

3 HAN

TIPO DE CUBIERTA
ROOF-TOP

7 modelos bomba de calor
de 9,8 a 31,0 kW

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

AIRE EXTERIOR

Frío* +15°C +50°C

Calor -10°C +24°C

*Opcional kit control de condensación sólo frío hasta -10°C.



MODELOS
HAN 10 al 31

C Características

CARACTERÍSTICAS COMUNES EN TODA LA GAMA

EQUIPO DISEÑADO A R-410A PARA CONSEGUIR ALTOS COEFICIENTES ENERGÉTICOS EER.

FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO debido a sus características de compactibilidad y autonomía así como que la carga de gas refrigerante R-410A se efectúa en fábrica, su instalación en el exterior es rápida y muy sencilla. Todos los paneles son desmontables y facilitan el acceso a los componentes para las operaciones de mantenimiento o de conservación.

MUEBLE Ligero fabricado con paneles de chapa de acero galvanizada y pre-pintada con tratamiento epoxy anticorrosión (RAL 9001).

VENTILADOR INTERIOR con poleas para ajuste de los caudales. En mod. 15 al 31 y de accionamiento directo multi velocidades mod. 10 y 13.

CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO (controlador de fase, tarjeta de control, etc...)

CIRCUITO FRIGORÍFICO COMPLETO, PRUBADO EN FÁBRICA
Grupo compresor equipado con protección térmica y resistencia de cárter.

FILTRO retorno opcional, tipo G2 clase M1

INTERRUPTOR general on/off incorporado

BANCADA CON DISEÑO Todas las unidades incorporan bancada

que facilita su transporte y elevación.

IMPULSIÓN Y RETORNO DE AIRE FRONTAL preparados para conectar a una red de conductos de distribución de aire.

ZONA TÉCNICA INDEPENDIENTE DE LOS CAUDALES DE AIRE, para medición sin alteración durante funcionamiento.

BATERÍA CONDENSADOR con tratamiento hidrofílico para mejorar el ciclo de desescarche.

CONTROL ELECTRÓNICO multifunción incluido RCW-2.

ALTA PRESIÓN ESTÁTICA hasta 250 Pa (según modelos).

COMPRESORES SCROLL para un funcionamiento silencioso y de alta eficiencia.

ASLAMIENTO INTERIOR ACÚSTICO Y TÉRMICO TIPO M1 (autoextinguible).

* Accesorios y características técnicas ver páginas siguientes.





M

Modelos

BOMBA DE CALOR 

MODELO	CAPACIDAD (kW)		PRECIO €
	FRÍO	CALOR	
HAN-10	9,8	9,6	4.240
HAN-13	13,0	12,1	4.750
HAN-15	14,5	14,2	5.160
HAN-17	16,8	15,8	5.390
HAN-19	18,9	19,0	6.280
HAN-25	25,4	24,2	7.590
HAN-31	31,0	30,5	8.420

A

Accesorios

DESCRIPCIÓN	PRECIO €																								
<p>● RESISTENCIAS APOYO (MONTAJE EN EL CONDUCTO DE IMPULSIÓN AIRE TRATADO)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MODELO</th> <th>CAPACIDAD kW</th> <th>PRECIO €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HAN-10</td> <td>6,0</td> <td>650</td> </tr> <tr> <td>HAN-13</td> <td>9,0</td> <td>760</td> </tr> <tr> <td>HAN-15</td> <td>9,0</td> <td>760</td> </tr> <tr> <td>HAN-17</td> <td>12,0</td> <td>890</td> </tr> <tr> <td>HAN-19</td> <td>12,0</td> <td>890</td> </tr> <tr> <td>HAN-25</td> <td>12,0</td> <td>890</td> </tr> <tr> <td>HAN-31</td> <td>12,0</td> <td>890</td> </tr> </tbody> </table>		MODELO	CAPACIDAD kW	PRECIO €	HAN-10	6,0	650	HAN-13	9,0	760	HAN-15	9,0	760	HAN-17	12,0	890	HAN-19	12,0	890	HAN-25	12,0	890	HAN-31	12,0	890
MODELO	CAPACIDAD kW	PRECIO €																							
HAN-10	6,0	650																							
HAN-13	9,0	760																							
HAN-15	9,0	760																							
HAN-17	12,0	890																							
HAN-19	12,0	890																							
HAN-25	12,0	890																							
HAN-31	12,0	890																							
<p>● KIT CONTROL CONDENSACIÓN HASTA -10°C (montado en fábrica) FRÍO DEBAJO 15°C TEMPERATURA EXTERIOR</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>MODELOS: HAN-10 al HAN-19</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>MODELOS: HAN-25 y HAN-31</td> <td>350</td> </tr> </tbody> </table>		MODELOS: HAN-10 al HAN-19	350	MODELOS: HAN-25 y HAN-31	350																				
MODELOS: HAN-10 al HAN-19	350																								
MODELOS: HAN-25 y HAN-31	350																								
● FILTRO G2 EN RETORNO	A consultar																								



