

**N/Ref.:** 9146732**Denominación:** Bomba de calor de aire/agua dividida**Potencia Calorífica:** 4,5 kW**Potencia Frigorífica :** 6,1 kW**Descripción:** Bomba de calor dividida aire/agua, unidad interior y unidad exterior para calefacción, refrigeración y agua caliente.

Unidad interior:

- Condensador aislado de acero inoxidable
- Bomba de alta eficiencia con regulación del número de revoluciones EEI < 0,23
- Válvula diversora de 3 vías para calefacción/calentamiento de ACS
- Manómetro, válvula de seguridad, sonda de presión para circuito de calefacción

Unidad Exterior

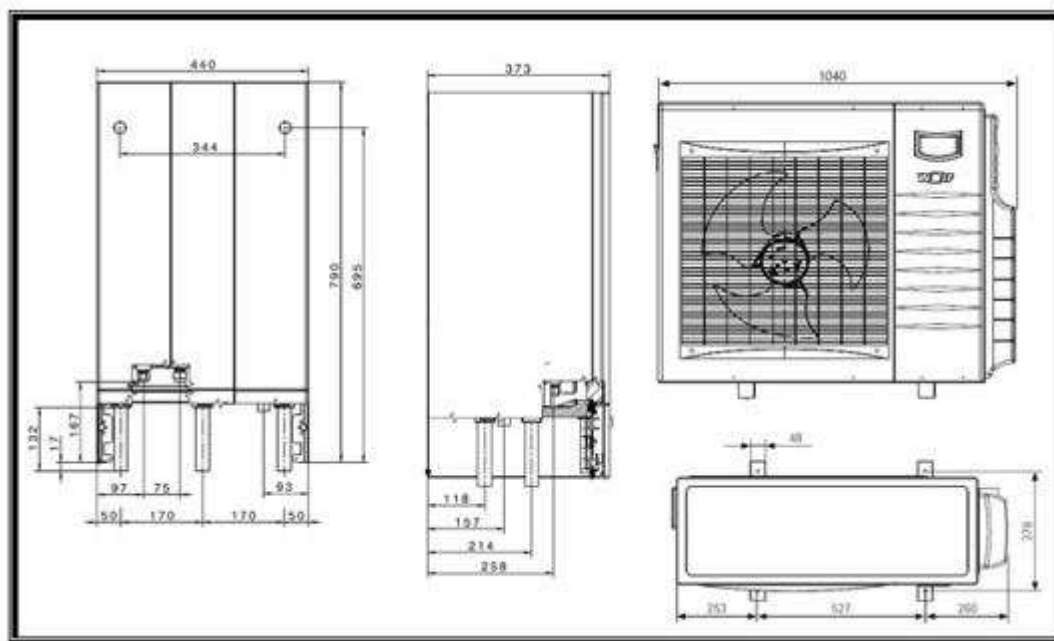
- Evaporador con revestimiento protector
- Compresor insonorizado
- Regulación electrónica de la potencia con compresor inverter
- Válvula inversora de ciclo de 4 vías y válvula electrónica de expansión

DATOS TÉCNICOS

Clasificación energética baja temperatura (<54º) según reglamento (UE) n° 811/2013		A++
Clasificación energética temperatura media (>54º) según reglamento (UE) n° 811/2013		A+
Potencia Calorífica / COP en:		
A2/W35 según EN14511	KW /-	3,4 / 3,7
A7/W35 según EN14511	KW /-	5,2 / 4,9
A-7/W35 según EN14511	KW /-	5,1 / 2,9
Rango de potencia en A2/W35	KW	1,9 – 6,6
Potencia Frigorífica / EER en:		
A35/W7 según EN14511	KW /-	4,5 / 2,5
A35/W18 según EN14511	KW /-	6,1 / 3,5
Rango de potencia en A35/W18	KW	1,6 / 6,9

Nivel de Potencia sonora (de conformidad con EN12012/EN ISO 9614-2) en A7/W55 con potencia calorífica nominal	dB (A)	59
Nivel de presión sonora medida a 1 m de distancia (en la instalación)	dB (A)	61
Temperatura modo calefacción	°C	+20 a +55
Temperatura modo refrigeración	°C	+7 a +20
Temperatura máxima ACS con resistencia eléctrica auxiliar	°C	75
Limite de servicio Tª aire modo calefacción max/min	°C	-15 / +35
Limite de servicio Tª aire modo refrigeración max/min	°C	+10 / +45
Caudal mínimo en primario	l /min	15
Caudal de agua nominal(5K)	l /min	16
Perdida de presión de bomba de calor con caudal nominal de agua	mbar	54
Altura de bombeo disponible con caudal nominal de agua	mbar	540
Presion máxima de servicio	bar	3
Bomba de alta eficiencia (EEI <0,23) Circuito de calefacción		Wilo Yonos Para 25/6
Caudal de aire en punto nominal de servicio 1)	m3 /h	2600
Tipo de Refrgerante / Carga de fabrica	-/ Kg	R410A /2,15
Longitud máxima de tubo refrigerante	m	25
Carga complementaria de refrigerante para tubos de longitud >12-25m (por cada metro superior a 12)	g/m	60
Aceite Refrigerante		FV68S
Carga de aceite refrigerante	ml	650
Tipo de compresor		Rotativo
Presión máxima de servicio	bar	43
Sistema Electrico unidad exterior		
Conexión de red / protección con fusibles unidad exterior		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 20A(C)
Sección minima de cable de conexión de Red		3 x 2,5mm²
Consumo de potencia máxima de los ventiladores	W	57
Consumo de potencia en modo espera	W	9
Consumo máximo de potencia del compresor dentro de los limites de uso	kW	3,6
Corriente maxima de compresor dentro de los limites de uso	A	16
Corriente de arranque compresor	A	15
Corriente de arranque compresor con rotor bloqueado	A	25
Corriente de conexión (carga de condensados (DC)	A	35
Clase de protección unidad exterior		IP 24
Numero máximo de arranques del compresor por hora	1/h	10
Sistema Electrico unidad interior		
Conexión de red / protección por fusible resitencia electrica 2)		Opcional 3~PE, 400VAC, 50Hz / 16A(B) ó 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 32A(B)
Conexión de red / protección con fusible tensión de control		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B)
Consumo de potencia resistencia eléctrica 2)	kW	2 / 4 / 6 ó 3 / 6 / 9
Consumo de potencia de bomba	W	3 - 45
Consumo de potencia en modo espera	W	5
Consumo máximo de corriente resistencia eléctrica 2)		

➤ 6kW	A	8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC)
➤ 9kW	A	13 (400VAC)
Clase de protección unidad interior		IP 20
1) Para garantizar una elevada eficiencia energética de la bomba de calor no debe trabajarse por debajo del caudal nominal de aire 2) En BWL-1SB como accesorio		



DIMENSIONES Y PESOS

Unidad Exterior		
➤ Altura	mm	865
➤ Anchura	mm	1040
➤ Profundidad	mm	340
➤ Peso	kg	66
Incluidas patas y puertas frontales		
Unidad Interior		
➤ Altura	mm	790
➤ Anchura	mm	440
➤ Profundidad	mm	340
➤ Peso	kg	31
Incluidas patas y puertas frontales		

CONEXIONES

Conexión calefacción Impulsión / Retorno / ACS Impulsión		28 x 1
Conexión tubos de refrigerante	UNF	5/8" + 7/8"
Dimensiones tubos de refrigerante	mm	10x1 + 16x1
Dimensiones tubo agua condensada unidad exterior	mm	16