

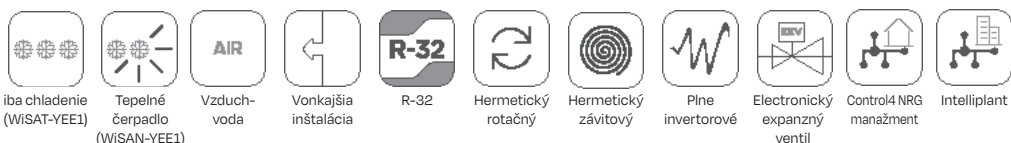
LARGE EVO

Tepelné čerpadlo Large EVO je reverzibilné tepelné čerpadlo typu vzduch – voda, určené pre vonkajšiu inštaláciu. Vyznačuje sa vysokým výkonom v rozsahu od 118 do 268 kW, vďaka čomu je ideálnym riešením pre väčšie objekty a náročnejšie aplikácie.

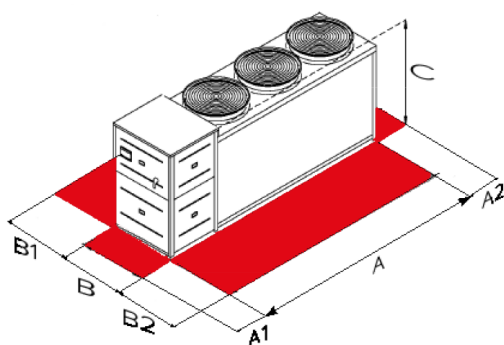


- plne inverterová technológia so závitovými alebo rotačnými kompresormi
- vysoká výstupná teplota pre náročné klimatické podmienky
- chladivo R32 - GWP = 675
- vysoká sezónna účinnosť s výnimočne kompaktnými rozmermi
- teplá voda až 60 °C, chladná voda až do -8 °C, prevádzka do -20 °C
- tri akustické konfigurácie: štandardná, tichá a supertichá
- modulárna prevádzka, až 8 jednotiek v kaskáde
- integrovaný hydromodul, systémová nádrž a čiastočná rekuperácia tepla

FUNKCIE A VLASTNOSTI



ROZMERY



| Model | ▶▶ WISAN-YEE1 | 45.4 | 50.4 | 55.4 | 60.4 | 65.4 | 70.4 | 75.4 | 80.4 | 85.4 |
|----------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A - Dĺžka | mm | 3310 | 3310 | 3310 | 3310 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 |
| B - Šírka | mm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| C - Výška | mm | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 |
| A1 | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| A2 | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| B1 | mm | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| B2 | mm | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Prevádzková hmotnosť | kg | 966 | 966 | 1009 | 1009 | 1250 | 1250 | 1352 | 1352 | 1352 |

Vyššie uvedené dáta zodpovedajú štandardným jednotkám v uvedených konštrukčných konfiguráciách. Pri akýchkoľvek iných konfiguráciách použite príslušný technický bulletin.

POZOR! Pre bezproblémovú prevádzku jednotky je nevyhnutné dodržať bezpečnostné odstupujúce plochy.

LARGE EVO

VERZIE A KONFIGURÁCIA

TYP VENTILÁTOROV:

VENDC DC vysoko účinný ventilátor (Standard)

REKUPERÁCIA ENERGIE:

- Rekuperácia energie: nepožaduje sa (Standard)

D Čiastočná rekuperácia energie

AKUSTICKÁ KONFIGURÁCIA:

SC Akustická konfigurácia so zvukovou izoláciou kompresorov

LN (Standard) Tichá akustická konfigurácia

EN Supertichá akustická konfigurácia

TECHNICKÉ DÁTA

| Model | → WiSAN-YEE1 | 45.4 | 50.4 | 55.4 | 60.4 | 65.4 | 70.4 | 75.4 | 80.4 | 85.4 |
|---|--------------|------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| ◆ Chladiaci výkon (EN 14511:2022) | (1) kW | 115 | 127 | 139 | 152 | 164 | 176 | 196 | 215 | 233 |
| Celkový príkon (EN 14511:2022) | (1) kW | 44,0 | 51,0 | 56,3 | 66,5 | 66,8 | 75,2 | 73,6 | 85,8 | 99,0 |
| EER (EN 14511:2022) | (1) - | 2,61 | 2,49 | 2,47 | 2,29 | 2,46 | 2,34 | 2,66 | 2,51 | 2,35 |
| SEER | (4) - | 4,51 | 4,51 | 4,38 | 4,37 | 4,48 | 4,45 | 4,48 | 4,45 | 4,42 |
| η_{sc} | (4) % | 177,4 | 177,4 | 171,4 | 172,0 | 176,2 | 175,0 | 176,2 | 175,0 | 173,8 |
| ◆ Vykurovací výkon (EN 14511:2022) | (2) kW | 118 | 130 | 150 | 170 | 190 | 210 | 230 | 250 | 268 |
| Celkový príkon (EN 14511:2022) | (2) kW | 37,7 | 43,2 | 47,3 | 55,1 | 60,0 | 67,7 | 70,5 | 79,7 | 88,7 |
| COP (EN 14511:2022) | (2) - | 3,13 | 3,01 | 3,17 | 3,09 | 3,17 | 3,10 | 3,26 | 3,14 | 3,02 |
| Chladivové okruhy | Nr | 2 | | | | | | | | |
| Počet kompresorov | Nr | 4 | | | | | | | | |
| Typ kompresorov | - | ROTAČNÝ INVERTOR | | | ROTAČNÝ/SCROLL INV. | | | SCROLL INVERTOR | | |
| Chladivo | - | R-32 | | | | | | | | |
| Štandardné napájanie | V | 400/3~/50 | | | | | | | | |
| SC-Hladina akustického tlaku (Standard) | (3) | 85 | 85 | 86 | 86 | 88 | 88 | 89 | 89 | 89 |
| LN-Hladina akustického tlaku (Tichý) | (3) | 81 | 81 | 82 | 82 | 84 | 84 | 85 | 85 | 85 |
| EN-Hladina akustického tlaku (Supertichý) | (3) | 77 | 77 | 78 | 78 | 80 | 80 | 81 | 81 | 81 |
| Smernica ErP (Energy Related Products) | | | | | | | | | | |
| SCOP - PRIEMERNÉ podnebie - W35 | (4) - | 4,16 | 4,12 | 4,15 | 4,07 | 4,19 | 4,15 | 4,22 | 4,16 | 4,11 |
| η_{sh} | (4) % | 163,0 | 162,0 | 163,0 | 160,0 | 165,0 | 163,0 | 166,0 | 163,0 | 161,0 |
| SCOP - PRIEMERNÉ podnebie - W55 | (4) - | 2,97 | 2,88 | 2,96 | 2,88 | 2,93 | 2,87 | 2,99 | 2,95 | 2,93 |
| η_{sh} | (4) % | 116,0 | 112,0 | 115,0 | 112,0 | 114,0 | 112,0 | 117,0 | 115,0 | 114,0 |

(1) Výpočet dát podľa normy EN 14511:2022 zodpovedá nasledujúcim podmienkam: Teplota vody vo vnútornom výmenníku = 12/7 °C. Teplota vonkajšieho vzduchu vo vonkajšom výmenníku = 35 °C.

(2) Výpočet dát v súlade s normou EN 14511:2022 a pri nasledujúcich podmienkach: Teplota vody vo vnútornom výmenníku = 40/45 °C. Teplota vonkajšieho vzduchu na vstupe do výmenníka = 7 °C D.B. / 6 °C W.B.

(3) Hladina hluku zodpovedá jednotke v plnom zatažení, skúšané v nominálnych podmienkach. Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m od vonkajšieho povrchu štandardnej jednotky v podmienkach vonkajšieho poľa.

Meranie je vykonávané podľa normy UNI EN ISO 9614-2, v súlade s certifikáciou EUROVENT 8/1.

Dáta zodpovedajú nasledujúcim podmienkam: teplota vody vo vnútornom výmenníku = 12/7 °C. Teplota vonkajšieho vzduchu = 35 °C.

(4) Výpočet dát podľa normy EN 14825:2022.

Produkt zodpovedá Smernici EU o ErP (Energy Related Products). Tá obsahuje Nariadenie Komisie EU v delegovanej právomoci č. 811/2013 (nominálny tepelný výkon ≤70 kW v konkrétnych referenčných podmienkach) a č. 813/2013 (nominálny tepelný výkon ≤400 kW v konkrétnych referenčných podmienkach).

PRÍSLUŠENSTVO

| | |
|---------------|---|
| 1PM | Hydromodul s 1 čerpadlom |
| 1PMV | Hydromodul s 1 invertorovým čerpadlom |
| 1PMH | Hydromodul s 1 čerpadlom s vysokým statickým tlakom |
| 1PMVH | Hydromodul s 1 invertor. čerpadlom s vysokým stat. tlakom |
| 1P1SB | Hydromodul s 1+1 čerpadlom ON/OFF |
| 1PAP+S | 1 čerpadlo s vysokým výtlakom + stand-by čerpadlo |
| 1P1SBV | Hydromodul s 1 invertorovým čerpadlom a 1 stand-by čerpadlom s vyhradeným invertorom |
| 1PAPSV | Hydromodul s 1 invertorovým čerpadlom s vysokým výtlakom a 1 stand-by čerpadlom s vyhradeným invertorom |
| ACC | Zásobníková nádrž |
| IFWX | Oceľové sítko na strane vody |
| ABU | Zapustené hydraulické pripojenie |

| | |
|---------------|--|
| CMSC13 | Sériový komunikačný modul pre Modbus TCP/IP, BACnet IP, BACnet MSTP |
| REMAU | Prídavná doska pre pokročiu diaľkovú správu funkcií |
| RPR | Detektor úniku chladiva |
| AMMSX | Antiseizmické pružinové antivibračné podložky |
| PGFC | Ochranná mriežka lamelového výmenníka |
| PGCCH | Ochranné mriežky proti krupobitiu |
| IOTX | IoT priemyslový modul pre cloudovú interoperabilitu a služby |
| CCCA | Medený/hliníkový výmenník kondenzátora s akrylovým povlakom |
| CCCA1 | Medený/hliníkový výmenník kondenzátora v úprave Aluminium Energy Guard |
| VACS | Aluminium Energy Guard |
| TCDC | Prepínací ventil pre TV: požaduje sa |
| TCDC | Zberná nádoba na kondenzát s elektrickým ohrevom |