

ELFOEnergy STORM EVO

Reverzibilní tepelné čerpadlo
 Vzduch-voda
 Venkovní instalace
Výkon od 53,3 do 85,0 kW

Tepelná čerpadla **ELFOEnergy STORM EVO** jsou vysoce účinné kompaktní jednotky pro venkovní instalaci s ekologickým chladivem R32. Díky vysoké energetické účinnosti v celém provozním cyklu, při přípravě teplé vody i vysoké konfigurovatelnosti, jsou vhodné i pro rezidenční a komerční aplikace.

■ **POKROČILÁ TECHNOLOGIE:** nové chladivo R32, DC invertorová technologie pro kompresory a ventilátory, speciální design pro modularitu umožňující hydraulické připojení až 4 jednotek a správu až 16 jednotek v lokální síti, to jsou některé z konstrukčních prvků.

■ **ROZŠÍŘENÝ PROVOZNÍ ROZSAH** v režimu chlazení je provoz zaručen i při velmi nízkých venkovních teplotách (od 52°C to -20°C). V režimu vytápění zaručuje jednotka při venkovní teplotě -15°C výrobu vody o teplotě až 55°C. Dva tiché a supertiché režimy rovněž zajišťují větší akustický komfort ve vyžadované denní době.



Jednotka registrována
 www.eurovent-certification.com



ErP vyhovující



funkce a prvky



Tepelné čerpadlo
 (WSAN-YES)



Vzduch-voda



Venkovní
 instalace



R32



Hermetický
 rotační



Hermetický
 scrollový

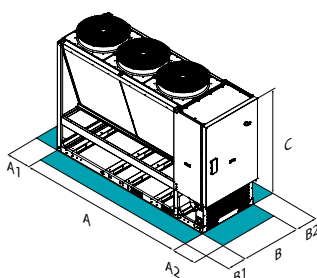


Full Inverter
 DC



Elektronický
 expanzní ventil

rozměry a odstupové vzdálenosti



POZOR!
 Pro bezproblémový provoz jednotky je nezbytné dodržet bezpečnostní odstupy znázorněné barevnými ploškami.

MODEL – WSAN-YES		18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
A - Délka	mm	2337	2337	3190	3190	3190
B - Šířka	mm	1130	1130	1130	1130	1130
C - Výška	mm	2152	2152	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	580	580	780	780	780

Výše uvedená data se vztahují ke standardní jednotce v uvedených konstrukčních konfiguracích. V případě jiných konfigurací použijte technický bulletin.

verze a konfigurace

TYP VENTILÁTORŮ:

VENDC DC vysoce účinné ventilátory (Standard)

technická data

MODEL – WSAN-YES			18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
▶ Chladicí výkon (EN14511:2018)	(1)	kW	53,3	58,9	72,0	77,7	85,0
Celkový příkon (EN14511:2018)	(1)	kW	18,1	20,3	22,9	25,1	29,2
EER (EN14511:2018)	(1)	-	2,95	2,90	3,15	3,10	2,91
SEER	(4)	-	4,57	4,51	4,64	4,62	4,50
▶ Topný výkon (EN14511:2018)	(2)	kW	53,0	66,0	79,3	84,7	91,0
Celkový příkon (EN14511:2018)	(2)	kW	16,5	20,8	23,8	25,7	28,00
COP (EN14511:2018)	(2)	-	3,21	3,17	3,33	3,29	3,25
Počet kompresorů		Nr			2		
Chladivové okruhy		Nr			1		
Typ kompresorů			ROTAČNÍ INVERTOROVÝ		SCROLLOVÝ INVERTOROVÝ		
Standardní průtok vzduchu		l/s	6889	6889	10333	10333	10333
Standardní elektrické připojení		V			400/3/50+N		
Hladina akustického tlaku	(3)	dB(A)	65	65	66	67	67
Směrnice ErP (Energy Related Products)							
ErP třída energie - PRŮMĚRNÉ podnebí - W35			A++	A++	A++	-	-
SCOP - PRŮMĚRNÉ podnebí - W35	(4)	-	3,93	3,91	4,08	4,07	4,06

- (1) Výpočet údajů dle normy EN 14511:2018 se vztahuje k následujícím podmínkám: Teplota vody ve vnitřním výměníku = 12/7°C; teplota venkovního vstupního vzduchu = 35°C
- (2) Výpočet údajů dle normy EN 14511:2018 se vztahuje k následujícím podmínkám: Teplota vody ve vnitřním výměníku = 40/45°C. Teplota venkovního vstupního vzduchu 7 D.B. /6 (°C) W.B.
- (3) Hlukové hodnoty odpovídají jednotce v plném zatížení, ve výpočtových zkušebních podmínkách. Hodnoty akustického tlaku odpovídají vzdálenosti 1 m od vnějšího povrchu jednotky v podmínkách volného pole. Měření dle UNI EN ISO 9614-2, s přihlédnutím k certifikaci EUROVENT 8/1. Údaje odpovídají následujícím podmínkám: teplota vody ve vnitřním výměníku = 12/7°C; teplota venkovního vzduchu = 35°C
- (4) Výpočet hodnot dle nařízení EN 14825:2016

Výrobek je v souladu se směrnicí Erp (Energy Related Products). Ta obsahuje nařízení Komise v delegované pravomoci (EU) č. 811/2013 (jmenovitý topný výkon ≤70 kW v konkrétních referenčních podmínkách) a č. 813/2013 (jmenovitý topný výkon ≤400 kW v konkrétních referenčních podmínkách).

příslušenství

CCCA	Měděný/hliníkový výměník kondenzátoru s akrylovým lemem	✓ IFWX	Ocelový filtr na vodní potrubí
CCCA1	Výměník kondenzátoru s hliníkovou úpravou Energy Guard DCC	✓ AVIBX	Antivibrační podložky
3DHW	Vestavěný třicestný ventil pro přípravu teplé vody	PGFC	Ochranná mřížka lamelového výměníku
HYGU1V	Hydromodul s 1 čerpadlem	✓ AMODX	Připojovací armatury pro modulární řešení
ACIMP	Ocelová vyrovnávací nádrž		

Klíč k symbolům:

- ✓ Samostatně dodávané příslušenství

Údaje obsažené v tomto dokumentu nejsou závazné a mohou být výrobcem změněny bez předchozího upozornění.

www.clivet.com