



# Big Duct





## Grandes caudales y alta presión disponible

### Gran flexibilidad de instalación

La gama comercial de conductos de alta presión dispone de 5 capacidades, 22, 28, 40, 45 y 56 kW, que llegan hasta los 300 Pa de presión disponible dependiendo de la capacidad. Esto proporciona una gran flexibilidad de diseño de los conductos, que junto al aumento de funcionalidades en el flujo del aire, permiten una total adaptabilidad prácticamente en cualquier instalación.

HASTA **300 Pa**



### Tipologías de unidad exterior

La gama comercial de alta presión dispone de 2 tipologías diferentes de unidades exteriores. Las potencias de 22 a 45 kW tienen la descarga de aire de manera frontal y la unidad exterior de 56 kW tiene la descarga de aire de manera superior.

### Poco espacio de instalación

Las unidades exteriores de 22 a 45 kW con descarga de aire frontal son muy compactas para las capacidades que desarrollan, ocupando poco espacio de instalación y espacio en planta.



### Largos metrajes de tubería

Este tipo de sistemas admiten una distancia total de hasta 175 metros de tubería entre la unidad exterior y la interior dependiendo de la capacidad del sistema.

Capacidad (kW)	Distancia máxima	Diferencia de altura
22,4	50	30
28	50	30
40	100	30
45	100	30
56	175	90



\*Según modelo



Compresor y ventiladores DC Inverter



Gas refrigerante



Control cableado incluido

## MODELO

		HTW C224IX41DT3	HTW C280IX41DT3
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	380-415V	(3 Fases~ 50Hz)

## RENDIMIENTO

Refrigeración	Capacidad	KW	22,4	28
	Consumo	W	7.200	9.000
	SEER / *EER		4,78	4,77
Calefacción	Capacidad	kW	24,5	31,5
	Consumo	W	6.600	8.500
	SCOP / *COP		3,48	3,48

## CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Presión sonora	dB(A)	49~52	49~52
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	4800	4800
	Temperatura de operación	°C	17~30	17~30
	Presión estática	Pa	150	150
Unidad exterior	Nivel sonoro	dB(A)	58	59
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	9.400	9.800
	Temperatura de operación frío/calor	°C	-15~48 / -15~24	-15~48 / -15~24
	Refrigerante Tipo/Carga	Kg	R410A / 7,2	R410A / 7,2
	Compresor		Mitsubishi	Mitsubishi
	Presión de diseño	Mpa	4,4/2,6	4,4/2,6

## DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.470x512x775	1.470x512x775
	Peso neto	Kg	83	83
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.120x1.558x528	1.120x1.558x528
	Peso neto	Kg	147	147

## CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	mm <sup>2</sup>	5x6	5x6
	Comunicación	mm <sup>2</sup>	3x 1,5apantallado	3x 1,5apantallado
Tubería frigorífica	Líquido-Gas	Pulg.	3/8" - 1"	3/8" - 1"
Longitud de tubería	Longitud máxima	m	50	50
	Desnivel máximo	m	30	30

PVP	5.820€	6.255€
-----	--------	--------

### NOTAS:

- Las capacidades de enfriamiento nominal se basan en las siguientes condiciones.  
Temperatura exterior: 35°C DB.  
Temperatura del aire de retorno: 27°C DB, 19°C WB.  
Longitud de tubería equivalente: 8 m en horizontal.
- Las capacidades de calentamiento nominal se basan en la siguiente condición.  
Temperatura exterior: 7°C DB, 6°C WB.  
Temperatura del aire de retorno: 20° C DB.  
Longitud de tubería equivalente: 8 m en horizontal.
- Nivel de presión acústica: valor de conversión de la cámara semianecoica, medido en un punto a 1 m frente a la unidad a una altura de 1,4 m.
- Los datos anteriores pueden modificarse sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.
- Diámetro para instalación básica de 40 metros de tubería. Consultar diámetros para distancias mayores.

## MODELO

HTW  
C400IX41DT3B

HTW  
C450IX41DT3B

HTW  
C560IX41DT3B

Alimentación eléctrica	V, F, HZ	380-415V (3 Fases- 50Hz)
------------------------	----------	--------------------------

### RENDIMIENTO

Refrigeración	Capacidad	KW	40	45	56
	Consumo	W	15.000	13.550	16.470
	SEER / *EER		5,7	5,65	3,4*
Calefacción	Capacidad	kW	40	45	56
	Consumo	W	10.000	11.390	14.000
	SCOP / *COP		3,75	3,7	4*

### CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Presión sonora	dB(A)	60/59/58/ 57/55/54/52	60/59/58/ 57/55/54/52	59/58/57/ 56/55/53/51
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	6500 ~ 4400	6500 ~ 4400 ( 7 etapas)	7400 ~ 5000 ( 7 etapas)
	Temperatura de operación	°C	17~30	17~30	17~30
	Presión estática	Pa	300	300	300
Unidad exterior	Nivel sonoro	dB(A)	62	62	66
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	16.575	16.575	16.000
	Temperatura de operación frío/calor	°C	- 5~48 / -14~24	- 5~48 / -14~24	- 5~48 / -20~24
	Refrigerante Tipo/Carga	Kg	R410A / 9	R410A / 12	R410A / 16
	Compresor		Mitsubishi	Mitsubishi	Hitachi
	Presión de diseño	Mpa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6

### DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	2005x670x929	2005x670x929	2005x670x929
	Peso neto	Kg	210	210	218
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.360x1.650x540	1.460x1.650x540	1.340x1.635x790
	Peso neto	Kg	250	280	340

### CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	mm <sup>2</sup>	5x10	5x16	5x16
	Comunicación	mm <sup>2</sup>	3x 1,5apantallado	3x 1,5 apantallado	3x 1,5apantallado
Tubería frigorífica	Líquido-Gas	Pulg.	1" - 1/2"	1" 1/8 - 1/2"	1" 1/8 - 5/8"5
Longitud de tubería	Longitud máxima	m	100	100	175
	Desnivel máximo	m	30	30	90

PVP	11.915€	12.820€	17.690€
-----	---------	---------	---------