50	231152	- €
R-449A	10	231131	- €
	50	231126	- €
R-452A	10	231103	- €
	50	231165	- €
R-410A	10	231146	39,00 €
	50	231148	- €
R-513A	15	231166	- €
	60	231168	- €



A2L

Tipo	Litros	Código	€
R-1234ze	10	231170	
R-1234yf	10	231173	
R-32	10	231154	
	0,78	231128	



Gases naturales

Tipo	Litros	Código	€
CO2	10	231174	
	37	231175	
N2	B-11	231118	
	B-50	231121	



Tipo	Litros	Código	€
R600A	420g	231115	
R290	430g	231100	



Sellador de fugas A/A y Refrigeración



Modelo	Codigo	€
EXTREME ULTRA 6ml	220708	32,00 €
KIT ADAPT 1/4 SAE + 5/16 SAE + FL	220709	14,00 €

Sellador de fugas Sistemas con R600 / R 290



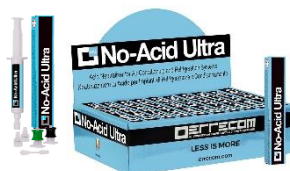
Modelo	Codigo	€
EXTREME White ULTRA 6ml	220734	32,00 €

Aditivo anti-humedad A/A y Refrigeración



Modelo	Codigo	€
SUPER-DRY ULTRA 6ml	220735	18,00 €

Aditivo neutralizador de ácido A/A y Refrigeración



Modelo	Codigo	€
NO-ACID 6ml	220736	18,00 €

Acid test A/A y Refrigeración



Modelo	Codigo	€
ACID TEST ERRECOM - 4 TEST	220742	47,00 €



Tratamiento aerosol higienizante

Saneamiento total garantizado. Habitaciones / automóviles

Modelo	Código	€
INTERIOR PURIFIER PRO 600ml	220719	37,00 €



Limpiador higienizante base alcohol

Alto contenido en alcohol (80%)

Modelo	Código	€
CLEANSI AEROSOL 400ml	220712	24,00 €



Limpiador higienizante perfumado

Para la limpieza de climatizadores, A/A y superficies

Modelo	Código	€
LUXEDO 1L	220713	17,00 €
LUXEDO 5L	220714	47,00 €
LUXEDO 10L	220715	93,00 €



Tratamiento desinfectante

Líquido concentrado bactericida y virucida - dilución 1:25

Producto virucida autorizado en España (Nº registro: 20-20-10655)

Modelo	Código	€
SANIBACT 1L	220716	47,00 €
SANIBACT 5L	220717	194,00 €
SANIBACT 10L	220718	372,00 €



Aditivo neutralizador de ácido

A/A y Refrigeración



Modelo	Código	€
ACID NEUTRALIZER	220024	63,00 €



Acid test

Modelo	Código	€
QWIKCHECK QT2000	220032	37,20 €



Productos de mantenimiento



Modelo	Descripción	Código	€
CARLYCLEAN - F	Espuma de Limpieza, Todas Superficies.	220000	30,00 €
CARLYCLEAN - 500	Detergente para Intercamb. de Aletas.	220001	23,70 €
CARLYCLEAN - 5000	Detergente para Intercamb. de Aletas.	220002	81,40 €
CARLYCLEAN - 25000	Detergente para Intercamb. de Aletas.	220003	345,00 €



Modelo	Descripción	Código	€
CARLYNET	Desengrasante Disolvente. Aerosol 400 ml.	220004	39,20 €
CARLYCLIM 150	Desinfectante, Desodorante para A/C.	220005	23,70 €
CARLYCLIM 400	Desinfectante, Desodorante para A/C.	220006	43,70 €
CARLYBIO - 500	Descontaminante de Sistemas de	220007	25,40 €
CARLYBIO - 5000	Descontaminante de Sistemas de	220008	157,90 €

Amortiguadores

Espárragos en ambos lados A/A

Tipo	Carga máx.	Métrica	Código	€
A35 PACK	4 x 50	M-8	751550	6,00 €
A45 PACK	4 x 80	M-8	751551	10,00 €



Para unidades y bancadas

Tipo	Carga máx.	Métrica	Código	€
S-40 PACK	4 X 40	M-8	751565	9,00 €
S-60 PACK	4 X 60	M-10	751559	16,30 €
S-70	250	M-12	751566	12,00 €
S-80	350	M-12	751558	12,00 €
S-90	500	M-14	751557	22,00 €



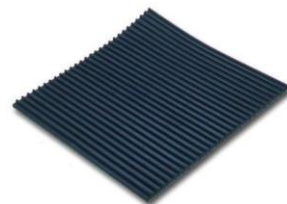
Para cargas grandes

Tipo	Carga máx.	Métrica	Código	€
BM-100-4	90	M-10	751567	25,00 €
BM-100-6	160	M-10	751568	25,00 €
BM-150-4	130	M-14	751569	49,00 €
BM-150-4	250	M-14	751570	49,00 €



Alfombrilla anti vibrante

Tipo	Carga máx.	Métrica	Código	€
ALF-30010	2000	300 x 300 x 10	751580	17,00 €
ALF-40012	2400	400 x 400 x 12	751581	40,00 €
ALF-40020	3600	380 x 380 x 22	751582	56,00 €



Aislamiento acústico

Tipo	Código	€
PL.KAISOUND 2 X 0,5 (10mm) AUTOADH	221563	154,00 €
PL.ALV ESP.POLIESTER AUTOADH 20 mm	212045	59,00 €
PL.ALV ESP. POLIESTER AUTOADH 30 mm	212007	79,70 €





Soportes A.A



Descripción	Código	€
SOPORTES SOLDADOS AA 450X450MM	751555	24,00 €
SOPORTES SOLDADOS AA 450X500MM	751561	29,50 €
SOPORTES SOLDADOS AA 600X500MM	751552	29,50 €

Tubería desagüe PVC flexible



Ø mm Interior / exterior	Código	€
TUBO DESAGÜE 16x18MM ROLLO 50M	750512	
TUBO DESAGÜE 18x20MM ROLLO 50M	750513	
TUBO DESAGÜE 16x20MM REFORZADO ROLLO 25M	750514	
TUBO DESAGÜE 20x25MM REFORZADO ROLLO 25M	750515	



Tubería desagüe transparente

Ø mm Interior / exterior	Código	€
TUBO DESAGÜE TRANSPARENTE 6x9MM ROLLO 50M	750510	
TUBO DESAGÜE TRANSPARENTE 10x14MM ROLLO 50M	750511	

Bombas de condensados



Descripción	Código	€
SI-27 SAUERMAN	221674	110,40 €
SI-20 SAUERMAN	221675	190,00 €
SI-30 SAUERMAN	221676	145,40 €
OMERGA-PACK OP-20 SAUERMAN	221677	178,20 €
MINI CUB-18	221035	
SMILE EVO DEPOS 200ML	221041	
SANICONDENS PRO	221506	

Cajas preinstalación



Descripción	Código	€
430 x 50 x 108	751700	
525 x 68 x 105	751701	

URSA AIR

Paneles y mantas de lana mineral para el aislamiento térmico y acústico y/o para la construcción de los conductos de climatización



	 URSA AIR Panel Alu-Alu P5858		 URSA AIR Zero P8858		 URSA AIR Alu-Tech2 P8058		 URSA AIR Zero A2	
Tecnología InCare	-	✓	-	✓	-	-	-	-
Ancho x Largo x Espesor (mm)	1.200 x 3.000/2.900/2.400 x 25						1.200 x 3.000/2.900/2.400 x 25/40	
Aislamiento térmico	EXCELENTE Resistencia térmica 0,78 m²K/W							
Absorción acústica*	Tipo D - Absorbente		Tipo B - Extremadamente absorbente		Tipo D - Absorbente		Tipo B - Extremadamente absorbente	
Reacción al fuego superficie interior	Muy buena B-s1, d0				Incombustible A2-s1, d0			
Reacción al fuego superficie exterior	Muy buena B-s1, d0				Incombustible A2-s1, d0			
Complejo interior	Kraft aluminio		Tejido acústico Zero		Aluminio reforzado		Tejido acústico Zero	
Complejo exterior	Kraft aluminio reforzado				Tejido aluminio A2			

* Clasificación productos absorbentes acústicos de acuerdo a la norma UNE EN ISO 11654 - "Absorbentes acústicos para su utilización en edificios. Evaluación de la absorción acústica"

07.

Herramientas



- 
- WIGAM
 - TESTO
 - VALUE
 - STAG
 - INFICON
 - IMPERIAL
 - REFCO
 - HIKOKI

Analizadores Digitales Multifunción

Serie FOX



Descripción	Código	€
FOX 100	221023	595,40 €
FOX 300	221024	751,00 €
FOX 400	221025	797,00 €

FOX 100 Analizador con maleta + 2 sondas TK109

FOX 100 Analizador con maleta + 2 sondas TK109 + 3 mangueras + 1 manguera vacío + 2 racores RG180/5-4

FOX 300 Analizador con maleta + 2 sondas TK109 + 3 mangueras + 1 manguera vacío + 2 racores RG180/5-4 +2 Lock-Valve



Serie FOX-ONE

Descripción	Código	€
FOX-ONE 100	221150	991,00 €
FOX-ONE 300	221151	1.272,00 €

FOX-ONE 100 Analizador con maleta + 2 sondas TK109

FOX-ONE 300 Analizador con maleta + 2 sondas TK109 + 3 mangueras + 1 manguera vacío + 2 racores RG180/5-4



Serie FOX-R744

Descripción	Código	€
FOX-R744	221154	926,00 €

FOX-R744 Específicamente desarrollado para trabajar con CO2 (R744) en fase suscritica y transcritica .
Presión máxima de trabajo 160 Bar

2024

NETFIRST

ALL IN FOX-ONE

FOX-One gestiona toda la información de sus sondas, del **vacuómetro electrónico de alta precisión integrado** y de los instrumentos wireless conectados, como la pinza amperimétrica y la balanza.

Con la **APP WIGAM** es posible analizar, personalizar y compartir registros e informes. **INCLUIDO** gestionar la actualización de los refrigerantes.

Y si tenemos el teléfono descargado... ¡está todo en el FOX-One! (memoria integrada).



Analizadores Digitales Multifunción



Serie 550i



Descripción	Ref. TESTO	Código	€
TESTO 550i	0564 2550	221116	591,80 €
Set TESTO 550i	0564 3550	221117	872,60 €

Descripción

El set para mediciones inalámbricas controladas por App y documentación digital en su Smartphone. El set incluye el puente de manómetro digital controlado por App testo 550i (con Bluetooth, bloque de válvulas de 2 vías y gancho de sujeción), dos termómetros de pinza inalámbricos testo 115i (Bluetooth, NTC) y un maletín de transporte robusto. Con este set estará perfectamente equipado para sus tareas de medición en sistemas de frío y climatización así como en bombas de calor.

El set se puede complementar de forma opcional con más sondas para medir temperatura, humedad o vacío (las sondas se adquieren por separado).

Serie 550s (Bluetooth / 3 conexiones 1/4")



Descripción	Ref. TESTO	Código	€
Set básico TESTO 550s	0564 5501	221112	873,20 €
Set Smart TESTO 550s	0564 5502	221113	1.028,20 €
Set Smart TESTO 550s M	0564 5503	221114	1.157,80 €

Descripción

Con el set está listo inmediatamente para empezar con las mediciones en el ámbito de la puesta en marcha, el servicio y el mantenimiento de sistemas de frío y climatización así como de bombas de calor: En el set se incluye el analizador de refrigeración Smart Digital testo 550s (con Bluetooth y bloque de válvulas de 2 vías), dos sondas de temperatura de pinza con cable (NTC) y un maletín de transporte robusto.

El set se puede complementar con otras sondas Bluetooth, por ejemplo para la medición inalámbrica de temperatura y vacío (se adquieren por separado).

Set básico TESTO 550s Con sondas con cable

Set Smart TESTO 550s Con sondas inalámbricas

Set Smart TESTO 550s M Con sondas inalámbricas y mangueras

Serie 550i

Descripción	Ref. TESTO	Código	€
SET TESTO 557s	0564 5571	221118	1.321,90 €
SET TESTO 557s M	0564 5572	221119	1.475,30 €



Descripción

El set para mediciones inalámbricas controladas por App y documentación digital en su Smartphone. El set se compone del analizador digital de refrigeración Smart Digital testo 557s (con Bluetooth y bloque de válvulas de 4 vías) un vacuómetro inalámbrico testo 552i (Bluetooth), dos termómetros de pinza inalámbricos testo 115i (Bluetooth, NTC) y un maletín de transporte robusto. Con este set estará perfectamente equipado para sus tareas de medición en sistemas de frío y climatización, así como en bombas de calor.

El set se puede complementar opcionalmente con otras testo Smart Probes (se adquieren por separado).

Set Smart TESTO 557s Con sondas inalámbricas

Set Smart TESTO 557s M Con sondas inalámbricas y mangueras

Serie 560i

Descripción	Ref. TESTO	Código	€
SET BÁSCULA TESTO 560i	0564 2560	221139	890,00 €

Descripción

El llenado más rápido y preciso de sistemas de frío y bombas de calor: automáticamente con la báscula de refrigerante inalámbrica testo 560i, la válvula de refrigerante inteligente, un analizador digital de refrigeración de Testo y/o la App testo Smart. Tan solo tiene que seleccionar en el analizador de refrigeración o en la App el programa de llenado, el valor objetivo fijado del recalentamiento, subenfriamiento o el peso, y la báscula y la válvula se encargan del resto por usted. Sus ventajas: ahorro de tiempo y llenado preciso.



Accesorios analizador digital

Descripción	Ref. TESTO	Código	€
TESTO 613 (Tª pinza cable)	0613 5507	221120	129,60 €
TESTO 115i (Tª pinza Bluetooth)	0560 2115	221121	164,20 €
TESTO 552i (Vacu. Bluetooth)	0564 2552	221122	347,80 €
TESTO 549i (Manom. Bluetooth)	0560 2549	221123	187,90 €
SET SMART PROBES (Smartphone)	0563 0002	221132	712,80 €



Analizadores Analógicos



Descripción	Conexiones	Escala	Código	€
ANALIZ 2 VÍAS 4022056	3x1/4"SAE	D1	221020	106,00 €
ANALIZ 2 VÍAS 4002033	3x5/16"SAE	A4	221021	106,00 €
ANALIZ 2 VÍAS 4002032	3x1/4"SAE	A6	221022	106,00 €



Descripción	Conexiones	Escala	Código	€
ANALIZ 4 VÍAS 04004059	3 x 5/16" + 1 x 3/8" SAE	A4	221155	171,00 €
ANALIZ 4 VÍAS 04004039	3 x 1/4" + 1 x 3/8" SAE	A6	221156	171,00 €
ANALIZ 4 VÍAS 04004040	3 x 1/4" + 1 x 3/8"SAE	D1	221157	171,00 €



Descripción	Conexiones	Escala	Código	€
ANALIZ 2 VÍAS 4022060	3x1/4"SAE	CO2	221158	413,00 €

ESCALAS

D1: R410A-R32-R22-R407C

A4: R410A-R32

A6: R22-R134a-R404A-R407

CO2: R744



Descripción	Conexiones	Escala	Código	€
ANALIZ 2 VÍAS Ø80 mm	1/4"SAE	A6	221185	67,90 €
ANALIZ 2 VÍAS Ø80 mm	5/16"SAE	A4	221186	69,44 €



Descripción	Conexiones	Escala	Código	€
ANALIZ 2 VÍAS Ø63 mm Glic	1/4"SAE	A6	221195	85,40 €
ANALIZ 2 VÍAS Ø63 mm Glic	5/16"SAE	A4	221196	87,00 €



Descripción	Conexiones	Escala	Código	€
ANALIZ 2 VÍAS Ø68 mm Protección	1/4"SAE	A6	221199	129,80 €

2 Vías . Cuerpo aleación aluminio Ø 80 mm

Descripción	conexiones	Ref BD	Código	€
BD analizador para gases R410A - R32 - R407C	1/4" - 1/4" - 1/4"	7007-4100	221193	- €
BD kit analizador con mangueras flexibles	1/4" - 1/4" - 1/4"	7005-4100	221194	- €

Descripción

Grupo manométrico forjado con una aleación de alto grado de aluminio. Esto reduce el peso, dándole una vida más larga al analizador. La hebilla magnética patentada permite una manera cómoda del 2 en 1 para colgar el analizador mientras se trabaja. Para superficies magnéticas, se puede usar la parte magnética de la hebilla, en alternativa se puede usar el gancho puede.

El indicador de 80mm da una lectura clara y precisa.

Escalas de refrigerantes: R410A - R32 - R407C.

Consultar otras escalas de refrigerantes.



