

ELFOEnergy Storm EVO FC

Chladič kapaliny s FREECOOLINGEM
Vzduchem chlazený
Venkovní instalace
Výkon od 57,4 do 89,7 kW



- ✓ Plně inverterová technologie se spirálovými nebo rotačními kompresory
- ✓ Řešení pro chladná podnebí, univerzální aplikace s modulárním konceptem
- ✓ Chladivo R32 - GWP = 675
- ✓ Vysoká účinnost při plném i sezónním zatížení, kompaktní rozměry
- ✓ Provoz až do teploty venkovního vzduchu -25°C, teplota chladné vody až 5°C
- ✓ Přímý freecooling aktivní už při teplotách vzduchu nad 0°C
- ✓ Modulární design pro paralelní připojení až 16 jednotek, kompatibilní s verzí chiller
- ✓ Integrovaný hydromodul a systémová nádrž



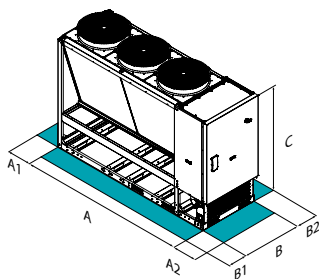
Vyhovující ErP



funkce a vlastnosti



rozměry a odstupy



Modely	▶▶WSAT-YES FC	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
A - Délka	mm	2364	2364	3220	3220	3220
B - Šířka	mm	1130	1130	1130	1130	1130
C - Výška	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
Provozní hmotnost	kg	659	659	850	850	850

Výše uvedená data odpovídají standardním jednotkám v uvedených konstrukčních konfiguracích. U veškerých jiných konfigurací použijte příslušný technický bulletin.

POZOR!

Pro bezproblémový provoz jednotky je nezbytné dodržet bezpečnostní odstupy naznačené barevnými ploškami.

verze a konfigurace

TYP VENTILÁTORŮ:

VENDC Vysoce účinný DC ventilátor (Standard)

FREECOOLING:

FCD Přímý FREECOOLING

technická data

Model	►► WSAT-YES FC	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
Freecooling vypnutý						
Chladicí výkon	(1) kW	57,4	63,9	75,9	81,5	89,7
Celkový příkon	(1) kW	16,8	19,0	22,1	23,6	26,2
EER při plném zatížení	(1) -	3,42	3,36	3,43	3,45	3,42
SEER	(4) -	4,48	4,51	4,56	4,48	4,41
$\eta_{s,c}$	(4) %	176,2	177,4	179,4	176,2	173,4
Přímý freecooling zapnutý						
Chladicí výkon	(2) kW	42,2	43,5	71	71,9	72,5
Celkový příkon	(2) kW	1,70	1,70	2,50	2,50	2,50
EER při plném zatížení	(2) -	24,8	25,6	28,4	28,8	29,0
Chladicí okruhy	ks			1		
Počet kompresorů	ks			2		
Typ kompresorů	-	ROTARY INVERTER		SCROLL INVERTER		
Chladivo	-			R32		
Standardní průtok vzduchu	l/s	6889	6889	10333	10333	10333
Standardní napájení	V			400/3N~/50		
Hladina akustického výkonu	(3) dB(A)	82	82	81	84	85

(1) Data odpovídají následujícím podmínkám: teplota vody ve vnitřním výměníku = 15/10°C; glykol 30%; teplota vzduchu na vstupu do venkovního výměníku = 30°C
 (2) Data z freecoolingu (kompresory VYP) odpovídají následujícím podmínkám: teplota vody ve vnitřním výměníku = 15 / 10°C; teplota vzduchu na vst. do venkovního výměníku = 2°C D.B./1°C W.B.; glykol 30%

(3) Hladina akustického výkonu odpovídá jednotce provozované s nominálním zatížením v nominálních podmínkách. Měření je provedeno podle UNI EN ISO 9614-1 v nominálních standardních podmínkách definovaných v příslušných normách:: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/201
 (4) Výpočet údajů podle směrnice EN 14825:2018.

příslušenství

HYGU1V Hydromodul na straně uživatele s 1 invertorovým čerpadlem

ACIMP Ocelová inerciální akumulací nádrž

IFWX Ocelové sítko na připojení vody

AVIBX Antivibrační podložky

PGFCX Ochranná mřížka lamelového výměníku

AMODX Připojení na vodu

CCME Mikrokanálový výměník v úpravě e-coat

CCKMUX Připojovací sada pro modulární jednotky

AVIBI Antivibrační podložky

Příslušenství, jehož kód končí na "X", je dodáváno odděleně.

PGFC Ochranná mřížka lamelového výměníku

REUMAX Pokročilý modul dálkového ovládání pro pomocné ovládání jednotek Sheen/Storm

SNATEX Hlavní vypínač pro dálkové ovládání ve výbušném prostředí

SNB Hlavní vypínač na desce

IFWI Ocelové sítko na straně vody uvnitř (pouze s možností ASING, tj. připojení vody pro jedinou jednotku)

IFWCX Ocelové sítko na straně vody pro jednotky v modulární konfiguraci (pouze s možností AMODX)

MODEL		18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
Nominální výkon FREECOOLINGU (1)	kW	64,5	71,8	86,5	92,3	103
Teplota vzduchu se 100% FREECOOLINGU (1) °C		-0,1	1,0	1,6	-1,9	-0,8

(1) Data odpovídají následujícím podmínkám
 - teplota vody: 15°C vstup/ 10°C výstup
 - glykol 30%