

SCREWLine⁴⁻ⁱ

Refrigerador de agua

Condensado por aire

Instalación exterior

Potencias de 281 a 1422 kW



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



Conforme
ErP



- ✓ Compresores de tornillo con tecnología inverter, baterías de microcanal y ventiladores axiales
- ✓ Solución con un impacto medioambiental bajo, con uno o dos circuitos independientes para lograr una elevada fiabilidad
- ✓ Refrigerante R513A - GWP = 631
- ✓ Elevada eficiencia a plena carga y estacional (versión Excellence), alta eficiencia estacional y dimensiones compactas (versión Premium)
- ✓ Funcionamiento hasta una temperatura del aire exterior de 50°C, agua refrigerada hasta -8°C
- ✓ Tres configuraciones acústicas
- ✓ Gestión del funcionamiento de forma modular, hasta 7 unidades en cascada
- ✓ Grupo hidrónico y recuperador parcial integrados

funciones y características



Solo frío

Condensado
por aireInstalación
exterior

R-513A

Semihermético
de doble
tornilloFull
InverterVálvula de
expansión
electrónica

ECOBREEZE

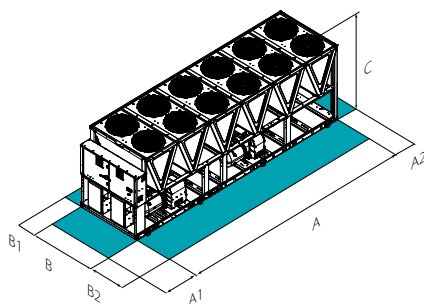


HydroPack



IntelliPlant

dimensiones y espacios funcionales



Filtración electrónica

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

Tam.	WDAT-iK4	120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST-EXC	A - Longitud	mm	4175	4175	5425	6675	7925	7925	7925	9175	10425	10425	10425	12923	12923
ST-EXC	B - Profundidad	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST-EXC	C - Altura	mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST-EXC	A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST-EXC	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST-EXC	B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST-EXC	B2	mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
ST-EXC	Peso en func.	kg	3024	3167	4253	4683	5627	6071	6075	6880	7934	7950	7956	9285	9295
SC/EN-EXC	Peso en func.	kg	3229	3372	4508	4938	6037	6481	6485	7340	8394	8410	8416	9799	9805

Tam.	WDAT-iK4	120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST-PRM	A - Longitud	mm	2925	2925	4175	5425	5424	5424	5424	6675	7924	7924	7924	10425	10425
ST-PRM	B - Profundidad	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST-PRM	C - Altura	mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST-PRM	A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST-PRM	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST-PRM	B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST-PRM	B2	mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
ST-PRM	Peso en func.	kg	2673	2793	3860	4255	4867	5305	6249	6696	6696	7468	8571	8581	8592
SC/EN-PRM	Peso en func.	kg	2858	2998	4115	4510	5272	5277	5715	6709	7156	7156	7928	9081	9102

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

ST-PRM Insonorización compresor (ST) - Premium

SC-PRM Insonorización compresor (SC) - Premium

EN-PRM Configuración acústica supersilenciada (EN) - Premium



versiones y configuraciones

VERSION:

