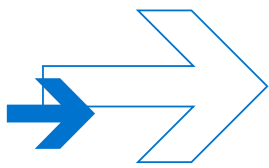




TARIFA GENERAL DE PRECIOS 2018





INDICE

05

ENFRIADORAS Y BOMBAS
DE CALOR AIRE-AGUA

18

ENFRIADORAS Y BOMBAS
DE CALOR AGUA-AGUA

25

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA
AERORREFRIGERADORES - CONDENSADORES

27

INTERCAMBIADORES DE CALOR
LÍQUIDO-LÍQUIDO BATERÍAS - BIOGÁS

32

UNIDADES DE CONFORT

42

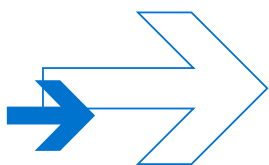
UNIDADES DE TRATAMIENTO
DE AIRE Y DE PRECISIÓN

46






ROOF TOP
AUTÓNOMOS AGUA-AIRE Y AIRE-AIRE

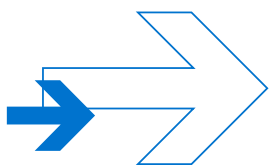
56

AEROTERMOS
Y VENTILADORES







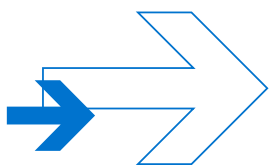
ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA

.EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
CONDENSADAS POR AIRE								
YUNA II								
	Pf: 3 a 13 kW Pc: 4 a 14 kW	■		■		■	■	Pag. 9
EREBA 4-15								
	Pf: 3 a 13 kW Pc: 4 a 15 kW						■	Pag. 10
EREBA 17-21								
	Pf: de 15 a 19 kW Pc: de 17 a 21 kW	■		■		■	■	Pag. 11
EREBA ACCESS								
	Pf: de 16 a 41 kW Pc: de 17 a 41 kW	■		■		■	■	Pag. 12
AQUACIAT								
	Pf: de 40 a 156 kW Pc: de 42 a 158 kW	■	■	■	■	■	■	Pag. 13






ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
CONDENSADAS POR AIRE								
AQUACIAT^{CALEO} Alta temperatura								
	Pc: de 20 a 100kW	■	■	■	■			PVP a consultar
AQUACIAT^{FREE COOLING} Free cooling								
	Pf: de 185 a 485 kW	■	■	■	■	■		PVP a consultar
AQUACIAT^{POWER LD}								
	Pf: de 168 a 523 kW	■	■	■	■	■		PVP a consultar
AQUACIAT^{POWER ILD}								
	Pf: de 156 a 511 kW Pc: de 173 a 537 kW	■	■	■	■	■		PVP a consultar

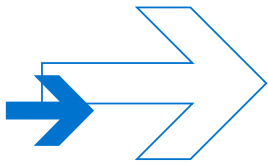


ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA


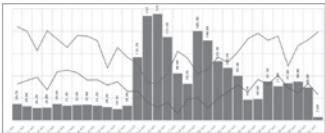
EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
CONDENSADAS POR AIRE								
POWERCIAT3								
	Pf: de 273 a 1493 kW	■	■	■	■	■		PVP a consultar
DYNACIAT LGN Equipos partidos								
	Pf: de 35 a 700 kW	■	■	■	■	■		PVP a consultar
CIATCOOLER LP Instalación interior								
	Pf: de 17,7 a 192,3 kW Pc: de 21 a 214 kW	■	■	■			■	Pag. 15

Pf: potencia frigorífica en kW

Pc: potencia calorífica en kW



ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
CONTROL Y SUPERVISIÓN								
POWER'CONTROL								
	Optimización energética para sistemas de calefacción y refrigeración	■	■	■	■	■		PVP a consultar
CiatM2M								
	Solución de supervisión para equipos CIAT	■	■	■	■	■		PVP a consultar

Pf: potencia frigorífica en kW

Pc: potencia calorífica en kW



→ Enfriadoras y Bombas de Calor Reversibles Aire-Agua



Potencia frigorífica: 3-13 kW
Potencia calorífica: 4-14 kW



YUNA II

YUNA II. LISTA DE PRECIOS (€)

BOMBA DE CALOR. Equipos monofásicos			
Modelo	Potencia Calorífica (kW)	Potencia Frigorífica (kW)	PVP (€)
YUNA II 5H	4,4	3,5	4551
YUNA II 6H	5,7	4,7	4898
YUNA II 9H	8,7	5,9	5713
YUNA II 11H	11,3	6,8	6598

BOMBA DE CALOR. Equipos trifásicos			
Modelo	Potencia Calorífica (kW)	Potencia Frigorífica (kW)	PVP (€)
YUNA II 12HT	11,2	10,3	7346
YUNA II 15HT	14,0	12,6	8280

Condiciones modo calor: temperatura de agua caliente entrada/salida 40°C/45°C. Temperatura aire exterior 7°C bs/6°C bh
Condiciones modo frío: temperatura de agua entrada/salida 12°C/7°C, temperatura exterior 35°C

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

YUNA II	5H	6H	9H	11H	12HT	15HT
Kit de soportes antivibratorios (obligatorio)						67
Kit válvula filtro tamiz (obligatorio)						88
Kit de llenado						101
Kit bizona						1.538
Kit bizona con V3V ACS montada						1.891
Sonda de ambiente 2ª zona						93
Termostato ambiente 2ª zona						273
Kit Comunicación (obligatorio para termostato o sonda 2ª zona)						84
Depósito de mezcla de 4 tubos 50L						410
Depósito de mezcla de 8 tubos 100L						515
Depósito de producción de ACS ECS 300L						1.459
Kit sonda ECS (obligatorio con el depósito ECS 300L)						37
Kit V3V ECS (obligatorio con el depósito ECS 300L, salvo si el kit bizona con V3V ECS está montado)						336
Termostato limitador PCR (suelo radiante/refrescante)						83
Protección anticorrosión baterías						A consultar



→ Enfriadoras y Bombas de Calor Reversibles Aire-Agua



Potencia frigorífica: 3-16 kW
Potencia calorífica: 4-15 kW



EREBA 4-15

EREBA. LISTA DE PRECIOS (€)

BOMBA DE CALOR R-410a			
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	Potencia Calorífica (kW)	PVP (€)
EREBA 4H	3,3	3,9	4.314
EREBA 6H	4,7	5,8	4.688
EREBA 8H	5,8	7,4	5.014
EREBA 12H	10,2	13,0	7.370
EREBA 15H	13,1	14,0	8046
EREBA 12HT	10,2	11,2	7.812
EREBA 15HT	13,0	14,5	8.396

Condiciones modo calor: temperatura de agua caliente entrada/salida 40°C/45°C. Temperatura aire exterior 7°C bs/6°C bh
Condiciones modo frío: temperatura de agua entrada/salida 12°C/7°C, temperatura exterior 35°C

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

EREBA	4H	6H	8H	12H	15H	12HT	15HT
Kit de conexiones flexibles (obligatorio)				106			
Kit de soportes antivibratorios (obligatorio)				67			
Kit de válvula filtro (obligatorio)				88			
Kit de llenado				101			
Depósito de mezcla de 4 tubos - 50L				410			
Depósito de mezcla de 8 tubos - 100L				515			
Depósito de mezcla de 8 tubos - 200L				893			
Kit apoyo eléctrico 9 kw para depósito 200L			-			468	
Módulo hidráulico DUO				1.706			
Módulo de calentamiento de bucle 5kW (sólo modelos monofásicos)			930				-
Módulo de calentamiento de bucle 9kW (sólo modelos trifásicos)				1.128			
Depósito de ACS 300L				1459			
Kit V3V para ACS (obligatorio con opcional de depósito de ACS)				336			
Termostato limitador PCR (suelo radiante/refrescante)				83			
Protección anticorrosión baterías				A consultar			



→ Enfriadoras y Bombas de Calor Reversibles Aire-Agua



Potencia frigorífica: 15-20 kW
Potencia calorífica: 17-21 kW



EREBA 17-21

EREBA 17 - 21. LISTA DE PRECIOS (€)

SÓLO FRÍO R-410a		
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	PVP (€)
EREBA 17T	16	8.386
EREBA 21T	19,2	9.340

BOMBA DE CALOR R-410a			
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	Potencia Calorífica (kW)	PVP (€)
EREBA 17HT	15,2	15,8	9.435
EREBA 21HT	19,1	19,5	11.019

Condiciones modo calor: temperatura de agua caliente entrada/salida 40°C/45°C. Temperatura aire exterior 7°C bs/6°C bh
Condiciones modo frío: temperatura de agua entrada/salida 12°C/7°C, temperatura exterior 35°C

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

EREBA 17-21	17T	21T	17HT	21HT
Kit de conexiones flexibles 1" 1/4 (obligatorio)			148	
Kit de soportes antivibratorios (obligatorio)			71	
Kit de llenado 1" 1/4			115	
Módulo de calentamiento de bucle 9kW	-	-		1.128
Módulo hidráulico DUO (NB: Posible si suelo radiante <11kW)	-	-		1.706
Depósito de mezcla 4 tubos			410	
Depósito de mezcla de 8 tubos - 100L			515	
Depósito de mezcla de 8 tubos - 200L			893	
Resistencia eléctrica de 9kW integrada en depósito de inercia 200L	-	-		468
Kit calentamiento de piscina (sonda + válvula 3 vías incluida)	-	-		544
Intercambiador de placas intermedio para piscina - Itex Pool Ti 24*	-	-		992
Depósito de ACS 300L	-	-		1.459
Kit V3V para ACS (obligatorio con opcional de depósito de ACS)	-	-		544
Sonda para funcionamiento en serie (maestro/esclavo)			42	
Sonda temperatura exterior			37	
Termostato limitador PCR (suelo radiante/refrescante)	-	-		125
Protección anticorrosión baterías			A consultar	



→ Enfriadoras y Bombas de Calor Reversibles Aire-Agua



Potencia frigorífica: 8-40 kW
Potencia calorífica: 16,5-41,5 kW



EREBA ACCESS. LISTA DE PRECIOS (€)

SÓLO FRÍO R-410a		
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	PVP (€)
EREBA ACCESS 8T	8,0	4.293
EREBA ACCESS 12T	10,8	4.985
EREBA ACCESS 15T	14,0	5.720
EREBA ACCESS 17T	16,5	7.556
EREBA ACCESS 21T	21,4	8.344
EREBA ACCESS 26T	27,4	9.078
EREBA ACCESS 33T	33,3	10.568
EREBA ACCESS 40T	41,5	13.906

BOMBA DE CALOR R-410a			
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	Potencia Calorífica (kW)	PVP (€)
EREBA ACCESS 17HT	16,1	16,9	8.449
EREBA ACCESS 21HT	20,3	21,6	9.272
EREBA ACCESS 26HT	26,8	29,8	10.065
EREBA ACCESS 33HT	32,8	33,2	11.791
EREBA ACCESS 40HT	39,9	40,9	14.682

Condiciones modo calor: temperatura de agua caliente entrada/salida 40°C/45°C. Temperatura aire exterior 7°C bs/6°C bh
Condiciones modo frío: temperatura de agua entrada/salida 12°C/7°C, temperatura exterior 35°C
Para EREBA Access sólo frío, de serie temperatura de salida de hasta -8°C

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

EREBA ACCESS	8/15T	17/40T	17/40HT
Kit de conexiones flexibles (obligatorio)	106	148	
Kit de soportes antivibratorios (obligatorio)	67	71	
Kit de válvula filtro		Incluida	
Kit de llenado	101	115	
Depósito de mezcla de 4 tubos - 50L		410	
Depósito de mezcla de 8 tubos - 100L		515	
Depósito de mezcla de 8 tubos - 200L		893	
Resistencia eléctrica de 9 kW integrada en depósito de inercia 200L		-	468
Módulo hidráulico DUO (NB: posible si suelo radiante <11kW)		1706	
Calentador de bucle 9 kW tri		-	1128
Proteccion anticorrosión		A CONSULTAR	



Enfriadoras y Bombas de Calor Reversibles Aire-Agua



Potencia frigorífica: 40-156 kW

Potencia calorífica: 42-158 kW



AQUACIAT LD/ILD

AQUACIAT LD-ILD. LISTA DE PRECIOS (€)

SOLO FRÍO R-410a			SÓLO FRÍO CON GRUPO HIDRAÚLICO*
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	PVP (€)	PVP (€)
LD0150C	40	11.035	14.333
LD0180C	44	11.598	14.894
LD0200C	51	12.413	15.706
LD0240C	58	13.074	16.364
LD0260C	67	14.304	17.590
LD0300C	79	Consultar	Consultar
LD0360C	87	Consultar	Consultar
LD0390C	97	Consultar	Consultar
LD0450C	114	Consultar	Consultar
LD0520C	135	Consultar	Consultar
LD0600C	156	Consultar	Consultar

BOMBA DE CALOR R-410a				BOMBA DE CALOR CON GRUPO HIDRAÚLICO*
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	Potencia Calorífica (kW)	PVP (€)	PVP (€)
ILD0150D	38	42	13.142	16.432
ILD0180D	43	47	13.809	16.802
ILD0200D	50	53	14.756	18.040
ILD0240D	59	61	15.389	18.670
ILD0260D	64	70	16.555	19.832
ILD0300D	74	78	Consultar	Consultar
ILD0302D	78	80	Consultar	Consultar
ILD0360D	86	93	Consultar	Consultar
ILD0390D	96	101	Consultar	Consultar
ILD0450D	113	117	Consultar	Consultar
ILD0520D	132	138	Consultar	Consultar
ILD0600D	149	158	Consultar	Consultar

Condiciones modo calor: temperatura de agua caliente entrada/salida 40°C/45°C. Temperatura aire exterior 7°C bs/6°C bh

Condiciones modo frío: temperatura de agua entrada/salida 12°C/7°C, temperatura exterior 35°C

* Este montaje incluye los siguientes opcionales: Funcionamiento todo el año -20°C, módulo de hidráulico con bomba simple de velocidad variable, alta presión, vaso de expansión y filtro de agua en el intercambiador

Para temperaturas de salidas negativas, consultar opcionales

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

AQUACIAT LD-ILD		0150A	0180A	0200A	0240A	0260A	0300A	302A*	0360A	0390A	0450A	0520A	0600A
Soportes antivibratorios	LD/ILD	242						Consultar					
Protección anticorrosión, baterías tradicionales (no compatible con las baterías microcanales MCHÉ)	LD/ILD	186	290			Consultar							
Protección anticorrosión Protect2 de las baterías microcanales (no compatible con la batería Cu/Al)	LD	520				Consultar	-	Consultar					
Protección anticorrosión Protect4 de las baterías microcanales (no compatible con la batería Cu/Al)	LD	957			1.216	Consultar	-	Consultar					
Condensador con postratamiento anticorrosión (Blygold polual) (no compatible con las baterías microcanales MCHÉ)	LD	1.746	1.850	2.462			-	Consultar					



→ Enfriadoras y Bombas de Calor Reversibles Aire-Agua

AQUACIAT LD-ILD		0150A	0180A	0200A	0240A	0260A	0300A	302A*	0360A	0390A	0450A	0520A	0600A	
Rejillas de protección de la batería exterior	LD	912		124			-		Consultar					
Agua glicolada a baja temperatura [0°] (no compatible con las baterías microcanales MCHE)	LD/ILD	1.267								Consultar				
Agua glicolada a muy baja temperatura [-12°] (no compatible con las baterías microcanales MCHE)	LD/ILD	2.164								Consultar				
XtraFan	LD/ILD	1.191								Consultar				
Xtra Low Noise (versión extra silenciosa)	LD/ILD	520	531								Consultar			
Funcionamiento todo el año hasta -20°C	LD	8712			Consultar		-		Consultar					
	ILD	1.108								Consultar				
Filtración ECM reforzada para ventilador de velocidad variable	ILD	150								Consultar				
Arrancador suave de compresor	LD/ILD	892								Consultar				
Protección anti-hielo del intercambiador de agua	LD	693			Consultar		-		Consultar					
	ILD	580								Consultar				
Protección anti-hielo del intercambiador de agua y del módulo hidráulico (unidades con depósito de inercia)	LD/ILD	796								Consultar				
Recuperación parcial de calor	LD/ILD	1.189	1.476	1.685							Consultar			
Módulo hidráulico con bomba SIMPLE de alta presión (HP), de velocidad constante (sin vaso de expansión)	LD/ILD	1.034								Consultar				
Módulo hidráulico con bomba DOBLE de alta presión (HP), de velocidad constante (sin vaso de expansión)	LD/ILD	2.176								Consultar				
Módulo hidráulico con bomba SIMPLE de baja presión (LP), de velocidad constante (sin vaso de expansión)	LD/ILD	751								Consultar				
Módulo hidráulico con bomba DOBLE de baja presión (LP), de velocidad constante (sin vaso de expansión)	LD/ILD	1.583								Consultar				
Módulo hidráulico con bomba SIMPLE de alta presión (HP), de velocidad variable (sin vaso de expansión)	LD/ILD	1.927								Consultar				
Módulo hidráulico con bomba DOBLE de alta presión (HP), de velocidad variable (sin vaso de expansión)	LD/ILD	2.999								Consultar				
Manguitos atornillados de conexión del intercambiador de agua	LD/ILD	144								Consultar				
Manguitos flexibles de conexión en el intercambiador	LD/ILD	242								Consultar				
Filtro de agua para el intercambiador (obligatorio si se selecciona algún opcional de bomba montado en el equipo)	LD/ILD	294								Consultar				
Vaso de expansión	LD/ILD	246								Consultar				
Módulo de depósito de inercia	LD/ILD	4.464								Consultar				
Pasarela Lon	LD/ILD	339								Consultar				
Tarjeta BACnet/IP	LD/ILD	339								Consultar				
Funcionamiento Maestro / Esclavo	LD/ILD	82								Consultar				
Ajuste del punto de consigna por señal de 4-20 mA	LD/ILD	62								Consultar				
Gestión de aero-refrigerante modo free-Cooling	LD	60			Consultar		-		Consultar					
Gestión de caldera externa	ILD				60									
Gestión resistencias eléctricas externas	ILD				60									
Embalaje SEI_2B	LD/ILD	544								Consultar				
Embalaje SEI_3LI	LD/ILD	580								Consultar				
Embalaje SEI_3	LD/ILD	846								Consultar				
Embalaje SEI_4	LD/ILD	996								Consultar				
Embalaje SEI_4C	LD/ILD	1.342								Consultar				
Cumplimiento con la reglamentación de Rusia	LD/ILD	40								consultar				

**Equipo sólo disponible en bomba de calor reversible



Enfriadoras Aire-Agua

Ventilador Radial. Salida de aire conducida

Potencia frigorífica: 18-154 kW

“Bombas de calor próximamente disponible”



CIATCOLERLP

CIATCOLER LP HEE. LISTA DE PRECIOS (€)

SOLO FRÍO R-410a		
Modelo HEE	Potencia Frigorífica (kW)	PVP (€)
LP 90 V	18,4	12.738
LP 100 V	21	14.176
LP 120 V	25,5	15.848
LP 160 V	31,4	18.602
LP 180 V	35,7	19.053
LP 200 V	42,3	22.704
LP 240 V	52,3	24.112
LP 280 V	58,1	24.339
LP 320 V	67,5	29.852
LP 360 V	76,8	Consultar
LP 420 V	89,9	Consultar
LP 480 V	99,2	Consultar
LP 600 V	122,7	Consultar
LP 640 V	134,5	Consultar
LP 720 V	154,1	Consultar

Potencia frigorífica calculada según UNE-EN-14511, para temperatura de salida de agua 7°C y 35°C de temperatura exterior. Incluida Regulación Connect 2 en el precio



OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

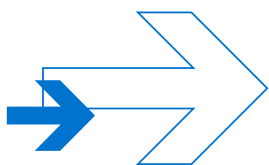
LP HEE		90 V	100 V	120 V	160 V	180 V	200 V	240 V	280 V	320 V	360 V	420 V	480 V	600 V	640 V	720 V
Ambiente exterior																
Funcionamiento todas la estaciones		Incluido en el precio del equipo														
Protección baterías	Revestimiento poliuretano	324	367	458	647	733	916	Consultar								
	Revestimiento Blygold	2422	2751	3431	4843	5501	6862	Consultar								
	Batería Cu-Cu	Consultar														
Protección antihielo		418										Consultar				
Energía / Recuperación																
Recuperador de gases calientes		579	772	894	1372	Consultar										
Recuperador de gases calientes con bomba circulación		964	1242	1305	3165	Consultar										
Kit conexiones flexibles recuperador (500 mm)		84									332	Consultar				
Cuadro eléctrico																
Arranque suave compresor		548	579	1126	Consultar			-								
Transformador (alimentación eléctrica con neutro TRI + T)		395										Consultar				
Protección magnetotérmica alta gama		329	341	650	Consultar											
Confort / Calefacción																
Módulo de depósito con resistencia integrada	1 kW	2197	2434	2893	-											
Módulo de depósito independiente con resistencia integrada	1kW	2456	2726	2731	3217	Consultar										
Instalación																
Kit soportes antivibratorios		96						142	Consultar							
Kit conexiones flexibles (500 mm)		152	225	291	Consultar											
Filtro en la aspiración de aire		139	151	252	299	Consultar										
Conexiones flexibles para conducto	Aspiración	39	52	71	Consultar											
	Impulsión	52	78	104	Consultar											
Filtro 800 µm		106	123	174	Consultar											
Kit válvulas regulación		96	128	193	Consultar											
Rejilla de protección de batería		62	186	360	Consultar											
Manómetro		155										Consultar				
Bombas / Suplemento bomba + accesorios																
Bomba estándar		Consultar														
Bomba doble		Consultar														
2 Bombas simples o 2 bombas dobles		Consultar														
Acústica																
Funda de aislamiento fónico compresor		Incluido										Consultar				








→ Enfriadoras Aire-Agua

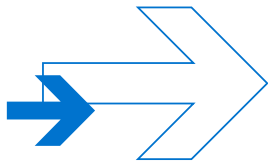
OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

LP HEE	90 V	100 V	120 V	160 V	180 V	200 V	240 V	280 V	320 V	360 V	420 V	480 V	600 V	640 V	720 V
Regulación / Comunicación															
Regulación Connect 2	Incluido en el precio del equipo														
Kit mando a distancia 200 m (terminal pGD1 + 2 TCONN derivadores)	Consultar														
Kit tarjeta para contactos secos	Consultar														
Gestión multigrupo MultiConnect	Consultar														
Kit pasarela Lonworks	Consultar														
Kit IP Bacnet	Consultar														
Kit MSTP Bacnet	Consultar														
Kit pasarela Ethernet	Incluida en el precio del equipo														
Kit sonda regulación maestro /esclavo en salida	Consultar														
Sonda de temperatura exterior	Incluida en el precio del equipo														


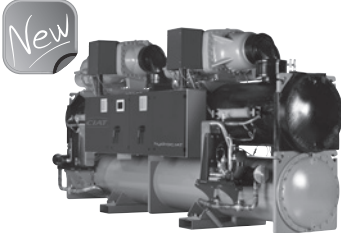


ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR AGUA-AGUA

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
CONDENSADAS POR AGUA								
GEOCIAT MODULAR								
	Pc: de 5 a 10 kW						■	Pag. 20
GEOCIAT POWER								
	Pc: de 12 a 27 kW	■		■			■	Pag. 21
DYNACIAT ILG								
	Pf: de 30 a 80 kW Pc: de 40 a 100 kW	■	■	■	■	■	■	Pag. 22
DYNACIAT LG								
 	Pf: de 25 a 190 kW Pc: de 29 a 230 kW	■	■	■	■	■	■	Pag. 23



ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR AGUA-AGUA

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
CONDENSADAS POR AGUA								
DYNACIAT^{POWER}								
	Pf: de 220 a 720 kW Pc: de 250 a 820 kW	■	■	■	■	■		PVP a consultar
HYDROCIAT LW								
	Pf: de 273 a 1756 kW Pc: de 317 a 1989 kW	■	■	■	■	■		PVP a consultar

Pf = potencia frigorífica en kW

Pc = potencia calorífica en kW



Bomba de Calor
Agua-Agua



Potencia calorífica (0-3°C): 5-9 kW
Potencia calorífica (10/7°C): 7-13 kW

GEOCIAT MODULAR. LISTA DE PRECIOS (€)

SÓLO CALOR R-410a		
Modelo	Potencia calorífica [kW]	PVP (€)
20H	6,8	6.274
33H	8,8	7.110
45H	12,2	7.453
45HT	12,2	7.453

Condiciones modo calor: temperatura de agua caliente entrada/salida 40°C/45°C. Temperatura aire exterior 10°C/7°C

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

GEOCIAT MODULAR	20H	33H	45H	45HT
Kit de revestimiento (obligatorio)			408	
Kit de 4 conexiones flexibles 1" (obligatorio)			197	
Kit de válvula filtro 1"			2 x 83	
Kit de llenado			2 x 94	
Kit válvulas manuales			2 x 108	
Kit de aplicación GeoCIAT 4kW			699	
Depósito de aplicación CAPA 100L		257		-
Kit geocooling			820	
Kit bizonas (integrar en CAPA 100L)			1.277	
Tarjeta adicional HomeConnect	334	-	-	-
* Sonda higométrica para PCR	-	-		224
Depósito ACS 300L (sonda + válvula V3V incluidas)			1.875	
Termostato limitador de suelo (60°C)			78	
Kit de antena adicional remota 10 m			172	
Sonda exterior de radiofrecuencia			108	

*Opcionales regulados para una sola tarjeta adicional HomeConnect.



Bomba de Calor Agua-Agua



Potencia calorífica (0-3°C): 12-27 kW

Potencia calorífica (10/7°C): 16-38 kW

GEOCIAT MODULAR. LISTA DE PRECIOS (€)

SÓLO CALOR R-410a		
Modelo	Potencia calorífica (kW)	PVP (€)
50H	15,8	8.596
50HT	15,7	8.799
65HT	20	9.070
90HT	26	10.474
120HT	36	12.283

Condiciones modo calor: temperatura de agua caliente entrada/salida 40°C/45°C. Temperatura aire exterior 10°C/7°C

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

GEOCIAT POWER	50H	50HT	65HT	90HT	120HT
Kit de conexiones flexibles 1" (obligatorio)	2 x 139		2 x 187		
Kit de válvula filtro 1"	2 x 104		2 x 160		
Kit válvulas manuales	2 x 85		2 x 103		
Kit de llenado	108		128		
Kit de geocooling	1702		1803		
Depósito de mezcla de 8 tubos 200 L	835		-		
Depósito de mezcla de 8 tubos 400 L			1120		
Kit de apoyo eléctrico 9kW (mono-tri) integrado en el Dep. de mezcla de 8 tubos			438		
Módulo de calentamiento de bucle 5kW (mono)	871	-	-	-	-
"Módulo de calentamiento de bucle 9kW (tri), by pass obligatorio para 90HT y 120 HT"	-	-	1056		
Kit bizonas (tarjeta adicional Homeconnect, sonda de radiofrecuencia y cable incluidos)			1543		
Tarjeta adicional HomeConnect			356		
* Kit de calentamiento de piscina (sonda + V3V incluidos)			509		
* Sonda higométrica para PCR 8			224		
Termostato limitador de suelo (60°C)			78		
Depósito ACS 300 L (sonda y V3V incluidos)			1875		
Kit de antena adicional remota 10 m			172		
Sonda exterior de radiofrecuencia			108		

*Opcionales regulados para una sola tarjeta adicional HomeConnect. No es necesario tarjeta adicional si solicita kit bizonas



Enfriadora y Bomba de Calor Agua-Agua



Potencia frigorífica: 30-80 kW
Potencia calorífica: 40-100 kW



DYNACIAT ILG LISTA DE PRECIOS (€)

BOMBA DE CALOR R-410a			
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	Potencia Calorífica (kW)	PVP (€)
ILG-120V	29	39,2	10.137
ILG-150V	37,8	51,2	11.188
ILG-200V	50,5	68,3	13.699
ILG-240V	58,9	79	14.978
ILG-300V	76,7	101,9	17.809

Condiciones modo frío: temperatura de agua entrada/salida 12°C/7°C, Circuito exterior 35°C/30°C
Condiciones modo calor: temperatura de agua caliente entrada/salida 40°C/45°C. Circuito exterior 7°C/10°C

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

DYNACIAT ILG	120V	150V	200V	240V	300V
Arranque electrónico	341	395	681		790
Controlador de fases	237				
Kit termostato PCR	61				
Kit sonda higométrica PCR (tarjeta adicional + sonda)	336				
Conexiones flexibles	174				
Filtros agua	109				



→ Enfriadora y Bomba de Calor
Agua-Agua



Potencia frigorífica: 25-190 kW
Potencia calorífica: 29-230 kW

EQUIPO REVERSIBLE MEDIANTE
VÁLVULAS HIDRÁULICAS EXTERNAS



DYNACIAT LG

DYNACIAT LG-LGP LISTA DE PRECIOS (€)

SÓLO FRÍO R-410a		
Modelo LG	Potencia Frigorífica (kW)	PVP (€)
LG-080A	25	8.624
LG-090A	29	8.674
LG-100A	32	8.721
LG-120A	37	8.987
LG-130A	42	9.150
LG-150A	47	9.507
LG-180A	58	14.039
LG-200A	63	14.313
LG-240A	74	Consultar
LG-260A	84	Consultar
LG-300A	95	Consultar
LG-360A	115	Consultar
LG-390A	130	Consultar
LG-450A	144	Consultar
LG-480A	153	Consultar
LG-520A	172	Consultar
LG-600A	192	Consultar

SÓLO CALOR R-410a		
Modelo LG	Potencia Calorífica (kW)	PVP (€)
LG-080A	30	8.624
LG-090A	35	8.674
LG-100A	38	8.721
LG-120A	44	8.987
LG-130A	50	9.150
LG-150A	56	9.507
LG-180A	70	14.039
LG-200A	77	14.313
LG-240A	89	Consultar
LG-260A	101	Consultar
LG-300A	114	Consultar
LG-360A	137	Consultar
LG-390A	156	Consultar
LG-450A	172	Consultar
LG-480A	183	Consultar
LG-520A	206	Consultar
LG-600A	230	Consultar

Condiciones modo frío: temperatura de agua entrada/salida 12°C/7°C, Circuito exterior 35°C/30°C
Condiciones modo calor: temperatura de agua caliente entrada/salida 40°C/45°C. Circuito exterior 7°C/10°C

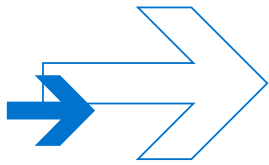


→ Enfriadora y Bomba de Calor Agua




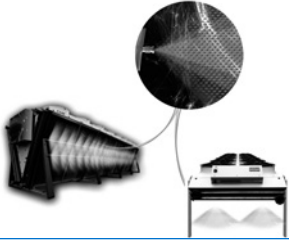

DYNACIAT LG

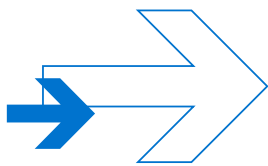
OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

DYNACIAT LG-LGP	080A	090A	100A	120A	130A	150A	180A	200A	240A	260A	300A	360A	390A	450A	480A	520A	600A	
Agua glicolada a baja temperatura	333								Consultar	-				Consultar				
Arranque electrónico	496				979				Consultar	Consultar								
Funcionamiento maestro/esclavo	209								Consultar									
Aislamiento del condensador	130				192				Consultar									
Bomba simple HP lado evaporador	-								-				Consultar					
Bomba simple LP lado evaporador	1.801				2.083				Consultar									
Bomba simple HP de velocidad variable, lado evaporador	2.789				3.214				Consultar									
Bomba simple HP lado condensador	-								-				Consultar					
Bomba simple LP, lado condensador	1.801				2.083				Consultar									
Bomba simple HP de velocidad variable, lado condensador	2.789				3.214				Consultar									
Pasarela de comunicación LON	359								Consultar									
BACnet/IP Comunicación bidireccional de alta velocidad	359								Consultar									
Control del aerorefrigerador	70								Consultar									
Gestión de caldera externa	70								Consultar									
Gestión de resistencias eléctricas externas	302								Consultar									
Cumple las normativas rusas	41								Consultar									
Bajo nivel sonoro	295				587				Consultar									
Kit de conexión con manguitos roscados para evaporador	147								Consultar									
Kit de conexión con manguitos roscados para condensador	147								Consultar									
Vaso de expansión y válvula de escape, lado evaporador	174				179				Consultar									
Vaso de expansión y válvula de escape, lado condensador	174				179				Consultar									
Soportes antivibratorios	70	80	101	116				Consultar										
Kit de conexiones flexibles	805				1.016				Consultar									
Kit filtros agua evaporador	196				241				Consultar									
Kit filtros agua condensador	196				241				Consultar									
Sonda de temperatura exterior	70								Consultar									
Gestión aerorefrigerante modo free-cooling	70								Consultar									
Consigna ajustable por señal 4-20 mA	66								Consultar									
Embalaje SEI 2B	265				368				Consultar									
Embalaje SEI 3 Light	350				509				Consultar									
Embalaje SEI 3	425				620				Consultar									
Embalaje SEI 4	554				810				Consultar									
Embalaje SEI 4C	735				1.077				Consultar									



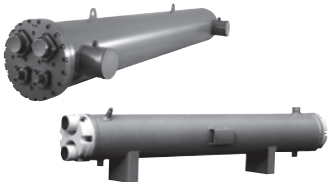
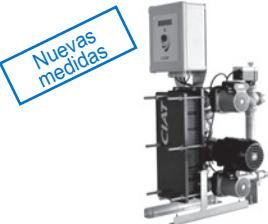


ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA AERORREFRIGERADORES - CONDENSADORES

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA								
	Para procesos y confort con una demanda elevada de refrigeración ≥ 500 kW	■	■	■	■	■		PVP a consultar
AERORREFRIGERADORES - CONDENSADORES								
OPERA								
	Potencia hasta 1100 kW	■	■	■	■	■		PVP a consultar
VEXTRA								
	Potencia hasta 1350 kW	■	■	■	■	■		PVP a consultar
AEROFRESH								
		■	■	■	■	■		PVP a consultar
AEROCONNECT								
		■	■	■	■	■		PVP a consultar



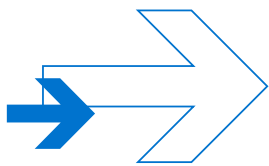
ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA AERORREFRIGERADORES - CONDENSADORES

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
UNIDADES DE CONDENSACIÓN								
CONDENCIAT CL2								
	Pf: de 6,8 a 18,6 kW	■		■		■		PVP a consultar
CONDENCIAT CD								
	Pf: de 40 a 161 kW	■	■	■		■		PVP a consultar
INTERCAMBIADORES DE CALOR PARA REFRIGERACIÓN								
COREVA - OPTIMA								
			■	■	■	■	■	PVP a consultar
AGUA CALIENTE SANITARIA								
SANICIAT2								
	C: hasta 22 m³/h	■	■	■	■			PVP a consultar






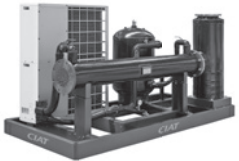
Pf: potencia frigorífica en kW

Pc: potencia calorífica en kW

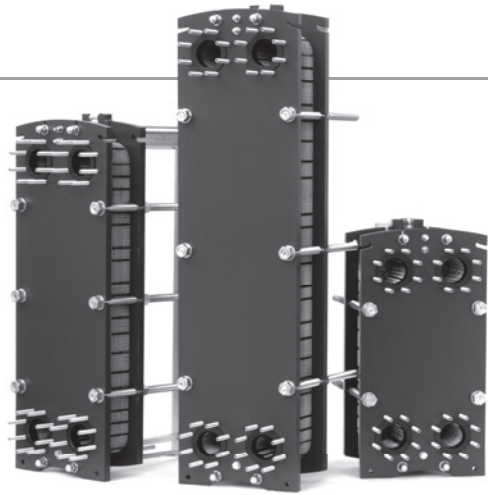
C = caudal de agua en m³/h



INTERCAMBIADORES DE CALOR LÍQUIDO-LÍQUIDO BATERÍAS - BIOGÁS

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
INTERCAMBIADORES DE CALOR LÍQUIDO-LÍQUIDO								
ITEX								
				■			■	Pag. 28
CORELIS								
		■	■	■			■	PVP a consultar
BATERÍAS								
TA								
			■	■			■	PVP a consultar
BCV/BSH								
	C: de 500 a 5000 m³/h - C: de 1000 a 10 000 m³/h	■	■	■	■	■		PVP a consultar
SPN								
	C: de 500 a 250 000 m³/h	■	■	■	■	■		PVP a consultar
DESHUMIDIFICACIÓN POR BIOGÁS								
DRYPACK								
	Caudal de biogás acondicionado hasta 6000 Nm³/h						■	PVP a consultar

“
**Con las ventajas de
 una elevada potencia
 de intercambio térmico
 Especialmente adaptado
 para las pequeñas diferencias
 de temperatura entre los dos fluidos**”



SISTEMAS DE CALENTAMIENTO PARA CALDERAS

Aplicación	Caldera-Radiador					Caldera-Radiador				
Temperatura (°C)	Temperatura primario entrada-salida: 80 - 65					Temperatura primario entrada-salida: 80 - 65				
	Temperatura secundario entrada-salida: 55 - 70					Temperatura secundario entrada-salida: 60 - 70				
Max pérdida de carga (kPa)	Primario - Secundario: 15 - 20					Primario-Secundario: 15 - 30				
Potencia (kW)	Caudal (mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304-NBR	PVP (€) AISI316-NBR	Caudal(mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304-NBR	PVP (€) AISI316-NBR
	prim.	sec.				prim.	sec.			
25	1,47	1,46	PWB 4+ 11 11	400	415	1,47	2,19	PWB 4+ 11 13	421	439
35	2,06	2,04	PWB 4+ 11 15	442	462	2,06	3,07	PWB 4+ 11 17	464	486
50	2,95	2,91	PWB 4+ 11 19	485	510	2,95	4,38	PWB 4+ 11 23	527	557
75	4,42	4,37	PWB4+ 11 29	590	629	4,42	6,57	PWB 4+ 11 37	678	727
100	5,9	5,83	PWB4+ 11 39	699	751	5,90	8,76	PWB 4+ 11 51	855	923
125	7,37	7,28	PWB 7 11 21M80	1.121	1.177	7,37	10,90	PWB 7 11 27M85	1.217	1.289
150	8,85	8,74	PWB 7 11 23M70	1.153	1.214	8,85	13,10	PWB 7 11 31M80	1.281	1.363
200	11,7	11,8	PWB 7 11 31M70	1.281	1.363	11,80	17,50	PWB 7 11 41M75	1.440	1.549
250	14,7	14,6	PWB 7 11 39M70	1.408	1.512	14,70	21,90	PWB 7 11 53M75	1.659	1.800
300	17,7	17,5	PWB 11 11 43M65	No disponible	1.963	17,70	26,30	PWB 11 11 57M75	No disponible	2.311

Presión de servicio max.: 10 bar
 Placas AISI304, espesor 0,4 mm
 Placas AISI316L, espesor 0,5 mm
 En el pvp está incluido las conexiones roscadas INOX AISI 316L

OPCIONALES DEL EQUIPO PARA TODAS LAS APLICACIONES

	PWB 2+	PWB 4+	PWB 8+	PWB 7	PWB 16	PWB26	PWB 11	PWB 18
Pies soporte	52	52	52	27	27	42	27	27
Pintura epoxi	61	73	85	119	162	307	136	176
Aislamiento	Consultar							
Bandeja de condensados	Consultar							
Diferentes tipos de conexiones	Consultar							

