

Catálogo 2022





A quién dirigirse en Zanotti Appliance

Quem contactar na Zanotti Appliance

Centralita/ Central: **+34 96 045 02 50**

- Departamento Gestión de Pedidos Refrigeración Fija

(Disponibilidad, Plazos de Entrega y Envíos)

Departamento de Gestão de Ordens de Refrigeração Fixas

(Disponibilidade, Tempos de Entrega e Envios)

pedidos@zanottiappliance.com

- Rafa Sorolla (ext: 312)
- Alma Nieves (ext: 310)

- Departamento Técnico Proyectos y Presupuestos

Projectos e Orçamentos do Departamento Técnico

presupuestos@zanottiappliance.com

- Nacho Cervera (ext: 314)
Responsable técnico / Responsável técnico
- David Romay (ext: 313)
- Marta Quilis (ext: 326)
- Alfredo Gala (ext: 320)
- Paco Aranda (ext: 317)

- Departamento de Administración y Financiero

Departamento de Administração e Finanças

administracion@zanottiappliance.com

- M^a Carmen García (ext: 311)
Gestión de clientes / Gestão de clientes
- Enrique Ferri (ext: 330)
Responsable Financiero / Responsável financeiro

- Departamento Comercial / Ventas

Departamento Comercial / Vendas

info@zanottiappliance.com

- Alberto Solanas
Director Comercial / Diretor comercial

- SAT / Servicio Atención Telefónica

SAT / Serviço de Assistência Telefónica

sat@zanottiappliance.com

- Manuel Pérez (ext: 316)
- Bruno Navarro (ext: 322)

Nuevas tarifas 2022

Zanotti les presenta las nuevas tarifas de refrigeración postCovid siendo conscientes de estar viviendo, poco a poco, la superación de una de las crisis mundiales más complicadas de este siglo.

Cada día que pasa sentimos que subimos un escalón más, siempre con un poco de miedo a resbalar y volver a bajar. Es la misma sensación de superación diaria que tuvimos en plena pandemia, cuando el sector de la refrigeración sabía que no podía parar. Debía estar al servicio de una sociedad confinada y, junto con los servicios esenciales se alistó nuestro sector. En nuestras manos sigue estando la conservación y distribución de los alimentos, medicamentos, vacunas... Sin la refrigeración es imposible concebir la sociedad actual.

Vamos viendo la luz, vamos volviendo a la normalidad. Y queremos acompañarle en esta travesía de vuelta que también será complicada pero, seguro, saldremos adelante con profesionalidad.

Compartimos con usted este nuevo catálogo de equipos de refrigeración, fruto de la unión entre empresas líderes en el mercado bajo el marco del gigante asiático Daikin con el único propósito de ayudar a encontrar la mejor solución frigorífica para su negocio.

Zanotti forma parte del grupo Daikin desde 2016. Este hecho simboliza la 3ª fase de la evolución como empresa. Una alianza que nos ha hecho más fuertes en refrigeración mundial.



Nos hemos unido a un equipo con las tecnologías líderes, con una fiabilidad total y con los últimos avances en eficiencia en todas las gamas de equipos. Compartimos el mismo objetivo fundamental para Daikin: la sostenibilidad medioambiental. Uno de los principales retos es desarrollar tecnologías que optimicen rendimiento y consumo. Calidad inigualable y una eficiencia imbatible.

Zanotti está presente en todos los eslabones de la cadena del frío, del almacenamiento de las materias primas a la distribución de los alimentos y el control de la temperatura para el transporte.

Le abrimos la puerta con este catálogo a todas las soluciones que como grupo líder en el mercado de la refrigeración podemos ofrecerle. La experiencia nos avala.

Consulte en estas páginas la mayor gama de equipos de refrigeración. Le ofrecemos una solución para cualquier tipo de necesidad que requiera del control de la temperatura.

Hoy más que nunca somos conscientes que la refrigeración está presente en casi todos los sectores de la economía y es básica para asegurar la calidad de las materias primas, ya que dependen del frío óptimo para una buena conservación. La salud depende de ello.

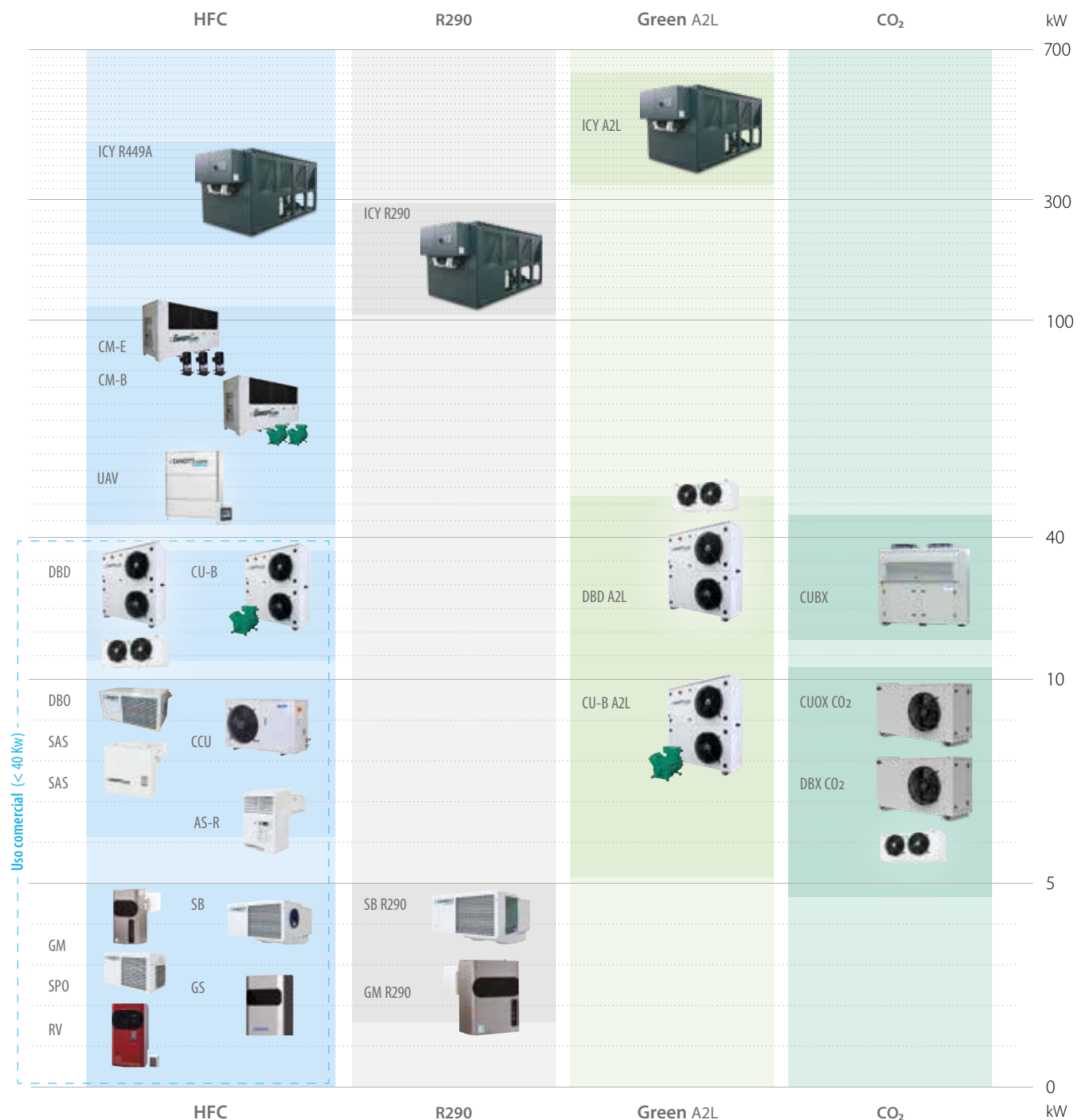
Sabemos de frío. Confíe en nuestra experiencia.

NORMATIVA 517/2014 (F-GAS)

Este año entra en vigor una nueva prohibición del reglamento UE 517/2014 (F-GAS) que hace referencia a las centrales frigoríficas multicompresor compactas para uso comercial, con una capacidad valorada igual o superior a 40 Kw, que contenga gases fluorados de efecto invernadero, cuyo funcionamiento depende de ellos, con un PCA igual o superior a 150, excepto en los refrigerantes primarios de

los sistemas en cascada, en que pueden emplearse gases fluorados de efecto invernadero con un PCA inferior a 1500.

Como uso comercial se entiende el uso a efectos de almacenamiento, exposición o distribución de productos, para su venta a usuarios finales, en venta al por menor y servicios alimentarios.



Índice

Presentación 3

Índice de productos 5

Gama Comercial 6

Compactos

SB	8
GM	10
AS	12
AS-R	14

Partidos

GS	16
SPO	18
DBO	20

Especiales

RV	24
SAS	26

Unidades Condensadoras

CCU	28
CU-E	30
CU-G	32
MiniZeas	34

Gama Industrial 36

Compactos

RS / BX	38
PRS / CRS	41

Partidos

DBD	42
CDB / PDB	46
UTME	48

Especiales

UAV	50
ICY	52

Condensadoras

CU-B	54
CU-T	56
CU-W	57
CU-L	58
CM-E	60
CM-B	61

Unidades compresión

UC-E	62
UC-B	64
UC-T	66
UC-TD	68
UC-L	69

Gama Green 70

Refrigerante A2L

DBD A2L	72
CU-B A2L	76
ICY A2L	78

Refrigerante R290

SB R290	80
GM R290	82
ICY R290	84

Refrigerante CO₂

DBX CO ₂	86
CUOX	87
CUBX	88

Gama Evaporadores 90

Evaporadores de Glicol

UG-SKA	92
UG-SKD	93
UG-SKC	94

Evaporadores de Freón

UE-SKA	98
UE-SKD	100
UE-SKC	104
UE-BPE	112
UE-SCU	114

Gama Condensadores 116

CND-AR 350	118
CND-AR 450	120
CND-BR 500	122
CND-BR 630	124
CND-CR 800	126
CND-CR 910	129

Accesorios y extras 132

Normativa	134
Conectividad	136
Cuadros eléctricos	138

Electrónicas 140



Gama Comercial

Compactos, Partidos, Especiales y Condensadoras



Compactos

SB	8
GM	10
AS	12
AS-R	14

Partidos

GS	16
SPO	18
DBO	20

Especiales

RV	24
SAS	26

Unidades Condensadoras

CCU	28
CU-E	30
CU-G	32
MiniZeas	34

SB



Compactos horizontales 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.



Características

- > Compresor hermético
- > Presostato de alta
- > Presostato de baja
- > Expansión por capilar
- > Descarche 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.

Datos y precios

Media temperatura [R134A / R513A]

Axial		Centrifugo		0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
MSB005EA11XX	2.511 €	-		806	6,1	3/4	230/1	0,6	0,47	400	500	SBR GCA	36	0,67
MSB106EA11XX	2.628 €	MSB106EA31XX	2.912 €	1.046	9	7/8	230/1	0,8	0,40	750	550	SBR GCA	40	0,57
MSB107EA11XX	2.835 €	MSB107EA31XX	3.117 €	1.248	11	1	230/1	0,7	0,46	750	550	SBR GCA	41	0,66
MSB210EA11XX	3.630 €	MSB210EA31XX	4.164 €	1.704	17	1,5	230/1	1,0	0,75	1.400	1.100	SBR GCA	41	1,07
MSB212EA11XX	3.923 €	MSB212EA31XX	4.456 €	1.919	20	2	230/1	1,3	0,87	1.400	1.100	SBR GCA	41	1,24
MSB315EA11XX	4.447 €	MSB315EA31XX	4.981 €	3.100	40	3	230/1	1,8	0,86	1.500	2.300	SBR GCA	44	1,23
MSB320EB11XX	4.716 €	MSB320EB31XX	5.236 €	3.383	45	3,5	400/3	1,9	0,86	1.500	2.300	SBR GCA	44	1,23
MSB425EB11XX	6.799 €	MSB425EB31XX	7.810 €	3.526	47	4	400/3	2,8	2,30	3.100	2.300	SBR GCA	-	3,29
MSB530EB13XX	9.263 €	MSB530EB33XX	10.263 €	4.578	66	5	400/3	3,4	2,00	3.200	3.450	SBR GCA	-	2,86

Baja temperatura [R452A]

Axial		Centrifugo		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
BSB010DA11XX	2.977 €	-		583	1,7	5/8	230/1	0,5	0,57	400	500	SBR GCA	36	1,22
BSB117DA11XX	3.325 €	BSB117DA31XX	3.608 €	1.074	7	1,2	230/1	1,0	0,54	750	550	SBR GCA	41	1,16
BSB218DA11XX	3.919 €	BSB218DA31XX	4.453 €	1.213	9	1,2	230/1	1,1	0,83	1.400	1.100	SBR GCA	40	1,78
BSB220DA11XX	4.344 €	BSB220DA31XX	4.877 €	1.569	13	1,7	230/1	1,2	0,83	1.400	1.100	SBR GCA	40	1,78
BSB330DB11XX	5.308 €	BSB330DB31XX	5.827 €	2.358	24	2,5	400/3	1,8	1,18	1.500	2.300	SBR GCA	44	2,53
BSB440DB11XX	7.336 €	BSB440DB31XX	8.341 €	2.838	29	3	400/3	2,3	1,90	3.150	2.300	SBR GCA	-	4,07
BSB545DB13XX	10.016 €	BSB545DB33XX	11.026 €	3.542	43	5	400/3	2,9	2,15	3.100	3.450	SBR GCA	-	4,60
BSB550DB13XX	10.208 €	BSB550DB33XX	11.208 €	4.423	53	6,5	400/3	3,7	2,00	3.100	3.450	SBR GCA	-	4,28

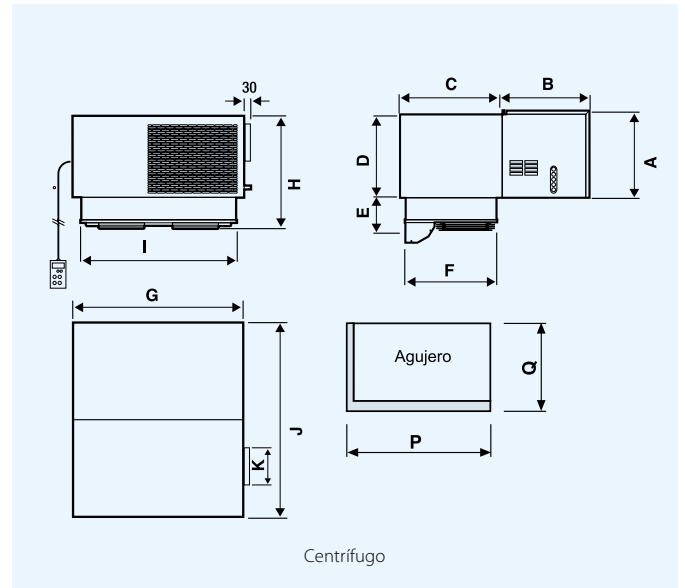
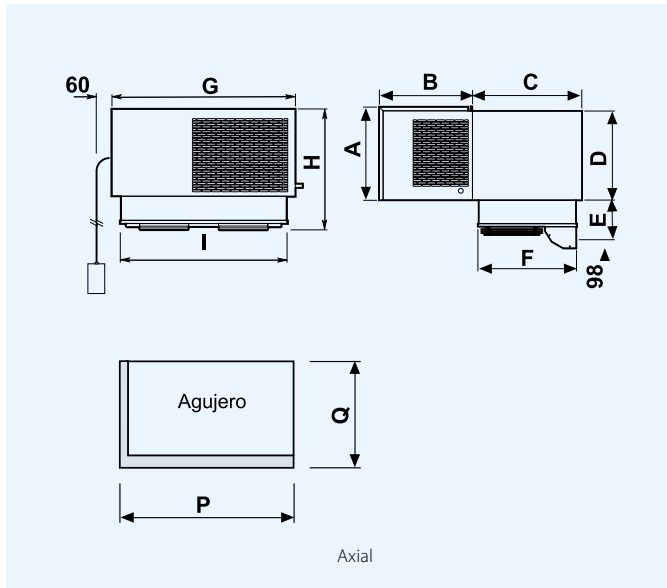
En stock

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
WINT KIT	283 €	Resistencia de carter + Pres. Vent. Cond + doble solenoide (SB01/218)
	570 €	Resistencia de carter + Variad. veloc. Presost. + doble solenoide (SB220/3/4/5)
FRS EVP	consultar	Cataforesis en evaporador
FRS CND	consultar	Cataforesis en condensador
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	15%	Condensación por agua
TUB200	158 €	Conducto flexible de D.200 mm

Código	P.V.P.	Descripción
3TVA102320	109 €	Adaptador 108 x 237 con salida para TUB200
TUB350	162 €	Conducto flexible de D.350 mm
3TVA174835	132 €	Adaptador 170 x 485 con salida para TUB350
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
KIT SUP	84 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (3SCH131)
SUP R513A	1%	Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura
INS SEM	165 €	Insonorización simple en compresor

Dimensiones



Axial

mm.	SB0	SB1	SB2	SB3	SB4	SB5
A	378	357	390	427	540	542
B	470	337	427	427	540	542
C	301	382	382	502	502	502
D	307	340	360	410	410	520
E	147	150	150	220	122	220
F	301	332	332	452	452	452
G	430	620	820	820	920	1.075
H	525	506	540	645	760	785
I	350	545	745	745	745	1.000
P	355	550	750	750	750	1.015
Q	306	337	337	458	458	458

Centrífugo

mm.	SB1	SB2	SB3	SB4	SB5
A	357	390	427	565	565
B	437	497	497	612	612
C	382	382	502	502	502
D	340	360	410	410	420
E	122	122	122	122	122
F	332	332	452	452	452
G	620	820	820	1075	1075
H	506	540	652	687	687
I	545	745	745	745	1000
J	816	878	998	1114	1114
K	236x108	Ø200	Ø200	485x170	485x170
P	550	750	750	750	1005
Q	337	337	458	458	458

Conexiones eléctricas

Modelo	SB0	SB1	SB2	SB 315	SB 320/330	SB4	MSB5	BSB5
Acometida	3 x 1,5 mm ²		3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 6,0 mm ²
Mando a distancia	2 x 0,75 mm ²							
Cable luz cámara	2 x 0,75 mm ²							
Cable micro de puerta	2 x 0,75 mm ²							
Cable resistencia puerta (solo BT)	3 x 0,75 mm ²							

GM



Equipos Compactos 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.



Características

- › Compresor Hermético.
- › Presostato de alta.
- › Presostato de Baja.
- › Expansión por capilar.
- › Descarcho 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

Datos y precios

Media temperatura [R134A / R513A]

Axial		Centrífugo		0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
MGM103EA11XB	2.439 €	MGM103EA31XB	2.745 €	815	6,5	1/2	230/1	0,6	0,40	600	600	SBR GCA	38	0,57
MGM105EA11XB	2.536 €	MGM105EA31XB	2.849 €	914	7	5/8	230/1	0,8	0,40	600	600	SBR GCA	38	0,57
MGM106EA11XB	2.619 €	MGM106EA31XB	2.933 €	1.047	9	3/4	230/1	1,0	0,43	600	600	SBR GCA	39	0,61
MGM107EA11XB	2.834 €	MGM107EA31XB	3.146 €	1.237	11	1	230/1	0,7	0,38	600	600	SBR GCA	40	0,54
MGM110EA11XB	2.911 €	MGM110EA31XB	3.223 €	1.283	12	1,2	230/1	0,9	0,32	600	600	SBR GCA	40	0,46
MGM211EA11XB	3.826 €	MGM211EA31XB	4.445 €	1.705	15	1,2	230/1	1,0	0,88	1.200	1.200	SBR GCA	39	1,26
MGM212EA11XB	3.963 €	MGM212EA31XB	4.583 €	1.927	20	2	230/1	1,7	0,88	1.200	1.200	SBR GCA	40	1,26
MGM315EA11XB	4.837 €	MGM315EA31XB	5.442 €	2.964	37	3	230/1	1,9	0,95	1.500	1.800	SBR GCA	47	1,36
MGM320EB11XB	4.954 €	MGM320EB31XB	5.559 €	3.210	42	3,5	400/3	2,2	1,00	1.500	1.800	SBR GCA	47	1,43

Baja temperatura [R452A]

Axial		Centrífugo		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
BGM110DA11XB	3.106 €	BGM110DA31XB	3.416 €	624	3,4	3/4	230/1	0,5	0,38	600	600	SBR GCA	40	0,81
BGM112DA11XB	3.230 €	BGM112DA31XB	3.539 €	820	4,4	1	230/1	0,6	0,38	600	600	SBR GCA	42	0,81
BGM117DA11XB	3.252 €	BGM117DA31XB	3.560 €	1.081	7,0	1,2	230/1	0,9	0,40	600	600	SBR GCA	42	0,86
BGM218DA11XB	3.586 €	BGM218DA31XB	4.198 €	1.336	10	1,2	230/1	1,1	0,96	1.200	1.200	SBR GCA	41	2,05
BGM220DA11XB	3.966 €	BGM220DA31XB	4.576 €	1.567	13	1,7	230/1	1,2	0,98	1.200	1.200	SBR GCA	41	2,10
BGM320DB11XB	4.660 €	BGM320DB31XB	5.270 €	2.276	23	1,7	400/3	2,1	1,20	1.500	1.200	SBR GCA	41	2,57
BGM330DB11XB	5.145 €	BGM330DB31XB	5.756 €	2.485	27	2	400/3	2,3	1,15	1.500	1.800	SBR GCA	46	2,46
BGM340DB11XB	6.640 €	BGM340DB31XB	7.251 €	2.922	35	3	400/3	2,3	1,15	2.200	1.800	SBR GCA	47	2,46

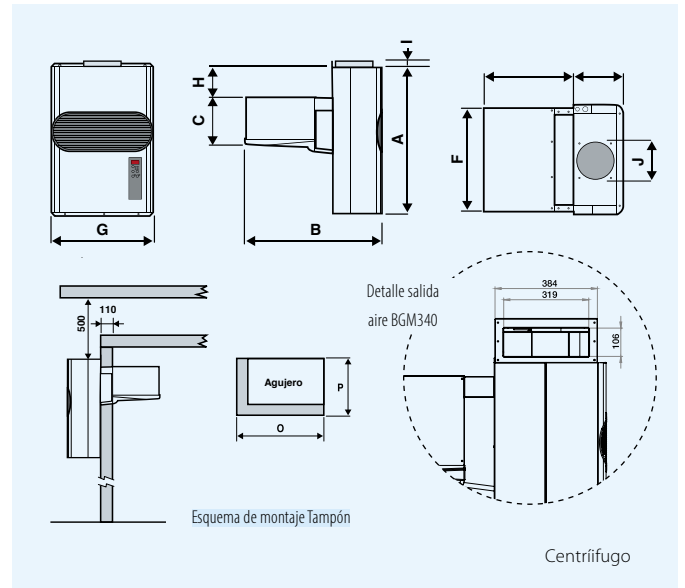
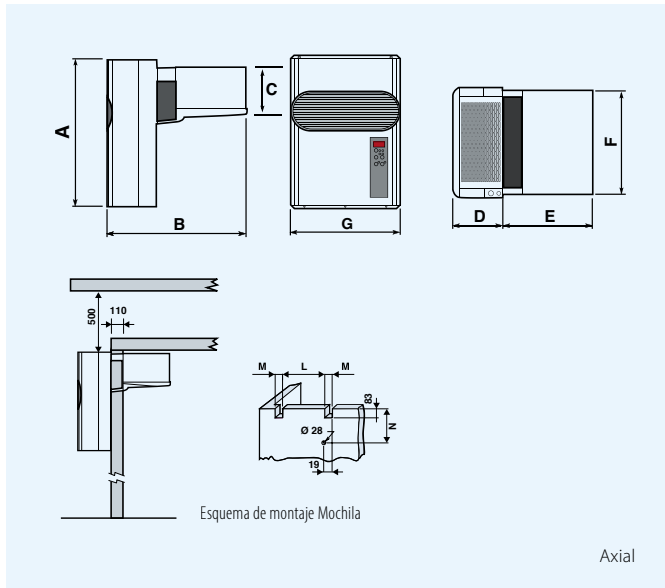
En stock

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS SEM	88 €	Insonorización simple + tampon 150 mm
WINTER KIT GM1-2	314 €	Presostato control condensación, doble solenoide gas caliente, resistencia carter
WINTER KIT GM3	624 €	Variador de velocidad presostático, doble solenoide gas caliente, resistencia carter
FRS EVP	consultar	Cataforesis en evaporador
FRS CND	consultar	Cataforesis en condensador
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje

Código	P.V.P.	Descripción
CND H2O	15%	Condensación por agua
KIT SUP	97 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (3SCH191)
3TVA102320	109 €	Adaptador 108 x 237 mm
TUB200	158 €	Conducto flexible de D.200 mm (para GM2 y GM3)
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
SUP R513A	1%	Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura

Dimensiones



Axial

mm.	GM1	GM2	GM3	GM340
A	735	830	830	830
B	790	790	862	1.024
C	264	264	364	364
D	280	280	350	410
E	510	510	512	632
F	368	585	585	585
G	400	620	620	620
L	288	503	503	463
M	43	43	43	63
N	316	316	425	425
O	375	590	590	590
P	335	335	440	440

Centrífugo

mm.	GM1	GM2	GM3	GM340
A	835	980	980	980
B	790	790	862	862
C	264	264	364	364
D	280	280	350	410
E	510	510	512	632
F	368	585	585	585
G	400	620	620	620
H	139	189	200	200
I	18	26	26	26
J	237x108	Ø200	Ø200	319x106
L	288	503	503	463
M	43	43	43	63
N	416	466	560	560
O	375	590	590	590
P	335	335	440	440

Conexiones eléctricas

Modelo	GM1	GM2	MGM315	GM3
Acometida	3 x 1,5 mm ²		3 x 2,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Cable luz Cámara			2 x 0,75 mm ²	
Cable micro de puerta			2 x 0,75 mm ²	
Cable resistencia puerta (solo BT)			3 x 0,75 mm ²	

AS



Equipos Compactos Pared

Los modelos de la SERIE AS, 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 y del evaporador están contruidos en plancha pintada con polvo epoxi.

La bandeja de recogida del agua de condensación, situada bajo el evaporador, es de aluminio e incorpora un sistema calefactor para los modelos de baja temperatura.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134A para media temperatura o con refrigerante R452A para baja temperatura.

Los equipos se entregan listos para instalar, testados y cargados de refrigerante.



Características

- › Compresor Hermético.
- › Presostato de alta.
- › Presostato de Baja.
- › Expansión por capilar.
- › Descarche gas caliente.
- › Electrónica en el frontal del equipo.
- › Cable para conexión del micro de puerta.
- › Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura).
- › Plafon de luz con Bombilla.
- › Control de condensación mediante variador de velocidad presostático.

Datos y precios

Media temperatura [R134A]

Modelo	Axial		0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
	P.V.P.	Watt.	m³	CND					EVP				
MAS430EB13XX	9.768 €	4.699	68	5	400/3	3,5	1,80	2.700	3.900	SBR GCA	39	2,57	
MAS535EB13XX	11.726 €	6.637	104	6,5	400/3	4,5	2,50	4.000	5.600	SBR GCA	43	3,58	
MAS545EB13XX	13.226 €	7.805	127	8,5	400/3	5,3	3,30	4.000	5.600	SBR GCA	44	4,72	
MAS660EB13XX	17.119 €	10.103	171	10	400/3	5,3	4,50	5.600	8.000	SBR GCA	45	6,44	

Baja temperatura [R452A]

Modelo	Axial		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
	P.V.P.	Watt.	m³	CND					EVP				
BAS450DB13XX	10.807 €	4.134	60	6,5	400/3	3,9	2,3	2.700	3.900	SBR GCA	45	4,92	
BAS560DB13XX	15.406 €	6.050	104	7,5	400/3	5,9	3,4	4.000	5.800	SBR GCA	51	7,28	
BAS680DB13XX	18.478 €	7.820	149	10	400/3	6,0	4,0	5.600	8.000	SBR GCA	51	8,56	

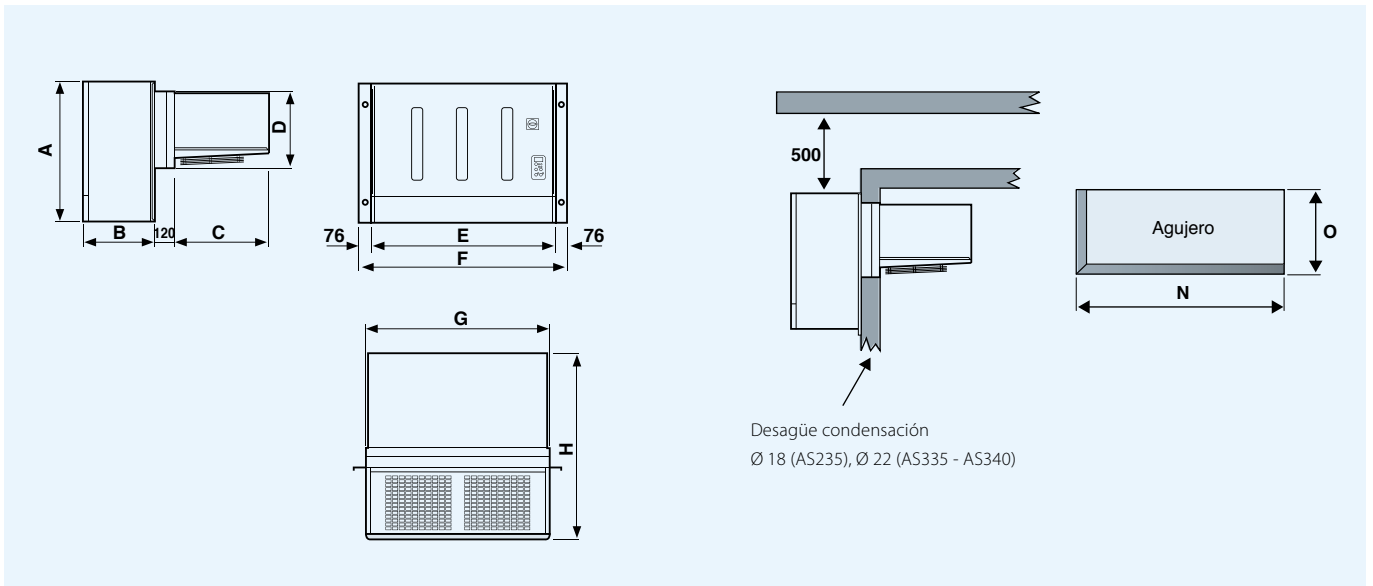
En stock

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
FRS EVP	5%	Cataforesis en evaporador
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador
MON TEN	344 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	15%	Condensación por agua

Código	P.V.P.	Descripción
KIT SUP	97 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (3SCH191)
PAN SNG	328 €	Mando a distancia
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
SUP R513A	1%	Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura

Dimensiones



mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	N	O
AS235	857	440	580	470	1.128	1.280	1.120	1.140	1.130	480
AS335	857	440	580	470	1.598	1.750	1.590	1.140	1.600	480
AS340	857	490	630	570	1.638	1.790	1.630	1.240	1.640	580

Conexiones eléctricas

Modelo	MAS235T	MAS335N	MAS335T	MAS340T	BAS235T	BAS335N	BAS335T	BAS340T	
Acometida	5 x 2,5 mm ²		5 x 4,0 mm ²	5 x 6,0 mm ²	5 x 6,0 mm ²		5 x 10,0 mm ²		
Cable luz Cámara					2 x 0,75 mm ²				
Cable micro de puerta					2 x 0,75 mm ²				
Cable resistencia puerta (solo BT)					3 x 0,75 mm ²				

AS-R



Equipos Compactos Pared Para Exterior

Los modelos de la SERIE AS-R, son equipos de montaje tampón. Su principal característica consiste en que la carrocería y la instalación frigorífica están preparados para su colocación en el exterior, sin ningún otro dispositivo de protección frente a los agentes atmosféricos. Los compresores son de tipo Hermetico Alternativo, funcionando con R134a para media temperatura o R452A para baja temperatura.

Los equipos PAS-R son equipos Polivalentes que añaden a la serie AS-R la posibilidad de utilizar la cámara tanto en Media como en Baja Temperatura con refrigerante R452A.

Los equipos se entregan listos para instalar, testados y cargados de refrigerante.



Características

- › Compresor Hermético.
- › Presostato de Alta.
- › Presostato de Baja.
- › Expansión por capilar.
- › Descarcho gas caliente.
- › Doble solenoide de descarcho.
- › Filtro deshidratador.
- › Sistema de eliminación automática del agua de condensación.
- › Termostato control electrónico.
- › Cuadro eléctrico protegido con fusibles.

- › Kit tampón 120 mm. aislado.
- › Resistencia de carter.
- › Cable para conexión del micro de puerta.
- › Control de condensación mediante variador de velocidad termostático (235>335>340).
- › Control de condensación mediante presostato (121>123>221>135).
- › Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura).
- › Plafón de luz con bombilla.
- › Base eléctrica para conexión rápida.

Datos y precios

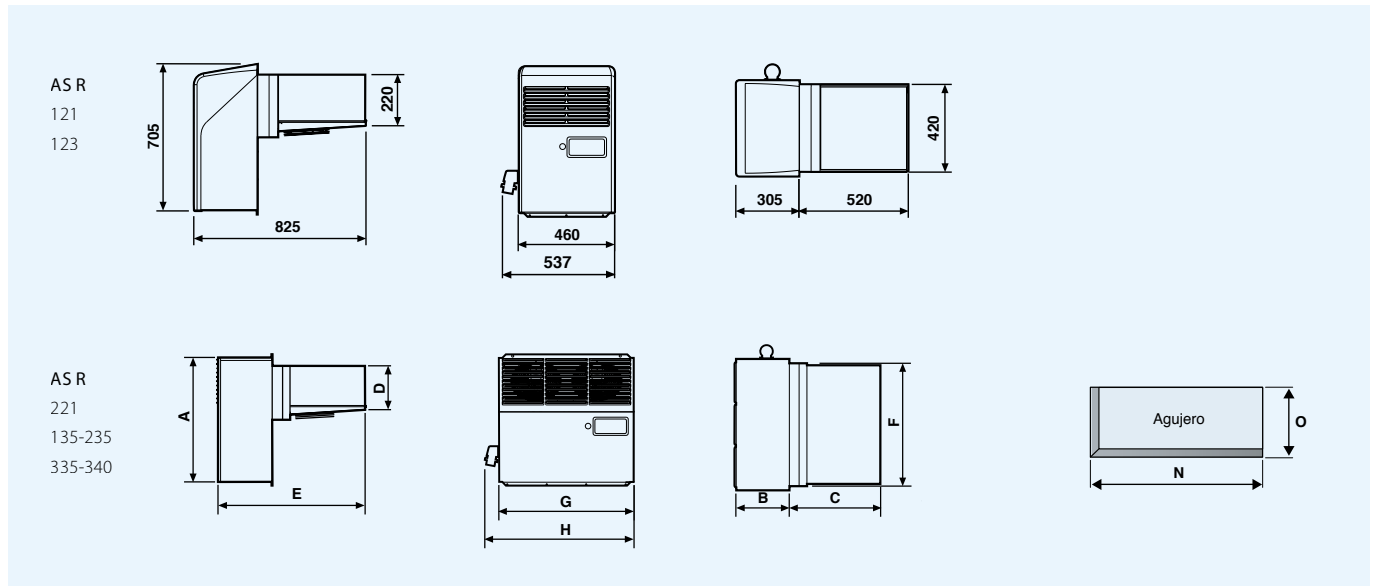
Media temperatura [R134A / R513A]

Modelo	P.V.P.	0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m³					CND	EVP		
MAS121T1000E	3.611 €	1.073	9,4	3/4	230/1	1,1	0,55	700	600	SBR GCA	0,79
MAS123T1000E	4.014 €	1.339	12,6	1	230/1	0,7	0,60	700	600	SBR GCA	0,86
MAS221N1000E	4.916 €	1.702	17	1,2	230/1	0,9	0,80	1.400	1.200	SBR GCA	1,14
MAS135T1000E	6.361 €	3.340	44	3,5	400/3	2,2	1,10	1.500	2.300	SBR GCA	1,57
MAS235T1000E	10.864 €	4.699	68	5	400/3	3,5	1,80	2.700	3.900	SBR GCA	2,57
MAS335N1000E	13.181 €	6.637	104	6,5	400/3	4,5	3,70	4.000	5.800	SBR GCA	5,29
MAS335T1000E	14.809 €	7.805	127	8,5	400/3	5,3	3,30	4.000	5.800	SBR GCA	4,72
MAS340T1000E	19.320 €	9.855	166	10	400/3	5,3	4,50	5.600	8.000	SBR GCA	6,44

Baja temperatura [R452A]

Modelo	P.V.P.	0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m³					CND	EVP		
BAS121N1000D	4.296 €	599	3,5	1	230/1	0,6	0,52	700	530	SBR GCA	1,28
BAS121T1000D	4.513 €	831	4,8	1,2	230/1	0,7	0,52	700	530	SBR GCA	1,50
BAS123T1000D	4.791 €	1.060	7	1,7	230/1	0,9	0,62	700	600	SBR GCA	1,93
BAS221N1000D	5.303 €	1.325	10	1,7	230/1	1,0	1,10	1.400	1.060	SBR GCA	2,14
BAS135N1000D	6.593 €	2.167	21	2	400/3	2,2	1,40	1.500	2.300	SBR GCA	4,71
BAS135T1000D	7.119 €	2.332	24	3	400/3	1,7	1,42	1.500	2.300	SBR GCA	3,64
BAS235N1000D	12.373 €	3.294	42	4	400/3	3,6	1,89	2.700	3.900	SBR GCA	7,70
BAS235T1000D	12.473 €	4.134	60	5	400/3	4,1	2,30	2.700	3.900	SBR GCA	8,77
BAS335T1000D	17.238 €	6.050	104	7,5	400/3	5,7	2,97	4.000	5.800	SBR GCA	12,20
BAS340T1000D	20.962 €	7.820	149	10	400/3	7,3	4,00	5.600	8.000	SBR GCA	15,62

Dimensiones



mm.	AS121	AS123	AS221	AS135	AS235	AS335	AS340
A	705	705	695	800	857	857	587
B	305	305	305	410	440	440	490
C	520	520	490	700	700	970	1.090
D	220	220	245	385	385	385	460
E	825	825	825	1.100	1.100	1.410	1.580
F	420	420	720	720	1.120	1.560	1.600
G	460	460	754	754	1.128	1.598	1.638
H	537	537	832	832	1.210	1.698	1.738
N	425	425	725	725	1.130	1.600	1.640
O	305	305	305	475	480	480	580

Datos y precios

Polivalentes [R452A]

Modelo	P.V.P.	0°		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m³	Watt.	m³					CND	EVP		
PAS135T1000D	7.932 €	3.747	52	2.453	30	3	400/3	3,2	1,30	1.500	2.300	SBR GCA	6,85
PAS235T1000D	13.465 €	5.906	90	4.113	68	5	400/3	5,5	2,20	2.700	3.900	SBR GCA	11,77
PAS335T1000D	18.560 €	9.282	155	6.815	139	7,5	400/3	7,6	3,40	4.000	5.800	SBR GCA	16,26
PAS340T1000D	22.261 €	11.872	206	8.755	197	10	400/3	10,0	4,00	5.600	8.000	SBR GCA	21,40

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
FRS EVP	5%	Cataforesis en evaporador
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador
MON TEN	367 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje

Código	P.V.P.	Descripción
CND H2O	15%	Condensación por agua
KIT SUP	84 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (3SCH131)
SUP R513A	1%	Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura

Conexiones eléctricas

Modelo	AS121	AS123	AS221N	AS135T	MAS235T	PAS235T	BAS235	MAS335N	BAS335N	AS335T	AS340T
Acometida	3 x 1,5 mm²		3 x 2,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²		5 x 6 mm²	5 x 2,5 mm²	5 x 6 mm²	5 x 6 mm²	5 x 6 mm²
Cable luz Cámara	2 x 0,5 mm²										
Cable micro de puerta	2 x 0,75 mm²										
Cable resistencia puerta (solo BT)	3 x 0,75 mm²										

GS



Equipos Partidos Pared

Los modelos de la SERIE GS, son equipos partidos cuya unidad Condensadora se instala en la pared, en el exterior de la cámara; el Evaporador se instala en el techo interior de la cámara. Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura y R452A para baja temperatura.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora. Se suministra con tubería y manguera de interconexión de 5 mt. (para otras longitudes mirar opcionales).



Características

- › Compresor Hermético.
- › Presostato de alta.
- › Presostato de Baja.
- › Expansión por capilar.
- › Descarche eléctrico.
- › Cuadro eléctrico protegido con fusibles.
- › Panel de control remoto 5 m.

- › Electrónica de última generación con tecnología táctil.
- › Filtro deshidratador.
- › Con Tubería precargada y aislada de 5 m.
- › Conectores rápidos para conexión frigorífica.
- › Conectores rápidos para la interconexión eléctrica.
- › Equipos para su instalación en el interior.

Datos y precios

Media temperatura [R134A / R513A]

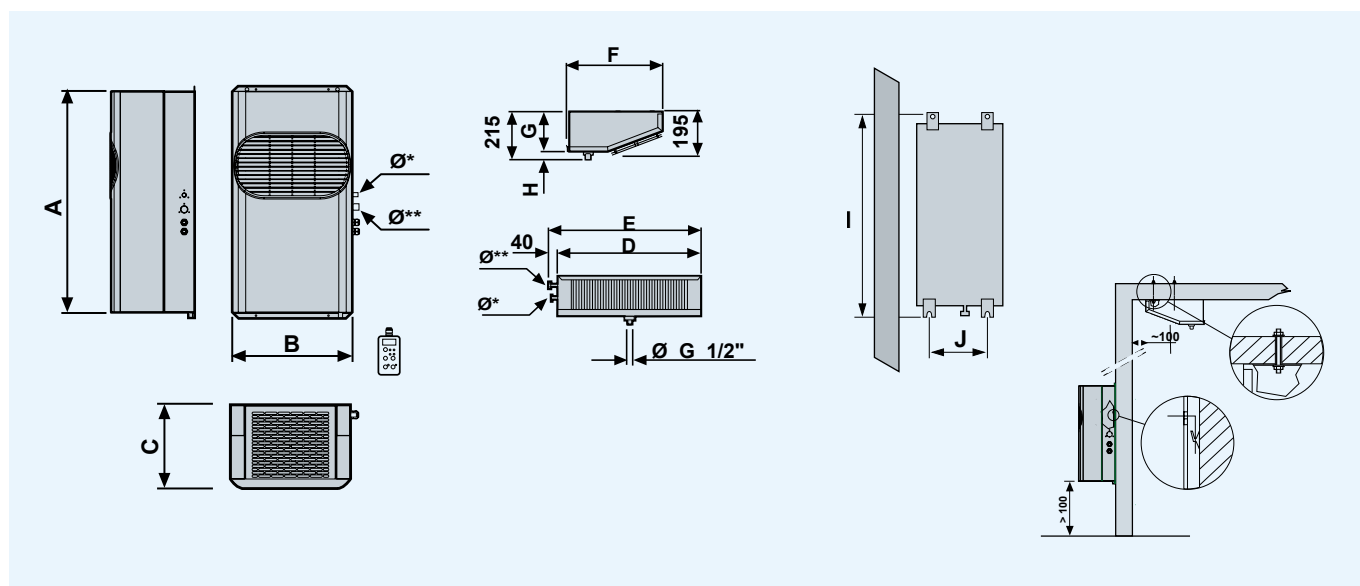
Axial		0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
MGS103EA11XX	2.793 €	815	6,5	1/2	230/1	0,6	0,45	600	600	0,45	36	0,64
MGS105EA11XX	3.058 €	914	7	5/8	230/1	0,8	0,45	600	600	0,45	36	0,64
MGS106EA11XX	3.098 €	1.047	9	3/4	230/1	1,0	0,45	600	600	0,45	37	0,64
MGS107EA11XX	3.267 €	1.237	11	1	230/1	0,7	0,45	600	600	0,45	38	0,64
MGS110EA11XX	3.468 €	1.283	12	1,2	230/1	0,9	0,45	600	600	0,45	38	0,64
MGS211EA11XX	4.259 €	1.705	15	1,2	230/1	1,0	0,71	1.200	1.200	0,80	37	1,02
MGS212EA11XX	4.511 €	1.927	20	2	230/1	1,7	0,88	1.200	1.200	0,80	38	1,26
MGS315EB11XX	5.092 €	2.964	37	3	400/3	2,0	1,14	1.500	1.800	1,30	44	1,63
MGS320EB11XX	5.435 €	3.210	42	3,5	400/3	2,2	1,14	1.500	1.800	1,30	44	1,63

Baja temperatura [R452A]

Axial		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
BGS110DA11XX	3.633 €	624	3,4	3/4	230/1	0,5	0,52	600	600	0,55	38	1,11
BGS112DA11XX	3.686 €	820	4,4	1	230/1	0,7	0,53	600	600	0,55	40	1,13W
BGS117DA11XX	3.947 €	1.081	7	1,2	230/1	0,9	0,53	600	600	0,55	40	1,13
BGS218DA11XX	4.365 €	1.336	10	1,2	230/1	1,1	1,02	1.200	1.200	0,90	39	2,18
BGS220DA11XX	4.776 €	1.567	13	1,7	230/1	1,5	1,00	1.200	1.200	0,90	39	2,14
BGS320DB11XX	5.256 €	2.276	23	1,7	400/3	2,2	1,14	1.200	1.200	0,90	39	2,44
BGS330DB11XX	5.622 €	2.485	27	2	400/3	1,9	1,18	1.500	1.800	1,40	43	2,53
BGS340DB11XX	7.123 €	2.922	35	3	400/3	2,2	1,38	1.500	1.800	1,40	44	2,95

En stock

Dimensiones



mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	LIQ.	ASP.	I	J
GS1	735	400	290	614	654	410	175	40	1/4	1/2	663	260
GS2	830	620	290	1.034	1.074	410	175	40	3/8	5/8	1.083	260
GS3	830	620	360	1.614	1.654	410	175	40	3/8	5/8	1.693	225
GS340	830	620	410	1.530	1.570	690	230	50	3/8	3/4	1.279	670

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS SEM	consultar	Insonorización simple
WINTER KIT GS1-2	227 €	Resistencia de carter, presostato control de condensación
WINTER KIT GS3	529 €	Resistencia de carter, variador de velocidad presostático para control de condensación
FRS EVP	consultar	Cataforesis en evaporador
FRS CND	consultar	Cataforesis en condensador
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	15%	Condensación por agua

Código	P.V.P.	Descripción
KIT SUP	97 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (3SCH191)
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
TUB PRE 10	189 €	Tubería precargada y aislada 10 m. (GS1) 2KTC003E (R134a); 2KTC003D (R452A)
	257 €	Tubería precargada y aislada 10 m. (GS2/3) 2KTC006E (R134a); 2KTC006D (R452A)
SUP R513A	1%	Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura
KIT LCE	66 €	Plafón con bombilla

Conexiones eléctricas

Modelo	GS1	MGS211	MGS212*	BGS218*	BGS220*	GS2	GS3
Acometida	3 x 1,5 mm ²			3 x 2,5 mm ²			5 x 1,5 mm ²
Cable luz Cámara				2 x 0,75 mm ² (no presente)			
Cable micro de puerta				2 x 0,75 mm ²			
Cable resistencia puerta (solo BT)				3 x 0,75 mm ²			
Manguera Sondas (apantalladas)				3 x 0,5 mm ²			
Maniobra (Vent.+Sol+Desc)				4 x 1,5 mm ²			
Mando a Distancia				3 x 0,75 mm ²			

* Modelos 230/1

SPO



Equipos Partidos Horizontales

Los modelos de la SERIE SPO, son equipos partidos cuya unidad condensadora se instala en el suelo o techo, en el exterior de la cámara; el evaporador se instala en el techo interior de la cámara.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a en media temperatura o R452A en baja temperatura.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora.

Se suministra con tubería y manguera de interconexión de 5 mt. (para otras longitudes mirar opcionales).



Características

- › Compresor Hermético.
- › Presostato de alta.
- › Presostato de Baja.
- › Expansión por capilar.
- › Descarche eléctrico.
- › Cuadro eléctrico protegido con fusibles.
- › Panel de control remoto 5 m.
- › Centralita electrónica de control Zanotti.
- › Control de condensación por presostato y resistencia de carter.
- › Filtro deshidratador.
- › Con Tubería precargada y aislada de 5 m.
- › Conectores rápidos para conexión frigorífica.
- › Conectores rápidos para la interconexión eléctrica.

Datos y precios

Media temperatura [R134A / R513A]

Axial		0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
MSP106EA12XX	3.640 €	1.073	9	3/4	230/1	1	0,45	750	600	0,45	41	0,64
MSP107EA12XX	3.927 €	1.339	12	1	230/1	0,7	0,84	750	600	0,45	41	1,20
MSP212EA12XX	4.737 €	1.702	17	2	230/1	1,7	1,05	1.400	1.200	0,80	41	1,50
MSP315EB13XX	5.496 €	3.045	39	3	400/3	2	1,14	1.500	1.800	1,40	41	1,63
MSP320EB13XX	6.071 €	3.340	44	3,5	400/3	2,3	1,14	1.500	1.800	1,40	44	1,63

Baja temperatura [R452A]

Axial		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
BSP110DA12XX	4.014 €	599	4	3/4	230/1	0,5	0,49	750	600	0,55	41	1,05
BSP112DA12XX	4.179 €	831	5	1	230/1	0,7	0,49	750	600	0,55	41	1,05
BSP117DA12XX	4.395 €	1.060	7	1,2	230/1	1,0	0,49	750	600	0,55	41	1,05
BSP218DA12XX	5.001 €	1.325	10	1,2	230/1	1,0	1,12	1400	1200	0,90	42	2,40
BSP220DA12XX	5.359 €	1.571	13	1,7	230/1	1,5	1,00	1400	1200	0,90	40	2,14
BSP320DB13XX	5.877 €	2.167	21	2	400/3	2,2	1,45	1500	1800	1,40	44	3,10
BSP330DB13XX	6.233 €	2.332	24	3	400/3	2,0	1,45	1500	1800	1,40	44	3,10

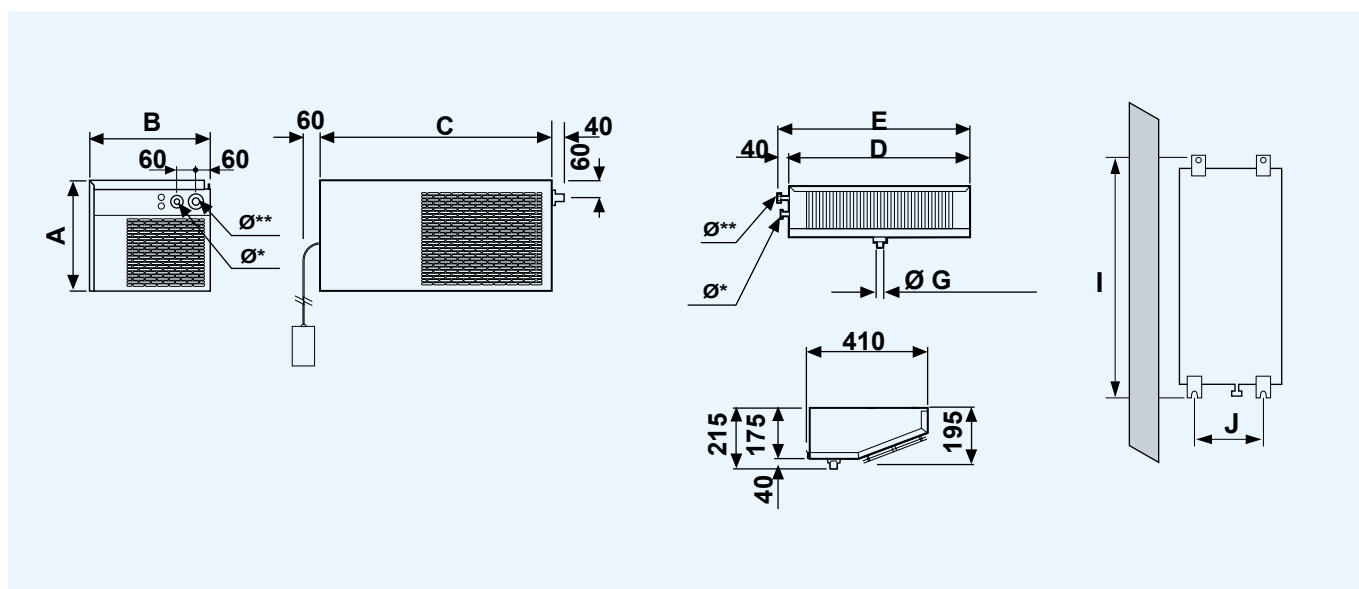
En stock

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
FRS EVP	consultar	Cataforesis en evaporador
FRS CND	consultar	Cataforesis en condensador
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	15%	Condensación por agua
KIT SUP	84 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (3SCH131)
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara

Código	P.V.P.	Descripción
TUB PRE 10	189 €	Tubería precargada y aislada 10 m. y manguera eléctrica (GS1) 2KTC003E (R134a); 2KTC003D (R452A)
	257 €	Tubería precargada y aislada 10 m. y manguera eléctrica (GS2/3) 2KTC006E (R134a); 2KTC006D (R452A)
SUP R513A	1%	Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura
KIT LCE	66 €	Plafón con bombilla

Dimensiones



mm.	A	B	C	D	E	G	LIQ.	ASP.	I	J
SPO 1	357	337	620	614	654	1/2"	1/4	1/2	663	260
SPO 2	390	427	820	1.034	1.074	1/2"	3/8	5/8	1.083	260
SPO 3	427	427	820	1.614	1.654	1/2"	3/8	5/8	1.693	225

Conexiones eléctricas

Modelo	SPO 1	SPO 2	SPO 3
Acometida	3 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²
Cable luz Cámara	2 x 0,75 mm ² (no presente)		
Cable micro de puerta	2 x 0,75 mm ²		
Cable resistencia puerta (solo BT)	3 x 0,75 mm ²		
Manguera Sondas (apantalladas)	3 x 0,5 mm ²		
Maniobra (Vent.+Sol+Desc)	4 x 1,5 mm ²		
Mando a distancia	2 x 0,75 mm ²		

DBO



Equipos Partidos Horizontales

Los modelos de la SERIE DBO, son equipos partidos cuya unidad condensadora se instala en el suelo o techo, en el exterior de la cámara; el evaporador se instala en el techo interior de la cámara. Permiten la configuración del evaporador en función de las necesidades del producto o de la cámara.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a en media temperatura y R452A en baja temperatura.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora.

Con carga de gas en condensadora y evaporador (de DB1 a DB3), y en nitrógeno el evaporador a partir del DB4.

Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos.



Características

- > Compresor Hermético o Semihermético (según modelos).
- > Presostato de alta.
- > Presostato de Baja.
- > Recipiente de líquido con válvula de seguridad según modelos.
- > Filtro deshidratador.
- > Descarche eléctrico (para media y baja temperatura).
- > Visor de líquido.
- > Control de condensación por presostato (DBO1 al DBO2) y variador de velocidad presostático (DBO3 al DBO7).
- > Válvula de expansión termostática.
- > Cuadro eléctrico protegido con fusibles (106-330).
- > Cuadro eléctrico protección magnetotérmica (425-713).
- > Panel de control remoto 5 m.
- > Centralita electrónica de control Zanotti.
- > Cable de acometida 3 mt.
- > Conectores rápidos para la interconexión eléctrica (DBO1 al DBO3).
- > Resistencia de cárter.

Datos y precios

Alta temperatura [R134A / R513A]

Axial		Centrífugo		12°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Modelo	P.V.P.	Watt.	m ³					
ADB106EA12XX	3.799 €	ADB106EA31XX	4.068 €	1.900	26	3/4	230/1	1,0	1,5	2,15
ADB107EA12XX	4.442 €	ADB107EA31XX	4.710 €	2.400	34	1	230/1	0,7	1,5	2,15
ADB212EA12XX	5.062 €	ADB212EA31XX	5.567 €	3.300	46	2	230/1	1,7	2,0	2,86
ADB315EA13XX	5.458 €	ADB315EA31XX	5.963 €	4.900	60	3	230/1	2,0	2,7	3,86
ADB320EB13XX	5.896 €	ADB320EB31XX	6.401 €	5.300	73	3,5	400/3	2,3	2,7	3,86
ADB425EB13XX	7.457 €	ADB425EB31XX	8.429 €	6.450	79	4	400/3	2,5	5,6	8,01
ADB530EB73XX	8.922 €	ADB530EB32XX	9.895 €	8.100	119	5	400/3	3,4	6,0	8,58
ADB635EB73XX	10.262 €	-	-	10.800	158	6,5	400/3	4,5	10,0	14,30
ADB645EB73XX	12.363 €	-	-	12.500	181	8,5	400/3	5,3	10,0	14,30
ADB706EB73XX	15.166 €	-	-	15.500	224	10	400/3	5,4	12,0	17,16
ADB707EB73XX	16.680 €	-	-	21.000	304	13	400/3	6,9	12,0	17,16

Media temperatura [R134A / R513A]

Axial		Centrífugo		0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Niv. Sonoro (dB)	Baja Silueta Sup. PVP	Cúbico (K) Sup. PVP	Doble Flujo Sup. PVP	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Modelo	P.V.P.	Watt.	m ³									
MDB106EA12XX	3.347 €	MDB106EA31XX	3.610 €	1.073	9	3/4	230/1	1,0	1,5	41	std	-	492 €	2,15
MDB107EA12XX	3.651 €	MDB107EA31XX	3.914 €	1.339	12	1	230/1	0,7	1,5	41	std	-	895 €	2,15
MDB212EA12XX	4.309 €	MDB212EA31XX	4.782 €	1.702	19	2	230/1	1,7	2,0	41	std	1.010 €	857 €	2,86
MDB315EA13XX	4.730 €	MDB315EA31XX	5.202 €	3.045	39	3	230/1	2,0	2,7	44	std	1.285 €	843 €	3,86
MDB320EB13XX	5.045 €	MDB320EB31XX	5.540 €	3.340	44	3,5	400/3	2,3	2,7	44	std	1.136 €	974 €	3,86
MDB425EB13XX	7.494 €	MDB425EB31XX	8.447 €	3.717	50	4	400/3	2,5	5,6	45	848 €	std	85 €	8,01
MDB530EB73XX	8.226 €	MDB530EB32XX	9.180 €	4.755	69	5	400/3	3,4	6,0	45	904 €	std	42 €	8,58
MDB635EB73XX	10.074 €	-	-	6.843	101	6,5	400/3	4,5	10,0	47	-	std	-100 €	14,30
MDB645EB73XX	11.726 €	-	-	8.229	135	8,5	400/3	5,3	10,0	49	-	std	439 €	14,30
MDB706EB73XX	14.689 €	-	-	10.314	175	10	400/3	5,4	12,0	51	-	std	710 €	17,16
MDB707EB73XX	15.631 €	-	-	13.419	233	13	400/3	6,9	12,0	53	-	std	1.354 €	17,16

En stock

std: estándar / - : no disponible



Centrifugo



Baja temperatura [R452A]

Axial		Centrifugo		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Niv. Sonoro (dB)	Baja Silueta Sup. PVP	Cúbico (K) Sup. PVP	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Modelo	P.V.P.	Watt.	m ³								
BDB110DA12XX	3.652 €	BDB110DA31XX	3.908 €	599	3,5	3/4	230/1	0,5	1,5	41	std	-	1,07
BDB112DA12XX	3.737 €	BDB112DA31XX	3.993 €	831	4,8	1	230/1	0,7	1,5	41	std	-	1,50
BDB117DA12XX	3.977 €	BDB117DA31XX	4.233 €	1.060	6,9	1,2	230/1	1,0	1,5	41	std	-	2,14
BDB218DA12XX	4.433 €	BDB218DA31XX	4.916 €	1.325	10	1,2	230/1	1,1	2,0	41	std	974 €	2,35
BDB220DA12XX	5.045 €	BDB220DA31XX	5.529 €	1.571	13	1,7	230/1	1,5	2,0	41	std	760 €	3,21
BDB320DB13XX	5.243 €	BDB320DB31XX	5.738 €	2.167	21	2	400/3	2,2	2,7	44	std	1.141 €	4,71
BDB330DB13XX	5.418 €	BDB330DB31XX	5.913 €	2.332	24	3	400/3	2,0	2,7	44	std	1.144 €	4,28
BDB440DB13XX	8.137 €	BDB440DB31XX	9.089 €	3.006	37	3	400/3	2,2	5,2	44	860 €	std	4,71
BDB445DB13XX	8.411 €	BDB445DB31XX	9.363 €	3.308	43	4	400/3	2,8	7,1	45	865 €	std	5,99
BDB550DB73XX	10.122 €	BDB550DB32XX	11.075 €	4.562	69	6,5	400/3	3,9	8,5	45	1.140 €	std	8,35
BDB660DB73XX	13.702 €	-	-	6.911	125	10	400/3	6,1	10,0	47	-	std	13,05
BDB680DB73XX	14.606 €	-	-	8.061	155	13	400/3	7,8	10,0	49	-	std	16,69
BDB710DB73XX*	17.222 €	-	-	10.700	229	13	400/3	7,8	12,0	51	-	std	16,69
BDB713DB73XX*	20.771 €	-	-	11.816	261	15	400/3	10,8	12,0	53	-	std	23,11

* Compresor semihermético

std: estándar / - : no disponible

En stock

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
FRS EVP	consultar	Cataforesis en evaporador
FRS CND	consultar	Cataforesis en condensador
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	15%	Condensación por agua
KIT SUP	84 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (3SCH131)

Código	P.V.P.	Descripción
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
SEP OIL	451 €	Separador de aceite
SUP R513A	1%	Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura
INS SEM	consultar	Insonorización simple

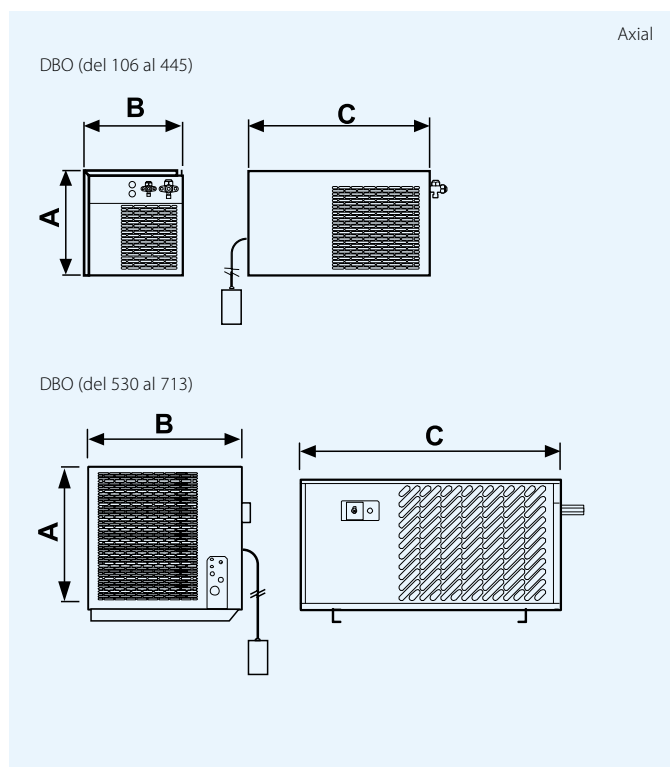
Conexiones eléctricas

Modelo	DBO 1	DBO 2	DBO 315	DBO 320	DBO 425	DBO 530	DBO 635	DBO 645	DBO 706	DBO 707	DBO 440	DBO 445	DBO 550	DBO 660	DBO 680	DBO 710	DBO 713
Acometida	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 4,0 mm ²	5 x 6,0 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 6 mm ²				5 x 10,0 mm ²
Cable luz Cámara									2 x 0,75 mm ²								
Mando a distancia									2 x 0,75 mm ²								
Micro de puerta									2 x 0,75 mm ²								
Cable resistencia puerta (solo BT)									2 x 0,75 mm ²								
Manguera Sondas (apantalladas)			3 x 0,5 mm ²					3 x 0,5 mm ²			3 x 0,5 mm ²				3 x 0,5 mm ²		
Maniobra (Vent.+Sol)		**5 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²				7 x 1,5 mm ²			7 x 1,5 mm ²				7 x 1,5 mm ²		
Resistencias						5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²					5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		

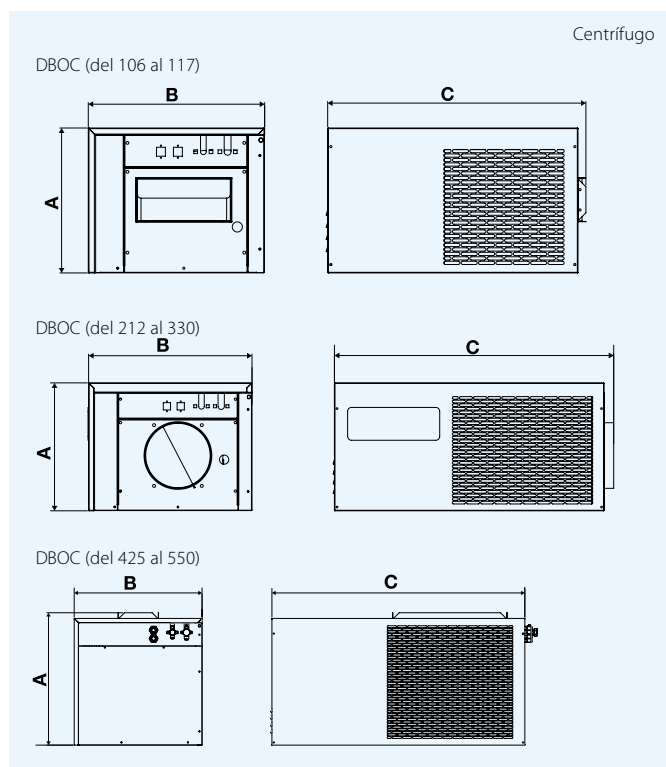
** Se suministran con conectores eléctricos rápidos

DBO

Dimensiones unidades condensadoras

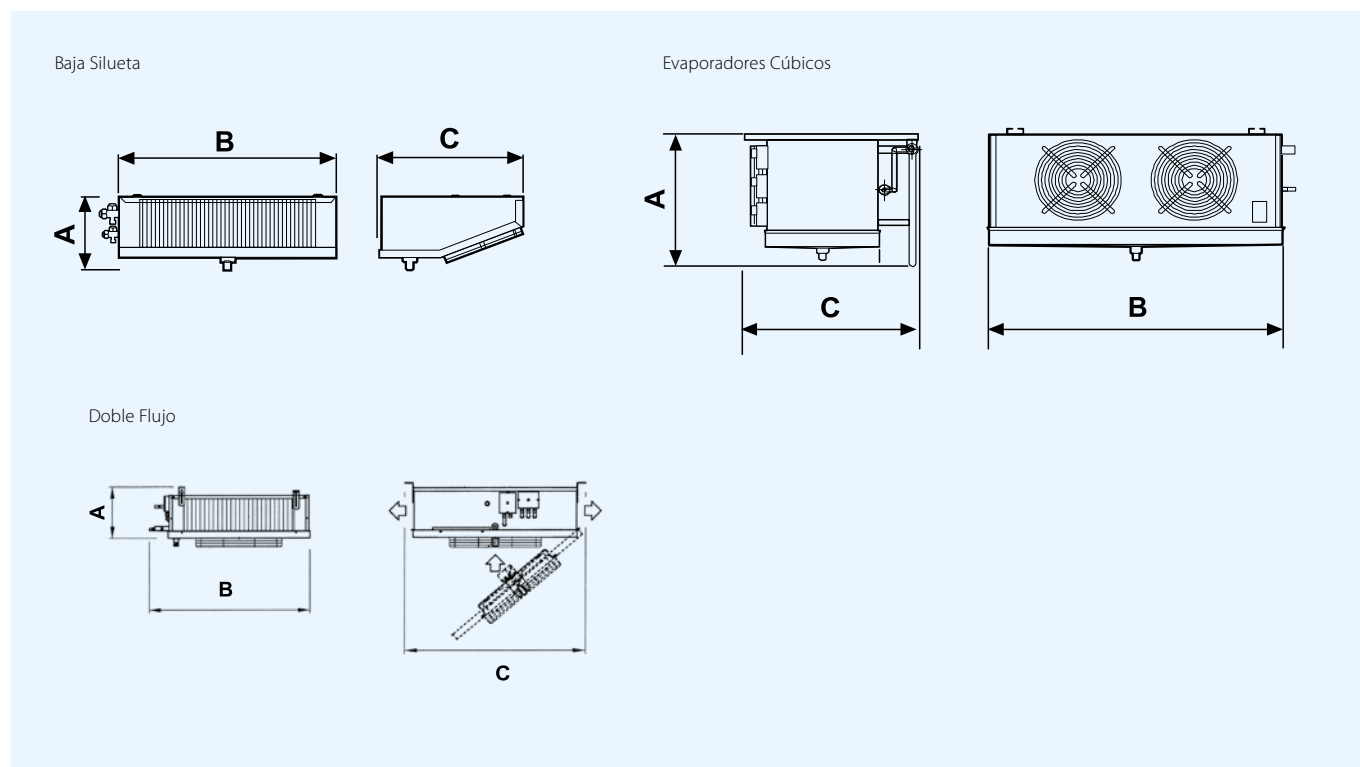


mm.	A	B	C	LIQ.		ASP.		Caudal m ³ /h
				AT - TN	BT	AT - TN	BT	
DBO 1	357	337	620		1/4		1/2	750
DBO 2	390	427	820		3/8		5/8	1.400
DBO 3	427	427	820		3/8		5/8	1.500
DBO 4	540	540	920		3/8	3/4	7/8	3.150
DBO 5	594	532	1.075		3/8		7/8	3.100
DBO 6	654	642	1.575		1/2	1-1/8	1-3/8	7.000
DBO 7	885	742	1.725		1/2	1-1/8	1-5/8	8.100



mm.	A	B	C	Sal. Aire.	Caudal m ³ /h
DBO 1	357	437	620	105 x 235	750
DBO 2	390	497	820	Ø 200	1.400
DBO 3	427	497	820	Ø 200	1.500
DBO 4	565	544	1.075	170 x 485	3.100
DBO 5	600	650	1.075	170 x 485	3.100

Dimensiones evaporadores



Mod. TN	BAJA SILUETA					CÚBICO					DOBLE FLUJO MEDIA TEMP					Mod. TN	DOBLE FLUJO ALTA TEMP			
	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)		A	B	C	Caudal (m³/h)
106 - 107	215	614	410	600	0,45	-	-	-	-	-	187	890	650	1.100	1,20	106	172	580	650	500
212	215	1.034	410	1.200	0,80	420	789	480	1.550	0,99	187	890	650	1.100	1,20	107-212	187	890	650	1.000
315	215	1.614	410	1.800	1,10	420	1.254	480	3.300	1,95	187	1.200	650	1.650	1,80	315	187	1.200	650	1.500
320	215	1.614	410	1.800	1,10	420	1.254	480	3.300	1,95	192	1.510	650	2.200	2,40	320 - 425	192	1.510	650	2.000
425	304	1.530	650	2.200	2,60	545	805	690	2.300	1,40	192	1.510	650	2.200	2,40	530	321	1.670	1.065	3.500
530	304	1.530	650	2.200	2,60	530	1.220	690	4.600	3,00	312	1.050	1.065	2.171	1,72	635	321	1.670	1.065	3.300
635 - 645	-	-	-	-	-	600	1.570	690	6.800	4,10	321	1.670	1.065	4.532	3,44	645	331	2.290	1.065	4.730
706 - 707	-	-	-	-	-	620	1.720	700	8.400	4,90	331	2.291	1.065	6.798	5,16	706	331	2.290	1.065	4.400
																707	342	2.910	1.065	6.600

Mod. BT	BAJA SILUETA					CÚBICO				
	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)
110 - 112 - 117	215	614	410	600	0,45	-	-	-	-	-
218 - 220	215	1.034	410	1.200	0,80	420	789	480	1.550	0,99
320 - 330	215	1.614	410	1.800	1,10	420	1.254	480	3.300	1,95
440 - 445	304	1.530	650	2.200	2,60	545	805	690	2.300	1,40
550	304	2.150	650	3.300	3,90	530	1.220	690	4.600	3,00
660 - 680	-	-	-	-	-	600	1.570	690	6.800	4,10
710 - 713	-	-	-	-	-	620	1.720	700	8.400	4,90

COMERCIAL

INDUSTRIAL

GREEN

EVAPORADORES

CONDENSADORES

RV



Equipos de vino

Los modelos de esta serie son equipos para la conservación y afinación del vino.

Existe un modelo Compacto (RCV) y un modelo Partido (RDV), respeta el ciclo vital del vino, manteniendo la temperatura y la humedad ideales.

El resultado es la calidad del vino en toda su riqueza de perfumes, aromas, colores y sabores.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante.



Condensadora RCV Compacta

Características

- › Compresor hermético.
- › Válvula de expansión termostática.
- › Filtro deshidratador.
- › Cuadro eléctrico con centralita electrónica de nueva generación, con interfaz de usuario fácil de utilizar que permite programar la temperatura (tanto en fase de enfriamiento como de calentamiento) o la humedad (humidificación o deshumidificación).
- › Descarche por aire.
- › Carrocería de la unidad condensadora y evaporador construida en plancha pintada en color Burdeos/Negro.
- › Reducción de niveles de ruidos.
- › Kit de humidificación incluido.
- › Baterías de intercambio térmico construidas en tubo estriado para aumentar significativamente su eficacia.

Datos y precios

Compactos [R134A / R513A]

Modelo	P.V.P.	+14°		m³	HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Pot. Calor (kW)	Pot. Hum (kW)
		Watt. frío	Watt. calor						CND	EVP		
RCV103EA1253	5.630 €	699	700	21	1/3	230/1	1,10	0,43	600	600	0,35	0,20
RCV105EA1253	5.775 €	1.045	1.050	35	3/8	230/1	1,63	0,38	600	600	0,35	0,20
RCV206EA1253	6.796 €	1.589	1.400	60	1/2	230/1	2,30	0,45	1.200	1.200	0,40	0,35
RCV207EA1253	7.329 €	2.236	1.750	92	3/4	230/1	2,76	0,60	1.200	1.200	0,40	0,35

Partidos pared [R134A / R513A]

Modelo	P.V.P.	+14°		m³	HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Pot. Calor (kW)	Pot. Hum (kW)
		Watt. frío	Watt. calor						CND	EVP		
RDV103EA1253	6.641 €	699	700	21	1/3	230/1	1,10	1,30	600	600	0,35	0,20
RDV105EA1253	6.784 €	1.045	1.050	35	3/8	230/1	1,64	1,30	600	600	0,35	0,20
RDV206EA1253	7.829 €	1.589	1.400	60	1/2	230/1	2,24	1,80	1.200	1.200	0,40	0,35
RDV207EA1253	8.125 €	2.236	1.750	92	3/4	230/1	2,70	1,80	1.200	1.200	0,40	0,35

Partidos techo [R134A / R513A]

Modelo	P.V.P.	+14°		m³	HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Pot. Calor (kW)	Pot. Hum (kW)
		Watt. frío	Watt. calor						CND	EVP		
RDV103EA1257	6.686 €	699	700	21	1/3	230/1	1,10	1,30	600	400	0,35	0,20
RDV105EA1257	6.833 €	1.045	1.050	35	3/8	230/1	1,64	1,30	600	400	0,35	0,20
RDV206EA1257	7.971 €	1.589	1.400	60	1/2	230/1	2,24	1,80	1.200	800	0,40	0,35
RDV207EA1257	8.274 €	2.236	1.750	92	3/4	230/1	2,70	1,80	1.200	800	0,40	0,35

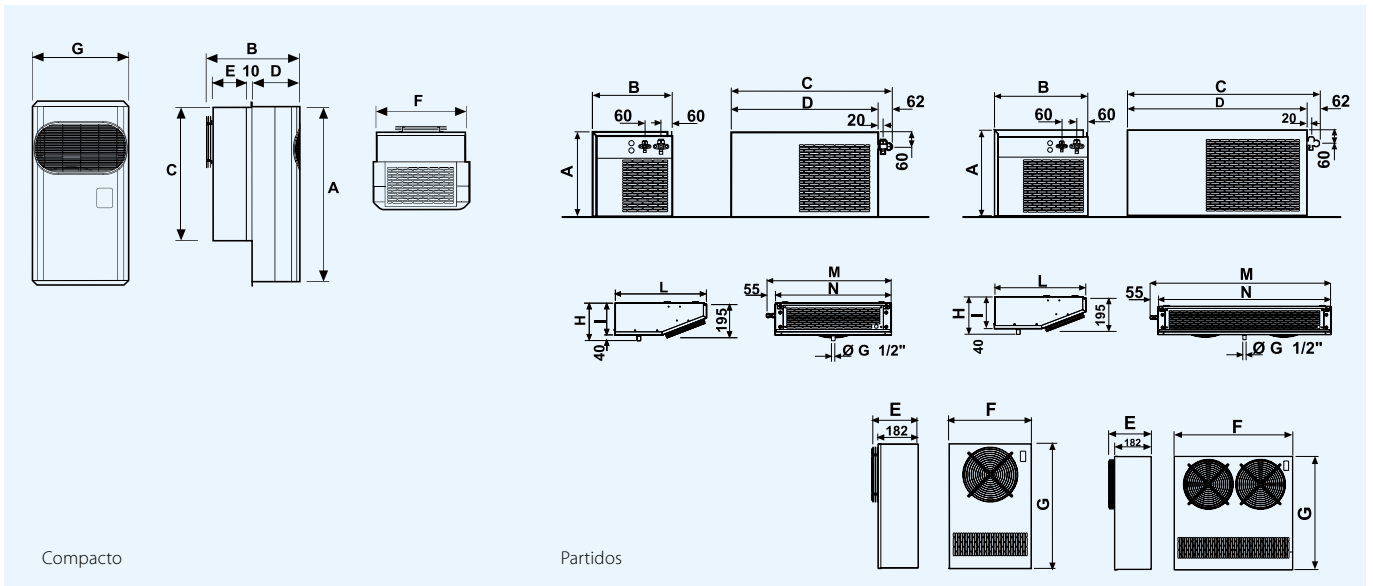
En stock

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
CND H2O	15%	Condensación por agua
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
SUP R513A	1%	Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura
FRS CND	consultar	Cataforesis en condensador
FRS EVP	consultar	Cataforesis en evaporador



Dimensiones



mm.	A	B	C	D	E	F	G
RCV1	735	435	570	215	182	375	400
RCV2	735	435	570	215	182	595	620

mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Tubería
RDV1	357	337	682	620	210	375	570	215	175	490	669	614	1/4 - 1/2
RDV2	390	427	882	820	210	595	570	215	175	490	1089	1034	3/8 - 5/8

Conexiones eléctricas

	RCV1	RCV2	RDV1	RDV2
Acometida	3 x 1,5 mm ²		3 x 1,5 mm ²	
Manguera Sondas (apantalladas)	5 x 0,5 mm ²			
Maniobra (Vent.+Sol)			5 x 1,5 mm ²	
Mando a distancia			2 x 0,75 mm ²	

SAS



Minisecaderos

Los modelos de la serie SAS son minisecaderos para el tratamiento de Embutidos, Quesos y Jamones; Existe un modelo compacto para su montaje en pared y un modelo Partido (Distancia máxima aconsejable entre unidades 6 mt.) El aire se distribuye sin canalizaciones, mediante una rejilla direccionable. Fácil de instalar y de utilizar, dimensiones compactas. Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante.



Equipo SAS compacto

Características

- › Compresor hermético.
- › Válvula de expansión termostática.
- › Filtro deshidratador.
- › Visor de líquido.
- › Batería de resistencias para hacer estufaje.
- › Panel de mandos remoto 5 m. (para los modelos partidos).
- › Descarche automático por gas caliente.
- › Cuadro eléctrico con centralita electrónica de nueva generación, con interfaz de usuario fácil de utilizar que permite programar la temperatura (tanto en fase de enfriamiento como de calentamiento) o la humedad (humidificación o deshumidificación).
- › Variador de velocidad presostático para control de condensación.
- › Baterías de frío con tratamiento anticorrosión (cataforesis).
- › Recuperación de calor con tratamiento anticorrosión (cataforesis).

Datos y precios

Compactos [R134A]

Modelo	P.V.P.	Watt. Frío	Jamones		Quesos		Embutidos		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Pot. Calor (kW)	Pot. Hum (kW)
			m³	Kg.	m³	Kg.	m³	Kg.					CND	EVP		
SAS221TR09E	11.391 €	2.800	15	750	14	700	12	600	1,5	400/3	1,90	1,80	1.400	800	0,60	0,60
SAS135TR09E	12.060 €	4.600	25	1.250	22	1.100	20	1.000	2	400/3	2,30	2,00	1.500	1.700	0,60	0,60
SAS235TR09E	15.345 €	7.600	50	2.500	45	2.250	40	2.000	5	400/3	4,40	4,00	2.700	3.000	0,75	0,75
SAS335TR09E	19.936 €	12.200	70	3.500	70	3.500	60	3.000	8	400/3	6,40	6,00	4.000	4.700	1,00	0,95
SAS340TR09E	23.855 €	15.700	100	5.000	90	4.500	80	4.000	10	400/3	6,60	6,50	5.600	6.500	1,00	0,95

Partidos [R134A]

Modelo	P.V.P.	Watt. Frío	Jamones		Quesos		Embutidos		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Pot. Calor (kW)	Pot. Hum (kW)
			m³	Kg.	m³	Kg.	m³	Kg.					CND	EVP		
SAS221TR80E	13.321 €	2.800	15	750	14	700	12	600	1,5	400/3	1,90	2,20	1.400	800	0,60	0,60
SAS135TR80E	14.170 €	4.600	25	1.250	22	1.100	20	1.000	2	400/3	2,30	3,50	1.500	1.700	0,60	0,60
SAS235TR80E	17.712 €	7.600	50	2.500	45	2.250	40	2.000	5	400/3	4,40	5,50	2.700	3.000	0,75	0,75
SAS335TR80E	22.638 €	12.200	70	3.500	70	3.500	60	3.000	8	400/3	6,40	7,50	4.000	4.700	1,00	0,95
SAS340TR80E	28.973 €	15.700	100	5.000	90	4.500	80	4.000	10	400/3	6,60	8,00	5.600	6.500	1,00	0,95

En stock

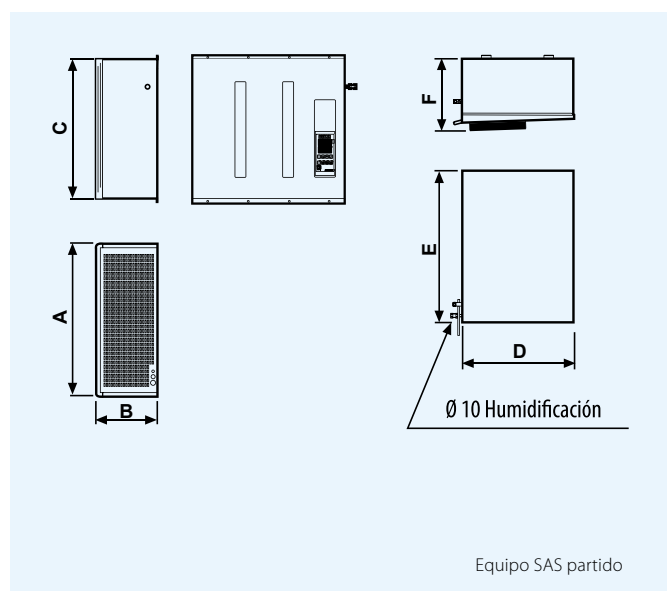
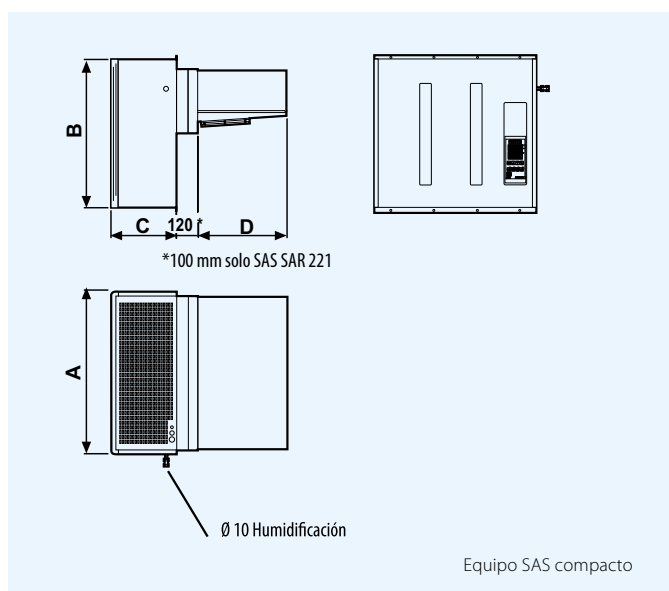
Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
VOL DIF	5%	Cambio Voltaje
CND H2O	10%	Condensación por agua
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador

Código	P.V.P.	Descripción
PAN REM	822 €	Mando a distancia 5 m.
ELEC VISION	1.367 €	Electrónica Visión con programación semanal de proceso



Dimensiones



mm.	SAS221	SAS135	SAS235	SAS335	SAS340
A	754	754	1.128	1.598	1.638
B	695	800	857	857	857
C	305	400	440	440	490
D	540	700	700	700	750

mm.	SAS221	SAS135	SAS235	SAS335	SAS340
A	754	754	1.280	1.750	1.790
B	305	400	440	440	490
C	695	800	857	857	857
D	540	700	700	700	750
E	720	720	1.120	1.590	1.620
F	280	450	450	450	550

Conexiones eléctricas

	SAS221	SAS135	SAS235	SAS335	SAS340
Acometida	5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²	5 x 4,0 mm ²	5 x 6,0 mm ²
Manguera Sondas (apantalladas)	4 x 0,5 mm ² + 2 x 0,75 mm ²				
Maniobra	14 x 1,5 mm ²				
Mando a distancia	12 x 1,5 mm ²				
Cable resistencia puerta (solo BT)	3 x 0,75 mm ²				

COMERCIAL

INDUSTRIAL

GREEN

EVAPORADORES

CONDENSADORES

CCU



Condensadoras Daikin

Los modelos de la serie CCU son unidades condensadoras con compresor Hermético o Scroll Copeland y que funcionan con refrigerante R134A, R449A y R452A.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- › Compresor Hermético o Scroll Copeland.
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión.
- › Insonorización simple.
- › Ventilador con un bajo nivel sonoro.
- › Condensador de microcanal.
- › Tratamiento anticorrosivo en el condensador
- › Control de condensación mediante variador de velocidad.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Resistencia de cárter.

