

ELFOEnergy Storm EVO

Refrigerador de agua

WSAT-YES: sólo frío

WSAN-YES: bomba de calor reversible

Condensado por aire

Instalación exterior

Potencias de 53,1 a 85,1 kW



- ✓ Tecnología full inverter con compresores rotary o scroll
- ✓ Versatilidad de aplicación con enfoque modular
- ✓ Refrigerante R32 - GWP = 675
- ✓ Elevada eficiencia estacional y a plena carga con dimensiones compactas
- ✓ Agua caliente hasta 55°C, agua refrigerada hasta -8°C
- ✓ Tres modalidades acústicas: estándar, silenciada y supersilenciada
- ✓ Gestión del funcionamiento de forma modular, hasta 16 unidades en cascada
- ✓ Disponible en la versión hybrid en combinación con una caldera



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

Conforme ErP

funciones y características



Sólo frío (WSAT-YES)



Bomba de calor (WSAN-YES)



Condensado por aire



Instalación exterior



R-32



Hermético rotativo



Hermético Scroll



Full inverter



Válvula de expansión electrónica

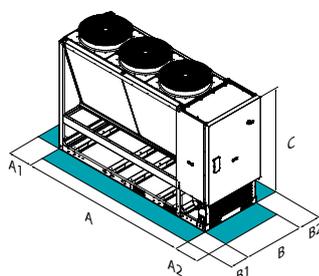


Gestión Control4 NRG



Sistema ibrido

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-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
A - Longitud	mm	2364	2364	3220	3220	3220
B - Profundidad	mm	1130	1130	1130	1130	1130
C - Altura	mm	2155	2155	2155	2155	2155
A1	mm	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800
B1	mm	500	500	500	500	500
B2	mm	500	500	500	500	500
Peso en funcionamiento	kg	575	575	725	725	725

Tam.	▶▶ WSAN-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
A - Longitud	mm	2364	2364	3220	3220	3220
B - Profundidad	mm	1130	1130	1130	1130	1130
C - Altura	mm	2155	2155	2155	2155	2155
A1	mm	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800
B1	mm	500	500	500	500	500
B2	mm	500	500	500	500	500
Peso en funcionamiento	kg	590	590	796	796	796

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)

datos técnicos

Tamaños	▶▶ WSAT-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
♦ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1) kW	53,1	59,2	72,2	77,5	85,1
Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1) kW	171	19,8	22,5	24,3	27,5
EER (EN 14511:2022)	(1) -	3,10	2,99	3,21	3,19	3,10
SEER	(4) -	4,85	4,84	4,89	4,81	4,74
η_{sc}	(4) %	190,8	190,6	192,6	189,5	186,4
Circuito refrigerante	Nr			1		
Nº compresores	Nr			2		
Tipo compresor	-	ROTARY INVERTER		SCROLL INVERTER		
Refrigerante	-			R-32		
Entrada aire estándar	l/s	6889	6889	10333	10333	10333
Alimentación estándar	V			400/3N ^o /50		
Nivel de Potencia Sonora	(3) dB(A)	82	82	81	84	85
Tamaños	▶▶ WSAN-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
♦ Potencia frigorífica (EN 14511:2022)	(1) kW	53,3	58,9	72,0	77,7	85,0
Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(1) kW	18,0	20,3	22,8	25,0	29,2
EER (EN 14511:2022)	(1) -	2,95	2,90	3,15	3,10	2,91
SEER	(4) -	4,57	4,51	4,64	4,62	4,50
η_{sc}	(4) %	179,8	177,4	182,6	181,8	177,0
♦ Potencia térmica (EN 14511:2022)	(2) kW	53,0	66,0	79,3	84,7	91,0
Potencia total absorbida (EN 14511:2022)	(2) kW	16,5	20,6	23,8	25,7	28,0
COP (EN 14511:2022)	(2) -	3,21	3,20	3,33	3,29	3,25
Circuito refrigerante	Nr			1		
Nº compresores	Nr			2		
Tipo compresor	-	ROTARY INVERTER		SCROLL INVERTER		
Refrigerante	-			R-32		
Entrada aire estándar	l/s	6889	6889	10333	10333	10333
Alimentación estándar	V			400/3N ^o /50		
Nivel de Potencia Sonora	(3) dB(A)	82	82	81	84	85
Directiva ErP (Energy Related Products)						
ErP Clase de eficiencia energética - Clima MEDIO - W35	-	A++	A++	A++	A++	-
SCOP - Clima MEDIO - W35	(4) -	4,04	4,03	4,08	4,07	4,06
η_{sh}	(4) %	159	158	160	160	159

(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 W.B.

(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. 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).

accesorios

HYGU1V	Grupo hidrónico lado recuperación con una bomba a inverter
ACIMP	Depósito de acumulación sistemas inerciales en acero
IFWX	Pareja de válvulas de bloqueo a accionamiento manual
AVIBX	Montajes antivibratorios
PGFC	Rejillas de protección de las baterías de aletas
AMODX	Conexiones de agua para unidad modular
CCKMUX	Kit de tapones para tubos para unidades modulares
AVIBI	Soportes antivibratorios incluidos en el embalaje de la unidad
REMAUX	Módulo de interfaz a distancia para los comandos auxiliares de las unidades sheen/storm
IFWI	Filtro de malla de acero para el lado agua insertado en el embalaje de la unidad (sólo con las opciones: ASING)

IFWCX Filtro de malla de acero para el lado agua para unidad en configuración modular (sólo con las opciones: AMODX)

PGFCX Rejillas de protección de las baterías de aletas

Sólo WSAT-YES:

CCME Batería con microcanales con recubrimiento e-coat

Sólo WSAN-YES:

CCCA Batería de evaporación de cobre / aluminio con revestimiento acrílico

CCCA1 Batería de condensación con tratamiento Energy Guard DCC Aluminum

3DHW Válvula de 3 vías para agua caliente sanitaria

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.