Mangueras de carga

Mangueras con válvula "T"

Descripción	conexiones	Ref BD	Código	€
BD kit de 3 mangueras flexibles de L.1500 mm	1/4" - 5/16"	7006-4100	221724	136,00 €
BD kit de 3 mangueras flexibles de L.1500 mm	1/4" - 1/4"	7006-4070	221725	123,00 €

Descripción

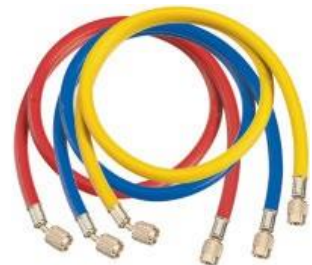
Kit de 3 mangueras de L.1500mm, equipado con válvulas "T" con grifo para evitar cualquier pérdida de gas refrigerante.

Conexiones disponibles 1/4"-1/4" y 1/4"-5/16"



Mangueras estándar

Descripción	conexiones	Código	€
KIT 3 MANGUERAS 900 mm	1/4"SAE	221026	31,44 €
KIT 3 MANGUERAS 1500 mm	1/4"SAE	221027	40,51 €
KIT 3 MANGUERAS 1500 mm	5/16"SAE	221028	45,80 €
KIT 3 MANGUERAS 1500 mm	1/4"x5/16"SAE	221029	47,20 €



Manómetros

INOX Ø60mm Glicerina, conexión posterior y brida anclaje



Descripción	Conexiones	Escala	Código	€
BL60/10C4/A6/K1 - 07131016	1/4"SAE	A6	221159	151,00 €
BL60/30C4/A6/K1 - 07131017	1/4"SAE	A6	221160	151,00 €

INOX Ø80mm Glicerina, conexión posterior y brida anclaje



Descripción	Conexiones	Escala	Código	€
ML80/18C4S/A2/K1 - 7113009	1/4"SAE	A2	221161	65,00 €
ML80/38C4S/A2/K1 - 7113010	1/4"SAE	A2	221162	65,00 €
ML80/38C4S/A4/K1 - 7113012	1/4"SAE	A4	221163	65,00 €
ML80/53C4S/A4/K1 - 7113013	1/4"SAE	A4	221164	65,00 €
ML80/100C4S/D5/K1 - 7113014	1/4"SAE	D5	221165	84,00 €
ML80/160C4S/D5/K1 - 7113015	1/4"SAE	D5	221166	84,00 €

INOX Ø60mm Glicerina, conexión posterior y valona



Descripción	Conexiones	Escala	Código	€
ML60/18C4S/A8 - 7011036	1/4"SAE	A8	221168	39,00 €
ML60/38C4S/A8 - 7011037	1/4"SAE	A8	221169	39,00 €
ML60/38C4S/A4 - 7011040	1/4"SAE	A4	221170	39,00 €
ML60/53C4S/A4 - 7011041	1/4"SAE	A4	221171	39,00 €
ML/18C4S/E1 - 7011056	1/4"SAE	E1		
ML/38C4S/E1 - 7011057	1/4"SAE	E1		

INOX Ø60mm Glicerina, conexión vertical y valona trasera



Descripción	Conexiones	Escala	Código	€
ML60/18R4FP/A8 - 7011021	1/4"SAE	A8	221058	42,00 €
ML60/38R4FP/A8 - 7011022	1/4"SAE	A8	221059	42,00 €
ML60/38R4FP/A4 - 7011048	1/4"SAE	A4	221173	42,00 €
ML60/53R4FP/A4 - 7011049	1/4"SAE	A4	221174	42,00 €
ML/18C4FA/E1 - 7011054	1/4"SAE	E1		
ML/38C4FA/E1 - 7011055	1/4"SAE	E1		

A2 R507-R134a-R404A-R407C

A4 R410A-R32

A8 R22-R404A-R134a-R407C

D5 R744

E1 R448A-R449A-R134A-R452a-R404A

Válvulas conexión sin pérdida THUNDER

Descripción	Código	€
V LOCK-VALVE 1/4" H x 1/4" M	221100	20,20 €
V LOCK-VALVE 1/4" H x 5/16" M	221101	20,00 €
V LOCK-VALVE 5/16" H x 1/4" M	221102	20,00 €



Válvulas conexión sin pérdida HECAPO

Descripción	Código	€
V CARGA GAS M1/4-H1/4	221066	17,06 €
V CARGA GAS M5/16-H5/16 (R32)	221068	17,75 €
V CARGA SAE M-1/4 - H-1/2 ACME IZDA R32	221103	20,20 €
V CARGA SAE M-5/16 - H-1/2 ACME IZDA R32	221127	18,44 €
V CARGA ENV DESECHABLE SAE H 7/16 - M 1/4 SAE	221183	7,31 €
V CARGA ENV DESECHABLE H 1/2 ACME (Perforar) - M 1/4 SAE	221184	9,75 €



Conexión rápida recta

Descripción	Código	€
CONEX RÁPIDA RECTA SAE M-1/4 - H 1/4 SAE	221077	19,46 €
CONEX RÁPIDA RECTA SAE M-5/16 - H 5/16 SAE	221078	19,46 €



Adaptadores mangueras

Descripción	Código	€
ADAPT MANGUERA FIJO M1/4"xH5/16"	221064	4,37 €
ADAPT MANGUERA FIJO M5/16"xH1/4"	221065	



Adaptadores Envases

Descripción	Código	€
ADAPT V ENV. R290 (H 1/2"-16 Izq. M 1/4"SAE)	221108	31,00 €
ADAPT V ENVASE R32 (M1/4" T21,8 IZQ)	221091	5,42 €

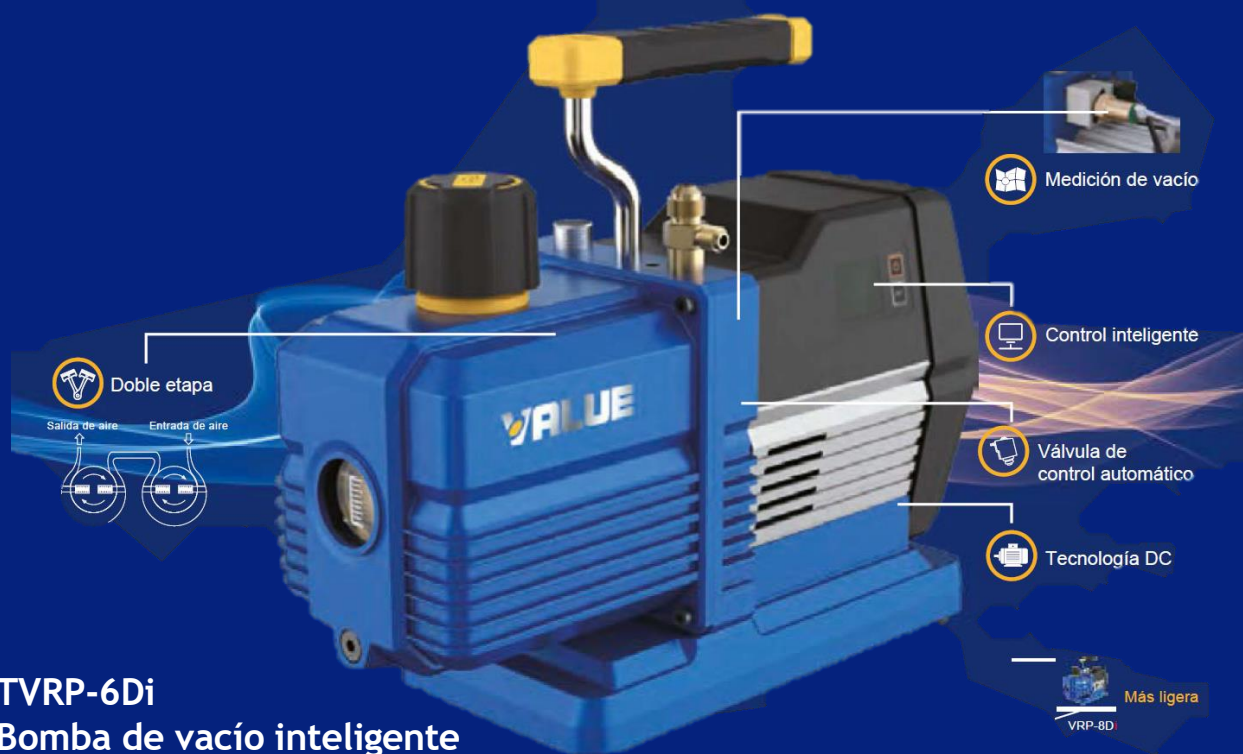


Descripción	Código	€
ADAPT V ENV. R290 (H 1/2"-16 Izq. M 1/4"SAE)	221108	31,00 €
ADAPT V ENVASE R32 (M1/4" T21,8 IZQ)	221091	5,42 €
ADAPT V ENVASE R600A (H 7/16"x M 1/4"SAE)	221107	29,00 €
REDUC BOTELLA FREÓN (CON JUNTA) 1/4" SAE	217608	5,42 €



VALUE[®]

VALUE Creates Value



TVRP-6Di
Bomba de vacío inteligente

Apta para trabajar con
R-32 y R-1234yf

Tecnología de control inteligente

Tecnología DC

- ✓ Más ligera
- ✓ Más eficiente

Control inteligente

- ✓ Control Automático
- ✓ Aviso de tarea finalizada

Tecnología de medición de vacío

- ✓ Medición exacta en micrones
- ✓ Pantalla digital

Doble Etapa

- ✓ Mayor vacío final

Válvula de control automático

- ✓ Previene el retorno de aceite
- ✓ Preserva el vacío

Bombas de vacío doble efecto



VH215SV



VI260Y R-32



VRP15DN R-32

Descripción	Serie	Caudal l/min	Peso Kg	Código	€
VH215SV R-32	VH	42	5,1	221672	289,00 €
VI220Y R-32	VI	51	9	221505	334,00 €
VI240Y R-32	VI	100	11	221581	437,00 €
VI260Y R-32	VI	142	16,6	221582	559,00 €
VI2120 R-32	VI	340	11,5	221584	796,00 €
VRP2DLI R-32/BAT	VRP	57	3,2	221688	
VRP6DI R-32	VRP	170	11,5	221585	735,00 €
VRP15DN R-32/NH3	VRP	425	14,5	221586	1.610,00 €



HECAPO



MK-120-DS/NH3



VP215/225 SV



PRO R32



PRO R32 BAT

Descripción	Serie	Caudal l/min	Peso Kg	Código	€
MK-120-DS/NH3	NH3	132	15,5	221720	3.570,00 €
VP215 SV	SV	42	6,1	221672	289,00 €
VP225 SV	SV	70	6,9	221673	312,00 €
PRO R32	PR	56	3,5	221671	316,00 €
PRO R32 BATERIA	PR	56	3,6	221646	539,00 €

Recuperadoras de refrigerante



VRR12L



VRR24L R-32



VRR36C4 R-32

Descripción	Vapor	Líquido	Push / Pull	Código	€
VRR12L (3/4CV)	12	96	276	221553	942,00 €
VRR12L-R32 (3/4CV)	15	108	336	221555	1.057,00 €
VRR24L - R32 (1CV)	30	210	510	221551	1.324,00 €
VRR36C4- R32 (1,5CV)	48	270	588	221700	2.886,00 €



MINIMAX-R32



RG-5140 R-32



RG-6E2-R32

Descripción	Vapor	Líquido	Push / Pull	Código	€
MINIMAX- R32	11	62	272	221708	1.188,00 €
RG-5140A- R32	13	95	280	221709	2.397,40 €
RG-6E- R32	14,5	138	303	221710	3.960,00 €



MINIMAX-R32



RG-5140 R-32



RG-6E2-R32

Descripción	Vapor	Líquido	Push / Pull	Código	€
EASYREC-1R - R32	14	96	276	221705	2.931,00 €
EASYREC-2R - R32	30	198	510	221706	3.615,00 €
EASYREC-HP - R32	60	205	660	221707	7.508,00 €



Balanzas



VRS-100i-01



VES-100A



HEC 4646710000

Descripción	Medidas plato	Peso	Código	€
VRS-50i-01 50 kg	22 x 19,5	2	221702	255,00 €
VRS-100i-01 100 kg	22 x 19,5	2	221703	338,00 €
VRS-120i-01 120 kg	28 x 25,5	4,7	221704	442,00 €
VES-50A (50 kg)	24 x 24	5	221701	204,00 €
VES-100A (100 kg)	24 x 24	6,5	221570	255,00 €
HEC 4646710000	27,1 x 27,1	3,6	221729	265,00 €

Vacuómetros



VMV-1



HEC 4643800000



TESTO 552



Descripción	Rango Micr.	Peso	Código	€
TESTO 552 (0560 5522)	0-20000	500 g	221088	456,90 €
VMV-1	0-75000	125 g	221670	304,00 €
HEC 4643800000	0-19000	270 g	221666	324,00 €

Termómetros



ST09 / ST10



SA 880 SSX



TESTO 925



TESTO 830-T1

Descripción	Medidas plato	Código	€
DIGITAL PORTATIL ST09	-40°C a 200 °C	221129	78,10 €
DIGITAL PINCHO ST10	-50°C a 300 °C	221130	29,50 €
DIGITAL CON SONDA SA 880 SSX	-50°C a 300 °C	221037	36,90 €
TESTO 925 0560 9250 + (escoger sonda)	-50 a 150 °C	221115	- €
SONDA NTC 0613 1212		221124	177,10 €
INFRAROJO WIGAM TIR-50C	-50°C a 800 °C	221131	214,00 €
INFRAROJO TESTO 830-T1 0560 8311	-30 a 400 °C	221125	173,30 €

Detectores de fugas



TEK-MATE



D-TEK-3



D-TEK-STRATUS

Descripción	Sensibilidad (EN14624)	Código	€
TEK-MATE (Diodo calentado)	2gr/año	221182	513,00 €
D-TEK-3 (Infrarrojos)	1gr/año	221104	1.229,00 €
D-TEK-STRATUS (Infrarrojos)	1gr/año	221181	2.187,00 €



TESTO 316-3



TESTO 316-4



ZK 3940-0002



ZK 3940-001



Descripción	Sensibilidad (EN14624)	Código	€
TESTO 316-3 0563 3163	3gr/año	221089	676,10 €
TESTO 316-4 (LCD) 0563 3164	3gr/año	221126	1.075,70 €
ZK 3940-0002	3gr/año	221197	356,00 €
ZK 3940-0001	3gr/año	221198	88,00 €



Descripción	Compatible	Código	€
DETECTOR DE FUGAS CARLYLOC	CFC, HCFC, HFC, HFO	646500	12,60 €
DETECTOR DE FUGAS GAS CONTROL	CFC, HCFC, HFC, HFO	221579	16,10 €

Cortatubos



TC-1050



TC-227-FA



312-FC



206-FB

Descripción	Para tubo	Código	€
TC-1050	1/8" - 5/8"	221126	1.075,70 €
TC-227-FA	3/8" - 1 1/8"	221534	69,00 €
312-FC	1/4" - 1 5/8"	221531	46,00 €
206-FB	3/8" - 2 5/8"	221535	103,50 €



HEC 464630000



HEC 46461000 / 2000



Descripción	Para tubo	Código	€
HEC 4646430000	1/8" - 3/4"	221663	9,00 €
HEC 4646410000	3/16" - 1 1/4"	221664	32,10 €
HEC 4646420000	1/4" - 2"	221665	36,00 €



MINI XS 7003-1858



PRO 7003-5858



PRO XL 7003-3858



Descripción	Para tubo	Código	€
BD MINI XS 7003-1858	1/8" - 5/8"	221721	21,00 €
BD PRO 7003-5858	1/8" - 1 5/8"	221722	63,00 €
BD PRO XL 7003-3858	3/8" - 2 5/8"	221723	139,00 €



JAV-1010



JAV-1013



JAV-1015



Descripción	Para tubo	Código	€
JAV-1010	1/8" - 7/8"		
JAV-1013	1/8" - 1 5/8"		
JAV-1015	3/8" - 2 5/8"		

Abocardadores - Ensanchadores



275FS



TC-227-FA



312-FC



206-FB

Descripción	Para tubo	Código	€
KIT IMPERIAL 275FS	1/8" - 3/4"	221522	60,50 €
500-FC	3/16" - 5/8"	221527	193,00 €
525-F	1/4" - 1 5/8"	221526	155,00 €
195-FC	3/16" - 5/8	221528	124,00 €
300-FB	3/16" - 5/8"	221529	166,00 €



HEC 4646143400



HEC 4646014340 "carraca"



Descripción	Para tubo	Código	€
HEC 4646143400 Excéntrico	1/4" - 3/4"	221661	79,00 €
HEC 4646014340 Excéntrico "carraca"	1/4" - 3/4"	221647	185,00 €



BD 7004-3303 "Embrague"



BD 7004-3301



Descripción	Para tubo	Código	€
BD ABOCARDADOR 7004-3303 " Embrague"	1/4" - 3/4"	221662	256,00 €
BD ABOC + ENSAN 7004-3301	1/4" - 3/4"	221654	201,00 €



JAV-1024



JAV-1023



JAV-1025



Descripción	Para tubo	Código	€
JAV-1024	3/16" - 3/4"		
JAV-1023	1/4" - 3/4"		
JAV-1025	1/4" - 1 1/8"		

VET-19Li

Abocardador eléctrico a batería



Abocardado rápido y preciso

Abocardado sencillo

- Batería de litio - inalámbrico.
- One-key operation (botón único de funcionamiento), alta eficiencia.

