

## WPL 23 E

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

**Použití** • Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro režim vytápění a přípravy teplé vody lze instalovat jako monoblok venku i uvnitř a disponuje také mezivstříkem páry chladiva.

**Komfortní charakteristiky** • Tichý provoz díky dvojitému tlumení vibrací kompresoru. • Postupným vstříkáváním páry je Scroll kompresor chlazen při nízkých venkovních teplotách a je tak dosahováno vyššího topného výkonu. • Regulátor tepelného čerpadla dodaný stavbou umožňuje ve spojení s Internet Service Gateway ISG regulaci zařízení v domácí síti nebo mobilním koncovým přístrojem. • S integrovaným měřičem tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. • Elektrické nouzové/přídavné vytápění umožňuje monoenergetický provoz. • Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti je prováděna ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C.

**Účinnost** • Časově optimalizované a energeticky účinné odtávání reverzním chodem chladicího okruhu s 4/2cestným ventilem. • Pro efektivní odtávání je vana na kondenzát ohřívána chladicím okruhem.

**Instalace** • Kovový kryt chráněný proti korozi je vyroben z žárově pozinkovaného a práškově lakovaného ocelového plechu.

### Nejdůležitější znaky

Tepelné čerpadlo vzduch-voda k vytápění

Vysoký topný výkon za nízkých venkovních teplot díky mezivstříku chladiva

Vyšší topný faktor díky optimalizaci chladicího okruhu

Lze integrovat do domácí sítě a ovládat prostřednictvím chytrého telefonu

Č. PRODUKTU: 227758



**WPL 18 E**

Č. produktu: 227757



Typ	WPL 18 E	WPL 23 E
Číslo obj.	227757	227758

## Tepelný výkon

Tepelný výkon při A10/W35 (EN 14511)	13,40 kW	18,50 kW
Tepelný výkon při A7/W35 (EN 14511)	12,90 kW	16,56 kW
Tepelný výkon při A2/W35 (EN 14511)	11,30 kW	15,73 kW
Tepelný výkon při A-7/W35 (EN 14511)	9,72 kW	13,21 kW
Tepelný výkon při A-7/W55 (EN 14511)	10,30 kW	14,63 kW
Tepelný výkon v max. sníženém nočním režimu A-7/W35	9,23 kW	12,55 kW

## Příkon

Příkon při A10/W35 (EN 14511)	2,90 kW	4,15 kW
Příkon při A7/W35 (EN 14511)	2,89 kW	4,15 kW
Příkon při A2/W35 (EN 14511)	3,03 kW	4,35 kW
Příkon při A-7/W35 (EN 14511)	2,97 kW	4,21 kW
Příkon při A-7/W55 (EN 14511)	4,56 kW	6,59 kW
Příkon vestavěného nouzového/přídavného vytápění	8,80 kW	8,80 kW

## Topné faktory

Topný faktor při A10/W35 (EN 14511)	4,60	4,40
Topný faktor při A7/W35 (EN 14511)	4,46	3,99

Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,73	3,62
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3,27	3,14
Topný faktor při A-7/W55 (EN 14511)	2,26	2,22
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,00	3,775

### Údaje o hlučnosti

Hladina akustického výkonu (EN 12102)	65 dB(A)	65 dB(A)
Hladina akustického výkonu pro venkovní instalaci (EN 12102)	65 dB(A)	65 dB(A)

### Hranice použití

Hranice použití zdroje tepla min.	-20 °C	-20 °C
Hranice použití zdroje tepla max.	40 °C	40 °C
Hranice použití na straně vytápění min.	15 °C	15 °C
Hranice použití na straně vytápění max.	60 °C	60 °C

### Rozměry

Výška	1116 mm	1116 mm
Šířka	784 mm	784 mm
Hloubka	1182 mm	1182 mm

### Hmotnosti

Hmotnost	212 kg	211 kg
----------	--------	--------

### Elektrotechnické údaje

Jmenovité napětí kompresoru	400 V	400 V
Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění	400 V	400 V
Jmenovité napětí řízení	230 V	230 V
Fáze kompresoru	3/N/PE	3/N/PE
Fáze vestavěného nouzového/přídavného vytápění	3/N/PE	3/N/PE
Fáze řízení	1/N/PE	1/N/PE
Frekvence	50 Hz	50 Hz
Jištění kompresoru	3 x C 16 A	3 x C 16 A
Jištění vestavěného nouzového/přídavného vytápění	3 x B 16 A	3 x B 16 A
Jištění řízení	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Příkon max. bez vlastního nouzového/přídavného vytápění	5,40 kW	7,60 kW
Rozběhový proud (s/bez omezovače/m rozběhového proudu)	26/- A	30/- A

### Hodnoty

Objemový průtok vytápění minimální	1,20 m <sup>3</sup> /h	1,40 m <sup>3</sup> /h
Interní tlaková diference	110 hPa	200 hPa
Průtok na straně tepelného zdroje	3500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h

### Provedení

Chladivo	R407 C	R407 C
Hmotnost náplně chladiva	3.4 kg	3.4 kg
Skleníkový potenciál chladicího média (GWP100)	1 774	1 774
Ekvivalent CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> e)	6,03 t	6,03 t
Stupeň krytí (IP)	IP14B	IP14B
Způsob rozmrazování	Reverzibilní chod	Reverzibilní chod
Protizámrazová ochrana	•	•
Materiál kondenzátoru	1.4401/Cu	1.4401/Cu

Připojení výstupní a vratné strany

G 1 1/4 A

G 1 1/4 A

**Přípojky**

Přípojka výstupní/ vratné vody pro vytápění

G 1 1/4"

G 1 1/4"

Nezbytné opláštění pro vnitřní nebo venkovní instalaci je k dostání jako příslušenství. Průchodky do stěny, vzduchové hadice pro vnitřní instalaci je nutné objednat zvlášť a jsou dostupné v různých provedeních v příslušenství.

## **Centrální servis Česká republika**

Máte dotazy? Rádi Vám poradíme na telefonním čísle: **220 800 200**

## **Vyhledání servisů a prodejců**

[www.stiebel-eltron.cz/cs/info/obchodni-a-servisni-partneri.html](http://www.stiebel-eltron.cz/cs/info/obchodni-a-servisni-partneri.html)