Ct

Características técnicas

HAN 7 modelos bomba de calor de 9,8 a 31,0 kW

DESCRIPCIÓN		MODELOS			
UNIDAD BOMBA DE CALOR		HAN 10	HAN 13	HAN 15	HAN 17
Capacidad frigorífica nominal	kW	9,8	13	14,5	16,8
Consumo total (compresor)	kW	3,7	4,5	4,9	6,0
EER		2,60	2,86	2,93	2,76
Capacidad calorífica nominal	kW	9,6	12,1	14,2	15,8
Consumo total (compresor)	kW	3	4,3	4,5	5,7
COP		3.10	2.80	3.10	2.75
Número de circuitos refrigerantes		1	1	1	1
Envolvente		Acero galvanizado pre-pintado (RAL 9001)			
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Compresor	Tipo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Número	1	1	1	1
	Número de circuitos refrigerantes	1	1	1	1
Ventilador interior	Número	1	1	1	1
	Tipo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
	Tipo transmisión	Directa		Correa/Polea variable	
	Alimentación eléctrica	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
	Caudal m ³ /h	1930	2640	2940	3190
	Presión estática disponible Pa	90	100	170	160
Ventilador exterior	Número	1	1	1	1
	Tipo	Axial			
	Tipo transmisión	Directa			
	Caudal m ³ /h	5200	9000	9000	9000
	Alimentación eléctrica	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nivel sonoro	Potencia sonora dBa	79.7	79.7	79.3	79.3
Medidas	Ancho mm	1.150	1.345	1.345	1.345
	Fondo mm	1.115	1.320	1.320	1.320
	Alto mm	750	905	905	905
Peso	kg	165	219	223	223



Características técnicas

HAN 7 modelos bomba de calor de 9,8 a 31,0 kW

DESCRIPCIÓN		MODELOS			
UNIDAD BOMBA DE CALOR		HAN 19	HAN 25	HAN 31	
Capacidad frigorífica nominal	kW	18,9	25,4	31	
Consumo total (compresor)	kW	6,5	8,3	10,0	
EER		2,90	3,05	3,1	
Capacidad calorífica nominal	kW	19	24,2	30,5	
Consumo total (compresor)	kW	6.0	8.8	9.5	
COP		3.15	2.75	3.20	
Número de circuitos refrigerantes		1	1	1	
Envolvente		Acero galvanizado pre-pintado (RAL 9001)			
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	
Compresor	Tipo	Scroll	Scroll	Scroll	
	Número	1	1	1	
	Número de circuitos refrigerantes	1	1	1	
Ventilador interior	Número	1	1	1	
	Tipo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	
	Tipo transmisión	Correa/Polea variable			
	Alimentación eléctrica	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
	Caudal	m ³ /h	3860	4780	5530
	Presión estática disponible	Pa	210	240	250
Ventilador exterior	Número	1	1	1	
	Tipo	Axial			
	Tipo transmisión	Directa			
	Caudal	m ³ /h	9000	12000	12000
	Alimentación eléctrica		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nivel sonoro	Potencia sonora	dBa	79.3	79.3	86.4
Medidas	Ancho	mm	1345	1445	1445
	Fondo	mm	1320	1420	1420
	Alto	mm	905	1320	1320
Peso		kg	243	320	343