45° Diseño excéntrico

- Punto de contacto excéntrico, abocardado preciso.

Abrazadera innovadora

- Rápido montaje.
- Posicionamiento preciso, abocardado perfecto.

Mango ergonómico

- Compacto, solo 1,3 kg.
- Agarre cómodo y sin esfuerzo.

Batería de larga duración

- Batería de litio de 2000 mAh. Válida para 90 abocardados (3/8").
- Carga rápida 50W. Carga completa en solo 35 min.



HEC 4646530000



HEC 4646540000



HEC 4646300000

Descripción	Para tubo	Código	€
Abocardador eléctrico VET-19Li	1/4" - 3/4"	221685	476,00 €
Ensachatubos Eléctrico VTE29D	3/8"- 1 1/8"	221686	753,00 €
Ensachatubos hidráulico VHC-29A	3/8"- 1 1/8"	221687	479,00 €



Descripción	Para tubo	Código	€
KIT IMPERIAL 193-S	1/4", 3/8", 1/2", 5/8"	221520	44,00 €



HEC 4646530000



HEC 4646540000



HEC 4646300000



HEC 4646310000

Descripción	Para tubo	Código	€
KIT ABOC. TALADRO HEC 4646530000	1/4" - 3/4"	221656	49,00 €
KIT ENSANCH. TALADRO HEC 4646540000	1/4" - 3/4"	221657	39,00 €
LÁPIZ ESCARIADOR HEC 4646300000	-	221658	8,00 €
ESCARIADOR REDONDO HEC 4646310000	-	221659	5,00 €



Descripción	Código	€
IMAN ACTIVADOR SOL SVOM-18 REFCO	661027	91,00 €
IMAN ACTIVADOR SOL MAS-20 8007037 WIGAM	661040	45,50 €



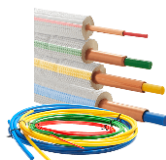
Descripción	Código	€
CORTADOR DE CAPILAR	211711	31,70 €
ESPEJO TELESCOPICO 2200-0001	221660	7,00 €
ESPEJO REDONDO GM-3	221576	11,00 €
ESPEJO OVALADO GM-1	211712	33,70 €
PEINA ALETAS 14402	221549	21,50 €

NETFRONT 2024

Dobla tubos



Descripción	Para tubo	Código	€
370-FH	1/4" - 5/16" - 3/8"	221503	156,00 €
368-FH	1/4" - 5/16" - 3/8"	221508	62,00 €
364-FHA-04	1/4"	221509	206,00 €
364-FHA-06	3/8"	221510	160,00 €
364-FHA-08	1/2"	221511	220,40 €
364-FHA-10	5/8"	221512	326,00 €
364-FHA-12	3/4"	221513	405,40 €
KIT 163-F	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8"	221516	49,00 €
102-F12	3/4"	221517	26,00 €
KIT 3501-3000	3/8" - 1/2" - 5/8"	221655	12,00 €



Descripción	Para tubo	Código	€
BD 3502- 9000	1/4" - 5/16" - 3/8"	221649	16,10 €
BD 7001-3800	3/8 "	221649	16,10 €
BD 7001-1200	1/2"	221650	77,00 €
BD 7001-5800	5/8"	221651	85,50 €
BD 7001-3400	3/4"	221652	128,20 €
KIT DOBLA TUBOS	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8"	221653	163,40 €
DOBLA TUBOS CARRACA	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"	221648	227,20 €



Descripción	Para tubo	Código	€
JAV-1016	3/8"		
JAV-1017	1/2"		
JAV-1018	5/8"		
JAV-1019	3/4"		
JAV-1020	7/8"		

Llaves de chicharra



127-C



127-CO



125-C



R 6950

Descripción	Para tubo	Código	€
IMPERIAL 127-C	3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8	221546	34,00 €
IMPERIAL 127-CO	3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8	221588	45,00 €
IMPERIAL 125-C1	1/4" , 3/16-5/16" fijos	221547	183,00 €
BELZER R6950	Reversible 1/4", 3/16", 1/4" y 5/16" fijos	221597	179,00 €

Conexiones y accesorios



Descripción	Para tubo /conexión	Código	€
VÁLVULA PERFORADORA BPV 31	1/4"-5/16"-3/8"	221175	13,30 €
VÁLVULA PERFORADORA BPV 21	1/2"-5/8"	221176	17,40 €
VÁLVULA PERFORADORA WPV 31	1/4"-5/16"-3/8"	221177	8,80 €
EXTRACTOR OBUSES UNIVERSAL (RL1001.R1)	-	221580	5,00 €
DESTORNILLADOR OBUSES 1/4" Y 5/16"	-	221560	68,00 €
CONEXIÓN A.A AUTO BAJA / W-AV134-B4/6 (R134a)	M 1/4"-3/8" SAE	221039	72,80 €
CONEXIÓN A.A AUTO ALTA / W-AV134-R4/6 (R134a)	M 1/4"-3/8" SAE	221040	72,80 €
CONEXIÓN A.A AUTO BAJA / W-AV1234-B4 (R1234yf)	M 1/4" SAE	221178	113,70 €
CONEXIÓN A.A AUTO ALTA / W-AV1234-R4(R1234yf)	M 1/4" SAE	221179	113,70 €



Descripción	Modelo	Código	€
REFRACTOMETRO PORTATIL	RHA-505ATC	221552	103,00 €
BOMBA MANUAL PARA CARGA ACEITE 90 cl	TST-14388	221565	344,50 €
BOMBA MANUAL PARA CARGA ACEITE 50 cl	W52013	2211562	
SELLADOR DE ROSCAS LOCTITE 50 ml	LOCTITE-524 88547	220710	67,00 €
SELLADOR DE ROSCAS LOXEAL 50 ml	LOXEAL 58-11	220737	44,10 €

Soldadura MAP-HP



KIT SPIREFIRE



SOPLETE SPITFIRE



CARTUCHO MAP/HP

Descripción	Código	€
KIT SOPLETE SPITFIRE/2CARTUCHOS MAP//HP	221033	177,00 €
SOPLETE SPITFIRE	221093	125,00 €
CARTUCHO SOLDADURA MAP//HP 400G	221034	508,00 €

Soldadura Oxi-Butano/Acetileno



FGR-300



FGR-750



FGR-750A



Descripción	Código	€
EQUIPO OXI-BUTANO STS-FGR-300	221713	550,00 €
EQUIPO OXI-BUTANO STS-FGR-750	221571	767,00 €
EQUIPO OXI-ACETILENO STS-FGR-750A	221714	1.426,00 €

Electro herramientas

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



RS405A



DH26PC2Z



DS12DAWFZ



WH18DDZ



G18DBLZ

Descripción	Modelo	Código	€
SOPLADOR 550W 3,8 m ³ /min	RB 40SA	222215	259,00 €
TALADRO PERCUTOR 690 W	DV18VZ	222123	- €
MARTILLO COMBI HIKOKI 3 MODOS, 830 W	DH26PC2Z	222079	- €
TALADRO ATORNILLADOR BAT 12V (completo)	DS12DAWFZ	222099	- €
MARTILLO COMBI HIKOKI BAT 18 V - RFC - MA	DH18DBLZ	222069	- €
ATORNILLADOR IMPACTO HIKOKI BAT 18 V - 1/4	WH18DDZ	222258	478,00 €
SIERRA CIRCULAR METAL HIKOKI BAT 36V	CD3605DAW2Z	222019	- €
MINI AMOLADORA HIKOKI 900 W-115 mm	G12SN2Z	222135	- €
MINI AMOLADORA HIKOKI BAT 18 V - 125mm-MAL	G18DBLZ	222160	893,00 €

Consumibles electro herramientas



SET 780096



SET 780829



SET 780899



SET 783390



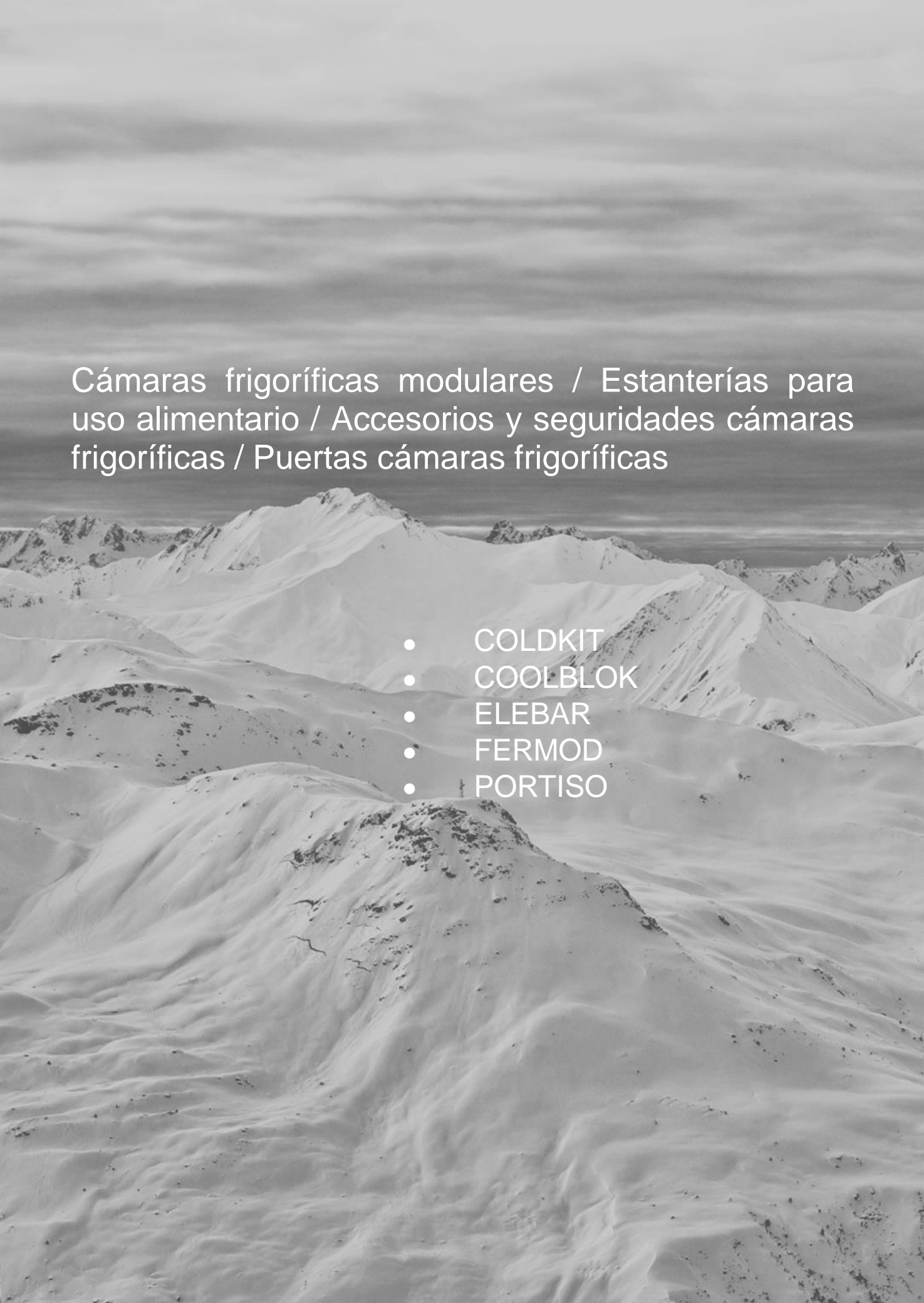
782306 /07

Descripción	Modelo	Código	€
SET 19 BROCAS METAL HSS-R DIN 338 1-10x0,5mm	780096	224377	- €
SET 5 BROCAS MULTICORTE 1/4" HEX 3-8mm	780829	224915	- €
SET 8 BROCAS MAMPOSTERÍA CILÍNDR 3-10mm	780899	224961	- €
KIT BROCAS SDS-PLUS 4 FILOS CASSETTE 6/8/10/12X160	783390	225568	- €
SET 24 PUNTAS ATORNILLAR + ADAPT HEXAGONAL	750362	222688	25,40 €
SET 50 PUNTAS ATORNILLAR + PORTAPUNTAS MAGNÉTIC	750365	222691	- €
DISCO CORTE ABRASIVO 115x1x22,23 Metal-Inox	782306	225203	- €
DISCO CORTE ABRASIVO 125x1x22,23 Metal-Inox	782307	225204	- €

08.

Camaras





Cámaras frigoríficas modulares / Estanterías para uso alimentario / Accesorios y seguridades cámaras frigoríficas / Puertas cámaras frigoríficas

- COLDKIT
- COOLBLOK
- ELEBAR
- FERMOD
- PORTISO

ESPECIFICACIONES GENERALES

4 alturas exteriores disponibles (mm):

- Con Suelo (mm): 2000, 2200, 2400, 2600 mm
- Sin Suelo (mm): 2030, 2230, 2430, 2630 mm
- Aislamiento en PUR, Euroclases Bs2d0 (reacción al fuego).
- Densidad 40kg/m³ +/- 2.
- Unión entre paneles mediante gancho metálico con tratamiento anticorrosión.

COLJKIT
OPTIMA]
TEMPERATURA
POSITIVA
+



Dimensiones Ext. (mm)		85 mm de espesor - Sin suelo								
		Altura 2030			Altura 2230			Altura 2430		
A	L	m ³	Código	€	m ³	Código	€	m ³	Código	€
1.770	970	2,49	830007	3.493,00 €	2,75	830120	3.595,00 €	3,01	830233	3.754,00 €
	1.370	3,74	830008	3.747,00 €	4,12	830121	3.857,00 €	4,51	830234	4.025,00 €
	1.770	4,98	830010	4.431,00 €	5,5	830123	4.558,00 €	6,01	830236	4.759,00 €
	1.970	5,61	830011	4.553,00 €	6,18	830124	4.705,00 €	6,76	830237	4.906,00 €
	2.370	6,85	830013	4.835,00 €	7,56	830126	4.968,00 €	8,26	830239	5.186,00 €
	2.570	7,47	830014	4.944,00 €	8,24	830127	5.102,00 €	9,01	830240	5.337,00 €
	2.770	8,1	830015	5.526,00 €	8,93	830128	5.694,00 €	9,76	830241	5.920,00 €
	2.970	8,72	830016	5.626,00 €	9,61	830129	5.811,00 €	10,51	830242	6.063,00 €
2.170	970	3,12	830040	3.706,00 €	3,44	830153	3.852,00 €	3,76	830266	4.020,00 €
	1.370	4,67	830041	3.978,00 €	5,15	830154	4.106,00 €	5,63	830267	4.291,00 €
	1.770	6,23	830043	4.687,00 €	6,01	830156	4.839,00 €	6,57	830269	5.057,00 €
	1.970	7,01	830044	4.827,00 €	6,87	830157	4.976,00 €	7,51	830270	5.186,00 €
	2.170	7,78	830045	4.961,00 €	8,58	830158	5.144,00 €	8,45	830271	5.362,00 €
	2.570	9,34	830047	5.208,00 €	10,3	830160	5.393,00 €	11,26	830273	5.636,00 €
	2.970	10,9	830049	5.948,00 €	12,02	830162	6.136,00 €	13,14	830275	6.404,00 €
	3.370	12,45	830051	6.231,00 €	13,73	830164	6.442,00 €	15,01	830277	6.710,00 €
2.570	1.370	5,67	830072	4.228,00 €	6,18	830185	4.587,00 €	6,76	830298	4.562,00 €
	1.770	7,56	830074	4.961,00 €	8,24	830187	5.127,00 €	9,01	830300	5.354,00 €
	2.170	9,44	830076	5.258,00 €	10,3	830189	5.427,00 €	11,26	830302	5.678,00 €
	2.570	11,33	830078	5.521,00 €	12,36	831091	7.154,00 €	13,51	830304	5.968,00 €
	2.970	13,22	830080	6.257,00 €	14,42	831193	9.166,00 €	15,76	830306	6.752,00 €
	3.370	15,11	830082	6.555,00 €	16,48	831195	#####	18,01	830308	7.083,00 €
	3.570	16,05	830083	6.698,00 €	17,51	831196	#####	19,14	830309	7.221,00 €
	2.970	1370	6,2	830103	4.835,00 €	7,21	830216	4.993,00 €	7,88	830329
1770		8,2	830105	5.626,00 €	9,61	830218	5.811,00 €	10,51	830331	6.063,00 €
2170		10,2	830107	5.973,00 €	12,02	830220	6.161,00 €	13,14	830333	6.429,00 €
2570		12,3	830109	6.240,00 €	14,42	830222	6.450,00 €	15,76	830335	6.744,00 €
2970		14,4	830111	7.049,00 €	16,82	830224	7.268,00 €	18,39	830337	7.578,00 €
3370		16,4	830113	7.388,00 €	19,22	830226	7.623,00 €	21,02	830339	7.942,00 €
3770		19,61	830115	7.662,00 €	21,63	830228	7.922,00 €	23,64	830341	8.266,00 €
4170		21,79	830117	8.487,00 €	24,03	830230	8.731,00 €	26,27	830343	9.109,00 €
4570		23,97	830119	8.803,00 €	26,43	830232	9.081,00 €	28,9	830345	9.458,00 €

