Carrier

United Technologies

DESIGNING INNOVATIVE SOLUTIONS

CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

AHORRO

SOLUCIONES

EXPERIENCIA

COMPROMISO

TARIFA DE PRECIOS

2018

VALIDEZ: 1 DE OCTUBRE DE 2018

ENFRIADORAS AIRE-AGUA

30RBV Aquasnap
Inverter
Capacidad kW: 15-19

pág. 4-5

30RB Aquasnap
Capacidad kW: 16-41

pág. 6-7

30RBY Aquasnap
Descarga conducida
Capacidad kW: 16-32

pág. 8-9

30RBS Aquasnap
Capacidad kW: 40-156

pág. 10-11

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA

30AWH Aquasnap
Inverter
Capacidad kW: F: 3-13 / C: 5-15

pág. 16-17

38AW / 80AW
Inverter
Capacidad kW: F: 4-13 / C: 5-15

pág. 18-21

30RQV Aquasnap
Inverter
Capacidad kW: F: 15-19 / C: 17-21

pág. 22-23

30RQ Aquasnap
Capacidad kW: F: 16-39 / C: 18-39

pág. 24-25

AEROTERMOS

42AM/AMA
Aerotermos y Desestratificadores
Capacidad kW: F: 5-24 / C: 9-82

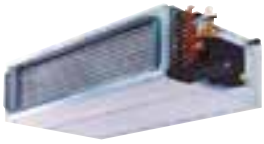
pág. 34-39

UNIDADES TERMINALES FAN-COILS

42N
Suelo
Capacidad kW: F: 0,8-6,0 / C: 0,6-9,3

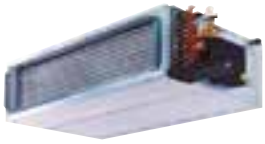
pág. 40-45

42NL
Falso techo y baja presión
Capacidad kW: F: 0,8-6,3 / C: 1,3-7,2



pág. 46-51

42NH
Falso techo y media/alta presión
Capacidad kW: F: 0,5-12 / C: 0,8-15



pág. 52-57

EQUIPOS COMPACTOS Y PARTIDOS AIRE-AIRE

50NI NUEVO
Compactos y Partidos verticales. C. centrífuga
Capacidad kW: F. 52-115 / C. 58-120

pág. 72-73

38ZF NUEVO
Unidad condensadora vertical. C. axial
Capacidad kW: F. 21-138 / C. 23-148

pág. 74-76

40ZF NUEVO
Unidad interior centrífuga
Capacidad kW: F. 20-135 / C. 20-145

pág. 77

Gamas de equipos Carrier no tarifadas

pág. 78-83

Repuestos

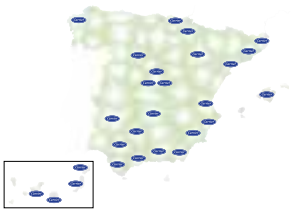
pág. 84

Alquiler

Carrier
United Technologies
RENTAL SYSTEMS

pág. 85

Servicio



pág. 86

ÍNDICE

ENFRIADORAS AGUA-AGUA

30RBSY Aquasnap
Descarga conducida
Capacidad kW: 40-153

pág. 12-13

30WG/30WGA Aquasnap
Capacidad kW: 25-95

pág. 14-15

BOMBAS DE CALOR AGUA-AGUA

30RQS Aquasnap
Capacidad kW: F: 38-148 / C: 43-155

pág. 26-27

30RQSY Aquasnap
Descarga conducida
Capacidad kW: F: 37-146 / C: 42-156

pág. 28-29

61AF Aquasnap
Alta temperatura
Capacidad kW: C: 14-102

pág. 30-31

61WG Aquasnap
Alta temperatura
Capacidad kW: C: 29-117

pág. 32-33

42GW
Cassette de 4 vías
Capacidad kW: F: 1,5-9,6 / C: 1,2-14

pág. 58-63

42KY
Cassette de 1 vía
Capacidad kW: F: 1-4,3 / C: 1-4,2

pág. 64-69

42WM NUEVO
Pared
Capacidad kW: F: 1.2-3.8 / C: 1.3-4.3

pág. 70-71

Delegaciones y teléfonos de contacto
pág. 87

Condiciones Generales de Venta y Servicios
pág. 88-90

Garantía Total
pág. 91-92

ENFRIADORAS AIRE-AGUA INVERTER

30RBV

Capacidad nominal de refrigeración: 15-19 kW

- **Tecnología Inverter**
- **Eficiencia energética A**

Próximo lanzamiento

30RBV				017	021
Refrigeración					
Unidad Standard	CA1	Capacidad nominal	kW	15,6	18,6
Rendimiento a plena carga (1)	CA1	EER	kW/kW	3,3	3,1
	CA1	Clase Eurovent refrigeración		A	A
	CA2	Capacidad nominal	kW	21,6	25,5
	CA2	EER	kW/kW	4,0	3,9
	CA2	Clase Eurovent refrigeración		A	A
Eficiencia estacional		$SEER_{12/7°C}$ Confort baja temp.	kWh/kWh	4,52	4,56
		ηs frío $_{12/7°C}$	%	178	180
Niveles sonoros. Unidad Standard					
Nivel de potencia sonora			dB(A)	71	74
Dimensiones - Unidad standard					
Largo **			mm	1109	1109
Ancho			mm	584	584
Alto			mm	1579	1579
Peso en funcionamiento*					
Unidad Standard			kg	168,9	176,9
Compresor			Rotativo	1	1
Refrigerante			R410A		
Control de capacidad					
Capacidad mínima ***			%	33%	41%
Condensador			Tubos de cobre ranurados, aletas de aluminio		
Ventiladores-Unidad Standard			Axial		
Cantidad				2	2
Caudal de aire máximo			l/s	2000	2400
Evaporador			Placas		
Conexiones de agua (sin módulo hidrónico)					
Diámetro de entrada (BSP GAS)			Pulg	1	1
Diámetro de salida (BSP GAS)			Pulg	1	1
Conexiones de agua (con módulo hidrónico)					
Diámetro de entrada (BSP GAS)			Pulg	1-1/4	1-1/4
Diámetro de salida (BSP GAS)			Pulg	1	1
Datos eléctricos					
Alimentación			V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50
Rango de tensión			V	360-440	360-440
Circuito de control			24V AC (transformador interno)		
Intensidad máxima de la unidad ****			A	16,7	19,2

(1) Según normativa EN 14511-3:2013
CA1 Condiciones modo refrigeración : temperatura entrada/salida agua evaporador 12°C/7°C, temperatura exterior 35°C, factor ensuciamiento evaporador 0m² K/W
CA2 Condiciones modo refrigeración : temperatura entrada/salida agua evaporador 23°C/18°C, temperatura exterior 35°C, factor ensuciamiento evaporador 0m² K/W
* Valores sólo orientativos. Ver la placa de características de la unidad.
** Longitud = 1141 mm con interruptor general
*** Condiciones Eurovent para refrigeración
**** Máxima intensidad de la unidad al consumo máximo y 400V (valores indicados en la placa de características de la unidad)

Nota: ηs frío$_{12/7°C}$ & $SEER_{12/7°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281

Datos certificados por Eurovent

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

30RBV---CH	017	021
	9.690	10.559

La unidad Standard incluye: Unidad base + Módulo Hidrónico Std con vaso de expansión + Neutro con interruptor general + Tarjeta Jbus (sin configurar)

ENFRIADORA "NO STANDARD"

Para enfriadoras con una configuración de opciones diferente a la standard, el precio se calcula así:
Precio enfriadora final = Precio enfriadora base + Precio Opciones (montadas en fábrica) €

30RBV---CH	017	021
Enfriadora base	**8.350**	**9.219**
Módulo Hidrónico Std	1.132	
Módulo Hidrónico Inverter	1.593	
Vaso de expansión	208	
Sistema de llenado de agua	232	
Protección Epoxi en batería	264	
Configuración convertidor CCN-Jbus (1)	650	
Convertidor de protocolo CCN-Bacnet (1)	946	
Convertidor de protocolo CCN-Lon (1)	1.199	
Interface local WUI	205	

(1) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.
Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.

ACCESORIOS (Montados en obra) €

	Todas	Código
Interface WUI remoto	184	00PSG002521900A
Sensor Maestro-Esclavo	113	00PSG000596400A
Sensor ACS	43	00PSG002501300A
Sensor aire exterior adicional	56	00PSG002522000A

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de la unidad no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	550

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

ENFRIADORAS AIRE-AGUA

30RB

Capacidad nominal de refrigeración: 16-41 kW

- **Instalación rápida y sencilla**
- **Control Prodialog+ de altas prestaciones**
- **Módulo hidrónico integrado**

30RB				017	021	026	033	040
Refrigeración								
Unidad Standard.	CA1	Capacidad nominal	kW	16,4	21,4	27,3	33,3	41,4
Rendimiento a plena	CA1	EER	kW/kW	3,04	3,11	3,08	3,28	2,96
carga (1)	CA1	Clase Eurovent		B	A	B	A	B
	CA2	Capacidad nominal	kW	22,7	29,5	38,6	45,8	56,9
	CA2	EER	kW/kW	3,80	3,86	4,01	4,11	3,52
	CA2	Clase Eurovent		A	A	A	A	C
Eficiencia estacional (1)		$SEPR_{-2/-8°C}$ Proceso media temp.	kWh/kWh	2,99	3,03	3,16	3,02	3,07
		$SEPR_{12/7°C}$ Proceso alta temp.	kWh/kWh	5,29	5,28	5,13	5,16	5,13
		$SEER_{12/7°C}$ Confort baja temp.	kWh/kWh	3,37	3,37	3,30	3,51	3,44
		$SEER_{23/18°C}$ Confort media temp.	kWh/kWh	3,99	3,92	3,92	4,04	3,95
Carga parcial integrada		IPLV.SI	kW/kW	4,35	4,34	4,34	4,54	4,03
Nivel de potencia sonora			dB(A)	72	74	78	78	78
Peso en orden de funcionamiento†								
Unidad estándar (con módulo hidrónico)			kg	189	208	255	280	291
Unidad estándar (sin módulo hidrónico)			kg	173	193	237	262	273
Refrigerante				R-410A				
Compresor				Un compresor scroll hermético				
Control				Pro Dialog+				
Ventiladores			%	Dos ventiladores axiales de dos velocidades con 3 palas		Un ventilador axial de dos velocidades con 7 palas		
Caudal de aire				2212	2212	3530	3530	3530
Evaporador				Intercambiador de calor de placas				
Condensador				Tubos de cobre y aletas de aluminio				
Unidad con módulo hidrónico Bomba				Una bomba de una sola velocidad, filtro de rejilla, depósito de expansión, interruptor del caudal, manómetro, válvula de purga de aire automática, válvula de seguridad				
Conexión para agua de entrada			pulg.	1-1/41	1-1/41	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Conexión para agua de salida			pulg.	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Intensidad nominal operativa			A	1,30	1,4	2,4	2,6	2,8
Dimensiones								
Longitud			mm	1136	1136	1002	1002	1002
Fondo			mm	584	584	824	824	824
Altura			mm	1579	1579	1790	1790	1790
Datos Eléctricos								
Tensión de alimentación nominal			V-fases-Hz	400-3-50 ± 10%				
Alimentación del circuito de control				24 V mediante transformador interno				
Intensidad máxima de arranque (Un)*			A	75	95	118	118	176
Consumo máximo en orden de funcionamiento**			kW	7,8	9,1	11	13,8	17,5
Intensidad nominal de la unidad en orden de funcionamiento***			A	8	12	16	17	25

CA1 Condiciones del modo de refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua del evaporador = 12°C/7°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W. Temperatura de entrada/salida de agua del condensador = 30°C/35°C.
CA2 Condiciones del modo de refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua del evaporador = 23°C/18°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W. Temperatura de entrada/salida de agua del condensador = 30°C/35°C.
(1) En conformidad con la norma EN14511-3:2013
† El peso indicado es solo aproximado. Las dimensiones indicadas corresponden a la unidad de serie.
* Intensidad máxima instantánea en el arranque (intensidad del compresor con el rotor inmóvil).
** Consumo de energía, compresores y ventiladores, en los límites de funcionamiento de la unidad (temperatura saturada de aspiración = 10°C; temperatura saturada de condensación = 65°C) y tensión nominal de 400 V (datos indicados en la placa de características de la unidad).
*** Condiciones Eurovent normalizadas: temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 12°C/7°C; temperatura del aire exterior = 35°C.

Nota:		
	$SEPR_{-2/-8°C}$	**Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2015/1095**
	$SEER_{12/7°C}$ & $SEPR_{12/7°C}$	Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281
	$SEER_{23/18°C}$	Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281
	IPLV.SI	Cálculos de acuerdo a rendimiento standard AHRI 551-591

Datos certificados por Eurovent

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

30RB---CH	017	021	026	033
	7.871	8.371	9.541	10.538

La unidad Standard incluye: Unidad base + Módulo Hidrónico Std + Vaso de expansión + Neutro con interruptor general

ENFRIADORA "NO STANDARD"

Para enfriadoras con una configuración de opciones diferente a la standard, el precio se calcula así:
Precio enfriadora final = Precio enfriadora base + Precio Opciones (montadas en fábrica) €

30RB	017	021	026	033	040 (*)
Enfriadora base (1)	**6.279**	**6.779**	**7.869**	**8.866**	**12.207**
Módulo Hidrónico Std	1.386	1.386	1.466	1.466	1.466
Vaso de expansión			206		
Sistema de llenado de agua			478		
Protección Epoxi en batería	259	284	293	333	333
Unidad sin neutro	759	759	759	759	---
Convertidor de protocolo CCN-Jbus (2)			1.088		
Convertidor de protocolo CCN-Bacnet (2)			1.088		
Convertidor de protocolo CCN-Lon (2)			1.205		
Interface remoto (se monta in situ)			586		

(*) El tamaño 040 sólo está disponible "Sin neutro".
(1) Modelos 017-021-026-033: La enfriadora base viene sin módulo hidrónico ni vaso de expansión y **con neutro**.
Modelo 040: La enfriadora base viene sin módulo hidrónico ni vaso de expansión y **sin neutro**.
(2) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.

Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.

ACCESORIOS (Montados en obra) €

	017	021	026	033	Código
Interface remoto			586		00PSG001022800A
Sistema de llenado 17-21	400	400	--	--	30RB9001
Sistema de llenado 26-33	--	--	400	400	30RB9005

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de la unidad no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	550

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

ENFRIADORAS AIRE-AGUA PARA CONDUCTOS

30RBY

Capacidad nominal de refrigeración: 16-32 kW

- **Ventiladores con presión para conexión a conductos (80 Pa)**
- **Módulo hidrónico integrado**

30RBY				017	021	026	033
Refrigeración							
Rendimiento a plena carga (1)	CA1	Capacidad nominal	kW	15,7	20,3	27,0	32,3
	CA1	EER	kW/kW	2.65	2.60	2.88	3.05
	CA1	Clase Eurovent		B	B	A	A
	CA2	Capacidad nominal	kW	19,9	24,8	36,1	42,3
	CA2	EER	kW/kW	3.07	2.85	3.49	3.67
	CA2	Clase Eurovent		E	E	D	B
Eficiencia estacional (1)		$SEPR_{-2/-8°C}$ Proceso media temp.	kWh/kWh	2,61	2,64	2,62	2,61
		$SEPR_{12/7°C}$ Proceso alta temp.	kWh/kWh	4,17	4,03	4,29	4,06
		$SEER_{12/7°C}$ Confort baja temp.	kWh/kWh	2,76	2,72	2,86	3,08
		$SEER_{23/18°C}$ Confort media temp.	kWh/kWh	3,10	3,05	3,28	3,52
Carga parcial integrada		IPLV.SI	kW/kW	3,34	3,3	3,49	3,69
Potencia sonora irradiada			dB(A)	82	82	85	85
Peso en orden de funcionamiento†							
Unidad estándar (con módulo hidrónico)			kg	209	228	255	280
Unidad estándar (sin módulo hidrónico)			kg	193	213	237	262
Refrigerante				R-410A			
Compresor				Un compresor scroll			
Control				Pro Dialog+			
Ventiladores				Dos ventiladores centrífugos de dos velocidades con 5 palas curvadas hacia atrás			
Caudal de aire			l/s	1640	1640	3472	3472
Evaporador				Intercambiador de calor de una placa			
Condensador				Tubos de cobre y aletas de aluminio			
Unidad con bomba en módulo hidrónico				Una bomba de una sola velocidad, filtro de pantalla, depósito de expansión, interruptor del caudal, válvula de vaciado del circuito de agua, manómetro, válvula de purga de aire automática, válvula de seguridad.			
Conexión para agua de entrada			pulg.	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Conexión para agua de salida			pulg.	1	1	1-1/4	1-1/4
Intensidad nominal operativa			A	1,30	1,4	2,4	2,6
Dimensiones							
Longitud			mm	1135	1135	1002	1002
Fondo			mm	584	584	824	824
Altura			mm	1608	1608	1829	1829
Datos Eléctricos							
Tensión de alimentación nominal			V-fases-Hz	400-3-50 ± 10%			
Alimentación del circuito de control				24 V mediante transformador interno			
Intensidad máxima de arranque (Un)*			A	75	95	118	118
Consumo máximo en orden de funcionamiento**			kW	7,8	9,1	11	13,8
Intensidad máxima en orden de funcionamiento***			A	13	16	20	24

CA1 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 12°C/7°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C
CA2 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 23°C/18°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C
(1) En conformidad con la norma EN14511-3:2013
† El peso indicado es aproximado.
* Intensidad máxima de arranque instantáneo (amperaje del compresor con el motor inmóvil).
** Consumo de compresores y ventiladores en los límites de trabajo (temperatura saturada de aspiración: 10ºC; temperatura saturada de condensación: 65ºC) y tensión nominal de 400 V (datos de la placa de características de la unidad).
*** Máxima intensidad operativa de la unidad con el consumo máximo y 400 V (valores indicados en la placa de características de la unidad).

Nota: Las unidades 30RB 602-802 tienen dos puntos de conexión eléctrica.

$SEPR_{-2/-8°C}$	**Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2015/1095**
$SEER_{12/7°C}$ & $SEPR_{12/7°C}$	Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281
$SEER_{23/18°C}$	Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281
IPLV.SI	Cálculos de acuerdo a rendimiento standard AHRI 551-591

Datos certificados por Eurovent

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

30RBY---CH	017	021	026	033
	9.804	10.433	11.892	13.127

La unidad Standard incluye: Unidad base + Módulo Hidrónico Std + Vaso de expansión + Neutro con interruptor general

ENFRIADORA "NO STANDARD"

Para enfriadoras con una configuración de opciones diferente a la standard, el precio se calcula así:
Precio enfriadora final = Precio enfriadora base + Precio Opciones (montadas en fábrica) €

30RBY	017	021	026	033
Enfriadora base (1)	**8.212**	**8.841**	**10.220**	**11.455**
Módulo Hidrónico Std	1.386	1.386	1.466	1.466
Vaso de expansión		206		
Sistema de llenado de agua		478		
Protección Epoxi en batería	259	284	293	333
Marco para conducto de entrada	430	430	--	--
Convertidor de protocolo CCN-Jbus (2)		1.088		
Convertidor de protocolo CCN-Bacnet (2)		1.088		
Convertidor de protocolo CCN-Lon (2)		1.205		
Interface remoto (se monta in situ)		586		

(*) El tamaño 040 sólo está disponible "Sin neutro".
(1) Modelos 017-021-026-033: La enfriadora base viene sin módulo hidrónico ni vaso de expansión y **con neutro**.
Modelo 040: La enfriadora base viene sin módulo hidrónico ni vaso de expansión y **sin neutro**.
(2) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.

Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.

ACCESORIOS (Montados en obra) €

	017	021	026	033	Código
Interface remoto		586			00PSG001022800A
Sistema de llenado 17-21	400	400	--	--	30RB9001
Sistema de llenado 26-33	--	--	400	400	30RB9005
Kit bandeja drenaje 17-21	826	826	--	--	30RB9003
Kit bandeja drenaje 26-33	--	--	848	848	30RB9004

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de la unidad no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	550

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

ENFRIADORAS AIRE-AGUA

30RBS

Capacidad nominal de refrigeración: 40-156 kW

- **Control Prodialog+ de altas prestaciones**
- **Caudal de agua variable opcional**
- **Recuperación parcial de calor opcional**

AQUASNAP®

30RBS				039	045	050	060	070	080	090	100	120	140	160
Refrigeración														
Rendimiento a plena carga (1)	CA1	Capacidad nominal	kW	40	44	51	58	67	79	87	97	114	135	156
	CA1	EER	kW/kW	2,87	2,76	2,67	2,66	2,72	2,70	2,73	2,73	2,67	2,70	2,65
	CA1	Clase Eurovent		C	C	D	D	C	C	C	C	D	C	D
	CA2	Capacidad nominal	kW	53	59	69	81	85	98	114	126	151	171	194
	CA2	EER	kW/kW	3,44	3,32	3,12	3,31	2,97	3,06	3,18	3,09	3,10	2,99	3,01
Eficiencia estacional (1)		SEER $_{12/7°C}$ Confort baja temp.	kWh/kWh	3,95	4,11	4,21	4,10	3,90	4,02	4,21	4,19	4,10	3,93	4,18
		ηs frío $_{12/7°C}$	%	155	161	166	161	153	158	165	165	161	154	164
		SEER $_{23/18°C}$ Confort media temp.	kWh/kWh	4,65	5,07	4,94	4,90	4,74	5,13	5,03	4,96	5,24	4,71	5,11
		SEPR $_{12/7°C}$ Proceso alta temp.	kWh/kWh	5,27	5,31	5,26	5,09	4,92	5,16	4,95	5,12	5,51	4,90	5,30
		SEPR $_{-2/-8°C}$ Proceso media temp.	kWh/kWh	2,77	3,18	2,85	2,79	3,02	2,63	2,68	2,97	3,03	3,04	2,90
Carga parcial integrada		IPLV.SI	kW/kW	4,54	4,71	4,81	4,58	4,26	4,39	4,55	4,53	4,55	4,29	4,64
Potencia sonora, unidad de serie			dB(A)	80	81	81	81	87	87	84	84	84	90	90
Potencia sonora unidad de serie + Opción 15LS			dB(A)	79	80	80	80	80	80	83	83	83	83	83
Peso en orden de funcionamiento (con intercambiadores de calor MCHE)†														
Unidad estándar sin módulo hidrónico			kg	429	436	442	454	454	471	766	776	789	896	928
Unidad estándar con módulo hidrónico														
Bomba simple de alta presión			kg	459	466	472	484	484	501	798	808	825	935	967
Bomba doble de alta presión			kg	484	492	497	510	510	527	843	853	873	972	1004
Compresores				Compresores scroll herméticos, 48,3 r/s										
Circuitos A/B				2/-	2/-	2/-	2/-	2/-	2/-	3/-	3/-	3/-	2/2	2/2
Refrigerante				R-410A										
Control de capacidad				Touch Pilot Junior										
Condensadores				Intercambiador de calor totalmente de aluminio con microcanales (MCHE)										
Ventiladores				Flying Bird IV axiales con cubierta giratoria										
Cantidad				1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Caudal de aire total (a velocidad alta)			l/s	3885	3883	3687	3908	5013	5278	6940	6936	7370	10026	10556
Evaporador				Intercambiador de calor de placas de expansión directa										
Módulo hidrónico (opcional)				Bomba simple o doble, filtro de rejilla Victaulic, válvula de seguridad, depósito de expansión, válvulas de purga (agua y aire), sensores de presión										
Dimensiones														
Longitud			mm	1061						2258				
Fondo			mm	2050						2050				
Altura			mm	1330						1330				
Datos Eléctricos														
Tensión de alimentación nominal			V-fases-Hz	400-3-50 ± 10%										
Alimentación del circuito de control				24 V mediante transformador interno										
Intensidad máxima de arranque (Un)*														
Unidad estándar			A	114	135	143	146	176	213	174	208	248	243	286
Unidad con la opción de arranque electrónico			A	75	87	94	96	114	140	125	150	176	186	215
Consumo máximo en orden de funcionamiento**			kW	20	22	25	28	31	36	42	46	53	62	72
Intensidad nominal de la unidad en orden de funcionamiento***			A	26	29	33	36	42	53	55	62	77	85	106

CA1 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 12°C/7°C, factor de ensuciamiento = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C
CA2 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 23°C/18°C, factor de ensuciamiento = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C
(1) En conformidad con la norma EN14511-3:2013
† El peso indicado es solo aproximado.
* Intensidad máxima instantánea de arranque con los valores límite operativos (intensidad máxima operativa de los compresores más pequeños + intensidad del ventilador + intensidad del rotor inmóvil del compresor más grande).
** Consumo, con la unidad en condiciones de funcionamiento máximas permanentes (datos dados en la placa de características).
*** Condiciones Eurovent normalizadas: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador = 12°C/7°C; temperatura del aire exterior = 35°C.

Nota:

ηs frío $_{12/7°C}$ & SEER $_{12/7°C}$	**Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281**
SEER $_{23/18°C}$	**Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281**
SEPR $_{12/7°C}$	**Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281**
SEPR $_{-2/-8°C}$	Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2015/1095
IPLV.SI	Cálculos de acuerdo a rendimiento standard AHRI 551-591

Datos certificados por Eurovent

Garantía Total en modelos tarifados 039 a 080: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

30RBS	039	045	050	060	070	080
	13.314	13.990	14.966	16.793	19.042	21.745

Unidad sin módulo hidrónico. Incluye Interruptor general sin fusible (Opc. 70)

Precio modelos 090 a 160: Consultar

OPCIONES (Montadas en fábrica) €

Nº Opc.	Descripción	039	045	050	060	070	080
2B	Tratamiento anticorrosión Blygold Polual batería condensador (**)	2.138	2.138	2.265	3.352	3.352	3.352
3A	Pretratamiento anticorrosion Epoxi y Poliuretano (**)	138	138	233	355	355	355
5B	Unidad para trabajar a bajas temperaturas de salida de agua entre +0ºC y +5ºC	1.355	1.355	2.034	2.619	2.619	2.619
6B	Unidad para trabajar a bajas temperaturas de salida de agua entre 0ºC y -12ºC	1.734	1.734	2.414	3.001	3.001	3.001
15LS	Muy bajo nivel sonoro				651		
23	Rejillas de protección para la batería del condensador	112	112	112	169	169	169
25	Arrancador electrónico de compresor				1.091		
28	Funcionamiento en frío en régimen de invierno (hasta -20ºC)				1.175		
42	Protección antihielo hasta -20ºC para unid. con módulo hidrónico				848		
42B	Protección antihielo hasta -20ºC para unid. con módulo hidrónico y depósito de inercia				973		
49	Recuperación de calor parcial (Desuperheater)	1.456	1.456	1.807	2.297	2.297	2.297
58	Sensor para aplicaciones maestro esclavo (accesorio)				102		
116R	Módulo hidrónico con bomba simple alta presión sin vaso de expansión				1.441		
116S	Módulo hidrónico con bomba doble alta presión sin vaso de expansión				2.861		
116V	Módulo hidrónico con bomba de velocidad variable de alta presión sin vaso de expansión				2.444		
116W	Módulo hidrónico con doble bomba de velocidad variable de alta presión sin vaso de expansión				3.778		
148B	Convertidor de protocolo CCN/JBUS (1)				1.130		
148D	Convertidor de protocolo CCN/LON (1)				1.263		
149	Convertidor de protocolo CCN/BACNET IP (1)				1.122		
262	Protección batería MCHX	637	637	637	1.003	1.003	1.003
263	Protección batería MCHX para ambientes severos marinos e industriales	1.170	1.170	1.170	1.655	1.655	1.655
264	Conexiones para roscar				176		
266	Conexiones Victaulic en el evaporador para soldar				133		
282A	Cumplimiento Clase C1 normativa Compatibilidad Electromagnética (ECM) para ventilador de velocidad variable				183		
282B	Cumplimiento Clase C1 normativa Compatibilidad Electromagnética (ECM) para bomba de velocidad variable				162		
293	Vaso de expansión (incluye filtro y válvula de alivio)				164		
307	Depósito de inercia (250 litros)				5.462		
311	Ajuste punto de consigna mediante señal 4-20 mA				30		
313	Gestión del aero para Free-cooling				58		

(1) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.
Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.
(**) Sólo disponible si se piden las Opciones 5B/6B/49.

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de los tamaños 039 a 080 no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	
Tamaños 039 a 080	685

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

ENFRIADORAS AIRE-AGUA PARA CONDUCTOS

30RBSY

Capacidad nominal de refrigeración: 40-153 kW

- **Ventiladores de velocidad variable**
- **Descarga conducida (hasta 240Pa)**
- **Módulo hidrónico opcional**

30RBSY				039	045	050	060	070	080	090	100	120	140	160
Refrigeración														
Rendimiento a plena carga (1)	CA1	Capacidad nominal	kW	39,6	44,0	51,2	58,1	66,2	77,7	86,7	97,1	114,4	132,8	153,4
	CA1	EER	kW/kW	2,89	2,78	2,66	2,68	2,66	2,63	2,69	2,70	2,66	2,64	2,58
	CA1	Clase Eurovent		A	A	B	B	B	B	B	A	B	B	B
	CA2	Capacidad nominal	kW	53,0	58,9	68,5	80,8	83,6	97,0	114,3	126,5	150,8	168,9	191,7
	CA2	EER	kW/kW	3,47	3,35	3,11	3,33	2,89	2,97	3,13	3,06	3,09	2,91	2,92
Eficiencia estacional (1)		SEER $_{12/7°C}$ Confort baja temp.	kWh/kWh	3,83	3,99	4,04	4,00	3,80	3,89	4,00	4,03	4,02	4,23	4,41
		ηs frío $_{12/7°C}$	%	150	156	158	157	149	152	157	158	158	166	173
		SEER $_{23/18°C}$ Confort media temp.	kWh/kWh	4,63	4,94	4,76	4,80	4,59	4,94	4,99	4,79	5,13	4,99	5,37
		SEPR $_{12/7°C}$ Proceso alta temp.	kWh/kWh	5,68	5,71	5,50	5,35	5,17	5,24	4,94	5,14	5,62	5,13	5,60
		SEPR $_{-2/-8°C}$ Proceso media temp.	kWh/kWh	3,29	3,70	3,21	3,11	3,55	3,05	3,14	3,43	3,44	3,40	3,30
Carga parcial integrada		IPLV.SI	kW/kW	3,69	3,89	3,99	3,95	3,66	3,78	3,52	3,61	3,76	3,69	4
Potencia sonora unidad de serie - 160 Pa			dB(A)	84	84	84	84	87	87	87	87	87	90	90
Peso en orden de funcionamiento (con intercambiadores de calor MCHE)†														
Unidad de serie sin módulo hidrónico			kg	436	443	449	464	461	480	771	780	793	901	932
Unidad estándar con módulo hidrónico														
Bomba simple de alta presión			kg	466	473	479	494	491	510	803	812	829	940	971
Bomba doble de alta presión			kg	491	499	504	520	517	536	848	857	877	977	1008
Compresores				Compresores scroll herméticos, 48,3 r/s										
Circuitos A/B				2/-	2/-	2/-	2/-	2/-	2/-	3/-	3/-	3/-	2/2	2/2
Refrigerante				R-410A										
Control de capacidad				Touch Pilot Junior										
Condensadores				Intercambiador de calor totalmente de aluminio con microcanales (MCHE)										
Ventiladores				Flying Bird IV axiales con cubierta giratoria										
Cantidad				1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Caudal de aire total (a velocidad alta)			l/s	3885	3883	3687	3908	4982	5267	6940	6936	7370	9958	10534
Evaporador				Intercambiador de calor de placas de expansión directa										
Módulo hidrónico válvulas **(opcional)**				Bomba simple o doble, filtro de rejilla Victaulic, válvula de seguridad, depósito de expansión, de purga (agua y aire), sensores de presión										
Dimensiones														
Longitud			mm	2142	2142	2142	2142	2142	2142	2273	2273	2273	2273	2273
Fondo			mm	1132	1132	1132	1132	1132	1132	2122	2122	2122	2122	2122
Altura			mm	1371	1371	1371	1371	1371	1371	1371	1371	1371	1371	1371
Datos Eléctricos														
Tensión de alimentación nominal			V-fases-Hz	400-3-50 ± 10%										
Alimentación del circuito de control				24 V mediante transformador interno										
Intensidad máxima de arranque (Un)*														
Unidad estándar			A	116	137	145	148	176	213	179	213	253	244	287
Unidad con la opción de arranque electrónico			A	75	87	94	96	114	140	130	155	181	186	215
Consumo máximo en orden de funcionamiento**			kW	21	24	26	30	32	36	46	49	56	64	73
Intensidad nominal de la unidad en orden de funcionamiento***			A	28	32	36	39	43	53	61	67	83	86	106

CA1 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 12°C/7°C, factor de ensuciamiento = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C

CA2 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 23°C/18°C, factor de ensuciamiento = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C

(1) En conformidad con la norma EN14511-3:2013

† El peso indicado es solo aproximado.

* Intensidad máxima instantánea de arranque con los valores límite operativos (intensidad máxima operativa de los compresores más pequeños + intensidad del ventilador + intensidad del rotor inmóvil del compresor más grande).

** Consumo, con la unidad en condiciones de funcionamiento máximas permanentes (datos dados en la placa de características).

*** Condiciones Eurovent normalizadas: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador = 12°C/7°C; temperatura del aire exterior = 35°C.

Nota:		
	ηs frío $_{12/7°C}$ & SEER $_{12/7°C}$	**Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281**
	SEER $_{23/18°C}$	**Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281**
	SEPR $_{12/7°C}$	**Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281**
	SEPR $_{-2/-8°C}$	Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2015/1095
	IPLV.SI	Cálculos de acuerdo a rendimiento standard AHRI 551-591

Datos certificados por Eurovent

Garantía Total en modelos tarifados 039 a 080: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

30RBSY	039	045	050	060	070	080
Unidad sin módulo hidrónico	15.365	16.411	17.724	19.299	20.740	22.970

Unidad sin módulo hidrónico. Incluye Interruptor general sin fusible (Opc. 70) — Precio modelos 090 a 160: Consultar

OPCIONES (Montadas en fábrica) €

Nº Opc.	Descripción	039	045	050	060	070	080
2B	Tratamiento anticorrosión Blygold Polual batería condensador (*)	2.138	2.138	2.265	3.352	3.352	3.352
3A	Pretratamiento anticorrosion Epoxi y Poliuretano (**)	138	138	233	355	355	355
5B	Unidad para trabajar a bajas temperaturas de salida de agua entre +0ºC y +5ºC	1.355	1.355	2.034	2.619	2.619	2.619
6B	Unidad para trabajar a bajas temperaturas de salida de agua entre 0ºC y -12ºC	1.734	1.734	2.414	3.001	3.001	3.001
15LS	Muy bajo nivel sonoro			651			
23	Rejillas de protección para la batería del condensador	112	112	112	169	169	169
23B	Filtro aire de entrada	1.317	1.317	1.317	2.081	2.081	2.081
25	Arrancador electrónico de compresor			1.091			
42	Protección antihielo hasta -20ºC para unid. con módulo hidrónico			848			
42B	Protección antihielo hasta -20ºC para unid. con módulo hidrónico y depósito de inercia			973			
49	Recuperación de calor parcial (Desuperheater)	1.456	1.456	1.807	2.297	2.297	2.297
58	Sensor para aplicaciones maestro esclavo (accesorio)			102			
116R	Módulo hidrónico con bomba simple alta presión sin vaso de expansión			1.441			
116S	Módulo hidrónico con bomba doble alta presión sin vaso de expansión			2.861			
116V	Módulo hidrónico con bomba de velocidad variable de alta presión sin vaso de expansión			2.444			
116W	Módulo hidrónico con doble bomba de velocidad variable de alta presión sin vaso de expansión			3.778			
148B	Convertidor de protocolo CCN/JBUS (1)			1.130			
148D	Convertidor de protocolo CCN/LON (1)			1.263			
149	Convertidor de protocolo CCN/BACNET IP (1)			1.122			
262	Protección batería MCHX	637	637	637	1.003	1.003	1.003
263	Protección batería MCHX para ambientes severos marinos e industriales	1.170	1.170	1.170	1.655	1.655	1.655
264	Conexiones para roscar			176			
266	Conexiones Victaulic en el evaporador para soldar			133			
282A	Cumplimiento Clase C1 normativa Compatibilidad Electromagnética (ECM) para ventilador de velocidad variable			245			
282B	Cumplimiento Clase C1 normativa Compatibilidad Electromagnética (ECM) para bomba de velocidad variable			162			
293	Vaso de expansión (incluye filtro y válvula de alivio)			164			
307	Depósito de inercia (250 litros)			5.462			
311	Ajuste punto de consigna mediante señal 4-20 mA			30			
313	Gestión del aero para Free-cooling			58			

(1) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.
Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.
(*) Sólo disponible si se piden las Opciones 6B/49.