CALDERAS DE CONDENSACIÓN O ENERGÍA SOLAR

Aplicación	Caldera-Suelo radiante					Solar térmica - Suelo radiante				
Temperatura (°C)	Temperatura primario entrada-salida: 60 - 40					Temperatura primario entrada-salida: 55 - 35				
	Temperatura secundario entrada-salida : 30 - 40					Temperatura secundario entrada-salida : 30 - 40				
Max pérdida de carga (kPa)	Primario - Secundario: 5 - 25					Primario - Secundario: 5 - 25				
Potencia (kW)	Caudal (mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304-NBR	PVP (€) AISI304 EPDMprx	Caudal(mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304 EPDMprx	PVP (€) AISI316 EPDMprx
	prim.	sec.				prim.	sec.			
25	1,10	2,17	PWB 2+ 11 17	358	372	1,13	2,17	PWB 4+ 11 15	461	481
35	1,54	3,03	PWB 2+ 11 23	405	425	1,58	3,03	PWB 4+ 11 19	508	534
50	2,19	4,33	PWB 2+ 11 31	472	499	2,26	4,33	PWB 4+ 11 29	626	665
75	3,29	6,50	PWB 2+ 11 43	567	605	3,39	6,50	PWB 4+ 11 43	795	852
100	4,39	8,66	PWB 2+ 11 57	706	755	4,52	8,66	PWB 4+ 11 63	1.060	1.144
125	5,48	10,80	PWB 7 11 21M45	1.121	1.177	5,65	10,80	PWB 7 11 35M90	1.423	1.516
150	6,58	13,00	PWB 7 11 23M35	1.153	1.214	6,79	13,00	PWB 7 11 41M90	1.532	1.641
200	8,77	17,30	PWB 7 11 31M30	1.281	1.363	9,05	17,30	PWB 7 11 55M85	1.814	1.960
250	11,00	21,70	PWB 7 11 39M30	1.408	1.512	11,30	21,70	PWB 7 11 71M85	2.105	2.294
300	13,20	26,00	PWB 11 11 45M40	No disponible	2.013	13,60	26,00	PWB 11 11 71M85	No disponible	2.788

Presión de servicio max.: 10 bar

Placas AISI304, espesor 0,4 mm

Placas AISI316L, espesor 0,5 mm

En el pvp está incluido las conexiones roscadas INOX AISI 316L

Agua glicolada 20% en el lado de la energía solar

CALENTAMIENTOS DE PISCINAS

Aplicación	Caldera-Piscina					Solar térmica - Piscina				
Temperatura (°C)	Primario entrada-salida: 60 - 40					Primario entrada-salida: 55 - 35				
	Temperatura secundario entrada-salida: 28 - 35					Temperatura secundario entrada-salida : 28 - 35				
Max pérdida de carga (kPa)	Primario - Secundario: 5 - 15					Primario - Secundario: 5 - 15				
Potencia (kW)	Caudal (mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304 EPDMprx	PVP (€) AISI316 EPDMprx	Caudal(mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304 EPDMprx	PVP (€) AISI316 EPDMprx
	prim.	sec.				prim.	sec.			
25	1,1	3,09	PWB 2+ 11 17	372	388	1,13	3,09	PWB 2+ 11 25	443	466
35	1,54	4,33	PWB 2+ 11 23	425	446	1,58	4,33	PWB 2+ 11 35	534	566
50	2,19	6,18	PWB 2+ 11 35	534	566	2,26	6,18	PWB 2+ 11 47	640	683
75	3,29	9,27	PWB 2+ 11 59	773	827	3,39	9,27	PWB 2+ 11 69	861	924
100	4,39	12,4	PWB 7 11 19B00	1.132	1.182	4,52	12,4	PWB 7 11 27M45	1.277	1.349
125	5,48	15,5	PWB 7 11 25B00	1.241	1.308	5,65	15,5	PWB 7 11 33M40	1.387	1.474
150	6,58	18,5	PWB 7 11 29B00	1.314	1.391	6,79	18,5	PWB 7 11 39M35	1.496	1.599
175	7,68	21,6	PWB 7 11 35B00	1.423	1.516	7,92	21,6	PWB 7 11 47M35	1.669	1.794
200	8,77	24,7	PWB 7 11 43B00	1.596	1.710	9,05	24,7	PWB 7 11 55M30	1.814	1.960

Para piscinas con agua salada está disponible la versión con placas de titanio, juntas NBR y conexiones Moplen (precio a consultar)

Presión de servicio max.: 10 bar

Placas AISI304, espesor 0,4 mm

Placas AISI316L, espesor 0,5 mm

En el pvp está incluido las conexiones roscadas INOX AISI 316L

Agua glicolada 20% en el lado de la energía solar

AGUA CALIENTE SANITARIA INSTANTÁNEA

Aplicación	Caldera-ACS					Caldera-ACS				
Temperatura (°C)	Temperatura primario entrada-salida: 80 - 60					Temperatura primario entrada-salida: 60 - 40				
	Temperatura secundario entrada-salida: 10 - 45					Temperatura secundario entrada-salida: 10 - 45				
Max pérdida de carga (kPa)	Primario - Secundario: 15 - 5					Primario - Secundario: 15 - 5				
Potencia (kW)	Caudal (mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304-NBR	PVP (€) AISI316-NBR	Caudal(mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304-NBR	PVP (€) AISI316-NBR
	prim.	sec.				prim.	sec.			
25	1,11	0,61	PWB 2+ 11 07	278	284	1,10	0,61	PWB 2+ 11 15	342	310
35	1,55	0,86	PWB 2+ 11 09	294	302	1,54	0,86	PWB 2+ 11 21	389	342
50	2,21	1,23	PWB 2+ 11 13	326	337	2,19	1,23	PWB 2+ 11 27	437	373
75	3,32	1,84	PWB 2+ 11 17	358	372	3,29	1,84	PWB 4+ 11 23	527	437
100	4,42	2,46	PWB 2+ 11 23	405	425	4,39	2,46	PWB 4+ 11 29	590	504
125	5,53	3,07	PWB 7 11 09B00	930	954	5,48	3,07	PWB 7 11 15M50	1.026	994
150	6,64	3,69	PWB 7 11 11B00	962	991	6,58	3,69	PWB 7 11 17M50	1.057	1.057
200	8,85	4,92	PWB 7 11 15B00	1.026	1.065	8,77	4,92	PWB 7 11 23M50	1.153	1.089
250	11,10	6,14	PWB 7 11 17B00	1.057	1.103	11,00	6,14	PWB 7 11 27M50	1.217	1.121
300	13,30	7,37	PWB 11 11 17B00	No disponible	1.279	13,20	7,37	PWB 11 11 33M70	No disponible	no disponible

Presión de servicio max.: 10 bar
 Placas AISI304, espesor 0,4 mm
 Placas AISI316L, espesor 0,5 mm
 En el pvp está incluido las conexiones roscadas INOX AISI 316L

AGUA CALIENTE SANITARIA SEMI-INSTANTÁNEA

Aplicación	Caldera-ACS					Caldera-ACS				
Temperatura (°C)	Temperatura primario entrada-salida: 80 - 60					Temperatura primario entrada-salida: 65 - 45				
	Temperatura secundario entrada-salida: 40 - 60					Temperatura secundario entrada-salida: 40 - 60				
Max pérdida de carga (kPa)	Primario - Secundario: 15 - 15					Primario - Secundario: 15 - 15				
Potencia (kW)	Caudal (mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304-NBR	PVP (€) AISI316-NBR	Caudal(mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304-NBR	PVP (€) AISI316-NBR
	prim.	sec.				prim.	sec.			
25	1,11	1,09	PWB 2+ 11 11	310	320	1,10	1,09	PWB 8+ 11 13	604	633
35	1,55	1,52	PWB 2+ 11 15	342	355	1,54	1,52	PWB 8+ 11 17	662	700
50	2,21	2,17	PWB 2+ 11 19	373	390	2,19	2,17	PWB 8+ 11 21	721	768
75	3,32	3,26	PWB 2+ 11 27	437	460	3,29	3,26	PWB 8+ 11 31	872	941
100	4,42	4,35	PWB 2+ 11 35	504	534	4,39	4,35	PWB 8+ 11 39	989	1.076
125	5,53	5,43	PWB 7 11 13M50	994	1.028	5,48	5,43	PWB 16 11 25M90	1.511	1.614
150	6,64	6,52	PWB 7 11 17M50	1.057	1.103	6,58	6,52	PWB 16 11 29M85	1.594	1.714
200	8,85	8,69	PWB 7 11 19M45	1.089	1.140	8,79	8,69	PWB 16 11 37M80	1.760	1.913
250	11,10	10,90	PWB 7 11 21M35	1.121	1.177	11,00	10,90	PWB 16 11 47M80	1.996	2.192
300	13,30	13,00	PWB 11 11 25M40	No disponible	1.478	13,20	13,00	PWB 16 11 57M80	2.204	2.441

Presión de servicio max.: 10 bar
 Placas AISI304, espesor 0,4 mm
 Placas AISI316L, espesor 0,5 mm
 En el pvp está incluido las conexiones roscadas INOX AISI 316L



→ Intercambiadores de placas y juntas

AGUA CALIENTE SANITARIA CON ENERGÍA SOLAR

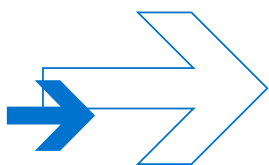
Aplicación	Solar térmica - Depósito ACS					Depósito ACS - Agua Sanitaria				
Temperatura (°C)	Temperatura primario entrada-salida: 55 - 35					Temperatura primario entrada-salida: 50 - 30				
	Temperatura secundario entrada-salida : 30 - 50					Temperatura secundario entrada-salida: 10 - 45				
Max pérdida de carga (kPa)	Primario - Secundario: 10 - 10					Primario - Secundario: 15 - 10				
Potencia (kW)	Caudal (mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304 EPDMprx	PVP (€) AISI316 EPDMprx	Caudal(mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304-NBR	PVP (€) AISI316-NBR
	prim.	sec.				prim.	sec.			
25	1,13	1,08	PWB 8+ 11 17	696	734	1,09	0,61	PWB 4+ 11 17	464	486
35	1,58	1,52	PWB 8+ 11 21	763	810	1,53	0,86	PWB 4+ 11 23	527	557
50	2,26	2,17	PWB 8+ 11 29	895	960	2,18	1,23	PWB 4+ 11 31	615	656
75	3,39	3,25	PWB 8+ 11 41	1.100	1.192	3,27	1,84	PWB 4+ 11 43	741	798
100	4,52	4,33	PWB 8+ 11 53	1.334	1.453	4,37	2,46	PWB 4+ 11 57	919	994
125	5,65	5,41	PWB 16 11 35M90	1.779	1.927	5,46	3,07	PWB 16 11 17M45	1.344	1.415
150	6,79	6,50	PWB 16 11 41M90	1.914	2.088	6,55	3,69	PWB 16 11 19M40	1.386	1.465
175	7,92	7,58	PWB 16 11 47M85	2.078	2.277	7,64	4,30	PWB 16 11 23M45	1.469	1.565
200	9,05	8,66	PWB 16 11 55M85	2.258	2.491	8,73	4,92	PWB 16 11 25M40	1.511	1.614

Presión de servicio max.: 10 bar
 Placas AISI304, espesor 0,4 mm
 Placas AISI316L, espesor 0,5 mm
 En el pvp está incluido las conexiones roscadas INOX AISI 316L
 Agua glicolada 20% en el lado de la energía solar

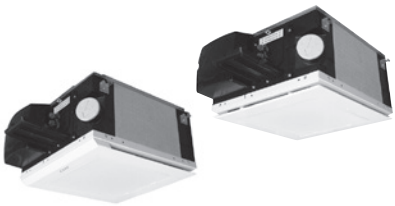




GEOTERMIA

Aplicación	Bomba de calor-Agua de pozo (invierno)					Bomba de calor-Agua de pozo (verano)			
Temperatura (°C)	Temperatura primario entrada-salida: 12 - 7					Temperatura primario entrada-salida: 30 - 25			
	Temperatura secundario entrada-salida : 5 - 10					Temperatura secundario entrada-salida: 18 - 23			
Max pérdida de carga (kPa)	Primario-Secundario: 30 - 30					Primario-Secundario 30 - 30			
Potencia (kW)	Caudal (mc/h)		Modelo	PVP (€) AISI304-NBR	PVP (€) AISI316-NBR	Caudal(mc/h)		Modelo	
	prim.	sec.				prim.	sec.		
10	1,72	1,79	PWB 8+ 11 21	721	768	1,79	1,72	Ver INVIERNO	
15	2,57	2,69	PWB 8+ 11 29	838	903	2,69	2,57	Ver INVIERNO	
20	3,43	3,59	PWB 8+ 11 37	960	1.043	3,59	3,43	Ver INVIERNO	
25	4,29	4,49	PWB 8+ 11 45	1.077	1.177	4,49	4,29	Ver INVIERNO	
30	5,15	5,38	PWB 8+ 11 53	1.228	1.347	5,38	5,15	Ver INVIERNO	
50	8,58	8,97	PWB 8+ 11 87	1.864	2.059	8,97	8,58	Ver INVIERNO	
80	13,7	14,4	PWB 16 11 69A00	2.453	2.740	14,40	13,70	Ver INVIERNO	
100	17,2	17,9	PWB 16 11 85A00	2.817	3.170	17,90	17,20	Ver INVIERNO	
150	25,7	26,9	PWB 16 11 131M95	3.803	4.347	26,90	25,70	Ver INVIERNO	

Presión de servicio max.: 10 bar
 Placas AISI304, espesor 0,4 mm
 Placas AISI316L, espesor 0,5 mm
 En el pvp está incluido las conexiones roscadas INOX AISI 316L
 Agua glicolada 20% en el lado de la energía solar



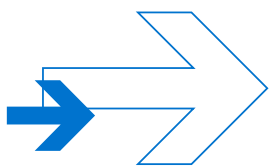
UNIDADES DE CONFORT

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS					PVP
		Oficinas	Hoteles	Comercio	Sanidad	Residencial	
COADIS LINE cassettes							
COADIS LINE 600							
	Pf: de 1,1 a 9,3 kW Pc: de 1,6 a 5,9 (11,2) kW NR: de 18 a 44 LS	■	■	■	■		Pag. 36
COADIS LINE 900							
	Pf: de 1,1 a 9,3 kW Pc: de 1,6 a 5,9 (11,2) kW NR: de 18 a 44 LS	■	■	■	■		Pag. 36
MELODY2 cassettes de 4 vías							
	Pf: de 1,5 a 8,7 kW Pc: de 1,3 a 11,6 kW	■	■	■	■		Pag. 37
MAJOR LINE Fancoil							
MAJOR LINE CARROZADO (horizontal o vertical)							
	Pf: de 0,7 a 11 kW Pc: de 1,4 a 30 kW NR: de 15 a 25 LS	■	■			■	Pag. 38
MAJOR LINE NO CARROZADO (horizontal o vertical)							
	Pf: de 0,7 a 11 kW Pc: de 1,4 a 30 kW NR: de 15 a 25 LS	■	■				Pag. 38

Pf = potencia frigorífica en kW

Pc = potencia calorífica en kW NR (valoración del ruido)

NR = nivel de confort acústico



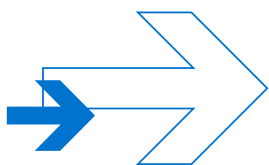
UNIDADES DE CONFORT

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS					PVP
		Oficinas	Hoteles	Comercio	Sanidad	Residencial	
Unidades de conductos							
COMFORT LINE							
	Pf: de 0,7 a 16 kW Pc: de 1,7 a 21,9 kW NR: de 15 a 49 LS	■		■			Pag. 39
COMFORT LINE Concepto L							
	Pf: de 0,7 a 16 kW Pc: de 1,7 a 21,9 kW NR: de 15 a 49 LS		■		■		Pag. 39
KCN							
	Caudal: 250 a 2.900 m3/h	■	■	■		■	Pag. 40
OFERTA DE DIFUSIÓN							
COADIS COMBI MULTI-VENT							
		■	■	■	■	■	PVP a consultar






Pf = potencia frigorífica en kW

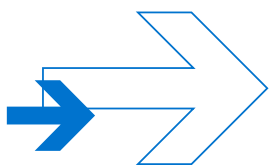
Pc = potencia calorífica en kW NR (valoración del ruido)

NR = nivel de confort acústico








UNIDADES DE CONFORT

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS					PVP
		Oficinas	Hoteles	Comercio	Sanidad	Residencial	
HYSYS® Solución para sistemas hidrónicos							
Hysys®: la solución hidráulica con HYMOD							
	<ul style="list-style-type: none"> - Desacoplamiento modular - Caudal de agua variable - Temperatura del agua variable (Optimal Water®) - Equilibrado de la red 	■	■		■	■	PVP a consultar
HYSYS®: la solución de tratamiento de aire							
	<ul style="list-style-type: none"> - Controla la renovación de aire en función de la ocupación - Controla los niveles de partículas finas (Epure Dynamics®) 	■	■		■	■	PVP a consultar
HYSYS®: la solución inteligente							
	<ul style="list-style-type: none"> - SMART CIATControl (sistema de seguimiento y optimización) - EASY CIATControl (gestión y programación de unidades de confort) 	■	■		■	■	PVP a consultar
REGULACIÓN para unidades de confort							
RTR							
	Controles electromecánicos (ON/OFF)		■			■	PVP a consultar
V30							
	Regulación electrónica V30	■	■	■	■	■	PVP a consultar



UNIDADES DE CONFORT

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS					LISTADO DE PRECIOS
		Oficinas	Hoteles	Comercio	Sanidad	Residencial	
REGULACIÓN para unidades de confort							
V300							
	Regulación electrónica V300	■	■	■	■	■	PVP a consultar
V3000 KNX							
	Regulación electrónica V3000 KNX	■	■	■	■		PVP a consultar
Pack R1 + pack R+							
	Gestión de aire nuevo	■			■		PVP a consultar
CONTROL DE LOS SISTEMAS							
Easy CIATControl							
	Easy CIATControl: sistema de gestión de edificios	■					PVP a consultar
Smart CIATControl							
	Smart CIAT Control: sistema de gestión energética	■	■		■		PVP a consultar



→ Unidades de confort

COADIS LINE

Potencia frigorífica: 1-6 kW
Potencia calorífica: 2-10 kW



Potencia frigorífica: 3-11 kW
Potencia calorífica: 3-20 kW



COADIS LINE 600



COADIS LINE 900

COADIS LINE 600 LISTA DE PRECIOS (€)

FILTRO EPURE	Modelo	Motor	PVP (€)
2 tubos	612	Motor HEE	829
	622		864
	632		935
	612	Motor estándar AC	688
	622		730
	632		799
4 tubos	624	Motor HEE	892
	634		1.010
	624	Motor estándar AC	760
	634		870

Lista de precios de montajes y de opcionales a consultar

COADIS LINE 900 LISTA DE PRECIOS (€)

FILTRO EPURE	Modelo	Motor	PVP (€)
2 tubos	922	Motor HEE	1.314
	932		1.646
	922	Motor estándar AC	1.211
	932		1.525
4 tubos	924	Motor HEE	1.407
	934		1.771
	924	Motor estándar AC	1.302
	934		1.651

Lista de precios de montajes y de opcionales a consultar

FILTRO G3	Modelo	Motor	PVP (€)
2 tubos	922	Motor HEE	1.288
	932		1.619
	922	Motor estándar AC	1.184
	932		1.498
4 tubos	924	Motor HEE	1.380
	934		1.745
	924	Motor estándar AC	1.276
	934		1.624

Lista de precios de montajes y de opcionales a consultar

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA COADIS LINE 600

Coadis Line	Referencia del motor	Caudal de aire m³/h	Sistema de dos tubos y cuatro tubos			LW	Nivel de confort ISO o NR
			Potencia frigorífica (W)		Potencia calorífica (W)		
			Total	Sensible			
612	V5	610	2 130	1 970	3 020	59	42
	V4	440	1 720	1 570	2 420	49	32
	V3	380	1 550	1 410	2 190	46	29
	V2	310	1 380	1 230	1 930	42	25
	V1	235	1 190	1 040	1 650	37	19
622	V5	590	3 440	2 790	4 380	59	42
	V4	420	2 610	2 040	3 290	51	34
	V3	360	2 290	1 770	2 880	47	30
	V2	290	1 960	1 470	2 430	42	25
	V1	215	1 580	1 150	1 960	35	18
622E	V5	590	2 570	2 320	3 560	59	42
	V4	420	2 060	1 810	2 840	51	34
	V3	360	1 880	1 590	2 560	47	30
	V2	290	1 640	1 340	2 250	42	25
	V1	215	1 420	1 090	1 900	35	18
624	V5	590	2 570	2 320	3 430	59	42
	V4	420	2 060	1 810	2 830	51	34
	V3	360	1 880	1 600	2 600	47	30
	V2	290	1 640	1 350	2 340	42	25
	V1	215	1 420	1 090	2 040	35	18
632	V5	775	5 090	3 870	5 940	62	44
	V4	660	4 390	3 310	5 100	58	40
	V3	525	3 560	2 650	4 120	51	34
	V2	460	3 160	2 340	3 640	48	30
	V1	405	2 850	2 080	3 260	45	27
632E	V5	775	4 320	3 480	5 590	62	44
	V4	660	3 760	3 000	4 840	58	40
	V3	525	3 100	2 430	3 950	51	34
	V2	460	2 790	2 160	3 520	48	30
	V1	405	2 540	1 940	3 180	45	27
634	V5	775	4 320	3 490	3 860	62	44
	V4	660	3 760	3 000	3 470	58	40
	V3	525	3 100	2 440	3 010	51	34
	V2	460	2 790	2 160	2 790	48	30
	V1	405	2 540	1 950	2 610	45	27