LOS PRECIOS INDICADOS INCLUYEN: Una puerta pivotante con paso libre de 700 x 1.900mm, apertura derecha o izquierda (comentar en el pedido). / Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje / Perfil en PVC para suelo en forma de U que incluye sanitario interior y rodapié exterior

2024

NETFRST

ESPECIFICACIONES SUELO

Los paneles del suelo cuentan con un revestimiento resistente en resina fenólica antideslizante y con clasificación de resistencia al deslizamiento/resbalamiento clase 3

COLJKIT
OPTIMA]

**TEMPERATURA
POSITIVA Y NEGATIVA**



Dimensiones Ext. (mm)		85 mm de espesor - Con suelo								
		Altura 2000			Altura 2200			Altura 2400		
A	L	m3	Código	€	m3	Código	€	m3	Código	€
1.770	970	3,12	830000	3.789,00 €	2,6	830568	3.923,00 €	2,86	830681	4.083,00 €
	1.370	4,67	830001	4.030,00 €	3,9	830569	4.240,00 €	4,29	830682	4.447,00 €
	1.770	4,69	830003	4.575,00 €	5,2	830571	4.812,00 €	5,71	830684	5.044,00 €
	1.970	5,28	830459	4.846,00 €	5,85	830572	5.097,00 €	6,43	830685	5.344,00 €
	2.370	6,45	830461	5.391,00 €	7,15	830574	5.665,00 €	7,85	830687	5.941,00 €
	2.570	7,03	830462	5.659,00 €	7,8	830575	5.950,00 €	8,57	830688	6.084,00 €
	2.770	7,62	830463	5.933,00 €	8,45	830576	6.235,00 €	9,28	830689	6.539,00 €
	2.970	8,2	830464	6.204,00 €	9,1	830577	6.522,00 €	10	830690	6.841,00 €
2.170	970	2,93	830488	4.057,00 €	3,25	830601	4.236,00 €	3,57	830714	4.362,00 €
	1.370	4,4	830489	4.514,00 €	4,88	830602	4.748,00 €	5,36	830715	4.983,00 €
	1.770	5,86	830491	5.117,00 €	6,5	830604	5.382,00 €	7,14	830717	5.654,00 €
	1.970	6,59	830492	5.419,00 €	7,31	830605	5.698,00 €	8,03	830718	5.975,00 €
	2.170	7,32	830493	5.723,00 €	8,12	830606	6.011,00 €	8,92	830719	6.304,00 €
	2.570	8,79	830495	6.330,00 €	9,75	830608	6.646,00 €	10,71	830721	6.964,00 €
	2.970	10,25	830497	6.933,00 €	11,37	830610	7.280,00 €	12,49	830723	7.624,00 €
	3.370	11,72	830499	7.537,00 €	13	830612	7.912,00 €	14,28	830725	8.264,00 €
2.570	1.370	5,28	830520	4.994,00 €	5,85	830633	5.256,00 €	6,43	830746	4.988,00 €
	1.770	7,03	830522	5.659,00 €	7,8	830635	5.950,00 €	8,57	830748	6.084,00 €
	2.170	8,79	830524	6.330,00 €	9,75	830637	6.646,00 €	10,71	830750	6.964,00 €
	2.570	10,55	830526	6.998,00 €	11,7	830639	7.339,00 €	12,85	830752	7.685,00 €
	2.970	12,3	830528	7.663,00 €	13,65	830641	8.037,00 €	14,99	830754	8.387,00 €
	3.370	14,06	830530	8.308,00 €	15,6	830643	8.700,00 €	17,13	830756	9.094,00 €
	3.570	14,94	830531	8.632,00 €	16,57	830644	9.037,00 €	18,2	830757	9.443,00 €
2.970	1370	6,15	830551	5.474,00 €	6,83	830664	5.765,00 €	7,5	830777	6.056,00 €
	1770	8,2	830553	6.204,00 €	9,1	830666	6.522,00 €	10	830779	6.841,00 €
	2170	10,25	830555	6.933,00 €	11,37	830668	7.280,00 €	12,49	830781	7.624,00 €
	2570	12,3	830557	7.663,00 €	13,65	830670	8.037,00 €	14,99	830783	8.387,00 €
	2970	14,35	830559	8.370,00 €	15,92	830672	8.761,00 €	17,49	830785	9.150,00 €
	3370	16,4	830561	9.079,00 €	18,19	830674	9.499,00 €	19,99	830787	9.915,00 €
	3770	18,45	830563	9.792,00 €	20,47	830676	#####	22,48	830789	10.374,00 €
	4170	20,5	830565	#####	22,74	830678	#####	24,98	830791	11.449,00 €
	4570	22,55	830567	#####	25,01	830680	#####	27,48	830793	12.047,00 €

LOS PRECIOS INDICADOS INCLUYEN: Una puerta pivotante con paso libre de 800 x 1.900mm, apertura derecha o izquierda (comentar en el pedido)./ Las puertas con suelo incluyen la resistencia. / Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje.

NETFRIST 2024

COLKIT
OPTIMA]

TEMPERATURA
POSITIVA Y NEGATIVA



Dimensiones Ext. (mm)		105 mm de espesor - Con suelo								
		Altura 2000			Altura 2200			Altura 2400		
A	L	m3	Código	€	m3	Código	€	m3	Código	€
1.810	1010	2,32	830907	4.032,00 €	2,58	831020	4.217,00 €	2,84	831133	4.326,00 €
	1410	3,48	830908	4.315,00 €	3,86	831021	4.533,00 €	4,24	831134	4.756,00 €
	1810	4,64	830910	5.332,00 €	5,15	831023	5.137,00 €	5,66	831136	5.388,00 €
	2010	5,22	830911	5.175,00 €	5,79	831024	5.441,00 €	6,37	831137	5.703,00 €
	2210	5,8	830912	5.464,00 €	6,44	831025	5.743,00 €	7,08	831138	6.022,00 €
	2610	6,96	830914	6.036,00 €	7,72	831027	6.346,00 €	8,49	831140	6.654,00 €
	3010	8,11	830916	6.612,00 €	9,01	831029	6.947,00 €	9,91	831142	7.442,00 €
	3410	9,27	830918	7.187,00 €	10,3	831031	7.707,00 €	11,32	831144	8.073,00 €
2.210	1010	2,9	830940	4.317,00 €	3,22	831053	4.513,00 €	3,54	831166	4.672,00 €
	1410	4,35	830941	4.823,00 €	4,83	831054	5.075,00 €	5,31	831167	5.324,00 €
	1810	5,8	830943	5.464,00 €	6,44	831056	5.743,00 €	7,08	831169	6.022,00 €
	2010	6,52	830944	5.782,00 €	7,24	831057	6.076,00 €	7,96	831170	6.369,00 €
	2210	7,24	830945	6.103,00 €	8,04	831058	6.411,00 €	8,84	831171	6.721,00 €
	2610	8,69	830947	6.740,00 €	9,65	831060	7.078,00 €	10,61	831173	7.573,00 €
	3010	10,14	830949	7.534,00 €	11,26	831062	7.908,00 €	12,38	831175	8.272,00 €
	3410	11,59	830951	8.176,00 €	12,87	831064	8.574,00 €	14,15	831177	8.780,00 €
2.610	1410	5,22	830972	5.332,00 €	5,79	831085	5.611,00 €	6,37	831198	5.891,00 €
	1810	6,96	830974	6.036,00 €	7,72	831087	6.346,00 €	8,49	831200	6.654,00 €
	2010	7,82	830975	6.391,00 €	8,69	831088	6.713,00 €	9,55	831201	6.682,00 €
	2210	8,69	830976	6.740,00 €	9,65	831089	7.078,00 €	10,61	831202	6.959,00 €
	2610	10,43	830978	7.601,00 €	11,58	831091	7.154,00 €	12,73	831204	7.400,00 €
	3010	12,17	830980	8.308,00 €	13,51	831093	8.520,00 €	14,85	831206	8.509,00 €
	3410	13,91	830982	8.822,00 €	15,44	831095	9.236,00 €	16,98	831208	9.001,00 €
	3.010	1410	6,09	831003	5.843,00 €	6,76	831116	6.151,00 €	7,43	831229
1810		8,11	831005	6.612,00 €	9,01	831118	6.947,00 €	9,91	831231	7.421,00 €
2210		10,14	831007	7.534,00 €	11,26	831120	7.903,00 €	12,38	831233	7.996,00 €
2610		12,17	831009	8.308,00 €	13,51	831122	8.520,00 €	14,85	831235	8.457,00 €
3010		14,2	831011	8.887,00 €	15,76	831124	9.300,00 €	17,33	831237	9.720,00 €
3410		16,22	831013	9.635,00 €	18,01	831126	10.077,00 €	19,8	831239	10.284,00 €
3810		18,25	831015	10.387,00 €	20,27	831128	10.857,00 €	22,29	831241	10.767,00 €
4210		20,28	831017	11.139,00 €	22,52	831130	11.636,00 €	24,76	831243	12.040,00 €
4610		22	831019	11.888,00 €	24,77	831132	12.416,00 €	27,23	831245	12.604,00 €

LOS PRECIOS INDICADOS INCLUYEN: Una puerta pivotante con paso libre de 800 x 1.900mm, apertura derecha o izquierda (comentar en el pedido). /

Las puertas con suelo incluyen la resistencia. / Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje



UNA ESTANTERÍA OPTIMIZADA PARA EL USO ALIMENTARIO.



MATERIALES RESISTENTES, HIGIÉNICOS Y DE LARGA DURACIÓN

Todos los elementos de soporte de la estantería modular Coolblok están fabricados en aluminio anodizado de 15 micras, siendo los propios estantes de polietileno de alta resistencia. Están recomendados no sólo para una utilización en condiciones climáticas templadas, sino también para su uso en cámaras frigoríficas. Todos los elementos están testados para resistir temperaturas frías sin perder sus propiedades.

En lo relativo a higiene, la certificación NF de Higiene Alimentaria otorgada por la organización nacional francesa para la estandarización y miembro de la Organización Internacional para la Estandarización, AFNOR, garantiza su aptitud para uso alimentario. Además, los estantes son lavables en lavavajillas para facilitar su limpieza.

El conjunto por tanto se distingue por su elevada calidad, resistencia de materiales, robustez e higiene.

TOTAL MODULARIDAD Y PERSONALIZACIÓN

La versatilidad de las estanterías se basa en la completa modularidad, que le permite combinar diferentes dimensiones para adaptarse al máximo al espacio disponible. La organización en múltiples áreas de almacenaje y la combinación de medidas diferentes permite optimizar el espacio dedicado a la organización

VARIEDAD DE DIMENSIONES: ESTÁNDAR Y GASTRONORM

A las tradicionales dimensiones 370 mm y 470 mm se unen unas estanterías especialmente diseñadas para alojar contenedores Gastronorm 1/1 [en estanterías de 560mm] y 2/3 [en estanterías de 385mm] junto con los propios estantes. Esta variedad, sumada a la personalización, permite tener diferentes dimensiones y alturas en función de cada requerimiento de almacenaje.

Las dimensiones GN han sido diseñadas específicamente para profesionales de la hostelería y la restauración, para facilitarles la organización de comidas preparadas directamente sobre un soporte de estantería sin necesidad de trasladarlos a otros recipientes.

Para respetar la normativa de seguridad alimentaria, Coolblok ofrece también las bancadas de suelo, que garantizan que ningún alimento está en contacto con el suelo, aunque esté empaquetado



2024

NETFRIST

Coolblok

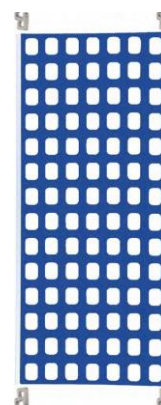
ESTANTERÍAS 370 Y 470 M



Dimensiones Ext. (mm)		ESCALERILLA	
A	H	Código	€
370	1.670	830907	4.032,00 €
	2.000	830908	4.315,00 €
470	1.670	830910	5.332,00 €
	2.000	830911	5.175,00 €

Dimensiones Ext. (mm)		BALDAS	
A	H	Código	€
370	650	854504	58,00 €
	770	854505	65,00 €
	890	854506	71,00 €
	940	854507	77,00 €
	1.060	854508	84,00 €
	1.180	854509	91,00 €
	1.300	854510	97,00 €
	1.480	854511	110,00 €
	1.600	854512	117,00 €
470	650	854513	65,00 €
	770	854514	73,00 €
	890	854515	80,00 €
	940	854516	88,00 €
	1.060	854517	96,00 €
	1.180	854518	103,00 €
	1.300	854519	111,00 €
	1.480	854520	126,00 €
	1.600	854521	134,00 €

Dimensiones Ext. (mm)		ÁNGULO 90°	
A	°	Código	€
370	90°	854522	17,00 €
470	90°	854523	19,90 €



Hachas tipo bombero



Mango corto



Mango largo



Soporte

Descripción	Código	€
HACHA TIPO BOMBERO MANGO CORTO	221500	95,00 €
HACHA TIPO BOMBERO MANGO FIBRA 910MM	221501	166,00 €
SOPORTE HACHA TIPO BOMBERO	221502	14,00 €

Válvulas equilibradoras de presión



MICRO-AC1345



MINI-ELEBAR-TN



ELEBAR-TN



MAXI-ELEBAR-TN



F-2230

Descripción	Código	€
MICRO-AC1345	622500	61,00 €
MINI-ELEBAR-TN	622501	82,00 €
MINI-ELEBAR-BT	622502	121,00 €
ELEBAR-TN/2222	622503	118,00 €
ELEBAR-BT/2220	622504	164,00 €
MAXI ELEBAR-TN	622505	490,00 €
MAXI ELEBAR-BT	622506	705,00 €
F2230	622507	965,00 €
F2231	622508	1.044,00 €
VJ	622509	134,00 €
2260	622510	2.015,00 €
2222 SIN TERMORESISTENCIA	622512	91,00 €

2024

NETFRIST



Tecnología e I+D

Portiso diseña y fabrica soluciones técnicas a medida y con características especiales según las especificaciones requeridas por nuestros clientes y adaptándolas a cada mercado. Nuestros departamentos de I+D trabajan en la optimización de nuestras puertas, velando por tener cada día unos productos más limpios, más tecnológicos y que favorezcan el ahorro energético.

Rendimiento óptimo

Nuestros productos han sido concebidos para reducir el consumo energético, preservar mejor las mercancías almacenadas, optimizar los flujos de entrada y salida, siendo fundamentales para conseguir unas instalaciones modernas y eficientes. Además, su diseño permite una sencilla instalación y escaso mantenimiento.

Calidad

Nuestras fábricas en Portugal, España, Francia e Inglaterra operan con un sistema de gestión de calidad regulado y certificado con la normativa EN ISO 9001. Los departamentos de calidad comprueban el acabado de todos los productos antes de salir de fábrica para garantizar que cumple con los estándares establecidos.

Certificaciones

Todas nuestras puertas y productos automatizados han sido fabricados conforme a las normativas europeas de seguridad y obtenido el marcado CE. Las puertas frigoríficas se fabrican con panel isotérmico PUR certificado en reacción al fuego (Bs2d0) y bajo pedido con panel PIR (Bs1d0), además se han realizado tests de resistencia y durabilidad de los diferentes componentes.

Servicio al Cliente

Ayudamos a nuestros clientes a elegir la puerta adecuada para cada situación, les entregamos una documentación completa de todos nuestros productos, les asesoramos para que realicen la instalación correctamente y contamos con un servicio postventa muy eficaz para responder ante cualquier incidencia.

