

## ELFOEnergy Storm EVO

**Chladič kapaliny**  
 Vzduchem chlazený  
 Venkovní instalace  
**Výkon od 53,1 do 85,1 kW**



Clivet se účastní programu "Liquid Chilling Packages and Hydronic Heat Pumps" v rámci EUROVENT. Více na webové stránce [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

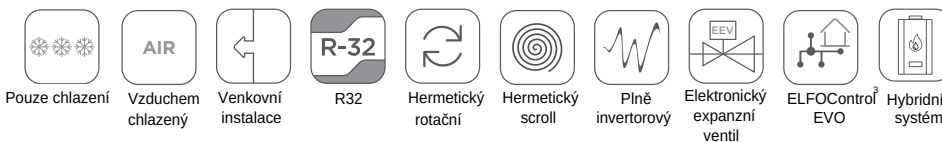


Vyhovuje ErP



- ✓ Plně inverterová technologie se spirálovými nebo rotačními kompresory
- ✓ Univerzálnost s modulárním konceptem
- ✓ Chladivo R32 - GWP = 675
- ✓ Vysoká účinnost při plném i sezónním zatížení, kompaktní rozměry
- ✓ Teplota chlazené vody až -8°C
- ✓ Tři akustické úrovně: standard, tichá a supertichá
- ✓ Modulární řízení provozu, až 16 jednotek v kaskádě
- ✓ Dostupná i v hybridní verzi v kombinaci s kotlem

### funkce a charakteristiky



Pouze chlazení

Vzduchem chlazený

Venkovní instalace

R32

Hermetický rotační

Hermetický scroll

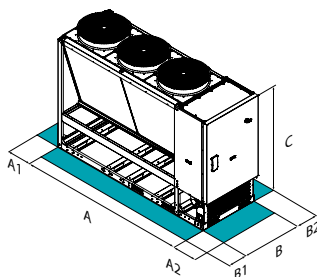
Plně inverterový

Elektronický expanzní ventil

ELFOControl EVO

Hybridní systém

### rozměry a odstupy



Model	▶ WSAT-YES	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	575	575	725	725	725

Výše uvedené údaje odpovídají standardním jednotkám v daných konstrukčních konfiguracích. V případě jakýchkoli jiných konfigurací použijte příslušný technický bulletin.

#### POZOR!

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

## verze a konfigurace

TYP VENTILÁTORŮ:

**VENDC** DC vysoce účinné ventilátory (Standard)

## technická data

Model	▶▶ WSAT-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
♦ Chladicí výkon (EN 14511:2018)	(1) kW	53,1	59,2	72,2	77,5	85,1
Celkový příkon(EN 14511:2018)	(1) kW	17,1	19,7	22,5	24,2	27,5
EER (EN 14511:2018)	(1) -	3,10	3,00	3,21	3,20	3,10
SEER	(4) -	4,85	4,84	4,89	4,81	4,74
$\eta_{s,c}$	(4) %	190,8	190,6	192,6	189,5	186,4
Chladivové okruhy	ks			1		
Počet kompresorů	ks			2		
Typ kompresorů	-	ROTAČNÍ INVERTOROVÝ		SPIRÁLOVÝ INVERTOROVÝ		
Chladivo	-			R-32		
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) Výpočet dat v souladu s normou EN 14511:2018 odpovídá následujícím podmínkám: teplota vody ve vnitřním výměníku = 12/7°C; teplota vzduchu vstup. na venkovní výměník = 35°C  
(3) Hodnota akustického výkonu odpovídá jednotkám v nominálním zatížení a podmínkách. Měření jsou provedena podle UNI EN ISO 9614-1 v nominálních standardních podmínkách definovaných v příslušných směrniciích EU č. 2016/2281, 813/2013 a 811/2013.  
(4) Výpočet dat podle Směrnice EN 14825:2018.

Výrobek vyhovuje evropské směrnici Erp (Energy Related Products). Ta obsahuje směrnici Komise EU v delegované pravomoci č. 811/2013 nominální topný výkon ≤70 kW v konkrétních referenčních podmínkách, č. 813/2013 nominální topný výkon ≤400 kW v konkrétních referenčních podmínkách a č. 2016/2281, známou také jako Ecodesign Lot21.

## příslušenství

- HYGU1V** Hydromodul na straně uživatele s 1 invertorovým čerpadlem  
**ACIMP** Ocelová inerciální zásobníková nádrž  
**IFWX** Ocelové sítko na přívodu vody  
**AVIBX** Antivibrační podložky  
**PGFC** Ochranná mřížka lamelového výměníku  
**AMODX** Připojení vody pro modulární jednotku  
**CCKMUX** Sada s uzávěry potrubí pro modulární jednotky  
**AVIBI** Antivibrační podložky  
**REMAUX** Pokročilý modul dálkového ovládnání pro pomocná ovládnání jednotek SHEEN/STORM  
**SNATEX** Hlavní vypínač pro vzdálenou externí instalaci  
**SNB** Hlavní vypínač na jednotce

- IFWI** Ocelové sítko na potrubí vody instalované v jednotce (pouze společně s volbou ASING)  
**IFWCX** Ocelové sítko na potrubí vody pro jednotky v modulární konfiguraci (pouze s volbou AMODX)  
**PGFCX** Ochranná mřížka lamelového výměníku  
**CCME** Mikrokanálový výměník s úpravou E-coat

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

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