ACCESORIOS (Montados en obra) €

Código	Descripción	039	045	050	060	070	080
30RY-900-032-EE	Bandeja de drenaje de condensado para instalar bajo la unidad			2.262			

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de los tamaños 039 a 080 no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	
Tamaños 039 a 080	685

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

ENFRIADORAS AGUA-AGUA

30WG/30WGA

AQUASNAP

Capacidad nominal de refrigeración: 25-95 kW

- **Elevados valores de ESEER**
- **Agua caliente hasta 60ºC**
- **Compacta y apilable**

30WG/30WGA				020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
Refrigeración														
Rendimiento a plena carga (1)	CW1	Capacidad nominal	kW	25	29	32	37	42	47	58	63	74	84	95
	CW1	EER	kW/kW	4,72	4,72	4,69	4,73	4,69	4,72	4,72	4,65	4,69	4,65	4,68
	CW1	Clase Eurovent		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	CW2	Capacidad nominal	kW	34	39	43	50	57	66	79	86	102	113	129
	CW2	EER	kW/kW	6,42	6,1	6,03	6,04	5,9	6,06	6,12	5,95	6,19	5,93	6,13
	CW2	Clase Eurovent		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Eficiencia estacional (1)		$SEER_{12/7°C}$ Confort baja temp.	kWh/kWh	4,94	4,97	4,88	4,84	4,81	4,72	5,60	5,62	5,49	5,57	5,62
		$SEPR_{12/7°C}$ Proceso alta temp.	kWh/kWh	6,42	6,44	6,26	6,22	6,26	6,31	6,63	6,50	6,48	6,59	6,62
		$SEER_{23/18°C}$ Confort media temp.	kWh/kWh	5,96	5,76	5,62	5,60	5,52	5,57	6,56	6,33	6,19	6,22	6,14
		$SEPR_{-2/-8°C}$ Proceso media temp.	kWh/kWh	3,86	4,23	4,41	4,32	4,44	3,98	4,24	4,83	4,65	4,89	4,87
Carga parcial integrada		IPLV.SI	kW/kW	5,84	5,85	5,76	5,78	5,77	5,82	6,58	6,68	6,56	6,81	6,72
Potencia sonora, unidad de serie			dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73
Aplicaciones de aire acondicionado según la norma EN14511-3: 2013 - 30WGA														
		Capacidad nominal	kW	23	27	30	35	39	44	54	60	69	78	88
		EER	kW	3,75	3,84	3,87	3,93	3,94	3,90	3,82	3,85	3,86	3,91	3,88
Peso en orden de funcionamiento 30WG/30WGA†			kg	191 164	200 171	200 171	207 177	212 180	220 185	386 321	392 324	403 332	413 339	441 354
Compresores				Scroll hermético, 48,3 rps										
Cantidad				1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Número de etapas de capacidad				1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Capacidad mínima			%	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
Dimensiones, unidad de serie														
Anchura			mm	600						880				
Fondo			mm	1044						1474				
Altura			mm	901						901				
Refrigerante*				R-410A										
Control				Touch Pilot Junior										
Evaporador				Intercambiador de calor de placas de expansión directa										
Condensador (solo 30WG)				Intercambiador de calor de placas										
Datos Eléctricos														
Tensión nominal			V-fases-Hz	400-3-50 ± 10%										
Alimentación del circuito de control				24 V mediante transformador interno										
Intensidad máxima de arranque (Un)*														
Unidad de serie, 30WG/WGA			A	98	142	142	147	158	197	161	162	170	183	226
Unidad con la opción de arranque electrónico, 30WG/WGA			A	53,9	78,1	78,1	80,9	86,9	108,4	96,8	97,9	104,1	112,3	137,4
Consumo máximo en orden de funcionamiento, 30WG/WGA**			kW	9,2	10,8	11,7	13,7	15,1	17,1	21,5	23,3	27,3	30,3	34,2
Intensidad máxima en orden de funcionamiento (Un), 30WG/WGA***			A	15,6	18,7	19,8	23,2	25,4	29	37,4	39,6	46,4	50,8	58

CW1 Condiciones del modo de refrigeración: Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del evaporador = 12°C/7°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W. Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del condensador = 30°C/35°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W.

CW2 Condiciones del modo de refrigeración: Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del evaporador = 23°C/18°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W. Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del condensador = 30°C/35°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W.

(1) En conformidad con la norma EN14511-3:2013

† El peso indicado es solo aproximado. Las dimensiones indicadas corresponden a la unidad de serie. Para otros tipos de unidad, consulte los planos de dimensiones.

* Intensidad máxima instantánea de arranque con los valores límite de funcionamiento (intensidad máxima en orden de funcionamiento de los compresores más pequeños + intensidad del ventilador + intensidad del rotor inmóvil del compresor más grande).

** Potencia máxima a los límites de funcionamiento de la unidad.

*** Intensidad operativa máxima de la unidad durante el consumo máximo y 400 V.

Nota: **$SEER_{12/7°C}$ & $SEPR_{12/7°C}$** **Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281**
$SEER_{23/18°C}$ **Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281**
$SEPR_{-2/-8°C}$ **Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2015/1095**
IPLV.SI Cálculos de acuerdo a rendimiento standard AHRI 551-591

Datos certificados por Eurovent

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

	020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
30WG	10.672	10.828	10.889	11.252	11.469	11.947	17.329	17.705	18.161	18.710	20.075
30WGA (unidad sin condensador)	10.624	10.745	10.924	11.330	11.825	12.366	15.937	16.357	16.987	17.437	18.366

OPCIONALES (Montados en fábrica) €

Nº Opc.	Válida para	Descripción	020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
05B	30WGA	Salida de agua hasta 0ºC	264	264	264	264	264	264	286	286	286	286	286
06B	30WG	Salida de agua hasta -12ºC						404					
25	30WG/WGA	Arranque suave	602	602	602	602	602	602	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190
58	30WG/WGA	Función Maestra/Esclava						254					
70F	30WG/WGA	Interruptor principal externo						251					
86	30WG	Unidad con condensador aislado	156	156	156	156	156	156	232	232	232	232	232
116T	30WG/WGA	Módulo hidrónico con bomba de velocidad fija de baja presión. Lado Evaporador	2.191	2.191	2.191	2.191	2.191	2.191	2.533	2.533	2.533	2.533	2.533
116V	30WG/WGA	Módulo hidrónico con bomba de velocidad variable de alta presión. Lado Evaporador	3.393	3.393	3.393	3.393	3.393	3.393	3.910	3.910	3.910	3.910	3.910
270T	30WG	Módulo hidrónico con bomba de velocidad fija de baja presión. Lado Condensador	2.191	2.191	2.191	2.191	2.191	2.191	2.533	2.533	2.533	2.533	2.533
270V	30WG	Módulo hidrónico con bomba de velocidad variable de alta presión. Lado Condensador	3.393	3.393	3.393	3.393	3.393	3.393	3.910	3.910	3.910	3.910	3.910
148B	30WG/WGA	Convertidor de protocolo CCN / JBUS (1)						1.129					
148D	30WG/WGA	Convertidor de protocolo CCN / LON (1)						1.261					
149	30WG/WGA	Convertidor de protocolo CCN / BacNET IP (1)						1.122					
153	30WG	Tarjeta de control calefacción ACS y espacio						468					
154	30WG/WGA	Control dispositivo de enfriamiento (aerocondensador,...)						848					
256	30WG/WGA	Aislamiento línea de aspiración	183	183	183	183	183	183	192	192	192	192	192
257	30WG/WGA	Bajo nivel sonoro (-3 db(A)	358	358	358	358	358	358	713	713	713	713	713
258	30WG/WGA	Muy bajo nivel sonoro (-6 dB(A)						1.722					
264	30WG/WGA	Conexiones roscadas evaporador						177					
265	30WG	Conexiones roscadas condensador						177					
266	30WG/WGA	Conexiones soldadas evaporador						135					
267	30WG	Conexiones soldadas condensador						135					
273	30WG	Kit para apilar 2 unidades en obra (30WG)	229	229	229	229	229	229	300	300	300	300	300
273	30WGA	Kit para apilar 2 unidades en obra (30WGA)	229	229	229	229	229	229	627	627	627	627	627
274	30WG	Conexiones de agua en lo alto de la unidad	404	404	404	404	404	404	1.083	1.083	1.083	1.083	1.083
277	30WGA	Filtro secador reemplazable	591	591	591	591	591	591	591	591	591	1.080	1.080
293	30WG/WGA	Componentes hidrónicos de seguridad (filtro, depósito de expansión y válvula de alivio de presión). Lado Evaporador	211	211	211	211	211	211	217	217	217	217	217
293A	30WG	Componentes hidrónicos de seguridad (filtro, depósito de e xpansión y válvula de alivio de presión). Lado Condensador	211	211	211	211	211	211	217	217	217	217	217
311	30WG/WGA	Ajuste punto de consigna mediante señal 4-20 mA						79					
312	30WG/WGA	Sensor de temperatura exterior						85					
313	30WG/WGA	Gestión del aero para Free-cooling						85					

(1) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.
Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.

ACCESORIOS (Montados en obra) €

Código	Descripción	PVP	Notas
00PPG000488000	Gestor del Sistema de Calefacción Tipo A	Consultar	Controla un tipo de emisor de calor con un calentador eléctrico auxiliar o caldera
00PPG000488100	Gestor del Sistema de Calefacción Tipo B	Consultar	Controla dos tipos de emisor de calor (o zonas independientes) y producción de ACS con un calentador eléctrico auxiliar o caldera
00PPG000488200	Gestor del Sistema de Calefacción Tipo C	Consultar	Controla dos tipos de emisor de calor (o zonas independientes) y producción de ACS con una red district heating como fuente auxiliar

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de la unidad no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	
Tamaños 020 a 035	550
Tamaños 040 a 090	685

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA INVERTER

30AWH

AQUASNAP

Capacidad nominal de refrigeración: 3-13 kW
Capacidad nominal de calefacción: 5-15 kW

- **Compresor Inverter con tecnología PAM y PWM**
- **Temperatura de agua hasta 60°C**
- **Módulo hidrónico integrado**

30AW				004	006	008	012	015	012-3Ph	015-3Ph
Refrigeración										
Rendimientos a plena carga*	CA1	Capacidad nominal	kW	3,3	4,7	5,8	10,2	13,0	10,2	13,0
	CA1	EER	kW/kW	3,02	3,00	2,98	2,96	2,95	3	2,91
	CA1	Clase Eurovent		B	B	B	B	B	B	B
	CA2	Capacidad nominal	kW	4,9	7,0	7,8	13,5	16,0	13,5	16,0
	CA2	EER	kW/kW	4,20	3,70	3,99	3,66	3,85	4,15	3,81
Eficiencia estacional*		ESEER	kW/kW	4,36	4,51	4,15	4,22	4,31	4,40	4,31
Calefacción										
Rendimientos a plena carga*	HA1	Capacidad nominal	kW	4,7	5,76	7,16	11,86	14,46	12,0	15,0
	HA1	COP	kW/kW	4,15	4,28	3,97	3,95	4,09	4,3	4,2
	HA1	Clase Eurovent		A	A	B	B	A	A	A
	HA2	Capacidad nominal	kW	3,87	5,76	7,36	12,91	13,96	112	14,5
	HA2	COP	kW/kW	3,26	3,05	3,19	3,03	3,23	3,35	3,3
	HA2	Clase Eurovent		A	B	B	B	A		
Eficiencia estacional**	HA1	SCOP $_{30/35°C}$	kWh/kWh	3,73	3,60	3,03	3,19	3,61	3,78	3,68
	HA1	ηs heat $_{30/35°C}$	%	146	141	118	125	141	148	144
	HA3	Clasificación Energética		A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++
	HA3	SCOP $_{47/55°C}$	kWh/kWh	3,53	3,37	2,84	2,95	3,25	3,47	3,33
	HA3	ηs heat $_{47/55°C}$	%	138	132	111	115	127	136	130
	HA3	Prated	kW	3,28	4,22	4,65	8,68	9,05	8,38	9,37
Potencia sonora, unidad de serie			dB(A)	62	62	64	67	68	68	68
Peso en orden de funcionamiento, con/sin módulo hidrónico			kg	57/54	61/58	69/66	104/101	112/109	116/113	116/113
Refrigerante				R-410A						
Compresor				Rotativo doble de CC con válvula de expansión PMV						
Dimensiones										
Longitud			mm	908	908	908	908	908	908	908
Fondo			mm	350	350	350	350	350	350	350
Altura			mm	821	821	821	1363	1363	1363	1363
Datos Eléctricos										
Alimentación eléctrica			V-fases-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50
Intervalo de tensiones			V	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264	376-424	376-424
Intensidad a plena carga			A	7,2	11	14	23	20	16	16
Capacidad del fusible			A	10	16	16	25	25	20	20
Sección del cable de alimentación			mm^2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

CA1 Condiciones del modo de refrigeración: Temperatura del agua de entrada/salida del evaporador = 12°C/7°C; temperatura del aire exterior = 35°C; factor de obstrucción del evaporador 0 m^2 K/W
CA2 Condiciones del modo de refrigeración: Temperatura del agua de entrada/salida del evaporador = 23°C/18°C; temperatura del aire exterior = 35°C; factor de obstrucción del evaporador 0 m^2 K/W
HA1 Condiciones del modo de calefacción: Temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor = 30°C/35°C; temperatura del aire exterior = 7°C; factor de obstrucción del evaporador 0 m^2 K/W.
HA2 Condiciones del modo de calefacción: Temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor = 40°C/45°C; temperatura del aire exterior = 7°C; factor de obstrucción del evaporador 0 m^2 K/W.
HA3 Condiciones del modo de calefacción: Temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor = 47°C/55°C; temperatura del aire exterior = 7°C; factor de obstrucción del evaporador 0 m^2 K/W.
* En conformidad con la norma EN14511-3:2013
** En conformidad con la norma EN14825:2013, clima medio.

Nota: ηs heat $_{30/35°C}$ & SCOP $_{30/35°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013
ηs heat $_{47/55°C}$ & SCOP $_{47/55°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013
SEER $_{12/7°C}$ & SEPR $_{12/7°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281

Datos certificados por Eurovent

Datos certificados por Eurovent

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

Código		004	006	008	012	015
30AWH---HD	Unidad con módulo hidrónico. 230-1-50	2.858	3.298	3.642	5.180	5.825

ENFRIADORA "NO STANDARD" €

Código		004	006	008	012	015
30AWH---XD	Unidad sin módulo hidrónico. 230-1-50	2.552	2.863	3.337	4.738	5.225
30AWH---HD9	Unidad con módulo hidrónico. 400-3-50	---	---	---	7.221	7.462
30AWH---XD9	Unidad sin módulo hidrónico. 400-3-50	---	---	---	6.718	6.952

ACCESORIOS (Montados en obra) €

Código	Descripción	
	Interfaz usuario	
33AW-CS1B	Interfaz de usuario Comfort TM (programable)	258
33AW-RC1	Mando remoto	136
	Accesorios	
33AW-RAS02	Sensor exterior remoto para conectar a la unidad exterior	72
80AW9023	Kit válvula de 3 vías y actuador para agua caliente sanitaria	324

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de la unidad no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	410

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA INVERTER

38AW / 80AW

Capacidad nominal de refrigeración = 4-13 kW
Capacidad nominal de calefacción = 5-15 kW

- **Tecnología Inverter**
- **Agua caliente hasta 60ºC**
- **Gestión 2 zonas a diferentes temperaturas**

38AW/80AW

Unidad exterior (bomba de calor)				**38AW 050H7**	**38AW 065H7**	**38AW 090H7**	**38AW 115H7**	**38AW 120H9**	**38AW 150H9**
Unidad interior (módulo confort)				**80AWX 065**	**80AWX 065**	**80AWX 115**	**80AWX 115**	**80AWX 150**	**80AWX 150**
Refrigeración									
Rendimientos a plena carga*	CA1	Capacidad nominal	kW	3,6	4,7	6,0	6,8	10,3	12,6
	CA1	EER	kW/kW	2,60	2,60	3,07	2,88	3,41	3,17
	CA1	Clase Eurovent		D	D	B	C	A	A
	CA2	Capacidad nominal	kW	5,1	6,6	7,9	9,0	13,5	15,8
	CA2	EER	kW/kW	3,40	3,40	4,05	3,80	4,74	4,24
	CA2	Clase Eurovent		D	D	A	A	A	A
Eficiencia estacional*		$SEER_{12/7°C}$ Confort baja temp.	kW/kW	3,73	3,86	4,76	4,64	4,33	4,16
Calefacción									
Rendimientos a plena carga*	HA1	Capacidad nominal	kW	5,0	6,5	9,3	11,5	12,0	15,0
	HA1	COP	kW/kW	4,15	4,15	4,48	4,10	4,65	4,30
	HA2	Capacidad nominal	kW	4,4	5,7	8,7	11,3	11,2	14,0
	HA2	COP	kW/kW	3.41	3.34	3.45	3.32	3.70	3.40
	HA3	Capacidad nominal	kW	4,25	5,52	7,88	10,95	11,48	11,91
	HA3	COP	kW/kW	2,65	2,86	2,90	2,79	3,12	3,10
Eficiencia estacional**	HA1	$SCOP_{30/35°C}$	kWh/kWh	3,10	3,00	3,20	3,19	3,82	3,67
	HA1	$\eta s\ heat_{30/35°C}$	%	121	117	125	125	150	144
	HA3	Clasificación energética	kW	A+	A+	A+	A+	A++	A++
	HA3	$SCOP_{47/55°C}$	kWh/kWh	3,00	2,98	2,99	2,94	3,45	3,29
	HA3	$\eta s\ heat_{47/55°C}$	%	117	116	117	115	135	128
	HA3	Prated	kW	1,90	2,16	7,60	8,75	8,37	9,38
Potencia sonora, unidad de serie			dB(A)	64	65	68	70	68	68
Temperatura máx. del agua de salida			°C	60	60	60	60	60	60

CA1 Condiciones del modo de refrigeración: Temperatura del agua de entrada/salida del evaporador = 12°C/7°C; temperatura del aire exterior = 35°C; factor de obstrucción del evaporador 0 m^2 K/W
CA2 Condiciones del modo de refrigeración: Temperatura del agua de entrada/salida del evaporador = 23°C/18°C; temperatura del aire exterior = 35°C; factor de obstrucción del evaporador 0 m^2 K/W
HA1 Condiciones del modo de calefacción: Temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor = 30°C/35°C; temperatura del aire exterior = 7°C; factor de obstrucción del evaporador 0 m^2 K/W.
HA2 Condiciones del modo de calefacción: Temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor = 40°C/45°C; temperatura del aire exterior = 7°C; factor de obstrucción del evaporador 0 m^2 K/W.
HA3 Condiciones del modo de calefacción: Temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor = 47°C/55°C; temperatura del aire exterior = 7°C; factor de obstrucción del evaporador 0 m^2 K/W.
* En conformidad con la norma EN14511-3:2013
** En conformidad con la norma EN14825:2013, clima medio

Nota: $\eta s\ heat_{30/35°C}$ & $SCOP_{30/35°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013
$\eta s\ heat_{47/55°C}$ & $SCOP_{47/55°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013
$SEER_{12/7°C}$ & $SEPR_{12/7°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281

Datos certificados por Eurovent

Datos certificados por Eurovent

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

Unidad exterior (bomba de calor)		38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7	38AW 120H9	38AW 150H9
Unidad interior (módulo confort)		**80AWX 065**	**80AWX 065**	**80AWX 115**	**80AWX 115**	**80AWX 150**	**80AWX 150**
Número de zonas de confort		1	1	1	1	1	1
Caudal nominal de agua	l/s (l/h)	0,24 (860)	0,31 (1118)	0,43 (1548)	0,55 (1978)	0,57 (2065)	0,72 (2580)
Caudal mínimo de agua	l/s (l/h)	0,19 (688)	0,25 (894)	0,34 (1238)	0,44 (1582)	0,29 (1030)	0,29 (1030)
Caudal máximo de agua	l/s (l/h)	0,29 (1032)	0,37 (1342)	0,52 (1858)	0,66 (2374)	0,72 (2580)	0,76 (2750)
Diferencia de temperatura nominal	K	5	5	5	5	5	5
Nivel sonoro, refrigeración	dB(A)	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9
Nivel sonoro, calefacción	dB(A)	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9
Dimensiones							
Altura	mm	800	800	800	800	800	800
Longitud	mm	450	450	450	450	450	450
Fondo	mm	320	320	320	320	320	320
Peso en orden de funcionamiento	kg	48	48	50	50	52	52

Unidad exterior		38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7	38AW 120H9	38AW 150H9
Tipo de compresor		Rotativo doble de CC					
Tipo de inverter		PAM + PWM					
Refrigerante		R-410A					
Longitud máxima de la tubería	m	50	30	70	70	70	70
Diferencia de altura máxima	m	30	30	30	30	30	30
Longitud precargada	m	20	20	20	30	30	30
Caudal de aire	l/s (m^3/h)	728 (2620)	783 (2820)	1658 (5970)	1767 (6360)	1600 (5770)	1600 (5770)
Dimensiones							
Altura	mm	690	820	1360	1360	1360	1360
Longitud	mm	900	900	900	900	900	900
Fondo	mm	320	320	320	320	320	320
Peso en orden de funcionamiento	kg	49	51	88	88	100	100
Conexiones de las tuberías	pulg.	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Alimentación eléctrica	V-fases-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50

Unidad interior para 38AW 120H9 y 150H9		80AWX 150M0	80AWX 150T6	80AWX 150T9	80AWX 150MO	80AWX 150T6	80AWX 150T9
Número de zonas de confort		1	1	1	1	1	1
Calentador eléctrico	kW	0	6	9	0	6	9
Sólo calefacción		No	No	No	Sí	Sí	Sí
Calefacción y refrigeración		Sí	Sí	Sí	No	No	No
Conexión a caldera de reserva		Sí	No	No	Sí	No	Sí
Alimentación eléctrica	V-fases-Hz	230-1-50	400-3-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50

Datos eléctricos

Unidad exterior		38AW 050	38AW 065	38AW 090	38AW 115	38AW 120	38AW 150
Intervalo de potencias y tensiones	V-fases-Hz/V	230-1-50/198-264				400-3-50/376-424	
Intensidad a plena carga	A	12	12	23	23	15,4	15,4
Capacidad del fusible*	A	16	16	25	25	16	16
Consumo eléctrico	W	1220	1590	2170	2810	2580	3490
Tamaño del cable de alimentación	mm^2	2,5	2,5	4	4	2,5	2,5
Factor de potencia	%	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

* Fusible de retardo

PVP €

UNIDAD EXTERIOR

Código			€
38AW050H7	230-1-50		1.839
38AW065H7	230-1-50		2.268
38AW090H7	230-1-50		3.125
38AW115H7	230-1-50		3.375
38AW120H9	400-3-50		4.395
38AW150H9	400-3-50		4.486

UNIDAD INTERIOR

Código			€
80AWX065M0	230-1-50	Módulo Hidrónico 6.5kw + Caldera auxiliar	2.033
80AWX065M3	230-1-50	Módulo Hidrónico 6.5kw + Resist. Eléctrica 3kW	2.262
80AWX065M6	230-1-50	Módulo Hidrónico 6.5kw + Resist. Eléctrica 6kW	2.373
80AWX065T6	400-3-50	Módulo Hidrónico 6.5kw + Resist. Eléctrica 6kW	2.490
80AWX115M0	230-1-50	Módulo Hidrónico 11.5kw + Caldera auxiliar	2.304
80AWX115M3	230-1-50	Módulo Hidrónico 11.5kw + Resist. Eléctrica 3kW	2.394
80AWX115M6	230-1-50	Módulo Hidrónico 11.5kw + Resist. Eléctrica 6kW	2.484
80AWX115T6	400-3-50	Módulo Hidrónico 11.5kw + Resist. Eléctrica 6kW	2.575
80AWX115T9	400-3-50	Módulo Hidrónico 11.5kw + Resist. Eléctrica 9kW	2.662
80AWX150M0	230-1-50	Módulo Hidrónico 15kw + Caldera auxiliar	2.893
80AWX150T6	400-3-50	Módulo Hidrónico 15kw + Resist. Eléctrica 6kW	3.381
80AWX150T9	400-3-50	Módulo Hidrónico 15kw, H&C + El.H. 9kW	3.296

ACCESORIOS

Código		€
	Módulo de Confort	
80AW9025	Módulo de Confort. Kit para 2 zonas	1.852
	Kit Conexión Multizona (incluye bomba de agua, tuberías de conexión, sensores de temperatura y cableado)	
80AW9023	Kit válvula de 3 vías y actuador para agua caliente sanitaria	324
80AW9024	Sonda protección suelo radiante	64
80AW9026	Kit de tuberías para instalar la válvula de 3 vías y actuador para agua caliente sanitaria (80AW9023) dentro del módulo de 2 zonas	405
80AW9027	Tapa para instalar el kit de 2 zonas (80HMA-9001) separado del módulo de confort	48
80AW9028	Kit para añadir válvula de 3 vías y actuador de control de la segunda temperatura de suministro	377
	Kits de Control para ser pedido junto con el modulo hidrónico	
33AW-RAS02	Sensor exterior remoto para conectar a la unidad exterior	72
33AW-CS2	Interfaz de usuario adicional	277
33AW-CB01	Kit de conexión para interfaz adicional	77
33AW-RRS01	Sensor de temperatura de la habitación	52
	Otros	
80AW9017	Kit soporte unidad exterior	62

PUESTA EN MARCHA

	€
	PVP
La puesta en marcha de la unidad no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	410

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA INVERTER

30RQV

AQUASNAP

Capacidad nominal de refrigeración = 15-19 kW
Capacidad nominal de calefacción = 17-21 kW

- **Tecnología Inverter**
- **Alta eficiencia energética**

Próximo lanzamiento

30RQV				017	021
Refrigeración					
Unidad Standard	CA1	Capacidad nominal	kW	14,9	18,6
Rendimiento a plena carga (1)	CA1	EER	kW/kW	3,0	3,1
	CA1	Clase Eurovent refrigeración		B	A
	CA2	Capacidad nominal	kW	19,8	25,8
	CA2	EER	kW/kW	3,9	3,8
	CA2	Clase Eurovent refrigeración		A	A
Eficiencia estacional		SEER $_{12/7°C}$ Confort baja temp.	kWh/kWh	151	149
Calefacción					
Unidad Standard	HA1	Capacidad nominal	kW	17,1	21,1
Rendimientos a plena carga (1)	HA1	COP	kW/kW	4,1	4,1
	HA2	Capacidad nominal	kW	16,2	20,0
	HA2	COP	kW/kW	3,4	3,3
	HA3	Capacidad nominal	kW	15,3	19,1
	HA3	COP	kW/kW	2,7	2,7
Eficiencia estacional (2)	HA1	SCOP$_{30/35°C}$	kWh/kWh	3,68	3,56
	HA1	ηs heat $_{30/35°C}$	%	144	139
	HA3	SCOP$_{47/55°C}$	kWh/kWh	3,1	2,9
	HA3	ηs heat $_{47/55°C}$	%	121	113
	HA3	Prated	kW	9,5	15,43
	HA3	Clase energética		A+	A+
Niveles sonoros. Unidad Standard					
Nivel de potencia sonora			dB(A)	71	74
Dimensiones - Unidad standard					
Largo ***			mm	1109	1109
Ancho			mm	584	584
Alto			mm	1579	1579
Peso en funcionamiento*					
Unidad Standard			kg	190,9	199,4
Compresor			Rotativo	1	1
Refrigerante			R410A		
Control de capacidad					
Capacidad mínima ****			%	33%	41%
Intercambiador de aire			Tubos de cobre ranurados, aletas de aluminio		
Ventiladores-Unidad Standard			Axial type fan		
Cantidad				2	2
Caudal de aire máximo			l/s	2000	2400
Intercambiador de agua			Placas		
Conexiones de agua (sin módulo hidrónico)					
Diámetro de entrada (MPT GAS)			inch	1	1
Diámetro de salida (MPT GAS)			inch	1	1
Conexiones de agua (con módulo hidrónico)					
Diámetro de entrada (MPT GAS)			inch	1-1/4	1-1/4
Diámetro de salida (MPT GAS)			inch	1	1
Datos eléctricos					
Alimentación			V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50
Rango de tensión			V	360-440	360-440
Circuito de control			24V AC (transformador interno)		
Intensidad máxima de la unidad *****			A	16,7	19,2

(1) Según normativa EN 14511-3:2013
(2) Según normativa EN 14825:2013, clima medio
CA1 Condiciones modo refrigeración : temperatura entrada/salida agua evaporador 12°C/7°C, temperatura exterior 35°C, factor ensuciamiento evaporador 0m² K/W
CA2 Condiciones modo refrigeración : temperatura entrada/salida agua evaporador 23°C/18°C, temperatura exterior 35°C, factor ensuciamiento evaporador 0m² K/W
HA1 Condiciones modo calefacción : Temperatura entrada/salida de agua 30°C/35°C, factor de ensuciamiento 0m² K/W. Temperatura aire exterior 7°C bs / 6°C bh
HA2 Condiciones modo calefacción : Temperatura entrada/salida de agua 40°C/45°C, factor de ensuciamiento 0m² K/W. Temperatura aire exterior 7°C bs / 6°C bh
HA3 Condiciones modo calefacción : Temperatura entrada/salida de agua 47°C/55°C, factor de ensuciamiento 0m² K/W. Temperatura aire exterior 7°C bs / 6°C bh
* Valores sólo orientativos. Ver la placa de características de la unidad
*** Longitud = 1141 mm con interruptor general
**** Condiciones Eurovent para refrigeración
***** Máxima intensidad de la unidad al consumo máximo y 400V (valores indicados en la placa de características de la unidad)

Nota: ηs heat $_{30/35°C}$ & SCOP $_{30/35°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013
ηs heat $_{47/55°C}$ & SCOP$_{47/55°C}$ **Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013**
SEER $_{12/7°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281

Datos certificados por Eurovent

Datos certificados por Eurovent

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

30RQV---CH	017	021
	9.936	10.830

La unidad Standard incluye: Unidad base + Módulo Hidrónico Std con vaso de expansión + Neutro con interruptor general + Tarjeta Jbus (sin configurar)

ENFRIADORA "NO STANDARD"

Para enfriadoras con una configuración de opciones diferente a la standard, el precio se calcula así:
Precio enfriadora final = Precio enfriadora base + Precio Opciones (montadas en fábrica) €

30RQV---CH	017	021
Enfriadora base (1)	**8.596**	**9.490**
Módulo Hidrónico Std	1.132	
Módulo Hidrónico Inverter	1.593	
Vaso de expansión	208	
Sistema de llenado de agua	232	
Protección Epoxi en batería	264	
Configuración convertidor CCN-Jbus (1)	650	
Convertidor de protocolo CCN-Bacnet (1)	946	
Convertidor de protocolo CCN-Lon (1)	1.199	
Interface local WUI	205	

(1) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad. Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.

ACCESORIOS (Montados en obra) €

	Todas	Código
Interface WUI remoto	184	00PSG002521900A
Sensor Maestro-Esclavo	113	00PSG000596400A
Sensor ACS	43	00PSG002501300A
Sensor aire exterior adicional	56	00PSG002522000A

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de la unidad no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	550

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA

30RQ

AQUASNAP

Capacidad nominal de refrigeración = 16-39 kW
Capacidad nominal de calefacción = 18-39 kW

- **Instalación rápida y sencilla**
- **Control Prodialog+ de altas prestaciones**
- **Módulo hidrónico integrado**

30RQ				017	021	026	033	040
Refrigeración								
Unidad Standard	CA1	Capacidad nominal	kW	15,8	19,9	26,3	32,3	39,2
Rendimiento a plena carga (1)	CA1	EER	kW/kW	3,10	3,03	2,94	3,14	2,85
	CA1	Clase Eurovent		A	B	B	A	C
	CA2	Capacidad nominal	kW	21,9	26,9	34,0	42,9	54,2
	CA2	EER	kW/kW	3,93	3,68	3,56	3,88	3,44
	CA2	Clase Eurovent		A	B	C	A	D
Eficiencia estacional		SEER $_{12/7°c}$ Confort baja temp.	kWh/kWh	3,42	3,28	3,25	3,45	3,32
		SEER $_{23/18°c}$ Confort media temp.	kWh/kWh	4,08	3,78	3,74	3,96	3,85
		SEPR $_{12/7°c}$ Proceso alta temp.	kWh/kWh	5,43	5,20	4,95	5,10	3,94
Carga parcial integrada		IPLV.SI	kW/kW	4,4	4,172	4,068	4,352	3,846
Calefacción								
Unidad Standard	HA1	Capacidad nominal	kW	17,6	22,0	30,8	34,3	38,6
Rendimiento a plena carga (1)	HA1	COP	kW/kW	4,03	3,98	3,98	3,98	3,52
	HA2	Capacidad nominal	kW	17,0	21,5	29,6	33,0	40,7
	HA2	COP	kW/kW	3,21	3,28	3,21	3,19	3,16
Eficiencia energética estacional (2)	HA1	SCOP $_{30/35°c}$	kW/kW	3,23	3,20	3,26	3,27	3,25
	HA1	ηs heat $_{30/35°c}$	%	126	125	127	128	127
	HA1	Prated	kW	13	13	21	23	31
	HA1	Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+
Potencia sonora, unidad de serie			dB(A)	72	74	78	78	80
Peso en orden de funcionamiento†								
Unidad de serie con/sin módulo hidrónico			kg	206/191	223/208	280/262	295/277	304/287
Refrigerante				R-410A				
Compresor				Un compresor scroll hermético				
Control				Pro Dialog+				
Ventiladores				Dos ventiladores axiales de dos velocidades con 3 palas		Un ventilador axial de dos velocidades con 7 palas		
Caudal de aire			l/s	2217	1978	3530	3530	3530
Intercambiador de calor de agua				Intercambiador de calor de placas				
Intercambiador de calor de aire				Tubos de cobre y aletas de aluminio				
Unidad con bomba en módulo hidrónico				Una bomba de una sola velocidad, filtro de rejilla, depósito de expansión, llave de paso, manómetro, válvula de purga de aire automática, válvula de seguridad				
Conexión para agua de entrada			pulg.	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Conexión para agua de salida			pulg.	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Intensidad nominal operativa			A	1,30	1,4	2,4	2,6	2,8
Dimensiones								
Longitud			mm	1136	1136	1002	1002	1002
Fondo			mm	584	584	824	824	824
Altura			mm	1579	1579	1790	1790	1790
Datos Eléctricos								
Tensión de alimentación nominal			V-fases-Hz	400-3-50 ± 10%				
Alimentación del circuito de control				24 V mediante transformador interno				
Intensidad máxima de arranque (Un)*			A	75	95	118	118	176
Consumo máximo en orden de funcionamiento**			kW	7,8	9,1	11	13,8	17,5
Intensidad nominal de la unidad en orden de funcionamiento***			A	8	12	16	17	25

CA1 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 12°C/7°C, factor de ensuciamiento = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C
CA2 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 23°C/18°C, factor de ensuciamiento = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C
HA1 Condiciones del modo de calefacción: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 30°C/35°C; factor de obstrucción = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 7°C bs/6°C bh
HA2 Condiciones del modo de calefacción: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 40°C/45°C; factor de obstrucción = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 7°C bs/6°C bh
(1) En conformidad con la norma EN14511-3:2013
(2) En conformidad con la norma EN14825:2013, clima medio
† El peso indicado es orientativo.
* Intensidad máxima de arranque instantáneo (amperaje del compresor con el motor inmóvil).
** Consumo de energía, compresores y ventiladores, en los límites de funcionamiento de la unidad (temperatura saturada de aspiración = 10°C; temperatura saturada de condensación = 65°C) y tensión nominal de 400 V (datos indicados en la placa de características de la unidad).
*** Condiciones Eurovent normalizadas: temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 12°C/7°C; temperatura del aire exterior = 35°C.

Nota:		
	ηs heat $_{30/35°C}$ & SCOP $_{30/35°C}$	**Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013**
	SEER $_{12/7°C}$ & SEPR $_{12/7°C}$	Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281
	SEER $_{23/18°C}$	Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281
	IPLV.SI	Cálculos de acuerdo a rendimiento standard AHRI 551-591

Datos certificados por Eurovent

Datos certificados por Eurovent

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

30RQ---CH	017	021	026	033
	8.569	9.112	10.751	11.209

La unidad Standard incluye: Unidad base + Módulo Hidrónico Std + Vaso de expansión + Neutro con interruptor general

ENFRIADORA "NO STANDARD"

Para enfriadoras con una configuración de opciones diferente a la standard, el precio se calcula así:
Precio enfriadora final = Precio enfriadora base + Precio Opciones (montadas en fábrica) €

30RQ	017	021	026	033	040 (*)
Enfriadora base (1)	**6.977**	**7.520**	**9.079**	**9.537**	**13.081**
Módulo Hidrónico Std	1.386	1.386	1.466	1.466	1.466
Vaso de expansión			206		
Sistema de llenado de agua			478		
Protección Epoxi en batería	259	284	293	333	333
Unidad sin neutro	759	759	759	759	---
Convertidor de protocolo CCN-Jbus (2)			1.088		
Convertidor de protocolo CCN-Bacnet (2)			1.088		
Convertidor de protocolo CCN-Lon (2)			1.205		
Interface remoto (se monta in situ)			586		

(*) El tamaño 040 sólo está disponible "Sin neutro".
(1) Modelos 017-021-026-033: La enfriadora base viene sin módulo hidrónico ni vaso de expansión y **con neutro.**
Modelo 040: La enfriadora base viene sin módulo hidrónico ni vaso de expansión y **sin neutro**.
(2) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.

Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.