Formación

Ofrecemos la posibilidad de realizar una formación a nuestros clientes, para que vean como es el proceso de instalación paso a paso y así sean capaces de instalar las puertas de manera más eficaz. Igualmente, los instaladores pueden visitar nuestras fábricas para recibir una formación completa.

Puertas pivotantes comerciales



Puerta estanca, ligera y fácilmente manejable, que permite operar de manera sencilla y eficaz.

Muy usada en almacenes, comercios, hostelería o supermercados, donde las cámaras suelen ser de reducidas dimensiones y se requiere un fácil acceso para personas y mercancías.

Incluye siempre llave, para poder cerrar la cámara, si se necesita, y garantizar que la mercancía está perfectamente protegida.

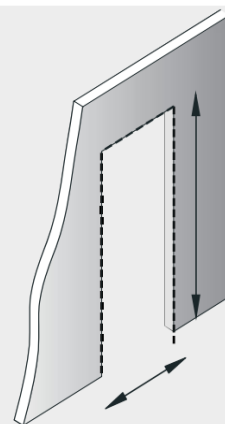
Paso libre entre marcos + 40 mm

ALTURA



ANCHO

Paso libre entre marcos + 80 mm



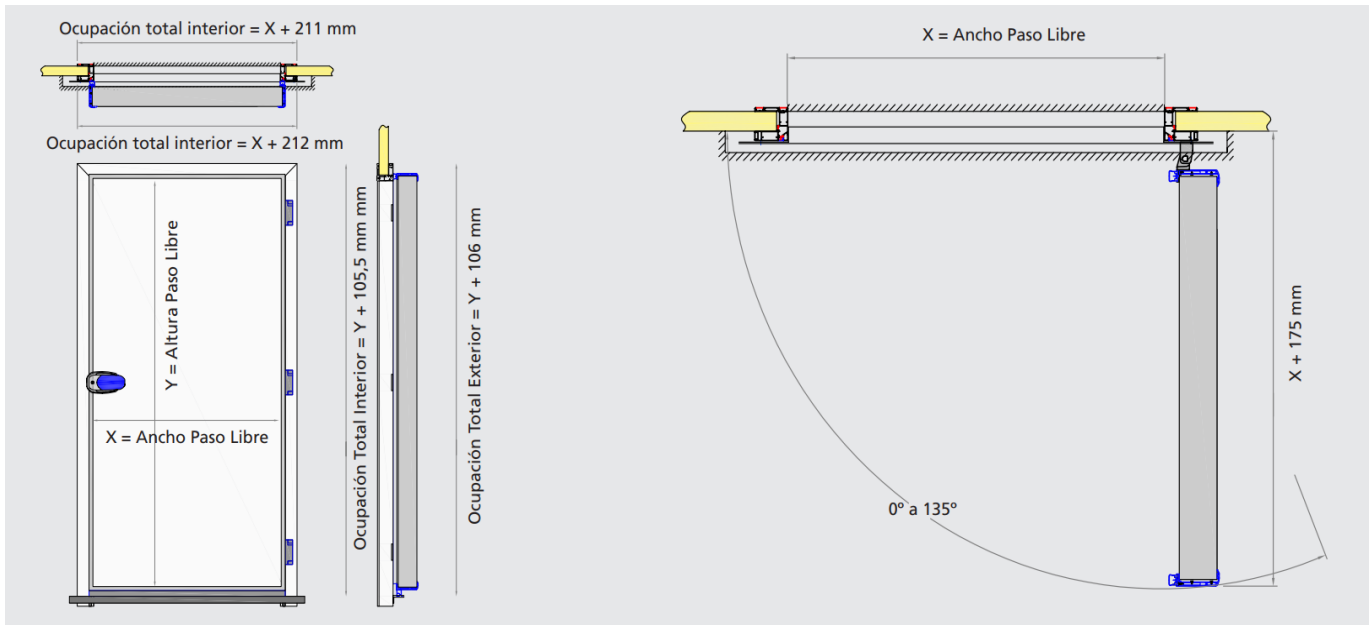
HOJA	MARCO	HERRAJES
Aislamiento PUR (Bs2d0) de 40 kg/m ³ .	Perfiles de aluminio extruido lacado blanco RAL 9010	Maneta Fermod modelo 521 en composite azul y gris con cierre automático en un punto
Hoja enmarcada con perfiles de aluminio anodizado plata mate	Marco exterior tipo L con doble rotura de puente térmico.	Incluye siempre llave, para poder cerrar la cámara y garantizar protección productos
Revestimiento en chapa de acero 0,5 mm, color estándar Blanco Pirineo 1006	Contramarcos con perfiles extensibles, adaptables a cualquier espesor de panel.	Desbloqueo interior de seguridad, con pulsador verde fluorescente para facilitar apertura
Burlete perimetral que garantiza la estanqueidad	Fijación mediante tornillos ocultos por tapajuntas. Pisadera en perfil de aluminio extruido.	Bisagras en poliamida gris, con rampa elevadora y pasador de unión en acero inoxidable.
Rotura de puente térmico mediante perfil separador de PVC.	Congelación: resistencia autor regulable de 38 W/m a 0o (tensión nominal 230V) y caja de conexionado estancia.	Fácil instalación y regulación de las bisagras.

PUERTA PIVOTANTE COMERCIAL PPC

+ TEMPERATURA POSITIVA 0°
 Hoja de 60 mm
 Marco para panel hasta 100 mm

- TEMPERATURA NEGATIVA -20°
 Hoja de 120 mm
 Marco para panel hasta 150 mm

MEDIDA LUZ	POSITIVA 0°		NEGATIVA -20°	
Ancho x Alto entre marcos (mm)	Lacada blanca 1006 / 1006		Lacada blanca 1006 / 1006	
	Código	€	Código	€
620 x 850	825000	1.276,00 €	825009	1.373,00 €
700 x 1900	825001	1.623,00 €	825010	1.901,00 €
800 x 1900	825002	1.652,00 €	825011	1.929,00 €
950 x 1900	825003	1.765,00 €	825012	2.005,00 €
800 x 2000	825004	1.688,00 €	825013	1.987,00 €
1000 x 2000	825005	1.786,00 €	825014	2.110,00 €
1200 x 2000	825006	1.911,00 €	825015	2.256,00 €
1000 x 2200	825007	1.892,00 €	825016	2.236,00 €
1200 x 2200	825008	1.987,00 €	825017	2.341,00 €



Puertas Correderas comerciales



Puerta especialmente indicada para cámaras de pequeñas o de medianas dimensiones, con tráfico intenso, donde se busca agilizar el paso de personas y mercancías

Instalación muy sencilla, puede fijarse al suelo (guía inferior estándar) o directamente a panel (guía lateral).

Muy usada en comercios, almacenes, supermercados y hostelería, por su fácil manejo, ligereza, versatilidad y elevado aislamiento

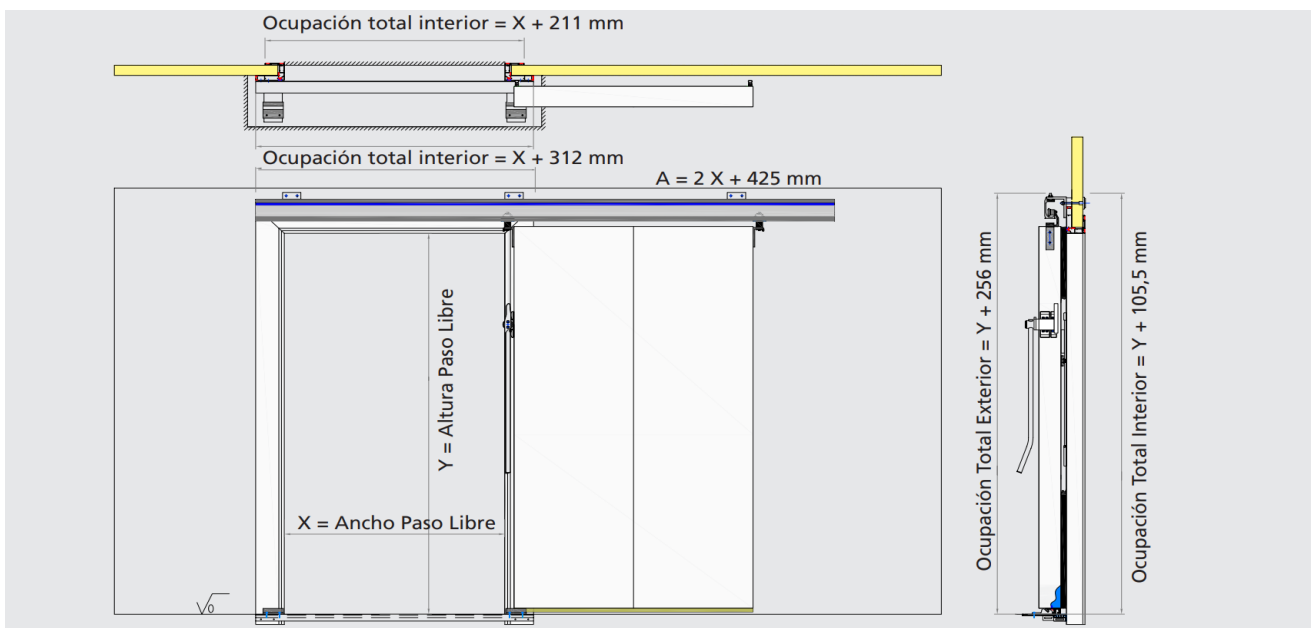
HOJA	MARCO	HERRAJES
Aislamiento PUR (Bs2d0) de 40 kg/m3.	Perfiles de aluminio extruido lacado blanco RAL 9010	Guía Fermod 2150 de aluminio anodizado de 15 micras, excelente protección contra la corrosión
Hoja fabricada mediante proceso de mecanizado de chapa muy preciso	Marco exterior tipo L con doble rotura de puente térmico.	Banda de rodadura con rampas de ajustes y rodamientos de poliamida
Revestimiento en chapa de acero 0,5 mm, color estándar Blanco Pirineo 1006	Contramarcos con perfiles extensibles, adaptables a cualquier espesor de panel.	Riel en forma de mampara que confiere un acabado estético e higiénico.
Burlete perimetral que garantiza la estanqueidad	Contramarcos adaptables a cualquier espesor De Panel	Guiado inferior por rampas tipo industrial ajustables
Burlete de suelo doble atornillado con tensor de PVC	Pisadera en perfil de aluminio extruido	Maneta articulada de apertura exterior e interior
Rotura de puente térmico mediante perfil separador de PVC	Congelación: resistencia autor regulable de 38 W/m a 0° (tensión nominal 230V) y caja de conexionado estanca	Maneta interior con desbloqueo y fluorescente.

PUERTA CORREDERA COMERCIAL PDC

+ TEMPERATURA POSITIVA 0°
 Hoja de 60 mm
 Marco para panel hasta 100 mm

- TEMPERATURA NEGATIVA -20°
 Hoja de 120 mm
 Marco para panel hasta 150 mm

MEDIDA LUZ	POSITIVA 0°		NEGATIVA -20°	
Ancho x Alto entre marcos (mm)	Lacada blanca 1006 / 1006		Lacada blanca 1006 / 1006	
	Código	€	Código	€
950 x 1850	826000	3.607,00 €	826013	3.932,00 €
1000 x 2000	826001	3.644,00 €	826014	4.105,00 €
1000 x 2200	826002	3.826,00 €	826015	4.155,00 €
1200 x 2200	826003	4.155,00 €	826016	4.478,00 €
1400 x 2200	826004	4.430,00 €	826017	4.844,00 €
1600 x 2200	826005	4.518,00 €	826018	4.920,00 €
1800 x 2200	826006	4.737,00 €	826019	5.159,00 €
1400 x 2400	826007	4.623,00 €	826020	5.006,00 €
1600 x 2400	826008	4.786,00 €	826021	5.054,00 €
1800 x 2400	826009	4.872,00 €	826022	5.342,00 €
1600 x 2500	826010	4.928,00 €	826023	5.362,00 €
1800 x 2500	826011	4.998,00 €	826024	5.466,00 €
2000 x 2500	826012	5.101,00 €	826025	5.621,00 €



09.

Climatización





Aires Acondicionados

• JOHNSON

2024

NETFRONT



j johnson
CLIMATIZACIÓN

**Aeroterminia
Johnson**

¡Y vive mejor!

Johnson toma un nuevo impulso y lo hace con un objetivo claro, el de ser la marca de referencia en climatización en España. Nuestra meta lejos de ser ambiciosa, tiene que ver con estar cerca de nuestros clientes y sus necesidades, aportándoles los equipos que necesitan para garantizarles el máximo confort, pero sin ningún tipo de preocupación. En la actualidad, la eficiencia ya no es una característica que valoran algunos pocos, sino que es elemento principal en la elección de cualquier máquina y nuestra marca precisamente aboga por ello, por fabricar equipos de climatización que permitan ofrecer el máximo bienestar, sin que esto suponga un gran desembolso económico. Y no solo nos preocupamos del ahorro, si no también de proteger el planeta en el que vivimos, pues es tarea urgente de todos hacerlo.

Nuestra gran trayectoria nos hace conocedores de que las necesidades van cambiando y por ello, somos una marca que está al día, tratando siempre de ofrecer las mejores características y funciones, que te hagan la vida más fácil porque tú eres lo que más nos importa. ¿Quieres vivir sin preocupaciones?

*Pon Johnson en tu vida
y vive mejor*

Gama doméstica - serie PREMIUM2

Características

Refrigeración instantánea Tuberías de alta eficiencia Súpersilencio Diagnóstico inteligente. Se pueden comprobar hasta 97 parámetros a través de la app Autolimpieza Modo súper silencio que reduce el nivel sonoro hasta los 21 dB Función Follow Me: El control remoto mide la temperatura de su ubicación para regularla y garantizar los ajustes Filtros antibacterias Temporizador Detector de fugas de refrigerante Control eléctrico con material ABS retardante de llama Intercambiador de calor de las unidades exteriores con revestimiento dorado anticorrosivo para resistir aire salado o lluvia Longitudes máximas de tuberías de hasta 50 metros Desnivel máximo de tuberías de 25 metros Conexión de drenaje a izquierda y derecha Unidades compatibles con los sistemas multicomfort2



CONJUNTO		PREMIUM2-25K	PREMIUM2-35K	PREMIUM2-52K	PREMIUM2-71K
REFRIGERACIÓN					
Capacidad nominal	kW	2,63 (0,91-3,4)	3,52 (1,11-4,16)	5,27 (1,81-6,12)	7,03 (2,08-7,94)
Consumo nominal	W	0,71	1,23	1,53	2,34
SEER/Etiqueta energética		6,2/A++	6,1/A++	7,1/A++	6,1/A++
CALEFACCIÓN					
Capacidad nominal	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,81 (1,09-4,22)	5,57 (1,38-6,74)	7,32 (1,61-8,79)
Consumo nominal	W	0,74	0,96	1,48	2,03
SCOP/Etiqueta (Clima cálido)		4,9/A++	4,6/A++	5,2/A++	5/A++
UNIDAD INTERIOR					
Presión Sonora (S/A/M/B/Mute)	dB (A)	40/39/34/28/21	42/41/37/30/21	43/42/32,5/26,5/21	46/44,5/42/34,5/25,5
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1.040x327x220
Peso neto/peso bruto	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	41548	12,3/15,8
UNIDAD EXTERIOR					
Presión Sonora	dB (A)	56	56	56	60
Caudal de aire	m ³ /h	1.750	1.700	2.500	3.000
Presión de descarga (Alta/Baja)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	700x550x275	700x550x275	800x554x333	845x702x363
Peso neto/peso bruto	Kg	22,7/25,2	22,7/25,2	34/36,7	51,5/54,5
ALIMENTACIÓN 220-240V-50Hz/1Ph					
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	10	10	16	16
Conexiones eléctricas	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro tubería de gas	pulg.	3/8	3/8	1/2	5/8
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4	1/4	1/4	3/8
Longitud máxima de tubería	m	25	25	30	50
Altura máxima de la tubería	m	10	10	20	25

Descripción	KW / Frio	KW / Calor	Código	€
PREMIUM2-25K	2,63 (0,91-3,4)	2,93 (0,82-3,37)	752008	689,00 €
PREMIUM2-35K	3,52 (1,11-4,16)	3,81 (1,09-4,22)	725005	716,00 €
PREMIUM2-52K	5,27 (1,81-6,12)	5,57 (1,38-6,74)	725006	1.350,00 €
PREMIUM2-71K	7,03 (2,08-7,94)	7,32 (1,61-8,79)	752007	- €



Gama doméstica - serie TEIDE

Características

6 velocidades seleccionables : Turbo / Descanso / Deshumidificación / Auto / ECO / Refrigeración y Calefacción súper rápidos.

