

Refrigerador de agua
 Condensado por aire
 Instalación exterior
Potencias de 467 a 1423 kW

SCREWLine³

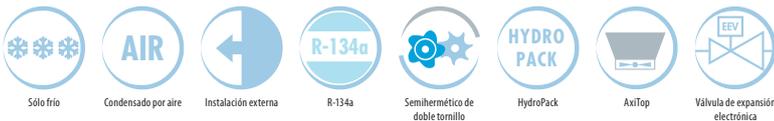
Los refrigeradores de líquido **SCREWLine³** disponen de compresores de tornillo con refrigerante R-134a, en dos circuitos frigoríficos independientes.

- ▶ **DOBLE VERSIÓN ENERGÉTICA** - La versión estándar **EXCELLENCE** se sitúa en la clase A de eficiencia energética y está especializada en las aplicaciones con altas temperaturas exteriores, mientras que la versión **PREMIUM** da prioridad a la compactibilidad, siendo así indicada para las realizaciones más sensibles a la inversión inicial.
- ▶ **REGULACIÓN CONTINUA DE CAPACIDAD** - La regulación continua de la capacidad permite asimismo la adaptación rápida a la carga de la instalación y consiguientemente el control preciso de la temperatura del agua refrigerada, en un extenso campo de funcionamiento.
- ▶ **TECNOLOGÍA EFICIENTE y FIABLE** - **SCREWLine³** utiliza la nueva generación de compresores de doble tornillo, válvulas de expansión electrónicas, evaporadores tubulares y ventiladores dotados de los innovadores difusores AxiTop con recuperación de energía cinética.
- ▶ **PARA TODAS LAS APLICACIONES CIVILES E INDUSTRIALES** - **SCREWLine³** es, por tanto, la solución ideal para todas las aplicaciones civiles e industriales que necesitan elevadas prestaciones, continuidad de funcionamiento y reducción de los costes de ejercicio y mantenimiento.

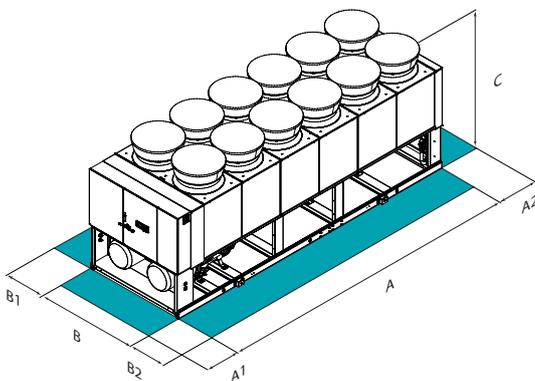


Unidades participantes en
www.eurovent-certification.com

funciones y características



dimensiones y espacios funcionales



Tamaños – WDAT-SL3		200.2	210.2	220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	500.2	540.2	580.2	
ST-EXC	A - Longitud	mm	4788	4788	5758	5758	5758	6738	6738	7714	7714	8691	8691	10640	10640	10640
ST-EXC	B - Profundidad	mm	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246
ST-EXC	C - Altura	mm	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668
ST-EXC	A1	mm	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535
ST-EXC	A2	mm	700	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	1200
ST-EXC	B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST-PRM	A - Longitud	mm	4788	4788	4788	4788	4788	5758	5758	6738	6738	6738	7714	7714	8691	8691
ST-PRM	B - Profundidad	mm	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246
ST-PRM	C - Altura	mm	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668
ST-PRM	A1	mm	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535
ST-PRM	A2	mm	700	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	1200
ST-PRM	B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST-EXC	Peso en funcionamiento	kg	4717	4715	5401	5454	5565	6088	6282	7055	7435	8013	8165	8527	9560	9160
ST-PRM	Peso en funcionamiento	kg	4617	4643	4669	4799	4903	5612	5712	6442	6651	6854	7701	7911	8293	8467

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 Estándar (ST)-Excellence
 ST-PRM Estándar (ST)-Premium

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

versiones y configuraciones

BAJA TEMPERATURA:

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

VERSIÓN:

- ▶ **EXC** Excellence (Estándar)
- ▶ **PRM** Premium

RECUPERACIÓN ENERGÉTICA:

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

CONFIGURACIÓN SONORA:

- ▶ **ST** Configuración acústica estándar (Estándar)
- ▶ **SC** Configuración acústica con insonorización de los compresores
- ▶ **EN** Configuración acústica supersilenciada