Datos y precios

Media temperatura [R134A]

Axial		Tevap / Text=+32°C (Watt.)		Compresor	Voltaje	Consumo (Kw)	Nivel sonoro (dBA)	Caudal CND (m³/h)	Tubería		Chasis
Modelo	P.V.P.	0°C	-10°C						Liq	Asp	
JEHCCU0040CM1	1.761 €	855	590	AE4440Y	230/1	0,39	28	1.300	1/4	3/8	1
JEHCCU0051CM1	2.115 €	1.290	890	CAJ4461Y	230/1	0,50	28	1.300	1/4	3/8	1
JEHCCU0063CM1	2.209 €	1.536	1.060	CAJ4476Y	230/1	0,60	28	1.300	1/4	3/8	1
JEHCCU0077CM1	2.237 €	1.855	1.290	CAJ4492Y	230/1	0,70	28	1.300	3/8	1/2	1
JEHCCU0095CM1	2.331 €	2.319	1.600	CAJ4511Y	230/1	0,86	28	1.300	3/8	1/2	1
JEHSCU0200CM1*	3.289 €	3.087	2.130	ZB15	230/1	1,11	32,7	2.700	3/8	3/4	2
JEHSCU0350CM3	4.261 €	5.043	3.480	ZB26	400/3	1,68	39	2.700	3/8	3/4	2
JEHSCU0360CM3	4.434 €	5.507	3.800	ZB26	400/3	1,61	37	4.250	1/2	3/4	3
JEHSCU0400CM3	4.745 €	6.333	4.370	ZB29	400/3	1,85	37,3	4.250	1/2	7/8	3
JEHSCU0800CM3	7.695 €	11.899	8.210	ZB58	400/3	3,74	43,2	8.500	3/4	1 1/8	4
JEHSCU1000CM3	8.894 €	15.580	10.750	ZB76	400/3	4,86	43,3	8.500	3/4	1 3/8	4

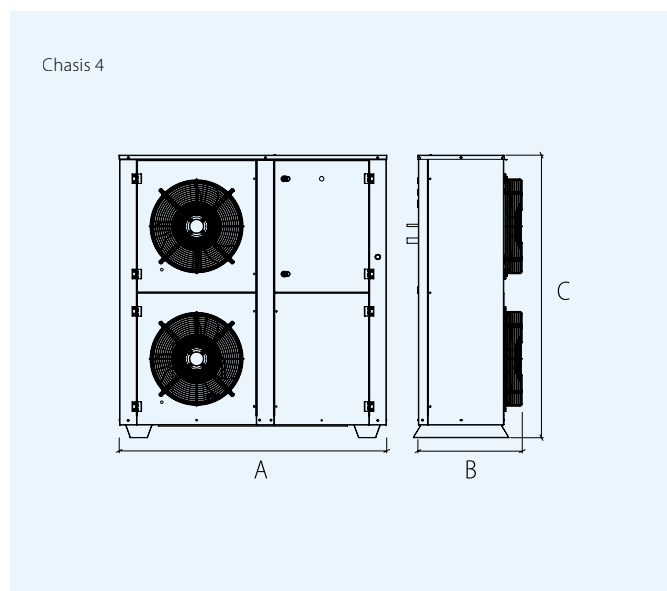
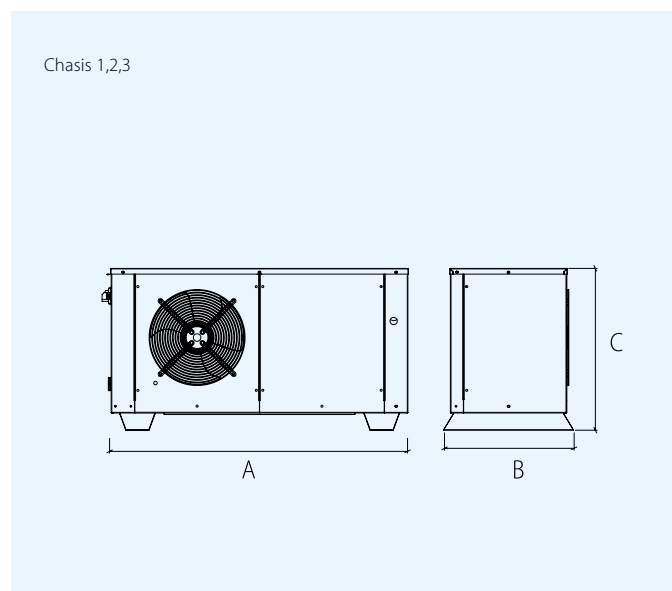
Media temperatura [R449A]

Axial		Tevap / Text=+32°C (Watt.)		Compresor	Voltaje	Consumo (Kw)	Nivel sonoro (dBA)	Caudal CND (m³/h)	Tubería		Chasis
Modelo	P.V.P.	0°C	-10°C						Liq	Asp	
JEHCCU0050CM1	1.755 €	1.318	870	AAE4460Z	230/1	0,53	28	1.300	1/4	3/8	1
JEHCCU0067CM1	1.880 €	1.697	1.120	CAJ9480Z	230/1	0,68	28,4	1.300	3/8	1/2	1
JEHCCU0100CM1	2.067 €	2.030	1.340	CAJ9510Z	230/1	0,82	28,2	1.300	3/8	1/2	1
JEHCCU0113CM1	2.211 €	2.485	1.640	CAJ9513Z	230/1	0,95	28,4	1.300	3/8	1/2	1
JEHCCU0140CM1*	2.671 €	3.258	2.150	CAJ4517Z	230/1	1,03	32	2.700	3/8	5/8	2
JEHCCU0170CM1*	2.977 €	3.894	2.570	CAJ4519Z	230/1	1,49	33	2.700	3/8	5/8	2
JEHSCU0200CM3	3.289 €	5.045	3.330	ZB15	400/3	1,65	32,7	2.700	3/8	3/4	2
JEHSCU0250CM3	3.501 €	5.788	3.820	ZB19	400/3	1,98	33,8	2.700	3/8	3/4	2
JEHSCU0300CM3	3.898 €	7.167	4.730	ZB21	400/3	2,56	36	2.700	3/8	3/4	2
JEHSCU0350CM3	4.261 €	8.273	5.460	ZB26	400/3	3,09	39	2.700	3/8	3/4	2
JEHSCU0360CM3	4.434 €	8.727	5.760	ZB26	400/3	2,83	37	4.250	1/2	3/4	3
JEHSCU0400CM3	4.745 €	9.652	6.370	ZB29	400/3	3,22	37,3	4.250	1/2	7/8	3
JEHSCU0500CM3	5.148 €	11.939	7.880	ZB38	400/3	4,43	38,2	4.250	1/2	7/8	3
JEHSCU0600CM3	5.418 €	14.318	9.450	ZB45	400/3	4,83	39,5	4.250	1/2	1 1/8	3
JEHSCU0680CM3	5.804 €	15.909	10.500	ZB48	400/3	5,85	39,6	4.250	1/2	1 1/8	3
JEHSCU0800CM3	7.695 €	19.167	12.650	ZB58	400/3	6,23	43,2	8.500	3/4	1 1/8	4
JEHSCU1000CM3	8.894 €	24.015	15.850	ZB76	400/3	8,68	43,3	8.500	3/4	1 3/8	4

En stock

*CM3 disponible en 400/3 al mismo precio / *CM1 disponible en 230/1 al mismo precio

Dimensiones condensadoras



mm.	Chasis 1	Chasis 2	Chasis 3
A	876	1.101	1.353
B	420	444	575
C	607	662	872

mm.	Chasis 4
A	1.348
B	641
C	1.727

Datos y precios

Baja temperatura [R449A]

Axial		Tevap / Text=+32°C (Watt.)		Compresor	Voltaje	Consumo (Kw)	Nivel sonoro (dBA)	Caudal CND (m³/h)	Tubería		Chasis
Modelo	P.V.P.	-25°C	-30°C						Liq	Asp	
JEHCCU0115CL1**	2.756 €	790	640	CAJ2446Z	230/1	-	27	1.300	3/8	1/2	1
JEHCCU0135CL1**	2.949 €	1.000	810	-	230/1	-	27	1.300	3/8	1/2	1
JEHCCU0180CL3	3.827 €	1.210	980	-	400/3	0,98	35	2.700	3/8	5/8	2
JEHCCU0210CL3	5.103 €	1.679	1.360	-	400/3	1,36	38	2.700	3/8	5/8	2
JEHSCU0300CL3	5.315 €	2.000	1.620	ZF09	400/3	1,67	32,5	2.700	3/8	3/4	2
JEHSCU0400CL3	6.050 €	3.123	2.530	ZF13	400/3	-	37	4.250	1/2	7/8	3
JEHSCU0500CL3	6.442 €	3.543	2.870	ZF15	400/3	-	39	4.250	1/2	7/8	3
JEHSCU0600CL3	7.125 €	4.309	3.490	ZF18	400/3	-	41	4.250	1/2	7/8	3
JEHSCU0750CL3	9.744 €	5.938	4.810	ZF25	400/3	4,08	41,2	5.750	1/2	1 1/8	4
JEHSCU0950CL3 EVI	11.088 €	6.000	4.860	ZF18 EVI	400/3	3,93	37	5.870	1/2	1 1/8	4

En stock

** Refrigerante R452A

CU-E



Compresor Scroll Copeland

Los modelos de la serie CU-E son unidades condensadoras con compresor Scroll Copeland y que funcionan con refrigerante R134A y R449A.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- › Compresor Scroll Copeland.
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión.
- › Control de secuencia de fases.
- › Insonorización simple.
- › Ventilador de 6 polos para un bajo nivel sonoro.
- › Control de condensación mediante presostato.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Resistencia de cárter.
- › Rele de alarma general

Datos y precios

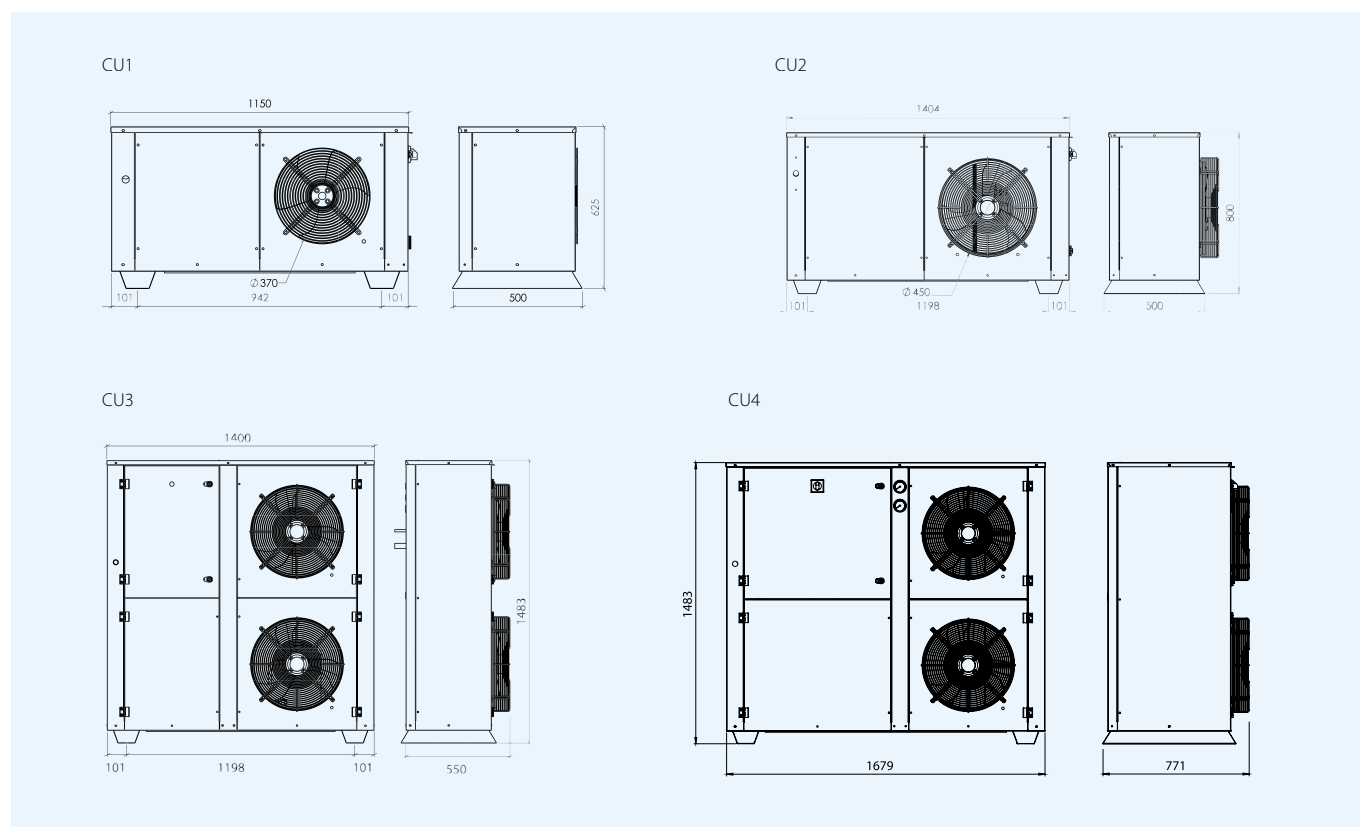
Media temperatura [R134A]

Axial		Tevap / Text=+35°C (Watt.)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
Modelo	P.V.P.	0°C	-10°C						Liq	Asp
GCU2035E3B1B2L02	5.775 €	5.020	3.517	3,5	400/3	2,01	ZB26	3.600	3/8	7/8
GCU2040E3B1B2L02	5.941 €	5.578	3.790	4	400/3	2,09	ZB29	3.600	3/8	7/8
GCU2050E3B1B2L02	6.162 €	7.128	4.904	5	400/3	2,89	ZB38	3.600	3/8	7/8
GCU2060E3B1B2L02	6.558 €	8.576	5.845	6	400/3	2,78	ZB45	3.600	3/8	7/8
GCU2070E3B1B2L02	7.449 €	9.718	6.871	7	400/3	4,33	ZB48	3.600	3/8	7/8
GCU3080E3B1B2L02	9.082 €	11.248	7.628	8	400/3	5,03	ZB57	7.300	1/2	1 1/8
GCU3090E3B1B2L02	9.737 €	12.730	8.757	9	400/3	5,33	ZB66	7.300	1/2	1 1/8
GCU3100E3B1B2L02	10.858 €	14.732	10.096	10	400/3	6,01	ZB76	7.300	1/2	1 1/8
GCU5130E3B1B2L02	14.171 €	19.441	13.136	13	400/3	8,00	ZB95	15.600	5/8	1 3/8
GCU5150E3B1B2L02	14.542 €	22.708	15.238	15	400/3	11,08	ZB114M	14.600	5/8	1 3/8

Media temperatura [R449A]

Axial		Tevap / Text=+35°C (Watt.)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
Modelo	P.V.P.	0°C	-10°C						Liq	Asp
GCU2023E2B1B2L02	5.320 €	5.357	3.728	2,3	400/3	2,17	ZB19	3.900	3/8	7/8
GCU2030E2B1B2L02	5.377 €	6.601	4.662	3	400/3	2,55	ZB21	3.900	3/8	7/8
GCU2035E2B1B2L02	5.799 €	7.794	5.468	3,5	400/3	2,96	ZB26	3.600	3/8	7/8
GCU2040E2B1B2L02	5.941 €	8.492	6.063	4	400/3	3,74	ZB30	3.600	3/8	7/8
GCU3050E2B1B2L02	7.723 €	11.615	8.159	5	400/3	4,79	ZB38	7.800	1/2	1 1/8
GCU3060E2B1B2L02	8.279 €	13.742	9.633	6	400/3	4,87	ZB45	7.800	1/2	1 1/8
GCU3070E2B1B2L02	10.016 €	15.402	10.847	7,5	400/3	5,54	ZB48	7.300	1/2	1 1/8
GCU5080E2B1B2L02	12.422 €	18.364	12.926	8	400/3	6,46	ZB57	15.600	5/8	1 3/8
GCU5090E2B1B2L02	12.739 €	20.991	14.621	9	400/3	7,09	ZB66	15.600	5/8	1 3/8
GCU5100E2B1B2L02	13.437 €	24.239	16.904	10	400/3	7,88	ZB76	15.600	5/8	1 3/8
GCU5130E2B1B2L02	14.534 €	29.430	20.432	13	400/3	9,71	ZB95	15.600	5/8	1 3/8
GCU5150E2B1B2L02	14.837 €	34.255	23.503	15	400/3	12,41	ZB114	14.600	5/8	1 3/8

Dimensiones condensadores



Baja temperatura [R449A]

Axial		Tevap / Text=+35°C (Watt.)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
Modelo	P.V.P.	-25°C	-30°C						Liq	Asp
HCU2030E2B1B2L02	6.147 €	2.649	2.144	3	400/3	2,50	ZF09	3.900	3/8	7/8
HCU2040E2B1B2L02	6.567 €	3.661	2.971	4	400/3	2,85	ZF13	3.900	3/8	1 1/8
HCU2050E2B1B2L02	7.942 €	4.473	3.636	5	400/3	3,60	ZF15	3.900	3/8	1 1/8
HCU2060E2B1B2L02	8.389 €	5.129	4.152	6	400/3	3,69	ZF18	3.600	3/8	1 1/8
HCU3075E2B1B2L02	10.039 €	6.842	5.555	7,5	400/3	5,02	ZF25	7.200	1/2	1 3/8
HCU4100E2B1B2L02	13.949 €	8.997	7.283	10	400/3	7,18	ZF34	6.740	1/2	1 3/8
HCU4130E2B1B2L02	14.544 €	10.755	8.792	13	400/3	8,01	ZF41	6.740	1/2	1 5/8

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	377 €	Insonorización residencial + capuchon (CU2)
	593 €	Insonorización residencial + capuchon (CU3-4)
	682 €	Insonorización residencial + capuchón (CU5)
VVE PRE	193 €	Variador de velocidad presostatico
VEN RAD	1.032 €	Ventilador radial (CU2)
	1.210 €	Ventilador radial (CU3-4)
	2.418 €	Ventilador radial (CU5)
DTN	539 €	Variador presostático + Separador aceite (media temp.)
DBT	954 €	Variador presostático + Separador aceite + Separador aspiración (baja temp.)

Código	P.V.P.	Descripción
MON TEN	352 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	5%	Condensación por agua
VEN ELE	827 €	Ventilador Electrónico (CU2)
	1.373 €	Ventilador Electrónico (CU3-4)
	2.448 €	Ventilador Electrónico (CU5)
FRS CND	504 €	Tratamiento anticorrosión (CU2)
	985 €	Tratamiento anticorrosión (CU3-4)
	1.863 €	Tratamiento anticorrosión (CU5)

COMERCIAL

INDUSTRIAL

GREEN

EVAPORADORES

CONDENSADORES

CU-G



Compresor Scroll Digital

Los modelos de la serie CU-G son unidades condensadoras con compresor Scroll Digital Copeland y que funcionan con refrigerante R134A y R449A.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- › Compresor Scroll Digital Copeland.
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión con electrónica para la gestión de la capacidad del compresor.
- › Control de secuencia de fases.
- › Insonorización simple.
- › Ventilador de 6 polos para un bajo nivel sonoro.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Control de condensación con variador de velocidad presostático.
- › Separador de aceite.
- › Presostato de alta y baja.
- › Resistencia de cárter.
- › Salida de alarma general de la electrónica.

Datos y precios

Media temperatura [R134A]

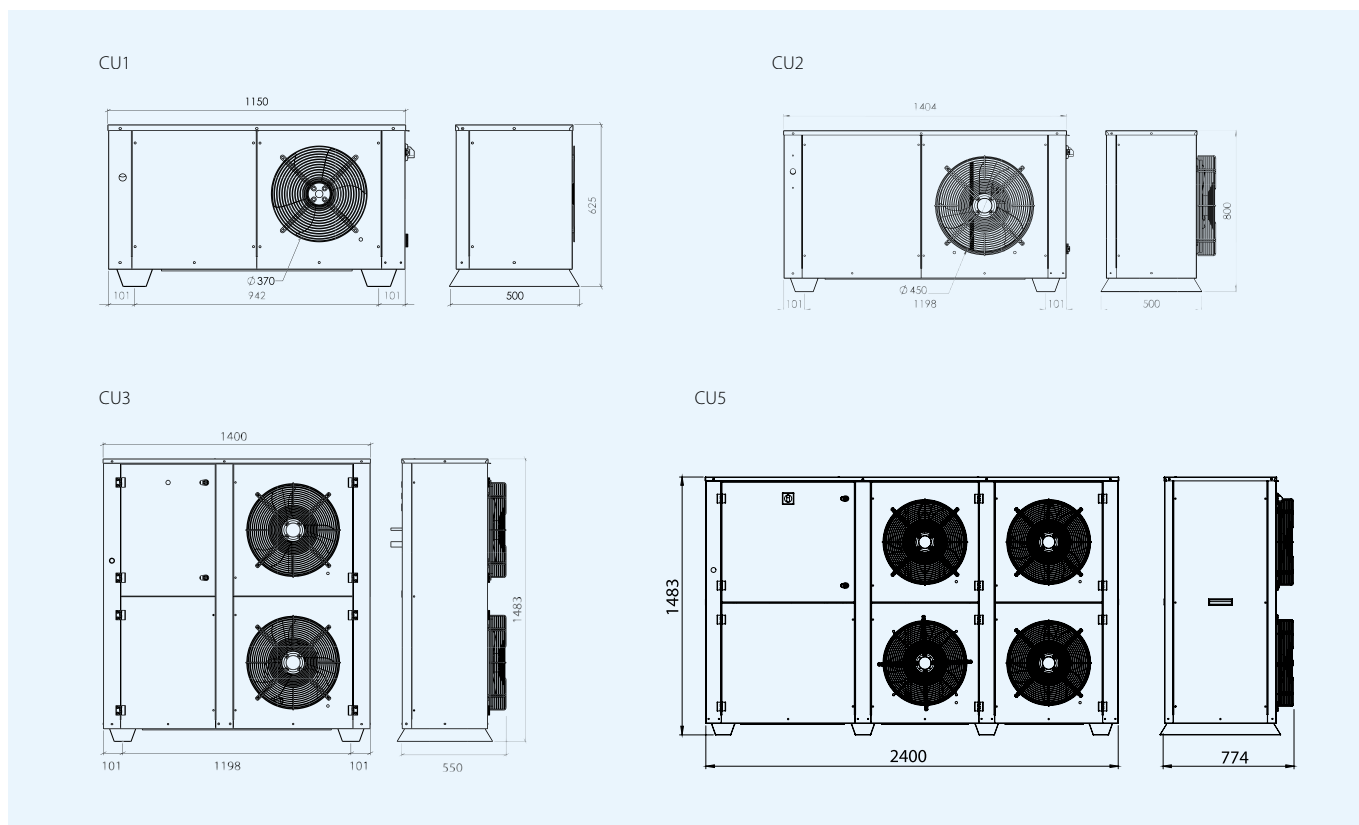
Axial	Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C (Watt.)				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
			0°C		-10°C							Liq	Asp
			Watt. Max	Watt. Min	Watt. Max	Watt. Min							
	GCU2040G3B1C4L	10.148 €	5.721	572	3.807	381	4	400/3	1,96	ZBD30	3.600	3/8	7/8
	GCU2050G3B1C4L	10.559 €	7.009	701	4.932	493	5	400/3	2,63	ZBD38	3.600	3/8	7/8
	GCU2060G3B1C4L	10.897 €	8.259	826	5.636	564	6	400/3	3,04	ZBD45	3.600	3/8	7/8
	GCU3080G3B1C4L	13.957 €	11.044	1.104	7.347	735	8	400/3	5,03	ZBD58	7.800	1/2	1 1/8
	GCU3100G3B1C4L	14.764 €	14.643	1.464	9.850	985	10	400/3	6,01	ZBD76	7.800	1/2	1 1/8

Media temperatura [R449A]

Axial	Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C (Watt.)				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
			0°C		-10°C							Liq	Asp
			Watt. Max	Watt. Min	Watt. Max	Watt. Min							
	GCU2030G2B1C4L	8.430 €	6.692	669	4.768	477	3	400/3	2,24	ZBD21	3.900	3/8	7/8
	GCU2040G2B1C4L	10.188 €	8.590	859	6.248	625	4	400/3	2,77	ZBD29	3.600	3/8	7/8
	GCU3050G2B1C4L	12.950 €	11.852	1.185	8.345	835	5	400/3	3,74	ZBD38	7.800	1/2	1 1/8
	GCU3060G2B1C4L	13.344 €	14.016	1.402	9.853	985	6	400/3	4,42	ZBD45	7.800	1/2	1 1/8
	GCU5080G2B1C4L	16.730 €	18.545	1.855	13.033	1.303	8	400/3	6,53	ZBD57	15.600	5/8	1 3/8
	GCU5100G2B1C4L	18.171 €	25.308	2.531	17.580	1.758	10	400/3	9,23	ZBD76	15.600	5/8	1 3/8

En stock

Dimensiones condensadores



Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	359 €	Insonorización residencial + capuchon (CU2)
	520 €	Insonorización residencial + capuchon (CU3-4)
	682 €	Insonorización residencial + capuchón (CU5)
VEN RAD	1.032 €	Ventilador radial (CU2)
	1.210 €	Ventilador radial (CU3-4)
	2.418 €	Ventilador radial (CU5)
MON TEN	358 €	Monitor de tensión

Código	P.V.P.	Descripción
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
VEN ELE	827 €	Ventilador Electrónico (CU2)
	1.373 €	Ventilador Electrónico (CU3-4)
	2.448 €	Ventilador Electrónico (CU5)
FRS CND	504 €	Tratamiento anticorrosión (CU2)
	1.010 €	Tratamiento anticorrosión (CU3-4)
	1.863 €	Tratamiento anticorrosión (CU5)

MiniZeas



Unidad condensadora inverter

La tecnología Inverter garantiza una conservación óptima de los alimentos mediante un control preciso de la temperatura y la humedad.

El scroll con economizador contribuye a alargar la vida útil prevista del equipo de refrigeración y a reducir los requisitos de mantenimiento.

El empleo de refrigerante R-410A permite utilizar diámetros de tubería más pequeños, por lo que se reduce el contenido de refrigerante en el sistema, lo que ayuda a reducir la huella de CO² y es totalmente compatible con la normativa sobre gases.

El compresor de CC con economizador mejora drásticamente la eficiencia de la unidad, por lo que ayuda a reducir la factura energética.

El nivel sonoro más bajo del mercado hasta 31 dBA. El nivel sonoro se puede reducir aún más gracias a los modos de nivel sonoro bajo.

El peso de la unidad es muy ligero, de este modo la unidad puede incluso instalarse en la pared.

Hasta un 75% más pequeño que los productos equivalentes del mercado, ideal para lugares donde el espacio es limitado.

Solución de software avanzado para facilitar la configuración y puesta en marcha del sistema.



Características

- › Compresores herméticos Scroll con inverter de CC con economizador.
- › Refrigerante R410A.
- › Cuadro eléctrico de potencia con electrónica para la gestión de la potencia frigorífica de la unidad.
- › Bajo nivel sonoro.
- › Tecnología de Volumen Variable de Refrigerante (VRV).
- › Control de condensación mediante variador de velocidad presostático.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Dimensiones reducidas que permite la instalación en espacios limitados.
- › Tratamiento anticorrosión de la batería del condensador.

Datos y precios

Media temperatura [R410A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Caudal CND (m³/h)	Tubería		Nivel sonoro (dBA)
		0°C (Watt. Max / Min)		-10°C (Watt. Max / Min)						Liq	Asp	
LRMEQ3BY1	7.920 €	6.845	3.423	5.730	2.865	3	400/3	2,53	6.360	3/8	3/4	31
LRMEQ4BY1	9.347 €	9.665	4.833	8.080	4.040	4	400/3	3,65	6.360	3/8	3/4	31

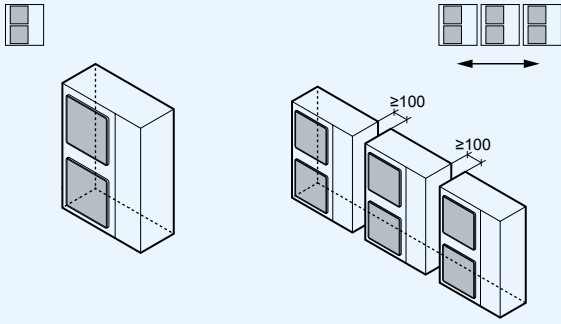
Baja temperatura [R410A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Caudal CND (m³/h)	Tubería		Nivel sonoro (dBA)
		-25°C (Watt. Max / Min)		-30°C (Watt. Max / Min)						Liq	Asp	
LRLEQ3BY1	8.513 €	4.120	2.060	3.430	1.715	3	400/3	2,60	6.360	3/8	3/4	31
LRLEQ4BY1	10.047 €	5.255	2.628	4.265	2.133	4	400/3	3,41	6.360	3/8	3/4	31

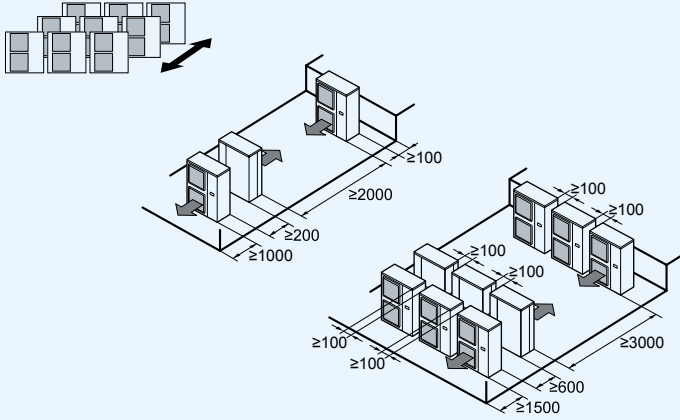
En stock

Dimensiones y Tipos de montaje

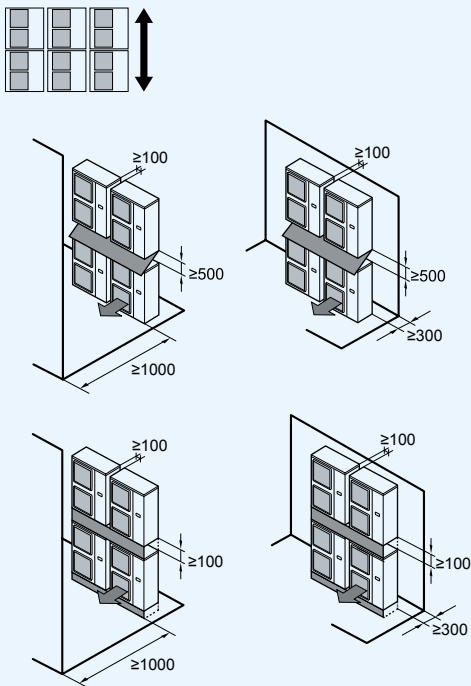
Montaje 1



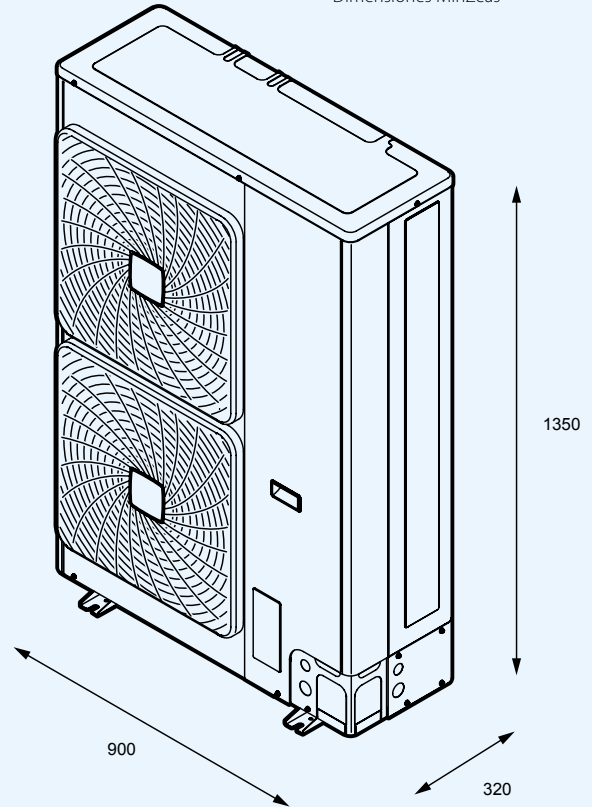
Montaje 2



Montaje 3



Dimensiones MinZeas



COMERCIAL

INDUSTRIAL

GREEN

EVAPORADORES

CONDENSADORES





Gama Industrial

Compactos, Partidos, Especiales
Condensadoras y U. Compresión

Compactos		Especiales		Unidades compresión	
RS / BX	38	UAV	50	UC-E	62
PRS / CRS	41	ICY	52	UC-B	64
Partidos		Condensadoras		UC-T	66
DBD	42	CU-B	54	UC-TD	68
CDB / PDB	46	CU-T	56	UC-L	69
UTME	48	CU-W	57		
		CU-L	58		
		CM-E	60		
		CM-B	61		

RS / BX



Equipos Compactos Pared para exterior

Los modelos de la SERIE RS-BX, son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad de uso.

El montaje se realiza sobre pared (RS) o suelo (BX), a través de un simple agujero. Su carrocería se distingue por la presencia de Paneles Frontales que se abren para facilitar el acceso a la instalación frigorífica.

Incorporan compresor de tipo alternativo Hermético o Semi-Hermético con R134a en media temperatura o R449A en media o baja temperatura.

Los equipos se suministran listos para instalar, testados y cargados de refrigerante.



Características

- > Compresor Hermético o Semi-Herméticos (según modelos).
- > Presostato de Alta.
- > Presostato de Baja.
- > Filtro deshidratador.
- > Visor de líquido.
- > Control de condensación con variador de velocidad presostático.
- > Resistencia de carter.
- > Descarce eléctrico completamente automático.
- > Válvula de expansión montada en el evaporador.
- > Panel de control remoto 5 mt.
- > Cuadro eléctrico con protección magnetotérmica.
- > Recipiente de líquido con válvula de seguridad

Datos y precios

Media temperatura [R134A / R513A]

Modelo	P.V.P.	0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m²					CND	EVP		
MRS225N765E	7.285 €	1.591	16	1,2H	230/1	0,9	1,33	1.850	1.800	2,05	1,91
MRS225T765E	7.901 €	2.031	22	1,5 H	400/3	1,5	1,33	1.850	1.800	2,05	1,91
MRS135T765E	8.559 €	3.108	42	3,5 H	400/3	1,9	1,78	2.150	2.300	3,25	2,54
MRS235T765E	11.652 €	3.944	53	5 H	400/3	2,5	6,67	3.800	4.300	4,20	9,53
MRS235T768E	13.747 €	6.180	94	4 SH	400/3	3,3	6,67	3.800	4.300	4,20	9,53
MRS145T765E	14.233 €	5.604	85	6,5 H	400/3	4,0	8,89	4.850	5.000	7,10	12,71
MRS145T768E	16.117 €	7.010	113	4 SH	400/3	3,5	8,89	4.850	5.000	7,10	12,71
MRS150T765E	16.889 €	6.433	97	8 H	400/3	4,9	9,44	6.800	6.800	8,70	13,51
MRS150T768E	19.236 €	8.040	130	5 SH	400/3	4,8	9,44	6.800	6.800	8,70	13,51
MRS245N765E	20.756 €	8.087	131	10 H	400/3	5,6	11,11	9.000	9.300	10,65	15,89
MRS245N768E	23.210 €	11.190	193	5 SH	400/3	6,1	11,11	9.000	9.300	10,65	15,89
MRS245T765E	22.384 €	11.596	200	13 H	400/3	7,1	12,22	9.000	9.000	11,65	17,48
MRS245T768E	25.894 €	16.080	299	12 SH	400/3	7,9	12,22	9.000	9.000	11,65	17,48
MRS250N765E	29.919 €	17.570	327	12 SH	400/3	8,0	20,00	13.700	14.300	12,75	28,60
MRS250T765E	32.602 €	21.220	420	15 SH	400/3	11,0	20,00	13.700	14.000	17,75	28,60
MRS251T765E	34.552 €	27.800	582	25 SH	400/3	14,8	20,00	13.700	13.700	17,55	28,60
MRS351N765E	51.599 €	32.210	675	25 SH	400/3	16,3	38,89	20.500	21.000	18,00	55,61
MRS351T765E	53.695 €	37.200	807	30 SH	400/3	18,4	46,67	20.500	21.000	18,00	66,73

Datos y precios

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m³					CND	EVP		
MRS235T765B	11.198 €	4.837	69	3 H	400/3	3,3	6,00	3.800	4.300	4,20	8,34
MRS235T768B	13.196 €	4.837	69	3 SH	400/3	3,3	6,00	3.800	4.300	4,20	8,34
MRS145T765B	14.337 €	6.346	97	3 H	400/3	4,3	8,00	4.850	5.000	7,10	11,12
MRS145T768B	15.987 €	6.346	97	3 SH	400/3	4,3	8,00	4.850	5.000	7,10	11,12
MRS150T765B	15.484 €	8.078	131	4 H	400/3	5,6	8,50	6.800	6.800	8,70	11,82
MRS150T768B	18.637 €	8.078	131	4 SH	400/3	5,6	8,50	6.800	6.800	8,70	11,82
MRS245N765B	19.076 €	11.555	203	5 H	400/3	7,0	10,00	9.000	9.300		13,90
MRS245N768B	22.246 €	11.555	203	5 SH	400/3	7,0	10,00	9.000	9.300	10,65	13,90
MRS245T765B	21.509 €	12.703	228	7,5 H	400/3	8,0	11,00	9.000	9.000	11,65	15,29
MRS245T768B	24.556 €	12.703	228	7,5 SH	400/3	8,0	11,00	9.000	9.000	11,65	15,29
MRS250N765B	27.682 €	16.875	319	10 H	400/3	9,7	18,00	13.700	14.300	12,75	25,02
MRS250N768B	30.182 €	16.875	319	10 SH	400/3	9,7	18,00	13.700	14.300	12,75	25,02
MRS250T765B	28.778 €	20.435	399	15 H	400/3	11,8	18,00	13.700	14.000	17,75	25,02
MRS250T768B	31.758 €	20.435	399	15 SH	400/3	11,8	18,00	13.700	14.000	17,75	25,02
MRS251T765B	34.835 €	24.546	500	20 SH	400/3	16,3	18,00	13.700	13.700	17,55	25,02
MRS351N765B	52.314 €	33.972	720	25 SH	400/3	20,6	35,00	20.500	21.000	18,00	48,65
MRS351T765B	54.428 €	36.665	784	30 SH	400/3	22,4	42,00	20.500	21.000	18,00	58,38
MBX260T765B	53.761 €	38.593	1.028	25 SH	400/3	24,7	30,00	22.300	20.500	16,44	41,70
MBX360N765B	70.224 €	49.237	1.345	35 SH	400/3	29,3	60,00	34.000	31.600	24,72	83,40
MBX360T765B	72.919 €	54.530	1.505	40 SH	400/3	32,8	60,00	33.300	30.900	24,72	83,40

Baja temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m³					CND	EVP		
BRS235N765B	13.463 €	3.262	46	4 SH	400/3	3,5	6,00	3.800	4.300	4,27	8,34
BRS235T765B	15.462 €	3.953	56	5 SH	400/3	4,7	6,00	3.800	4.300	4,27	8,34
BRS145N765B	17.619 €	5.164	83	5 SH	400/3	6,6	8,00	4.850	5.000	7,20	11,12
BRS145T765B	18.736 €	6.879	125	7,5 SH	400/3	7,3	8,00	4.850	5.000	7,20	11,12
BRS150N765B	19.985 €	7.475	142	7,5 SH	400/3	7,8	8,00	6.800	6.800	8,05	11,12
BRS150T765B	21.467 €	7.883	152	10 SH	400/3	9,0	8,00	6.800	6.800	8,80	11,12
BRS245N765B	28.045 €	10.263	221	12,5 SH	400/3	10,6	11,00	9.000	9.300	10,75	15,29
BRS245T765B	29.814 €	13.511	322	15 SH	400/3	13,0	11,00	9.000	9.000	11,75	15,29
BRS250N765B	36.482 €	17.348	447	20 SH	400/3	15,2	18,00	13.700	14.300	12,85	25,02
BRS250T765B	39.733 €	19.860	550	25 SH	400/3	17,9	18,00	13.700	14.000	17,65	25,02
BRS251T765B	42.500 €	22.135	630	30 SH	400/3	21,6	18,00	13.700	13.700	17,65	25,02
BRS351N765B	58.787 €	29.564	894	40 SH	400/3	32,7	50,00	20.500	21.000	18,10	69,50
BRS351T765B	65.905 €	32.323	995	50 SH	400/3	36,5	50,00	22.300	21.800	21,60	69,50
BBX260N765B	60.784 €	26.013	854	30 SH	400/3	24,6	32,00	20.500	21.000	18,10	44,48
BBX260T765B	73.470 €	30.368	1.032	40 SH	400/3	25,2	32,00	22.800	22.400	21,60	44,48
BBX360N765B	94.796 €	40.484	1.455	50 SH	400/3	39,1	60,00	34.000	33.600	32,10	83,40
BBX360T765B	103.412 €	47.917	1.778	60 SH	400/3	47,4	60,00	33.300	32.800	32,10	83,40

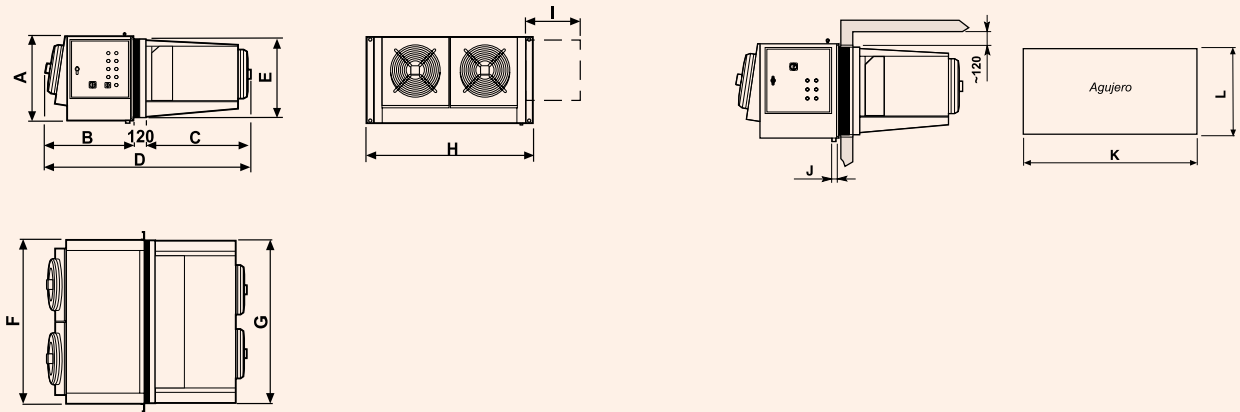
Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
FRS EVP	5%	Cataforesis en evaporador
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador
MON TEN	333 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	5%	Condensación por agua
KIT SUP	84 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (KP00Q150)

Código	P.V.P.	Descripción
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 2 equipos en la misma cámara
SBR GCA	8%	Descarce gas caliente
SUP R513A	1%	Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura
VENT EC	534 €	Ventilador electrónico para modelos 135 - 235 (precio por ventilador)
	792 €	Ventilador electrónico para modelos 145 - 245 (precio por ventilador)
	1.440 €	Ventilador electrónico para modelos 150 - 250 - 251 - 351 (precio por ventilador)

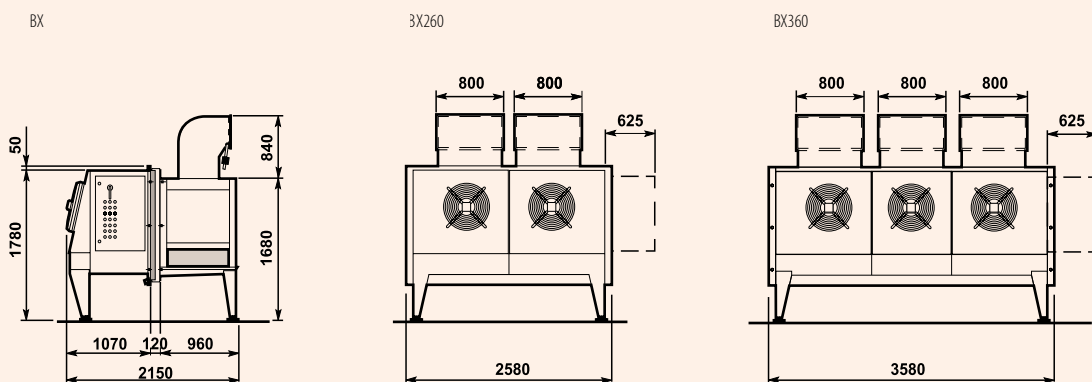
Dimensiones

Equipo RS



mm.	RS225	RS135	RS235	RS145	RS150	RS245	RS250	RS251	RS351
A	540	640	640	840	840	840	1.015	1.015	1.015
B	595	630	630	870	870	870	1.070	1.070	1.070
C	575	710	710	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
D	290	1.460	1.460	2.020	2.020	2.020	2.220	2.220	2.220
E	480	580	580	780	780	780	955	955	955
F	995	840	1.200	1.070	1.220	1.220	1.800	1.800	2.500
G	985	830	1.190	1.060	1.210	1.210	1.790	1.790	2.490
H	1.147	992	1.352	1.222	1.372	1.752	1.952	1.952	2.652
I	370	400	400	565	565	565	750	750	750
J	Ø22	Ø22	Ø22	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28
K	995	840	1.200	1.070	1.220	1.600	1.800	1.800	2.500
L	490	590	590	790	790	790	965	965	965

Equipo BX



PRS / CRS



Equipos Compactos Polivalentes - Túnel Congelación

Los modelos de la SERIE PRS-PBX, son equipos Polivalentes que añaden a la versatilidad de la serie RS la posibilidad de utilizar la cámara en funcionamiento tanto en media como en baja temperatura. Los modelos de la SERIE CRS-CBX, se caracterizan por ser utilizados para Túneles de Congelación e incorpora compresores semi-herméticos de doble etapa.

En ambos casos, el montaje se realiza sobre pared (RS) o suelo (BX), a través de un simple agujero. Su carrocería se distingue por la presencia de Paneles Frontales que se abren para facilitar el acceso a la instalación frigorífica.

Incorporan compresor de tipo Semi-Hermético o doble etapa con R449A.

Los equipos se suministran listos para instalar, testados y cargados de refrigerante.



Características

- › Compresor Semi-Hermético o Doble Etapa (según modelos).
- › Presostato de Alta.
- › Presostato de Baja.
- › Filtro deshidratador.
- › Visor de líquido.
- › Control de condensación con variador de velocidad presostático
- › Resistencia de carter.
- › Descarche eléctrico completamente automático.
- › Válvula de expansión montada en el evaporador.
- › Panel de control remoto 5 mt.
- › Cuadro eléctrico con protección magnetotérmica.
- › Recipiente de líquido con válvula de seguridad.

Datos y precios

Polivalentes [R449A]

Modelo	P.V.P.	0°		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.
		Watt.	m³	Watt.	m³					CND	EVP	
PRS235T765B	19.214 €	6.619	103	5.216	86	5 SH	400/3	5,1	6,00	3.800	4.300	4,27
PRS145T765B	24.366 €	8.722	144	6.895	129	7,5 SP	400/3	8,3	8,00	4.850	5.000	7,20
PRS150T765B	25.015 €	10.497	180	7.898	157	10 SP	400/3	9,0	8,00	6.800	6.800	8,80
PRS245T765B	33.477 €	16.347	308	13.037	314	15 SP	400/3	13,6	11,00	9.000	9.000	11,75
PRS251T765B	45.324 €	26.306	541	20.732	594	30 SH	400/3	23,9	11,00	13.700	13.700	17,65
PBX260T765B	75.265 €	38.593	1.028	30.368	1.055	60 SH	400/3	31,5	50,00	22.300	21.800	21,60
PBX360T765B	105.342 €	54.530	1.505	47.917	1.818	80 SH	400/3	39,0	60,00	33.300	32.800	32,10

Túnel Congelación [R449A]

Modelo	P.V.P.	Temperatura evaporación (Watt.)				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.
		-35°	-40°	-45°	-50°					CND	EVP	
CRS150N765B	30.392 €	4.696	3.692	2.816	2.067	7,5 DS	400/3	6,9	8,00	6.800	7.300	8,80
CRS150T765B	33.021 €	6.674	5.248	4.003	2.934	10 DS	400/3	10,2	8,00	6.800	7.300	8,80
CRS250N765B	47.192 €	15.136	11.901	9.077	6.655	15 DS	400/3	13,6	18,00	13.700	15.300	17,65
CRS250T765B	56.991 €	20.141	15.837	12.079	8.855	25 DS	400/3	23,9	18,00	13.700	15.300	17,65
CBX260T301B	89.078 €	24.098	18.948	14.452	10.596	30 DS	400/3	31,5	30,00	22.300	26.900	25,71
CBX260T401B	125.110 €	35.086	27.588	21.042	15.426	40 DS	400/3	31,5	50,00	22.300	26.900	25,71
CBX260T501B	129.236 €	40.282	31.673	24.159	17.714	50 DS	400/3	31,5	50,00	22.300	25.900	25,71
CBX360T765B	185.687 €	71.005	59.240	48.570	39.124	75 DS	400/3	39,0	70,00	33.300	39.000	38,28

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
FRS EVP	5%	Cataforesis en evaporador
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador
MON TEN	333 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	5%	Condensación por agua
KIT SUP	84 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (KPO0Q150)

Código	P.V.P.	Descripción
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 2 equipos en la misma cámara
SBR GCA	8%	Descarche gas caliente
SUP R513A	1%	Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura
VENT EC	534 €	Ventilador electrónico para modelos 135 - 235 (precio por ventilador)
	792 €	Ventilador electrónico para modelos 145 - 245 (precio por ventilador)
	1.440 €	Ventilador electrónico para modelos 150 - 250 - 251 - 351 (precio por ventilador)

DBD



Equipos Partidos Industriales suelo

Los modelos de la SERIE DBD, se caracterizan por su construcción tipo partido. La unidad condensadora se instala en el exterior de la cámara sobre el suelo. La evaporadora se instala en el interior de la cámara, en el techo. Esta característica permite superar los problemas ocasionados por falta de espacio en el exterior de la cámara lo que impide un montaje de un equipo compacto. Pueden utilizarse en exterior sin protección frente a los agentes atmosféricos. Incorpora compresores de tipo alternativo Semi-hermético con R134 y R449A.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante en la condensadora y con carga de Nitrogeno en el evaporador. Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugo.



Características

- › Compresor Semihermético Bitzer.
- › Presostato de alta.
- › Presostato de Baja.
- › Recipiente de líquido con válvula de seguridad según modelos.
- › Filtro deshidratador.
- › Descarche eléctrico.
- › Insonorización simple.
- › Resistencia de cárter

- › Visor de líquido.
- › Intercambiador de calor en el evaporador.
- › Válvula de expansión termostática.
- › Descarche eléctrico.
- › Paro por Pump Down (paro por baja presión).
- › Cuadros eléctricos protegidos con magnetotérmicos.
- › Control de condensación con variador de velocidad presostático.

Datos y precios

Media temperatura [R134A / R513A]

Modelo	P.V.P.	0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc. (Watt.)	Tubería (Liq - Asp)	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m³					CND	EVP			
MDB1010BK01E	8.129 €	1.846	16	1	400/3	1,3	1,8	1.850	1.550	0,99	3/8 - 5/8	2,63
MDB1015BK01E	8.737 €	2.144	19	2	400/3	1,6	1,8	1.850	3.300	1,95	3/8 - 5/8	2,63
MDB2020BK01E	9.714 €	2.820	28	2	400/3	1,8	4,6	3.900	3.300	1,95	3/8 - 5/8	6,52
MDB2022BK01E	10.449 €	3.395	36	2	400/3	1,8	4,6	3.900	3.100	1,95	3/8 - 5/8	6,52
MDB2025BK01E	11.205 €	3.983	45	2	400/3	2,1	4,6	3.600	3.150	1,40	3/8 - 7/8	6,52
MDB2030BK01E	12.775 €	4.943	72	3	400/3	2,7	4,6	3.300	4.600	3,00	3/8 - 7/8	6,52
MDB2040BK01E	14.495 €	6.598	99	4	400/3	3,2	4,6	3.300	6.800	4,00	3/8 - 7/8	6,52
MDB3050BK01E	16.801 €	7.856	126	5	400/3	4,0	12,0	7.300	6.400	4,00	1/2 - 1-1/8	17,16
MDB3060BK01E	19.237 €	9.463	162	6	400/3	5,0	12,0	7.300	8.400	4,80	1/2 - 1-1/8	17,16
MDB4090BK01E	21.300 €	11.931	203	9	400/3	5,4	12,0	7.300	8.000	4,80	1/2 - 1-1/8	17,16
MDB4120BK01E	22.102 €	12.239	208	12	400/3	6,2	12,0	7.300	8.000	4,80	1/2 - 1-1/8	17,16
MDB5140BK01E	30.212 €	16.578	304	14	400/3	8,1	16,8	15.600	14.000	12,75	5/8 - 1-3/8	24,02
MDB5150BK01E	32.561 €	19.403	380	15	400/3	9,8	16,8	15.600	14.000	12,75	5/8 - 1-3/8	24,02
MDB5180BK01E	32.615 €	22.542	457	18	400/3	10,5	16,8	14.600	14.000	12,75	5/8 - 1-3/8	24,02
MDB5230BK01E	34.350 €	25.255	512	23	400/3	11,3	16,8	14.600	13.700	17,55	5/8 - 1-3/8	24,02
MDB6250BK01E	51.043 €	28.259	596	25	400/3	14,2	39,2	20.000	15.075	11,79	5/8 - 1-5/8	56,06
MDB6280BK01E	54.225 €	32.843	681	28	400/3	17,2	39,2	20.000	19.500	11,70	3/4 - 1-5/8	56,06
MDB7340BK01E	56.888 €	38.989	837	34	400/3	19,3	48,0	25.200	18.600	13,70	3/4 - 1-5/8	68,64
MDB7440BK01E	58.632 €	45.885	990	44	400/3	25,1	48,0	25.200	21.000	17,60	7/8 - 1-5/8	68,64

Datos y precios

Media temperatura [R449]

Modelo	P.V.P.	0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc. (Watt.)	Tubería (Liq - Asp)	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m³					CND	EVP			
MDB1005BK01B	7.868 €	1.713	15	1/2	400/3	1,1	1,8	1.830	1.650	0,90	3/8 5/8	2,56
MDB1007BK01B	8.472 €	2.197	19	3/4	400/3	1,4	1,8	1.830	1.550	0,90	3/8 5/8	2,56
MDB2010BK01B	9.514 €	3.089	31	2	400/3	2,0	4,6	3.600	3.300	1,95	3/8 5/8	6,34
MDB2015BK01B	9.812 €	3.581	38	2	400/3	2,1	4,6	3.600	3.300	1,95	3/8 5/8	6,34
MDB2020BK01B	10.424 €	5.512	80	3	400/3	2,9	4,6	3.370	2.900	1,95	3/8 7/8	6,34
MDB2030BK01B	11.815 €	6.429	96	3	400/3	3,3	4,6	3.050	4.600	3,00	3/8 7/8	6,34
MDB3040BK01B	15.387 €	8.292	133	4	400/3	4,1	8,0	7.200	6.800	4,00	1/2 1 1/8	11,12
MDB3045BK01B	16.855 €	9.204	158	5	400/3	4,6	12,0	6.740	6.800	4,00	1/2 1 1/8	16,68
MDB3050BK01B	17.115 €	12.055	205	5	400/3	5,5	12,0	6.740	6.400	4,00	1/2 1 1/8	16,68
MDB3055BK01B	18.399 €	12.850	218	7	400/3	6,3	12,0	6.740	8.400	4,80	1/2 1 1/8	16,68
MDB3060BK01B	19.844 €	13.614	272	6	400/3	6,7	12,0	6.740	8.000	4,80	1/2 1 1/8	16,68
MDB5090BK01B	25.517 €	19.514	382	9	400/3	8,1	16,8	14.400	9.000	6,96	5/8 1 3/8	23,35
MDB5100BK01B	28.711 €	20.134	394	12	400/3	9,8	16,8	14.400	13.700	14,40	5/8 1 3/8	23,35
MDB5120BK01B	29.943 €	22.881	464	15	400/3	11,3	16,8	13.480	13.700	14,40	5/8 1 3/8	23,35
MDB5200BK01B	31.339 €	26.942	546	20	400/3	12,7	16,8	13.480	13.700	14,40	5/8 1 3/8	23,35
MDB5220BK01B	34.988 €	27.316	553	15	400/3	12,8	16,8	13.480	13.700	14,40	5/8 1 3/8	23,35
MDB6250BK01B	49.928 €	35.444	761	25	400/3	17,1	39,2	20.000	12.400	9,00	3/4 1 5/8	54,49
MDB7300BK01B	55.593 €	42.061	908	30	400/3	21,0	48,0	25.200	19.500	11,70	3/4 1 5/8	66,72
MDB7320BK01B	57.808 €	44.986	971	33	400/3	23,0	48,0	25.200	19.500	11,70	3/4 1 5/8	66,72
MDB7350BK01B	60.354 €	51.578	1.445	35	400/3	25,7	48,0	25.200	18.600	13,70	7/8 2 1/8	66,72
MDB8400BK01B	68.992 €	60.529	1.696	40	400/3	33,6	64,0	39.000	24.000	17,60	7/8 2 1/8	88,96
MDB8500BK01B	71.267 €	73.803	2.161	50	400/3	43,9	64,0	39.000	30.600	20,50	1 1/8 2 1/8	88,96

Baja temperatura [R449]

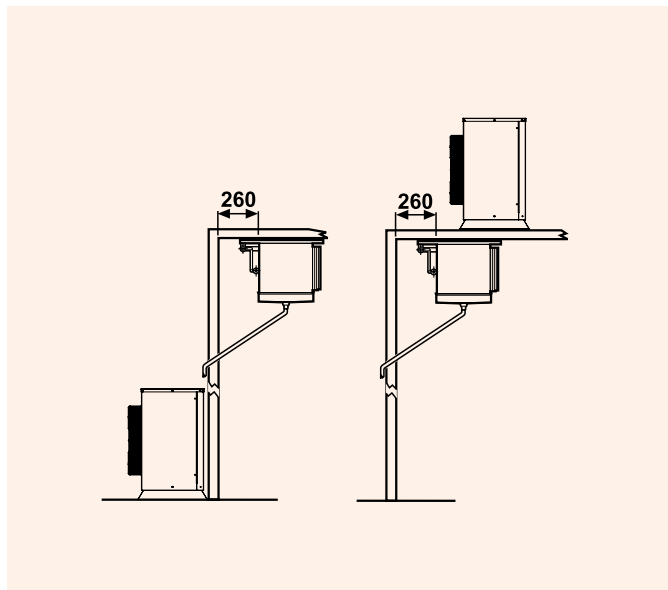
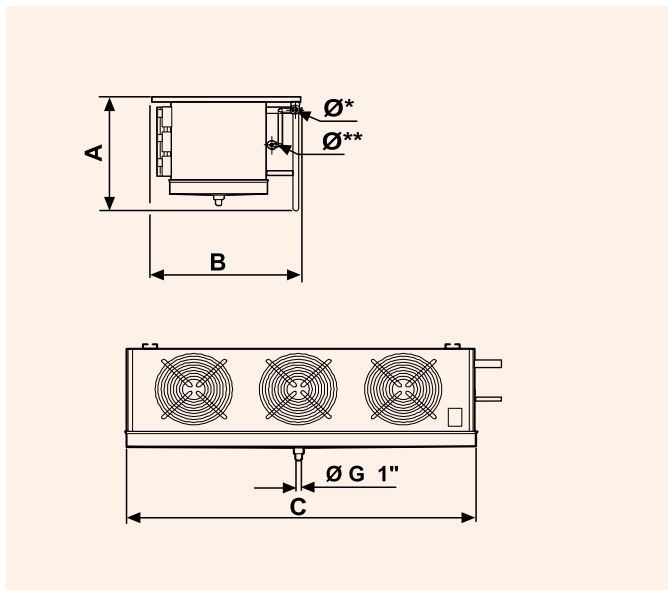
Modelo	P.V.P.	-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc. (Watt.)	Tubería (Liq - Asp)	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m³					CND	EVP			
BDB1007BS01B	7.954 €	715	4,8	3/4	400/3	1,2	1,8	1.830	600	0,45	3/8 5/8	2,56
BDB1010BS01B	7.975 €	898	6	1	400/3	1,3	1,8	1.830	600	0,45	3/8 5/8	2,56
BDB1015BS01B	7.978 €	1.166	9	2	400/3	1,6	1,8	1.830	600	0,45	3/8 5/8	2,56
BDB1020BK01B	8.949 €	1.416	12	2	400/3	1,7	1,8	1.830	1.650	0,99	3/8 5/8	2,56
BDB2020BK01B	10.921 €	2.367	23	2	400/3	2,0	4,6	3.600	1.550	0,99	3/8 7/8	6,34
BDB2030BK01B	12.247 €	3.118	35	3	400/3	2,7	4,6	3.600	1.550	0,99	3/8 1 1/8	6,34
BDB2050BK01B	13.002 €	4.392	64	5	400/3	3,6	4,6	3.050	3.300	1,95	1/2 1 1/8	6,34
BDB3060BK01B	16.541 €	5.874	95	6	400/3	4,8	8,0	7.200	4.600	3,00	1/2 1 1/8	11,12
BDB4090BK01B	19.472 €	6.813	126	9	400/3	5,2	8,0	6.740	6.800	4,00	1/2 1 3/8	11,12
BDB4120BK01B	20.310 €	7.163	132	12	400/3	5,9	12,0	6.740	6.800	4,00	1/2 1 3/8	16,68
BDB4140BK01B	21.052 €	9.076	181	14	400/3	6,7	12,0	6.740	6.400	4,00	1/2 1 5/8	16,68
BDB5180BK01B	31.569 €	13.645	331	18	400/3	9,7	12,0	13.480	8.000	4,80	5/8 1 5/8	16,68
BDB5230BK01B	33.880 €	16.492	400	23	400/3	11,3	12,0	13.480	9.000	11,00	5/8 2 1/8	16,68
BDB6250BK01B	41.250 €	17.010	413	25	400/3	14,4	19,6	20.600	9.000	11,00	5/8 2 1/8	27,24
BDB6280BK01B	43.442 €	19.714	541	28	400/3	16,2	19,6	20.600	13.700	14,40	5/8 2 1/8	27,24
BDB6340BK01B	52.322 €	25.058	732	34	400/3	17,6	19,6	20.000	13.700	14,40	5/8 2 1/8	27,24
BDB7440BK01B	60.161 €	30.005	876	44	400/3	24,3	39,2	25.200	12.400	9,00	3/4 2 1/8	54,49
BDB850BR01B	81.167 €	40.484	1.455	50	400/3	39,2	64,0	44.000	31.800	27,40	consultar	88,96
BDB860BR01B	85.643 €	47.917	1.778	60	400/3	42,1	64,0	44.000	30.900	34,20	consultar	88,96

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
FRS EVP	5%	Cataforesis en evaporador
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador
MON TEN	438 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	15%	Condensación por agua DB1
	5%	Condensación por agua (no DB1)
KIT SUP	84 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (KP00Q150)
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
VEN RAD	850 €	Ventilador radial DB1
	1.032 €	Ventilador radial DB2
	1.210 €	Ventilador radial DB3-4
	2.418 €	Ventilador radial DB5

Código	P.V.P.	Descripción
VEN ELE	691 €	Ventilador Electrónico (CU1)
	853 €	Ventilador Electrónico (CU2)
	1.415 €	Ventilador Electrónico (CU3-4)
	2.521 €	Ventilador electrónico (CU5)
	2.669 €	Ventilador electrónico (CU6)
	3.846 €	Ventilador electrónico (CU7)
	3.337 €	Ventilador electrónico (CU8)
KIT D	537 €	Media temp.: Separador de aceite
	1.053 €	Baja temp.: Separador de aceite + separador de aspiración
SBR GCA	9%	Descarhe gas caliente

Dimensiones Evaporadores y esquema de montaje



TN (R134A)

mm.	1010	1015	2020	2022	2025	2030	2040	3050	3060	4090	4120	5140	5150	5180	5230	6250	6280	7340	7440
A	420	420	420	420	420	505	600	600	620	620	620	844	844	844	844	995	815	815	815
B	480	480	480	480	480	690	690	690	700	700	700	992	992	992	992	837	810	810	810
C	789	1.254	1.254	1.254	1.254	1.165	1.570	1.570	1.720	1.720	1.720	1.769	1.769	1.769	1.769	2.460	3.380	3.380	3.380

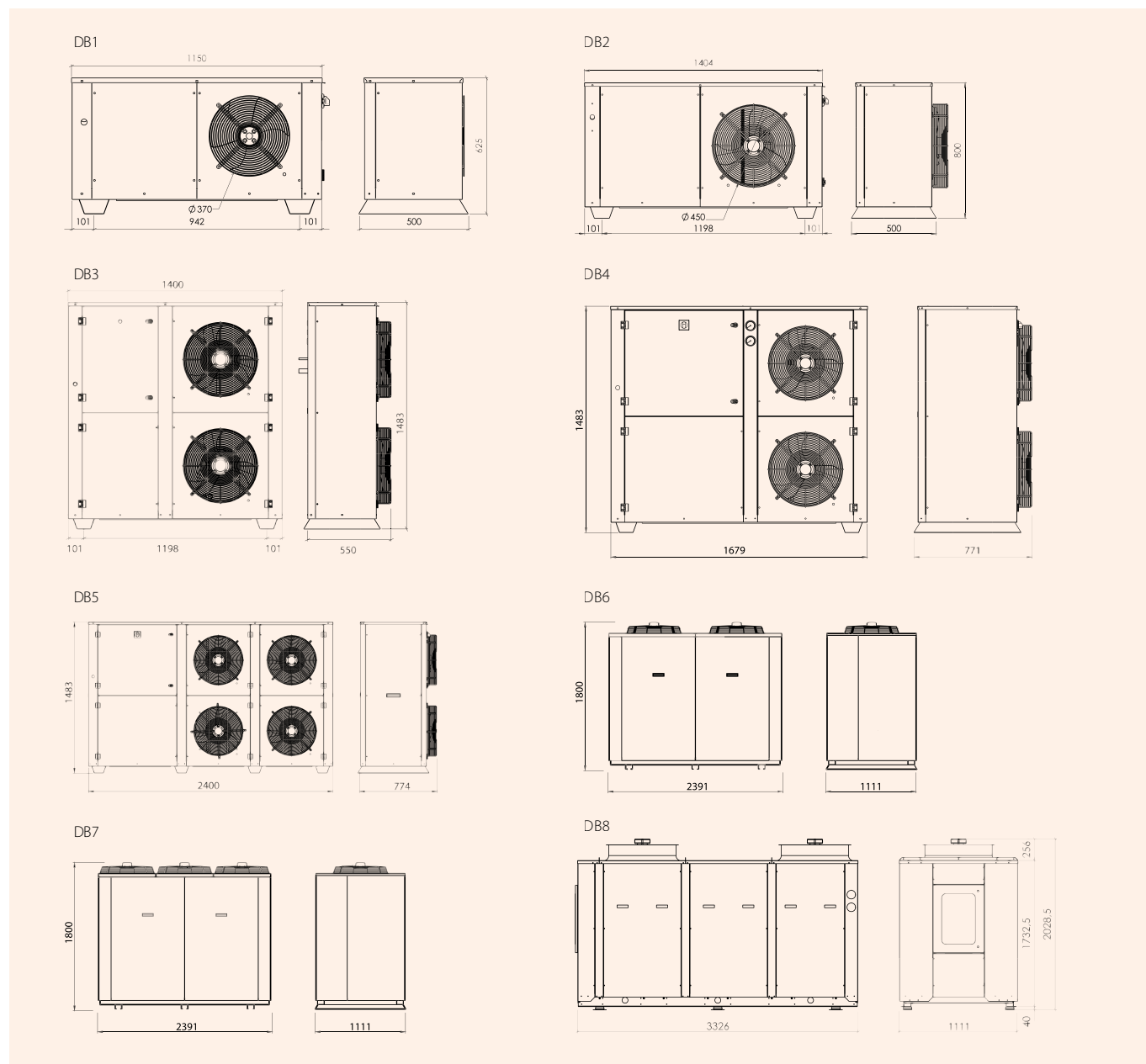
TN (R449A)

mm.	1005	1007	2010	2015	2020	2030	3040	3045	3050	3055	3060	5090	5100	5120	5200	5220	6250	7300	7320	7350	8400	8500
A	420	420	420	420	420	530	600	600	600	620	620	610	844	844	844	844	815	815	815	995	1.105	1.105
B	480	480	480	480	480	690	690	690	690	700	700	650	992	992	992	992	810	810	810	855	1.040	1.040
C	789	1.254	1.254	1.254	1.719	1.719	1.570	1.570	1.570	1.720	1.720	2.032	1.769	1.769	1.769	1.769	2.460	3.380	3.380	3.380	3.980	3.980

BT (R449A)

mm.	1007	1010	1015	1020	2020	2030	2050	3060	4090	4120	4140	5180	5230	6250	6280	6340	7440
A	215	215	215	420	420	420	420	505	600	600	600	620	670	670	844	844	815
B	410	410	410	480	480	480	480	690	690	690	690	700	992	992	992	992	810
C	614	614	614	789	1.254	1.719	1.719	1.165	1.570	1.570	1.570	1.720	1.569	1.569	1.769	1.769	3.380

Dimensiones Unidades Condensadoras



Conexiones eléctricas

TN (R134A)	1010	1015	2020	2022	2025	2030	2040	3050	3060	4090	4120	5140	5150	5180	5230	6280	7340	7440	
Acometida	5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²			5 x 2,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 10,0 mm ²		5 x 10,0 mm ²		5 x 16,0 mm ²		5 x 25,0 mm ²	3 x 35 mm ² + 2 x 16 mm ²		
Maniobra	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		24 x 1,5 mm ²		24 x 1,5 mm ²	
Descarcho	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 4,0 mm ²		5 x 4,0 mm ²	
Mando a Distancia	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²	
Sondas	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²	

TN (R449)	1005	1007	2010	2015	2020	2030	3040	3045	3050	3055	3060	5090	5100	5120	5200	6250	7300	7320	7350	8400	8500
Acometida	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 2,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 4,0 mm ²		5 x 10,0 mm ²		5 x 16,0 mm ²		5 x 25,0 mm ²		3 x 35 mm ² + 2 x 16 mm ²		3 x 35 mm ² + 2 x 16 mm ²	
Maniobra	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		16 x 1,5 mm ²		16 x 1,5 mm ²		16 x 1,5 mm ²		24 x 1,5 mm ²		24 x 1,5 mm ²	
Descarcho	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 4,0 mm ²		5 x 4,0 mm ²		5 x 4,0 mm ²	
Mando a Distancia	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²	
Sondas	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²	

BT (R449)	1007	1010	1015	1020	2020	2030	2050	3060	4090	4120	4140	5180	5230	6250	6280	6340	7440
Acometida	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 2,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 4,0 mm ²		5 x 10,0 mm ²		5 x 25,0 mm ²		3 x 35 mm ² + 2 x 16 mm ²	
Maniobra	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		16 x 1,5 mm ²		24 x 1,5 mm ²	
Descarcho	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 4,0 mm ²		5 x 4,0 mm ²	
Mando a Distancia	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²	
Sondas	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²			5 x 1,5 mm ²		5 x 2,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²	

CDB / PDB



Equipos Partidos Industriales suelo

Los modelos de la SERIE CDB y PDB, se caracterizan por su construcción tipo partido.

Los modelos de la serie CDB se caracterizan por ser utilizados para túneles de congelación e incorporan compresores semi-herméticos de doble etapa de tipo alternativo.

Los equipos PDB son equipos polivalentes que añaden la posibilidad de utilizar la cámara en funcionamiento tanto en media como en baja temperatura.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora.



Características

- > Compresor Semi-Hermético o Doble Etapa (según modelos).
- > Presostato de alta.
- > Presostato de Baja.
- > Filtro deshidratador.
- > Visor de líquido.
- > Antivibrador en descarga.
- > Antivibrador en aspiración.
- > Recipiente de líquido con válvula de seguridad.

- > Separador de aspiración.
- > Válvula reguladora de presión ⁽¹⁾.
- > Presostato diferencial de aceite ⁽²⁾.
- > Control de condensación con variador de velocidad presostático.
- > Válvula de expansión termostática.
- > Descarche eléctrico.
- > Cuadros eléctricos protegidos con magnetotérmicos.
- > Mando a distancia 5 mt.

(1) Solo PDB (2) Solo CDB

Datos y precios

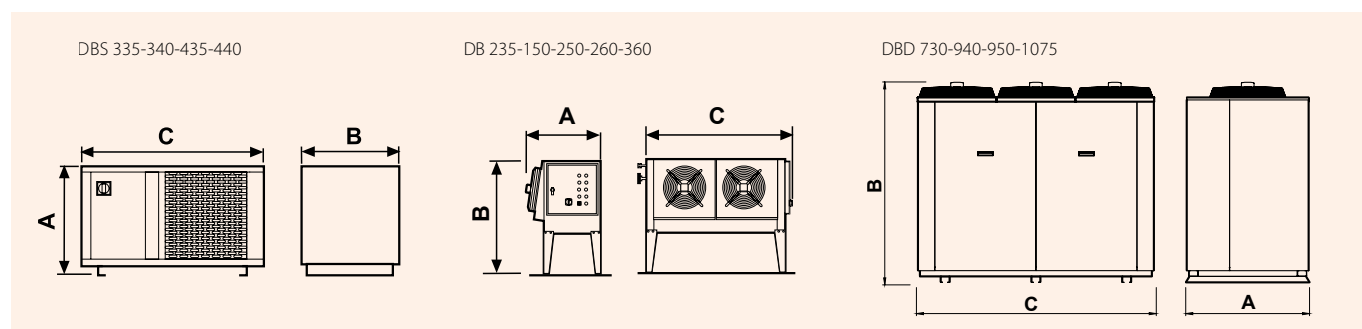
Polivalente [R449A]

Modelo	P.V.P.	0°		-20°		Mod. Comp.	HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc. (Watt.)	Tubería (Liq - Asp)
		Watt.	m³	Watt.	m³						CND	EVP		
PDB235T765B	18.764 €	6.619	94	5.216	86	Q733Y	5	400/3	5,1	6,0	3.800	4.300	4,3	3/8 1-1/8
PDB145T765B	23.769 €	8.722	131	6.895	129	S1039Y	10	400/3	6,7	10,0	4.850	5.000	7,2	1/2 1-1/8
PDB150T765B	24.622 €	10.497	164	7.898	157	S1551Y	15	400/3	10,1	10,0	6.800	6.800	8,8	1/2 1-3/8
PDB245T765B	33.881 €	16.347	281	13.037	314	V2571Y	25	400/3	13,9	13,0	9.000	9.000	11,8	1/2 1-5/8
PDB251T765B	47.595 €	26.306	541	20.732	594	6GE-40Y	30	400/3	19,7	18,0	13.700	13.700	17,6	consultar
PDB260T765B	82.290 €	38.593	1.028	30.368	1.055	44G60.2Y	60	400/3	31,5	50,0	22.300	21.800	21,6	3/4 2-1/8
PDB360T765B	105.024 €	54.530	1.505	47.917	1.818	66G80.2Y	80	400/3	39,0	60,0	33.300	32.800	32,1	7/8 2-5/8

Túnel congelación [R449A]

Modelo	P.V.P.	Temperatura evaporación (Watt.)				Tipo Comp.	HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc. (Watt.)	Tubería (Liq - Asp)
		-35°	-40°	-45°	-50°						CND	EVP		
CDB150N765B	31.280 €	4.696	3.692	2.816	2.067	DS	7,5	400/3	6,9	8,0	6.800	7.300	8,8	1/2 1-3/8
CDB150T765B	33.179 €	6.674	5.248	4.003	2.934	DS	10	400/3	10,2	8,0	6.800	7.300	8,8	1/2 1-3/8
CDB250N765B	54.482 €	15.136	11.901	9.077	6.655	DS	15	400/3	13,6	18,0	13.700	15.300	17,7	5/8 1-5/8
CDB250T765B	59.852 €	20.141	15.837	12.079	8.855	DS	25	400/3	23,9	18,0	13.700	15.300	17,7	5/8 2-1/8
CDB260T301B	93.355 €	24.098	18.948	14.452	10.596	DS	30	400/3	31,5	30,0	22.300	26.900	25,7	7/8 2-1/8
CDB260T401B	124.766 €	35.086	27.588	21.042	15.426	DS	40	400/3	31,5	35,0	22.300	26.900	25,7	7/8 2-5/8
CDB260T501B	129.077 €	40.282	31.673	24.159	17.714	DS	50	400/3	31,5	55,0	22.300	25.900	25,7	7/8 2-5/8
CDB360T765B	185.137 €	60.424	47.510	36.238	26.571	DS	75	400/3	39,0	70,0	33.300	39.000	38,3	1-1/8 3-1/8
CDB730BR765B	77.333 €	24.098	18.948	14.452	10.596	DS	30	400/3	19,7	50,0	25.200	24.920	25,0	7/8 2-1/8
CDB940BR765B	113.304 €	35.086	27.588	21.042	15.426	DS	40	400/3	32,6	45,0	60.200	34.810	29,0	7/8 2-5/8
CDB950BR765B	123.115 €	40.282	31.673	24.159	17.714	DS	50	400/3	38,7	75,0	56.600	55.000	36,0	7/8 2-5/8
CDB1075BR765B	162.811 €	60.424	47.510	36.238	26.571	DS	70	400/3	55,9	100,0	75.500	73.330	34,0	1-1/8 3-1/8

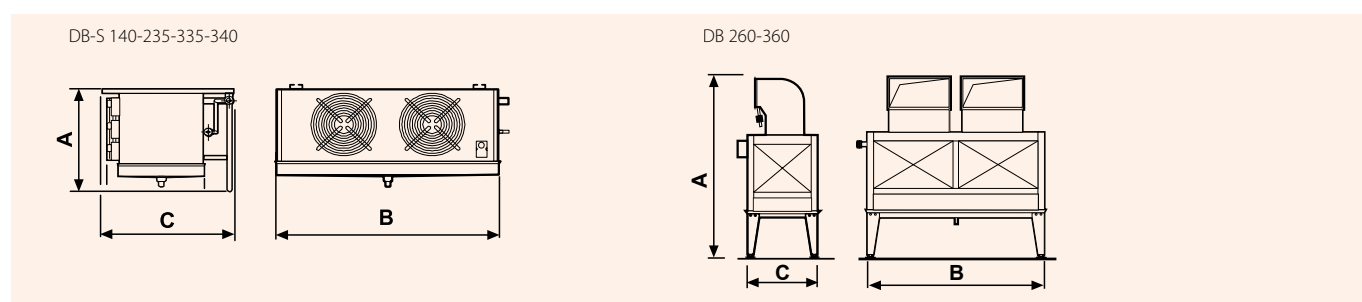
Dimensiones Condensadoras



PDB (mm.)	A	B	C
PDB235T	630	996	1.200
PDB335TS	608	504	1.104
PDB340NS	1.160	670	1.680
PDB340TS	1.160	670	1.680
PDB435TS	1.160	670	2.210
PDB440NS	1.160	670	2.210
PDB440TS	1.160	670	2.210
PDB260T	1.070	1.780	2.400
PDB360T	1.070	1.780	3.400

CDB (mm.)	A	B	C
CDB150	1.070	1.290	1.220
CDB250	1.070	1.465	1.800
CDB260	1.070	1.780	2.400
CDB360	1.070	1.780	3.400
CDB730	1.111	1.800	2.391
CDB940	1.400	2.000	3.320
CDB950	1.400	2.000	3.320
CDB1075	1.400	2.000	4.340

Dimensiones Evaporadores



Modelo	A	B	C
PDB235T	505	1.165	690
PDB335TS	600	1.570	690
PDB340NS	620	1.720	700
PDB340TS	620	1.720	700
PDB435TS	650	2.857	650
PDB440NS	1.030	2.430	675
PDB440TS	1.030	3.350	675
PDB260T	1.090	2.855	1.005
PDB360T	1.090	3.955	1.005

Modelo	A	B	C
CDB150	670	1.189	981
CDB250	844	1.769	992
CDB260	2.520	2.370	960
CDB360	2.520	3.370	960
CDB730	1.090	2.855	845
CDB940	1.090	2.855	845
CDB950	1.090	3.955	845
CDB1075	1.090	5.055	845

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
FRS EVP	5%	Cataforesis en evaporador
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador
MON TEN	354 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje

Código	P.V.P.	Descripción
CND H2O	5%	Condensación por agua
KIT SUP	84 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (KP00Q150 - CDB/PDB) o (3SCH131 - PDBS)
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
SBR GCA	8%	Descarce gas caliente

UTME



Equipos con evaporador de mural

Los modelos de la serie UTME, se caracterizan por su construcción tipo partido y por ser utilizados para túneles de congelación e incorporan compresores semi-herméticos de doble etapa o compresores de tornillo. Se entregan con carga de nitrógeno, testados tanto el evaporador como la condensadora.



Características

- > Compresores semi-herméticos (*Doble Etapa Bitzer o compresor de Tornillo Bitzer*).
- > Resistencia de carter.
- > Subenfriador en compresor doble etapa y economizador en compresor de tornillo.
- > Separador de aceite.
- > Arranque en vacío y válvula antirretorno.
- > Línea de líquido (*filtro desmontable, visor de líquido y llave de servicio*).
- > Antivibrante en aspiración.
- > Separador de aspiración.
- > Llave de servicio en aspiración.
- > Enfriador de aceite por aire para compresores de tornillo.
- > Doble presostato Alta/Baja.
- > Presostato control de condensación.
- > Manómetro de alta / Manómetro de baja.
- > Cuadro eléctrico de paro por baja presión en compresor de doble etapa y con electrónica y sonda de baja presión para compresores de tornillo.
- > Evaporador tipo mural.
- > Se suministran la válvula de expansión termostática y válvula solenoide para su instalación.
- > Cuadro de servicio con las protecciones del evaporador

Datos y precios

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Temp. evaporación (Watt.)			Mod. Comp.	HP	Voltaje	Tipo CND	Caudal CND (m³/h)	Tipo Chasis	Modelo	P.V.P. **	Caudal Evp. (m³/h)	Potencia. Desc.	Tubería
		-35°C	-40°C	-45°C											
UNXB31000	23.944 €	6.630	5.270	4.090	S4N-8.2Y	8	400/3	inc	6.480	C1	KBEH502AS11D400D	10.870 €	16.336	7,20	5/8 1-3/7
UNXB41250	30.619 €	10.030	7.980	6.190	S4G-12.2Y	12,5	400/3	inc	8.230	C1	KBEH502AP11H400D	11.771 €	14.423	7,20	5/8 1-3/8
UNXB51500	38.738 €	14.990	11.920	9.260	S6J-16.2Y	15	400/3	inc	11.100	C2	KBEH504AS11F400D	19.583 €	31.024	17,40	5/8 1-5/8
UNXB52000	40.818 €	17.380	13.820	10.730	S6H-20.2Y	20	400/3	inc	12.200	C2	KBEH504AS11F400D	19.583 €	31.024	17,40	7/8 2-1/8
UNXB52500	43.386 €	19.950	15.860	12.310	S6G-25.2Y	25	400/3	inc	14.530	C2	KBEH504AP11H400D	21.717 €	28.841	13,92	7/8 2-1/8
UNXB63000	45.495 €	23.900	18.970	14.730	S6F-30.2Y	30	400/3	inc	18.680	C3	KBEH504AP11H400D	21.717 €	28.841	13,92	7/8 2-1/8
HCC1V04002B*	87.616 €	34.100	27.100	21.100	HSN6451-40	40	400/3	CDR1	29.469	HCC	KBEH506AP11H400D	28.498 €	43.252	20,64	7/8 2-3/8
HCC1V05002B*	90.916 €	40.200	32.200	25.400	HSN6461-50	50	400/3	CDR2	41.512	HCC	KBEH506AP11N400D	32.644 €	39.418	25,80	7/8 2-5/8
HCC1V06002B*	98.152 €	48.000	38.100	29.500	HSN7451-60	60	400/3	CDR3	39.926	HCC	KBEH634AP11N400D	32.289 €	52.357	27,00	7/8 3-1/8
HCC1V07502B*	118.276 €	59.600	47.900	37.900	HSN7471-75	75	400/3	CDR4	62.379	HCC	KBEH634AP11R400D	36.584 €	48.701	36,00	1-1/8 3-1/8
HCC1V12502B*	149.146 €	98.600	79.800	63.800	HSN8571-125	125	400/3	CDR5	79.864	HCC	KBEH636AP11N400D	47.325 €	78.504	41,04	1-1/8 3-5/8
HCC1V16002B*	178.254 €	121.400	97.700	77.300	HSN8591-160	160	400/3	CDR6	99.814	HCC	KBEH636AP11R400D	53.377 €	73.016	54,72	1-1/8 3-5/8

Baja temperatura [R449A]

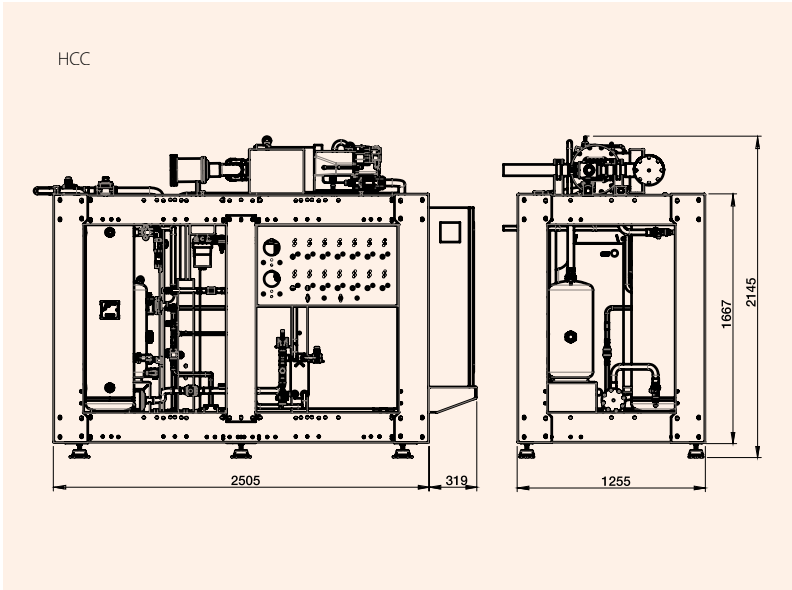
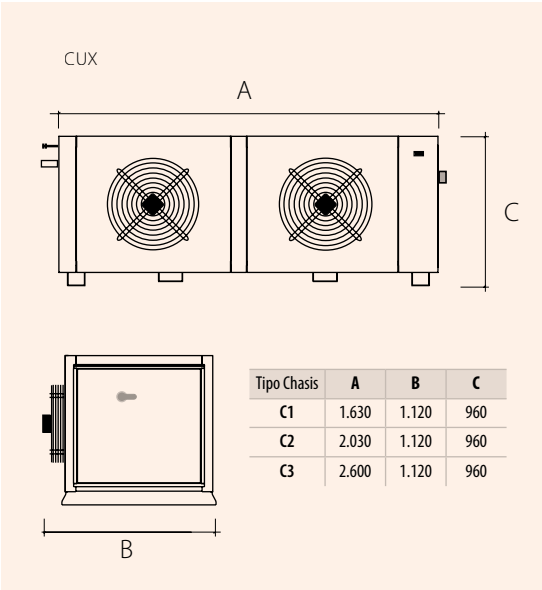
Modelo	P.V.P.	Temp. evaporación (Watt.)			Mod. Comp.	HP	Voltaje	Tipo CND	Caudal CND (m³/h)	Tipo Chasis	Modelo	P.V.P. **	Caudal Evp. (m³/h)	Potencia. Desc.	Tubería
		-35°C	-40°C	-45°C											
UNXB31000	23.944 €	6.630	5.270	4.090	S4N-8.2Y	8	400/3	inc	6.480	C1	BPEH631AP11H400D	10.142 €	15.361	3,90	5/8 1-3/7
UNXB41250	30.619 €	10.030	7.980	6.190	S4G-12.2Y	12,5	400/3	inc	8.230	C1	BPEH631AP11N400D	11.406 €	13.935	5,85	5/8 1-3/8
UNXB51500	38.738 €	14.990	11.920	9.260	S6J-16.2Y	15	400/3	inc	11.100	C2	BPEH632AP11H400D	15.289 €	30.717	7,74	5/8 1-5/8
UNXB52000	40.818 €	17.380	13.820	10.730	S6H-20.2Y	20	400/3	inc	12.200	C2	BPEH632AP11H400D	15.289 €	30.717	7,74	7/8 2-1/8
UNXB52500	43.386 €	19.950	15.860	12.310	S6G-25.2Y	25	400/3	inc	14.530	C2	BPEH632AP11N400D	17.156 €	27.848	11,61	7/8 2-1/8
UNXB63000	45.495 €	23.900	18.970	14.730	S6F-30.2Y	30	400/3	inc	18.680	C3	BPEH632AP11N400D	17.156 €	27.848	11,61	7/8 2-1/8
HCC1V04002B*	87.616 €	34.100	27.100	21.100	HSN6451-40	40	400/3	CDR1	29.469	HCC	BPEH712AP11N400D	21.833 €	36.619	15,48	7/8 2-3/8
HCC1V05002B*	90.916 €	40.200	32.200	25.400	HSN6461-50	50	400/3	CDR2	41.512	HCC	BPEH713AP11H400D	26.269 €	60.778	17,55	7/8 2-5/8
HCC1V06002B*	98.152 €	48.000	38.100	29.500	HSN7451-60	60	400/3	CDR2	39.926	HCC	BPEH713AP11N400D	30.010 €	54.902	23,40	7/8 3-1/8
HCC1V07502B*	118.276 €	59.600	47.900	37.900	HSN7471-75	75	400/3	CDR3	62.379	HCC	BPEH714AP11N400D	38.018 €	73.164	31,08	1-1/8 3-1/8
HCC1V12502B*	149.146 €	98.600	79.800	63.800	HSN8571-125	125	400/3	CDR4	79.864	HCC	BPEH913AP11N400D	72.999 €	70.902	40,95	1-1/8 3-5/8
HCC1V16002B*	178.254 €	121.400	97.700	77.300	HSN8591-160	160	400/3	CDR4	99.814	HCC	BPEH914AP11N400D	81.114 €	84.000	55,20	1-1/8 3-5/8

* Unidades con condensador remoto . ** El precio incluye el cuadro de servicio y las válvulas para montar.

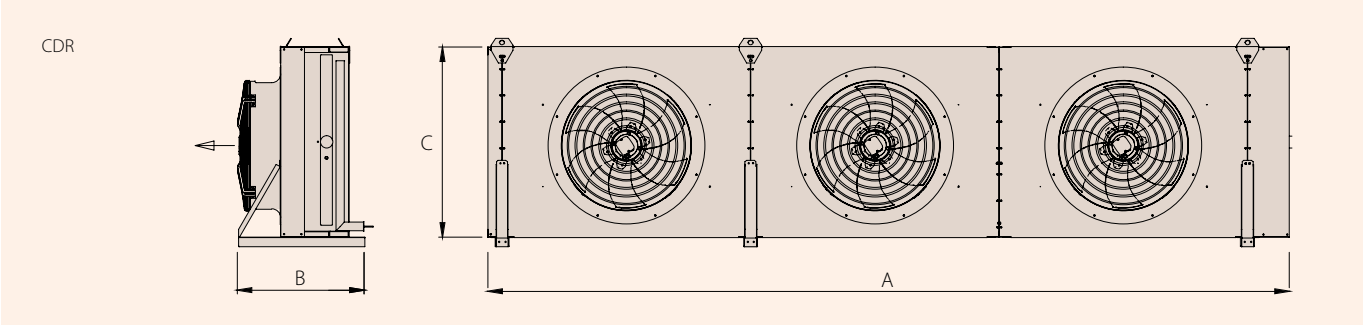
Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje

Dimensiones Condensadoras

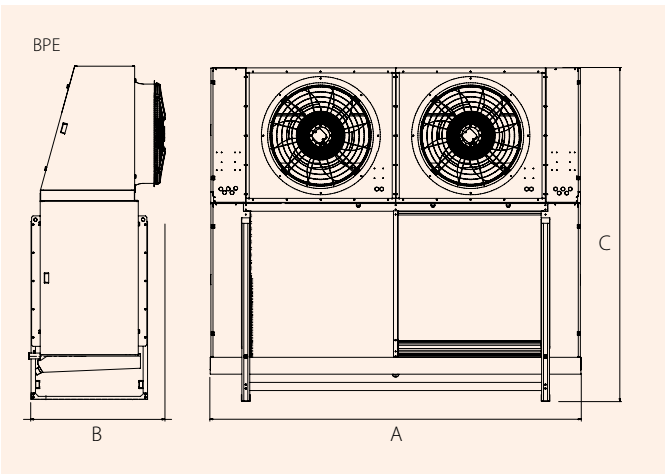


Dimensiones Condensador remoto

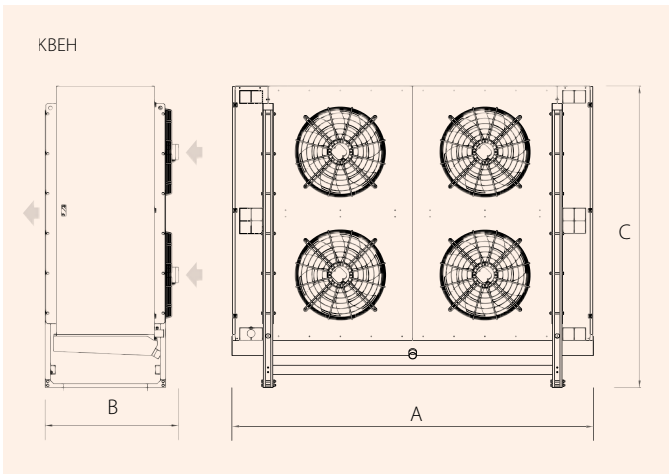


mm.	CDR1	CDR2	CDR3	CDR4
A	2.640	3.840	5.080	6.655
B	620	685	800	831
C	952	1.155	1.353	1.363

Dimensiones Evaporadores



Modelo	A	B	C
BPEH631	1.470	1.073	2.400
BPEH632	2.390	1.073	2.400
BPEH712	2.390	1.073	2.854
BPEH713	3.310	1.073	2.854
BPEH714	4.230	1.073	2.854
BPEH913	4.775	1.073	3.060
BPEH914	6.150	1.073	3.093



Modelo	A	B	C
KBEH502	1.375	962	1.819
KBEH504	2.200	962	1.819
KBEH506	3.025	962	1.819
KBEH634	2.750	1.132	2.300
KBEH636	3.850	1.132	2.300
SSF636X125E	3.841	1.017	2.300

INDUSTRIAL

GREEN

EVAPORADORES

CONDENSADORES

UAV



Secaderos Industriales

Los modelos de la serie UAV son secaderos industriales para el tratamiento de Embutidos, Jamones y Quesos, entre sus aplicaciones principales.

En su configuración normal el grupo está formado por una unidad de tratamiento del aire, posicionada en el suelo en el interior de la cámara. Dicha unidad, de acero inoxidable AISI304, guarda dentro todos los componentes frigoríficos y eléctricos. El control del grupo se realiza mediante la unidad de control electrónico de nueva generación que gestiona todas las funciones para mantener las condiciones de temperatura y humedad requeridas por el producto, además controla el recambio de aire en la cámara.

La distribución del aire en el interior se realiza mediante conductos especialmente diseñados en función de las dimensiones de la cámara.

El conducto en forma de T tiene la función peculiar de distribuir el aire en el ambiente creando variaciones ideales que favorezcan el mayor rendimiento.

Los secaderos se suministran con carga de refrigerante.



Características

- › Mueble de acero inoxidable
- › Mando a distancia con electrónica de última generación táctil.
- › Panel con sondas.
- › Magnetotérmico.
- › Condensador remoto.
- › Recuperador de calor para función de deshumidificación.
- › Batería eléctrica para función de calor.
- › Descarche por gas caliente.

