

ELFOEnergy Storm EVO FC

Refrigeratore di liquido con FREE-COOLING

Condensato ad aria

Installazione esterna

Potenze da 57,4 a 89,7 kW



- ✓ Tecnologia full inverter con compressori rotary o scroll
- ✓ Soluzione per climi freddi, versatilità applicativa con approccio modulare
- ✓ Refrigerante R32 - GWP = 675
- ✓ Elevata efficienza stagionale e a pieno carico con dimensioni compatte
- ✓ Funzionamento fino a -25°C temperatura aria esterna, acqua refrigerata fino a 5°C
- ✓ Free cooling diretto attivo con temperature dell'aria maggiori di 0°C
- ✓ Design modulare per collegare fino a 16 unità in parallelo, compatibile con versione chiller
- ✓ Gruppo idronico e accumulo impianto integrati



Conforme ErP



funzionalità e caratteristiche



Solo freddo



Condensato ad aria



Installazione esterna



R-32



Ermetico Rotativo



Ermetico Scroll



Full inverter



FREE-COOLING

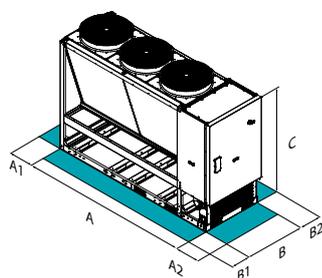


Valvola di espansione elettronica



Gestione Control4 NRG

dimensioni e spazi funzionali



Grand.	▶▶WSAT-YES FC	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
A - Lunghezza	mm	2364	2364	3220	3220	3220
B - Profondità	mm	1130	1130	1130	1130	1130
C - Altezza	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 in funzionamento	kg	659	659	850	850	850

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate. Per tutte le altre configurazioni consultare il Bollettino Tecnico dedicato.

ATTENZIONE!

Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

versioni e configurazioni

TIPO VENTILATORI:

VENDC Ventilatore ad alta efficienza DC (Standard)

FREE-COOLING:

FCD FREE-COOLING diretto

dati tecnici

Grandezze	►► WSAT-YES FC	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
Free-Cooling Off						
Potenzialità frigorifera	(1) kW	57,4	63,9	75,9	81,5	89,7
Potenza assorbita totale	(1) kW	16,8	19	22,1	23,6	26,2
EER a pieno carico	(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 diretto on						
Potenzialità frigorifera	(2) kW	42,2	43,5	71	71,9	72,5
Potenza assorbita totale	(2) kW	1,7	1,7	2,5	2,5	2,5
EER a pieno carico	(2) -	24,8	25,6	28,4	28,8	29
Circuiti refrigeranti	Nr	-	-	1	-	-
N° compressori	Nr	-	-	2	-	-
Tipo compressori	-	ROTARY INVERTER		SCROLL INVERTER		
Refrigerante	-	-		R-32		
Portata aria standard	l/s	6889	6889	10333	10333	10333
Alimentazione standard	V	-		400/3N~/50		
Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	82	82	81	84	85

(1) Dati riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 15/10°C; glicole 30%; Temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 30°C

(2) Dati del solo Free-Cooling (compressori OFF) riferiti alle seguenti condizioni: temperatura acqua scambiatore interno = 15/10°C; temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 2°C D.B./1°C W.B.; glicole 30%

(3) I valori di potenza sonora si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Le misure sono effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, alle condizioni nominali standard definite nei rispettivi regolamenti: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013.

(4) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14825:2018

accessori

HYGU1V Gruppo idronico lato utilizzo con una pompa ad inverter
ACIMP Serbatoio di accumulo impianto inerziale in acciaio
IFWX Filtro a maglia di acciaio sul lato acqua
AVIBX Supporti antivibranti
PGFCX Griglie di protezione batterie a pacco alettato
AMODX Attacchi acqua per unità modulare
CCME Batteria Microcanali e-coated
CCKMUX Kit tappi di chiusura tubi per unità modulari
AVIBI Supporti antivibranti inclusi nell'imballo unità

PGFC Griglie di protezione batterie a pacco alettato
REMAUX Modulo di interfaccia remota per comandi ausiliari di unità sheen/storm
SNATEX Sezionatore non atex per montaggio esterno in posizione remota
SNB Sezionatore generale a bordo unità
IFWI Filtro a maglia d'acciaio lato acqua inserito nell'imballo dell'unità (disponibile solo con opzioni: ASING)
IFWCX Filtro a maglia d'acciaio lato acqua per unità in configurazione modulare (disponibile solo con opzioni: AMODX)

Gli accessori il cui codice termina con "X" sono forniti separatamente