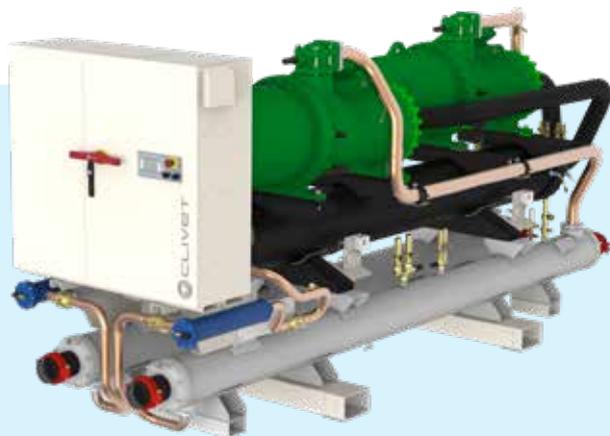


SCREWLine⁴

Refrigerador de agua
 Condensada por agua
 Instalación interior
Potencias de 572 a 1499 kW



- ✓ Compresores de tornillo y dos circuitos independientes para una elevada fiabilidad
- ✓ Solución para reestructuraciones o aplicaciones orientadas a una inversión inicial contenida
- ✓ Refrigerante R134a - GWP = 1430
- ✓ 3 modalidades operativas: Solo frío, Solo calor, Reversibilidad en el circuito hidráulico
- ✓ Dos configuraciones acústicas: estándar y supersilenciada
- ✓ Gestión del funcionamiento de forma modular, hasta 7 unidades en cascada
- ✓ Recuperadores parcial y total integrados
- ✓ Temperatura del agua del condensador con versión solo calor (OHO) hasta 65°C, temperatura del agua del evaporador hasta -8°C



Clivet participa en el Programa de Certificación Eurovent para "Refrigeradores de Líquido y Bombas de Calor Hidrónicas". Los productos en cuestión figuran en e sitio web www.eurovent-certification.com



Conforme ErP

funciones y características



Sólo frío



Condensada por agua



Instalación interior



R-134a



Semihermético de doble tornillo



Reversible en el circuito hidráulico

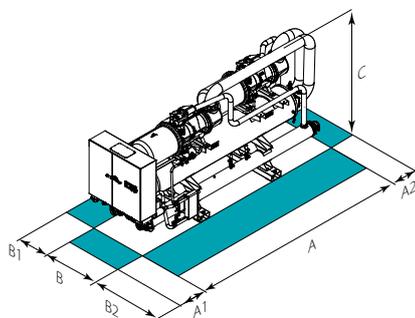


Válvula de expansión electrónica



Intelliplant

dimensiones y espacios funcionales



Tam.	▶▶ WDH-SB4	220.2	240.2	280.2	320.2	360.2	440.2	500.2	540.2	580.2
A - Longitud	mm	4766	4766	4766	4785	4785	5028	5147	5147	5147
B - Profundidad	mm	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408	1408
C - Altura	mm	2033	2033	2033	2183	2183	2182	2308	2308	2308
A1	mm	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Peso en funcionamiento	mm	4099	4119	4156	5854	5874	6004	6453	6681	6761

Los datos detallados anteriormente se refieren a la unidad estándar para las configuraciones de fabricación indicadas. Para todas las demás configuraciones consulte el Boletín técnico específico.

Filtración electrónica

Para un buen funcionamiento de la unidad es fundamental que se mantengan las distancias de protección indicadas por las áreas verdes.

versiones y configuraciones

VERSION:

EXC Excellence (Estándar)

BAJA TEMPERATURA:

- Baja temperatura: no requerida (Estándar)
B Baja temperatura agua

FUNCIONAMIENTO:

OCO Funcionamiento sólo frío (Estándar)
OHO Funcionamiento sólo calor
OHI Funcionamiento con reversibilidad en el circuito hidráulico

CONFIGURACIÓN SONORA:

ST Configuración acústica estándar (Estándar)
EN Configuración acústica supersilenciada

RECUPERACIÓN ENERGÉTICA:

- Recuperación energética: no solicitada (Estándar)
D Recuperación energética parcial
R Recuperación energética total

VERSIÓN DE AGUA A ALTA TEMPERATURA:

HWT Alta temperatura del agua

datos técnicos

Tamaños	►► WDH-SB4	220.2	240.2	280.2	320.2	360.2	440.2	500.2	540.2	580.2
◆ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1) kW	572	613	706	867	978	1124	1299	1369	1499
Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1) kW	109	120	138	164	188	213	244	273	304
EER (EN 14511:2022)	(1) -	5,25	5,11	5,11	5,27	5,20	5,29	5,32	5,02	4,93
SEER	(5) -	6,43	6,53	6,52	6,47	6,38	6,43	6,44	6,38	6,38
η _{sc}	(5) %	254,3	258,2	257,8	255,9	252,3	254,4	254,5	252,3	252,3
◆ Potencia térmica (EN 14511:2022)	(2) kW	716	768	939	1033	1179	1454	1592	1740	1858
Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(2) kW	144	155	189	206	237	293	322	351	379
COP (EN 14511:2022)	(2) -	4,97	4,95	4,97	5,00	4,97	4,96	4,94	4,96	4,90
Circuito refrigerante	Nr					2				
Nº compresores	Nr					2				
Tipo compresor	(4) -					DSW				
Refrigerante	-					R-134a				
Caudal agua (Lado Uso)	l/s	27,2	29,2	33,6	41,2	46,5	53,4	61,7	65,1	71,2
Caudal de agua (Lado Fuente)	l/s	32,7	35,1	40,4	49,4	55,9	64,0	73,9	78,7	86,3
Alimentación estándar	V					400/3~/50				
ST Nivel de Potencia Sonora	(3) dB(A)	99	100	100	101	101	103	103	105	105
EN Nivel de Potencia Sonora	(3) dB(A)	95	96	96	98	98	100	100	101	101

(1) Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2022 referidas a las siguientes condiciones: Temperatura Agua intercambiador interior = 12/7°C; Agua intercambiador exterior = 30/35°C

(2) Versión HWT: Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2022 referidas a las siguientes condiciones: Temperatura Agua intercambiador interior = 40/45°C; Agua intercambiador exterior = 10/7°C

(3) Los valores de potencia acústica se refieren a unidades con carga completa, en las condiciones nominales de ensayo. Las mediciones se realizan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, en las condiciones nominales estándar definidas en los respectivos reglamentos: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013.

(4) DSW = Compresor de tornillo doble

(5) Datos calculados de acuerdo con EN 14825:2018

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N. 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

accesorios

SPC1 Compensación del set point con señal 4-20 mA

SCP4 Compensación del set point con señal 0-10 V

SPC2 Compensación del set point con sonda de aire externa

IVMSX Válvula modulante lado fuente

CONTA2 Contador de energía

IFWX Pareja de válvulas de bloqueo a accionamiento manual

AMRX Amortiguadores de base en goma

RCMRX Control a distancia con mando con microprocesador remoto

PSX Alimentador de red

SFSTR2 Dispositivo de puesta en marcha gradual del compresor

PFCP Condensador de retornamiento (cosφ > 0.9)

CMSC9 Módulo de comunicación serial para supervisor Modbus

CMSC10 Módulo de comunicación serial para supervisor LonWorks

CMSC11 Módulo de comunicación serial para supervisor BACnet-IP

RPR Llave de paso en la salida y en la aspiración de los compresores

ECS Funcionalidad ECOSHARE para la gestión automática de un grupo de

CBS Interruptor magnetotérmico

RDVS Válvula desviadora con dobles válvulas de seguridad

MHP Control caudal variable lado utilización a través inverter en función del salto térmico

CO2P Condensador de 2 pasos

Los accesorios cuyo código termina en "X" se suministran por separado