

AQUATERMIC HT 18 - 100

Bomba de calor CO₂ está diseñada para producir agua caliente sanitaria hasta 90°C, combinando el uso del refrigerante natural CO₂ con la eficiencia y la simplicidad de su instalación.

La bomba de calor Aquatermic HT está diseñada para producir agua caliente en aplicaciones comerciales e industriales. Emplea CO₂ (dióxido de carbono) como refrigerante natural.

Están disponibles en cuatro modelos de distinta capacidad aire/agua.

Estos tamaños son adecuados para la producción de agua caliente entre 3000 y 15000 litros/día.



Características principales

- Unidad plug & play.
- Unidad compacta de diseño robusto.
- Bajo nivel sonoro.
- Lógica de funcionamiento dedicada la optimización del COP.
- Ventiladores de velocidad variable.
- Control con sistema de tele monitorización vía web (Ethernet).
- Incluidos ventiladores EC.

Accesorios

Recuperación de frío	Arranque suave	Doble Gas cooler
Inverter	Retorno a alta temperatura (120 bar)	Manómetro
Ethernet	Retorno a alta temperatura (130bar)	

BOMBA DE CALOR CO₂ - AQUATERMIC HT

SERVICIOS OPCIONALES*


Puesta en marcha


Garantía total


Formación


Implantación de Plan de Eficiencia Energética



Características técnicas

Modelos			HT 18	HT 24	HT 48	HT 100
Códigos			3IEE0001	3IEE0000	3IEE0002	3IEE0003
Dimensiones	Ancho	mm	1100	1410	2220	2810
	Profundo	mm	800	960	960	1250
	Alto	mm	1880	1860	1860	2400
Espacio necesario para mantenimiento	A	m	1	1	1	1
	B	m	1	1	1	1
	C	m	1,5	1,5	1,5	1,5
	E	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Presión Sonora*	A 5 (m)	dB	50	55	59	61
	A 10 (m)	dB	44	49	53	55
Kit Hidráulico (gas cooler)**	Modelo Bomba†		Wilo-Stratos-Z 25/1-8	Wilo-Stratos-Z 25/1-12	Wilo-Stratos-Z 25/1-12	Wilo-Stratos-Z 40/1-12
	Diámetro entrada	diámetro	1	1-1/4 HEMBRA	1-1/2 HEMBRA	2
	Diámetro salida	diámetro	1	1-1/4 HEMBRA	1-1/2 HEMBRA	2
	P.nominal	bar	6	6	6	6
	P.bomba	mH ₂ O	8,1	11,6	11,7	16
	Δp.bomba	mH ₂ O	3,6	4,8	4,4	9
	P.disponible Bomba	mH ₂ O	4,5	6,8	7,3	7
	Caudal Agua	l/h	490	770	1450	3285
Kit Hidráulico (Recuperador De Frío)***	Modelo Bomba†		no disponible	no disponible	Wilo-STG 40-15	Wilo-IPE40-130/2,2-2
	Diámetro entrada	diámetro	no disponible	no disponible	2	4
	Diámetro salida	diámetro	no disponible	no disponible	2	4
	P.nominal Circuito	bar	no disponible	no disponible	6	6
	P.bomba	mH ₂ O	no disponible	no disponible	13,2	21
	Δp.bomba	mH ₂ O	no disponible	no disponible	6,2	12
	P.disponible Bomba	mH ₂ O	no disponible	no disponible	7	9
	Caudal Agua	l/h	no disponible	no disponible	8565	19090
Kit Hidráulico (Para Uso Calefacción)****	Modelo Bomba†		no disponible	no disponible	Wilo-STG 40-15	Wilo-IPE40-130/2,2-2
	Diámetro entrada	diámetro	no disponible	no disponible	2	4
	Diámetro salida	diámetro	no disponible	no disponible	2	4
	P.nominal Circuito	bar	no disponible	no disponible	6	6
	P.bomba	mH ₂ O	no disponible	no disponible	15,1	21,8
	Δp.bomba	mH ₂ O	no disponible	no disponible	8,2	11,5
	P.disponible Bomba	mH ₂ O	no disponible	no disponible	6,9	10,3
	Caudal Agua	l/h	no disponible	no disponible	5673	15290

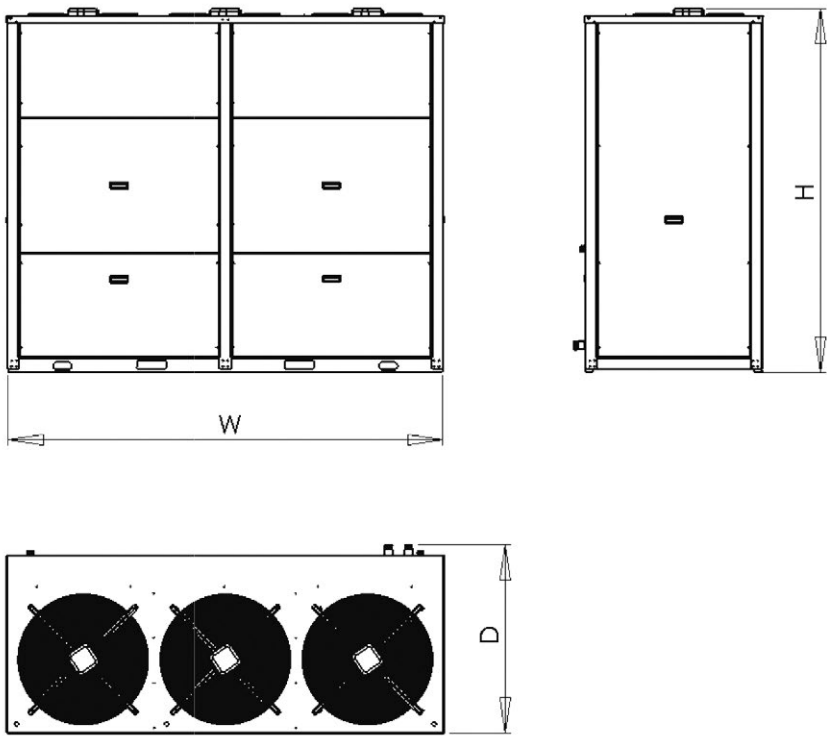
(*) Valor calculado (No medido); a las condiciones de Psucción, comp = 26 bar, Pdescarga comp. = 90 bar
(**) PN = 6bar Condiciones Tevap. = +10 °C Tent agua = 25 °C Tsal agua 55 °C
(***) PN=6 bar Condiciones Tevap. = +3 °C Tent agua = 12 °C Tsal agua 7 °C
(****) PN = 6bar Condiciones Tevap. = +7 °C Tent agua = 40 °C Tsal agua 45 °C
(†) Las bombas está disponibles para el uso da ACS y uso industrial
Para 3IEE0001 y 3IEE0000 la recuperación de frío y la recuperación de calor no está disponible. Para 3IEE0003 la recuperación en frío no está disponible

Recordamos que las bombas hidráulicas pueden ser seleccionadas por el cliente según sus necesidades

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

AQUATERMIC HT 18 - 100

Dimensiones



Modelos		HT-18	HT-24	HT-48	HT-100
W	mm.	1100	1410	2220	2810
D	mm.	800	960	960	1250
H	mm.	1880	1860	1860	2400

BOMBA DE CALOR CO₂ - AQUATERMIC HT

SERVICIOS OPCIONALES*



R477