- › Recipiente de líquido con válvula de seguridad.
- › T de impulsión con motor.
- › Protección salvamotor con Part-winding *
- › Soft-start para la turbina *
- › Conos de impulsión y bocas de aspiración incluidos.
- › Equipo con carga de refrigerante.
- › Recambio de aire. **
- › Humidificación. **

* Modelos compresores >20 Hp // ** Solo en Equipos para Queso

Datos y precios

Media temperatura [R449A]

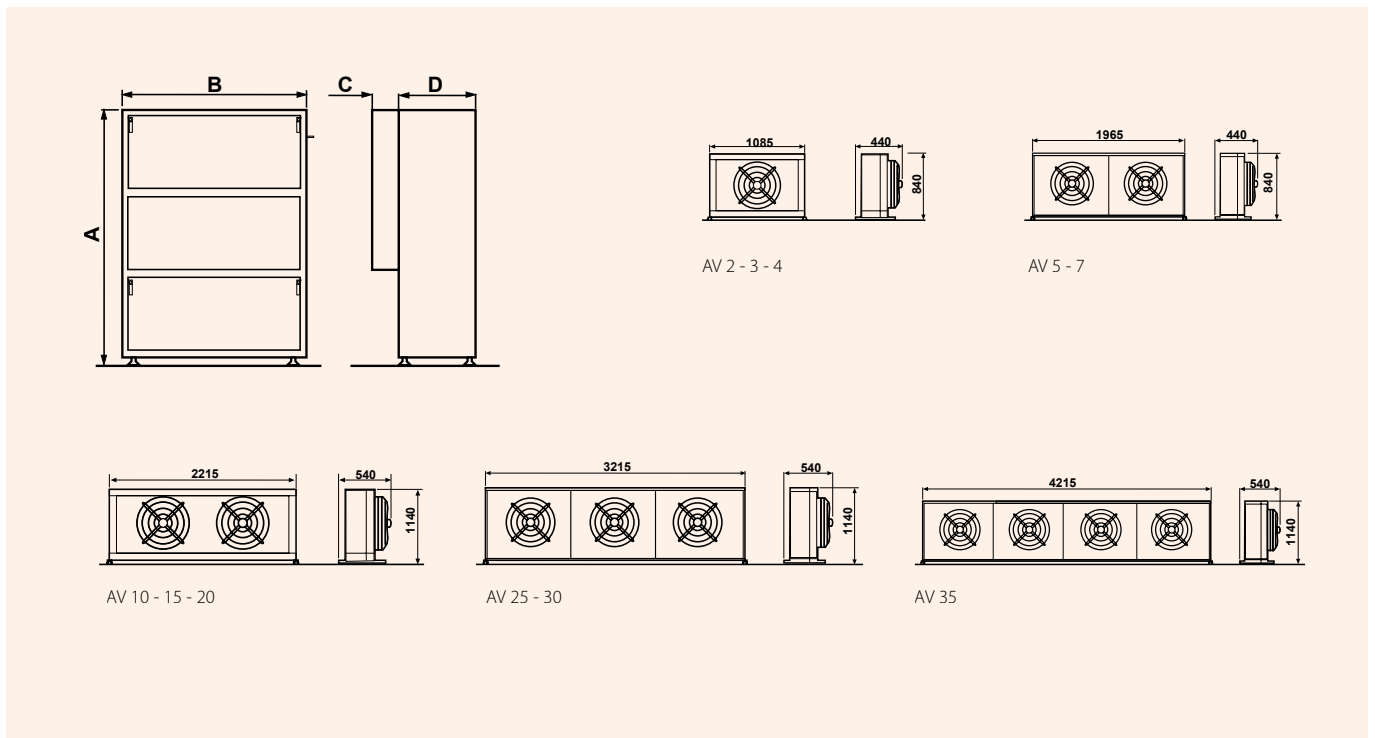
Axial		Watt. Frío	Jamones		Embutidos		Quesos		HP	Tipo Comp.	Voltaje	Consumo (Kw)	Caudal (m³/h)	
Modelo	P.V.P.		m²	Kg.	m²	Kg.	m²	Kg.					CND	EVP
UAV002ER01B	33.352 €	7.200	42	4.174	37	2.087	52	3.130	2	H	400/3	3,70	4.400	1.500
UAV003ER01B	37.026 €	10.600	86	8.628	55	3.698	92	6.163	3	H	400/3	4,30	4.100	2.300
UAV004ER01B	39.301 €	13.000	113	11.304	62	3.957	113	7.913	4	H	400/3	5,70	6.000	2.900
UAV005ER01B	43.754 €	14.400	123	12.329	69	4.438	123	8.877	5	H	400/3	7,30	8.800	3.600
UAV007ER01B	45.520 €	27.000	153	15.283	102	6.623	153	11.208	7,5	SH	400/3	11,90	12.000	4.500
UAV010ER01B	51.548 €	33.000	211	21.086	137	8.962	211	14.760	10	SH	400/3	11,90	18.500	5.400
UAV015ER01B	63.925 €	38.000	235	23.457	188	12.198	281	19.704	15	SH	400/3	17,60	17.500	7.800
UAV020ER01B	80.512 €	45.500	343	34.321	245	15.690	392	27.457	20	SH	400/3	21,40	16.900	9.800
UAV025ER01B	93.738 €	59.000	469	46.908	313	20.327	521	36.484	25	SH	400/3	25,60	26.500	12.400
UAV030ER01B	108.026 €	68.000	554	55.407	353	22.667	604	40.296	30	SH	400/3	29,60	25.300	14.600
UAV035ER01B	119.824 €	87.000	679	67.887	418	27.573	783	52.221	35	SH	400/3	43,20	39.200	18.000
UAV040ER01B	134.333 €	99.000	719	71.878	431	27.409	920	60.761	40	SH	400/3	47,10	60.000	23.000
UAV050ER01B	164.121 €	120.000	848	84.772	518	33.155	1.140	75.259	50	SH	400/3	57,90	80.000	29.000

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
VOL DIF	5%	Cambio Voltaje
SUP QUE	3.408 €	Suplemento para versión queso (humidificador + renovación aire)
EVP INX	10%	Batería evaporador con tubo en acero inox y aletas en aluminio < 20 Hp
	18%	Batería evaporador con tubo en acero inox y aletas en aluminio > 20 Hp
REC INX	8%	Recuperador de calor con tubo en acero inox y aletas en aluminio

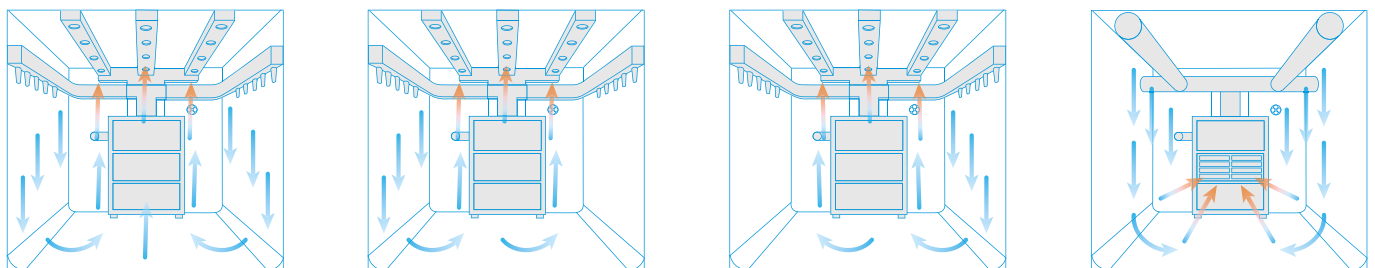
Código	P.V.P.	Descripción
FRS EVP	5%	Tratamiento anticorrosión en la batería del evaporador
FRS REC	3%	Tratamiento anticorrosión del recuperador de calor
AIS MUE	15%	Aislamiento mueble y T de impulsión para instalación en exterior
SUP R134A	consultar	Suplemento por R134a con la misma potencia que R449A

Dimensiones



mm.	A	B	C	D	H min Cámara	Conductos					
						Impulsión			Aspiración		
						NºCond.	Dimen.	NºConos	NºCond.	Dimen.	NºBocas
002	1.940	1.200	200	525	2.880	2	20 x 25	24	2	25 x 20	30
003	1.970	1.500	200	625	2.880	2	25 x 25	32	2	30 x 20	42
004	1.940	1.500	200	625	2.930	2	25 x 30	38	3	30 x 20	48
005	1.940	1.500	200	775	2.980	2	30 x 30	52	3	30 x 25	72
007	1.940	1.500	200	775	3.080	2	30 x 40	70	3	30 x 25	90
010	1.940	2.000	200	1.025	3.130	2	35 x 40	80	3	30 x 30	108
015	2.150	2.000	200	1.025	3.440	2	35 x 50	110	3	35 x 30	156
020	2.150	2.000	200	1.025	3.440	2	40 x 50	136	3	35 x 40	188
025	2.460	2.200	250	1.125	3.750	2	45 x 50	172	4	35 x 45	230
030	2.460	2.200	250	1.125	3.850	2	50 x 50	210	4	45 x 40	286
035	2.460	2.200	250	1.125	3.850	2	55 x 55	258	4	45 x 45	360
040	2.980	3.070	400	1.475	4.900	2	60 x 60	330	4	50 x 50	460
050	2.980	3.070	400	1.475	5.000	2	70 x 70	414	4	60 x 60	580

Esquema de montaje



ICY

Enfriadoras

Los equipos de la serie ICY son equipos compactos que permiten resolver los problemas de enfriamiento en las instalaciones industriales de agua helada utilizando refrigerante R449A. Han sido construidos expresamente para su instalación en el exterior.

El chasis y su revestimiento son de plancha de acero zincada y pintada con polvos epoxi; los ventiladores axiales (2,3 y 4) se hallan situados en el panel superior del equipo.



Características

- > Usa compresores scroll, semi-herméticos o de tornillo según modelos.
- > Evaporador de placas incorporado en la unidad condensadora.
- > Válvula de expansión electrónica.
- > Válvulas de servicio en compresor.
- > Regulación de condensación con variador de velocidad termostático.
- > Filtro de aire en malla de aluminio.
- > Válvulas manuales de entrada y salida.
- > Electrónica protegido con puerta de plástico.
- > Resistencia eléctrica.
- > Unidad preparada para funcionamiento con baja temperatura ambiente (-10° C).
- > Control del caudal de glicol en circulación.
- > Embalaje en jaula de madera.

Datos y precios

Axial		Etilenglicol 25% [0°C/-5°C]		Etilenglicol 35% [-5°C/-10°C]		Voltaje	N°Comp/N°Circ.	Tipo CMP	Consumo (Kw)	Caudal CND (m³/h)	Chasis
Modelo	P.V.P.	kW	Flujo Glicol l/s	kW	Flujo Glicol l/s						
IA005	11.858 €	7,00	0,33	5,31	0,25	400/3	1/1	SC	3,7	2.500	CUBE 2
IA006	12.529 €	7,58	0,37	5,74	0,27	400/3	1/1	SC	4,3	6.500	CUBE 3
IA007	13.477 €	9,19	0,43	6,97	0,33	400/3	1/1	SC	4,9	6.500	CUBE 3
IA010	14.246 €	12,67	0,60	9,85	0,47	400/3	1/1	SC	6,2	6.500	CUBE 3
IA011	16.862 €	13,28	0,63	10,71	0,52	400/3	1/1	SC	6,3	6.500	CUBE 3
IA014	19.912 €	15,53	0,73	11,99	0,57	400/3	1/1	SH	6,7	6.500	FLEXY 1
IA016	26.261 €	18,02	0,85	13,92	0,67	400/3	1/1	SH	7,7	6.500	FLEXY 1
IA018	31.605 €	21,13	1,00	16,54	0,75	400/3	1/1	SH	9,4	13.000	FLEXY 2
IA020	33.163 €	25,03	1,17	19,59	0,92	400/3	1/1	SH	10,8	13.000	FLEXY 2
IA025	34.920 €	28,20	1,33	22,07	1,08	400/3	1/1	SH	12,2	13.000	FLEXY 2
IA028	35.499 €	31,63	1,50	24,55	1,17	400/3	1/1	SH	13,4	13.000	FLEXY 2
IA030	38.055 €	35,36	1,67	27,37	1,33	400/3	1/1	SH	14,9	13.000	FLEXY 2
IA040	46.410 €	50,05	2,42	39,18	1,83	400/3	2/1	SH	21,3	13.000	FLEXY 3
IA050	51.302 €	63,26	3,00	49,09	2,33	400/3	2/1	SH	26,3	13.000	FLEXY 3
IA060	57.730 €	70,72	3,33	54,73	2,58	400/3	2/1	SH	29,4	19.500	FLEXY 3
IA075	62.362 €	84,16	4,00	65,00	3,08	400/3	2/1	SH	34,8	19.500	FLEXY 3
IA090	90.806 €	103,44	4,92	80,84	3,83	400/3	2/2	SH	45,5	34.000	FLEXY 4
IA100	94.839 €	123,74	5,92	96,36	4,58	400/3	2/2	SH	53,1	34.000	FLEXY 4
IA120	102.636 €	137,44	6,58	106,86	5,08	400/3	2/2	SH	56,7	34.000	HYBRID 1
IA140	122.541 €	167,09	7,92	129,92	6,17	400/3	2/1	SH	68,8	34.000	HYBRID 1
IA160	138.214 €	176,88	8,50	137,55	6,50	400/3	2/1	SH	72,6	34.000	HYBRID 1
IA180	162.493 €	186,68	8,83	145,19	6,83	400/3	2/1	SH	83,1	68.000	HYBRID 2
IA200	175.011 €	223,99	10,67	174,67	8,33	400/3	4/2	SH	99,8	68.000	HYBRID 2
IA240	183.916 €	274,87	13,17	213,72	10,17	400/3	4/2	SH	107,1	68.000	HYBRID 2
IA250	229.668 €	305,99	14,50	237,92	11,33	400/3	3/3	SH	136,7	102.000	HYBRID 3
IA280	248.475 €	353,77	16,83	275,11	13,17	400/3	4/2	SH	155,6	102.000	HYBRID 3
IA300	271.774 €	373,36	17,83	290,37	13,83	400/3	4/2	SH	163,2	102.000	HYBRID 3
IA370	286.879 €	407,98	19,50	317,22	15,17	400/3	4/2	SH	176,7	102.000	HYBRID 3
IA400	330.155 €	501,26	23,83	389,76	18,50	400/3	6/3	SH	219,1	136.000	HYBRID 4
IA470	350.588 €	530,65	25,33	412,66	19,67	400/3	6/3	SH	230,6	136.000	HYBRID 4
IA500	360.115 €	560,04	26,67	435,56	20,67	400/3	6/3	SH	242,0	136.000	HYBRID 4

Factor de conversión potencia para Propilenglicol: PG25% = 0,97xEG25% | PG35% = 0,96xEG35%

Dimensiones

CH	A	B	C
CUBE 2	730	660	960
CUBE 3	960	750	1.100
FLEXY 1	1.410	755	1.580
FLEXY 2	1.860	780	1.635
FLEXY 3	2.460	905	1.859
FLEXY 4	3.460	1.210	1.950
HYBRID 1	3.170	1.500	2.200
HYBRID 2	4.510	1.500	2.200
HYBRID 3	4.830	2.350	2.300
HYBRID 4	6350	2.220	2330

Opcionales

Modelo	[P]	[V]+[AP]	[C]+[AP]	[P5]	[D3]	[D5]	[Pinv]	[CC]	[EC]	[SC]	[PHR]	[THR]	[IN]	[RS]	[MS]	[MM]	[TR]
IA005	1.198 €	2.209 €	N.D	546 €	N.D	N.D	N.D	1.051 €	1.156 €	N.D	532 €	1.298 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
IA006	1.597 €	2.790 €	N.D	609 €	N.D	N.D	N.D	1.681 €	1.639 €	N.D	762 €	1.877 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
IA007	1.597 €	2.790 €	N.D	609 €	N.D	N.D	N.D	1.681 €	1.639 €	N.D	762 €	1.877 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
IA010	1.597 €	2.790 €	N.D	609 €	N.D	N.D	N.D	1.681 €	1.639 €	N.D	762 €	1.877 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
IA011	1.597 €	2.790 €	N.D	609 €	N.D	N.D	N.D	1.681 €	1.639 €	N.D	762 €	1.877 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
IA014	1.797 €	3.489 €	3.489 €	1.051 €	2.522 €	4.203 €	6.289 €	1.786 €	1.639 €	N.D	1.543 €	3.993 €	8.585 €	1.697 €	378 €	2.522 €	462 €
IA016	1.797 €	3.489 €	3.489 €	1.051 €	2.522 €	4.203 €	6.289 €	1.786 €	1.639 €	N.D	1.543 €	3.993 €	8.585 €	1.697 €	378 €	2.522 €	462 €
IA018	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
IA020	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
IA025	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
IA028	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
IA030	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
IA040	2.396 €	4.918 €	5.517 €	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	2.783 €	7.187 €	13.377 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA050	2.396 €	N.D	N.D	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	3.328 €	8.575 €	13.377 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA060	2.396 €	4.918 €	5.517 €	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	3.509 €	9.064 €	13.377 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA075	2.396 €	4.918 €	5.517 €	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	2.886 €	10.282 €	16.172 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA090	2.775 €	5.732 €	6.630 €	3.783 €	6.095 €	7.503 €	8.585 €	N.D	5.043 €	N.D	5.493 €	14.205 €	18.967 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA100	2.775 €	5.732 €	6.630 €	3.783 €	6.095 €	7.503 €	8.585 €	N.D	5.043 €	N.D	6.026 €	15.553 €	20.364 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA120	4.203 €	N.D	8.028 €	6.389 €	9.457 €	11.979 €	9.184 €	N.D	5.590 €	14.614 €	6.649 €	17.170 €	20.364 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA140	4.203 €	N.D	8.028 €	6.389 €	9.457 €	11.979 €	9.184 €	N.D	5.590 €	14.614 €	6.649 €	17.170 €	20.364 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA160	4.203 €	N.D	8.028 €	6.389 €	9.457 €	11.979 €	9.184 €	N.D	5.590 €	14.614 €	6.649 €	17.170 €	20.364 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA180	7.028 €	N.D	9.340 €	8.827 €	13.029 €	16.603 €	9.184 €	N.D	5.890 €	17.949 €	8.337 €	21.562 €	22.960 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA200	7.028 €	N.D	9.340 €	8.827 €	13.029 €	16.603 €	9.184 €	N.D	5.890 €	17.949 €	8.337 €	21.562 €	22.960 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA240	7.028 €	N.D	9.340 €	8.827 €	13.029 €	16.603 €	9.184 €	N.D	5.890 €	18.967 €	8.954 €	23.139 €	22.960 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA250	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	25.755 €	16.722 €	37.634 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
IA280	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	25.755 €	16.722 €	37.634 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
IA300	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	26.154 €	19.300 €	42.525 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
IA370	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	28.949 €	23.232 €	51.310 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
IA400	26.953 €	N.D	30.421 €	11.454 €	15.972 €	20.175 €	11.779 €	N.D	11.779 €	31.545 €	24.866 €	54.804 €	27.951 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA470	26.953 €	N.D	30.421 €	11.454 €	15.972 €	20.175 €	11.779 €	N.D	11.779 €	47.018 €	31.218 €	68.779 €	29.548 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA500	26.953 €	N.D	30.421 €	11.454 €	15.972 €	20.175 €	11.779 €	N.D	11.779 €	59.496 €	34.062 €	75.548 €	29.548 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €

- [P] Sin depósito y con bomba P3
- [V] + [AP] Con depósito y con bomba P3 + [AP] Válvulas manuales entre depósito y bomba
- [C] + [AP] Con depósito cerrado y con bomba P3 + [AP] Válvulas manuales entre depósito y bomba
- [P5] Bomba P5
- [D3] Bomba doble P3
- [D5] Bomba doble P5
- [Pinv] Inverter en bomba, caudal variable
- [CC] Condensación por agua
- [EC] Ventiladores electrónicos

- [SC] Compresor de tornillo
- [PHR] Recuperación parcial de calor 20%
- [THR] Recuperación total de calor 100%
- [IN] Inverter en compresor
- [RS] Regulación de capacidad compresor
- [MS] Funcionamiento esclavo
- [MM] Funcionamiento maestro
- [TR] Teclado remoto

INDUSTRIAL

GREEN

EVAPORADORES

CONDENSADORES

CU-B



Compresor Bitzer

Los modelos de la serie CU-B son unidades condensadoras con compresor semihermético Bitzer y que funcionan con refrigerante R134A y R449A.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- › Compresor semi-hermético Bitzer.
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión.
- › Insonorización simple.
- › Ventiladores de 6 polos para un bajo nivel sonoro.
- › Control de condensación con variador de velocidad presostático.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Separador aceite.
- › Separador aspiración (solo equipos BT).

Datos y precios

Media temperatura [R134A / R513A]

Modelo	Axial P.V.P.	Tevap / Text=+35°C		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		0°C (Watt.)	-10°C (Watt.)						Liq.	Asp.
GCU1010B3B1D2L	5.675 €	2.786	1.846	1	400/3	1,19	2HES-1Y	1.850	3/8	5/8
GCU1015B3B1D2L	5.708 €	3.189	2.144	2	400/3	1,48	2GES-2Y	1.850	3/8	5/8
GCU2020B3B1D2L	6.331 €	4.248	2.820	2	400/3	1,61	2FES-2Y	3.900	3/8	5/8
GCU2022B3B1D2L	6.941 €	5.133	3.395	2	400/3	1,68	2EES-2Y	3.900	3/8	5/8
GCU2025B3B1D2L	7.455 €	5.943	3.983	2	400/3	1,93	2DES-2Y	3.600	3/8	7/8
GCU2030B3B1D2L	7.477 €	7.334	4.943	3	400/3	2,44	2CES-3Y	3.300	3/8	7/8
GCU2040B3B1D2L	7.930 €	9.596	6.598	4	400/3	2,81	4EES-4Y	3.300	3/8	1 1/8
GCU3050B3B1D2L	9.139 €	11.711	7.848	5	400/3	3,59	4DES-5Y	7.300	1/2	1 1/8
GCU3060B3B1D2L	10.437 €	13.899	9.465	6	400/3	4,47	4CES-6Y	7.300	1/2	1 3/8
GCU4090B3B1D2L	11.518 €	17.574	11.931	9	400/3	4,90	4TES-9Y	7.300	1/2	1 3/8
GCU4120B3B1D2L	11.880 €	18.166	12.239	12	400/3	5,68	4PES-12Y	7.300	1/2	1 3/8
GCU5140B3B1D2L	16.286 €	24.795	16.578	14	400/3	6,69	4NES-14Y	15.600	5/8	1 3/8
GCU5150B3B1D2L	18.592 €	28.680	19.410	15	400/3	8,41	4JE-15Y	15.600	5/8	1 3/8
GCU5180B3B1D2L	18.646 €	32.750	22.522	18	400/3	9,15	4HE-18Y	14.600	5/8	1 5/8
GCU5230B3B1D2L	19.224 €	36.525	25.143	23	400/3	9,90	4GE-23Y	14.600	5/8	1 5/8
GCU6250B3B1D2L	33.552 €	42.110	28.259	25	400/3	12,72	6JE-25Y	20.000	5/8	2 1/8
GCU6280B3B1D2L	33.857 €	48.206	32.843	28	400/3	14,66	6HE-28Y	20.000	3/4	2 1/8
GCU7340B3B1D2L	35.385 €	57.283	38.989	34	400/3	16,66	6GE-34Y	25.200	3/4	2 1/8
GCU7440B3B1D2L	36.726 €	66.567	45.885	44	400/3	22,53	6FE-44Y	25.200	7/8	2 5/8

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción	
INS DOP	133 €	Insonorización residencial (CU1)	
	226 €	Insonorización residencial (CU2)	
	372 €	Insonorización residencial (CU3-4)	
	464 €	Insonorización residencial (CU5)	
	1.481 €	Insonorización residencial (CU6-7)	
	1.922 €	Insonorización residencial (CU8)	
	VEN RAD	876 €	Ventilador radial (CU1)
		1.064 €	Ventilador radial (CU2)
1.246 €		Ventilador radial (CU3-4)	
2.490 €		Ventilador radial (CU5)	
ARR VCO		636 €	Arranque descargado
RED CAP	518 €	Reducción de capacidad	

Código	P.V.P.	Descripción	
INV CMP	3.526 €	Modelos: 2HES-1Y; 2GES-2Y; 2KES-05Y; 2JES-07Y; 2HES-2Y	
	3.259 €	Modelos: 2FES-2Y; 2EES-2Y; 2DES-2Y; 2CES-3Y; 2FES-3Y; 2EES-3Y; 2DES-3Y; 4FES-3Y	
	3.489 €	Modelos: 4EES-4Y; 2CES-4Y; 4FES-5Y; 4EES-6Y	
	4.044 €	Modelos: 4DES-5Y; 4CES-6Y; 4VES-7Y; 4DES-7Y	
	4.599 €	Modelos: 4TES-9Y; 4PES-12Y; 4CES-9Y; 4VES-10Y; 4TES-12Y	
	7.198 €	Modelos: 4PES-15Y; 4NES-14Y; 4JE-15Y	
	9.029 €	Modelos: 4NES-20Y; 4HE-18Y; 4JE-22Y	
	9.993 €	Modelos: 4HE-25Y; 6JE-33Y; 4GE-23Y; 4FE-28Y; 6JE-25Y; 6HE-28Y; 4GE-30Y	
	10.075 €	Modelos: 6HE-35Y	
	13.719 €	Modelos: 6HE-35Y; 6GE-40Y; 6GE-34Y; 6FE-44Y	
	14.765 €	Modelos: 6FE-50Y	
	MONTEN	438 €	Monitor de tensión

Datos y precios

Media temperatura [R449A]

Axial		Tevap / Text=+35°C		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
Modelo	P.V.P.	0°C (Watt.)	-10°C (Watt.)						Liq.	Asp.
GCU1005B2B1D2L	5.628 €	2.565	1.713	1/2	400/3	1,01	2KES-05Y	1.830	3/8	5/8
GCU1007B2B1D2L	5.657 €	3.203	2.197	3/4	400/3	1,33	2JES-07Y	1.830	3/8	5/8
GCU2010B2B1D2L	6.345 €	4.619	3.089	2	400/3	1,80	2HES-2Y	3.600	3/8	5/8
GCU2015B2B1D2L	6.525 €	5.307	3.581	2	400/3	1,94	2GES-2Y	3.600	3/8	5/8
GCU2020B2B1D2L	7.127 €	8.059	5.512	3	400/3	2,73	2EES-3Y	3.370	3/8	7/8
GCU2030B2B1D2L	7.301 €	9.290	6.429	3	400/3	3,05	2DES-3Y	3.050	3/8	7/8
GCU3040B2B1D2L	8.591 €	12.121	8.292	4	400/3	3,71	2CES-4Y	7.200	1/2	1 1/8
GCU3045B2B1D2L	9.538 €	13.525	9.204	5	400/3	4,13	4FES-5Y	6.740	1/2	1 1/8
GCU3050B2B1D2L	9.656 €	17.440	12.055	5	400/3	5,07	4DES-5Y	6.740	1/2	1 1/8
GCU3055B2B1D2L	9.823 €	18.624	12.850	7	400/3	5,80	4DES-7Y	6.740	1/2	1 1/8
GCU3060B2B1D2L	10.343 €	18.584	13.614	6	400/3	6,20	4CES-6Y	6.740	1/2	1 1/8
GCU5090B2B1D2L	14.788 €	28.614	19.514	9	400/3	7,56	4TES-9Y	14.400	5/8	1 3/8
GCU5100B2B1D2L	15.023 €	29.502	20.134	12	400/3	8,48	4TES-12Y	14.400	5/8	1 3/8
GCU5120B2B1D2L	16.232 €	33.819	22.881	15	400/3	9,91	4PES-15Y	13.480	5/8	1 3/8
GCU5200B2B1D2L	16.478 €	39.068	26.942	20	400/3	11,32	4NES-20Y	13.480	5/8	1 3/8
GCU5220B2B1D2L	19.125 €	37.049	27.316	15	400/3	11,42	4JE-15Y	13.480	5/8	1 3/8
GCU6250B2B1D2L	32.186 €	50.538	35.444	25	400/3	15,61	4HE-25Y	20.000	3/4	1 5/8
GCU7300B2B1D2L	33.656 €	60.263	42.061	30	400/3	18,87	4GE-30Y	25.200	3/4	1 5/8
GCU7320B2B1D2L	36.127 €	65.239	44.986	33	400/3	20,80	6JE-33Y	25.200	3/4	1 5/8
GCU7350B2B1D2L	36.183 €	73.267	51.578	35	400/3	23,55	6HE-35Y	25.200	7/8	2 1/8
GCU8400B2B1D2L	40.376 €	86.172	60.529	40	400/3	30,29	6GE-40Y	39.000	7/8	2 1/8
GCU8500B2B1D2L	41.206 €	104.322	73.803	50	400/3	40,63	6FE-50Y	39.000	1 1/8	2 1/8

En stock

Baja temperatura [R449A / R448A]

Axial		Tevap / Text=+35°C		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
Modelo	P.V.P.	-25°C (Watt.)	-30°C (Watt.)						Liq.	Asp.
HCU1007B2B1D2L	6.639 €	971	715	3/4	400/3	1,08	2JES-07Y	1.830	3/8	5/8
HCU1010B2B1D2L	6.658 €	1.193	898	1	400/3	1,19	2HES-1Y	1.830	3/8	5/8
HCU1015B2B1D2L	6.662 €	1.562	1.166	2	400/3	1,48	2GES-2Y	1.830	3/8	5/8
HCU1020B2B1D2L	6.844 €	1.875	1.416	2	400/3	1,59	2FES-2Y	1.830	3/8	5/8
HCU2020B2B1D2L	7.712 €	3.099	2.367	2	400/3	1,90	2DES-2Y	3.600	3/8	7/8
HCU2030B2B1D2L	7.700 €	4.025	3.118	3	400/3	2,65	4FES-3Y	3.600	3/8	1 1/8
HCU2050B2B1D2L	8.504 €	5.657	4.392	5	400/3	3,46	4DES-5Y	3.050	1/2	1 1/8
HCU3060B2B1D2L	10.896 €	7.563	5.874	6	400/3	4,51	4CES-6Y	7.200	1/2	1 1/8
HCU4090B2B1D2L	12.454 €	8.823	6.813	9	400/3	4,79	4TES-9Y	6.740	1/2	1 3/8
HCU4120B2B1D2L	12.759 €	9.358	7.163	12	400/3	5,43	4PES-12Y	6.740	1/2	1 3/8
HCU4140B2B1D2L	13.609 €	11.678	9.076	14	400/3	6,29	4NES-14Y	6.740	1/2	1 5/8
HCU5180B2B1D2L	21.641 €	17.459	13.645	18	400/3	9,21	4HE-18Y	13.480	5/8	1 5/8
HCU5230B2B1D2L	22.320 €	20.921	16.492	23	400/3	10,31	4GE-23Y	13.480	5/8	2 1/8
HCU6250B2B1D2L	28.518 €	22.000	17.010	25	400/3	13,41	6JE-25Y	20.600	5/8	2 1/8
HCU6280B2B1D2L	28.617 €	25.231	19.714	28	400/3	14,81	6HE-28Y	20.600	5/8	2 1/8
HCU6340B2B1D2L	35.967 €	31.591	25.058	34	400/3	16,22	6GE-34Y	20.000	5/8	2 1/8
HCU7440B2B1D2L	38.372 €	38.309	30.005	44	400/3	22,84	6FE-44Y	25.200	3/4	2 1/8

En stock

Dimensiones

* Ver dimensiones en página 63.

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H20	5%	Condensación por agua
VEN ELE	691 €	Ventilador Electrónico (CU1)
	853 €	Ventilador Electrónico (CU2)
	1.415 €	Ventilador Electrónico (CU3-4)
	2.521 €	Ventilador electrónico (CU5)
	2.669 €	Ventilador electrónico (CU6)
	3.846 €	Ventilador electrónico (CU7)
	3.337 €	Ventilador electrónico (CU8)
REG CRII	2.475 €	Comp. 2 culatas (reg. 10 al 100%) - Si el compresor a 50% necesita refrigeración (+449 €)
	2.973 €	Comp. 3 culatas (reg. 10 al 100%) - Si el compresor a 50% necesita refrigeración (+449 €)

Código	P.V.P.	Descripción
FRS CND	248 €	Tratamiento anticorrosión (CU1)
	518 €	Tratamiento anticorrosión (CU2)
	1.014 €	Tratamiento anticorrosión (CU3-4)
	1.920 €	Tratamiento anticorrosión (CU5)
	2.030 €	Tratamiento anticorrosión (CU6)
	2.462 €	Tratamiento anticorrosión (CU7)
	5.620 €	Tratamiento anticorrosión (CU8)

CU-T



Unidad Twin Scroll

Los modelos de la serie CU-T son unidades condensadoras con dos compresor Scroll que funcionan con refrigerante R134A y R449A.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- > 2 Compresores herméticos Scroll Copeland.
- > Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión y regulación de la capacidad de la unidad.
- > Insonorización simple.
- > Ventiladores de 6 polos para un bajo nivel sonoro.
- > Control de condensación con variador de velocidad presostático

- > Filtro y visor de líquido.
- > Presostato de alta y baja.
- > Separador aceite.
- > Separador aspiración (solo equipos BT).
- > Sistema de emergencia.
- > Rele de alarma através de la electrónica de control.

Datos y precios

Media temperatura [R134A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		0°C (Watt. max - min)		-10°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
GCU4080T3B1D4L	13.471 €	11.734	5.867	7.822	3.911	2 x 4	400/3	4,72	2 x ZB29	7.800	1/2	1 1/8
GCU4100T3B1D4L	13.947 €	14.013	7.007	9.435	4.718	2 x 5	400/3	5,80	2 x ZB38	7.800	1/2	1 1/8
GCU4120T3B1D4L	14.213 €	16.868	8.434	11.259	5.630	2 x 6	400/3	6,93	2 x ZB45	7.300	1/2	1 1/8
GCU4150T3B1D4L	16.064 €	19.066	9.533	12.962	6.481	2 x 7,5	400/3	8,67	2 x ZB48	7.300	1/2	1 1/8
GCU5160T3B1D4L	20.147 €	22.386	11.193	15.015	7.508	2 x 8	400/3	10,05	2 x ZB57	15.600	5/8	1 3/8
GCU5180T3B1D4L	20.753 €	25.908	12.954	17.310	8.655	2 x 9	400/3	10,67	2 x ZB66	15.600	5/8	1 3/8
GCU5200T3B1D4L	21.915 €	28.985	14.493	19.465	9.733	2 x 10	400/3	11,74	2 x ZB76	14.600	5/8	1 3/8

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		0°C (Watt. max - min)		-10°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
GCU4046T2B1D4L	12.395 €	10.715	5.358	7.457	3.729	2 x 2,3	400/3	4,33	2 x ZB19	7.800	1/2	1 1/8
GCU4060T2B1D4L	12.508 €	13.203	6.602	9.324	4.662	2 x 3	400/3	5,09	2 x ZB21	7.800	1/2	1 1/8
GCU4070T2B1D4L	13.054 €	15.589	7.795	10.936	5.468	2 x 3,5	400/3	5,92	2 x ZB26	7.300	1/2	1 1/8
GCU4080T2B1D4L	13.470 €	16.984	8.492	12.126	6.063	2 x 4	400/3	7,47	2 x ZB29	7.300	1/2	1 1/8
GCU5100T2B1D4L	16.298 €	23.230	11.615	16.317	8.159	2 x 5	400/3	9,58	2 x ZB38	15.600	5/8	1 3/8
GCU5120T2B1D4L	17.207 €	27.484	13.742	19.267	9.634	2 x 6	400/3	9,75	2 x ZB45	15.600	5/8	1 3/8
GCU5150T2B1D4L	20.200 €	30.805	15.403	21.693	10.847	2 x 7,5	400/3	11,09	2 x ZB48	14.600	5/8	1 3/8

Baja temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		-25°C (Watt. max - min)		-30°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
HCU4100T2B1D4L	16.020 €	8.928	4.464	7.252	3.626	2 x 5	400/3	7,14	2 x ZF15	7.600	1/2	1 3/8
HCU4120T2B1D4L	17.073 €	10.712	5.356	8.619	4.310	2 x 6	400/3	7,32	2 x ZF18	7.300	1/2	1 3/8
HCU4150T2B1D4L	21.633 €	13.060	6.530	10.689	5.345	2 x 7,5	400/3	11,30	2 x ZF24	7.300	5/8	1 5/8
HCU5200T2B1D4L	26.755 €	17.435	8.718	14.179	7.090	2 x 10	400/3	14,02	2 x ZF33	15.600	5/8	2 1/8
HCU5260T2B1D4L	27.790 €	21.511	10.756	17.585	8.793	2 x 13	400/3	16,10	2 x ZF40	14.600	5/8	2 1/8
HCU5300T2B1D4L	28.371 €	24.966	12.483	20.438	10.219	2 x 15	400/3	20,52	2 x ZF48	14.600	5/8	2 1/8

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	697 €	Insonorización residencial (CU3-4)
	941 €	Insonorización residencial (CU5)
VEN RAD	1.246 €	Ventilador radial (CU3-4)
	2.490 €	Ventilador radial (CU5)
MON TEN	364 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje

Código	P.V.P.	Descripción
CND H2O	5%	Condensación por agua
VEN ELE	1.415 €	Ventilador Electrónico (CU3-4)
	2.521 €	Ventilador electrónico (CU5)
FRS CND	1.014 €	Tratamiento anticorrosión (CU3-4)
	1.920 €	Tratamiento anticorrosión (CU5)

CU-W



Unidad Twin Scroll Digital

Los modelos de la serie CU-W son unidades condensadoras con dos compresor Scroll, uno de ellos Digital que funcionan con refrigerante R134A y R449A.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- › 2 Compresores herméticos Scroll Copeland, uno Scroll Digital.
- › Cuadro con electrónica para gestionar de la potencia frigorífica.
- › Insonorización simple.
- › Control de secuencia de fase.
- › Ventiladores de 6 polos para un bajo nivel sonoro.
- › Control de condensación con variador de velocidad presostático
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Separador aceite.
- › Sistema de emergencia.
- › Relé de alarma general desde la electrónica de gestión.

Datos y precios

Media temperatura [R134A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		0°C (Watt. max - min)		-10°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
GCU4060W3B1D4L	16.206 €	9.011	451	6.064	303	2 x 3	400/3	3,52	ZB21 + ZBD21	7.800	1/2	1 1/8
GCU4080W3B1D4L	17.051 €	11.723	586	7.980	399	2 x 4	400/3	4,18	ZB29 + ZBD29	7.800	1/2	1 1/8
GCU4100W3B1D4L	17.503 €	14.032	702	9.656	483	2 x 5	400/3	5,77	ZB38 + ZBD38	7.800	1/2	1 1/8
GCU4120W3B1D4L	17.850 €	16.715	836	11.277	564	2 x 6	400/3	5,55	ZB45 + ZBD45	7.800	1/2	1 1/8
GCU5160W3B1D4L	24.166 €	22.386	1.119	15.015	751	2 x 8	400/3	10,50	ZB57 + ZBD57	15.600	5/8	1 3/8

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		0°C (Watt. max - min)		-10°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
GCU4060W2B1D4L	16.116 €	13.292	665	9.431	472	2 x 3	400/3	4,48	ZB21 + ZBD21	7.800	1/2	1 1/8
GCU5080W2B1D4L	20.633 €	18.547	927	13.077	654	2 x 4	400/3	5,83	ZB29 + ZBD29	15.600	1/2	1 1/8
GCU5100W2B1D4L	21.963 €	24.205	1.210	16.909	845	2 x 5	400/3	7,47	ZB38 + ZBD38	15.600	5/8	1 3/8
GCU5120W2B1D4L	22.190 €	27.757	1.388	19.485	974	2 x 6	400/3	8,84	ZB45 + ZBD45	15.600	5/8	1 3/8
GCU5160W2B1D4L	26.476 €	36.044	1.802	25.492	1.275	2 x 9	400/3	13,85	ZB57 + ZBD57	23.000	5/8	1 3/8
GCU5220W2B1D4L ⁽¹⁾	27.421 €	49.200	2.480	34.050	1.715	2 x 11	400/3	15,27	ZB76 + ZBD76	24.500	3/4	1 5/8

En stock ⁽¹⁾ Apto para instalaciones de uso no comercial

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	661 €	Insonorización residencial + capuchon (CU3-4)
	926 €	Insonorización residencial + capuchón (CU5)
VEN RAD	1.246 €	Ventilador radial (CU3-4)
	2.490 €	Ventilador radial (CU5)
MON TEN	364 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje

Código	P.V.P.	Descripción
VEN ELE	1.415 €	Ventilador electrónico (CU3-4)
	2.521 €	Ventilador electrónico (CU5)
CND H2O	5%	Condensación por agua
FRS CND	1.014 €	Tratamiento anticorrosión (CU3-4)
	1.920 €	Tratamiento anticorrosión (CU5)

CU-L



Unidad Twin Bitzer

Los modelos de la serie CU-L son unidades condensadoras con dos compresor Bitzer que funcionan con refrigerante R134A y R449A.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- › 2 Compresores semi-herméticos Bitzer
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión y regulación de la capacidad de la unidad.
- › Insonorización simple.
- › Ventiladores de 6 polos para un bajo nivel sonoro.
- › Control de condensación con variador de velocidad presostático.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Separador aceite.
- › Separador aspiración (solo equipos BT).
- › Sistema de emergencia.
- › Rele de alarma directamente desde la electrónica de gestión.

Datos y precios

Media temperatura [R134A]

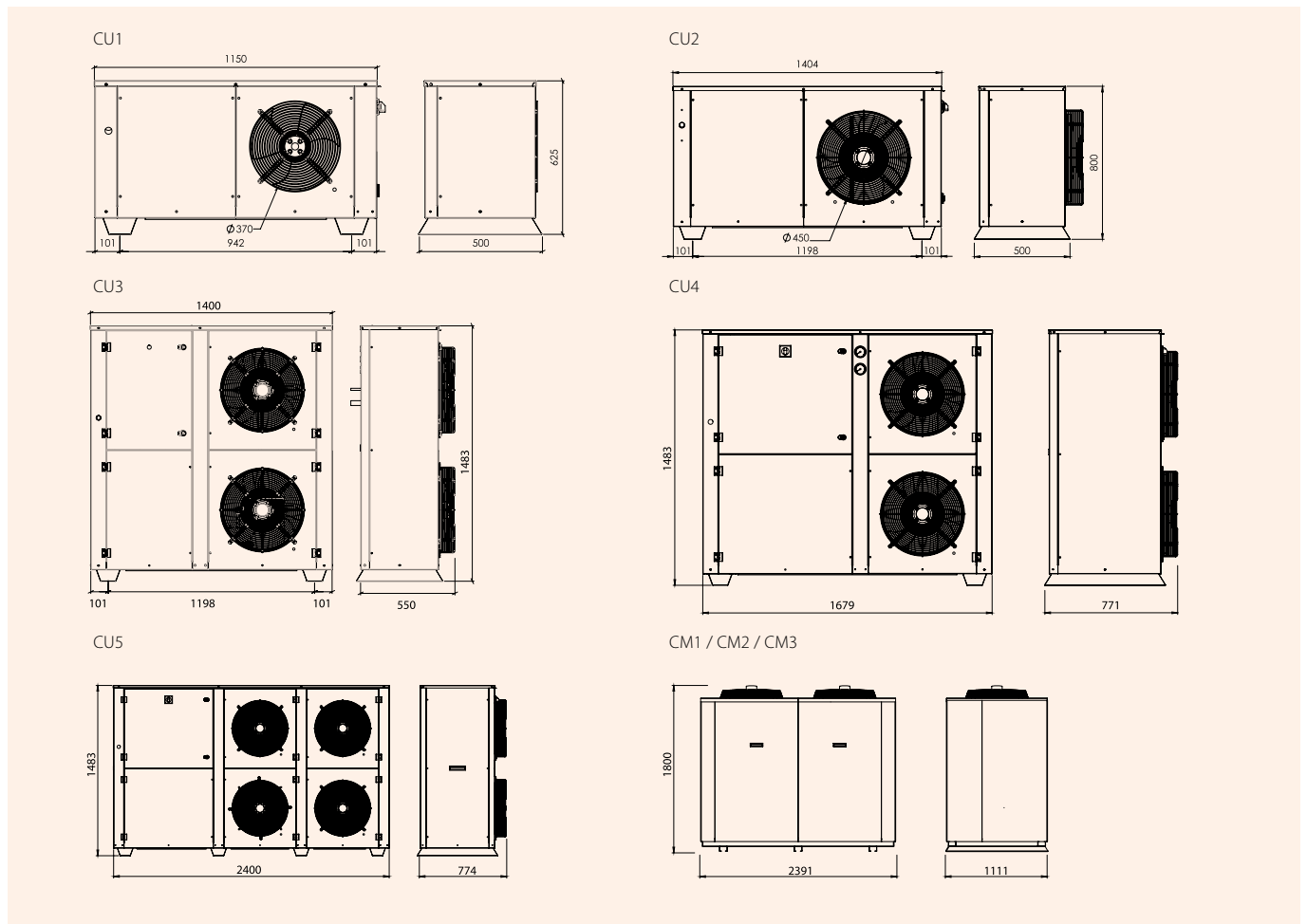
Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		0°C (Watt. max - min)		-10°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
GCU4040L3B1D4L	15.736 €	11.911	5.956	7.980	3.990	2 x 2	400/3	3,87	2 x 2DES-2Y	7.800	1/2	1 1/8
GCU4060L3B1D4L	16.935 €	15.224	7.612	10.113	5.057	2 x 3	400/3	5,22	2 x 4FES-3Y	7.800	1/2	1 1/8
GCU4080L3B1D4L	17.120 €	19.256	9.628	13.229	6.615	2 x 4	400/3	5,61	2 x 4EES-4Y	7.300	1/2	1 1/8
GCU5120L3B1D4L	21.529 €	27.872	13.936	18.963	9.482	2 x 6	400/3	8,94	2 x 4CES-6Y	15.600	5/8	1 3/8
GCU5140L3B1D4L	23.841 €	30.409	15.205	20.254	10.127	2 x 7	400/3	8,28	2 x 4VES-7Y	15.600	5/8	1 3/8
GCU5180L3B1D4L	24.492 €	36.443	18.222	24.537	12.269	2 x 9	400/3	9,80	2 x 4TES-9Y	14.600	5/8	1 3/8
GCU5240L3B9D4L	25.367 €	43.200	21.600	28.600	14.300	2 x 12	400/3	11,14	2 x 4PES-12Y	14.600	3/4	1-5/8
GCU5280L3B9D4L	25.688 €	49.000	24.500	33.100	16.550	2 x 14	400/3	13,70	2 x 4NES-14Y	14.600	3/4	1-5/8
GCM42B03001E ⁽¹⁾	60.785 €	58.800	29.400	39.680	19.840	2 x 15	400/3	16,22	2 x 4JE-15Y	43.400	3/4	1-5/8
GCM42B03601E ⁽¹⁾	61.751 €	69.400	34.700	47.000	23.500	2 x 18	400/3	18,92	2 x 4HE-18Y	43.400	7/8	2-1/8
GCM52B04601E ⁽¹⁾	79.338 €	79.800	39.900	53.800	26.900	2 x 23	400/3	21,70	2 x 4GE-23Y	65.000	7/8	2-1/8
GCM52B05001E ⁽¹⁾	82.875 €	86.800	43.400	58.200	29.100	2 x 25	400/3	23,74	2 x 6JE-25Y	65.000	7/8	2-1/8

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		0°C (Watt. max - min)		-10°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
GCU4046L2B1D4L	15.016 €	12.041	6.021	8.269	4.135	2 x 3	400/3	4,54	2 x 2FES-3Y	7.800	1/2	1 1/8
GCU4060L2B1D4L	16.139 €	15.220	7.610	10.441	5.221	2 x 3	400/3	5,46	2 x 2EES-3Y	7.800	1/2	1 1/8
GCU4070L2B1D4L	16.231 €	17.477	8.739	12.121	6.061	2 x 3	400/3	6,10	2 x 2DES-3Y	7.300	1/2	1 1/8
GCU5100L2B1D4L	19.861 €	24.712	12.356	16.995	8.498	2 x 5	400/3	8,26	2 x 4FES-5Y	15.600	5/8	1 3/8
GCU5120L2B1D4L	20.327 €	30.875	15.438	21.224	10.612	2 x 6	400/3	9,66	2 x 4EES-6Y	15.600	5/8	1 3/8
GCU5150L2B1D4L	21.286 €	35.016	17.508	24.225	12.113	2 x 7	400/3	11,61	2 x 4DES-7Y	14.600	5/8	1 3/8
GCU5180L2B9D4L	24.022 €	45.200	22.600	31.720	15.860	2 x 9	400/3	13,64	2 x 4CES-9Y	14.600	3/4	1-5/8
GCM32B01801B ⁽¹⁾	35.731 €	-	-	38.460	19.230	2 x 9	400/3	15,16	2 x 4TES-9Y	25.200	3/4	1-5/8
GCM42B02401B ⁽¹⁾	57.397 €	60.200	30.100	41.600	20.800	2 x 12	400/3	16,12	2 x 4TES-12Y	43.400	3/4	1-5/8
GCM42B03001B ⁽¹⁾	58.818 €	68.800	34.400	46.000	23.000	2 x 15	400/3	18,08	2 x 4PES-15Y	43.400	7/8	2-1/8
GCM52B03601B ⁽¹⁾	69.321 €	81.800	40.900	56.200	28.100	2 x 20	400/3	21,28	2 x 4NES-20Y	65.000	7/8	2-1/8

En stock ⁽¹⁾ Apto para instalaciones de uso no comercial

Dimensiones



Datos y precios

Baja temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		-25°C (Watt. max - min)	-30°C (Watt. max - min)	Liq.	Asp.							
HCU4100L2B1D4L	18.794 €	9.311	4.656	7.263	3.632	2 x 4	400/3	6,46	2 x 4EES-4Y	7.600	1/2	1 3/8
HCU4120L2B1D4L	19.185 €	11.020	5.510	8.559	4.280	2 x 5	400/3	7,94	2 x 4DES-5Y	7.300	1/2	1 3/8
HCU4150L2B1D4L	20.739 €	13.235	6.618	10.458	5.229	2 x 6	400/3	9,59	2 x 4CES-6Y	7.300	5/8	1 5/8
HCU5180L2B1D4L	25.281 €	16.120	8.060	12.560	6.280	2 x 9	400/3	9,21	2 x 4TES-9Y	14.400	5/8	1 5/8
HCM22B02001B	41.092 €	18.205	9.103	14.200	7.100	2 x 12	400/3	9,86	2 x 4PES-12Y	20.000	5/8	2 1/8
HCM22B02401B	42.318 €	23.077	11.538	18.000	9.000	2 x 14	400/3	12,30	2 x 4NES-14Y	20.000	5/8	2 1/8
HCM22B02601B	47.697 €	28.205	14.103	22.000	11.000	2 x 15	400/3	18,00	2 x 4JE-15Y	20.000	5/8	2 1/8
HCM22B03001B	49.612 €	34.231	17.115	26.700	13.350	2 x 18	400/3	21,60	2 x 4HE-18Y	20.000	5/8	2 1/8

En stock Con el opcional REG CR11 + 2.931 €

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	370 €	Insonorización residencial (CU3-4)
	464 €	Insonorización residencial (CU5)
	838 €	Insonorización residencial (CM2)
	1.848 €	Insonorización residencial (CM3-4)
	3.091 €	Insonorización residencial (CM5)
VEN RAD	1.246 €	Ventilador radial (CU3-4)
	2.490 €	Ventilador radial (CU5)
ARR VCO	635 €	Arranque descargado
RED CAP	518 €	Reducción de capacidad por compresor
MON TEN	384 €	Monitor de tensión
VEN ELE	1.415 €	Ventilador electrónico (CU3-4)
	2.521 €	Ventilador electrónico (CU5)
	2.669 €	Ventilador electrónico (CM2)
	3.846 €	Ventilador electrónico (CM3)
	3.337 €	Ventilador electrónico (CM4)
	4.877 €	Ventilador electrónico (CM5)

Código	P.V.P.	Descripción
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	5%	Condensación por agua
INV CMP	4.762 €	Modelos: 2DES-2Y; 2EES-3Y; 2DES-3Y*
	4.990 €	Modelos: 4EES-4Y; 4FES-5Y; 4EES-6Y *
Inverter en el compresor en los modelos...	5.545 €	Modelos: 4DES-5Y; 4CES-6Y; 4DES-7Y; 4VES-7Y *
	6.101 €	Modelos: 4TES-12Y; 4TES-9Y; 4PES-12Y; 4CES-9Y *
	8.700 €	Modelos: 4PES-15Y *
	10.530 €	Modelos: 4NES-20Y; 4JE-22Y *
REG CR11	3.224 €	Compresores con 2 culatas (reg. 10 al 100%)
REG CR11	4.964 €	Compresores con 3 culatas (reg. 10 al 100%) + Ecuilización de aceite electrónico - Si el compresor a 50% necesita refrigeración (+449 €)
FRS CND	1.014 €	Tratamiento anticorrosión (CU3-4)
	1.920 €	Tratamiento anticorrosión (CU5)

* Incluye ecuilización de aceite de tipo electrónico.

CM-E



Condensadora multicompresor Scroll

Los modelos de la serie CM-E son unidades condensadoras con 3 o 4 compresor Scroll, uno de ellos puede ser Digital que funcionan con refrigerante R449A.

El montaje se hace sobre suelo.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- > 3 o 4 Compresores herméticos Scroll Copeland.
- > Control de secuencia de fases.
- > Recipiente mayorado con válvula de seguridad.
- > Cuadro eléctrico de potencia con electrónica para la gestión de la potencia frigorífica de la unidad.
- > Insonorización simple.

- > Ventiladores de 6 polos para un bajo nivel sonoro.
- > Control de condensación mediante variador de velocidad.
- > Filtro y visor de líquido.
- > Presostato de alta y baja.
- > Sistema de aceite AC&R.
- > Sistema de emergencia.

Datos y precios

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		0°C (Watt. max - min)		-10°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
GCM43E03001B ⁽¹⁾	57.163 €	72.768	24.256	50.580	16.860	3 x 10	400/3	25,90	3 x ZB76*	43.400	7/8	2 1/8
GCM43E03901B ⁽¹⁾	62.752 €	87.043	29.014	60.330	20.110	3 x 13	400/3	31,50	3 x ZB95	41.000	1 1/8	2 1/8
GCM43E04501B ⁽¹⁾	64.088 €	101.151	33.717	69.234	23.078	3 x 15	400/3	39,60	3 x ZB114*	41.000	1 1/8	2 5/8
GCM54E05001B ⁽¹⁾	74.938 €	97.719	32.573	71.456	23.819	4 x 10	400/3	35,30	4 x ZB76*	65.000	1 1/8	2 1/8
GCM54E05201B ⁽¹⁾	85.290 €	113.489	37.830	83.342	27.781	4 x 13	400/3	42,60	4 x ZB95	65.000	1 1/8	2 5/8
GCM54E06001B ⁽¹⁾	86.980 €	134.022	44.674	97.300	32.433	4 x 15	400/3	53,40	4 x ZB114*	61.400	1 1/8	3 1/8

Baja temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		-25°C (Watt. max - min)		-30°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
HCM33E03001B ⁽¹⁾	51.002 €	27.864	9.288	22.432	7.477	3 x 7,5	400/3	22,00	3 x ZF34	25.400	3/4	2 1/8
HCM33E03901B ⁽¹⁾	55.672 €	33.681	11.227	27.332	9.111	3 x 13	400/3	25,10	3 x ZF41*	25.400	7/8	2 5/8
HCM43E04501B ⁽¹⁾	64.656 €	40.505	13.502	32.749	10.916	3 x 15	400/3	33,90	3 x ZF49	43.400	7/8	3 1/8
HCM54E04001B ⁽¹⁾	75.721 €	37.960	12.653	30.446	10.149	4 x 10	400/3	32,90	4 x ZF34	65.000	7/8	2 5/8
HCM54E05201B ⁽¹⁾	82.099 €	49.608	16.536	40.900	13.633	4 x 13	400/3	37,10	4 x ZF41*	65.000	7/8	3 1/8
HCM54E06001B ⁽¹⁾	84.454 €	58.497	19.499	48.293	16.098	4 x 15	400/3	45,90	4 x ZF49	61.400	7/8	3 1/8

⁽¹⁾ Apto para instalaciones de uso no comercial

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	1.312 €	Insonorización residencial (CM3)
	1.713 €	Insonorización residencial (CM4)
	2.907 €	Insonorización residencial (CM5)
TRA OIL	4.026 €	Sistema aceite TRAXOIL
CUFF	749 €	Capuchon insonorización por compresor
FREON	consultar	Carga de refrigerante

Código	P.V.P.	Descripción
VEN EC	2.669 €	Ventilador electrónico (CM3)
	2.669 €	Ventilador electrónico (CM4)
	3.846 €	Ventilador electrónico (CM5)
SCR DIG	1.964 €	Suplemento por un compresor Scroll Digita TN (solo los marcados con *)
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje

CM-B



Condensadora multicompresor Bitzer

Los modelos de la serie CM-B son unidades condensadoras con tres compresor Bitzer que funcionan con refrigerante R134A y R449A.

El montaje se hace sobre suelo.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- > 3 Compresores seni-herméticos Bitzer.
- > Recipiente mayorado con válvula de seguridad.
- > Cuadro eléctrico de potencia con electrónica para la gestión de la potencia frigorífica de la unidad.
- > Insonorización simple.
- > Ventiladores de 6 polos para un bajo nivel sonoro.
- > Control de condensación mediante variador de velocidad.
- > Filtro y visor de líquido.
- > Presostato de alta y baja.
- > Sistema de aceite AC&R.
- > Sistema de emergencia.

Datos y precios

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		0°C (Watt. max - min)		-10°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
GCM43801801B ⁽¹⁾	61.348 €	71.714	23.905	48.000	16.000	3 x 10	400/3	24,10	3 x 4VES-10Y	43.400	7/8	2 1/8
GCM43802401B ⁽¹⁾	62.949 €	82.455	27.485	56.739	18.913	3 x 12	400/3	27,70	3 x 4TES-12Y	41.000	7/8	2 1/8
GCM43803001B ⁽¹⁾	64.570 €	93.606	31.202	63.873	21.291	3 x 15	400/3	32,00	3 x 4PES-15Y	41.000	1 1/8	2 5/8
GCM53803601B ⁽¹⁾	74.271 €	115.354	38.451	78.994	26.331	3 x 20	400/3	38,60	3 x 4NES-20Y	65.000	1 1/8	2 5/8
GCM53803901B ⁽¹⁾	86.803 €	125.846	41.949	87.385	29.128	3 x 22	400/3	41,20	3 x 4JE-22Y	61.400	1 1/8	2 5/8
GCM53804501B ⁽¹⁾	89.871 €	146.309	48.770	102.828	34.276	3 x 25	400/3	49,20	3 x 4HE-25Y	61.400	1 1/8	3 1/8
GCM63806001B ⁽¹⁾	96.168 €	168.847	56.282	118.890	39.630	3 x 30	400/3	59,10	3 x 4GE-30Y	79.000	1 1/8	3 1/8
GCM63806601B ⁽¹⁾	102.556 €	187.511	62.504	129.486	43.162	3 x 33	400/3	64,90	3 x 6JE-33Y	79.000	1 3/8	3 1/8
GCM73807501B ⁽¹⁾	112.908 €	220.671	73.557	154.009	51.336	3 x 35	400/3	75,20	3 x 6HE-35Y	98.500	1 3/8	2 x 2 5/8
GCM73809001B ⁽¹⁾	115.657 €	242.927	80.976	172.334	57.445	3 x 40	400/3	88,90	3 x 6GE-40Y	98.500	1 5/8	2 x 2 5/8

Baja temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
		-25°C (Watt. max - min)		-30°C (Watt. max - min)							Liq.	Asp.
HCM33803601B ⁽¹⁾	58.952 €	36.279	12.093	27.916	9.305	3 x 14	400/3	22,50	3 x 4NES-14Y	25.400	3/4	2 5/8
HCM33803901B ⁽¹⁾	67.760 €	42.401	14.134	32.875	10.958	3 x 15	400/3	27,90	3 x 4JE-15Y	25.400	3/4	2 5/8
HCM43804501B ⁽¹⁾	75.924 €	52.139	17.380	40.513	13.504	3 x 18	400/3	33,30	3 x 4HE-18Y	41.000	7/8	3 1/8
HCM53806001B ⁽¹⁾	91.365 €	64.044	21.348	50.012	16.671	3 x 23	400/3	39,20	3 x 4GE-23Y	65.000	7/8	3 1/8
HCM53806601B ⁽¹⁾	101.904 €	65.626	21.875	50.606	16.869	3 x 25	400/3	46,20	3 x 6JE-25Y	61.400	7/8	3 1/8
HCM63807501B ⁽¹⁾	102.768 €	78.869	26.290	61.085	20.362	3 x 28	400/3	52,90	3 x 6HE-28Y	83.500	1 1/8	2 x 2 5/8
HCM63809001B ⁽¹⁾	105.483 €	94.238	31.413	74.444	24.815	3 x 34	400/3	60,40	3 x 6GE-34Y	83.500	1 1/8	2 x 2 5/8
HCM63812001B ⁽¹⁾	114.851 €	110.335	36.778	86.462	28.821	3 x 44	400/3	78,30	3 x 6FE-44Y	79.000	1 1/8	2 x 3 1/8

⁽¹⁾ Apto para instalaciones de uso no comercial

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	1.329 €	Insonorización residencial (CM3)
	1.728 €	Insonorización residencial (CM4)
	2.936 €	Insonorización residencial (CM5)
	3.473 €	Insonorización residencial (CM6)
	5.941 €	Insonorización residencial (CM7)
TRA OIL	4.418 €	Sistema aceite TRAXOIL
FREON	consultar	Carga de refrigerante
VEN ELE	3.846 €	Ventilador electrónico (CM3)
	3.337 €	Ventilador electrónico (CM4)
	4.877 €	Ventilador electrónico (CM5)
	6.398 €	Ventilador electrónico (CM6)
	7.921 €	Ventilador electrónico (CM7)

Código	P.V.P.	Descripción
RED CAP	518 €	Reducción de capacidad por compresor
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
INV CMP	4.580 €	Modelos: 4VES-10Y; 4VES-7Y
	5.135 €	Modelos: 4TES-12Y; 4TES-9Y; 4PES-12Y
	7.733 €	Modelos: 4PES-15Y; 4NES-14Y; 4JE-15Y
	9.564 €	Modelos: 4NES-20Y; 4JE-22Y; 4HE-18Y
	10.529 €	Modelos: 4HE-25Y; 4GE-34Y; 6JE-33Y; 4GE-23Y; 6JE-25Y; 6HE-28Y
14.254 €	Modelos: 6GE-40Y; 6GE-34Y; 6FE-44Y	
REG CRII	3.224 €	Comp. 2 culatas (reg. 10 al 100%) - Si el compresor a 50% necesita refrigeración (+449 €)
	4.964 €	Comp. 3 culatas (reg. 10 al 100%) - Si el compresor a 50% necesita refrigeración (+449 €)

UC-E



Compresor Scroll Copeland

Los modelos de la serie UC-E son unidades de compresión con compresor Scroll que funcionan con refrigerante R134A y R449A. El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Se suministran para conectarlas a un condensador remoto.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional. La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi.



Características

- > Compresor Scroll Copeland.
- > Resistencia de carter.
- > Control secuencia de fase.
- > Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión y protecciones para el condensador remoto.
- > Insonorización simple.
- > Control de condensación mediante presostato.
- > Filtro y visor de líquido.
- > Presostato de alta y baja.
- > Rele de alarma general.

Datos y precios

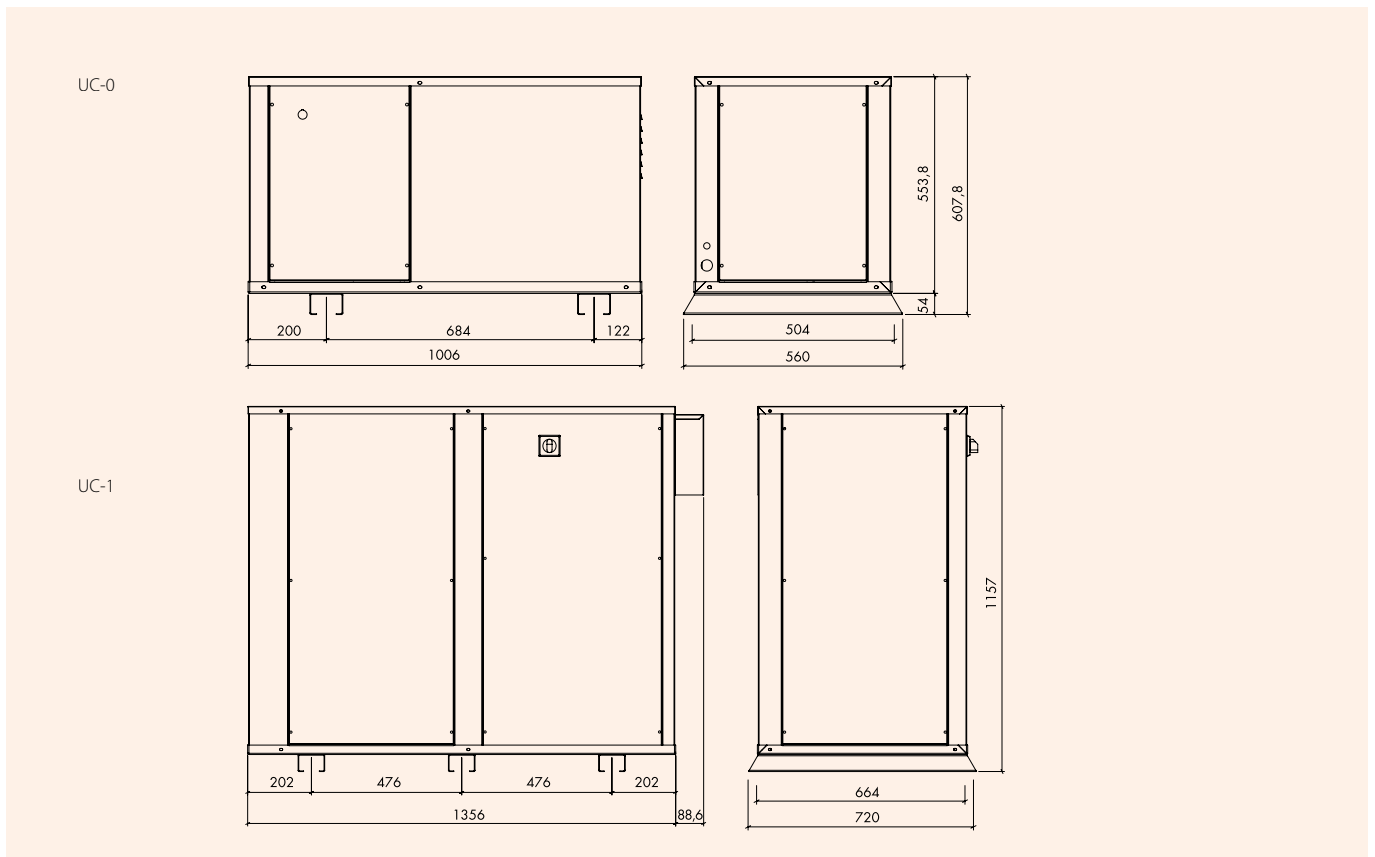
Media temperatura [R134A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		0°C (Watt./Pot. Cond.)		-10°C (Watt./Pot. Cond.)						Asp	Ida CND	Retorno CND	Liq.
GUC0023E01E	5.551 €	3.668	4.878	2.388	3.579	2,3	400/3	2,03	ZB19	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC0030E01E	5.609 €	4.626	6.116	3.011	4.478	3	400/3	2,41	ZB21	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC0035E01E	5.822 €	5.342	7.040	3.478	5.149	3,5	400/3	2,82	ZB26	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC0040E01E	5.963 €	5.813	7.766	3.792	5.714	4	400/3	3,60	ZB30	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC0050E01E	7.169 €	7.789	10.214	5.078	7.461	5	400/3	4,51	ZB38	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC0060E01E	7.742 €	9.367	12.166	6.044	8.798	6	400/3	4,59	ZB45	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1070E01E	9.176 €	10.521	13.747	7.083	10.278	7	400/3	5,26	ZB50	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1080E01E	9.468 €	11.731	15.619	7.634	11.461	8	400/3	5,90	ZB57	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1090E01E	9.997 €	13.603	17.907	8.917	13.105	9	400/3	6,53	ZB66	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC1100E01E	10.964 €	15.580	20.615	10.203	15.107	10	400/3	7,32	ZB76	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC1130E01E	11.351 €	19.772	26.094	12.834	19.021	13	400/3	9,15	ZB95	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8
GUC1150E01E	11.657 €	23.759	31.332	15.223	22.657	15	400/3	11,85	ZB114	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		0°C (Watt./Pot. Cond.)		-10°C (Watt./Pot. Cond.)						Asp	Ida CND	Retorno CND	Liq.
GUC0023E01B	5.551 €	5.619	7.551	3.771	5.682	2,3	400/3	2,00	ZB19	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC0030E01B	5.609 €	7.252	9.568	4.876	7.192	3	400/3	2,40	ZB21	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC0035E01B	5.822 €	8.434	11.154	5.662	8.374	3,5	400/3	2,80	ZB26	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC0040E01B	5.963 €	9.355	12.415	6.373	9.393	4	400/3	2,90	ZB30	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC0050E01B	7.169 €	12.354	16.233	8.345	12.216	5	400/3	4,50	ZB38	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC0060E01B	7.742 €	14.471	18.862	9.775	14.157	6	400/3	4,60	ZB45	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1070E01B	9.176 €	16.622	21.721	11.229	16.317	7	400/3	5,00	ZB50	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1080E01B	9.468 €	18.709	24.519	12.770	18.169	8	400/3	5,90	ZB57	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1090E01B	9.997 €	21.858	28.465	14.663	21.175	9	400/3	6,50	ZB66	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC1100E01B	11.092 €	25.786	33.402	17.311	24.774	10	400/3	7,40	ZB76	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC1130E01B	11.351 €	31.493	41.424	21.043	30.797	13	400/3	9,50	ZB95	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8
GUC1150E01B	11.657 €	38.299	50.089	25.104	36.720	15	400/3	11,90	ZB114	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8

Dimensiones



Datos y precios

Baja temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		-25°C (Watt. /Pot. Cond.)	-30°C (Watt. /Pot. Cond.)	Asp	Ida CND					Retorno CND	Liq.		
HUC0030E01B	6.082 €	2.619	4.606	2.099	4.097	3	400/3	2,40	ZF09	7/8	5/8	1/2	3/8
HUC0035E01B	6.343 €	3.273	5.679	2.635	5.039	3,5	400/3	2,80	ZF11	7/8	5/8	1/2	3/8
HUC0040E01B	6.515 €	3.773	6.453	3.006	5.669	4	400/3	2,70	ZF13	1 1/8	5/8	1/2	3/8
HUC0050E01B	8.031 €	4.627	8.202	3.692	7.196	5	400/3	3,50	ZF15	1 1/8	5/8	1/2	3/8
HUC0060E01B	8.488 €	5.486	9.639	4.360	8.555	6	400/3	3,60	ZF18	1 1/8	5/8	1/2	3/8
HUC1075E01B	9.198 €	6.929	11.508	5.535	9.928	7,5	400/3	4,90	ZF25	1 3/8	7/8	5/8	1/2
HUC1100E01B	13.060 €	9.201	15.296	7.318	13.211	10	400/3	7,10	ZF34	1 3/8	7/8	5/8	1/2
HUC1130E01B	13.668 €	11.380	19.055	9.088	16.472	13	400/3	7,90	ZF41	1 5/8	7/8	5/8	1/2
HUC1150E01B	14.693 €	13.697	22.692	10.906	19.660	15	400/3	9,10	ZF49	1 5/8	7/8	5/8	1/2

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	420 €	Insonorización residencial
CUF COM	146 €	Capuchon compresor < 3,5 Hp
	163 €	Capuchon compresor de 4 Hp a 6 Hp
	239 €	Capuchon compresor de 7,5 Hp a 15 Hp

Código	P.V.P.	Descripción
SEP ASP	507 €	Separador de aspiración
SEP OIL	487 €	Separador de aceite
MON TEN	364 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje

UC-B



Compresor Bitzer

Los modelos de la serie UC-B son unidades de compresión con compresor Bitzer que funcionan con refrigerante R134A y R449A. El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Se suministran para conectarlas a un condensador remoto.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional. La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi.



Características

- › Compresor semi-hermético Bitzer.
- › Resistencia de carter.
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión y protecciones para el condensador remoto.
- › Insonorización simple.
- › Control de condensación mediante presostato.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Rele de alarma general.

Datos y precios

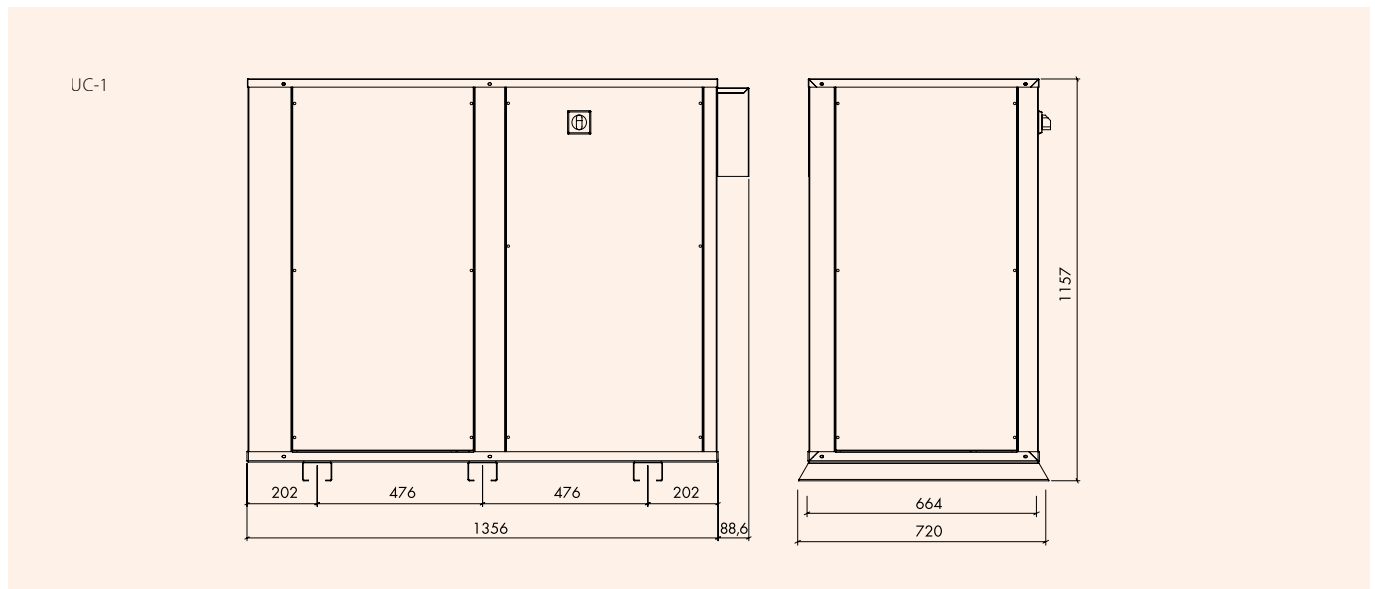
Media temperatura [R134A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		0°C (Watt./Pot. Cond.)	-10°C (Watt./Pot. Cond.)	Asp	Ida CND					Retorno CND	Liq.		
GUC1005B01E	5.800 €	1.688	2.320	1.014	1.542	1/2	400/3	0,94	2KES-05Y	5/8	1/2	3/8	3/8
GUC1007B01E	5.825 €	2.158	2.979	1.297	1.990	3/4	400/3	1,26	2JES-07Y	5/8	1/2	3/8	3/8
GUC1010B01E	6.228 €	2.899	3.902	1.820	2.687	1	400/3	1,66	2HES-1Y	5/8	1/2	3/8	3/8
GUC1015B01E	6.417 €	3.407	4.583	2.163	3.185	2	400/3	1,80	2GES-2Y	5/8	1/2	3/8	3/8
GUC1020B01E	6.805 €	5.294	6.995	3.307	4.700	2	400/3	2,59	2EES-2Y	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC1030B01E	7.005 €	6.330	8.390	3.978	5.669	2	400/3	2,91	2DES-2Y	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC1040B01E	7.523 €	7.804	2.514	4.949	7.033	3	400/3	3,43	2CES-3Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1050B01E	8.174 €	8.221	10.845	5.076	7.212	3	400/3	3,85	4FES-3Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1075B01E	8.467 €	12.511	16.462	7.820	11.059	5	400/3	5,52	4DES-5Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1100B01E	12.126 €	19.830	25.806	12.373	17.222	9	400/3	7,90	4TES-9Y	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC1150B01E	12.698 €	22.629	29.315	13.895	19.184	12	400/3	9,35	4PES-12Y	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8
GUC1200B01E	13.324 €	26.752	34.700	16.609	23.065	14	400/3	10,76	4NES-14Y	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		0°C (Watt./Pot. Cond.)	-10°C (Watt./Pot. Cond.)	Asp	Ida CND					Retorno CND	Liq.		
GUC1005B01B	5.800 €	2.635	3.579	1.647	2.440	1/2	400/3	0,94	2KES-05Y	5/8	1/2	3/8	3/8
GUC1007B01B	5.825 €	3.504	4.772	2.225	3.303	3/4	400/3	1,26	2JES-07Y	5/8	1/2	3/8	3/8
GUC1010B01B	6.228 €	4.462	6.040	2.858	4.212	2	400/3	1,66	2HES-2Y	5/8	1/2	3/8	3/8
GUC1015B01B	6.417 €	5.244	7.117	3.374	4.975	2	400/3	1,80	2GES-2Y	5/8	1/2	3/8	3/8
GUC1020B01B	6.805 €	8.287	11.014	5.365	7.681	3	400/3	2,59	2EES-3Y	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC1030B01B	7.005 €	9.895	13.180	6.433	9.221	3	400/3	2,91	2DES-3Y	7/8	5/8	1/2	3/8
GUC1040B01B	7.523 €	12.171	16.196	7.964	11.409	4	400/3	3,43	2CES-4Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1050B01B	8.174 €	13.410	17.750	8.727	12.455	5	400/3	3,85	4FES-5Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1075B01B	8.467 €	19.810	26.210	12.843	18.296	7	400/3	5,52	4DES-7Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC1100B01B	12.126 €	30.802	40.244	19.855	27.972	12	400/3	7,90	4TES-12Y	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC1150B01B	12.698 €	35.194	45.940	22.375	31.513	15	400/3	9,35	4PES-15Y	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8
GUC1200B01B	13.324 €	42.013	54.631	27.093	37.911	20	400/3	10,76	4NES-20Y	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8

Dimensiones



Datos y precios

Baja temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond= +45°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		-25°C (Watt./Pot. Cond.)	-30°C (Watt./Pot. Cond.)	Asp	Ida CND					Retorno CND	Liq.		
HUC1005B01B	6.427 €	964	1.676	672	1.258	3/4	400/3	1,07	2JES-07Y	5/8	1/2	3/8	3/8
HUC1007B01B	6.450 €	1.259	2.175	890	761	1	400/3	1,17	2HES-1Y	5/8	1/2	3/8	3/8
HUC1010B01B	6.454 €	1.517	2.605	1.082	1.997	2	400/3	1,49	2GES-2Y	5/8	1/2	3/8	3/8
HUC1015B01B	6.530 €	1.913	3.283	1.367	2.513	2	400/3	1,62	2FES-2Y	5/8	1/2	3/8	3/8
HUC1020B01B	7.053 €	2.989	4.881	2.197	3.763	2	400/3	1,97	2DES-2Y	7/8	5/8	1/2	3/8
HUC1030B01B	7.591 €	4.096	6.671	3.042	5.204	3	400/3	2,80	4FES-3Y	1 1/8	5/8	1/2	3/8
HUC1040B01B	7.657 €	5.971	9.676	4.409	7.488	5	400/3	3,83	4DES-5Y	1 1/8	5/8	1/2	3/8
HUC1050B01B	9.497 €	7.558	12.230	5.655	9.599	6	400/3	4,66	4CES-6Y	1 1/8	5/8	1/2	3/8
HUC1075B01B	10.689 €	9.165	14.669	6.730	11.228	9	400/3	5,11	4TES-9Y	1 3/8	7/8	5/8	1/2
HUC1100B01B	11.202 €	9.990	15.889	7.178	11.895	12	400/3	5,80	4PES-12Y	1 3/8	7/8	5/8	1/2
HUC1120B01B	11.702 €	12.430	19.743	9.120	15.056	14	400/3	6,90	4NES-14Y	1 3/8	7/8	5/8	1/2

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	420 €	Insonorización residencial (UC1)
ARR VCO	636 €	Arranque descargado
RED CAP	518 €	Reduccion de capacidad por compresor
MON TEN	364 €	Monitor de tensión
SEP OIL	487 €	Separador aceite

Código	P.V.P.	Descripción
SEP ASP	507 €	Separador de aspiración
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
INV CMP	Pág. 54	Consultar opcionales página 54 serie CU-B
REG CRII	Pág. 54	Consultar opcionales página 54 serie CU-B

UC-T



Unidad Twin Scroll Copeland

Los modelos de la serie UC-T son unidades de compresión con dos compresor Scroll que funcionan con refrigerante R134A y R449A. El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Se suministran para conectarlas a un condensador remoto.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional. La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi.



Características

- › 2 Compresores Scroll Copeland.
- › Resistencia de carter.
- › Control secuencia de fase.
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro con regulación de la potencia frigorífica y protecciones para el condensador remoto.
- › Insonorización simple.
- › Separador de aceite.
- › Separador de aspiración (solo Baja Temperatura).
- › Control de condensación mediante presostato.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Sistema de emergencia

Datos y precios

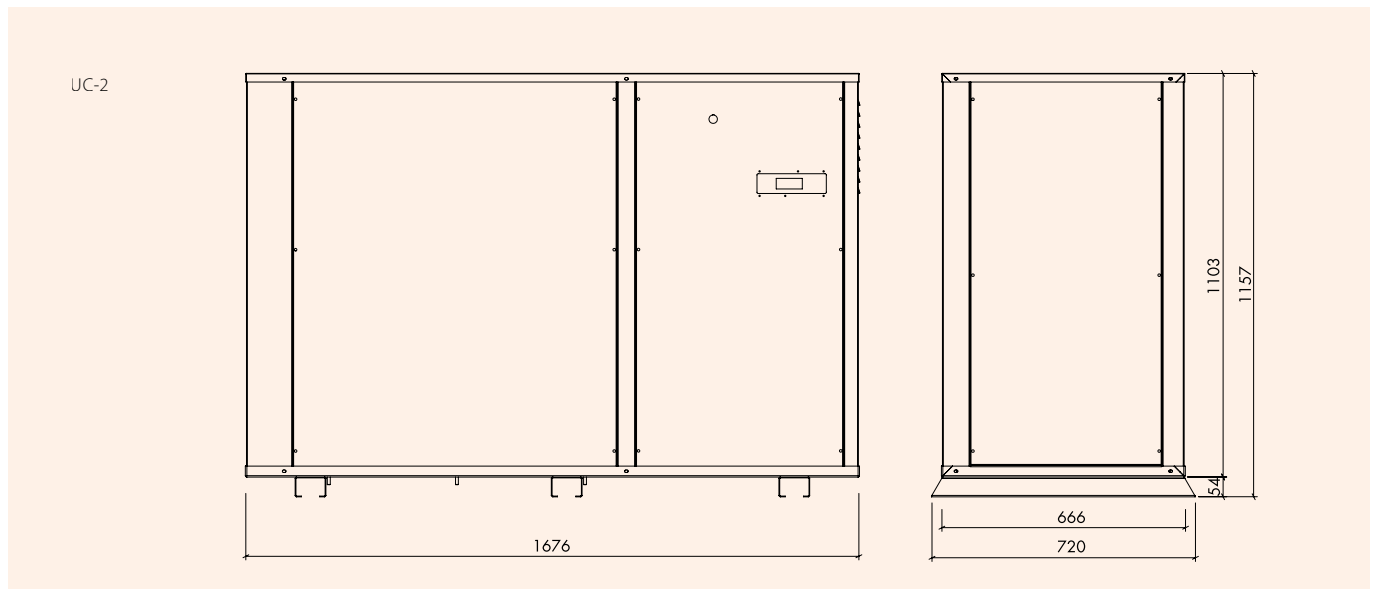
Media temperatura [R134A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C						HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		0°C			-10°C							Asp	Ida CND	Retorno CND	Liq.
		Watt. max	Watt. Min	Pot. Cond.	Watt. Max	Watt. Min	Pot. Cond.								
GUC2046T01E	11.062 €	7.337	3.669	9.757	4.777	2.389	7.159	2x2,3	400/3	4,05	2 x ZB19	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2060T01E	11.171 €	9.251	4.626	12.231	6.023	3.012	8.956	2x3	400/3	4,81	2 x ZB21	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2070T01E	11.633 €	10.684	5.342	14.080	6.956	3.478	10.298	2x3,5	400/3	5,64	2 x ZB26	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2080T01E	12.617 €	11.626	5.813	15.532	7.584	3.792	11.429	2x4	400/3	7,19	2 x ZB30	1 1/8	7/8	3/4	1/2
GUC2100T01E	13.362 €	15.577	7.789	20.427	10.155	5.078	14.921	2x5	400/3	9,02	2 x ZB38	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2120T01E	14.273 €	18.733	9.367	24.331	12.088	6.044	17.595	2x6	400/3	9,19	2 x ZB45	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2140T01E	16.878 €	21.043	10.522	27.495	14.167	7.084	20.558	2x7	400/3	10,53	2 x ZB50	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8
GUC2160T01E	17.172 €	23.463	11.732	31.240	15.267	7.634	22.921	2x8	400/3	11,81	2 x ZB58	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8
GUC2180T01E	17.519 €	27.206	13.603	35.814	17.834	8.917	26.209	2x9	400/3	13,05	2 x ZB66	1 5/8	1 1/8	7/8	3/4
GUC2200T01E	18.428 €	51.833	25.917	68.534	36.190	18.095	52.615	2x10	400/3	14,63	2 x ZB76	1 5/8	1 1/8	7/8	3/4
GUC2260T01E	20.457 €	64.079	32.040	85.209	44.722	22.361	65.595	2x13	400/3	18,30	2 x ZB95	1 5/8	1 1/8	7/8	3/4
GUC2300T01E	21.066 €	47.519	23.760	62.665	30.466	15.233	45.334	2x15	400/3	23,70	2 x ZB114	2 1/8	1 3/8	1 1/8	7/8

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C						HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		0°C			-10°C							Asp	Ida CND	Retorno CND	Liq.
		Watt. max	Watt. Min	Pot. Cond.	Watt. Max	Watt. Min	Pot. Cond.								
GUC2046T01B	11.062 €	11.238	5.619	15.102	7.542	3.771	11.364	2x2,3	400/3	4,05	2 x ZB19	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2060T01B	11.171 €	14.504	7.252	19.136	9.752	4.876	14.384	2x3	400/3	4,81	2 x ZB21	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2070T01B	11.633 €	16.868	8.434	22.308	11.324	5.662	16.748	2x3,5	400/3	5,64	2 x ZB26	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2080T01B	12.810 €	18.710	9.355	24.830	12.746	6.373	18.786	2x4	400/3	7,19	2 x ZB30	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2100T01B	13.362 €	24.708	12.354	32.466	16.690	8.345	24.432	2x5	400/3	9,02	2 x ZB38	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2120T01B	14.273 €	28.942	14.471	37.724	19.550	9.775	28.314	2x6	400/3	9,19	2 x ZB45	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2140T01B	16.878 €	33.244	16.622	43.442	22.458	11.229	32.634	2x7	400/3	10,53	2 x ZB50	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8
GUC2160T01B	17.172 €	37.418	18.709	49.038	25.540	12.770	36.338	2x8	400/3	11,81	2 x ZB58	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8
GUC2180T01B	17.519 €	43.716	21.858	56.930	29.326	14.663	42.350	2x9	400/3	13,05	2 x ZB66	1 5/8	1 1/8	7/8	3/4
GUC2200T01B	18.428 €	51.572	25.786	66.804	34.622	17.311	49.548	2x10	400/3	14,63	2 x ZB76	1 5/8	1 1/8	7/8	3/4
GUC2260T01B	20.457 €	62.986	31.493	82.848	42.086	21.043	61.594	2x13	400/3	18,30	2 x ZB95	1 5/8	1 1/8	7/8	3/4
GUC2300T01B	21.066 €	76.598	38.299	100.178	50.208	25.104	73.440	2x15	400/3	23,70	2 x ZB114	2 1/8	1 3/8	1 1/8	7/8

Dimensiones



Datos y precios

Baja temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C						HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		-25°C			-30°C							Asp	Ida CND	Retorno CND	Liq.
		Watt. max	Watt. Min	Pot. Cond.	Watt. Max	Watt. Min	Pot. Cond.								
HUC2060T01B	13.668 €	5.238	2.619	9.212	4.198	2.099	8.194	2x 3	400/3	4,82	2 x ZF09	1 1/8	5/8	1/2	3/8
HUC2070T01B	13.948 €	6.546	3.273	11.358	5.270	2.635	10.078	2 x 3,5	400/3	5,54	2 x ZF11	1 1/8	5/8	1/2	3/8
HUC2080T01B	14.357 €	7.546	3.773	12.906	6.012	3.006	11.338	2 x 4	400/3	5,34	2 x ZF13	1 3/8	7/8	5/8	1/2
HUC2100T01B	14.883 €	9.254	4.627	16.404	7.384	3.692	14.392	2 x 5	400/3	6,86	2 x ZF15	1 3/8	7/8	5/8	1/2
HUC2120T01B	15.934 €	10.972	5.486	19.278	8.720	4.360	17.110	2 x 6	400/3	7,04	2 x ZF18	1 3/8	7/8	5/8	1/2
HUC2150T01B	20.451 €	13.858	6.929	23.016	11.070	5.535	19.856	2 x 7,5	400/3	11,02	2 x ZF24	1 5/8	7/8	3/4	5/8
HUC2200T01B	23.760 €	18.402	9.201	30.592	14.636	7.318	26.422	2 x 10	400/3	13,46	2 x ZF33	1 5/8	1 1/8	7/8	5/8
HUC2260T01B	24.794 €	22.760	11.380	38.110	18.176	9.088	32.944	2 x 13	400/3	15,54	2 x ZF40	2 1/8	1 1/8	7/8	5/8
HUC2300T01B	24.989 €	27.394	13.697	45.384	21.812	10.906	39.320	2 x 15	400/3	19,96	2 x ZF48	2 1/8	1 1/8	7/8	5/8

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	420 €	Insonorización residencial
CUF COM	295 €	Capuchon compresor < 3,5 Hp
	321 €	Capuchon compresor de 4 Hp a 6 Hp
	475 €	Capuchon compresor de 7,5 Hp a 15 Hp

Código	P.V.P.	Descripción
SEP ASP	493 €	Separador de aspiración
MON TEN	364 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje

UC-TD



Unidad Twin Scroll Copeland

Los modelos de la serie UC-TD son unidades de compresión con dos compresores Scroll, uno de ellos Digital que funcionan con refrigerante R134A y R449A. El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Se suministran para conectarlas a un condensador remoto.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional. La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi.



Características

- > 2 Compresores hermético: Scroll Copeland + Scroll Digital.
- > Resistencia de carter.
- > Control secuencia de fase.
- > Cuadro eléctrico de potencia con paro con regulación de la potencia frigorífica y protecciones para el condensador remoto.
- > Insonorización simple.
- > Separador de aceite.
- > Control de condensación mediante presostato.
- > Filtro y visor de líquido.
- > Presostato de alta y baja.
- > Sistema de emergencia.
- > Rele de alarma directamente de la electrónica de gestión.

Datos y precios

Media temperatura [R134A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C						HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		0°C			-10°C							Asp	Ida CND	Retorno CND	Liq.
		Watt. max	Watt. Min	Pot. Cond.	Watt. Max	Watt. Min	Pot. Cond.								
GUC2060TD01E	14.783 €	9.148	457	12.220	6.027	301	8.953	2 x 3	400/3	4,81	ZB21 + ZBD21	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2080TD01E	17.444 €	11.812	591	15.728	7.602	380	11.444	2 x 4	400/3	7,19	ZB30 + ZBD30	1 1/8	7/8	3/4	1/2
GUC2100TD01E	18.578 €	15.405	770	20.405	10.161	508	14.917	2 x 5	400/3	9,02	ZB38 + ZBD38	1 1/8	7/8	3/4	1/2
GUC2120TD01E	19.060 €	18.357	918	24.129	11.844	592	17.339	2 x 6	400/3	9,19	ZB45 + ZBD45	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2160TD01E	22.330 €	23.250	1.163	31.026	14.962	748	22.617	2 x 8	400/3	11,81	ZB58 + ZBD58	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C						HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		0°C			-10°C							Asp	Ida CND	Retorno CND	Liq.
		Watt. max	Watt. Min	Pot. Cond.	Watt. Max	Watt. Min	Pot. Cond.								
GUC2060TD01B	14.783 €	14.586	729	19.323	9.844	492	14.371	2 x 3	400/3	4,81	ZB21 + ZBD21	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2080TD01B	17.444 €	18.968	948	25.056	12.970	649	18.847	2 x 4	400/3	7,19	ZB30 + ZBD30	1 1/8	7/8	3/4	1/2
GUC2100TD01B	18.578 €	24.943	1.247	32.864	16.849	842	24.432	2 x 5	400/3	9,02	ZB38 + ZBD38	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2120TD01B	19.060 €	29.226	1.461	38.211	19.750	988	28.343	2 x 6	400/3	9,19	ZB45 + ZBD45	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2180TD01B	22.330 €	37.600	1.880	49.363	25.646	1.282	36.072	2 x 8	400/3	11,81	ZB58 + ZBD58	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	402 €	Insonorización residencial
CUF COM	286 €	Capuchon por compresor < 3,5 Hp
	311 €	Capuchon por compresor de 4 Hp a 6 Hp
	461 €	Capuchon por compresor de 7,5 Hp a 15 Hp

Código	P.V.P.	Descripción
SEP ASP	493 €	Separador de aspiración
MON TEN	364 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje

Dimensiones

UC-2: Consultar tabla en página 73.

UC-L



Unidad Twin Compresor Bitzer

Los modelos de la serie UC-L son unidades de compresión con dos compresores Bitzer que funcionan con refrigerante R134A y R449A. El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Se suministran para conectarlas a un condensador remoto.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional. La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi.



Características

- › 2 Compresores semi-hermético Bitzer.
- › Resistencia de carter.
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión y protecciones para el condensador remoto.
- › Insonorización simple.
- › Control de condensación mediante presostato.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Separador de aceite.
- › Separador de aspiración (solo Baja Temperatura).
- › Presostato de alta y baja.
- › Sistema de emergencia.
- › Rele de alarma directamente desde la electrónica de gestión.

Datos y precios

Media temperatura [R134A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C						HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		0°C			-10°C							Asp	Ida CND	Retorno CND	Liq.
		Watt. max	Watt. Min	Pot. Cond.	Watt. Max	Watt. Min	Pot. Cond.								
GUC2046L01E	13.805 €	8.486	4.243	11.309	5.366	2.683	7.773	2 x 2	400/3	4,26	2 x 2FES-2Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2060L01E	14.744 €	10.588	5.294	13.988	6.614	3.307	9.399	2 x 2	400/3	5,18	2 x 2EES-2Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2070L01E	14.854 €	12.661	6.331	16.781	7.957	3.979	11.339	2 x 2	400/3	5,82	2 x 2DES-2Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2100L01E	17.037 €	16.441	8.221	21.690	10.151	5.076	14.424	2 x 3	400/3	7,70	2 x 4FES-3Y	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2120L01E	17.507 €	21.238	10.619	28.006	13.561	6.781	19.156	2 x 4	400/3	9,10	2 x 4EES-4Y	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2150L01E	17.765 €	25.021	12.511	32.924	15.641	7.821	22.121	2 x 5	400/3	11,05	2 x 4DES-5Y	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8
GUC2180L01E	18.869 €	30.847	15.424	40.525	19.468	9.734	27.486	2 x 6	400/3	12,91	2 x 4CES-6Y	1 5/8	1 1/8	7/8	3/4

Media temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C						HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		0°C			-10°C							Asp	Ida CND	Retorno CND	Liq.
		Watt. max	Watt. Min	Pot. Cond.	Watt. Max	Watt. Min	Pot. Cond.								
GUC2046L01B	13.805 €	13.253	6.627	17.994	8.540	4.270	12.598	2 x 3	400/3	4,26	2 x 2FES-3Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2060L01B	14.744 €	16.573	8.287	22.028	10.731	5.366	15.365	2 x 3	400/3	5,18	2 x 2EES-3Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2070L01B	14.854 €	19.791	9.896	26.362	12.866	6.433	18.441	2 x 3	400/3	5,82	2 x 2DES-3Y	1 1/8	3/4	5/8	1/2
GUC2100L01B	17.037 €	26.820	13.410	35.501	17.454	8.727	24.909	2 x 5	400/3	7,70	2 x 4FES-5Y	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2120L01B	17.507 €	33.652	16.826	44.657	21.861	10.931	31.233	2 x 6	400/3	9,10	2 x 4EES-6Y	1 3/8	7/8	3/4	5/8
GUC2150L01B	17.765 €	39.620	19.810	52.420	25.686	12.843	36.592	2 x 7	400/3	11,05	2 x 4DES-7Y	1 3/8	1 1/8	7/8	5/8
GUC2180L01B	18.869 €	48.725	24.363	50.324	31.821	15.911	45.457	2 x 9	400/3	12,91	2 x 4CES-9Y	1 5/8	1 1/8	7/8	3/4

Baja temperatura [R449A]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Tcond=+45°C						HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Tubería			
		-25°C			-30°C							Asp	Ida CND	Retorno CND	Liq.
		Watt. max	Watt. Min	Pot. Cond.	Watt. Max	Watt. Min	Pot. Cond.								
HUC2100L01B	17.916 €	10.214	5.107	16.561	7.564	3.782	12.838	2 x 4	400/3	6,18	2 x 4EES-4Y	1 3/8	3/4	5/8	1/2
HUC2120L01B	18.310 €	11.942	5.971	19.351	8.818	4.409	14.978	2 x 5	400/3	7,66	2 x 4DES-5Y	1 3/8	7/8	3/4	5/8
HUC2150L01B	19.744 €	15.116	7.558	24.459	11.309	5.655	19.196	2 x 6	400/3	9,31	2 x 4CES-6Y	1 5/8	7/8	3/4	5/8

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	756 €	Insonorización residencial (UC2)
ARR VCO	636 €	Arranque descargado
RED CAP	518 €	Reducción de capacidad por compresor
MON TEN	364 €	Monitor de tensión

Código	P.V.P.	Descripción
SEP ASP	493 €	Separador de aspiración
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
INV CMP	Pág. 58	Consultar opcionales página 58 serie CU-L
REG CR11	Pág. 58	Consultar opcionales página 58 serie CU-L

Dimensiones UC-2: Consultar tabla en página 67.



