

ELFOEnergy Storm EVO FC

Enfriadora de agua con FREE-COOLING

Condensado por aire

Instalación exterior

Potencias de 57,4 a 89,7 kW



- ✓ Tecnología full inverter con compresores rotary o scroll
- ✓ Solución para climas fríos, versatilidad de aplicación con enfoque modular
- ✓ Refrigerante R32 - GWP = 675
- ✓ Elevada eficiencia estacional y a plena carga con dimensiones compactas
- ✓ Funcionamiento hasta una temperatura del aire exterior de -25°C, agua refrigerada hasta 5°C
- ✓ Free cooling activo con temperaturas del aire superiores a 0°C
- ✓ Diseño modular para conectar hasta 16 unidades en paralelo, compatible con la versión con chiller (enfriador)
- ✓ Grupo módulo hidráulico y acumulador de la instalación integrados

HYDRONIC



Conforme ErP



funciones y características



Sólo frío



Condensado por aire



Instalación exterior



R-32



Hermético rotativo



Hermético Scrol



Full inverter



FREE-COOLING

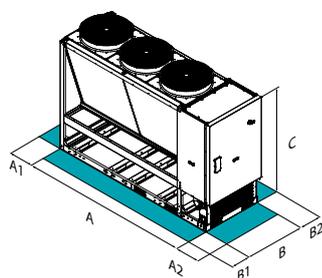


Válvula de expansión electrónica



Gestión Control4 NRG

dimensiones y espacios funcionales



Tam.	▶▶WSAT-YES FC	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	659	659	850	850	850

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.

Filtración electrónica

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

versiones y configuraciones

TIPO VENTILADOR:

VENDC Ventilador alta eficiencia DC (Estándar)

FREE-COOLING:

FCD FREE-COOLING directo

datos técnicos

Tamaños	▶▶ WSAT-YES FC	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
Free-cooling off						
Potencia frigorífica	(1) kW	57,4	63,9	75,9	81,5	89,7
Potencia absorbida total	(1) kW	16,8	19	22,1	23,6	26,2
EER a plena carga	(1) -	3,42	3,36	3,43	3,45	3,42
SEER	(4) -	4,48	4,51	4,56	4,48	4,41
η_{sc}	(4) %	176,2	177,4	179,4	176,2	173,4
Free-Cooling directo on						
Potencia frigorífica	(2) kW	42,2	43,5	71	71,9	72,5
Potencia absorbida total	(2) kW	1,7	1,7	2,5	2,5	2,5
EER a plena carga	(2) -	24,8	25,6	28,4	28,8	29
Circuito refrigerante	Nr	-	-	1	-	-
N° 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~/50		
Nivel de Potencia Sonora	(3) dB(A)	82	82	81	84	85

(1) Datos referidos a las siguientes condiciones: agua intercambiador de calor interior = 15/10 °C; glicol 30%; aire entrada en el intercambiador exterior 30°C

(2) Datos de solamente el Free-Cooling (compresores OFF) referidos a las siguientes condiciones: agua intercambiador de calor interior = 15 / 10°C; aire entrada en el intercambiador exterior = 2°C D.B./1°C W.B.; glicol 30%

(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

accesorios

HYGU1V	Grupo hidráulico 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
PGFCX	Rejillas de protección de las baterías de aletas
AMODX	Conexiones de agua para unidad modular
CCME	Batería con microcanales con recubrimiento e-coat
CCKMUX	Kit de tapones para tubos para unidades modulares
AVIBI	Soportes antivibratorios incluidos en el embalaje de la unidad

PGFC	Rejillas de protección de las baterías de aletas
REMAUX	Módulo de interfaz a distancia para los comandos auxiliares de las unidades sheen/storm
SNATEX	Interruptor de desconexión no atex para montaje externo a distancia
SNB	Seccionador general instalado en la unidad
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)

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