Régimen de sistema a dos tubos, régimen Eurovent
 Verano: entrada de agua fría 7/12 °C, aire 27 °C BH 19 °C
 Invierno: entrada de agua caliente 50 °C con caudal de agua idéntico al régimen de verano, aire 20 °C
 Régimen de sistema a cuatro tubos, régimen Eurovent
 Verano: entrada de agua fría 7/12 °C, aire 27 °C BH 19 °C
 Invierno: entrada de agua caliente 70/60 °C, aire 20 °C
 Nivel de confort: nivel de atenuación del local y de la instalación: 12 dB
 * Los valores son meramente orientativos y pueden sufrir modificaciones posteriores.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA COADIS LINE 900

Coadis Line	Referencia del motor	Caudal de aire m ³ /h	Sistema de dos tubos y cuatro tubos			LW	Nivel de confort ISO o NR
			Potencia frigorífica (W)		Potencia calorífica (W)		
			Total	Sensible			
922	V5	1100	6 060	4 890	7 760	51	33
	V4	990	5 570	4 460	7 240	49	31
	V3	845	4 990	3 960	6 460	46	28
	V2	700	4 320	3 400	5 590	43	24
	V1	550	3 610	2 760	4 620	40	20
932	V5	1090	7 600	5 690	9 030	50	33
	V4	985	6 980	5 190	8 240	48	32
	V3	850	6 130	4 510	7 220	44	26
	V2	710	5 210	3 800	6 100	41	22
	V1	570	4 230	3 070	4 910	37	18
932SP	V5	1420	9 350	7 210	11 200	59	42
	V4	1325	8 860	6 770	10 600	56	39
	V3	1225	8 330	6 310	9 940	54	37
	V2	1120	7 770	5 840	9 250	51	34
	V1	1020	7 170	5 340	8 500	48	32
924	V5	1100	6 060	4 900	4 110	51	33
	V4	990	5 570	4 470	3 880	49	31
	V3	845	4 990	3 970	3 590	46	28
	V2	700	4 320	3 410	3 250	43	24
	V1	550	3 610	2 770	2 870	40	20
934	V5	1090	7 600	5 710	5 090	50	33
	V4	985	6 980	5 210	4 820	48	32
	V3	850	6 130	4 530	4 410	44	26
	V2	710	5 210	3 820	3 940	41	22
	V1	570	4 230	3 080	3 400	37	18
934SP	V5	1420	9 350	7 230	5 720	59	42
	V4	1325	8 860	6 790	5 570	56	39
	V3	1225	8 330	6 330	5 390	54	37
	V2	1120	7 770	5 860	5 160	51	34
	V1	1020	7 170	5 360	4 900	48	32

Régimen de sistema de dos tubos

Verano: entrada de agua fría 7/12°C, aire 27°C BH 19°C.

Invierno: entrada de agua caliente 50°C con caudal de agua idéntico al régimen de verano, aire 20°C.

Régimen de sistema de cuatro tubos

Verano: entrada de agua fría 7/12 °C, aire 27 °C BH 19 °C.

Invierno: entrada de agua caliente 70/60 °C, aire 20 °C.

Nivel de confort: nivel de atenuación del local y de la instalación: 12 dB.

* Los valores son meramente orientativos y pueden sufrir modificaciones posteriores.



→ Cassetes



Potencia frigorífica: 1,5-8,7 kW
Potencia calorífica: 1,3-11,6 kW



MELODY 2

MELODY 2. LISTA DE PRECIOS (€)

MOTOR 3 VELOCIDADES

Medidas	Modelo	2 Tubos PVP (€)	4 Tubos PVP (€)
600x600	61 AC	696	764
	62 AC	772	799
	63 AC	810	841
900x900	92 AC	1.099	-
	93 AC	1.213	1.252
	94 AC	1.328	1.366

Lista de precios de montajes y de opcionales a consultar

MOTOR EC

Medidas	Modelo	2 Tubos PVP (€)	4 Tubos PVP (€)
600x600	61 HEE	845	913
	62 HEE	921	948
	63 HEE	959	989
900x900	92 HEE	1.247	-
	93 HEE	1.362	1.400
	94 HEE	1.476	1.515

Lista de precios de montajes y de opcionales a consultar

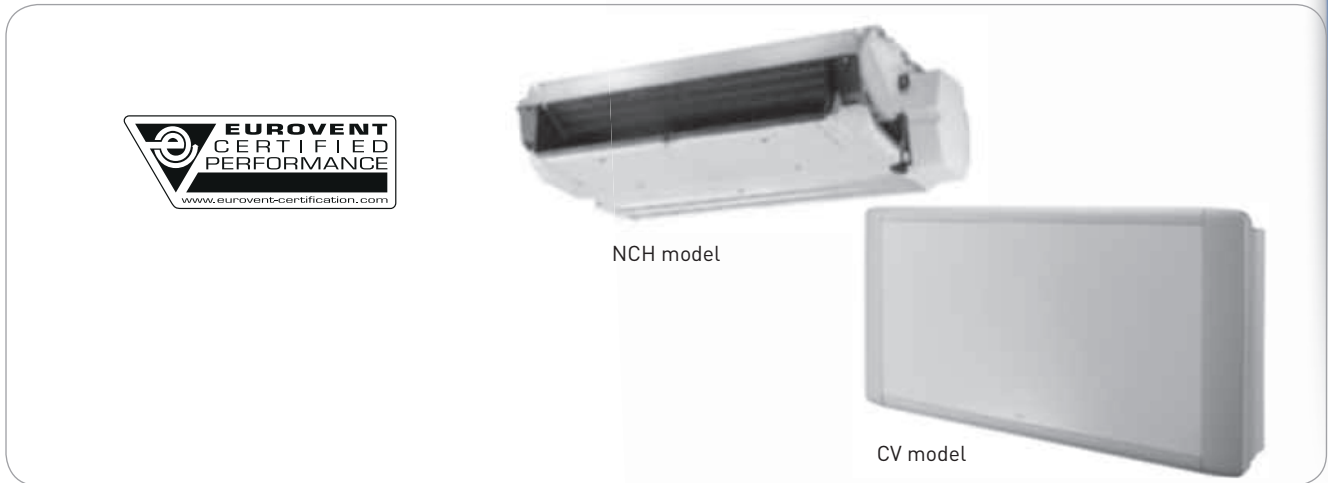

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA MELODY 2
2 Tubos

Modelo	Velocidad	Flujo de aire m ³ /h	Potencia calorífica W	Pérdida de carga kPa	Potencia frigorífica		Pérdida de carga kPa	Lw dB(A)	LP dB(A)*	NR*
					Total W	Sensible W				
61	1	660	3 200	8	2 390	2 010	10	49	40	36
	2	450	2 500	5	1 780	1 500	5	40	31	27
	3	360	2 200	4	1 550	1 300	4	36	27	24
62	1	735	4 530	13	4 020	3 070	14	53	44	40
	2	505	3 720	7	2 890	2 190	7	44	35	31
	3	320	2 320	3	1 880	1 420	3	35	26	20
63	1	900	6 200	14	4 740	3 670	18	57	48	43
	2	625	4 610	8	3 520	2 700	10	48	39	35
	3	485	3 700	5	2 800	2 100	6	42	33	29
92	1	980	8 070	17	6 100	4 500	22	49	40	35
	2	720	5 970	10	4 450	3 370	12	40	31	26
	3	530	4 480	6	3 360	2 530	7	35	26	20
93	1	1160	9 990	10	7 220	5 460	11	54	44	39
	2	825	7 400	6	5 490	4 090	6	46	37	32
	3	500	4 610	3	3 710	2 690	3	38	28	22
94	1	1450	11 700	18	8 670	6 400	20	59	50	43
	2	1080	9 300	11	6 530	4 900	12	52	43	36
	3	600	5 210	5	4 060	2 990	5	40	31	23

4 Tubos

Modelo	Velocidad	Flujo de aire m ³ /h	Potencia calorífica W	Pérdida de carga kPa	Potencia frigorífica		Pérdida de carga kPa	Lw dB(A)	LP dB(A)	NR
					Total W	Sensible W				
61	1	660	1 900	35	2 000	1 870	13	49	40	36
	2	450	1 440	21	1 500	1 400	8	40	31	27
	3	360	1 240	16	1 300	1 190	6	36	27	24
62	1	735	6 370	25	3 400	2 680	11	53	44	40
	2	505	5 100	17	2 700	2 090	7	44	35	31
	3	320	3 610	9	2 000	1 500	4	35	26	20
63	1	900	6 810	29	4 050	3 350	15	57	48	43
	2	625	5 810	22	3 240	2 610	10	48	39	35
	3	485	5 010	17	2 570	2 050	6	42	33	29
93	1	1160	11 500	13	6 670	5 100	24	54	44	39
	2	825	8 900	9	4 990	3 800	14	46	37	32
	3	500	6 010	4	2 990	2 250	5	38	28	22
94	1	1450	14 610	20	7 610	6 010	30	59	50	43
	2	1080	11 500	13	6 060	4 730	20	52	43	36
	3	600	7 310	6	3 190	2 400	6	40	31	23

Condiciones EUROVENT Modo refrigeración: (2 tubos y 4 tubos): temperatura del aire de entrada: 27 °C/19 °C BH, temperatura del agua de entrada/salida: 7 °C/12 °C Modo calefacción: (2 tubos): temperatura del aire de entrada: 20 °C, temperatura del agua de entrada: 50 °C, caudal de agua como modo de refrigeración Modo calefacción: (4 tubos): temperatura del aire de entrada: 20 °C, temperatura del agua de entrada/salida: 70 °C/60 °C*El nivel de presión acústica y los valores NR (valoración de ruido) están basados en una hipotética atenuación acústica para la sala de 9 dB(A).



MAJOR LINE LISTA DE PRECIOS (€)

MAJOR LINE		CV Montaje 1	CV Montaje 1D	NCV Montaje 1V	NCV 1VD
MODELO		CH Montaje 41	CH Montaje 41D	NCH Montaje 41V	NCH 41D
2 tubos	102A	329	340	262	262
	102C	346	357	279	279
	202A	353	367	283	283
	202C	376	390	306	306
	202D	381	394	310	310
	302A	416	431	339	339
	302B	420	435	343	343
	302C	442	457	365	365
	402C	491	507	406	406
	502C	545	567	449	449
	602D	677	700	573	573
4 tubos	104X	375	387	309	309
	204X	409	423	339	339
	304X	478	494	401	401
	404X	533	550	449	449
	504X	597	619	501	501
	604X	693	716	589	589

Lista de precios de montajes y de opcionales a consultar

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA MAJOR LINE
2 Tubos
MAJORLINE

Major Line	Referencia motor	Caudal de aire (m3/h)	DESCARGA LIBRE					PRESIÓN DISPONIBLE 40 Pa			
			"Potencia frigorífica (W)"		Potencia calorífica W	Potencia acústica LW dB(A)	Nivel de confort ISO o NR	Caudal de aire (m3/h)	"Potencia frigorífica (W)"	Potencia calorífica W	
			Total	Sensible							
102A	V5	300	1.200	1.070	1.780	49	34	175	701	1.160	
	V4	255	1.050	923	1.580	46	30	155	664	1.060	
	V3	220	920	804	1.380	42	25	135	618	973	
	V2	190	799	695	1.180	39	22	125	580	907	
	V1	165	705	611	1.060	36	18	100	514	794	
102C	V5	280	1.520	1.230	2.000	49	33	170	935	1.330	
	V4	245	1.350	1.080	1.780	46	30	150	881	1.240	
	V3	200	1.130	900	1.460	42	26	130	794	1.080	
	V2	180	1.020	810	1.310	40	23	120	752	1.010	
	V1	145	854	674	1.110	37	20	100	664	865	
202A	V5	520	2.000	1.840	2.990	54	38	365	1.520	2.450	
	V4	430	1.790	1.610	2.630	49	33	310	1.410	2.220	
	V3	385	1.630	1.450	2.410	46	29	275	1.340	2.060	
	V2	320	1.440	1.270	2.110	42	25	240	1.250	1.870	
	V1	255	1.240	1.070	1.770	37	19	200	1.140	1.630	
202C	V5	495	2.570	2.180	3.610	55	39	330	1.760	2.690	
	V4	405	2.200	1.840	3.060	50	33	280	1.610	2.380	
	V3	355	1.970	1.630	2.730	46	29	255	1.520	2.180	
	V2	300	1.680	1.380	2.310	43	27	220	1.400	1.950	
	V1	240	1.400	1.140	1.910	38	22	180	1.250	1.640	
202D	V5	495	2.820	2.270	3.790	55	39	330	1.940	2.660	
	V4	405	2.450	1.950	3.260	50	33	280	1.780	2.380	
	V3	355	2.190	1.730	2.820	46	29	255	1.680	2.200	
	V2	300	1.850	1.450	2.300	43	27	220	1.520	1.940	
	V1	240	1.550	1.190	1.910	38	22	180	1.360	1.650	
302A	V5	840	2.900	2.820	4.800	56	40	615	2.250	3.890	
	V4	710	2.640	2.550	4.190	53	37	540	2.070	3.550	
	V3	565	2.320	2.190	3.490	47	30	450	1.940	3.120	
	V2	405	1.700	1.540	2.540	39	22	325	1.700	2.420	
	V1	250	1.110	987	1.610	27	<15	190	1.250	1.490	
302B	V5	840	3.620	3.150	5.130	56	40	615	2.880	4.420	
	V4	710	3.250	2.780	4.580	53	37	540	2.720	4.090	
	V3	565	2.840	2.280	3.780	47	30	450	2.530	3.530	
	V2	405	2.060	1.650	2.860	39	22	325	2.040	2.790	
	V1	250	1.270	973	1.260	27	<15	185	1.360	1.220	
302C	V5	785	4.130	3.430	5.820	56	41	565	3.120	4.680	
	V4	675	3.700	3.020	5.130	53	37	500	2.850	4.250	
	V3	550	3.180	2.550	4.310	47	30	415	2.600	3.690	
	V2	385	2.330	1.800	3.100	40	23	310	2.210	2.870	
	V1	210	1.390	1.000	1.780	28	<15	165	1.400	1.590	
402C	V5	1105	5.480	4.690	7.850	61	44	915	4.840	7.320	
	V4	1025	5.240	4.460	7.410	60	43	855	4.700	7.020	
	V3	825	4.560	3.770	6.250	54	36	700	4.270	6.090	
	V2	655	3.880	3.110	5.200	49	30	580	3.850	5.240	
	V1	475	3.030	2.330	3.940	42	22	430	3.230	4.040	
502C	V5	1230	6.510	5.420	8.930	62	45	1010	5.570	8.190	
	V4	1125	6.110	5.020	8.310	61	43	945	5.380	7.810	
	V3	920	5.270	4.220	7.030	55	37	795	4.900	6.860	
	V2	760	4.560	3.580	5.980	50	31	660	4.420	5.950	
	V1	530	3.430	2.610	4.370	43	23	480	3.610	4.460	
602D	V5	1420	7.520	6.360	10.900	64	46	1200	7.360	10.400	
	V4	1300	7.110	5.940	10.200	62	44	1120	7.100	9.940	
	V3	1150	6.560	5.390	9.250	59	40	1010	6.700	9.180	
	V2	935	5.690	4.550	7.820	54	34	850	6.060	7.920	
	V1	675	4.470	3.450	5.920	48	28	635	5.050	6.150	

*Condiciones en sistema de 2 tubos:

Régimen de agua fría: 7 / 12°C, régimen de aire en refrigeración: 27°C 19°(BH)

Régimen de agua caliente: 50°C, régimen de aire en calefacción: 20°C

Tabla de atenuaciones acústicas hipotéticas del local y de la instalación para sistema de 2 tubos:
Modelos CV/CH/NCV:

12 dB: Tamaños 102A, 102C, 202A, 202C, 202D, 302A, 302B, 302C

14 dB: Tamaños 402C, 502C 15 dB: Tamaño 602D

Modelos NCH:

14 dB: Tamaños 102A, 102C, 202A, 202C, 202D, 302A, 302B, 302C

16 dB: Tamaños 402C, 502C, 602D

(1) Atención: la temperatura de impulsión no debe superar los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA MAJOR LINE

4 Tubos

Major Line	Referencia motor	Caudal de aire (m3/h)	DESCARGA LIBRE					PRESIÓN DISPONIBLE 40 Pa			
			Potencia frigorífica (W)		Potencia calorífica W	"Potencia acústica LW dB(A)"	Nivel de confort ISO o NR	Caudal de aire (m3/h)	Potencia frigorífica (W)		Potencia calorífica W
			Total	Sensible					Total	Sensible	
104X	V5	280	1.520	1.230	1.480	49	33	170	933	755	1.090
	V4	245	1.350	1.090	1.380	46	30	150	880	699	1.040
	V3	200	1.130	902	1.230	42	26	130	792	613	959
	V2	180	1.020	812	1.150	40	23	120	751	575	919
	V1	145	852	676	1.020	37	20	100	663	496	826
204X	V5	495	2.570	2.170	2.470	55	39	330	1.760	1.480	1.980
	V4	405	2.200	1.830	2.260	50	33	280	1.610	1.310	1.850
	V3	355	1.970	1.620	2.110	46	29	255	1.520	1.210	1.760
	V2	300	1.680	1.370	1.910	43	27	220	1.400	1.090	1.640
	V1	240	1.400	1.130	1.700	38	22	180	1.250	939	1.480
304X	V5	785	4.130	3.440	3.800	56	41	565	3.120	2.610	3.200
	V4	675	3.700	3.070	3.540	53	37	500	2.840	2.240	3.040
	V3	550	3.180	2.600	3.210	47	30	415	2.600	1.980	2.810
	V2	385	2.330	1.810	2.630	40	23	310	2.210	1.620	2.430
	V1	210	1.390	1.010	1.800	28	<15	165	1.400	954	1.640
404X	V5	1105	5.480	4.700	5.140	61	44	915	4.840	4.040	4.700
	V4	1025	5.240	4.430	4.980	60	43	855	4.700	3.870	4.590
	V3	825	4.560	3.750	4.510	54	36	700	4.270	3.390	4.240
	V2	655	3.880	3.120	4.040	49	30	580	3.850	2.950	3.890
	V1	475	3.030	2.360	3.380	42	22	430	3.230	2.340	3.350
504X	V5	1230	6.510	5.430	6.120	62	45	1010	5.570	4.560	5.540
	V4	1125	6.110	5.030	5.870	61	43	945	5.380	4.340	5.400
	V3	920	5.270	4.240	5.330	55	37	795	4.900	3.810	5.010
	V2	760	4.560	3.590	4.840	50	31	660	4.420	3.330	4.610
	V1	530	3.430	2.620	3.950	43	23	480	3.610	2.580	3.890
604X	V5	1420	7.630	6.220	7.310	64	46	1200	6.680	5.390	6.710
	V4	1300	7.180	5.800	7.030	62	44	1120	6.450	5.130	6.530
	V3	1150	6.570	5.240	6.630	59	40	1010	6.120	4.760	6.250
	V2	935	5.650	4.410	5.960	54	34	850	5.570	4.210	5.780
	V1	675	4.380	3.340	4.950	48	28	635	4.710	3.400	4.990

Régimen de agua fría: 7 / 12°C, régimen de aire en refrigeración : 27°C 19°(BH) - Régimen de agua caliente : 70/60°C, régimen de aire en calefacción : 20°C.
Velocidades estándar de base

MAJORLINE



→ Unidades de Confort

MONTAJES

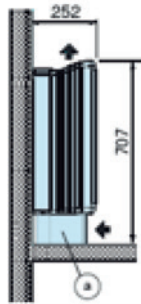
MODELOS CARROZADOS (con mueble)

VERTICALES CV



Montaje 1 * (Equipo básico)

*Retorno inferior.