Gama Green

Compactos, Partidos y Condensadoras



Refrigerante A2L

DBD A2L	72
CU-B A2L	76
ICY A2L	78

Refrigerante R290

SB R290	80
GM R290	82
ICY-R290	84

Refrigerante CO₂

DBX - CO ₂	86
CUOX	87
CUBX	88

DBD A2L



Equipos Partidos Industriales suelo

Los modelos de la SERIE DBN, se caracterizan por su construcción tipo partido. La unidad condensadora se instala en el exterior de la cámara sobre el suelo. La evaporadora se instala en el interior de la cámara, en el techo. Esta característica permite superar los problemas ocasionados por falta de espacio en el exterior de la cámara lo que impide un montaje de un equipo compacto. Pueden utilizarse en exterior sin protección frente a los agentes atmosféricos. Incorpora compresores de tipo alternativo Semi-hermético con R455A.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora. Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos.



Características

- › Compresor Semihermético Bitzer.
- › Presostato de Alta.
- › Presostato de Baja.
- › Recipiente de líquido con válvula de seguridad según modelos.
- › Filtro deshidratador.
- › Visor de líquido.
- › Intercambiador de calor en el evaporador.

- › Válvula de expansión electrónica.
- › Descarce gas caliente.
- › Paro por Pump Down (paro por baja presión).
- › Cuadros eléctricos protegidos con magnetotérmicos.
- › Control de condensación mediante variador de velocidad presostático.

Datos y precios

Media temperatura [R455A]

Modelo	Axial		0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc. (Watt.)	Tubería (Liq - Asp)	Tn CO ₂ eq.
	P.V.P.	Watt.	m²	CND					EVP				
MDB1005BK01N	11.974 €	1.750	15	1/2	400/3	1,1	1,8	1.830	1.900	SBR GCA	3/8 5/8	0,28	
MDB1007BK01N	12.010 €	2.210	20	3/4	400/3	1,4	1,8	1.830	1.900	SBR GCA	3/8 5/8	0,28	
MDB2010BK01N	13.096 €	3.110	32	2	400/3	2,0	4,6	3.600	1.900	SBR GCA	3/8 5/8	0,68	
MDB2015BK01N	14.136 €	3.560	39	2	400/3	2,1	4,6	3.600	2.850	SBR GCA	3/8 5/8	0,68	
MDB2020BK01N	15.681 €	5.480	66	3	400/3	2,9	4,6	3.370	3.800	SBR GCA	3/8 7/8	0,68	
MDB2030BK01N	15.890 €	6.150	76	3	400/3	3,3	4,6	3.050	3.800	SBR GCA	3/8 7/8	0,68	
MDB3040BK01N	19.483 €	8.460	112	4	400/3	4,1	8,0	7.200	4.500	SBR GCA	1/2 1 1/8	1,20	
MDB3045BK01N	22.118 €	9.390	126	5	400/3	4,6	12,0	6.740	6.000	SBR GCA	1/2 1 1/8	1,80	
MDB3050BK01N	23.717 €	12.530	177	5	400/3	5,5	12,0	6.740	7.550	SBR GCA	1/2 1 1/8	1,80	
MDB3055BK01N	23.917 €	12.560	178	7	400/3	6,3	12,0	6.740	7.550	SBR GCA	1/2 1 1/8	1,80	
MDB3060BK01N	26.189 €	15.110	220	6	400/3	6,7	12,0	6.740	10.300	SBR GCA	1/2 1 1/8	1,80	
MDB5090BK01N	33.084 €	19.880	387	9	400/3	8,1	16,8	14.400	16.430	SBR GCA	5/8 1 3/8	2,52	
MDB5100BK01N	33.365 €	20.300	300	12	400/3	9,8	16,8	14.400	16.430	SBR GCA	5/8 1 3/8	2,52	
MDB5120BK01N	35.704 €	22.500	398	15	400/3	11,3	16,8	13.480	14.605	SBR GCA	5/8 1 3/8	2,52	
MDB5200BK01N	36.000 €	26.100	529	20	400/3	12,7	16,8	13.480	14.605	SBR GCA	5/8 1 3/8	2,52	
MDB6250BK01N	56.822 €	33.700	716	25	400/3	17,1	39,2	20.000	21.585	SBR GCA	3/4 1 5/8	5,88	
MDB7300BK01N	59.582 €	40.500	873	30	400/3	21,0	48,0	25.200	20.995	SBR GCA	3/4 1 5/8	7,20	
MDB7320BK01N	62.549 €	43.600	940	33	400/3	23,0	48,0	25.200	20.995	SBR GCA	3/4 1 5/8	7,20	
MDB7350BK01N	67.766 €	48.900	1.252	35	400/3	25,7	48,0	25.200	19.525	SBR GCA	7/8 2 1/8	7,20	
MDB8400BK01N	76.097 €	57.700	1.616	40	400/3	33,6	64,0	39.000	26.815	SBR GCA	7/8 2 1/8	9,60	
MDB8500BK01N	76.621 €	66.900	1.918	50	400/3	43,9	64,0	39.000	43.165	SBR GCA	1 1/8 2 1/8	9,60	

Datos y precios

Baja temperatura [R455A]

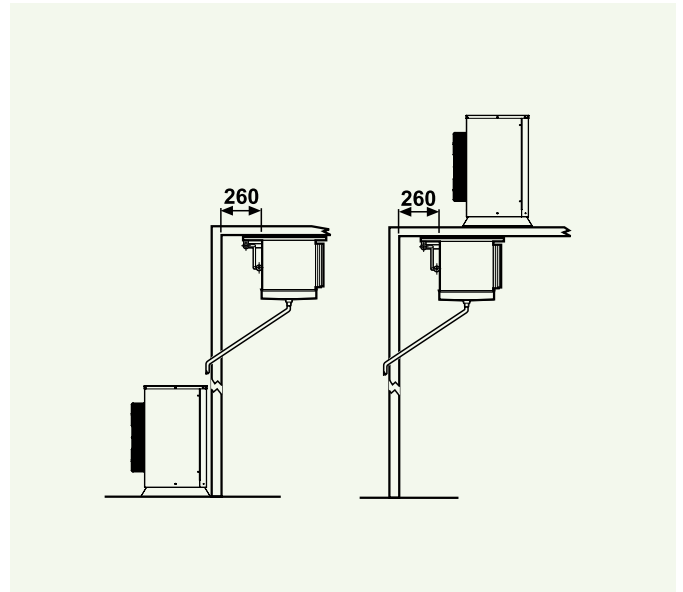
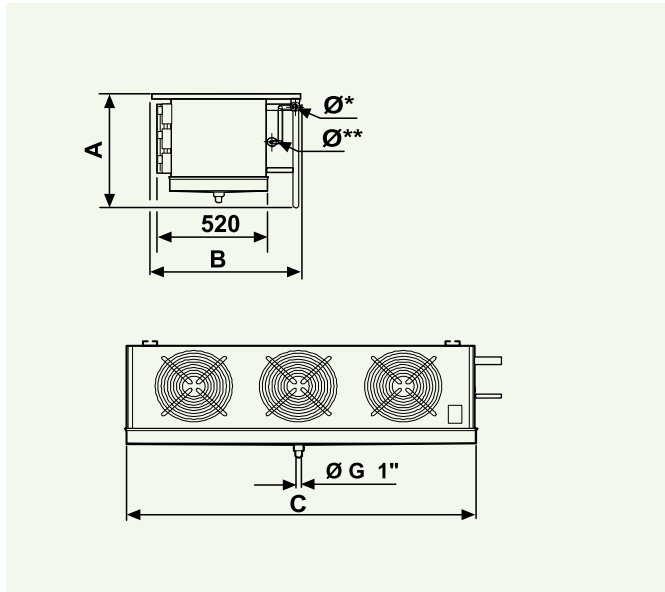
Axial		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc. (Watt.)	Tubería (Liq - Asp)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
BDB1007BK01N	14.130 €	790	4	3/4	400/3	1,2	1,8	1.830	1.000	SBR GCA	3/8 5/8	0,28
BDB1010BK01N	14.155 €	990	6	1	400/3	1,3	1,8	1.830	1.000	SBR GCA	3/8 5/8	0,28
BDB1015BK01N	14.325 €	1.150	7	2	400/3	1,6	1,8	1.830	1.000	SBR GCA	3/8 5/8	0,28
BDB1020BK01N	14.544 €	1.370	10	2	400/3	1,7	1,8	1.830	1.000	SBR GCA	3/8 5/8	0,28
BDB2020BK01N	16.368 €	2.300	22	2	400/3	2,0	4,6	3.600	2.000	SBR GCA	3/8 7/8	0,68
BDB2030BK01N	17.148 €	3.040	34	3	400/3	2,7	4,6	3.600	3.000	SBR GCA	3/8 1 1/8	0,68
BDB2050BK01N	18.114 €	4.160	55	5	400/3	3,6	4,6	3.050	3.000	SBR GCA	1/2 1 1/8	0,68
BDB3060BK01N	21.747 €	5.900	91	6	400/3	4,8	8,0	7.200	5.250	SBR GCA	1/2 1 1/8	1,20
BDB4090BK01N	24.742 €	6.830	112	9	400/3	5,2	8,0	6.740	4.800	SBR GCA	1/2 1 3/8	1,20
BDB4120BK01N	25.109 €	7.300	123	12	400/3	5,9	12,0	6.740	4.800	SBR GCA	1/2 1 3/8	1,80
BDB4140BK01N	28.406 €	8.610	154	14	400/3	6,7	12,0	6.740	7.950	SBR GCA	1/2 1 5/8	1,80
BDB5180BK01N	41.204 €	13.420	318	18	400/3	9,7	12,0	13.480	10.400	SBR GCA	5/8 1 5/8	1,80
BDB5230BK01N	42.018 €	15.390	373	23	400/3	11,3	12,0	13.480	10.400	SBR GCA	5/8 2 1/8	1,80
BDB6250BK01N	49.459 €	15.810	383	25	400/3	14,4	19,6	20.600	10.400	SBR GCA	5/8 2 1/8	2,94
BDB6280BK01N	52.526 €	17.840	452	28	400/3	16,2	19,6	20.600	15.520	SBR GCA	5/8 2 1/8	2,94
BDB6340BK01N	61.683 €	22.000	622	34	400/3	17,6	19,6	20.000	15.165	SBR GCA	5/8 2 1/8	2,94
BDB7440BK01N	66.996 €	27.100	792	44	400/3	24,3	39,2	25.200	17.145	SBR GCA	3/4 2 1/8	5,88

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
FRS EVP	5%	Cataforesis en evaporador
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador
MON TEN	359 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	15%	Condensación por agua DB1
	5%	Condensación por agua (no DB1)
KIT SUP	84 €	Modulo para conexión a sistema de telegestión (KPO0Q150)
3PRM042	1.106 €	Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
KIT D	537 €	Media Temp.: Separador de aceite + variador velocidad presostático
	1.053 €	Baja temp.: Separador de aceite + separador de aspiración + variador velocidad presostático

Código	P.V.P.	Descripción
VEN RAD	876 €	Ventilador radial DB1
	1.064 €	Ventilador radial DB2
	1.246 €	Ventilador radial DB3-4
	2.490 €	Ventilador radial DB5
VEN ELE	691 €	Ventilador Electrónico (CU1)
	853 €	Ventilador Electrónico (CU2)
	1.415 €	Ventilador Electrónico (CU3-4)
	2.521 €	Ventilador electrónico (CU5)
	2.669 €	Ventilador electrónico (CU6)
	3.846 €	Ventilador electrónico (CU7)
	3.337 €	Ventilador electrónico (CU8)

Dimensiones Evaporadores y esquema de montaje



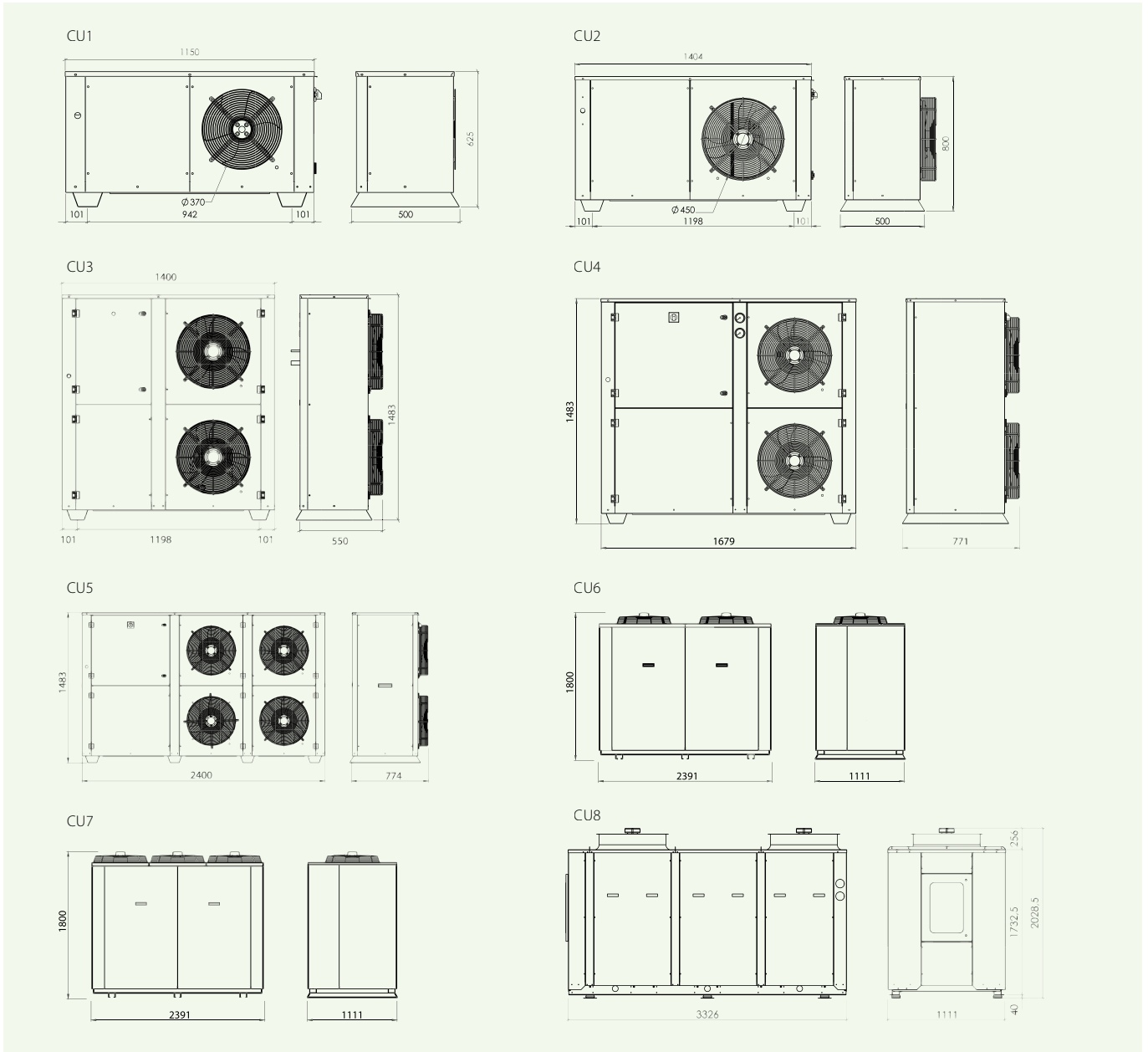
TN (R455A)

mm.	1005	1007	2010	2015	2020	2030	3040	3045	3050	3055	3060	5090	5100	5120	5200	6250	7300	7320	7350	8400	8500
A	415	415	415	415	415	415	415	415	487	487	487	790	790	790	790	1090	1090	1090	1090	1090	1090
B	330	330	330	330	330	330	450	450	460	460	460	795	795	795	795	815	815	815	815	815	815
C	1048	1048	1048	1418	1788	1788	1660	2110	1975	1975	2530	2510	2510	2510	2510	2510	2510	2510	3510	4510	4510

BT (R455A)

mm.	1007	1010	1015	1020	2020	2030	2050	3060	4090	4120	4140	5180	5230	6250	6280	6340	7440
A	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	487	487	487	790	790	790	1090
B	330	330	330	330	330	330	330	450	450	450	460	460	460	795	795	795	815
C	678	678	678	678	1048	1418	1418	1660	1660	1660	1975	2530	2530	2510	2510	2510	2510

Dimensiones Unidades Condensadoras



Conexiones eléctricas

TN (R404A)	1005	1006	2010	2015	2020	2030	3040	3045	3050	3055	3060	5090	5100	5120	5200	6250	7300	7320	7350	8400	8500
Maniobra	5 x 1,5 mm ²		7 x 1,5 mm ²									16 x 1,5 mm ²			24 x 1,5 mm ²						
Descarche	5 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²						5 x 2,5 mm ²		5 x 4,0 mm ²										
Mando a Distancia	7 x 1,5 mm ²																				
Sondas	4 x 0,8 mm ²																				

BT (R407F)	1007	1010	1015	1020	2020	2030	2050	3060	4090	4120	4140	5180	5230	6250	6280	6340	7440	
Acometida	5 x 1,5 mm ²				5 x 2,5 mm ²				5 x 4,0 mm ²		5 x 10,0 mm ²		5 x 25,0 mm ²		3 x 35 mm ² + 2 x 16 mm ²			
Maniobra	5 x 1,5 mm ²				7 x 1,5 mm ²								16 x 1,5 mm ²		24 x 1,5 mm ²			
Descarche	5 x 1,5 mm ²				5 x 1,5 mm ²				5 x 2,5 mm ²		5 x 4,0 mm ²							
Mando a Distancia	7 x 1,5 mm ²																	
Sondas	4 x 0,8 mm ²																	

CU-B A2L



Compresor Bitzer

Los modelos de la serie CU-B son unidades condensadoras con compresor semihermético Bitzer y que funcionan con refrigerante R455A.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- › Compresor semi-hermético Bitzer.
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión.
- › Insonorización simple.
- › Ventiladores de 6 polos para un bajo nivel sonoro.
- › Control de condensación con variador de velocidad presostático.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Separador aceite.
- › Separador aspiración (solo equipos BT).

Datos y precios

Media temperatura [R455A]

Axial		Tevap / Text=+35°C		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
Modelo	P.V.P.	0°C (Watt.)	-10°C (Watt.)						Liq.	Asp.
GCU1005BNB1D2L02	5.909 €	2.620	1.750	1/2	400/3	1,01	2KES-05Y	1.830	3/8	5/8
GCU1007BNB1D2L02	5.940 €	-	2.210	3/4	400/3	1,33	2JES-07Y	1.830	3/8	5/8
GCU2010BNB1D2L02	6.662 €	4.620	3.110	2	400/3	1,80	2HES-2Y	3.600	3/8	5/8
GCU2015BNB1D2L02	6.852 €	5.230	3.560	2	400/3	1,94	2GES-2Y	3.600	3/8	5/8
GCU2020BNB1D2L02	7.483 €	-	5.480	3	400/3	2,73	2EES-3Y	3.370	3/8	7/8
GCU2030BNB1D2L02	7.666 €	-	6.150	3	400/3	3,05	2DES-3Y	3.050	3/8	7/8
GCU3040BNB1D2L02	9.020 €	12.400	8.460	4	400/3	3,71	2CES-4Y	7.200	1/2	1 1/8
GCU3045BNB1D2L02	10.014 €	13.860	9.390	5	400/3	4,13	4FES-5Y	6.740	1/2	1 1/8
GCU3050BNB1D2L02	10.139 €	-	12.530	5	400/3	5,07	4DES-5Y	6.740	1/2	1 1/8
GCU3055BNB1D2L02	10.315 €	-	12.560	7	400/3	5,80	4DES-7Y	6.740	1/2	1 1/8
GCU3060BNB1D2L02	10.860 €	-	15.110	6	400/3	6,20	4CES-6Y	6.740	1/2	1 1/8
GCU5090BNB1D2L02	15.528 €	-	19.880	9	400/3	7,56	4TES-9Y	14.400	5/8	1 3/8
GCU5100BNB1D2L02	15.774 €	30.200	20.300	12	400/3	8,48	4TES-12Y	14.400	5/8	1 3/8
GCU5120BNB1D2L02	17.043 €	-	22.500	15	400/3	9,91	4PES-15Y	13.480	5/8	1 3/8
GCU5200BNB1D2L02	17.302 €	-	26.100	20	400/3	11,32	4NES-20Y	13.480	5/8	1 3/8
GCU6250BNB1D2L02	33.795 €	-	33.700	25	400/3	15,61	4HE-25Y	13.480	5/8	1 3/8
GCU7300BNB1D2L02	35.339 €	-	40.500	30	400/3	18,87	4GE-30Y	20.000	3/4	1 5/8
GCU7320BNB1D2L02	37.934 €	-	43.600	33	400/3	20,80	6JE-33Y	25.200	3/4	1 5/8
GCU7350BNB1D2L02	37.993 €	-	48.900	35	400/3	23,55	6HE-35Y	25.200	3/4	1 5/8
GCU8400BNB1D2L02	42.395 €	-	57.700	40	400/3	30,29	6GE-40Y	25.200	7/8	2 1/8
GCU8500BNB1D2L02	43.266 €	-	66.900	50	400/3	40,63	6FE-50Y	39.000	7/8	2 1/8

Datos y precios

Baja temperatura [R455A]

Axial		Tevap / Text=+35°C		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería	
Modelo	P.V.P.	-25°C (Watt.)	-30°C (Watt.)						Liq.	Asp.
HCU1007BNB1D2L02	6.970 €	1.070	790	3/4	400/3	1,08	2JES-07Y	1.830	3/8	5/8
HCU1010BNB1D2L02	6.992 €	1.330	990	1	400/3	1,19	2HES-1Y	1.830	3/8	5/8
HCU1015BNB1D2L02	6.995 €	1.520	1.150	2	400/3	1,48	2GES-2Y	1.830	3/8	5/8
HCU1020BNB1D2L02	7.186 €	1.800	1.370	2	400/3	1,59	2FES-2Y	1.830	3/8	5/8
HCU2020BNB1D2L02	8.098 €	3.010	2.300	2	400/3	1,90	2DES-2Y	3.600	3/8	7/8
HCU2030BNB1D2L02	8.085 €	3.910	3.040	3	400/3	2,65	4FES-3Y	3.600	3/8	1 1/8
HCU2050BNB1D2L02	8.930 €	5.340	4.160	5	400/3	3,46	4DES-5Y	3.050	1/2	1 1/8
HCU3060BNB1D2L02	11.440 €	7.630	5.900	6	400/3	4,51	4CES-6Y	7.200	1/2	1 1/8
HCU4090BNB1D2L02	13.077 €	8.940	6.830	9	400/3	4,79	4TES-9Y	6.740	1/2	1 3/8
HCU4120BNB1D2L02	13.397 €	9.650	7.300	12	400/3	5,43	4PES-12Y	6.740	1/2	1 3/8
HCU4140BNB1D2L02	14.290 €	11.170	8.610	14	400/3	6,29	4NES-14Y	6.740	1/2	1 5/8
HCU5180BNB1D2L02	22.724 €	17.380	13.420	18	400/3	9,21	4HE-18Y	13.480	5/8	1 5/8
HCU5230BNB1D2L02	23.436 €	19.700	15.390	23	400/3	10,31	4GE-23Y	13.480	5/8	2 1/8
HCU6250BNB1D2L02	29.943 €	20.400	15.810	25	400/3	13,41	6JE-25Y	20.600	5/8	2 1/8
HCU6280BNB1D2L02	30.047 €	22.800	17.840	28	400/3	14,81	6HE-28Y	20.600	5/8	2 1/8
HCU6340BNB1D2L02	37.765 €	27.800	22.000	34	400/3	16,22	6GE-34Y	20.000	5/8	2 1/8
HCU7440BNB1D2L02	40.291 €	34.600	27.100	44	400/3	22,84	6FE-44Y	25.200	3/4	2 1/8

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
INS DOP	133 €	Insonorización residencial (CU1)
	226 €	Insonorización residencial (CU2)
	372 €	Insonorización residencial (CU3-4)
	464 €	Insonorización residencial (CU5)
	1.481 €	Insonorización residencial (CU6-7)
	1.922 €	Insonorización residencial (CU8)
	VEN RAD	876 €
1.064 €		Ventilador radial (CU2)
1.246 €		Ventilador radial (CU3-4)
2.490 €		Ventilador radial (CU5)
ARR VCO	636 €	Arranque descargado
RED CAP	518 €	Reducción de capacidad
MON TEN	438 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	5%	Condensación por agua
SBR GCA	9%	Descarcho Gas Caliente

Código	P.V.P.	Descripción
VEN ELE	691 €	Ventilador Electrónico (CU1)
	853 €	Ventilador Electrónico (CU2)
	1.415 €	Ventilador Electrónico (CU3-4)
	2.521 €	Ventilador electrónico (CU5)
	2.669 €	Ventilador electrónico (CU6)
	3.846 €	Ventilador electrónico (CU7)
	3.337 €	Ventilador electrónico (CU8)
	REG CRII	2.475 €
2.973 €		Comp. con 3 culatas (reg. 10 al 100%) - Si el comp. a 50% necesita refrigeración (+449 €)
FRS CND	248 €	Tratamiento anticorrosión (CU1)
	518 €	Tratamiento anticorrosión (CU2)
	1.014 €	Tratamiento anticorrosión (CU3-4)
	1.920 €	Tratamiento anticorrosión (CU5)
	2.030 €	Tratamiento anticorrosión (CU6)
	2.462 €	Tratamiento anticorrosión (CU7)
	5.620 €	Tratamiento anticorrosión (CU8)

ICY A2L



Enfriadoras A2L

Los equipos de la serie ICY son equipos compactos que permiten resolver los problemas de enfriamiento en las instalaciones industriales de agua helada utilizando refrigerante R455A. Han sido construidos expresamente para su instalación en el exterior. El refrigerante R455A pertenece a la familia de refrigerantes A2L con un GWP inferior a 150 y ligeramente inflamables.

El chasis y su revestimiento son de plancha de acero zincada y pintada con polvos epoxi; los ventiladores axiales (2,3 y 4) se hallan situados en el panel superior del equipo.



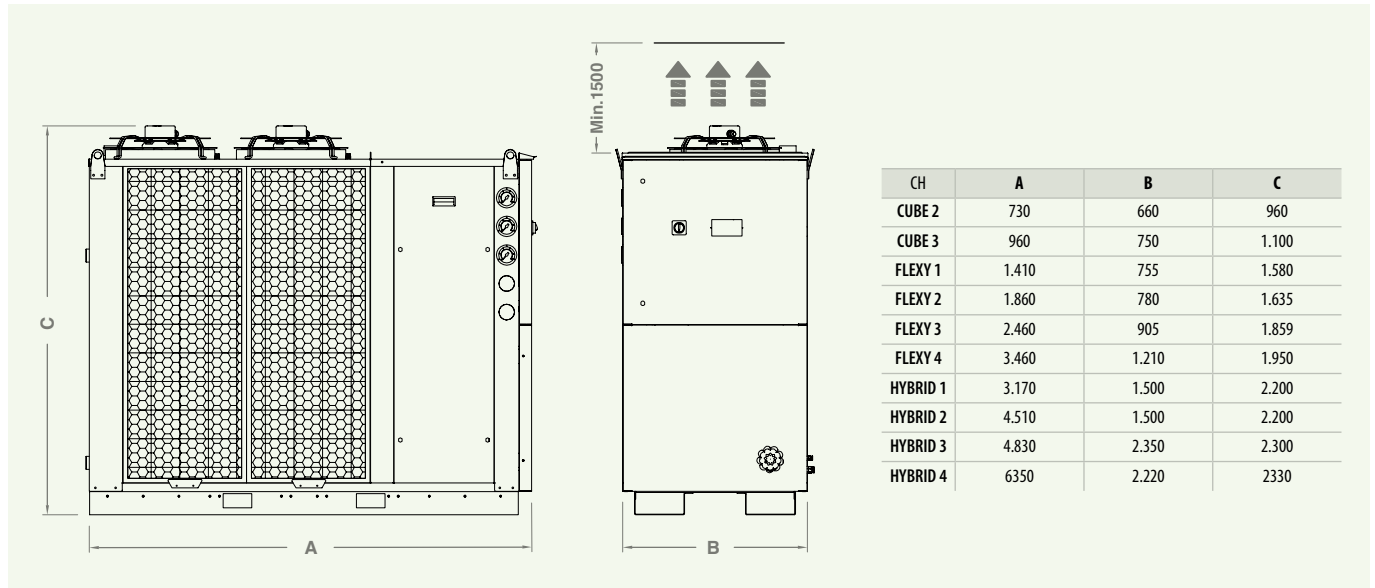
Características

- › Usa compresores scroll, semi-herméticos o de tornillo según modelos.
- › Evaporador de placas incorporado en la unidad condensadora.
- › Válvula de expansión electrónica.
- › Válvulas de servicio en compresor.
- › Regulación de condensación con variador de velocidad termostático.
- › Relé de control de tensión.
- › Filtro de aire en malla de aluminio.
- › Válvulas manuales de entrada y salida.
- › Electrónica protegido con puerta de plástico.
- › Resistencia eléctrica.
- › Unidad preparada para funcionamiento con baja temperatura ambiente (-10° C).
- › Control del caudal de glicol en circulación.
- › Embalaje en jaula de madera.

Datos y precios

Axial		Etilenglicol 25% [0°C/-5°C]		Etilenglicol 35% [-5°C/-10°C]		Voltaje	N°Comp/N°Circ.	Tipo CMP	Consumo (Kw)	Caudal CND (m³/h)	Chasis
Modelo	P.V.P.	kW	Flujo Glicol l/s	kW	Flujo Glicol l/s						
IA005	13.116 €	7,68	0,37	5,82	0,28	400/3	1 / 1	SC	4,1	2.500	CUBE 2
IA006	13.842 €	8,31	0,40	6,30	0,30	400/3	1 / 1	SC	4,6	6.500	CUBE 3
IA007	14.914 €	10,09	0,48	7,64	0,37	400/3	1 / 1	SC	5,4	6.500	CUBE 3
IA010	15.783 €	13,90	0,67	10,81	0,52	400/3	1 / 1	SC	6,8	6.500	CUBE 3
IA011	18.739 €	14,57	0,70	11,75	0,57	400/3	1 / 1	SC	7,0	6.500	CUBE 3
IA014	22.197 €	17,03	0,82	13,15	0,63	400/3	1 / 1	SH	7,3	6.500	FLEXY 1
IA016	29.371 €	19,77	0,93	15,26	0,73	400/3	1 / 1	SH	8,5	6.500	FLEXY 1
IA018	35.349 €	23,18	1,08	18,14	0,83	400/3	1 / 1	SH	10,3	13.000	FLEXY 2
IA020	37.109 €	27,45	1,33	21,49	1,00	400/3	1 / 1	SH	11,8	13.000	FLEXY 2
IA025	39.093 €	30,93	1,50	24,20	1,17	400/3	1 / 1	SH	13,4	13.000	FLEXY 2
IA028	39.747 €	34,70	1,67	26,93	1,25	400/3	1 / 1	SH	14,7	13.000	FLEXY 2
IA030	42.635 €	38,79	1,83	30,02	1,42	400/3	1 / 1	SH	16,4	13.000	FLEXY 2
IA040	51.946 €	54,91	2,58	42,98	2,08	400/3	2 / 1	SH	23,4	13.000	FLEXY 3
IA050	57.474 €	69,39	3,33	53,85	2,58	400/3	2 / 1	SH	29,0	13.000	FLEXY 3
IA060	64.738 €	77,58	3,67	60,04	2,83	400/3	2 / 1	SH	32,5	19.500	FLEXY 3
IA075	69.972 €	92,33	4,42	71,30	3,42	400/3	2 / 1	SH	38,4	19.500	FLEXY 3
IA090	101.923 €	113,48	5,42	88,68	4,25	400/3	2 / 2	SH	49,9	34.000	FLEXY 4
IA100	106.480 €	135,74	6,50	105,70	5,00	400/3	2 / 2	SH	58,3	34.000	FLEXY 4
IA120	114.640 €	150,77	7,17	117,23	5,58	400/3	2 / 2	SH	62,4	34.000	HYBRID 1
IA140	137.133 €	183,29	8,75	142,52	6,75	400/3	2 / 1	SH	75,8	34.000	HYBRID 1
IA160	154.843 €	194,04	9,17	150,89	7,17	400/3	2 / 1	SH	80,1	34.000	HYBRID 1
IA180	181.855 €	204,79	9,83	159,27	7,67	400/3	2 / 1	SH	89,9	68.000	HYBRID 2
IA200	196.000 €	245,71	11,67	191,61	9,17	400/3	4 / 2	SH	108,5	68.000	HYBRID 2
IA240	206.063 €	301,53	14,33	234,45	11,17	400/3	4 / 2	SH	119,5	68.000	HYBRID 2
IA250	257.270 €	335,66	16,00	260,99	12,50	400/3	3 / 3	SH	147,8	102.000	HYBRID 3
IA280	278.522 €	388,08	18,50	301,79	14,33	400/3	4 / 2	SH	168,8	102.000	HYBRID 3
IA300	304.850 €	409,57	19,50	318,53	15,17	400/3	4 / 2	SH	177,3	102.000	HYBRID 3
IA370	322.237 €	447,55	21,33	347,99	16,50	400/3	4 / 2	SH	192,4	102.000	HYBRID 3
IA400	370.384 €	549,88	26,17	427,56	20,33	400/3	6 / 3	SH	238,1	136.000	HYBRID 4
IA470	393.472 €	582,12	27,67	452,68	21,50	400/3	6 / 3	SH	250,9	136.000	HYBRID 4
IA500	404.237 €	614,36	29,33	477,80	22,83	400/3	6 / 3	SH	263,7	136.000	HYBRID 4

Dimensiones



Opcionales

Modelo	[P]	[V]+[AP]	[C]+[AP]	[P5]	[D3]	[D5]	[Pinv]	[CC]	[EC]	[SC]	[PHR]	[THR]	[IN]	[RS]	[MS]	[MM]	[TR]
IA005	1.198 €	2.209 €	N.D	546 €	N.D	N.D	N.D	1.051 €	1.156 €	N.D	532 €	1.298 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
IA006	1.597 €	2.790 €	N.D	609 €	N.D	N.D	N.D	1.681 €	1.639 €	N.D	762 €	1.877 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
IA007	1.597 €	2.790 €	N.D	609 €	N.D	N.D	N.D	1.681 €	1.639 €	N.D	762 €	1.877 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
IA010	1.597 €	2.790 €	N.D	609 €	N.D	N.D	N.D	1.681 €	1.639 €	N.D	762 €	1.877 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
IA011	1.597 €	2.790 €	N.D	609 €	N.D	N.D	N.D	1.681 €	1.639 €	N.D	762 €	1.877 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
IA014	1.797 €	3.489 €	3.489 €	1.051 €	2.522 €	4.203 €	6.289 €	1.786 €	1.639 €	N.D	1.543 €	3.993 €	8.585 €	1.697 €	378 €	2.522 €	462 €
IA016	1.797 €	3.489 €	3.489 €	1.051 €	2.522 €	4.203 €	6.289 €	1.786 €	1.639 €	N.D	1.543 €	3.993 €	8.585 €	1.697 €	378 €	2.522 €	462 €
IA018	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
IA020	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
IA025	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
IA028	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
IA030	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
IA040	2.396 €	4.918 €	5.517 €	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	2.783 €	7.187 €	13.377 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA050	2.396 €	N.D	N.D	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	3.328 €	8.575 €	13.377 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA060	2.396 €	4.918 €	5.517 €	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	3.509 €	9.064 €	13.377 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA075	2.396 €	4.918 €	5.517 €	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	2.886 €	10.282 €	16.172 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA090	2.775 €	5.732 €	6.630 €	3.783 €	6.095 €	7.503 €	8.585 €	N.D	5.043 €	N.D	5.493 €	14.205 €	18.967 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA100	2.775 €	5.732 €	6.630 €	3.783 €	6.095 €	7.503 €	8.585 €	N.D	5.043 €	N.D	6.026 €	15.553 €	20.364 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
IA120	4.203 €	N.D	8.028 €	6.389 €	9.457 €	11.979 €	9.184 €	N.D	5.590 €	14.614 €	6.649 €	17.170 €	20.364 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA140	4.203 €	N.D	8.028 €	6.389 €	9.457 €	11.979 €	9.184 €	N.D	5.590 €	14.614 €	6.649 €	17.170 €	20.364 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA160	4.203 €	N.D	8.028 €	6.389 €	9.457 €	11.979 €	9.184 €	N.D	5.590 €	14.614 €	6.649 €	17.170 €	20.364 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA180	7.028 €	N.D	9.340 €	8.827 €	13.029 €	16.603 €	9.184 €	N.D	5.890 €	17.949 €	8.337 €	21.562 €	22.960 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA200	7.028 €	N.D	9.340 €	8.827 €	13.029 €	16.603 €	9.184 €	N.D	5.890 €	17.949 €	8.337 €	21.562 €	22.960 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA240	7.028 €	N.D	9.340 €	8.827 €	13.029 €	16.603 €	9.184 €	N.D	5.890 €	18.967 €	8.954 €	23.139 €	22.960 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA250	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	25.755 €	16.722 €	37.634 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
IA280	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	25.755 €	16.722 €	37.634 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
IA300	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	26.154 €	19.300 €	42.525 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
IA370	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	28.949 €	23.232 €	51.310 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
IA400	26.953 €	N.D	30.421 €	11.454 €	15.972 €	20.175 €	11.779 €	N.D	11.779 €	31.545 €	24.866 €	54.804 €	27.951 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA470	26.953 €	N.D	30.421 €	11.454 €	15.972 €	20.175 €	11.779 €	N.D	11.779 €	47.018 €	31.218 €	68.779 €	29.548 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
IA500	26.953 €	N.D	30.421 €	11.454 €	15.972 €	20.175 €	11.779 €	N.D	11.779 €	59.496 €	34.062 €	75.548 €	29.548 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €

[P] Sin depósito y con bomba P3

[V] + [AP] Con depósito y con bomba P3 + [AP] Válvulas manuales entre depósito y bomba

[C] + [AP] Con depósito cerrado y con bomba P3 + [AP] Válvulas manuales entre depósito y bomba

[P5] Bomba P5

[D3] Bomba doble P3

[D5] Bomba doble P5

[Pinv] Inverter en bomba, caudal variable

[CC] Condensación por agua

[EC] Ventiladores electrónicos

[SC] Compresor de tornillo

[PHR] Recuperación parcial de calor 20%

[THR] Recuperación total de calor 100%

[IN] Inverter en compresor

[RS] Regulación de capacidad compresor

[MS] Funcionamiento esclavo

[MM] Funcionamiento maestro

[TR] Teclado remoto

SB R290



Equipos Compactos Techo

Los modelos de la SERIE SB R290, 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 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 R290 para media y baja temperatura. Los ventiladores de condensador son axiales.



Características

- > Compresor Hermético.
- > Baja carga de refrigerante <150 g.
- > Multicircuito para las modelos grandes.
- > Presostato de alta con los contactos termosellados.
- > Presostato de baja.
- > Expansión por capilar en los modelos con condensación por aire y válvula termostática con condensación por agua.
- > Descarce gas caliente.
- > Desagüe en evaporador.
- > Ventiladores de evaporador separados mediante divisoria.
- > Panel de control remoto de 5 mt con conexión rápida.
- > Electrónica Dixell con los contactos del relé termosellados y salida serial.
- > Ventiladores con los cables termosellados.
- > Cable para conexión del micro de puerta.
- > Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura).
- > Posibilidad de conectar varios equipos en la misma cámara

Datos y precios

Media temperatura [R290]

Axial		0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
MSB1310Y1AAA	3.260 €	1.220	7,7	3/4	230/1	0,9	1 x 0,14	640	610	SBR GCA	36	0,004
MSB2180Y1AAA	4.512 €	2.030	15,6	1,2	230/1	1,6	1 x 0,15	1.200	1.220	SBR GCA	40	0,005
MSB3370Y2AAA	6.558 €	3.150	29	2 x 3/4	230/1	2,5	2 x 0,15	1.755	1.500	SBR GCA	41	0,009
MSB5820Y3AAA	11.114 €	5.480	60	3 x 1,2	230/1	4,7	3 x 0,15	2.900	3.600	SBR GCA	41	0,014

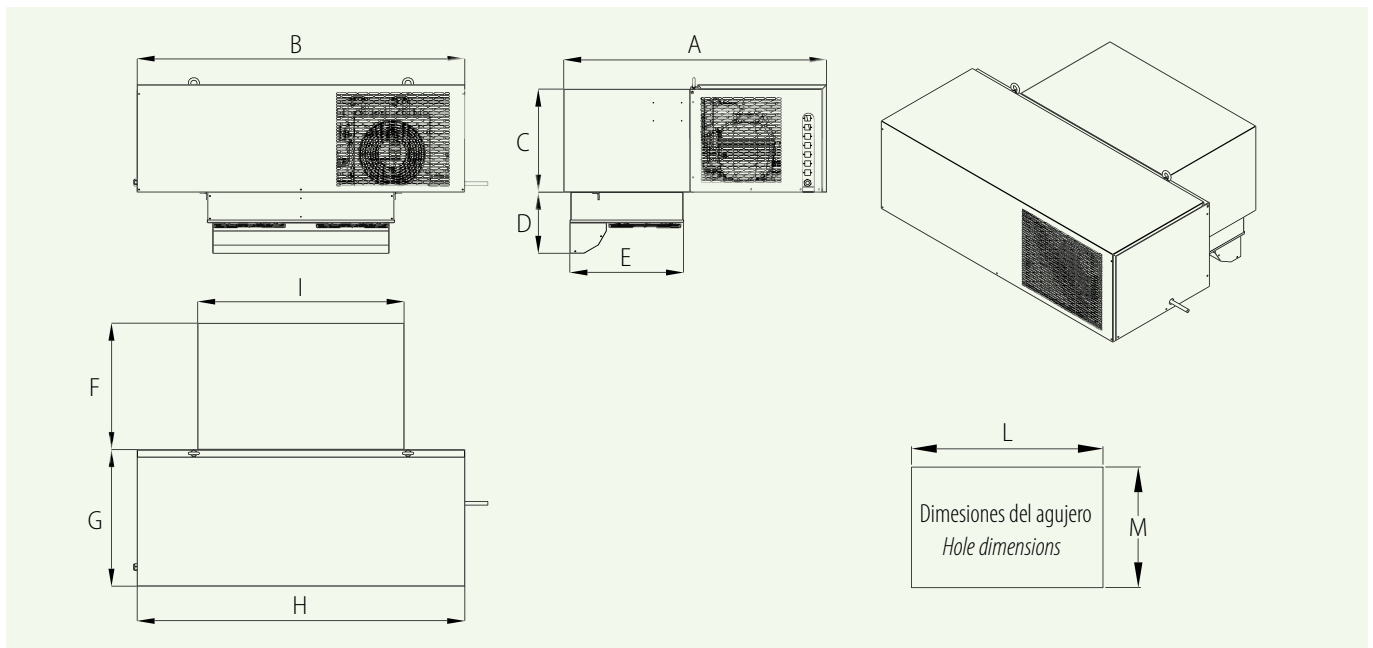
Baja temperatura [R290]

Axial		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
BSB0870Y1AAA	3.422 €	810	3	1,2	230/1	1,3	1 x 0,15	640	780	SBR GCA	36	0,005
BSB1710Y2AAA	6.746 €	1.610	10	2 x 1,2	230/1	2,5	2 x 0,15	1.200	1.320	SBR GCA	41	0,009
BSB2650Y3ABA	8.699 €	2.480	20	3 x 1,2	400/3	3,8	3 x 0,15	2.010	2.560	SBR GCA	40	0,014

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
MASTER/SLAVE	833 €	Electrónica versión master/slave para conexión de varios equipos en la misma cámara (0870/1310)
	994 €	Electrónica versión master/slave para conexión de varios equipos en la misma cámara (2180/3370/1710/2650)
CND H2O	15%	Condensación por agua
FRS CND	5%	Cataforesis en evaporador
FRS EVP	5%	Cataforesis en condensador

Dimensiones



mm.	MSB1310Y1AAA	MSB2180Y1AAA	MSB3370Y2AAA	MSB5820Y3AAA	BSB0870Y1AAA	BSB1710Y2AAA	BSB2650Y3ABA
A	719	809	1.044	1.044	719	924	1.044
B	620	820	1.300	1.300	620	1.075	1.300
C	340	360	410	520	340	360	520
D	150	150	242	242	150	143	242
E	332	332	451	451	332	332	451
F	382	382	502	502	382	382	502
G	337	427	542	542	337	542	542
H	620	820	1.300	1.300	620	1.075	1.300
I	620	820	820	1.075	620	820	1.075
L	550	750	750	962	550	750	962
M	337	337	458	458	337	337	458

Conexiones eléctricas

Modelo	SB0	SB1	SB2	SB 315	SB 320/330	SB4	MSB5	BSB5
Acometida	3 x 1,5 mm ²		3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 6,0 mm ²
Mando a distancia	2 x 0,75 mm ²							
Cable luz cámara	2 x 0,75 mm ²							
Cable micro de puerta	2 x 0,75 mm ²							
Cable resistencia puerta (solo BT)	3 x 0,75 mm ²							

GM R290



Equipo Compacto 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 R290 para media y baja temperatura. Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos.



Equipo GM Axial

Características

- › Compresor Hermético.
- › Baja carga de refrigerante < 150 gr.
- › Presostato de alta con los contactos termosellados.
- › Presostato de Baja con los contactos termosellados.
- › Expansión por capilar (1).
- › Descarce gas caliente.
- › Panel de control remoto 5 m.
- › Electrónica Dixell con los contactos de los relés termosellados y salida serial.
- › Ventiladores con los cables termosellados
- › 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.

(1) En los modelos con condensación por aire y válvula de expansión termostática con condensación por agua

Datos y precios

Media temperatura [R290]

Axial		0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
MGM1280Y1AAB	3.249 €	1.122	7,9	3/4	230/1	0,8	0,15	600	600	SBR GCA	40	0,005
MGM2210Y1AAB	4.872 €	1.960	16	1,2	230/1	1,2	0,15	1.200	1.200	SBR GCA	40	0,005

Baja temperatura [R290]

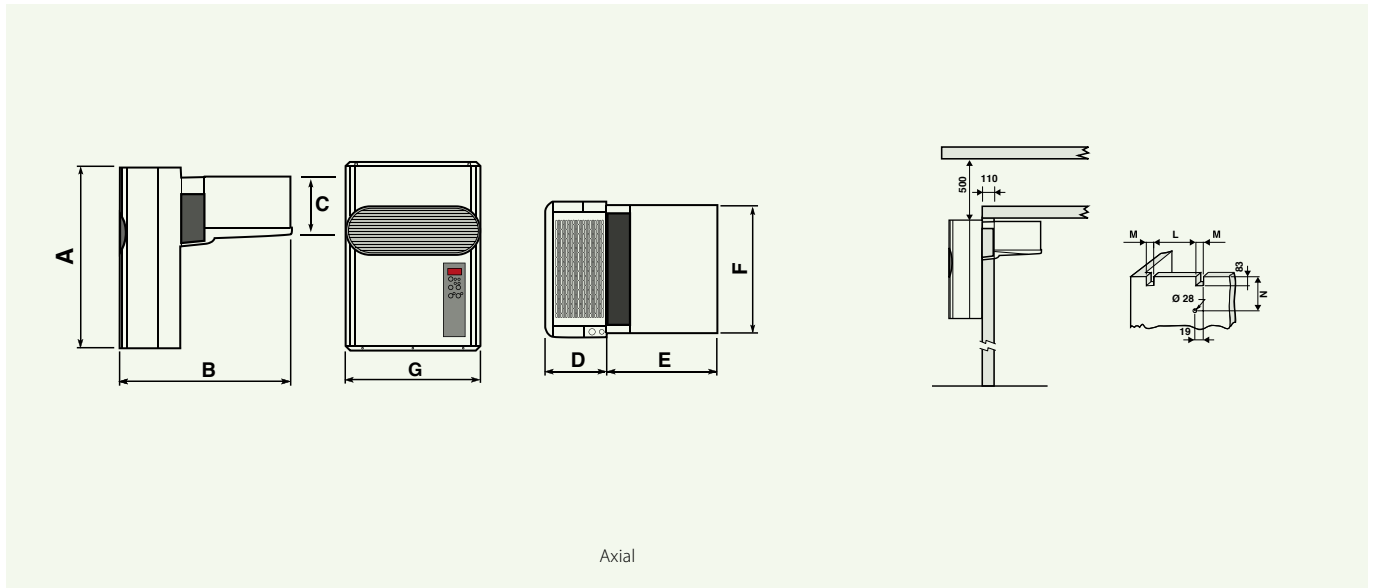
Axial		-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
Modelo	P.V.P.	Watt.	m³					CND	EVP			
BGM0870Y1AAB	3.755 €	830	4,1	1,2	230/1	0,7	0,15	600	600	SBR GCA	42	0,005

Opcionales

Código	P.V.P.	Descripción
MASTER/SLAVE	833 €	Electrónica versión master/slave para conexión de varios equipos en la misma cámara
CND H2O	15%	Condensación por agua

Código	P.V.P.	Descripción
FRS CND	5%	Cataforesis en evaporador
FRS EVP	5%	Cataforesis en condensador

Dimensiones



Axial

Axial

mm.	GM1	GM2
A	735	830
B	790	790
C	264	264
D	280	280
E	510	510
F	368	585
G	400	620
L	288	503
M	43	43
N	316	316
O	375	590
P	335	335

Conexiones eléctricas

Modelo	GM1	GM2
Acometida	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
Cable luz Cámara	2 x 0,75 mm ²	
Cable micro de puerta		
Cable resistencia puerta (solo BT)	3 x 0,75 mm ²	

ICY R290



Enfriadoras R290

Los equipos de la serie ICY son equipos compactos que permiten resolver los problemas de enfriamiento en las instalaciones industriales de agua helada utilizando refrigerante R290A. Han sido construidos expresamente para su instalación en el exterior.

El chasis y su revestimiento son de plancha de acero zincada y pintada con polvos epoxi; los ventiladores axiales (2, 3 y 4) se hallan situados en el panel superior del equipo.



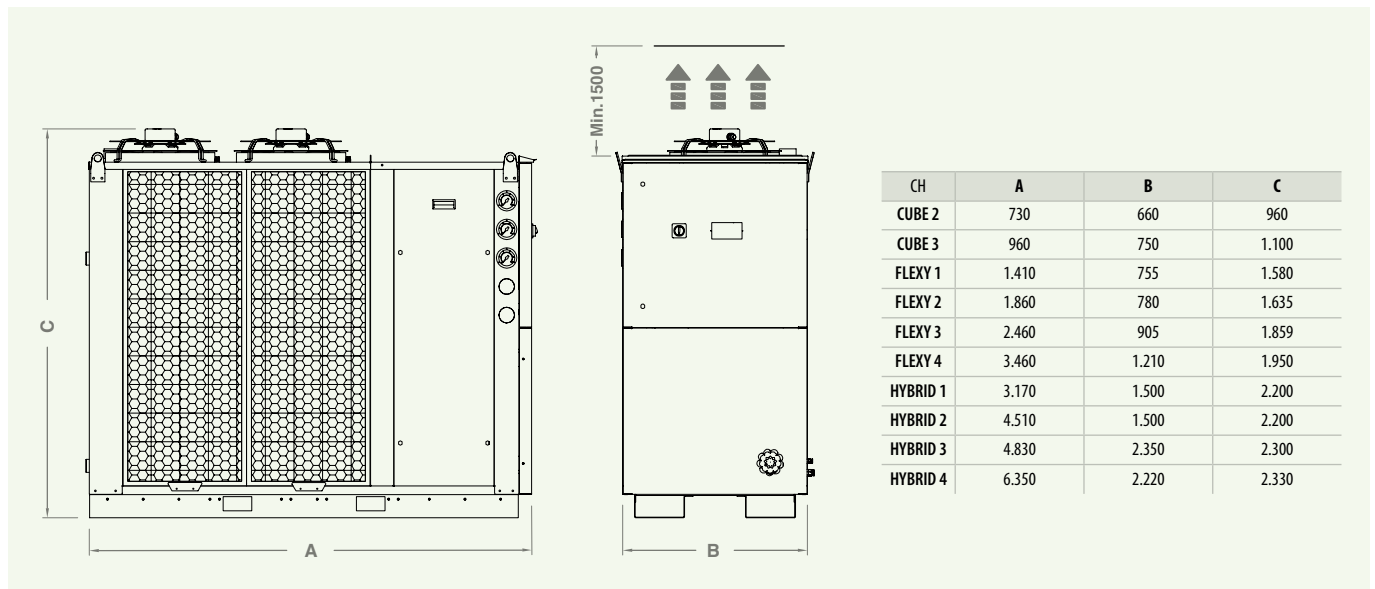
Características

- › Usa compresores scroll, semi-herméticos o de tornillo según modelos.
- › Evaporador de placas incorporado en la unidad condensadora.
- › Válvula de expansión electrónica.
- › Válvulas de servicio en compresor.
- › Regulación de condensación con variador de velocidad termostático.
- › Relé de control de tensión.
- › Filtro de aire en malla de aluminio.
- › Válvulas manuales de entrada y salida.
- › Electrónica protegido con puerta de plástico.
- › Resistencia eléctrica.
- › Unidad preparada para funcionamiento con baja temperatura ambiente (-10°C).
- › Control del caudal de glicol en circulación.
- › Embalaje en jaula de madera.

Datos y precios

Axial		Etilenglicol 25% [0°C/-5°C]		Etilenglicol 35% [-5°C/-10°C]		Voltaje	NºComp/NºCirc.	HP	Tipo CMP	Consumo (Kw)	Caudal CND (m³/h)	Chasis
Modelo	P.V.P.	kW	Flujo Glicol l/s	kW	Flujo Glicol l/s							
CAR04	10.791 €	4,81	0,23	3,86	0,18	400/3	1 / 1		SC	2,2	2.500	CUBE 2
CAR06	11.530 €	5,63	0,27	4,53	0,22	400/3	1 / 1		SC	2,5	2.500	CUBE 2
CAR07	12.968 €	6,95	0,33	5,60	0,27	400/3	1 / 1		SC	3,1	2.500	CUBE 2
CAR08	13.652 €	8,22	0,38	6,67	0,32	400/3	1 / 1		SC	3,7	6.500	CUBE 3
CAR10	15.490 €	10,31	0,48	8,36	0,40	400/3	1 / 1		SC	4,6	6.500	CUBE 3
CAR12	21.727 €	15,32	0,73	12,28	0,58	400/3	1 / 1		SH	6,7	6.500	FLEXY 1
FAR15	29.123 €	17,00	0,82	13,43	0,63	400/3	1 / 1		SH	6,7	6.500	FLEXY 1
FAR16	33.735 €	16,79	0,80	13,31	0,63	400/3	1 / 1		SH	6,7	6.500	FLEXY 1
FAR25	36.044 €	28,53	1,33	22,53	1,08	400/3	1 / 1		SH	11,0	13.000	FLEXY 2
FAR26	45.328 €	30,64	1,50	24,56	1,17	400/3	1 / 1		SH	13,4	13.000	FLEXY 2
FAR36	51.608 €	39,92	1,92	31,59	1,50	400/3	1 / 1		SH	15,0	13.000	FLEXY 3
FAR37	60.752 €	43,85	2,08	34,81	1,67	400/3	1 / 1		SH	17,7	13.000	FLEXY 3
FAR51	64.026 €	56,34	2,67	45,00	2,17	400/3	1 / 1		SH	22,3	19.500	FLEXY 3
FAR52	69.775 €	57,05	2,75	45,06	2,17	400/3	1 / 1		SH	21,8	19.500	FLEXY 3
FAR64	71.952 €	71,17	3,42	57,08	2,75	400/3	1 / 1		SH	28,3	19.500	FLEXY 3
FAR65	70.035 €	68,45	3,25	54,12	2,58	400/3	1 / 1		SH	25,4	19.500	FLEXY 3
FAR81	99.257 €	90,03	4,25	72,73	3,50	400/3	1 / 1		SH	39,3	34.000	FLEXY 4
FAR82	105.347 €	96,26	4,58	76,58	3,67	400/3	1 / 1		SH	37,7	34.000	FLEXY 4
FAR96	108.103 €	112,69	5,33	89,99	4,25	400/3	1 / 2		SH	45,1	34.000	FLEXY 4
FAR128	124.134 €	142,34	6,75	114,16	5,42	400/3	1 / 2		SH	57,1	34.000	HYBRID 1
FAR145	156.060 €	156,17	7,42	125,57	6,00	400/3	1 / 2		SH	68,4	68.000	HYBRID 2
FAR162	166.522 €	180,17	8,50	145,54	7,00	400/3	1 / 2		SH	81,0	68.000	HYBRID 2
HAR181	181.302 €	188,55	9,00	152,31	7,33	400/3	1 / 2		SH	86,7	68.000	HYBRID 2
HAR210	193.166 €	202,49	9,67	162,88	7,83	400/3	1 / 2		SH	86,7	68.000	HYBRID 2
HAR225	222.317 €	263,26	12,50	211,12	10,00	400/3	2 / 2		SH	115,1	102.000	HYBRID 3
HAR255	243.279 €	284,67	13,50	228,32	10,83	400/3	2 / 2		SH	121,3	102.000	HYBRID 3
HAR310	262.198 €	330,89	15,83	267,31	12,67	400/3	2 / 2		SH	146,3	102.000	HYBRID 3
HAR340	303.938 €	360,23	17,17	290,99	13,83	400/3	2 / 2		SH	163,8	136.000	HYBRID 4
HAR380	332.591 €	377,10	18,00	304,62	14,50	400/3	2 / 2		SH	175,2	136.000	HYBRID 4
HAR420	360.007 €	404,98	19,33	325,76	15,50	400/3	2 / 2		SH	175,2	136.000	HYBRID 4
HAR460	368.137 €	501,99	23,83	405,27	19,33	400/3	3 / 3		SH	218,4	136.000	HYBRID 4

Dimensiones



CH	A	B	C
CUBE 2	730	660	960
CUBE 3	960	750	1.100
FLEXY 1	1.410	755	1.580
FLEXY 2	1.860	780	1.635
FLEXY 3	2.460	905	1.859
FLEXY 4	3.460	1.210	1.950
HYBRID 1	3.170	1.500	2.200
HYBRID 2	4.510	1.500	2.200
HYBRID 3	4.830	2.350	2.300
HYBRID 4	6.350	2.220	2.330

Opcionales

Modelo	[P]	[V]+[AP]	[C]+[AP]	[P5]	[D3]	[D5]	[Pinv]	[CC]	[EC]	[SC]	[PHR]	[THR]	[IN]	[RS]	[MS]	[MM]	[TR]
CAR04	1.198 €	N.D	N.D	546 €	N.D	N.D	N.D	1.051 €	1.156 €	N.D	532 €	1.298 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
CAR06	1.198 €	N.D	N.D	546 €	N.D	N.D	N.D	1.051 €	1.156 €	N.D	532 €	1.298 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
CAR07	1.198 €	N.D	N.D	546 €	N.D	N.D	N.D	1.051 €	1.156 €	N.D	532 €	1.298 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
CAR08	1.597 €	N.D	N.D	609 €	N.D	N.D	N.D	1.681 €	1.639 €	N.D	762 €	1.877 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
CAR10	1.597 €	N.D	N.D	609 €	N.D	N.D	N.D	1.681 €	1.639 €	N.D	762 €	1.877 €	N.D	N.D	378 €	2.522 €	462 €
CAR12	1.797 €	3.489 €	3.489 €	1.051 €	2.522 €	4.203 €	6.289 €	1.786 €	1.639 €	N.D	1.543 €	3.993 €	8.585 €	1.697 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR15	1.797 €	3.489 €	3.489 €	1.051 €	2.522 €	4.203 €	6.289 €	1.786 €	1.639 €	N.D	1.543 €	3.993 €	8.585 €	1.697 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR16	1.797 €	N.D	N.D	1.051 €	2.522 €	4.203 €	6.289 €	1.786 €	1.639 €	N.D	1.815 €	4.692 €	8.585 €	1.697 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR25	1.997 €	4.072 €	4.571 €	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	1.924 €	4.981 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR26	1.997 €	N.D	N.D	1.261 €	3.573 €	5.254 €	6.289 €	2.102 €	3.152 €	N.D	2.474 €	6.389 €	10.981 €	1.917 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR36	2.396 €	4.918 €	5.517 €	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	2.783 €	7.187 €	13.377 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR37	2.396 €	N.D	N.D	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	3.328 €	8.575 €	13.377 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR51	2.396 €	4.918 €	5.517 €	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	3.509 €	9.064 €	13.377 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR52	2.396 €	N.D	N.D	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	3.848 €	9.943 €	13.377 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR64	2.396 €	4.918 €	5.517 €	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	2.886 €	10.282 €	16.172 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR65	2.396 €	N.D	N.D	2.102 €	5.464 €	7.145 €	7.587 €	2.522 €	4.624 €	N.D	3.860 €	9.983 €	16.172 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR81	2.775 €	5.732 €	6.630 €	3.783 €	6.095 €	7.503 €	8.585 €	N.D	5.043 €	N.D	5.493 €	14.205 €	18.967 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR82	2.775 €	N.D	N.D	3.783 €	6.095 €	7.503 €	8.585 €	N.D	5.043 €	N.D	5.856 €	15.133 €	18.967 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR96	2.775 €	5.732 €	6.630 €	3.783 €	6.095 €	7.503 €	8.585 €	N.D	5.043 €	N.D	6.026 €	15.553 €	20.364 €	2.096 €	378 €	2.522 €	462 €
FAR128	4.203 €	N.D	8.028 €	6.389 €	9.457 €	11.979 €	9.184 €	N.D	5.590 €	14.614 €	6.649 €	17.170 €	20.364 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
FAR145	7.028 €	N.D	9.340 €	8.827 €	13.029 €	16.603 €	9.184 €	N.D	5.890 €	17.949 €	8.337 €	21.562 €	22.960 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
FAR162	7.028 €	N.D	9.340 €	8.827 €	13.029 €	16.603 €	9.184 €	N.D	5.890 €	18.967 €	8.954 €	23.139 €	22.960 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
HAR181	14.974 €	N.D	13.428 €	8.827 €	13.029 €	16.603 €	9.184 €	N.D	5.890 €	20.364 €	16.722 €	37.634 €	23.958 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
HAR210	14.974 €	N.D	13.428 €	8.827 €	13.029 €	16.603 €	9.184 €	N.D	5.890 €	23.319 €	19.300 €	42.525 €	23.958 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
HAR225	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	25.755 €	16.722 €	37.634 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
HAR255	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	26.154 €	19.300 €	42.525 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
HAR310	17.569 €	N.D	15.038 €	10.298 €	14.501 €	18.494 €	10.581 €	N.D	8.835 €	28.949 €	23.232 €	51.310 €	26.154 €	1.917 €	525 €	3.047 €	735 €
HAR340	26.953 €	N.D	30.421 €	11.454 €	15.972 €	20.175 €	11.779 €	N.D	11.779 €	31.545 €	24.866 €	54.804 €	27.951 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
HAR380	26.953 €	N.D	30.421 €	11.454 €	15.972 €	20.175 €	11.779 €	N.D	11.779 €	35.937 €	27.951 €	62.091 €	27.951 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
HAR420	26.953 €	N.D	30.421 €	11.454 €	15.972 €	20.175 €	11.779 €	N.D	11.779 €	47.018 €	31.218 €	68.779 €	29.548 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €
HAR460	26.953 €	N.D	30.421 €	11.454 €	15.972 €	20.175 €	11.779 €	N.D	11.779 €	59.496 €	34.062 €	75.548 €	29.548 €	2.795 €	525 €	3.047 €	735 €

[P] Sin depósito y con bomba P3

[V] + [AP] Con depósito y con bomba P3 + [AP] Válvulas manuales entre depósito y bomba

[C] + [AP] Con depósito cerrado y con bomba P3 + [AP] Válvulas manuales entre depósito y bomba

[P5] Bomba P5

[D3] Bomba doble P3

[D5] Bomba doble P5

[Pinv] Inverter en bomba, caudal variable

[CC] Condensación por agua

[EC] Ventiladores electrónicos

[SC] Compresor de tornillo

[PHR] Recuperación parcial de calor 20%

[THR] Recuperación total de calor 100%

[IN] Inverter en compresor

[RS] Regulación de capacidad compresor

[MS] Funcionamiento esclavo

[MM] Funcionamiento maestro

[TR] Teclado remoto

DBX CO₂



Unidades condensadoras

Los modelos de la serie DBX son unidades condensadoras con compresor rotativo de doble etapa y que funcionan con refrigerante R744 en régimen transcrito.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara. Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- › Compresor rotativo de doble etapa.
- › Inverter en el compresor.
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión.
- › Insonorización simple.
- › Ventiladores electrónicos un bajo nivel sonoro.
- › Control de condensación.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Separador aceite.
- › Evaporador cúbico.
- › Válvula de expansión electrónica.
- › Cuadro de servicio para el evaporador.
- › Descarche eléctrico

Datos y precios

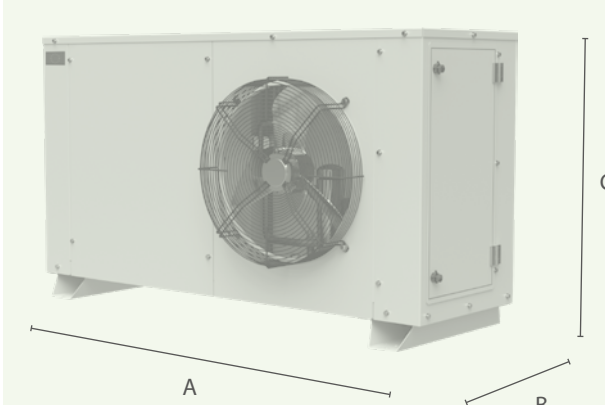
Media temperatura [R744]

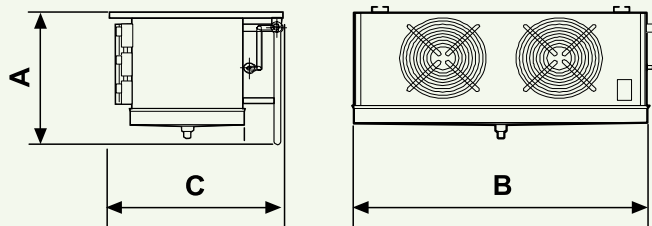
Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C (0°C)				HP	Voltaje	Caudal Gas Cooler (m³/h)	Caudal EVP (m³/h)	Descarche (Kw)	Tubería	
		Watt. Min.	m³	Watt. Máx.	m³						Liq	Asp
MDB2020PXB101X	19.587 €	1.700	17	3.220	42	2	400/3	2.160	2.181	1,30	3/8	3/8
MDB2040PXB101X	23.763 €	3.400	45	6.440	100	4	400/3	3.780	2.883	2,60	3/8	1/2
MDB4070PXB101X	34.858 €	9.180	153	12.120	212	10	400/3	7.920	4.539	5,20	1/2	1/2

Baja temperatura [R744]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C (-20°C)				HP	Voltaje	Caudal Gas Cooler (m³/h)	Caudal EVP (m³/h)	Descarche (Kw)	Tubería	
		Watt. Min.	m³	Watt. Máx.	m³						Liq	Asp
BDB2020PXB101X	25.666 €	810	4	1.540	12	2	400/3	2.160	1.384	1,30	3/8	3/8
BDB2040PXB101X	28.310 €	1.630	14	3.080	38	4	400/3	3.780	2.859	2,00	3/8	1/2
BDB4070PXB101X	39.630 €	2.100	20	4.820	75	10	400/3	7.920	4.289	2,90	1/2	1/2

Dimensiones





mm.	A	B	C
MDB2020	391	890	540
MDB2040	391	1.200	540
MDB4070	490	2.234	606

mm.	A	B	C
BDB2020	420	789	540
BDB2040	420	1.254	540
BDB4070	420	1.719	540

CUOX



Unidades condensadoras

Los modelos de la serie CUOX son unidades condensadoras con compresor rotativo de doble etapa y que funcionan con refrigerante R744 en régimen transcrito.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- › Compresor rotativo de doble etapa.
- › Inverter en el compresor.
- › Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión.
- › Insonorización simple.
- › Ventiladores electrónicos un bajo nivel sonoro.
- › Control de condensación.
- › Filtro y visor de líquido.
- › Presostato de alta y baja.
- › Separador aceite.

Datos y precios

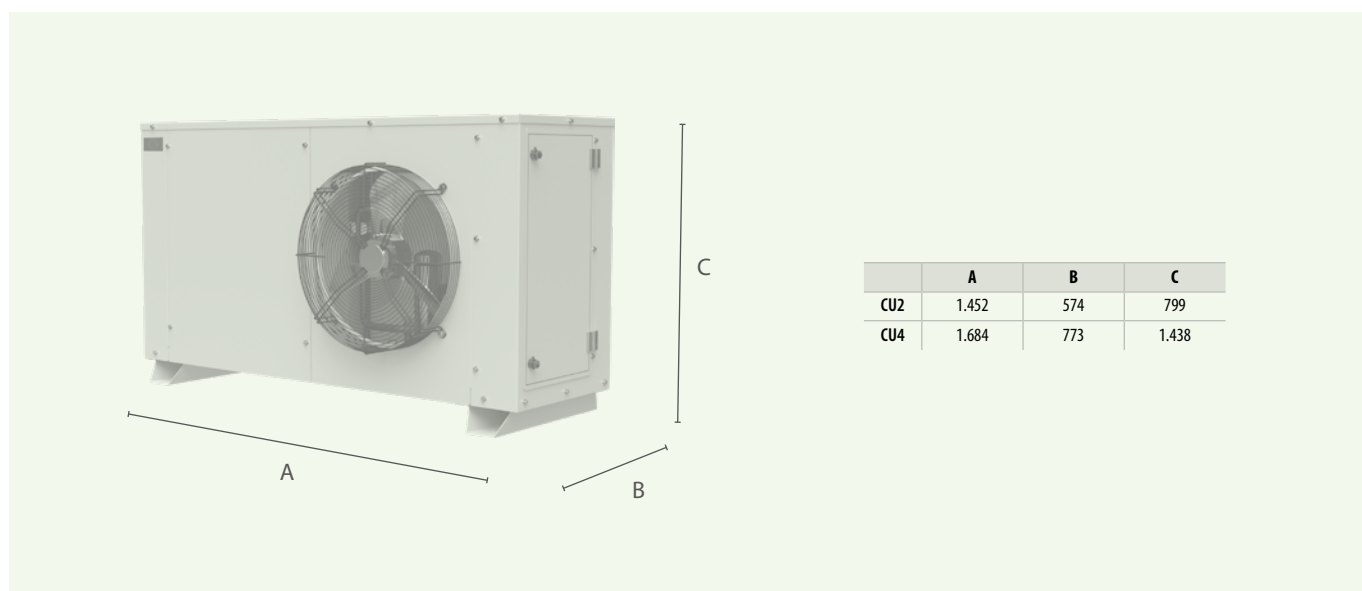
Media temperatura [R744]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C (-10°C)		HP	Voltaje	Caudal Gas Cooler (m³/h)	Tubería	
		Watt. Min.	Watt. Máx.				Liq	Asp
GCU2020PXB1	15.342 €	1.700	3.220	2	400/3	2.160	3/8	3/8
GCU2040PXB1	18.491 €	3.400	6.440	4	400/3	3.780	3/8	1/2
GCU4070PXB1	27.031 €	9.180	12.120	10	400/3	7.920	1/2	1/2

Baja temperatura [R744]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C (-30°C)		HP	Voltaje	Caudal Gas Cooler (m³/h)	Tubería	
		Watt. Min.	Watt. Máx.				Liq	Asp
HCU2020PXB1	21.239 €	810	1.540	2	400/3	2.160	3/8	3/8
HCU2040PXB1	23.169 €	1.630	3.080	4	400/3	3.780	3/8	1/2
HCU4070PXB1	33.375 €	2.100	4.820	10	400/3	7.920	1/2	1/2

Dimensiones



	A	B	C
CU2	1.452	574	799
CU4	1.684	773	1.438

CUBX



Unidades condensadoras

Los modelos de la serie CUBX son unidades condensadoras con semi-hermético y que funcionan con refrigerante R744 en régimen transcrito.

El montaje se hace sobre suelo o sobre la cámara.

Pueden ser instaladas en el exterior sin ningún tipo de protección adicional.

La carrocería de la unidad condensadora está construida en plancha pintada con polvo epoxi. Las unidades se suministran con carga de nitrógeno.



Características

- > Compresor semi-hermético en media temperatura y doble etapa para baja temperatura.
- > Inverter en compresor.
- > Cuadro eléctrico de potencia con paro por baja presión.
- > Insonorización simple.
- > Ventiladores de electrónicos.
- > Gas cooler.
- > Intercooler para los modelos de baja temperatura.
- > Filtro y visor de líquido.
- > Presostato de alta y baja.
- > Separador aceite.

Datos y precios

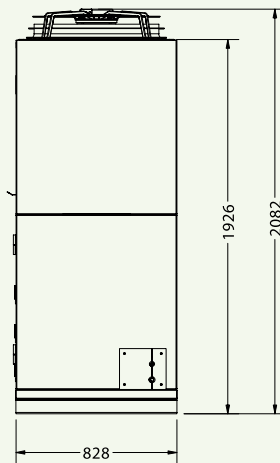
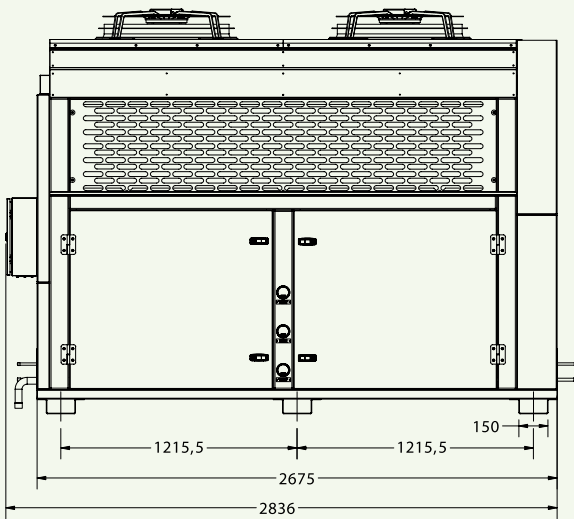
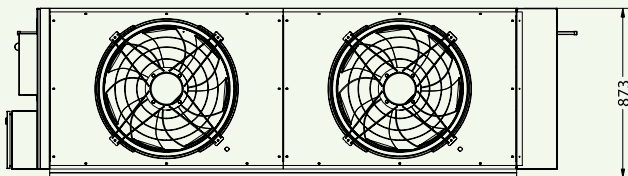
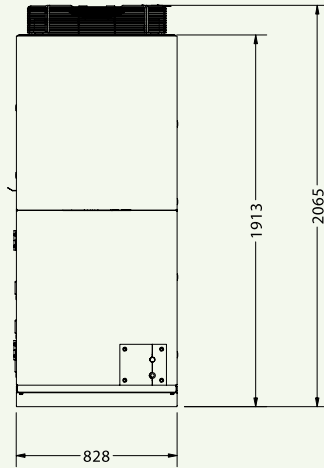
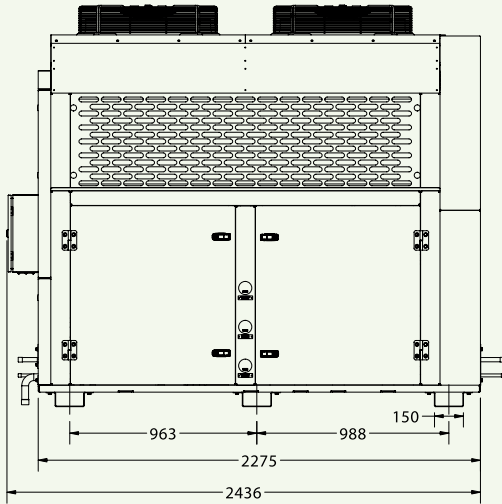
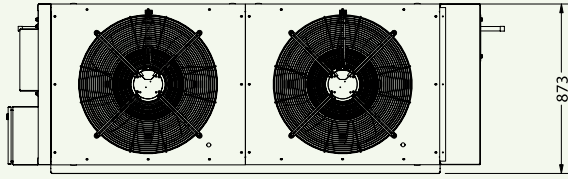
Media temperatura [R744]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería		Chasis
		0°C		-10°C							Liq	Asp	
		Watt. Máx.	Watt. Min	Watt. Máx.	Watt. Min								
Compresor Copeland													
GCU1C09XB7	53.961 €	25.030	11.550	17.290	7.980	9	400/3	11,37	4MTL-09	6.730	1/2	5/8	Chasis 1
GCU1C12XB7	55.790 €	33.150	15.300	22.820	10.530	12	400/3	14,72	4MTL-12	7.291	5/8	7/8	Chasis 1
GCU1C15XB7	61.280 €	43.420	20.040	29.770	13.740	15	400/3	18,72	4MTL-15	7.627	3/4	7/8	Chasis 2
GCU1C30XB7	69.104 €	63.180	29.160	43.940	20.280	30	400/3	26,72	4MTL-30	8.300	7/8	1-1/8	Chasis 2
Compresor Bitzer													
GCU1B07XB7	53.680 €	22.680	9.720	15.460	6.620	7	400/3	10,57	4MTE-7K	6.730	1/2	5/8	Chasis 1
GCU1B10XB7	56.579 €	33.670	14.430	22.950	9.830	10	400/3	15,17	4KTE-10K	7.291	5/8	7/8	Chasis 1
GCU1B15XB7	62.187 €	40.540	17.380	27.760	11.900	15	400/3	18,88	4HTC-15K	7.627	3/4	7/8	Chasis 2
GCU1B25XB7	72.148 €	62.120	26.620	43.010	18.430	25	400/3	28,57	4FTC-20K	8.300	7/8	1-1/8	Chasis 2
Compresor Dorin													
GCU1D10XB7	52.385 €	25.820	11.070	18.100	7.760	10	400/3	11,24	CD1000M	6.730	1/2	5/8	Chasis 1
GCU1D13XB7	54.973 €	33.750	14.460	23.510	10.080	13	400/3	14,65	CD1300H	7.291	5/8	7/8	Chasis 1
GCU1D15XB7	60.297 €	44.600	19.110	31.160	13.360	15	400/3	19,12	CD1500M	7.627	3/4	7/8	Chasis 2
GCU1D30XB7	68.435 €	67.620	28.980	47.480	20.350	30	400/3	29,68	CD3000H	8.300	7/8	1-1/8	Chasis 2

Baja temperatura [R744]

Modelo	P.V.P.	Tevap / Text=+35°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Compresor	Caudal CND (m³/h)	Tubería		Chasis
		-30°C		-35°C							Liq	Asp	
		Watt. Máx.	Watt. Min	Watt. Máx.	Watt. Min								
HCU1D12XB7	65.462 €	13530	9020	11.160	7.440	12	400/3		CD2S1200	6.730	1/2	5/8	Chasis 1
HCU1D15XB7	68.022 €	19000	12660	15.790	10.530	15	400/3		CD2S1500	7.291	5/8	7/8	Chasis 1
HCU1D25XB7	73.042 €	-	-	24.720	16.520	25	400/3		CD2S2500	7.627	3/4	7/8	Chasis 2
HCU1D30XB7	78.760 €	33060	22040	28.300	18.870	30	400/3		CD2S3000	8.300	7/8	1-1/8	Chasis 2

Dimensiones



GREEN

EVAPORADORES

CONDENSADORES



*** Leyendas en opcionales**

SBR GCA	Descarche por gas caliente
DES AGUA	Descarche por agua
DES POT	Descarche potenciado
SBR GCA + ED	Descarche por gas caliente + resistencia en bandeja
DES AGUA + ED	Descarche por agua + resistencia en bandeja
ALE PRE	Aleta prebarnizada
ALE CU	Aleta de cobre
EVP FRS	Cataforesis en batería de evaporador
VNT EC	Ventiladores electrónicos

*** Códigos de gas para evaporadores con válvulas montadas**

Alta y media temperatura:	L → R404A	E → R134a	C → R449A	A → R448A	H → R513a
Baja temperatura:	F → R404A	B → R449A	M → R452A	D → R448A	

*** Leyendas en opcionales**

CHS AISI304	Chasis en INOX AISI304
BND AISL	Bandeja aislada
TUB AISI304	Tubería de batería en INOX AISI304
RES ARO	Resistencia de aro
FILTRO	Filtro en aspiración
COD.PAN REM	Código panel remoto
PAN REM	Panel remoto
PAN REM D.ELE	Panel remoto para descarche eléctrico
KIT VALV	Kit de válvulas

Evaporadores

Evaporadores de Glicol y Evaporadores de Freón



Evaporadores de Glicol

UG-SKA	92
UG-SKD	93
UG-SKC	94

Evaporadores de Freón

UE-SKA	98
UE-SKD	100
UE-SKC	104
UE-BPE	112
UE-SCU	114

UG-SKA



Unidades Evaporadoras para Glicol

Los evaporadores de baja silueta están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores monofásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



Datos y precios

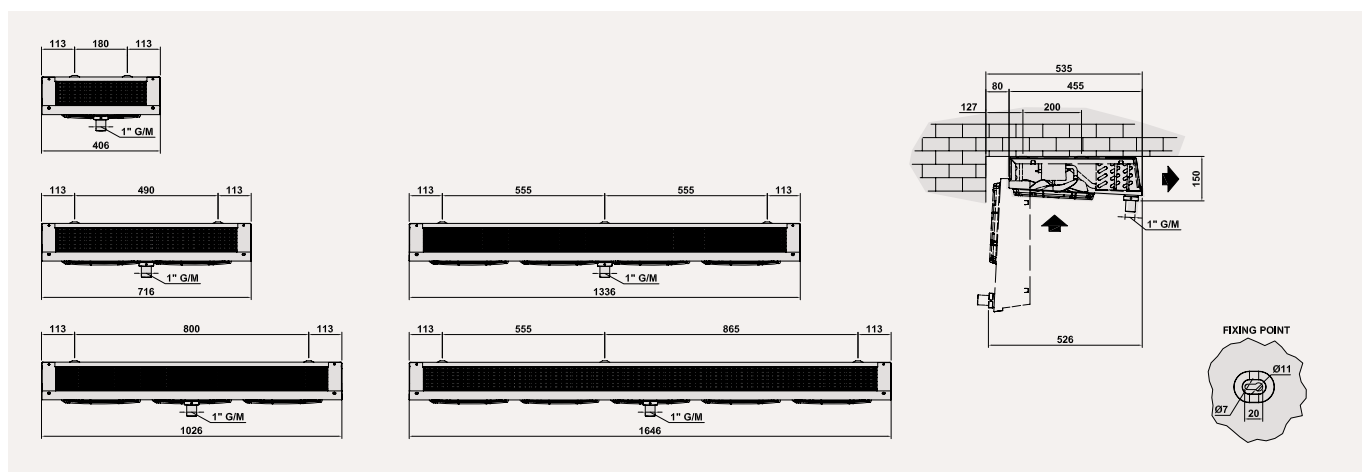
Modelo	P.V.P.	EG 35% [-10°C/-5°C] Tc = 0°C	Paso aleta (mm.)	Sup (m²)	Vol.Int. (dm³)	Caudal EG (m³/h)	Presión (kPA)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m³/h)	Descarche W	Ent-Sal	PAN REM
								nº	Ø mm	W	A	rpm					
Ø 230																	
KTG231M6SE	488 €	0,26	6,0	1,40	0,50	0,05	0,6	1	230	36	0,25	1.300	3	213	300	1/2 - 1/2	EWRCST
KTG232M6SE	723 €	0,52	6,0	2,80	0,90	0,10	2,2	2	230	72	0,50	1.300	3	426	600	1/2 - 1/2	EWRCST
KTG233M6SE	921 €	0,77	6,0	4,10	1,40	0,15	5,9	3	230	108	0,75	1.300	3	640	900	1/2 - 1/2	EWRCST
KTG234M6SE	1.127 €	1,03	6,0	5,50	1,90	0,20	12,2	4	230	144	1,00	1.300	3	853	1.200	1/2 - 1/2	EWRCST
KTG235M6SE	1.327 €	1,29	6,0	6,90	2,30	0,25	21,8	5	230	180	1,25	1.300	3	1.066	1.500	1/2 - 1/2	EWRCST
Ø 300																	
KTGH301M6SE	1.312 €	1,52	6,0	8	3	0,21	1,3	1	300	85	0,42	1.350	6	982	1.290	1"-1"	EWRCST
KTGH302M6SE	2.039 €	3,25	6,0	16	4	0,45	17,3	2	300	170	0,84	1.350	8	1960	2.580	1"-1"	1PRM0020
KTGH303M6SE	2.806 €	4,57	6,0	24	7	0,63	16,4	3	300	255	1,26	1.350	8	2946	3.870	1"-1"	1PRM0020
KTGH304M6SE	3.980 €	6,10	6,0	32	9	0,85	35,0	4	300	340	1,68	1.350	8	3944	5.160	1"-1"	1PRM0116
KTGH305M6SE	5.437 €	7,01	6,0	40	11	0,97	14,2	5	300	425	2,10	1.350	8	4930	6.450	1"-1"	1PRM0116

Opcionales

Código	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	KIT VALV	PAN REM
KTG231M6SE	67 €	no disp.	consultar	177 €	no disp.	no disp.	no disp.	654 €	308 €
KTG232M6SE	134 €	no disp.	consultar	354 €	no disp.	no disp.	no disp.	654 €	308 €
KTG233M6SE	200 €	no disp.	consultar	531 €	no disp.	no disp.	no disp.	654 €	308 €
KTG234M6SE	267 €	no disp.	consultar	708 €	no disp.	no disp.	no disp.	654 €	308 €
KTG235M6SE	334 €	no disp.	consultar	885 €	no disp.	no disp.	no disp.	654 €	308 €

Código	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	KIT VALV	PAN REM
G-SKA301M6SE	96 €	consultar	consultar	449 €	602 €	no disp.	1.004 €	654 €	308 €
G-SKA302M6SE	150 €	consultar	consultar	895 €	823 €	no disp.	1.329 €	745 €	645 €
G-SKA303M6SE	205 €	consultar	consultar	1.344 €	1.041 €	no disp.	1.727 €	745 €	645 €
G-SKA304M6SE	259 €	consultar	consultar	1.790 €	1.260 €	no disp.	2.089 €	745 €	659 €
G-SKA305M6SE	315 €	consultar	consultar	2.236 €	1.479 €	no disp.	2.451 €	745 €	659 €

Dimensiones



UG-SKD



Unidades Evaporadoras para Glicol

Los evaporadores Doble Flujo están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores monofásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



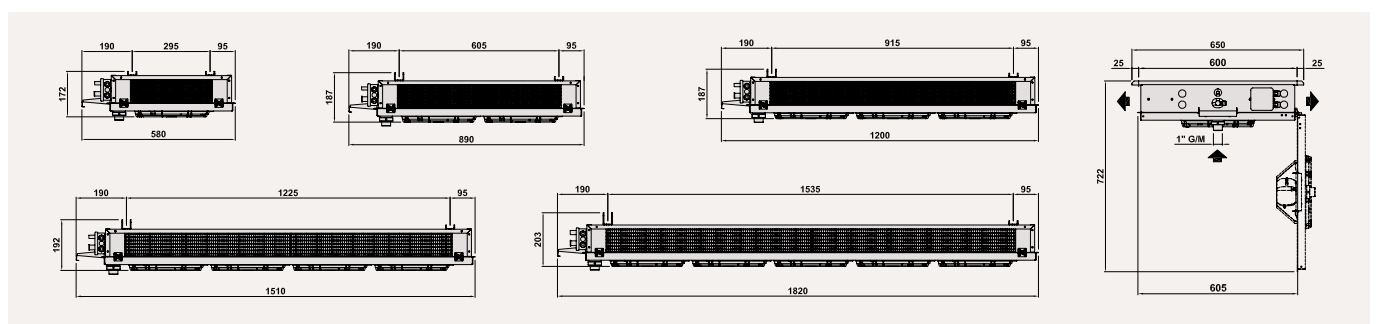
Datos y precios

Modelo	P.V.P.	EG 25% [-5°C/0°C]	EG 35% [-5°C/0°C]	Sup (m²)	Vol.Int. (dm³)	Caudal EG (m³/h)	Presión (kPa)	Ventiladores				Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m³/h)	Descarche W	Ent-Sal	PAN REM
		Tc = 15°C	Tc = 12°C					nº	W	A	rpm					
Ø 230 (Paso de aleta = 4mm)																
KDG231S6SA	721 €	1,97	1,55	3,9	1,1	0,37	23,0	1	36	0,25	1300	2x2	371	-	1/2 - 1/2	EWRCSTZ
KDG232S6SA	1.083 €	3,82	3,32	7,9	2,1	0,72	19,0	2	72	0,50	1300	2x2	741	-	1/2 - 1/2	EWRCSTZ
KDG233S6SA	1.355 €	5,78	5,29	11,8	3,2	1,1	16,0	3	108	0,75	1300	2x2	1.112	-	1/2 - 1/2	EWRCSTZ
KDG234S6SA	1.646 €	9,02	6,64	15,7	4,2	1,73	45,0	4	144	1,00	1300	2x2	1.483	-	1/2 - 1/2	EWRCSTZ
KDG235S6SA	1.937 €	11,04	9,12	19,6	5,3	2,11	36,0	5	180	1,25	1300	2x2	1.853	-	1/2 - 1/2	EWRCSTZ
Ø 300 (Paso de aleta = 4mm)																
KDGL351S4SA	1.840 €	8,84	5,71	19	4	1,37	46,8	1	90	0,42	910	2x5	1.562	-	1 - 1	EWRCSTZ
KDGL351S6SA	2.038 €	11,31	7,54	29	6	1,75	46,7	1	90	0,42	910	2x4	1.444	-	1 - 1	EWRCSTZ
KDGL352S4SA	2.619 €	17,72	10,40	39	7	2,74	34,2	2	180	0,84	910	2x5	3.131	-	1 1/4 - 1 1/4	EWRCSTZ
KDGL352S6SA	2.987 €	21,94	16,20	58	11	3,39	23,9	2	180	0,84	910	2x5	2.893	-	1 1/4 - 1 1/4	EWRCSTZ
KDGL353S4SA	3.458 €	27,34	18,74	58	11	4,22	42,6	3	270	1,26	910	2x5	4.703	-	1 1/2 - 1 1/2	EWRCSTZ
KDGL353S6SA	3.980 €	33,97	26,24	87	16	5,25	29,6	3	270	1,26	910	2x5	4.342	-	1 1/2 - 1 1/2	EWRCSTZ
KDGL354S6SA	4.953 €	43,84	34,93	116	21	6,77	19,9	4	360	1,68	910	2x5	5.782	-	1 1/2 - 1 1/2	EWRCSTZ
KDGL355S6SA	5.916 €	57,95	39,69	145	26	8,95	42,0	5	450	2,10	910	2x5	7.252	-	1 1/2 - 1 1/2	EWRCSTZ

Opcionales

Código	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	KIT VALV	PAN REM
KDG231S6SA	80 €	no disp.	no disp.	131 €	no disp.	no disp.	no disp.	654 €	308 €
KDG232S6SA	80 €	no disp.	no disp.	259 €	no disp.	no disp.	no disp.	745 €	308 €
KDG233S6SA	80 €	no disp.	no disp.	387 €	no disp.	no disp.	no disp.	745 €	308 €
KDG234S6SA	80 €	no disp.	no disp.	515 €	no disp.	no disp.	no disp.	745 €	308 €
KDG235S6SA	80 €	no disp.	no disp.	643 €	no disp.	no disp.	no disp.	832 €	308 €
Código	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	KIT VALV	PAN REM
KDGL351S4SA	consultar	consultar	consultar	868 €	895 €	680 €	1.319 €	745 €	308 €
KDGL351S6SA	consultar	consultar	consultar	868 €	895 €	680 €	1.738 €	832 €	308 €
KDGL352S4SA	consultar	consultar	consultar	1.649 €	1.269 €	961 €	1.681 €	832 €	308 €
KDGL352S6SA	consultar	consultar	consultar	1.649 €	1.269 €	961 €	2.101 €	2.835 €	308 €
KDGL353S4SA	consultar	consultar	consultar	2.427 €	1.640 €	1.238 €	2.043 €	2.835 €	308 €
KDGL353S6SA	consultar	consultar	consultar	2.427 €	1.640 €	1.238 €	2.464 €	2.835 €	308 €
KDGL354S6SA	consultar	consultar	consultar	3.209 €	2.012 €	1.516 €	2.826 €	2.835 €	308 €
KDGL355S6SA	consultar	consultar	consultar	3.988 €	2.385 €	2.083 €	3.188 €	3.100 €	308 €

Dimensiones



UG-SKC



Unidades Evaporadoras para Glicol

Los evaporadores Cúbico están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada.

Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores monofásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



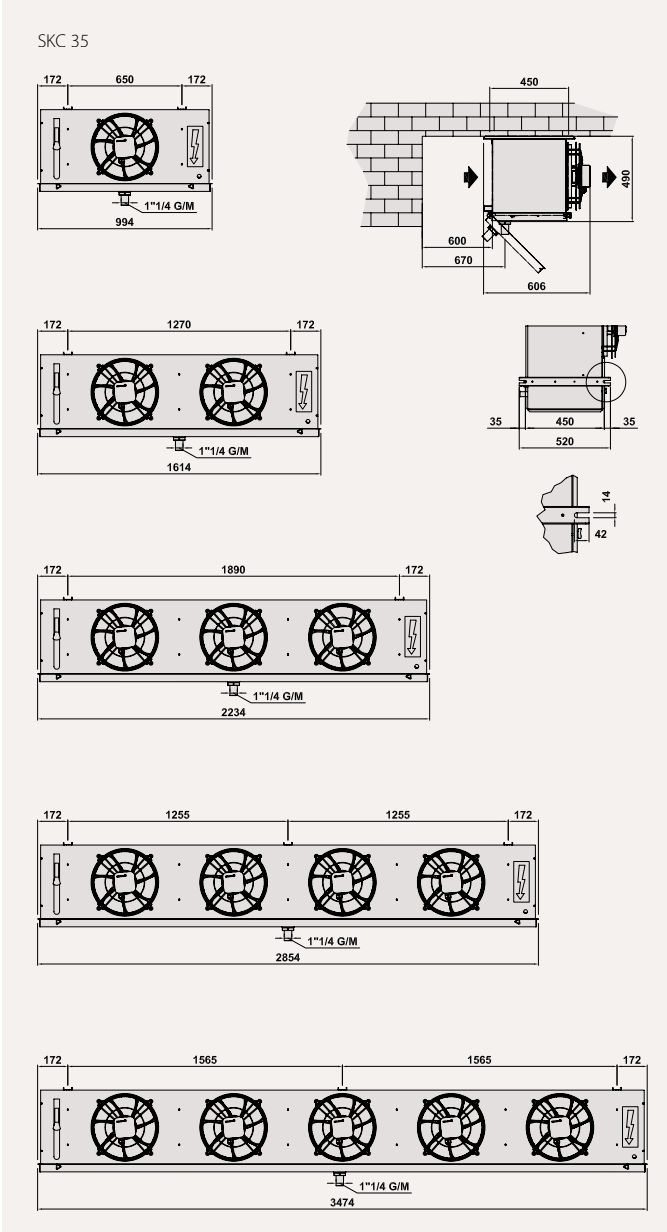
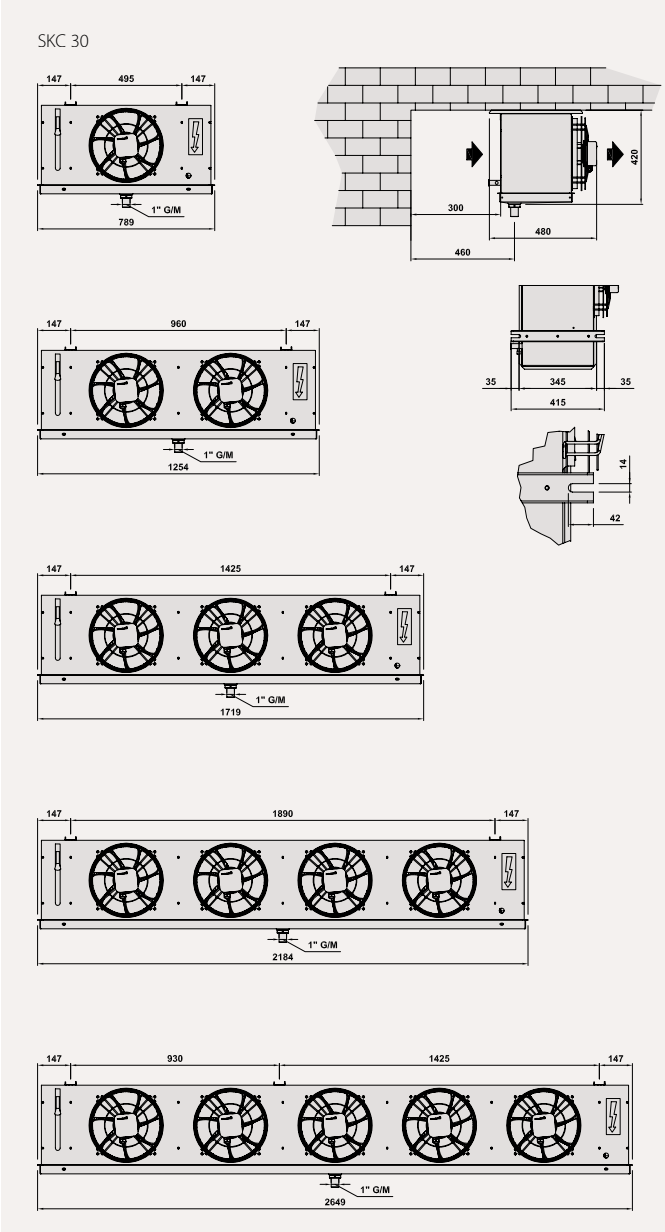
Datos y precios

Modelo	P.V.P.	EG 35% [-10°C/-5°C] Tc = 0°C	Sup (m²)	Vol.Int. (dm³)	Caudal EG (m³/h)	Presión (kPa)	Ventiladores				Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m³/h)	Descarche W	Ent-Sal	PAN REM
							nº	W	A	rpm					
Ø 300 (Paso de aleta = 6 mm)															
CCGH301M3SE	780 €	1,09	6	1	0,16	1,8	1	85	0,42	1.350	10	1.439	990	1 - 1	EWRC5ZT
CCGH301M5SE	874 €	1,88	10	2	0,28	14,6	1	85	0,42	1.350	10	1.328	1.320	1 - 1	EWRC5ZT
CCGH302M3SE	1.110 €	2,33	12	2	0,35	24,0	2	170	0,84	1.350	10	2.875	1.950	1 - 1	EWRC5ZT
CCGH302M4SE	1.185 €	2,78	16	3	0,42	7,6	2	170	0,84	1.350	10	2.764	1.950	1 - 1	EWRC5ZT
CCGH302M5SE	1.262 €	3,60	20	4	0,54	28,1	2	170	0,84	1.350	10	2.659	2.600	1 - 1	1PRM0016
CCGH303M3SE	1.480 €	3,29	18	3	0,49	22,7	3	255	1,26	1.350	10	4.317	2.910	1 - 1	1PRM0016
CCGH303M4SE	1.551 €	4,39	24	4	0,66	44,4	3	255	1,26	1.350	10	4.153	2.910	1 - 1	1PRM0016
CCGH303M5SE	1.673 €	5,16	30	6	0,77	35,4	3	255	1,26	1.350	10	3.989	3.880	1 - 1	1PRM0016
CCGH304M4SE	2.010 €	5,57	32	6	0,83	44,5	4	340	1,68	1.350	10	5.531	3.930	1 - 1	1PRM0020
CCGH304M5SE	2.141 €	6,40	40	8	0,96	38,3	4	340	1,68	1.350	10	5.324	5.240	1 - 1	1PRM0020
Ø 350 (Paso de aleta = 6 mm)															
CCGH351M4SE	1.359 €	2,37	13	3	0,38	32,8	1	134	0,66	1.400	14	2.313	1.720	1 - 1	EWRC5ZT
CCGH351M6SE	1.526 €	3,30	19	4	0,53	28,7	1	134	0,66	1.400	14	2.233	2.150	1 - 1	EWRC5ZT
CCGH352M4SE	2.140 €	4,31	26	5	0,70	27,7	2	268	1,32	1.400	14	4.628	3.440	1 - 1	1PRM0020
CCGH352M6SE	2.432 €	6,19	39	7	1,00	40,2	2	268	1,32	1.400	14	4.471	4.300	1 - 1	1PRM0020
CCGH353M4SE	2.953 €	6,06	39	7	0,98	24,6	3	402	1,98	1.400	16	6.946	5.160	1 - 1	1PRM0116
CCGH353M6SE	3.389 €	8,69	58	11	1,40	42,8	3	402	1,98	1.400	14	6.710	6.450	1 - 1	1PRM0116
CCGH354M6SE	4.226 €	11,31	77	14	1,83	46,3	4	536	2,64	1.400	16	8.947	8.600	1 - 1	1PRM0116
CCGH354M8SE	4.819 €	14,12	103	19	2,28	41,1	4	536	2,64	1.400	14	8.647	8.600	1 - 1	1PRM0116
CCGH355M8SE	5.845 €	16,89	129	23	2,73	29,1	5	670	3,30	1.400	16	10.815	10.750	1 1/4 - 1 1/4	1PRM0120

Opcionales

Código	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	KIT VALV	PAN REM	
CCGH301M3SA	consultar	consultar	consultar	387 €	316 €	397 €	723 €	654 €	308 €	
CCGH301M5SA	consultar	consultar	consultar	387 €	316 €	397 €	944 €	654 €	308 €	
CCGH302M3SA	consultar	consultar	consultar	774 €	631 €	489 €	969 €	654 €	308 €	
CCGH302M4SA	consultar	consultar	consultar	774 €	631 €	489 €	1.117 €	745 €	308 €	
CCGH302M5SA	consultar	consultar	consultar	774 €	631 €	489 €	1.214 €	745 €	645 €	
CCGH303M3SA	consultar	consultar	consultar	1.158 €	948 €	584 €	1.266 €	745 €	645 €	
CCGH303M4SA	consultar	consultar	consultar	1.158 €	948 €	584 €	1.338 €	745 €	645 €	
CCGH303M5SA	consultar	consultar	consultar	1.158 €	948 €	584 €	1.487 €	745 €	645 €	
CCGH304M4SA	consultar	consultar	consultar	1.544 €	1.264 €	679 €	1.659 €	745 €	645 €	
CCGH304M5SA	consultar	consultar	consultar	1.544 €	1.264 €	679 €	1.783 €	745 €	659 €	
Código	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	RES ARO	KIT VALV	PAN REM
CCGH351M4SA	consultar	consultar	consultar	868 €	526 €	483 €	1.035 €	128 €	654 €	308 €
CCGH351M6SA	consultar	consultar	consultar	868 €	526 €	483 €	1.328 €	128 €	745 €	308 €
CCGH352M4SA	consultar	consultar	consultar	1.649 €	746 €	630 €	1.397 €	253 €	745 €	645 €
CCGH352M6SA	consultar	consultar	consultar	1.649 €	746 €	630 €	1.690 €	253 €	745 €	659 €
CCGH353M4SA	consultar	consultar	consultar	2.427 €	964 €	780 €	1.759 €	380 €	745 €	659 €
CCGH353M6SA	consultar	consultar	consultar	2.427 €	964 €	780 €	2.052 €	380 €	745 €	659 €
CCGH354M6SA	consultar	consultar	consultar	3.209 €	1.185 €	935 €	2.416 €	503 €	832 €	659 €
CCGH354M8SA	consultar	consultar	consultar	3.209 €	1.185 €	935 €	2.708 €	503 €	832 €	659 €
CCGH355M8SA	consultar	consultar	consultar	3.988 €	1.403 €	1.086 €	3.071 €	630 €	832 €	668 €

Dimensiones



UG-SKC



Unidades Evaporadoras para Glicol

Los evaporadores Cúbico están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada.

Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores monofásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



Datos y precios

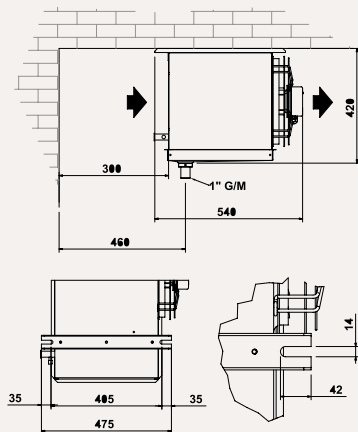
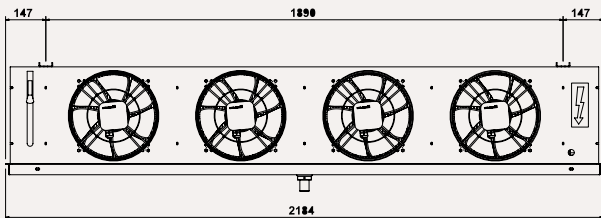
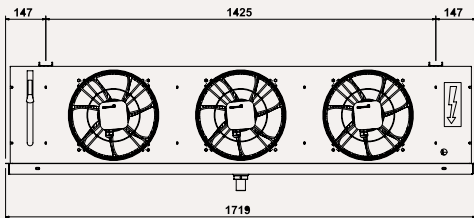
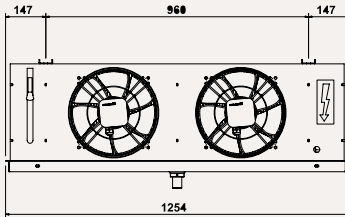
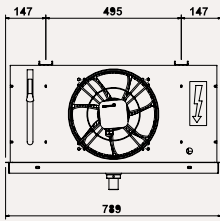
Modelo	P.V.P.	EG 35% [-10°C/-5°C] Tc = 0°C	Sup (m²)	Vol.Int. (dm³)	Caudal EG (m³/h)	Presión (kPa)	Ventiladores				Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m³/h)	Descarche W	Ent-Sal	PAN REM
							nº	W	A	rpm					
Ø 450 (Paso de aleta = 6 mm)															
KCGH451M6SE	3.759 €	5,47	30	9	0,88	13,0	1	250	1.20	1.350	18	4.003	3.600	1 - 1	1PRM0020
KCGH451M8SE	4.031 €	6,84	40	12	1,11	14,8	1	250	1.20	1.350	18	3.676	3.600	1 - 1	1PRM0020
KCGH452M6SE	5.550 €	10,18	60	16	1,65	19,0	2	500	2.40	1.350	20	8.023	6.960	1 - 1	1PRM0116
KCGH452M8SE	6.059 €	12,95	80	22	2,09	35,8	2	500	2.40	1.350	18	7.362	6.960	1 - 1	1PRM0116
KCGH453M6SE	7.326 €	15,29	90	25	2,47	41,0	3	750	3.60	1.350	20	12.050	10.320	1 1/4 - 1 1/4	1PRM0120
KCGH453M8SE	7.987 €	18,55	120	33	3,00	32,8	3	750	3.60	1.350	18	11.063	10.320	1 1/4 - 1 1/4	1PRM0120
KCGH454M6SE	9.390 €	19,65	120	32	3,18	45,7	4	1000	4.80	1.350	22	16.102	13.680	1 1/4 - 1 1/4	1PRM0125
KCGH454M8SE	9.781 €	23,77	160	43	3,85	31,6	4	1000	4.80	1.350	20	14.678	13.680	1 1/2 - 1 1/2	1PRM0125
Ø 500 (Paso de aleta = 6 mm)															
CCGH501BP60F400D	5.845 €	10,86	57	17	1,76	35,8	1	720	1.41	1.390	34	7.811	4.690	1 - 1	1PRM1116
CCGH501BP60H400D	6.458 €	13,90	76	23	2,25	47,9	1	720	1.41	1.390	32	7.456	6.030	1 - 1	1PRM1116
CCGH502BP60F400D	9.251 €	20,05	115	32	3,24	32,0	2	1440	2.82	1.390	34	15.642	9.170	1 1/4 - 1 1/4	1PRM1216
CCGH502BP60H400D	10.345 €	25,62	153	43	4,14	41,0	2	1440	2.82	1.390	32	14.891	11.790	1 1/2 - 1 1/2	1PRM1216
CCGH503BP60F400D	12.368 €	28,11	172	47	4,55	23,2	3	2160	4.23	1.390	36	23.492	13.650	1 1/2 - 1 1/2	1PRM1320
CCGH503BP60H400D	14.016 €	36,37	229	62	5,88	41,5	3	2160	4.23	1.390	34	22.444	17.550	1 1/2 - 1 1/2	1PRM1325
CCGH504BP60F400D	15.753 €	34,11	229	62	5,52	19,5	4	2880	5.64	1.390	38	31.357	18.130	1 1/2 - 1 1/2	1PRM2425
CCGH504BP60H400D	17.880 €	46,70	305	82	7,55	45,7	4	2880	5.64	1.390	36	29.965	23.310	1 1/2 - 1 1/2	1PRM2440
CCGH505BP60H400D	22.203 €	55,66	382	102	9,00	34,9	5	3600	7.05	1.390	36	37.538	29.160	1 1/2 - 1 1/2	1PRM2463

Opcionales

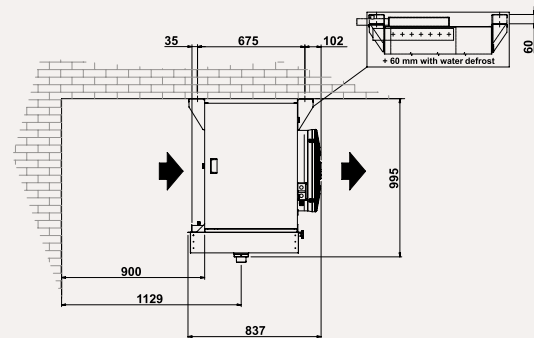
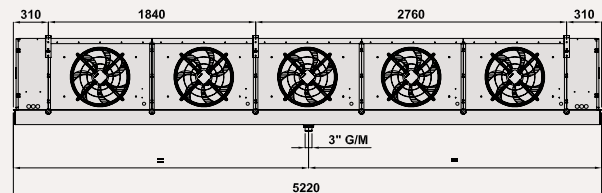
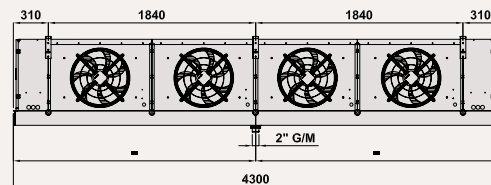
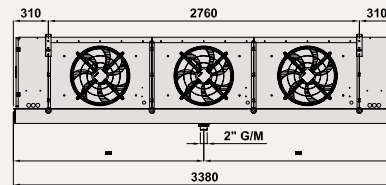
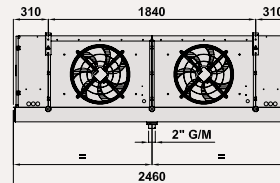
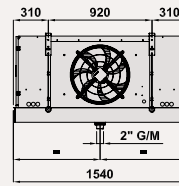
Código	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	RES ARO	KIT VALV	PAN REM
KCGH451M6SA	consultar	consultar	consultar	no disp.	1.216 €	571 €	1.603 €	477 €	745 €	645 €
KCGH451M8SA	consultar	consultar	consultar	no disp.	1.216 €	571 €	2.136 €	477 €	745 €	645 €
KCGH452M6SA	consultar	consultar	consultar	no disp.	1.918 €	789 €	1.919 €	586 €	832 €	659 €
KCGH452M8SA	consultar	consultar	consultar	no disp.	1.918 €	789 €	2.560 €	586 €	832 €	659 €
KCGH453M6SA	consultar	consultar	consultar	no disp.	2.589 €	1.005 €	2.237 €	714 €	832 €	666 €
KCGH453M8SA	consultar	consultar	consultar	no disp.	2.589 €	1.005 €	2.982 €	714 €	832 €	666 €
KCGH454M6SA	consultar	consultar	consultar	no disp.	3.256 €	1.225 €	2.554 €	866 €	2.836 €	779 €
KCGH454M8SA	consultar	consultar	consultar	no disp.	3.256 €	1.225 €	3.405 €	866 €	2.836 €	779 €
Código	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	RES ARO	KIT VALV	PAN REM
CCGH501BP60F400D	consultar	consultar	consultar	1.373 €	2.005 €	911 €	2.809 €	573 €	832 €	1.064 €
CCGH501BP60H400D	consultar	consultar	consultar	1.373 €	2.005 €	911 €	3.745 €	573 €	832 €	1.064 €
CCGH502BP60F400D	consultar	consultar	consultar	2.747 €	3.132 €	1.273 €	3.415 €	684 €	2.835 €	1.315 €
CCGH502BP60H400D	consultar	consultar	consultar	2.747 €	3.132 €	1.273 €	4.554 €	684 €	2.835 €	1.315 €
CCGH503BP60F400D	consultar	consultar	consultar	4.119 €	4.260 €	1.632 €	4.023 €	823 €	2.835 €	1.558 €
CCGH503BP60H400D	consultar	consultar	consultar	4.119 €	4.260 €	1.632 €	5.364 €	823 €	2.835 €	1.670 €
CCGH504BP60F400D	consultar	consultar	consultar	5.492 €	5.388 €	1.995 €	4.631 €	983 €	2.835 €	1.912 €
CCGH504BP60H400D	consultar	consultar	consultar	5.492 €	5.388 €	1.995 €	6.174 €	983 €	3.100 €	2.489 €
CCGH505BP60H400D	consultar	consultar	consultar	6.865 €	6.515 €	2.480 €	7.875 €	1.167 €	3.100 €	2.938 €

Dimensiones

SKC 45



SKC 50



UE-SKA



Unidades Evaporadoras Baja Silueta

Los evaporadores de Baja Silueta están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 3/8" o 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores monofásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



Datos y precios

Modelo HEU (Con válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A	R452A	Paso aleta (mm.)	Sup (m²)	Vol.Int. (dm³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m³/h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k				n°	Ø mm	W	A	rpm				
Ø 200 / 300 - Paso aleta = 4 / 5 mm																	
HEU201TC700..	1.509 €	0,77	0,68	0,64	0,68	5	4,13	1,11	1	200	75	0,32	2450	4	600	450	EWRC5ZT
HEU202TC700..	1.793 €	1,51	1,35	1,27	1,40	5	7,67	1,97	2	200	150	0,64	2450	4	1.200	800	EWRC5ZT
HEU203TC700..	2.218 €	2,38	2,13	2,00	2,20	5	12,52	3,16	3	200	225	0,96	2450	4	1.800	1.300	EWRC5ZT
HEU302MSKA700..	3.104 €	5,60	4,92	3,82	4,20	6	19,10	5,50	2	300	136	0,6	1350	8	2.200	2.600	1PRM0016
HEU303MSKA700..	3.780 €	7,28	6,40	5,73	6,30	6	28,60	7,40	3	300	204	0,9	1350	8	3.300	3.900	1PRM0020
HEU304MSKA700..	4.495 €	9,55	8,39	7,55	8,31	6	38,10	9,90	4	300	272	1,2	1350	8	4.400	5.200	1PRM0116
HEU305MSKA700..	4.664 €	12,63	11,10	9,65	10,62	6	47,70	12,40	5	300	340	1,5	1350	8	5.500	6.500	1PRM0116

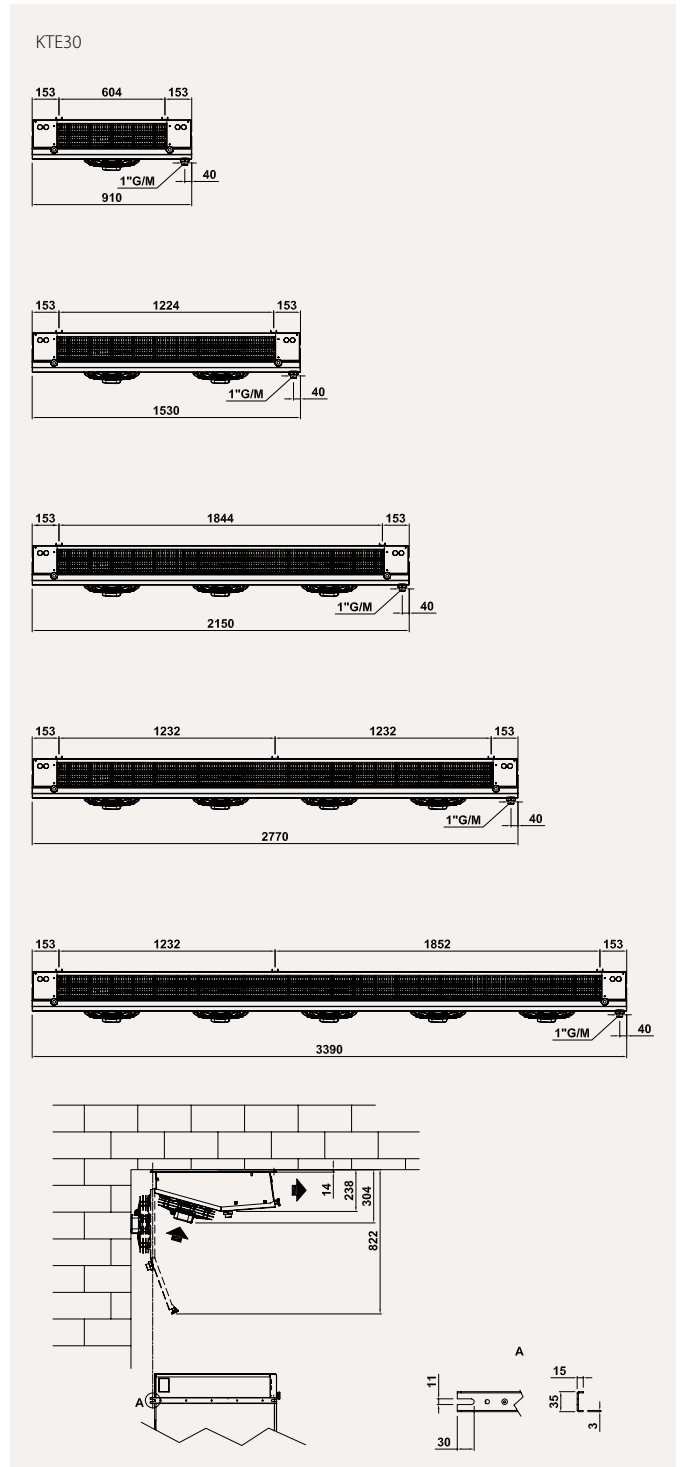
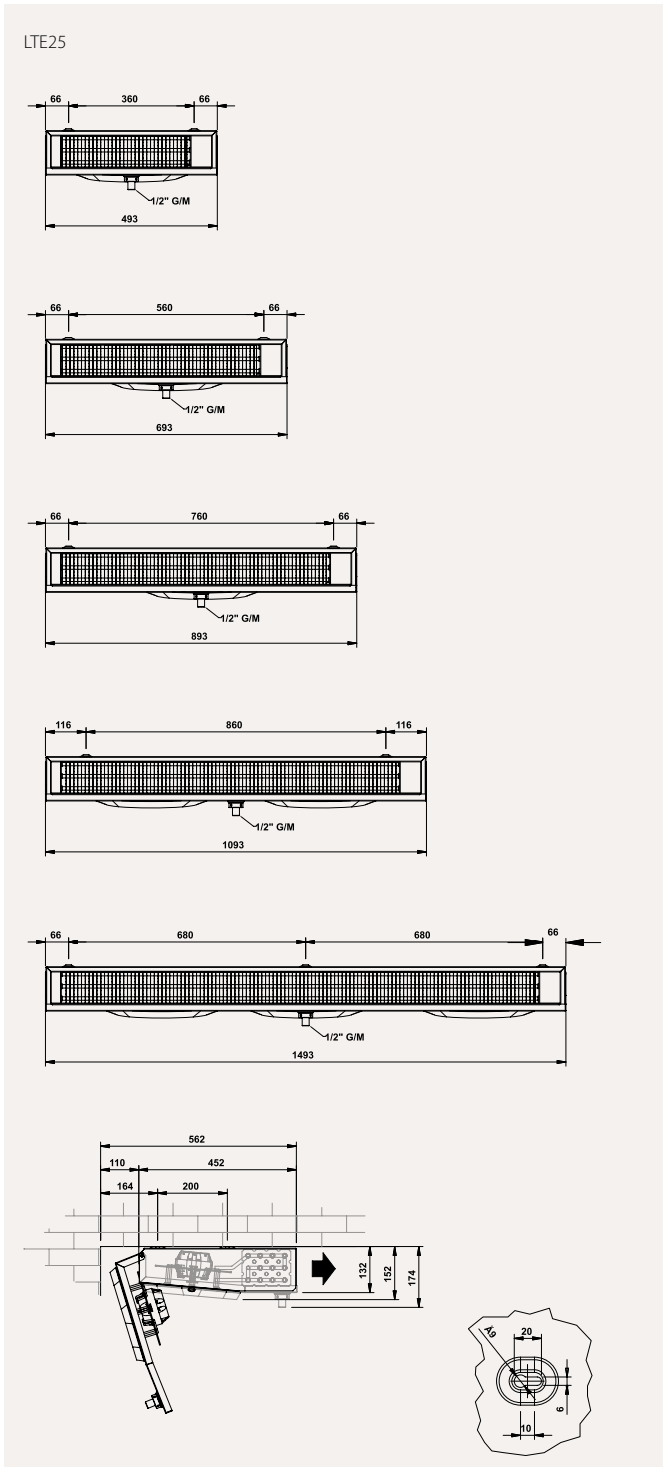
Modelo SKA 23 (Sin válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A	R452A	R410A		Paso aleta (mm.)	Sup (m²)	Vol.Int. (dm³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m³/h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k				n°	Ø mm	W	A	rpm				
Ø 250 - Paso aleta = 4 mm																			
LTE141S4SE	350 €	0,50	-	0,47	-	0,64	-	4	3	1	1	250	65	0,45	1.300	5	423	320	EWRC5ZT
LTE161S4SE	368 €	0,73	-	0,93	-	0,92	-	4	4	1	1	250	65	0,45	1.300	6	553	460	EWRC5ZT
LTE181S4SE	416 €	1,25	-	1,36	-	1,36	-	4	6	1	1	250	65	0,45	1.300	4	642	600	EWRC5ZT
LTE185S4SE	456 €	1,71	-	1,64	-	1,89	-	4	8	1	1	250	65	0,45	1.300	5	718	600	EWRC5ZT
LTE200S4SE	530 €	2,01	-	1,83	-	2,2	-	4	8	1	2	250	130	0,90	1.300	5	983	740	EWRC5ZT
LTE205S4SE	578 €	2,54	-	2,27	-	2,83	-	4	10	1	2	250	130	0,90	1.300	4	1161	740	EWRC5ZT
LTE340S4SE	718 €	2,85	-	2,69	-	3,23	-	4	11	1	3	250	195	1,35	1.300	4	1411	1.020	EWRC5ZT
LTE345S4SE	773 €	3,54	-	3,45	-	3,85	-	4	14	2	3	250	195	1,35	1.300	5	1693	1.020	EWRC5ZT

Ø 250 - Paso aleta = 7 mm																			
LTE141N4SE	350 €	0,39	0,33	0,36	0,33	0,47	0,40	7	2	1	1	250	65	0,45	1.300	4	441	320	EWRC5ZT
LTE161N4SE	404 €	0,57	0,77	0,59	0,76	0,70	0,72	7	3	1	1	250	65	0,45	1.300	5	584	460	EWRC5ZT
LTE181N4SE	455 €	0,86	0,99	1,07	0,99	0,90	1,04	7	3	1	1	250	65	0,45	1.300	6	675	600	EWRC5ZT
LTE185N4SE	499 €	1,24	1,20	1,28	1,16	1,34	1,31	7	5	1	1	250	65	0,45	1.300	6	749	600	EWRC5ZT
LTE200N4SE	578 €	1,45	1,38	1,45	1,29	1,54	1,52	7	4	1	2	250	130	0,90	1.300	5	1048	740	EWRC5ZT
LTE205N4SE	630 €	1,96	1,65	1,71	1,73	2,11	1,83	7	6	1	2	250	130	0,90	1.300	5	1229	740	EWRC5ZT
LTE340N4SE	783 €	2,23	1,97	1,90	2,01	2,45	2,04	7	6	1	3	250	195	1,35	1.300	5	1509	1.020	EWRC5ZT
LTE345N4SE	843 €	2,67	2,53	2,64	2,44	3,02	2,72	7	8	2	3	250	195	1,35	1.300	5	1781	1.020	EWRC5ZT

En stock

Modelo SKA 30 (Sin válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A	R452A	R410A		Paso aleta (mm.)	Sup (m²)	Vol.Int. (dm³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m³/h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k				n°	Ø mm	W	A	rpm				
Ø 300 - Paso aleta = 4 mm																			
KTEH301S6SE	1.312 €	2,32	-	2,08	-	2,61	-	4	12	3	1	300	85	0,42	1.350	7	935	1.290	EWRC5ZT
KTEH302S6SE	2.039 €	4,72	-	4,53	-	5,27	-	4	24	4	2	300	170	0,84	1.350	7	1870	2.580	1PRM0016
KTEH303S6SE	2.806 €	7,09	-	7,11	-	8,03	-	4	36	7	3	300	255	1,26	1.350	7	2804	3.870	1PRM0020
KTEH304S6SE	3.980 €	9,52	-	9,42	-	10,83	-	4	48	9	4	300	340	1,68	1.350	7	3739	5.160	1PRM0116
KTEH305S6SE	5.437 €	12,20	-	12,00	-	13,70	-	4	60	11	5	300	425	2,10	1.350	8	4660	6.450	1PRM0116
Ø 300 - Paso aleta = 6 mm																			
KTEH301M6SE	1.312 €	1,99	1,68	1,84	1,72	2,18	1,95	6	8	3	1	300	85	0,42	1.350	7	979	1.290	EWRC5ZT
KTEH302M6SE	2.039 €	4,03	3,59	3,90	3,67	4,40	4,01	6	16	4	2	300	170	0,84	1.350	7	1959	2.580	1PRM0016
KTEH303M6SE	2.806 €	6,13	5,57	5,99	5,61	6,89	6,04	6	24	7	3	300	255	1,26	1.350	7	2938	3.870	1PRM0020
KTEH304M6SE	3.980 €	8,29	7,37	7,99	7,52	9,21	8,18	6	32	9	4	300	340	1,68	1.350	8	3906	5.160	1PRM0116
KTEH305M6SE	5.437 €	10,54	9,35	10,21	9,34	11,58	10,12	6	40	11	5	300	425	2,10	1.350	8	4886	6.450	1PRM0116

Dimensiones



Opcionales

Código	SBR GCA	ALE PRE	ALE CU	EVP FR5	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	PAN REM
LTE141	40 €	consultar	consultar	consultar	71 €	168 €	no disp.	74 €	308 €
LTE161	47 €	consultar	consultar	consultar	71 €	242 €	no disp.	98 €	308 €
LTE181	54 €	consultar	consultar	consultar	71 €	314 €	no disp.	123 €	308 €
LTE185	54 €	consultar	consultar	consultar	71 €	344 €	no disp.	150 €	308 €
LTE200	60 €	consultar	consultar	consultar	143 €	394 €	no disp.	144 €	308 €
LTE205	60 €	consultar	consultar	consultar	143 €	422 €	no disp.	181 €	308 €
LTE340	71 €	consultar	consultar	consultar	212 €	540 €	no disp.	191 €	308 €
LTE345	71 €	consultar	consultar	consultar	212 €	570 €	no disp.	244 €	308 €
KTEH301	425 €	consultar	consultar	consultar	435 €	583 €	no disp.	973 €	308 €
KTEH302	469 €	consultar	consultar	consultar	867 €	797 €	no disp.	1.288 €	645 €
KTEH303	513 €	consultar	consultar	consultar	1.302 €	1.008 €	no disp.	1.673 €	645 €
KTEH304	545 €	consultar	consultar	consultar	1.734 €	1.221 €	no disp.	2.023 €	659 €
KTEH305	588 €	consultar	consultar	consultar	2.166 €	1.433 €	no disp.	2.374 €	659 €

UE-SKD



Unidades Evaporadoras Doble Flujo

Los evaporadores de Doble Flujo están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores monofásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



Datos y precios

Modelo HEU (Con válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A		Sup (m²)	Vol.Int. (dm³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m³/h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k			nº	Ø mm	W	A	rpm				
Ø 230 / 350 – Paso aleta = 4																
GEU231SSKD700_	1.412 €	2,24	-	1,70	-	3,9	1,1	1	230	33,00	0,23	1.300	2 x 2	500	-	EWRCSTZ
GEU232SSKD700_	1.736 €	3,58	-	3,24	-	7,9	2,1	2	230	66,00	0,46	1.300	2 x 2	1.000	-	EWRCSTZ
GEU233SSKD700_	1.979 €	5,03	-	4,56	-	11,8	3,2	3	230	99,00	0,69	1.300	2 x 2	1.500	-	EWRCSTZ
GEU234SSKD700_	2.243 €	7,16	-	6,52	-	15,7	4,2	4	230	132,00	0,92	1.300	2 x 2	2.000	-	EWRCSTZ
GEU352S1SKD_700_	3.577 €	9,04	-	7,86	-	33,1	6,6	2	350	134,00	0,60	930	2 x 5	3.500	-	EWRCSTZ
GEU352S2SKD_700_	3.971 €	11,74	-	10,34	-	39,6	11,0	2	350	134,00	0,60	930	2 x 5	3.300	-	EWRCSTZ
GEU353S2SKD_700_	5.039 €	17,13	-	15,08	-	74,4	15,0	3	350	200,00	0,90	930	2 x 5	4.950	-	EWRCSTZ
GEU354S2SKD_700_	6.295 €	23,08	-	20,30	-	99,2	19,9	4	350	268,00	1,20	930	2 x 5	6.600	-	EWRCSTZ
GEU355S2SKD_700_	6.342 €	29,32	-	25,77	-	124,0	24,8	5	350	335,00	1,90	930	2 x 5	8.250	-	EWRCSTZ
Ø 230 / 350 – Paso aleta = 6																
HEU231MSKD700_	1.504 €	1,83	1,12	1,37	0,78	2,9	1,1	1	230	33	0,23	1300	2 x 2	550	600	EWRCSTZ
HEU232MSKD700_	1.837 €	3,25	2,25	2,93	2,00	5,8	2,1	2	230	66	0,46	1300	2 x 2	1.100	1.200	EWRCSTZ
HEU233MSKD700_	2.090 €	4,69	3,23	4,21	2,87	8,7	3,2	3	230	99	0,69	1300	2 x 2	1.650	1.800	EWRCSTZ
HEU234MSKD700_	2.362 €	6,51	4,47	5,85	3,97	11,6	4,2	4	230	132	0,92	1300	2 x 2	2.200	2.400	1PRM0016
HEU352M1SKD_700_	3.691 €	7,54	5,47	6,57	4,63	25,4	6,6	2	350	134	0,6	930	2 x 5	3.600	3.440	1PRM0016
HEU352M2SKD_700_	4.183 €	9,84	6,94	8,63	5,94	38,1	11,0	2	350	134	0,6	9300	2 x 5	3.400	3.440	1PRM0016
HEU353M2SKD_700_	5.265 €	14,49	10,22	12,70	8,73	57,2	15,0	3	350	200	0,9	930	2 x 5	5.100	5.160	1PRM0115
HEU354M2SKD_700_	6.591 €	19,74	13,86	17,01	11,70	76,3	19,9	4	350	268	1,2	930	2 x 5	6.800	6.880	1PRM0116

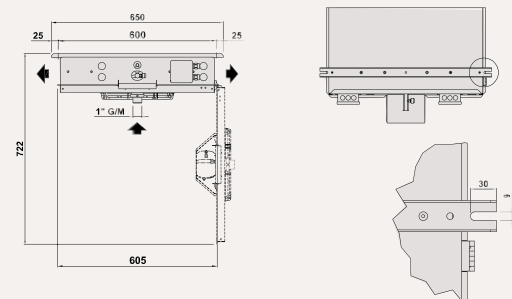
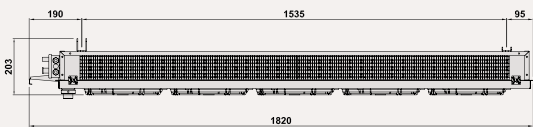
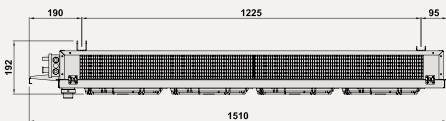
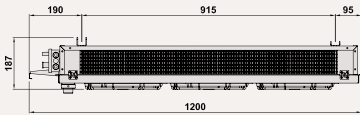
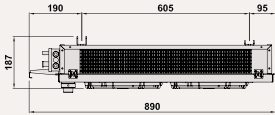
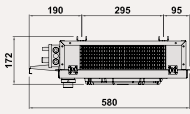
En stock

Opcionales

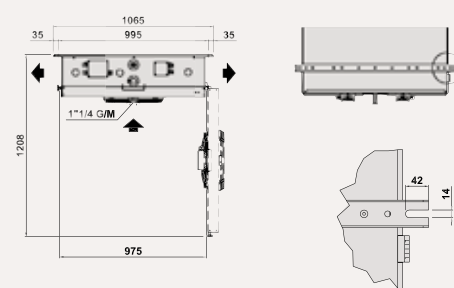
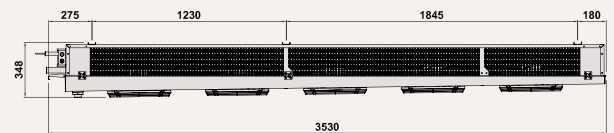
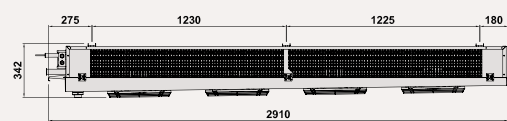
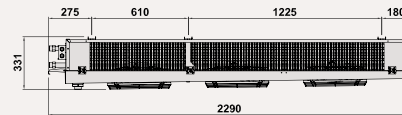
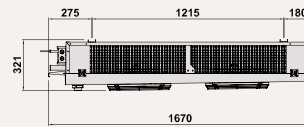
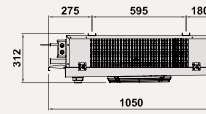
Código	SBR GCA	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	PAN REM	PAN REM D.ELE
KDE231	no disp.	consultar	no disp.	consultar	127 €	non disp	no disp.	no disp.	308 €	308 €
KDE232	no disp.	consultar	no disp.	consultar	251 €	non disp	no disp.	no disp.	308 €	308 €
KDE233	no disp.	consultar	no disp.	consultar	375 €	non disp	no disp.	no disp.	308 €	308 €
KDE234	no disp.	consultar	no disp.	consultar	499 €	non disp	no disp.	no disp.	308 €	645 €
KDE235	no disp.	consultar	no disp.	consultar	623 €	non disp	no disp.	no disp.	308 €	645 €
KDEL351	no disp.	consultar	consultar	consultar	841 €	867 €	659 €	1.278 €	308 €	308 €
KDEL351	no disp.	consultar	consultar	consultar	841 €	867 €	659 €	1.684 €	308 €	308 €
KDEL352	no disp.	consultar	consultar	consultar	1.597 €	1.229 €	931 €	1.628 €	308 €	645 €
KDEL352	no disp.	consultar	consultar	consultar	1.597 €	1.229 €	931 €	2.035 €	308 €	645 €
KDEL353	no disp.	consultar	consultar	consultar	2.351 €	1.589 €	1.199 €	1.979 €	308 €	659 €
KDEL353	no disp.	consultar	consultar	consultar	2.351 €	1.589 €	1.199 €	2.387 €	308 €	659 €
KDEL354	no disp.	consultar	consultar	consultar	3.109 €	1.949 €	1.469 €	2.738 €	308 €	659 €
KDEL355	no disp.	consultar	consultar	consultar	3.863 €	2.310 €	2.018 €	3.089 €	308 €	659 €

Dimensiones

KDE 23



KDE 35



UE-SKD



Unidades Evaporadoras Doble Flujo

Los evaporadores de Doble Flujo están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores monofásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



Datos y precios

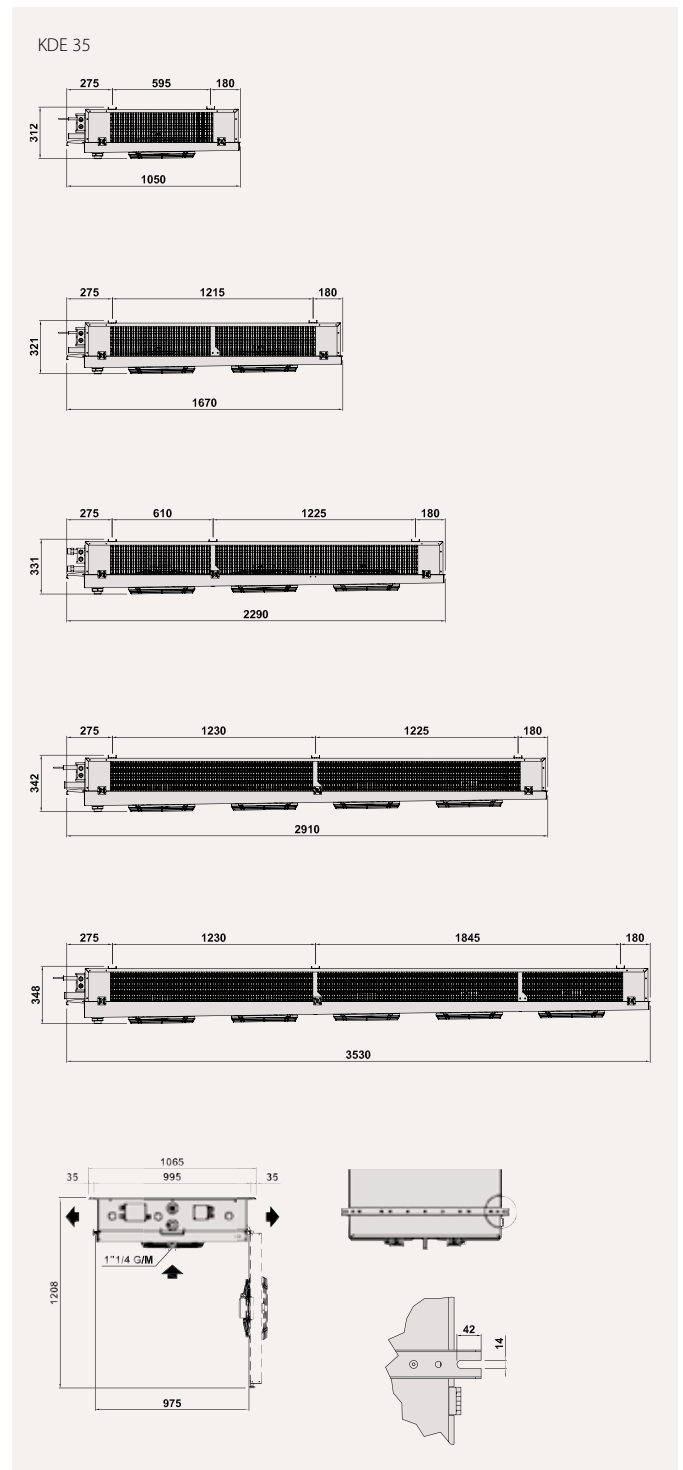
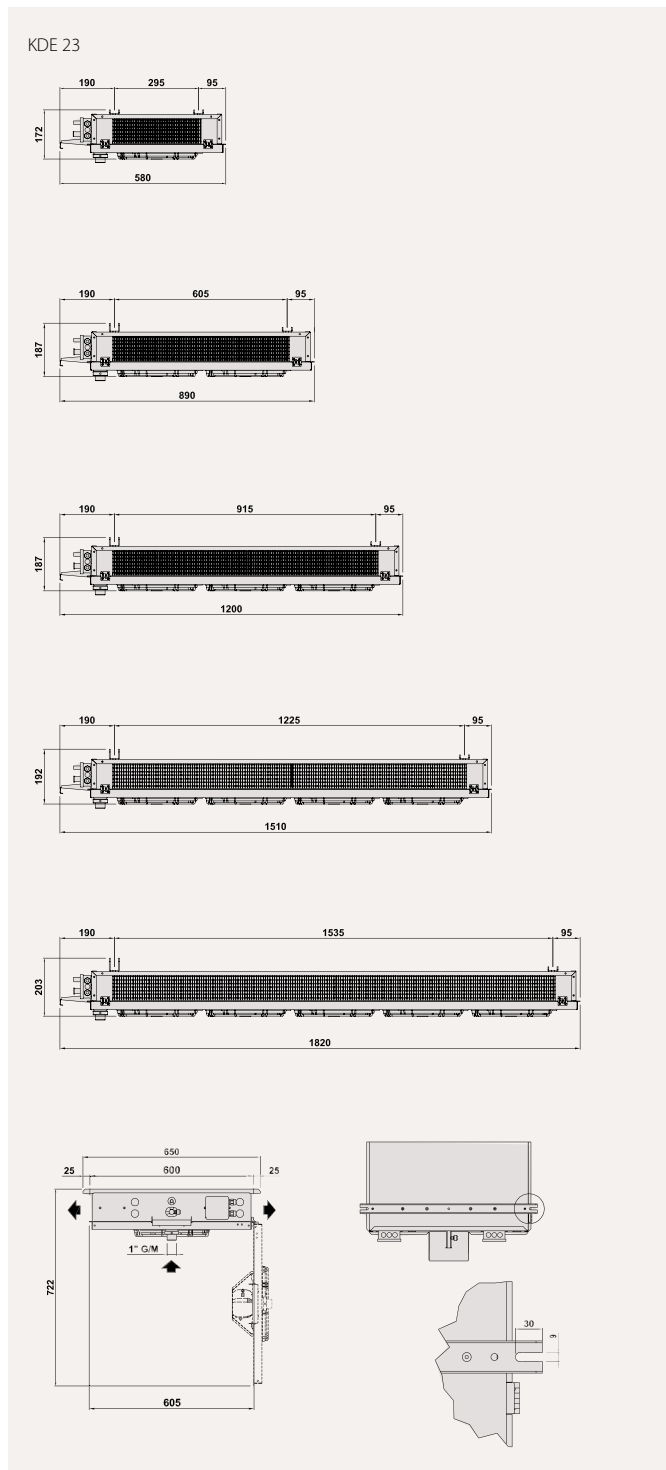
Modelo SKA 23 (Sin válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A		R410A		Sup (m ²)	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k			n°	Ø mm	W	A	rpm				
Ø 230 - Paso aleta = 4 mm																		
KDE231S6SA	604 €	1,64	-	1,63	-	1,87	-	4	1	1	230	36	0,25	1.300	2 x 2	375	-	EWRC5ZT
KDE232S6SA	904 €	3,35	-	3,42	-	3,79	-	9	2	2	230	72	0,50	1.300	2 x 2	746	-	EWRC5ZT
KDE233S6SA	1.130 €	5,07	-	5,20	-	5,70	-	13	2	3	230	108	0,75	1.300	2 x 2	1.116	-	EWRC5ZT
KDE234S6SA	1.377 €	6,80	-	6,93	-	7,64	-	18	3	4	230	144	1,00	1.300	2 x 2	1.487	-	EWRC5ZT
KDE235S6SA	1.620 €	8,59	-	8,69	-	9,61	-	22	4	5	230	180	1,25	1.300	2 x 2	1.859	-	EWRC5ZT
Ø 230 - Paso aleta = 6 mm																		
KDE231M6SE	830 €	1,40	0,94	1,32	0,92	1,55	1,06	3	1	1	230	36	0,25	1.300	2 x 2	390	600	EWRC5ZT
KDE232M6SE	1.159 €	2,89	1,94	2,89	1,93	3,15	2,15	6	2	2	230	72	0,50	1.300	2 x 2	780	1.200	EWRC5ZT
KDE233M6SE	1.415 €	4,34	2,93	4,36	2,93	4,79	3,26	9	2	3	230	108	0,75	1.300	2 x 2	1.172	1.800	EWRC5ZT
KDE234M6SE	1.687 €	5,81	3,92	5,81	3,92	6,38	4,37	12	3	4	230	144	1,00	1.300	2 x 2	1.560	2.400	1PRM0016
KDE235M6SE	1.961 €	7,31	4,96	7,22	4,89	8,00	5,50	15	4	5	230	180	1,25	1.300	2 x 2	1.950	3.000	1PRM0016

En stock

Modelo SKA 35 (Sin válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A		R410A		Sup (m ²)	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k			n°	Ø mm	W	A	rpm				
Ø 350 - Paso aleta = 4 mm																		
KDEL351S4SA	1.840 €	4,39	-	4,65	-	4,81	-	19	4	1	350	90	0,42	910	2 x 5	1.566	-	EWRC5ZT
KDEL351S6SA	2.038 €	5,80	-	5,75	-	6,50	-	29	6	1	350	90	0,42	910	2 x 4	1.444	-	EWRC5ZT
KDEL352S4SA	2.619 €	9,65	-	9,50	-	10,59	-	39	7	2	350	180	0,84	910	2 x 5	3.123	-	EWRC5ZT
KDEL352S6SA	2.987 €	11,82	-	12,01	-	13,31	-	58	11	2	350	180	0,84	910	2 x 5	2.889	-	EWRC5ZT
KDEL353S4SA	3.458 €	14,73	-	14,60	-	16,17	-	58	11	3	350	270	1,26	910	2 x 5	4.685	-	EWRC5ZT
KDEL353S6SA	3.980 €	17,98	-	18,18	-	20,08	-	87	16	3	350	270	1,26	910	2 x 5	4.333	-	EWRC5ZT
KDEL354S6SA	4.953 €	23,96	-	24,48	-	26,85	-	116	21	4	350	360	1,68	910	2 x 5	5.770	-	EWRC5ZT
KDEL355S6SA	5.916 €	30,22	-	30,44	-	33,74	-	145	26	5	350	450	2,10	910	2 x 5	7.213	-	EWRC5ZT
Ø 350 - Paso aleta = 6 mm																		
KDEL351M4SE	2.123 €	3,84	2,57	3,73	2,56	4,27	2,92	13	4	1	350	90	0,42	910	2 x 5	1.599	1720	EWRC5ZT
KDEL351M6SE	2.322 €	4,95	3,36	4,89	3,26	5,43	3,71	19	6	1	350	90	0,42	910	2 x 5	1.499	1720	EWRC5ZT
KDEL352M4SE	2.947 €	7,92	5,41	7,76	5,24	8,72	6,02	26	7	2	350	180	0,84	910	2 x 5	3.201	3440	1PRM0016
KDEL352M6SE	3.315 €	10,24	6,88	10,13	6,84	11,29	7,71	39	11	2	350	180	0,84	910	2 x 5	2.998	3440	1PRM0016
KDEL353M4SE	3.810 €	11,99	8,29	11,93	8,12	13,15	9,09	39	11	3	350	270	1,26	910	2 x 5	4.796	5160	1PRM0116
KDEL353M6SE	4.332 €	15,43	10,44	15,40	10,36	16,99	11,59	58	16	3	350	270	1,26	910	2 x 5	4.498	5160	1PRM0116
KDEL354M6SE	5.420 €	20,68	13,94	20,63	13,98	22,74	15,56	77	21	4	350	360	1,68	910	2 x 5	5.997	6880	1PRM0116
KDEL355M6SE	6.411 €	25,90	17,59	26,11	17,36	28,54	19,50	96	26	5	350	450	2,10	910	2 x 5	7.496	8600	1PRM0116

En stock

Dimensiones



Opcionales

Código	SBR GCA	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	PAN REM	PAN REM D.ELE
KDE231	no disp.	consultar	no disp.	consultar	127 €	non disp	no disp.	no disp.	308 €	308 €
KDE232	no disp.	consultar	no disp.	consultar	251 €	non disp	no disp.	no disp.	308 €	308 €
KDE233	no disp.	consultar	no disp.	consultar	375 €	non disp	no disp.	no disp.	308 €	308 €
KDE234	no disp.	consultar	no disp.	consultar	499 €	non disp	no disp.	no disp.	308 €	645 €
KDE235	no disp.	consultar	no disp.	consultar	623 €	non disp	no disp.	no disp.	308 €	645 €
KDEL351	no disp.	consultar	consultar	consultar	841 €	867 €	659 €	1.278 €	308 €	308 €
KDEL351	no disp.	consultar	consultar	consultar	841 €	867 €	659 €	1.684 €	308 €	308 €
KDEL352	no disp.	consultar	consultar	consultar	1.597 €	1.229 €	931 €	1.628 €	308 €	645 €
KDEL352	no disp.	consultar	consultar	consultar	1.597 €	1.229 €	931 €	2.035 €	308 €	645 €
KDEL353	no disp.	consultar	consultar	consultar	2.351 €	1.589 €	1.199 €	1.979 €	308 €	659 €
KDEL353	no disp.	consultar	consultar	consultar	2.351 €	1.589 €	1.199 €	2.387 €	308 €	659 €
KDEL354	no disp.	consultar	consultar	consultar	3.109 €	1.949 €	1.469 €	2.738 €	308 €	659 €
KDEL355	no disp.	consultar	consultar	consultar	3.863 €	2.310 €	2.018 €	3.089 €	308 €	659 €

UE-SKC



Unidades Evaporadoras Cúbicas

Los evaporadores Cúbico están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores monofásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



SKC 30 - 35 - 45

Datos y precios

Modelo HEU (Con válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A	R452A	Sup (m ²)	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k			n°	Ø mm	W	A	rpm				
HEU301M1SKC700..	1.917 €	1,78	1,41	1,10	0,98	6,0	2	1	300	80,00	0,40	1380	12	1.650	990	EWRC5ZT
HEU301M2SKC700..	1.986 €	2,52	2,97	1,61	2,90	7,9	2	1	300	80,00	0,40	1380	11	1.550	990	EWRC5ZT
HEU302M1SKC700..	2.520 €	4,31	3,92	3,51	3,53	11,9	3	2	300	160,00	0,80	1380	12	3.300	1.950	EWRC5ZT
HEU302M2SKC700..	2.619 €	4,71	4,72	3,97	4,49	15,9	4	2	300	160,00	0,80	1380	11	3.100	1.950	EWRC5ZT
HEU351TD700..	3.356 €	4,84	4,18	4,00	4,10	15,5	5	1	350	145,00	0,68	1450	12	2.300	3.000	1PRM0116
HEU352TD700..	4.535 €	6,96	5,57	5,76	5,46	37,7	11	2	350	290,00	1,36	1450	11	4.600	3.000	1PRM0116
HEU353ND700..	5.966 €	8,25	6,60	6,82	6,48	41,0	12	3	350	435,00	2,04	1450	11	6.800	4.000	1PRM0116
HEU353TD700..	6.074 €	10,26	8,21	8,49	8,06	53,6	16	3	350	435,00	2,04	1450	11	6.400	4.000	1PRM0116
HEU403ND700..	7.382 €	12,87	10,30	10,65	10,11	61,0	18	3	400	480,00	2,19	1450	13	8.400	4.800	1PRM0116
HEU403TD700..	8.339 €	14,30	11,44	11,83	11,23	76,2	22	3	400	480,00	2,19	1450	12	8.000	4.800	1PRM0116
HEU452TD700..	7.800 €	16,50	13,20	13,65	12,96	91,0	27	2	450	1000,00	2,16	1380	18	9.000	11.000	1PRM1225
HEU502TD700..	9.692 €	25,08	20,06	20,74	19,70	130,0	38	2	500	1360,00	2,96	1370	25	13.700	14.400	1PRM1240
HEU502PD700..	10.871 €	30,80	24,64	25,48	24,19	130,0	38	2	500	1360,00	2,96	1370	25	13.700	14.400	1PRM1240

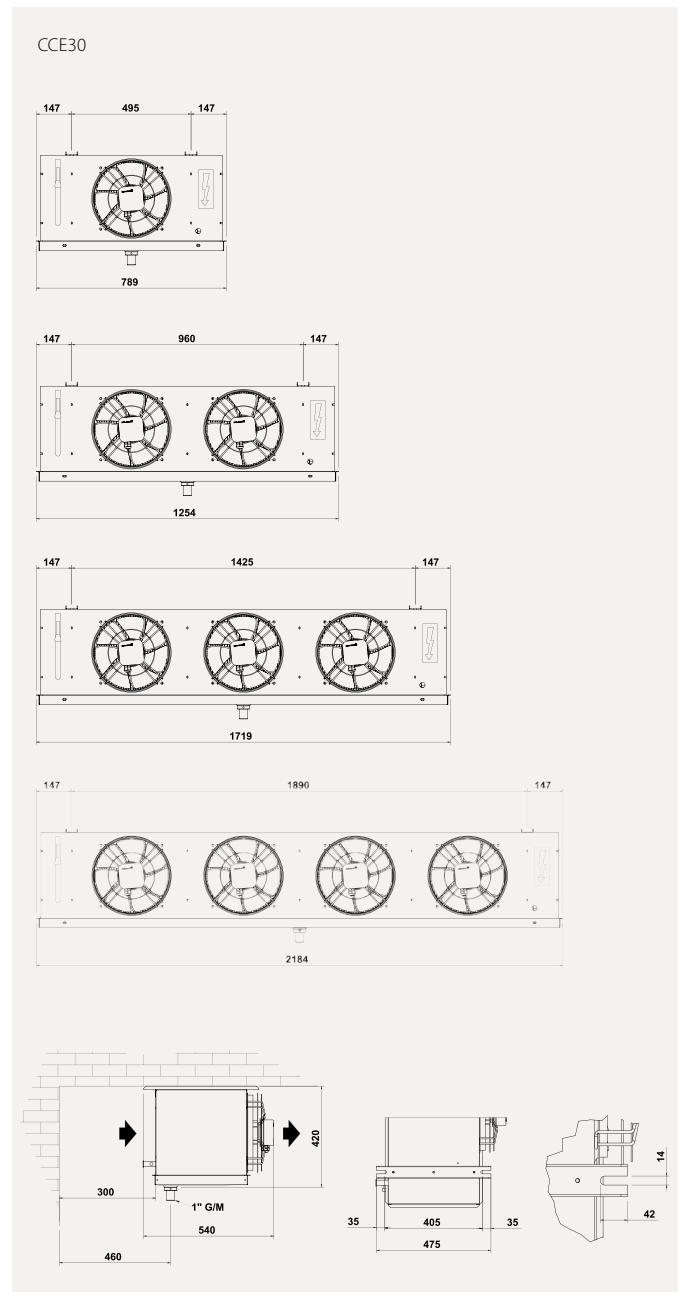
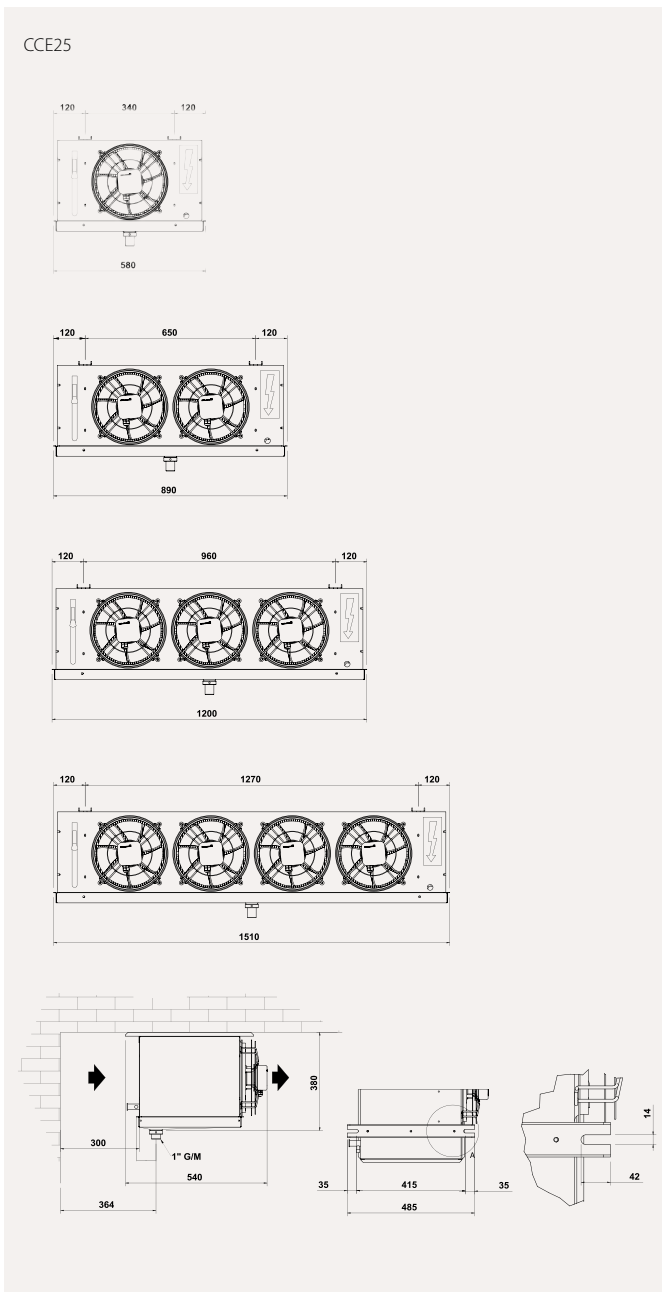
* TN: L: R404A; E: R134A;... // ** BT: F:R404A;...

En stock

Modelo SKC 25 (Sin válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A	R452A	R410A	Sup (m ²)	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche W	PAN REM	
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k			Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	n°	Ø mm	W	A					rpm
Ø 250 - Paso aleta = 6 mm																		
CCEH251M4SE	713 €	1,28	1,12	1,19	1,10	1,39	1,29	5	1	1	250	50	0,23	1.380	9	1.041	660	EWRC5ZT
CCEH251M6SE	843 €	1,66	1,48	1,49	1,50	1,87	1,58	7	2	1	250	50	0,23	1.380	8	904	880	EWRC5ZT
CCEH252M4SE	1.078 €	2,66	2,40	2,53	2,44	2,85	2,69	10	2	2	250	100	0,46	1.380	9	2.081	1.290	EWRC5ZT
CCEH252M6SE	1.245 €	3,47	3,06	3,31	3,12	3,85	3,39	15	3	2	250	100	0,46	1.380	8	1.807	1.720	EWRC5ZT
CCEH253M4SE	1.406 €	4,13	3,76	3,86	3,76	4,59	4,08	15	3	3	250	150	0,69	1.380	10	3.122	1.950	EWRC5ZT
CCEH253M6SE	1.594 €	5,26	4,71	5,06	4,75	5,82	5,19	22	4	3	250	150	0,69	1.380	8	2.718	2.600	1PRM0020
CCEH254M4SE	1.711 €	5,61	5,09	5,28	4,98	6,14	5,53	19	3	4	250	200	0,92	1.380	10	4.152	2.580	1PRM0020
CCEH254M6SE	1.954 €	7,11	6,34	6,84	6,43	7,85	6,91	29	5	4	250	200	0,92	1.380	9	3.618	3.440	1PRM0020
Ø 250 - Paso aleta = 8 mm																		
CCEH251L4SE	713 €	1,00	0,94	1,20	0,89	1,03	1,05	4	1	1	250	50	0,23	1.380	8	904	660	EWRC5ZT
CCEH251L6SE	843 €	1,34	1,14	1,15	1,20	1,47	1,25	5	2	1	250	50	0,23	1.380	7	775	880	EWRC5ZT
CCEH252L4SE	1.078 €	2,21	2,10	2,20	2,33	2,47	2,31	7	2	2	250	100	0,46	1.380	9	2.128	1.290	EWRC5ZT
CCEH252L6SE	1.245 €	3,05	2,73	2,88	2,73	3,34	2,94	11	3	2	250	100	0,46	1.380	8	1.859	1.720	EWRC5ZT
CCEH253L4SE	1.406 €	3,56	3,19	3,35	3,25	4,21	3,49	11	3	3	250	150	0,69	1.380	10	3.181	1.950	EWRC5ZT
CCEH253L6SE	1.594 €	4,61	4,13	4,45	4,16	5,02	4,53	16	4	3	250	150	0,69	1.380	9	2.788	2.600	1PRM0020
CCEH254L4SE	1.711 €	4,81	4,36	4,55	4,65	5,15	4,72	15	3	4	250	200	0,92	1.380	10	4.242	2.580	1PRM0020
CCEH254L6SE	1.954 €	6,22	5,60	5,95	5,67	6,73	6,07	22	5	4	250	200	0,92	1.380	9	3.717	3.440	1PRM0020

En stock

Dimensiones



Opcionales

Código	SBR GCA	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	PAN REM
CCEH251 4	no disp.	consultar	consultar	consultar	352 €	272 €	327 €	683 €	308 €
CCEH251 6	no disp.	consultar	consultar	consultar	352 €	272 €	327 €	897 €	308 €
CCEH252 4	no disp.	consultar	consultar	consultar	703 €	385 €	385 €	858 €	308 €
CCEH252 6	no disp.	consultar	consultar	consultar	703 €	385 €	385 €	1.074 €	308 €
CCEH253 4	no disp.	consultar	consultar	consultar	1.054 €	499 €	448 €	1.034 €	308 €
CCEH253 6	no disp.	consultar	consultar	consultar	1.054 €	499 €	448 €	1.176 €	645 €
CCEH254 4	no disp.	consultar	consultar	consultar	1.405 €	455 €	511 €	1.162 €	645 €
CCEH254 6	no disp.	consultar	consultar	consultar	1.405 €	612 €	511 €	1.353 €	645 €

UE-SKC



Unidades Evaporadoras Cúbicas

Los evaporadores Cúbico están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores monofásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



SKC 30 - 35 - 45

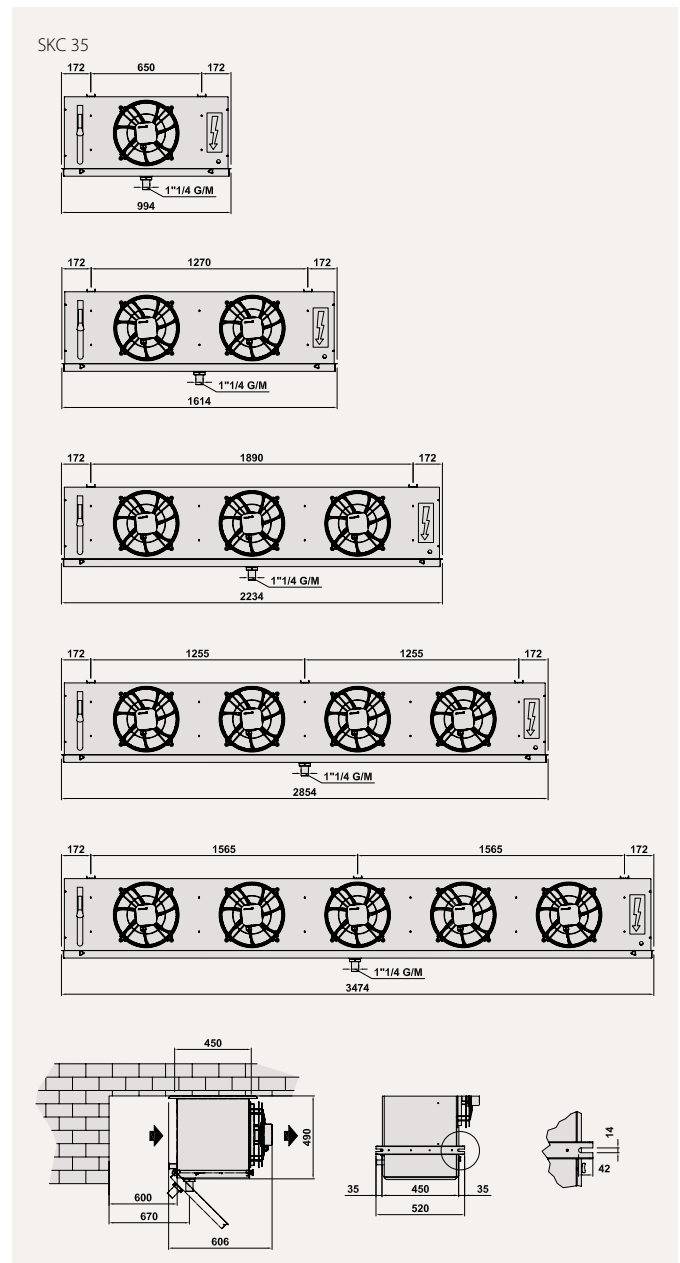
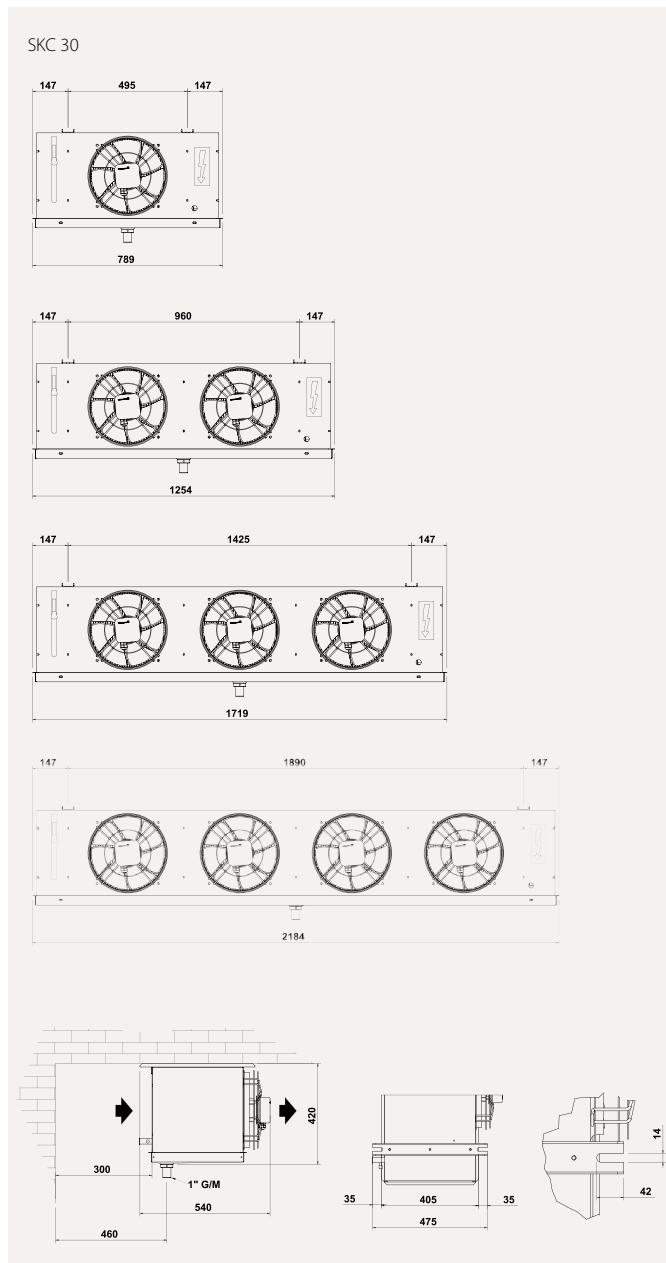
Datos y precios

Modelo SKC 30 (Sin válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A	R452A	R410A		Sup (m ²)	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k			n°	Ø mm	W	A	rpm				
Ø 300 - Paso aleta = 6 mm																		
CCEH301M3SE	780 €	1,60	1,38	1,35	1,58	1,74	1,49	6	1	1	300	85	0,42	1.350	10	1.437	990	EWRC5ZT
CCEH301M5SE	874 €	2,23	2,07	2,22	2,10	2,46	2,30	10	2	1	300	85	0,42	1.350	9	1.331	1.320	EWRC5ZT
CCEH302M3SE	1.110 €	3,29	2,95	3,00	2,89	3,54	3,15	12	2	2	300	170	0,84	1.350	11	2.875	1.950	EWRC5ZT
CCEH302M4SE	1.185 €	4,05	3,71	3,91	3,69	4,54	4,08	16	3	2	300	170	0,84	1.350	10	2.762	1.950	EWRC5ZT
CCEH302M5SE	1.262 €	4,81	4,26	4,59	4,29	5,27	4,71	20	4	2	300	170	0,84	1.350	10	2.656	2.600	1PRM0020
CCEH303M3SE	1.480 €	4,95	4,54	4,72	4,44	5,31	4,90	18	3	3	300	255	1,26	1.350	11	4.312	2.910	1PRM0020
CCEH303M4SE	1.551 €	6,24	5,64	5,94	5,64	6,92	6,12	24	4	3	300	255	1,26	1.350	11	4.139	2.910	1PRM0020
CCEH303M5SE	1.673 €	7,27	6,48	6,97	6,53	8,01	7,09	30	6	3	300	255	1,26	1.350	10	3.984	3.880	1PRM0020
CCEH304M4SE	2.010 €	8,40	7,59	7,98	7,63	9,20	8,25	32	6	4	300	340	1,68	1.350	11	5.518	3.930	1PRM0020
CCEH304M5SE	2.141 €	9,71	8,68	9,36	8,86	10,72	9,49	40	8	4	300	340	1,68	1.350	11	5.312	5.240	1PRM0116
Ø 300 - Paso aleta = 8 mm																		
CCEH301L3SE	780 €	1,34	1,13	1,19	1,16	1,44	1,31	5	1	1	300	85	0,42	1.350	10	1.451	990	EWRC5ZT
CCEH301L5SE	874 €	1,89	1,83	1,94	1,78	2,17	1,98	8	2	1	300	85	0,42	1.350	10	1.350	1.320	EWRC5ZT
CCEH302L3SE	1.110 €	2,73	2,48	2,53	2,49	2,89	2,68	9	2	2	300	170	0,84	1.350	11	2.900	1.950	EWRC5ZT
CCEH302L4SE	1.185 €	3,54	3,19	3,38	3,19	3,86	3,49	12	3	2	300	170	0,84	1.350	10	2.793	1.950	EWRC5ZT
CCEH302L5SE	1.262 €	4,13	3,73	3,95	3,74	4,50	4,03	15	4	2	300	170	0,84	1.350	10	2.693	2.600	1PRM0020
CCEH303L3SE	1.480 €	4,13	3,83	3,94	3,79	4,54	4,06	14	3	3	300	255	1,26	1.350	11	4.350	2.910	1PRM0020
CCEH303L4SE	1.551 €	5,41	4,84	5,05	4,86	5,88	5,21	18	4	3	300	255	1,26	1.350	11	4.190	2.910	1PRM0020
CCEH303L5SE	1.673 €	6,30	5,66	5,99	5,72	6,82	6,11	23	6	3	300	255	1,26	1.350	10	4.040	3.880	1PRM0020
CCEH304L4SE	2.010 €	7,18	6,50	6,87	6,57	7,81	7,03	24	6	4	300	340	1,68	1.350	11	5.587	3.930	1PRM0020
CCEH304L5SE	2.141 €	8,42	7,57	8,15	7,65	9,16	8,25	30	8	4	300	340	1,68	1.350	11	5.387	5.240	1PRM0116

Modelo SKC 35 (Sin válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A	R452A	R410A		Sup (m ²)	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k			n°	Ø mm	W	A	rpm				
Ø 350 - Paso aleta = 6 mm																		
CCEH351M4SE	1.359 €	3,22	2,88	3,01	2,86	3,54	3,14	13	3	1	350	134	0,66	1.400	14	2.313	1.720	EWRC5ZT
CCEH351M6SE	1.526 €	4,24	3,77	4,07	3,83	4,66	4,15	19	4	1	350	134	0,66	1.400	14	2.234	2.150	EWRC5ZT
CCEH352M4SE	2.140 €	6,57	5,88	6,28	5,81	7,14	6,49	26	5	2	350	268	1,32	1.400	15	4.626	3.440	1PRM0020
CCEH352M6SE	2.432 €	8,65	7,77	8,40	7,85	9,61	8,47	39	7	2	350	268	1,32	1.400	14	4.468	4.300	1PRM0116
CCEH353M4SE	2.953 €	9,92	9,06	9,37	8,97	10,99	9,68	39	7	3	350	402	1,98	1.400	15	6.939	5.160	1PRM0116
CCEH353M6SE	3.389 €	13,15	11,63	12,59	11,93	14,49	12,89	58	11	3	350	402	1,98	1.400	15	6.701	6.450	1PRM0116
CCEH354M6SE	4.226 €	17,67	15,47	17,25	15,68	19,47	17,28	77	14	4	350	536	2,64	1.400	15	8.934	8.600	1PRM0116
CCEH354M8SE	4.819 €	20,67	18,38	20,59	18,50	22,92	20,04	103	19	4	350	536	2,64	1.400	15	8.627	8.600	1PRM0116
CCEH355M8SE	5.845 €	25,67	22,74	25,40	23,43	28,98	25,37	129	23	5	350	670	3,3	1.400	15	10.790	10.750	1PRM0125
Ø 350 - Paso aleta = 8 mm																		
CCEH351L4SE	1.359 €	2,74	2,47	2,52	2,44	2,94	2,63	10	3	1	350	134	0,66	1.400	14	2.324	1.720	EWRC5ZT
CCEH351L6SE	1.526 €	3,65	3,31	3,51	3,33	4,03	3,58	15	4	1	350	134	0,66	1.400	14	2.251	2.150	EWRC5ZT
CCEH352L4SE	2.140 €	5,54	5,09	5,35	5,01	6,09	5,50	19	5	2	350	268	1,32	1.400	15	4.646	3.440	1PRM0020
CCEH352L6SE	2.432 €	7,55	6,77	7,24	6,79	8,23	7,34	29	7	2	350	268	1,32	1.400	14	4.501	4.300	1PRM0116
CCEH353L4SE	2.953 €	8,57	7,62	7,95	7,74	9,26	8,15	29	7	3	350	402	1,98	1.400	15	6.973	5.160	1PRM0116
CCEH353L6SE	3.389 €	11,38	10,16	11,09	10,36	12,45	11,17	43	11	3	350	402	1,98	1.400	15	6.752	6.450	1PRM0116
CCEH354L6SE	4.226 €	15,33	13,81	14,90	13,69	16,65	14,77	58	14	4	350	536	2,64	1.400	15	9.003	8.600	1PRM0116
CCEH354L8SE	4.819 €	18,19	16,39	17,79	16,37	20,29	17,75	77	19	4	350	536	2,64	1.400	15	8.718	8.600	1PRM0116
CCEH355L8SE	5.845 €	22,97	20,27	22,67	20,44	25,44	22,46	96	23	5	350	670	3,30	1.400	15	10.898	10.750	1PRM0125

En stock

Dimensiones



Opcionales

Código	SBR GCA	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	PAN REM
CCEH301 3	no disp.	consultar	consultar	196 €	375 €	307 €	385 €	700 €	308 €
CCEH301 5	no disp.	consultar	consultar	279 €	375 €	307 €	385 €	914 €	308 €
CCEH302 3	no disp.	consultar	consultar	321 €	750 €	612 €	473 €	938 €	308 €
CCEH302 4	no disp.	consultar	consultar	404 €	750 €	612 €	473 €	1.082 €	308 €
CCEH302 5	no disp.	consultar	consultar	487 €	750 €	612 €	473 €	1.176 €	645 €
CCEH303 3	no disp.	consultar	consultar	445 €	1.122 €	918 €	566 €	1.226 €	645 €
CCEH303 4	no disp.	consultar	consultar	569 €	1.122 €	918 €	566 €	1.296 €	645 €
CCEH303 5	no disp.	consultar	consultar	693 €	1.122 €	918 €	566 €	1.440 €	645 €
CCEH304 4	no disp.	consultar	consultar	735 €	1.496 €	1.225 €	657 €	1.607 €	645 €
CCEH304 5	no disp.	consultar	consultar	901 €	1.496 €	1.225 €	657 €	1.727 €	659 €

Código	SBR GCA	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	RES ARO	PAN REM
CCEH351 4	370 €	consultar	consultar	consultar	841 €	509 €	468 €	1.002 €	124 €	308 €
CCEH351 6	370 €	consultar	consultar	consultar	841 €	509 €	468 €	1.286 €	124 €	308 €
CCEH352 4	408 €	consultar	consultar	consultar	1.597 €	723 €	610 €	1.353 €	245 €	645 €
CCEH352 6	408 €	consultar	consultar	consultar	1.597 €	723 €	610 €	1.637 €	245 €	659 €
CCEH353 4	446 €	consultar	consultar	consultar	2.351 €	934 €	756 €	1.704 €	368 €	659 €
CCEH353 6	446 €	consultar	consultar	consultar	2.351 €	934 €	756 €	1.988 €	368 €	659 €
CCEH354 6	474 €	consultar	consultar	consultar	3.109 €	1.148 €	906 €	2.340 €	488 €	659 €
CCEH354 8	474 €	consultar	consultar	consultar	3.109 €	1.148 €	906 €	2.624 €	488 €	659 €
CCEH355 8	511 €	consultar	consultar	consultar	3.863 €	1.359 €	1.052 €	2.975 €	610 €	668 €

UE-SKC



Unidades Evaporadoras Cúbicas

Los evaporadores Cúbico están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores trifásicos en D.500 y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



SKC 50

Datos y precios

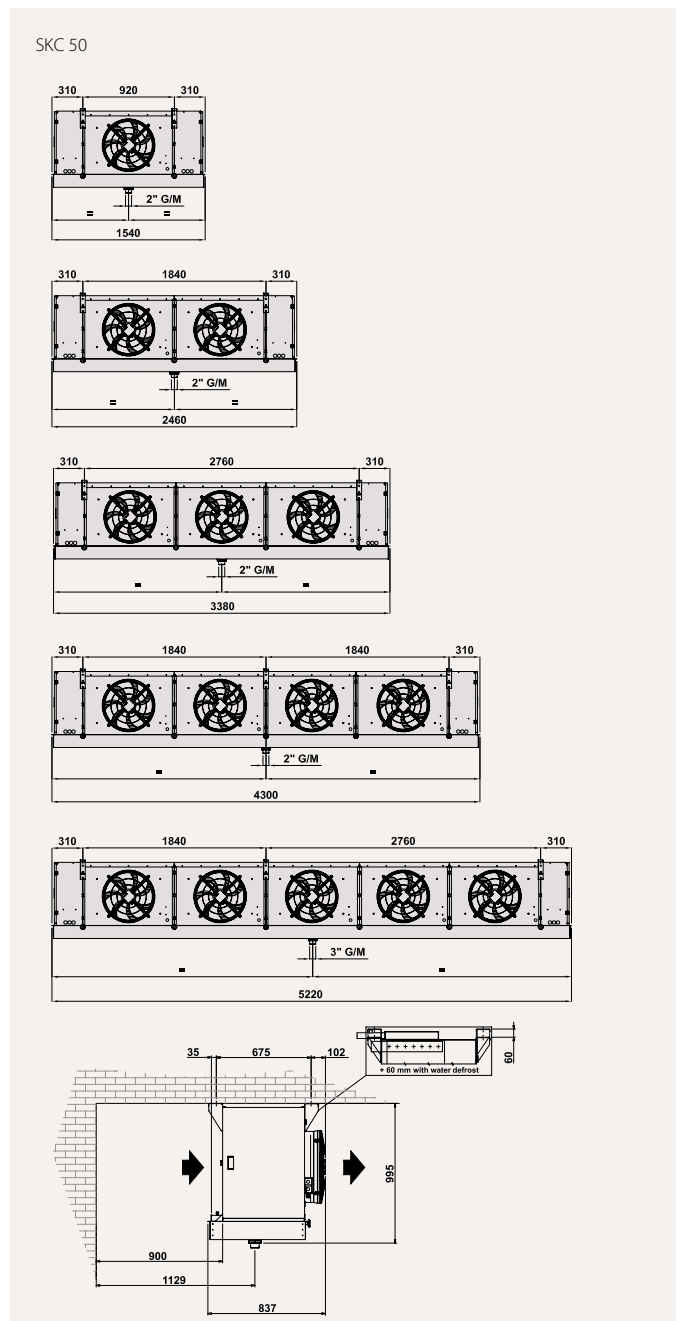
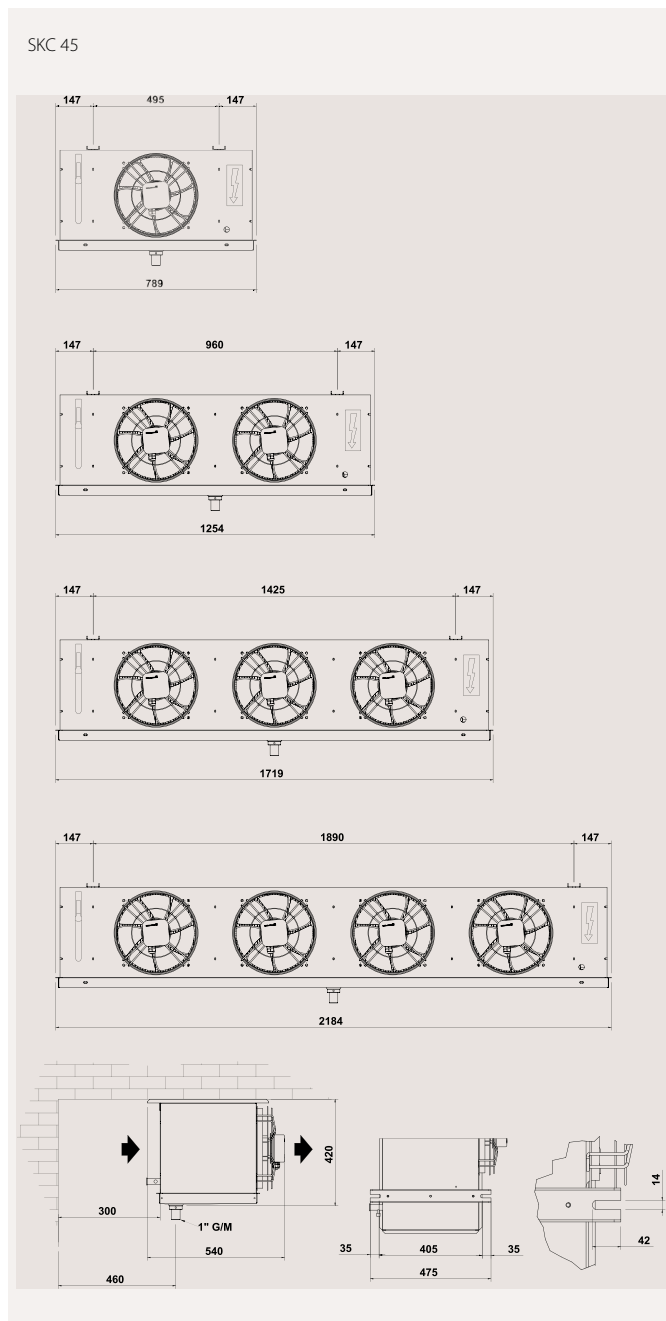
Modelo SKC 45 (Sin válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A	R452A	R410A		Sup (m ²)	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k			n°	Ø mm	W	A	rpm				
Ø 450 - Paso aleta = 6 mm																		
KCEH451M6SE	3.759 €	7,33	6,55	7,01	6,55	8,18	7,18	30	9	1	450	250	1,2	1.350	19	3.994	3.600	1PRM0020
KCEH451M8SE	4.031 €	8,40	7,45	8,23	7,54	9,40	8,24	40	12	1	450	250	1,2	1.350	17	3.672	3.600	1PRM0020
KCEH452M6SE	5.550 €	14,95	13,32	14,54	13,45	16,57	14,63	60	16	2	450	500	2,4	1.350	20	7.995	6.960	1PRM0116
KCEH452M8SE	6.059 €	17,05	15,21	16,83	15,33	19,15	16,81	80	22	2	450	500	2,4	1.350	18	7.344	6.960	1PRM0116
KCEH453M6SE	7.326 €	22,80	20,03	21,66	20,46	25,06	22,20	90	25	3	450	750	3,6	1.350	20	11.988	10.320	1PRM0120
KCEH453M8SE	7.987 €	25,80	22,79	25,71	23,33	29,03	25,30	120	33	3	450	750	3,6	1.350	19	11.014	10.320	1PRM0120
KCEH454M6SE	9.390 €	30,49	26,67	29,61	26,83	33,39	29,82	120	32	4	450	1000	4,8	1.350	21	15.970	13.680	1PRM0140
KCEH454M8SE	9.781 €	34,44	30,82	34,56	30,93	38,55	33,61	160	43	4	450	1000	4,8	1.350	19	14.685	13.680	1PRM0140
Ø 450 - Paso aleta = 8 mm																		
KCEH451L6SE	3.759 €	6,40	5,72	6,08	5,70	7,03	6,25	23	9	1	450	250	1,2	1.350	19	4.069	3.600	1PRM0020
KCEH451L8SE	4.031 €	7,45	6,66	7,26	6,72	8,29	7,33	30	12	1	450	250	1,2	1.350	18	3.757	3.600	1PRM0020
KCEH452L6SE	5.550 €	13,03	11,74	12,48	11,67	14,33	12,70	45	16	2	450	500	2,4	1.350	20	8.138	6.960	1PRM0116
KCEH452L8SE	6.059 €	15,23	13,54	14,97	13,78	16,87	14,84	60	22	2	450	500	2,4	1.350	18	7.515	6.960	1PRM0116
KCEH453L6SE	7.326 €	19,70	17,54	19,06	17,85	21,59	19,21	67	25	3	450	750	3,6	1.350	21	12.207	10.320	1PRM0120
KCEH453L8SE	7.987 €	23,10	20,56	22,58	20,63	25,41	22,33	90	33	3	450	750	3,6	1.350	19	11.262	10.320	1PRM0120
KCEH454L6SE	9.390 €	26,47	23,79	25,74	23,52	28,91	25,81	90	32	4	450	1000	4,8	1.350	22	16.276	13.680	1PRM0140
KCEH454L8SE	9.781 €	30,70	27,57	29,89	27,43	34,20	29,89	120	43	4	450	1000	4,8	1.350	20	15.016	13.680	1PRM0140

