

# WPL 23 cool

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA

VÝROBOK Č.: 223402

**Použitie** • Tepelné čerpadlo vzduch-voda s medzivstrekovaním pary je možné ako monoblok umiestniť v interiéri aj exteriéri. • Tepelné čerpadlo je použiteľné v režime vykurovania a prípravy teplej vody, ako aj na účinné chladenie pomocou reverzného chodu.

**Komfortné funkcie** • Tichú prevádzku zabezpečuje dvojité tlenie vibrácií kompresora. • Medzivstrekovanie pary ochladzuje špirálový kompresor pri nízkych vonkajších teplotách, čím sa dosahuje vyšší tepelný výkon. • Vstavaný 4/2-cestný ventil umožňuje prepnutie chladiaceho okruhu z vykurovacej na chladiacu prevádzku. • Regulátor tepelného čerpadla na strane zákazníka v spojení s bránou Internet Service Gateway umožňuje riadenie inštalácie v domácej sieti alebo pomocou mobilného koncového zariadenia. • S integrovaným výpočtom množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. • Elektrické núdzové/ prídavné vykurovanie umožňuje monoenergetickú prevádzku. • Chladiaci okruh je hermeticky uzatvorený, z výroby skontrolovaný z hľadiska tesnosti a naplnený bezpečnostným chladivom R407C. • Kovový plášť s ochranou proti korózii je vyrobený zo žiarovo pozinkovaného ocelového plechu s práškovou povrchovou úpravou.

**Účinnosť** • Časovo optimalizované a energeticky účinné odmrazovanie reverzného chodu prostredníctvom 4/2-cestného ventilu. • Na účely účinného odmrazovania chladiaci okruh vykuruje kondenzačnú vaňu.



## Najdôležitejšie znaky

Tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie a chladenie

---

Vysoký vykurovací výkon pri nízkych vonkajších teplotách vďaka medzivstrekovaniu pary

---

Vyššie výkonové číslo vďaka optimalizovanému chladiacemu okruhu

---

Aktívne chladenie vďaka reverzibilnému chodu

---

Môže sa integrovať do domácej siete a ovládať smartfónom



Typ	WPL 23 cool
Obj. č.	223402

### Elektrické údaje

Účinník cos(phi)	0,95
Menovité napätie kompresora	400 V
Menovité napätie núdzového/prídavného vykurovania	400 V
Menovité napätie riadenia	230 V
Fázy kompresora	3/N/PE
Fázy núdzového/prídavného vykurovania	3/N/PE
Fázy riadenia	1/N/PE
Frekvencia	50 Hz
Istenie kompresora	3 x C 16 A
Istenie núdzového/prídavného vykurovania	3 x B 16 A
Istenie riadenia	1 x B 16 A
Príkonná kapacita núdzového/prídavného vykurovania	8,80 kW
Max. príkon bez núdzového prídavného vykurovania	7,90 kW
Rozbehový prúd (s/bez obmedzovača/a rozbehového prúdu)	30/- A

### Energetické údaje

SCOP 35 °C (EN 14825)	3,475
-----------------------	-------

### Vykurovacie výkony

Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	14,45 kW
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	14,14 kW
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	12,27 kW
Tepelný výkon pri A-7/W55 (EN 14511)	14,63 kW
Chladiaci výkon pre A35/W7	12,50 kW
Tepelný výkon v max. zníženom nočnom režime A-7/W35	11,65 kW

### Príkony

Príkon pri A7/W35 (EN 14511)	4,10 kW
Príkon pri A2/W35 (EN 14511)	4,38 kW
Príkon pri A-7/W35 (EN 14511)	4,21 kW
Príkon pri A-7/W55 (EN 14511)	6,59 kW
Príkon - chladenie - pri A35/W7	5,90 kW

### Výkonové čísla

Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)	3,52
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)	3,23
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)	2,91
Výkonové číslo pri A-7/W55 (EN 14511)	2,22
Výkonové číslo chladenia pri A35/W7	2,10

### Údaje o hlučnosti

Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	65 dB(A)
Hladina akustického výkonu vonkajšej inštalácie (EN 12102)	65 dB(A)

### Hranice použitia

Hranica použitia tepelného zdroja min.	-20 °C
Hranica použitia tepelného zdroja max.	40 °C
Hranica použitia na strane vykurovania min.	15 °C
Hranica použitia na strane vykurovania max.	60 °C

### Rozmery

Výška	1116 mm
Šírka	784 mm
Hĺbka	1182 mm

### Hmotnosti

Hmotnosť	220 kg
----------	--------

### Hydraulické údaje

Prietok vykurovania min.	1,40 m <sup>3</sup> /h
Interný rozdiel tlaku	200 hPa

### Vyhotovenia

Chladivo	R407 C
Plniace množstvo chladiva	4.9 kg
Potenciál globálneho otepľovania chladiva (GWP100)	1 774
CO <sub>2</sub> ekvivalent (CO <sub>2</sub> e)	8,69 t

Druh krytia (IP)	IP14B
Spôsob rozmrazovania	Reverzný chod
Protimrazová ochrana	•
Materiál kondenzátora	1.4401/Cu
Pripojenie výstupu a spiatočky	G 1 1/4 A

### Prípojky

Prípojka prívodu/spiatiočky vykurovania	G 1 1/4"
---	----------

### Hodnoty

Prietok na strane zdroja tepla	3500 m <sup>3</sup> /h
--------------------------------	------------------------

Opláštenie potrebné pre vnútornú alebo vonkajšiu inštaláciu je dostupné v rámci príslušenstva. Stenové priechodky a vzduchové hadice pre vnútornú inštaláciu je potrebné objednať zvlášť a sú k dispozícii v rozličných vyhotoveniach v rámci príslušenstva.

## **Infolinka**

Máte otázky? Radi Vám poradíme na telefónnom čísle **+421 52 7127 151**

## **Obchodní partneri**

[www.stiebel-eltron.sk/sk/info/obchodni-partneri.html](http://www.stiebel-eltron.sk/sk/info/obchodni-partneri.html)