ACCESORIOS (Montados en obra) €

	017	021	026	033	Código
Interface remoto			586		00PSG001022800A
Sistema de llenado modelos 017-021	400	400	--	--	30RB9001
Sistema de llenado modelos 026-033	--	--	400	400	30RB9005

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de la unidad no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	550

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA

30RQS

AQUASNAP

Capacidad nominal de refrigeración = 38-148 kW
Capacidad nominal de calefacción = 43-155 kW

- **Control Prodialog+ de altas prestaciones**
- **Caudal de agua variable opcional**
- **Recuperación parcial de calor opcional**

30RQS				039	045	050	060	070	078	080	090	100	120	140	160
Refrigeración															
Unidad Standard	CA1	Capacidad nominal	kW	37,7	43,1	49,4	58,0	63,1	70,2	77,0	84,9	95,1	112	131	148
Rendimiento a plena	CA1	EER	kW/kW	2,80	2,66	2,61	2,72	2,66	2,43	2,75	2,66	2,66	2,65	2,73	2,54
carga (1)	CA1	Clase Eurovent		C	D	D	C	D	E	C	D	D	D	C	D
	CA2	Capacidad nominal	kW	47,1	53,9	62,7	70,7	78,2	88,5	96,5	106,9	116,6	142	162	185
	CA2	EER	kW/kW	3,23	3,11	3,04	3,08	3,04	2,81	3,14	3,09	3,05	3,05	3,12	2,88
Eficiencia estacional		SEER $_{12/7°C}$ Confort baja temp.	kWh/kWh	3,64	3,67	3,70	3,53	3,50	3,37	3,83	3,70	3,76	4,00	3,65	3,61
		SEPR $_{12/7°C}$ Proceso alta temp.	kWh/kWh	5,00	4,96	4,74	4,53	4,44	4,72	5,16	4,67	4,62	5,15	4,59	4,95
		SEPR $_{-2/-8°C}$ Proceso media temp.	kWh/kWh	-	2,55	2,61	2,96	2,98	2,86	2,70	2,86	3,04	2,94	2,80	2,68
Carga parcial integrada		IPLV.SI	kW/kW	4,464	4,447	4,409	4,127	4,102	4,033	4,475	4,314	4,378	4,795	4,246	4,295
Calefacción															
Rendimientos a	HA1	Capacidad nominal	kW	42,3	46,4	53,2	61,2	68,0	77,6	81,7	92,2	100	116	135	155
Rendimiento a plena	HA1	COP	kW/kW	3,69	3,69	3,76	3,72	3,64	3,46	3,78	3,80	3,76	3,68	3,61	3,47
carga (1)	HA2	Capacidad nominal	kW	41,5	46,3	51,7	59,3	65,9	75,0	78,9	89,5	97,4	112	130	150
	HA2	COP	kW/kW	3,05	3,02	3,01	3,01	2,98	2,85	3,11	3,05	3,06	3,00	2,94	2,86
Eficiencia energética	HA1	SCOP $_{30/35°C}$	kWh/kWh	3,32	3,39	3,53	3,40	3,40	3,28	3,51	3,50	3,57	3,54	3,44	3,42
estacional (2)	HA1	ηs heat $_{30/35°C}$	%	130	133	138	133	133	128	137	137	140	139	135	134
	HA1	Prated	kW	35,5	31,6	36,3	43,8	50,1	55,7	56,8	81,5	72,3	84,2	99,4	111
		Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	NA	NA	NA	NA	NA
Potencia sonora, unidad de serie			dB(A)	80	81	81	86	87	87	84	84	84	84	90	90
Peso en orden de funcionamiento†															
Unidad de serie sin módulo hidrónico			kg	497	504	533	546	547	554	739	886	894	953	1054	1072
Unidad de serie con módulo hidrónico															
Bomba simple de alta presión			kg	529	537	563	576	576	584	769	918	926	989	1093	1111
Bomba doble de alta presión			kg	555	563	588	602	602	610	795	963	971	1037	1130	1148
Compresor				Compresores scroll herméticos, 48,3 rps											
Circuito A/B				**2/-**	**2/-**	**2/-**	**2/-**	**2/-**	**2/-**	**2/-**	**3/-**	**3/-**	**3/-**	**2/2**	**2/2**
Refrigerante				R-410A											
Control de capacidad				Touch Pilot Junior											
Intercambiadores de calor de aire				Tubos de cobre acanalados y aletas de aluminio											
Ventiladores				Flying Bird IV axiales con cubierta giratoria											
Número				1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Caudal de aire total (a velocidad alta)			l/s	3692	3690	3910	5285	5284	5282	7770	7380	7376	7818	10568	10568
Intercambiador de calor de agua				Expansión directa, intercambiador de calor de placas											
Módulo hidrónico (opcional)				Bomba simple o doble, filtro de rejilla Victaulic, válvula de seguridad, depósito de expansión, válvulas de purga (agua y aire), sensores de presión											
Dimensiones															
Longitud			mm	1090						2273					
Fondo			mm	2109						2136					
Altura			mm	1330						1330					
Datos Eléctricos															
Tensión de alimentación nominal			V-fases-Hz	400-3-50 ± 10%											
Alimentación del circuito de control				24 V mediante transformador interno											
Intensidad máxima de arranque (Un)*															
Unidad de serie			A	114	135	143	146	176	213	214	174	208	248	243	286
Unidad con la opción de arranque electrónico			A	75	87	94	96	114	140	140	125	150	176	186	215
Consumo máximo en orden de funcionamiento**			kW	20	22	25	28	31	36	36	42	46	53	62	72
Intensidad nominal de la unidad en orden de funcionamiento***			A	26	29	33	36	42	53	53	55	62	77	85	106

CA1 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 12°C/7°C, factor de ensuciamiento = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C
CA2 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 23°C/18°C, factor de ensuciamiento = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C
HA1 Condiciones del modo de calefacción: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 30°C/35°C; factor de obstrucción = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 7°C bs/6°C bh
HA2 Condiciones del modo de calefacción: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 40°C/45°C; factor de obstrucción = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 7°C bs/6°C bh
(1) En conformidad con la norma EN14511-3:2013
(2) En conformidad con la norma EN14825:2013, clima medio
† El peso indicado es orientativo.
* Intensidad máxima instantánea de arranque con los valores límite de funcionamiento (intensidad máxima en orden de funcionamiento de los compresores más pequeños + intensidad del ventilador + intensidad del rotor inmóvil del compresor más grande).
** Consumo, compresores y ventiladores en los límites operativos de la unidad (temp. saturada de aspiración = 10°C; temperatura saturada de condensación = 65°C; y tensión nominal de 400 V (datos recogidos en la placa de características de la unidad).
*** Condiciones Eurovent normalizadas: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador = 12°C/7°C; temperatura del aire exterior = 35°C.

Nota: **ηs heat $_{30/35°C}$ & SCOP $_{30/35°C}$** — **Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013**
SEER $_{12/7°C}$ & SEPR $_{12/7°C}$ — Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281
SEER $_{23/18°C}$ — Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281
SEPR $_{-2/-8°C}$ — Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2015/1095
IPLV.SI — Cálculos de acuerdo a rendimiento standard AHRI 551-591

Datos certificados por Eurovent

Datos certificados por Eurovent

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

30RQS	039	045	050	060	070	078	080
Unidad con módulo hidrónico con bomba de velocidad variable de alta presión (Opc. 116V), vaso de expansión con filtro y válvula de alivio (Opc. 293), con protección antihielo hasta -20ºC (Opc. 42). Interruptor general sin fusible incluido (Opc. 70).	19.164	19.964	21.111	22.785	24.241	26.608	27.885
Unidad sin módulo hidrónico. Incluye interruptor general sin fusible (Opc. 70)	15.754	16.554	17.701	19.375	20.831	23.198	24.252

OPCIONES (Montadas en fábrica) €

Nº Opc.	Descripción	039	045	050	060	070	078	080
3A	Pretratamiento anticorrosion Epoxi y Poliuretano	228	228	355	355	355	355	355
5B	Unidad para trabajar a bajas temperaturas de salida de agua entre +0ºC y +5ºC	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	2.573
6B	Unidad para trabajar a bajas temperaturas de salida de agua entre 0ºC y -12ºC	2.649	2.649	2.649	2.649	2.649	2.649	3.940
15LS	Muy bajo nivel sonoro	636	651	651	651	659	659	755
25	Arrancador electrónico de compresor				1.091			
28	Funcionamiento en frío en régimen de invierno (hasta -20ºC)	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355	2.205
42	Protección antihielo hasta -20ºC para unid. con módulo hidrónico	711	711	711	711	711	711	844
42B	Protección antihielo hasta -20ºC para unid. con módulo hidrónico y depósito de inercia				973			
49	Recuperación de calor parcial (Desuperheater)	1.162	1.162	1.162	1.162	1.338	1.533	1.533
58	Sensor para aplicaciones maestro esclavo (accesorio)				102			
116R	Módulo hidrónico con bomba simple alta presión sin vaso de expansión				1.264			
116S	Módulo hidrónico con bomba doble alta presión sin vaso de expansión				2.663			
116T	Módulo hidrónico con bomba de baja presión sin vaso de expansión				919			
116U	Módulo hidrónico con bomba doble baja presión sin vaso de expansión				1.937			
116V	Módulo hidrónico con bomba de velocidad variable de alta presión sin vaso de expansión				2.359			
116W	Módulo hidrónico con doble bomba de velocidad variable de alta presión sin vaso de expansión				3.671			
148B	Convertidor de protocolo CCN/JBUS (1)				1.130			
148D	Convertidor de protocolo CCN/LON (1)				1.263			
149	Convertidor de protocolo CCN/BACNET IP (1)				1.122			
156A	Tarjeta control Caldera auxiliar				303			
156B	Tarjeta control Resistencias eléctricas (hasta 4 etapas)				345			
264	Conexiones para roscar				176			
266	Conexiones Victaulic en el evaporador para soldar				133			
282A	Cumplimiento Clase C1 normativa Compatibilidad Electromagnética (ECM) para ventilador de velocidad variable	183	183	183	183	183	183	364
282B	Cumplimiento Clase C1 normativa Compatibilidad Electromagnética (ECM) para bomba de velocidad variable				162			
293	Vaso de expansión (incluye filtro y válvula de alivio)	340	340	340	340	340	340	430
307	Depósito de inercia (250 litros)	5.462	5.462	5.462	5.462	5.462	5.462	6.625
311	Ajuste punto de consigna mediante señal 4-20 mA				30			

(1) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.
Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de los tamaños 039 a 080 no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	
Tamaños 039 a 080	685

Garantía Total en modelos tarifados 039 a 080: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA PARA CONDUCTOS

30RQSY

AQUASNAP

Capacidad nominal de refrigeración = 37-146 kW
Capacidad nominal de calefacción = 42-156 kW

- **Ventiladores de velocidad variable**
- **Descarga conducida (hasta 240Pa)**
- **Módulo hidrónico opcional**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

30RQSY				039	045	050	060	070	078	080	090	100	120	140	160
Refrigeración															
Unidad Standard	CA1	Capacidad nominal	kW	36,9	43,1	49,4	57,1	62,1	69,1	77,0	84,9	95,1	112	129	146
Rendimiento a	CA1	EER	kW/kW	2,80	2,72	2,66	2,71	2,65	2,41	2,73	2,66	2,66	2,67	2,70	2,50
plena carga (1)	CA1	Clase Eurovent		C	C	D	C	D	E	C	D	D	D	C	D
	CA2	Capacidad nominal	kW	46,1	53,9	62,7	69,5	76,8	87,0	96,5	107	117	142	159	182
	CA2	EER	kW/kW	3,23	3,18	3,09	3,06	3,03	2,77	3,13	3,10	3,06	3,07	3,08	2,83
Eficiencia estacional		SEER $_{12/7°C}$ Confort baja temp.	kWh/kWh	3,53	3,65	3,63	3,53	3,50	3,35	3,59	3,52	3,62	3,90	3,93	3,87
		SEER $_{23/18°C}$ Confort media temp.	kWh/kWh	-	-	-	-	4,16	4,07	4,30	-	4,26	4,70	4,58	4,56
		SEPR $_{12/7°C}$ Proceso alta temp.	kWh/kWh	5,00	5,41	4,84	4,90	4,77	4,88	5,08	4,62	4,60	5,23	4,81	5,31
		SEPR $_{-2/-8°C}$ Proceso media temp.	kWh/kWh	-	2,55	2,61	2,96	2,97	2,86	2,70	2,86	3,04	2,94	2,80	-
Carga parcial integrada		IPLV.SI	kW/kW	3,67	3,816	3,715	3,568	3,596	3,58	3,532	3,398	3,543	3,916	3,681	3,802
Calefacción															
Unidad Standard	HA1	Capacidad nominal	kW	42,3	46,4	53,2	61,5	68,3	78,0	81,8	92,2	100	116	135	156
Rendimiento a	HA1	COP	kW/kW	3,65	3,66	3,70	3,80	3,69	3,63	3,82	3,81	3,64	3,60	3,62	3,46
plena carga (1)	HA2	Capacidad nominal	kW	41,5	46,3	51,8	59,6	66,3	75,4	78,9	89,5	97,4	112	131	151
	HA2	COP	kW/kW	3,03	3,01	2,99	3,05	3,01	2,98	3,15	3,08	2,97	2,95	2,95	2,85
Eficiencia energética	HA1	SCOP $_{30/35°C}$	kWh/kWh	3,27	3,29	3,26	3,38	3,38	3,35	3,40	3,37	3,30	3,36	3,44	3,35
estacional (2)	HA1	ηs heat $_{30/35°C}$	%	128	128	127	132	132	131	133	132	129	132	135	131
	HA1	Prated	kW	35,50	31,63	36,35	44,08	50,45	56,05	56,84	82,36	73,02	84,11	100	112
	HA1	Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	NA	NA	NA	NA	NA
Potencia sonora, unidad de serie			dB(A)	84	84	84	87	87	87	87	87	87	87	90	90
Peso en orden de funcionamiento†															
Unidad de serie sin módulo hidrónico			kg	512	519	553	567	567	574	753	921	930	988	1084	1101
Unidad de serie con módulo hidrónico															
Bomba simple de alta presión			kg	542	549	582	596	597	604	783	952	962	1024	1123	1140
Bomba doble de alta presión			kg	568	575	608	622	623	630	809	997	1007	1072	1160	1177
Compresor				Compresores scroll herméticos, 48,3 rps											
Circuito A/B				2/-	2/-	2/-	2/-	2/-	2/-	2/-	3/-	3/-	3/-	2/2	2/2
Refrigerante				R-410A											
Control de capacidad				Touch Pilot Junior											
Intercambiadores de calor de aire				Tubos de cobre acanalados y aletas de aluminio											
Ventiladores				Flying Bird IV axiales con cubierta giratoria											
Número				1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Caudal de aire total (a velocidad alta)			l/s	3692	3690	3910	5278	4982	5267	7770	7380	7376	7818	9964	10534
Intercambiador de calor de agua				Expansión directa, intercambiador de calor de placas											
Módulo hidrónico (opcional)				Bomba simple o doble, filtro de rejilla Victaulic, válvula de seguridad, depósito de expansión, válvulas de purga (agua y aire), sensores de presión											
Dimensiones††															
Longitud			mm	2142						2273					
Fondo			mm	1132						2122					
Altura			mm	1371						1371					
Datos Eléctricos															
Tensión de alimentación nominal			V-fases-Hz	400-3-50 ± 10%											
Alimentación del circuito de control				24 V mediante transformador interno											
Intensidad máxima de arranque (Un)*															
Unidad de serie			A	116	137	145	148	176	213	219	179	213	253	244	287
Unidad con la opción de arranque electrónico			A	75	87	94	96	114	143	149	130	155	181	186	215
Consumo máximo en orden de funcionamiento**			kW	21	24	26	30	32	36	39	46	49	56	64	73
Intensidad nominal de la unidad en orden de funcionamiento***			A	28	32	36	39	43	53	59	61	67	83	86	106

CA1 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 12°C/7°C, factor de ensuciamiento = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C
CA2 Condiciones del modo de refrigeración: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 23°C/18°C, factor de ensuciamiento = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 35°C
HA1 Condiciones del modo de calefacción: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 30°C/35°C; factor de obstrucción = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 7°C bs/6°C bh
HA2 Condiciones del modo de calefacción: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 40°C/45°C; factor de obstrucción = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 7°C bs/6°C bh
(1) En conformidad con la norma EN14511-3:2013
(2) En conformidad con la norma EN14825:2013, clima medio
† El peso indicado es orientativo.
†† El valor corresponde a unidades sin bastidor de filtro.
* Intensidad máxima instantánea de arranque con los valores límite de funcionamiento (intensidad máxima en orden de funcionamiento de los compresores más pequeños + intensidad del ventilador + intensidad del rotor inmóvil del compresor más grande).
** Consumo, compresores y ventiladores en los límites operativos de la unidad (temp. saturada de aspiración = 10°C; temperatura saturada de condensación = 65°C; y tensión nominal de 400 V (datos recogidos en la placa de características de la unidad).
*** Condiciones Eurovent normalizadas: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador = 12°C/7°C; temperatura del aire exterior = 35°C.

Nota: **ηs heat $_{30/35°C}$ & SCOP $_{30/35°C}$** — **Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013**
SEER $_{12/7°C}$ & SEPR $_{12/7°C}$ — Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281
SEER $_{23/18°C}$ — Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2016/2281
SEPR $_{-2/-8°C}$ — Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 2015/1095
IPLV.SI — Cálculos de acuerdo a rendimiento standard AHRI 551-591

Datos certificados por Eurovent

Datos certificados por Eurovent

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

30RQSY	039	045	050	060	070	078	080
	17.848	19.225	20.460	21.701	22.802	25.552	28.301

Unidad sin módulo hidrónico. Incluye Interruptor general sin fusible (Opc. 70)

Precios modelos 090 a 160: Consultar

OPCIONES (Montadas en fábrica) €

Nº Opc.	Descripción	039	045	050	060	070	078	080
3A	Pretratamiento anticorrosion Epoxi y Poliuretano	228	228	355	355	355	355	355
15LS	Muy bajo nivel sonoro	636	651	651	651	659	659	755
23B	Filtro de aire de entrada	1.317	1.317	2.081	2.081	2.081	2.081	---
25	Arrancador electrónico de compresor				1.091			
42	Protección antihielo hasta -20ºC para unid. con módulo hidrónico	711	711	711	711	711	711	844
42B	Protección antihielo hasta -20ºC para unid. con módulo hidrónico y depósito de inercia				973			
49	Recuperación de calor parcial (Desuperheater)	1.162	1.162	1.162	1.162	1.338	1.533	1.533
58	Sensor para aplicaciones maestro esclavo (accesorio)				102			
116R	Módulo hidrónico con bomba simple alta presión sin vaso de expansión				1.264			
116S	Módulo hidrónico con bomba doble alta presión sin vaso de expansión				2.663			
116T	Módulo hidrónico con bomba de baja presión sin vaso de expansión				919			
116U	Módulo hidrónico con bomba doble baja presión sin vaso de expansión				1.937			
116V	Módulo hidrónico con bomba de velocidad variable de alta presión sin vaso de expansión				2.359			
116W	Módulo hidrónico con doble bomba de velocidad variable de alta presión sin vaso de expansión				3.671			
148B	Convertidor de protocolo CCN/JBUS (1)				1.130			
148D	Convertidor de protocolo CCN/LON (1)				1.263			
149	Convertidor de protocolo CCN/BACNET IP (1)				1.122			
156A	Tarjeta control Caldera auxiliar				303			
156B	Tarjeta control Resistencias eléctricas (hasta 4 etapas)				345			
264	Conexiones para roscar				176			
266	Conexiones Victaulic en el evaporador para soldar				133			
282A	Cumplimiento Clase C1 normativa Compatibilidad Electromagnética (ECM) para ventilador de velocidad variable	245	245	245	245	245	245	486
282B	Cumplimiento Clase C1 normativa Compatibilidad Electromagnética (ECM) para bomba de velocidad variable				162			
293	Vaso de expansión (incluye filtro y válvula de alivio)	340	340	340	340	340	340	430
307	Depósito de inercia (250 litros)	5.462	5.462	5.462	5.462	5.462	5.462	6.625
311	Ajuste punto de consigna mediante señal 4-20 mA				30			

(1) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.

Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.

ACCESORIOS (Montados en obra) €

Código	Descripción	039	045	050	060	070	078
30RY-900-032-EE	Bandeja de drenaje de condensado para instalar bajo la unidad				2.262		

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de los tamaños 039 a 080 no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	
Tamaños 039 a 080	685

Garantía Total en modelos tarifados 039 a 080: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

MÁQUINA DE CALOR AIRE-AGUA DE ALTA TEMPERATURA

61 AF

Capacidad nominal de calefacción: 14-102 kW

- **Elevada eficiencia energética**
- **Temperatura salida agua hata 65ºC**
- **Sustitución o ampliación de calderas**

AQUASNAP Heating

61AF				014-7	014-9	019	022	030	035	045	055	075	105
Calefacción													
Unidad Standard Rendimiento a plena carga (1)	HA1	Capacidad nominal	kW	13,8	13,4	19,9	20,6	25,9	32,3	43,6	51,6	64,9	102
	HA1	COP	kW/kW	3,88	4,14	4,23	4,07	3,97	3,99	4,31	4,35	3,98	4,25
	HA2	Capacidad nominal	kW	14,0	13,6	19,6	20,6	25,5	32,0	43,1	51,8	66,8	102
	HA2	COP	kW/kW	3,31	3,49	3,45	3,43	3,33	3,31	3,59	3,66	3,43	3,59
	HA3	Capacidad nominal	kW	14,0	13,6	19,5	20,7	25	31,6	42,8	52,3	68	102
	HA3	COP	kW/kW	2,89	2,99	2,93	2,99	2,9	2,88	3,14	3,19	3,01	3,13
	HA4	Capacidad nominal	kW	13,8	13,5	19,8	20,9	24,5	31,3	42,7	53,3	68,1	103,4
	HA4	COP	kW/kW	2,41	2,47	2,41	2,50	2,43	2,41	2,64	2,68	2,54	2,64
Eficiencia estacional (2)	HA1	$SCOP_{30/35°C}$	kWh/kWh	3,32	3,52	3,45	3,26	3,23	3,38	3,52	3,60	3,50	3,57
	HA1	$\eta s\ heat_{30/35°C}$	%	130	138	135	127	126	132	138	141	137	140
	HA1	Prated	kW	-	-	-	14,79	19,25	32,81	44,73	56,21	65,51	96,25
	HA3	$SCOP_{47/55°C}$	kWh/kWh	2,89	3,02	3,05	2,85	2,87	2,91	3,07	3,12	2,96	3,12
	HA3	$\eta s\ heat_{47/55°C}$	%	113	118	119	111	112	113	120	122	115	122
	HA3	Prated	kW	14,00	13,33	14,12	14,53	19,42	31,31	43,29	54,55	62,83	94,01
	HA3	Etiqueta energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	NA
Potencia sonora, unidad de serie			dB(A)	71	71	72	77	78	83	82	84	84	85
Peso en orden de funcionamiento†													
Unidad de serie sin módulo hidrónico			kg	159	159	206	353	409	426	540	564	904	1024
Unidad de serie con opción de módulo hidrónico			kg	169	169	216	362	418	435	555	579	919	1039
Compresor				Uno, scroll hermético, 48,3 rps ---------- Dos, scroll hermético, 48,3 rps ----------									
Refrigerante				R-407C									
Condensador				Intercambiador de calor de placas de expansión directa									
Ventilador				Axial			Axial, con cubierta giratoria, Flying Bird IV						
Número				2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
Caudal de aire			l/s	2050	2050	2000	3770	3748	3736	4035	4036	7479	8072
Evaporador				Tubos de cobre acanalados y aletas de aluminio									
Dimensiones													
Longitud			mm	1103	1103	1135	1110			1114		2273	
Fondo			mm	333	333	559	1327			2100		2100	
Altura			mm	1278	1278	1579	1330			1330		1330	

Datos Eléctricos		**Sin bomba**			**Con bomba**								
		014-7	**014-9**	**019**	**014-7**	**014-9**	**019**	**022**	**030**	**035**	**045**	**055**	**075**	**105**
Tensión de alimentación nominal	V-fases-Hz	230-1-50 ± 10%	400-3-50 ± 10%	400-3-50 ± 10%	230-1-50 ± 10%	400-3-50 ± 10%	400-3-50 ± 10%	---------- 400-3-50 ± 10% ----------						
Alimentación del circuito de control		24 V, con transformador interno												
Intensidad máxima de arranque (Un)*														
Unidad de serie	A	-	66	102	-	67	103	104	102	130	170	190	157	229
Unidad con la opción de arranque electrónico	A	47	-	-	48	-	-	56	55	70	91	101	101	142
Factor de potencia de la unidad a la capacidad máxima**		0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Consumo máximo de la unidad**	kW	6,41	5,90	8,80	6,5	6,0	8,9	9	11	15	19	23	30	46
Intensidad nominal de la unidad***	A	22,9	7,9	12,4	24,0	9,0	13,5	13	16	19	23	28	39	55
Intensidad máxima de la unidad (Un)****	A	30,7	10,8	16,0	31,8	11,9	17,1	16	20	26	32	38	53	76

HA1 Condiciones del modo de calefacción: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 30°C/35°C; factor de obstrucción = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 7°C bs/6°C bh
HA2 Condiciones del modo de calefacción: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 40°C/45°C; factor de obstrucción = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 7°C bs/6°C bh
HA3 Condiciones del modo de calefacción: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 47°C/55°C; factor de obstrucción = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 7°C bs/6°C bh
HA4 Condiciones del modo de calefacción: temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua = 55°C/65°C; factor de obstrucción = 0 m² K/W. Temperatura del aire exterior = 7°C bs/6°C bh
(1) En conformidad con la norma EN14511-3:2013
(2) En conformidad con la norma EN14825:2013, clima medio
† El peso es solo orientativo.
* Intensidad máxima instantánea de arranque con los valores límite de funcionamiento (intensidad operativa máxima de la bomba + intensidad del ventilador + intensidad del rotor inmóvil del compresor).
** Consumo de energía, compresores y ventilador, en los límites de funcionamiento de la unidad (temperatura saturada de aspiración = 10°C; temperatura saturada de condensación = 65°C) y tensión nominal de 400 V (datos indicados en la placa de características de la unidad).
*** Condiciones Eurovent normalizadas: temperatura del agua de entrada/salida del condensador = 40°C/45°C; temperatura del aire exterior = 7°C.
**** Máxima intensidad operativa de la unidad al consumo máximo y 400 V (valores indicados en la placa de características de la unidad).

Nota: $\eta s\ heat_{30/35°C}$ & $SCOP_{30/35°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013
$\eta s\ heat_{47/55°C}$ & $SCOP_{47/55°C}$ **Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013**

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

Datos certificados por Eurovent

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

	014	019	022	030	035	045	055	075	105
61AF (400-3-50)	8.224	9.681	14.960	16.978	19.122	21.435	23.726	31.359	40.475
61AF (230-1-50)	8.344								

Unidad sin módulo hidrónico

OPCIONALES (Montados en fábrica) €

Nº Opc.	Descripción	014	019	022	030	035	045	055	075	105
3A	Tratamiento "Gold fins" para batería Cu/Al	---	---	239	239	239	300	300	395	600
11	Presión estática externa de 100 Pa en ventiladores	---	---	---	---	388	388	388	777	777
15	Funcionamiento con bajo nivel sonoro	---	---	374	388	388	388	404	780	807
15LS	Funcionamiento con muy bajo nivel sonoro	---	---	---	---	600	752	752	1.055	1.055
25	Arranque suave	---	---	612	642	674	795	1.392	1.392	2.784
42	Calentadores de cable en las tuberías de agua del módulo hidrónico	---	---	247	247	247	279	279	279	279
58	Kit sensor para aplicaciones Maestro/Esclavo	---	---	98	98	98	98	98	98	98
116X	Módulo hidrónico con bomba de agua de velocidad variable de baja presión	---	---	2.694	2.694	2.694	2.997	2.997	3.101	3.101
---	Módulo hidrónico con bomba de velocidad variable	151	297	---	---	---	---	---	---	---
---	Opción Maestro/Esclavo (montado en obra)	257	257	---	---	---	---	---	---	---
148B	Convertidor de protocolo CCN / JBUS (1)	1.032	1.032	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112	1.112
148D	Convertidor de protocolo CCN / LON (1)	1.138	1.138	1.240	1.240	1.240	1.240	1.240	1.240	1.240
149	Convertidor de protocolo CCN / BacNET IP (1)	1.032	1.032	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104
265	Conexiones roscadas	---	---	---	---	159	159	159	159	159
267	Conexiones para soldar	---	---	---	---	119	119	119	119	119
311	Ajuste consigna por señal de 4-20mA	---	---	29	29	29	29	29	29	29

(1) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.
Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.

ACCESORIOS (Montados en obra) €

Código	Descripción	014	019	022	030	035	045	055	075	105
00PPG000488000	Gestor de sistema de calefacción de tipo A: controla la unidad 61AF y un tipo de emisor de calor (como un calentador eléctrico o una caldera auxiliares) o una zona de confort	---	---			Consultar				
00PPG000488100	Gestor de sistema de calefacción de tipo B: controla la unidad 61AF y dos tipos de emisores de calor (calentador eléctrico o una caldera auxiliares) o dos zonas independientes y la producción de ACS	---	---			Consultar				
00PPG000488200	Gestor de sistema de calefacción de tipo C: controla la unidad 61AF y dos tipos de emisores de calor (calentador eléctrico o una caldera auxiliares) o dos zonas independientesy la producción de ACS con un sistema de calefacción de distrito como fuente auxiliar	---	---			Consultar				
00PSG000596400A	Sensor para aplicaciones maestro/esclavo	114	114	---	---	---	---	---	---	---
61AF9001	Filtro de agua	33	33	---	---	---	---	---	---	---

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de la unidad no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	
Tamaño 014	410
Tamaños 019 a 030	550
Tamaños 035 a 105	685

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

MÁQUINA DE CALOR AGUA-AGUA DE ALTA TEMPERATURA

61WG

AQUASNAP Heating

Capacidad nominal de calefacción: 29-117 kW

- **Clase energética A**
- **Agua caliente hasta 65ºC**
- **Compacta y apilable**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Calefacción

61WG				020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
Unidad Standard Rendimiento a plena carga (1)	HW1	Capacidad nominal	kW	29	34	38	44	50	57	69	78	88	100	117
	HW1	COP	kW/kW	5,42	5,29	5,21	5,29	5,34	5,32	5,49	5,36	5,46	5,28	5,33
	HW2	Capacidad nominal	kW	28	33	37	43	49	55	66	76	84	95	109
	HW2	COP	kW/kW	4,35	4,34	4,20	4,27	4,32	4,36	4,51	4,32	4,35	4,27	4,31
	HW3	Capacidad nominal	kW	27	32	35	41	47	52	64	74	80	90	103
	HW3	COP	kW/kW	3,65	3,68	3,52	3,59	3,56	3,66	3,75	3,64	3,63	3,56	3,60
	HW4	Capacidad nominal	kW	26	31	34	40	43	49	61	71	76	85	97
	HW4	COP	kW/kW	2,96	2,96	2,86	2,93	2,88	2,96	2,98	3,04	2,99	2,94	2,97
Eficiencia estacional (2)	HW1	$SCOP_{30/35°C}$	kW/kW	5,36	5,20	5,11	5,19	5,23	5,19	5,84	5,93	5,93	5,83	5,82
	HW1	$\eta s\ heat_{30/35°C}$	%	206	200	197	200	201	200	226	229	229	225	225
	HW3	$SCOP_{47/55°C}$	kW/kW	4,37	4,32	4,20	4,28	4,32	4,35	4,86	4,88	4,80	4,89	4,80
	HW3	$\eta s\ heat_{47/55°C}$	%	167	165	160	163	165	166	186	187	184	188	184
	HW3	Prated	kW	32	38	42	49	56	63	76	88	97	109	124
	HW3	Etiqueta energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Potencia sonora, unidad de serie			dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72	73	73
Peso en orden de funcionamiento†			kg	191	200	200	207	212	220	386	392	403	413	441
Compresores				Scroll hermético, 48,3 rps										
Número				1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Número de etapas de capacidad				1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Capacidad mínima			%	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
Dimensiones, unidad de serie††														
Anchura			mm	600	600	600	600	600	600	880	880	880	880	880
Fondo			mm	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1474	1474	1474	1474	1474
Altura			mm	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901	901
Refrigerante				R-410A										
Control				Touch Pilot Junior										
Condensador				Intercambiador de calor de placas										
Datos Eléctricos														
Tensión de alimentación nominal			V-fases-Hz	400-3-50 ± 10%										
Alimentación del circuito de control				24 V, con transformador interno										
Intensidad máxima de arranque (Un)*														
Unidad de serie			A	98	142	142	147	158	197	162	163	171	185	228
Unidad con la opción de arranque electrónico			A	53,9	78,1	78,1	80,9	86,9	108,4	98	99	105	114	139
Consumo máximo en orden de funcionamiento**			kW	9,5	11,3	12,4	14,4	15,9	18,2	22,5	24,9	28,7	31,8	36,4
Intensidad máxima en orden de funcionamiento (Un)***			A	16,1	19,6	21,1	24,4	26,7	30,9	39,2	42,2	48,8	53,4	61,8

H1 Condiciones del modo de calefacción: Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del condensador = 30°C/35°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W. Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del evaporador = 10°C/7°C, factor de obstrucción = 0 m^2 K/W.

H2 Condiciones del modo de calefacción: Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del condensador = 40°C/45°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W. Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del evaporador = 10°C/7°C, factor de obstrucción = 0 m^2 K/W.

H3 Condiciones del modo de calefacción: Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del condensador = 47°C/55°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W. Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del evaporador = 10°C/7°C, factor de obstrucción = 0 m^2 K/W.

H4 Condiciones del modo de calefacción: Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del condensador = 55°C/65°C, factor de ensuciamiento = 0 m^2 K/W. Temperatura de entrada/salida del intercambiador de calor de agua del evaporador = 10°C/7°C; factor de obstrucción = 0 m^2 K/W.

(1) En conformidad con la norma EN14511-3:2013.

(2) En conformidad con la norma EN14825:2013, clima medio.

† El peso indicado es orientativo.

†† Las dimensiones indicadas corresponden a la unidad de serie. Para otros tipos de unidad, consulte los dibujos acotados.

* Intensidad máxima instantánea de arranque con los valores límite de funcionamiento (intensidad máxima en orden de funcionamiento de los compresores más pequeños + intensidad del ventilador + intensidad del rotor inmóvil del compresor más grande).

** Potencia máxima a los límites de funcionamiento de la unidad.

*** Intensidad operativa máxima de la unidad durante el consumo máximo y 400 V.

Nota: $\eta s\ heat_{30/35°C}$ & $SCOP_{30/35°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013

$\eta s\ heat_{47/55°C}$ & $SCOP_{47/55°C}$ Normativa Ecodiseño aplicable: (UE) Nº 813/2013

Datos certificados por Eurovent

Garantía Especial.

PVP €

ENFRIADORA "STANDARD" €

	020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
61WG	10.672	10.828	10.889	11.252	11.469	11.947	17.329	17.705	18.161	18.710	20.075

OPCIONALES (Montados en fábrica) €

Nº Opc.	Descripción	020	025	030	035	040	045	050	060	070	080	090
25	Arranque suave	602	602	602	602	602	602	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190
58	Función Maestra/Esclava						254					
70F	Interruptor principal externo						251					
86	Unidad con condensador aislado	156	156	156	156	156	156	232	232	232	232	232
116T	Módulo hidrónico con bomba de velocidad fija de baja presión. Lado Evaporador	2.191	2.191	2.191	2.191	2.191	2.191	2.533	2.533	2.533	2.533	2.533
116V	Módulo hidrónico con bomba de velocidad variable de alta presión. Lado Evaporador	3.393	3.393	3.393	3.393	3.393	3.393	3.910	3.910	3.910	3.910	3.910
270T	Módulo hidrónico con bomba de velocidad fija de baja presión. Lado Condensador	2.191	2.191	2.191	2.191	2.191	2.191	2.533	2.533	2.533	2.533	2.533
270V	Módulo hidrónico con bomba de velocidad variable de alta presión. Lado Condensador	3.393	3.393	3.393	3.393	3.393	3.393	3.910	3.910	3.910	3.910	3.910
148B	Convertidor de protocolo CCN / JBUS (1)						1.129					
148D	Convertidor de protocolo CCN / LON (1)						1.261					
149	Convertidor de protocolo CCN / BacNET IP (1)						1.122					
153	Tarjeta de control calefacción ACS y espacio						468					
256	Aislamiento línea de aspiración	183	183	183	183	183	183	192	192	192	192	192
257	Bajo nivel sonoro (-3 db(A)	358	358	358	358	358	358	713	713	713	713	713
258	Muy bajo nivel sonoro (-6 dB(A)						1.722					
264	Conexiones roscadas evaporador						177					
265	Conexiones roscadas condensador						177					
266	Conexiones soldadas evaporador						135					
267	Conexiones soldadas condensador						135					
272	Configuración salmuera-agua para aplicaciones geotérmicas						404					
273	Kit para apilar 2 unidades en obra	229	229	229	229	229	229	300	300	300	300	300
274	Conexiones de agua en lo alto de la unidad	404	404	404	404	404	404	1.083	1.083	1.083	1.083	1.083
293	Componentes hidrónicos de seguridad (filtro, depósito de expansión y válvula de alivio de presión). Lado Evaporador	211	211	211	211	211	211	217	217	217	217	217
293A	Componentes hidrónicos de seguridad (filtro, depósito de expansión y válvula de alivio de presión). Lado Condensador	211	211	211	211	211	211	217	217	217	217	217
311	Ajuste punto de consigna mediante señal 4-20 mA						79					
312	Sensor de temperatura exterior						85					
313	Gestión del aero para Free-cooling						85					

(1) Este precio incluye la configuración de la pasarela por parte de Carrier Servicio para su integración en el sistema de control y la puesta en marcha de la unidad.
Todas las opciones mostradas en la tabla de arriba vienen montadas de fábrica.