En stock

Modelo SKC 50 (Sin válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A	R452A	R410A		Sup (m ²)	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k			n°	Ø mm	W	A	rpm				
Ø 500 - Paso aleta = 6 mm																		
CCEH501BP60F400D	5.845 €	14,26	12,69	13,59	12,76	15,83	13,93	57	17	1	500	720	1,41	1.390	33	7.812	4.690	1PRM1116
CCEH501BP60H400D	6.458 €	16,70	14,78	16,43	15,11	18,84	16,46	76	23	1	500	720	1,41	1.390	32	7.456	6.030	1PRM1116
CCEH502BP60F400D	9.251 €	28,99	25,90	27,74	25,69	32,29	28,45	115	32	2	500	1440	2,82	1.390	34	15.616	9.170	1PRM1225
CCEH502BP60H400D	10.345 €	34,23	29,95	33,64	30,72	38,13	33,19	153	43	2	500	1440	2,82	1.390	33	14.913	11.790	1PRM1225
CCEH503BP60F400D	12.368 €	43,75	39,31	41,83	38,71	48,74	42,60	172	47	3	500	2160	4,23	1.390	36	23.417	13.650	1PRM1325
CCEH503BP60H400D	14.016 €	51,60	45,14	50,27	46,47	57,30	50,37	229	62	3	500	2160	4,23	1.390	34	22.369	17.550	1PRM1340
CCEH504BP60F400D	15.753 €	58,50	51,82	56,04	52,61	65,34	57,44	229	62	4	500	2880	5,64	1.390	37	31.223	18.130	1PRM1440
CCEH504BP60H400D	17.880 €	69,11	60,30	68,28	60,97	77,11	67,56	305	82	4	500	2880	5,64	1.390	35	29.823	23.310	1PRM1463
CCEH505BP60H400D	22.203 €	86,35	75,89	83,89	78,40	95,85	83,66	382	102	5	500	3600	7,05	1.390	37	37.268	29.160	1PRM2563
Ø 500 - Paso aleta = 8 mm																		
CCEH501BP80F400D	5.845 €	12,35	11,04	11,74	11,04	13,62	12,04	43	17	1	500	720	1,41	1.390	33	7.886	4.690	1PRM1116
CCEH501BP80H400D	6.458 €	14,84	13,21	14,38	13,30	16,40	14,46	57	23	1	500	720	1,41	1.390	32	7.547	6.030	1PRM1116
CCEH502BP80F400D	9.251 €	25,26	22,38	24,20	22,68	27,61	24,41	86	32	2	500	1440	2,82	1.390	35	15.770	9.170	1PRM1225
CCEH502BP80H400D	10.345 €	30,21	26,86	29,16	26,85	33,27	29,21	115	43	2	500	1440	2,82	1.390	33	15.092	11.790	1PRM1225
CCEH503BP80F400D	12.368 €	38,17	34,05	36,21	34,31	41,58	37,05	129	47	3	500	2160	4,23	1.390	36	23.654	13.650	1PRM1325
CCEH503BP80H400D	14.016 €	45,51	40,17	44,53	41,06	50,05	44,35	172	62	3	500	2160	4,23	1.390	35	22.638	17.550	1PRM1340
CCEH504BP80F400D	15.753 €	51,17	45,10	49,28	44,91	56,00	49,80	172	62	4	500	2880	5,64	1.390	37	31.539	18.130	1PRM1440
CCEH504BP80H400D	17.880 €	61,02	54,23	59,98	54,19	66,87	59,27	229	82	4	500	2880	5,64	1.390	36	30.179	23.310	1PRM1463
CCEH505BP80H400D	22.203 €	75,73	66,98	73,88	69,09	83,62	73,48	286	102	5	500	3600	7,05	1.390	37	37.737	29.160	1PRM2563

En stock

Dimensiones



Opcionales

Código	SBR GCA	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	RES ARO	PAN REM
KCEH451 6	507 €	consultar	consultar	consultar	771 €	1.178 €	553 €	1.553 €	462 €	645 €
KCEH451 8	507 €	consultar	consultar	consultar	771 €	1.178 €	553 €	2.069 €	462 €	645 €
KCEH452 6	526 €	consultar	consultar	consultar	1.542 €	1.858 €	764 €	1.860 €	568 €	659 €
KCEH452 8	526 €	consultar	consultar	consultar	1.542 €	1.858 €	764 €	2.480 €	568 €	659 €
KCEH453 6	556 €	consultar	consultar	consultar	2.310 €	2.508 €	974 €	2.168 €	692 €	666 €
KCEH453 8	556 €	consultar	consultar	consultar	2.310 €	2.508 €	974 €	2.889 €	692 €	666 €
KCEH454 6	573 €	consultar	consultar	consultar	3.080 €	3.154 €	1.186 €	2.474 €	838 €	779 €
KCEH454 8	573 €	consultar	consultar	consultar	3.080 €	3.154 €	1.186 €	3.298 €	838 €	779 €

Código	SBR GCA	DES AGUA	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	RES ARO	PAN REM
CCEH501B F	541 €	1.225 €	consultar	consultar	consultar	1.330 €	1.942 €	883 €	2.721 €	555 €	1.064 €
CCEH501B H	541 €	1.225 €	consultar	consultar	consultar	1.330 €	1.942 €	883 €	3.628 €	555 €	1.064 €
CCEH502B F	593 €	1.631 €	consultar	consultar	consultar	2.661 €	3.035 €	1.233 €	3.308 €	663 €	1.315 €
CCEH502B H	593 €	1.631 €	consultar	consultar	consultar	2.661 €	3.035 €	1.233 €	4.412 €	663 €	1.315 €
CCEH503B F	644 €	2.089 €	consultar	consultar	consultar	3.990 €	4.127 €	1.581 €	3.897 €	797 €	1.558 €
CCEH503B H	644 €	2.089 €	consultar	consultar	consultar	3.990 €	4.127 €	1.581 €	5.196 €	797 €	1.670 €
CCEH504B F	697 €	2.549 €	consultar	consultar	consultar	5.320 €	5.219 €	1.932 €	4.486 €	953 €	1.912 €
CCEH504B H	697 €	2.549 €	consultar	consultar	consultar	5.320 €	5.219 €	1.932 €	5.981 €	953 €	2.489 €
CCEH505B H	746 €	3.005 €	consultar	consultar	consultar	6.651 €	6.311 €	2.403 €	7.629 €	1.131 €	2.938 €

UE-SKC



Unidades Evaporadoras Cúbicas

Los evaporadores Cúbico están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

Ventiladores trifásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



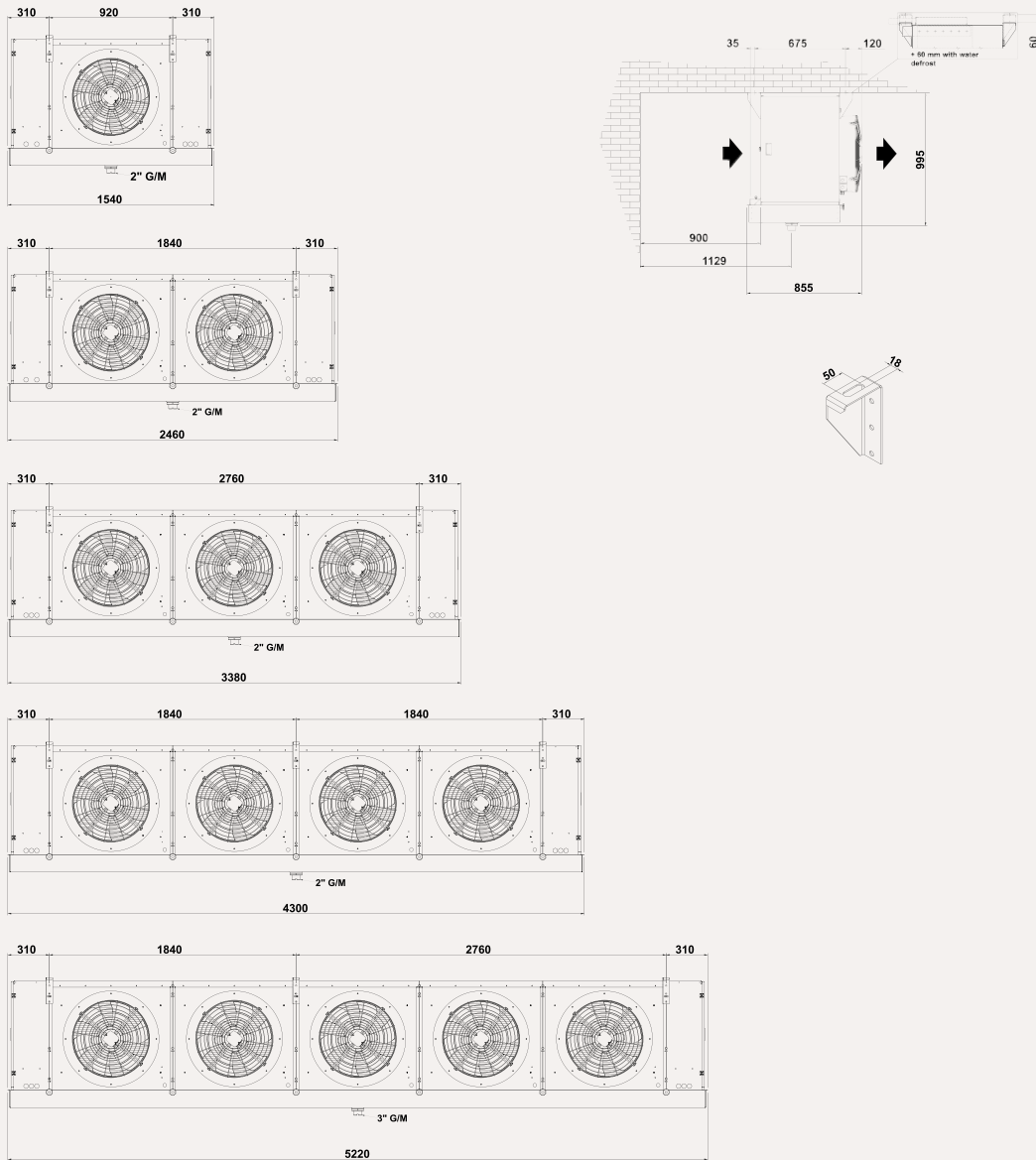
SKC 56

Datos y precios

Modelo SKC 56 (Sin válvulas)	P.V.P.	R449A		R134A		R452A		R410A		Sup (m ²)	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche W	PAN REM
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	n°	Ø mm			W	A	rpm						
Ø 560 - Paso aleta = 6 mm																				
KCEH561BP60H400D	7.153 €	17,49	15,23	16,33	15,12	19,51	17,06	89	30	1	560	1.100	2,32	1.400	39	10.305	6.880	1PRM1116		
KCEH561BP60L400D	7.799 €	19,80	17,45	18,92	17,32	22,44	19,42	111	40	1	560	1.100	2,32	1.400	38	9.993	8.600	1PRM1116		
KCEH561BP60N400D	8.334 €	21,71	19,02	21,20	19,09	24,70	21,37	133	48	1	560	1.100	2,32	1.400	37	9.707	10.320	1PRM1125		
KCEH562BP60H400D	11.347 €	35,58	31,25	33,39	30,92	39,73	34,66	178	57	2	560	2.200	4,64	1.400	41	20.608	12.000	1PRM1225		
KCEH562BP60L400D	12.557 €	40,45	35,52	38,66	35,20	45,53	39,65	222	75	2	560	2.200	4,64	1.400	39	19.983	15.000	1PRM1240		
KCEH562BP60N400D	13.571 €	44,12	38,48	43,46	38,68	50,34	43,40	266	91	2	560	2.200	4,64	1.400	38	19.413	18.000	1PRM1240		
KCEH563BP60H400D	15.449 €	54,02	46,81	51,06	46,95	60,19	52,55	266	89	3	560	3.300	6,96	1.400	42	30.920	18.240	1PRM1340		
KCEH563BP60L400D	17.096 €	60,95	53,13	59,34	53,41	69,10	59,87	333	111	3	560	3.300	6,96	1.400	41	29.968	22.800	1PRM1363		
KCEH563BP60N400D	18.693 €	67,01	58,44	65,75	58,39	75,88	65,10	399	133	3	560	3.300	6,96	1.400	40	29.118	27.360	1PRM1363		
KCEH564BP60H400D	19.553 €	72,50	62,06	68,94	61,83	80,23	70,42	355	116	4	560	4.400	9,28	1.400	44	41.223	22.400	1PRM1463		
KCEH564BP60L400D	21.760 €	82,08	71,77	79,25	70,97	91,73	79,11	444	143	4	560	4.400	9,28	1.400	42	39.953	28.000	1PRM1463		
KCEH564BP60N400D	23.955 €	88,98	78,22	86,79	77,89	101,60	86,99	533	176	4	560	4.400	9,28	1.400	41	38.813	33.600	1PRM1463		
KCEH565BP60L400D	26.579 €	102,30	88,89	97,96	89,94	115,87	100,04	555	182	5	560	5.500	11,6	1.400	44	49.971	34.500	1PRM25100		
KCEH565BP60N400D	29.227 €	112,37	96,93	108,10	96,68	127,34	109,86	666	219	5	560	5.500	11,6	1.400	43	48.509	41.400	1PRM25100		
Ø 500 - Paso aleta = 8 mm																				
KCEH561BP80H400D	7.153 €	15,23	13,48	14,37	13,30	17,02	14,97	67	30	1	560	1.100	2,32	1.400	39	10.393	6.880	1PRM1116		
KCEH561BP80L400D	7.799 €	17,66	15,51	16,76	15,52	19,73	17,27	83	40	1	560	1.100	2,32	1.400	38	10.094	8.600	1PRM1116		
KCEH561BP80N400D	8.334 €	19,58	17,25	18,89	17,32	21,97	19,15	100	48	1	560	1.100	2,32	1.400	37	9.819	10.320	1PRM1125		
KCEH562BP80H400D	11.347 €	31,16	27,55	29,41	27,07	34,53	30,33	133	57	2	560	2.200	4,64	1.400	41	20.784	12.000	1PRM1225		
KCEH562BP80L400D	12.557 €	35,94	31,50	34,59	31,30	40,28	35,12	166	75	2	560	2.200	4,64	1.400	40	20.178	15.000	1PRM1240		
KCEH562BP80N400D	13.571 €	39,99	35,04	38,79	35,22	44,76	38,75	200	91	2	560	2.200	4,64	1.400	39	19.629	18.000	1PRM1240		
KCEH563BP80H400D	15.449 €	47,23	41,28	44,80	41,20	52,50	45,87	200	89	3	560	3.300	6,96	1.400	43	31.168	18.240	1PRM1340		
KCEH563BP80L400D	17.096 €	54,63	47,93	52,39	47,27	60,72	52,64	250	111	3	560	3.300	6,96	1.400	41	30.270	22.800	1PRM1363		
KCEH563BP80N400D	18.693 €	60,39	52,93	58,16	52,71	67,56	58,36	300	133	3	560	3.300	6,96	1.400	40	29.438	27.360	1PRM1363		
KCEH564BP80H400D	19.553 €	62,95	55,91	60,03	54,61	69,56	60,80	266	116	4	560	4.400	9,28	1.400	44	41.554	22.400	1PRM1463		
KCEH564BP80L400D	21.760 €	72,53	64,14	69,07	63,04	81,36	70,43	333	143	4	560	4.400	9,28	1.400	43	40.352	28.000	1PRM1463		
KCEH564BP80N400D	23.955 €	80,84	70,59	77,85	71,06	90,38	77,97	399	176	4	560	4.400	9,28	1.400	42	39.243	33.600	1PRM1463		
KCEH565BP80L400D	26.579 €	90,75	79,49	87,88	78,30	102,00	88,89	416	182	5	560	5.500	11,6	1.400	44	50.435	34.500	1PRM25100		
KCEH565BP80N400D	29.227 €	101,43	87,52	99,09	87,92	112,52	98,63	499	219	5	560	5.500	11,6	1.400	43	49.066	41.400	1PRM25100		

Dimensiones

SKC 56



Opcionales

Código	SBR GCA	DES AGUA	ALE PRE	ALE CU	EVP FRS	VNT EC	CHS AISI304	BND AISL	TUB AISI304	RES ARO	PAN REM
KCEH561B H	549 €	1.267 €	consultar	consultar	consultar	1.400 €	no disp.	1.212 €	2.630 €	804 €	1.064 €
KCEH561B L	549 €	1.267 €	consultar	consultar	consultar	1.400 €	no disp.	1.212 €	3.290 €	804 €	1.064 €
KCEH561B N	549 €	1.267 €	consultar	consultar	consultar	1.400 €	no disp.	1.212 €	3.947 €	804 €	1.136 €
KCEH562B H	609 €	1.716 €	consultar	consultar	consultar	2.799 €	no disp.	1.755 €	3.361 €	914 €	1.315 €
KCEH562B L	609 €	1.716 €	consultar	consultar	consultar	2.799 €	no disp.	1.755 €	4.201 €	914 €	1.427 €
KCEH562B N	609 €	1.716 €	consultar	consultar	consultar	2.799 €	no disp.	1.755 €	5.042 €	914 €	1.427 €
KCEH563B H	667 €	2.222 €	consultar	consultar	consultar	4.198 €	no disp.	2.296 €	4.091 €	1.047 €	1.670 €
KCEH563B L	667 €	2.222 €	consultar	consultar	consultar	4.198 €	no disp.	2.296 €	5.114 €	1.047 €	2.247 €
KCEH563B N	667 €	2.222 €	consultar	consultar	consultar	4.198 €	no disp.	2.296 €	6.138 €	1.047 €	2.247 €
KCEH564B H	739 €	2.737 €	consultar	consultar	consultar	5.597 €	no disp.	2.841 €	6.681 €	1.202 €	2.489 €
KCEH564B L	739 €	2.737 €	consultar	consultar	consultar	5.597 €	no disp.	2.841 €	8.354 €	1.202 €	2.489 €
KCEH564B N	739 €	2.737 €	consultar	consultar	consultar	5.597 €	no disp.	2.841 €	10.025 €	1.202 €	2.489 €
KCEH565B L	797 €	3.243 €	consultar	consultar	consultar	6.996 €	no disp.	3.388 €	9.269 €	1.382 €	3.816 €
KCEH565B N	797 €	3.243 €	consultar	consultar	consultar	6.996 €	no disp.	3.388 €	11.117 €	1.382 €	3.816 €

UE-BPE



Unidades Evaporadoras Pared

Los evaporadores de Mural están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 1/2" según modelos, y aletas de aluminio.

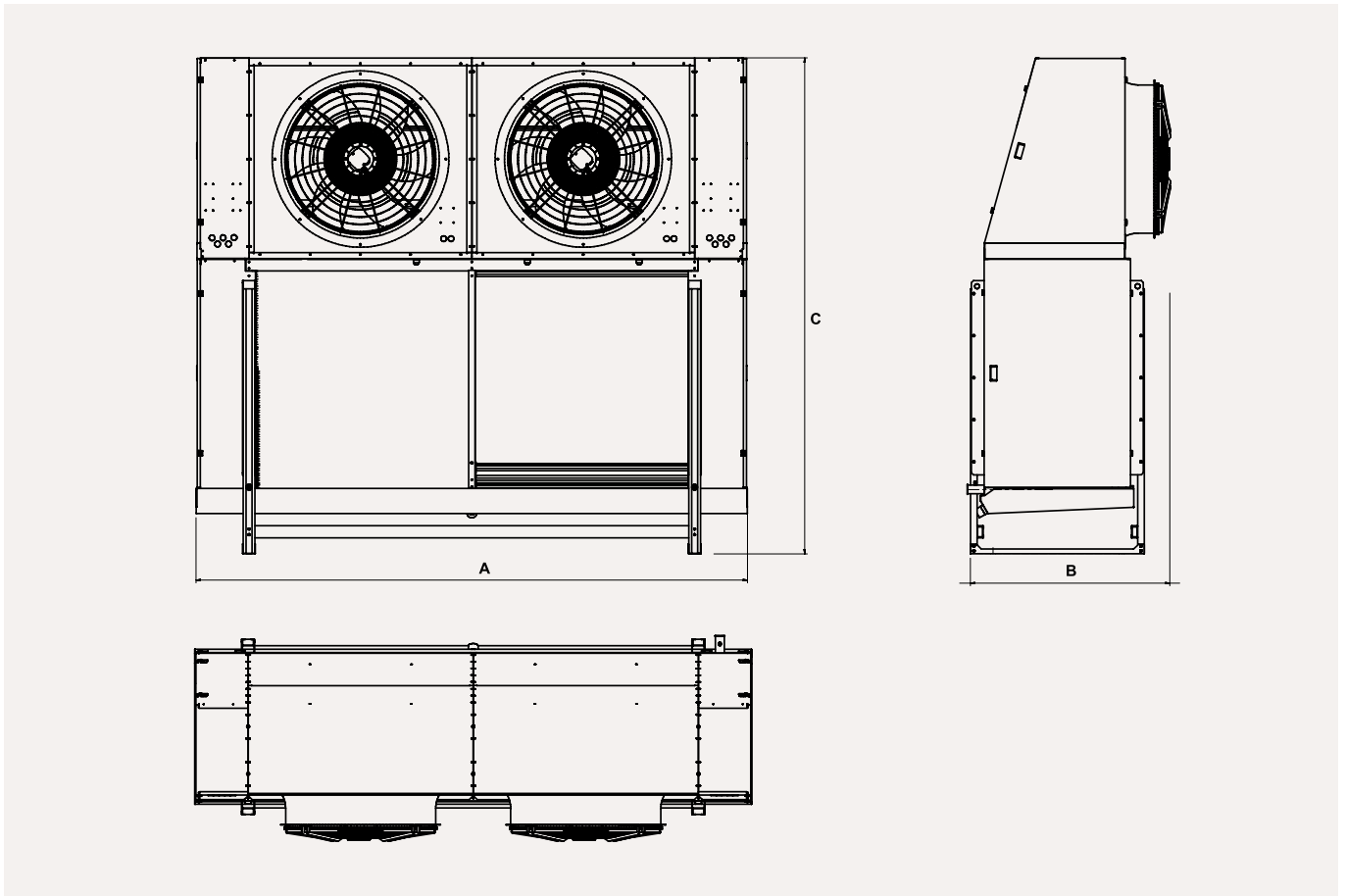
Ventiladores trifásicos y descarche mediante resistencias acorazadas de acero inoxidable monofásicas e integradas en la batería con lo que se obtiene un tiempo menor de descarche.



Datos y precios

Modelo	P.V.P.	R449A			Sup (m ²)	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche kW	PAN REM	
		Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-25°C DT=6k	Pot. Kw Tc=-35°C DT=6k			n°	Ø mm	kW	A	rpm					
Ø 630 - Paso aleta = 7 mm																
BPEH632AP70H400D	13.196 €	38,34	22,82	21,20	143	57	2	630	5,4	10	1.330	53	30.264	15,5	1PRM1240B	
BPEH632AP70N400D	15.003 €	48,94	28,93	27,77	215	86	2	630	5,4	10	1.330	48	27.296	19,4	1PRM1240B	
BPEH633AP70H400D	17.779 €	58,05	34,65	31,91	215	84	3	630	8,1	15	1.330	55	45.384	23,4	1PRM1363B	
BPEH633AP70N400D	20.352 €	74,37	43,73	41,61	322	126	3	630	8,1	15	1.330	50	40.944	29,3	1PRM1363B	
BPEH634AP70H400D	22.358 €	77,50	45,67	42,89	286	111	4	630	10,8	20	1.330	57	60.482	31,1	1PRM1463B	
BPEH634AP70N400D	25.828 €	99,52	58,54	56,46	430	167	4	630	10,8	20	1.330	52	54.622	38,9	1PRM14100B	
Ø 640 - Paso aleta = 11 mm																
BPEH632AP11H400D	13.196 €	29,9	18,6	17,7	90	60	2	630	5,2	8,56	1320	64	35.000	13,5	1PRM1240B	
BPEH632AP11N400D	15.003 €	34,8	21,6	20,5	112	76	2	630	5,2	8,56	1320	62	34.000	18,0	1PRM1240B	
BPEH633AP11H400D	17.779 €	40,8	25,3	24,0	136	90	2	630	5,2	8,56	1320	60	33.000	19,5	1PRM1363B	
BPEH633AP11N400D	20.352 €	44,9	27,8	26,4	135	90	3	630	7,8	12,84	1320	64	52.500	20,5	1PRM1363B	
BPEH634AP11H400D	22.358 €	52,1	32,3	30,7	180	114	3	630	7,8	12,84	1320	62	51.000	27,4	1PRM1463B	
BPEH634AP11N400D	25.828 €	61,3	38,0	36,1	226	135	3	630	7,8	12,84	1320	60	49.500	29,6	1PRM14100B	
Ø 710 - Paso aleta = 7 mm																
BPEH712AP70H400D	16.255 €	50,8	30,1	27,85	191	77	2	710	5,8	10,6	1.290	62	39.902	19,4	1PRM1240B	
BPEH712AP70N400D	18.698 €	64,3	38,1	36,43	286	115	2	710	5,8	10,6	1.290	56	35.891	23,2	1PRM1263B	
BPEH713AP70H400D	22.217 €	76,7	45,6	41,89	286	112	3	710	8,7	15,9	1.290	64	59.852	29,3	1PRM1363B	
BPEH713AP70N400D	25.864 €	97,8	57,5	54,58	430	168	3	710	8,7	15,9	1.290	58	53.789	35,1	1PRM1363B	
BPEH714AP70H400D	28.247 €	102,5	60,2	56,32	382	148	4	710	11,6	21,2	1.290	67	79.778	38,9	1PRM14100B	
BPEH714AP70N400D	32.613 €	131,2	77,0	73,97	573	222	4	710	11,6	21,2	1.290	60	71.702	46,6	1PRM14100B	
BPEH715AP70H400D	34.172 €	128,5	76,4	71,18	477	184	4	710	14,5	26,5	1.290	69	99.701	51,8	1PRM14100B	
BPEH715AP70N400D	40.041 €	164,8	98,0	91,29	716	276	4	710	14,5	26,5	1.290	62	89.685	62,1	1PRM14100B	
Ø 710 - Paso aleta = 11 mm																
BPEH712AP11H400D	16.255 €	42,0	24,9	23,23	122	77	2	710	5,8	10,6	1.290	63	40.526	19,4	1PRM1240B	
BPEH712AP11N400D	18.698 €	54,8	32,6	31,05	182	115	2	710	5,8	10,6	1.290	57	36.619	23,2	1PRM1263B	
BPEH713AP11H400D	22.217 €	63,6	37,6	35,31	182	112	3	710	8,7	15,9	1.290	65	60.778	29,3	1PRM1363B	
BPEH713AP11N400D	25.864 €	82,9	49,7	47,33	273	168	3	710	8,7	15,9	1.290	59	54.902	35,1	1PRM1363B	
BPEH714AP11H400D	28.247 €	85,2	50,4	47,98	243	148	4	710	11,6	21,2	1.290	68	81.011	38,9	1PRM14100B	
BPEH714AP11N400D	32.613 €	110,3	66,8	63,54	364	222	4	710	11,6	21,2	1.290	61	73.164	46,6	1PRM14100B	
BPEH715AP11H400D	34.172 €	107,1	64,3	59,15	304	184	4	710	14,5	26,5	1.290	70	101.300	51,8	1PRM14100B	
BPEH715AP11N400D	40.041 €	138,2	82,5	78,46	456	276	4	710	14,5	26,5	1.290	63	91.467	62,1	1PRM14100B	

Dimensiones



mm.	BPE632	BPE633	BPE634	BPE712	BPE713	BPE714
A	2.480	3.140	4.360	3.400	4.775	6.150
B	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073
C	2.400	2.400	2.400	3.060	3.060	3.060

Opcionales

Código	DES POT	DES AGUA	SBR GCA + ED	PAN REM
BPEH632	1.542 €	no disp.	739 €	1.427 €
BPEH632	1.718 €	no disp.	739 €	1.427 €
BPEH633	1.981 €	no disp.	823 €	2.247 €
BPEH633	2.240 €	no disp.	823 €	2.247 €
BPEH634	2.418 €	no disp.	917 €	2.489 €
BPEH634	2.774 €	no disp.	917 €	3.249 €

Código	DES POT	DES AGUA	SBR GCA + ED	PAN REM
BPEH712	1.494 €	no disp.	642 €	1.241 €
BPEH712	1.649 €	no disp.	642 €	1.742 €
BPEH713	1.948 €	no disp.	715 €	1.953 €
BPEH713	2.174 €	no disp.	715 €	1.953 €
BPEH714	2.412 €	no disp.	797 €	2.826 €
BPEH714	2.712 €	no disp.	797 €	2.826 €
BPEH715	2.866 €	no disp.	879 €	2.826 €
BPEH715	3.246 €	no disp.	879 €	2.826 €

UE-SCU



Unidades Evaporadoras Centrifugas

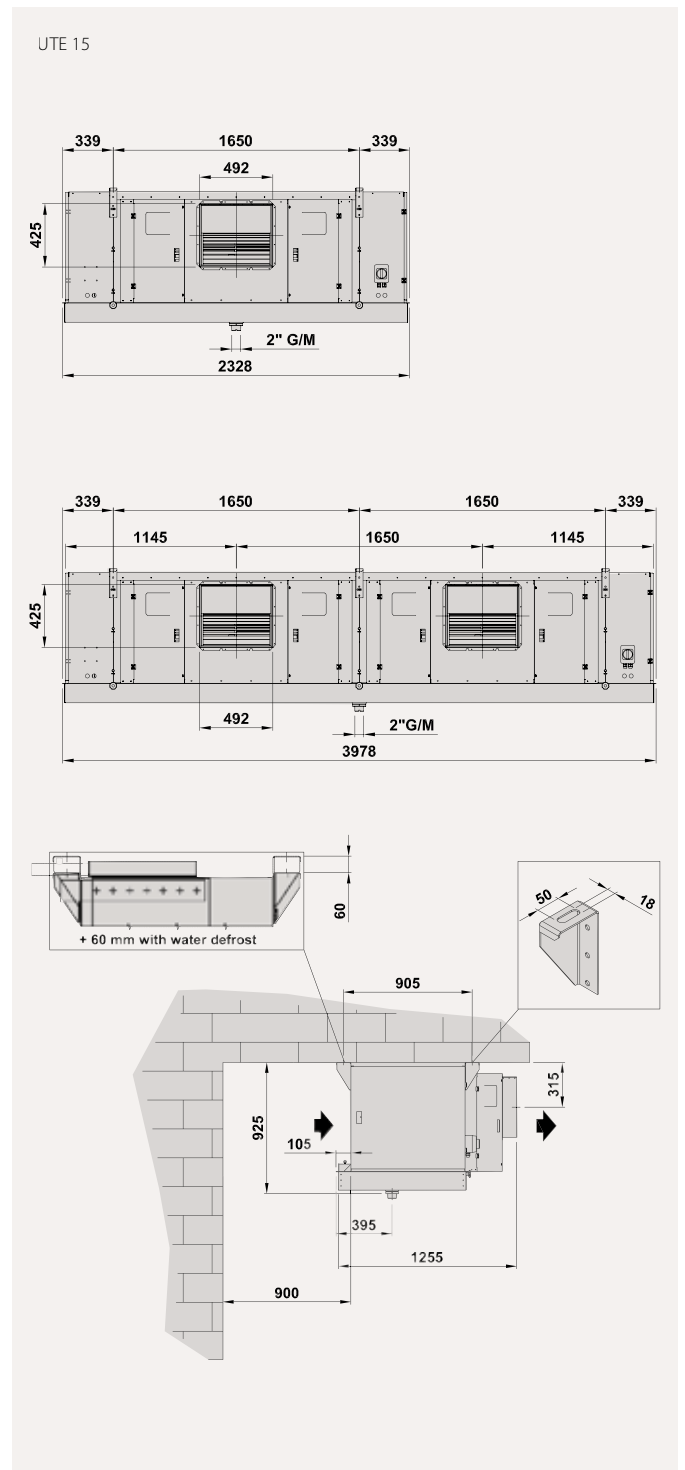
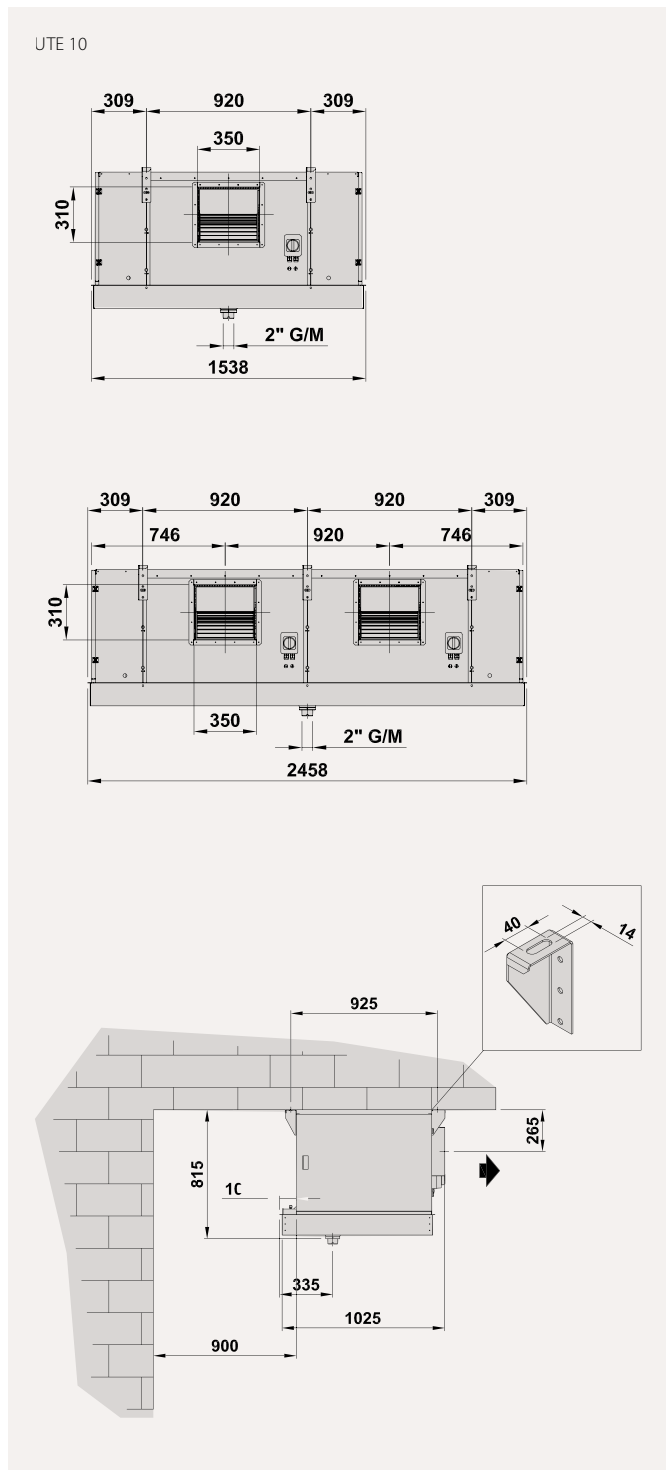
Los evaporadores Centrifugos están fabricados con una carrocería de plancha de acero zincada y barnizada. Las baterías son de tubo de cobre de 16 mm según modelos, y aletas de aluminio. Ventiladores centrifugos con bastidor de soporte de motor de alta eficiencia EFF1 de 4 polos y/o 6 polos con alimentación trifásica. Regulación de la velocidad mediante poleas, presión estática residual disponible en caso de canalización del aire en salida del aparato. Seccionador para cada grupo ventilador. Descarche eléctrico mediante resistencias acorazadas en acero inoxidable con terminales vulcanizados, las resistencias estan conectadas en caja de derivación estanca con conexión en estrella para alimentación a trifásica, conectar al centro de la estrella el neutro.



Datos y precios

Modelo	P.V.P.	R449A			R134A			R410A			Sup. m ²	Vol.Int. (dm ³)	Ventiladores					Flecha aire (m)	Caudal Evap. (m ³ /h)	Descarche kW	PAN REM
		Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=-20°C DT=8k	Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	Pot. Kw Tc=+15°C DT=10k	Pot. Kw Tc=0°C DT=8k	nº	Tipo			kW	A	rpm						
Paso aleta = 4 mm																					
UTEH101AP40F	8.104 €	19,09	12,96	11,51	18,61	12,47	21,2	14,63	12,84	68	13	1	AT10/10	1	4,2	1.400	31	5.767	4,0	1PRM3116	
UTEH101AP40H	8.419 €	22,20	14,95	13,33	22,13	14,84	24,9	17,07	14,94	91	17	1	AT10/10	1	4,2	1.400	30	5.622	4,0	1PRM3116	
UTEH102AP40F	13.584 €	38,73	26,52	23,59	37,93	25,48	43,07	29,70	26,05	136	24	2	AT10/10	2	8,4	1.400	32	11.529	7,9	1PRM3216	
UTEH102AP40H	14.151 €	45,19	30,35	26,88	45,50	30,11	50,61	34,72	30,42	181	32	2	AT10/10	2	8,4	1.400	31	11.244	7,9	1PRM3216	
UTEH151AP40H	13.784 €	34,76	23,55	20,69	34,00	22,54	39,12	26,68	23,27	162	35	1	AT15/15	2,2	8,5	960	53	11.025	10,4	1PRM3120	
UTEH151AP40N	14.896 €	42,40	28,42	24,94	42,96	28,18	48,22	32,67	28,37	243	52	1	AT15/15	2,2	8,5	960	52	10.654	10,4	1PRM3120	
UTEH152AP40H	22.648 €	71,06	47,97	41,43	69,49	45,55	79,03	54,33	46,71	325	67	2	AT15/15	4,4	17	960	56	22.041	20,5	1PRM3240	
UTEH152AP40N	24.705 €	86,00	57,37	50,48	86,49	57,81	97,29	66,16	56,91	487	100	2	AT15/15	4,4	17	960	54	21.308	20,5	1PRM3240	
UTEH181AP40H	17.239 €	55,38	37,39	32,56	53,63	35,17	62,04	42,41	36,65	237	51	1	AT18/18	4	12	960	68	18.548	11,8	1PRM3120	
UTEH181AP40N	18.751 €	68,58	45,80	40,17	68,61	45,11	77,74	52,67	45,56	355	77	1	AT18/18	4	12	960	66	18.032	15,7	1PRM3140	
UTEH182AP40H	29.297 €	111,71	75,28	66,24	107,72	72,02	125,59	85,37	73,56	473	99	2	AT18/18	8	24	960	70	37.088	23,3	1PRM3240	
UTEH182AP40N	33.050 €	139,13	92,85	80,35	139,26	90,86	156,88	106,64	91,29	710	148	2	AT18/18	8	24	960	69	36.061	31,1	1PRM3263	
Paso aleta = 6 mm																					
UTEH101AP60F	8.104 €	15,80	10,94	9,75	15,41	10,47	17,41	12,09	10,73	45	13	1	AT10/10	1	4,2	1.400	31	5.823	4,0	1PRM3116	
UTEH101AP60H	8.419 €	18,96	13,00	11,61	18,77	12,69	20,99	14,50	12,86	60	17	1	AT10/10	1	4,2	1.400	31	5.697	4,0	1PRM3116	
UTEH102AP60F	13.584 €	32,23	22,27	19,81	31,71	21,33	35,27	24,60	21,97	91	24	2	AT10/10	2	8,4	1.400	32	11.646	7,9	1PRM3216	
UTEH102AP60H	14.151 €	38,68	26,51	23,42	38,40	26,17	42,58	29,58	26,14	121	32	2	AT10/10	2	8,4	1.400	32	11.389	7,9	1PRM3216	
UTEH151AP60H	13.784 €	29,60	20,15	17,85	28,60	19,20	32,64	22,63	19,80	108	35	1	AT15/15	2,2	8,5	960	54	11.116	10,4	1PRM3120	
UTEH151AP60N	14.896 €	37,44	25,27	22,27	37,39	24,99	41,90	28,67	25,12	162	52	1	AT15/15	2,2	8,5	960	52	10.794	10,4	1PRM3120	
UTEH152AP60H	22.648 €	59,87	40,88	35,91	58,61	39,34	66,33	45,70	40,31	216	67	2	AT15/15	4,4	17	960	56	22.232	20,5	1PRM3240	
UTEH152AP60N	24.705 €	75,74	51,31	45,28	75,49	50,26	84,88	57,95	50,52	325	100	2	AT15/15	4,4	17	960	54	21.587	20,5	1PRM3240	
UTEH181AP60H	17.239 €	46,66	31,91	27,93	44,67	30,09	51,58	35,62	31,10	158	51	1	AT18/18	4	12	960	68	18.671	11,8	1PRM3120	
UTEH181AP60N	18.751 €	59,98	40,50	35,69	59,39	39,52	66,97	45,91	40,12	237	77	1	AT18/18	4	12	960	67	18.222	15,7	1PRM3140	
UTEH182AP60H	29.297 €	94,75	64,21	56,79	90,47	60,49	103,78	72,26	62,80	316	99	2	AT18/18	8	24	960	71	37.346	23,3	1PRM3240	
UTEH182AP60N	33.050 €	121,21	82,24	71,65	120,53	80,22	135,68	92,63	80,98	473	148	2	AT18/18	8	24	960	69	36.443	31,1	1PRM3263	
Paso aleta = 8 mm																					
UTEH101AP80F	8.104 €	13,59	9,41	8,49	13,21	9,04	14,78	10,39	9,29	34	13	1	AT10/10	1	4,2	1.400	31	5.853	4,0	1PRM3116	
UTEH101AP80H	8.419 €	16,54	11,41	10,26	16,31	11,13	18,13	12,67	11,27	45	17	1	AT10/10	1	4,2	1.400	31	5.733	4,0	1PRM3116	
UTEH102AP80F	13.584 €	27,61	19,22	17,22	26,85	18,64	29,93	21,05	18,89	68	24	2	AT10/10	2	8,4	1.400	33	11.701	7,9	1PRM3216	
UTEH102AP80H	14.151 €	33,66	23,34	20,97	33,29	22,83	36,74	25,66	22,75	91	32	2	AT10/10	2	8,4	1.400	32	11.463	7,9	1PRM3216	
UTEH151AP80H	13.784 €	25,65	17,74	15,72	24,70	16,78	28,04	19,57	17,33	81	35	1	AT15/15	2,2	8,5	960	54	11.162	10,4	1PRM3120	
UTEH151AP80N	14.896 €	33,38	22,75	20,22	33,07	22,31	36,99	25,55	22,50	122	52	1	AT15/15	2,2	8,5	960	53	10.857	10,4	1PRM3120	
UTEH152AP80H	22.648 €	52,30	35,89	31,88	50,10	34,46	56,89	39,90	35,16	162	67	2	AT15/15	4,4	17	960	56	22.323	20,5	1PRM3240	
UTEH152AP80N	24.705 €	67,79	46,04	40,88	67,26	45,02	74,64	51,80	45,21	243	100	2	AT15/15	4,4	17	960	55	21.708	20,5	1PRM3240	
UTEH181AP80H	17.239 €	40,52	27,87	24,69	38,92	26,07	44,21	30,94	27,26	118	51	1	AT18/18	4	12	960	68	18.731	11,8	1PRM3120	
UTEH181AP80N	18.751 €	53,21	36,29	31,94	52,07	35,24	58,86	40,65	35,64	178	77	1	AT18/18	4	12	960	67	18.304	15,7	1PRM3140	
UTEH182AP80H	29.297 €	81,61	56,67	49,41	79,11	52,87	89,28	62,32	54,59	237	99	2	AT18/18	8	24	960	71	37.459	23,3	1PRM3240	
UTEH182AP80N	33.050 €	108,08	73,36	64,40	105,05	71,54	119,06	82,48	72,10	355	148	2	AT18/18	8	24	960	70	36.607	31,1	1PRM3263	

Dimensiones



Opcionales

Código	SIN DESC	DES AGUA + ED	SBR GCA + ED	FILTRO	BND AISL	FRS	COD. PAN REM	PAN REM D.ELE
UTEH101	-841 €	1.370 €	565 €	228 €	970 €	consultar	1PRM3116	2.299 €
UTEH101	-841 €	1.370 €	565 €	228 €	970 €	consultar	1PRM3116	2.299 €
UTEH102	-1.018 €	1.879 €	625 €	456 €	1.358 €	consultar	1PRM3216	2.693 €
UTEH102	-1.018 €	1.879 €	625 €	456 €	1.358 €	consultar	1PRM3216	2.693 €
UTEH151	-1.142 €	1.790 €	603 €	265 €	1.435 €	consultar	1PRM3120	2.305 €
UTEH151	-1.142 €	1.790 €	603 €	265 €	1.435 €	consultar	1PRM3120	2.305 €
UTEH152	-1.607 €	2.749 €	712 €	529 €	2.215 €	consultar	1PRM3240	3.397 €
UTEH152	-1.607 €	2.749 €	712 €	529 €	2.215 €	consultar	1PRM3240	3.397 €
UTEH181	-1.198 €	1.978 €	625 €	416 €	1.580 €	consultar	1PRM3120	2.305 €
UTEH181	-1.198 €	1.978 €	625 €	416 €	1.580 €	consultar	1PRM3140	2.442 €
UTEH182	-1.718 €	3.103 €	744 €	831 €	2.487 €	consultar	1PRM3240	3.397 €
UTEH182	-1.718 €	3.103 €	744 €	831 €	2.487 €	consultar	1PRM3263	4.168 €



*** Leyendas en opcionales**

ALE PRE	Aleta prebarnizada
ALE HYD	Aleta de aluminio hidrofílico
ALE CU	Aleta de cobre
EVP FRS	Cataforesis en batería
CHA AISI304	Chasis en INOX AISI304
VENT EC	Ventiladores electrónicos

Condensadores axiales remotos



Condensadores	
CND-AR 350	118
CND-AR 450	120
CND-BR 500	122
CND-BR 630	124
CND-CR 800	126
CND-CR 910	129

CND-AR 350



Condensadores

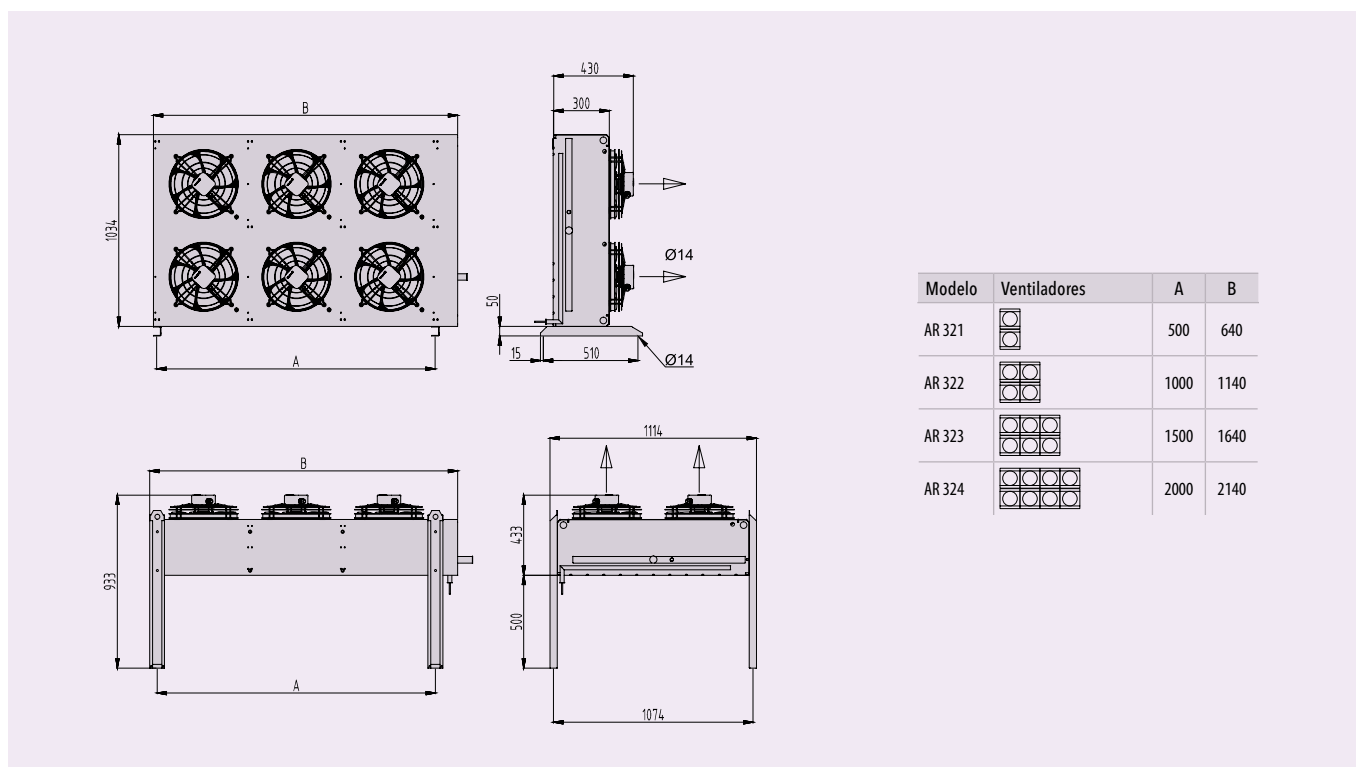
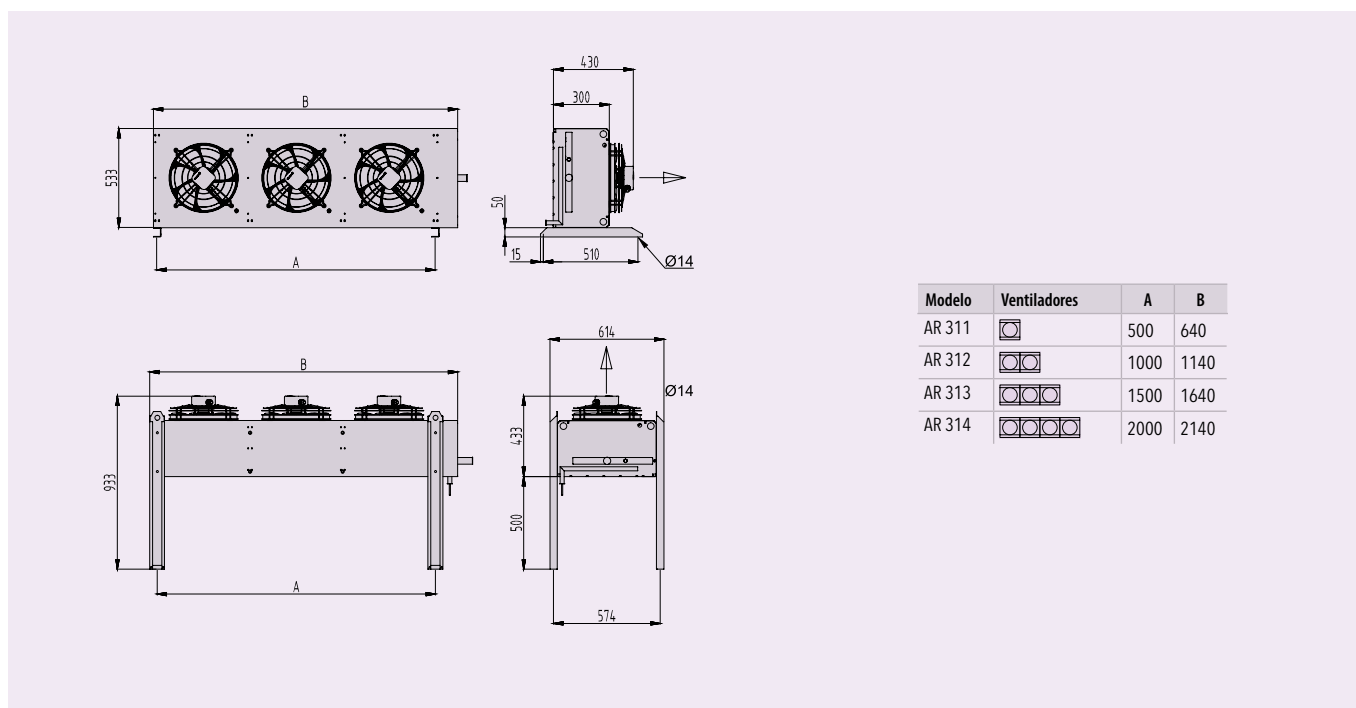
Los condensadores están fabricados con una carrocería de chapa galvanizada y lacada en blanco o inoxidable bajo pedido. La batería esta realizada con tubo de cobre de Ø 8mm y aleta de aluminio con paso de aleta 2.1 mm. Los ventiladores son monofásicos para las series 350; 450 y trifásicos para la serie 500.



Datos y precios

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire (m³/h)	Sup (m²)	Vol. Int. (dm³)	Nº Vent.	Abs. nominal A	Con. nominal Kw	N. Sonoro 10 m	P. Neto / Bruto Kg	IN Ø mm	OUT Ø mm
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal ΔT=15K											
Ø 350 mm - 4 polos - 1400 rpm														
AR 311B21S	1.150 €	1.385 €	5,53	5,89	2.357	12	1	1	0,66	0,13	46	34 / 57	35	22
AR 311C21S	1.239 €	1.474 €	7,40	7,63	2.296	18	2	1	0,66	0,13	46	36 / 59	35	22
AR 311D21S	1.337 €	1.571 €	8,65	8,89	2.235	24	2	1	0,66	0,13	46	38 / 61	35	22
AR 312B21S	1.709 €	1.942 €	11,06	11,83	4.715	24	2	2	1,32	0,27	49	58 / 89	35	22
AR 312C21S	1.872 €	2.105 €	14,79	15,43	4.593	35	3	2	1,32	0,27	49	62 / 93	35	22
AR 312D21S	2.018 €	2.253 €	17,52	17,80	4.471	47	4	2	1,32	0,27	49	66 / 97	35	22
AR 313B21S	2.291 €	2.525 €	17,14	17,74	7.072	35	3	3	1,98	0,40	51	82 / 120	35	22
AR 313C21S	2.505 €	2.740 €	22,47	23,25	6.889	53	5	3	1,98	0,40	51	88 / 126	35	22
AR 313D21S	2.746 €	2.981 €	26,28	27,04	6.706	71	6	3	1,98	0,40	51	94 / 132	35	22
AR 314B21S	2.884 €	3.119 €	22,97	23,34	9.429	47	4	4	2,64	0,54	52	106 / 149	35	22
AR 314C21S	3.193 €	3.428 €	30,03	31,02	9.186	71	6	4	2,64	0,54	52	114 / 157	35	22
AR 314D21S	3.641 €	3.876 €	35,04	36,14	8.942	94	8	4	2,64	0,54	52	124 / 167	35	22
AR 321B21S	1.839 €	2.074 €	11,28	11,58	4.705	23	2	2	1,32	0,27	49	66 / 100	35	22
AR 321C21S	2.043 €	2.278 €	14,64	15,11	4.579	35	4	2	1,32	0,27	49	71 / 105	35	22
AR 321D21S	2.214 €	2.449 €	17,21	17,66	4.453	46	5	2	1,32	0,27	49	75 / 109	35	22
AR 322B21S	2.933 €	3.168 €	21,86	23,38	9.409	46	4	4	2,64	0,54	52	111 / 157	35	22
AR 322C21S	3.267 €	3.502 €	29,16	30,50	9.158	69	6	4	2,64	0,54	52	120 / 166	35	22
AR 322D21S	3.585 €	3.820 €	34,65	35,47	8.906	92	8	4	2,64	0,54	52	129 / 175	35	22
AR 323B21S	4.100 €	4.335 €	33,88	35,08	14.114	69	6	6	3,96	0,80	54	157 / 215	35	22
AR 323C21S	4.556 €	4.790 €	44,37	45,89	13.736	104	9	6	3,96	0,80	54	170 / 228	35	22
AR 323D21S	5.029 €	5.264 €	52,05	53,42	13.359	138	12	6	3,96	0,80	54	182 / 240	35	22
AR 324B21S	5.178 €	5.412 €	45,12	46,77	18.818	92	8	8	5,28	1,07	54	203 / 273	35	22
AR 324C21S	5.789 €	6.023 €	59,26	61,19	18.315	138	12	8	5,28	1,07	54	219 / 289	35	22
AR 324D21S	6.377 €	6.612 €	69,39	71,45	17.813	184	16	8	5,28	1,07	54	236 / 306	35	22
Ø 350 mm - 6 polos - 920 rpm														
AR 311B21L	1.150 €	1.385 €	4,55	4,85	1.679	12	1	1	0,42	0,09	35	34 / 57	35	22
AR 311C21L	1.239 €	1.474 €	5,94	6,07	1.603	18	2	1	0,42	0,09	35	36 / 59	35	22
AR 311D21L	1.337 €	1.571 €	6,73	6,89	1.528	24	2	1	0,42	0,09	35	38 / 61	35	22
AR 312B21L	1.709 €	1.942 €	9,12	9,78	3.358	24	2	2	0,84	0,18	38	58 / 89	35	22
AR 312C21L	1.872 €	2.105 €	11,72	12,31	3.205	35	3	2	0,84	0,18	38	62 / 93	35	22
AR 312D21L	2.018 €	2.253 €	13,53	13,85	3.057	47	4	2	0,84	0,18	38	66 / 97	35	22
AR 313B21L	2.291 €	2.525 €	14,67	14,79	5.037	35	3	3	1,26	0,27	40	82 / 120	35	22
AR 313C21L	2.505 €	2.740 €	17,98	18,48	4.808	53	5	3	1,26	0,27	40	88 / 126	35	22
AR 313D21L	2.746 €	2.981 €	20,20	20,83	4.585	71	6	3	1,26	0,27	40	94 / 132	35	22
AR 314B21L	2.884 €	3.119 €	18,98	19,80	6.715	47	4	4	1,68	0,36	41	106 / 149	35	22
AR 314C21L	3.193 €	3.428 €	23,94	24,68	6.411	71	6	4	1,68	0,36	41	114 / 157	35	22
AR 314D21L	3.641 €	3.876 €	27,07	27,78	6.114	94	8	4	1,68	0,36	41	124 / 167	35	22
AR 321B21L	1.839 €	2.074 €	9,24	9,59	3.348	23	2	2	0,84	0,18	38	66 / 100	35	22
AR 321C21L	2.043 €	2.278 €	11,69	12,10	3.190	35	4	2	0,84	0,18	38	71 / 105	35	22
AR 321D21L	2.214 €	2.449 €	13,29	13,57	3.034	46	5	2	0,84	0,18	38	75 / 109	35	22
AR 322B21L	2.933 €	3.168 €	18,65	19,27	6.696	46	4	4	1,68	0,36	41	111 / 157	35	22
AR 322C21L	3.267 €	3.502 €	23,08	24,33	6.380	69	6	4	1,68	0,36	41	120 / 166	35	22
AR 322D21L	3.585 €	3.820 €	26,72	27,36	6.067	92	8	4	1,68	0,36	41	129 / 175	35	22
AR 323B21L	4.100 €	4.335 €	27,98	29,14	10.044	69	6	6	2,52	0,54	43	157 / 215	35	22
AR 323C21L	4.556 €	4.790 €	35,51	36,54	9.569	104	9	6	2,52	0,54	43	170 / 228	35	22
AR 323D21L	5.029 €	5.264 €	40,08	41,14	9.101	138	12	6	2,52	0,54	43	182 / 240	35	22
AR 324B21L	5.178 €	5.412 €	37,31	38,99	13.392	92	8	8	3,36	0,72	43	203 / 273	35	22
AR 324C21L	5.789 €	6.023 €	47,28	48,53	12.759	138	12	8	3,36	0,72	43	219 / 289	35	22
AR 324D21L	6.377 €	6.612 €	53,72	54,85	12.134	184	16	8	3,36	0,72	43	236 / 306	35	22

Dimensiones



Opcionales

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	EVP FRS	CHA AISI304	VENT EC	Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	EVP FRS	CHA AISI304	VENT EC
AR 311B	consultar	consultar	consultar	527 €	no disp	939 €	AR 321B	consultar	consultar	consultar	704 €	no disp	1.631 €
AR 311C	consultar	consultar	consultar	622 €	no disp	939 €	AR 321C	consultar	consultar	consultar	865 €	no disp	1.631 €
AR 311D	consultar	consultar	consultar	704 €	no disp	939 €	AR 321D	consultar	consultar	consultar	1.045 €	no disp	1.631 €
AR 312B	consultar	consultar	consultar	704 €	no disp	1.722 €	AR 322B	consultar	consultar	consultar	1.045 €	no disp	3.198 €
AR 312C	consultar	consultar	consultar	882 €	no disp	1.722 €	AR 322C	consultar	consultar	consultar	1.383 €	no disp	3.198 €
AR 312D	consultar	consultar	consultar	1.061 €	no disp	1.722 €	AR 322D	consultar	consultar	consultar	1.716 €	no disp	3.198 €
AR 313B	consultar	consultar	consultar	882 €	no disp	2.516 €	AR 323B	consultar	consultar	consultar	1.383 €	no disp	4.953 €
AR 313C	consultar	consultar	consultar	1.142 €	no disp	2.516 €	AR 323C	consultar	consultar	consultar	1.896 €	no disp	4.953 €
AR 313D	consultar	consultar	consultar	1.394 €	no disp	2.516 €	AR 323D	consultar	consultar	consultar	2.395 €	no disp	4.953 €
AR 314B	consultar	consultar	consultar	1.061 €	no disp	3.318 €	AR 324B	consultar	consultar	consultar	1.716 €	no disp	6.620 €
AR 314C	consultar	consultar	consultar	1.394 €	no disp	3.318 €	AR 324C	consultar	consultar	consultar	2.395 €	no disp	6.620 €
AR 314D	consultar	consultar	consultar	1.751 €	no disp	3.318 €	AR 324D	consultar	consultar	consultar	3.087 €	no disp	6.620 €

CND-AR 450



Condensadores

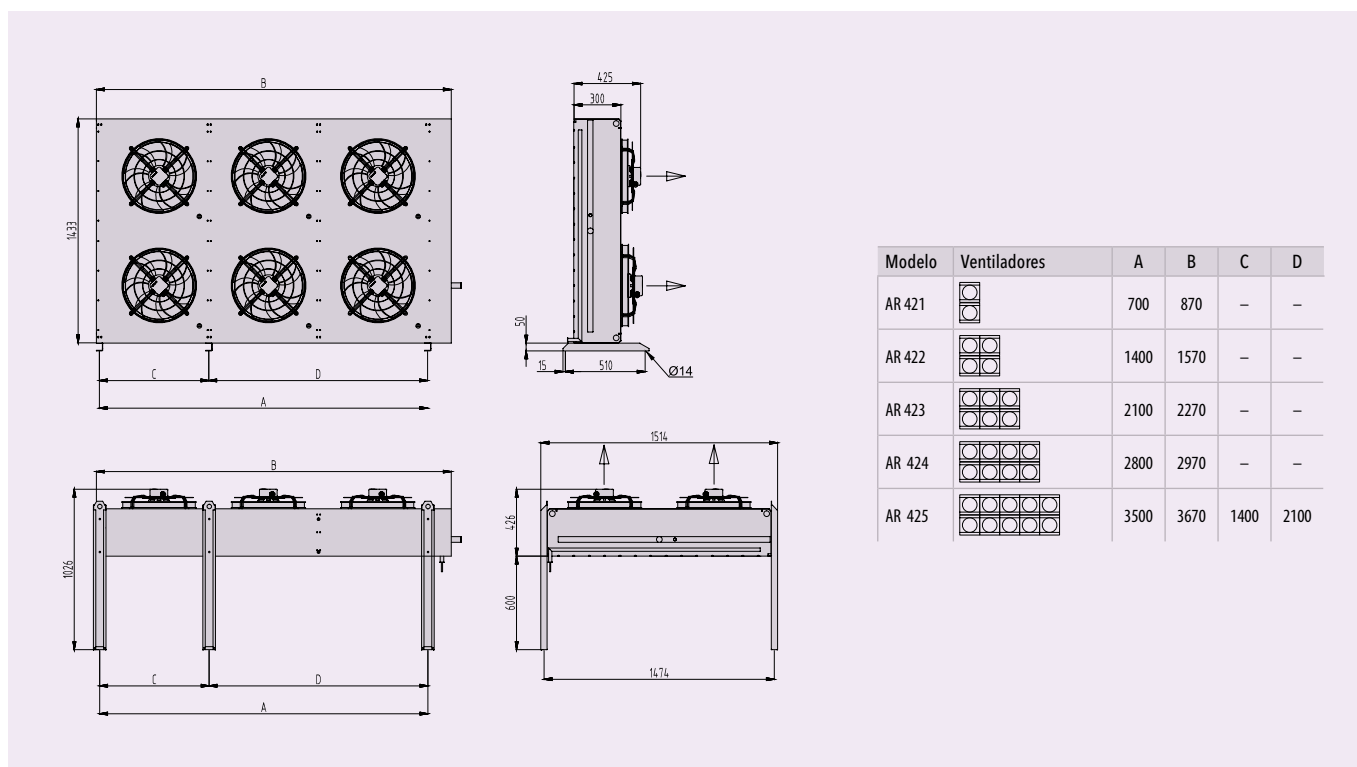
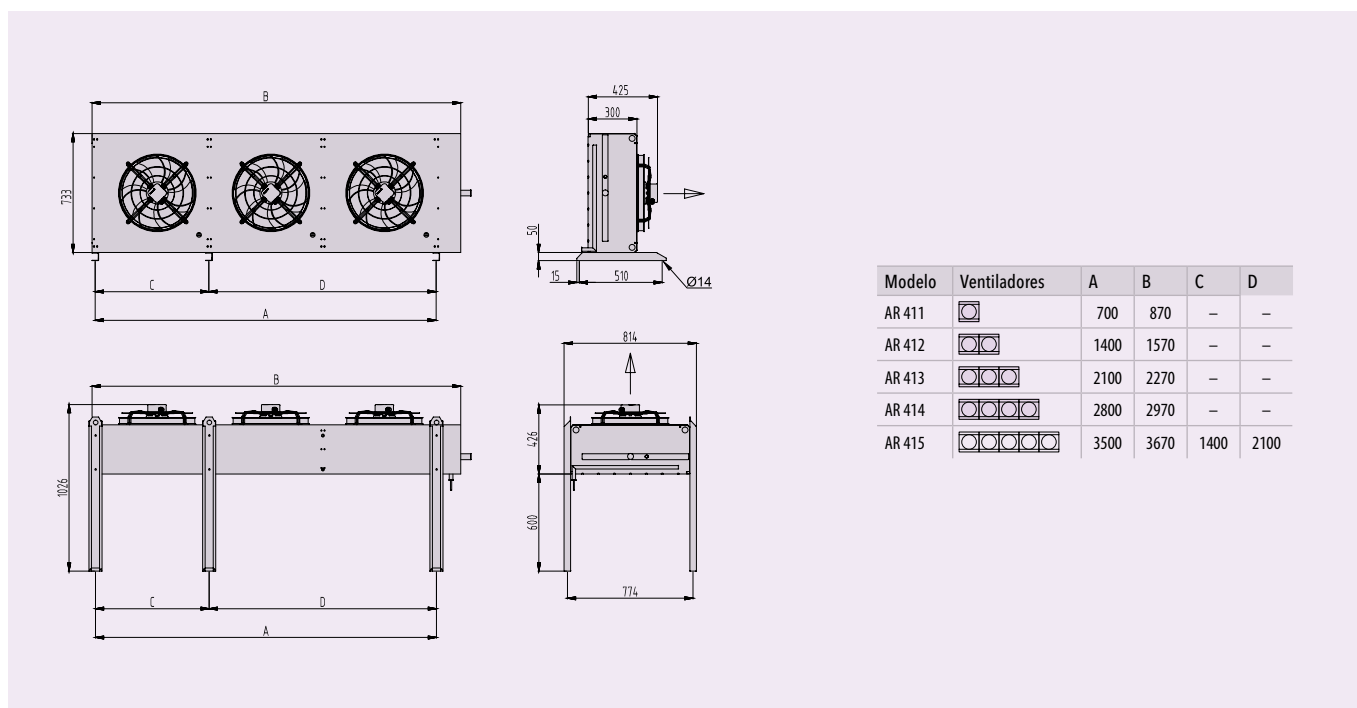
Los condensadores están fabricados con una carrocería de chapa galvanizada y lacada en blanco o inoxidable bajo pedido. La batería esta realizada con tubo de cobre de Ø 8mm y aleta de aluminio con paso de aleta 2.1 mm. Los ventiladores son monofásicos para las series 350; 450 y trifásicos para la serie 500.



Datos y precios

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire (m³/h)	Sup (m²)	Vol. Int. (dm³)	Nº Vent.	Abs. nominal A	Con. nominal Kw	N. Sonoro 10 m	P. Neto / Bruto Kg	IN Ø mm	OUT Ø mm
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal ΔT=15K											
Ø 450 mm - 4 polos - 1400 rpm														
AR 411B21S	1.863 €	2.188 €	11,54	11,96	4.971	23	2	1	1,20	0,25	49	51 / 81	35	22
AR 411C21S	2.044 €	2.370 €	14,92	15,57	4.786	34	3	1	1,20	0,25	49	55 / 85	35	22
AR 411D21S	2.253 €	2.578 €	17,60	18,05	4.605	46	4	1	1,20	0,25	49	59 / 89	35	22
AR 412B21S	2.776 €	3.102 €	22,87	24,09	9.941	46	4	2	2,40	0,50	52	89 / 129	35	22
AR 412C21S	3.118 €	3.444 €	30,18	31,34	9.572	68	6	2	2,40	0,50	52	98 / 138	35	22
AR 412D21S	3.477 €	3.803 €	35,41	36,09	9.210	91	8	2	2,40	0,50	52	106 / 146	35	22
AR 413B21S	3.744 €	4.069 €	34,65	35,76	14.912	68	6	3	3,60	0,75	54	128 / 178	35	22
AR 413C21S	4.251 €	4.576 €	44,98	46,97	14.359	103	9	3	3,60	0,75	54	140 / 190	35	22
AR 413D21S	4.769 €	5.095 €	53,15	54,67	13.816	137	11	3	3,60	0,75	54	153 / 203	35	22
AR 414B21S	4.672 €	4.998 €	45,74	48,39	19.883	91	8	4	4,80	1,00	54	166 / 226	35	22
AR 414C21S	5.336 €	5.663 €	60,42	62,73	19.145	137	11	4	4,80	1,00	54	183 / 243	35	22
AR 414D21S	5.978 €	6.304 €	70,91	72,57	18.421	182	15	4	4,80	1,00	54	199 / 259	35	22
AR 421B21S	2.899 €	3.226 €	22,80	23,79	9.922	45	4	2	2,40	0,50	52	100 / 142	35	22
AR 421C21S	3.233 €	3.559 €	29,68	30,86	9.545	67	6	2	2,40	0,50	52	108 / 150	35	22
AR 421D21S	3.607 €	3.934 €	34,86	35,73	9.172	90	9	2	2,40	0,50	52	117 / 159	35	22
AR 422B21S	4.660 €	4.985 €	45,65	47,69	19.845	90	8	4	4,80	1,00	54	174 / 234	35	22
AR 422C21S	5.279 €	5.605 €	59,80	61,96	19.089	134	12	4	4,80	1,00	54	190 / 250	35	22
AR 422D21S	5.926 €	6.252 €	70,14	71,79	18.344	179	16	4	4,80	1,00	54	207 / 267	35	22
AR 423B21S	6.478 €	6.805 €	68,47	70,61	29.767	134	11	6	7,20	1,50	56	247 / 325	35	22
AR 423C21S	7.393 €	7.720 €	90,00	93,09	28.634	201	17	6	7,20	1,50	56	272 / 350	42	28
AR 423D21S	8.334 €	8.660 €	105,29	107,83	27.516	269	23	6	7,20	1,50	56	297 / 375	42	28
AR 424B21S	8.156 €	8.483 €	90,38	95,89	39.689	179	15	8	9,60	2,00	57	321 / 417	42	28
AR 424C21S	9.346 €	9.671 €	120,11	124,26	38.178	269	23	8	9,60	2,00	57	354 / 450	42	28
AR 424D21S	10.483 €	10.810 €	140,38	143,78	36.688	358	30	8	9,60	2,00	57	386 / 482	42	28
Ø 450 mm - 6 polos - 900 rpm														
AR 411B21L	1.684 €	1.978 €	8,61	9,01	2.981	23	2	1	0,75	0,15	38	51 / 81	35	22
AR 411C21L	1.849 €	2.143 €	10,94	11,25	2.872	34	3	1	0,75	0,15	38	55 / 85	35	22
AR 411D21L	2.037 €	2.331 €	12,47	12,74	2.762	46	4	1	0,75	0,15	38	59 / 89	35	22
AR 412B21L	2.511 €	2.805 €	17,05	18,09	5.962	46	4	2	1,50	0,30	41	89 / 129	35	22
AR 412C21L	2.820 €	3.114 €	22,04	22,76	5.743	68	6	2	1,50	0,30	41	98 / 138	35	22
AR 412D21L	3.143 €	3.437 €	24,97	25,48	5.525	91	8	2	1,50	0,30	41	106 / 146	35	22
AR 413B21L	3.386 €	3.680 €	26,20	27,30	8.943	68	6	3	2,25	0,45	43	128 / 178	35	22
AR 413C21L	3.841 €	4.135 €	33,16	34,09	8.615	103	9	3	2,25	0,45	43	140 / 190	35	22
AR 413D21L	4.310 €	4.604 €	37,63	38,42	8.287	137	11	3	2,25	0,45	43	153 / 203	35	22
AR 414B21L	4.223 €	4.517 €	34,99	36,28	11.924	91	8	4	3,00	0,60	43	166 / 226	35	22
AR 414C21L	4.821 €	5.115 €	44,16	45,01	11.487	137	11	4	3,00	0,60	43	183 / 243	35	22
AR 414D21L	5.400 €	5.694 €	50,14	51,22	11.049	182	15	4	3,00	0,60	43	199 / 259	35	22
AR 421B21L	2.622 €	2.916 €	17,19	17,87	5.949	45	4	2	1,50	0,30	41	100 / 142	35	22
AR 421C21L	2.923 €	3.217 €	21,71	22,44	5.727	67	6	2	1,50	0,30	41	108 / 150	35	22
AR 421D21L	3.261 €	3.555 €	24,65	25,13	5.503	90	9	2	1,50	0,30	41	117 / 159	35	22
AR 422B21L	4.212 €	4.506 €	34,52	35,81	11.899	90	8	4	3,00	0,60	43	174 / 234	35	22
AR 422C21L	4.772 €	5.065 €	43,69	45,15	11.455	134	12	4	3,00	0,60	43	190 / 250	35	22
AR 422D21L	5.355 €	5.649 €	49,59	50,71	11.007	179	16	4	3,00	0,60	43	207 / 267	35	22
AR 423B21L	5.858 €	6.151 €	51,79	54,09	17.848	134	11	6	4,50	0,90	45	247 / 325	35	22
AR 423C21L	6.682 €	6.976 €	65,61	67,33	17.182	201	17	6	4,50	0,90	45	272 / 350	35	22
AR 423D21L	7.530 €	7.824 €	74,63	76,15	16.510	269	23	6	4,50	0,90	45	297 / 375	35	22
AR 424B21L	7.373 €	7.666 €	69,29	71,89	23.798	179	15	8	6,00	1,20	46	321 / 417	35	22
AR 424C21L	8.445 €	8.739 €	87,54	89,78	22.909	269	23	8	6,00	1,20	46	354 / 450	35	22
AR 424D21L	9.471 €	9.765 €	99,50	101,54	22.013	358	30	8	6,00	1,20	46	386 / 482	42	28

Dimensiones



Opcionales

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	EVP FRS	CHA AISI304	VENT EC	Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	EVP FRS	CHA AISI304	VENT EC
AR 411B	consultar	consultar	consultar	710 €	no disp	975 €	AR 421B	consultar	consultar	consultar	1.059 €	no disp	1.786 €
AR 411C	consultar	consultar	consultar	893 €	no disp	975 €	AR 421C	consultar	consultar	consultar	1.393 €	no disp	1.786 €
AR 411D	consultar	consultar	consultar	1.059 €	no disp	975 €	AR 421D	consultar	consultar	consultar	1.743 €	no disp	1.786 €
AR 412B	consultar	consultar	consultar	1.059 €	no disp	1.786 €	AR 422B	consultar	consultar	consultar	1.743 €	no disp	3.425 €
AR 412C	consultar	consultar	consultar	1.411 €	no disp	1.786 €	AR 422C	consultar	consultar	consultar	2.426 €	no disp	3.425 €
AR 412D	consultar	consultar	consultar	1.761 €	no disp	1.786 €	AR 422D	consultar	consultar	consultar	3.105 €	no disp	3.425 €
AR 413B	consultar	consultar	consultar	1.411 €	no disp	2.601 €	AR 423B	consultar	consultar	consultar	2.426 €	no disp	5.113 €
AR 413C	consultar	consultar	consultar	1.938 €	no disp	2.601 €	AR 423C	consultar	consultar	consultar	3.455 €	no disp	5.113 €
AR 413D	consultar	consultar	consultar	2.456 €	no disp	2.601 €	AR 423D	consultar	consultar	consultar	4.472 €	no disp	5.113 €
AR 414B	consultar	consultar	consultar	1.761 €	no disp	3.427 €	AR 424B	consultar	consultar	consultar	3.105 €	no disp	6.858 €
AR 414C	consultar	consultar	consultar	2.456 €	no disp	3.427 €	AR 424C	consultar	consultar	consultar	4.472 €	no disp	6.858 €
AR 414D	consultar	consultar	consultar	3.157 €	no disp	3.427 €	AR 424D	consultar	consultar	consultar	5.850 €	no disp	6.858 €

CND-BR 500



Condensadores

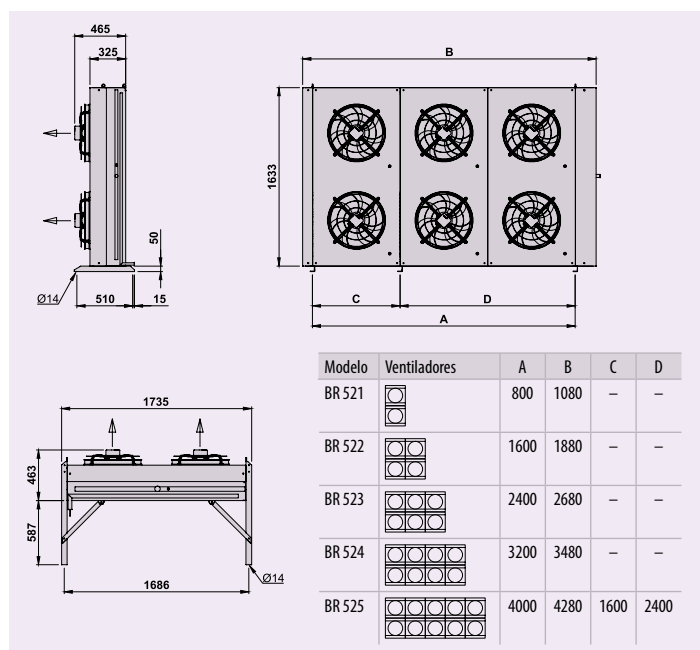
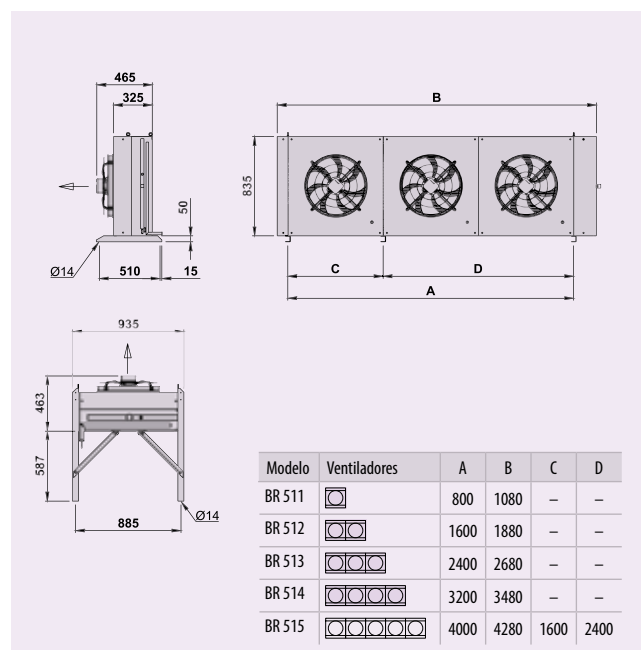
Los condensadores están fabricados con una carrocería de chapa galvanizada y lacada en blanco o inoxidable bajo pedido. La batería esta realizada con tubo de cobre de Ø 10mm y aleta de aluminio con paso de aleta 2.1 mm. Los ventiladores son trifásicos para la serie 500.



Datos y precios

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire (m³/h)	Sup (m²)	Vol. Int. (dm³)	Nº Vent.	Abs. nominal A	Con. nominal Kw	N. Sonoro 10 m	P. Neto / Bruto Kg	IN Ø mm	OUT Ø mm
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal ΔT=15K											
Ø 500 mm - 4 polos - 1390 rpm														
BR 511B21S	3.038 €	3.476 €	17,15	17,93	8.477	30	3	1	1,41	0,72	53	75 / 111	35	22
BR 511C21S	3.275 €	3.712 €	22,75	23,61	8.167	44	4	1	1,41	0,72	53	81 / 117	35	22
BR 511D21S	3.476 €	3.912 €	27,18	27,95	7.876	59	6	1	1,41	0,72	53	86 / 122	35	22
BR 512B21S	4.576 €	5.011 €	34,69	35,86	16.954	59	5	2	2,82	1,44	56	125 / 181	35	22
BR 512C21S	4.991 €	5.428 €	45,88	47,39	16.335	89	8	2	2,82	1,44	56	136 / 192	35	22
BR 512D21S	5.393 €	5.831 €	54,29	56,03	15.753	119	10	2	2,82	1,44	56	147 / 203	35	22
BR 513B21S	4.536 €	4.975 €	50,85	53,79	25.431	89	7	3	4,23	2,16	57	176 / 252	35	22
BR 513C21S	6.708 €	7.144 €	69,20	71,09	24.502	133	11	3	4,23	2,16	57	191 / 267	35	22
BR 513D21S	7.247 €	7.682 €	82,10	83,67	23.629	178	15	3	4,23	2,16	57	207 / 283	35	22
BR 514B21S	7.726 €	8.162 €	69,37	68,59	33.908	119	10	4	5,64	2,88	58	225 / 321	35	22
BR 514C21S	8.417 €	8.855 €	91,77	89,50	32.669	178	15	4	5,64	2,88	58	246 / 342	42	28
BR 514D21S	9.166 €	9.605 €	108,75	112,54	31.505	237	20	4	5,64	2,88	58	267 / 363	42	28
BR 521B21S	5.222 €	5.658 €	34,14	35,41	16.923	58	6	2	2,82	1,44	55	139 / 194	35	22
BR 521C21S	5.700 €	6.137 €	45,01	46,81	16.291	88	8	2	2,82	1,44	55	151 / 206	35	22
BR 521D21S	6.134 €	6.571 €	53,90	55,43	15.698	117	11	2	2,82	1,44	55	162 / 217	35	22
BR 522B21S	8.367 €	8.805 €	68,46	70,81	33.845	117	10	4	5,64	2,88	58	227 / 307	35	22
BR 522C21S	9.111 €	9.546 €	90,77	94,03	32.581	175	15	4	5,64	2,88	58	248 / 328	42	28
BR 522D21S	9.878 €	10.317 €	108,28	111,11	31.397	233	20	4	5,64	2,88	58	270 / 350	42	28
BR 523B21S	11.459 €	11.895 €	100,35	107,39	50.768	175	15	6	8,46	4,32	60	313 / 418	42	28
BR 523C21S	12.640 €	13.077 €	137,15	141,21	48.872	263	22	6	8,46	4,32	60	347 / 452	42	28
BR 523D21S	14.029 €	14.467 €	162,72	165,70	47.095	350	30	6	8,46	4,32	60	371 / 476	54	35
BR 524B21S	14.709 €	15.144 €	136,92	135,36	67.690	233	20	8	11,28	5,76	61	394 / 524	42	28
BR 524C21S	16.093 €	16.529 €	181,53	177,01	65.162	350	29	8	11,28	5,76	61	434 / 564	54	35
BR 524D21S	17.623 €	18.060 €	215,51	222,85	62.794	467	39	8	11,28	5,76	61	476 / 606	54	35
Ø 500 mm - 6 polos - 930 rpm														
BR 511B21L	3.038 €	3.476 €	13,86	14,44	5602	30	3	1	0,63	0,26	46	75 / 111	35	22
BR 511C21L	3.275 €	3.712 €	17,77	18,48	5355	44	4	1	0,63	0,26	46	81 / 117	35	22
BR 511D21L	3.476 €	3.912 €	20,64	21,18	5131	59	6	1	0,63	0,26	46	86 / 122	35	22
BR 512B21L	4.576 €	5.011 €	27,79	28,88	11204	59	5	2	1,26	0,52	49	125 / 181	35	22
BR 512C21L	4.991 €	5.428 €	36,03	37,18	10710	89	8	2	1,26	0,52	49	136 / 192	35	22
BR 512D21L	5.393 €	5.831 €	41,64	42,59	10262	119	10	2	1,26	0,52	49	147 / 203	35	22
BR 513B21L	4.536 €	4.975 €	42,03	43,32	16806	89	7	3	1,89	0,78	50	176 / 252	35	22
BR 513C21L	6.708 €	7.144 €	53,92	55,12	16065	133	11	3	1,89	0,78	50	191 / 267	35	22
BR 513D21L	7.247 €	7.682 €	62,46	63,89	15394	178	15	3	1,89	0,78	50	207 / 283	35	22
BR 514B21L	7.726 €	8.162 €	55,69	57,76	22407	119	10	4	2,52	1,04	51	225 / 321	35	22
BR 514C21L	8.417 €	8.855 €	71,34	74,59	21420	178	15	4	2,52	1,04	51	246 / 342	35	22
BR 514D21L	9.166 €	9.605 €	83,28	85,18	20525	237	20	4	2,52	1,04	51	267 / 363	35	22
BR 521B21L	5.222 €	5.658 €	27,53	28,56	11180	58	6	2	1,26	0,52	48	139 / 194	35	22
BR 521C21L	5.700 €	6.137 €	35,23	36,66	10678	88	8	2	1,26	0,52	48	151 / 206	35	22
BR 521D21L	6.134 €	6.571 €	40,93	41,95	10223	117	11	2	1,26	0,52	48	162 / 217	35	22
BR 522B21L	8.367 €	8.805 €	55,05	57,12	22359	117	10	4	2,52	1,04	51	227 / 307	35	22
BR 522C21L	9.111 €	9.546 €	71,34	73,73	21355	175	15	4	2,52	1,04	51	248 / 328	35	22
BR 522D21L	9.878 €	10.317 €	82,49	84,38	20446	233	20	4	2,52	1,04	51	270 / 350	35	22
BR 523B21L	11.459 €	11.895 €	83,18	85,68	33539	175	15	6	3,78	1,56	53	313 / 418	35	22
BR 523C21L	12.640 €	13.077 €	106,85	109,24	32033	263	22	6	3,78	1,56	53	347 / 452	42	28
BR 523D21L	14.029 €	14.467 €	123,73	127,20	30668	350	30	6	3,78	1,56	53	371 / 476	42	28
BR 524B21L	14.709 €	15.144 €	110,10	114,24	44719	233	20	8	5,04	2,08	54	394 / 524	42	28
BR 524C21L	16.093 €	16.529 €	141,38	147,90	42711	350	29	8	5,04	2,08	54	434 / 564	54	35
BR 524D21L	17.623 €	18.060 €	165,40	169,49	40891	467	39	8	5,04	2,08	54	476 / 606	54	35

Dimensiones



Datos y precios (continuación)

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire (m³/h)	Sup (m²)	Vol. Int. (dm³)	Nº Vent.	Abs. nominal A	Con. nominal Kw	N. Sonoro 10 m	P. Neto / Bruto Kg	IN Ø mm	OUT Ø mm
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal ΔT=15K											
Ø 500 mm - 8 polos - 665 rpm														
BR 511B21Q	3.038 €	3.476 €	11,27	11,81	3925	30	3	1	0,31	0,13	40	75 / 111	35	22
BR 511C21Q	3.275 €	3.712 €	14,25	14,70	3730	44	4	1	0,31	0,13	40	81 / 117	35	22
BR 511D21Q	3.476 €	3.912 €	15,93	16,45	3551	59	6	1	0,31	0,13	40	86 / 122	35	22
BR 512B21Q	4.576 €	5.011 €	22,86	23,77	7851	59	5	2	0,62	0,26	43	125 / 181	35	22
BR 512C21Q	4.991 €	5.428 €	28,66	29,52	7460	89	8	2	0,62	0,26	43	136 / 192	35	22
BR 512D21Q	5.393 €	5.831 €	32,27	32,93	7103	119	10	2	0,62	0,26	43	147 / 203	35	22
BR 513B21Q	4.536 €	4.975 €	34,35	35,23	11776	89	7	3	0,93	0,39	44	176 / 252	35	22
BR 513C21Q	6.708 €	7.144 €	43,08	44,40	11190	133	11	3	0,93	0,39	44	191 / 267	35	22
BR 513D21Q	7.247 €	7.682 €	48,40	49,39	10654	178	15	3	0,93	0,39	44	207 / 283	35	22
BR 514B21Q	7.726 €	8.162 €	45,19	47,70	15701	119	10	4	1,24	0,52	45	225 / 321	35	22
BR 514C21Q	8.417 €	8.855 €	57,43	59,16	14920	178	15	4	1,24	0,52	45	246 / 342	35	22
BR 514D21Q	9.166 €	9.605 €	64,76	65,52	14205	237	20	4	1,24	0,52	45	267 / 363	35	22
BR 521B21Q	5.222 €	5.658 €	22,52	23,45	7832	58	6	2	0,62	0,26	42	139 / 194	35	22
BR 521C21Q	5.700 €	6.137 €	28,29	29,15	7437	88	8	2	0,62	0,26	42	151 / 206	35	22
BR 521D21Q	6.134 €	6.571 €	31,86	32,62	7073	117	11	2	0,62	0,26	42	162 / 217	35	22
BR 522B21Q	8.367 €	8.805 €	45,41	47,14	15664	117	10	4	1,24	0,52	45	227 / 307	35	22
BR 522C21Q	9.111 €	9.546 €	56,88	58,29	14875	175	15	4	1,24	0,52	45	248 / 328	35	22
BR 522D21Q	9.878 €	10.317 €	63,94	65,57	14145	233	20	4	1,24	0,52	45	270 / 350	35	22
BR 523B21Q	11.459 €	11.895 €	67,89	70,49	23496	175	15	6	1,86	0,78	47	313 / 418	35	22
BR 523C21Q	12.640 €	13.077 €	85,38	88,13	22312	263	22	6	1,86	0,78	47	347 / 452	35	22
BR 523D21Q	14.029 €	14.467 €	96,24	98,36	21218	350	30	6	1,86	0,78	47	371 / 476	42	28
BR 524B21Q	14.709 €	15.144 €	89,61	94,60	31328	233	20	8	2,48	1,04	48	394 / 524	42	28
BR 524C21Q	16.093 €	16.529 €	113,83	117,35	29750	350	29	8	2,48	1,04	48	434 / 564	42	28
BR 524D21Q	17.623 €	18.060 €	128,53	130,35	28291	467	39	8	2,48	1,04	48	476 / 606	42	28

Opcionales

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	EVP FRS	CHA AISI304	VENT EC
BR 511B	consultar	consultar	consultar	820 €	no disp	1.568 €
BR 511C	consultar	consultar	consultar	1.045 €	no disp	1.568 €
BR 511D	consultar	consultar	consultar	1.267 €	no disp	1.568 €
BR 512B	consultar	consultar	consultar	1.267 €	no disp	2.958 €
BR 512C	consultar	consultar	consultar	1.716 €	no disp	2.958 €
BR 512D	consultar	consultar	consultar	2.173 €	no disp	2.958 €
BR 513B	consultar	consultar	consultar	1.716 €	no disp	4.361 €
BR 513C	consultar	consultar	consultar	2.395 €	no disp	4.361 €
BR 513D	consultar	consultar	consultar	3.076 €	no disp	4.361 €
BR 514B	consultar	consultar	consultar	2.173 €	no disp	5.774 €
BR 514C	consultar	consultar	consultar	3.076 €	no disp	5.774 €
BR 514D	consultar	consultar	consultar	3.974 €	no disp	5.774 €

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	EVP FRS	CHA AISI304	VENT EC
BR 521B	consultar	consultar	consultar	1.252 €	no disp	2.757 €
BR 521C	consultar	consultar	consultar	1.689 €	no disp	2.757 €
BR 521D	consultar	consultar	consultar	2.137 €	no disp	2.757 €
BR 522B	consultar	consultar	consultar	2.137 €	no disp	5.573 €
BR 522C	consultar	consultar	consultar	3.023 €	no disp	5.573 €
BR 522D	consultar	consultar	consultar	3.929 €	no disp	5.573 €
BR 523B	consultar	consultar	consultar	3.023 €	no disp	8.432 €
BR 523C	consultar	consultar	consultar	4.365 €	no disp	8.432 €
BR 523D	consultar	consultar	consultar	5.700 €	no disp	8.432 €
BR 524B	consultar	consultar	consultar	3.929 €	no disp	11.441 €
BR 524C	consultar	consultar	consultar	5.700 €	no disp	11.441 €
BR 524D	consultar	consultar	consultar	7.492 €	no disp	11.441 €

CND-BR 630



Condensadores

Los condensadores están fabricados con una carrocería de chapa galvanizada y lacada en blanco o inoxidable bajo pedido. La batería esta realizada con tubo de cobre de Ø 10mm y aleta de aluminio con paso de aleta 2.1 mm. Los ventiladores son trifásicos para la serie 630.



