NOVEDAD

SHP M PLUS HT

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA

sime
CLIMA DI VALORE



TECNOLOGIA INVERTER
Para compresor, ventilador y circulador

INYECCIÓN DE VAPOR EVI
Que permite alcanzar la temperatura máxima de 85°C

GESTION EN CASCADA
De serie hasta 6 generadores

RESISTENCIAS ELECTRICAS ANTIHIELO
Para la bandeja de condensados e intercambiador de placas

COMANDO REMOTO DE SERIE
Con conexión Wi-Fi

SHP M Plus HT son las nuevas bombas de calor aire-agua con gas R290 diseñadas para aplicaciones en ámbito industrial y disponibles en tres rangos de potencia: 26, 30, 35 kW. Muy versátiles y preparadas para la producción de agua caliente para la calefacción del entorno hasta una temperatura de 85 °C y para el uso sanitario hasta una temperatura de 75 °C. Todos los componentes están diseñados para optimizar la eficiencia del circuito frigorífico; circulador y ventilador están equipados de la tecnología INVERTER y están combinados con un compresor especial scroll con un avanzado sistema de inyección de vapor para mejorar el rendimiento de la bomba de calor. Gracias a estas medidas se puede alcanzar un alto rendimiento (temperatura ambiente mínima -25°C) y eficiencia en clase A^{+++} (35°C).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

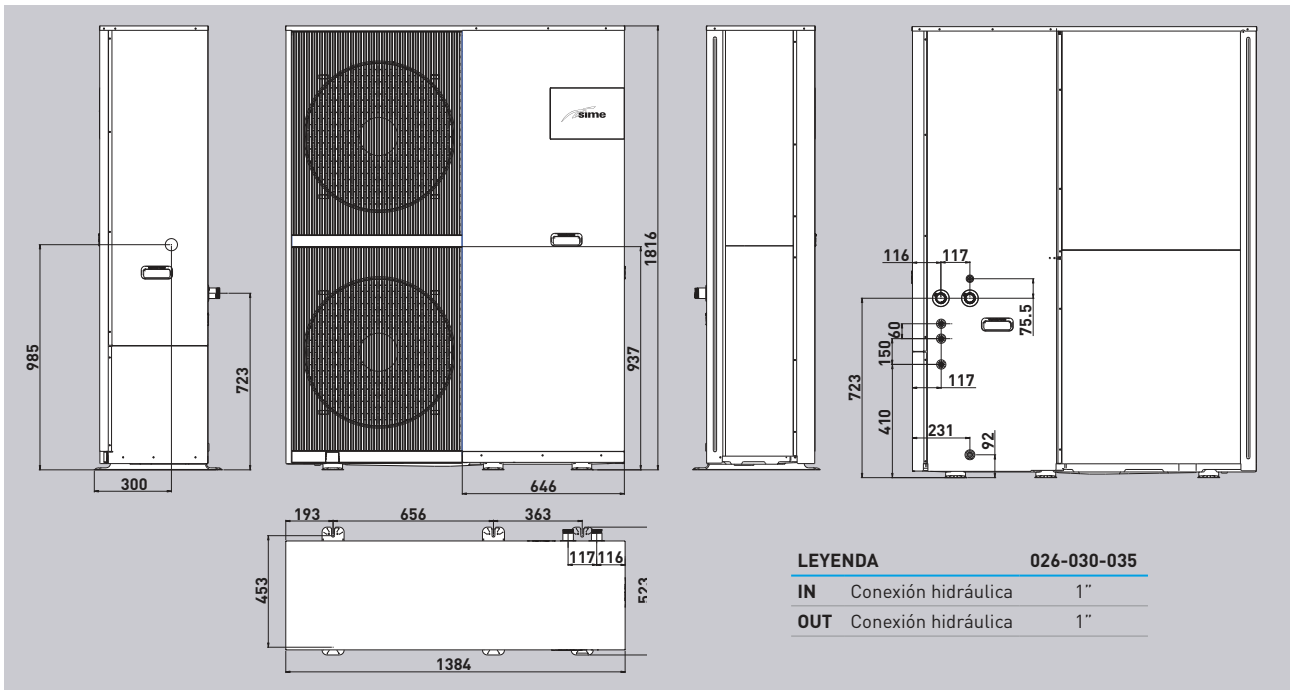
Todas las unidades están equipadas de serie con:

- CIRCUITO FRIGORIFICO herméticamente sellado que contiene gas refrigerante ecológico R290 a muy bajo GWP
- COMPRESOR DC INVERTER scroll con EVI (enhanced vapor injection)
- INTERCAMBIADORES DE AIRE realizados en tubos de cobre y aletas de aluminio
- INTERCAMBIADOR DE PLACAS en acero inoxidable con aislamiento
- VASO DE EXPANSION de 5 litros integrado
- CIRCULADOR MODULANTE con motor brushless de alta eficiencia
- VENTILADOR de tipo axial con motor brushless EC y superficie aerodinámica antirruido
- VALVULA DE LAMINACION electrónica
- VALVULA DE INVERSION de ciclo y descongelación integrada
- ELECTRONICA AVANZADA con regulación climática integrada y gestión completa de instalación
- COMANDO REMOTO con función cronotermostato y conexión Wi-Fi
- RESISTENCIAS ELECTRICAS ANTIHIELO para la bandeja de condensados e intercambiador de placas
- SONDA ACUMULADOR para la gestión de acumulación ACS o instalación
- FILTRO a Y para la protección del circuito hidráulico de la bomba de calor

DATOS TÉCNICOS

SHP M Plus HT			026	030	035
Datos eléctricos	Alimentación	V/Ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Potencia máxima absorbida	A	35,0	35,0	35,0
Enfriamiento	Potencia frigorífica[1] (nom)	kW	26,0	30,0	35,0
	EER[1]	W/W	4,64	4,41	4,12
	Potencia frigorífica[2] (nom)	kW	26,0	30,0	35,0
	EER[2]	W/W	3,10	2,80	2,67
	SEER[5]		5,21	4,99	4,82
Calefacción	Potencia térmica[3] (nom)	kW	26,0	30,0	35,0
	COP[3]	W/W	4,77	4,50	4,17
	Potencia térmica[4] (nom)	kW	26,0	30,0	35,0
	COP[4]	W/W	3,81	3,63	3,48
	SCOP[6]		4,95	4,92	4,48
	Clase de eficiencia energética (35°/55°)		A^{+++} / A^{++}	A^{+++} / A^{++}	A^{+++} / A^{++}
Compresor	Tipo / Número		Inverter EVI scroll / 1		
Motor ventilador	Tipo / Número		Motor DC Brushless / 2		
Refrigerante	Tipo / Número	kg	R290 / 2,9		
Circulador	Conexión hidráulica		1"M	1"M	1"M
	Contenido de agua de la unidad	l	5	5	5
	Presión máx	bar	3	3	3
Ruido	Presión sonora[7]	dB(A)	69	74	75
Pesos	Peso neto / bruto	kg	260 / 280	260 / 280	260 / 280

PRESTACIONES REFERIDAS A LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
[1] ENFRIAMIENTO: temperatura aire externa 35°C - temperatura agua entrada/salida 23/18°C.
[2] ENFRIAMIENTO: temperatura aire externa 35°C - temperatura agua entrada/salida 12°/7°C.
[3] CALEFACCIÓN: temperatura aire externa 7°C b.s. 6°C b.u. temperatura agua entrada/salida 30°/35°C.
[4] CALEFACCIÓN: temperatura aire externa 7°C b.s. 6°C b.u. temperatura agua entrada/salida 40°/45°C.
[5] ENFRIAMIENTO: temperatura agua entrada/salida 7/12°C.
[6] CALEFACCIÓN: condiciones climáticas medias, Tbiv = -7°C, temperatura agua entrada/salida 30/35°C.
[7] POTENCIA SONORA: modo calefacción condición [3]; valor determinado sobre cálculos efectuados de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, según certificación Euroven.



LEYENDA		026-030-035
IN	Conexión hidráulica	1"
OUT	Conexión hidráulica	1"

Sime Hispania S.A.
Polígono Tecnológico, Calle Salamanca 22 - 18151 Ogíjares (Granada), España
Tel. 0034 958 536 404 - www.simehispania.com - simehispania@simehispania.com