Modo Stop Aire Fresco : Al seleccionar el modo calefacción, el ventilador funciona a mínima velocidad hasta que la unidad alcanza una temperatura de confort adecuada, evitando corrientes de aire fresco

Modo de baja temperatura en refrigeración y calefacción: La máquina sigue en modo refrigeración aunque la temperatura exterior esté a -15 °C y en modo calefacción aunque el exterior esté a -20°C.

Modo de máximo enfriamiento: El aire acondicionado funciona aunque la temperatura exterior sea de 53°C.

Modo de frío confortable: Controla la temperatura de la tubería para evitar una deshumidificación excesiva al enfriar.

Flujo de aire inteligente: En el modo calefacción, el flujo de aire se lanza hacia el suelo para proporcionar un confort tipo manta.

Temporizador

Posibilidad de apagar el display

Autodiagnóstico

Detector de fugas de refrigerante

Función memoria para el modo de funcionamiento, temperatura y posición exacta de la lama.

Filtros de fácil acceso para su correcto mantenimiento

Conexión Wi-Fi opcional adquiriendo el accesorio TEIDEWIFI



CONJUNTO		TEIDE25K	TEIDE35K	TEIDE52K	TEIDE71K	TEIDE80K
REFRIGERACIÓN						
Capacidad nominal	kW	2,6 (0,94-3,3)	3,4 (1-3,77)	5,1 (1,25-5,9)	6,81 (1,83-7,8)	8,8 (1,5-9,81)
Consumo nominal	W	825(240-1380)	1130(290-1500)	1580(330-2340)	2257(410-2824)	2840(460-3150)
SEER/Etiqueta energética		6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++	6,1/A++
CALEFACCIÓN						
Capacidad nominal	kW	2,61 (0,94-3,36)	3,42 (1-3,81)	5,13 (1,25-6,07)	6,87 (1,85-7,9)	8,85 (1,5-9,93)
Consumo nominal	W	767(240-1552)	1005(290-1720)	1374(340-2520)	2063(420-3005)	2765(460-3220)
SCOP/Etiqueta (Clima cálido)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
UNIDAD INTERIOR						
Presión Sonora (S/A/M/B/Mute)	dB	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38/ /35/27	44/41/38/34/30	48/44/41/37/33
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206	1.010x315x220	1.186x340x258
Peso neto/peso bruto	Kg	6,5/8,5	7,5/10,5	10/13	13/16	17/20
UNIDAD EXTERIOR						
Presión Sonora	dB	50	50	55	57	58
Caudal de aire	m3/h	1.700	1.700	2.600	3.000	3.000
Presión de descarga (Alta/Baja)	MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	712x276x459	712x276x459	853x602x349	920x699x380	920x699x380
Peso neto/peso bruto	Kg	22/24	22/24	35/38	40/43	40/43
ALIMENTACIÓN 220-240V-50Hz/1Ph						
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	10	10	16	16	16
Conexiones eléctricas	mm ²	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
CONEXIONES FRIGORÍFICAS						
Diámetro tubería de gas	pulg.	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería	m	25	25	25	25	25
Altura máxima de la tubería	m	10	10	10	10	10

Descripción	KW / Frío	KW / Calor	Código	€
TEIDE-25K	2,6 (0,94-3,3)	2,61 (0,94-3,36)	752016	635,00 €
TEIDE-35K	3,4 (1-3,77)	3,42 (1-3,81)	752017	662,00 €
TEIDE-52K	5,1 (1,25-5,9)	5,13 (1,25-6,07)	752018	1.283,00 €
TEIDE-71K	6,81 (1,83-7,8)	6,87 (1,85-7,9)	752019	1.563,00 €
TEIDE-80K	8,8 (1,5-9,81)	8,85 (1,5-9,93)	752020	2.184,00 €

2024

NETFRIST

Gama doméstica - serie EVEREST

Características

Conexión Wi-Fi incorporada

Flujo de aire en 3D

6 velocidades seleccionables : Turbo, Descanso, Deshumidificación, Auto y Eco Modo Refrigeración y Calefacción súper rápidos.

Modo Stop Aire Fresco: Al seleccionar el modo calefacción, el ventilador funciona a mínima velocidad hasta que la unidad alcanza una temperatura de confort adecuada, evitando corrientes de aire fresco .

Modo Refrigeración Suave: Haciendo uso del fenómeno físico "Efecto Coandă", expulsa el aire a través de microagujeros para que la difusión sea suave y el flujo menos directo

Modo de máximo enfriamiento: El aire acondicionado funciona aunque la temperatura exterior sea de 53°C.

Modo de frío confortable: Controla la temperatura de la tubería para evitar una deshumidificación excesiva al enfriar .

Flujo de aire inteligente: En el modo calefacción, el flujo de aire se lanza hacia el suelo para proporcionar un confort tipo manta .

Función I Feel: El control remoto mide la temperatura de su ubicación para regularla y garantizar los ajustes establecidos en todo momento

Filtros antibacterias: Iones de plata/Carbón Activo/ Carbon/Catequina/Vitamina C

Temporizador y Súper Silencio

Possibilidad de apagar el display

Autodiagnóstico. Detector de fugas de refrigerante .

Función memoria para el modo de funcionamiento, temperatura y posición exacta de la lama.

Filtros de fácil acceso para su correcto mantenimiento . Instalación súper sencilla, sin apenas tornillos



	CONJUNTO	EVEREST25K	EVEREST35K	EVEREST52K	EVEREST71K
REFRIGERACIÓN					
Capacidad nominal	kW	2,61 (0,94-3,7)	3,51 (1-4,6)	5,1 (1,25-5,92)	6,91 (1,83-7,82)
Consumo nominal	W	700(240-1380)	950(290-1510)	1579(330-2350)	2138(410-2800)
SEER/Etiqueta energética		8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++
CALEFACCIÓN					
Capacidad nominal	kW	2,9 (0,94-4)	3,8 (1-4,9)	5,3 (1,25-6,69)	7,1 (1,85-7,96)
Consumo nominal	W	760(240-1552)	1000(290-1720)	1428(340-2540)	1905(420-3000)
SCOP/Etiqueta (Clima cálido)		5,6/A+++	5,6/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
UNIDAD INTERIOR					
Presión Sonora (S/A/M/B/Mute)	dB (A)	42/38/33/27/23	44/39/35/29/25	48/43/38/34/29	50/46/40/36/32
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	790x275x192	820x306x195	1100x333x222	1100x333x222
Peso neto/peso bruto	Kg	8,5/10,5	9,5/12	13/16	14/17
UNIDAD EXTERIOR					
Presión Sonora	dB (A)	63	63	65	69
Caudal de aire	m3/h	2.200	2.200	3.000	4.000
Presión de descarga (Alta/Baja)	MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	795x549x305	795x549x305	920x699x380	967x803x421
Peso neto/peso bruto	Kg	25/28	25/28	37/39	48/52
ALIMENTACIÓN 220-240V-50Hz/1Ph					
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Amperaje de las protecciones	A	16	16	16	25
Conexiones eléctricas	mm²	5x1,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro tubería de gas	pulg.	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería	m	25	25	25	25
Altura máxima de la tubería	m	10	10	10	10

Descripción	KW / Frio	KW / Calor	Código	€
EVEREST-25K	2,61 (0,94-3,7)	2,9 (0,94-4)	752129	864,00 €
EVEREST-35K	3,51 (1-4,6)	3,8 (1-4,9)	752130	891,00 €
EVEREST-52K	5,1 (1,25-5,92)	5,3 (1,25-6,69)	752131	1.553,00 €
EVEREST-71K	6,91 (1,83-7,82)	7,1 (1,85-7,96)	752132	2.025,00 €

Gama domestica - sistemas multi

UNIDADES EXTERIORES		J4FM 80V2	J4FM 110V2	J5FM 100V2
CODIGO		752110	752111	752014
PVP		2430	2921	3240
REFRIGERACIÓN				
Capacidad nominal	kW	8,2	10,55	12,3
Consumo nominal	W	2,54	3,27	3,81
SEER/Etiqueta energética		6,1/A++	6,2/A++	6,1/A++
Límites de operación	°C	-15/50	-15/50	-15/50
CALEFACCIÓN				
Capacidad nominal	kW	8,79	10,84	12,3
Consumo nominal	kW	2,2	2,76	3,3
SCOP/Etiqueta (Clima medio)		3,8/A	3,8/A	3,5/A
Límites de operación	°C	-15/24	-15/24	-15/24
DATOS				
Caudal de aire	m3/h	3800	4000	3850
Presión de descarga	Pa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	946x810x410	946x810x410	946x810x410
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.090x875x500	1.090x875x500	1.090x875x500
Peso neto/peso bruto	Kg	62,1/67,7	68,8/75,6	74,1/79,5
Refrigerante		R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg	2,1	2,1	2,9
Longitud sin carga adicional	m	30	30	37,5
Carga por metro adicional	g	15	15	15
ALIMENTACIÓN 230V-50Hz				
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm2	3x4	3x6	3x6
Amperaje	A	19	21,5	22
Conexiones eléctricas	mm2	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Diámetro tubería de gas	pulg.	3/8	3/8	3/8
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería	m	80	80	80
Longitud máxima de tubería por unidad interior	m	35	35	35
Altura máxima de la tubería	m	15	15	15
Exterior más alta que interior	m	15	15	15
Máxima diferencia de altura entre interiores	m	10	10	10

Gama domestica - sistemas multi

Datos técnicos unidades interiores: Split

UNIDADES INTERIORES		PREM25NT2	PREM35NT2	PREM52NT2	PREM71NT2
CODIGO		752112	752113	752114	752115
PVP		316	370	532	645
Capacidad nominal (Frío)	kW	2,63	3,52	5,27	7,03
Capacidad nominal (Calor)	kW	2,93	3,81	5,57	7,32
Caudal de aire	m3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Presión de descarga	Pa	-	-	-	-
Presión sonora (A/M/B/Mute)	dB	40/39/34/28/21	42/41/37/30/21	43/42/32,5/26,5/21	46/44,5/42/34,5/25,5
Dimensiones netas	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x313	1.040x327x220
Peso	kg	7,6	7,6	10	12,3



Datos técnicos unidades interiores: Conductos (Hasta fin de stock)

UNIDADES INTERIORES		JDM25V2	JDM35V2	JDM52V2	JDM71V2
CODIGO		752119	752120	752118	752121
PVP		699	780	932	1099
Capacidad nominal (Frío)	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Capacidad nominal (Calor)	kW	2,93	3,8	5,57	7,62
Caudal de aire	m3/h	500/340/230	600/480/300	911/706,3/515,2	1.229/1.035/825,1
Rango de presión estática	Pa	0-40	0-60	0-100	0-160
Presión sonora (A/M/B/Mute)	dB	40/34,5/27,5	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26	42/40/37/27
Dimensiones netas	mm	700x200x450	700x200x506	880x210x674	1.100x249x774
Peso	kg	17,8	17,8	24,4	32,3



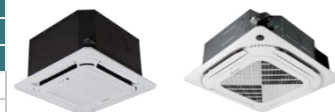
Datos técnicos unidades interiores: Conductos

UNIDADES INTERIORES		JDM25V2W	JDM35V2W	JDM52V2W	JDM71V2W
CODIGO					
PVP					
Capacidad nominal (Frío)	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Capacidad nominal (Calor)	kW	2,93	3,8	5,57	7,62
Caudal de aire	m3/h	500/340/230	600/480/300	911/706,3/515,2	1.229/1.035/825,1
Rango de presión estática	Pa	0-40	0-60	0-100	0-160
Presión sonora (A/M/B/Mute)	dB	40/34,5/27,5	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26	42/40/37/27
Dimensiones netas	mm	700x200x450	700x200x506	880x210x674	1.100x249x774
Peso	kg	17,8	17,8	24,4	32,3



Datos técnicos unidades interiores: Cassettes

UNIDADES INTERIORES		JCM35V2K	JCM52V2K	JCM71V2K
CODIGO		752123		752012
PVP		832		1126
Capacidad nominal (Frío)	kW	3,52	5,28	7,03
Capacidad nominal (Calor)	kW	3,81	5,57	7,62
Caudal de aire	m3/h	620/510/420	720/620/500	1.300/1.140/1.000
Presión de descarga	Pa	-	-	-
Presión sonora (A/M/B/Mute)	dB	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29	45,5/42,5/39,5/27
Dimensiones netas	mm	570x570x260	570x570x260	830x205x830
Peso	kg	16,3	16,2	23



Gama domestica - sistemas multi

Combinaciones unidades interiores

J2FM42V2	J2FM54V2	J3FM62V2	J3FM79V2	J4FM80V2	J4FM110V2	J5FM100V2
25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
25+35	25+35	25+35	25+35	25+35	25+35	25+35
-	25+52	25+52	25+52	25+52	25+52	25+52
-	35+35	35+35	35+35	35+35	25+71	25+71
-	-	25+25+25	35+52	35+52	35+35	35+35
-	-	25+25+35	25+25+25	52+52	35+52	35+52
-	-	-	25+25+35	25+25+25	35+71	35+71
-	-	-	25+35+35	25+25+35	52+52	52+52
-	-	-	35+35+35	25+25+52	25+25+25	52+71
-	-	-	-	25+35+35	25+25+35	25+25+25
-	-	-	-	25+35+52	25+25+52	25+25+35
-	-	-	-	35+35+35	25+25+71	25+25+52
-	-	-	-	25+25+25+2	25+35+35	25+25+71
-	-	-	-	25+25+25+3	25+35+52	25+35+35
-	-	-	-	-	25+35+71	25+35+52
-	-	-	-	-	25+52+52	25+35+71
-	-	-	-	-	35+35+35	25+35+35
-	-	-	-	-	35+35+52	35+35+35
-	-	-	-	-	35+35+71	35+35+52
-	-	-	-	-	35+52+52	35+35+71
-	-	-	-	-	25+25+25+25	35+52+52
-	-	-	-	-	25+25+25+35	35+52+71
-	-	-	-	-	25+25+25+52	52+52+52
-	-	-	-	-	25+25+35+35	25+25+25+25
-	-	-	-	-	25+25+35+52	25+25+25+35
-	-	-	-	-	25+35+35+35	25+25+25+52
-	-	-	-	-	25+35+35+52	25+25+25+71
-	-	-	-	-	35+35+35+35	25+25+35+35
-	-	-	-	-	-	25+25+35+52
-	-	-	-	-	-	25+25+35+71
-	-	-	-	-	-	25+25+52+52
-	-	-	-	-	-	25+35+35+35
-	-	-	-	-	-	25+35+35+52
-	-	-	-	-	-	25+35+35+71
-	-	-	-	-	-	25+35+52+52
-	-	-	-	-	-	35+35+35+35
-	-	-	-	-	-	35+35+35+52
-	-	-	-	-	-	25+25+25+25+25
-	-	-	-	-	-	25+25+25+25+35
-	-	-	-	-	-	25+25+25+25+52
-	-	-	-	-	-	25+25+25+35+35
-	-	-	-	-	-	25+25+25+35+52
-	-	-	-	-	-	25+25+35+35+35



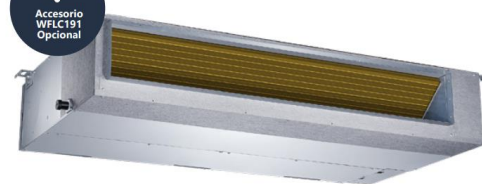
Gama Comercial - serie conductos JDMV2

Características

- Modelos de 3.030 a 13.120 frigorías
- Clase energética A++
- Refrigerante R32
- Unidades monofásicas de 3.030 a 10.340
- Unidades trifásicas de 12.110 a 13.120
- Control constante del volumen del flujo del aire
- Alta presión estática de hasta 160 Pa
- Diseño excéntrico del ventilador para mejorar la salida del flujo y proporcionar un mayor rendimiento
- Altura reducida de a partir de 210 mm
- Retorno de aire posterior e inferior
- Bomba de drenaje incorporada que eleva el agua de condensación hasta 750 mm
- Conexión de comunicación por un solo cable (S)
- Acceso al motor por la parte inferior
- Gran espacio de mantenimiento lateral
- Retirada del filtro hacia la derecha, izquierda o parte inferior
- Diseño de ventana más grande
- Sistema Twin con control sincronizado que conecta dos unidades interiores del mismo tipo y capacidad a una única unidad exterior
- Intercambiadores de calor de las unidades interiores y exteriores recubiertos de un material anticorrosivo para soportar aire salado o lluvia
- Control por cable incluido con conexión Wi-Fi