ACCESORIOS (Montados en obra) €

Código	Descripción	PVP	Notas
00PPG000488000	Gestor del Sistema de Calefacción Tipo A	Consultar	Controla un tipo de emisor de calor con un calentador eléctrico auxiliar o caldera
00PPG000488100	Gestor del Sistema de Calefacción Tipo B	Consultar	Controla dos tipos de emisor de calor (o zonas independientes) y producción de ACS con un calentador eléctrico auxiliar o caldera
00PPG000488200	Gestor del Sistema de Calefacción Tipo C	Consultar	Controla dos tipos de emisor de calor (o zonas independientes) y producción de ACS con una red district heating como fuente auxiliar

PUESTA EN MARCHA €

	PVP
La puesta en marcha de la unidad no está incluida en el precio, pero puede solicitarla opcionalmente.	
Tamaños 020 a 035	550
Tamaños 040 a 090	685

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

AEROTERMOS Y DESESTRATIFICADORES

42AM/42AMA

Capacidad de refrigeración: 5-24 kW
Capacidad de calefacción: 9-82 kW

- **Gran alcance del aire para combatir con eficacia la estratificación**
- **Ahorro de energía de hasta un 30%**

AEROTERMOS Y DESESTRATIFICADORES CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

42AM MONOFÁSICO CALEFACCIÓN		351	352	353	401	402	403	451	452
Potencia calorífica*	kW	9,5	16,3	19,8	13,8	24,4	30,7	18,9	32
Caudal de aire	m^3/h	2600	2400	2075	4200	3800	3450	5200	4700
Velocidad del aire	m/s	3,92	3,62	3,13	4,57	4,13	3,75	4,2	3,8
Alcance (mural)	m	22	20	15	26	23	23	27	21
Alcance (suspendido)	m	6	5	2,5	8,5	7	7	8,5	4,5
Presión acústica	dB(A)	48	49	50	54	55	56	56	58
Intensidad nominal	A	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Potencia absorbida	W	70	70	70	110	110	110	140	140
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	460 x 646 x 387	460 x 646 x 387	460 x 646 x 387	555 x 700 x 428	555 x 700 x 428	555 x 700 x 428	618 x 813 x 428	618 x 813 x 428

		453	501	502	503	631	632
Potencia calorífica*	kW	41,9	25	42,9	57,1	36,4	64,3
Caudal de aire	m^3/h	4550	7100	6600	6200	10450	9610
Velocidad del aire	m/s	3,68	4,22	3,92	3,69	4,19	3,86
Alcance (mural)	m	18	28	26	24	28	24
Alcance (suspendido)	m	3,5	9	7	6,5	10,5	8,5
Presión acústica	dB(A)	59	56	57	58	54	55
Intensidad nominal	A	0,6	1	1	1	1,3	1,3
Potencia absorbida	W	140	230	230	230	250	250
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	618 x 813 x 428	714 x 918 x 478	714 x 918 x 478	714 x 918 x 478	874 x 1050 x 478	874 x 1050 x 478

42AM TRIFÁSICO CALEFACCIÓN		351	352	353	401	402	403	451	452
Potencia calorífica*	kW	9,5	16,5	20,3	13,6	24,4	30,5	19,2	33,9
Caudal de aire	m^3/h	2600	2480	2165	4200	3800	3400	5400	5300
Velocidad del aire	m/s	3,92	3,74	3,26	4,35	4,13	3,7	4,36	4,28
Alcance (mural)	m	22	20	18	25	23	22	28	25
Alcance (suspendido)	m	6	5	4,5	8	7	6,5	9	8
Presión acústica	dB(A)	48	49	50	55	55	56	56	57
Intensidad nominal	A	0,35	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	1,13	1,13
Potencia absorbida	W	110	110	110	260	260	260	550	550
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	460 x 646 x 387	460 x 646 x 387	460 x 646 x 387	555 x 700 x 428	555 x 700 x 428	555 x 700 x 428	618 x 813 x 428	618 x 813 x 428

		453	501	502	503	631	632
Potencia calorífica*	kW	44,1	25,5	43,9	58,7	37,2	67,1
Caudal de aire	m^3/h	5000	7500	6900	6500	11140	10510
Velocidad del aire	m/s	4,04	4,46	4,1	3,86	4,47	4,22
Alcance (mural)	m	24	30	28	26	29	26
Alcance (suspendido)	m	7,5	10	9	8,5	11,5	10,5
Presión acústica	dB(A)	59	56	57	58	55	56
Intensidad nominal	A	1,13	1,51	1,51	1,51	1,3	1,3
Potencia absorbida	W	550	770	770	770	590	590
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	618 x 813 x 428	714 x 918 x 478	714 x 918 x 478	714 x 918 x 478	874 x 1050 x 478	874 x 1050 x 478	874 x 1050 x 478

42AM MONOFÁSICO CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN		353	403	453	503
Potencia calorífica*	kW	17,2	23,2	33,8	44,3
Potencia frigorífica total**	kW	5,4	7,4	11,2	15,2
Potencia frigorífica sensible	kW	5	6,7	9,8	13,3
Caudal de aire	m^3/h	1640	2160	3025	4060
Velocidad del aire	m/s	2,47	2,35	2,44	2,41
Alcance (mural)	m	23	26	24	23
Presión acústica	dB(A)	30	48	45	54
Intensidad nominal	A	0,7	1,3	2,01	2,78
Potencia absorbida	W	150	300	480	630
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	460 x 646 x 387	555 x 700 x 428	618 x 813 x 428	714 x 918 x 478

* Modo calefacción: temperatura del aire de entrada = 18ºC; temperatura del agua entrada = 80/60ºC
** Modo de refrigeración: temperatura del aire de entrada = 27ºC bs/50% HR; temperatura del agua entrada/salida = 7/12ºC

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

AEROTERMOS Y DESESTRATIFICADORES CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

42AM MONOFÁSICO CALEFACCIÓN		302	351	352	353	401	402	403	451
Potencia calorífica*	kW	13,9	9,62	17,1	20,8	13,9	25,7	32,3	19
Caudal de aire	m^3/h	1420	2600	2400	2075	4200	3800	3450	5200
Velocidad del aire	m/s	3,16	3,92	3,62	3,13	4,57	4,13	3,75	4,2
Alcance (mural)	m	15	22	20	15	26	23	23	27
Alcance (suspendido)	m	3	6	5	2,5	8,5	7	7	8,5
Presión acústica	dB(A)	45	48	49	50	54	55	56	56
Intensidad nominal	A	0,65	1,35	1,35	1,35	2,2	2,2	2,2	2,2
Potencia absorbida	W	72	65	165	165	500	500	500	500
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	395 x 600 x 401	460 x 646 x 412	460 x 646 x 412	460 x 646 x 412	557 x 700 x 429	557 x 700 x 429	557 x 700 x 429	620 x 813 x 429

		452	453	501	502	503	631	632	633
Potencia calorífica*	kW	33,7	43,8	25,1	45,2	59,8	36,7	68	85,4
Caudal de aire	m^3/h	4700	4550	7100	6600	6200	10450	9610	8280
Velocidad del aire	m/s	3,8	3,68	4,22	3,92	3,69	4,19	3,86	3,32
Alcance (mural)	m	21	18	28	26	24	28	24	21
Alcance (suspendido)	m	4,5	3,5	9	7	6,5	10,5	8,5	6,5
Presión acústica	dB(A)	58	59	56	57	58	54	55	56
Intensidad nominal	A	2,2	2,2	3,25	3,25	3,25	3,2	3,2	3,2
Potencia absorbida	W	500	500	740	740	740	730	730	730
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	620 x 813 x 429	620 x 813 x 429	716 x 918 x 524	716 x 918 x 524	716 x 918 x 524	876 x 1050 x 536	876 x 1050 x 536	876 x 1050 x 536

42AM MONOFÁSICO CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN		302	353	403	453	503	633
Potencia calorífica*	kW	13,9	17,2	23,2	32,8	44,3	66,4
Potencia frigorífica total**	kW	4,59	5,6	7,64	11,6	15,7	24,4
Potencia frigorífica sensible	kW	3,55	5,17	6,98	10,2	13,7	20,8
Caudal de aire	m3/h	1200	1640	2160	3025	4060	5960
Velocidad del aire	m/s	2,67	2,47	2,35	2,44	2,41	2,39
Alcance (mural)	m	12	23	26	24	23	21
Presión acústica	dB(A)	43	30	48	45	54	53
Intensidad nominal	A	0,65	0,65	2,2	2,2	1,1	1,1
Potencia absorbida	W	72	73	500	500	250	250
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	395 x 600 x 401	460 x 646 x 412	557 x 700 x 429	620 x 813 x 429	716 x 918 x 524	876 x 1050 x 536

* Modo calefacción: temperatura del aire de entrada = 18ºC; temperatura del agua entrada = 80/60ºC
** Modo de refrigeración: temperatura del aire de entrada = 27ºC bs/50% HR; temperatura del agua entrada/salida = 7/12ºC

PVP €

AEROTERMOS Y DESESTRATIFICADORES CON MOTOR AC (Múltiples velocidades) €

Codigo	Aplicación	Diámetro Ventilador	Filas batería	Fluido	Tensión	Montaje	Conexiones	PVP
42AM--351H0M0LR	Aerotermo	35	1	Agua caliente (H)	230-1-50	Pared y Techo	Derecha e Izquierda	803
42AM--351H0T0LR		35	1		400-3-50			803
42AM--352H0M0LR		35	2		230-1-50			883
42AM--352H0T0LR		35	2		400-3-50			883
42AM--353H0M0LR		35	3		230-1-50			963
42AM--353H0T0LR		35	3		400-3-50			963
42AM--401H0M0LR		40	1		230-1-50			984
42AM--401H0T0LR		40	1		400-3-50			975
42AM--402H0M0LR		40	2		230-1-50			1.061
42AM--402H0T0LR		40	2		400-3-50			1.052
42AM--403H0M0LR		40	3		230-1-50			1.147
42AM--403H0T0LR		40	3		400-3-50			1.138
42AM--451H0M0LR		45	1		230-1-50			1.119
42AM--451H0T0LR		45	1		400-3-50			1.095
42AM--452H0M0LR		45	2		230-1-50			1.229
42AM--452H0T0LR		45	2		400-3-50			1.205
42AM--453H0M0LR		45	3		230-1-50			1.326
42AM--453H0T0LR		45	3		400-3-50			1.302
42AM--501H0M0LR		50	1		230-1-50			1.352
42AM--501H0T0LR		50	1		400-3-50			1.339
42AM--502H0M0LR		50	2		230-1-50			1.504
42AM--502H0T0LR		50	2		400-3-50			1.491
42AM--503H0M0LR		50	3		230-1-50			1.638
42AM--503H0T0LR		50	3		400-3-50			1.625
42AM--631H0M0LR		63	1		230-1-50			1.785
42AM--631H0T0LR		63	1		400-3-50			1.700
42AM--632H0M0LR		63	2		230-1-50			1.960
42AM--632H0T0LR		63	2		400-3-50			1.875
42AM--633H0M0LR		63	3		230-1-50			2.117
42AM--633H0T0LR		63	3		400-3-50			2.032
42AMS-631H0T0LE (*)	Aerotermo (Aplicaciones logísticas)	63	1	Agua Caliente (H)	400-3-50	Pared y Techo	Derecha e Izquierda	1.408
42AM--353C0M0LE	Aerotermo	35	3	Agua Fría y Caliente (C)	230-1-50	Sólo pared	Izquierda	984
42AM--353C0M0RI		35	3				Derecha	984
42AM--403C0M0LE		40	3				Izquierda	1.234
42AM--403C0M0RI		40	3				Derecha	1.234
42AM--453C0M0LE		45	3				Izquierda	1.436
42AM--453C0M0RI		45	3				Derecha	1.436
42AM--503C0M0LE		50	3				Izquierda	1.807
42AM--503C0M0RI		50	3				Derecha	1.807
42AMA-40---M0--	Desestratificador	40	-	Sólo ventilación (-)	230-1-50	Pared y Techo	---	677
42AMA-40---T0--		40	-		400-3-50		---	668
42AMA-45---M0--		45	-		230-1-50		---	773
42AMA-45---T0--		45	-		400-3-50		---	749
42AMA-50---M0--		50	-		230-1-50		---	886
42AMA-50---T0--		50	-		400-3-50		---	874
42AMA-63---M0--		63	-		230-1-50		---	1.092
42AMA-63---T0--		63	-		400-3-50		---	1.009

(*) Especialmente diseñado para aplicaciones logísticas

ACCESORIOS

€

Descripción	Disponible en:	35	40	45	50	63
Montaje						
Soporte mural	H, C, S			86		
Kit montaje para viga IPN	H, C, S	89	89	89	95	95
Soporte techo	H, S			73		
Caja con filtro G1	H, C, S	173	193	214	255	308
Caja de mezcla de 2 compuertas con filtro G1 incorporado	H, C	740	883	1.039	1.170	1.433
Difusor para puerta	H, C, S	441	483	541	650	802
Difusor para techo alto	H, S	---	231	238	278	380
Compuerta anticongelación	H, C	220	258	279	322	375
Termostatos						
33TA_AC01. Termostato Frío/Calor con conmutador manual (Monofásico)	H, C, A			66		
Termostato Frío/Calor 1 etapa (Trifásico)	H, S, A			168		
Termostato Frío/Calor 2 etapas (Trifásico)	H, S, A			257		
Selección de la velocidad						
Autotransformador para 5 Velocidades + OFF (Monofásico)	H, C, A			190		
Conmutador Alta/Baja velocidad (Trifásico)	H, S, A			123		
Eléctricos y de Seguridad						
Interruptor de proximidad bloqueable de 3 polos	H, C, A			47		
Interruptor de proximidad bloqueable de 6 polos	H, S, A			63		
Interruptor magnetotérmico (Monofásico)	H, A			97		
Interruptor magnetotérmico (Monofásico)	C, A			97		
Interruptor magnetotérmico (Trifásico)	H, C, A			97		

H: Agua caliente / C: Agua caliente y fría / S: Agua caliente, Logística / A: Sólo ventilación

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

PVP €

AEROTERMOS Y DESESTRATIFICADORES CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable) €

Codigo	Aplicación	Diámetro Ventilador	Filas batería	Fluido	Tensión	Montaje	Conexiones	PVP
42AM--302H0M9LR	Aerotermo	30	2	Agua caliente (H)	230-1-50	Pared y Techo	Derecha e Izquierda	975
42AM--351H0M9LR		35	1					1.135
42AM--352H0M9LR		35	2					1.214
42AM--353H0M9LR		35	3					1.295
42AM--401H0M9LR		40	1					1.444
42AM--402H0M9LR		40	2					1.521
42AM--403H0M9LR		40	3					1.607
42AM--451H0M9LR		45	1					1.563
42AM--452H0M9LR		45	2					1.673
42AM--453H0M9LR		45	3					1.769
42AM--501H0M9LR		50	1					2.281
42AM--502H0M9LR		50	2					2.434
42AM--503H0M9LR		50	3					2.568
42AM--631H0M9LR		63	1					2.686
42AM--632H0M9LR		63	2					2.860
42AM--633H0M9LR		63	3					3.017
42AM--302C0M9LE	Aerotermo	30	2	Agua Fría y Caliente (C)	230-1-50	Sólo pared	Izquierda	1.077
42AM--302C0M9RI		30	2				Derecha	1.077
42AM--353C0M9LE		35	3				Izquierda	1.259
42AM--353C0M9RI		35	3				Derecha	1.259
42AM--403C0M9LE		40	3				Izquierda	1.693
42AM--403C0M9RI		40	3				Derecha	1.693
42AM--453C0M9LE		45	3				Izquierda	1.823
42AM--453C0M9RI		45	3				Derecha	1.823
42AM--503C0M9LE		50	3				Izquierda	2.253
42AM--503C0M9RI		50	3				Derecha	2.253
42AM--633C0M9RI		60	3				Izquierda	2.740
42AM--633C0M9RI		60	3				Derecha	2.740
42AMA-40---M9--	Desestratificador	40	-	Sólo ventilación (-)	230-1-50	Pared y Techo	---	1.146
42AMA-45---M9--		45	-				---	1.257
42AMA-50---M9--		50	-				---	1.766
42AMA-63---M9--		63	-				---	1.908

ACCESORIOS

€

Descripción	Disponible en:	30	35	40	45	50	63
Montaje							
Soporte mural	H, C			86			
Kit montaje para viga IPN	H, C	89	89	89	89	95	95
Soporte techo	H			73			
Caja con filtro G1	H, C	164	173	193	214	255	308
Caja de mezcla de 2 compuertas con filtro G1 incorporado	H, C	715	740	883	1.039	1.170	1.433
Difusor para puerta	H, C	437	441	483	541	650	802
Difusor para techo alto	H	---	---	231	238	278	380
Compuerta anticongelación	H, C	204	220	258	279	322	375
Termostatos							
33TC_EC01. Frío/Calor con conmutador manual (Monofásico)	H, C, A			78			
Eléctricos y de Seguridad							
Interruptor de proximidad bloqueable de 3 polos	H, C, A			47			
Interruptor magnetotérmico (Monofásico)	H, A			95			
Interruptor magnetotérmico (Monofásico)	C, A			95			
Control varias unidades							
Caja de control con Display (1)	H, C, A			1.538			
Tarjeta Jbus	H, C, A			287			
Tarjeta Bacnet IP	H, C, A			791			
Kit aire de ventilación	H, C, A			697			
Kit válvula 1/2". KVS 1.6	H, C	462	---	---	---	---	---
Kit válvula 3/4". KVS 2.5	H, C	---	512	512	512	---	---
Kit válvula 3/4". KVS 4	H, C	---	---	533	533	533	---
Kit válvula 1 1/2". KVS 6.3	H, C	---	---	---	615	615	615
Kit válvula 1 1/2". KVS 10	H, C	---	---	---	---	---	618
Termostato con changeover	H, C			39			
Sonda suplementaria (15m longitud)	H, C			86			

(1) Control de (6 x 42AM) ó (6 x 42AMA) ó (3 x 42AM + 3 x 42AMA)

H: Agua caliente / C: Agua caliente y fría / A: Sólo ventilación

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

UNIDADES FAN COIL DE SUELO

42N

IDROFAN

Capacidad nominal de refrigeración: 0,8-6,0 kW
Capacidad nominal de calefacción: 0,6-9,3 kW

- **Diseño elegante y de bajo nivel sonoro**
- **Versiones AC y EC de bajo consumo**
- **Flexibilidad y rapidez de instalación**

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

42NMS/NZS/NPS (2 TUBOS)		15		20		26		30		42		45	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		5		5		3		5		3		5	
Caudal de aire	l/s	96	69	126	91	189	148	205	152	267	221	332	224
Modo de refrigeración*													
Capacidad de refrigeración total	kW	1,2	0,97	2,13	1,78	3,52	2,98	3,68	2,91	4,44	3,93	5,32	3,94
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,1	0,89	1,77	1,42	2,84	2,35	3,04	2,35	3,64	3,17	4,58	3,30
Caudal de agua	l/s	0,06	0,05	0,1	0,09	0,17	0,14	0,18	0,14	0,21	0,19	0,25	0,19
Caída de presión del agua	kPa	12	8	5	4	12	9	16	11	22	18	11	7
Modo calefacción**													
Capacidad calorífica	kW	1,87	1,48	3,01	2,36	4,28	3,68	4,77	3,78	6,40	5,57	8,04	5,84
Caída de presión del agua	kPa	10	7	4	3	10	8	13	8	18	14	9	5
Contenido de agua	l	0,6		1,4		1,4		1,8		1,8		2,1	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	52	43	52	43	61	54	56	47	62	57	62	55
Nivel de presión sonora***	dB(A)	43	34	43	34	52	45	47	38	53	48	53	46
Consumo	W	30	19	36	31	65	55	57	46	100	75	129	83
Intensidad	A	0,13	0,09	0,16	0,14	0,30	0,25	0,25	0,21	0,45	0,35	0,55	0,37
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		E/E		E/E		E/E		E/E		E/E		E/E	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	657x830x220		657x1030x220		657x1030x220		657x1230x220		657x1230x220		657x1430x220	

42NMS/NZS/NPS (4 TUBOS)		15		20		26		30		42		45	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		5		5		3		5		3		5	
Caudal de aire	l/s	96	69	126	91	189	148	205	152	267	221	332	224
Modo de refrigeración*													
Capacidad de refrigeración total	kW	1,46	1,15	2,04	1,65	2,7	2,29	3,2	2,72	3,81	3,41	4,82	3,8
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,25	0,98	1,71	1,35	2,34	1,94	2,71	2,23	3,24	2,84	4,13	3,13
Caudal de agua	l/s	0,07	0,06	0,10	0,08	0,13	0,11	0,15	0,13	0,18	0,16	0,23	0,18
Caída de presión del agua	kPa	17	11	5	4	8	5	13	10	15	13	26	17
Contenido de agua	l	0,6		1,1		1,1		1,5		1,5		1,8	
Modo calefacción**													
Capacidad calorífica	kW	1,44	1,15	2,89	2,41	3,76	3,21	4,16	3,47	5,02	4,43	6,05	4,95
Caudal de agua	l/s	0,04	0,03	0,07	0,06	0,09	0,08	0,1	0,08	0,12	0,11	0,15	0,12
Caída de presión del agua	kPa	3	2	10	7	15	11	22	16	31	25	46	33
Contenido de agua	l	0,2		0,3		0,3		0,4		0,4		0,5	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	52	43	52	43	61	54	56	47	62	57	62	55
Nivel de presión sonora***	dB(A)	43	34	43	34	52	45	47	38	53	48	53	46
Consumo	W	30	19	36	31	65	55	57	46	100	75	129	83
Intensidad	A	0,13	0,09	0,16	0,14	0,3	0,25	0,25	0,21	0,45	0,35	0,55	0,37
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		E/E		E/E		E/E		E/E		E/E		E/E	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	657x830x220		657x1030x220		657x1030x220		657x1230x220		657x1230x220		657x1430x220	

Condiciones Eurovent

* Modo de refrigeración (batería 2 tubos y 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada/salida del agua = 7/12ºC

** Modo calefacción (batería 2 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 50ºC; igual caudal de agua que en refrigeración
Modo calefacción (batería 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 70ºC; diferencia de temperatura del agua 10 K

*** Basado en una supuesta atenuación acústica de la sala de -9 dB(A)

Notas:

(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.

Hay versión con calentador eléctrico para todas las unidades con 2 tubos.

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

42NME/NZE/NPE (2 TUBOS) EC		19		29		39		49		69	
	(1)	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	l/s	96	69	126	91	205	152	332	314	410	388
Modo de refrigeración*											
Capacidad de refrigeración total	kW	1,2	0,97	2,13	1,78	3,68	2,91	5,32	3,94	6,0	4,85
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,1	0,89	1,77	1,42	3,04	2,35	4,58	3,3	5,1	4,1
Caudal de agua	l/s	0,06	0,05	0,10	0,09	0,18	0,14	0,25	0,19	0,29	0,23
Caída de presión del agua	kPa	12	8	5	4	16	11	11	7	15	11
Modo calefacción**											
Capacidad calorífica	kW	1,87	1,48	3,01	2,36	4,77	3,78	8,04	5,84	9,3	7,55
Caída de presión del agua	kPa	10	7	4	3	13	8	9	5	12	9
Contenido de agua	l	0,6		1,4		1,8		2,1		2,1	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	52	43	52	43	56	47	62	55	68	62
Nivel de presión sonora***	dB(A)	43	34	43	34	47	38	53	46	59	53
Consumo	W	14	7	17	8	38	17	64	25	127	62
Intensidad	A	0,15	0,13	0,16	0,12	0,29	0,16	0,52	0,22	0,94	0,46
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		B/B		A/A		A/A		A/A		C/C	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)		657x830x220		657x1030x220		657x1230x220		657x1430x220		65 x1430x220	

42NME/NZE/NPE (4 TUBOS) EC		19		29		39		49		69	
	(1)	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	l/s	96	91	126	119	205	194	332	224	410	388
Modo de refrigeración*											
Capacidad de refrigeración total	kW	1,46	1,15	2,04	1,65	3,2	2,72	4,82	3,8	5,47	4,75
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,25	0,98	1,71	1,35	2,71	2,23	4,13	3,13	4,65	3,9
Caudal de agua	l/s	0,07	0,06	0,10	0,08	0,15	0,13	0,23	0,18	0,26	0,23
Caída de presión del agua	kPa	17	11	5	4	13	10	26	17	31	23
Contenido de agua	l	0,6		1,1		1,5		1,8		1,8	
Modo calefacción**											
Capacidad calorífica	kW	1,44	1,15	2,89	2,41	4,16	3,47	6,05	4,95	6,99	6,04
Caudal de agua	l/s	0,04	0,03	0,07	0,06	0,10	0,08	0,15	0,12	0,17	0,15
Caída de presión del agua	kPa	3	2	10	7	22	16	46	33	63	49
Contenido de agua	l	0,2		0,3		0,4		0,5		0,5	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	52	43	52	43	56	47	62	55	68	62
Nivel de presión sonora***	dB(A)	43	34	43	34	47	38	53	46	59	53
Consumo	W	14	7	17	8	39	17	64	25	127	62
Intensidad	A	0,15	0,13	0,16	0,12	0,29	0,16	0,52	0,22	0,94	0,46
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		A/B		A/A		A/A		A/A		C/C	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	657x830x220		657x1030x220		657x1230x220		657x1430x220		657x1430x220	

Condiciones Eurovent

* Modo de refrigeración (batería 2 tubos y 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada/salida del agua = 7/12ºC

** Modo calefacción (batería 2 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 50ºC; igual caudal de agua que en refrigeración
Modo calefacción (batería 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 70ºC; diferencia de temperatura del agua 10 K

*** Basado en una supuesta atenuación acústica de la sala de -9 dB(A)

Notas:

(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.

Hay versión con calentador eléctrico para todas las unidades con 2 tubos.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

€

FAN-COIL CON MUEBLE 42NM "STANDARD"		15	20	26	30	42	45
2 tubos 42NMS---F (Fan-coil con mueble a 2 tubos y conexiones a izquierdas) (*)		318	361	399	436	462	543
4 tubos 42NMS---C (Fan-coil con mueble a 4 tubos y conexiones a izquierdas) (*)		372	415	453	490	516	597

El precio del fan-coil 42NMS standard no incluye termostato ni válvulas.
Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas de abajo el termostato (en Accesorios), el kit de válvulas (**), diferentes Opciones montadas en fábrica y Accesorios para montar en obra. El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard y de las Opciones y Accesorios elegidos.
Códigos equipos con conexiones a derechas: 42NMS---G (2 tubos) / 42NMS---D (4 tubos).

(*) Conexiones mirando el fan-coil de frente

€

OTROS FAN-COILS DISPONIBLES: 42NZ y 42NP		15	20	26	30	42	45
2 tubos 42NZS---F (Fan-coil con mueble y peana a 2 tubos y conexiones a izquierdas) (*)		341	384	422	457	480	564
4 tubos 42NZS---C (Fan-coil con mueble y peana a 4 tubos y conexiones a izquierdas) (*)		395	438	476	511	534	618
2 tubos 42NPS---F (Fan-coil sin mueble y con peana a 2 tubos y conexiones a izquierdas) (*)		295	332	370	399	425	494
4 tubos 42NPS---C (Fan-coil sin mueble y con peana a 4 tubos y conexiones a izquierdas) (*)		349	386	424	453	479	548

El precio de los fan-coil 42NZS y 42NPS standard no incluye termostato ni válvulas.
Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas de abajo el termostato (en Accesorios), el kit de válvulas (**), diferentes Opciones montadas en fábrica y Accesorios para montar en obra. El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard y de las Opciones y Accesorios elegidos.
Códigos equipos con conexiones a derechas: 42NZS/NPS---G (2 tubos) / 42NZS/NPS---D (4 tubos).

(*) Conexiones mirando el fan-coil de frente

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	15	20	26	30	42	45
Válvulas (no incluyen llaves de corte ni actuadores) (**)						
2 vías para batería de 2 tubos				54		
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 2 tubos				69		
2 vías para batería de 4 tubos				95		
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 4 tubos				118		
Actuadores para válvulas (***)						
230V - ON/OFF (para batería de 2 tubos)				28		
230V - ON/OFF (para batería de 4 tubos)				54		
Resistencias eléctricas						
Alta Capacidad (800 a 2,000 W según modelos)	112	112	112	130	130	130
Baja Capacidad (500 a 1,000 W, según modelos)	98	98	98	121	121	121

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen válvulas de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen.
(***) Consultar precios para actuadores a 24V y 3 puntos proporcional.

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		PVP
Códigos	**Termostatos Individuales**	
	Termostatos Analógicos sin Comunicación	
42E9XCONTR12	Termostato para instalaciones a 2T, 2T+Resistencia, 4T - Selectores Marcha/Paro, Frío/Calor, 3 Velocidades ventilador y Temperatura	52
42E9XCONTR13	Termostato para instalaciones a 2T, 2T+Resistencia, 4T - Selectores Marcha/Paro, 3 Velocidades ventilador y Temperatura - Selección automática Frío/Calor	64
33TA_AC01	Termostato tipo "A" (230V) para fancoils a 2 tubos (Botones marcha-paro, frío-calor manual, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	66
33TB_AC01	Termostato tipo "B" (230V) para fancoils a 4 tubos ó 2 tubos + resist.eléct. (Botones marcha-paro, frío-calor manual o automático, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	72
42N9100	Kit para instalación de termostato 33TA_AC01 en el mueble	38
42N9101	Kit para instalación de termostato 33TB_AC01 en el mueble	38
	Termostatos Digitales sin Comunicación	
42E9XCONTR15	Termostatos con pantalla para fancoils a 2T o 4T. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	61
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
	Termostatos Digitales con Comunicación	
42E9XCONTR15485MOD	Termostatos con pantalla para fancoils a 2T o 4T, protocolo ModBus y receptor IR para un mando remoto opcional. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	104
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
T15IR	Mando remoto opcional para los T15 en versión 485.	24
	Válvulas (incluyen válvulas de corte) (**)	
42NS9KIT13	Kit válvula motorizada 1/2" (3 vías-2 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 15-20-26	118
42NS9KIT24	Kit válvula motorizada 3/4" (3 vías-2 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 30-42-45	124
42NS9KIT57	Kit válvulas motorizadas 1/2" y 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 15-20-26	217
42NS9KIT68	Kit válvulas motorizadas 3/4" y 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 30-42-45	225
	Otros accesorios	
42N9028	Peana de soporte	30
42N9029	Peana de soporte y cubre peana	39
42N9034	Panel de cierre trasero. Tamaños 15	91
42N9035	Panel de cierre trasero. Tamaños 20-26	97
42N9036	Panel de cierre trasero. Tamaños 30-42	106
42N9037	Panel de cierre trasero. Tamaños 45	151
42N9083	Sensor de aire con 15m de cable	69
42N9084	Kit Sensor de agua con 15m de cable	60

CONTROL CENTRALIZADO AQUASMART EVOLUTION		PVP
Códigos	**Controlador Aquasmart Evolution (viene montado de fábrica)**	222
33NTC-HR	Termostato por infrarrojos	100
33NTC-HS	Receptor de infrarrojos	103
33NTC-RC	Termostato de pared	85
KIT TOUCH PILOT	Incluye Touch Pilot, caja eléctrica y posibilidad de comunicación BacNET	Consultar

CONTROL CENTRALIZADO WTC		PVP
Códigos	**Controlador WTC Lon (viene montado de fábrica)**	274
	Controlador WTC BACnet (viene montado de fábrica)	242
WTC-IR	Termostato por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	100
WTC-IR-LB	Termostato por infrarrojos (aire acondicionado, luces y persianas)	195
WTC-IS	Receptor por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	178
WTC-ISP	Sensor infrarrojos: detector de presencia (RJ45)	254
WTC-ISPL	Sensor infrarrojos: detector de presencia y medida del nivel de Lux (RJ45)	270
WTC-RCI-D	Termostato digital con sensor de temperatura. Con pantalla y menús gráficos	128
WTC-RCI-S	Termostato digital con sensor de temperatura. Selector de punto de consigna frío/calor	66
WTC-RCI-SF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor y velocidad ventilador	102
WTC-RCI-SOF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor, velocidad ventilador y Ocupación	102
WTC-RT	Sensor de temperatura	100

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen válvulas de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen.

Termostatos

42E9XCONTR15

42E9XCONTR12

33TA/TB/TC/TD

WTC-IR

WTC-IR-LB

WTC-RCI-D

WTC-RCI-S

WTC-RCI-SF

WTC-RCI-SOF

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

€

FAN-COIL 42NM "STANDARD"	19	29	39	49	69
2 tubos 42NME---F (Fan-coil con mueble a 2 tubos y conexiones a izquierdas) (*)	485	535	604	702	778
4 tubos 42NME---C (Fan-coil con mueble a 4 tubos y conexiones a izquierdas) (*)	539	589	658	756	832

El precio del fan-coil 42NME standard no incluye termostato ni válvulas.
Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas de abajo el termostato (en Accesorios), el kit de válvulas (**), diferentes Opciones montadas en fábrica y Accesorios para montar en obra. El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard y de las Opciones y Accesorios elegidos.
Códigos equipos con conexiones a derechas: 42NME---G (2 tubos) / 42NME---D (4 tubos).

(*) Conexiones mirando el fan-coil de frente

€

OTROS FAN-COILS DISPONIBLES: 42NZ y 42NP	19	29	39	49	69
2 tubos 42NZE---F (Fan-coil con mueble y peana a 2 tubos y conexiones a izquierdas) (*)	511	555	624	723	798
4 tubos 42NZE---C (Fan-coil con mueble y peana a 4 tubos y conexiones a izquierdas) (*)	565	609	678	777	852
2 tubos 42NPE---F (Fan-coil sin mueble y con peana a 2 tubos y conexiones a izquierdas) (*)	465	500	566	665	728
4 tubos 42NPE---C (Fan-coil sin mueble y con peana a 4 tubos y conexiones a izquierdas) (*)	519	554	620	719	782

El precio de los fan-coil 42NZE y 42NPE standard no incluye termostato ni válvulas.
Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas de abajo el termostato (en Accesorios), el kit de válvulas (**), diferentes Opciones montadas en fábrica y Accesorios para montar en obra. El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard y de las Opciones y Accesorios elegidos.
Códigos equipos con conexiones a derechas: 42NZE/NPE---G (2 tubos) / 42NZE/NPE---D (4 tubos).

(*) Conexiones mirando el fan-coil de frente

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	19	29	39	49	69
Válvulas (no incluyen llaves de corte ni actuadores) (**)					
2 vías para batería de 2 tubos			54		
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 2 tubos			69		
2 vías para batería de 4 tubos			95		
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 4 tubos			118		
Actuadores para válvulas (***)					
230V - ON/OFF (para batería de 2 tubos)			28		
230V - ON/OFF (para batería de 4 tubos)			54		
Resistencias eléctricas					
Alta Capacidad (800 a 2,000 W según modelos)	112	112	130	130	130
Baja Capacidad (500 a 1,000 W, según modelos)	98	98	121	121	121

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen válvulas de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen.
(***) Consultar precios para actuadores a 24V y 3 puntos proporcional.

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		PVP
Códigos	**Termostatos Individuales**	
	Termostatos Analógicos sin Comunicación	
33TC_EC01	Termostato tipo "C" Control LEC para fancoils a 2 tubos (Botones marcha-paro, frío-calor manual, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	78
33TD_EC01	Termostato tipo "D" Control LEC para fancoils a 4 tubos ó 2 tubos + resist.eléct. (Botones marcha-paro, frío-calor manual o automático, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	82
42N9102	Kit para instalación de termostato 33TC_EC01 en el mueble	38
42N9103	Kit para instalación de termostato 33TD_EC01 en el mueble	38
	Termostatos Digitales sin Comunicación	
42E9XCONTR15EC	Termostatos con pantalla para fancoils con motor EC, 2T o 4T. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	74
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
	Termostatos Digitales con Comunicación	
42E9XCONTR15EC485MOD	Termostatos con pantalla para fancoils con motor EC, 2T o 4T, protocolo ModBus y receptor IR para un mando remoto opcional. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	113
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
T15IR	Mando remoto opcional para los T15 en versión 485.	24
	Válvulas (incluyen válvulas de corte) (**)	
42NS9KIT13	Kit válvula motorizada 1/2" (3 vías-2 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 19-29	118
42NS9KIT24	Kit válvula motorizada 3/4" (3 vías-2 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 39-49-69	124
42NS9KIT57	Kit válvulas motorizadas 1/2" y 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 19-29	217
42NS9KIT68	Kit válvulas motorizadas 3/4" y 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 39-49-69	225
	Otros accesorios	
42N9028	Peana de soporte	30
42N9029	Peana de soporte y cubre peana	39
42N9034	Panel de cierre trasero. Tamaños 19	91
42N9035	Panel de cierre trasero. Tamaños 29	97
42N9036	Panel de cierre trasero. Tamaños 39	106
42N9037	Panel de cierre trasero. Tamaños 49-69	151
42N9083	Sensor de aire con 15m de cable	69
42N9084	Kit Sensor de agua con 15m de cable	60

CONTROL CENTRALIZADO AQUASMART EVOLUTION		PVP
Códigos	**Controlador Aquasmart Evolution (viene montado de fábrica)**	222
33NTC-HR	Termostato por infrarrojos	100
33NTC-HS	Receptor de infrarrojos	103
33NTC-RC	Termostato de pared	85
KIT TOUCH PILOT	Incluye Touch Pilot, caja eléctrica y posibilidad de comunicación BacNET	Consultar

CONTROL CENTRALIZADO WTC		PVP
Códigos	**Controlador WTC Lon (viene montado de fábrica)**	274
	Controlador WTC BACnet (viene montado de fábrica)	242
WTC-IR	Termostato por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	100
WTC-IR-LB	Termostato por infrarrojos (aire acondicionado, luces y persianas)	195
WTC-IS	Receptor por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	178
WTC-ISP	Sensor infrarrojos: detector de presencia (RJ45)	254
WTC-ISPL	Sensor infrarrojos: detector de presencia y medida del nivel de Lux (RJ45)	270
WTC-RCI-D	Termostato digital con sensor de temperatura. Con pantalla y menús gráficos	128
WTC-RCI-S	Termostato digital con sensor de temperatura. Selector de punto de consigna frío/calor	66
WTC-RCI-SF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor y velocidad ventilador	102
WTC-RCI-SOF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor, velocidad ventilador y Ocupación	102
WTC-RT	Sensor de temperatura	100

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen válvulas de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen.

