

SPINchiller⁴

Refrigerador de agua

Condensado por aire

Instalación exterior

Potencias de 720 a 939 kW



- ✓ Compresores scroll, baterías de microcanal y dos circuitos independientes para una alta fiabilidad
- ✓ Versión Excellence de elevada eficiencia estacional, versión Premium de elevada eficiencia estacional, con dimensiones muy compactas
- ✓ Refrigerante R32 - GWP = 675
- ✓ Funcionamiento hasta una temperatura del aire exterior de +50°C , agua refrigerada hasta -8°C
- ✓ Intercambiador de placas o de haz de tubos
- ✓ Tres configuraciones acústicas
- ✓ Gestión del funcionamiento de forma modular, hasta 8 unidades en cascada
- ✓ Grupo hidrónico, acumulador de la instalación, 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 el sitio web www.eurovent-certification.com



Conforme ErP

funciones y características



Sólo frío



Condensado por aire



Instalación exterior



R-32



Hermético Scrol



Válvula de expansión electrónica



ECOBREEZE

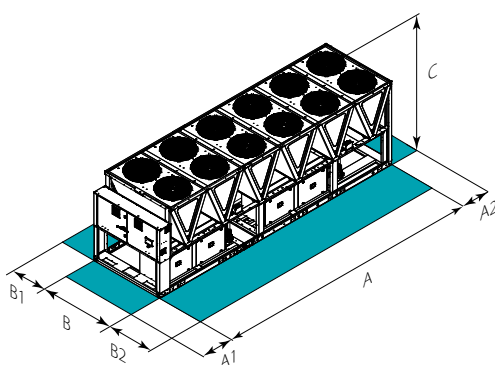


HydroPack



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.	WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8
SC-EXC A - Longitud	mm	6680	6680	6680	7920
SC-EXC B - Profundidad	mm	2228	2228	2228	2228
SC-EXC C - Altura	mm	2535	2535	2535	2535
SC-EXC A1	mm	1500	1500	1500	1500
SC-EXC A2	mm	700	700	700	700
SC-EXC B1	mm	1200	1200	1200	1200
SC-EXC B2	mm	2250	2250	2250	2250
SC-EXC Peso en func.	kg	3954	4147	4192	4801

Tam.	WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8
SC-PRM A - Longitud	mm	6680	6680	6680	7920
SC-PRM B - Profundidad	mm	2228	2228	2228	2228
SC-PRM C - Altura	mm	2535	2535	2535	2535
SC-PRM A1	mm	1500	1500	1500	1500
SC-PRM A2	mm	700	700	700	700
SC-PRM B1	mm	1200	1200	1200	1200
SC-PRM B2	mm	2250	2250	2250	2250
SC-PRM Peso en func.	kg	3954	4147	4192	4801

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.

SC-EXC Insonorización compresor (SC)-Excellence
SC-PRM Insonorización compresor (SC)-Premium

versiones y configuraciones

VERSION:

- EXC Excellence (Estándar)
- PRM Premium

REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE LOS VENTILADORES SEC. EXT.:

- CREFB Dispositivo para la reducción de los consumos de los ventiladores de la sección externa tipo ECOBREEZE (de serie en la versión Excellence)
- CREFP Dispositivo de reducción de los consumos de los ventiladores de sección externa con velocidad variable (corte de fase) (de serie en la versión Premium)

RECUPERACIÓN ENERGÉTICA:

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

EVAPORADOR:

- EVPH Interchambiador a placas (Standard)
- EVFTP Evaporador de Haz de Tubos

CONFIGURACIÓN SONORA:

- ST Configuración acústica estandar
- SC Configuración acústica con insonorización de los compresores (Estándar)
- EN Configuración acústica supersilenciada

datos técnicos

Tamaños	▶▶ WSAT-YSC4		265.6	290.7	310.7	350.8	
ST/SC-EXC	◆ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1)	kW	720	780	814	939
ST/SC-EXC	Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1)	kW	232	259	279	314
ST/SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,10	3,01	2,92	3,00
ST/SC-EXC	SEER	(3)	-	5,28	5,26	5,23	5,22
ST/SC-EXC	η _{s,c}	(3)	%	208,2	207,4	206,2	205,8
ST/SC-EXC	Circuito refrigerante		Nr		2		
ST/SC-EXC	Nº compresores		Nr	6	7		8
ST/SC-EXC	Tipo compresor		-		SCROLL		
ST/SC-EXC	Refrigerante		-		R-32		
ST/SC-EXC	Alimentación estándar		V		400/3~/50		
ST-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(2)	dB(A)	97	97	98	98
SC-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(2)	dB(A)	94	94	95	95
EN-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(2)	dB(A)	90	90	91	91

Tamaños	▶▶ WSAT-YSC4		265.6	290.7	310.7	350.8
ST/SC-PRM	♦ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1) kW	720	780	814	939
ST/SC-PRM	Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1) kW	232	259	279	314
ST/SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1) -	3,10	3,01	2,92	3,00
ST/SC-PRM	SEER	(3) -	5,03	5,01	4,98	4,94
ST/SC-PRM	η _{s,c}	(3) %	198,2	197,4	196,2	194,6
ST/SC-PRM	Circuito refrigerante	Nr			2	
ST/SC-PRM	Nº compresores	Nr	6		7	8
ST/SC-PRM	Tipo compresor	-		SCROLL		
ST/SC-PRM	Refrigerante	-		R-32		
ST/SC-PRM	Alimentación estándar	V		400/3~/50		
ST-PRM	Nivel de Potencia Sonora	(2) dB(A)	97	97	98	98
SC-PRM	Nivel de Potencia Sonora	(2) dB(A)	94	94	95	95
EN-PRM	Nivel de Potencia Sonora	(2) dB(A)	90	90	91	91

(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) 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

(3) 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

- 2PM Detector de pérdidas de refrigerante
- 2PMV Hydropack lado utilización con 2 bombas
- 1P1SB Hydropack lado de uso con 1+1 bomba on-off
- 1P1SBV Hydropack lado de uso con una bomba con inversor y una bomba de reserva con inversor específico
- 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
- ACC Tanque de almacenamiento
- AMMX Amortiguadores de base de goma
- CONTA2 Contador de energía
- RCMRX Control a distancia con mando con microprocesador remoto
- PSX Alimentador de red
- CMSC10 Módulo de comunicación serial para supervisor LonWorks
- CMSC9 Módulo de comunicación serial para supervisor Modbus
- CMSC11 Módulo de comunicación serial para supervisor BACnet-IP
- SCP4 Compensación del set point con señal 0-10 V
- SPC1 Compensación del set point con señal 4-20 mA
- ECS Funcionalidad ECOSHARE para la gestión automática de un grupo de

- PFCC Condensador de retornamiento (cosfi > 0.95)
- SFSTR Dispositivo reducción corriente de arranque
- RE-25 Protección antihielo cuadro eléctrico para temperatura mín. air externo -25°C
- SDV Manómetro de alta y baja presión
- AMMSX Amortiguadores de base de resorte antisísmico
- RPRI Detector de fugas de refrigerante montado en los envoltentes
- DML4-20 Demand limit con señal 4-20 mA
- DML0-10 Demand limit con señal 0-10 V
- PFGP Paneles fonoabsorbentes grupo de bombeo
- PSWSA Presostato diferencial lado agua con protección antihielo
- PPBM Paneles de protección de baterías con microcanales
- PGCC Rejilla de protección de la batería condensadora y del compresor
- CCME Batería con microcanales con recubrimiento e-coat
- RE-39 Protección antihielo cuadro eléctrico para temperatura mín. air externo -39°C

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.