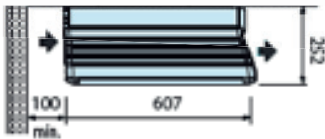


Montaje 2 * (con pies)

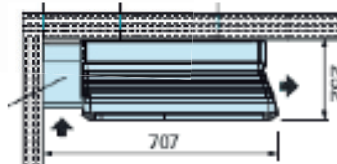


Montaje 1D (retorno frontal)

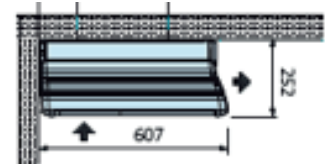
HORIZONTALES CH



Montaje 41 (equipo básico)



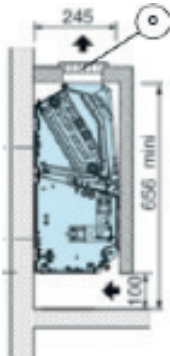
Montaje 42 (básico con pies)



Montaje 41D (retorno frontal)

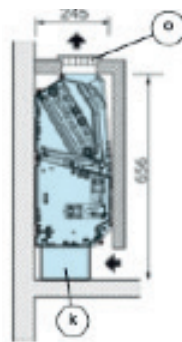
MODELOS NO CARROZADOS (sin mueble)

VERTICALES NVC



Montaje 1V * (equipo básico)

*Retorno inferior.

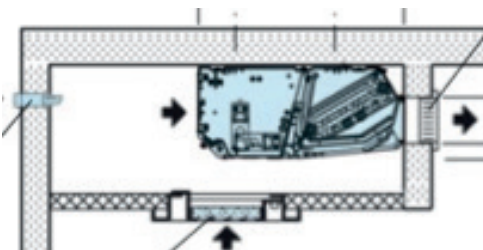


Montaje 2V * (básico con soporte)

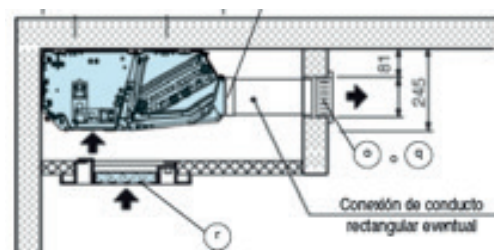


Montaje 1VD (retorno frontal)

HORIZONTALES NCH (Presión disponible hasta 50 Pa)

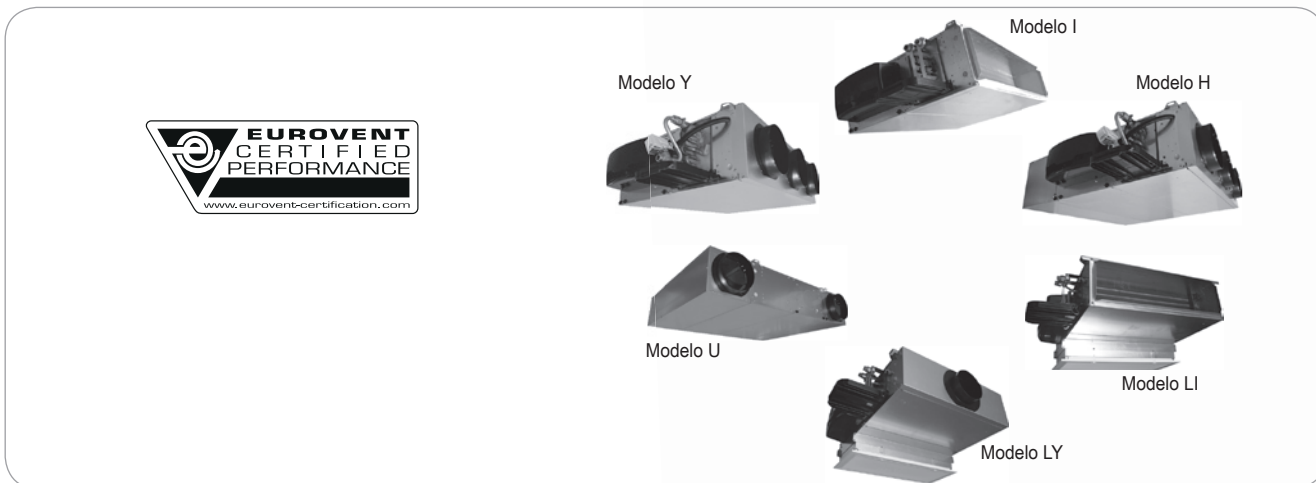


Montaje 41V (Básico retorno detrás)



Montaje 41VD (retorno frontal)

NOTA: Mas soluciones de montaje y accesorios, disponibles en manual tecnico



COMFORT LINE. LISTA DE PRECIOS (€)

2 Tubos

Modelo	Motos Estándar	Motor HEE
12B	385	519
12D	406	539
12E	419	553
22C	442	562
22D	457	577
22E	470	590
32C	523	658
32D	543	678
32E	552	687
42C	574	708
42D	596	730
42E	623	757
52C	-	799
52D	-	831
52E	-	879
62B	-	1.247
62D	-	1.364
62E	-	1.450

Lista de precios de montajes y de opcionales a consultar

4 Tubos

Modelo	Motos Estándar	Motor HEE
14B	422	556
14D	441	575
24C	475	595
24D	495	615
34C	559	694
34D	589	725
44C	619	754
44D	649	783
54C	-	854
54D	-	906
64B	-	1.411
64D	-	1.478

Lista de precios de montajes y de opcionales a consultar



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA COMFORT LINE - 2 TUBOS

"COMFORT LINE Modelo I"	Referencia del motor	25 Pa				50 Pa				75 Pa			
		Caudal de aire en m ³ /h	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Caudal de aire en m ³ /h	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Caudal de aire en m ³ /h	P. frigorífica W		Potencia calorífica W
			Total	Sensible			Total	Sensible			Total	Sensible	
12B	V5	340	1.450	1.360	4.100	180	876	808	2.550				
	V4	295	1.280	1.190	3.740	165	806	735	2.400				
	V3	250	1.120	1.040	3.350	150	756	674	2.180				
	V2	195	899	832	2.770	130	693	596	1.890				
	V1	145	740	655	2.210	100	608	498	1.510				
12D	V5	340	1.840	1.560	4.520	180	1.120	913	2.670				
	V4	295	1.630	1.360	4.070	165	1.020	823	2.510				
	V3	250	1.430	1.180	3.590	150	910	737	2.270				
	V2	195	1.170	950	2.920	130	800	639	1.960				
	V1	145	876	710	2.200	100	686	529	1.550				
12E	V5	340	2.200	1.720	4.820	180	1.320	993	2.730				
	V4	295	1.940	1.500	4.280	165	1.200	899	2.550				
	V3	250	1.700	1.300	3.730	150	1.080	808	2.300				
	V2	195	1.380	1.040	2.990	130	928	692	1.980				
	V1	145	1.040	779	2.220	100	761	561	1.560				
22C	V5	645	3.100	2.840	8.210	505	2.600	2.310	6.730	345	1.940	1.650	4.840
	V4	600	2.930	2.650	7.750	480	2.480	2.190	6.440	330	1.870	1.580	4.690
	V3	530	2.670	2.380	7.020	435	2.310	2.010	5.970	310	1.770	1.480	4.450
	V2	370	2.020	1.720	5.170	315	1.790	1.500	4.540	245	1.440	1.180	3.570
	V1	215	1.280	1.040	3.190	190	1.130	914	2.790	150	897	723	2.210
22D	V5	645	3.560	3.030	8.720	505	2.960	2.450	7.020	345	2.180	1.750	4.930
	V4	600	3.350	2.830	8.180	480	2.830	2.320	6.700	330	2.110	1.680	4.770
	V3	530	3.050	2.530	7.350	435	2.620	2.130	6.160	310	1.990	1.580	4.500
	V2	370	2.280	1.820	5.290	315	2.010	1.600	4.600	245	1.610	1.260	3.570
	V1	215	1.430	1.110	3.160	190	1.260	977	2.760	150	1.000	774	2.170
22E	V5	645	3.870	3.150	8.990	505	3.210	2.550	7.240	345	2.370	1.820	5.100
	V4	600	3.650	2.940	8.430	480	3.060	2.420	6.910	330	2.280	1.750	4.930
	V3	530	3.310	2.630	7.570	435	2.840	2.220	6.360	310	2.160	1.650	4.650
	V2	370	2.470	1.900	5.460	315	2.180	1.670	4.750	245	1.740	1.310	3.700
	V1	215	1.560	1.160	3.290	190	1.370	1.020	2.870	150	1.100	814	2.260
32C	V5	975	4.730	4.140	12.800	710	3.890	3.270	9.620	455	2.850	2.290	6.350
	V4	785	4.140	3.520	10.600	615	3.520	2.910	8.470	415	2.640	2.100	5.870
	V3	650	3.670	3.040	8.920	535	3.190	2.590	7.440	380	2.460	1.940	5.360
	V2	485	2.970	2.390	6.780	415	2.640	2.100	5.870	320	2.140	1.660	4.520
	V1	375	2.440	1.930	5.300	330	2.210	1.720	4.670	265	1.850	1.420	3.790
32D	V5	975	5.220	4.430	13.700	710	4.200	3.430	10.200	455	3.000	2.360	6.700
	V4	785	4.480	3.700	11.300	615	3.760	3.030	8.990	415	2.770	2.150	6.180
	V3	650	3.920	3.170	9.470	535	3.380	2.680	7.860	380	2.560	1.980	5.640
	V2	485	3.130	2.470	7.150	415	2.770	2.160	6.180	320	2.210	1.690	4.740
	V1	375	2.550	1.970	5.570	330	2.290	1.750	4.900	265	1.890	1.440	3.960
32E	V5	975	5.420	4.480	13.700	710	4.330	3.470	10.200	455	3.090	2.390	6.620
	V4	785	4.640	3.740	11.200	615	3.880	3.060	8.920	415	2.850	2.190	6.090
	V3	650	4.050	3.210	9.400	535	3.480	2.720	7.790	380	2.630	2.010	5.560
	V2	485	3.230	2.500	7.070	415	2.850	2.190	6.100	320	2.270	1.720	4.660
	V1	375	2.620	2.000	5.490	330	2.350	1.780	4.820	265	1.950	1.460	3.890
42C	V5	1.065	5.680	4.890	14.100	835	4.800	3.980	11.400	590	3.730	2.970	8.360
	V4	805	4.660	3.840	11.100	680	4.120	3.320	9.530	520	3.360	2.630	7.450
	V3	660	4.040	3.250	9.310	575	3.660	2.890	8.220	460	3.060	2.370	6.680
	V2	495	3.240	2.530	7.150	435	2.930	2.260	6.370	365	2.520	1.920	5.360
	V1	380	2.600	1.980	5.550	340	2.360	1.790	4.980	290	2.060	1.550	4.270
42D	V5	1.065	6.530	5.250	15.000	835	5.470	4.270	12.000	590	4.180	3.160	8.690
	V4	805	5.310	4.120	11.700	680	4.650	3.550	9.950	520	3.730	2.790	7.720
	V3	660	4.550	3.470	9.710	575	4.070	3.070	8.530	460	3.380	2.510	6.900
	V2	495	3.600	2.680	7.400	435	3.240	2.400	6.560	365	2.770	2.030	5.510
	V1	380	2.850	2.100	5.700	340	2.590	1.900	5.110	290	2.250	1.640	4.360
42E	V5	1.065	6.930	5.410	15.300	835	5.760	4.380	12.200	590	4.360	3.240	8.760
	V4	805	5.590	4.230	11.800	680	4.870	3.640	10.000	520	3.890	2.860	7.760
	V3	660	4.770	3.560	9.800	575	4.250	3.150	8.600	460	3.520	2.570	6.930
	V2	495	3.740	2.740	7.440	435	3.370	2.450	6.590	365	2.880	2.080	5.530
	V1	380	2.970	2.140	5.720	340	2.690	1.930	5.120	290	2.330	1.670	4.380
52C	V5	1.445	7.580	6.390	18.300	1.180	6.660	5.460	15.600	845	5.310	4.180	11.800
	V4	1.325	7.160	5.950	17.100	1.105	6.360	5.160	14.800	810	5.120	4.010	11.400
	V3	1.150	6.530	5.330	15.300	985	5.880	4.700	13.500	750	4.820	3.740	10.700
	V2	955	5.750	4.580	13.100	840	5.250	4.120	11.800	665	4.390	3.370	9.570
	V1	690	4.540	3.500	9.930	630	4.210	3.220	9.120	525	3.670	2.770	7.780
52D	V5	1.445	8.130	6.710	19.500	1.180	7.030	5.670	16.400	845	5.500	4.290	12.300
	V4	1.325	7.620	6.210	18.100	1.105	6.680	5.340	15.500	810	5.300	4.110	11.900
	V3	1.150	6.880	5.530	16.100	985	6.140	4.850	14.100	750	4.970	3.830	11.100
	V2	955	5.990	4.720	13.700	840	5.440	4.230	12.300	665	4.500	3.440	9.930
	V1	690	4.660	3.570	10.300	630	4.310	3.280	9.460	525	3.720	2.810	8.030
52E	V5	1.445	9.370	7.260	20.600	1.180	8.030	6.100	17.200	845	6.170	4.580	12.700
	V4	1.325	8.740	6.710	19.100	1.105	7.600	5.740	16.200	810	5.930	4.380	12.200
	V3	1.150	7.850	5.950	16.900	985	6.940	5.190	14.700	750	5.550	4.080	11.400
	V2	955	6.760	5.050	14.200	840	6.100	4.510	12.700	665	5.010	3.660	10.200
	V1	690	5.190	3.800	10.600	630	4.790	3.490	9.690	525	4.110	2.970	8.200
62B	V5	2.450	11.300	9.880	27.800	2.110	10.300	8.930	25.000	1.770	9.240	7.890	21.900
	V4	2.235	10.700	9.260	26.100	1.970	9.840	8.480	23.900	1.690	8.920	7.580	21.200
	V3	2.020	9.990	8.620	24.300	1.820	9.350	8.000	22.500	1.580	8.550	7.210	20.100
	V2	1.800	9.280	7.920	22.300	1.655	8.800	7.460	20.900	1.465	8.120	6.810	19.000
	V1	1.565	8.480	7.150	20.000	1.465	8.090	6.790	19.000	1.325	7.560	6.280	17.500

Condiciones de agua fría: 7/12 °C, condiciones de aire en verano: 27 °C - 19 °C (BH)
 Condiciones de agua caliente: 70/60 °C, condiciones de aire en verano: 20 °C - 50 % (HR)

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA COMFORT LINE - 2 TUBOS

"COMFORT LINE Modelo I"	Referencia del motor	25 Pa				50 Pa				75 Pa			
		Caudal de aire en m³/h	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Caudal de aire en m³/h	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Caudal de aire en m³/h	P. frigorífica W		Potencia calorífica W
			Total	Sensible			Total	Sensible			Total	Sensible	
62D	V5	2.450	13.800	11.300	31.600	2.110	12.500	10.100	28.000	1.770	11.000	8.810	24.200
	V4	2.235	12.900	10.500	29.400	1.970	11.900	9.550	26.600	1.690	10.600	8.440	23.400
	V3	2.020	12.000	9.720	27.100	1.820	11.200	8.950	24.900	1.580	10.100	7.970	22.100
	V2	1.800	11.100	8.860	24.700	1.655	10.500	8.280	23.000	1.465	9.540	7.480	20.800
	V1	1.565	10.000	7.890	22.000	1.465	9.510	7.450	20.700	1.325	8.790	6.840	19.000
62E	V5	2.450	15.900	12.400	34.400	2.110	14.200	11.000	30.300	1.770	12.400	9.470	25.900
	V4	2.235	14.800	11.500	31.900	1.970	13.500	10.300	28.600	1.690	11.900	9.040	24.900
	V3	2.020	13.700	10.500	29.200	1.820	12.600	9.630	26.600	1.580	11.300	8.500	23.400
	V2	1.800	12.500	9.530	26.400	1.655	11.700	8.860	24.500	1.465	10.600	7.950	22.000
	V1	1.565	11.200	8.410	23.300	1.465	10.600	7.920	21.900	1.325	9.710	7.240	20.000

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA COMFORT LINE - 4 TUBOS

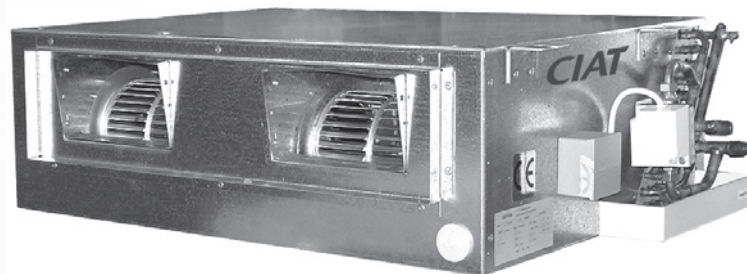
"COMFORT LINE Modelo I"	Referencia del motor	25 Pa				50 Pa				75 Pa			
		Caudal de aire en m³/h	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Caudal de aire en m³/h	P. frigorífica W		Potencia calorífica W	Caudal de aire en m³/h	P. frigorífica W		Potencia calorífica W
			Total	Sensible			Total	Sensible			Total	Sensible	
14B	V5	340	1.450	1.360	2.590	180	876	808	1.760				
	V4	295	1.280	1.190	2.400	165	806	736	1.690				
	V3	250	1.120	1.040	2.190	150	756	675	1.570				
	V2	195	899	833	1.890	130	693	597	1.400				
	V1	145	740	656	1.530	100	608	499	1.170				
14D	V5	340	1.870	1.580	3.540	180	1.130	918	2.170				
	V4	295	1.660	1.370	3.200	165	1.020	828	2.050				
	V3	250	1.450	1.190	2.840	150	917	741	1.880				
	V2	195	1.180	956	2.350	130	803	642	1.640				
	V1	145	882	714	1.820	100	686	531	1.330				
24C	V5	645	3.100	2.840	3.460	505	2.600	2.310	3.100	345	1.940	1.650	2.560
	V4	600	2.930	2.660	3.360	480	2.480	2.190	3.030	330	1.870	1.580	2.510
	V3	530	2.670	2.380	3.180	435	2.310	2.010	2.900	310	1.770	1.490	2.430
	V2	370	2.020	1.720	2.670	315	1.790	1.500	2.460	245	1.440	1.180	2.100
	V1	215	1.280	1.040	1.940	190	1.130	916	1.760	150	897	725	1.470
24D	V5	645	3.650	3.070	4.710	505	3.020	2.480	4.170	345	2.220	1.770	3.360
	V4	600	3.440	2.870	4.550	480	2.880	2.350	4.060	330	2.130	1.700	3.290
	V3	530	3.110	2.560	4.280	435	2.660	2.150	3.860	310	2.010	1.590	3.170
	V2	370	2.310	1.840	3.520	315	2.040	1.610	3.220	245	1.620	1.270	2.710
	V1	215	1.440	1.120	2.480	190	1.270	984	2.240	150	1.010	783	1.860
34C	V5	975	4.730	4.150	5.420	710	3.890	3.280	4.640	455	2.850	2.300	3.620
	V4	785	4.140	3.520	4.900	615	3.520	2.920	4.320	415	2.640	2.110	3.440
	V3	650	3.670	3.050	4.450	535	3.190	2.600	4.000	380	2.460	1.940	3.240
	V2	485	2.970	2.390	3.780	415	2.640	2.110	3.440	320	2.140	1.670	2.880
	V1	375	2.440	1.930	3.220	330	2.210	1.720	2.950	265	1.850	1.430	2.530
34D	V5	975	5.360	4.500	7.260	710	4.270	3.470	6.110	455	3.040	2.380	4.650
	V4	785	4.580	3.750	6.480	615	3.820	3.060	5.650	415	2.800	2.170	4.410
	V3	650	3.990	3.210	5.830	535	3.430	2.710	5.180	380	2.590	2.000	4.130
	V2	485	3.170	2.490	4.870	415	2.800	2.170	4.410	320	2.240	1.710	3.650
	V1	375	2.580	1.990	4.100	330	2.310	1.770	3.730	265	1.900	1.450	3.180
44C	V5	1.065	5.680	4.890	6.140	835	4.800	3.980	5.450	590	3.730	2.980	4.520
	V4	805	4.660	3.850	5.370	680	4.120	3.330	4.910	520	3.360	2.640	4.210
	V3	660	4.040	3.260	4.840	575	3.660	2.900	4.480	460	3.060	2.380	3.910
	V2	495	3.240	2.530	4.100	435	2.930	2.270	3.790	365	2.520	1.930	3.360
	V1	380	2.600	1.990	3.440	340	2.360	1.800	3.190	290	2.060	1.550	2.840
44D	V5	1.065	6.620	5.300	6.100	835	5.550	4.310	5.400	590	4.220	3.190	4.460
	V4	805	5.380	4.160	5.320	680	4.700	3.580	4.850	520	3.760	2.810	4.150
	V3	660	4.610	3.500	4.780	575	4.110	3.100	4.420	460	3.410	2.530	3.860
	V2	495	3.620	2.700	4.040	435	3.260	2.420	3.730	365	2.790	2.050	3.310
	V1	380	2.870	2.120	3.390	340	2.610	1.910	3.140	290	2.260	1.650	2.800
54C	V5	1.445	7.580	6.400	8.150	1.180	6.660	5.470	7.440	845	5.310	4.190	6.310
	V4	1.325	7.160	5.970	7.850	1.105	6.360	5.170	7.230	810	5.120	4.020	6.190
	V3	1.150	6.530	5.340	7.380	985	5.880	4.710	6.850	750	4.820	3.750	5.940
	V2	955	5.750	4.590	6.740	840	5.250	4.130	6.310	665	4.390	3.380	5.540
	V1	690	4.540	3.510	5.670	630	4.210	3.230	5.360	525	3.670	2.780	4.810
54D	V5	1.595	8.960	7.380	8.470	1.180	7.260	5.790	7.370	845	5.660	4.380	6.230
	V4	1.440	8.310	6.760	8.130	1.105	6.900	5.460	7.150	810	5.440	4.190	6.100
	V3	1.240	7.430	5.930	7.610	985	6.320	4.940	6.770	750	5.100	3.900	5.850
	V2	1.010	6.330	4.940	6.900	840	5.590	4.310	6.230	665	4.610	3.500	5.450
	V1	720	4.830	3.670	5.790	630	4.410	3.340	5.280	525	3.800	2.860	4.730
64B	V5	2.450	11.300	9.890	19.600	2.110	10.300	8.950	18.000	1.770	9.240	7.910	16.200
	V4	2.235	10.700	9.280	18.600	1.970	9.840	8.490	17.300	1.690	8.920	7.600	15.800
	V3	2.020	9.990	8.630	17.600	1.820	9.350	8.010	16.600	1.580	8.550	7.230	15.200
	V2	1.800	9.280	7.940	16.400	1.655	8.800	7.470	15.600	1.465	8.120	6.820	14.500
	V1	1.565	8.480	7.160	15.100	1.465	8.090	6.800	14.500	1.325	7.560	6.290	13.600
64D	V5	2.450	15.300	12.100	20.000	2.110	13.800	10.700	18.200	1.770	12.100	9.290	16.300
	V4	2.235	14.300	11.200	18.900	1.970	13.100	10.100	17.500	1.690	11.600	8.890	15.800
	V3	2.020	13.300	10.300	17.800	1.820	12.300	9.450	16.600	1.580	11.100	8.380	15.100
	V2	1.800	12.200	9.350	16.500	1.655	11.500	8.720	15.600	1.465	10.400	7.860	14.400
	V1	1.565	11.000	8.300	15.100	1.465	10.400	7.830	14.400	1.325	9.560	7.170	13.400