Termostatos

42E9XCONTR15EC

42E9XCONTR12

33TA/TB/TC/TD

WTC-IR

WTC-IR-LB

WTC-RCI-D

WTC-RCI-S

WTC-RCI-SF

WTC-RCI-SOF

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

UNIDADES FAN COIL DE FALSO TECHO Y BAJA PRESIÓN

42NL

Capacidad nominal de refrigeración: 0,8-6,3 kW
Capacidad nominal de calefacción: 1,3-7,2 kW

- **Flexibilidad y rapidez de instalación**
- **Versiones AC y EC de velocidad variable**
- **Excelente acabado y bajo nivel sonoro**

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

42NL (2 TUBOS)		225		235		325		335		425		435		525		535	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		6		6		6		6		6		6		6		6	
Caudal de aire	l/s	138	69	138	69	168	94	168	94	301	149	301	149	359	233	359	233
Modo de refrigeración*																	
Capacidad de refrigeración total	kW	2,13	1,33	2,62	1,54	2,33	1,56	3,16	1,94	4,26	2,67	5,59	3,12	5,00	3,78	6,30	4,68
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,80	1,06	2,10	1,18	2,06	1,32	2,56	1,54	3,70	2,19	4,53	2,45	4,34	3,17	5,18	3,71
Caudal de agua	l/s	0,11	0,06	0,13	0,08	0,12	0,08	0,16	0,09	0,21	0,13	0,28	0,15	0,25	0,19	0,31	0,23
Caída de presión del agua	kPa	46	20	41	16	26	12	34	14	41	19	70	26	51	31	73	44
Modo calefacción**																	
Capacidad calorífica	kW	2,68	1,58	3,23	1,80	3,27	2,16	4,02	2,48	6,09	3,40	6,97	3,64	6,80	5,08	7,18	5,41
Contenido de agua	l	0,4		0,5		0,7		0,9		1,0		1,3		1,4		1,8	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	57	41	57	41	61	46	61	46	63	48	63	48	62	53	62	53
Consumo	W	80	31	80	31	99	45	99	45	157	69	157	69	170	99	170	99
Intensidad	A	0,35	0,17	0,35	0,17	0,44	0,20	0,44	0,20	0,69	0,30	0,69	0,30	0,74	0,43	0,74	0,43
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		E/E		E/E		E/E		E/E		E/E		E/E		E/E		E/E	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	235x680x520		235x680x520		235x850x520		235x850x520		235x1050x520		235x1050x520		235x1250x520		235x1250x520	

42NL (4 TUBOS)		235		335		435		535		545	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		6		6		6		6		6	
Caudal de aire	l/s	138	69	168	94	301	149	359	233	359	233
Modo de refrigeración*											
Capacidad de refrigeración total	kW	1,90	1,16	2,88	1,91	4,56	2,77	5,11	3,86	5,98	4,32
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,69	0,98	2,36	1,50	3,90	2,25	4,37	3,19	4,99	3,51
Caudal de agua	l/s	0,09	0,06	0,14	0,09	0,23	0,14	0,25	0,19	0,29	0,21
Caída de presión del agua	kPa	16	7	38	19	59	25	56	34	66	37
Contenido de agua	l	0,3		0,6		0,9		1,1		1,4	
Modo calefacción**											
Capacidad calorífica	kW	2,91	1,84	3,78	2,66	6,54	3,68	5,32	4,14	6,31	5,00
Caudal de agua	l/s	0,07	0,04	0,09	0,06	0,16	0,09	0,13	0,10	0,15	0,12
Caída de presión del agua	kPa	11,6	5,7	22,5	12,6	65,4	24,3	14,4	9,6	17,6	12,1
Contenido de agua	l	0,2		0,3		0,5		0,5		0,6	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	57	41	61	46	63	48	62	53	62	53
Consumo	W	80	31	99	45	157	69	170	99	170	99
Intensidad	A	0,35	0,17	0,44	0,20	0,69	0,30	0,74	0,43	0,74	0,43
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		E/E		E/D		E/E		E/E		E/E	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	235x680x520		235x850x520		235x1050x520		235x1250x520		235x1250x520	

Condiciones Eurovent

* Modo de refrigeración (batería 2 tubos y 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada del agua = 7ºC; diferencia de temperatura del agua = 5 K

** Modo calefacción (batería 2 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 50ºC; igual caudal de agua que en refrigeración
Modo calefacción (batería 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 70ºC; diferencia de temperatura del agua = 10 K

Notas:
(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.
Hay versión con calentador eléctrico para todas las unidades con 2 tubos.
Valores obtenidos con Presión estática disponible 0 Pa y filtro G1 sin plenum.

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

42NL (2 TUBOS) EC		229		239		329		339		429		439		529		539	
	(1)	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	l/s	102	58	102	65	165	88	165	88	226	110	226	111	255	172	254	179
Modo de refrigeración*																	
Capacidad de refrigeración total	kW	1,83	1,17	2,17	1,48	2,35	1,52	3,16	1,87	3,74	2,12	4,66	2,37	4,06	3,04	5,06	3,78
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,50	0,94	1,71	1,14	2,08	1,29	2,56	1,48	3,17	1,73	3,71	1,87	3,44	2,52	4,04	2,98
Caudal de agua	l/s	0,09	0,06	0,11	0,07	0,11	0,07	0,15	0,09	0,18	0,10	0,22	0,11	0,20	0,15	0,24	0,18
Caída de presión del agua	kPa	34	16	29	14	25	11	33	13	30	11	41	11	35	21	49	29
Modo calefacción**																	
Capacidad calorífica	kW	2,17	1,37	2,55	1,70	3,23	2,05	3,96	2,34	4,93	2,52	5,42	2,68	5,43	3,9	5,79	4,26
Contenido de agua	l	0,4		0,5		0,7		0,9		1,00		1,3		1,4		1,8	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	60	46	60	46	60	46	60	46	67	49	67	49	58	47	58	49
Consumo	W	49	10	49	10	49	10	49	10	99	15	99	14	58	18	58	21
Intensidad	A	0,39	0,10	0,39	0,10	0,39	0,10	0,39	0,10	0,80	0,15	0,80	0,15	0,39	0,13	0,39	0,15
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		A/B		A/A		A/B		A/A		B/B		A/B		A/A		A/A	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	235x680x520		235x680x520		235x850x520		235x850x520		235x1050x520		235x1050x520		235x1250x520		235x1250x520	

42NL (4 TUBOS) EC		239		339		439		539		549	
	(1)	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	l/s	102	65	165	88	226	111	254	179	254	179
Modo de refrigeración*											
Capacidad de refrigeración total	kW	1,61	1,12	2,95	1,87	3,79	2,18	4,15	3,19	4,69	3,49
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,40	0,96	2,43	1,47	3,17	1,76	3,46	2,62	3,84	2,83
Caudal de agua	l/s	0,08	0,05	0,14	0,09	0,19	0,11	0,20	0,15	0,23	0,17
Caída de presión del agua	kPa	11	6	37	16	42	16	38	24	43	25
Contenido de agua	l	0,3		0,6		0,9		1,1		1,4	
Modo calefacción**											
Capacidad calorífica	kW	2,46	1,75	4,27	2,90	5,35	2,68	4,38	3,43	5,31	4,04
Caudal de agua	l/s	0,06	0,04	0,11	0,07	0,13	0,07	0,11	0,08	0,13	0,10
Caída de presión del agua	kPa	9	5	26	13	46	14	11	7	13	9
Contenido de agua	l	0,2		0,3		0,5		0,5		0,6	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	60	46	60	46	67	49	58	49	58	49
Consumo	W	49	10	49	10	99	14	58	21	58	21
Intensidad	A	0,39	0,10	0,39	0,10	0,80	0,15	0,39	0,15	0,39	0,15
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		A/A		A/A		A/B		A/B		A/A	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	235x680x520		235x850x520		235x1050x520		235x1250x520		235x1250x520	

Condiciones Eurovent

* Modo de refrigeración (batería 2 tubos y 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada del agua = 7ºC; diferencia de temperatura del agua = 5 K

** Modo calefacción (batería 2 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 50ºC; igual caudal de agua que en refrigeración
Modo calefacción (batería 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 70ºC; diferencia de temperatura del agua = 10 K

Notas:

(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.

Hay versión con calentador eléctrico para todas las unidades con 2 tubos.

Valores obtenidos con Presión estática disponible 0 Pa y filtro G1 sin plenum.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

€

FAN-COIL 42NL "STANDARD"	225	235	325	335	425	435	525	535	545
2 tubos									
42NL---FE (*)	279	329	352	389	397	437	530	569	---
4 tubos									
42NL---CE (*)	---	360	---	425	---	487	---	642	673

(*) El precio del fan-coil 42NL standard incluye caja eléctrica, filtro G1, bandeja de recogida de condensados para batería y válvulas integrada y 4 soportes con silent blocks. No incluye termostato ni válvulas. Conexiones a izquierdas mirando en el sentido del flujo de aire.

Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas siguientes el termostato (en Accesorios), el kit de válvulas (en Accesorios), diferentes Opciones montadas en fábrica y Accesorios para montar en obra.
El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard y de las Opciones y Accesorios elegidos.

Códigos equipos con conexiones a derechas: 42NL---GE (2 tubos) / 42NL---DE (4 tubos).

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	225	235	325	335	425	435	525	535	545
Válvulas (no incluyen llaves de corteni actuadores) (**)									
2 vías para batería de 2 tubos					39				
2 vías para batería de 4 tubos					81				
4 vías para batería de 2 tubos					59				
4 vías para batería de 4 tubos					115				
Actuadores para válvulas (***)									
230V - ON/OFF (para batería de 2 tubos)					28				
230V - ON/OFF (para batería de 4 tubos)					59				
Resistencias eléctricas									
Resistencia eléctrica 500W	42	42	42	42	---	---	---	---	---
Resistencia eléctrica 800W	42	42	42	42	---	---	---	---	---
Resistencia eléctrica 1,000W	42	42	42	42	70	70	70	70	70
Resistencia eléctrica 1,600W	---	---	42	42	70	70	70	70	70
Resistencia eléctrica 2,000W	---	---	---	---	70	70	70	70	70
Marco para conductos									
Marco sólo en impulsión	28	28	28	28	31	31	31	31	31
Marco sólo en retorno	28	28	28	28	31	31	31	31	31
Marcos en impulsión y retorno	62	62	62	62	64	64	64	64	64
Otras Opciones									
Bomba de condensados					172				
Bocas en impulsión y retorno en diferentes posiciones					Consultar				
Boca de aire de renovación en diferentes posiciones					Consultar				

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen llaves de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen. Consultar precios para válvulas con sistema de auto equilibrado.
(***) Consultar precios para actuadores a 24V y 3 puntos proporcional.

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		PVP
Códigos	**Termostatos Individuales**	
	Termostatos Analógicos sin Comunicación	
42E9XCONTR12	Termostato para instalaciones a 2T, 2T+Resistencia, 4T - Selectores Marcha/Paro, Frío/Calor, 3 Velocidades ventilador y Temperatura	52
42E9XCONTR13	Termostato para instalaciones a 2T, 2T+Resistencia, 4T - Selectores Marcha/Paro, 3 Velocidades ventilador y Temperatura - Selección automática Frío/Calor	64
33TA_AC01	Termostato tipo "A" (230V) para fancoils a 2 tubos (Botones marcha-paro, frío-calor manual, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	66
33TB_AC01	Termostato tipo "B" (230V) para fancoils a 4 tubos ó 2 tubos + resist.eléct. (Botones marcha-paro, frío-calor manual o automático, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	72
	Termostatos Digitales sin Comunicación	
42E9XCONTR15	Termostatos con pantalla para fancoils a 2T o 4T. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	61
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
	Termostatos Digitales con Comunicación	
42E9XCONTR15485MOD	Termostatos con pantalla para fancoils a 2T o 4T, protocolo ModBus y receptor IR para un mando remoto opcional. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	104
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
T15IR	Mando remoto opcional para los T15 en versión 485.	24
	Válvulas (incluyen válvulas de corte) (**)	
42NH9KIT09	Kit válvula motorizada 1/2" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	111
42NH9KIT11	Kit válvula motorizada 1/2" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	115
42NH9KIT10	Kit válvulas motorizadas 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	210
42NH9KIT12	Kit válvulas motorizadas 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	222
42NH9KIT13	Kit válvula motorizada 1/2" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	106
42NH9KIT15	Kit válvula motorizada 1/2" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	109
42NH9KIT14	Kit válvulas motorizadas 1/2" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	200
42NH9KIT16	Kit válvulas motorizadas 1/2" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	210
	Otros accesorios	
42N9004	Prevención de corrientes frías (todos los tamaños de 2 tubos)	28
42N9005	Interruptor changeover automático	48
42N9108	Tarjeta de control para agrupación	Consultar
42N9083	Sensor de aire con 15 m de cable	69
42N9084	Kit Sensor de agua con 15 m de cable	60

CONTROL CENTRALIZADO AQUASMART EVOLUTION		PVP
Códigos	**Controlador Aquasmart Evolution (viene montado de fábrica)**	186
	Sensor de temperatura de aire de retorno (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de aire de impulsión (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de agua (viene montado de fábrica) (1)	19
	Sensor de CO_2 (viene montado de fábrica) (1)	146
33NTC-HR	Termostato por infrarrojos	100
33NTC-HS	Receptor de infrarrojos	103
33NTC-RC	Termostato de pared	85
Kit Touch Pilot	Incluye Touch Pilot, caja eléctrica y posibilidad de comunicación BacNET	Consultar

CONTROL CENTRALIZADO WTC		PVP
Códigos	**Controlador WTC Lon (viene montado de fábrica)**	267
	Controlador WTC BACnet (viene montado de fábrica)	239
	Sensor de temperatura de aire de retorno (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de aire de impulsión (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de agua (viene montado de fábrica) (1)	19
	Sensor de CO_2 (viene montado de fábrica) (1)	146
WTC-IR	Termostato por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	100
WTC-IR-LB	Termostato por infrarrojos (aire acondicionado, luces y persianas)	195
WTC-IS	Receptor por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	178
WTC-ISP	Sensor infrarrojos: detector de presencia (RJ45)	254
WTC-ISPL	Sensor infrarrojos: detector de presencia y medida del nivel de Lux (RJ45)	270
WTC-RCI-D	Termostato digital con sensor de temperatura. Con pantalla y menús gráficos	128
WTC-RCI-S	Termostato digital con sensor de temperatura. Selector de punto de consigna frío/calor	66
WTC-RCI-SF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor y velocidad ventilador	102
WTC-RCI-SOF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor, velocidad ventilador y Ocupación	102
WTC-RT	Sonda de temperatura ambiente para montaje en pared	100

(1) Se deben pedir obligatoriamente los sensores de temperatura de aire de retorno y de agua
(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen llaves de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen. Tamaño 2: Modelos 225-235 / Tamaños 3 a 5: Resto de modelos.

Termostatos

42E9XCONTR15 | 42E9XCONTR12 | 33TA/TB/TC/TD | WTC-IR | WTC-IR-LB | WTC-RCI-D | WTC-RCI-S | WTC-RCI-SF | WTC-RCI-SOF

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

€

FAN-COIL 42NL "STANDARD"	229	239	329	339	429	439	529	539	549
2 tubos									
42NL---FE (*)	446	497	494	531	562	601	691	731	---
4 tubos									
42NL---CE (*)	---	529	---	568	---	653	---	806	837

(*) El precio del fan-coil 42NL standard incluye caja eléctrica, filtro G1, bandeja de recogida de condensados para batería y válvulas integrada y 4 soportes con silent blocks. No incluye termostato ni válvulas. Conexiones a izquierdas mirando en el sentido del flujo de aire.

Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas siguientes el termostato (en Accesorios), el kit de válvulas (en Accesorios), diferentes Opciones montadas en fábrica y Accesorios para montar en obra.
El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard y de las Opciones y Accesorios elegidos.

Códigos equipos con conexiones a derechas: 42NL---GE (2 tubos) / 42NL---DE (4 tubos).

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	229	239	329	339	429	439	529	539	549
Válvulas (no incluyen llaves de corte ni actuadores) (**)									
2 vías para batería de 2 tubos					40				
2 vías para batería de 4 tubos					84				
4 vías para batería de 2 tubos					61				
4 vías para batería de 4 tubos					119				
Actuadores para válvulas (***)									
230V - ON/OFF (para batería de 2 tubos)					29				
230V - ON/OFF (para batería de 4 tubos)					61				
Resistencias eléctricas									
Resistencia eléctrica 500W	42	42	42	42	42	42	---	---	---
Resistencia eléctrica 800W	42	42	42	42	42	42	---	---	---
Resistencia eléctrica 1,000W	42	42	42	42	42	42	70	70	70
Resistencia eléctrica 1,600W	---	---	42	42	42	42	70	70	70
Resistencia eléctrica 2,000W	---	---	---	---	---	---	70	70	70
Marco para conductos									
Marco sólo en impulsión	28	28	28	28	31	31	31	31	31
Marco sólo en retorno	28	28	28	28	31	31	31	31	31
Marcos en impulsión y retorno	64	64	64	64	67	67	67	67	67
Otras Opciones									
Bomba de condensados					178				
Bocas en impulsión y retorno en diferentes posiciones					Consultar				
Boca de aire de renovación en diferentes posiciones					Consultar				

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen llaves de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen. Consultar precios para válvulas con sistema de auto equilibrado.

(***) Consultar precios para actuadores a 24V y 3 puntos proporcional.

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		PVP
Códigos	**Termostatos Individuales**	
	Termostatos Analógicos sin Comunicación	
33TC_EC01	Termostato tipo "C" Control LEC para fancoils a 2 tubos (Botones marcha-paro, frío-calor manual, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	78
33TD_EC01	Termostato tipo "D" Control LEC para fancoils a 4 tubos ó 2 tubos + resist.eléct. (Botones marcha-paro, frío-calor manual o automático, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	82
	Termostatos Digitales sin Comunicación	
42E9XCONTR15EC	Termostatos con pantalla para fancoils con motor EC, 2T o 4T. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	74
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
	Termostatos Digitales con Comunicación	
42E9XCONTR15EC485MOD	Termostatos con pantalla para fancoils con motor EC, 2T o 4T, protocolo ModBus y receptor IR para un mando remoto opcional. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF	113
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
T15IR	Mando remoto opcional para los T15 en versión 485	24
	Válvulas (incluyen válvulas de corte) (**)	
42NH9KIT09	Kit válvula motorizada 1/2" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	111
42NH9KIT11	Kit válvula motorizada 1/2" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	115
42NH9KIT10	Kit válvulas motorizadas 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	210
42NH9KIT12	Kit válvulas motorizadas 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	222
42NH9KIT13	Kit válvula motorizada 1/2" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	106
42NH9KIT15	Kit válvula motorizada 1/2" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	109
42NH9KIT14	Kit válvulas motorizadas 1/2" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	200
42NH9KIT16	Kit válvulas motorizadas 1/2" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	210
	Otros accesorios	
42N9004	Prevención de corrientes frías (todos los tamaños de 2 tubos)	28
42N9005	Interruptor changeover automático	48
42N9108	Tarjeta de control para agrupación	Consultar
42N9083	Sensor de aire con 15m de cable	69
42N9084	Kit Sensor de agua con 15m de cable	60

CONTROL CENTRALIZADO AQUASMART EVOLUTION		PVP
Códigos	**Controlador Aquasmart Evolution (viene montado de fábrica)**	186
	Sensor de temperatura de aire de retorno (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de aire de impulsión (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de agua (viene montado de fábrica) (1)	19
	Sensor de CO_2 (viene montado de fábrica) (1)	146
33NTC-HR	Termostato por infrarrojos	100
33NTC-HS	Receptor de infrarrojos	103
33NTC-RC	Termostato de pared	85
Kit Touch Pilot	Incluye Touch Pilot, caja eléctrica y posibilidad de comunicación BacNET	Consultar

CONTROL CENTRALIZADO WTC		PVP
Códigos	**Controlador WTC Lon (viene montado de fábrica)**	267
	Controlador WTC BACnet (viene montado de fábrica)	239
	Sensor de temperatura de aire de retorno (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de aire de impulsión (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de agua (viene montado de fábrica) (1)	19
	Sensor de CO_2 (viene montado de fábrica) (1)	146
WTC-IR	Termostato por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	100
WTC-IR-LB	Termostato por infrarrojos (aire acondicionado, luces y persianas)	195
WTC-IS	Receptor por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	178
WTC-ISP	Sensor infrarrojos: detector de presencia (RJ45)	254
WTC-ISPL	Sensor infrarrojos: detector de presencia y medida del nivel de Lux (RJ45)	270
WTC-RCI-D	Termostato digital con sensor de temperatura. Con pantalla y menús gráficos	128
WTC-RCI-S	Termostato digital con sensor de temperatura. Selector de punto de consigna frío/calor	66
WTC-RCI-SF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor y velocidad ventilador	102
WTC-RCI-SOF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor, velocidad ventilador y Ocupación	102
WTC-RT	Sonda de temperatura ambiente para montaje en pared	100

(1) Se deben pedir obligatoriamente los sensores de temperatura de aire de retorno y de agua
(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen llaves de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen. Tamaño 2: Modelos 229-239 / Tamaños 3 a 5: Resto de modelos.

Termostatos

42E9XCONTR15EC

42E9XCONTR12

33TA/TB/TC/TD

WTC-IR

WTC-IR-LB

WTC-RCI-D

WTC-RCI-S

WTC-RCI-SF

WTC-RCI-SOF

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

UNIDADES FAN COIL DE FALSO TECHO Y MEDIA/ALTA PRESIÓN

42NH

IDROFAN

Capacidad nominal de refrigeración entre 0,5-12 kW
Capacidad nominal de calefacción entre 0,8-15 kW

- **Compacta y Modular. Fácil de instalar**
- **Versiones AC y EC de velocidad variable**
- **Excelente acabado y bajo nivel sonoro**

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

42NH (2 TUBOS)		225		235		325		335		425		435		525		535	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		5		5		5		5		5		5		5		5	
Caudal de aire	l/s	76	63	76	63	160	102	160	102	205	149	205	149	279	240	279	240
Presión estática disponible	Pa	71	50	71	50	124	50	124	50	95	50	95	50	68	50	68	50
Modo de refrigeración*																	
Capacidad de refrigeración total	kW	1,42	1,22	1,66	1,42	2,16	1,55	2,95	1,98	3,38	2,65	4,17	3,10	4,25	3,84	5,36	4,77
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,14	0,97	1,28	1,08	1,89	1,31	2,36	1,55	2,82	2,17	3,28	2,42	3,62	3,23	4,29	3,79
Caudal de agua	l/s	0,07	0,06	0,08	0,07	0,11	0,08	0,15	0,10	0,17	0,13	0,21	0,15	0,21	0,19	0,26	0,23
Caída de presión del agua	kPa	23	18	18	14	24	14	31	15	28	19	43	26	39	32	55	45
Modo calefacción**																	
Capacidad calorífica	kW	1,71	1,47	1,96	1,67	3,18	2,30	3,88	2,66	4,55	3,40	4,96	3,64	5,81	5,19	6,20	5,53
Contenido de agua	l	0,4		0,5		0,7		0,9		1,0		1,3		1,4		1,8	
Nivel de potencia sonora (retorno y radiado)	dB(A)	53	49	53	49	60	49	60	49	58	51	58	51	58	56	58	56
Nivel de potencia sonora (impulsión)	dB(A)	50	47	50	47	66	54	66	54	61	54	61	54	61	57	61	57
Consumo	W	44	43	44	43	190	146	190	146	119	91	119	91	134	113	134	113
Intensidad	A	0,24	0,23	0,24	0,23	0,88	0,65	0,88	0,65	0,72	0,51	0,72	0,51	0,76	0,64	0,76	0,64
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		D/D		D/C		E/E		E/E		D/D		D/D		D/C		C/C	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	235x680x520		235x680x520		235x850x520		235x850x520		235x1050x520		235x1050x520		235x1250x520		235x1250x520	

42NH (2 TUBOS)		635		645		735		745	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		5		5		5		5	
Caudal de aire	l/s	499	397	499	397	600	533	600	533
Presión estática disponible	Pa	79	50	79	50	63	50	63	50
Modo de refrigeración*									
Capacidad de refrigeración total	kW	8,47	7,31	9,97	8,62	10,76	9,97	12,25	11,32
Capacidad de refrigeración sensible	kW	7,06	5,94	7,92	6,65	8,72	7,98	9,6	8,75
Caudal de agua	l/s	0,42	0,36	0,49	0,42	0,53	0,49	0,6	0,56
Caída de presión del agua	kPa	45	35	49	39	76	66	76	66
Modo calefacción**									
Capacidad calorífica	kW	11,67	9,76	12,64	10,59	13,86	12,49	14,88	13,38
Contenido de agua	l	1,5		2,0		2,0		2,6	
Nivel de potencia sonora (retorno y radiado)	dB(A)	62	58	62	58	64	63	64	63
Nivel de potencia sonora (impulsión)	dB(A)	66	62	66	62	68	66	68	66
Consumo	W	286	225	286	225	356	316	356	316
Intensidad	A	1,55	1,28	1,55	1,28	1,86	1,74	1,86	1,74
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		D/D		D/C		D/D		D/D	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	285x1250x575		285x1250x575		285x1550x575		285x1550x575	

42NH (4 TUBOS)		235		335		435		535		545		645		735		745	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		5		5		5		5		5		5		5		5	
Caudal de aire	l/s	76	63	160	102	205	149	279	240	279	240	499	397	600	533	600	533
Presión estática disponible	Pa	71	50	124	50	95	50	68	50	68	50	79	50	63	50	63	50
Modo de refrigeración*																	
Capacidad de refrigeración total	kW	1,24	1,07	2,70	1,94	3,52	2,75	4,36	3,93	4,97	4,4	7,52	6,63	8,99	8,28	11,18	10,46
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,06	0,90	2,18	1,51	2,91	2,23	3,65	3,25	4,08	3,58	6,5	5,56	7,61	6,96	8,96	8,25
Caudal de agua	l/s	0,06	0,05	0,14	0,10	0,17	0,14	0,21	0,19	0,24	0,22	0,37	0,33	0,44	0,41	0,55	0,51
Caída de presión del agua	kPa	8	6	36	21	38	25	43	36	48	39	37	30	66	57	82	73
Contenido de agua	l	0,3		0,3		0,9		1,1		1,4		1,3		1,3		1,7	
Modo calefacción**																	
Capacidad calorífica	kW	1,98	1,72	3,69	2,81	4,95	3,68	4,64	4,21	5,61	5,1	8,82	8,05	12,13	11,16	14,8	13,74
Caudal de agua	l/s	0,05	0,04	0,09	0,07	0,12	0,09	0,11	0,1	0,14	0,13	0,21	0,2	0,29	0,27	0,36	0,33
Caída de presión del agua	kPa	6	5	22	14	40	24	12	10	15	12	17	14	34	30	42	37
Contenido de agua	l	0,2		0,2		0,5		0,5		0,6		0,7		0,7		0,9	
Nivel de potencia sonora (retorno y radiado)	dB(A)	53	49	60	49	58	51	58	56	58	56	62	58	64	63	64	63
Nivel de potencia sonora (impulsión)	dB(A)	50	47	66	54	61	54	61	57	61	57	66	62	68	66	68	66
Consumo	W	44	43	190	146	119	91	134	113	134	113	286	225	356	316	356	316
Intensidad	A	0,24	0,23	0,88	0,65	0,72	0,51	0,76	0,64	0,76	0,64	1,55	1,28	1,86	1,74	1,86	1,74
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		D/C		E/E		D/D		D/D		D/C		D/D		E/D		D/D	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	235x680x520		235x850x520		235x1050x520		235x1250x520		235x1250x520		285x1250x575		285x1550x575		285x1550x575	

Condiciones Eurovent

* Modo de refrigeración (batería 2 tubos y 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada del agua = 7ºC; diferencia de temperatura del agua = 5 K

** Modo calefacción (batería 2 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 50ºC; igual caudal de agua que en refrigeración

Modo calefacción (batería 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 70ºC; diferencia de temperatura del agua = 10 K

Notas:

(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.

Hay versión con calentador eléctrico para todas las unidades con 2 tubos.

Valores obtenidos considerando filtro G1 sin plenum.

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

42NH (2 TUBOS) EC		229		239		279		289		329		339		429		439		529	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	l/s	70	64	70	64	97	85	108	96	212	125	212	124	220	131	220	131	307	213
Presión estática disponible	Pa	61	50	61	50	65	50	62	50	143	50	145	50	140	50	140	50	104	50
Modo de refrigeración*																			
Capacidad de refrigeración total	kW	1,36	1,26	1,58	1,45	2,07	1,86	2,67	2,44	2,64	1,93	3,70	2,50	3,49	2,42	4,37	2,76	4,54	3,57
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,09	1,00	1,22	1,11	1,61	1,44	1,97	1,79	2,38	1,68	3,04	2,00	2,92	1,98	3,44	2,17	3,89	2,98
Caudal de agua	l/s	0,07	0,06	0,08	0,07	0,10	0,09	0,13	0,12	0,13	0,10	0,19	0,12	0,18	0,12	0,22	0,13	0,22	0,17
Caída de presión del agua	kPa	21	18	16	14	27	22	25	21	33	18	45	22	30	15	47	20	43	28
Modo calefacción**																			
Capacidad calorífica	kW	1,61	1,48	1,84	1,68	2,44	2,17	3,09	2,78	3,74	2,68	4,70	3,16	4,83	3,00	5,30	3,19	6,20	4,71
Contenido de agua	l	0,4		0,5		0,5		0,6		0,7		0,9		1,0		1,3		1,4	
Nivel de potencia sonora (retorno y radiado)	dB(A)	52	50	52	50	54	52	57	54	67	54	67	54	66	54	66	54	63	53
Nivel de potencia sonora (impulsión)	dB(A)	53	51	53	51	58	55	59	56	71	59	71	59	72	62	72	62	66	57
Consumo	W	22	18	22	18	36	25	49	36	172	37	172	37	174	37	174	37	146	52
Intensidad	A	0,28	0,22	0,28	0,22	0,40	0,29	0,40	0,31	1,35	0,57	1,35	0,57	1,31	0,43	1,31	0,43	1,58	0,67
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		A/A		A/A		A/A		A/A		A/A		A/A		B/A		A/A		A/A	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	235x680x520		235x680x520		235x680x520		235x680x520		235x850x520		235x850x520		235x1050x520		235x1050x520		235x1250x520	

42NH (2 TUBOS) EC		539		639		649		739		749	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	l/s	335	213	389	269	426	327	529	441	529	441
Presión estática disponible	Pa	124	50	105	50	85	50	72	50	72	50
Modo de refrigeración*											
Capacidad de refrigeración total	kW	6,02	4,37	7,21	5,44	9,04	7,49	10,00	8,84	11,34	9,94
Capacidad de refrigeración sensible	kW	4,90	3,46	5,85	4,34	7,04	5,71	8,01	6,99	8,78	7,60
Caudal de agua	l/s	0,30	0,21	0,36	0,26	0,44	0,36	0,49	0,43	0,55	0,48
Caída de presión del agua	kPa	68	38	34	20	41	29	66	53	66	52
Modo calefacción**											
Capacidad calorífica	kW	6,94	4,99	9,60	6,90	11,21	8,94	12,42	10,51	11,21	8,94
Contenido de agua	l	1,8		1,5		2,0		2,0		2,6	
Nivel de potencia sonora (retorno y radiado)	dB(A)	65	53	67	58	67	61	63	60	63	60
Nivel de potencia sonora (impulsión)	dB(A)	68	57	69	60	69	63	65	61	65	61
Consumo	W	187	52	222	76	233	111	240	137	240	137
Intensidad	A	1,88	0,67	2,01	0,71	2,01	0,71	1,85	1,11	1,85	1,11
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		A/A		A/A		B/A		A/A		A/A	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	235x1250x520		285x1250x575		285x1250x575		285x1550x575		285x1550x575	

42NH (4 TUBOS) EC		239		279		289		339		439		539		549		649		739		749	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	l/s	70	64	97	85	108	96	212	124	220	131	335	213	335	213	426	327	529	441	529	441
Presión estática disponible	Pa	61	50	65	50	62	50	145	50	140	50	124	50	124	50	85	50	72	50	72	50
Modo de refrigeración*																					
Capacidad de refrigeración total	kW	1,19	1,10	1,53	1,39	2,35	2,17	4,30	2,97	3,65	2,50	4,88	3,64	5,67	4,03	6,91	5,90	8,31	7,33	10,50	9,36
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,01	0,93	1,32	1,19	1,81	1,66	3,33	2,23	3,03	2,03	4,14	3,00	4,70	3,28	5,85	4,87	6,99	6,10	8,29	7,27
Caudal de agua	l/s	0,06	0,05	0,08	0,07	0,11	0,11	0,21	0,14	0,18	0,12	0,24	0,18	0,28	0,19	0,34	0,29	0,41	0,36	0,51	0,45
Caída de presión del agua	kPa	7	6	11	9	30	26	113	57	41	21	52	31	60	33	32	24	56	45	72	59
Contenido de agua	l	0,3		0,3		0,4		0,6		0,9		1,1		1,4		1,3		1,3		1,7	
Modo calefacción**																					
Capacidad calorífica	kW	1,88	1,73	2,37	2,16	2,53	2,29	4,34	3,20	5,24	3,22	5,14	3,88	6,15	4,66	8,30	7,22	11,11	9,65	13,68	12,02
Caudal de agua	l/s	0,04	0,04	0,06	0,05	0,06	0,06	0,11	0,08	0,13	0,08	0,13	0,09	0,15	0,11	0,20	0,18	0,27	0,24	0,33	0,29
Caída de presión del agua	kPa	6	5	8	7	9	8	29	17	45	20	14	9	17	11	15	12	30	23	37	29
Contenido de agua	l	0,2		0,2		0,3		0,3		0,5		0,5		0,6		0,7		0,7		0,9	
Nivel de potencia sonora (retorno y radiado)	dB(A)	52	50	54	52	57	54	67	54	66	54	65	53	65	53	67	61	63	60	63	60
Nivel de potencia sonora (impulsión)	dB(A)	53	51	58	55	59	56	71	59	72	62	68	57	68	57	69	63	65	61	65	61
Consumo	W	22	18	36	25	49	36	172	37	174	37	187	52	187	52	233	111	240	137	240	137
Intensidad	A	0,28	0,22	0,40	0,29	0,40	0,31	1,35	0,57	1,31	0,43	1,88	0,67	1,88	0,67	2,01	0,71	1,85	1,11	1,85	1,11
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		B/A		B/A		B/B		A/A		A/A		A/A		A/A		B/A		B/A		A/A	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	235x680x520		235x680x520		235x680x520		235x850x520		235x1050x520		235x1250x520		235x1250x520		285x1250x575		285x1550x575		285x1550x575	

Condiciones Eurovent

* Modo de refrigeración (batería 2 tubos y 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada del agua = 7ºC; diferencia de temperatura del agua = 5 K

** Modo calefacción (batería 2 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 50ºC; igual caudal de agua que en refrigeración

Modo calefacción (batería 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada del agua = 70ºC; diferencia de temperatura del agua = 10 K

Notas:

(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.

Hay versión con calentador eléctrico para todas las unidades con 2 tubos.

Valores obtenidos considerando filtro G1 sin plenum.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

€

FAN-COIL 42NH "STANDARD"	225	235	325	335	425	435	525	535	545	635	645	735	745
2 tubos													
42NH---FE (*)	510	538	586	611	665	696	744	797	---	874	950	1.113	1.187
4 tubos													
42NH---CE (*)	---	574	---	656	---	758	---	884	899	---	1.023	1.248	1.322

(*) El precio del fan-coil 42NH standard incluye caja eléctrica, filtro G1, bandeja de recogida de condensados para batería y válvulas integrada y 4 soportes con silent blocks. No incluye termostato ni válvulas. Conexiones a izquierdas mirando en el sentido del flujo de aire.

Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas siguientes el termostato (en Accesorios), el kit de válvulas (en Accesorios), diferentes Opciones montadas en fábrica y Accesorios para montar en obra. El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard y de las Opciones y Accesorios elegidos. Códigos equipos con conexiones a derechas: 42NH---GE (2 tubos) / 42NH---DE (4 tubos).

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	225	235	325	335	425	435	525	535	545	635	645	735	745
Válvulas (no incluyen llaves de corte ni actuadores) (**)													
2 vías para batería de 2 tubos	39	39	39	39	39	39	39	39	39	59	59	59	59
2 vías para batería de 4 tubos	81	81	81	81	81	81	81	81	81	115	115	115	115
4 vías para batería de 2 tubos	59	59	59	59	59	59	59	59	59	70	70	70	70
4 vías para batería de 4 tubos	115	115	115	115	115	115	115	115	115	138	138	138	138
Actuadores para válvulas (***)													
230V - ON/OFF (para batería de 2 tubos)							28						
230V - ON/OFF (para batería de 4 tubos)							59						
Resistencias eléctricas													
Resistencia eléctrica 500W	42	42	42	42	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Resistencia eléctrica 800W	42	42	42	42	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Resistencia eléctrica 1,000W	42	42	42	42	70	70	70	70	70	174	174	203	203
Resistencia eléctrica 1,600W	---	---	42	42	70	70	70	70	70	174	174	203	203
Resistencia eléctrica 2,000W	---	---	---	---	70	70	70	70	70	174	174	203	203
Resistencia eléctrica 3,200W	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174	174	203	203
Marco para conductos													
Marco sólo en impulsión	28	28	28	28	31	31	31	31	31	36	36	36	36
Marco sólo en retorno	28	28	28	28	31	31	31	31	31	36	36	36	36
Marcos en impulsión y retorno	62	62	62	62	64	64	64	64	64	76	76	76	76
Otras Opciones													
Bomba de condensados							172						
Bocas en impulsión y retorno en diferentes posiciones							Consultar						
Boca de aire de renovación en diferentes posiciones							Consultar						

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen llaves de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen. Consultar precios para válvulas con sistema de auto equilibrado.

(***) Consultar precios para actuadores a 24V y 3 puntos proporcional.