datos técnicos

Tamaños - WDAT-SL3			200.2	210.2	220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	500.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC	▶ Potencia frigorífica (EN14511:2013) (1)	kW	484	508	549	583	635	706	780	835	898	977	1096	1213	1315	1423
ST/SC-EXC	Potencia total absorbida (EN14511:2013) (1)	kW	156	164	175	186	204	226	247	267	287	313	353	388	424	454
ST/SC-EXC	EER (EN 14511:2013) (1)	-	3,10	3,10	3,14	3,14	3,11	3,13	3,16	3,13	3,13	3,12	3,10	3,13	3,10	3,13
ST/SC-EXC	ESEER (1)	-	4,00	4,00	4,05	4,06	4,01	4,03	4,07	4,03	4,04	4,02	4,00	4,03	4,00	4,04
ST/SC-EXC	Circuito refrigerante	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ST/SC-EXC	Nº compresores	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ST/SC-EXC	Tipo compresor (2)	-	DSW													
ST/SC-EXC	Alimentación estándar	V	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
ST/SC-PRM	▶ Potencia frigorífica (EN14511:2013) (1)	kW	467	489	512	558	599	666	741	781	833	912	1024	1139	1255	1353
ST/SC-PRM	Potencia total absorbida (EN14511:2013) (1)	kW	162	172	182	195	215	243	264	284	309	337	379	416	463	482
ST/SC-PRM	EER (EN 14511:2013) (1)	-	2,89	2,84	2,81	2,86	2,79	2,74	2,80	2,75	2,70	2,70	2,74	2,71	2,81	
ST/SC-PRM	ESEER (1)	-	3,93	3,86	3,82	3,89	3,79	3,73	3,81	3,74	3,67	3,68	3,67	3,73	3,68	3,82
ST/SC-PRM	Circuito refrigerante	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ST/SC-PRM	Nº compresores	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ST/SC-PRM	Tipo compresor (2)	-	DSW													
ST/SC-PRM	Alimentación estándar	V	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
ST-EXC	Nivel de Presión Sonora (3)	dB(A)	81	81	81	81	80	80	80	81	82	83	85	86	87	87
ST-PRM	Nivel de Presión Sonora (3)	dB(A)	81	81	80	81	80	80	80	81	82	83	85	85	87	87
SC-EXC	Nivel de Presión Sonora (3)	dB(A)	77	77	77	77	77	77	77	78	79	80	82	82	83	83
SC-PRM	Nivel de Presión Sonora (3)	dB(A)	77	77	77	77	77	77	77	78	79	80	82	82	83	83

Notas

- (1) Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2013 referidos a las siguientes condiciones: Agua intercambiador interior = 12/7 °C; Aire entrada en el intercambiador exterior = 35°C
- (2) DSW = compresor de doble-tornillo
- (3) Los niveles sonoros se refieren a unidades en plena carga bajo las condiciones nominales de ensayo. El nivel de presión sonora se refiere a 1 metro de distancia desde la superficie exterior de la unidad estándar operante en campo abierto. Las medidas vienen efectuadas de acuerdo a la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando cuanto solicita la certificación EUROVENT 8/1.

Datos referidos a las siguientes condiciones: Agua intercambiador interior = 12/7 °C; Aire entrada en el intercambiador exterior 35°C

- ST Estándar (ST)-Excellence
- SC-EXC Insonorización de los compresores (SC)-Excellence
- SC-PRM Insonorización de los compresores (SC)-Premium
- ST-EXC Estándar (ST)-Excellence
- ST-PRM Estándar (ST)-Premium

accesorios

- ▶ **CREFB** Dispositivo para la reducción de los consumos de los ventiladores de la sección exterior de tipo ECOBREEZE
- ▶ **CREFO** Dispositivo para la reducción de los consumos de los ventiladores de la sección exterior de tipo on/off
- ▶ **2PM** Hydropack lado utilización con 2 bombas
- ▶ **3PM** Hydropack lado utilización con 3 bombas
- ▶ **CSVX** Pareja de válvulas de bloqueo a accionamiento manual
- ▶ **CCCA** Batería de evaporación de cobre / aluminio con revestimiento acrílico
- ▶ **CCCA1** Batería de condensación con tratamiento Energy Guard DCC Aluminum
- ▶ **REGBT** Dispositivo para la parcialización de las baterías de condensación
- ▶ **AMMX** Amortiguadores de base con resortes
- ▶ **PGCC** Rejilla de protección de la batería condensadora y del compresor
- ▶ **PGCCH** Rejillas de protección antigranizo
- ▶ **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
- ▶ **SCP4** Compensación del set point con señal 0-10 V
- ▶ **SPC2** Compensación del set point con sonda de aire externa
- ▶ **SPC1** Compensación del set point con señal 4-20 mA
- ▶ **ECS** Funcionalidad ECOSHARE para la gestión automática de un grupo de unidades
- ▶ **PFCP** Condensador de retornamiento (cosfi > 0.9)
- ▶ **SFSTR2** Dispositivo de puesta en marcha gradual del compresor
- ▶ **CBS** Interruptor magnetotérmico
- ▶ **RE-20** Protección antihielo cuadro eléctrico para temperatura mín. air externo hasta -20°C
- ▶ **RE-25** Protección antihielo cuadro eléctrico para temperatura mín. air externo hasta -25°C
- ▶ **RE-30** Protección antihielo cuadro eléctrico para temperatura mín. air externo hasta -30°C
- ▶ **RE-35** Protección antihielo cuadro eléctrico para temperatura mín. air externo hasta -35°C
- ▶ **RE-39** Protección antihielo cuadro eléctrico para temperatura mín. air externo hasta -39°C

Leyenda símbolos y notas

- Accesorios suministrados por separado.

Para mayor información sobre la compatibilidad entre los diversos accesorios consulte el Boletín técnico correspondiente o la sección Sistemas y Productos en nuestra página Web.