[1] Presión estática indicada a título orientativo. Para presiones estáticas disponibles superiores, consulte a nuestra agencia comercial.

Nivel sonoro Modelo I:

Tabla para equipos con conductos en la aspiración y en la impulsión con una atenuación del local y de la instalación de 18 dB (tamaños de 1 a 3), de 20 dB (tamaños 4 y 5) y de 23 dB (tamaño 6). En caso de que el equipo no incluya conducto en la aspiración, se deberán añadir 6 dB a los niveles de confort indicados anteriormente.

[2] Advertencia: La temperatura no debe exceder los 65 °C (recomendación del Grupo CIAT).



KCN

KCN. LISTA DE PRECIOS (€)

Modelo	Caudal (m3/h)	Presión disponible (mm.c.a)	Conexio-nes hidráulicas E/S	Potencia		Potencia absorbida (W)	Intensidad máxima abs. 230V / I ph	PVP (€)	
				Frigorífica (kW)	Calorífica (kW)				
KCN 20	V1	850	4	1/2"	5,8	6,6	60	0,6	1.227
	V2	750			5,2	5,9			
	V3	525			3,7	4,3			
KCN 35	V1	1.700	4	1/2"	11,3	12,6	180	1,9	1.620
	V2	1.300			9,4	10,1			
	V3	1.100			8,3	8,7			
KCN 50	V1	2.600	6	3/4"	16,5	18,3	295	2,7	1.756
	V2	2.150			14,4	15,7			
	V3	1.470			10,8	11,4			
KCN 75	V1	3.500	8	3/4"	26	27,9	600	3,5	2.353
	V2	3.300			24,9	26,6			
	V3	2.900			22,5	23,8			

Potencia frigorífica total, para aire interior 27 °C (19°C BH) y agua 7/12°C.
Potencia calorífica calculada, para aire interior 21°C y agua 50/45°C.

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

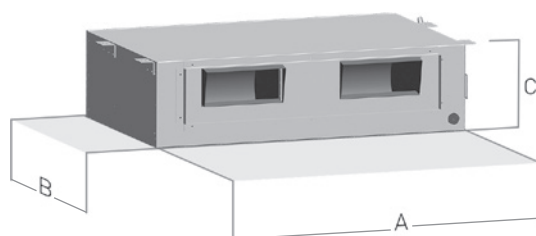
KCN		20	35	50	75
Confort / Calefacción					
Resistencia eléctrica (marco situado en la impulsión)	6 kW	422	442	-	
	9 kW	-	571	510 (3)	-
	12 kW	-		633(3)	-
	15 kW	-		719(3)	-
	18 kW	-		863(3)	
Instalación					
Plénium de impulsión / retorno con rejilla rectangular		231	269	377	429
Plénium de impulsión / retorno multizona de salidas	3 x 198	139	-		
	4 x 198	-	167	-	
	5 x 198	-		184	
Cuadro soporte de filtro aspiración (1) (suministro sin filtro)		55	57	58	63
Confort / Calidad de Aire Interior					
Filtro de eficacia G3 (2)		53	57	71	81
Regulación / Comunicación					
Termostato ambiente		Consultar			
Válvula de tres vías		414		427	456

“(1) Permite acceso al filtro en caso de montaje de plénium de retorno

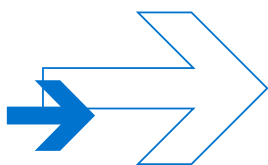
(2) El obligatorio el cuadro del filtro de aspiración, para extracción inferior del filtro.

(3) Resistencia eléctricas con alimentación 400V-III-50Hz”




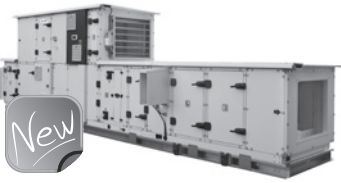


DIMENSIONES



Modelo	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
	A	B	C	
KCN 20	970	711	280	40
KCN 35	1.219	697	288	45
KCN 50	1.420	711	347	69
KCN 75	1.420	750	400	72



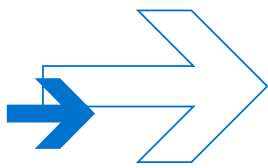
UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE Y DE PRECISIÓN

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE DE PRECISIÓN								
EXPAIR								
	Pf: de 5 a 50 kW C: de 1000 a 12 000 m³/h	■	■	■	■			PVP a consultar
MAGISTER								
	Pf: de 10 a 116 kW C: de 3000 a 27 500 m³/h	■	■	■	■			PVP a consultar
UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE								
KCH								
	C: de 2000 a 28 000 m³/h	■	■	■	■			Pag. 44
CLIMACIAT								
	C: de 1000 a 30 000 m³/h	■	■	■	■	■		PVP a consultar
FLOWAY								
	C: de 500 a 18 000 m³/h	■	■	■	■			PVP a consultar
AIR COMPACT								
	C: hasta 6000 m³/h ΔP: hasta 1000 Pa	■	■	■	■			PVP a consultar







Pc = potencia calorífica en kW

C = caudal de aire en m³/h

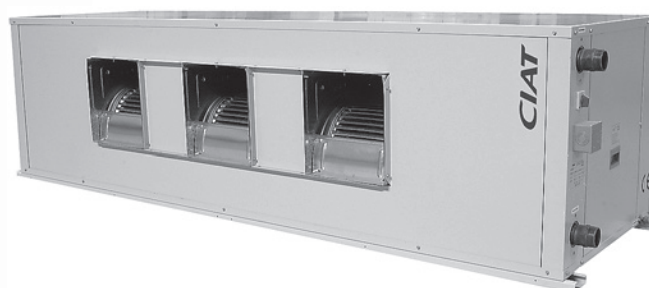
ΔP = presión en Pa



UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE Y DE PRECISIÓN

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE								
AIRTECH								
	C: de 1000 a 66 000 m³/h	■	■	■	■	■		PVP a consultar
AIRCLEAN								
	C: de 1000 a 60 000 m³/h		■		■	■		PVP a consultar
UNIDADES DE DESHUMIDIFICACIÓN PARA PISCINAS CUBIERTAS								
JUNIOR BCP								
	Capacidad de deshumidificación: de 4 a 15 kg agua/h		■	■			■	PVP a consultar
AQUAIR BCP								
	Capacidad de deshumidificación: de 22 a 74 kg agua/h		■	■	■		■	PVP a consultar
AQUAIR PREMIUM BCP								
	Capacidad de deshumidificación: de 56 a 74 kg agua/h		■	■	■			PVP a consultar
AIR MASTER BCP								
	Capacidad de deshumidificación: de 66 a 126 kg agua/h		■	■	■			PVP a consultar

Potencia calorífica:
de 2000 a 28.000 m³/h



KCH. LISTA DE PRECIOS (€)

Modelo	Caudal de aire (m ³ /h)	Presión disponible nominal (mm.c.a)	Conexiones hidráulicas E/S	Potencia			Potencia absorbida (kW)	Intensidad máxima absorbida		PVP (€)
				Frigorífica (kW)	Calorífica 2 tubos (kW)	Calorífica 4 tubos (kW)		230 V / I ph (A)	400 V / III ph (A)	
KCH 65	3100	7,0	1"	15,8	18,8	14,9	0,60	8,2	-	2.351
KCH 95	4600	7,0	1 1/4"	21,9 (1)	27,4	24,8	0,75	-	2,1	2.626
KCH 155	7000	9,0	1 1/2"	34,8	43	37,5	1,50	-	3,6	3.403
KCH 195	9200	6,0	1 1/2"	43,8	54,8	49,5	1,50	-	3,6	4.769
KCH 315	14000	10,0	2"	69,6	86	75	3,00	-	6,9	Consultar
KCH 450	18400	12,0	2 1/2"	87	108,8	98,3	4,00	-	9	Consultar
KCH 510	24000	12,0	2 1/2"	116	145,2	118,9	5,50	-	11,6	Consultar
KCH 630	28000	12,0	2 1/2"	139,2	176,2	130,2	7,50	-	14,7	Consultar

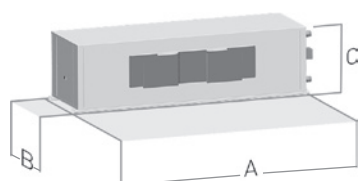
Potencia frigorífica total, para aire interior 27°C (19°C BH) y agua 7/12°C.

(1) Potencia frigorífica del modelo KCH-95 sistema 4 tubos a consultar.

Sistema 2 tubos: potencia calorífica calculada, para aire interior 20°C y agua 50/44°C.

Sistema 4 tubos: potencia calorífica calculada, para aire interior 20°C y agua 60/50°C.

DIMENSIONES

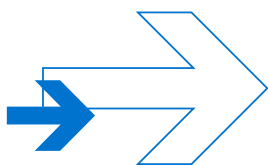


Modelo KCH	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
	A	B	C	
KCH 65	870	749	551	90
KCH 95	1.126	851	626	130
KCH 155	1.392	855	725	172
KCH 195	2.138	851	631	265
KCH 315	2.655	855	730	396
KCH 450	2.778	2.224	1.092	550
KCH 510	2.778	2.224	1.409	625
KCH 630	2.778	2.224	1.409	675








OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

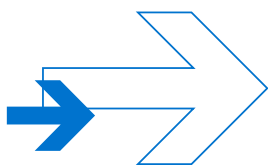
KCH		65	95	155	195	315	450	510	630
Ambiente exterior									
Protección poliuretano baterías									Consultar
Batería Cu-Cu									Consultar
Confort / Calefacción									
Batería apoyo agua caliente (sistema 4 tubos)		644	788	939	1.515				Consultar
Resistencia eléctrica 230V / I ph / 50 Hz (marco situado en la impulsión)	3 kW	460				-			
	6 kW	759				-			
Resistencia eléctrica 400V / III ph / 50 Hz (marco situado en la impulsión)	3 kW		460						Consultar
	6 kW		793						Consultar
	9 kW		990						Consultar
	12 kW		1.151						Consultar
	15 kW		1.440						Consultar
	18 kW		1.701						Consultar
	24 kW		-						Consultar
	27 kW		-						Consultar
	36 kW		-						Consultar
Resistencia eléctrica 400V / III ph / 50 Hz (dentro del equipo)	54 kW		-						Consultar
	6 kW	-		759					Consultar
	9 kW	-		937					Consultar
	12 kW	-		1.044					Consultar
	15 kW	-		1.460					Consultar
	18 kW	-		1.518					Consultar
	24 kW	-		1.990					Consultar
	30 kW	-		2.367					Consultar
	36 kW	-		2.926					Consultar
54 kW			-					Consultar	
Instalación									
Controlador de caudal de aire									223
Caja de mezcla con 2 compuertas motorizadas	montaje MSL	1.636		1.798	2.513				-
	montaje MSH	1.725		1.989	2.931				-
	montaje MS			-					Consultar
Caja de mezcla con 3 compuertas motorizadas y ventilador de retorno / extracción	montaje MCH	4.610	4.937	5.394	7.407				-
	montaje MCL	4.584	4.908	5.199	6.962				-
	montaje MA			-					Consultar
	montaje MC			-					Consultar
	montaje ME			-					Consultar
Regulación / Comunicación									
Termostato ambiente									Consultar
Válvula de tres vías		897	1117	1165					Consultar




ROOF TOP AUTÓNOMOS AGUA-AIRE Y AIRE-AIRE

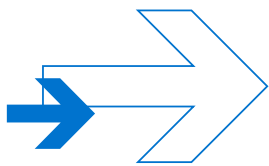
EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS				PVP
		Oficinas Administración	Comercio	Industria	Residencial	
ROOF TOP						
GAMA PJ						
 	Pf: de 22,6 a 90,0 kW Pc: de 22,0 a 90,9 kW		■	■		PVP a consultar
SPACE PF 415 - 1200						
	Pf: de 93 a 281 kW Pc: de 99 a 293 kW C: de 14 400 a 50 600 m³/h		■	■		PVP a consultar
SPACE PG - Roof Top con quemador de gas integrado						
	Pf: de 59 a 136 kW Pc: de 62 a 143 kW C: de 9600 a 28 800 m³/h		■	■		PVP a consultar
SPACE AQUA XF - Roof Top Agua-Aire						
	Pf: de 107 a 183 kW Pc: de 122 a 227 kW C: de 14 400 a 36 000 m³/h		■	■		PVP a consultar

Pf = potencia frigorífica en kW Pc = potencia calorífica en kW C = caudal de aire en m³/h





ROOF TOP AUTÓNOMOS AGUA-AIRE Y AIRE-AIRE

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS				PVP
		Oficinas Administración	Comercio	Industria	Residencial	
EQUIPOS AGUA-AIRE COMPACTOS						
NEPTUS XP						
	Pf: de 25 a 92 kW Pc: de 28 a 110 kW C: de 3760 a 20 400 m³/h	■	■	■		Pag. 49
XH						
	Pf: de 7 a 41 kW Pc: de 8 a 48 kW C: de 1050 a 7500 m³/h	■	■			Pag. 52



ROOF TOP AUTÓNOMOS AGUA-AIRE Y AIRE-AIRE

		SPACE PF/PG/XF	AIRDUO/AIRDUO NEXIA	AIRDUO COMPACT	HCOMPACT2 HA	VCOMPACT N-NE	XH	NEPTUS XP	BCP JUNIOR	BCP AQUAIR	BCP AQUAIR PREMIUM	BCP AIR MASTER	PVP
REGULACIONES													
CIATPOOL	BCP DESHUMIDIFICACIÓN								■	■ ⁽¹⁾			PVP a consultar
AVANT AVANT +	AIRE-AIRE Y AGUA-AIRE	Space PF, tamaños de 90 a 720 y AirDuo	■	■	■	■	■	■					PVP a consultar
CIATrtc	AIRE-AIRE Y AGUA-AIRE		■					■					PVP a consultar
SISTEMAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL CIAT													
BOSS	SUPERVISIÓN DE GRANDES INSTALACIONES 		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	PVP a consultar
PLANTWATCH PRO3 	SUPERVISIÓN DE PEQUEÑAS INSTALACIONES		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	PVP a consultar

(1) Disponible en la versión básica con control electromecánico



→ Equipos aire-agua compactos



Potencia frigorífica: 25-92 kW
Potencia calorífica: 28-110 kW

NEPTUS XP

NEPTUS XP. LISTA DE PRECIOS (€)

SÓLO FRÍO R-410a		
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	PVP (€)
RXP 90 U	24,6	6.594
RXP 100 U	28,8	6.983
RXP 120 U	31,7	7.486
RXP 160 U	40,9	8.546
RXP 182 U	46,6	9.991
RXP 200 U	57,8	11.910
RXP 240 U	63,7	12.890
RXP 320 U	84,0	Consultar
RXP 360 U	92,4	Consultar

BOMBA DE CALOR R-410a			
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	Potencia Calorífica (kW)	PVP (€)
IXP 90 U	24,6	27,9	7.340
IXP 100 U	28,8	33,0	7.802
IXP 120 U	31,7	38,2	8.373
IXP 160 U	40,9	47,1	9.695
IXP 182 U	46,6	53,9	10.875
IXP 200 U	57,8	66,7	13.522
IXP 240 U	63,7	74,4	15.034
IXP 320 U	84,0	98,0	Consultar
IXP 360 U	92,4	109,8	Consultar

Potencia frigorífica calculada según UNE-EN-14511, para aire interior 27°C (19°C BH) y 35°C de temperatura exterior.
Potencia calorífica calculada según UNE-EN-14511, para aire interior 20°C y 6°C BH de temperatura exterior.



