

ELFOEnergy Sheen EVO

Chladič kapalin
 Vzduchem chlazený
 Venkovní instalace
Výkon od 43,0 do 98,0 kW



- ✓ Plně invertorová technologie s rotačními nebo scrollovými kompresory
- ✓ Novostavby i renovace
- ✓ Chladivo R32 - GWP=675
- ✓ Vysoká sezónní účinnost
- ✓ Teplota chlazené vody až do -8°C
- ✓ Tři úrovně hlučnosti: standardní, tichá a supertichá
- ✓ Modulární design umožňuje propojení až 16 jednotek paralelně
- ✓ Integrovaný hydromodul a systémová nádrž

HYDRONIC



Certifikace
www.eurovent-certification.com



ErP
 vyhovující



funkce a vlastnosti



Chlazení



Vzduchem
chlazený



Venkovní
instalace



R32



Hermetický
rotační



Hermetický
scrollový



Plně
invertorový DC

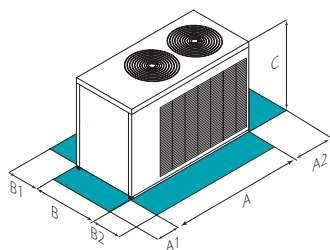


Elektronický
expanzní
ventil



ELFOControl
EVO

rozměry a odstupy



Model	▶▶ WSAT-YSi	16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2
A - Délka	mm	2280	2280	2280	3300	3300	3300
B - Šířka	mm	1060	1060	1060	1100	1100	1100
C - Výška	mm	1320	1320	1320	1510	1510	1510
A1	mm	800	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800	800
B1	mm	800	800	800	800	800	800
B2	mm	800	800	800	800	800	800
Provozní hmotnost	kg	470	470	470	680	680	680

Výše uvedená data odpovídají standardním jednotkám pro uvedené konstrukční konfigurace.
 V případě jiných konfigurací použijte příslušný technický bulletin.

POZOR!

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

verze a konfigurace

TYP VENTILÁTORŮ

VEND DC vysoce účinné ventilátory (Standard)

technická data

Model	▶ WSAT-YSi	16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2
♦ Chladicí výkon (EN14511:2018)	(1) kW	43,0	54,0	65,0	76,0	87,0	98,0
Celkový příkon (EN14511:2018)	(1) kW	13,0	17,2	23,6	23,4	28,3	35,1
EER (EN14511:2018)	(1) -	3,30	3,14	2,76	3,25	3,07	2,79
SEER	(4) -	4,97	4,81	4,65	5,37	5,15	4,95
η_{sc}	(4) %	195,8	189,5	182,9	212,0	203,2	195,2
Počet kompresorů	ks				1		
Chladivové okruhy	ks				2		
Typ kompresorů	-	ROTAČNÍ INVERTOROVÝ			SCROLLOVÝ INVERTOROVÝ		
Chladivo	-	R32					
Standardní průtok vzduchu	l/s	6944	6944	6944	10417	10417	10417
Standardní napájení	V	400/3N~/50					
Hladina akustického tlaku	(3) dB(A)	65	66	67	66	68	69

(1) Výpočet údajů v souladu s normou EN 14511:2018 odpovídá následujícím podmínkám:
Teplota vody ve vnitřním výměníku = 12/7°C; teplota vstupního vzduchu ve venkovním výměníku = 35°C

(3) Hladiny hluku odpovídají jednotce při plném zatížení, v nominálních zkušebních podmínkách. Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od vnějšího povrchu jednotky v podmínkách volného pole. Měření podle normy UNI EN ISO 9614-2, s ohledem na certifikaci EUROVENT 8/1. Údaje odpovídají následujícím podmínkám: teplota vody ve vnitřním výměníku = 12/7°C; teplota venkovního vzduchu = 35°C

(4) Výpočet údajů podle normy EN 14825:2018.

Výrobek odpovídá směrnici EU o ErP (Energy Related Products). Ta obsahuje Nařízení Komise EU v delegované pravomoci č. 811/2013 (nominální topný výkon ≤70 kW ve specifických referenčních podmínkách) a č. 813/2013 (nominální topný výkon ≤400 kW ve specifických referenčních podmínkách), známé jako Lot21

příslušenství

- HYG1** Hydromodul s 1 ON/OFF čerpadlem
- HYGU1V** Hydromodul s 1 invertorovým čerpadlem
- ACC** Zásobníková nádrž
- IFWX** Ocelové sítko na straně vody
- AVIBX** Pryžové antivibrační podložky
- IFWI** Ocelové sítko na vodní straně v balení (připojovací sada - Victaulic 2)
- REMAUX** Pokročilý dálkový řídicí modul pro pomocné ovládání jednotek Sheen/Storm
- AMMSX** Pružinové antivibrační podložky
- AVIBI** Antivibrační podložky v balení jednotky
- PGFC** Ochranná mřížka výměníku
- PGFCX** Ochranná mřížka výměníku
- CCCME** Mikrokanálový výměník s povlakem e-coat

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