Datos y precios

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire (m³/h)	Sup (m²)	Vol. Int. (dm³)	Nº Vent.	Abs. nominal A	Con. nominal Kw	N. Sonoro 10 m	P. Neto / Bruto Kg	IN Ø mm	OUT Ø mm
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal ΔT=15K											
Ø 630 mm - 4 polos - 1330 rpm														
BR 611B21S	3.677 €	4.148 €	29,23	30,46	13.241	55	5	1	2,48	1,25	56	101 / 151	35	22
BR 611C21S	4.039 €	4.509 €	39,07	40,33	12.971	83	7	1	2,48	1,25	56	111 / 161	35	22
BR 611D21S	4.378 €	4.847 €	46,28	47,78	12.709	110	10	1	2,48	1,25	56	119 / 169	35	22
BR 612B21S	5.946 €	6.415 €	59,08	60,91	26.481	110	9	2	4,96	2,50	58	174 / 250	35	22
BR 612C21S	6.595 €	7.066 €	78,41	80,53	25.941	166	14	2	4,96	2,50	58	191 / 267	35	22
BR 612D21S	7.327 €	7.797 €	93,14	94,58	25.418	221	19	2	4,96	2,50	58	211 / 287	42	28
BR 613B21S	8.313 €	8.783 €	88,62	88,62	39.722	166	14	3	7,44	3,75	60	248 / 350	42	28
BR 613C21S	9.223 €	9.692 €	117,74	116,12	38.912	248	21	3	7,44	3,75	60	273 / 375	42	28
BR 613D21S	10.115 €	10.585 €	139,72	136,19	38.127	331	27	3	7,44	3,75	60	299 / 401	42	28
BR 614B21S	10.780 €	11.486 €	114,89	123,05	52.962	221	18	4	9,92	5,00	61	320 / 448	42	28
BR 614C21S	11.953 €	12.656 €	151,07	161,33	51.883	331	27	4	9,92	5,00	61	354 / 482	54	35
BR 614D21S	13.258 €	13.963 €	178,45	189,32	50.836	442	36	4	9,92	5,00	61	391 / 519	54	35
BR 621B21S	6.369 €	6.837 €	58,42	60,80	26.460	109	10	2	4,96	2,50	58	196 / 268	35	22
BR 621C21S	7.246 €	7.715 €	77,65	80,20	25.912	164	15	2	4,96	2,50	58	218 / 290	35	22
BR 621D21S	7.945 €	8.416 €	92,41	94,98	25.379	218	20	2	4,96	2,50	58	237 / 309	42	28
BR 622B21S	11.338 €	11.808 €	117,54	121,73	52.920	218	19	4	9,92	5,00	61	346 / 452	42	28
BR 622C21S	12.578 €	13.047 €	155,84	159,95	51.824	327	28	4	9,92	5,00	61	382 / 488	54	35
BR 622D21S	14.008 €	14.476 €	184,83	187,85	50.758	436	37	4	9,92	5,00	61	422 / 528	54	35
BR 623B21S	15.869 €	16.338 €	176,50	176,50	79.380	327	27	6	14,88	7,50	63	492 / 632	54	35
BR 623C21S	18.039 €	18.506 €	233,96	230,46	77.736	491	41	6	14,88	7,50	63	550 / 690	67	42
BR 623D21S	19.932 €	20.402 €	277,24	270,20	76.136	654	55	6	14,88	7,50	63	588 / 728	67	42
BR 624B21S	20.221 €	20.923 €	227,75	243,46	105.840	436	36	8	19,84	10,00	64	626 / 800	67	42
BR 624C21S	22.975 €	23.678 €	299,93	319,91	103.648	654	54	8	19,84	10,00	64	698 / 872	67	42
BR 624D21S	26.276 €	26.979 €	354,30	376,18	101.515	872	72	8	19,84	10,00	64	758 / 932	76	54
Ø 630 mm - 6 polos - 860 rpm														
BR 611B21L	3.677 €	4.148 €	25,85	26,88	10.520	55	5	1	2,62	0,60	45	101 / 151	35	22
BR 611C21L	4.039 €	4.509 €	33,81	35,04	10.191	83	7	1	2,62	0,60	45	111 / 161	35	22
BR 611D21L	4.378 €	4.847 €	39,46	40,50	9.882	110	10	1	2,62	0,60	45	119 / 169	35	22
BR 612B21L	5.946 €	6.415 €	52,29	53,75	21.041	110	9	2	5,24	1,20	47	174 / 250	35	22
BR 612C21L	6.595 €	7.066 €	67,83	69,35	20.383	166	14	2	5,24	1,20	47	191 / 267	35	22
BR 612D21L	7.327 €	7.797 €	79,28	81,11	19.764	221	19	2	5,24	1,20	47	211 / 287	35	22
BR 613B21L	8.313 €	8.783 €	78,44	78,11	31.561	166	14	3	7,86	1,80	49	248 / 350	35	22
BR 613C21L	9.223 €	9.692 €	101,83	99,79	30.574	248	21	3	7,86	1,80	49	273 / 375	42	28
BR 613D21L	10.115 €	10.585 €	118,24	122,20	29.646	331	27	3	7,86	1,80	49	299 / 401	42	28
BR 614B21L	10.780 €	11.486 €	100,91	107,50	42.081	221	18	4	10,48	2,40	50	320 / 448	42	28
BR 614C21L	11.953 €	12.656 €	130,03	138,81	40.766	331	27	4	10,48	2,40	50	354 / 482	42	28
BR 614D21L	13.258 €	13.963 €	158,82	159,48	39.528	442	36	4	10,48	2,40	50	391 / 519	54	35
BR 621B21L	6.369 €	6.837 €	51,74	53,68	21.014	109	10	2	5,24	1,20	47	196 / 268	35	22
BR 621C21L	7.246 €	7.715 €	67,35	69,39	20.347	164	15	2	5,24	1,20	47	218 / 290	35	22
BR 621D21L	7.945 €	8.416 €	78,45	80,47	19.719	218	20	2	5,24	1,20	47	237 / 309	35	22
BR 622B21L	11.338 €	11.808 €	104,03	107,37	42.028	218	19	4	10,48	2,40	50	346 / 452	42	28
BR 622C21L	12.578 €	13.047 €	134,71	137,73	40.694	327	28	4	10,48	2,40	50	382 / 488	42	28
BR 622D21L	14.008 €	14.476 €	157,59	161,85	39.438	436	37	4	10,48	2,40	50	422 / 528	54	35
BR 623B21L	15.869 €	16.338 €	156,06	154,90	63.043	327	27	6	15,72	3,60	52	492 / 632	54	35
BR 623C21L	18.039 €	18.506 €	202,20	208,16	61.041	491	41	6	15,72	3,60	52	550 / 690	54	35
BR 623D21L	19.932 €	20.402 €	234,94	242,77	59.157	654	55	6	15,72	3,60	52	588 / 728	67	42
BR 624B21L	20.221 €	20.923 €	201,56	214,74	84.057	436	36	8	20,96	4,80	53	626 / 800	54	35
BR 624C21L	22.975 €	23.678 €	258,12	275,67	81.388	654	54	8	20,96	4,80	53	698 / 872	67	42
BR 624D21L	26.276 €	26.979 €	315,81	316,91	78.876	872	72	8	20,96	4,80	53	758 / 932	67	42

Dimensiones

Modelo	Ventiladores	A	B	C	D
BR 611	1	1000	1320	-	-
BR 612	2	2000	2320	-	-
BR 613	3	3000	3320	-	-
BR 614	4	4000	4320	-	-

Modelo	Ventiladores	A	B	C	D
BR 621	1	1000	1320	-	-
BR 622	2	2000	2320	-	-
BR 623	3	3000	3320	-	-
BR 624	4	4000	4320	-	-

Datos y precios (continuación)

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire	Sup	Vol. Int.	Nº Vent.	Abs. nominal	Con. nominal	N. Sonoro	P. Neto / Bruto	IN	OUT
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal	Capacidad Nominal	(m³/h)	(m²)	(dm³)		A	Kw	10 m	Kg	Ø mm	Ø mm
Ø 630 mm - 8 polos - 650 rpm														
BR 611B21Q	3.677 €	4.148 €	19,82	20,64	6.541	55	5	1	0,55	0,24	39	101 / 151	35	22
BR 611C21Q	4.039 €	4.509 €	24,83	25,86	6.336	83	7	1	0,55	0,24	39	111 / 161	35	22
BR 611D21Q	4.378 €	4.847 €	28,34	29,10	6.144	110	10	1	0,55	0,24	39	119 / 169	35	22
BR 612B21Q	5.946 €	6.415 €	39,84	41,46	13.083	110	9	2	1,10	0,47	41	174 / 250	35	22
BR 612C21Q	6.595 €	7.066 €	50,35	51,71	12.673	166	14	2	1,10	0,47	41	191 / 267	35	22
BR 612D21Q	7.327 €	7.797 €	56,96	58,07	12.288	221	19	2	1,10	0,47	41	211 / 287	35	22
BR 613B21Q	8.313 €	8.783 €	59,61	62,26	19.624	166	14	3	1,65	0,71	43	248 / 350	35	22
BR 613C21Q	9.223 €	9.692 €	75,43	77,87	19.009	248	21	3	1,65	0,71	43	273 / 375	35	22
BR 613D21Q	10.115 €	10.585 €	85,87	87,35	18.432	331	27	3	1,65	0,71	43	299 / 401	35	22
BR 614B21Q	10.780 €	11.486 €	79,84	81,65	26.166	221	18	4	2,20	0,94	44	320 / 448	35	22
BR 614C21Q	11.953 €	12.656 €	100,84	100,95	25.346	331	27	4	2,20	0,94	44	354 / 482	42	28
BR 614D21Q	13.258 €	13.963 €	113,93	116,20	24.576	442	36	4	2,20	0,94	44	391 / 519	42	28
BR 621B21Q	6.369 €	6.837 €	39,43	40,94	13.068	109	10	2	1,10	0,47	41	196 / 268	35	22
BR 621C21Q	7.246 €	7.715 €	49,92	51,14	12.652	164	15	2	1,10	0,47	41	218 / 290	35	22
BR 621D21Q	7.945 €	8.416 €	56,56	57,75	12.261	218	20	2	1,10	0,47	41	237 / 309	35	22
BR 622B21Q	11.338 €	11.808 €	79,19	82,35	26.136	218	19	4	2,20	0,94	44	346 / 452	35	22
BR 622C21Q	12.578 €	13.047 €	100,14	103,13	25.304	327	28	4	2,20	0,94	44	382 / 488	42	28
BR 622D21Q	14.008 €	14.476 €	113,11	115,54	24.523	436	37	4	2,20	0,94	44	422 / 528	42	28
BR 623B21Q	15.869 €	16.338 €	118,43	123,72	39.204	327	27	6	3,30	1,41	46	492 / 632	42	28
BR 623C21Q	18.039 €	18.506 €	150,04	154,89	37.957	491	41	6	3,30	1,41	46	550 / 690	54	35
BR 623D21Q	19.932 €	20.402 €	170,52	173,73	36.784	654	55	6	3,30	1,41	46	588 / 728	54	35
BR 624B21Q	20.221 €	20.923 €	158,78	162,16	52.272	436	36	8	4,40	1,88	47	626 / 800	54	35
BR 624C21Q	22.975 €	23.678 €	200,67	200,67	50.609	654	54	8	4,40	1,88	47	698 / 872	54	35
BR 624D21Q	26.276 €	26.979 €	227,36	231,53	49.046	872	72	8	4,40	1,88	47	758 / 932	67	42

Opcionales

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	EVP FR5	CHA AISI304	VENT EC
BR 611B	consultar	consultar	consultar	1.171 €	no disp	1.322 €
BR 611C	consultar	consultar	consultar	1.590 €	no disp	1.322 €
BR 611D	consultar	consultar	consultar	1.993 €	no disp	1.322 €
BR 612B	consultar	consultar	consultar	1.993 €	no disp	2.593 €
BR 612C	consultar	consultar	consultar	2.817 €	no disp	2.593 €
BR 612D	consultar	consultar	consultar	3.623 €	no disp	2.593 €
BR 613B	consultar	consultar	consultar	2.817 €	no disp	3.869 €
BR 613C	consultar	consultar	consultar	4.045 €	no disp	3.869 €
BR 613D	consultar	consultar	consultar	5.264 €	no disp	3.869 €
BR 614B	consultar	consultar	consultar	3.623 €	no disp	5.152 €
BR 614C	consultar	consultar	consultar	5.264 €	no disp	5.152 €
BR 614D	consultar	consultar	consultar	6.894 €	no disp	5.152 €

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	EVP FR5	CHA AISI304	VENT EC
BR 621B	consultar	consultar	consultar	1.976 €	no disp	2.593 €
BR 621C	consultar	consultar	consultar	2.783 €	no disp	2.593 €
BR 621D	consultar	consultar	consultar	3.588 €	no disp	2.593 €
BR 622B	consultar	consultar	consultar	3.588 €	no disp	5.152 €
BR 622C	consultar	consultar	consultar	5.201 €	no disp	5.152 €
BR 622D	consultar	consultar	consultar	6.813 €	no disp	5.152 €
BR 623B	consultar	consultar	consultar	5.201 €	no disp	7.747 €
BR 623C	consultar	consultar	consultar	7.618 €	no disp	7.747 €
BR 623D	consultar	consultar	consultar	10.054 €	no disp	7.747 €
BR 624B	consultar	consultar	consultar	6.813 €	no disp	10.246 €
BR 624C	consultar	consultar	consultar	10.054 €	no disp	10.246 €
BR 624D	consultar	consultar	consultar	13.279 €	no disp	10.246 €

CND-CR 800



Condensadores

Los condensadores están fabricados con una carrocería de chapa galvanizada y lacada en blanco o inoxidable bajo pedido. La batería esta realizada con tubo de cobre de Ø 10mm y aleta de aluminio con paso de aleta 2.1 mm. Los ventiladores son trifásicos para la serie 800.



Datos y precios

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire (m³/h)	Sup (m²)	Vol. Int. (dm³)	Nº Vent.	Abs. nominal A	Con. nominal Kw	N. Sonoro 10 m	P. Neto / Bruto Kg	IN Ø mm	OUT Ø mm
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal ΔT=15K											
Ø 800 mm - 4 polos - 1330 rpm														
CR 811C21T	8.050 €	8.658 €	65,32	67,53	26.606	119	10	1	6,80	3,90	67	226 / 292	35	22
CR 811D21T	8.704 €	9.314 €	78,48	80,75	25.916	159	14	1	6,80	3,90	67	241 / 307	35	22
CR 811E21T	9.185 €	9.794 €	89,29	91,32	25.262	199	17	1	6,80	3,90	67	253 / 319	42	28
CR 812C21T	13.862 €	14.473 €	130,63	127,12	53.211	239	20	2	13,60	7,80	70	378 / 474	42	28
CR 812D21T	14.751 €	15.361 €	157,31	151,49	51.833	318	26	2	13,60	7,80	70	401 / 497	54	35
CR 812E21T	15.795 €	16.405 €	177,63	183,00	50.523	398	33	2	13,60	7,80	70	428 / 524	54	35
CR 813C21T	19.538 €	20.147 €	190,68	202,98	79.817	358	29	3	20,40	11,70	72	548 / 674	54	35
CR 813D21T	20.977 €	21.587 €	228,54	242,62	77.749	477	39	3	20,40	11,70	72	586 / 712	67	42
CR 813E21T	22.397 €	23.007 €	257,28	272,28	75.785	596	49	3	20,40	11,70	72	623 / 749	67	42
CR 814C21T	24.827 €	25.744 €	261,27	268,33	106.423	477	39	4	27,20	15,60	73	696 / 852	67	42
CR 814D21T	26.615 €	27.529 €	314,95	324,31	103.665	636	52	4	27,20	15,60	73	745 / 901	76	54
CR 814E21T	28.404 €	29.317 €	355,50	367,29	101.047	795	65	4	27,20	15,60	73	793 / 949	76	54
CR 815C21T	30.703 €	31.617 €	356,75	367,97	130.584	596	72	5	34,00	19,50	74	859 / 1045	76	54
CR 815D21T	33.054 €	33.969 €	422,08	436,65	126.714	795	96	5	34,00	19,50	74	925 / 1111	76	54
CR 815E21T	35.271 €	36.185 €	469,91	486,16	123.000	994	120	5	34,00	19,50	74	988 / 1174	76	54
CR 816C21T	36.226 €	37.138 €	429,56	427,76	156.700	716	86	6	40,80	23,40	74	1007 / 1213	76	54
CR 816D21T	39.002 €	39.916 €	511,04	515,54	152.057	954	114	6	40,80	23,40	74	1086 / 1292	89	67
CR 816E21T	41.777 €	42.691 €	570,39	580,14	147.600	1193	143	6	40,80	23,40	74	1165 / 1371	89	67
CR 822C21T	25.692 €	26.302 €	258,55	251,53	106.270	472	40	4	27,20	15,60	73	696 / 823	67	42
CR 822D21T	27.803 €	28.411 €	312,57	300,46	103.474	629	53	4	27,20	15,60	73	746 / 873	76	54
CR 822E21T	30.025 €	30.634 €	351,87	364,48	100.821	786	66	4	27,20	15,60	73	796 / 923	76	54
CR 823C21T	36.988 €	37.598 €	377,30	403,86	159.404	708	59	6	40,80	23,40	75	1022 / 1194	76	54
CR 823D21T	40.001 €	40.611 €	453,43	481,80	155.211	943	78	6	40,80	23,40	75	1096 / 1268	76	54
CR 823E21T	42.563 €	43.173 €	511,15	541,13	151.232	1179	98	6	40,80	23,40	75	1165 / 1337	89	67
CR 824C21T	47.756 €	48.668 €	517,11	532,19	212.539	943	78	8	54,40	31,20	76	1324 / 1541	89	67
CR 824D21T	51.033 €	51.949 €	625,79	645,14	206.948	1258	104	8	54,40	31,20	76	1416 / 1633	89	67
CR 824E21T	54.624 €	55.538 €	703,74	730,38	201.643	1572	130	8	54,40	31,20	76	1511 / 1728	89	67
CR 825C21T	59.315 €	60.230 €	708,79	731,88	260.654	1179	143	10	68,00	39,00	76	1658 / 1920	89	67
CR 825D21T	64.018 €	64.934 €	838,55	869,35	252.799	1572	191	10	68,00	39,00	76	1787 / 2049	10	76
CR 825E21T	68.433 €	69.346 €	933,93	968,51	245.341	1966	239	10	68,00	39,00	76	1914 / 2176	10	76
CR 826C21T	70.200 €	71.114 €	854,53	850,55	312.784	1415	172	12	81,60	46,80	77	1963 / 2270	10	76
CR 826D21T	75.903 €	76.818 €	1.015,75	1.025,33	303.358	1887	229	12	81,60	46,80	77	2117 / 2424	2x108	2x67
CR 826E21T	81.158 €	82.073 €	1.134,33	1.150,68	294.409	2359	286	12	81,60	46,80	77	2269 / 2576	2x108	2x67

Datos y precios (continuación)

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire (m³/h)	Sup (m²)	Vol. Int. (dm³)	Nº Vent.	Abs. nominal A	Con. nominal Kw	N. Sonoro 10 m	P. Neto / Bruto Kg	IN Ø mm	OUT Ø mm
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal ΔT=15K											
Ø 800 mm - 6 polos - 880 rpm														
CR 811C21L	6.632 €	7.241 €	57,56	59,33	21.169	119	10	1	3,90	1,94	51	226 / 292	35	22
CR 811D21L	7.286 €	7.895 €	68,38	70,18	20.424	159	14	1	3,90	1,94	51	241 / 307	35	22
CR 811E21L	7.769 €	8.378 €	76,27	78,01	19.738	199	17	1	3,90	1,94	51	253 / 319	35	22
CR 812C21L	11.028 €	11.638 €	115,13	111,40	42.338	239	20	2	7,80	3,88	54	378 / 474	42	28
CR 812D21L	11.915 €	12.525 €	135,70	140,76	40.847	318	26	2	7,80	3,88	54	401 / 497	54	35
CR 812E21L	12.959 €	13.567 €	150,71	156,03	39.475	398	33	2	7,80	3,88	54	428 / 524	54	35
CR 813C21L	15.284 €	15.893 €	167,10	178,44	63.507	358	29	3	11,70	5,82	56	548 / 674	54	35
CR 813D21L	16.725 €	17.335 €	196,30	208,89	61.271	477	39	3	11,70	5,82	56	586 / 712	54	35
CR 813E21L	18.143 €	18.753 €	228,82	230,13	59.213	596	49	3	11,70	5,82	56	623 / 749	67	42
CR 814C21L	19.158 €	20.070 €	230,26	238,61	84.677	477	39	4	15,60	7,76	57	696 / 852	67	42
CR 814D21L	20.945 €	21.859 €	271,58	281,52	81.694	636	52	4	15,60	7,76	57	745 / 901	67	42
CR 814E21L	22.733 €	23.647 €	301,62	312,05	78.951	795	65	4	15,60	7,76	57	793 / 949	67	42
CR 815C21L	23.614 €	24.529 €	309,64	322,59	103.425	596	72	5	19,50	9,70	58	859 / 1045	76	54
CR 815D21L	25.965 €	26.881 €	359,13	374,21	99.281	795	96	5	19,50	9,70	58	925 / 1111	76	54
CR 815E21L	28.182 €	29.096 €	392,17	408,11	95.497	994	120	5	19,50	9,70	58	988 / 1174	76	54
CR 816C21L	27.717 €	28.631 €	374,93	380,07	124.110	716	86	6	23,40	11,64	58	1007 / 1213	76	54
CR 816D21L	30.496 €	31.410 €	436,20	444,65	119.137	954	114	6	23,40	11,64	58	1086 / 1292	76	54
CR 816E21L	33.271 €	34.186 €	478,18	490,24	114.597	1193	143	6	23,40	11,64	58	1165 / 1371	76	54
CR 822C21L	20.020 €	20.629 €	228,65	220,50	84.510	472	40	4	15,60	7,76	57	696 / 823	67	42
CR 822D21L	22.132 €	22.741 €	269,48	280,07	81.494	629	53	4	15,60	7,76	57	746 / 873	67	42
CR 822E21L	24.354 €	24.962 €	299,41	310,77	78.725	786	66	4	15,60	7,76	57	796 / 923	67	42
CR 823C21L	28.482 €	29.091 €	330,75	354,42	126.765	708	59	6	23,40	11,64	59	1022 / 1194	76	54
CR 823D21L	31.495 €	32.105 €	390,22	414,72	122.240	943	78	6	23,40	11,64	59	1096 / 1268	76	54
CR 823E21L	34.058 €	34.667 €	455,50	457,52	118.087	1179	98	6	23,40	11,64	59	1165 / 1337	76	54
CR 824C21L	36.415 €	37.328 €	457,67	474,42	169.020	943	78	8	31,20	15,52	60	1324 / 1541	76	54
CR 824D21L	39.692 €	40.606 €	539,32	560,85	162.987	1258	104	8	31,20	15,52	60	1416 / 1633	89	67
CR 824E21L	43.282 €	44.197 €	599,01	622,32	157.449	1572	130	8	31,20	15,52	60	1511 / 1728	89	67
CR 825C21L	45.139 €	46.052 €	614,70	641,06	206.369	1179	143	10	39,00	19,40	60	1658 / 1920	89	67
CR 825D21L	49.841 €	50.756 €	712,79	743,94	197.989	1572	191	10	39,00	19,40	60	1787 / 2049	89	67
CR 825E21L	54.255 €	55.168 €	780,32	811,02	190.344	1966	239	10	39,00	19,40	60	1914 / 2176	10	76
CR 826C21L	53.188 €	54.102 €	744,30	756,18	247.643	1415	172	12	46,80	23,28	61	1963 / 2270	89	67
CR 826D21L	58.891 €	59.805 €	865,81	886,74	237.587	1887	229	12	46,80	23,28	61	2117 / 2424	10	76
CR 826E21L	64.145 €	65.060 €	948,07	975,01	228.413	2359	286	12	46,80	23,28	61	2269 / 2576	10	76

Opcionales

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	CND FRS	CHA AISI304	VENT EC
CR 811C	consultar	consultar	consultar	1.803 €	no disp	1.387 €
CR 811D	consultar	consultar	consultar	2.300 €	no disp	1.387 €
CR 811E	consultar	consultar	consultar	2.771 €	no disp	1.387 €
CR 812C	consultar	consultar	consultar	3.260 €	no disp	2.706 €
CR 812D	consultar	consultar	consultar	4.228 €	no disp	2.706 €
CR 812E	consultar	consultar	consultar	5.195 €	no disp	2.706 €
CR 813C	consultar	consultar	consultar	4.706 €	no disp	4.036 €
CR 813D	consultar	consultar	consultar	6.162 €	no disp	4.036 €
CR 813E	consultar	consultar	consultar	7.618 €	no disp	4.036 €
CR 814C	consultar	consultar	consultar	6.162 €	no disp	5.378 €
CR 814D	consultar	consultar	consultar	8.097 €	no disp	5.378 €
CR 814E	consultar	consultar	consultar	10.031 €	no disp	5.378 €
CR 815C	consultar	consultar	consultar	7.618 €	no disp	6.726 €
CR 815D	consultar	consultar	consultar	10.031 €	no disp	6.726 €
CR 815E	consultar	consultar	consultar	12.455 €	no disp	6.726 €
CR 816C	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	8.091 €
CR 816D	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	8.091 €

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	CND FRS	CHA AISI304	VENT EC
CR 816E	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	8.091 €
CR 822C	consultar	consultar	consultar	6.099 €	no disp	5.380 €
CR 822D	consultar	consultar	consultar	8.017 €	no disp	5.380 €
CR 822E	consultar	consultar	consultar	9.922 €	no disp	5.380 €
CR 823C	consultar	consultar	consultar	8.972 €	no disp	8.316 €
CR 823D	consultar	consultar	consultar	11.846 €	no disp	8.316 €
CR 823E	consultar	consultar	consultar	14.707 €	no disp	8.316 €
CR 824C	consultar	consultar	consultar	11.846 €	no disp	10.827 €
CR 824D	consultar	consultar	consultar	15.674 €	no disp	10.827 €
CR 824E	consultar	consultar	consultar	19.497 €	no disp	10.827 €
CR 825C	consultar	consultar	consultar	14.707 €	no disp	13.777 €
CR 825D	consultar	consultar	consultar	19.497 €	no disp	13.777 €
CR 825E	consultar	consultar	consultar	24.282 €	no disp	13.777 €
CR 826C	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	16.546 €
CR 826D	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	16.546 €
CR 826E	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	16.546 €

Datos y precios (continuación)

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire (m³/h)	Sup (m²)	Vol. Int. (dm³)	Nº Vent.	Abs. nominal A	Con. nominal Kw	N. Sonoro 10 m	P. Neto / Bruto Kg	IN Ø mm	OUT Ø mm
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal ΔT=15K											
Ø 800 mm - 8 polos - Δ 660 rpm														
CR 811C21Q	6.632 €	7.241 €	45,46	46,98	14093	119	10	1	2,10	0,83	43	226 / 292	35	22
CR 811D21Q	7.286 €	7.895 €	52,70	54,02	13601	159	14	1	2,10	0,83	43	241 / 307	35	22
CR 811E21Q	7.769 €	8.378 €	57,74	58,96	13144	199	17	1	2,10	0,83	43	253 / 319	35	22
CR 812C21Q	11.028 €	11.638 €	89,68	94,17	28187	239	20	2	4,20	1,66	46	378 / 474	42	28
CR 812D21Q	11.915 €	12.525 €	105,72	108,11	27201	318	26	2	4,20	1,66	46	401 / 497	42	28
CR 812E21Q	12.959 €	13.567 €	115,48	116,64	26287	398	33	2	4,20	1,66	46	428 / 524	42	28
CR 813C21Q	15.284 €	15.893 €	136,39	138,79	42280	358	29	3	6,30	2,49	48	548 / 674	54	35
CR 813D21Q	16.725 €	17.335 €	158,57	158,57	40802	477	39	3	6,30	2,49	48	586 / 712	54	35
CR 813E21Q	18.143 €	18.753 €	173,22	171,48	39431	596	49	3	6,30	2,49	48	623 / 749	54	35
CR 814C21Q	19.158 €	20.070 €	179,84	188,53	56374	477	39	4	8,40	3,32	49	696 / 852	54	35
CR 814D21Q	20.945 €	21.859 €	207,33	216,23	54403	636	52	4	8,40	3,32	49	745 / 901	54	35
CR 814E21Q	22.733 €	23.647 €	225,84	235,84	52575	795	65	4	8,40	3,32	49	793 / 949	67	42
CR 815C21Q	23.614 €	24.529 €	237,90	250,07	69038	596	72	5	10,50	4,15	50	859 / 1045	67	42
CR 815D21Q	25.965 €	26.881 €	270,49	282,17	66302	795	96	5	10,50	4,15	50	925 / 1111	67	42
CR 815E21Q	28.182 €	29.096 €	297,03	300,15	63779	994	120	5	10,50	4,15	50	988 / 1174	67	42
CR 816C21Q	27.717 €	28.631 €	289,13	300,08	82845	716	86	6	12,60	4,98	50	1007 / 1213	67	42
CR 816D21Q	30.496 €	31.410 €	328,49	340,56	79562	954	114	6	12,60	4,98	50	1086 / 1292	76	54
CR 816E21Q	33.271 €	34.186 €	353,07	363,98	76535	1193	143	6	12,60	4,98	50	1165 / 1371	76	54
CR 822C21Q	20.020 €	20.629 €	180,28	187,19	56271	472	40	4	8,40	3,32	49	696 / 823	54	35
CR 822D21Q	22.132 €	22.741 €	209,75	214,53	54276	629	53	4	8,40	3,32	49	746 / 873	54	35
CR 822E21Q	24.354 €	24.962 €	230,06	232,62	52428	786	66	4	8,40	3,32	49	796 / 923	67	42
CR 823C21Q	28.482 €	29.091 €	270,42	275,87	84406	708	59	6	12,60	4,98	51	1022 / 1194	67	42
CR 823D21Q	31.495 €	32.105 €	315,47	314,62	81414	943	78	6	12,60	4,98	51	1096 / 1268	76	54
CR 823E21Q	34.058 €	34.667 €	345,47	340,27	78642	1179	98	6	12,60	4,98	51	1165 / 1337	76	54
CR 824C21Q	36.415 €	37.328 €	357,28	374,88	112542	943	78	8	16,80	6,64	52	1324 / 1541	76	54
CR 824D21Q	39.692 €	40.606 €	412,32	429,05	108553	1258	104	8	16,80	6,64	52	1416 / 1633	76	54
CR 824E21Q	43.282 €	44.197 €	449,08	465,24	104856	1572	130	8	16,80	6,64	52	1511 / 1728	76	54
CR 825C21Q	45.139 €	46.052 €	473,50	497,77	137778	1179	143	10	21,00	8,3	52	1658 / 1920	76	54
CR 825D21Q	49.841 €	50.756 €	537,23	561,27	132238	1572	191	10	21,00	8,3	52	1787 / 2049	89	67
CR 825E21Q	54.255 €	55.168 €	592,17	598,39	127152	1966	239	10	21,00	8,3	52	1914 / 2176	89	67
CR 826C21Q	53.188 €	54.102 €	577,02	596,60	165334	1415	172	12	25,20	9,96	53	1963 / 2270	89	67
CR 826D21Q	58.891 €	59.805 €	655,16	677,37	158685	1887	229	12	25,20	9,96	53	2117 / 2424	89	67
CR 826E21Q	64.145 €	65.060 €	703,89	724,05	152583	2359	286	12	25,20	9,96	53	2269 / 2576	89	67

Dimensiones

Modelo	Ventiladores	A	B	C	D
CR 811		1575	1930	-	-
CR 812		3150	3505	-	-
CR 813		4725	5080	-	-
CR 814		6300	6655	3150	3150
CR 815		7875	8230	3150	4725
CR 816		9450	9805	4725	4725

Modelo	Ventiladores	A	B	C	D
CR 821		1575	1930	-	-
CR 822		3150	3505	-	-
CR 823		4725	5080	-	-
CR 824		6300	6655	3150	3150
CR 825		7875	8230	3150	4725
CR 826		9450	9805	4725	4725

CND-CR 910



Condensadores

Los condensadores están fabricados con una carrocería de chapa galvanizada y lacada en blanco o inoxidable bajo pedido. La batería esta realizada con tubo de cobre de Ø10mm y aleta de aluminio con paso de aleta 2.1 mm. Los ventiladores son trifásicos para la serie 910.



Datos y precios

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire (m³/h)	Sup (m²)	Vol. Int. (dm³)	Nº Vent.	Abs. nominal A	Con. nominal Kw	N. Sonoro 10 m	P. Neto / Bruto Kg	IN Ø mm	OUT Ø mm
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal ΔT=15K											
Ø 910 mm - 4 polos - 1210 rpm														
CR 911C21T	8.903 €	9.489 €	87,09	89,63	35.795	159	14	1	8,80	5,20	68	258 / 346	42	28
CR 911D21T	9.704 €	10.292 €	105,15	106,60	34.701	212	18	1	8,80	5,20	68	277 / 365	42	28
CR 911E21T	10.318 €	10.906 €	118,57	122,09	33.705	265	23	1	8,80	5,20	68	292 / 380	42	28
CR 912C21T	15.488 €	16.075 €	167,17	179,26	71.590	318	26	2	17,60	10,40	71	442 / 570	54	35
CR 912D21T	16.646 €	17.231 €	199,42	213,43	69.402	424	35	2	17,60	10,40	71	473 / 601	54	35
CR 912E21T	17.945 €	18.529 €	238,79	238,73	67.410	530	44	2	17,60	10,40	71	507 / 635	67	42
CR 913C21T	22.120 €	23.000 €	278,66	296,72	105.026	477	58	3	26,40	15,60	73	667 / 835	67	42
CR 913D21T	24.052 €	24.932 €	329,57	347,44	101.474	636	77	3	26,40	15,60	73	720 / 888	76	54
CR 913E21T	25.967 €	26.847 €	364,39	383,85	98.210	795	96	3	26,40	15,60	73	774 / 942	76	54
CR 914C21T	28.676 €	29.554 €	382,88	390,04	140.035	636	76	4	35,20	20,80	74	851 / 1059	76	54
CR 914D21T	31.182 €	32.063 €	452,47	464,98	135.299	848	102	4	35,20	20,80	74	922 / 1130	76	54
CR 914E21T	33.588 €	34.469 €	503,15	517,57	130.947	1060	127	4	35,20	20,80	74	990 / 1198	89	67
CR 915C21T	35.236 €	36.409 €	475,99	460,40	175.044	795	95	5	44,00	26,00	74	1039 / 1287	76	54
CR 915D21T	38.167 €	39.340 €	567,90	560,25	169.124	1060	127	5	44,00	26,00	74	1124 / 1372	89	67
CR 915E21T	41.250 €	42.423 €	634,62	634,98	163.684	1325	159	5	44,00	26,00	74	1211 / 1459	89	67
CR 922C21T	28.987 €	29.868 €	332,01	357,89	142.932	629	52	4	35,20	20,80	74	841 / 1010	76	54
CR 922D21T	31.626 €	32.506 €	395,75	423,81	138.505	839	70	4	35,20	20,80	74	906 / 1075	76	54
CR 922E21T	34.372 €	35.252 €	474,62	474,03	134.485	1048	87	4	35,20	20,80	74	971 / 1200	76	54
CR 923C21T	42.628 €	43.506 €	556,02	589,40	209.565	943	115	6	52,80	31,20	76	1269 / 1498	89	67
CR 923D21T	46.626 €	47.506 €	652,85	691,52	202.384	1258	154	6	52,80	31,20	76	1374 / 1603	89	67
CR 923E21T	50.166 €	51.045 €	726,68	764,54	195.857	1572	192	6	52,80	31,20	76	1475 / 1764	89	67
CR 924C21T	55.529 €	56.410 €	759,82	776,30	279.420	1258	153	8	70,40	41,60	76	1653 / 1942	89	67
CR 924D21T	60.207 €	61.087 €	898,85	923,94	269.846	1677	204	8	70,40	41,60	76	1787 / 2076	108	76
CR 924E21T	65.194 €	66.072 €	999,83	1.030,89	261.143	2097	255	8	70,40	41,60	76	1925 / 2274	2x108	2x67
CR 925C21T	68.286 €	69.459 €	946,53	916,53	349.275	1572	190	10	88,00	52,00	77	2032 / 2381	108	76
CR 925D21T	74.410 €	75.584 €	1.128,02	1.114,65	337.307	2097	254	10	88,00	52,00	77	2203 / 2552	2x108	2x67
CR 925E21T	80.243 €	81.418 €	1.261,45	1.261,45	326.428	2621	317	10	88,00	52,00	77	2371 / 2780	2x108	2x67

Opcionales

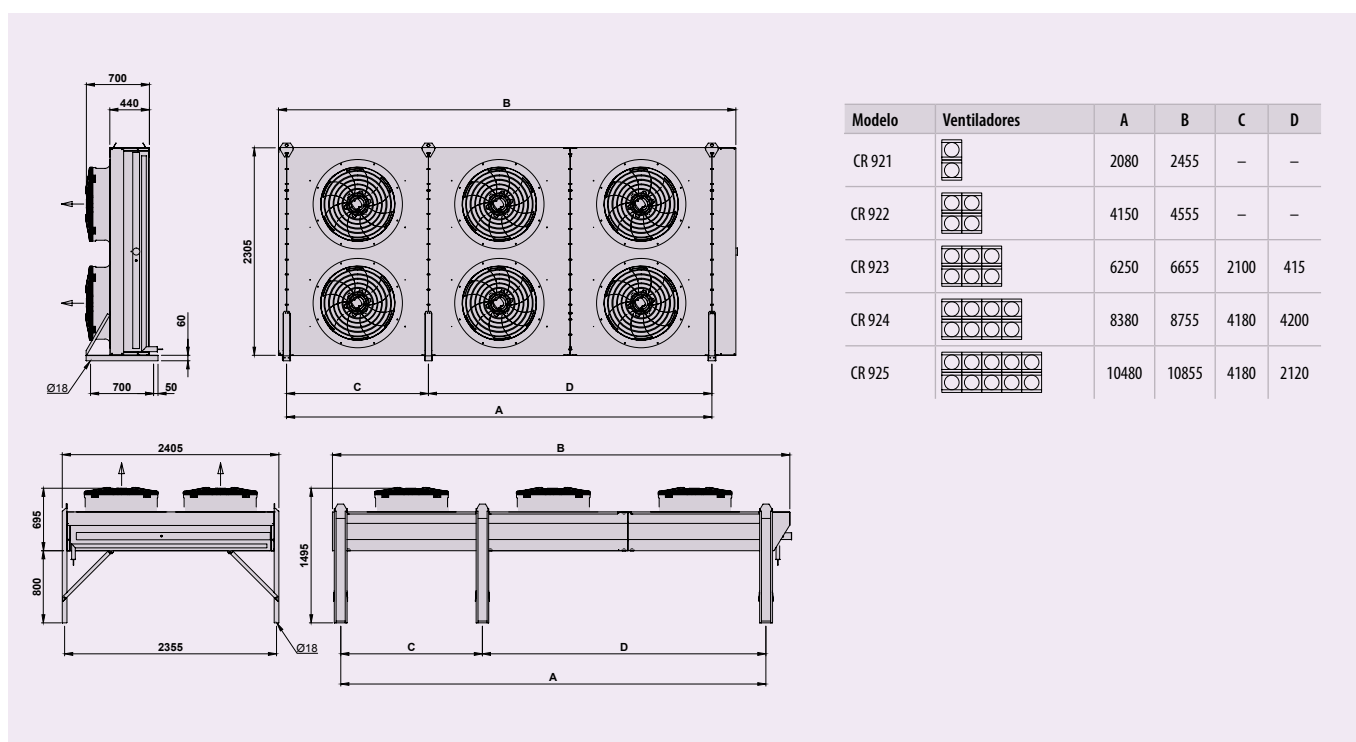
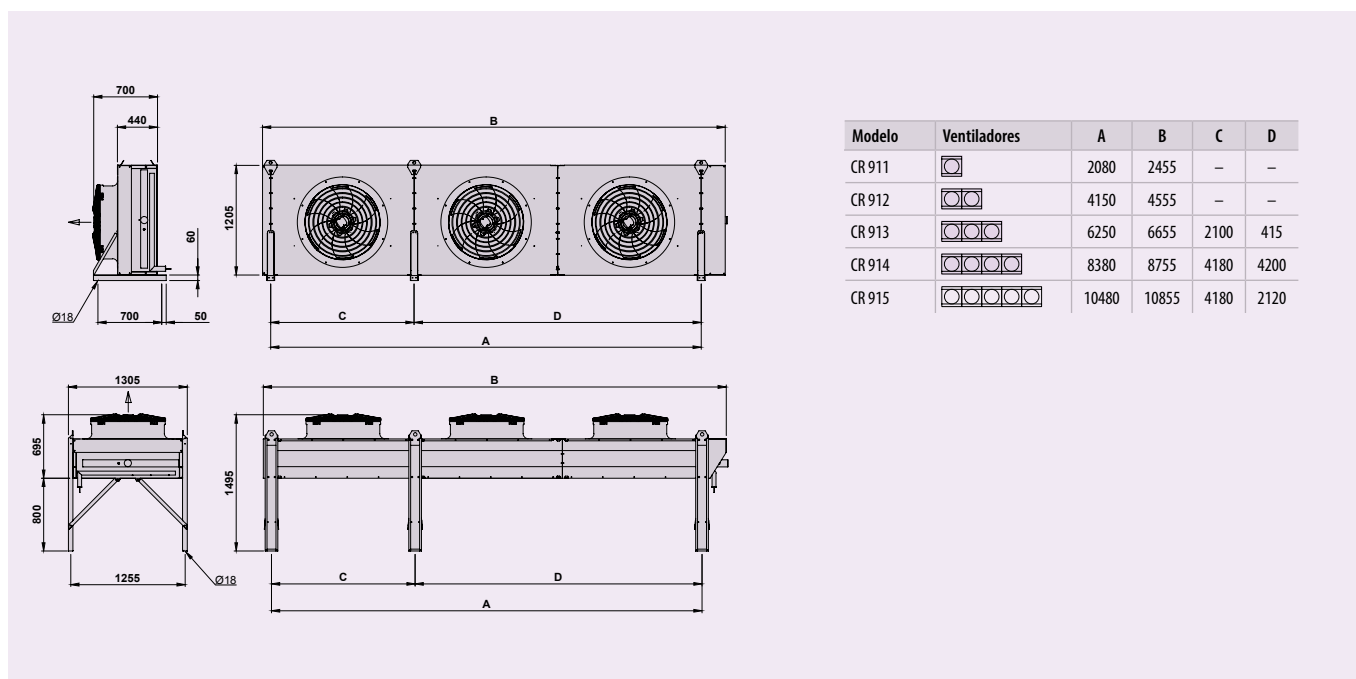
Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	CND FRS	CHA AISI304	VENT EC
CR 911C	consultar	consultar	consultar	2.300 €	no disp	2.124 €
CR 911D	consultar	consultar	consultar	2.932 €	no disp	2.124 €
CR 911E	consultar	consultar	consultar	3.583 €	no disp	2.124 €
CR 912C	consultar	consultar	consultar	4.228 €	no disp	4.174 €
CR 912D	consultar	consultar	consultar	5.512 €	no disp	4.174 €
CR 912E	consultar	consultar	consultar	6.813 €	no disp	4.174 €
CR 913C	consultar	consultar	consultar	6.162 €	no disp	6.238 €
CR 913D	consultar	consultar	consultar	8.097 €	no disp	6.238 €
CR 913E	consultar	consultar	consultar	10.031 €	no disp	6.238 €
CR 914C	consultar	consultar	consultar	8.097 €	no disp	8.315 €
CR 914D	consultar	consultar	consultar	10.676 €	no disp	8.315 €
CR 914E	consultar	consultar	consultar	13.260 €	no disp	8.315 €
CR 915C	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	10.409 €
CR 915D	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	10.409 €

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	CND FRS	CHA AISI304	VENT EC
CR 915E	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	10.409 €
CR 922C	consultar	consultar	consultar	8.017 €	no disp	8.313 €
CR 922D	consultar	consultar	consultar	10.562 €	no disp	8.313 €
CR 922E	consultar	consultar	consultar	13.118 €	no disp	8.313 €
CR 923C	consultar	consultar	consultar	11.846 €	no disp	12.510 €
CR 923D	consultar	consultar	consultar	15.674 €	no disp	12.510 €
CR 923E	consultar	consultar	consultar	19.497 €	no disp	12.510 €
CR 924C	consultar	consultar	consultar	15.674 €	no disp	16.548 €
CR 924D	consultar	consultar	consultar	20.770 €	no disp	16.548 €
CR 924E	consultar	consultar	consultar	25.869 €	no disp	16.548 €
CR 925C	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	20.732 €
CR 925D	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	20.732 €
CR 925E	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	20.732 €

Datos y precios (continuación)

Modelo	Flujo Hz.	Flujo V.	R449A	R134A	Caudal aire (m³/h)	Sup (m²)	Vol. Int. (dm³)	Nº Vent.	Abs. nominal A	Con. nominal Kw	N. Sonoro 10 m	P. Neto / Bruto Kg	IN Ø mm	OUT Ø mm
	P.V.P.	P.V.P.	Capacidad Nominal ΔT=15K											
Ø 910 mm - 6 polos - 885 rpm														
CR 911C21L	7.757 €	8.343 €	79,44	78,89	28.647	159	14	1	5,15	2,48	55	258 / 346	35	22
CR 911D21L	8.560 €	9.147 €	91,96	94,71	27.662	212	18	1	5,15	2,48	55	277 / 365	42	28
CR 911E21L	9.175 €	9.762 €	102,93	105,08	26.734	265	23	1	5,15	2,48	55	292 / 380	42	28
CR 912C21L	13.200 €	13.787 €	146,82	157,91	57.293	318	26	2	10,30	4,96	58	442 / 570	54	35
CR 912D21L	14.357 €	14.943 €	184,55	184,85	55.324	424	35	2	10,30	4,96	58	473 / 601	54	35
CR 912E21L	15.657 €	16.243 €	206,12	203,77	53.467	530	44	2	10,30	4,96	58	507 / 635	54	35
CR 913C21L	18.690 €	19.568 €	243,93	259,16	84.025	477	58	3	15,45	7,44	60	667 / 835	67	42
CR 913D21L	20.620 €	21.501 €	281,56	298,93	80.674	636	77	3	15,45	7,44	60	720 / 888	67	42
CR 913E21L	22.535 €	23.414 €	323,27	323,64	77.562	795	96	3	15,45	7,44	60	774 / 942	76	54
CR 914C21L	24.100 €	24.980 €	334,25	345,79	112.033	636	76	4	20,60	9,92	61	851 / 1059	76	54
CR 914D21L	26.608 €	27.488 €	389,09	401,46	107.566	848	102	4	20,60	9,92	61	922 / 1130	76	54
CR 914E21L	29.015 €	29.895 €	426,21	440,64	103.417	1060	127	4	20,60	9,92	61	990 / 1198	76	54
CR 915C21L	29.516 €	30.689 €	419,91	415,90	140.041	795	95	5	25,75	12,40	61	1039 / 1287	76	54
CR 915D21L	32.445 €	33.620 €	489,99	492,95	134.457	1060	127	5	25,75	12,40	61	1124 / 1372	76	54
CR 915E21L	35.531 €	36.704 €	539,41	545,10	129.271	1325	159	5	25,75	12,40	61	1211 / 1459	89	67
CR 922C21L	24.412 €	25.293 €	290,85	313,52	114.370	629	52	4	20,60	9,92	61	841 / 1010	67	42
CR 922D21L	27.050 €	27.930 €	366,69	366,93	110.376	839	70	4	20,60	9,92	61	906 / 1075	76	54
CR 922E21L	29.796 €	30.677 €	409,68	404,99	106.622	1048	87	4	20,60	9,92	61	971 / 1200	76	54
CR 923C21L	35.763 €	36.644 €	484,27	515,08	167.664	943	115	6	30,90	14,88	63	1269 / 1498	76	54
CR 923D21L	39.762 €	40.642 €	561,48	593,36	160.880	1258	154	6	30,90	14,88	63	1374 / 1603	89	67
CR 923E21L	43.302 €	44.183 €	641,65	645,06	154.590	1572	192	6	30,90	14,88	63	1475 / 1764	89	67
CR 924C21L	46.379 €	47.257 €	665,39	687,76	223.551	1258	153	8	41,20	19,84	63	1653 / 1942	89	67
CR 924D21L	51.054 €	51.934 €	773,37	800,60	214.506	1677	204	8	41,20	19,84	63	1787 / 2076	108	76
CR 924E21L	56.042 €	56.921 €	846,46	876,31	206.119	2097	255	8	41,20	19,84	63	1925 / 2274	108	76
CR 925C21L	56.848 €	58.020 €	833,72	827,56	279.439	1572	190	10	51,50	24,80	64	2032 / 2381	108	76
CR 925D21L	62.971 €	64.144 €	975,81	983,03	268.133	2097	254	10	51,50	24,80	64	2203 / 2552	108	76
CR 925E21L	68.804 €	69.978 €	1.069,42	1.086,44	257.649	2621	317	10	51,50	24,80	64	2371 / 2780	2x108	2x67
Ø 910 mm - 8 polos - 670 rpm														
CR 911C21Q	7.757 €	8.343 €	60,92	62,92	18.916	159	14	1	2,27	0,91	48	258 / 346	35	22
CR 911D21Q	8.560 €	9.147 €	70,49	72,10	18.241	212	18	1	2,27	0,91	48	277 / 365	35	22
CR 911E21Q	9.175 €	9.762 €	77,27	78,13	17.609	265	23	1	2,27	0,91	48	292 / 380	35	22
CR 912C21Q	13.200 €	13.787 €	122,03	122,03	37.831	318	26	2	4,54	1,82	51	442 / 570	42	28
CR 912D21Q	14.357 €	14.943 €	141,43	139,37	36.482	424	35	2	4,54	1,82	51	473 / 601	54	35
CR 912E21Q	15.657 €	16.243 €	153,94	157,99	35.219	530	44	2	4,54	1,82	51	507 / 635	54	35
CR 913C21Q	18.690 €	19.568 €	193,94	198,08	55.571	477	58	3	6,81	2,73	53	667 / 835	54	35
CR 913D21Q	20.620 €	21.501 €	222,45	222,45	53.310	636	77	3	6,81	2,73	53	720 / 888	67	42
CR 913E21Q	22.535 €	23.414 €	241,04	236,28	51.219	795	96	3	6,81	2,73	53	774 / 942	67	42
CR 914C21Q	24.100 €	24.980 €	256,96	268,38	74.095	636	76	4	9,08	3,64	54	851 / 1059	67	42
CR 914D21Q	26.608 €	27.488 €	291,38	302,86	71.080	848	102	4	9,08	3,64	54	922 / 1130	67	42
CR 914E21Q	29.015 €	29.895 €	312,03	321,39	68.292	1060	127	4	9,08	3,64	54	990 / 1198	76	54
CR 915C21Q	29.516 €	30.689 €	324,94	331,72	92.618	795	95	5	11,35	4,55	54	1039 / 1287	76	54
CR 915D21Q	32.445 €	33.620 €	368,79	378,57	88.850	1060	127	5	11,35	4,55	54	1124 / 1372	76	54
CR 915E21Q	35.531 €	36.704 €	395,68	406,15	85.365	1325	159	5	11,35	4,55	54	1211 / 1459	76	54
CR 922C21Q	24.412 €	25.293 €	242,71	241,95	75.521	629	52	4	9,08	3,64	54	841 / 1010	67	42
CR 922D21Q	27.050 €	27.930 €	281,30	276,94	72.793	839	70	4	9,08	3,64	54	906 / 1075	67	42
CR 922E21Q	29.796 €	30.677 €	307,00	311,64	70.236	1048	87	4	9,08	3,64	54	971 / 1200	76	54
CR 923C21Q	35.763 €	36.644 €	386,50	393,58	110.898	943	115	6	13,62	5,46	56	1269 / 1498	76	54
CR 923D21Q	39.762 €	40.642 €	441,32	441,32	106.325	1258	154	6	13,62	5,46	56	1374 / 1603	76	54
CR 923E21Q	43.302 €	44.183 €	475,49	470,74	102.098	1572	192	6	13,62	5,46	56	1475 / 1764	76	54
CR 924C21Q	46.379 €	47.257 €	509,54	533,81	147.864	1258	153	8	18,16	7,28	56	1653 / 1942	89	67
CR 924D21Q	51.054 €	51.934 €	579,06	602,72	141.766	1677	204	8	18,16	7,28	56	1787 / 2076	89	67
CR 924E21Q	56.042 €	56.921 €	621,33	640,65	136.131	2097	255	8	18,16	7,28	56	1925 / 2274	89	67
CR 925C21Q	56.848 €	58.020 €	645,06	660,03	184.830	1572	190	10	22,70	9,10	57	2032 / 2381	89	67
CR 925D21Q	62.971 €	64.144 €	735,53	753,79	177.208	2097	254	10	22,70	9,10	57	2203 / 2552	89	67
CR 925E21Q	68.804 €	69.978 €	788,73	807,47	170.163	2621	317	10	22,70	9,10	57	2371 / 2780	108	76

Dimensiones



Opcionales

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	CND FRS	CHA AISI304	VENT EC
CR 911C	consultar	consultar	consultar	1.965 €	no disp	1.815 €
CR 911D	consultar	consultar	consultar	2.506 €	no disp	1.815 €
CR 911E	consultar	consultar	consultar	3.063 €	no disp	1.815 €
CR 912C	consultar	consultar	consultar	3.613 €	no disp	3.567 €
CR 912D	consultar	consultar	consultar	4.711 €	no disp	3.567 €
CR 912E	consultar	consultar	consultar	5.823 €	no disp	3.567 €
CR 913C	consultar	consultar	consultar	5.266 €	no disp	5.332 €
CR 913D	consultar	consultar	consultar	6.920 €	no disp	5.332 €
CR 913E	consultar	consultar	consultar	8.573 €	no disp	5.332 €
CR 914C	consultar	consultar	consultar	6.920 €	no disp	7.106 €
CR 914D	consultar	consultar	consultar	9.125 €	no disp	7.106 €
CR 914E	consultar	consultar	consultar	11.334 €	no disp	7.106 €
CR 915C	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	8.897 €
CR 915D	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	8.897 €

Código	ALE PRE	ALE HYD	ALE CU	CND FRS	CHA AISI304	VENT EC
CR 915E	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	8.897 €
CR 922C	consultar	consultar	consultar	6.852 €	no disp	7.105 €
CR 922D	consultar	consultar	consultar	9.027 €	no disp	7.105 €
CR 922E	consultar	consultar	consultar	11.212 €	no disp	7.105 €
CR 923C	consultar	consultar	consultar	10.125 €	no disp	10.693 €
CR 923D	consultar	consultar	consultar	13.397 €	no disp	10.693 €
CR 923E	consultar	consultar	consultar	16.664 €	no disp	10.693 €
CR 924C	consultar	consultar	consultar	13.397 €	no disp	14.143 €
CR 924D	consultar	consultar	consultar	17.752 €	no disp	14.143 €
CR 924E	consultar	consultar	consultar	22.110 €	no disp	14.143 €
CR 925C	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	17.720 €
CR 925D	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	17.720 €
CR 925E	consultar	consultar	consultar	no disp	no disp	17.720 €



Accesorios

Normativa, Conectividad,
y Cuadros eléctricos.

Accesorios	
Normativa	134
Conectividad	136
Cuadros eléctricos	138

Normativa

NUEVO REGLAMENTO IF RD 552/2019

En las cámaras frigoríficas destinadas al almacenamiento de productos perecederos se deberá controlar la temperatura ambiente de la siguiente manera, con excepción de los productos alimenticios que se regirán por su normativa específica:

A) Las cámaras de refrigerados, congelados y ultracongelados con volumen interno inferior a 10 m³, deberán disponer de un termómetro sujeto a control metrológico cuya lectura se llevará a cabo dos veces al día, y registrarse documentalmente.

B) En las cámaras de refrigerados, congelados y ultracongelados con volumen igual o superior a los 10 m³, se instalarán registradores de temperatura que cumplirán en cuanto a documentación, mantenimiento y control con la normativa vigente.

C) Si en la cámara de conservación de productos refrigerados estos están sin envasar herméticamente, también contarán con un higrómetro de fácil lectura y calibrado.

Nota: Se tiene que instalar un detector de fugas por cada 50 m³ de cámara.

Refrigerados de 0 a 5°C

Cámara inferior a 10 m ³		
Descripción	Código	PVP
Alarma persona encerrada simple sin batería	CAJAALARNSB	227 €
Termómetro homologado	CAJAEM300PL	179 €
Higrómetro	KDXSHDRW006	359 €
Sonda de humedad	SH5NPM100I400	320 €

Cámara superior a 10 m ³		
Descripción	Código	PVP
Alarma de persona encerrada y fuga	CAJAALRNFUHE/SB	309 €
Alarma de persona encerrada y fuga CO ₂	CAJAALARNTSBCO2PL	403 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R134A)	LKD41SC00M400	636 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R449A)	LKD41SC01M400	636 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R410A)	LKD41SC09M400	740 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R404A)	LKD41SC04M400	636 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R455A)	LKD41SC_M400	740 €
Detector fugas LKD IP 41 (R744)	LKD41R02M400	1.287 €
Memory NT 4 sondas sin impresora	M2K04S0MNTH	1.356 €
Memory NT 4 sondas con impresora	M2K04S1MNTH	1.759 €
Memory NT 8 sondas sin impresora	M2K08S0MNTH	1.543 €
Memory NT 8 sondas con impresora	M2K08S1MNTH	1.946 €
Sonda digital 3 m	SNDFOC3000H	124 €
Cable extensión sonda digital 100 m	CABEXSNDMNT	218 €
Higrómetro	KDXSHDRW006	359 €
Sonda de humedad	SH5NPM100I400	320 €



Congelados < 0°C

Cámara inferior a 10 m ³		
Descripción	Código	PVP
Alarma persona encerrada con y sin batería	CAJAALARNBSB	639 €
Termometro homologado	CAJAEM300PL	179 €
Hacha tipo bombero en fibra con mango de 900 mm	3HCH002	89 €
Soporte para hacha	3HCHSOP	10 €



Cámara superior a 10 m ³		
Descripción	Código	PVP
Alarma de persona encerrada y fuga	CAJAALRNFUHE/BSB	833 €
Alarma de persona encerrada y fuga CO ₂	CAJAALARNBTSBFCO2PL	826 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R134A)	LKD41SC00M400	845 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R449A)	LKD41SC01M400	748 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R410A)	LKD41SC09M400	845 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R404A)	LKD41SC04M400	748 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R455A)	LKD41SC_M400	845 €
Detector fugas LKD IP 41 (R744)	LKD661R02M400	1.326 €
Memory NT 4 sondas sin impresora	M2K04S0MNTH	1.356 €
Memory NT 4 sondas con impresora	M2K04S1MNTH	1.759 €
Memory NT 8 sondas sin impresora	M2K08S0MNTH	1.543 €
Memory NT 8 sondas con impresora	M2K08S1MNTH	1.946 €
Sonda digital 3 m	SNDFOC3000H	124 €
Cable extension sonda digital 100 m	CABEXSNDMNT	218 €
Hacha tipo bombero en fibra con mango de 900 mm	3HCH002	89 €
Soporte para hacha	3HCHSOP	10 €



Obradores y salas de máquinas

Un gas		
Descripción	Código	PVP
Alarma detección de fugas	CAJAALARNFU	141 €
Alarma detección de fugas CO ₂	CAJACO2PREALP	226 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R134A)	LKD41SC00M400	636 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R449A)	LKD41SC01M400	636 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R410A)	LKD41SC09M400	740 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R404A)	LKD41SC04M400	636 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R455A)	LKD41SC_M400	740 €
Detector fugas LKD IP 41 (R744)	LKD411R02M400	1.287 €



Dos gases		
Descripción	Código	PVP
Alarma detección de fugas 2 gases	CAJAALARNFU2	224 €
Alarma detección de fugas doble CO ₂	CAJACO2FU2	297 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R134A)	LKD41SC00M400	636 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R449A)	LKD41SC01M400	636 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R410A)	LKD41SC09M400	740 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R404A)	LKD41SC04M400	636 €
Detector de fugas LKD IP 41 (R455A)	LKD41SC_M400	740 €
Detector fugas LKD IP 41 (R744)	LKD411R02M400	1.287 €



Conectividad

Compact Box

Sistema para control y gestión remota de instalaciones.

Características

- › Gestión local y remota mediante servidor web integrado
- › Accesible desde cualquier dispositivo (PC, Tablet, smartphone) mediante un navegador web
- › Multi-usuario y Multi-idioma
- › Incluye una tarjeta SD para el almacenamiento de datos
- › Sin limitación de variables
- › Reconocimiento de la red "automático". No es necesario introducir de forma manual uno a uno los instrumentos
- › Compatible con sistema Televis Twin
- › Compatibilidad con instrumentos Modbus XW265K, XH360V, XH240L y gama Eliwell como RTX600/V, ID985/S - MODBUS, TELEVIS IN, EWRC500 NT, EWCM EO, IWP750 entre otros.
- › Instrumento no sometido a Control Metrológico del Estado.

Descripción	Código	PVP
Compact Box para 15 servicios	PGSBOX15V0	1.286 €
Modulo conexión Eliwell	3SCH191	97 €
Modulo conexión Dixell	3SCH131	84 €
Modulo conexión EWRC5ZT	KP00Q150	84 €

Compact Box



Conexiones



Compact Touch

Sistema táctil para control y gestión remota de instalaciones

Características

- › Display táctil capacitivo de 7 pulgadas. Resolución 800 x 480 px.
- › Sistema para control y gestión remota de instalaciones.
- › Gestión local y remota mediante servidor web integrado
- › Accesible desde cualquier dispositivo (PC, Tablet, smartphone) mediante un navegador web.
- › Multi-usuario y Multi-idioma.
- › Incluye una tarjeta SD para el almacenamiento de datos
- › Sin limitación de variables
- › Reconocimiento de la red "automático". No es necesario introducir de forma manual uno a uno los instrumentos.
- › Compatible con sistema Televis Twin.
- › Compatibilidad con instrumentos Modbus XW265K, XH360V, XH240L y gama Eliwell como RTX600/V, ID985/S - MODBUS, TELEVIS IN, EWRC500 NT, EWCM EO, IWP750 entre otros.
- › Instrumento no sometido a Control Metrológico del Estado.

Descripción	Código	PVP
Compact Touch para 15 servicios	PGSTOUCH0715V0	1.934 €
Compact Touch para 30 servicios	PGSTOUCH0730V0	2.331 €
Soporte montaje de empotrar*	FIXTOUCH	18 €
Soporte montaje pared**	FIXTOUCHWALL	153 €
Modulo conexión Eliwell	3SCH191	97 €
Modulo conexión Dixell	3SCH131	84 €
Modulo conexión EWRC5ZT	KP00Q150	84 €

* Precio unitario, se necesitan 2 unidades / ** Se necesitan 2 unidades del FIXTOUCH

Compact Touch



Conexiones



Televis Go

Sistema de monitorización, control y gestión remota de instalaciones.

Características

- › Basado en una plataforma PC Embedded industrial de gran robustez con gran potencia de cálculo y capacidad de almacenamiento de datos.
- › Puerto RS232 para modem GSM local y envío de alarmas SMS.
- › Disco duro tipo SSD para mayor rapidez de acceso y robustez.
- › Incluye algoritmos de evaporación flotante.
- › Sistema multi-usuario y multi-idioma, con gestión local y remota mediante protocolo http, a través de servidor web integrado.
- › Posibilidad de desarrollar otros algoritmos avanzados.
- › Instrumento no sometido a Control Metrológico del Estado.

Descripción	Código	PVP
Televis Go para 30 servicios	TGODTE301E00K	4.678 €
Televis Go para 60 servicios	TGODTE601E00K	5.457 €
Televis Go para 224 servicios	TGODTE2H1E00K	6.977 €
Kit Monitor / Teclado / Raton	KITMONTERA	Consultar
Modem GSM libre sin tarjeta	MODEMGSM	936 €
Modulo conexión Eliwell	3SCH191	97 €
Modulo conexión Dixell	3SCH131	84 €
Modulo conexión EWRC5ZT	KP00Q1S0	84 €

Monitorización Televis Go



módulo Televis Go



Adaptador

C15 - C17



C10



C18



C23



C24 Vision



C25



Cuadros eléctricos

Cuadro de Alternancia

Para el funcionamiento de equipos en la misma cámara.

Características

› En cámaras donde estamos obligados por normativa a mantener una temperatura en la cámara (productos hospitalarios, farmacéuticos, etc) podemos instalar 2 equipos en la misma cámara uno de ellos como seguridad, con este cuadro podemos alternar el funcionamiento de los dos equipos para que trabajen el mismo número de horas.

› Si el equipo en funcionamiento se bloquea por alarma, automáticamente arranca la máquina parada.

› En caso de que con un equipo no se alcance la temperatura de la cámara, pasado un tiempo (carga excesiva de producto, puerta abierta por mucho tiempo, temperatura del producto muy alta...) arranca el equipo que está en reposo hasta que alcancen la temperatura deseada.

› Conectividad a sistema de supervisión mediante Modbus.



Descripción	Código	PVP
Cuadro de alternancia con termostato	1PRM1003/MB	1.088 €

Cuadro de Simultaneidad

Para el funcionamiento de hasta 4 equipos en la misma cámara.

Características

› En cámaras donde se instalan varios equipos para cubrir la potencia necesaria, este cuadro de simultaneidad permite controlar que los equipos funcionen al mismo tiempo, con un decalado de tiempo para evitar grandes consumos eléctricos en el arranque de los equipos.

› Permite controlar que los descarches de los equipos se realicen simultáneamente.

› Conectividad a sistema de supervisión mediante Modbus.



Descripción	Código	PVP
Cuadro de simultaneidad hasta 4 equipos	3PRM042	1.106 €

Cuadro control temperatura frío / calor

Para controlar la temperatura de la cámara, tanto en frío como en calor.

Características

- › Cuadro de control con electrónica IC-PLUS 915 con lógica frío /calor.
- › Protección para ventiladores monofásicos.
- › Protección para resistencias en conexión monofásica o trifásica.
- › 2 sondas de temperatura
- › Opcional conectividad a sistema de supervisión mediante Modbus.

Cuadro frío/calor con ventiladores monofásicos y resistencias monofásicas			
Pot. Resistencias (A)	Pot. Máx. Resistencias (Kw)	Código	PVP
10	2,20	1PRC1010	931 €
16	3,50	1PRC1016	931 €
20	4,50	1PRC1020	931 €
25	5,70	1PRC1025	948 €
32	7,30	1PRC1032	1.018 €

Cuadro frío/calor con ventiladores monofásicos y resistencias trifásicas			
Pot. Resistencias (A)	Pot. Máx. Resistencias (Kw)	Código	PVP
10	5,50	1PRC3010	982 €
16	9,00	1PRC3016	987 €
20	11,40	1PRC3020	990 €
25	14,20	1PRC3025	1.048 €
32	18,20	1PRC3032	1.142 €

Descripción	Código	PVP
Conectividad mediante Bus Adapter	BA11250N3700	81 €



Cuadro control temperatura frío / calor y deshumidificación

Para controlar la temperatura y humedad de la cámara, tanto haciendo frío, haciendo calor o haciendo deshumidificación.

Características

- › Cuadro con electrónica XH360L para controlar temperatura y humedad.
- › Protección para ventiladores monofásicos.
- › Protección para resistencias, tanto con conexión monofásica como trifásica, para función de calor y función de deshumidificación.
- › 2 sondas de temperatura y una sonda de humedad.
- › Opcional conectividad a sistema de supervisión mediante Modbus.

Cuadro frío/calor con ventiladores monofásicos y resistencias monofásicas			
Pot. Resistencias (A)	Pot. Máx. Resistencias (Kw)	Código	PVP
10	2,20	1PRTH1010	1.950 €
16	3,50	1PRTH1016	1.954 €
20	4,50	1PRTH1020	1.954 €
25	5,70	1PRTH1025	1.957 €
32	7,30	1PRTH1032	2.047 €

Cuadro frío/calor con ventiladores monofásicos y resistencias trifásicas			
Pot. Resistencias (A)	Pot. Máx. Resistencias (Kw)	Código	PVP
10	5,50	1PRTH3010	2.009 €
16	9,00	1PRTH3016	2.009 €
20	11,40	1PRTH3020	2.016 €
25	14,20	1PRTH3025	2.078 €
32	18,20	1PRTH3032	2.165 €

Descripción	Código	PVP
Conectividad mediante Bus Adapter	BA11250N3700	81 €





Electrónicas

Funciones, características
y solución de errores.



Electrónicas	140		
C2-EWPC 600	142	C22 DIGIFROST LONG DIST	158
C3-APO587	144	C23 TOUCH	160
C4-EWPC700	146	C10-XH240K	162
C5-POWERFROST	148	C14-MICROSYSTEM	164
C6-APO746	150	C16-XH360V	166
C15-XW265K	152	C24-VISION	168
C17-DIGIFROST	154	C25-EWRC5ZT	170
C18-PRJ021	156	SISTEMAS DE EMERGENCIA	172

C2










C2-EWPC 600

Eléctronica incorporada en los equipos:

AS	Nº serie: desde 78120 hasta 641206A Años: 1993-1996
SB	Nº serie: desde 78120 hasta 638006H Años: 1993-1996
SP	Nº serie: desde 78120 hasta 641206A Años: 1993-1996.



Entrada en programación

- Dar tensión al equipo, es decir, conéctelo pulsando la tecla  (Interruptor general).
- Mantenga pulsadas las teclas de  y  hasta que el led sobre la tecla SET comience a parpadear (pasados 8 segundos). En el display aparecerá la denominación del primer parámetro regulado en la centralita (diF).
- Para desplazarse de parámetro en parámetro utilice las teclas  o  hasta que aparezca el parámetro deseado.
- Para visualizar el parámetro seleccionado pulse de nuevo la tecla .
- Para variar el valor visualizado utilice las teclas  o .
- Para continuar modificando otros parámetros pulse de nuevo  y repita entonces la operación desde el punto C.
- La salida de programación se realizará automáticamente, pasado unos 15 segundos después de haber realizado la última operación (el led de la tecla SET dejará de parpadear).

Alarmas

[E0] Error presostato

Visualización del display del código E0. Este código de error solo se visualiza cuando el presostato ha detenido el compresor más de diez veces en una hora; el led de alarma se enciende cada vez que interviene el presostato.

[E1] Error de sonda de cámara (3SNS009)

Este error se visualiza cuando la sonda está cortada, no está presente o bien la electrónica no la detecta.

[E2] Error de sonda de desescarche (3SNS009)

Este error se visualiza cuando la sonda de desescarche está cortada, no está presente o bien la electrónica no la detecta.

[E3] Error de PROGRAMACIÓN

Quitando la corriente y volviendo a darla se resetea el error.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parámetros electrónicos

Parám.	Descripción del parámetro	Valores standard de fábrica							
		Unidad medida	Campo trabajo	Desescarche gas caliente			Desescarche eléctrico		
				Alta T°	Media T°	Baja T°	Alta T°	Media T°	Baja T°
dIF	Diferencial de temperatura del termostato	°C	1 a 15	2	2	2	2	2	2
LSE	SET de la temperatura mínima	°C	-99 a 51	3	-5	-25	3	-5	-25
HSE	SET de la temperatura máxima	°C	99	15	5	-15	15	5	-15
dy	Tipo de desescarche – EL=eléctrico; in=gas		EL in	in	in	in	EL	EL	EL
dit	Intervalo entre los desescarches	HORAS	0 a 31	3	3	3	3	3	3
dct	Regular los intervalos dF=horas comp.; rt=tiempo real; SC=para compr.		dF - rt - SC	dF	dF	dF	dF	dF	dF
doh	Retardo del desescarche al conectar	MIN.	0 a 59	0	0	0	0	0	0
dEt	Tiempo máximo de desescarche	MIN.	1 a 99	20	20	20	20	30	30
dSt	Temperatura final de desescarche	°C	-70 a 120	120	15	20	120	15	15
FSt	Temperatura de paro del ventilador del evaporador	°C	-70 a 120	50	50	50	50	50	50
Fdt	Retardo del ventilador de evap. tras desescarche	MIN.	0 a 99	0	3	3	0	3	3
dt	Tiempo de goteo después de desescarche	MIN.	0 a 99	0	2	2	0	2	2
dPo	Desescarche al conectar – N: NO; Y: SI		N / Y	N	N	N	N	N	N
ddl	Bloqueo display en el desescarche – N=NO; Y=SI; LB=PARAM.		N / Y / LB	N	N	N	N	N	N
dFd	Paro ventilador evaporador en desescarche – N: NO; Y: SI		N / Y	N	Y	Y	N	Y	Y
HAL	Alarma de máxima (SET)	°C	1 a 50	5	5	5	5	5	5
LAL	Alarma de mínima (SET)	°C	1 a 50	5	5	5	5	5	5
AFd	Diferencial alarma / ventiladores	°C	1 a 50	2	2	2	2	2	2
PAO	Anular alarma al conectar	HORAS	0 a 10	3	3	4	3	3	4
dAo	Anular la alarma después del desescarche	HORAS	0 a 10	1	1	1	1	1	1
oAo	Anular la alarma al abrir la puerta	HORAS	0 a 10	1	1	1	1	1	1
Fco	Funcionan ventil. evap. con compresor parado – oF=NO; ON=SI		oF / ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Fod	Funcionan ventil. con puerta abierta – oF=NO; ON=SI		oF / ON	oF	oF	oF	oF	oF	oF
cPP	Funciona compresor con sonda averiada – oF=NO; ON=SI		oF / ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
ctP	Tiempo de protección del compresor nP: ninguna protección don: retardo al conectar doF: retardo al desconectar dbi: Retardo entre arranques sucesivos	nP / DON / doF / DBI	doF	doF	doF	doF	doF	doF	doF
cdP	Retardo arranque compresor	MIN.	0 a 15	2	2	2	2	2	2
PEn	Numero máximo de desconexiones de presostato	MIN.	0 a 10	10	10	10	10	10	10
PEi	Intervalo cómputo desconexiones del presostato	MIN.	0 a 99	60	60	60	60	60	60
odo	Retardo de conexión al recibir corriente	MIN.	0 a 99	0	0	0	0	0	0
dod	Corte de servicio por micropuerta – N=NO; Y=SI		N / Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
dSd	Luz de puerta – N=NO; Y=SI		N / Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ldd	Luz cámara funcionando con aparato apagado – N=NO; Y=SI		N / Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
EPP	Final desescarche por temp. sonda evaporador – N=NO; Y=SI		N / Y	N	Y	Y	N	Y	Y
EPr	Visualización de la temperatura de evaporación	°C		/	/	/	/	/	/
CAL	Calibración	°C	-20 a 20	0	0	0	0	0	0
PPO	Retardo funcionamiento manual – N=NO; Y=SI		N / Y	N	N	N	N	N	N

C3












C3-APO587

Eléctronica incorporada en los equipos:

AS	Nº serie: desde 641207A hasta 826344A Años: 1996-1998
SB	Nº serie: desde 638007H hasta 0300000I Años: 1996-2003
SP-O/DB-O	Nº serie: Nº de serie terminados en "A" Años: 1996-2003
SP-C	Nº serie: desde 641207A hasta 828734A Años: 1996-1998



Entrada en programación

- Mantenga pulsadas las teclas de  y  durante más de 5 segundos, hasta que aparezca en el display "00"
- Pulse la tecla  hasta que aparezca "22" y confirme con . Aparecerá el primer parámetro modificable.
- Pulse  o  hasta visualizar el parámetro deseado, pulse  para visualizar el valor asociado a este parámetro.
- Modifique el valor con las teclas  o  y pulse la tecla  para memorizar el nuevo valor y volver a visualizar el código del parámetro.
- Una vez finalizadas todas las modificaciones que desea realizar en los parámetros, pulse la tecla  para memorizar todos los valores nuevos y salir de la fase de modificación.

PARA SALIR SIN MODIFICAR PARÁMETROS: no pulse ninguna tecla durante al menos 60 segundos

Alarmas

[E0] Error de sonda de cámara (3SNS085)

Este error se visualiza cuando la sonda está cortada, no esta presente o bien la electrónica no la detecta.

[E1] Error de sonda de desescarche (3SNS085)

Este error se visualiza cuando la sonda de desescarche está cortada, no esta presente o bien la electrónica no la detecta.

[HI] Alarma de alta temperatura

En el display aparece HI alternando con la temperatura, puede ser debido a carga excesiva de producto en la cámara, producto muy caliente.

[HH] Error de presostato

Este error se visualiza en el display alternando con la temperatura, si el presostato interviene mas de diez veces en una hora, aparecera la alarma (PP). Para rearmar la alarma hay que quitar la tensión del grupo frigorífico, esperar unos segundos y volver a dar corriente.

[LO] Alarma de baja temperatura

En el display aparece LO alternando con la temperatura, puede ser debido a un mal funcionamiento del control electrónico.

[IA] Señal digital

Verificar las bornas 15-16.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parámetros electrónicos

	Parám.	Descripción del parámetro	Valores standard de fábrica								
			Unidad medida	Campo trabajo		Desescarche Eléc. 121/123/221/135		Desescarche Eléc. 235/335/340		Desescarche Gas Caliente	
				Min.	Máx.	Med. Tª	Baja Tª	Med. Tª	Baja Tª	Med. Tª	Baja Tª
SONDAS	C	Calibración	°C/°F	-20	20	0	0	0	0	0	0
	2	Estabilidad medida	-	1	15	4	4	4	4	4	4
	3	Velocidad lectura sonda	-	1	15	8	8	8	8	8	8
	4	Sonda virtual	-	0	100	0	0	0	0	0	0
	5	°C/°F (0=°C; 1=°F)	opción	0	1	0	0	0	0	0	0
	6	Punto decimal (0=sí; 1=no)	opción	0	1	0	0	0	0	0	0
REGULACIONES	rd	Diferencial	°C/°F	0'1	19'9	2	2	2	2	2	2
	r1	Set mínimo admitido	°C/°F	-40	r2	-5	-25	-5	-25	-5	-25
	r2	Set máximo admitido	°C/°F	r1	199	10	-15	10	-15	10	-15
	r3	Habilitación alarma Ed	opción	0	1	0	0	0	0	0	0
	r4	Variación automática del setpoint en función nocturno	°C/°F	0	20	0	0	3	3	0	0
	R5	Habilitación de visualización temperatura min. y máx.	opción	0	1	0	0	0	0	0	0
	rt	Intervalo efectivo lectura temperatura min. y máx.	horas	0	199	-	-	-	-	-	-
	rH	Temp. máxima detectada en el intervalo rt	°C/°F	-50	90	-	-	-	-	-	-
	rL	Temp. mínima detectada en el intervalo rt	°C/°F	-50	90	-	-	-	-	-	-
COMPRESOR	c0	Retardo arranque compresor al conectar	min	0	15	0	0	0	0	0	0
	c1	Tiempo mínimo entre dos arranques sucesivos del compresor	min	0	15	3	3	2	2	3	3
	c2	Tiempo mínimo paro del compresor	min	0	15	2	2	0	0	2	2
	c3	Tiempo mínimo funcionamiento compresor	min	0	15	0	0	0	0	0	0
	c4	Duty setting (seguridad compresor 0=OFF; 100=ON)	min	0	100	8	8	8	8	8	8
DESESCARCHE	d0	Tipo de desescarche (0=resistencia; 1= gas caliente)	opción	0	1	0	0	2	2	1	1
	d1	Intervalo entre los desescarches	horas	0	199	4	4	6	6	4	4
	dt	Setpoint temperatura final de desescarche	°C/°F	-40	199	8	8	-	-	15	15
	dP	Duración máxima desescarche	min	1	199	30	30	25	25	20	20
	d4	Desescarche al conectar (0=no; 1=sí)	opción	0	1	0	0	0	0	0	0
	d5	Retardo desescarche al conectar o por entrada multifunción	min	0	199	0	0	0	0	0	0
	d6	Bloqueo de la visualización durante el desescarche (0=no; 1=sí)	opción	0	1	0	0	0	0	0	0
	dd	Tiempo de goteo	min	0	15	2	2	5	5	2	2
	d8	Tiempo de desactivación alarmas tras desescarche y/o puerta abierta	horas	0	15	1	1	1	1	1	1
	d9	Prioridad desescarche sobre protección compresor (0=no; 1=sí)	opción	0	1	0	0	0	0	0	0
	d	Lectura sonda de desescarche	°C/°F	-	-	-	-	-	-	-	-
dC	Base de los tiempos (0=horas/min; 1=min/seg.)	opción	0	1	0	0	0	0	0	0	
ALARMAS	A0	Diferencial alarma y ventilador	°C/°F	0'1	20	2	2	2	2	2	2
	AL	Alarma baja temperatura (diferencia respecto setpoint)	°C/°F	0	199	5	5	3	3	5	5
	AH	Alarma alta temperatura (diferencia respecto setpoint)	°C/°F	0	199	5	5	3	3	5	5
	Ad	Retardo alarma temperatura	min	0	199	199	199	199	199	199	199
	A4	Configuración de la entrada digital nº 1 (micro-puerta)	-	0	7	5	5	5	5	5	5
	A5*	Configuración de la entrada digital nº 2 (precalentamiento)	-	0	7	0	0	0	0	0	0
	A6	Bloqueo del compresor por alarma externa (0=Off; 100=On)	min	0	100	0	0	0	0	0	0
	A7	Tiempo retardo para entrada A4 o A5	min	0	199	0	0	0	0	0	0
VENTILADOR/ EVAPORADOR	F0	Control de ventiladores (0=siempre función excepto F2,F3 y FD)	opción	0	1	0	0	0	0	0	0
	F1	Temperatura paro del ventilador (relativa a temper. ambiente)	°C/°F	0	20	20	20	20	20	20	20
	F2	Paro del ventilador con compresor parado (0=no; 1=sí)	opción	0	1	0	0	1	1	0	0
	F3	Paro del ventilador durante desescarche (0=no; 1=sí)	opción	0	1	1	1	1	1	1	1
	Fd	Paro tras un goteo	min	0	15	1	1	1	1	1	1
	H0	Dirección serial	-	0	15	0	0	0	0	0	0
PRESTAT	H1	Relé 4: AL/AUX (0=auxiliar ; 1= alarma cerrada)	opción	0	1	0	0	0	0	0	0
	P0	Número de intervenciones del presostato	opción	0	15	10	10	10	10	10	10
	P1	Tiempo presostato	min	0	199	60	60	60	60	60	60

C4











C4-EWPC700

Eléctronica incorporada en los equipos:





- AS** N° serie: desde 826345A hasta 0300000B
Años: 1998-2003
- SP-C** N° serie: desde 828735A hasta 0300000B
Años: 1998-2003



Entrada en programación

- Encienda el equipo pulsando la tecla .
- Mantenga pulsadas las teclas  y  durante más de 8 segundos, hasta que el led situado sobre la tecla SET empiece a parpadear. En el display aparecerán las siglas del primer parámetro regulado en la centralita: "diF".
- Pulse  o  hasta visualizar el parámetro deseado, pulse  para visualizar el valor asociado a este parámetro.
- Modifique el valor con  o  y pulse  para memorizar el nuevo valor y volver a visualizar el código del parámetro.
- La salida de programación se realiza automáticamente, una vez pasado unos 15 segundos después de realizar la última operación (el led sobre la tecla  deja de parpadear)

Visualización de sondas

- Pulse al mismo tiempo las teclas  y . Aparecerá en el display la etiqueta "CPr".
- Pulse la tecla . Aparecerán las siglas de parámetro: "EPr".
- Pulse la tecla  para visualizar el valor de la sonda del evaporador.
- Espere 3 segundos para volver a visualizar la temperatura de la cámara

Alarmas

[E0] Error de presostato

A cada intervención del presostato de alta presión, se enciende el led de alarma. Si el número de intervenciones del presostato de alta presión es superior a 10 veces en el intervalo de una hora, aparecerá en el display este error. Esta alarma bloquea todas las funciones, para rearmar esta alarma hay que quitar tensión y volver a darle corriente al equipo unos segundo después.

[E1] Error de sonda de cámara (3SNS009)

Este error se visualiza cuando la sonda de cámara está cortada, no esta presente o bien la electrónica no la detecta.

[E2] Error de sonda de desescarche (3SNS009)

Este error se visualiza cuando la sonda de desescarche está cortada, no esta presente o bien la electrónica no la detecta.

[E3] Error de presostato

Quitando la corriente y volviendo a darla se resetea el error.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parámetros electrónicos

Nº	Parám.	Descripción del parámetro	Valores standard de fábrica						
			Unidad medida	Campo trabajo		Deses. Gas Caliente		Deses. Eléctrico	
				Min. trabajo	Máx.	Med. Tª	Baja Tª	Med. Tª	Baja Tª
1	diF	Diferencial	°C	-12	12	2	2	2	2
2	LSE	Set temperatura mínima	°C	-999	HSE	-5	-25	-5	-25
3	HSE	Set temperatura máxima	°C	LSE	999	10	-15	10	-15
4	dtY	Tipo de desescarche	opción	EL	in	in	in	EL	EL
5	dit	Intervalo de los desescarches	horas	0	31	3	3	3	3
6	dct	Modo de regular los intervalos	opción	dF-rt-SC-Fr	dF	dF	dF	dF	
7	doh	Retardo del desescarche al conectar	min.	0	59	0	0	0	0
8	dET	Tiempo maximo del desescarche	min.	1	99	20	20	20	20
9	dST	Temperatura fin desescarche	°C	-999	999	15	15	8	8
10	FSt	Temperatura paro ventiladores	°C	-999	999	50	50	50	50
11	Fdt	Retardo ventiladores	min.	0	99	3	3	3	3
12	dt	Tiempo de goteo	min	0	99	2	2	2	2
13	dPo	Desescarche al conectar	opción	n	y	n	n	n	n
14	ddl	Bloqueo del display durante el desescarche	opción	n-y-lb-lg	n	n	n	n	
15	dFd	Paro de los ventiladores durante el desescarche	opción	n	y	y	y	y	y
16	HAL	Alarma de máxima	°C	-999	999	5	5	5	5
17	LAL	Alarma de mínima	°C	-999	999	-5	-5	-5	-5
18	AFd	Diferencial de Alarma/Ventiladores	°C	1	50	2	2	2	2
19	PAO	Anular la alarma al conectar	horas	0	10	3	4	3	4
20	dAo	Anular la alarma después del desescarche	min.	0	99	60	60	60	60
21	oAo	Anular la alarma al abrir la puerta	horas	0	10	1	1	1	1
22	tAo	Retardo señalización alarma temperatura	min.	0	120	0	0	0	0
23	Fco	Condición ventiladores con el compresor "off"	opción	oF	on	oF	oF	oF	oF
24	Fod	Condición ventiladores con puerta abierta	opción	oF	on	oF	oF	oF	oF
25	cPP	Condición compresor sonda averiada	opción	On-Of-dc	dc	dc	dc	dc	
26	Ont	Tiempo de "on" del compresor (SI CPP=dc)	min.	0	99	10	10	10	10
27	Oft	Tiempo de "off" del compresor (SI CPP=dc)	min.	0	99	20	20	20	20
28	ctP	Protección arranque del compresor	opción	xnP-don-doF-dbi	doF	doF	doF	doF	
29	cdP	Retardo arranque del compresor	min.	0	15	2	2	2	2
30	PEn	Número máximo conexiones presostato	nº	0	15	10	10	10	10
31	PEi	Intervalo cómputo desconexiones presostato	min.	0	99	60	60	60	60
32	odo	Retardo de conexión al recibir la corriente	min.	0	99	0	0	0	0
33	dod	Corte de servicio por el micro-puerta	opción	n	y	y	y	y	y
34	dSd	Luz de puerta	opción	n	y	y	y	y	y
35	Ldd	La luz de la cámara funciona con aparato apagado	opción	n	y	y	y	y	y
36	PrP	Sonda evaporador	opción	EP	EP	EP	EP	EP	EP
37	CAL	Calibración	°C	-12	12	0	0	0	0
38	dro	Visualización C°/F°	opción	°C	°F	°C	°C	°C	°C
39	PP0	Retardo funcionamiento manual	opción	n	y	n	n	n	n
40	dEA	Dirección dispositivo	nº	0	15	0	0	0	0
41	FAA	Dirección familia	nº	0	15	0	0	0	0
42	Loc	Bloqueo teclado	opción	n	y	n	n	n	n
43	PAS	Contraseña	nº	0	15	0	0	0	0
44	rEL	Release firmware	nº	1	999	-	Solo lectura		-
45	tAB	Índice tabla configuración	nº	1	999	-	Solo lectura		-

C5

















C5 - POWERFROST

Eléctronica incorporada en los equipos:





AS	Nº serie:	Nº de serie acabados en "B"
	Años:	2000 - 2005
GM / GS	Nº serie:	Desde inicio hasta el 0553000F
	Años:	2000-2005



Entrada en programación

- Encienda el equipo pulsando la tecla .
- Pulse la tecla  durante 3 (tres) segundos (se enciende el led verde situado sobre la tecla SET ) y aparece "FnC"; se accede al primer nivel del menú; para desplazarse por las distintas secciones utilice las teclas  y .
- Una vez llegado a la sección PL1 pulse  de nuevo; y aparecerán las siguientes secciones: PrC (sonda); rE1 (compresor); rE2 (desescarche); rE3 (ventiladores); rE4 (luz); rE5 (alarma de temperatura); rE6 (alarma de presión); rE7 (alarma condensador). Nos desplazaremos por ellas pulsando las teclas  y .
- Una vez seleccionada la sección deseada pulse  para visualizar los parámetros. Con las teclas de  y  podemos visualizar los distintos parámetros.
- Una vez en el parámetro deseado, pulse ; utilice las teclas  y  para modificar el valor y confirme con .
- Para salir de programación pulsar repetidamente la tecla  hasta salir de todas las secciones.

Visualización de sondas

- Para visualizar la lectura de la sonda en el display hay que acceder a la sección correspondiente. Para ello pulse la tecla  durante 3 segundos. En el display aparecerá "FnC."
- Pulse a continuación la tecla  hasta que aparezca "St" y pulse .
- En ese momento aparecerá en el display un código que indica la sonda que se visualiza. Los códigos son:
Pb1 = Sonda Ambiente; Pb2 = Sonda desescarche; Pb3 = Ausente; Pb4 = Sonda de Condensación.
- Para visualizar el valor de la sonda en cuestión pulse .

Alarmas

[E0] Error de presostato

Cada vez que interviene el presostato (alta o baja) se activa el led de alarma y el zumbador. Si no supera las 10 intervenciones, en la sección de alarmas (AL), aparecerá "iPr". Si supera las 10 intervenciones en una hora, la máquina se bloquea de manera definitiva y aparece el error E0. Se activa el rele de alarma y aparece en el display Err.

Cuando accedemos a la sección de alarmas, después activarse el relé de alarma, zumbador, el led rojo y aparecer "Err" en el display, se pueden presentar los siguientes errores.

Alarmas (continuación)

[E1] Error sonda cámara (3SNS085)

La sonda de cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E2] Error sonda descarche (3SNS085)

La sonda de cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E4] Error sonda de condensación

La sonda de condensación está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E7] Error de conexión

Error de conexión entre teclado y placa.

[E8] Alarma de monitor de tensión

Este error solo aparece si la máquina incorpora dicho dispositivo. Si la tensión de alimentación sufre variaciones superiores al 12%, se produce la intervención del dispositivo. La máquina permanece parada durante 6 min. y se rearma automáticamente.

[HI] Alarma de alta temperatura

Este error se visualiza cuando la sonda de desescarche está cortada, no esta presente o bien la electrónica no la detecta.

[LI] Alarma de baja temperatura

Mal funcionamiento del control electrónico.

[LI] Alarma temp. de condensación

Condensador sucio.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parámetros electrónicos

Parám.	Descripción del parámetro	Valores standard de fábrica					
		Unidad medida	Campo trabajo	Deses. Gas Caliente		Deses. Eléctrico	
			Min. trabajo	Med. Tª	Baja Tª	Med. Tª	Baja Tª
SONDA Prc							
dro	Selección Celsius/Fahrenheit (0 = °C; 1 = °F)	opción	0÷1	0	0	0	0
CA1	Calibración sonda ambiente	°C	-12÷12	0	0	0	0
Compresor rE1							
diF	Diferencial	°C	-12÷+12	2	2	2	2
HSE	Valor máximo setpoint	°C	LSE÷150	10	-15	10	-15
LSE	Valor mínimo setpoint	°C	-50÷HSE	-5	-25	-5	-25
dbi	Tiempo seguridad on/on	min	0÷15	2	2	2	2
dOF	Tiempo seguridad off/on	min	0÷15	2	2	2	2
Ont	Tiempo en "on" con sonda averiada	min	0÷250	10	10	10	10
Oft	Tiempo en "off" con sonda averiada	min	0÷250	20	20	20	20
Desescarche rE2							
dit	Intervalo entre desescarches	horas	0÷31	3	3	3	3
dET	Tiempo máximo desescarche	min	1÷250	20	20	30	30
dCt	Cómputo de la activación 0 = horas funcionamiento compresor 1 = horas funcionamiento aparato 2 = cada vez que para el compresor 3 = no usar	núm	0÷3	0	0	0	0
dty	Tipos desescarche: 0 = no usar 1 = resistencias 2 = gas caliente 3 = libre	núm	0÷3	2	2	1	1
dt	Duración goteo	min	0÷250	2	2	2	2
dSt	Setpoint final desescarche	°C	-50÷150	15	15	8	8
Ventiladores rE3							
Fdt	Retardo activación ventiladores	min	0÷15	3	3	3	3
FCO	Salida ventiladores "on" en caso de compr. "off"	opción	n/y	n	n	n	n
dFd	Desactivación ventiladores en desescarche	opción	n/y	y	y	y	y
Fod	Desactivación ventiladores puerta abierta	opción	on/off	on	on	on	on
FSt	Temperatura bloqueo ventiladores	°C	-50÷150	50	50	50	50
Luz rE4							
Ningún parámetro							
Alarma temperatura rE5							
LAL	Setpoint alarma baja temperatura	°C	-50÷HAL	-5	-5	-5	-5
HAL	Setpoint alarma alta temperatura	°C	LAL÷150	5	5	5	5
AFd	Histéresis alarmas	°C	-12÷12	2	2	2	2
PAO	Tiempo desactivación alarmas al conectar	horas	0÷10	3	4	3	4
dAo	Tiempo desactivación alarma tras desescarche	min	0÷250	60	60	60	60
OAO	Tiempo desactiv. alarmas tras apertura puerta	horas	0÷10	1	1	1	1
Alarma presión rE6							
PEI	Intervalo cómputo errores presostato	min	1÷99	60	60	60	60
PEn	Número errores presostato para error	Núm	0÷15	10	10	10	10
Alarma condensación rE7							
HAL	Set máxima temperatura condensación	°C	0÷99	55	55	55	55
AFd	Diferencial	°C	-12÷+12	2	2	2	2

C6

C6-APO746












Eléctronica incorporada en los equipos:

SB N° serie: N° de serie terminados en "1"
Años: 2003-2005

SPO / DB-O / DB-S
N° serie: N° de serie terminados en "B"
Años: 2003-2005



Entrada en programación

- A. Encienda el equipo pulsando la tecla .
- B. Pulse la tecla  durante 5 (cinco) segundos (se enciende el led verde situado sobre la tecla SET) y aparece "00"; Pulsar la tecla  hasta visualizar el valor "22" y confirmar con .
- C. Aparecerá el primer parámetro "IC", pulsar las teclas  y  hasta visualizar el parámetro.
- D. Pulse la tecla  para visualizar el valor asociado al parámetro, pulsar las teclas  y  para modificar el valor y confirmarlo con .
- E. Una vez finalizadas todas las modificaciones que deseaba realizar en los parámetros, pulse la tecla  para memorizar todos los valores nuevos y salir de la fase de modificación de parámetros.