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		PVP
Códigos	**Termostatos Individuales**	
	Termostatos Analógicos sin Comunicación	
42E9XCONTR12	Termostato para instalaciones a 2T, 2T+Resistencia, 4T - Selectores Marcha/Paro, Frío/Calor, 3 Velocidades ventilador y Temperatura	52
42E9XCONTR13	Termostato para instalaciones a 2T, 2T+Resistencia, 4T - Selectores Marcha/Paro, 3 Velocidades ventilador y Temperatura - Selección automática Frío/Calor	64
33TA_AC01	Termostato tipo "A" (230V) para fancoils a 2 tubos (Botones marcha-paro, frío-calor manual, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	66
33TB_AC01	Termostato tipo "B" (230V) para fancoils a 4 tubos ó 2 tubos + resist.eléct. (Botones marcha-paro, frío-calor manual o automático, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	72
	Termostatos Digitales sin Comunicación	
42E9XCONTR15	Termostatos con pantalla para fancoils a 2T o 4T. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	61
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
	Termostatos Digitales con Comunicación	
42E9XCONTR15485MOD	Termostatos con pantalla para fancoils a 2T o 4T, protocolo ModBus y receptor IR para un mando remoto opcional. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	104
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
T15IR	Mando remoto opcional para los T15 en versión 485.	24
	Válvulas (incluyen válvulas de corte) (**)	
42NH9KIT09	Kit válvula motorizada 1/2" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	111
42NH9KIT11	Kit válvula motorizada 1/2" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	115
42NH9KIT01	Kit válvula motorizada 3/4" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 6	115
42NH9KIT03	Kit válvula motorizada 3/4" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 7	120
42NH9KIT10	Kit válvulas motorizadas 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	210
42NH9KIT12	Kit válvulas motorizadas 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	222
42NH9KIT02	Kit válvulas motorizadas 3/4" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 6	227
42NH9KIT04	Kit válvulas motorizadas 3/4" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 7	237
42NH9KIT13	Kit válvula motorizada 1/2" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	106
42NH9KIT15	Kit válvula motorizada 1/2" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	109
42NH9KIT05	Kit válvula motorizada 3/4" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 6	109
42NH9KIT07	Kit válvula motorizada 3/4" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 7	115
42NH9KIT14	Kit válvulas motorizadas 1/2" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	200
42NH9KIT16	Kit válvulas motorizadas 1/2" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	210
42NH9KIT06	Kit válvulas motorizadas 3/4" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 6	217
42NH9KIT08	Kit válvulas motorizadas 3/4" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 7	227
	Otros accesorios	
42N9004	Prevención de corrientes frías (todos los tamaños de 2 tubos)	28
42N9005	Interruptor changeover automático	48
42N9108	Tarjeta de control para agrupación	Consultar
42N9083	Sensor de aire con 15 m de cable	69
42N9084	Kit Sensor de agua con 15 m de cable	60

CONTROL CENTRALIZADO AQUASMART EVOLUTION		PVP
Códigos	**Controlador Aquasmart Evolution (viene montado de fábrica)**	186
	Sensor de temperatura de aire de retorno (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de aire de impulsión (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de agua (viene montado de fábrica) (1)	19
	Sensor de CO_2 (viene montado de fábrica) (1)	146
33NTC-HR	Termostato por infrarrojos	100
33NTC-HS	Receptor de infrarrojos	103
33NTC-RC	Termostato de pared	85
Kit Touch Pilot	Incluye Touch Pilot, caja eléctrica y posibilidad de comunicación BacNET	Consultar

CONTROL CENTRALIZADO WTC		PVP
Códigos	**Controlador WTC Lon (viene montado de fábrica)**	267
	Controlador WTC BACnet (viene montado de fábrica)	239
	Sensor de temperatura de aire de retorno (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de aire de impulsión (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de agua (viene montado de fábrica) (1)	19
	Sensor de CO_2 (viene montado de fábrica) (1)	146
WTC-IR	Termostato por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	100
WTC-IR-LB	Termostato por infrarrojos (aire acondicionado, luces y persianas)	195
WTC-IS	Receptor por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	178
WTC-ISP	Sensor infrarrojos: detector de presencia (RJ45)	254
WTC-ISPL	Sensor infrarrojos: detector de presencia y medida del nivel de Lux (RJ45)	270
WTC-RCI-D	Termostato digital con sensor de temperatura. Con pantalla y menús gráficos	128
WTC-RCI-S	Termostato digital con sensor de temperatura. Selector de punto de consigna frío/calor	66
WTC-RCI-SF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor y velocidad ventilador	102
WTC-RCI-SOF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor, velocidad ventilador y Ocupación	102
WTC-RT	Sonda de temperatura ambiente para montaje en pared	100

(1) Se deben pedir obligatoriamente los sensores de temperatura de aire de retorno y de agua
(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen llaves de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen. Tamaño 2: Modelos 225-235 / Tamaños 3 a 5: Resto de modelos.

Termostatos

42E9XCONTR15

42E9XCONTR12

33TA/TB/TC/TD

WTC-IR

WTC-IR-LB

WTC-RCI-D

WTC-RCI-S

WTC-RCI-SF

WTC-RCI-SOF

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

€

FAN-COIL 42NH "STANDARD"	229	239	279	289	329	339	429	439	529	539	549	639	649	739	749
2 tubos															
42NH---FE (*)	631	659	676	687	707	733	786	817	865	919	---	1.012	1.088	1.252	1.325
4 tubos															
42NH---CE (*)	---	695	712	723	---	778	---	879	---	1.006	1020	---	1.161	1.387	1.460

(*) El precio del fan-coil 42NH standard incluye caja eléctrica, filtro G1, bandeja de recogida de condensados para batería y válvulas integrada y 4 soportes con silent blocks. No incluye termostato ni válvulas. Conexiones a izquierdas mirando en el sentido del flujo de aire.

Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas siguientes el termostato (en Accesorios), el kit de válvulas (en Accesorios), diferentes Opciones montadas en fábrica y Accesorios para montar en obra. El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard y de las Opciones y Accesorios elegidos. Códigos equipos con conexiones a derechas: 42NH---GE (2 tubos) / 42NH---DE (4 tubos).

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	229	239	279	289	329	339	429	439	529	539	549	639	649	739	749
Válvulas (no incluyen llaves de corte ni actuadores) (**)															
2 vías para batería de 2 tubos	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	59	59	59	59
2 vías para batería de 4 tubos	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	115	115	115	115
4 vías para batería de 2 tubos	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	70	70	70	70
4 vías para batería de 4 tubos	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	138	138	138	138
Actuadores para válvulas (***)															
230V - ON/OFF (para batería de 2 tubos)								28							
230V - ON/OFF (para batería de 4 tubos)								59							
Resistencias eléctricas															
Resistencia eléctrica 500W	42	42	42	42	42	42	42	42	---	---	---	---	---	---	---
Resistencia eléctrica 800W	42	42	42	42	42	42	42	42	---	---	---	---	---	---	---
Resistencia eléctrica 1,000W	42	42	42	42	42	42	42	42	70	70	70	174	174	203	203
Resistencia eléctrica 1,500W	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	203	203
Resistencia eléctrica 1,600W	---	---	---	---	42	42	42	42	70	70	70	174	174	---	---
Resistencia eléctrica 2,000W	---	---	---	---	---	---	---	---	70	70	70	174	174	---	---
Resistencia eléctrica 2,400W	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	203	203
Resistencia eléctrica 3,000W	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	203	203
Resistencia eléctrica 3,200W	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174	174	---	---
Marco para conductos															
Marco sólo en impulsión	28	28	28	28	28	28	31	31	31	31	31	36	36	36	36
Marco sólo en retorno	28	28	28	28	28	28	31	31	31	31	31	36	36	36	36
Marcos en impulsión y retorno	62	62	62	62	62	62	64	64	64	64	64	76	76	76	76
Otras Opciones															
Bomba de condensados								172							
Bocas en impulsión y retorno en diferentes posiciones								Consultar							
Boca de aire de renovación en diferentes posiciones								Consultar							

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen llaves de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen. Consultar precios para válvulas con sistema de auto equilibrado.

(***) Consultar precios para actuadores a 24V y 3 puntos proporcional.

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		PVP
Códigos	**Termostatos Individuales**	
	Termostatos Analógicos sin Comunicación	
33TC_EC01	Termostato tipo "C" Control LEC para fancoils a 2 tubos (Botones marcha-paro, frío-calor manual, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	78
33TD_EC01	Termostato tipo "D" Control LEC para fancoils a 4 tubos ó 2 tubos + resist.eléct. (Botones marcha-paro, frío-calor manual o automático, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	82
	Termostatos Digitales sin Comunicación	
42E9XCONTR15EC	Termostatos con pantalla para fancoils con motor EC, 2T o 4T. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	74
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
	Termostatos Digitales con Comunicación	
42E9XCONTR15EC485MOD	Termostatos con pantalla para fancoils con motor EC, 2T o 4T, protocolo ModBus y receptor IR para un mando remoto opcional. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF	113
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
T15IR	Mando remoto opcional para los T15 en versión 485	24
	Válvulas (incluyen válvulas de corte) (**)	
42NH9KIT09	Kit válvula motorizada 1/2" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	111
42NH9KIT11	Kit válvula motorizada 1/2" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	115
42NH9KIT01	Kit válvula motorizada 3/4" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 6	115
42NH9KIT03	Kit válvula motorizada 3/4" (3 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 7	120
42NH9KIT10	Kit válvulas motorizadas 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	210
42NH9KIT12	Kit válvulas motorizadas 1/2" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	222
42NH9KIT02	Kit válvulas motorizadas 3/4" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 6	227
42NH9KIT04	Kit válvulas motorizadas 3/4" (3 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 7	237
42NH9KIT13	Kit válvula motorizada 1/2" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	106
42NH9KIT15	Kit válvula motorizada 1/2" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	109
42NH9KIT05	Kit válvula motorizada 3/4" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 6	109
42NH9KIT07	Kit válvula motorizada 3/4" (2 vías-2 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 7	115
42NH9KIT14	Kit válvulas motorizadas 1/2" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 2	200
42NH9KIT16	Kit válvulas motorizadas 1/2" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaños 3 a 5	210
42NH9KIT06	Kit válvulas motorizadas 3/4" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 6	217
42NH9KIT08	Kit válvulas motorizadas 3/4" (2 vías-4 tubos) 230V On/Off. Con llaves de corte. Tamaño 7	227
	Otros accesorios	
42N9004	Prevención de corrientes frías (todos los tamaños de 2 tubos)	28
42N9005	Interruptor changeover automático	48
42N9108	Tarjeta de control para agrupación	Consultar
42N9083	Sensor de aire con 15 m de cable	69
42N9084	Kit Sensor de agua con 15 m de cable	60

CONTROL CENTRALIZADO AQUASMART EVOLUTION		PVP
Códigos	**Controlador Aquasmart Evolution (viene montado de fábrica)**	186
	Sensor de temperatura de aire de retorno (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de aire de impulsión (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de agua (viene montado de fábrica) (1)	19
	Sensor de CO_2 (viene montado de fábrica) (1)	146
33NTC-HR	Termostato por infrarrojos	100
33NTC-HS	Receptor de infrarrojos	103
33NTC-RC	Termostato de pared	85
Kit Touch Pilot	Incluye Touch Pilot, caja eléctrica y posibilidad de comunicación BacNET	Consultar

CONTROL CENTRALIZADO WTC		PVP
Códigos	**Controlador WTC Lon (viene montado de fábrica)**	267
	Controlador WTC BACnet (viene montado de fábrica)	239
	Sensor de temperatura de aire de retorno (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de aire de impulsión (viene montado de fábrica) (1)	16
	Sensor de temperatura de agua (viene montado de fábrica) (1)	19
	Sensor de CO_2 (viene montado de fábrica) (1)	146
WTC-IR	Termostato por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	100
WTC-IR-LB	Termostato por infrarrojos (aire acondicionado, luces y persianas)	195
WTC-IS	Receptor por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	178
WTC-ISP	Sensor infrarrojos: detector de presencia (RJ45)	254
WTC-ISPL	Sensor infrarrojos: detector de presencia y medida del nivel de Lux (RJ45)	270
WTC-RCI-D	Termostato digital con sensor de temperatura. Con pantalla y menús gráficos	128
WTC-RCI-S	Termostato digital con sensor de temperatura. Selector de punto de consigna frío/calor	66
WTC-RCI-SF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor y velocidad ventilador	102
WTC-RCI-SOF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor, velocidad ventilador y Ocupación	102
WTC-RT	Sonda de temperatura ambiente para montaje en pared	100

(1) Se deben pedir obligatoriamente los sensores de temperatura de aire de retorno y de agua
(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen llaves de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen. Tamaño 2: Modelos 229-289 / Tamaños 3 a 5: Resto de modelos.

Termostatos

42E9XCONTR15EC

42E9XCONTR12

33TA/TB/TC/TD

WTC-IR

WTC-IR-LB

WTC-RCI-D

WTC-RCI-S

WTC-RCI-SF

WTC-RCI-SOF

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

UNIDADES FAN COIL DE CASSETTE

42GW

IDROFAN

Capacidad nominal de refrigeración: 1,5-9,6 kW
Capacidad nominal de calefacción: 1,2-14 kW

- **Diseño con líneas puras**
- **Elevada eficiencia energética**
- **Versiones AC y EC de velocidad variable**
- **Fácil acceso a todos los componentes**

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

42GW (2 TUBOS)		200C		300C		400C		500C		600C		701C	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		3		3		3		3		3		3	
Caudal de aire	l/s	183	125	204	140	249	173	272	199	321	229	402	299
Modo de refrigeración*													
Capacidad de refrigeración total	kW	2,33	1,74	3,96	2,86	4,64	3,46	6,03	4,41	7,13	5,43	8,54	6,43
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,95	1,46	3,01	2,16	3,57	2,64	4,68	3,44	5,37	4,03	6,40	4,81
Caudal de agua	l/s	0,11	0,09	0,19	0,14	0,23	0,17	0,29	0,21	0,34	0,26	0,41	0,31
Caída de presión del agua	kPa	11	7	15	9	20	12	24	13	12	8	22	13
Modo calefacción**													
Capacidad calorífica	kW	2,74	2,17	3,68	3,15	5,28	3,92	6,84	5,08	8,51	6,26	10,28	7,95
Caudal de agua	l/s	0,13	0,11	0,18	0,15	0,26	0,19	0,33	0,24	0,41	0,30	0,50	0,38
Caída de presión del agua	kPa	12	8	13	10	19	12	23	14	15	10	18	11
Contenido de agua	l	0,55		1,1		1,1		1,6		2,4		2,4	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	49	41	53	47	57	48	49	40	54	46	59	52
Nivel de presión sonora***	dB(A)	40	32	44	38	48	39	40	31	45	37	50	43
Consumo	W	58	35	58	34	99	58	66	41	88	61	125	92
Intensidad	A	0,27	0,17	0,24	0,14	0,41	0,24	0,30	0,17	0,46	0,27	0,63	0,41
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		D/E		C/D		D/D		C/C		C/C		D/D	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	298x569x627		298x569x627		298x569x627		302x822x879		302x822x879		302x822x879	

42GW (4 TUBOS)		200D		300D		400D		600D		701D	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		3		3		3		3		3	
Caudal de aire	l/s	183	125	204	140	249	173	321	229	402	299
Modo de refrigeración*											
Capacidad de refrigeración total	kW	1,97	1,49	3,34	2,67	3,95	3,18	6,58	4,93	7,49	5,97
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,84	1,37	2,62	2,05	3,25	2,55	5,08	3,78	5,89	4,64
Caudal de agua	l/s	0,10	0,07	0,17	0,13	0,20	0,16	0,32	0,24	0,39	0,32
Caída de presión del agua	kPa	15	9	13	9	17	11	25	15	32	22
Contenido de agua	l	0,4		1,1		1,1		2,4		2,4	
Modo calefacción**											
Capacidad calorífica	kW	1,67	1,27	5,46	4,40	5,80	5,00	10,04	7,79	12,77	10,07
Caudal de agua	l/s	0,04	0,03	0,15	0,12	0,16	0,14	0,27	0,21	0,35	0,27
Caída de presión del agua	kPa	30	19	21	15	24	19	12	8	18	12
Contenido de agua	l	0,1		0,6		0,6		1,2		1,2	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	49	40	53	44	57	48	54	46	59	52
Nivel de presión sonora***	dB(A)	40	31	44	35	48	39	45	37	50	43
Consumo	W	58	35	58	34	99	58	88	61	125	92
Intensidad	A	0,27	0,17	0,24	0,14	0,41	0,24	0,46	0,27	0,63	0,41
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		E/E		C/C		D/D		C/C		D/C	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	298x569x627		298x569x627		298x569x627		302x822x879		302x822x879	

Condiciones Eurovent

* Modo de refrigeración (batería 2 tubos y 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada/salida del agua = 7/12ºC

** Modo calefacción (batería 2 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada/salida del agua = 45ºC/40ºC
Modo calefacción (batería 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada/salida del agua = 65ºC/55ºC

*** Basado en una supuesta atenuación acústica de la sala de -9 dB(A)

Notas:
(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.
Hay versión con calentador eléctrico para todas las unidades con 2 tubos.
Bomba de condensados estándar hasta una altura máxima de 20 cm.

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

42GW (2 TUBOS) EC		209C		309C		409C		509C		609C		709C	
	(1)	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	l/s	183	125	204	140	249	173	272	199	321	229	443	299
Modo de refrigeración*													
Capacidad de refrigeración total	kW	2,36	1,77	3,98	2,88	4,68	3,50	6,08	4,44	7,19	5,47	9,55	6,49
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,98	1,49	3,04	2,18	3,61	2,67	4,72	3,47	5,43	4,07	7,16	4,86
Caudal de agua	l/s	0,11	0,09	0,19	0,14	0,23	0,17	0,29	0,21	0,34	0,26	0,46	0,31
Caída de presión del agua	kPa	11,1	6,8	15,2	8,6	19,8	11,6	23,8	13,4	12,4	7,8	26,9	13,1
Modo calefacción**													
Capacidad calorífica	kW	2,74	2,17	3,68	3,15	5,28	3,92	6,84	5,08	8,51	6,26	11,03	7,95
Caudal de agua	l/s	0,13	0,11	0,18	0,15	0,26	0,19	0,33	0,24	0,41	0,30	0,53	0,38
Caída de presión del agua	kPa	11,8	8,4	12,8	10,1	18,6	11,7	23,1	14,4	15,3	9,6	30,6	18,0
Contenido de agua	l	0,55		1,1		1,1		1,6		2,4		2,4	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	49	40	53	44	57	48	49	40	54	46	61	52
Nivel de presión sonora***	dB(A)	40	31	44	35	48	39	40	31	45	37	52	43
Consumo	W	29	13	33	14	57	23	25	12	45	23	115	40
Intensidad	A	0,19	0,10	0,27	0,13	0,46	0,20	0,23	0,12	0,40	0,22	0,89	0,35
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		B/B		A/B		B/B		A/A		A/A		A/B	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	298x569x627		298x569x627		298x569x627		302x822x879		302x822x879		302x822x879	

42GW (4 TUBOS) EC		209D		309D		409D		609D		709D	
	(1)	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	l/s	183	125	204	140	249	173	321	229	443	299
Modo de refrigeración*											
Capacidad de refrigeración total	kW	1,97	1,49	3,34	2,67	3,95	3,18	6,58	4,93	7,49	5,97
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,84	1,37	2,62	2,05	3,25	2,55	5,08	3,78	5,89	4,64
Caudal de agua	l/s	0,10	0,07	0,17	0,13	0,20	0,16	0,32	0,24	0,36	0,29
Caída de presión del agua	kPa	14,9	9,1	12,6	8,6	16,5	11,2	25,2	15,3	31,5	21,8
Contenido de agua	l	0,4		1,1		1,1		2,4		2,4	
Modo calefacción**											
Capacidad calorífica	kW	1,67	1,27	5,46	4,40	5,80	5,00	10,04	7,79	13,99	10,07
Caudal de agua	l/s	0,04	0,03	0,13	0,11	0,14	0,12	0,24	0,19	0,31	0,24
Caída de presión del agua	kPa	29,5	18,8	21,1	14,8	24,2	18,9	12,3	8,4	20,7	12,3
Contenido de agua	l	0,1		0,6		0,6		1,2		1,2	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	49	40	53	44	57	48	54	46	61	52
Nivel de presión sonora***	dB(A)	40	31	44	35	48	39	45	37	52	43
Consumo	W	29	13	33	14	57	23	45	23	115	40
Intensidad	A	0,19	0,10	0,27	0,13	0,46	0,20	0,40	0,22	0,89	0,35
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		B/C		A/A		B/B		A/A		B/A	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	298x569x627		298x569x627		298x569x627		302x822x879		302x822x879	

Condiciones Eurovent

* Modo de refrigeración (batería 2 tubos y 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada/salida del agua = 7/12ºC

** Modo calefacción (batería 2 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada/salida del agua = 45ºC/40ºC
Modo calefacción (batería 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada/salida del agua = 65ºC/55ºC

*** Basado en una supuesta atenuación acústica de la sala de -9 dB(A)

Notas:

(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.

Hay versión con calentador eléctrico para todas las unidades con 2 tubos.

Bomba de condensados estándar hasta una altura máxima de 20 cm.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

€

FAN-COIL 42GW "STANDARD"	200	300	400	500	600	701
Fan-coil 2 tubos						
42GW---C (Fan-coil tipo cassette a 2 tubos) (*)	721	781	826	1.105	1.190	1.294
Fan-coil 4 tubos						
42GW---D (Fan-coil tipo cassette a 4 tubos) (*)	814	826	840	---	1.201	1.305
Rejillas						
42GW9001 (Rejilla con lamas manuales)	109	109	109	---	---	---
42GW9002 (Rejilla con lamas manuales)	---	---	---	211	211	211

(*) El fan-coil standard 42GW consta de la unidad y la rejilla y deben pedirse ambos. El precio anterior no incluye termostato ni válvulas.

Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas de abajo el termostato (en Accesorios), el kit de válvulas (**), diferentes Opciones montadas en fábrica y Accesorios para montar en obra.
El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard, la rejilla y las Opciones y Accesorios elegidos.

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	200	300	400	500	600	701
Válvulas (no incluyen llaves de corte ni actuadores) (**)						
2 vías para batería de 2 tubos	50	50	50	59	59	59
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 2 tubos	73	73	73	81	81	81
2 vías para batería de 4 tubos	67	67	67	---	84	84
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 4 tubos	126	126	126	---	141	141
Actuadores para válvulas (***)						
230V - ON/OFF (para batería de 2 tubos)	25	25	25	25	25	25
230V - ON/OFF (para batería de 4 tubos)	45	45	45	---	45	45
Resistencias eléctricas						
Alta Capacidad (1,500 a 3,000 W según modelos)	59	59	59	115	115	135

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen llaves de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen. Consultar precios para válvulas con sistema de auto equilibrado.

(***) Consultar precios para actuadores a 24V y 3 puntos proporcional.

Termostatos

42E9XCONTR15

42E9XCONTR12

33TA/TB/TC/TD

WTC-IR

WTC-IR-LB

WTC-RCI-D

WTC-RCI-S

WTC-RCI-SF

WTC-RCI-SOF

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		PVP
Códigos	**Termostatos Individuales**	
	Termostatos Analógicos sin Comunicación	
42E9XCONTR12	Termostato para instalaciones a 2T, 2T+Resistencia, 4T - Selectores Marcha/Paro, Frío/Calor, 3 Velocidades ventilador y Temperatura	52
42E9XCONTR13	Termostato para instalaciones a 2T, 2T+Resistencia, 4T - Selectores Marcha/Paro, 3 Velocidades ventilador y Temperatura - Selección automática Frío/Calor	64
33TA_AC01	Termostato tipo "A" (230V) para fancoils a 2 tubos (Botones marcha-paro, frío-calor manual, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	66
33TB_AC01	Termostato tipo "B" (230V) para fancoils a 4 tubos ó 2 tubos + resist.eléct. (Botones marcha-paro, frío-calor manual o automático, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	72
	Termostatos Digitales sin Comunicación	
42E9XCONTR15	Termostatos con pantalla para fancoils a 2T o 4T. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	61
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
	Termostatos Digitales con Comunicación	
42E9XCONTR15485MOD	Termostatos con pantalla para fancoils a 2T o 4T, protocolo ModBus y receptor IR para un mando remoto opcional. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	104
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
T15IR	Mando remoto opcional para los T15 en versión 485.	24
	Rejillas	
42GW9011	Rejilla con lamas motorizadas. Modelos 200/300/400	126
42GW9012	Rejilla con lamas motorizadas. Modelos 500/600/701	228
42GW9020	Rejilla con lamas manuales e infrarrojos. Tamaños 200/300/400	188
42GW9021	Rejilla con lamas manuales e infrarrojos. Tamaños 500/600/701	358
40KMC9001	Rejilla con lamas motorizadas e infrarrojos. Tamaños 200/300/400	166
40KMC9002	Rejilla con lamas motorizadas e infrarrojos. Tamaños 500/600/701	287
	Válvulas (incluyen válvulas de corte) (**)	
42GWS9KIT1	Kit válvula motorizada (3 vías-2 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 200/300/400	136
42GWS9KIT2	Kit válvula motorizada (3 vías-4 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 200/300/400	266
42GWS9KIT3	Kit válvulas motorizadas (3 vías-2 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 500/600/701	222
42GWS9KIT4	Kit válvula motorizada (3 vías-4 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 500/600/701	347
	Otros accesorios	
42GW9005	Kit de aire primario. Modelos 200/300/400	77
42GW9006	Kit de aire primario. Modelos 500/600/701	112

CONTROL CENTRALIZADO AQUASMART EVOLUTION		PVP
Códigos	**Controlador Aquasmart Evolution (viene montado de fábrica)**	135
33NTC-HR	Termostato por infrarrojos	100
33NTC-HS	Receptor de infrarrojos	103
33NTC-RC	Termostato de pared	85
KIT TOUCH PILOT	Incluye Touch Pilot, caja eléctrica y posibilidad de comunicación BacNET	Consultar

CONTROL CENTRALIZADO WTC		PVP
Códigos	**Controlador WTC Lon** (para rejilla con lamas manuales sin infrarrojos). Montado en fábrica	267
	Controlador WTC BACnet (para rejilla con lamas manuales sin infrarrojos). Montado en fábrica	236
	Controlador WTC Lon (para rejilla con lamas motorizadas y/o receptor infrarrojos). Montado en fábrica***	282
	Controlador WTC BACnet (para rejilla con lamas motorizadas y/o receptor infrarrojos). Montado en fábrica***	253
WTC-IR	Termostato por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	100
WTC-IR-LB	Termostato por infrarrojos (aire acondicionado, luces y persianas)	195
WTC-IS	Receptor por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	178
WTC-ISP	Sensor infrarrojos: detector de presencia (RJ45)	254
WTC-ISPL	Sensor infrarrojos: detector de presencia y medida del nivel de Lux (RJ45)	270
WTC-RCI-D	Termostato digital con sensor de temperatura. Con pantalla y menús gráficos	128
WTC-RCI-S	Termostato digital con sensor de temperatura. Selector de punto de consigna frío/calor	66
WTC-RCI-SF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor y velocidad ventilador	102
WTC-RCI-SOF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor, velocidad ventilador y Ocupación	102
WTC-RT	Sensor de temperatura	100

CONTROL CENTRALIZADO HDB		PVP
Códigos	**Controlador HDB (Dual board)**	90
33HDB-HR	Termostato por infrarrojos	57
33HDB-HS	Receptor de infrarrojos	86
33HDB-RC	Termostato de pared	43
33MC9001	Kit de agrupación (Maestro/Esclavo)	57

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen válvulas de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen.

(***) Elegir las rejillas correspondientes del apartado ACCESORIOS.

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

€

FAN-COIL 42GW "STANDARD"	209	309	409	509	609	709
Fan-coil 2 tubos						
42GW---C (Fan-coil tipo cassette a 2 tubos) (*)	905	964	1.006	1.288	1.373	1.480
Fan-coil 4 tubos						
42GW---D (Fan-coil tipo cassette a 4 tubos) (*)	998	1.009	1.020	---	1.384	1.491
Rejillas						
42GW9001 (Rejilla con lamas manuales)	109	109	109	---	---	---
42GW9002 (Rejilla con lamas manuales)	---	---	---	211	211	211

(*) El fan-coil standard 42GW consta de la unidad y la rejilla y deben pedirse ambos. El precio anterior no incluye termostato ni válvulas.

Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas de abajo el termostato (en Accesorios), el kit de válvulas (**), diferentes Opciones montadas en fábrica y Accesorios para montar en obra.
El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard, la rejilla y las Opciones y Accesorios elegidos.

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	209	309	409	509	609	709
Válvulas (no incluyen llaves de corte ni actuadores) (**)						
2 vías para batería de 2 tubos	50	50	50	59	59	59
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 2 tubos	73	73	73	81	81	81
2 vías para batería de 4 tubos	67	67	67	---	84	84
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 4 tubos	126	126	126	---	141	141
Actuadores para válvulas (***)						
230V - ON/OFF (para batería de 2 tubos)	25	25	25	25	25	25
230V - ON/OFF (para batería de 4 tubos)	45	45	45	---	45	45
Resistencias eléctricas						
Alta Capacidad (1,500 a 3,000 W según modelos)	59	59	59	115	115	135

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen llaves de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen. Consultar precios para válvulas con sistema de auto equilibrado.

(***) Consultar precios para actuadores a 24V y 3 puntos proporcional.

Termostatos

42E9XCONTR15EC

42E9XCONTR12

33TA/TB/TC/TD

WTC-IR

WTC-IR-LB

WTC-RCI-D

WTC-RCI-S

WTC-RCI-SF

WTC-RCI-SOF

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		PVP
Códigos	**Termostatos Individuales**	
	Termostatos Analógicos sin Comunicación	
33TC_EC01	Termostato tipo "C" Control LEC para fancoils a 2 tubos (Botones marcha-paro, frío-calor manual, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	78
33TD_EC01	Termostato tipo "D" Control LEC para fancoils a 4 tubos ó 2 tubos + resist.eléct. (Botones marcha-paro, frío-calor manual o automático, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	82
	Termostatos Digitales sin Comunicación	
42E9XCONTR15EC	Termostatos con pantalla para fancoils con motor EC, 2T o 4T. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	74
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
	Termostatos Digitales con Comunicación	
42E9XCONTR15EC485MOD	Termostatos con pantalla para fancoils con motor EC, 2T o 4T, protocolo ModBus y receptor IR para un mando remoto opcional. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	113
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
T15IR	Mando remoto opcional para los T15 en versión 485.	24
	Rejillas	
42GW9011	Rejilla con lamas motorizadas. Modelos 209/309/409	126
42GW9012	Rejilla con lamas motorizadas. Modelos 509/609/709	228
42GW9020	Rejilla con lamas manuales e infrarrojos. Tamaños 209/309/409	188
42GW9021	Rejilla con lamas manuales e infrarrojos. Tamaños 509/609/709	358
40KMC9001	Rejilla con lamas motorizadas e infrarrojos. Tamaños 209/309/409	166
40KMC9002	Rejilla con lamas motorizadas e infrarrojos. Tamaños 509/609/709	287
	Válvulas (incluyen válvulas de corte) (**)	
42GWS9KIT1	Kit válvula motorizada (3 vías-2 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 209/309/409	136
42GWS9KIT2	Kit válvula motorizada (3 vías-4 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 209/309/409	266
42GWS9KIT3	Kit válvulas motorizadas (3 vías-2 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 509/609/709	222
42GWS9KIT4	Kit válvula motorizada (3 vías-4 tubos) 230V - On/Off. Con llaves de corte. Modelos 509/609/709	347
	Otros accesorios	
42GW9005	Kit de aire primario. Modelos 209/309/409	77
42GW9006	Kit de aire primario. Modelos 509/609/709	112

CONTROL CENTRALIZADO AQUASMART EVOLUTION		PVP
Códigos	**Controlador Aquasmart Evolution (viene montado de fábrica)**	135
33NTC-HR	Termostato por infrarrojos	100
33NTC-HS	Receptor de infrarrojos	103
33NTC-RC	Termostato de pared	85
KIT TOUCH PILOT	Incluye Touch Pilot, caja eléctrica y posibilidad de comunicación BacNET	Consultar

CONTROL CENTRALIZADO WTC		PVP
Códigos	**Controlador WTC Lon** (para rejilla con lamas manuales sin infrarrojos). Montado en fábrica	267
	Controlador WTC BACnet (para rejilla con lamas manuales sin infrarrojos). Montado en fábrica	236
	Controlador WTC Lon (para rejilla con lamas motorizadas y/o receptor infrarrojos). Montado en fábrica***	282
	Controlador WTC BACnet (para rejilla con lamas motorizadas y/o receptor infrarrojos). Montado en fábrica***	253
WTC-IR	Termostato por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	100
WTC-IR-LB	Termostato por infrarrojos (aire acondicionado, luces y persianas)	195
WTC-IS	Receptor por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	178
WTC-ISP	Sensor infrarrojos: detector de presencia (RJ45)	254
WTC-ISPL	Sensor infrarrojos: detector de presencia y medida del nivel de Lux (RJ45)	270
WTC-RCI-D	Termostato digital con sensor de temperatura. Con pantalla y menús gráficos	128
WTC-RCI-S	Termostato digital con sensor de temperatura. Selector de punto de consigna frío/calor	66
WTC-RCI-SF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor y velocidad ventilador	102
WTC-RCI-SOF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor, velocidad ventilador y Ocupación	102
WTC-RT	Sensor de temperatura	100

(**) Las válvulas pueden pedirse como Opción montada en fábrica o como Accesorio para ser montadas en obra. Las válvulas montadas en fábrica no incluyen válvulas de corte mientras que las montadas en obra sí la incluyen.
(***) Elegir las rejillas correspondientes del apartado ACCESORIOS.

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

UNIDADES FAN-COIL CASSETTE DE UNA VÍA

42KY

Capacidad nominal de refrigeración entre 1-4,3 kW
Capacidad nominal de calefacción entre 1-4,2 kW

- **Difusión por efecto Coanda (alcance 6-8 m)**
- **Distribución homogénea de la temperatura**
- **Versatilidad: todo tipo de techos y amplia gama de opcionales**

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

42KY (2 TUBOS)		10C		20C		30C	
	(1)	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**
Nº velocidades		5		5		5	
Caudal de aire	m^3/h	440	380	420	360	660	525
Modo de refrigeración*							
Capacidad de refrigeración total	kW	1,70	1,53	2,60	2,28	4,34	3,54
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,55	1,39	2,03	1,75	3,26	2,62
Caída de presión del agua	kPa	11	9	19	15	30	20
Modo calefacción**							
Capacidad calorífica	kW	2,00	1,80	2,70	2,30	4,15	3,35
Contenido de agua	l	0,4		0,8		1,1	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	49	46	51	47	58	51
Nivel de presión sonora***	dB(A)	37	34	39	35	46	39
Consumo	W	45	41	45	41	77	56
Intensidad	A	0,21	0,19	0,21	0,19	0,29	0,24
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		E/E		E/E		D/E	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	334x584x584		334x584x584		334x584x584	

42KY (4 TUBOS)		20D		30D	
	(1)	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**
Nº velocidades		5		5	
Caudal de aire	m^3/h	420	360	660	525
Modo de refrigeración*					
Capacidad de refrigeración total	kW	2,05	1,87	3,71	3,08
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,80	1,58	2,96	2,41
Caída de presión del agua	kPa	10	8	19	13
Contenido de agua	l	0,60		1,00	
Modo calefacción**					
Capacidad calorífica	kW	2,40	2,20	3,00	2,60
Caída de presión del agua	kPa	17	15	22	17
Contenido de agua	l	0,20		0,20	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	51	47	58	51
Nivel de presión sonora***	dB(A)	39	35	46	39
Consumo	W	45	41	77	56
Intensidad	A	0,21	0,19	0,29	0,24
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		E/E		D/E	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	334x584x584		334x584x584	

Condiciones Eurovent

* Modo de refrigeración (batería 2 tubos y 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada/salida del agua = 7/12ºC

** Modo calefacción (batería 2 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada/salida del agua = 45ºC/40ºC
Modo calefacción (batería 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada/salida del agua = 65ºC/55ºC

*** Basado en una supuesta atenuación acústica de la sala de -12 dB(A)

Notas:

(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.

Hay versión con calentador eléctrico para todas las unidades con 2 tubos.

Bomba de condensados estándar hasta una altura máxima de 20 cm.

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

42KY (2 TUBOS) EC		19C		29C		29C	
	(1)	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	m^3/h	440	380	420	360	660	525
Modo de refrigeración*							
Capacidad de refrigeración total	kW	1,70	1,37	2,59	2,28	4,35	3,54
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,55	1,22	2,02	1,76	3,27	2,63
Caída de presión del agua	kPa	11	7	18	15	29	20
Modo calefacción**							
Capacidad calorífica	kW	2,07	1,65	2,70	2,30	4,15	3,35
Contenido de agua	l	0,4		0,8		1,1	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	49	42	51	47	58	51
Nivel de presión sonora***	dB(A)	37	30	39	35	46	39
Consumo	W	17	12	17	12	38	21
Intensidad	A	0,09	0,07	0,09	0,07	0,28	0,17
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		A/B		A/B		A/B	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	334x584x584		334x584x584		334x584x584	

42KY (4 TUBOS) EC		29D		39D	
	(1)	**Máx**	**Med**	**Máx**	**Med**
Nº velocidades		Variable		Variable	
Caudal de aire	m^3/h	420	360	660	525
Modo de refrigeración*					
Capacidad de refrigeración total	kW	2,04	1,87	2,89	2,61
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,79	1,59	2,26	2,01
Caída de presión del agua	kPa	9,7	8,2	13,2	10,8
Contenido de agua	l	0,60		1,00	
Modo calefacción**					
Capacidad calorífica	kW	2,40	2,20	2,60	2,40
Caída de presión del agua	kPa	17	15	18	15
Contenido de agua	l	0,20		0,20	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	51	47	51	48
Nivel de presión sonora***	dB(A)	39	35	39	36
Consumo	W	17	12	38	21
Intensidad	A	0,09	0,07	0,28	0,17
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		A/B		A/B	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	334x584x584		334x584x584	

Condiciones Eurovent
* Modo de refrigeración (batería 2 tubos y 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada/salida del agua = 7/12ºC
** Modo calefacción (batería 2 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada/salida del agua = 45ºC/40ºC
Modo calefacción (batería 4 tubos): temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada/salida del agua = 65ºC/55ºC
*** Basado en una supuesta atenuación acústica de la sala de -12 dB(A)

Notas:
(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.
Hay versión con calentador eléctrico para todas las unidades con 2 tubos.
Bomba de condensados estándar hasta una altura máxima de 20 cm.

