

NOVÝ VÝROBEK



Large EVO

Reverzibilní tepelné čerpadlo
 Vzduch-voda
 Venkovní instalace
Výkon od 115 do 233 kW

- ✓ Plně invertorová technologie se spirálovými nebo rotačními kompresory
- ✓ Řešení s vysokou teplotou do nepříznivých podmínek
- ✓ Chladivo R32 - GWP = 675
- ✓ Vysoká sezónní účinnost s výjimečně kompaktními rozměry
- ✓ Teplá voda až 60°C, chladná voda až 0°C, provoz do -20°C
- ✓ Tři akustické konfigurace: standardní, tichá a supertichá
- ✓ Modulární provoz, až 8 jednotek v kaskádě
- ✓ Integrovaný hydromodul, systémová nádrž a částečná rekuperace tepla



Vyhovující
ErP



funkce a vlastnosti



Tepelné
čerpadlo



Vzduch-voda



Venkovní
instalace



R32



Hermetický
rotační



Hermetický
scroll



Plně
invertorové

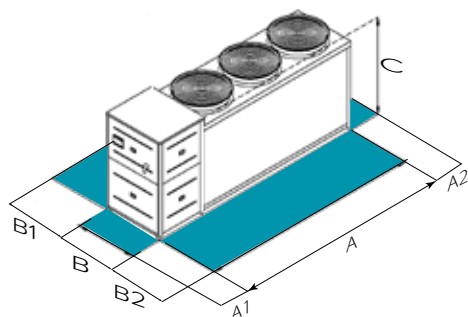


Elektronický
expanzní
ventil



Intelliplant

rozměry a odstupy



Model	▶▶WiSAN-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
A - Délka	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300
B - Šířka	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
Provozní hmotnost	kg	966	966	1009	1009	1250	1250	1352	1352	1352

Výše uvedená data odpovídají standardním jednotkám v uvedených konstrukčních konfiguracích.
 U jakýchkoliv 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 DC vysoce účinný ventilátor (Standard)

REKUPERACE ENERGIE:

- Rekuperace energie: nepožaduje se (Standard)
- D** Částečná rekuperace energie

AKUSTICKÁ KONFIGURACE:

- SC** Akustická konfigurace se zvukovou izolací kompresorů (Standard)
- LN** Tichá akustická konfigurace
- EN** Supertichá akustická konfigurace

technická data

Model		▶▶WISAN-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
♦ Chladicí výkon (EN 14511:2018)	(1)	kW	115	127	139	152	164	176	196	215	233
Celkový příkon (EN 14511:2018)	(1)	kW	44,0	51,0	56,3	66,5	66,8	75,2	73,6	85,8	99,0
EER (EN 14511:2018)	(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	4,36	4,28	4,48	4,45	4,48	4,45	4,42
$\eta_{s,c}$	(4)	%	177,4	177,4	171,4	168,2	176,2	175,0	176,2	175,0	173,8
♦ Topný výkon (EN 14511:2018)	(2)	kW	118	130	150	170	190	210	230	250	268
Celkový příkon (EN 14511:2018)	(2)	kW	37,7	43,2	47,3	55,1	60,0	67,7	70,5	79,7	88,7
COP (EN 14511:2018)	(2)	-	3,13	3,01	3,17	3,09	3,17	3,10	3,26	3,14	3,02
Chladivové okruhy	-	ks									
Počet kompresorů	-	ks	4								
Typ kompresorů	-	-	ROTAČNÍ INVERTOR	ROTAČNÍ/SCROLL INVERTOR				SCROLL INVERTOR			
Chladivo	-	-	R32								
Standardní napájení	-	V	400/3N~/50								
SC-Hladina akustického tlaku	(3)	dB(A)	67	67	68	68	70	70	71	71	71
LN-Hladina akustického tlaku	(3)	dB(A)	63	63	64	64	66	66	67	67	67
EN-Hladina akustického tlaku	(3)	dB(A)	59	59	60	60	62	62	63	63	63
Směrnice ErP (Energy Related Products)											
SCOP - PRŮMĚRNÉ podnebí - W35	(4)	-	4,16	4,12	4,15	4,08	4,19	4,15	4,23	4,16	4,11
$\eta_{s,h}$	(4)	%	163,0	162,0	163,0	160,0	165,0	163,0	166,0	163,0	161,0

- (1) Výpočet dat dle normy EN 14511:2018 odpovídá následujícím podmínkám:
Teplota vody ve vnitřním výměníku = 12/7°C; Teplota venkovního vzduchu = 35°C
- (2) Výpočet dat v souladu s normou EN 14511:2018 a při následujících podmínkách:
teplota vody na vnitřním výměníku = 40/45°C, teplota venkovního vzduchu na vstupu do výměníku = 7°C D.B./6°C W.B.
- (3) Hladina hluku odpovídá jednotce v plném zatížení, zkušební v nominálních podmínkách.
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od vnějšího povrchu standardní jednotky v podmínkách volného pole. Měření je prováděno dle normy UNI EN ISO 9614-2.

v souladu s certifikací EUROVENT 8/1. Data odpovídají následujícím podmínkám: teplota vody ve vnitřním výměníku = 12/7°C; Teplota venkovního vzduchu = 35°C.

- (4) Výpočet dat 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 tepelný výkon ≤70 kW v konkrétních referenčních podmínkách), č. 813/2013 (nominální tepelný výkon ≤400 kW v konkrétních referenčních podmínkách) a č. 2016/2281, známé též jako Ecodesign Lot21.

příslušenství

- 1PM** Hydromodul s 1 čerpadlem
- 1PMV** Hydromodul s 1 invertorovým čerpadlem
- 1PMH** Hydromodul s 1 čerpadlem s vysokým statickým tlakem
- 1PMVH** Hydromodul s 1 invertorovým čerpadlem s vysokým stat. tlakem
- 1P1SB** Hydromodul s 1+1 čerpadlem ON/OFF
- 1PAP+S** 1 čerpadlo s vysokým výtlačkem + 1 stand-by čerpadlo
- 1P1SBV** Hydromodul s 1 invertorovým čerpadlem a 1 stand-by čerpadlem s vyhrazeným invertorem
- 1PAPSV** Hydromodul s 1 invertorovým čerpadlem o vysokém výtlačku a 1 stand-by čerpadlem s vyhrazeným invertorem
- ACC** Zásobníková nádrž
- IFWX** Ocelové sítko na straně vody
- VACS** Přepínací ventil pro TV: požaduje se
- CCCA** Měděný/hliníkový výměník kondenzátoru s akrylovým povlakem
- CCCA1** Měděný/hliníkový výměník kondenzátoru v úpravě Aluminium Energy Guard

- ABU** Hydraulické připojení na jednotce
- CMSC11** Sériový komunikační modul pro nadřazenou regulaci BACnet-IP
- CMSC12** Sériový komunikační modul pro nadřazenou regulaci BACnet-NSTP
- REMAV** Přídavná deska pro pokročilou správu funkcí
- RPR** Detektor úniku chladiva
- AVIBX** Antivibrační podložky
- AMMSX** Antiseizmické pružinové antivibrační podložky
- PGFC** Ochranná mřížka lamelového výměníku
- PGFCX** Ochranná mřížka lamelového výměníku
- PGCCH** Ochranné mřížky proti krupobití
- PGCCHX** Ochranné mřížky proti krupobití
- TCDC** Sběrná nádoba na kondenzát s elektrickým ohřevem

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