EXC	Excellence (Estándar)
PRM	Premium

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-iK4	120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2	
ST/SC-EXC	♦ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1)	kW	294	374	505	602	593	679	741	811	900	991	1089	1204	1325	1422
ST/SC-EXC	Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1)	kW	93,9	120	163	194	181	210	238	253	284	318	364	387	441	485
ST/SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,13	3,11	3,10	3,11	3,27	3,19	3,12	3,21	3,17	3,11	2,99	3,11	3,01	2,93
ST/SC-EXC	SEER	(4)	-	5,13	5,12	5,11	5,12	5,36	5,38	5,37	5,39	5,34	5,31	5,35	5,34	5,30	5,31
ST/SC-EXC	η _{s,c}	(4)	%	202,3	202,0	201,3	201,7	211,3	212,2	211,9	212,6	210,5	209,6	211,0	210,6	209,0	209,5
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-513A							
ST/SC-EXC	Alimentación estándar		V							400/3"/50							
ST-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)	97	97	97	98	101	101	101	102	102	102	103	103	104	104
SC-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)	93	94	94	95	97	98	98	98	100	100	100	101	101	101
EN-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)	89	90	90	91	93	94	94	94	96	96	96	97	97	97
Tamaños		▶▶ WDAT-iK4	120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2	
ST/SC-PRM	♦ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1)	kW	281	341	473	576	550	614	681	753	836	910	1006	1120	1240	1338
ST/SC-PRM	Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1)	kW	97,1	131	173	201	194	225	261	271	297	328	378	400	447	496
ST/SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	2,89	2,61	2,73	2,87	2,83	2,73	2,61	2,78	2,81	2,78	2,66	2,80	2,78	2,70
ST/SC-PRM	SEER	(4)	-	4,96	4,84	4,80	4,89	4,95	4,92	4,87	4,99	4,88	4,91	4,90	4,97	4,97	4,97
ST/SC-PRM	η _{s,c}	(4)	%	195,4	190,7	189,1	192,5	194,9	193,8	191,7	196,4	192,1	193,5	192,8	195,8	195,8	195,8
ST/SC-PRM	Circuito refrigerante		Nr		1							2					
ST/SC-PRM	N° compresores		Nr		1							2					
ST/SC-PRM	Tipo compresor	(2)	-							ISW							
ST/SC-PRM	Refrigerante		-							R-513A							
ST/SC-PRM	Alimentación estándar		V							400/3"/50							
ST-PRM	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)	97	97	97	98	100	101	101	102	102	102	103	103	104	104
SC-PRM	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)	93	94	94	95	97	97	98	98	98	99	100	100	100	101
EN-PRM	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)	89	90	90	91	93	93	94	94	94	95	96	96	96	97

(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

1PM	Hydropack con 1 bomba
1PMV	Hydropack lado de uso con 1 bomba con inversor
1PMH	Hydropack con 1 bomba de altura elevada
1PMVH	Hydropack lado de uso con 1 bomba de altura elevada con inversor
2PM	Detector de pérdidas de refrigerante
2PMV	Hydropack lado utilización con 2 bombas
2PMH	Hydropack lado de uso con 2 bombas de altura elevada
2PMVH	Hydropack lado de uso con 2 bombas de altura elevada con inversor
IVFDT	Filtro malla de acero lado agua
IFWX	Pareja de válvulas de bloqueo a accionamiento manual
CSVX	Dispositivo de puesta en marcha gradual del compresor
AMMX	Amortiguadores de base de goma
AMMSX	Amortiguadores de base de resorte antisísmico
CONTA2	Contador de energía
RCMRX	Control a distancia con mando con microprocesador remoto
PSX	Alimentador de red
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
RPRI	Detector de fugas de refrigerante montado en los envoltentes
SCP4	Compensación del set point con señal 0-10 V
SPC2	Compensación del set point con sonda de aire externa
PPBM	Paneles de protección de baterías con microcanales
CCME	Batería con microcanales con recubrimiento e-coat
MHP	Control caudal variable lado utilización a través inverter en función del salto térmico
RE-25	Protección antihielo cuadro eléctrico para temperatura mín. air externo -25°C
ECS	Funcionalidad ECOSHARE para la gestión automática de un grupo de
FC2	Filtrado EMC para reducir las emisiones conducidas del compresor
PGCC	Rejilla de protección de la batería condensadora y del compresor
RDVS	Válvula desviadora con dobles válvulas de seguridad
REGBT	Dispositivo para la parcialización de las baterías de condensación

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

Los datos incluidos en el presente catálogo no son vinculantes y podrán ser modificados por el fabricante sin obligación alguna de previo aviso.