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

€

FAN-COIL 42KY "STANDARD"	10	20	30
Fan-coil 2 tubos			
42KY---C (Fan-coil tipo cassette a 2 tubos) (*)	741	793	881
Fan-coil 4 tubos			
42KY---D (Fan-coil tipo cassette a 4 tubos) (*)	---	832	969
Rejillas			
7470033 - Rejilla de difusión de 1 vía		106	
7511641 - Rejilla de difusión de 4 vías		106	

(*) El fan-coil standard 42KY consta de la unidad y la rejilla y deben pedirse ambos. El precio anterior no incluye termostato ni válvulas.

Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas de abajo el termostato, el kit de válvulas, diferentes opciones montadas en fábrica y accesorios para montar en obra.
El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard, la rejilla y las Opciones y Accesorios elegidos.

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	10	20	30
Válvulas			
2 vías para batería de 2 tubos		65	
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 2 tubos		91	
2 vías para batería de 4 tubos	---	131	131
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 4 tubos	---	183	183
Actuadores para válvulas (**)			
230V - ON/OFF (para batería de 2 tubos)		31	
230V - ON/OFF (para batería de 4 tubos)	---	60	60
Resistencias eléctricas			
Alta Capacidad (1,500 a 3,000 W según modelos)	---	100	174
Sensores			
Sensor de temperatura aire retorno		36	
Sensor de agua para cambio de modo		36	
Sensor de temperatura aire y sensor de agua para cambio de modo		71	
Bomba			
Bomba drenaje condensados		213	

(**) Consultar precios para actuadores a 24V y 3 puntos proporcional.

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		PVP
Códigos	**Termostatos Individuales**	
	Termostatos Analógicos sin Comunicación	
42E9XCONTR12	Termostato para instalaciones a 2T, 2T+Resistencia, 4T - Selectores Marcha/Paro, Frío/Calor, 3 Velocidades ventilador y Temperatura	52
42E9XCONTR13	Termostato para instalaciones a 2T, 2T+Resistencia, 4T - Selectores Marcha/Paro, 3 Velocidades ventilador y Temperatura - Selección automática Frío/Calor	64
33TA_AC01	Termostato tipo "A" (230V) para fancoils a 2 tubos (Botones marcha-paro, frío-calor manual, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	66
33TB_AC01	Termostato tipo "B" (230V) para fancoils a 4 tubos ó 2 tubos + resist.eléct. (Botones marcha-paro, frío-calor manual o automático, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	72
	Termostatos Digitales sin Comunicación	
42E9XCONTR15	Termostatos con pantalla para fancoils a 2T o 4T. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	61
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
	Termostatos Digitales con Comunicación	
42E9XCONTR15485MOD	Termostatos con pantalla para fancoils a 2T o 4T, protocolo ModBus y receptor IR para un mando remoto opcional. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	104
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
T15IR	Mando remoto opcional para los T15 en versión 485.	24
	Válvulas	
42KY-AC007	Kit válvula 4 vías motorizada. ON/OFF 230V (G 1/2")	Consultar
42KY-AC008	Kit válvula 2 vías motorizada. ON/OFF 230V (G 1/2")	Consultar
	Otros accesorios	
7320014	Kit aire de ventilación. 15/30/45 m^3/h (DN100)	38
7320015	Kit aire de ventilación. 60/75/90 m^3/h (DN100)	38
42N9005	Interruptor cambio de modo automático	48
42N9083	Sensor de aire con 15 m de cable	69
42N9084	Kit Sensor de agua con 15 m de cable	60

CONTROL CENTRALIZADO AQUASMART EVOLUTION		PVP
Códigos	**Controlador Aquasmart Evolution (viene montado de fábrica)**	372
33NTC-HR	Termostato por infrarrojos	100
33NTC-HS	Receptor de infrarrojos	103
33NTC-RC	Termostato de pared	85
KIT TOUCH PILOT	Incluye Touch Pilot, caja eléctrica y posibilidad de comunicación BacNET	Consultar

CONTROL CENTRALIZADO WTC		PVP
Códigos	**Controlador WTC Lon (viene montado de fábrica)**	440
	Controlador WTC BACnet	411
WTC-IR	Termostato por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	100
WTC-IR-LB	Termostato por infrarrojos (aire acondicionado, luces y persianas)	195
WTC-IS	Receptor por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	178
WTC-ISP	Sensor infrarrojos: detector de presencia (RJ45)	254
WTC-ISPL	Sensor infrarrojos: detector de presencia y medida del nivel de Lux (RJ45)	270
WTC-RCI-D	Termostato digital con sensor de temperatura. Con pantalla y menús gráficos	128
WTC-RCI-S	Termostato digital con sensor de temperatura. Selector de punto de consigna frío/calor	66
WTC-RCI-SF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor y velocidad ventilador	102
WTC-RCI-SOF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor, velocidad ventilador y Ocupación	102
WTC-RT	Sensor de temperatura	100

Termostatos

42E9XCONTR15

42E9XCONTR12

33TA/TB/TC/TD

WTC-IR

WTC-IR-LB

WTC-RCI-D

WTC-RCI-S

WTC-RCI-SF

WTC-RCI-SOF

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

€

FAN-COIL 42KY "STANDARD"	19	29	39
Fan-coil 2 tubos			
42KY---C (Fan-coil tipo cassette a 2 tubos) (*)	918	960	1.035
Fan-coil 4 tubos			
42KY---D (Fan-coil tipo cassette a 4 tubos) (*)	---	997	1.126
Rejillas			
7470033 - Rejilla de difusión de 1 vía		106	
7511641 - Rejilla de difusión de 4 vías		106	

(*) El fan-coil standard 42KY consta de la unidad y la rejilla y deben pedirse ambos. El precio anterior no incluye termostato ni válvulas.

Puede personalizar la unidad eligiendo de las tablas de abajo el termostato, el kit de válvulas, diferentes opciones montadas en fábrica y accesorios para montar en obra.
El precio final de la unidad es la suma de los precios de la Unidad standard, la rejilla y las Opciones y Accesorios elegidos.

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	10	20	30
Válvulas			
2 vías para batería de 2 tubos		65	
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 2 tubos		91	
2 vías para batería de 4 tubos	---	131	131
4 vías (3 vías+by-pass) para batería de 4 tubos	---	183	183
Actuadores para válvulas (**)			
230V - ON/OFF (para batería de 2 tubos)		31	
230V - ON/OFF (para batería de 4 tubos)	---	60	60
Resistencias eléctricas			
Alta Capacidad (1,500 a 3,000 W según modelos)	---	100	174
Sensores			
Sensor de temperatura aire retorno		36	
Sensor de agua para cambio de modo		36	
Sensor de temperatura aire y sensor de agua para cambio de modo		71	
Bomba			
Bomba drenaje condensados		213	

(**) Consultar precios para actuadores a 24V y 3 puntos proporcional.

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		PVP
Códigos	**Termostatos Individuales**	
	Termostatos Analógicos sin Comunicación	
33TC_EC01	Termostato tipo "C" Control LEC para fancoils a 2 tubos (Botones marcha-paro, frío-calor manual, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	78
33TD_EC01	Termostato tipo "D" Control LEC para fancoils a 4 tubos ó 2 tubos + resist.eléct. (Botones marcha-paro, frío-calor manual o automático, 3 veloc. ventilador / Selector de temperatura / Función ahorro)	82
	Termostatos Digitales sin Comunicación	
42E9XCONTR15EC	Termostatos con pantalla para fancoils con motor EC, 2T o 4T. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	74
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
	Termostatos Digitales con Comunicación	
42E9XCONTR15EC485MOD	Termostatos con pantalla para fancoils con motor EC, 2T o 4T, protocolo ModBus y receptor IR para un mando remoto opcional. Modos Frio/Calor/Auto. Ventilador 3 veloc.+Auto. Control de demanda sobre el ventilador configurable. Contacto modo ECO. Programación de un temporizado para ON u OFF.	113
T15STR	Sonda remota: para Tª retorno de aire o para Tª suministro de agua (uso alternativo configurable)	14
T15IR	Mando remoto opcional para los T15 en versión 485.	24
	Válvulas	
42KY-AC007	Kit válvula 4 vías motorizada. ON/OFF 230V (G 1/2")	Consultar
42KY-AC008	Kit válvula 2 vías motorizada. ON/OFF 230V (G 1/2")	Consultar
	Otros accesorios	
7320014	Kit aire de ventilación. 15/30/45 m^3/h (DN100)	38
7320015	Kit aire de ventilación. 60/75/90 m^3/h (DN100)	38
42N9005	Interruptor cambio de modo automático	48
42N9083	Sensor de aire con 15 m de cable	69
42N9084	Kit Sensor de agua con 15 m de cable	60

CONTROL CENTRALIZADO AQUASMART EVOLUTION		PVP
Códigos	**Controlador Aquasmart Evolution (viene montado de fábrica)**	372
33NTC-HR	Termostato por infrarrojos	100
33NTC-HS	Receptor de infrarrojos	103
33NTC-RC	Termostato de pared	85
KIT TOUCH PILOT	Incluye Touch Pilot, caja eléctrica y posibilidad de comunicación BacNET	Consultar

CONTROL CENTRALIZADO WTC		PVP
Códigos	**Controlador WTC Lon (viene montado de fábrica)**	440
	Controlador WTC BACnet	411
WTC-IR	Termostato por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	100
WTC-IR-LB	Termostato por infrarrojos (aire acondicionado, luces y persianas)	195
WTC-IS	Receptor por infrarrojos (sólo aire acondicionado)	178
WTC-ISP	Sensor infrarrojos: detector de presencia (RJ45)	254
WTC-ISPL	Sensor infrarrojos: detector de presencia y medida del nivel de Lux (RJ45)	270
WTC-RCI-D	Termostato digital con sensor de temperatura. Con pantalla y menús gráficos	128
WTC-RCI-S	Termostato digital con sensor de temperatura. Selector de punto de consigna frío/calor	66
WTC-RCI-SF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor y velocidad ventilador	102
WTC-RCI-SOF	Termostato digital con sensor de temperatura. Selectores de punto de consigna frío/calor, velocidad ventilador y Ocupación	102
WTC-RT	Sensor de temperatura	100

Termostatos

42E9XCONTR15EC

42E9XCONTR12

33TA/TB/TC/TD

WTC-IR

WTC-IR-LB

WTC-RCI-D

WTC-RCI-S

WTC-RCI-SF

WTC-RCI-SOF

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

UNIDADES FAN-COIL DE PARED

42WM

NUEVO

Capacidad nominal de refrigeración entre 1.2-3.8 kW
Capacidad nominal de calefacción entre 1.3-4.3 kW

- **Diseño moderno**
- **Bajo consumo de energía**
- **Bajo nivel sonoro**

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

42WM (2 TUBOS)		100		200		300		400	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		6		6		6		6	
Caudal de aire	m^3/h	500	270	545	365	780	375	790	440
Modo de refrigeración*									
Capacidad de refrigeración total	kW	2,23	1,49	2,35	1,82	3,77	2,30	3,76	3,23
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,75	1,13	1,86	1,41	2,88	1,67	2,93	2,44
Caída de presión del agua	kPa	14	7	16	10	40	16	45	34
Modo calefacción**									
Capacidad calorífica	kW	2,705	1,68	2,88	2,13	4,24	2,41	4,28	3,53
Caída de presión del agua	kPa	16	7	17	10	39	14	50	35
Contenido de agua	l	0,85		0,85		1,28		1,28	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	53	41	55	47	57	40	57	51
Nivel de presión sonora***	dB(A)	44	32	46	38	48	31	48	42
Consumo	W	30	14	32	18	46	21	48	32
Intensidad	A	0,16	0,07	0,16	0,09	0,23	0,11	0,23	0,16
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		C/C		C/C		C/C		C/C	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	322x880x212		322x880x212		322x1185x212		322x1185x212	

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

LEC

42WM (2 TUBOS) EC		109		209		309		409	
	(1)	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med	Máx	Med
Nº velocidades		Variable		Variable		Variable		Variable	
Caudal de aire	m^3/h	415	290	510	375	620	420	770	550
Modo de refrigeración*									
Capacidad de refrigeración total	kW	1,99	1,57	2,24	1,86	3,27	2,52	3,72	3,03
Capacidad de refrigeración sensible	kW	1,56	1,19	1,81	1,45	2,48	1,85	2,89	2,27
Caída de presión del agua	kPa	11	8	14	10	30	19	39	27
Modo calefacción**									
Capacidad calorífica	kW	2,35	1,78	2,74	2,18	3,57	2,63	4,20	3,26
Caída de presión del agua	kPa	12	8	16	11	29	17	39	24
Contenido de agua	l	0,85		0,85		1,28		1,28	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	52	46	55	47	53	45	57	49
Nivel de presión sonora***	dB(A)	43	37	46	38	44	36	48	40
Consumo	W	15	9	21	12	20	11	30	16
Intensidad	A	0,14	0,08	0,19	0,11	0,18	0,10	0,26	0,15
Clase energética Eurovent FCEER/FCCOP		B/B		B/B		A/A		A/A	
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	322x880x212		322x880x212		322x1185x212		322x1185x212	

Condiciones Eurovent

* Modo de refrigeración: temperatura de entrada del aire = 27ºC bs/19ºC bh; temperatura de entrada/salida del agua = 7/12ºC

** Modo calefacción: temperatura de entrada del aire = 20ºC bs; temperatura de entrada/salida del agua = 45ºC/40ºC

*** Basado en una supuesta atenuación acústica de la sala de -9 dB(A)

Notas:

(1) Los datos mostrados se corresponden con las velocidades Máxima y Media.

Hay versión con calentador eléctrico.

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

PVP €

FAN-COILS CON MOTOR AC (Múltiples velocidades)

€

FAN-COIL "STANDARD"	100	200	300	400
Fan-coil 2 tubos con mando por infrarrojos				
42WM---CT	580	601	640	665

FAN-COILS CON MOTOR LEC (Motor EC con velocidad variable)

LEC

€

FAN-COIL "STANDARD"	109	209	309	409
Fan-coil 2 tubos con mando por infrarrojos				
42WM---CT	702	724	763	788

€

OPCIONES (Montadas en fábrica)	100/109	200/209	300/309	400/409
Válvulas				
2 vías + Actuador 230V - ON/OFF	77	77	79	79
4 vías (3 vías con by-pass) + Actuador 230V - ON/OFF	82	82	84	84
Resistencia eléctrica				
1,000 a 1,500 W según modelos	108	108	110	110

€

ACCESORIOS (Para montar en obra)		100/109	200/209	300/309	400/409
Válvulas					
9025311W	Kit válvula 2 vías	68	68	---	---
9025313W		---	---	71	71
9025321W	Kit válvula 3 vías	73	73	---	---
9025323W		---	---	76	76
Bomba					
9025309	Bomba drenaje condensados		165		
Otros accesorios					
9025191	Kit de instalación en pared	155	155	---	---
9025193		---	---	171	171

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

COMPACTOS Y PARTIDOS VERTICALES AIRE-AIRE BOMBA DE CALOR CON CONDENSADORA CENTRÍFUGA

50NI

NUEVO

Capacidad nominal de refrigeración entre 52 y 115 kW
Capacidad nominal de calefacción entre 58 y 120 kW

- **Compresores scroll en tandem**
- **Flexibilidad de instalación**
- **Ventiladores plug-fan con motor EC**

Módulo exterior 50NI		240	280	320	360	420	485
Potencias refrigeración	Potencia frigoríf ica (1) (kW)	52,1	60,6	69,6	81,5	105,5	114,8
	Potencia absorbida (3) (kW)	18,7	22,0	25,9	32,3	41,4	45,14
	Rendimiento EER	2,78	2,75	2,68	2,53	2,55	2,54
	SEER	3,51	3,50	3,51	3,49	3,34	3,34
	Ƞs	140 %	139 %	139 %	139 %	131 %	131 %
Potencias calefacción	Potencia calorífica (2) (kW)	57,5	64,6	74,1	84,7	108,6	119,8
	Potencia absorbida (3) (kW)	17,8	20,1	23,7	29,4	35,3	40,0
	Rendimiento COP	3,23	3,22	3,12	2,88	3,08	3,00
	SCOP	3,10	3,06	3,10	3,07	2,99	3,00
	Ƞs	127 %	125 %	127 %	126 %	117 %	117 %
Ventilador circuito exterior	Caudal aire nominal (m³/h)	23.000	23.000	24.400	24.400	30.000	35.000
	Presión estática disp. (mm.w.c)	20					
	Tipo	Plug-fan electrónico					
	Velocidad (r.p.m.)	1.500	1.750	1.750	1.750	1.750	1.700
Compresor	Tipo	Scroll					
	Nº compresores / Nº circuitos / Nº etapas	4 / 2 / 4					
Conexiones frigoríficas	Circuito 1: Línea de líquido	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Circuito 1: Línea de gas	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
	Circuito 2: Línea de líquido	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Circuito 2: Línea de gas	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
Refrigerante	Tipo	R-410A					
	Potencial de calentamiento atmosférico (PCA) (4)	2.088					
	Carga para montaje conjunto o separado hasta 7,5 m (kg)	19,1	24,9	25,9	26,4	38,7	39,3
	Impacto ambiental (tCO_2eq)	39,9	52	54,1	55,1	80,8	113,6
Características eléctricas	Tensión de red	400 V / III ph / 50 Hz (±10%)					
	Acometida	3 Hilos + Tierra + Neutro					
	Intensidad máxima absorbida (A)	58,52	71,16	82,58	92,3	108,44	111,6
Dimensiones	Largo (mm)	2.746	2.746	2.746	2.746	3.484	3.484
	Ancho (mm)	860					
	Alto (mm)	1.717					
Peso	(kg)	737	782	789	793	1.043	1.052

Módulo interior 50NI		240	280	320	360	420	485
Ventilador impulsión circuito interior	Caudal aire nominal (m³/h)	10.300	12.500	14.000	15.500	21.000	21.000
	Presión est. disp. (mm.w.c)	20	20	20	20	20	20
	Tipo	Plug-fan electrónico					
	Número / Diámetro (mm)	2 / 500	2 / 500	2 / 500	2 / 500	3 / 500	3 / 500
Intensidad máx. absorbida	Ventilador (A)	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	3 x 4	3 x 4
Dimensiones	Largo (mm)	1.820	2.804	2.804	2.804	2.974	2.974
	Ancho (mm)	950	1.028	1.028	1.028	1.209	1.209
	Alto (mm)	732	800	800	800	1.091	1.091
Peso	(kg)	262	365	365	365	570	570

(1) Potencia frigoríf ica calculada de acuerdo a la norma EN-14511-2018, para unas condiciones de temperatura interior 27ºC (19ºC BH) y 35ºC de temperatura exterior.
(2) Potencia caloríf ica calculada de acuerdo a la norma EN-14511-2018, para unas condiciones de temperatura interior 20ºC y 6ºC BH de temperatura exterior.
(3) Potencia total absorbida por compresor y motoventiladores en las condiciones nominales, calculada de acuerdo a la norma EN-14511-2018.
(4) Potencial de calentamiento climático de un kilogramo de gas fl uorado de efecto invernadero en relación con un kilogramo de dióxido de carbono sobre un periodo de 100 años.

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

PVP €

EQUIPO "STANDARD"

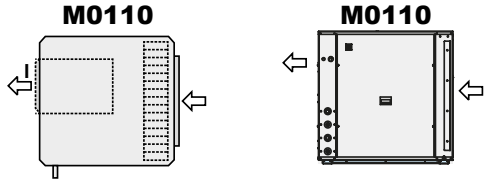
€

50NI	240	280	320	360	420	485
Versión Partida	36.795	39.329	40.869	42.436	52.370	53.698
Versión Compacta (*)	37.946	40.468	41.992	43.558	53.869	55.348

Equipo "Standard": Incluye montaje M0110 en la unidad interior y montaje M00 en la unidad exterior, filtro lavable G2, control PGD1 en cuadro, sonda de temperatura ambiente, ventiladores plug-fan EC interior y exterior y válvulas de servicio para las conexiones frigoríficas con carga de refrigerante hasta 7m.

(*) La versión compacta incluye la Versión Partida + Opcional Kit de tuberías para conversión a compacto.

Montaje "Standard" Un. Interior

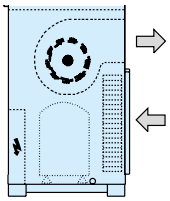


Modelos 240 al 360 (Vista en planta) Modelos 420 al 485 (vista en alzado)

Precio otros montajes diferentes al "Standard": Consultar

Control PGD1

Montaje M00 "Standard" Un. Exterior



Montaje M01 (ventilador exterior superior) disponible al mismo precio

Precios de opcionales: Consultar €

OPCIONALES 50NI

Calefacción
- Batería de agua caliente de apoyo con válvula de 3 vías modulante
- Batería eléctrica de apoyo (2 etapas, control todo-nada)

Free-Cooling
- Montajes con caja de mezcla con dos compuertas motorizadas para renovación de aire y free-cooling
- Gestión del free-cooling: Térmico, Entálpico, Termo-entálpico
- Sonda de CO_2

Ambiente exterior
- Eliminador de gotas tras batería interior
- Bandeja recogida condensados en acero inoxidable
- Baterías con Protección Blygold (interna, externa, agua caliente)
- Batería con aletas de aluminio prelacado con poliuretano (interna, externa, agua caliente)
- Baterías INERA (interna, externa, agua caliente)

Calidad del aire interior
- Filtración G4 / G4+F6 / G4+F7 / G4+F8 / G4+F9
- Filtro aspiración aire unidad exterior

Seguridad
- Control de caudal de aire
- Centralita detección de humo conforme NF S 61-961
- Detector ensuciamiento filtros por presión diferencial

Cuadro eléctrico
- Transformador (Fuente de alimentación sin neutro III+T)
- Sin transformador (Fuente de alimentación con neutro III+N+T)

Regulación/Comunicación
- Kit de Control remoto PGD1 + 2 tarjetas de derivación TCONN (máx 200m longitud cable)
- Tarjeta BACnet Ethernet
- Tarjeta BACnet MSTP RS485
- Tarjeta serial LonWorks FTT
- Tarjeta serial RS485 MODBUS

Instalación
- Montaje compacto.
- Protección antihielo de cuadro eléctrico
- Rejilla de protección de la batería exterior
- Opcional larga distancia (separador de aceite), conexión frigorífica de 50 a 100 m.
- Válvulas de servicio para las conexiones frigoríficas y carga de refrigerante
- Impulsión superior en módulo exterior (equipos partidos).
- Soportes antivibratorios

Acústica
- Aislamiento compresor

Control
- Consultar diferentes configuraciones de sensores en ambiente y retorno

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

UNIDADES CONDENSADORAS VERTICALES BOMBA DE CALOR CON VENTILADOR AXIAL

38ZF

NUEVO

Capacidad nominal de refrigeración entre 21 y 138 kW
Capacidad nominal de calefacción entre 23 y 148 kW

- **Flexibilidad de instalación**
- **Regulación electrónica**
- **Conexión a sistemas BMS**

38ZF		090	100	120	160	180	182	200
Potencias refrigeración	**Potencia frigorífica (1) (kW)**	20,8	24,4	28,5	36,2	39,2	42,5	50,4
	Potencia absorbida (3) (kW)	6,3	7,7	8,3	11,8	14,2	11,8	14,7
	Rendimiento EER	3,31	3,15	3,44	3,06	2,76	3,62	3,42
Potencias calefacción	**Potencia calorífica (2) (kW)**	22,6	26,6	31,0	39,2	43,1	46,6	58,1
	Potencia absorbida (3) (kW)	6,4	7,1	8,4	10,1	12,4	11,6	14,7
	Rendimiento COP	3,55	3,76	3,68	3,87	3,48	4,01	3,94
Ventilador helicoidal circuito exterior	**Caudal aire nominal (m^3/h)**	10.000	10.000	14.200	14.200	14.200	20.000	20.000
	Presión estática disponible (mm.c.a.)	--						
	Número	1						
Compresor	**Tipo**	Scroll						
	Nº / Nº circuitos / Nº etapas	1 / 1 / 1						2 / 2 / 2
Conexiones frigoríficas	**Circuito 1: Línea de líquido**	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	1/2"
	Circuito 1: Línea de gas	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Circuito 2: Línea de líquido	--	--	--	--	--	--	1/2"
	Circuito 2: Línea de gas	--	--	--	--	--	--	1 1/8"
Refrigerante	**Tipo**	R-410A						
	Potencial calentamiento atmosférico (GWP) (4)	2.088						
	Carga hasta 7,5 m (kg)	6,3	6,4	8,6	8,2	9,2	12,8	17,3
	Impacto ambiental (tCO_2 eq)	13,2	13,4	18,0	17,1	19,2	26,7	36,1
Características eléctricas	**Tensión de red**	400 V / III ph / 50 Hz (±10%)						
	Acometida	3 Hilos + Tierra + Neutro						
Intensidad máxima absorbida	**Total (A)**	17,5	20,7	23,2	28,2	32,2	34,3	43,1
Dimensiones	**Largo (mm)**	1.511	1.511	1.511	1.511	1.511	1.511	1.811
	Ancho (mm)	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066
	Alto (mm)	1.088	1.088	1.413	1.413	1.413	1.413	1.763
Peso	**(kg)**	275	281	317	326	368	388	490

(1) Condiciones nominales: temperatura evaporación = 5°C, temperatura aire exterior = 35°C, sobrecalentamiento = 5°C
(2) Condiciones nominales: temperatura condensación = 49°C, temperatura aire exterior = 7°C, sobrecalentamiento = 0°C
(3) Potencia total absorbida por compresor y motoventiladores en las condiciones indicadas.
(4) Potencial de calentamiento climatico de un kilogramo de gas fluorado de efecto invernadero en relación con un kilogramo de dióxido de carbono sobre un período de 100 años.

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

38ZF		240	320	360	420	485	540	600
Potencias refrigeración	Potencia frigorífica (1) (kW)	55,5	70,0	86,4	103,6	115,5	124,6	138,4
	Potencia absorbida (3) (kW)	16,8	24,8	24,4	28,0	32,9	39,1	44,9
	Rendimiento EER	3,31	2,82	3,55	3,70	3,51	3,19	3,08
Potencias calefacción	Potencia calorífica (2) (kW)	64,9	81,8	94,2	108,9	123,5	134,3	148,2
	Potencia absorbida (3) (kW)	15,6	20,9	23,0	28,8	30,9	36,8	38,8
	Rendimiento COP	4,15	3,91	4,10	3,79	4,00	3,65	3,82
Ventilador helicoidal circuito exterior	Caudal aire nominal (m^3/h)	20.000	20.000	39.000	39.000	37.000	37.000	37.000
	Presión est. disp. (mm.c.a.)				--			
	Número	1	1	2	2	2	2	2
Compresor	Tipo				Scroll			
	Nº / Nº circuitos / Nº etapas				2 / 2 / 2			
Conexiones frigoríficas	Circuito 1: Línea de líquido	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"
	Circuito 1: Línea de gas	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Circuito 2: Línea de líquido	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"
	Circuito 2: Línea de gas	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Refrigerante	Tipo				R-410A			
	Potencial calentamiento atmosférico (GWP) (4)				2.088			
	Carga hasta 7,5 m (kg)	17,4	22,2	22,7	31,4	31,4	33,4	33,6
	Impacto ambiental (tCO_2 eq)	36,3	46,4	47,4	65,6	65,6	69,7	70,2
Características eléctricas	Tensión de red				400 V / III ph / 50 Hz (±10%)			
	Acometida				3 Hilos + Tierra + Neutro			
Intensidad máxima absorbida	Total (A)	46,3	56,3	68,6	79,3	90,0	101,5	113,0
Dimensiones	Largo (mm)	1.811	1.811	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201
	Ancho (mm)	1.066	1.066	2.069	2.069	2.069	2.069	2.069
	Alto (mm)	1.763	2.063	1.966	1.966	1.966	1.966	1.966
Peso	(kg)	492	544	974	1.024	1.029	1.078	1.127

(1) Condiciones nominales: temperatura evaporación = 5°C, temperatura aire exterior = 35°C, sobrecalentamiento = 5°C
(2) Condiciones nominales: temperatura condensación = 49°C, temperatura aire exterior = 7°C, sobrecalentamiento = 0°C
(3) Potencia total absorbida por compresor y motoventiladores en las condiciones indicadas.
(4) Potencial de calentamiento climatico de un kilogramo de gas fluorado de efecto invernadero en relación con un kilogramo de dióxido de carbono sobre un período de 100 años.

PVP €

EQUIPO "STANDARD"

€

38ZF	090	100	120	160	180	182	200	240	320	360	420	485	540	600
38ZF (Condensadora axial)	**9.947**	**10.111**	**11.120**	**11.530**	**11.877**	**12.396**	**15.893**	**16.258**	**18.430**	**23.760**	**26.364**	**27.819**	**28.745**	**29.716**

La 38ZF es combinable con unidades de tratamiento de aire de expansión directa

Precios de opcionales: Consultar €

OPCIONALES 38ZF

Ambiente exterior
- Aletas de aluminio prelacado batería externa (poliuretano)
- Batería externa INERA
- Tratamiento BLYGOLD batería externa

Instalación
- Bandeja de recogida de condensado del circuito exterior
- Opcional larga distancia (separador de aceite): conexión frigorífica de 50 a 100 m.
- Rejilla de protección de baterías exterior
- Soportes antivibratorios
- Válvulas de servicio para las conexiones frigoríficas y carga del fluido frigorígeno
- Ventilador exterior axial electrónico con motor EC

Regulación
- Control con sonda T de retorno (obligatorio en locales de más de 3m de alto).
- Control con sonda T retorno o ambiente, free-cooling térmico, entálpico o termoentálpico

Comunicación
- Kit de Control remoto PGD1 + 2 tarjetas de derivación TCONN (para cableado máx. 200 m)
- Tarjeta BACnet Ethernet
- Tarjeta BACnet MSTP RS485
- Tarjeta serial LonWorks FTT
- Tarjeta serial RS485 (MODBUS/CAREL)

Control
- Consultar diferentes configuraciones de sensores en ambiente y retorno

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

40ZF

NUEVO

Capacidad nominal de refrigeración entre 20 y 135 kW
Capacidad nominal de calefacción entre 20 y 145 kW

- **Unidad interior con ventilador centrífugo**
- **Configuración flexible**

Mando TCO

40ZF		90	100	120	160	180	182	200
Ventilador centrífugo	Caudal aire nominal (m³/h)	4.000	4.600	5.200	7.000	7.000	8.000	9.200
	Presión estática disponible (mm.c.a.)	15	15	15	15	15	15	20
	Número / turbinas	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2
Intensidad máx. absorbida	Ventilador (A)	2,7	2,7	2,7	3,6	3,6	4,2	5,4
Dimensiones	Largo (mm)	1.190	1.190	1.190	1.520	1.520	2.144	2.144
	Ancho (mm)	950	950	950	1.028	1.028	950	950
	Alto (mm)	731	731	731	731	731	731	731
Peso	(kg)	147	147	190	199	199	262	262

40ZF		240	320	360	420	485	540	600
Ventilador centrífugo	Caudal aire nominal (m³/h)	10.300	14.000	15.500	18.000	18.200	20.400	24.000
	Presión estática disponible (mm.c.a.)	20	20	20	20	20	20	20
	Número / turbinas	2/2	2/2	2/2	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3
Intensidad máx. absorbida	Ventilador (A)	7,2	7,2	10	9	9	9	11,6
Dimensiones	Largo (mm)	2.144	2.804	2.804	2.853	2.853	2.853	2.853
	Ancho (mm)	950	1.028	1.028	2.160	2.160	2.160	2.160
	Alto (mm)	731	800	800	1.524	1.524	1.524	1.524
Peso	(kg)	262	365	365	920	920	963	964

EQUIPO “STANDARD”

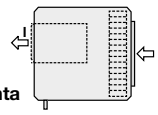
PVP €

40ZF	090	100	120	160	180	182	200	240	320	360	420	485	540	600
	4.615	4.617	4.666	5.325	5.373	7.125	7.622	7.623	9.494	9.719	17.058	16.909	18.147	18.562

Equipo “Standard”: Incluye Montaje M0110 en la unidad interior, filtro lavable G2, control de presión de condensación y mando TCO con sonda de temperatura ambiente incorporada. Control “CARRIERrtc basic” en modelos 90 a 182 y “CARRIERrtc medium” en modelos 200 al 600.
Presiones estáticas del ventilador interior entre 145 y 200 Pa según el tamaño elegido (*).

(*) Amplia gama de presiones estáticas disponibles: hasta 900 Pa.

M0110



vista en planta

Precios de opcionales: Consultar €

OPCIONALES 40ZF

Ambiente exterior
- Eliminador de gotas tras la batería interior
- Bandeja para recogida de condensados en acero inoxidable
- Tratamiento BLYGOLD batería interna
- Aletas de aluminio prelacado batería interna (poliuretano)
- Batería interna INERA
- Batería eléctrica de 2 etapas. Montaje interior.
  De 6, 9, 12, 15,18, 24, 30, 36, 45, 54 o 72 kW según tamaño
  (Control del caudal de aire incluido)
- Batería de agua caliente de apoyo con válvula 3 vías modulante

Con batería agua caliente
- Termostato anti-hielo
- Diferentes tratamientos: Protección Blygold, Inera o aletas en aluminio prelacado con poliuretano

Filtración
- Filtros G4 / G4+F6 / G4+F7 / G4+F8 / G4+F9

Seguridad
- Arranque progresivo del ventilador interior.
- Control del caudal de aire.
- Centralita de detección de humo según norma NF S 61-961
- Detección de ensuciamiento de filtros por presión diferencial

Montaje con free-cooling: MS111

Montaje con free-cooling y ventilador de retorno: MC113

Garantía Total: 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento.

Sobre el precio de venta se aplicará el IVA correspondiente. Modelos, datos y precios sujetos a revisión sin previo aviso.