MONTAJE NO ESTANDAR. LISTA DE PRECIOS (€)

GAMA	Montaje	182 U	200 U	240 U	320 U	360 U
IXP	MS	13.005	15.652	17.164	Consultar	
	MC	16.724	19.371	20.883	Consultar	
	MRC	19.140	21.787	23.362	Consultar	
RXP	MS	12.121	14.040	15.020	Consultar	
	MC	15.840	17.759	18.739	Consultar	
	MRC	18.256	20.175	21.218	Consultar	

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

NEPTUS XP		90 U	100 U	120 U	160 U	182 U	200 U	240 U	320 U	360 U
Ambiente exterior										
Protección poliuretano batería interior			239		289	347		442	Consultar	
Protección poliuretano batería de agua caliente			188		341		376	Consultar		
Protección poliuretano batería exterior recuperación			-				287	Consultar		
Protección Blygold batería interior			1.786		2.158	2.595		3.326	Consultar	
Protección Blygold batería de agua caliente			1.076		1.563		1.947	Consultar		
Protección Blygold batería exterior recuperación			-				1.589	Consultar		
Batería externa de recuperación INERA							334	Consultar		
Batería interna INERA			358		433	521		664	Consultar	
Tropicalización de placa electrónica, mandos y tarjetas mediante barniz protector					51				Consultar	
Todas las estaciones: regulación de presión de condensación y evaporación por válvula proporcional			771	1.160	1.186		1.217	1.640	Consultar	
Aislamiento térmico-acústico reforzado M0 (lana mineral 30 mm) Euroclass A2-s1, d0	M0		591		642		693	Consultar		
	MS		-				1.386	Consultar		
	MC / MRC		-				1.386	Consultar		
Confort / Calefacción										
Batería de apoyo de agua caliente			1.380				1.530	Consultar		
Termostato antihielo para batería de agua caliente					114			Consultar		
Batería eléctrica, 2 etapas montaje interior (control de caudal de aire)	6 kW		600				-			
	9 kW		729				-			
	12 kW		1.016				-			
	15 kW		-			1.141		Consultar		
	18 kW		-			1.189		Consultar		
	24 kW		-			1.846		Consultar		
	30 kW		-			2.281		Consultar		
Confort / Calidad de Aire Interior										
Filtración. Niveles de eficiencia	G4		76		127		153	Consultar		
	G4 + F6		318		477		699	Consultar		
	G4 + F7		318		477		699	Consultar		
	G4 + F8		318		477		699	Consultar		
	G4 + F9		318		477		699	Consultar		
	F6 + F7		699		826		1.144	Consultar		
	F6 + F8		699		826		1.144	Consultar		
F7 + F9		763		890		1.208	Consultar			
Filtro G4 STD + bastidor de 100 mm y Filtro F6 + F7 en cajas aparte			776 €		954 €		1.297 €			
Sonda entálpica de ambiente			Incluido en el precio del equipo estándar					Consultar		
Sonda de calidad de aire ambiente (CO2 no regulable) (CIAT rtc)								Consultar		
Sonda de calidad de aire conducto (CO2 no regulable) (CIAT rtc)								Consultar		
Sonda temperatura ambiente								Consultar		



Equipos aire-agua compactos

NEPTUS XP		90 U	100 U	120 U	160 U	182 U	200 U	240 U	320 U	360 U	
Instalación											
Soportes antivibratorios	M0	114			261			Consultar			
	MS	-			521			Consultar			
	MC / MRC	-			521			Consultar			
Plug fan ventilador de impulsión	2.098			3.528		3.592		Consultar			
Plénium de impulsión sin rejilla doble deflexión	381		413		636		Consultar				
Plénium de impulsión con rejilla doble deflexión	668		922		1.430		Consultar				
Kit de conexiones hidráulicas flexibles 500 mm	223		287		Consultar						
Kit de conexiones hidráulicas flexibles 700 mm	295		338		Consultar						
Cuadro eléctrico											
Con transformador (alimentación eléctrica sin neutro)	M0 / MS	510			Consultar						
	MC / MRC	-			510		Consultar				
Regulación / Comunicación											
Detector de fugas de refrigerante				1462		Consultar					
Kit de Control remoto PGD1 + 2 tarjetas de derivación TCONN (para cableado máx. 200 m)				521		Consultar					
Kit de Panel de mantenimiento PGD1 (con cable telefónico de 1,5 m)				293		Consultar					
Tarjeta BACnet Ethernet				979		Consultar					
Tarjeta BACnet MSTP RS485				604		Consultar					
Tarjeta Ethernet PcoWeb				979		Consultar					
Tarjeta serial Konnex (KNX)				490		Consultar					
Tarjeta serial LonWorks FTT				417		Consultar					
Tarjeta serial RS485 (MODBUS/CAREL)				249		Consultar					
Sonda T de ambiente (%s)	Avant/Avant+	Incluido en el precio del equipo									
Sonda T de ambiente fuera del terminal (%s)	Avant/Avant+	57			Consultar						
Sonda T de ambiente fuera del terminal, freecooling térmico (%s)	Avant/Avant+	111			Consultar						
Sonda T de ambiente, freecooling térmico (%s)	Avant/Avant+	53			Consultar						
Sonda T de retorno (%s)	Avant/Avant+	47			Consultar						
Sonda T de retorno, freecooling térmico (%s)	Avant/Avant+	100			Consultar						
Sonda T+H de ambiente, freecooling entálpico (%s). AVANT+	Avant/Avant+	904			Consultar						
Sonda T+H de ambiente, freecooling termo-entálpico (%s). AVANT+	Avant/Avant+	904			Consultar						
Sonda T+H de retorno, freecooling entálpico (%s). AVANT+	Avant/Avant+	1071			Consultar						
Sonda T+H de retorno, freecooling termo-entálpico (%s). AVANT+	Avant/Avant+	1071			Consultar						
Regulación electrónica %s. AVANT+	Avant/Avant+	191			Consultar						
Doble sonda T de ambiente (RS485) (%s)	CIAT rtc	504			Consultar						
Doble sonda T de ambiente (RS485), freecooling térmico (%s)	CIAT rtc	557			Consultar						
Doble sonda T+H de ambiente, freecooling entálpico (%s)	CIAT rtc	1276			Consultar						
Doble sonda T+H de ambiente, freecooling termo-entálpico (%s)	CIAT rtc	1276			Consultar						
Sonda T de ambiente (< 30 m cable) (%s)	CIAT rtc	56			Consultar						
Sonda T de ambiente (< 30 m cable), freecooling térmico (%s)	CIAT rtc	111			Consultar						
Sonda T de ambiente (RS485 > 30 m cable) (%s)	CIAT rtc	252			Consultar						
Sonda T de ambiente (RS485 > 30 m cable), freecooling térmico (%s)	CIAT rtc	305			Consultar						
Regulación electrónica %s con PGD1	CIAT rtc	991			Consultar						
PlantVisorPRO 2 BOX										Consultar	
PlantVisorPRO 2 TOUCH										Consultar	
PlantVisorPRO 2: monitor + teclado + ratón										Consultar	
PGD Touch 7"										Consultar	
Seguridad											
Controlador de caudal de aire				177		Consultar					
Arrancador progresivo ventilador interior				954		Consultar					
Arrancador progresivo compresor	M0, MS, MC	539		567		1.133		Consultar			
	MRC	-		1.106		1.672		Consultar			
Detector de humos				884		Consultar					
Detector de filtros sucios				250		Consultar					



Equipos agua-aire compactos



Potencia frigorífica: 7-41 kW

Potencia calorífica: 8-48 kW

XH. LISTA DE PRECIOS (€)

SÓLO FRÍO R-407C		
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	PVP (€)
RXH 25 Z	6,9	5.063
RXH 30 Z	7,7	5.179
RXH 40M Z	10,5	5.205
RXH 40 Z	10,5	5.205
RXH 50 Z	12,4	5.221
RXH 65 Z	16,0	5.357
RXH 80 Z	20,9	6.670
RXH 95 Z	25,2	7.428
RXH 120 Z	32,7	8.446
RXH 155 Z	41,3	9.649

BOMBA CALOR R-407Ca			
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	Potencia Calorífica (kW)	PVP (€)
IXH 25 Z	6,9	8,2	5.329
IXH 30 Z	7,7	9,0	5.779
IXH 40M Z	10,5	12,8	5.794
IXH 40 Z	10,5	12,8	5.794
IXH 50 Z	12,4	16,0	6.029
IXH 65 Z	16,0	19,5	6.134
IXH 80 Z	20,9	24,9	7.797
IXH 95 Z	25,2	29,1	8.560
IXH 120 Z	32,7	38,6	9.408
IXH 155 Z	41,3	48,4	11.250

Potencia frigorífica para agua 30/35°C y aire interior a 27°C, 50%HR.
Potencia calorífica para agua a 16/11°C y aire interior a 21°C.



OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

XH		25 Z	30 Z	40M Z	40 Z	50 Z	65 Z	80 Z	95 Z	120 Z	155 Z	
Ambiente exterior												
Aletas de aluminio con poliuretano batería interna		95	128				147		186		196	261
Verano: regulación de la presión de condensación por válvula presostática	serie RXH		458				595		617			
	serie IXH		754				904		1.209			
Confort / Calefacción												
Batería eléctrica 230V monofásica, 1 etapa. Montaje en marco en la impulsión	1 kW		275						-			
	2 kW		304						-			
	3 kW		336						-			
	4 kW		370						-			
	5 kW		463						-			
	6 kW		497						-			
Batería eléctrica 230V trifásica, 1 etapa. Montaje en marco en la impulsión	3 kW		-					361				
	6 kW		-					623				
	9 kW		-					778				
	12 kW		-					904				
	15 kW		-					1.132				
	18 kW		-						1.336			
Batería eléctrica 400V trifásica, 1 etapa. Montaje en marco en la impulsión	3 kW		-					361				
	6 kW		-					596				
	9 kW		-					727				
	12 kW		-					820				
	15 kW		-					1.063				
	18 kW		-					1.193				
Batería de apoyo	(montaje interior)	-	403				427			-		
	(montaje en conducto)		-					598		773		
Termostato antihielo batería de apoyo							114					
Instalación												
Soportes antivibratorios							131					
Juego de conexiones flexibles	Longitud: 500 mm			75				150		224		
	Longitud: 700 mm			97				170		296		
Cuadro eléctrico												
Kit de arranque modelos monofásicos			150					-				
Seguridad												
Control de caudal de aire							250					
Detección ensuciamiento filtros							250					
Regulación / Comunicación												
Cambio de regulación electrónica AVANT / AVANT+ por CIAT RTC y termostato TCO por pGD1							992					
Regulación CIAT rtc sin mando privado local							-373					
Sonda de temperatura de retorno (AVANT y AVANT+)							47					
Kit mando a distancia 200 m (terminal pGD1 + 2 TCONN derivadores)							521					
Tarjeta comunicación serie RS485							249					
Tarjeta Ethernet/Bacnet							979					
Tarjeta serial Konnex (KNX)							490					
Tarjeta serial LonWorks							417					
PlantVisorPRO 2 BOX							Consultar					
PlantVisorPRO 2 TOUCH							Consultar					
PlantVisorPRO 2: monitor + teclado + ratón							Consultar					
PGD Touch 7"							Consultar					



→ Equipos agua-aire compactos



Potencia frigorífica: 7-21 kW
Potencia calorífica: 9-25 kW

XV. LISTA DE PRECIOS (€)

SÓLO FRÍO R-407C		
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	PVP (€)
RXV 30 Z	7,7	4.158
RXV 40M Z	10,5	4.328
RXV 40 Z	10,5	4.328
RXV 50 Z	12,4	4.930
RXV 65 Z	16,0	4.993
RXV 80 Z	20,9	6.218

BOMBA DE CALOR R-407Ca			
Modelo	Potencia Frigorífica (kW)	Potencia Calorífica (kW)	PVP (€)
IXV 30 Z	7,7	9,0	4.825
IXV 40M Z	10,5	12,8	5.055
IXV 40 Z	10,5	12,8	5.055
IXV 50 Z	12,4	16,0	5.921
IXV 65 Z	16,0	19,5	6.141
IXV 80 Z	20,9	24,9	7.497

Potencia frigorífica para agua 30/35°C y aire interior a 27°C, 50%HR.
Potencia calorífica para agua a 16/11°C y aire interior a 21°C.

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

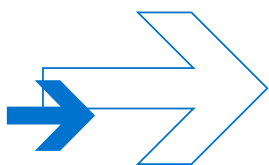
MODELOS	30 Z	40M Z	40 Z	50 Z	65 Z	80 Z
Ambiente exterior						
Aletas de aluminio con poliuretano batería interna		112		150		186
Verano: regulación de presión de condensación por válvula presostática	RXV	458		595		617
	IXV	754		904		1.209
Confort / Calefacción						
Batería eléctrica 230V monofásica, 1 etapa. Montaje en marco en la impulsión	1 kW	275		-		
	2 kW	304		-		
	3 kW	336		-		
	4 kW	370		-		
	5 kW	463		-		
	6 kW	497		-		
Batería eléctrica 230 V trifásica, 1 etapa. Montaje en marco en la impulsión	3 kW	-		361		
	6 kW	-		623		
	9 kW	-		778		
	12 kW	-		904		
	15 kW	-		1.132		
	18 kW	-		-		1.336



Equipos agua-aire compactos

OPCIONALES. LISTA DE PRECIOS (€)

MODELOS		30 Z	40M Z	40 Z	50 Z	65 Z	80 Z
Batería eléctrica 400 V trifásica, 1 etapa. Montaje en marco en la impulsión	3 kW	-				361	
	6 kW	-				596	
	9 kW	-				727	
	12 kW	-				820	
	15 kW	-				1.069	
	18 kW					1.193	
Batería de apoyo	(montaje en conducto)		451			506	-
	(montaje interior)			-			568
Instalación							
Soportes antivibratorios					131		
Plénium de impulsión	con rejilla de doble deflexión		531			659	819
	sin rejilla de doble deflexión		244			287	423
Marco para retorno conducido			153			289	
Juego de conexiones flexibles	longitud: 500 mm			75			150
	longitud: 700 mm			97			170
Cuadro eléctrico							
Kit de arranque modelos monofásicos		150				-	
Seguridad							
Detección ensuciamiento de filtros					250		
Regulación / Comunicación							
Cambio de regulación electrónica AVANT / AVANT+ por CIAT RTC y termostato TCO por pGD1					992		
Regulación CIAT rtc sin mando privado local					-373		
Sonda de temperatura de retorno (AVANT y AVANT+)					47		
Kit mando a distancia 200 m (terminal pGD1 + 2 TCONN derivadores)					521		
Tarjeta comunicación serie RS485					249		
Tarjeta Ethernet/Bacnet					979		
Tarjeta serial Konnex (KNX)					490		
Tarjeta serial LonWorks					417		
PlantVisorPRO 2 BOX					Consultar		
PlantVisorPRO 2 TOUCH					Consultar		
PlantVisorPRO 2: monitor+teclado+ratón					Consultar		
PGD Touch 7"					Consultar		



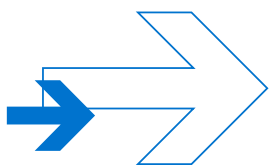
AEROTERMOS Y VENTILADORES

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP	
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial		
AEROTERMO CON VENTILADOR HELICOIDAL (TODOS LOS FLUIDOS + ELÉCTRICO)									
HELIO THERME 4000 y TPL 4000 (desestratificador)									
			■	■			■	Pag. 58	
AEROTERMOS CENTRÍFUGOS									
SILENTHERME									
	Gama: de 5 a 120 kW C: de 900 a 14 000 m³/h		■	■			■	PVP a consultar	
EXTRACCIÓN DE HUMOS									
VEGA									
	C: de 1250 a 95 000 m³/h		■	■	■	■	■	■	PVP a consultar
MAGMA									
	C: de 1000 a 75 000 m³/h		■	■	■	■	■	PVP a consultar	

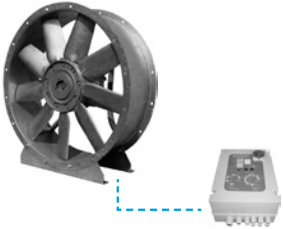


Pf: potencia frigorífica en kW

Pc: potencia calorífica en kW

C = caudal en m³/h

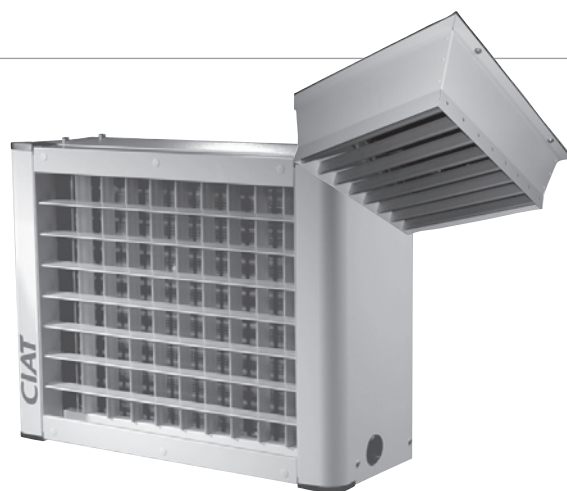


AEROTERMOS Y VENTILADORES

EQUIPOS	POTENCIA	PRINCIPALES MERCADOS						PVP
		Oficinas	Administración	Hoteles y Comercio	Sanidad	Industria	Residencial	
EXTRACCIÓN DE HUMOS								
AXICIAT VA								
	C: de 1250 a 95 000 m³/h	■	■	■	■	■	■	PVP a consultar
CUADRO DE RELÉS								
CONTROLVENT								
		■	■	■	■		■	PVP a consultar
EXTRACCIÓN E INTRODUCCIÓN PARA UNIDADES DE CONFORT								
VIRTUO								
	C: de 500 a 35 000 m³/h					■		PVP a consultar



→ Aerotermo



Potencia frigorífica: 25-92 kW
Potencia calorífica: 28-100 kW

H4000. LISTA DE PRECIOS (€)

Equipos estándar agua - aceite BP (€)						
Modelo	Fabricación estándar		Fabricación INOX (suplemento de precio)			
	Monofásico calefacción	Monofásico calefacción/refrigeración	Trifásico calefacción	Batería	Carrocería versión calefacción	Carrocería versión calefacción/refrigeración
H4000-4351	573	-	573	745	383	-
H4000-4352	629	-	629	1.002		-
H4000-4353	687	702	687	1.228		439
H4000-4401	702	-	695	1.818	405	-
H4000-4402	757	-	750	2.322		-
H4000-4403	818	880	812	2.826		451
H4000-4451	798	-	781	1.852	473	-
H4000-4452	876	-	859	2.512		-
H4000-4453	945	1.024	928	3.014		495
H4000-4501	964	-	955	2.104	651	-
H4000-4502	1.072	-	1.063	2.897		-
H4000-4503	1.168	1.288	1.159	3.556		880
H4000-4631	1.273	-	1.212	-	651	-
H4000-4632	1.397	-	1.337	-		-
H4000-4633	1.509	-	1.448	3.702		-
H4000-4630S	-	-	1.004	-	-	-

H4000. LISTA DE PRECIOS (€)

Equipos HEE agua - aceite BP (€)					
Modelo	Fabricación estándar		Fabricación INOX (suplemento de precio)		
	Monofásico calefacción	Monofásico calefacción/refrigeración	Batería	Carrocería versión calefacción	Carrocería versión calefacción/refrigeración
H4000-4302 HEE	675	768	1.145	271	338
H4000-4351 HEE	786	-	745	383	-
H4000-4352 HEE	841	-	1.002		-
H4000-4353 HEE	897	897	1.228		439
H4000-4401 HEE	1.000	-	1.818	405	-
H4000-4402 HEE	1.053	-	2.322		-
H4000-4403 HEE	1.113	1.207	2.826		451
H4000-4451 HEE	1.082	-	1.852	473	-
H4000-4452 HEE	1.159	-	2.512		-
H4000-4453 HEE	1.225	1.299	3.014		495
H4000-4501 HEE	1.580	-	2.104	651	-
H4000-4502 HEE	1.685	-	2.897		-
H4000-4503 HEE	1.778	1.606	3.556		880
H4000-4631 HEE	1.860	-	2.275	757	-
H4000-4632 HEE	1.981	-	3.048		-
H4000-4633 HEE	2.089	1.953	3.702		970

Modelo	Equipos Calefacción agua sobrecalentada - aceite BP (€)				Equipos calefacción vapor de agua AP (€)			
	Fabricación estándar		Fabricación INOX (suplemento de precio)		Fabricación estándar		Fabricación INOX (suplemento de precio)	
	Monofásico	Trifásico	Batería	Carrocería	Monofásico	Trifásico	Batería	Carrocería
H4000-4351	823	823	481	383	1.257	1.257	1.295	383
H4000-4401	1.461	1.461	1.056	405	1.401	1.394	1.325	405
H4000-4501	1.782	1.782	1.277	651	1.845	1.836	1.722	651
H4000-4631	2.126	2.126	1.365	757	2.245	2.184	1.974	757

Equipos todo eléctrico (€)				
Modelo	Potencia (kW)	Fabricación estándar		Fabricación INOX (suplemento de precio)
		Monofásico	Trifásico	Carrocería
H4000-4350	9,6	1.180	1.180	383
H4000-4400	18,9	1.640	1.634	405
H4000-4500	28,8	2.067	2.058	651
	43,2	2.539	2.530	



1. GENERALIDADES

Compañía Industrial de Aplicaciones Térmicas, S.A.U., con sede en la calle Narciso Monturiol s/n, Polígono Industrial Llanos de Jarata de Montilla (Córdoba) y C.I.F. A-14079396, inscrita en el Registro Mercantil de Córdoba, Folio 78, Tomo 275 Gral., 187 Libro S.A. Hoja 4.555 Gral. 2.641 (en adelante designada como "CIATESA"); establece las siguientes condiciones generales de venta con su Cliente, con el que realiza un contrato de compra-venta o, en su caso, de servicios, entendiéndose que el comprador acepta dichas condiciones al realizar un pedido o solicitar un servicio.