Accesorio
Wi-Fi 191
Opcional



35-52-71-90-105-125 **220V**
140-170 **380V**



CONJUNTO		JDM35V2WK	JDM52V2WK	JDM71V2WK	JDM90V2WK
CODIGO		752050	752051	752052	752053
PVP		1863	2025	2214	3105
REFRIGERACIÓN					
Capacidad Nominal	kW	3,52 (0,53-3,99)	5,28 (2,55-5,86)	7,03 (3,28-8,16)	8,79 (2,23-9,85)
SEER / Clase energética		6,3 / A++	6,5 / A++	6,2 / A++	6,5 / A++
Consumo nominal	kW	1,05 (0,15-1,37)	1,53 (0,71-2,15)	2,19 (0,75-2,96)	2,5 (0,19-3,05)
Intensidad	A	4,75 (1,3-6,09)	7,1 (3,2-9,56)	10,2 (4,2-13,2)	11 (2-13,5)
CALEFACCIÓN					
Capacidad nominal	kW	3,81 (1,00-4,39)	5,57 (2,20-6,15)	7,62 (2,81-8,49)	9,38 (2,70-10,02)
SCOP / Clase energética		4 / A+	4 / A+	4 / A+	4 / A+
Consumo nominal	kW	1,04 (0,30-1,39)	1,51 (0,74-1,76)	1,9 (0,64-2,58)	2,3
Intensidad	A	4,52 (1,48-6,15)	6,8 (3,3-7,7)	8,9 (2,2-12,5)	10 (3-10,7)
UNIDAD INTERIOR					
Nivel de presión sonora	dB(A)	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26	42/40/37/27	50/46,5/4/40,5
Caudal de aire	m ³ /h	600/480/300	911/706,3/515,2	1.229/1.035/825,1	2.100/1.800/1.500
Rango presión estática externa	Pa	0-60	0-100	0-160	0-160
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	700x200x506	880x210x674	1.100x249x774	1.360x249x774
Peso neto/Peso bruto	Kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1	40,5/48,3
UNIDAD EXTERIOR					
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	61	65	67	70
Caudal de aire	m ³ /h	2200	2100	3500	3800
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410
Peso neto/Peso bruto	Kg	26,6/29	32,5/35,2	43,9/46,9	52,8/57,3
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	1	1	2	2
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	15	15	25	25
Límites de operación	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24
Alimentación exterior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Alimentación interior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro tubería de gas	Pulg.	3/8	1/2	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	1/4	1/4	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	25	30	50	50
Altura máxima de tubería	m	10	20	25	25

2024

NETFRIST

Gama Comercial - serie conductos JDMV2



Compatible con pasarela de comunicación
AIRZONE
 AZX6QADAPT3MD1



CONJUNTO		JDM 105V 2WK	JDM 125V 2WK	JDM 140V 2WK	JDM 170V 2WK
CODIGO		752054	752055	752056	752057
PVP		3294	4317,3	4968	5346
REFRIGERACIÓN					
Capacidad Nominal	kW	10,55 (2,75-11,14)	12,02 (2,93-12,31)	14,07 (3,52-15,53)	15,24 (4,10-17,29)
SEER / Clase energética		6,2 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Consumo nominal	kW	3,95 (0,9-4,15)	4,2 (0,68-4,50)	4,8 (0,88-6,0)	5,25 (1,03-6,65)
Intensidad	A	17,5 (4,2-18,5)	18,8 (3,1-19,8)	8,4 (1,9-10,4)	9,6 (3,1-11,5)
CALEFACCIÓN					
Capacidad nominal	kW	11,72 (2,78-12,78)	13,48 (3,37-14,07)	16,12 (4,1-18,17)	18,17 (4,40-20,52)
SCOP / Clase energética		4 / A+	4 / A+	4 / A+	4 / A+
Consumo nominal	kW	3,25 (0,8-3,95)	3,45 (0,75-4,10)	4,5 (0,95-5,70)	5,15 (0,95-6,60)
Intensidad	A	14,5 (3,5-17,5)	15,5 (3,4-18,3)	8,0 (2,0-9,8)	9,5 (2-11,5)
UNIDAD INTERIOR					
Nivel de presión sonora	dB(A)	49,5/48/46/42	51,5/49/48/43	50/49/47/42	52,5/49/47
Caudal de aire	m ³ /h	2.100/1.800/1.500	2.400/2.040/1.680	2.400/2.040/1.680	2.600/2.210/1.820
Rango presión estática externa	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.360x249x774	1.200x300x874	1.200x300x874	1.200x300x874
Peso neto/Peso bruto	Kg	40,5/48,2	47,6/55,8	47,6/55,8	47,4/56,1
UNIDAD EXTERIOR					
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	70	74	73	74
Caudal de aire	m ³ /h	4000	4000	7500	7500
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	946x810x410	946x810x410	952x1.333x415	952x1.333x415
Peso neto/Peso bruto	Kg	66,9/71,5	71/75	103,7/118,3	107/121,2
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	2	3	3	3
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	25	25	25	25
Límites de operación	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24
Alimentación exterior		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz
Alimentación interior		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro tubería de gas	Pulg.	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	3/8	3/8	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	75	75	75	75
Altura máxima de tubería	m	30	30	30	30

Gama Comercial - serie cassettes JCMV2

Características

- Modelos de 3.030 a 13.120 frigorías
- Clase energética A++
- Refrigerante R32
- Unidades monofásicas de 3.030 a 10.340
- Unidades trifásicas de 12.110 a 13.120
- Flujo de aire en 360° para que el aire llegue a cualquier rincón
- Ventilador en espiral 3D
- Nivel sonoro entre 25.5 a 53 dB
- Toma de aire exterior para que esté en constante renovación
- Sistema Twin con control sincronizado que conecta dos unidades interiores del mismo tipo y capacidad a una única unidad exterior
- Equipados con salida de aire para poder ser conectados a conductos y así climatizar estancias contiguas
- Bomba de drenaje incorporada que eleva el agua condensada hasta 1 metro y en los cassettes compactos hasta 750mm
- Contacto libre de tensión ON/OFF
- Salida de señal de alarma a 220V
- Display digital LED en unidades interiores (71-170)
- Intercambiadores de calor de las unidades interiores y exteriores recubiertos de un material anticorrosivo para soportar aire salado o lluvia



35-52



Panel 647x647x50 mm
JCM PAN 3552V2



71-105-125-140-170



Panel 950x950x55 mm



CONJUNTO		JCM 35V2K	JCM 52V2K	JCM 71V2K
CODIGO		752100	752101	752102
PVP		1971	2147	2362,5
REFRIGERACIÓN				
Capacidad Nominal	kW	3,52 (0,85-4,11)	5,28 (2,90-5,59)	7,03 (3,30-7,91)
SEER / Clase energética		6,6 / A++	6,3 / A++	6,2 / A++
Consumo nominal	kW	1,01 (0,17-1,43)	1,63 (0,72-2,09)	2,32 (0,78-2,75)
Intensidad	A	4,45 (1,32-6,31)	7,2 (3,2-9,2)	10,2 (4,2-12)
CALEFACCIÓN				
Capacidad nominal	kW	3,81 (0,47-4,31)	5,57 (2,37-6,10)	7,62 (2,81-8,94)
SCOP / Clase energética		4,1 / A++	4 / A+	4 / A+
Consumo nominal	kW	1,01 (0,12-1,38)	1,54 (0,7-1,93)	1,9 (0,61-2,70)
Intensidad	A	4,73 (1,04-6,07)	6,8 (3,1-8,5)	8,5 (3,6-12,1)
UNIDAD INTERIOR				
Nivel de presión sonora	dB(A)	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29	45,5/42,5/39,5/27
Caudal de aire	m3/h	620/510/420	720/620/500	1.300/1.140/1.000
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	570x260x570	570x260x570	830x205x830
Peso neto/Peso bruto	Kg	16,3/20,4	16,2/21,4	23/27
UNIDAD EXTERIOR				
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	60	63	67
Caudal de aire	m3/h	2200	2100	3500
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342
Peso neto/Peso bruto	Kg	26,6/29	32,5/35,2	43,9/46,9
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	1	1	2
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5
Carga por metro adicional	g	15	15	25
Límites de operación	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24
Alimentación exterior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Alimentación interior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Diámetro tubería de gas	Pulg.	3/8	1/2	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	1/4	1/4	3/8
Longitud máxima de tubería	m	25	30	50
Altura máxima de tubería	m	10	20	25

Gama Comercial - serie cassettes JCMV2



CONJUNTO		JCM 105V2K	JCM 125V2K	JCM 140Y2K	JCM 170Y2K
CODIGO		752103	752104	752105	752106
PVP		3294	4317,3	4968	5346
REFRIGERACIÓN					
Capacidad Nominal	kW	10,55 (2,70-11,43)	12,02 (2,93-12,31)	14,07 (3,52-15,83)	15,24 (4,10-16,71)
SEER / Clase energética		6,7/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,3/A++
Consumo nominal	kW	3,95 (0,9-4,20)	4,2 (0,68-4,35)	4,65 (0,80-5,90)	5 (0,98-6,20)
Intensidad	A	17,5 (4,2-18,5)	18,8 (3,1-19,1)	8,1 (1,8-10,2)	8,6 (2,1-10,7)
CALEFACCIÓN					
Capacidad nominal	kW	11,14 (2,78-12,30)	13,48 (3,37-14,07)	16,12 (4,10-17,29)	18,17 (4,4-19,93)
SCOP / Clase energética		4 / A+	4 / A+	4 / A+	4 / A+
Consumo nominal	kW	3 (0,8-3,95)	3,7 (0,75-4,25)	4,58 (0,9-5,50)	5,55 (1,02-6,7)
Intensidad	A	13,5 (3,5-17,5)	16,3 (3,4-19)	8,0 (1,9-9,5)	9,6 (2,1-10,7)
UNIDAD INTERIOR					
Nivel de presión sonora	dB(A)	50/47.5/44.5/39	51/48.5/46/38	51/48.5/46.5/37.5	53/50.5/48/40
Caudal de aire	m ³ /h	1.700/1.550/1.380	1.900/1.750/1.600	1.970/1.780/1.580	2.000/1.850/1.650
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	830x205x830	830x287x830	830x287x830	830x287x830
Peso neto/Peso bruto	Kg	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5	29,3/33,5
UNIDAD EXTERIOR					
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	70	71	73	73
Caudal de aire	m ³ /h	4000	4000	7500	7500
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	946x810x410	946x810x410	952x1.333x415	952x1.333x415
Peso neto/Peso bruto	Kg	66,9/71,5	71/75	103,7/118,3	107/121,2
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	2	3	3	3
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	25	25	25	25
Límites de operación	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24
Alimentación exterior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	380-415V, 3Ph, 50Hz	380-415V, 3Ph, 50Hz
Alimentación interior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro tubería de gas	Pulg.	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	3/8	3/8	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	75	75	75	75
Altura máxima de tubería	m	30	30	30	30

Gama Comercial - serie suelo/techo JFMV2

Características Modelos de 4.540 a 13.620 frigorías

Clase energética A++

Refrigerante R32

Unidades monofásicas de 4.540 a 9.080

Unidades trifásicas de 12.100 a 13.620 frigorías

Flujo de aire en 3D para llegar a cualquier parte de la habitación

Toma de aire exterior para que esté en constante renovación

Sistema Twin con control sincronizado que conecta dos unidades

interiores del mismo tipo y capacidad a una única unidad exterior

Posibilidad de instalación tanto en el suelo como en el techo

Diseño súper delgado de 235 mm

60% piezas y ensamblajes universales

Intercambiadores de calor de las unidades interiores y exteriores

recubiertos de un material anticorrosivo para soportar aire salado o lluvia



52-71



105



140-170



CONJUNTO		JFM52V2K	JFM71V2K	JFM105V2K
CODIGO		752124	752125	752126
PVP		2147	2363	3294
REFRIGERACIÓN				
Capacidad Nominal	kW	3,52 (0,85-4,11)	5,28 (2,90-5,59)	7,03 (3,30-7,91)
SEER / Clase energética		6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++
Consumo nominal	kW	1,45 (0,67-2,03)	2,05 (0,65-2,85)	3,9 (0,90-4,25)
Intensidad	A	6 (3,2-9)	10,54 (3,9-13,1)	17 (4,2-19,0)
CALEFACCIÓN				
Capacidad nominal	kW	5,57 (2,42-6,3)	7,62 (2,72-8,29)	11,72 (2,78-12,78)
SCOP / Clase energética		4 / A+	4 / A+	4 / A+
Consumo nominal	kW	1,5 (0,54-1,64)	2,05 (0,65-2,85)	3,04
Intensidad	A	6,6 (2,7-7,3)	9,5 (3,5-12,7)	14 (2,8-19,8)
UNIDAD INTERIOR				
Nivel de presión sonora	dB(A)	43.5/41/36.5/24	49/46/43/32	51/47/42
Caudal de aire	m3/h	958/839/723	1.192/1.023/853	2.170/1.844/1.431
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.068x235x675	1.068x235x675	1.650x235x675
Peso neto/Peso bruto	Kg	28/33,3	28/33,1	39/45
UNIDAD EXTERIOR				
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	65	66	68
Caudal de aire	m3/h	2100	3500	4000
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410
Peso neto/Peso bruto	Kg	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	1	2	2
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5
Carga por metro adicional	g	15	25	25
Límites de operación	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24
Alimentación exterior		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Alimentación interior		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Diámetro tubería de gas	Pulg.	1/2	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	1/4	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	30	50	75
Altura máxima de tubería	m	20	25	30

2024

NETFRIST

Gama Comercial - serie suelo/techo JFMV2



CONJUNTO		JFM 140Y2K	JFM 170Y2K
CODIGO		752127	752128
PVP		4968	5346
REFRIGERACIÓN			
Capacidad Nominal	kW	14,07 (4,96-15,11)	15,83 (5,28-17)
SEER / Clase energética		6,1/A++	6,1/A++
Consumo nominal	kW	5,5	6,06
Intensidad	A	9,1 (1,8-9,8)	10,5 (1,9-11,3)
CALEFACCIÓN			
Capacidad nominal	kW	16,12 (3,81-18,07)	18,17 (4,4-19,64)
SCOP / Clase energética		4 / A+	4 / A+
Consumo nominal	kW	5,05	6,04
Intensidad	A	8,14 (1,6-10,3)	9,9 (1,6-11,5)
UNIDAD INTERIOR			
Nivel de presión sonora	dB(A)	54/50/46	54/47/42
Caudal de aire	m ³ /h	2.329/1.930/1.417	2.454/1.834/1.426
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.650x235x675	1.650x235x675
Peso neto/Peso bruto	Kg	41,2/47,6	41,4/47,8
UNIDAD EXTERIOR			
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	73	73
Caudal de aire	m ³ /h	7500	7500
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	952x1.333x415	952x1.333x415
Peso neto/Peso bruto	Kg	103,7/118,3	107/121,2
Refrigerante		R32	R32
Carga refrigerante	Kg	3	3
Longitud sin carga adicional	m	5	5
Carga por metro adicional	g	25	25
Límites de operación	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24
Alimentación exterior		380-415V, 3Ph, 50Hz	380-415V, 3Ph, 50Hz
Alimentación interior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
CONEXIONES FRIGORÍFICAS			
Diámetro tubería de gas	Pulg.	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	75	75

Gama Comercial - Aerotermia monoblock

Características

- Todo en uno: Agua caliente sanitaria/ Frío o calor en Fan Coils/ Radiadores/ Suelo radiante
- Potencias desde 8 a 27 kW
- Clase energética A+++/A++
- Refrigerante R32
- Coefficientes de rendimiento estacional (SCOP) de hasta 4,89.
- Factores de eficiencia energética estacional (SEER) de hasta 7,86
- Salida de temperatura del agua a 60º
- Ventiladores Full DC Inverter
- Compresor Full DC Inverter EVI System
- Amplio rango de temperaturas exteriores:
 - Refrigeración: 16~45 ºC
 - Calefacción: -25~45ºC
 - ACS: -25~45ºC
- Posibilidad de instalación de equipos en cascada (máximo 8 uds)
- Control incorporado para gestionar parámetros de trabajo
- Control Wi-Fi
- Diseño vanguardista
- Certificado Keymark