Enfriadoras y Bombas de Calor Aire-Agua

	Refrigerante		Tecnología Ciclo				Tecnología Ventilación			Producto Asociado		Tecnología Bombeo		
	HFC	HFO	Compresión	Absorción	Circuitos	Compresores	Descarga Libre & V. Fija	Descarga Libre & V. Variable	Descarga Conducida (VFD Integrado)	Aero & Condens. Remotos 09VE-PE	Inter-cambiadores Desmontables 10TE	Control Caudal Fijo	Control Caudal Variable	Opción Grupo
Refrigeración														
30RBS	●		Scroll. Velocidad fija		de 1 a 2	de 2 a 4	●		Opción	Freecooling	●	●		CF & CV
30RB	●		Scroll. Velocidad fija		2	de 3 a 12	●		Opción	Freecooling	●	●		CF
30RBM	●		Scroll. Velocidad fija		2	de 3 a 8	●			Freecooling	●	●	●	CF & CV
30RBP	●		Scroll. Velocidad fija		2	de 3 a 8		●	Opción	Freecooling	●	●	●	CF & CV
30XA	●		Tornillo. Velocidad fija		de 2 a 4	de 2 a 4	●	Opción	Opción	Freecooling	●	●		Hasta 500kW
30XAS	●		Tornillo. Velocidad fija		1	1	●	Opción	Opción	Freecooling	●	●		CF
30XAV	●		Tornillo Inverter. Combinado con Corredera		2	2		●		Freecooling	●	●	Opción	Hasta 600kW
30XAZE		●	Tornillo. Velocidad fija		2	2	●	Opción	Opción	Freecooling	●	●		Hasta 500kW
30XAVZE		●	Tornillo Inverter. Combinado con Corredera		2	2	●	●		Freecooling	●	●	Opción	Hasta 600kW
Bomba de calor														
30RQS	●		Scroll. Velocidad fija		de 1 a 2	de 2 a 4			Opción		●	●	●	CF & CV
30RQM	●		Scroll. Velocidad fija		2	de 3 a 8	●				●	●	●	CF & CV
30RQP	●		Scroll. Velocidad fija		2	de 3 a 8		●	Opción		●	●	●	CF & CV

GAMAS DE EQUIPOS CARRIER NO TARIFADAS

Eficiencia		Nivel Sonoro			Mercados	Capacidad kW
Estándar	Alta Eficiencia	Estándar	Bajo Nivel Sonoro	Muy Bajo Nivel Sonoro		0 50 100 200 300 400 500 750 1.000 1.500 2.000 5.000
●		●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	40 a 160
●		●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	160 a 775
●		●	Opción		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	160 a 560
	●	●	Opción		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	160 a 560
●	Opción	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	260 a 1.700
●	Opción	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	230 a 500
	●	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	500 a 1.150
●		●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	300 a 1.100
	●	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	400 a 900
●		●	●		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	40 a 160
●		●	●		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	160 a 510
	●	●	●		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	160 a 510

1. Residencial - 2. Oficinas - 3. Educación y Formación - 4. Instalaciones Hoteleras - 5. Centros Comerciales - 6. Cultura y Ocio
7. Hospitales y C. de Salud - 8. Aeropuertos - 9. Industria - 10. CPD - 11. Marino y Offshore

Enfriadoras y Bombas de Calor Agua-Agua

	Refrigerante		Tecnología Ciclo				Tecnología Ventilación			Producto Asociado		Tecnología Bombeo		
	HFC	HFO	Compresión	Absorción	Circuitos	Compresores	Descarga Libre & V. Fija	Descarga Libre & V. Variable	Descarga Conducida (VFD Integrado)	Aero & Condens. Remotos 09VE-PE	Inter-cambiadores Desmontables 10TE	Control Caudal Fijo	Control Caudal Variable	Opción Grupo
Refrigeración														
30RW	●		Scroll. Velocidad fija		de 1 a 2	de 2 a 4				Aero	●	●	Opción lado Condensador	Ambos lados
30HXC	●		Tornillo. Velocidad fija		2	de 2 a 4				Aero	●	●	Opción lado Condensador	
30XW	●		Tornillo. Velocidad fija		de 1 a 2	de 1 a 2				Aero	●	●	Opción lado Condensador	
30XW-V	●		Tornillo Inverter. Combinado con Corredera		de 1 a 2	de 1 a 2				Aero	●	●	Opción ambos lados	
30XWP ZE		●	Tornillo. Velocidad fija		de 1 a 2	de 1 a 2				Aero	●	●	Opción lado Condensador	
30XW-V ZE		●	Tornillo Inverter. Combinado con Corredera		de 1 a 2	de 1 a 2				Aero	●	●	Opción ambos lados	
GAMA 19	●		Centrífugo. Con/Sin Inverter							Aero	●			
GAMA 16				Simple Efecto y Doble Efecto						Aero	●			
23XRV	●		Tornillo Inverter							Aero	●			
Máquina de calor														
30RW opc. 150A	●		Scroll. Velocidad fija		de 1 a 2	de 2 a 4				Aero	●	●	Opción lado Condensador	Ambos lados
30HXC opc. 150A	●		Tornillo. Velocidad fija		2	de 2 a 4				Aero	●	●	Opción lado Condensador	
30XWH	●		Tornillo. Velocidad fija		de 1 a 2	de 1 a 2				Aero	●	●	Opción lado Condensador	
30XWH-V	●		Tornillo Inverter. Combinado con Corredera		de 1 a 2	de 1 a 2				Aero	●	●	Opción ambos lados	
30XWHP ZE		●	Tornillo. Velocidad fija		de 1 a 2	de 1 a 2				Aero	●	●	Opción lado Condensador	
30XWH-V ZE		●	Tornillo Inverter. Combinado con Corredera		de 1 a 2	de 1 a 2				Aero	●	●	Opción ambos lados	
30XWHP ZE High		●	Tornillo. Velocidad fija		de 1 a 2					Aero	●	●		

GAMAS DE EQUIPOS CARRIER NO TARIFADAS

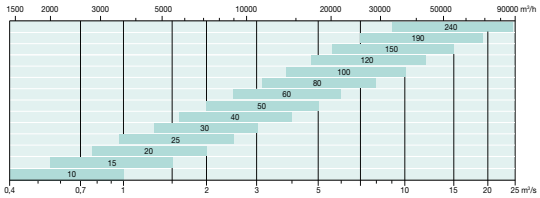
Eficiencia		Nivel Sonoro			Mercados	Capacidad kW
Estándar	Alta Eficiencia	Estándar	Bajo Nivel Sonoro	Muy Bajo Nivel Sonoro		0 50 100 200 300 400 500 750 1.000 1.500 2.000 5.000
●		●			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,	110 a 315
●		●	Opción		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	285 a 1.300
●	Versión P	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	275 a 1.750
	●	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	585 a 1.750
	●	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 110, 1	300 a 1.100
	●	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	400 a 900
	●				5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	1.000 a 5.300
	●					85 a 5.300
	●				2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	970 a 1.880
●		●			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	110 a 315
●		●	Opción		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	285 a 1.300
●	Versión P	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	275 a 1.750
	●	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	585 a 1.750
	●	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	300 a 1.100
	●	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,,10, 11	400 a 900
	●	●	Opción	Opción	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11	400 a 1.900

1. Residencial - 2. Oficinas - 3. Educación y Formación - 4. Instalaciones Hoteleras - 5. Centros Comerciales - 6. Cultura y Ocio
7. Hospitales y C. de Salud - 8. Aeropuertos - 9. Industria - 10. CPD - 11. Marino y Offshore

Unidades de tratamiento de aire (UTAs)

Caudal de aire

De 1.000
a 87.000 m³/h



Unidades “Close Control” de precisión

Capacidad de refrigeración

De 5 a 130 kW

Unidades de cubierta Rooftop

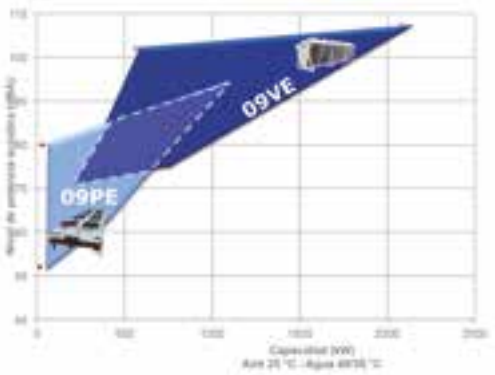
Capacidad de refrigeración

De 20 a 280 kW

Condensadores remotos

Capacidad de disipación

De 6 a 1.128 kW

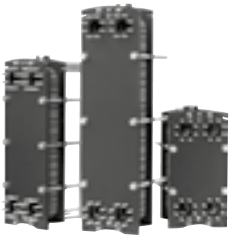


Aero Refrigeradores

Capacidad de disipación

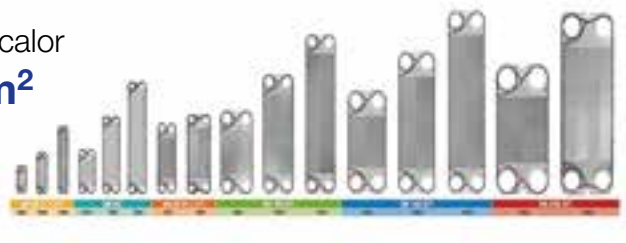
De 5 a 2.100 kW

Intercambiadores de placas (GPHE)



Área de transferencia de calor

De 0,02 a 0,97 m²



Soluciones para gestión de Sistemas

Sistema de control de la Planta de Producción	Sistemas hidrónicos	Controladores para unidades fan coil	Sistema de Gestión de Edificios
Pro-Dialog		Electronic thermostats	ALC/CCN
Touch Pilot	Aquasmat Evolution	NTC Controllers	
PlantCTRL	WTC Controller	WTC Controller	

Repuestos Carrier

La más amplia gama de repuestos, componentes y accesorios.

REPUESTOS ORIGINALES PARA AIRE ACONDICIONADO, VENTILACIÓN, CALEFACCIÓN Y FRÍO.

- Entregas programadas
- Precios competitivos
- Rápida respuesta
- Cobertura nacional
- Amplia gama de stocks en repuestos originales
- Soporte técnico

Compresores y Accesorios • Válvulas • Motores y Ventiladores • Hidráulica
Líneas de aceite y repuestos • Filtros Secadores y Cartuchos • Filtros de aire • Presostatos
Termostatos • Repuestos eléctricos • Electrónica • Acoplamientos • Aislamiento
Aceites • Tests • Herramientas

Teléfono pedidos: **917 100 805**
E-mail: **repuestoscarrier@carrier.utc.com**
Web: **www.repuestosutc.es**

Alquiler

Somos expertos en el alquiler de soluciones temporales para el control de la temperatura y la energía.

Alquiler y gestión de **soluciones "llave en mano"** para resolver cualquier necesidad temporal que requiera de frío, calor, deshumidificación, generación eléctrica, aire comprimido y contenedores frigoríficos. **Servicio Completo.**

La flota más amplia.
Disponemos de equipos para climatización y refrigeración: enfriadoras, bombas de calor, climatizadores, calderas,… Más de 22MW disponibles de capacidad para temperaturas de agua entre -10ºC y 90ºC.

24 horas al día · 7 días a la semana · 365 días al año

Cobertura. La mayor red de Servicio 24/7/365. Cobertura en toda la Península e Islas.
27 oficinas con más de 250 profesionales altamente cualificados a su servicio. **Somos fabricantes y mantenedores de nuestros equipos.**

Ahorro energético y financiero.
Equipos eficientes y soluciones innovadoras y flexibles para una optimización de costes. Limitación del gasto en inversiones frente a gastos operacionales. Mayor flujo de caja.

Experiencia.
Tenemos la experiencia del mayor fabricante de equipos y proveedor de soluciones temporales de forma combinada.

La respuesta más **rápida:** En 24 horas podemos tener cubierta su necesidad temporal de frío/calor, generación eléctrica y aire comprimido.

Cómo podemos ayudarle a mejorar su negocio?

- **Planes de contingencia** ante fallos en la producción de agua fría/caliente, generación eléctrica y aire comprimido.
- **Cobertura en operaciones** de Emergencia, Mantenimientos programados, Sustitución de equipos, Averías, etc.
- **Mejora y o control de la calidad del producto,** aportando la temperatura ideal para su proceso.
- **Organización de eventos:** Congresos, Catering, Pabellones, Carpas, Polideportivos, Exposiciones. etc.
- **Incremento de la capacidad de producción o almacenaje:** almacenes temporales, stocks de campañas, picos de producción, etc.
- **Equipos para Ensayos/Pruebas.**

Teléfono de contacto: **915 209 367** **www.carrierrentalsystems.es**

Servicio

Una densa implantación nacional. Una presencia mundial.

Esté donde esté ubicada su instalación, le acompañamos, nos comprometemos y garantizamos la calidad de los productos Carrier.

Una Organización implantada en los cinco continentes y más de 60 países, pensada para atender sus demandas, establecer un programa de seguimiento de los equipos y garantizar la máxima fiabilidad de los sistemas de climatización.

Más de 250 Técnicos a su Servicio

- 27 Oficinas con cobertura nacional
- Un único punto de Contacto: **917 100 805**
- Soluciones de Servicio a medida, adaptadas a las necesidades de cada instalación.
- Un Equipo multidisciplinar formado por:
  - Un Comercial dedicado.
  - Los Técnicos de Operación de Zona.
  - Un Dpto. de Soporte Técnico.
  - Un Dpto. de Ingeniería de Retrofit modernización y actualización.
- Disponibilidad 24 horas/día, 7 días/semana

Teléfono de contacto: 917 100 805
www.utcservicio.es

Delegaciones y Teléfonos de Contacto

Carrier

Edificio UTC • Avda. Real de Pinto, 91 • 28021 Madrid

Atención al cliente

Tel.: 901 200 500

Servicio Postventa y atención técnica

Tel.: 917 100 805

Repuestos

Tel.: 917 100 805

Alquiler

Tel.: 915 209 367

Oficinas Comerciales

A Coruña
Parroquia de Lubre C-12, nave D • 15165 Bergondo (A Coruña)

Barcelona
Pintor Tapiró, 27 y 29 • 08028 Barcelona

Bizkaia
Larrondo Beheko Etorbidea, I Pabellon P-9 • 48180 Loiu (Bizkaia)

Gran Canaria
C/ Corrientes, 9. (P. I. El Sebadal) • 35008 Las Palmas de Gran Canaria

Madrid
Edificio UTC • Avda. Real de Pinto, 91 • 28021 Madrid

Málaga
Eslovaquia, 20. Pol. Ind. San Pedro • 29670 San Pedro de Alcántara. Marbella (Málaga)

Sevilla
Automoción,13 • Poligono Industrial Calonge • 41007 Sevilla

Tarragona
C/Pere Cerimoniós, 22 C • 43205 Reus (Tarragona)

Tenerife
Juan Ravina Méndez, 5 • 38009 Sta. Cruz de Tenerife

Valencia
Argenters, 2 • Poligono Industrial Vara de Quart • 46014 Valencia

Zaragoza
Parque Empresarial Valdeconsejo. C/ Pineta, 1 - Nave 2 • 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)

Condiciones Generales de Venta y Servicios de Carrier España

Definiciones

• "Carrier": Hace referencia a UTC Clima, Servicio y Controles Iberia S.L., con CIF B-28444834, y domicilio social en Madrid, Avenida Real de Pinto nº91, Edificio C Escalera 2, Villaverde, 28021 Madrid. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, hoja registral 958, Sección 8ª.
• "El Cliente": Hace referencia a la persona física o jurídica con la que Carrier suscribe un contrato de compraventa o de servicios.
• "El Pedido": Hace referencia a un pedido individual cursado a Carrier por el Cliente.

1. Consideraciones Generales

• Estas condiciones generales de venta y servicios de Carrier (en adelante "Condiciones Generales") sustituyen a las distribuidas con anterioridad por Carrier, y entraran en vigor a partir del 27 de abril de 2017, aplicables por tanto a todos los Pedidos cursados a partir de dicha fecha.
• Las relaciones comerciales entre Carrier y el Cliente, se regirán por las presentes Condiciones Generales que se entenderán aceptadas por el Cliente al cursar el Pedido, renunciando por tanto el Cliente a sus propios términos o condiciones generales de compra.
• Carrier se reserva el derecho de modificar estas Condiciones Generales en cualquier momento. En este caso, los términos y condiciones modificados se aplicaran a todos los Pedidos realizados después de la fecha de modificación.
• Si Carrier no hace uso de alguna de las presentes cláusulas durante un período determinado de tiempo, esto no se podrá interpretar como una renuncia al derecho de hacer uso de la citada cláusula o cláusulas.
• Los desarrollos tecnológicos, los cambios en las normas, y las posibles mejoras que se puedan realizar, podrán dar lugar a modificaciones en los equipos incluidos en los Pedidos. CARRIER se reserva en todo momento el derecho de realizar tales
modificaciones, sin que por este motivo Carrier se vea obligado a aplicar dichas modificaciones a los equipos ya suministrados o a los Pedidos en curso de realización.
• Todos los diseños, planos, figuras, catálogos, informes técnicos, diagramas y otros documentos entregados al Cliente, seguirán siendo propiedad exclusiva de Carrier, único titular de los derechos de propiedad intelectual e industrial sobre los bienes y equipos que vende y sobre dichos documentos. El cliente se compromete a no utilizar estos documentos de ninguna forma que pueda resultar perjudicial para Carrier o que pueda infringir sus derechos de propiedad intelectual o industrial, y se compromete a no comunicarlos a terceros ni a usarlos para otro propósito distinto al expresamente autorizado por Carrier. La compraventa de bienes o equipos en ningún caso supone la licencia o cesión al Cliente por parte de Carrier de derechos de propiedad intelectual o industrial.
• El Cliente es el único responsable de la utilización del equipo adquirido o suministrado, incluso si Carrier le hubiera proporcionado información, asesoramiento o diagramas al respecto.
• Los gastos de instalación, así como los gastos de realización y legalización del proyecto, no están incluidos en los precios que se indican ni en las listas de precios, ni en las ofertas y serán por tanto facturados aparte.
• Son de cuenta y cargo del Cliente, la obtención de los permisos y licencias necesarios para los proyectos y obras relacionados con un pedido. La no obtención de éstos no supone la anulación de un Pedido, salvo conformidad expresa y por escrito de Carrier.
• Todos los empleados de Carrier así como las subcontratas, están obligados al cumplimiento de las medidas de seguridad requeridas por la normativa aplicable, por lo que el Cliente no puede obligar a Carrier a realizar trabajos contratados en lugares que no cumplan las medidas de seguridad requeridas hasta tanto no subsane las mismas.
• Si el equipo es instalado en una posición con difícil acceso y sin las apropiadas condiciones de seguridad requeridas por la normativa aplicable, los posibles costos y gastos que se deriven de esta situación (colocación de andamios....) serán exclusivamente a cargo del Cliente.

2. Ofertas y Pedidos

• Los contenidos de nuestros de catálogos y tarifas son orientativos y podrán ser modificados sin previo aviso.
• Salvo que se acuerde otra cosa, las ofertas y presupuestos tendrán una validez de 1 mes desde que se realizaron al Cliente.
• Los Pedidos deberán hacerse por escrito, llevar la firma del Cliente y el sello de la sociedad (en caso de ser persona jurídica) y hacer referencia a la oferta o presupuesto de Carrier.
• Cualquier condición consignada por el Cliente en el Pedido que no se ajuste a las presentes Condiciones Generales se considerará nula y se tendrá por no puesta salvo conformidad expresa de Carrier.
• Con el envío del Pedido a Carrier se entienden explícitamente aceptadas estas Condiciones Generales.
• El Cliente no puede anular unilateralmente un Pedido cursado en firme, sin la expresa conformidad de Carrier.
• Carrier se reserva el derecho de cancelar o suspender Pedidos pendientes de entrega a un Cliente que haya incumplido compromisos de pago correspondientes a suministros y/o servicios anteriores.
• El Pedido no se podrá llevar a efecto sin la confirmación de pedido por parte de Carrier. La confirmación de pedido concreta y precisa los acuerdos entre las partes: especificaciones del equipo o servicio, condiciones de pago, precios, lugar de entrega. Se aconseja al Cliente revisar la confirmación de pedido e indicar a Carrier los posibles errores u omisiones que contengan dentro de las 48 horas siguientes a la recepción de la misma, no admitiéndose ninguna reclamación después de este plazo.
• Cualquier modificación a la confirmación de pedido que se realice con posterioridad al plazo indicado anteriormente, deberá realizarse por escrito y con la aceptación de las dos partes.
• El Pedido cursado por el Cliente no puede cederse a terceros sin la previa autorización escrita de Carrier.
• Carrier podrá cancelar un Pedido aceptado, sin compensación, en los siguientes casos: Fuerza mayor, si el fabricante o subcontratista interrumpe la fabricación por cualquier motivo, modificaciones en la normativa de importación o exportación que sean aplicables, y en caso de que exista un fundado motivo para que Carrier pueda temer la pérdida del equipo suministrado o de su precio porque que el Cliente pueda incumplir su obligación de pago. Acuerdan las partes que existirá fundado motivo por cambio en la situación jurídica o financiera del cliente, en particular, cuando el riesgo concedido al Cliente por la entidad de seguros de reconocido prestigio contratada
por Carrier sea inferior al precio pactado en el Contrato. En estos supuestos, Carrier, reembolsará al Cliente el importe que éste hubiera abonado a Carrier por dicho Pedido.

3. Plazos de entrega

• Los plazos de entrega indicados en las confirmaciones de pedido de Carrier tienen carácter orientativo y se cumplirán en la medida de lo posible. Su incumplimiento no será causa de reclamación alguna por parte del Cliente.
• Carrier informará al Cliente con la mayor brevedad posible de los posibles retrasos.

• Los retrasos en el suministro no darán derecho a penalizaciones o indemnizaciones ni pueden constituir un motivo de anulación del Pedido. Los contratos suscritos al respecto entre el Cliente y su propio cliente, no serán vinculantes para Carrier.

4. Precios

• Los precios incluidos en las tarifas de Carrier son siempre sobre camión en nuestros almacenes, salvo en ofertas con condiciones particulares. Los gastos de transporte y seguro hasta el destino indicado por el Cliente, serán de cuenta de éste y se cargarán en la factura de forma separada.
• Los precios de venta o servicio podrán sufrir un incremento o reducción, debiendo en este caso Carrier notificárselo al Cliente. Los nuevos precios serán aplicados a todos los Pedidos pendientes de aceptación o entrega en la fecha de modificación. El Cliente dispondrá de un plazo de ocho días para cancelar por escrito aquellos Pedidos en los que no acepte la variación, no pudiendo hacer ninguna otra reclamación al respecto.
• Todos los cambios de precios se aplicarán de forma automática en la fecha especificada en la nueva lista de precios y/o en anexos de ésta.
• Los precios incluidos en las tarifas no incluyen IVA. Todos los impuestos en vigor que pudieran gravar la venta o servicio en la fecha de entrega de los mismos, serán por cuenta del Cliente.

5. Condiciones de entrega

• Los equipos de Carrier se suministran en embalaje Standard, estando su coste incluido en el precio de venta.
• La mercancía se entiende entregada en los almacenes de Carrier. La responsabilidad de Carrier cesa en el momento en el que se pone a disposición del Cliente. El hecho de que Carrier contrate el transporte y previo acuerdo con el Cliente asuma el coste del transporte, no supone la aceptación por parte de Carrier de los riesgos del transporte que serán a cargo del Cliente.
• En el caso de que se hubiera acordado con el Cliente asumir pago del transporte por parte de Carrier, éste será el que elija libremente el transporte. En estos casos, la entrega de la mercancía será sobre camión en los almacenes del Cliente o en el lugar designado por éste.
• Los Pedidos podrán suministrarse en entregas parciales, salvo indicación en contra por parte del Cliente.
• El Cliente o posible consignatario que hay designado éste, deberá cerciorarse de la conformidad del equipo suministrado y del estado de los bultos entregados por el transportista antes de hacerse cargo del suministro y dar el visto bueno correspondiente. En el caso de que falten mercancías o que éstas presenten desperfectos, deberá emitir las reservas oportunas al transportista y confirmarlas a Carrier dentro de las 24 horas siguientes. En el caso de daños o desperfectos no aparentes en las mercancías, el Cliente tiene la obligación de notificar dichas incidencias a Carrier dentro de las 24 horas siguientes a la entrega, no haciéndose Carrier responsable de aquellos daños o desperfectos sufridos en las mercancías que no hayan sido notificados en el plazo indicado.
• Los riesgos de robo, daños, o pérdidas en los equipos suministrados, se transfieren al Cliente en el momento de la entrega.

6. Facturación y pago

• La facturación de los equipos se realizará con la salida de dichos equipos de nuestros almacenes, o cuando se haya prestado el servicio.
• Se emitirá una factura por cada suministro y servicio prestado.
• 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 Carrier. En consecuencia, el cliente acepta que Carrier emita una factura adicional por dichos gastos financieros.
• El pago de los equipos y servicios de Carrier serán al contado, previa a la entrega de la mercancía, en el domicilio social de Carrier, salvo que expresamente se hubiera acordado otra forma de pago entre el Cliente y Carrier.
• La falta de pago supone la suspensión inmediata de la garantía otorgada por Carrier a los equipos suministrados y servicios realizados.
• Los gastos correspondientes a la devolución de impagados (cheques, letras pagarés o recibos) serán siempre a cargo del Cliente. En el caso de aplazamientos de pago, el impago de uno de los plazos acordados, dará derecho a Carrier a exigir el importe total pendiente aplazado.
• Los aplazamientos de pago deberán ser solicitado por el Cliente por escrito a Carrier, y en caso de aceptación por parte de Carrier esta deberá constar por escrito.
• El Cliente no podrá retener ni deducir ninguna cantidad de las facturas pendientes de pago a Carrier.
• Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios de tarifa se conceda al Cliente, está condicionado al buen fin de las operaciones de las que dichos beneficios traigan causa o que hubieran sido realizados durante el período que en su caso corresponda, en consecuencia, se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad.

7. 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 Carrier queda condicionado a encontrarse el cliente al corriente de sus obligaciones con Carrier. Por ello, Carrier 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, Carrier 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. En caso de retrasarse la puesta en marcha por causas ajenas a Carrier, el periodo de garantía de la unidad de aire acondicionado comenzará a contar a partir de la fecha de expedición y salida de la unidad de nuestros almacenes, según fecha de envío que conste en el albarán de entrega de Carrier y tendrá una duración máxima de 27 meses a contar desde esa fecha, de conformidad con lo dispuesto en la cláusula 10 de las presente condiciones generales.
• Se deja expresa constancia de que la puesta en marcha de equipos por parte de Carrier no implica que Carrier compruebe, verifique ni certifique la instalación sobre la que trabajará el equipo, respecto de la que Carrier no asume responsabilidad alguna.

En caso de que el cliente requiera de Carrier 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. Devoluciones

• No se admiten devoluciones sin la previa autorización por escrito de Carrier. Todos los equipos devueltos se enviarán a portes pagados a los almacenes de Carrier.
• Serán de cuenta del Cliente los importes correspondientes a los gastos de recepción, inspección, y reparación de daños que tenga la unidad así como otros conceptos que determinen nuestros servicios técnicos.

9. Garantía

• Conforme a las cartas de Garantía que se acompañan a los equipos y servicios, o la que se incluye en la Lista de Precios para los productos que en ella se indican. 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 supone la suspensión inmediata de la garantía otorgada por Carrier a los equipos suministrados y a los servicios realizados.
• Garantía Especial CMS El periodo de garantía de la unidad de aire acondicionado (no de su instalación) es de DOS (2) años desde su puesta en marcha, no pudiendo en ningún caso superar el límite máximo de veintisiete (27) meses contados a partir de la fecha de expedición y salida de la unidad de nuestros almacenes, según fecha de envío que conste en el albarán de entrega de Carrier, incluyendo reparación o cambio de materiales/piezas defectuosas, mano de obra, gastos de desplazamiento y la Puesta en Marcha de la unidad. Consulte “Carta de Garantía” vigente.
• Garantía Total CMS El periodo de garantía de la unidad de aire acondicionado (no de su instalación) es de DOS (2) años desde su puesta en marcha, no pudiendo en ningún caso superar el límite máximo de veintisiete (27) meses contados a partir de la fecha de expedición y salida de la unidad de nuestros almacenes, según fecha de envío que conste en el albarán de entrega de Carrier, incluyendo reparación o cambio de materiales/piezas defectuosas, mano de obra y gastos de desplazamiento.
Consulte “Carta de Garantía” vigente.

10. Responsabilidad

• Carrier 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.
• Sin perjuicio de alguna otra cláusula del presente, Carrier no será responsable por daños indirectos, especiales o particulares, inclusive perdida de ganancias, daños económicos, costos de seguros o primas, o gastos, sin importar la causa de donde surjan.
• El Cliente exime a Carrier 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.
• 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.
• La responsabilidad global máxima de Carrier 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 se hayan percibido por el Pedido en cuestión.
• Asimismo, el Cliente se compromete a mantener a Carrier indemne de cualquier reclamación que pudiera realizar un tercero por daños y perjuicios 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.

11. Código ético de United Technologies, ley aplicable, litigios y Jurisdicción

• Carrier 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 Carrier 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.
• Por su condición de empresa perteneciente al grupo de empresas encabezado por la sociedad estadounidense United Technologies Corporation (UTC), Carrier 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 Carrier tiene prohibido mantener relaciones comerciales en virtud de la citada normativa.
• El Cliente y Carrier convienen de forma expresa en que las presentes condiciones generales se rijan e interpreten de conformidad con el ordenamiento jurídico español.
• Para todas las cuestiones que se deriven de la interpretación y aplicación de las presentes Condiciones Generales, el Cliente y Carrier se someterán a los juzgados y tribunales de Madrid Capital, con renuncia expresa al fuero que pudiera corresponderles.

Garantía Total

EQUIPOS PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DE CARRIER ESPAÑA, S. L.
DE LA PRESENTE LISTA DE PRECIOS 2018
PARA LAS UNIDADES EN QUE SE INDICAN
(Esta Garantía Total anula las de anteriores fechas)

1º. UTC Clima, Servicio y Controles Iberia, S.L. (en adelante "Carrier") garantiza al primer comprador de la máquina o unidad de acondicionamiento de aire marca Carrier o Riello cuyo número de serie y modelo figuren en la carta de garantía, albarán de envío o factura de Carrier (en adelante la "Unidad"), que los componentes de la misma están libres de defectos en materiales y fabricación, en condiciones normales de instalación, funcionamiento y mantenimiento. Cuando sean varias máquinas o unidades de acondicionamiento de aire las compradas, lo dispuesto en el presente documento debe entenderse aplicado a todas ellas, y las expresiones en singular entendidas como puestas en plural.

2º. La presente Garantía es la única según fecha de vigor y anula cualquier otra expresa o implícita.

3º. El "PERIODO DE GARANTIA TOTAL" de la Unidad de aire acondicionado (NO DE SU INSTALACION) es de DOS AÑOS desde la puesta en marcha de la Unidad, siendo el límite máximo de la garantía, en caso de retrasarse por cualquier causa la puesta en marcha, de 27 meses a partir de la fecha de expedición y salida de la Unidad de nuestros almacenes, según fecha de envío que conste en el Albarán de entrega de Carrier.
En algunas unidades pueden darse periodos adicionales de garantía sobre componentes concretos:
• En estos casos, se cubre tan solo la pieza, excluyéndose la mano de obra y el desplazamiento.
• Las unidades afectadas por estas condiciones se identifican en el apartado de la lista de Precios correspondiente a las mismas.

4º. La "GARANTIA TOTAL DE LA UNIDAD": Está gestionada por personal de la división de Servicio de Carrier y comprende:
• Atención de avisos de averías.
• La reparación o cambio de los materiales o piezas defectuosas de la Unidad y la mano de obra y gastos de desplazamiento asociados.
Se reparará o sustituirá, gratuitamente, aquella pieza o partes del aparato que presenten defectos del material o de fabricación y que, según determinación del Servicio Técnico, fuera necesario sustituir, dentro del período de la GARANTÍA TOTAL, no garantizándose los elementos incorporados a la misma, si éstos no están homologados o fabricados y suministrados por Carrier, Riello, S.P.A. o Riello Group, S.P.A.
Quedan exentos de la garantía:
• la instalación de las unidades.
• los elementos incorporados a las mismas si estos no han sido suministrados por Carrier.
• la instalación de las opciones/ accesorios/ elementos incorporados en las unidades, si esta incorporación no ha sido realizada por Carrier.
• los daños causados en la unidad por la incorrecta realización de alguna de las actuaciones asociadas a las tres situaciones anteriores.
Las piezas reemplazadas durante el período de garantía deberán ser entregadas a Carrier y quedarán bajo la custodia y propiedad de Carrier.
Quedan excluidos de la Garantía la reposición de los materiales fungibles por funcionamiento como son: el aceite del compresor, los filtros de aceite y la corrección de la solución que incorporan las Unidades de absorción.

5º. Quedan cubiertos por la presente Garantía Total, con igual período de aplicación de la misma, todos los componentes Opcionales y Accesorios incorporados a la Unidad que sean suministrados por Carrier, así como los componentes de los Sistemas V.V.T., Temp y Comfort Zone, etc., quedando excluidos de la presente Garantía Total los daños y perjuicios que se originen por mala instalación de la Unidad o de cualquiera de los componentes y accesorios anteriormente citados, por una defectuosa configuración de la misma, incorrecta programación y/o falta de calibración de sensores u otros componentes electrónicos.

6º. Pérdida de la Garantía Total:
Se producirá la pérdida de la Garantía Total por daños o perjuicios producidos en la Unidad como consecuencia de una incorrecta manipulación o intervención efectuada en la misma durante el período de Garantía Especial. Asimismo, se producirá la perdida de la Garantía Total por los daños que se puedan originar en la Unidad como consecuencia de un mantenimiento inadecuado o los daños debidos a la falta del necesario mantenimiento requerido por la Unidad.

7º. Quedan excluidos de la Garantía Total:
• La limpieza de filtros de aire y de la Unidad, plásticos dañados por mala manipulación, las recargas de refrigerante y de aceite cuando éstas sean como consecuencia de una mala instalación o manipulación en la Unidad compacta o remota.
• Los daños producidos por una incorrecta protección de la instalación y/o de la Unidad.
• Los daños medioambientales en la Unidad.
• Los daños producidos en la Unidad por congelación, corrosión, abrasión, polvo o suciedad, etc. que tengan un origen externo a la misma.
• Los gastos extraordinarios ocasionados por el difícil acceso a la Unidad (andamios, grúas, falsos techos, montajes y desmontajes de esos elementos, etc.).
• Los desperfectos debidos al transporte, desplazamientos en almacenes, obras, instalación, etc.
• Todo defecto observado por golpes antes de la puesta en marcha deberá ser indicado y reclamado inmediatamente a quien corresponda (Agencia de Transporte, Almacenista, etc.) en el plazo previsto al efecto en las condiciones generales de venta de Carrier.
• Los gastos que se originen por modificación o variación de la instalación(es) efectuada(s) con la Unidad, por no ajustarse a los Manuales de Instalación publicados por Carrier, Riello, S.P.A. o Riello Group, S.P.A.
• Los gastos extraordinarios que se ocasionen por adecuar la instalación(es) de la Unidad a las Normativas Locales, Nacionales o de la C.E.

8º. La presente Garantía Total no tendrá efecto si:
No se ha cumplido con las condiciones generales de la venta de la Unidad, especificadas por Carrier, habiendo sido aceptadas por el comprador.
• La Unidad no ha sido adecuadamente almacenada(s), protegida(s) o inspeccionada(s) desde su recepción hasta la puesta en marcha y no habiéndose efectuado la oportuna reclamación.

• La Unidad ha sido dañada por causas externas: efecto del hielo, agua, fuego, cualquier otro producto, causa medioambiental o meteorológica extraordinaria.
• La Unidad que precisa de agua para su funcionamiento tiene inadecuado suministro de agua, inadecuada composición de la misma o los objetos extraños con que circula el agua producen obstrucción, restricción, mala transmisión del circuito, ataque o corrosión en sus componentes o congelación del intercambiador.
• La no incorporación de la protección adecuada a la Unidad enfriadora de líquido, sólo frío o frío/calor, mediante un interruptor de flujo del caudal de agua, esté o no indicado en cualquier Manual de Instalación.
• La Unidad se utiliza con cualquier elemento o control conexionado a sus circuitos frigorífico o eléctrico, no siendo éste el autorizado y expresamente indicado en las informaciones publicadas de la Unidad por Carrier, Riello, S.P.A. o Riello Group, S.P.A. y esté en vigor para la misma.
• La Unidad está incorrectamente interconexionada en la instalación o a la red de alimentación eléctrica.
• La tensión de alimentación eléctrica sufre oscilaciones intermitentes, es distinta a la requerida en placa, no está dentro de los márgenes de tolerancia especificados en los Manuales de Instalación publicados por Carrier, Riello, S.P.A. o Riello Group, S.P.A. La sección de las líneas de alimentación eléctrica es insuficiente; así como no disponer de las protecciones establecidas en los distintos Reglamentos Locales, Nacionales y de la C.E., Esquemas Eléctricos y Manuales de Instalación de la Unidad.
• Cuando proceda, la Unidad no tiene una correcta circulación del aire, hay obstrucciones o recirculaciones producidas por objetos o edificaciones, tienen escaso o deficiente caudal de aire para un correcto funcionamiento.
• Las averías producidas en la Unidad han sido por una defectuosa instalación de la misma, funcionamiento fuera de los límites de temperatura especificados o no tener las protecciones debidas para funcionar fuera de dichos límites, según las informaciones publicadas por Carrier, Riello, S.P.A. o Riello Group, S.P.A. y en vigor sobre la misma.

9º. Carrier declina toda responsabilidad que pueda derivarse por cualquier suceso extraordinario como los que pudieran derivarse en los casos de fuerza mayor (guerra, incendio, restricciones gubernativas, etc.) o caso fortuito.

10º. Carrier no será responsable por daños indirectos, especiales o particulares, inclusive perdida de ganancias, daños económicos, costos de seguros o primas, o gastos, sin importar la causa de donde surjan y/o a raíz de la unidad adquirida.

11º. El período de Garantía Total no será prorrogado o ampliado por el hecho de haberse producido en la Unidad una intervención de los Servicios Técnicos dentro de dicho período.
Toda la reparación tiene un plazo de garantía de TRES MESES sobre la concreta intervención y reparación efectuada.

12º. La GARANTIA TOTAL será aplicada a la Unidad siempre que ésta se encuentre dentro del período de tiempo indicado en el Apartado 3º de la presente Carta de Garantía y se cumplan los requisitos indicados en la misma.

13º. Deberá ser presentado el Albarán de envío de la Unidad y la Factura de compra de la Unidad en el momento de cualquier intervención por parte del Servicio Técnico de Carrier, o cualquier Servicio concertado.

14º. La presente garantía sólo tiene validez respecto de Unidades que hayan sido adquiridas a Carrier en España y que se encuentren situadas en España. Las Unidades destinadas a otros mercados se suministrarán sin garantía, salvo que las partes acuerden de forma expresa y por escrito lo contrario. En este caso, Carrier designará a la organización que en el mercado de destino se hará responsable de la garantía en las condiciones pactadas.

15º. Las Unidades instaladas en España pero adquiridas en otros países a través de otros distribuidores, no están cubiertas por garantía alguna otorgada por Carrier, salvo acuerdo expreso y por escrito entre ésta y el propietario de la Unidad o entre Carrier y el vendedor de la Unidad en origen.

16º. Impuestos: Cualesquiera precios relacionados con la presente garantía serán gravados con los impuestos repercutibles según la legislación aplicable en vigor el día y en el lugar de la facturación, en particular, según corresponda, el IVA, IGIC o IPSI, así como el Impuesto sobre Gases Fluorados de efecto Invernadero, de conformidad con lo establecido por la Ley 16/2013, de 29 de octubre, por la que se establecen determinadas medidas en materia de fiscalidad medioambiental y se adoptan otras medidas tributarias y financieras, aplicándose las excepciones a que hubiera lugar.

17º. La presente garantía se rige e interpreta de conformidad con el ordenamiento jurídico español. Para todas las cuestiones que se deriven de la interpretación y aplicación de la presente garantía, las partes se someterán a los juzgados y tribunales de Madrid Capital, con renuncia expresa al fuero que pudiera corresponderles.

Carrier

United Technologies

DESIGNING INNOVATIVE SOLUTIONS

Carrier España

Edificio UTC
Avda. Real de Pinto, 91
28021 Madrid

www.carrier.es
carrier-esp@carrier.utc.com

Atención al cliente
Tfno.: 901 200 500

Servicio Postventa
y Atención Técnica
Tfno.: 917 100 805
www.utcservicio.es

Repuestos
Tfno.: 917 100 805
www.repuestosutc.es

Alquiler
Tfno.: 915 209 367
www.carrierrentalsystems.es