

NEW PRODUCT



Large EVO

Enfriadora de agua

WiSAT-YEE1: sólo frío

WiSAN-YEE1: bomba de calor reversible

Condensada por aire

Instalación exterior

Potencias de 110 a 252 kW

- ✓ Tecnología full inverter con compresores rotary o scroll
- ✓ Solución de alta temperatura para climas extremos
- ✓ Refrigerante R32 - GWP = 675
- ✓ Alta eficiencia estacional con dimensiones muy compactas
- ✓ Agua caliente hasta 60 °C, agua refrigerada hasta -8 °C, funcionamiento hasta -20 °C
- ✓ Tres niveles acústicos: estándar, silenciada y supersilenciada
- ✓ 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
(WiSAT-YEE1)



Bomba de calor
(WiSAN-YEE1)



Condensado por aire



Instalación exterior



R-32



Hermético rotativo



Hermético Scroll



Full inverter



Válvula de expansión electrónica

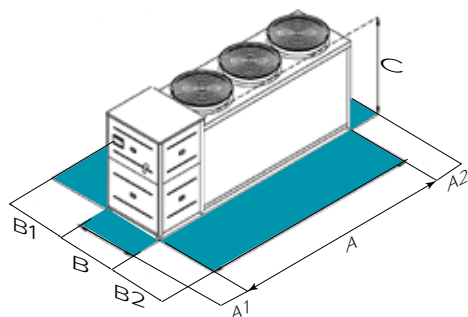


Gestión Control4 NRG



Intelliplant

dimensiones y espacios funcionales



Tam.	WiSAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-EXC A - Longitud	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300	4300
SC-EXC B - Profundidad	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-EXC C - Altura	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
SC-EXC A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
SC-EXC A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-EXC B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-EXC Peso en funcionamiento	kg	894	894	904	904	1154	1154	1154	1180	1180	1180

Tam.	WiSAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-PRM A - Longitud	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300	4300
SC-PRM B - Profundidad	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-PRM C - Altura	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
SC-PRM A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
SC-PRM A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-PRM B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-PRM Peso en funcionamiento	kg	894	894	894	904	1154	1154	1180	1180	1180	1180

Tam.	WiSAN-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
A - Longitud	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300
B - Profundidad	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
C - Altura	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Peso en funcionamiento	kg	966	966	1009	1009	1250	1250	1352	1352	1352

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.

versiones y configuraciones

TIPO VENTILADOR:

VENDC Ventilador alta eficiencia DC (Estándar)

RECUPERACIÓN ENERGÉTICA:

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

datos técnicos

Tamaños			▶▶ WiSAT-YEE1		45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-EXC	♦ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1)	kW		110	118	133	142	156	169	183	196	209	226
SC-EXC	Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1)	kW		34,2	38,5	46,1	50,3	50,0	54,6	64,0	59,4	65,5	74,2
SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-		3,22	3,08	2,89	2,82	3,12	3,09	2,86	3,31	3,19	3,04
SC-EXC	SEER	(4)	-		5,07	5,05	4,94	4,93	5,25	5,24	5,19	5,34	5,31	5,28
SC-EXC	ηs.c	(4)	%		200,0	199,0	194,0	194,0	207,0	207,0	205,0	211,0	210,0	208,0
SC-EXC	Circuito refrigerante		Nr						2					
SC-EXC	Nº compresores		Nr						4					
SC-EXC	Tipo compresor		-		ROTARY INVERTER		*		SCROLL INVERTER					
SC-EXC	Refrigerante		-						R-32					
SC-EXC	Alimentación estándar		V						400/3N~/50					
SC-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)		84	84	84	84	85	85	85	88	89	89
LN-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)		81	81	81	81	82	82	82	84	85	85
EN-EXC	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)		78	78	78	78	79	79	79	80	81	81
Tamaños			▶▶ WiSAT-YEE1		45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-PRM	♦ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1)	kW		125	135	143	155	174	192	211	226	241	252
SC-PRM	Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1)	kW		44,2	49,2	53,5	58,8	62,4	73,2	71,6	78,1	80,3	86,0
SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1)	-		2,83	2,74	2,67	2,64	2,79	2,63	2,94	2,90	3,00	2,93
SC-PRM	SEER	(4)	-		4,76	4,71	4,70	4,77	4,91	4,90	5,06	5,03	5,06	5,05
SC-PRM	ηs.c	(4)	%		188,0	185,0	185,0	188,0	193,0	193,0	199,0	198,0	199,0	199,0
SC-PRM	Circuito refrigerante		Nr						2					
SC-PRM	Nº compresores		Nr						4					
SC-PRM	Tipo compresor		-		ROTARY INVERTER		*		SCROLL INVERTER					
SC-PRM	Refrigerante		-						R-32					
SC-PRM	Alimentación estándar		V						400/3N~/50					
SC-PRM	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)		86	86	86	87	87	90	91	91	91	91
LN-PRM	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)		83	83	83	84	84	87	88	88	88	88
EN-PRM	Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)		80	80	80	81	81	84	85	85	85	85
Tamaños			▶▶ WiSAN-YEE1		45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	
♦ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1)	kW		115	127	139	152	164	176	196	215	233		
Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1)	kW		44,0	51,0	56,3	66,5	66,8	75,2	73,6	85,8	99,0		
EER (EN 14511:2022)	(1)	-		2,61	2,49	2,47	2,29	2,46	2,34	2,66	2,51	2,35		
SEER	(4)	-		4,51	4,51	4,36	4,28	4,48	4,45	4,48	4,45	4,42		
ηs.c	(4)	%		177,4	177,4	171,4	168,2	176,2	175,0	176,2	175,0	173,8		
♦ Potencia térmica (EN 14511:2022)	(2)	kW		118	130	150	170	190	210	230	250	268		
Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(2)	kW		37,7	43,2	47,3	55,1	60,0	67,7	70,5	79,7	88,7		
COP (EN 14511:2022)	(2)	-		3,13	3,01	3,17	3,09	3,17	3,10	3,26	3,14	3,02		
Circuito refrigerante		Nr							2					
Nº compresores		Nr							4					
Tipo compresor		-		ROTARY INVERTER		*			SCROLL INVERTER					
Refrigerante		-							R-32					
Alimentación estándar		V							400/3N~/50					
SC-Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)		85	85	86	86	88	88	89	89	89	89	
LN-Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)		81	81	82	82	84	84	85	85	85	85	
EN-Nivel de Potencia Sonora	(3)	dB(A)		77	77	78	78	80	80	81	81	81	81	
Directiva ErP (Energy Related Products)														
SCOP - Clima MEDIO - W35	(4)	-		4,16	4,12	4,15	4,08	4,19	4,15	4,23	4,16	4,11		
ηs.H	(4)	%		163,0	162,0	163,0	160,0	165,0	163,0	166,0	163,0	161,0		

(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) Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2022 referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua intercambiador interno= 40/45°C; Temperatura aire intercambiador externo 7 D.B. /6 °C WB.
(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
* ROTARY/SCROLL INVERTER

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤70 kW a las condiciones de referencia especificadas), el Reglamento Delegado (UE) N. 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤400 kW a las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) N. 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

accesorios

- 1PM Hidropack con 1 bomba
- 1PMV Hidropack lado de uso con 1 bomba con inversor
- 1PMH Hidropack con 1 bomba de altura elevada
- 1PMVH Hidropack lado de uso con 1 bomba de altura elevada con inversor
- 1P1SB Hidropack lado de uso con 1+1 bomba on-off
- 1PAP+S 1 bomba de elevada carga hidrostática + 1 bomba de reserva
- 1P1SBV Hidropack lado de uso con una bomba con inversor y una bomba de reserva con inversor específico
- 1PAPSV Hidropack en el lado de uso con una bomba de inversor de elevada carga hidrostática y una bomba de reserva con inversor específico
- ACC Tanque de almacenamiento
- IFWX Pareja de válvulas de bloqueo a accionamiento manual
- VACS Válvula desviadora ACS: requerida
- ABU Conexiones hidráulicas alineadas a la unidad
- CMSC13 Módulo de comunicación serial para el supervisor Modbus TCP/IP, BACnet IP, BACnet MSTP

- REMAU Tarjeta adicional para la gestión de funciones avanzadas
- RPR Detector de pérdidas de refrigerante
- AVIBX Montajes antivibratorios
- AMMSX Amortiguadores de base de resorte antisísmico
- PGFC Rejillas de protección de las baterías de aletas
- PGFCX Rejillas de protección de las baterías de aletas
- PGCCH Rejillas de protección antigranizo
- PGCCHX Rejillas de protección antigranizo
- TCDC Baneja de recogida de condensados con resistencia eléctrica
- IOTX Módulo de iot industrial para funciones y servicios en la plataforma en la nube

Sólo WISAT-YEE1:

- CCME Batería con microcanales

Sólo WISAN-YEE1:

- CCCA Batería de evaporación de cobre / aluminio con revestimiento acrílico
- CCCA1 Batería de condensación con tratamiento Energy Guard DCC Aluminum

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.