

## WPC 5-13

### Spojení se zemí.

V případě tepelného čerpadla solanka | voda WPC se jedná o plně funkční kompletní řešení topení a přípravy teplé vody. Energie k topení je získávána ze zemní sondy. Příklad WPC je vybaven 200litrovým zásobníkem se zvukově izolovaným vnějším pláštěm. Veškeré bezpečnostní a řídicí prvky k plně automatickému provozu jsou pevně integrovány v rámci konstrukce. Tepelní čerpadlo lze instalovat bez větší náročnosti na instalaci i do zúžených prostor.

### Nejdůležitější znaky

Čtyři výkony

Integrovaný zásobník teplé vody

Snadná instalace a obsluha

Teplota topné vody 60 °C

Instalované oběhové čerpadlo topení

Velmi tichý provoz





Typ	WPC 5	WPC 7	WPC 10
Typ	WPC 5	WPC 7	WPC 10
Objedn. č.	220251	220252	220253
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	5,80 kW	7,80 kW	9,90 kW
Výška	2100 mm	2100 mm	2100 mm
Šířka	600 mm	600 mm	600 mm
Hloubka	650 mm	650 mm	650 mm
<b>technické údaje</b>			
Hmotnost	275 kg	285 kg	295 kg
Jmenovitý objem	175 l	175 l	162 l
Průtok na straně tepelného zdroje	1,40 m <sup>3</sup> /h	1,90 m <sup>3</sup> /h	2,20 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	420 hPa	360 hPa	310 hPa
Průtok na straně topení	0,50 m <sup>3</sup> /h	0,70 m <sup>3</sup> /h	0,90 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	515 hPa	451 hPa	365 hPa
Konektor přípojky topení, topná/vratná strana	22 mm	22 mm	22 mm
Konektor přípojky zdroje tepla, topná/vratná strana	28 mm	28 mm	28 mm
Konektor přípojky užitkové vody, teplá/studená voda	22 mm	22 mm	22 mm
Rozběhový proud	23 A	25 A	28 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Plocha tepelného výměníku	2,10 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>	3,60 m <sup>2</sup>
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	5,80 kW	7,80 kW	9,90 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,30	4,40	4,50

Krátkodobě (max. 30 min.) je přípustná teplota tepelného zdroje až 40 °C.



Typ	
Typ	WPC 13
Objedn. č.	220254
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	13,40 kW
Výška	2100 mm
Šířka	600 mm
Hloubka	650 mm
technické údaje	
Hmotnost	305 kg
Jmenovitý objem	162 l
Průtok na straně tepelného zdroje	3,10 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	230 hPa
Průtok na straně topení	1,20 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	205 hPa
Konektor přípojky topení, topná/vratná strana	22 mm
Konektor přípojky zdroje tepla, topná/vratná strana	28 mm
Konektor přípojky užitkové vody, teplá/studená voda	22 mm
Rozběhový proud	30 A
Elektrické připojení	3/N/PE
Plocha tepelného výměníku	3,60 m <sup>2</sup>
Teplotní spád topné vody	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	13,40 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,40

Krátkodobě (max. 30 min.) je přípustná teplota tepelného zdroje až 40 °C.