UNIDADES MONOBLOCK			AURUM80M	AURUM100M	AURUM160M	AURUM200T	AURUM260T
CODIGO			752300	752301	752302	752303	752304
PVP			5162	6102	7511	10797	12442
UNIDAD EXTERIOR							
CALEFACCIÓN: A7W35	Capacidad nominal	kW	8,36	12,84	17,23	21,20	26,88
	Consumo nominal	kW	1,74	2,79	3,78	4,71	6,22
	COP		4,81	4,61	4,56	4,50	4,32
CALEFACCIÓN: A7W45	Capacidad nominal	kW	8,21	12,53	16,92	20,92	26,51
	Consumo nominal	kW	2,09	3,37	4,60	5,76	7,55
	COP		3,92	3,72	3,68	3,63	3,51
CALEFACCIÓN: A7W55	Capacidad nominal	kW	8,05	12,20	16,65	20,63	26,13
	Consumo nominal	kW	2,55	4,09	5,64	7,09	9,17
	COP		3,16	2,98	2,95	2,91	2,85
CALEFACCIÓN: A-7W35	Capacidad nominal	kW	4,91	7,40	9,90	12,85	15,10
	Consumo nominal	kW	1,52	2,20	2,96	3,56	4,56
	COP		3,22	3,36	3,35	3,61	3,31
CALEFACCIÓN : A-7W55	Capacidad nominal	kW	4,74	6,84	9,40	12,84	15,70
	Consumo nominal	kW	2,06	2,84	4,08	4,81	6,76
	COP		2,30	2,41	2,30	2,67	2,32
CONDICIONES CALEFACCIÓN	Temperatura de agua mín/máx	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
	Límites temp. exterior de func. en calefacción	°C	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45
	SCOP / Etiqueta energética salida a 35°C		4,89	4,55	4,58	4,67	4,6
	SCOP / Etiqueta energética salida a 55°C		3,37	3,41	3,39	3,45	3,46
	Eficiencia energética en calefacción salida a		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
REFRIGERACIÓN A35W18	Capacidad nominal	kW	6,55	10,27	13,77	16,58	16,63
	Consumo nominal	kW	1,47	2,43	3,52	4,47	5,13
	EER		4,46	4,23	3,92	4,09	3,24
REFRIGERACIÓN A35W7	Capacidad nominal	kW	5,53	8,54	12,95	15,88	19,93
	Consumo nominal	kW	1,82	2,84	4,51	5,36	7,15
	EER		3,04	3,00	2,87	2,96	2,23
CONDICIONES CALEFACCIÓN	Temperatura de agua mín/máx	°C	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25
	Límites temp. exterior de operación en frío	°C	16-45	16-45	16-45	16-45	16-45
	SEER / Etiqueta energética salida a 7°C		5,24	4,88	4,79	4,74	4,72
	SEER / Etiqueta energética salida a 18°C		7,86	7,32	7,18	7,11	7,07
ACS	Temperatura de agua mín/máx	°C	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60
	Límites de funcionamiento exterior	°C	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45
Caudal de aire	m³/h		3500	4500	7000	8500	8500
Caudal de agua	m³/h		1,1	1,75	2,52	3,2	4,12
Potencia sonora	dB		63	64	68	71	73
Presión sonora a 1 metro	dB		49	52	53	56	58
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm		1.100x850x445	1.100x850x445	1.110x850x480	1.110x1.450x445	1.110x1.450x445
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm		1160x1.010x530	1160x1.010x530	1.160x1.010x565	1.170x1.610x530	1.170x1.610x530
Peso neto/peso bruto	Kg		102/114	107/119	124/136	151/168	160/177
ALIMENTACIÓN			1P 220/240V-50Hz	1P 220/240V-50Hz	1P 220/240V-50Hz	3P 380/415V-50Hz	3P 380/415V-50Hz
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm²	3x2,62	3x4	3x5,26	5x4	5x4,17
Conexiones de las tuberías de agua		Pulg.	1	1	1-1/4	1-1/2	1-1/2
Ajuste de presión de la válvula de seguridad		Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Altura máxima cabeza de la bomba		m	9	9	9	12	12
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Carga inicial		kg	1,25	1,8	2,8	3,5	3,5
Válvula reguladora			Ø6.2	Ø6.2	Ø6.2	Ø6.2	Ø6.2

A

Abocardadores	263
Abrazaderas	235
Accesorio cobre	222
Accesorio latón	229
Aceites	238
Acid test	241
Activador solenoides	266
Adaptadores envases	256
Aditivo neutralizador ácido	241
Aerotermias	301
Aires acondicionados	286
Aislamiento acústico	244
Aislamiento Isopipe	233
Aislamiento K-Flex	231
AKO Cuadros	168
AKO Termostatos	167
Alarma Hombre enc AKO	173
Alarma Hombre enc Netfrost	173
Alco Presostatos	210
Alco Válvula expansión	187
Alfombrilla anti vibrante	244
Amoladora batería Hikoki	270
Amortiguadores	244
Analizadores digitales	249
Analizadores analógicos	253
Anti-humedad Errecom	241
Antivibradores	228
Atornillador impacto Hikoki	270

B

Balanzas	260
Belzer llave chicharra	268
Bitzer Compresores	33
Bitzer unidades	88
Bock Compresores	52
Bock Unidades	89
Bomba carga aceite manual	268
Bombas de condensados	223
Bombas de vacío	258

C

Cajas preinstalación a/a	245
Cámaras de panel	273
Carly mantenimiento	243
Cartuchos filtro	208
Castel solenoides	195
Castel válvula de bola	201
Castel Válvula manual	199
Castel válvula retención	204

C

Carly productos mant.	243
Castel válvulas de seguridad	217
Chicharras	268
Cleansi aerosol	242
Condensadores	143
Conductos de fibra	246
Conexiones rápidas a/a	268
Control centrales	175
Copeland Compresores	62
Copeland Scroll	26
Corta capilares	266
Cortatubos	262
Cuadros AKO	168
Cuadros Eliwell	168
Cuadros Netfrost	168
Cuadros Osaka	168
Cuadros Pego	168

D

Danfoss compresores	23
Danfoss Presostatos	210
Danfoss regul. ventiladores	176
Danfoss Válvula manual	199
Danfoss válvula bola	201
Danfoss Válvula expansión	181
Danfoss visores	209
Danfoss Solenoides	196
Data logger TESTO	169
Data Logger Verigo	169
Desinfectantes	242
Destornillador Hikoki	270
Destornillador obuses	256
Detectores de fugas	261
Detectores de gas AKO	174
Detectores de gas Eliwell	174
Dobla tubos	267
Dorin Compresores	41

E

EBM Mini ventiladores	157
EBM Tangenciales	157
EBM Vent.Rotor ex	159
Elco multianclaje	157
Eliwell Control centrales	175
Eliwell Detectores de gas	174
Eliwell Registradores	169
Eliwell Termostatos	166
Embraco Compresores	17
Embraco Unidades	69

E

Envases adaptadores	256
Equilibradoras de presión	279
Errecom	241
Escariadores	266
Espejos inspección	266
Estanterías cámaras	276
Evaporadores KFL	98

F

Favre válvulas de seguridad	217
Fibra conductos	246
Filtros deshidratadores	208
Filtros deshidratadores desmont	208
Fracold Compresores	48

G

Gases	240
Gelpha Compresores	59
Gomax mangueras "Quadra2"	227
Grasslin relojes desescarche	178
GVN recipientes de líquido	214

H

Hachas tipo bombero	279
Hecapo válvula de bola	202
Herramientas	247
Higienizantes	242
Hikoki herramientas	270
Honeywell Válvula expansión	185

I

Imán activador solenoides	266
Imperial abocardadores	267
Imperial Cortatubos	262
Imperial dobla tubos	267
Imperial llaves chicharra	268
Inficon detectores de fugas	261
Intarcon Monoblocs	82
Interior purifier	242
Isofónicas abrazaderas	235
Isopipe aislamiento	234

J

Johnson aire acondicionado	287
----------------------------	-----

K

K-Flex Aislamiento 231

L

Latiguillos 227
 Latón accesorios 229
 Loctite sellador 268
 Lowara Bombas 226
 Loxeal sellador 268
 Luxedo Errecom 242

M

Maneurop Compresores 23
 Mangueras de carga 254
 Mangueras Gomax "Quadra2" 227
 Manguitos de cobre 223
 Manómetros 255
 MAP soldadura 269
 Mini presostatos Johnson 211
 Monoblocs 76
 Multianclaje Elco 157
 Multianclaje Weigwan 157
 Multitubulares 151

N

Netfrost Cuadros 168
 Neutralizador acido 241

O

Obuses 230
 Osaka Control centrales 175
 Osaka Termostatos 166

P

Panasonic Compresores 30
 Panasonic Unidades 86
 Parker antivibradores 228
 Parker Solenoides 197
 Parker válvula de bola 202
 Parker válvula de retención 205
 Pego Cuadros 168
 Peines aletas 266
 Polipropileno abrazaderas 235
 Presostatos 210
 Presostatos diferen. aceite 212
 Puertas frigoríficas 280
 Purifier pro Errecom 242

R

Ranco termostatos 165
 Recipientes de líquido 213
 Recuperadoras de refrigerante 259
 Reducciones de cobre 244
 Reducciones latón 2229
 Refractómetro 268
 Registradores Eliwell 169
 Reguladores ventiladores 176
 Relojes desescarche 178
 Retención válvulas 203
 Rivacold Monoblocs 76
 Rivacold Unidades 74
 Rotalock válvulas 178

S

Secop Compresores 20
 Selladores de fugas 241
 Selladores racores roscados 268
 Separadores aceite Tecnac 215
 Separadores aspiración 216
 Sifón cobre 223
 Silensys unidades Tecumseh 71
 Soldadura MAP 269
 Soldadura oxi-butano 269
 Soldadura varilla 228
 Solenoides Castel 195
 Solenoides Danfoss 196
 Solenoides Parker 197
 Sondas 170
 Soplador Hikoki 270
 Sportes aire acondicionado 245
 Split Cassettes Johnson 297
 Split conductos Johnson 295
 Sporland filtros 208
 Sporland Visores 209
 Stag balanzas 260
 Stag bombas de vacío 258
 Stag recuperadoras ref. 259

T

Tangenciales Ventiladores 157
 Tapón latón 230
 Tapones de cobre 223
 Tecnac recipientes líquido 213
 Tecumseh compresores 9
 Tecumseh Unidades 67
 Termómetro con bulbo 260
 Termómetros portátiles 260
 Termostatos electrónicos 166
 Termostatos mecánicos 165

T

TES de cobre 223
 TES latón 230
 Testo analizadores 251
 Testo Data logers 169
 Testo detectores de fugas 261
 Theben relojes desescarche 178
 Transductores de presión 172
 Tubería cobre 221
 Tubería desagüe 245
 Tubería Inoxidable 225
 Tubo flexible inox 227
 Tuerca latón 229

V

Vacuómetros 260
 Value balanzas 260
 Value bombas de vacío 258
 Value recuperadoras ref. 259
 Válvulas equilibradoras 279
 Válvulas conexión rápida 256
 Válvulas expansión 181
 Válvulas de bola 201
 Válvulas de cierre angular 200
 Válvulas manuales 199
 Válvulas obús 230
 Válvulas paso angular 200
 Válvulas perforadoras 268
 Válvulas rotalock 200
 Válvulas seguridad 217
 Varilla soldadura 228
 Vent. Centrifugos 162
 Vent. Multianclaje 157
 Vent. Radiales 161
 Vent. Rotor externo 159
 Vent. Tangenciales 157
 Visores de líquido 209
 Weigwan Vent. Multianclaje 157
 Weigwan Vent. Rotor ex 160
 Wigam analizadores analogic. 253
 Wigam analizadores digitales 249
 Wigam recuperadoras ref. 259

Z

Ziehl Abbeg Vent. Rotor ex 159
 Zanotti 84

GENERAL

Las presentes condiciones regulan y son aplicables a todas las ventas realizadas por NETFROST,SL.

La realización de cualquier pedido supone que usted ha leído y aceptado las presentes condiciones de venta.

PRODUCTOS

Los productos comercializados en este catálogo por NETFROST,S.L. poseen una ficha, en la que se incluye el nombre, código de producto, una descripción técnica y el precio sin el IVA incluido.

Los productos comercializados en este catálogo por NETFROST,S.L. no son válidos para ser utilizados en actividades ilícitas o fraudulentas, y no deben usarse con fines comerciales sin las autorizaciones y permisos pertinentes.

NETFROST,S.L. no se responsabiliza, en ningún caso, del uso que los usuarios den a los productos.

PRECIOS

Los precios de este Catálogo no constituyen compromiso alguno, tan sólo son precios de referencia, estando sujetos a cambios y modificaciones que puedan sucederse sin previo aviso.

Todos los precios de NETFROST,S.L. se expresan en Euros (€) y con IVA NO incluido..

PROMOCIONES Y OFERTAS

NETFROST,SL puede realizar promociones y ofertas” de sus productos a precios reducidos, pudiendo en ocasiones incluir paquetes de productos.

Estas promociones y ofertas tendrán validez mientras se encuentren publicadas en la web, en la lista de correo, así como mientras exista stock disponible, y se regirán por las condiciones expresadas en la propia oferta.

PROCESO DE COMPRA

Para poder comprar en NETFROST,SL, el cliente deberá estar dado de alta como cliente en la base de datos de la empresa y haber facilitado todos los datos relativos a su empresa y que están indicados en la ficha de apertura de cuenta.

Una vez dado de alta, se le asignaran las condiciones particulares y ya podrá realizar pedidos, que deberán ser enviados a NETFROST,SL por escrito mediante el correo electrónico info@netfrost.es o bien el correo del agente comercial que tengan asignado.

NETFROST,SL asegura la confidencialidad y privacidad de todas las transacciones efectuadas con NETFROST,SL.

CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pago estándar, descuento comercial y plazo de pago, le serán asignadas a cada cliente en el proceso de alta y quedará registrado en su ficha de cliente en nuestro sistema de gestión. Dicho plazo de pago figurará siempre en factura.

En caso de incumplimiento por parte del cliente de los plazos de pago, conllevará el bloqueo automático de la cuenta a crédito del cliente y NETFROST,SL podrá efectuar un cargo por gastos de gestión e intereses de demora.

De acuerdo con la Ley 15/2010, de fecha 5 de julio, el plazo máximo de pago será de 60 días. Aceptamos como medios de pago habitual pagaré, confirming, transferencia o giro sin aceptar.

NETFROST,SL., mantendrá un nivel de crédito con cada cliente en función de su historial de pagos y de la cobertura de nuestra compañía de seguros de créditos comerciales

GARANTIA

Las condiciones generales de garantía las determina el propio fabricante del producto y es él quien la otorga. El fabricante estará reflejado como tal en la etiqueta del producto o en su embalaje .

En caso de que le surja algún problema, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

La garantía cubre exclusivamente defectos de fabricación, en ningún caso, los defectos ocasionados por la mala manipulación o instalación defectuosa.

La garantía no cubre en ningún caso la fuga de refrigerante del circuito frigorífico ni los posibles daños a productos, mercancías o personas , ni gastos o responsabilidades derivadas de la falta de producción , y medios de elevación o descarga.

En el supuesto de que el cliente detecte una anomalía o mal funcionamiento del producto, siempre que no exista manipulación del producto por parte del cliente, éste podrá remitir a portes pagados la mercancía a NETFROST, SL para ser analizada por nuestro dto. técnico que emitirá el correspondiente informe, aceptando o no la garantía del producto. En algunas ocasiones este análisis será realizado por el dto. técnico del fabricante.

El periodo de garantía no se aplicará para el caso de fallos o defectos causados por accidente, negligencia o mal uso del producto por parte del cliente.

Del mismo modo, la manipulación o variación de cualquier producto (soldando, cableando, añadiendo componentes, etc.) anulará automáticamente la garantía.

DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

Para cualquier devolución deberá ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente mediante correo electrónico a la dirección info@netfrost.es, indicando el número de factura y el motivo de la devolución.

Serán admitidas las devoluciones que cumplan los siguientes requisitos:

- Los productos recibidos no son los productos demandados o los que figuran en el albarán. En ese caso se procederá a la recogida de los mimos previo acuerdo con NETFROST, S.L.
- Los productos deberán conservar intacto su precinto de origen.
- En el caso de devolución por causas no imputables a NETFROST,S.L , y previo acuerdo con NETFROST,S.L en los términos de la devolución, el cliente deberá hacerse cargo de los gastos de envío del producto a devolver debe estar correctamente embalado para su devolución.

DEPARTAMENTO TÉCNICO

La propuesta de selección de materiales, así como el asesoramiento técnico que pueda prestarle NETFROST, S.L a través de su dto. técnico, constituye un servicio no remunerado que ofrece nuestra empresa y que en ningún caso puede conllevar responsabilidad alguna por nuestra parte.

PORTES

Si el cliente lo requiere, NETFROST,SL enviará los pedidos a través de agencia de transporte, con entrega, desde expedición, de 24-48-72 horas, según destino.

Los pedidos saldrán de nuestras instalaciones todos los días laborables de lunes a viernes

Desde el momento en que NETFROST,SL entrega la mercancía a la empresa de transporte, la responsabilidad de la mercancía deja de ser de NETFROST,SL y ésta pasa a ser responsabilidad del cliente, quedando nuestra empresa exenta de responsabilidad ante las incidencias de transporte