2. PEDIDOS

- 2.1. Las características y especificaciones facilitadas en nuestros catálogos y ofertas se entenderán con carácter orientativo. CIATESA se reserva el derecho a realizar en cualquier momento, y sin previo aviso, modificaciones sobre las características y especificaciones detalladas en nuestros catálogos con el fin de mejorar nuestros productos.
- 2.2. Los pedidos deben efectuarse por escrito y deben llevar la firma del cliente y sello de la sociedad (si se trata de persona jurídica) y, en caso de existir, hacer referencia a la oferta o presupuesto pasado previamente. Cualquier condición consignada por el comprador que no se ajuste a las presentes condiciones generales - o a las especificadas para cada producto - se considerará nula y se tendrá por no puesta salvo conformidad expresa de CIATESA. Para los pedidos con características y/o especificaciones especiales y repuestos, es decir, no detalladas en nuestro Catálogo General, CIATESA no está obligada a facilitar ningún tipo de documentación técnica. Con el envío del pedido a CIATESA por parte del cliente se entienden expresamente aceptadas estas condiciones generales, sin reserva alguna.
- 2.3. CIATESA se reserva el derecho a anular los pedidos pendientes de envío, cuando el comprador hubiera incumplido total o parcialmente cualquier punto de los acuerdos contraídos entre las partes en relación a cualquier operación en curso.
- 2.4. La tramitación de un pedido de equipos o materiales de construcción especial implica el pago por adelantado del treinta por ciento (30%) del importe del mismo en concepto de señal. Este importe no será devuelto en caso de la anulación del pedido. En el caso de tratarse de materiales semielaborados de equipos descatalogados, el pago por adelantado será del 50%.
- 2.5. La anulación de un pedido aceptado por CIATESA en un supuesto en el que no haya existido pago anticipado según previsión del apartado 2.4., implica el pago del 20% del importe del pedido en concepto de cláusula penal indemnizatoria por costes incurridos, cuando la anulación sea comunicada a CIATESA dentro de los cinco días hábiles siguientes a aquél en que se formuló el pedido. En caso de que la anulación tenga lugar con posterioridad a dicho plazo de cinco días hábiles, el importe a pagar en concepto de cláusula penal indemnizatoria ascenderá al cien por cien del importe del pedido.
- 2.6. La anulación de un pedido no se aceptará en los casos siguientes:
 - Cuando se trate de equipos o materiales de construcción con elementos opcionales y hubiese comenzado su proceso de fabricación.
 - Cuando se haya realizado la expedición del producto.
 - Cuando la anulación del pedido se realice una vez transcurridos cinco días desde la fecha de recepción del pedido, en cuyo caso será de aplicación la penalización prevista en la cláusula 2.5. anterior.
- 2.7. Cualquier modificación de pedido admitida por CIATESA se considerará un nuevo pedido.

3. PRECIOS

- 3.1. Los precios que aparecen en el presente Catálogo-Tarifa de Precios son los que se encuentran actualmente en vigor y son válidos, salvo error tipográfico. Precios válidos para España Peninsular y Baleares (I.V.A. no incluido).

- 3.2. Los precios que figuran en el presente Catálogo-Tarifa de Precios incluyen el transporte sobre camión a pie de obra para España Peninsular.
- 3.3. Los precios que figuran en el presente Catálogo-Tarifa de Precios podrán ser variados previa notificación al cliente. Estos nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de aceptación.
- 3.4. Las ofertas están condicionadas, a todos los efectos, al plazo de validez establecido en las mismas y a nuestra posterior aceptación por escrito.
- 3.5. Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción, la entrega de bienes o la venta de nuestros productos serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.

4. CONDICIONES Y PLAZO DE ENTREGA

- 4.1. Los plazos de entrega son los que figuran en nuestras confirmaciones de pedido, entendiéndose siempre fecha de salida de fábrica.
- 4.2. El plazo de entrega tiene un carácter orientativo y podrá ser variado y en todo caso comunicado al cliente.
- 4.3. Las entregas se realizarán sobre camión a pie de obra y en lugar accesible para el medio de transporte de 8:00h a 20:00h. Si existiesen problemas de accesibilidad, la mercancía se dejará en el lugar más cercano acordado con el cliente.
- 4.4. El retraso en la entrega de equipos nunca supondrá penalización para CIATESA o pago de una indemnización por parte de la misma, ni podrá traducirse en la anulación del pedido.
- 4.5. Las reclamaciones sobre el material o equipos entregados, sólo serán atendidas si se hacen constar en el correspondiente albarán de entrega, y son comunicadas a CIATESA en un plazo no superior a 24 horas. CIATESA no se hará cargo de aquellas faltas, daños o desperfectos que no se le hayan notificado dentro del plazo indicado.

5. CONDICIONES DE PAGO

- 5.1. Las condiciones de pago serán las indicadas en nuestra confirmación de pedido o en el contrato suscrito entre las partes. En la factura se estipulará la forma y plazo de pago. En ningún caso el plazo de pago podrá ser superior a sesenta días a contar desde la fecha de emisión de la factura o de entrega del pedido, de conformidad con lo estipulado por la legislación vigente en cada momento, en particular por la ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales que las partes declaran enteramente aplicable a sus relaciones comerciales en todos sus aspectos. En los casos en que el cliente entregue un instrumento de pago dentro de los sesenta días estipulados con vencimiento posterior, acepta hacerse cargo de los gastos financieros que para anticipar su cobro tenga que soportar CIATESA. En consecuencia, el cliente acepta que CIATESA emita una factura adicional por dichos gastos financieros.
- 5.2. El lugar de pago será siempre nuestra sede social. Cualquier medio de pago aceptado por CIATESA no supone el cambio de dicho lugar de pago.
- 5.3. El pago no puede ser retrasado bajo ningún concepto; toda falta de pago supone la anulación inmediata de la garantía otorgada por CIATESA a los equipos suministrados y servicios realizados, así como de los pedidos en curso. Además, todos los gastos originados por causa del impago y su recobro (tales como, a título meramente enunciativo, honorarios de abogados y procuradores, gastos notariales, postales, etc.), serán por cuenta del comprador.
- 5.4. El Cliente no podrá retener ni deducir ninguna cantidad de las facturas pendientes de pago a CIATESA. El Contrato es de naturaleza autónoma e independiente respecto de cualquier



→ Condiciones generales de venta

otro contrato o acuerdo, vigente o futuro, entre las Partes o entre cualquier empresa de sus respectivos grupos. En consecuencia, el cliente no podrá retener o dejar de pagar cualquier importe que adeude a CIATESA en virtud de una relación jurídica amparándose en cualesquiera otros contratos o relaciones jurídicas pendientes de liquidación entre las partes o entre empresas de sus respectivos grupos.

6. GARANTÍA

6.1. Conforme a nuestras Condiciones Generales de Garantía.

7. DEVOLUCIONES

- 7.1. No se admiten devoluciones de equipos o componentes sin nuestra autorización previa.
- 7.2. Se deducirá un porcentaje no inferior al 20% del importe del equipo o del componente devuelto en concepto de gastos de recepción, inspección, prueba y deterioro.
- 7.3. El equipo o cualquiera de sus componentes se enviarán a fábrica a portes pagados.

8. RESPONSABILIDADES

- 8.1. Cumplimiento del suministro y puesta en marcha. Los suministros contratados se entenderán íntegramente realizados en el momento de la entrega del equipo en la dirección acordada con el cliente, con independencia del momento de puesta en marcha del equipo entregado. La puesta en marcha de los equipos por parte de CIATESA queda condicionada a encontrarse el cliente al corriente de sus obligaciones con CIATESA. Por ello, CIATESA podrá negarse a realizar la puesta en marcha (i) en caso de no haber cobrado una factura líquida, vencida y exigible y (ii) cuando por riesgo fundado de insolvencia del cliente, CIATESA corra el riesgo de perder el precio. En ambos casos el suministro contratado se entenderá correctamente realizado pese a no llevarse a cabo la puesta en marcha que quedará sujeta al completo pago del precio.
- 8.2. CIATESA no se hará cargo de los daños y perjuicios que se pudieran ocasionar como consecuencia de una mala instalación de sus equipos. Asimismo, se deja expresa constancia de que la puesta en marcha de equipos por parte de CIATESA no implica que CIATESA compruebe, verifique ni certifique la instalación sobre la que trabajará el equipo, respecto de la que CIATESA no asume responsabilidad alguna. En caso de que el cliente requiera de CIATESA la verificación de la idoneidad de la instalación o su certificación, dicho trabajo será facturado aparte, previo presupuesto. El cliente asumirá las consecuencias de los daños que una instalación deficiente pueda ocasionar a los equipos.
- 8.3. CIATESA no será responsable de los daños y perjuicios que pueden producirse directa o indirectamente, como consecuencia de una mala instalación de los equipos o de un deficiente funcionamiento de éstos como consecuencia de la mala instalación.
- 8.4. Sin perjuicio de alguna otra cláusula del presente, CIATESA no será responsable por daños indirectos, especiales o particulares, inclusive pérdida de ganancias, daños económicos, costos de seguros o primas, o gastos, sin importar la causa de donde surjan.
- 8.5. El Cliente exime a CIATESA de cualquier responsabilidad por cuantos daños y perjuicios puedan derivar por causas de fuerza mayor o caso fortuito, tales como, sin carácter limitativo, accidentes, huelgas, problemas laborales, fuegos, inundaciones e intervenciones de autoridades civiles o militares.
- 8.6. El Cliente se compromete a no realizar ningún tipo de reclamación por daño indirecto, lucro cesante o perjuicio moral, tales como, sin carácter limitativo, pérdidas de producción y trabajo, pérdidas de intereses, o pérdidas de contratos o beneficios, sufridos por el Cliente o terceros.
- 8.7. La responsabilidad global máxima de CIATESA y de sus subcontratistas, proveedores y empleados, por daños personales y daños materiales que se deriven de cualquier pedido cursado

sometido a las presentes condiciones generales, sea cual fuere la causa de tales daños, ya sea responsabilidad contractual o extracontractual (inclusive negligencia, responsabilidad objetiva, negligencia grave u otra), y ya se exija en virtud de garantía o por la aplicación de la legislación aplicable, no excederá en ningún caso del importe de los pagos que CIATESA haya percibido por el pedido en cuestión.

- 8.8. Asimismo, el Cliente se compromete a mantener a CIATESA indemne frente a cualquier reclamación que pudiera realizar un tercero por daños y perjuicios no imputables a CIATESA que tuvieran su origen en los equipos objeto del pedido en cuestión, incluidos todos los gastos que pudieran derivarse de una reclamación judicial o extrajudicial.

9. CÓDIGO ÉTICO DE UNITED TECHNOLOGIES, LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN.

- 9.1. CIATESA declara que su actuación está sujeta al Código de Ética de United Technologies Corporation (UTC), sociedad cabecera del grupo empresarial al que pertenece, al cual CIATESA y sus empleados han de ceñirse siempre; situación ésta conocida y aceptada por el Cliente. Dicho Código se encuentra publicado en: http://ethics.utc.com/Code of Ethics/coe_spanish.pdf.
- 9.2. Por su condición de empresa perteneciente al grupo de empresas encabezado por la sociedad estadounidense United Technologies Corporation (UTC), CIATESA se encuentra sujeto a la normativa, nacional e internacional, que establece y regula los controles a la exportación, las restricciones para contratar con destino a ciertas jurisdicciones, así como con las administraciones y nacionales de éstas, y las correspondientes sanciones económicas. En consecuencia, el incumplimiento por parte de cualquiera de las partes de dicha normativa se considerará causa de resolución del contrato, pudiendo la parte no incumplidora instar la resolución, con efectos inmediatos, tan pronto tenga conocimiento de la infracción por parte de la parte incumplidora, o tan pronto esta última lleve a cabo una acción u omisión que tenga como consecuencia que la parte no incumplidora incumpla, o se coloque en riesgo de incumplir, la citada normativa. En particular, cualquiera de las partes podrá resolver el contrato si la otra parte, o cualquiera de sus accionistas, administradores, directivos, empleados, representantes o colaboradores, fuese incluido en alguna de las listas de personas físicas o jurídicas con las que el gobierno de los Estados Unidos de América o la Unión Europea prohíben mantener relaciones contractuales, o tiene intención de exportar los bienes o servicios suministrados fuera de España con destino a jurisdicciones sujetas a embargo o con las cuales CIATESA tiene prohibido mantener relaciones comerciales en virtud de la citada normativa.

10. PROTECCIÓN DE DATOS

- 10.1 Las partes informan a los representantes de cada una de ellas que firman en su nombre las presentes condiciones generales de venta, el pedido del que forman parte o el contrato al que se anexan, de que sus datos de carácter personal serán incluidos en sendos ficheros responsabilidad de cada una de ellas. La finalidad de dichos ficheros es el mantenimiento de las relaciones comerciales y contractuales entre las partes para lo que es imprescindible que los firmantes aporten sus datos identificativos, la capacidad de representación que ostentan, su número de DNI o documento equivalente y su firma. Igualmente, para mantenerle informado sobre nuestros productos, promociones y/o eventos propios, CIATESA podrá enviar al Cliente información comercial al respecto, en base al interés legítimo.
- 10.2 Asimismo, las partes se obligan a cumplir con el deber de información a sus empleados cuyos datos personales sean comunicados por una parte a la otra para el mantenimiento y cumplimiento de la relación contractual.
- 10.3 La base jurídica que legitima el tratamiento de los datos personales de los interesados es la celebración, ejecución y mantenimiento de la relación contractual entre ambas partes, así como



GARANTÍA

el Interés Legítimo para finalidades comerciales y/o promocionales sobre productos propios. Los datos serán conservados durante la vigencia del presente Contrato y, posteriormente, durante 10 años con la finalidad de atender a las posibles responsabilidades derivadas de la relación contractual.

10.4 En todo caso, los afectados podrán ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación/supresión, oposición, limitación y portabilidad ante la parte que corresponda. En el caso de CIATESA mediante comunicación por escrito dirigida al Responsable de Protección de Datos a la dirección Narciso Monturiol s/n, Polígono Industrial Llanos de Jarata de Montilla (Córdoba), aportando fotocopia de su DNI o documento equivalente e identificando el derecho que se solicita. Asimismo, en caso de considerar vulnerado su derecho a la protección de datos personales, podrán interponer una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (www.aepd.es).

10.5 Adicionalmente, si el Cliente presta su consentimiento marcando esta casilla, sus datos podrán ser comunicados a otras empresas del Grupo United Technologies Corporation al que pertenece CIATESA, como son UTC Clima Servicio y Controles Iberia, S.L., Carrier Refrigeración Ibérica, S.A., Marioff Hi-Fog, S.A.U. y Zardoya Otis, S.A., con la finalidad de remitirle información comercial de interés sobre productos y servicios de aire acondicionado, refrigeración comercial, seguridad electrónica, protección de incendios y ascensores por cualquier medio de contacto facilitado, incluido el electrónico. La base jurídica que legitima este tratamiento es su consentimiento expreso. Con esta finalidad, sus datos serán tratados de forma indefinida hasta que revoque su consentimiento, se oponga al tratamiento o solicite la supresión de sus datos.

11. LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN

11.1. El cliente y CIATESA convienen de forma expresa en que las presentes condiciones generales se rijan e interpreten de conformidad con el ordenamiento jurídico español.

11.2 Las partes renuncian expresamente a cualquier fuero que pudiese corresponderles y se someten a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Montilla (España), para la interpretación o cualquier cuestión litigiosa que derive de las presentes condiciones generales o de la relación jurídica regulada por éstas.

GARANTÍA

1. PLAZO DE GARANTÍA

Compañía Industrial de Aplicaciones Térmicas, S.A. (en adelante "CIATESA") garantiza al primer comprador del equipo un plazo de garantía de dos (2) años a contar desde la fecha de factura. Excepcionalmente, el plazo de garantía de 2 años se contará a partir de la fecha de la puesta en marcha del equipo si ésta es realizada por CIATESA. En este caso, si por cualquier causa se retrasara la puesta en marcha del equipo, en ningún caso podrá superar el plazo de garantía los veintisiete (27) meses a contar desde la fecha de factura.

Quedan excluidos cualesquiera otros plazos de garantía así como la aplicación del artículo 1.591 del Código Civil que regula la responsabilidad decenal del contratista, que no sean los expresamente pactados por las partes. El retraso o la falta de pago del precio de los equipos suponen la suspensión inmediata de la garantía otorgada por CIATESA a los equipos suministrados y a los servicios realizados.

2. PRESTACIÓN Y COBERTURA DE LA GARANTÍA

La garantía será gestionada por UTC Clima Servicio y Controles, S.L., con sede en Avenida Real de Pinto nº91, Edificio C Escalera 2, Villaverde, 28021 Madrid, y C.I.F. B-28444834, inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, hoja registral 958, Sección 8ª (en adelante "UTC Clima") y cubrirá todo defecto de fabricación, siempre y cuando nuestros productos sean instalados, mantenidos y utilizados en condiciones normales, de acuerdo con las especificaciones de

nuestros Catálogos y Manuales, y según las normas en vigor. El plazo de garantía de las piezas suministradas y reparaciones realizadas por UTC Clima será de 6 meses, a partir de la fecha de reparación o suministro de las mismas.

La garantía incluye:

- La reposición de piezas y materiales, así como la mano de obra y los desplazamientos del personal de UTC Clima.

La garantía no incluye:

- Los defectos de funcionamiento o roturas de piezas y componentes no imputables a CIATESA
- Las piezas y componentes que no hayan sido montados de origen en fábrica o, en su defecto, por personal de UTC Clima.
- Los materiales fungibles y/o de reposición incluidos en el mantenimiento preventivo.
- Los desplazamientos a obra para puestas en funcionamiento, rearmes de seguridad o cualquier otra intervención sin que haya avería o fallo en el equipo.
- La corrosión o deterioro anormal de los intercambiadores debido a la agresividad de los fluidos que por ellos circulan.
- La corrosión de las unidades debida a la exposición de las mismas a ambientes agresivos.
- Los medios auxiliares necesarios en obra para el acceso al equipo o para la sustitución de las piezas defectuosas.
- Equipos funcionando con tensión de obra o grupo electrógeno.

3. TERRITORIO DE APLICACIÓN

Estas condiciones de garantía sólo son aplicables para equipos suministrados e instalados en España.

4. PROCEDIMIENTOS

- En caso de sustitución de una pieza de garantía, ésta queda bajo propiedad de CIATESA y tiene que ser devuelta a la misma.
- En la solicitud de asistencia a obra, el instalador debe comunicar de forma detallada el fallo de funcionamiento o la pieza defectuosa. La petición será solicitada por escrito. En caso de puesta en marcha, es obligatoria la cumplimentación del DOCUMENTO PREVIO A LA PUESTA EN MARCHA.
- En la asistencia a obra de nuestro Servicio Técnico, es obligatoria la presencia del instalador para facilitar el acceso hasta el equipo y operar o actuar sobre la instalación cuando fuera necesario.
- La realización de los trabajos de asistencia técnica quedará condicionada a la posibilidad de cumplimiento por parte de nuestro personal de las Normas de Prevención de Riesgos Laborales. Si la situación de equipos, instalaciones, acceso o cualquier otra circunstancia que no dependa de nuestros operarios imposibilitasen la aplicación de dichas Normas de Prevención, los trabajos quedarán automáticamente paralizados, siendo por cuenta del cliente los gastos ocasionados.

5. CONDICIONES

Para hacer uso de la garantía, deberá cumplirse:

- Existencia de un fallo o pieza defectuosa imputable a CIATESA y aceptado como tal por nuestro Servicio de Asistencia Técnica.
- Instalación, uso y mantenimiento del equipo correctos y según normas en vigor.
- Que los equipos no hayan sido modificados o manipulados por personas ajenas a CIATESA y/o UTC Clima
- Que haya sido atendido el pago de la factura del equipo correspondiente en el plazo convenido.
- Puesta en marcha efectuada por UTC Clima en aquellos equipos en que ésta sea obligatoria.

La aceptación de nuestras condiciones generales de venta, implica la aceptación de las cláusulas de las presentes condiciones de garantía.

CIATESA no acepta ninguna modificación de la garantía, salvo que sea acordada por ambas partes, antes de la realización del pedido.



→ Observaciones

A series of horizontal dotted lines for writing observations.



www.grupociat.es

La información y las especificaciones que aparecen en este folleto se facilitan a título puramente indicativo y no constituyen ninguna recomendación profesional, jurídica ni de ningún otro tipo. © CIAT 2017. Todos los derechos reservados. CIAT se reserva el derecho a cambiar determinada información y las especificaciones del presente documento en cualquier momento sin previo aviso.

CATÁLOGO GENERAL - febrero de 2017
Ref.: Catálogo general - NE17.01A
Fotos: CIAT, istock, Fotolia