



## SCREWLine<sup>4</sup>-i

**Refrigerador de agua**  
 Condensado por aire  
 Instalación exterior  
**Potencias de 204 a 1055 kW**

- ✓ Compresores de tornillo con tecnología inverter, baterías de microcanal y ventiladores axiales
- ✓ Solución con un impacto medioambiental nulo, con uno o dos circuitos independientes para lograr una elevada fiabilidad
- ✓ Refrigerante R1234ze - GWP = 7
- ✓ Elevada eficiencia a plena carga y estacional (versión Excellence)
- ✓ Funcionamiento hasta una temperatura del aire exterior de 50°C , agua refrigerada hasta -2°C
- ✓ Tres configuraciones acústicas
- ✓ Gestión del funcionamiento de forma modular, hasta 7 unidades en cascada
- ✓ Grupo hidrónico y recuperador parcial integrados



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](http://www.eurovent-certification.com)



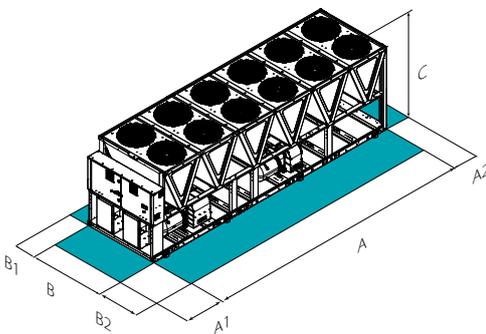
Conforme ErP



### funciones y características

Sólo frío	Condensado por aire	Instalación exterior	R-1234ze	Semihermético de doble tornillo	Full Inverter	Válvula de expansión electrónica	ECOBREEZE	HydroPack	Intelliplant

### dimensiones y espacios funcionales



Tam.	► WDAT-iZ4	120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC A - Longitud	mm	2925	2925	4175	4175	5425	5425	5425	5425	6675	6675	7925	7925	9175	10425
ST/SC-EXC B - Profundidad	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST/SC-EXC C - Altura	mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST/SC-EXC A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST/SC-EXC A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST/SC-EXC B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST/SC-EXC B2	mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
ST-EXC	Peso en func.	kg	2623	2761	3924	3920	4284	4850	4861	4867	6254	6264	6686	7183	7595
SC/EN-EXC	Peso en func.	kg	2794	2933	4179	4184	4539	5260	5271	5277	6714	6724	7146	7693	8105

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.

ST-EXC Configuración acústica estándar (ST)-Excellence  
 SC-EXC Insonorización compresor (SC)-Excellence  
 EN-EXC Configuración acústica supersilenciada (EN) - Excellence

#### 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

### CONFIGURACIÓN SONORA:

**ST** Configuración acústica estandar (Estándar)

**SC** Configuración acústica con insonorización de los compresores

**EN** Configuración acústica supersilenciada

### REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE LOS VENTILADORES SEC. EXT.:

**CREFB** Dispositivo para la reducción de los consumos de los ventiladores de la sección exterior de tipo ECOBREEZE (estándar)

### RECUPERACIÓN ENERGÉTICA:

- Recuperación energética: no solicitada (Estándar)

**D** Recuperación energética parcial

## datos técnicos

Tamaños	▶▶ WDAT-iz4	120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2		
ST/SC-EXC	♦ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1)	kW	204	256	360	420	510	423	483	539	630	710	789	880	965	1055
ST/SC-EXC	Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1)	kW	64,4	85,2	115	142	167	134	156	180	212	241	263	301	322	348
ST/SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,16	3,00	3,12	2,96	3,06	3,16	3,10	3,00	2,97	2,95	3,00	2,92	3,00	3,04
ST/SC-EXC	SEER	(4)	-	5,15	5,13	5,17	5,14	5,20	5,42	5,38	5,36	5,42	5,37	5,39	5,37	5,33	5,35
ST/SC-EXC	$\eta_{sc}$	(4)	%	202,9	202,3	203,6	202,8	205,1	214,0	212,1	211,4	214,0	211,6	212,5	211,9	210,3	210,9
ST/SC-EXC	Circuito refrigerante		Nr			1							2				
ST/SC-EXC	N° compresores		Nr			1						2					
ST/SC-EXC	Tipo compresor	(2)	-						ISW								
ST/SC-EXC	Refrigerante		-						R-1234ze								
ST/SC-EXC	Alimentación estándar		V						400/3~/50								
ST-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)	97	97	97	97	99	99	100	101	101	102	103	103	103	104
SC-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)	93	94	94	94	96	96	97	98	98	99	100	100	100	101
EN-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)	89	90	90	90	92	92	93	94	94	96	96	96	96	96

(1) Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2022 referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7 °C; Temperatura del aire en entrada en el intercambiador externo = 35 °C

(2) ISW = compresor de tornillo con inversor integrado

(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) 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) No. 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

## accesorios

<b>1PM</b>	Hydropack con 1 bomba
<b>1PMV</b>	Hydropack lado de uso con 1 bomba con inversor
<b>1PMH</b>	Hydropack con 1 bomba de altura elevada
<b>1PMVH</b>	Hydropack lado de uso con 1 bomba de altura elevada con inversor
<b>2PM</b>	Detector de pérdidas de refrigerante
<b>2PMV</b>	Hydropack lado utilización con 2 bombas
<b>2PMH</b>	Hydropack lado de uso con 2 bombas de altura elevada
<b>2PMVH</b>	Hydropack lado de uso con 2 bombas de altura elevada con inversor
<b>IVFDT</b>	Filtro malla de acero lado agua
<b>IFWX</b>	Pareja de válvulas de bloqueo a accionamiento manual
<b>CSVX</b>	Dispositivo de puesta en marcha gradual del compresor
<b>AMMX</b>	Amortiguadores de base de goma
<b>AMMSX</b>	Amortiguadores de base de resorte antisísmico
<b>CONTA2</b>	Contador de energía
<b>RCMRX</b>	Control a distancia con mando con microprocesador remoto
<b>PSX</b>	Alimentador de red
<b>CMSC9</b>	Módulo de comunicación serial para supervisor Modbus

<b>CMSC10</b>	Módulo de comunicación serial para supervisor LonWorks
<b>CMSC11</b>	Módulo de comunicación serial para supervisor BACnet-IP
<b>RPRI</b>	Detector de fugas de refrigerante montado en los envoltentes
<b>SCP4</b>	Compensación del set point con señal 0-10 V
<b>SPC2</b>	Compensación del set point con sonda de aire externa
<b>PPBM</b>	Paneles de protección de baterías con microcanales
<b>CCME</b>	Batería con microcanales con recubrimiento e-coat
<b>MHP</b>	Control caudal variable lado utilización a través inverter en función del salto térmico
<b>RE-25</b>	Protección antihielo cuadro eléctrico para temperatura mín. air externo -25°C
<b>ECS</b>	Funcionalidad ECOSHARE para la gestión automática de un grupo de
<b>FC2</b>	Filtrado EMC para reducir las emisiones conducidas del compresor
<b>PGCC</b>	Rejilla de protección de la batería condensadora y del compresor
<b>RDVS</b>	Válvula desviadora con dobles válvulas de seguridad
<b>REGBT</b>	Dispositivo para la parcialización de las baterías de condensación

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