Para salir de programación sin memorizar: no pulse ninguna tecla durante 60 segundos.

Alarmas

Para acceder a la sección de alarmas pulse ENTER durante 3 segundos; en el display aparecerá "FnC". Pulse la tecla "SUBIR" hasta que aparezca la sección "AL" y luego ENTER.

[HH] Intervención presostato de baja o de alta

Cuando se produce una alarma de alta o baja presión, en la pantalla aparece el código HH alternándose con la temperatura de la cámara y se enciende el led de alarma.

[PP] Intervención presostato baja o alta

Si la intervención por presostato supera las 10 veces en una hora, en el display aparecerá el código PP alternándose con la temperatura de la cámara y además se activará el relé de alarma y se bloquearán todas las funciones. Las causas pueden ser: condensador este sucio; ventilador condensador averiado; falta de gas..

[E0] Error sonda de cámara (3SNS085)

La sonda de la cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E1] Error sonda desescarche (3SNS085)

La sonda de desescarche está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[Ed] Desescarche corta por tiempo

Revisar parámetro d3 y comprobar la sonda de desescarche.

[E2] Error sonda de condensación (3SNS036)

La sonda de condensación está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta. Para activar la sonda de condensación acceder al parámetro "S2" y poner el valor "1".

[HI] Alarma de alta temperatura

Puede ser debido a una carga excesiva, o demasiado caliente, demasiadas aperturas de puerta o mal funcionamiento del equipo.

[LI] Alarma de baja temperatura

Mal funcionamiento del control electrónico.

[AU] Alarma monitor de tensión

Revisar parámetro A5.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parámetros electrónicos

	Parám.	Descripción del parámetro	Valores standard de fábrica						
			Unidad medida	Campo trabajo		Desescarche Gas Caliente		Desescarche Eléctrico	
				Min.	Máx.	Med. Tª	Baja Tª	Med. Tª	Baja Tª
SONDAS	IC	Calibración	°C/°F	-20	20	0	0	0	0
	I2	Estabilidad medida	-	1	15	4	4	4	4
	I3	Velocidad lectura sonda	-	1	15	6	6	6	6
	I4	Sonda virtual	-	0	100	0	0	0	0
	I5	°C/°F (0=°C; 1=°F)	opción	0	1	0	0	0	0
	I6	Punto decimal (0=si; 1=no)	opción	0	1	0	0	0	0
REGULACIONES	rd	Diferencial	°C/°F	0'1	19'9	2	2	2	2
	r1	Set mínimo Admitido	°C/°F	-40	r2	-5	-25	-5	-25
	r2	Set máximo Admitido	°C/°F	r1	199	10	-15	10	-15
	r4	Variación automática del setpoint en función nocturno	°C/°F	0	20	0	0	0	0
	r5	Habilitación de visualización temperatura mín. y máx.	opción	0	1	0	0	0	0
	rt	Intervalo efectivo lectura temperatura mín. y máx.	horas	0	199	-	-	-	-
	rH	Temp. máxima detectada en el intervalo rt	°C/°F	-50	90	-	-	-	-
	rL	Temp. mínima detectada en el intervalo rt	°C/°F	-50	90	-	-	-	-
COMPRESOR	c0	Retardo arranque compresor al conectar	min	0	15	0	0	0	0
	c1	Tiempo mínimo entre dos arranques sucesivos compresor	min	0	15	3	3	3	3
	c2	Tiempo mínimo paro del compresor	min	0	15	2	2	2	2
	c3	Tiempo mínimo funcionamiento compresor	min	0	15	0	0	0	0
	c4	Duty Setting (seguridad compresor 0=OFF; 100=ON)	min	0	100	8	8	8	8
DESESCARCHE	d0	Tipo de desescarche (0=resistencia; 1= gas caliente)	opción	0	1	0 / 2	0 / 2	1	1
	d1	Intervalo entre los desescarches	horas	0	199	4	4	4	4
	dt	Setpoint temperatura final de desescarche	°C/°F	-40	199	8	8	15	15
	dP	Duración máxima del desescarche	min	1	199	30	30	20	20
	d3	Habilitación de la alarma Ed	opción	0	1	0	0	0	0
	d4	Desescarche al conectar (0=no; 1=si)	opción	0	1	0	0	0	0
	d5	Retardo desescarche al conectar o por entrada multifunción	min	0	199	0	0	0	0
	d6	Bloqueo visualización durante el desescarche (0=no; 1=si)	opción	0	1	0	0	0	0
	dd	Tiempo de goteo	min	0	15	2	2	2	2
	d8	Tiempo desactivación alarmas tras desescarche y/o puerta abierta	horas	0	15	1	1	1	1
	d9	Prioridad Desescarche sobre Protección Compr. (0=no; 1=si)	opción	0	1	0	0	0	0
	d1	Lectura sonda de desescarche	°C/°F	-	-	-	-	-	-
	dC	Base de los tiempos (0=horas/min; 1=min/seg.)	opción	0	1	0	0	0	0
ALARMAS	A0	Diferencial alarma y ventilador	°C/°F	0'1	20	2	2	2	2
	AL	Alarma baja temperatura (diferencia respecto setpoint)	°C/°F	0	199	3	3	3	3
	AH	Alarma alta temperatura (diferencia respecto setpoint)	°C/°F	0	199	3	3	3	3
	Ad	Retardo alarma temperatura	min	0	199	199	199	199	199
	A4	Configuración entrada digital N° 1 (micro-puerta)	-	0	7	1	1	1	1
	A5*	Configuración entrada digital N° 2 (precalentamiento)	-	0	7	5	5	5	5
	A6	Bloqueo compresor por alarma externa (0=Off; 100=On)	min	0	100	0	0	0	0
	A7	Tiempo retardo para entrada A4 o A5	min	0	199	0	0	0	0
VENTILADOR EVAPORADOR	F0	Control de ventiladores (0=siempre en función excepto F2,F3 y FD)	opción	0	1	0	0	0	0
	F1	Temperatura Paro Ventilador (relativa a temperatura ambiente)	°C/°F	0	20	20	20	20	20
	F2	Paro ventilador con compresor parado (0=no; 1=si)	opción	0	1	1	1	1	1
	F3	Paro ventilador durante desescarche (0=no; 1=si)	opción	0	1	1	1	1	1
	Fd	Paro tras un goteo	min	0	15	1	1	1	1
PRESOS-TATO	H0	Dirección serial	-	0	15	0	0	0	0
	P0	Número de intervenciones del presostato	opción	0	15	10	10	10	10
SONDA CONDENSADOR	P1	Tiempo presostato	min	0	199	60	60	60	60
	S2	Activación de la sonda de condensación (0=no; 1=si)	opción	0	1	0	0	0	0
	HAL	Setpoint alarma alta temperatura	°C/°F	-50	90	55	55	55	55
	AFD	Diferencial	°C/°F	-12	12	2	2	2	2
	TAO	Retardo señal de alarma de temperatura	min	0	250	0	0	0	0
SC	Visualización de a sonda de condensación	°C/°F	-	-	-	-	-	-	

Parámetros electrónicos

Parám.	Descripción del parámetro	Campo trabajo	Valores standard de fábrica						Nivel
			Desescarche Eléctrico 121/123/221/135		Desescarche Gas Caliente		Desescarche Eléctrico 235/335/340		
			Med. Temp.	Baja Temp.	Med. Temp.	Baja Temp.	Med. Temp.	Baja Temp.	
HY	Histéresis	0,1 - 25,5 (0,1°C)	2	2	2	2	2	2	1
LS	Punto de intervención mínimo	-50.0°C - SET (0,1°C)	-5.0	-25.0	-5.0	-25.0	-5.0	-25.0	1
US	Punto de Intervención máximo	SET - 150.0°C (0,1°C)	10.0	-15.0	10.0	-15.0	10.0	-15.0	1
OdS	Retardo activación de salidas al conectar (power on)	0 - 255 (min)	0	0	0	0	0	0	1
AC	Retardo anti-pendulación	0 - 30 (min)	2	2	2	2	2	2	1
Con	Tiempo compresor ON con sonda averiada	0 - 255 (min)	15	15	15	15	15	15	1
CoF	Tiempo compresor OFF con sonda averiada	0 - 255 (min)	30	30	30	30	30	30	1
CF	Unidad Medida Temperatura: Celsius , Fahrenheit	°C(0) - °F(1)	°C	°C	°C	°C	°C	°C	1
rES	Resolución (para °C): entero, decimal	in(0) - de(1)	dE	dE	dE	dE	dE	dE	1
Lod	Visualización en el display	P1(0) - P2(1) - P3(2)	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1
tdF	Tipo de desescarche: por resistencias, inversión de ciclo	rE(0) - in(1)	rE	rE	in	in	rE	rE	1
EdF	Modo del desescarche : horario, intervalo, Smart-def	in(0) , Sd(1)	in	in	in	in	in	in	1
SdF	Punto Interv. Evaporador para cómputo del Smart Frost	-30 - 30 °C	0	0	0	0	0	0	1
dtE	Temperatura final de desescarche	-50.0 - 150.0°C	8.0	8.0	15.0	15.0	8.0	8.0	1
IdF	Intervalo entre ciclos de desescarche	1 - 120 (horas)	4	4	4	4	6	6	1
MdF	Duración máxima desescarche 1º evaporador	0 - 255 (min)	30	30	20	20	25	35	1
dFd	Visualización durante el desescarche	rt(0)- it(1)- Set(2)- dEF(3)- dEG(4)	it	it	it	it	it	it	1
dAd	Retardo visualización de la temperatura tras desescarche	0 - 255 (min)	15	15	15	15	15	15	1
dSd	Retardo para el desescarche tras la petición	0 - 99 (min)	0	0	0	0	0	0	1
Fdt	Tiempo de goteo	0 - 60 (min)	2	2	2	2	2	2	1
dPo	Desescarche al conectar (power on)	n(0) - Y(1)	n	n	n	n	n	n	1
FnC	Modo de funcionamiento de los ventiladores	C_n(0)-C_Y(1)-0_n(2)-0_Y(3)	C-n	C-n	C-n	C-n	C-n	C-n	1
Fnd	Retardo de los ventiladores tras el desescarche	0 - 255 (min)	3	3	3	3	3	3	1
FSt	Temperatura de paro de los ventiladores	-50,0 - 150,0 (0,1°C)	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	1
ALC	Configuración de alarmas: relativas/absolutas	rE(0) - Ab(1)	rE	rE	rE	rE	rE	rE	1
ALU	Alarma de alta temperatura	re[0,0-50,0] Ab[-50,0- 150,0]	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1
ALL	Alarma de baja temperatura	re[0,0-50,0] Ab[-50,0- 150,0]	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1
AFH	Histéresis alarma temperatura / ventiladores / desescarche	0,1 - 25,5 (0,1°C)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1
ALd	Retardo alarma temperatura (en funcionamiento normal)	0 - 255 (min)	0	0	0	0	0	0	1
dAo	Desactivación alarma temperatura al power-on	0 - 23H5(143)	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	1
EdA	Desactivación alarma temperatura al final desescarche	0 - 255 (min)	60	60	60	60	60	60	1
dot	Desactivación alarma temperatura con puerta abierta	0 - 255 (min)	60	60	60	60	60	60	1
doA	Retardo de alarma por puerta abierta	0 - 254, nu(255) (min)	60	60	60	60	60	60	1
tbA	Silenciamiento del relé de alarma	n(0) - Y(1)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	1
nPS	Número de intervenciones del presostato	nu(0), 1-15	10	10	10	10	10	10	1
nPn	Intervalo de intervenciones del presostato	nu(0), 1-60 (min.)	60	60	60	60	60	60	1
AU2	Alarma de alta temperatura 3º sonda (P3)	-50.0 - 150.0 (0.1°C)	55	55	55	55	55	55	1
AH2	Histéresis alarma temperatura 3º sonda (P3)	0.1 - 25.5 (0.1°C)	2	2	2	2	2	2	1
Ad2	Retardo alarma temperatura 3º sonda (P3)	0 - 255 (min.)	0	0	0	0	0	0	1
dA2	Desactiv. alarma temp. 3º sonda (P3) al conectar [Power on]	0 - 23H5(143)	0	0	0	0	0	0	1
AC2	Bloqueo regulación en caso de alarma 3º sonda (P3)	n(0) - Y(1)	N	N	N	N	N	N	1
ot	Calibración de la sonda P1	-12,0 - 12,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
oE	Calibración de la sonda P2	-12,0 - 12,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
o3	Calibración de la sonda P3	-12,0 - 12,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
P2P	Presencia sonda P2	n(0) - Y(1)	Y	Y	Y	Y	N	N	1
P3P	Presencia sonda P3	n(0) - Y(1)	N	N	N	N	N	N	1
HES	Aumento de temperatura durante funcionamiento nocturno	-30 - 30 °C	0	0	0	0	0	0	1
odC	Control por puerta abierta: ventiladores y compresor	no(0)- FAn(1) - CPr(2) - F-C(3)	F-C	F-C	F-C	F-C	F-C	F-C	1
rrd	Rearme de la regulación con alarma puerta abierta	n(0) - Y(1)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	1
i1P	Polaridad 1º entrada digital	CL(0) - OP(1)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	1
i2P	Polaridad 2º entrada digital	CL(0) - OP(1)	cL	cL	cL	cL	cL	cL	1
i3P	Polaridad 3º entrada digital	CL(0) - OP(1)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	1
i2F	Función 2º entrada digital	EAL(0) - bAL(1) - dFr(2) - dor(3) - ES(4) - OnF(5)	BAL	BAL	BAL	BAL	BAL	BAL	1
i3F	Función 3º entrada digital	EAL(0) - bAL(1) - dFr(2) - dor(3) - ES(4) - OnF(5)	DOR	DOR	DOR	DOR	DOR	DOR	1
did	Retardo entrada digital en caso de alarma configurable	0 - 255 (min)	0	0	0	0	0	0	1
AOP	polaridad de salida de relé de alarma	CL (0) - OP (1)	CL	CL	CL	CL	CL	CL	1
Pbc	Selección del tipo de sonda: ptc , ntc	Ptc (0) - ntc (1)	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	1
Adr	Dirección del dispositivo serial RS485 - ModBus	1 - 247	1	1	1	1	1	1	1
dP1	visualización de la sonda Pb1	No modificable							1
dP2	visualización de la SONDA Pb2	No modificable							1
dP3	visualización de la SONDA Pb3	No modificable							1
rEL	Código de versión del firmware (solo lectura)	No modificable							1
Ptb	Código del mapa EEPROM	No modificable							1

C17

C17-DIGIFROST
















Eléctronica incorporada en los equipos:





AS N° serie: N° series acabados de "D" a "H"
Años: 2005-2011

GM / GS N° serie: N° series acabados de "F" a "K"
Años: 2006-2011




Entrada en programación



- Encienda el equipo pulsando la tecla .
- Pulse la tecla  durante 5 segundos (se enciende el led verde situado sobre la tecla SET ) y aparece "CP"; se accede a la primera carpeta de parámetros; para desplazarse utilice las teclas  y .
- Las carpetas de parámetros son las siguientes: CP (compresor); dEF (desescarche); FAn (ventiladores); AL (alarma); PrE (presostato); diS (parámetros visualización); CnF (parámetros de configuración). Nos desplazaremos por ellas pulsando las teclas  y .
- Una vez seleccionada la carpeta deseada pulse  para visualizar los parámetros. Con las teclas de  y  podemos visualizar los distintos parámetros.
- Una vez en el parámetro deseado, pulse ; utilice las teclas  y  para modificar el valor y confirmar con .
- Para salir de programación pulsar repetidamente la tecla  hasta salir de todas las secciones.

Bloqueo de teclado: Pulsar  y  durante 5 segundos y se quedará encendido el led de la tecla . Repetir el proceso para desbloquearlo y se apagará el led del  hasta salir de todas las secciones.

Visualización de sondas

Para entrar en el menú de "Estado de la máquina" pulse y suelte inmediatamente la tecla .

Si no existen alarmas en curso, aparecerá la etiqueta "SET".

Con las teclas  y  puede desplazarse hasta las otras carpetas del menú, que son:

- AL** = Carpeta de alarmas (si las hubiera, excluyendo los errores / averías de sonda)
- SEt** = carpeta de configuración del Punto de Intervención
- Pb1** = carpeta valor sonda 1
- Pb2** = carpeta valor sonda 2
- Pb3** = carpeta valor sonda 3 (si la hubiera)

Alarmas

[nPA] Error de presostato

Cada vez que interviene el presostato (alta o baja) se activa el led de alarma y el zumbador. Si supera las 10 intervenciones en una hora, la máquina se bloquea de manera definitiva y aparece el error nPA. Se activa el relé de alarma y aparece en el display "Err".

[E1] Error sonda cámara (3SNS085)

La sonda de cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E2] Error sonda descarche (3SNS085)

La sonda de desescarche está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E3] Error sonda de condensación

La sonda de condensación está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E7] Error de conexión

Error de conexión entre teclado y placa.

[EA] Alarma monitor de tensión

Este error solo aparece si la máquina incorpora dicho dispositivo. Si la tensión de alimentación sufre variaciones superiores al 12%, se produce la intervención del dispositivo. La máquina permanece parada durante 6 min. y se rearma automáticamente.

[AH1] Alarma de alta temperatura

Puede ser debido a una carga excesiva, o demasiado caliente, demasiadas aperturas de puerta o mal funcionamiento del equipo.

[AL1] Alarma de baja temperatura

Mal funcionamiento del control electrónico.

[AH3] Alarma temperatura condensación

Condensador sucio.

[OPd] Alarma micro puerta

Puerta abierta.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parámetros electrónicos

Parám.	Descripción del parámetro	Unidad medida	Media Gas caliente	Baja Gas caliente	Media Eléctrico	Baja eléctrico
CP	PARÁMETROS COMPRESORES					
dIF	Diferencial	°C	2	2	2	2
HSE	Valor máximo del setpoint	°C	10	-15	10	-15
LSE	Valor mínimo del setpoint	°C	-5	-25	-5	-25
Ont	Tiempo en "on" con sonda averiada	min	10	10	10	10
OFt	Tiempo en "off" con sonda averiada	min	20	20	20	20
dOF	Tiempo de seguridad off/on	min	2	2	2	2
dbi	Tiempo de seguridad on/on	min	2	2	2	2
dEF	PARÁMETROS DE DESESCARCHE					
dtY	Tipo de desescarche: 1 = gas caliente; 0 = Eléctrico	número	1	1	0	0
dit	Intervalo entre desescarches	horas	3	3	3	3
dCt	Cómputo de la activación	número	0	0	0	0
dEt	Tiempo máximo de desescarche	min	20	20	30	30
dSt	Setpoint final de desescarche	°C	15	15	8	8
FAn	PARÁMETROS DE LOS VENTILADORES					
FSt	Temperatura de bloqueo de los ventiladores	°C	50	50	50	50
Fdt	Retardo para la activación de los ventiladores	min	3	3	3	3
dt	Duración del goteo	min	2	2	2	2
dFd	Desactivación de los ventiladores durante el desescarche	opción	Y	Y	Y	Y
FCO	Salida de los ventiladores ON en caso de compresor OFF	opción	n	n	n	n
Fod	Desactivación de los ventiladores con la puerta abierta	opción	n	n	n	n
AL	PARÁMETROS DE ALARMA					
Afd	Histéresis de las alarmas	°C	2	2	2	2
HAL	Setpoint de alarma de alta temperatura	°C	5	5	5	5
LAL	Setpoint de alarma de baja temperatura	°C	-5	-5	-5	-5
PAO	Tiempo de desactivación de las alarmas al conectar	horas	3	6	3	6
dAo	Tiempo de desactivación de las alarmas tras el desescarche	min	60	60	60	60
OAO	Tiempo desactivación de alarmas tras apertura de puerta	horas	1	1	1	1
SA3	Set máxima temperatura de condensación	°C	55	55	55	55
dA3	Diferencial	°C	2	2	2	2
PrE	PARÁMETROS DE ENTRADA PRESOSTATO					
PEn	Número de errores presostato para indicar error	número	10	10	10	10
PEI	Intervalo cómputo de errores del presostato	min	60	60	60	60
dis	PARÁMETROS DEL VISOR (DISPLAY)					
CA1	Calibración de la sonda ambiente	°C	0	0	0	0
dro	Selección grados Celsius/Fahrenheit (0=°C; 1=°F)	opción	0	0	0	0
CnF	PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN					

C18

C18-PRJ021

Eléctronica incorporada en los equipos:

SB N° serie: N° terminados en "L"
Años: 2011 - 2015

DB-O / DB-S N° serie: N° terminados en "K"
Años: 2012 - 2015

SPO N° serie: N° terminados en "H"
Años: 2012 - 2015

GM / GS N° serie: N° terminados en "N"
Años: 2012



Entrada en programación

- Pulse durante 5 segundos la tecla ; el instrumento visualizará el primer parámetro.
- Pulse luego o hasta visualizar el parámetro cuyo valor desea modificar.
- Pulse la tecla para visualizar el valor correspondiente al parámetro.
- Modifique dicho valor con las teclas o hasta alcanzar el valor deseado.
- Pulse la tecla para pasar al parámetro siguiente.

SALIDA: No tocar ninguna tecla durante 15 segundos. **NOTA:** el nuevo valor seleccionado se memorizará igualmente aunque salga sin haber pulsado la tecla .

Entrada en programación

- En funcionamiento normal pulse al mismo tiempo las teclas y ; en el display se visualizará durante 2 segundos la etiqueta "dP1" parpadeando, seguida de la temperatura leída por la sonda de la cámara.
- Pulsando nuevamente las teclas y aparece parpadeando durante 2 segundos la etiqueta "dP2", seguida de la temperatura leída por la sonda del evaporador. Pulsando de nuevo la combinación de teclas y aparece parpadeando durante 2 segundos la etiqueta "dP3" seguida por la temperatura medida por la tercera sonda.
- En caso de que una sonda no se halle presente se mostrará la etiqueta "noP". Pulsando repetidamente dicha combinación de teclas nos permite visualizar cíclicamente las 3 temperaturas. Si la combinación no se pulsa durante unos 25 segundos se vuelve a la visualización normal.

Alarmas

Consultar Alarmas en el modelo C15 de la página 156.

Parámetros electrónicos

Parám.	Descripción del parámetro	Campo trabajo	Valores standard de fábrica						Nivel
			Desescarche Eléctrico 121/123/221/135		Desescarche Gas Caliente		Desescarche Eléctrico 235/335/340		
			Med. Temp.	Baja Temp.	Med. Temp.	Baja Temp.	Med. Temp.	Baja Temp.	
HY	Histéresis	0,1 - 25,5 (0,1°C)	2	2	2	2	2	2	1
LS	Punto de intervención mínimo	-50.0°C - SET (0,1°C)	-5.0	-25.0	-5.0	-25.0	-5.0	-25.0	1
US	Punto de Intervención máximo	SET - 150.0°C (0,1°C)	10.0	-15.0	10.0	-15.0	10.0	-15.0	1
OdS	Retardo activación de salidas al conectar (power on)	0 - 255 (min)	0	0	0	0	0	0	1
AC	Retardo anti-pendulación	0 - 30 (min)	2	2	2	2	2	2	1
Con	Tiempo compresor ON con sonda averiada	0 - 255 (min)	15	15	15	15	15	15	1
CoF	Tiempo compresor OFF con sonda averiada	0 - 255 (min)	30	30	30	30	30	30	1
CF	Unidad Medida Temperatura: Celsius , Fahrenheit	°C(0) - °F(1)	°C	°C	°C	°C	°C	°C	1
rES	Resolución (para °C): entero, decimal	in(0) - de(1)	dE	dE	dE	dE	dE	dE	1
Lod	Visualización en el display	P1(0) - P2(1) - P3(2)	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1
tdF	Tipo de desescarche: por resistencias, inversión de ciclo	rE(0) - in(1)	rE	rE	in	in	rE	rE	1
EdF	Modo del desescarche : horario, intervalo, Smart-def	in(0) , Sd(1)	in	in	in	in	in	in	1
dtE	Temperatura final de desescarche	-50.0 - 150.0°C	8.0	8.0	15.0	15.0	8.0	8.0	1
IdF	Intervalo entre ciclos de desescarche	1 - 120 (horas)	4	4	4	4	6	6	1
MdF	Duración máxima desescarche 1° evaporador	0 - 255 (min)	30	30	20	20	25	35	1
dFd	Visualización durante el desescarche	rt(0)- it(1)- Set(2)- dEF(3)- dEG(4)	it	it	it	it	it	it	1
dAd	Retardo visualización de la temperatura tras desescarche	0 - 255 (min)	15	15	15	15	15	15	1
Fdt	Tiempo de goteo	0 - 60 (min)	2	2	2	2	2	2	1
dPo	Desescarche al conectar (power on)	n(0) - Y(1)	n	n	n	n	n	n	1
FnC	Modo de funcionamiento de los ventiladores	C_n(0)-C_y(1)-0_n(2)-0_y(3)	C-n	C-n	C-n	C-n	C-n	C-n	1
Fnd	Retardo de los ventiladores tras el desescarche	0 - 255 (min)	3	3	3	3	3	3	1
FSt	Temperatura de paro de los ventiladores	-50,0 - 150,0 (0,1°C)	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	1
ALC	Configuración de alarmas: relativas/absolutas	rE(0) - Ab(1)	rE	rE	rE	rE	rE	rE	1
ALU	Alarma de alta temperatura	re[0.0-50.0] Ab[-50.0- 150.0]	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1
ALL	Alarma de baja temperatura	re[0.0-50.0] Ab[-50.0- 150.0]	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1
AFH	Histéresis alarma temperatura / ventiladores / desescarche	0,1 - 25,5 (0.1°C)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1
ALd	Retardo alarma temperatura (en funcionamiento normal)	0 - 255 (min)	0	0	0	0	0	0	1
dAo	Desactivación alarma temperatura al power-on	0 - 23H5(143)	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	1
EdA	Desactivación alarma temperatura al final desescarche	0 - 255 (min)	60	60	60	60	60	60	1
dot	Desactivación alarma temperatura con puerta abierta	0 - 255 (min)	60	60	60	60	60	60	1
doA	Retardo de alarma por puerta abierta	0 - 254, nu(255) (min)	60	60	60	60	60	60	1
tbA	Silenciamiento del relé de alarma	n(0) - Y(1)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	1
nPS	Número de intervenciones del presostato	nu(0), 1-15	10	10	10	10	10	10	1
nPn	Intervalo de intervenciones del presostato	nu(0), 1-60 (min.)	60	60	60	60	60	60	1
AU2	Alarma de alta temperatura 3° sonda (P3)	-50.0 - 150.0 (0.1°C)	55	55	55	55	55	55	1
AH2	Histéresis alarma temperatura 3° sonda (P3)	0.1 - 25.5 (0.1°C)	2	2	2	2	2	2	1
Ad2	Retardo alarma temperatura 3° sonda (P3)	0 - 255 (min.)	0	0	0	0	0	0	1
AC2	Bloqueo regulación en caso de alarma 3° sonda (P3)	n(0) - Y(1)	N	N	N	N	N	N	1
ot	Calibración de la sonda P1	-12,0 - 12,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
oE	Calibración de la sonda P2	-12,0 - 12,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
o3	Calibración de la sonda P3	-12,0 - 12,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
P2P	Presencia sonda P2	n(0) - Y(1)	Y	Y	Y	Y	N	N	1
P3P	Presencia sonda P3	n(0) - Y(1)	N	N	N	N	N	N	1
HES	Aumento de temper. durante funcionamiento nocturno	-30 - 30 °C	0	0	0	0	0	0	1
odC	Control por puerta abierta: ventiladores y compresor	no(0)- FAn(1) - CPr(2) - F-C(3)	F-C	F-C	F-C	F-C	F-C	F-C	1
rrd	Rearme de la regulación con alarma puerta abierta	n(0) - Y(1)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	1
i1P	Polaridad 1° entrada digital	CL(0) - OP(1)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	1
i2P	Polaridad 2° entrada digital	CL(0) - OP(1)	cL	cL	cL	cL	cL	cL	1
i3P	Polaridad 3° entrada digital	CL(0) - OP(1)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	1
i2F	Función 2° entrada digital	EAL(0) - bAL(1) - dFr(2) - dor(3) - ES(4) - OnF(5)	BAL	BAL	BAL	BAL	BAL	BAL	1
i3F	Función 3° entrada digital	EAL(0) - bAL(1) - dFr(2) - dor(3) - ES(4) - OnF(5)	DOR	DOR	DOR	DOR	DOR	DOR	1
did	Retardo entrada digital en caso de alarma configurable	0 - 255 (min)	0	0	0	0	0	0	1
AOP	polaridad de salida de relé de alarma	CL(0) - OP(1)	CL	CL	CL	CL	CL	CL	1
Pbc	Selección del tipo de sonda: ptc , ntc	Ptc(0) - ntc(1)	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	1
Adr	Dirección del dispositivo serial RS485 - ModBus	1 - 247	1	1	1	1	1	1	1
rEL	Código de versión del firmware (solo lectura)	No modificable							1
Ptb	Código del mapa EEPROM	No modificable							1
Pr2	Entrada nivel de parámetros ocultos PR2								1

FnC	Modo funcionamiento de los ventiladores
C_n	Paran al llegar al SET y paran en descarche
C_y	Paran al llegar al SET y funcionan en descarche
0_n	Funcionan continuamente y paran en descarche
0_y	Funcionan continuamente y funcionan en descarche

C22

C22 DIGIFROST LONG. DIST.















Eléctronica incorporada en los equipos:

AS N° serie: N° terminados en "1"
Años: 2011 hasta hoy


GM /GS N° serie: N° terminados desde "L" a "O"
Años: 2012 hasta 2015






Entrada en programación

- Encienda el equipo pulsando la tecla .
- Pulse la tecla  durante 5 (cinco) segundos (se enciende el led verde situado sobre la tecla SET) y aparece "CP"; se accede a la primera carpeta de parámetros; para desplazarse utilice las teclas  y ;
- Las carpetas de parámetros son las siguientes: CP (compresor); dEF (desescarche); FAn (ventiladores); AL (alarma); PrE (presostato); diS (parámetros visualización); CnF (parámetros de configuración). Nos desplazaremos por ellas pulsando las teclas  o .
- Una vez seleccionada la carpeta pulse  para visualizar los parámetros. Con las teclas  y  podemos ver los distintos parámetros.
- Una vez en el parámetro deseado, pulse ; utilice las teclas  o ; para modificar el valor y confirmar con .
- Para salir de programación pulsar repetidamente la tecla  hasta salir de todas las secciones.

Bloqueo de teclado: Pulsar  y  durante 5 segundos y se quedará encendido el led de la tecla .

Repetir el proceso para desbloquearlo y se apagará el LED del  hasta salir de todas las secciones.

Visualización de sondas

- Para entrar en el menú de "Estado de la máquina" pulse y suelte inmediatamente la tecla .
- Si no existen alarmas en curso, aparecerá la etiqueta "SEt".
- Con las teclas  y  puede desplazarse hasta las otras carpetas del menú, que son:

AL = Carpeta de alarmas *(si las hubiera, excluyendo los errores / averías de sonda)*

SEt = carpeta de configuración del Punto de Intervención

Pb1 = carpeta valor sonda 1

Pb2 = carpeta valor sonda 2

Pb3 = carpeta valor sonda 3 (si la hubiera)

Alarmas

[nPA] Error de presostato

Cada vez que interviene el presostato (alta o baja) se activa el led de alarma y el zumbador. Si supera las 10 intervenciones en una hora, la máquina se bloquea de manera definitiva y aparece el error nPA. Se activa el relé de alarma y aparece en el display "Err".

[E1] Error sonda desescarche (3SNS085)

La sonda de desescarche está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E2] Error sonda cámara (3SNS085)

La sonda de cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E3] Error sonda de condensación

La sonda de condensación está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E7] Error de conexión

Error de conexión entre teclado y placa.

[EA] Alarma monitor de tensión

Este error solo aparece si la máquina incorpora dicho dispositivo. Si la tensión de alimentación sufre variaciones superiores al 12%, se produce la intervención del dispositivo. La máquina permanece parada durante 6 min. y se rearma automáticamente.

[AH1] Alarma de alta temperatura

Puede ser debido a una carga excesiva, o demasiado caliente, demasiadas aperturas de puerta o mal funcionamiento del equipo.

[AL1] Alarma de baja temperatura

Mal funcionamiento del control electrónico.

[AH3] Alarma temperatura condensación

Condensador sucio.

[OPd] Alarma micro puerta

Puerta abierta.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parámetros electrónicos

Parám.	Descripción del parámetro	Unidad medida	Media Gas caliente	Baja Gas caliente	Media Eléctrico	Baja eléctrico
CP	PARÁMETROS COMPRESORES					
dIF	Diferencial	°C	2	2	2	2
HSE	Valor máximo del setpoint	°C	10	-15	10	-15
LSE	Valor mínimo del setpoint	°C	-5	-25	-5	-25
Ont	Tiempo en "on" con sonda averiada	min	10	10	10	10
OFt	Tiempo en "off" con sonda averiada	min	20	20	20	20
dOF	Tiempo de seguridad off/on	min	2	2	2	2
dbi	Tiempo de seguridad on/on	min	2	2	2	2
dEF	PARÁMETROS DE DESESCARCHE					
dtY	Tipo de desescarche: 1 = gas caliente; 0 = Eléctrico	número	1	1	0	0
dit	Intervalo entre desescarches	horas	3	3	3	3
dCt	Cómputo de la activación	número	0	0	0	0
dEt	Tiempo máximo de desescarche	min	20	20	30	30
dSt	Setpoint final de desescarche	°C	15	15	8	8
FAn	PARÁMETROS DE LOS VENTILADORES					
FSt	Temperatura de bloqueo de los ventiladores	°C	50	50	50	50
Fdt	Retardo para la activación de los ventiladores	min	3	3	3	3
dt	Duración del goteo	min	2	2	2	2
dFd	Desactivación de los ventiladores durante el desescarche	opción	Y	Y	Y	Y
FCO	Salida de los ventiladores ON en caso de compresor OFF	opción	n	n	n	n
Fod	Desactivación de los ventiladores con la puerta abierta	opción	n	n	n	n
AL	PARÁMETROS DE ALARMA					
Afd	Histéresis de las alarmas	°C	2	2	2	2
HAL	Setpoint de alarma de alta temperatura	°C	5	5	5	5
LAL	Setpoint de alarma de baja temperatura	°C	-5	-5	-5	-5
PAO	Tiempo de desactivación de las alarmas al conectar	horas	3	6	3	6
dAo	Tiempo de desactivación de las alarmas tras el desescarche	min	60	60	60	60
OAO	Tiempo desactivación de alarmas tras apertura de puerta	horas	1	1	1	1
SA3	Set máxima temperatura de condensación	°C	55	55	55	55
dA3	Diferencial	°C	2	2	2	2
PrE	PARÁMETROS DE ENTRADA PRESOSTATO					
PEn	Número de errores presostato para indicar error	número	10	10	10	10
PEI	Intervalo cómputo de errores del presostato	min	60	60	60	60
dis	PARÁMETROS DEL VISOR (DISPLAY)					
CA1	Calibración de la sonda ambiente	°C	0	0	0	0
dro	Selección grados Celsius/Fahrenheit (0=°C; 1=°F)	opción	0	0	0	0
CnF	PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN					

C23

C23 DIGIFROST TOUCH











Eléctronica incorporada en los equipos:


AS N° serie: N° terminados en "1"
Años: 2011 hasta hoy

GM /GS N° serie: N° terminados desde "L" a "O"
Años: 2012 hasta 2015





Entrada en programación

- Encienda el equipo pulsando la tecla .
- Pulse la tecla  durante 5 seg. (aparece el icono  parpadeando) y en el display aparece "CP".
- Las carpetas de parámetros son las siguientes: CP (compresor); dEF (desescarche); FAn (ventiladores); AL (alarma); PrE (presostato); diS (parámetros visualización); CnF (parámetros de configuración). Nos desplazaremos por ellas usando la rueda .
- Una vez seleccionada la carpeta deseada pulse  para visualizar los parámetros. Con la rueda  podemos visualizar los distintos parámetros que contiene esta carpeta.
- Una vez en el parámetro deseado, pulse  para visualizar el su valor, para modificarlo usaremos la rueda . Cuando ya tengamos el valor deseado presionamos  para memorizar el nuevo valor, y automáticamente aparecerá el parámetro que estábamos modificando.
- Para salir de programación pulsar suavemente , primero saldrá de la carpeta en la que estábamos y con otra pulsación más volveremos a visualizar la temperatura de la cámara.

Bloqueo de teclado: Pulsar simultáneamente  y  durante 3 seg. para bloquear la entrada en el menu de programación.

Para desbloquear repetir el procedimiento para bloquear el teclado. Aparece el icono llave roja fijo ().

Visualización de sondas

- Para entrar en el menú de "Estado de la máquina" pulse y suelte rápidamente la tecla . Si no existen alarmas en curso, aparecerá la etiqueta "Set".
- Con la rueda  puede desplazarse hasta las otras carpetas del menú, que son:
- AL = Carpeta de alarmas (*si las hubiera, excluyendo los errores / averías de sonda*)
 - Set = carpeta de configuración del Punto de Intervención
 - Pb1 = carpeta valor sonda 1
 - Pb2 = carpeta valor sonda 2
 - Pb3 = carpeta valor sonda 3 (si la hubiera)

Alarmas

[nPA] Error de presostato

Cada vez que interviene el presostato (alta o baja) se activa el led de alarma y el zumbador. Si supera las 10 intervenciones en una hora, la máquina se bloquea de manera definitiva y aparece el error nPA. Se activa el relé de alarma y aparece en el display "Err".

[EA] Alarma monitor de tensión

Este error solo aparece si la máquina incorpora dicho dispositivo. Si la tensión de alimentación sufre variaciones superiores al 12%, se produce la intervención del dispositivo. La máquina permanece parada durante 6 min. y se rearma automáticamente.

[E1] Error sonda cámara (3SNS085)

La sonda de cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E2] Error sonda descarche (3SNS085)

La sonda de desescarche está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E3] Error sonda de condensación (3SNS085)

La sonda de condensación está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[E7] Error de conexión

Error de conexión entre teclado y placa.

[E8] Error de conexión

Polycarbonato no conectado, cortado o no detectado.

[AH1] Alarma de alta temperatura

Puede ser debido a una carga excesiva, o demasiado caliente, demasiadas aperturas de puerta o mal funcionamiento del equipo.

[AL1] Alarma de baja temperatura

Mal funcionamiento del control electrónico.

[AH3] Alarma temperatura condensación

Condensador sucio.

[OPd] Alarma micro puerta

Puerta abierta.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parámetros electrónicos

Parám.	Descripción del parámetro	Unidad medida	Media Gas caliente	Baja Gas caliente	Media Eléctrico	Baja Eléctrico
CP	PARÁMETROS COMPRESORES					
dIF	Diferencial	°/1	2	2	2	2
HSE	Valor máximo setpoint	°/1	10	-15	10	-15
LSE	Valor mínimo setpoint	°/1	-5	-25	-5	-25
Ont	Tiempo en "on" con sonda averiada	min	10	10	10	10
OFt	Tiempo en "off" con sonda averiada	min	20	20	20	20
dOF	Tiempo seguridad off/on	min	2	2	2	2
dbi	Tiempo seguridad on/on	min	2	2	2	2
dEF	PARÁMETROS DE DESESCARCHE					
dtY	Tipos descarche: 1=gas 0=el.	num	1	1	0	0
dit	Intervalo entre descarches	oras	3	3	3	3
dt1	Unidad de medida de intervalos de descongelación	flag	0	0	0	0
dCt	Cómputo de la activación	num	0	0	0	0
dEt	Tiempo máximo descarche	min	20	20	30	30
dSt	Setpoint final descarche	°/1	15	15	8	8
FAn	PARÁMETROS DE LOS VENTILADORES					
FSt	Temperatura bloqueo ventiladores	°/1	50	50	50	50
Fdt	Retardo activación ventiladores	min	3	3	3	3
dt	Duración goteo	min	2	2	2	2
dFd	Desactivación ventiladores en descarche	flag	Y	Y	Y	Y
FCO	Salida ventiladores on en caso de comp. off	flag	n	n	n	n
Fod	Desactivación ventiladores puerta abierta	flag	n	n	n	n
AL	PARÁMETROS DE ALARMA					
AFd	Histéresis alarmas	°/1	2	2	2	2
HAL	Setpoint alarma alta temperatura	°/1	5	5	5	5
LAL	Setpoint alarma baja temperatura	°/1	-5	-5	-5	-5
PAO	Tiempo desactivación alarmas al conectar	oras	3	6	3	6
dAo	Tiempo desactivación alarma tras descarche	min	60	60	60	60
OA0	Tiempo desactiv. alarmas tras apertura puerta	oras	1	1	1	1
SA3	Set máxima temperatura condensación	°/1	55	55	55	55
dA3	Diferencial	°/1	2	2	2	2
PrE	PARÁMETROS DE ENTRADA PRESOSTATO					
PEn	Número errores presostato para error	Num	10	10	10	10
PEI	Intervalo cómputo errores presostato	min	60	60	60	60
dis	PARÁMETROS DEL VISOR (DISPLAY)					
CA1	Calibración sonda ambiente	°C	0	0	0	0
dro	Sel. Celsius/Fahrenheit (0 = °C, 1 = °F)	flag	0	0	0	0
ddL	Visualización durante el descarche (0=lectura normal, 1=bloque de lectura, 2=lectura def)	flag	0	0	0	0
CnF	PARÁMETROS CONFIGURACIÓN					
PA2	Contraseña de la formulación según nivel	flag	/	/	/	/
H41	Presencia sonda de control	flag	y	y	y	Y
H42	Presencia sonda evaporador	flag	y	y	y	y



C10

C10-XH240K







Entrada en programación

Nivel usuario

- Pulse la tecla  y ; los leds situados en la parte superior del display parpadearán.
- En el display inferior se visualiza el 1º parámetro presente en "PR1", y en el display superior el valor correspondiente a dicho parámetro.

Nivel instalador

- Acceder a "PR1".
- Seleccionar el parámetro "Pr2" y pulsar la tecla .
- En el display superior aparecera el mensaje "0 - -" con el cero parpadeando.
- Introduzca la contraseña "321" con las teclas  y  para seleccionar y la tecla  para confirmar. En el display inferior se visualiza el primer parámetro presente en "PR1", y en el display superior el valor correspondiente a dicho parámetro.

SALIDA: No tocar ninguna tecla durante 15 segundos

NOTA: El nuevo valor seleccionado se memorizará igualmente aunque salga sin haber pulsado la tecla .

Alarmas

[P1] Error sonda de temperatura

La sonda de la cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta. Cuando ocurre este error, en el display aparece P1 intermitente.

[P3] Error sonda humedad

La sonda de la cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta. Cuando ocurre este error, en el display aparece P3 intermitente.

[HA] Alarma de alta temperatura

Puede ser debido a una carga excesiva, o demasiado caliente, demasiadas aperturas de puerta o mal funcionamiento del equipo.

[LA] Alarma de baja temperatura

Mal funcionamiento del control electrónico.

[HHA] Alarma de alta humedad

El equipo no aporta la humedad requerida.

[LHA] Alarma de baja humedad

El equipo no aporta la humedad requerida. Comprobar funcionamiento de la humidificación (resistencia, etc).

[dA] Alarma de puerta abierta o presostato

Si se ha introducido un final de carrera, la alarma indica que la puerta se ha quedado abierta. Si no hay micro de puerta habrá de comprobarse que se ha realizado el puentado de la electrónica. o alarma de presostato en el caso de que este instalado. Conexiones ING-DIG.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parámetros electrónicos

Parám.	Descripción del parámetro	Campo trabajo	Valor	Menú
Set T	Setpoint de Temperatura	LS ÷ uS (un=límite)	5	---
Set H	Setpoint de Humedad	LSH ÷ uSH (un=límite)	50	---
dbt	Temperatura zona neutra	0.1°C o 1°F ÷ 25°C o 77°F	2	Pr1
dbH	Humedad zona neutra	0.5 ÷ 50	5	Pr1
LS	Set mínimo admitido para la temperatura	-50.0°C o -58°F ÷ Set T	5	Pr2
uS	Set máximo admitido para la temperatura	Set T ÷ 110°C o 230°F	20	Pr2
odS	Retardo arranque del compresor al conectar	0 ÷ 250 minutos	0	Pr2
Ac	Tiempo mínimo entre dos arranques de comp.	0 ÷ 30 minutos	2	Pr1
LSH	Set mínimo admitido para la humedad	Lci ÷ Set H	40	Pr2
uSH	Set máximo admitido para la humedad	Set H ÷ uci	80	Pr2
CF	Display en °C o en °F	°C/°F	°C	Pr2
rES	Resolución de la temperatura	In = entero / dE = decimal	dE	Pr2
rEH	Resolución de la humedad	In = entero / Hd = media cifra	Hd	Pr2
idF	Intervalo entre desescarches	1 ÷ 120 horas	6	Pr1
MdF	Duración máxima del desescarcho	0 ÷ 250 minutos	10	Pr1
dFd	Visualización durante el desescarcho	rt / it / SET / dEF / dEG	rt	Pr2
dAd	Retardo actualización del display tras desescarcho	0 ÷ 250 minutos	0	Pr2
Hud	Regulación de la humedad durante el desescarcho	no / yes	no	Pr2
Fnc	Modo funcionamiento ventilador de recirculación	c-n / c-Y / o-n / o-Y	c-y	Pr2
ALc	Configuración de la alarma de temperatura	rE = relativa / Ab = absoluta	rE	Pr2
ALL	Alarma de baja temperatura	0°C ÷ 50.0°C / -50.0°C ÷ ALu	5	Pr1
ALu	Alarma de alta temperatura	0°C ÷ 50.0°C / ALL ÷ 110°C	5	Pr1
ALH	Histéresis para el rearme de la alarma de temp.	0.1°C o 1°F ÷ 25°C o 77°F	2	Pr2
ALd	Retardo de la alarma de temperatura	0 ÷ 250 minutos	0	Pr2
dAo	Exclusión de la alarma de temp. al encender	0.0 ÷ 23.5 horas	4	Pr2
EdA	Exclusión de la alarma de temp. después desescarcho	0 ÷ 250 minutos	60	Pr2
dot	Exclusión de la alarma de temp. tras apertura puerta	0 ÷ 250 minutos	60	Pr2
AHc	Configuración de la alarma de humedad	rE = relativa / Ab = absoluta	rE	Pr2
AHL	Alarma de baja humedad	0 ÷ 50 / Lci ÷ AHu	40	Pr1
AHu	Alarma de alta humedad	0 ÷ 50 / AHL ÷ uci	40	Pr1
AHH	Histéresis para el rearme de la alarma de humedad	0.5 ÷ 25	5	Pr2
AHd	Retardo de la alarma de humedad	0 ÷ 250 minutos	0	Pr2
dHo	Exclusión de la alarma de humedad al encender	0.0 ÷ 23.5 horas	4	Pr2
doH	Exclusión de la alarma de temp. tras apertura puerta	0 ÷ 250 minutos	60	Pr2
doA	Retardo alarma puerta abierta	0 ÷ 250 minutos (250=un)	0	Pr2
ot	Calibración sonda de temperatura	-12.0 ÷ 12.0	0	Pr1
o3	Calibración sonda de humedad	-10 ÷ 10	0	Pr1
P3P	Presencia sonda de humedad	no / yes	yes	Pr2
Lci	Valor visualizado a 4 mA	-999 ÷ 999	0	Pr2
uci	Valor visualizado a 20 mA	-999 ÷ 999	100	Pr2
iTP	Polaridad de la entrada digital configurable	cL = abierto / oP = cerrado	cL	Pr2
odc	Estado de la salida con puerta abierta	on / Fan / oFF	oFF	Pr2
rrd	Rearme de la salida después de alarma doA	no = no / yes = sí	no	Pr2
Ptb	Código del mapa de parámetros	1 ÷ 999	1	Pr2
rEL	Versión del software	Constante	0.01	Pr2
Pr2	Acceso al menú protegido	Función	321	Pr1

C14












C14-MICROSYSTEM

Eléctronica incorporada en los equipos:

SAS / SAR N° serie: desde n° serie 751340A hasta que la letra final cambió a "B"
Años: 1997-2005



Entrada en programación

- A. Pulse la tecla  durante 5 segundos; a continuación aparecerá la etiqueta COD.
- B. Pulse la tecla  hasta visualizar el número "33"; pulse de nuevo  y se visualizará el primer parámetro, que en este caso será "MAT".
- C. Pulse las teclas  y  hasta visualizar el parámetro deseado; pulse a continuación  y el valor asociado a dicho parámetro comenzará a parpadear. Pulse las teclas  y  para modificar el valor.
Con la tecla  confirmamos el nuevo valor seleccionado.
- D. Para salir de programación pulse 2 veces  o espere 30 segundos para salir automáticamente de programación sin tocar ninguna tecla.
- E. Visualización de la sonda: Para visualizar la lectura de la sonda de descarche presionar la tecla  y aparecerá en el display su lectura.

Alarmas

[001] Alarma mínima temperatura

Puede deberse a un mal funcionamiento del control electrónico.

[002] Alarma máxima temperatura

Puede ser debido a una cara excesiva de producto, a que éste se encuentra demasiado caliente, que hay demasiadas aperturas de puerta o a un mal funcionamiento del equipo.

[003] Alarma mínima humedad

El equipo no aporta la humedad requerida. Compruebe el funcionamiento de la humidificación (resistencias, etc).

[004] Alarma máxima humedad

Exceso de humedad.

[005] Sonda temperatura averiada

La sonda de la temperatura está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[006] Sonda humedad averiada

La sonda de humedad está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[007] Sonda desescarche averiada

La sonda de desescarche está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta.

[008] Alarma de presostato

Cuando interviene el presostato aparece este código parpadeando hasta que se rearma. Si actúa más de 10 veces en el plazo de 1 hora se queda fijo. Para rearmar este error quite tensión y vuelva a aplicarla. Posibles causas: condensador sucio o averiado.

[009] Electrónica con todas las funciones bloqueadas

Cuando aparece este error todas las funciones se bloquean. Para desbloquear la electrónica consultar con nuestro departamento técnico.

[010] Alarma alta temperatura batería resistencias calor

Termostato de seguridad activado por exceso de temperatura en las resistencias de calor. Posible causa: ventiladores del evaporador no funcionan.

Parámetros electrónicos

Parám.	Descripción del parámetro	Unidad medida	Mínimo	Máximo	SAS
MAt	Máximo Set Temperatura Admitido	°C	-10	50	30
MLt	Mínimo Set Temperatura Admitido	°C	-10	20	0
MAH	Máximo Set Humedad Temperatura Admitido	%	50%	95%	95%
MIH	Mínimo Set Humedad Temperatura Admitido	%	20%	50%	30%
tbY	Tiempo de STAND-BY	min	0'	60'	0'
toY	Tiempo de ventilación en STAND-BY	min	0'	60'	0'
ZMt	Zona Muerta de Temperatura	°C	0	5	0.5
ZMH	Zona Muerta de Humedad	%	0%	20%	1%
ISt	Histéresis de Temperatura	°C	0	5	1
ISH	Histéresis de Humedad	%	0%	20%	4%
tMA	Temperatura máxima de alarma	°C	0	15	5
HMA	Humedad máxima de alarma	%	0%	50%	50%
tIA	Temperatura mínima de alarma	°C	0	15	5
HIA	Humedad mínima de alarma	%	0%	50%	50%
tEA	Tiempo de exclusión de alarma	min	0'	255'	120'
tES	Tiempo de exclusión de alarma desescarche	min	10'	255'	60'
PAO	Tiempo funcio. después alarma alta o baja temperatura	min	0'	255'	255'
Min	Tiempo mínimo de desescarche	min	0'	60'	1'
MAS	Tiempo máximo de desescarche	min	0'	60'	7'
tFS	Temperatura final de desescarche	°C	-10	25	12
tSS	Intervalo entre desescarches	horas	1h	24h	4h
tGO	Tiempo de goteo	min	0'	20'	2'
tSP	Intervalo de impresiones	min	1'	240'	15'
Id	Identificador Network	número	0	32	0
OF1	Calibración temperatura ambiente	°C	-9	9	0
OF2	Calibración humedad ambiente	%	-20	20	0
OF3	Calibración temperatura evaporador	°C	-9	9	0
Prt	Tiempo de intervenciones del presostato	min	1'	99'	60'
nPr	Número de intervenciones del presostato	número	1	99	10
riC	Recambio de aire después del "Goteo"	min	0	60'	10'
ton	Tiempo de marcha de la máquina	horas	0	99 h	0
tof	Tiempo de paro de la máquina	horas	0	99 h	0
tSG	Tiempo de "Goteo"	horas	0	99 h	0
In1	Definición de la entrada digital 1	opción	0	6	0
In2	Definición de la entrada digital 2	opción	0	6	5
In3	Definición de la entrada digital 3	opción	0	6	1
SSG	Set de temperatura en la fase de "Goteo"	°C	-5	25	20
ErA	Exclusión recambio de aire	opción	0	1	0
rFo	Recambio de aire forzado	min	0	60'	010'
Fd	Bloqueo de ventiladores después del "Goteo"	min	0	10'	1
onS	Parámetros de "Goteo" a nivel usuario	opción	0	1	0
AbS	Parámetros de marcha – paro a nivel usuario	opción	0	1	1
EF	Exclusión del frío	opción	0	1	1
EC	Exclusión del calor	opción	0	1	1
EH	Exclusión de la humidificación	opción	0	1	1
Ed	Exclusión de la deshumidificación	opción	0	1	1
dEC	Exclusión de la visualización con punto decimal	opción	0	1	0
ASt	Habilitación de la impresora	opción	0	1	0
rar	Retardo entre dos arranques sucesivos del compresor	segundos	0	255	60

C16


















C16-XH360V

Eléctronica incorporada en los equipos:

SAS / SAR N° serie acabado en "B" hasta la actualidad
Años: 2005 hasta hoy



Entrada en programación

- Pulse las teclas   durante algunos segundos. Se visualizará el primer parámetro del nivel "Pr1".
- Desplácese hasta el parámetro "PAS" con las teclas   y a continuación pulse la tecla .
- En el display superior aparecerá "0 - -", con el número "0" parpadeando.
- Introduzca la contraseña "321" con las teclas    y pulse luego  para confirmar.
- Para modificar un parámetro pulse las teclas   hasta encontrar el parámetro deseado.
Pulse luego  para acceder al mismo, y cambie su valor con las teclas  . Vuelva a pulsar  para confirmar.
- Para salir de programación pulsar la las teclas  y sin soltar pulsar la tecla .

BLOQUEO DE TECLADO: Pulsando al mismo tiempo las teclas   se bloquea el teclado y aparece POF; si repetimos la operación se desbloqueará y aparecerá PON.

Alarmas

[P1] Error sonda de temperatura

La sonda de la cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta. Cuando ocurre este error, en el display aparece P1 intermitente.

[P2] Sonda desescarche averiada

La sonda de la cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta. Cuando ocurre este error, en el display aparece P2 intermitente.

[P3] Error sonda humedad

La sonda de la cámara está cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta. Cuando ocurre este error, en el display aparece P3 intermitente.

[HA] Alarma de alta temperatura

Puede ser debido a una carga excesiva, o demasiado caliente, demasiadas aperturas de puerta o mal funcionamiento del equipo.

[LA] Alarma de baja temperatura

Mal funcionamiento del control electrónico.

[HHA] Alarma de alta humedad

Exceso de humedad.

[HLA] Alarma de baja humedad

El equipo no aporta la humedad requerida. Comprobar funcionamiento de la humidificación (resistencia, etc).

[BAL] Alarma de entrada digital

[EAL] Alarma de bloqueo de entrada digital

[dA] Alarma de puerta abierta

Si se ha introducido un final de carrera, la alarma indica que la puerta se ha quedado abierta. Si no hay micro de puerta habrá de comprobarse que se ha realizado el puenteado de la electrónica.

[PAL] Intervención presost. de baja o de alta

Si la intervención por presostato supera las 10 veces en una hora, en el display aparecerá el código PAL alternándose con la temperatura de la cámara y además se activará el rele de alarma y se bloquearan todas las funciones. Las causas pueden ser: condensador este sucio; ventilador de condensador averiado; falta de gas.

[RTC] Error programación reloj

Reloj de renovación de aire no programado.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parám.	Descripción del parámetro	Campo de trabajo	Valor	Nivel
Dbt	Banda para Zona Neutra de temperatura	0.1°C o 1°F ÷ 25°C o 77°F	2.0	Pr1
dbH	Banda para Zona Neutra de Humedad	0.5 ÷ 50	5.0	Pr1
LS	Límite inferior SetPoint de temperatura	-50.0°C o -58°F ÷ Set T	0.0	Pr2
uS	Límite superior SetPoint de temperatura	Set T ÷ 110°C o 230°F	30.0	Pr2
cHt	Modalidad de regulación de la temperatura	db = Zona Neutra / cL = frío	db	Pr2
odS	Retardo activación salidas al conectar	0 ÷ 250 minutos	0	Pr2
Ac	Retardo antipulsación de compresor	0 ÷ 30 minutos	2	Pr1
HuP	Utilización rele humidificación	no = no utilizado / YES = utilizado	yes	Pr2
tHu	Modo de regulación de la humedad	db = relé deshumid.; cHu = deshumid.+ compr.; c-H= no relé deshumid.	db	Pr2
LSH	Límite inferior SetPoint de Humedad	Lci ÷ Set H	30	Pr2
uSH	Límite superior SetPoint de Humedad	Set H ÷ uci	95	Pr2
cF	Unidad de medida	°C/°F	°C	Pr2
rES	Resolución de la temperatura	in = enteros / dE = décimas	De	Pr2
rEH	Resolución de la humedad	in = enteros / Hd = media cifra	Hd	Pr2
trc	Tipo de fin del ciclo de regulación	co= continua / in= interrumpe / Cl = cicla / cLE = cicLo End	cL	Pr2
tdF	Tipo de desescarche	rE = resistencia / in = inversión	In	Pr2
EdF	Modo de desescarche	in = intervalo / Sd = Smart Defrost	In	Pr2
SdF	Set Point Smart Defrost (Desescarche inteligente)	-30.0 ÷ 30.0 °C / -50 ÷ 50 °F	0.0	Pr2
dtE	Temperatura de final de desescarche	-50.0 ÷ 110 °C / -58 ÷ 230 °F	12.0	Pr2
idF	Intervalo entre ciclos de desescarche	1 ÷ 120 horas	4	Pr1
MdF	Duración máxima del desescarche	0 ÷ 250 minutos	10	Pr1
dFd	Visualización durante el desescarche	rt / it / SEt / dEF / dEG	It	Pr2
dAd	Retardo actualización del display tras el desescarche	0 ÷ 250 minutos	5	Pr2
Fdt	Tiempo de goteo tras el desescarche	0 ÷ 60 minutos	2	Pr2
dPo	Desescarche al encender	no = tras idF / YES = tras odS	no	Pr2
Hud	Regulación de humedad durante el desescarche	no ÷ yES	no	Pr2
Fnc	Modo funcionamiento ventiladores de recirculación	c-n / c-Y / o-n / o-Y	c-n	Pr2
Fon	Tiempo función. ventiladores en caso de interrupción de enfriamiento	0 - 15	0	Pr2
FoF	Tiempo paro de ventiladores en caso de interrupción del enfriamiento	0 - 15	0	Pr2
rFi	Intervalo entre 2 ciclos de cambio de aire	1 ÷ 120 horas (0 = start manual)	0	Pr2
rFd	Duración del ciclo de recambio de aire	1 ÷ 250 minutos (0 = stop manual)	0	Pr2
ALc	Configuración de las alarmas de temperatura	rE = relativos / Ab = absolutos	rE	Pr2
ALL	Alarma de baja temperatura	0°C ÷ 50.0°C / -50.0°C ÷ ALu	5.0	Pr1
ALu	Alarma de alta temperatura	0°C ÷ 50.0°C / ALL ÷ 110°C	5.0	Pr1
ALH	Histéresis para rearme alarma de temperatura	0.1°C o 1°F ÷ 25°C o 77°F	2.0	Pr2
ALd	Retardo de la alarma de temperatura	0 ÷ 250 minutos	15	Pr2
dAo	Desactivación alarma temperat. al Power On	0.0 ÷ 23.5 horas	3.0	Pr2
EdA	Desactivación alarma temperat. tras desescarche	0 ÷ 250 minutos	60	Pr2
dot	Desactivación alarma temperat. puerta abierta	0 ÷ 250 minutos	20	Pr2
AHc	Configuración de las alarmas de humedad	rE = relativos / Ab = absolutos	Ab	Pr2
AHL	Alarma de humedad mínima	0 ÷ 50 / Lci ÷ AHu	0.0	Pr1
AHu	Alarma de humedad máxima	0 ÷ 50 / AHL ÷ uci	100	Pr1
AHH	Histéresis para rearme alarma de humedad	0.5 ÷ 25	2.0	Pr2
AHd	Retardo de la alarma de humedad	0 ÷ 250 minutos	15	Pr2
dHo	Desactivación alarma humedad al Power On	0.0 ÷ 23.5 horas	1.3	Pr2
doH	Desactivación alarma temperat. con puerta abierta	0 ÷ 250 minutos	20	Pr2
doA	Retardo alarma puerta abierta	0 ÷ 250 minutos (250 = nu)	20	Pr2
tbA	Estado relé de alarma tras pulsar tecla	on + oFF	oFF	Pr2
nPS	Número de intervenciones para alarma presostato	0 ÷ 15	10	Pr2
ot	Calibración de la sonda del termostato	-12.0 ÷ 12.0	0.0	Pr1
oE	Calibración de la sonda de desescarche	-12.0 ÷ 12.0	0.0	Pr2
o3	Calibración de la sonda de humedad	-10 ÷ 10	0.0	Pr1
P2P	Presencia sonda del evaporador	no = ausente / YES = presente	YES	Pr2
P3P	Presencia sonda de humedad	no = ausente / YES = presente	YES	Pr2
Lci	Valor visualizado a 4 mA	-999 ÷ 999	0.0	Pr2
uci	Valor visualizado a 20 mA	-999 ÷ 999	100	Pr2
i1P	Polaridad de la entrada digital configurable	cL = abierto / oP = cerrado	oP	Pr2
i1F	Configuración entrada digital	dor / PAL / EAL / bAL / Ht	PAL	Pr2
odc	Estado de las salidas con puerta abierta	on / Fan / oFF	Fan	Pr2
rrd	Reactivación de las salidas tras alarma doA	no = no / YES = sí	YES	Pr2
did	Retardo para activación de la entrada digital 1	0 ÷ 120 minutos	60	Pr2
oA1	Configuración de relé (XH360L born. 3-4, XH360V born. 11-12)	ALr = alarma; dEH= deshumid.; onF = on/off; LiG=luz; Est = no usar dEF = no usar	dEH	Pr2
oA2	Configuración de relé (XH360L born. 9-10-11, XH360V born.6-7)	ALr = alarma; dEH= no usar; onF = on/off; LiG=luz; Est = extractor; dEF = desescarche	Def	Pr2
oA2	Para las unidades con cambio de aire		Est	Pr2
Hur	Hora corriente	0 - 23	-	Pr2
Min	Minutos corriente	0 - 59	-	Pr2
EA1	Hora de arranque primera renovación de aire	0h00 - 13h50 - nu (valor mínimo 10 min)	nu	Pr2
Ed1	Duración primera renovación aire.	0 - 250	0	Pr2
Ed1	Para las unidades con cambio de aire	0 - 250	> 1	Pr2
EA2	Hora de arranque segunda renovación de aire	0h00 - 13h50 - nu (valor mínimo 10 min)	nu	Pr2
Ed2	Duración segunda renovación aire.	0 - 250	Pr2	Pr2
EA3	Hora de arranque tercera renovación de aire	0h00 - 13h50 - nu (valor mínimo 10 min)	nu	Pr2
Ed3	Duración tercera renovación aire.	0 - 250	Pr2	Pr2
EA4	Hora de arranque cuarta renovación de aire	0h00 - 13h50 - nu (valor mínimo 10 min)	nu	Pr2
Ed4	Duración cuarta renovación aire.	0 - 250	Pr2	Pr2
Adt	Dirección serial de temperatura	0 ÷ 247 núm	1	Pr2
Adr	Dirección serial de humedad	0 ÷ 247 núm	1	Pr2
Ptb	Código del mapa de parámetros	1 ÷ 999	---	Pr2
rEL	Release del software	Constante	---	Pr2
Prd	Visualización de sondas	Pb2	---	Pr2
Pr2	Acceso al menú protegido	Función	---	Pr1

C24






C24-VISION

Eléctronica incorporada en los equipos:













UAV Años: desde 2015 hasta hoy



Configuración del set

- A. Para configurar el SET del equipo, pulsar la tecla  (SET) aparecerá el valor del SET (alternativamente Temperatura y Humedad).
Para modificarlos volveremos a pulsar la tecla  y sin soltarla pulsar  o  según proceda hasta el valor deseado y soltaremos la tecla  y automáticamente se memorizará el valor y se visualizará los valores de la cámara.

Entrada en programación

- A. Pulsar simultáneamente las teclas  y  hasta que en la pantalla aparezca el primer parámetro.
B. Soltar las teclas  y .
C. Mediante las teclas  y , seleccionaremos el parámetro a modificar.
D. Una vez seleccionado el parámetro, podemos modificar su valor manteniendo pulsada la tecla , y usando las teclas de  y  para modificar su valor. Una vez cambiado soltar la tecla . Automáticamente memoriza el nuevo valor.
E. Para salir de programación mantener pulsadas las teclas de  y  hasta que se visualicen los valores de la cámara.

Alarmas

[E0] Anomalía funcional de la sonda de cámara, comprobar el estado de la sonda y si el problema persiste sustituirla.

[E1] Anomalía funcional de la sonda de humedad, comprobar el estado de la sonda y si el problema persiste sustituirla.

[E2] Anomalía funcional de la sonda de descarche, comprobar el estado de la sonda y si el problema persiste sustituirla.

[E3] Alarma EEPROM, se detectó un error en la memoria EEPROM (todas las salidas están desactivadas excepto las de alarma). Apagar y volver a encender el equipo.

[E4] Error de compatibilidad de software, comprobar la correcta combinación entre la tarjeta MASTER y la tarjeta consola.

[E6] Alarma batería descargada, sustituir la batería de litio (tipo CR2032) de la consola.

[En] Ausencia de conexión entre consola y tarjeta MASTER.

[Ec] Alarma general (por ej. Protección térmica o presostato de máxima), todas las salidas están desactivadas excepto las de alarma. Controlar la absorción del compresor.

[Eu] Alarma de humedad mínima o máxima, en el ambiente se alcanzó una humedad superior o inferior a la configurada para la alarma de mínima o máxima humedad (vea los parámetros AU1 y AU2, nivel de programación usuario). Comprobar la gestión de la humedad, y que la sonda este midiendo correctamente.

[Et] La temperatura visualizada en la pantalla esta parpadeando. Alarma de temperatura mínima o máxima, en el ambiente se alcanzó una temperatura superior o inferior a la configurada para la alarma de mínima o máxima (vea los parámetros At1 y At2, nivel de programación de usuario). Comprobar el estado del compresor y el correcta lectura de la sonda de temperatura.

[Ed] Tiempo limite para la deshumidificación, comprobar la gestión de la humedad y que la lectura de la sonda de humedad sea correcta.

Parámetros electrónicos

Variables	Significado	Valores	Por defecto
dtC	Diferencial de temperatura CALOR referido al SETPOINT principal. Está expresado en valor absoluto y define la histéresis de la temperatura para el CALOR referida al SETPOINT de temperatura	$(dtn+0,2) \div 10^{\circ}\text{C}$	1,5°C
dtF	Diferencial de temperatura FRÍO referido al SETPOINT principal. Está expresado en valor absoluto y define la histéresis de la temperatura para el FRÍO referida al SETPOINT de temperatura	$(dtn+0,2) \div 10^{\circ}\text{C}$	1,5°C
dtn	Zona NEUTRA de temperatura referida al SETPOINT principal. En zona neutra no se activa frío y calor. Comprende simétricamente una parte superior (calor) y otra inferior (frío) respecto al SETPOINT de temperatura	$dtF > dtn \div 0^{\circ}\text{C}$ $dtC > dtn \div 0^{\circ}\text{C}$	0°C
dUU	Diferencial de HUMIDIFICACIÓN referido al SETPOINT de humedad. Está expresado en valor absoluto y define la histéresis de humidificación referida al SETPOINT de humedad	$(dUn+1) \div 10 \text{ rH\%}$	5 rH%
dUd	Diferencial de DESHUMIDIFICACIÓN referido al SETPOINT de humedad. Está expresado en valor absoluto y define la histéresis de humidificación referida al SETPOINT de humedad	$(dUn+1) \div 10 \text{ rH\%}$	5 rH%
dUn	Zona NEUTRA de humedad referida al SETPOINT principal. En zona neutra no se activan la humidificación y deshumidificación. Comprende simétricamente una parte superior (humidificación) y otra inferior (deshumidificación) respecto al SETPOINT de humedad	$dUU > dUn \div 0 \text{ rH\%}$ $dUd > dUn \div 0 \text{ rH\%}$	0 rH%
d4	Intervalo de descongelación (horas). d4=0 deshabilita las descongelaciones	0 ÷ 24 horas	4 horas
d5	Máxima duración de la descongelación (minutos)	1 ÷ 60 min	10 min
d6	Setpoint de fin de la descongelación La descongelación no se realiza si la temperatura leída por la sonda de descongelación es superior al valor d6. (En caso de sonda averiada la descongelación se realiza por tiempo)	-35 ÷ 45°C	15°C
d7	Duración del goteo (minutos) Al finalizar la descongelación el compresor y los ventiladores se detienen por el tiempo d7 configurado, el icono de la descongelación parpadea	0 ÷ 10 min	2 min
F5	Pausa de los ventiladores después de la descongelación (minutos). Permite mantener parados los ventiladores por un tiempo F5 después del goteo. Este tiempo se cuenta a partir del final del goteo. Si no esta configurado el goteo, al finalizar la descongelación los ventiladores entran directamente en pausa.	0 ÷ 10 min	1 min
At1	Alarma de mínima temperatura. Permite definir un valor de temperatura mínima en el ambiente. Por debajo del valor At1 se señala el estado de alarma con el icono de alarma intermitente, la temperatura aparece y un zumbador interno señala la anomalía acústicamente. La alarma se señala después del tiempo Ald.	-45 ÷ At2-1 °C	-45°C
At1	Alarma de máxima temperatura Permite definir un valor de temperatura máxima en el ambiente. Por encima del valor At2 se señala el estado de alarma con el icono de alarma intermitente, la temperatura aparece y un zumbador interno señala la anomalía acústicamente. La alarma se señala después del tiempo Ald. La alarma no suspende eventuales descongelaciones en curso	At1-1 ÷ 45 °C	-45°C
AU1	Alarma de mínima humedad Permite definir un valor de humedad mínima en el ambiente que hay que humidificar. Por debajo del valor AU1 se señala el estado de alarma Eu con el icono de alarma intermitente y el zumbador activo. Si se silencia, se queda la humedad visualizada intermitente y el icono de alarma intermitente. La alarma se señala después del tiempo Ald.	1 ÷ AU2-1 Rh%	1 Rh%
AU2	Alarma de máxima humedad Permite definir un valor de humedad máxima en el ambiente que hay que humidificar. Por encima del valor AU2 se señala el estado de alarma Eu con el icono de alarma intermitente y el zumbador activo. Si se silencia, se queda la humedad visualizada intermitente y el icono de alarma intermitente. La alarma se señala después del tiempo Ald. AU2=99 no señala alarma.	1 ÷ AU2-1 Rh%	1 Rh%
rA	Habilitación de os recambios de aire en tiempo real Con rA=1 es posible configurar hasta 6 recambios de aire en tiempo real en el curso de una jornada mediante los parámetros rA1...rA6	0 = Deshabilitado	0
rA1 ... rA6	Programación de los horarios de recambio de aire Se pueden programar hasta 6 horarios para los recambios de aire. El valor anterior bloquea el sucesivo volviéndolos secuenciales.	00:00 ÷ 23:50	--
drA	Duración del recambio de aire	0 ÷ 10 min	6 min
tEu	Visualización de la temperatura de la sonda del evaporador (no visualiza nada si dE=1)	Temperatura	Solo lectura










C25

C25 - EWRC5ZT






Eléctronica suministrada con cuadros de servicio para evaporadores con protecciones incluidas.






Configuración del set

- Mantener pulsada la tecla de  durante 3 seg. hasta que en el display aparezca visualice USr. Volver a pulsar  para confirmar.
- En el display superior se mostrará el primer parámetro, en el display inferior indicará el valor actual del parámetro.
- Utilizando las teclas de  y  busque el parámetro que desea modificar.
- Pulse la tecla de , en el display superior mostrará el nombre del parámetro parpadeando.
- Utilice las teclas de  y  para modificar el valor del parámetro
- Pulse la tecla de  para memorizar el nuevo valor del parámetro
- Para salir de programación pulse la tecla de .

Entrada en programación

- Pulse la tecla de , en el display superior se mostrará SEt, en el display inferior indicará el valor actual del SetPoint.
- Pulse la tecla de , y en el display superior se mostrará el SEt parpadeando.
- Utilice las teclas de  y  para modificar el valor del parámetro
- Pulse la tecla de  para memorizar el nuevo valor del parámetro

Entrada en programación

- Pulse la tecla de , en el display superior se mostrará SEt, en el display inferior indicará el valor actual del SetPoint.
- Pulse la tecla  hasta que aparezca Pb1 en el display superior. En el inferior indicará la lectura de sonda, lo mismo para las sondas Pb2 y Pb3.
- Para salir pulse la tecla de .

Alarmas

[E1] Error sonda cámara Pb1 (3SNS085) La sonda de la cámara esta cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta. Cuando aparece este error en el display aparece E1.

[E2] Error sonda descarche Pb2 (3SNS085) La sonda de descarche esta cortada, no presente o bien la electrónica no la detecta. Cuando aparece este error en el display aparece E1.

[LA1] Alarma de baja temperatura Pb1. Mal funcionamiento del control electrónico. Se registra en la carpeta ALr la alarma LA1.

[HA1] Alarma de alta temperatura Pb1. Puede deberse a carga excesiva, demasiado caliente, demasiadas aperturas de puerta o mal funcionamiento. Se registra en la carpeta ALr la alarma HA1.

[Ad2] Alarma final de descarche por tiempo. Cuando el final de descarche se realiza por tiempo en lugar de por temperatura, se registra en la carpeta ALr la alarma Ad2, verificar la lectura de la sonda de descarche (Pb2) y el estado del evaporador no sea que este bloqueado de hielo.

[OPd] Alarma puerta abierta. Si se ha introducido un final de carrera, la alarma indica que la puerta está abierta. Si no hay micro de puerta habrá que comprobar que se ha realizado el puenteado en la electrónica. Se registra en la carpeta ALr la alarma OPd.

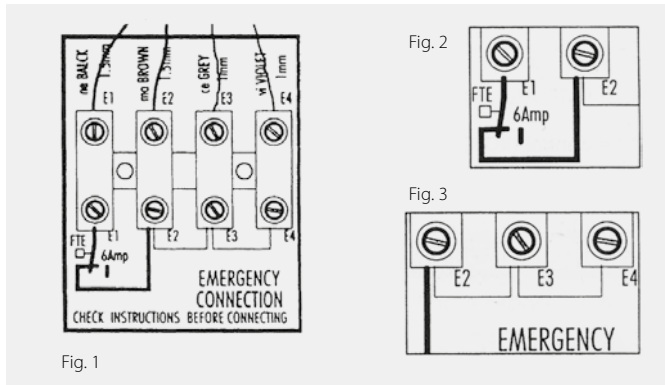
[E10] Alarma reloj. Reloj averiado o batería descargada.

(* Para ver el Sistema de Emergencia de la centralita consulte la página 176)

Parámetros electrónicos

Par.	Descripción	U.M.	Rango	Por defecto
SEt	SEtpoint de regulación de la Temperatura	°C/°F	-58,0 ... 302	0.0
Compresor (CPr)				
dIF	Diferencial del set point (Nota: diF no puede tener el valor 0)	°C/°F	0 ... 30.0	2.0
HSE	Set point máximo valor configurable (NOTA: Los dos set son independientes: HSE no puede ser menor que LSE y viceversa)	°C/°F	LSE ... HdL	50.0
LSE	Set point mínimo valor configurable (NOTA: Los dos set son independientes: LSE no puede ser mayor de HSE y viceversa)	°C/°F	LdL ... HSE	-50.0
Ont	Tiempo de encendido del regulador por sonda averiada Si Ont = 1 y OFt = 0, el compresor permanece siempre encendido (ON) Si Ont > 1 y OFt > 0, funciona en modo duty cycle	min	0 ... 255	10
OFt	Tiempo de apagado del regulador por sonda averiada Si Ont = 1 y OFt = 0, el compresor permanece siempre apagado (OFF) Si Ont > 1 y OFt > 0, funciona en modo duty cycle	min	0 ... 255	10
dOF	Tiempo de retardo tras el apagado; entre el apagado del relé del compresor y el posterior encendido ha de transcurrir el tiempo indicado.	min	0 ... 255	0
dbi	Tiempo de retardo entre los encendidos; entre dos encendidos consecutivos del compresor ha de transcurrir el tiempo indicado.	min	0 ... 255	2
Descarche (dEF)				
dtY	Modalidad de ejecución del desescarche. 0 = desescarche eléctrico (OFF Cycle defrost), es decir compresor parado durante el desescarche; NOTA: desescarche eléctrico + desescarche por aire en caso de ventiladores en paralelo a la salida del relé de desescarche 1 = desescarche por inversión de ciclo (gas caliente, es decir compresor encendido durante el desescarche); 2 = desescarche con el modo "Free" (independiente del compresor)	núm	0 ... 2	0
dit	Intervalo entre los desescarches Intervalo de tiempo entre el inicio de dos desescarches consecutivos. 0 = función deshabilitada (no se ejecuta nunca el desescarche)	H / min / seg	0 ... 255	3
dCt	Modo cómputo intervalo desescarche 0 = horas de funcionamiento compresor (metodo DIGIFROST®); desescarche activo SOLO con el compresor encendido. NOTA: el tiempo de funcionamiento del compresor se computa independientemente de la sonda del evaporador (el cómputo sigue activo aunque la sonda del evaporador esté ausente o averiada). 1 = horas de funcionamiento del aparato; El cómputo del desescarche permanece siempre activo con la máquina encendida y se inicia con cada encendido (power-on); 2 = paro compresor. A cada paro del compresor se efectúa un ciclo de desescarche en función del parámetro dtY; 3 = con RTC. Desescarche a los horarios configurados con los parámetros dE1...dE8, F1...F8	núm	0 ... 3	1 horas
dEt	Tiempo máximo (Time out) desescarche Establece la duración máxima del desescarche en el 1° Evaporador.	H / min / seg	1 ... 255	30 min
dSt	Temperatura de final desescarche Temperatura de final desescarche 1 (determinada por la sonda 1° evaporador).	°C/°F	-302 ... 1472.0	8.0
Ventiladores (FAn)				
FSt	Temperatura de bloqueo de los ventiladores; si el valor leído es mayor de FSt, provoca el paro de los ventiladores. El valor es positivo o negativo	°C/°F	-58.0 ... 302	30.0
Fdt	Diferencial de intervención activación ventiladores	min	0 ... 250	3
dt	Tiempo de goteo	min	0 ... 250	2
dFd	Desactivación de los ventiladores del evaporador durante un desescarche. y = Ventiladores Apagados; n = Ventiladores Encendidos	opción	OFF/On	y
FCO	Modo funcionamiento de los ventiladores del evaporador. El estado de los ventiladores será: Con el compresor ON ventiladores con regulación termostática, con el compresor OFF dependerá de FCO FCO=0, ventiladores OFF FCO=1-2, ventiladores con regulación termostática FCO=3-4, ventiladores en duty cycle Duty cycle: se gestiona mediante los parámetros "F0n" y "F0F".	núm	0 ... 4	0
ALARMAS (ALr)				
AFd	Diferencial de intervención de las alarmas.	°C/°F	0,1 ... 25,0	2.0
HAL	Alarma de máxima sonda 1. Valor de temperatura (entendido como distancia del Setpoint o en valor absoluto en función de Att) que al ser superado por arriba activa de la señalización de alarma.	°C/°F	LA1 ... 302	5.0
LAL	Alarma de mínima sonda 1. Valor de temperatura (entendido como distancia del Setpoint o en valor absoluto en función de Att) que al ser superado por bajo activa la señalización de alarma.	°C/°F	-58.0 ... HA1	-5.0
PA0	Tiempo de exclusión de las alarmas al encenderse el instrumento, tras un fallo de tensión. Se refiere solo a las alarmas de alta y baja temperatura LAL y HAL	horas	0 ... 10	3
dA0	Tiempo de exclusión de las alarmas de temperatura tras el desescarche. Parámetros Display (diS)	min	0 ... 250	60
LOC	LOCK. Bloqueo modificación Setpoint. Sigue existiendo la posibilidad de entrar en la programación de parámetros y modificarlos, incluyendo el estado de este parámetro para permitir desbloquear el teclado. n (0) = no y (1) = sí.	opción	n/y	N
PA1	Contraseña 1. Cuando se halla habilitada (PA1 ≠ 0) constituye la clave de acceso a los parámetros de nivel1 (Usuario).	núm	0 ... 250	0
CA1	Calibración de la sonda Pb1. Valor de temperatura positivo o negativo que se suma al leído por Pb1. Dicha suma se utiliza tanto para la temperatura visualizada que para la regulación	°C/°F	-30.0 ... 30.0	0.0
CA2	Calibración de la sonda Pb2. Valor de temperatura positivo o negativo que se suma al leído por Pb2. Dicha suma se utiliza tanto para la temperatura visualizada que para la regulación	°C/°F	-30.0 ... 30.0	0.0
Configuración (CnF)				
H00	Selección del tipo de sonda utilizada (Pb1 ... Pb3). (0) = PTC (1) = NTC	núm	0/1	1 (NTC)
H42	Presencia sonda evaporador (Pb2) n (0) = no presente y (1) = presente	núm	n/y	y
H43	Presencia sonda evaporador (Pb3) n (0) = no presente y (1) = presente	núm	n/y	N
rEL	Release versión firmware (por ej. 1,2,...). Solo de lectura. Ver Soporte Técnico.	/	/	/
tAb	Código mapa. Solo de lectura. Ver Soporte Técnico.	/	/	/

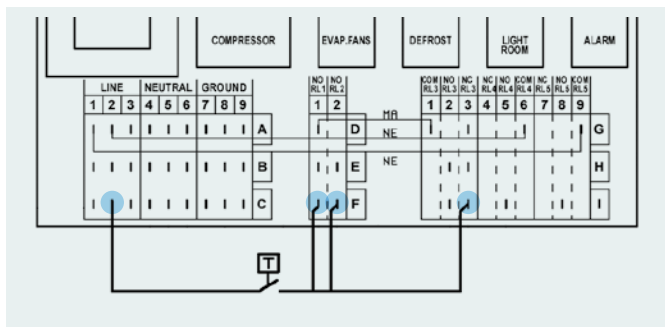
Centralita C2



En el caso de error o anomalía en el funcionamiento de la centralita eléctrica, si no es posible sustituirla en breve plazo ha de utilizarse el "SISTEMA DE EMERGENCIA", para mantener en funcionamiento el equipo hasta el momento de sustitución de la centralita. Consiste en una regleta situada en el interior del panel eléctrico compuesta por cuatro bornas como aparece en la figura adjunta. Para utilizar el sistema de emergencia procederemos del siguiente modo:

- A. Apague la centralita pulsando OFF y quite la tensión del equipo.
- B. Conecte un termostato (6A inductivos de carga) a los bornes E1 y E2 (fig.2).
- C. Realice un puente entre las bornas E2 y E3; y entre E3 y E4. (fig.3).
- D. Introduzca el bulbo en el interior de la cámara.
- E. Regule el termostato a la temperatura deseada y dé nuevamente tensión al equipo.
- F. Con la fase de emergencia los desescarches se desactivan, por lo que aconsejamos reducir las aperturas de puerta.

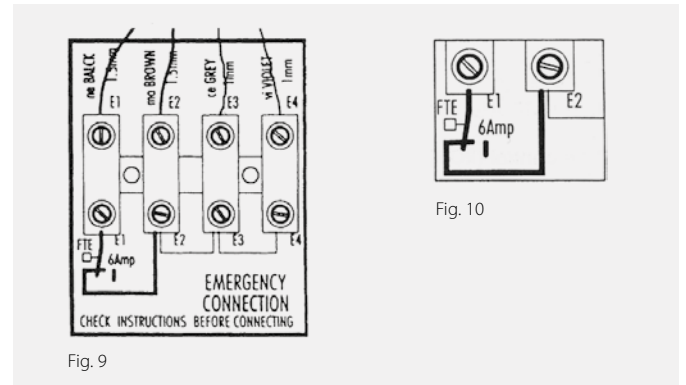
Centralitas C5-C6-C15 y C18



En caso de error o anomalía en el funcionamiento de la centralita eléctrica, si no es posible sustituirla en breve plazo ha de utilizarse el "SISTEMA DE EMERGENCIA", para mantener en funcionamiento el equipo hasta el momento de cambiar la centralita. Consiste en realizar una serie de puentes para anular la electrónica y utilizar un termostato auxiliar. Para realizar el sistema de emergencia procederemos del siguiente modo:

- A. Apague la centralita pulsando OFF y quite la tensión del equipo.
- B. Utilice un termostato (6A inductivos de carga), y realizaremos la conexión como aparece en el esquema. El termostato lo conectamos a las bornas C2 y F1.
- C. Realice un puente entre las bornas F1 y F2; y entre F2 y I3.
- D. Introduzca el bulbo en el interior de la cámara.
- E. Regule el termostato a la temperatura deseada y dé nuevamente tensión al equipo. Con la fase de emergencia los desescarches se desactivan, por lo que aconsejamos reducir las aperturas de puerta.

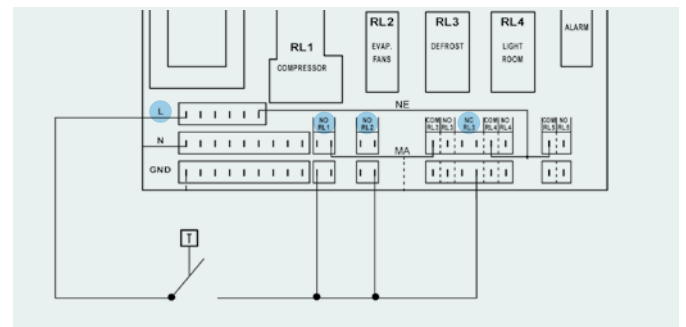
Centralitas C3 y C4



En el caso de error o anomalía en el funcionamiento de la centralita eléctrica, si no es posible sustituirla en breve plazo ha de utilizarse el "SISTEMA DE EMERGENCIA", para mantener en funcionamiento el equipo hasta el momento de sustitución de la centralita. Consiste en una regleta situada en la misma centralita electrónica, compuesta por cuatro bornas (fig.9). Para utilizar el sistema de emergencia procederemos como sigue:

- A. Apague la centralita pulsando OFF y quite la tensión del equipo.
- B. Conecte un termostato (6A inductivos de carga) a los bornes E1 y E2 (fig.2).
- C. Realice un puente entre las bornas E2 y E3; y entre E3 y E4. (fig.10).
- D. Introduzca el bulbo en el interior de la cámara.
- E. Regule el termostato a la temperatura deseada y dé nuevamente tensión al equipo.
- F. Con la fase de emergencia los desescarches se desactivan, por lo que aconsejamos reducir las aperturas de puerta.

Centralitas C5-C6-C15 y C18



En caso de error o anomalía en el funcionamiento de la centralita eléctrica, si no es posible sustituirla en breve plazo ha de utilizarse el "SISTEMA DE EMERGENCIA", para mantener en funcionamiento el equipo hasta el momento de cambiar la centralita. Consiste en realizar una serie de puentes para anular la electrónica y utilizar un termostato auxiliar. Para realizar el sistema de emergencia procederemos del siguiente modo:

- A. Apague la centralita pulsando OFF y quite la tensión del equipo.
 - B. Utilice un termostato (6A inductivos de carga), y realice la conexión como aparece en el esquema. El termostato lo conectamos a las bornas L (Línea) y NO (RL1).
 - C. Realice un puente entre las bornas NO (RL1) y NO (RL2); y entre NO (RL2) y NC (RL3).
 - D. Introduzca el bulbo en el interior de la cámara.
 - E. Regule el termostato a la temperatura deseada y dé nuevamente tensión al equipo.
- Con la fase de emergencia los desescarches se desactivan, por lo que aconsejamos reducir las aperturas de puerta.

Condiciones de venta

Precios

Los precios indicados en la presente tarifa, salvo error tipográfico, son precios de venta al público, no incluyen I.V.A. ni impuestos indirectos y permanecerán vigentes durante el período de validez del presente catálogo o hasta nueva edición.

Zanotti Appliance, S.L.U. se reserva el derecho a realizar cualquier variación de datos o precios sin previo aviso. La información técnica y el apoyo para la selección de nuestros productos, tiene carácter orientativo y no vinculante.

Especificaciones

Los datos, precios y características contenidos en el presente catálogo se proporcionan a título indicativo, sujetos a cambio sin previo aviso, y a confirmar en caso de pedido.

Pedidos

Los pedidos se realizarán por escrito (carta, fax o correo electrónico) y serán confirmados por nuestro departamento comercial mediante confirmación de pedido indicando la fecha de salida de nuestros almacenes y precios acordados. Los pedidos suponen la aceptación íntegra de nuestras condiciones de venta que siempre prevalecerán sobre cualquier otra condición del comprador, salvo acuerdo expreso por escrito y nuestras condiciones de garantía.

Forma de pago

Salvo acuerdo sobre la forma de pago, las facturas se pagarán al contado. Nos reservamos el derecho a retener la entrega de los pedidos pendientes si apreciara circunstancias de riesgo para el cumplimiento de los pagos pendientes.

Plazos de entrega

Los plazos de entrega de los equipos que aparecen en la presente tarifa, serán de entrega inmediata para las familias SB, SB-C, GM, GM-C, AS, GS, SPO DBO, DBO-C, DBS, RV, SAS y UE (marcados en color en la tarifa) salvo rotura de stock puntual. Igualmente, en las unidades condensadoras CU se indica los modelos que hay en stock en la tarifa. Para el resto de familias el plazo de entrega será siempre a consultar.

Entrega

Los pedidos se envían por transporte ordinario para envíos en la Península y Baleares, y el tiempo de tránsito o entrega es de 24, 48 o 72 horas dependiendo de las poblaciones de destino.

Para el transporte de la mercancía fuera de la zona geográfica indicada en el párrafo anterior, podemos tramitar el envío con la agencia seleccionada por nosotros y con cargo de los portes de la expedición en factura.

Embalaje

Los precios de tarifa incluyen los embalajes preparados para la exportación fuera de España y Portugal con el debido tratamiento de fumigación, por lo que también es apto para el transporte por carretera.

Garantía

El período de garantía es de dos años, ya que los productos del presente catálogo son considerados bienes de equipo. Durante el período de garantía no nos hacemos responsables de los gastos de mano de obra ni de los desplazamientos; en ningún caso se considera que la garantía da derecho a daños y perjuicios. El período de garantía es de un año para la compra de recambios. El servicio de postventa valorará cuál es la mejor opción dependiendo de la disponibilidad de componentes y urgencia, para resolver las averías en el período de garantía. Todos nuestros equipos deben de ser instalados por profesionales y por lo tanto, tiene que hacerse su puesta en marcha y su posterior mantenimiento y control de fugas periódicamente.

Devoluciones

No se admitirán devoluciones de material salvo autorización expresa del departamento de incidencias, proporcionándoles un número de devolución que deberá ser visible para su correcta recepción. En todo caso se deducirá un porcentaje del 10% del precio de venta en concepto de gastos de tramitación y revisión de los equipos. Las devoluciones de material los portes serán siempre por cuenta del cliente.

En caso de error de envío por nuestra parte, se aceptará la mercancía con cargo de Zanotti Appliance, S.L.U., previa autorización por nuestro departamento de incidencias y siempre por la agencia indicada por Zanotti Appliance, S.L.U. En caso de enviarlo por una agencia distinta los costes del transporte no serán asumidos en ningún caso por Zanotti Appliance, S.L.U.

Reclamaciones

No se admitirán reclamaciones por diferencia de cantidad o mercancía transcurridos diez días a partir de la fecha de entrega.

La mercancía sale en perfectas condiciones de nuestros almacenes, por lo que en caso de recibir la mercancía golpeada o con alguna rotura, deberán hacer una reclamación por escrito a la agencia de transportes para que lo cubra el seguro. Zanotti Appliance, S.L.U. no aceptará ninguna reclamación.

Los m³ cúbicos declarados en catálogo son meramente orientativos y corresponden a un uso moderado según las condiciones indicadas en el presente catálogo. Zanotti Appliance no se hará responsable por el mal funcionamiento debido a la selección de equipos. Para cualquier duda al respecto hagan la selección a través de nuestro software o contacten con el departamento técnico.

