

WPC 5-13 cool

Bez letního žáru.

Ve výbavě systému WPC cool vás tepelné čerpadlo solanka | voda překvapí nejen tím, že se jedná o kompletní řešení topení a ohřevu vody, ale navíc i svou další jedinečnou doplňkovou funkcí. Integrovaný výměník tepla přebírá za horkých dní funkci chlazení. Díky tomu můžete místnosti za horkých letních dní chladit až o několik stupňů. Tato možnost bezvadně funguje spolu s podlahovým topením nebo s konvektory s ventilátorem, a to bez vyšší energetické náročnosti. Podle potřeby dodává zemní sonda do domu teplo nebo chlad.

Nejdůležitější znaky

Kompaktní přístroje k topení, chlazení a přípravě teplé vody

Snadná instalace a obsluha

Velmi tichý provoz

Teplota topné vody 60 °C

Minimální provozní náklady v režimu chlazení





Typ	WPC 5 cool	WPC 7 cool	WPC 10 cool
Typ	WPC 5 cool	WPC 7 cool	WPC 10 cool
Objedn. č.	220255	220256	220257
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
technické údaje			
Hmotnost	283 kg	293 kg	303 kg
Jmenovitý objem	175 l	175 l	162 l
Průtok na straně tepelného zdroje	1,40 m ³ /h	1,90 m ³ /h	2,20 m ³ /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	420 hPa	360 hPa	310 hPa
Průtok na straně topení	0,50 m ³ /h	0,70 m ³ /h	0,90 m ³ /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 užitkové vody, teplá/studená voda	22 mm	22 mm	22 mm
Konektor přípojky zdroje tepla, topná/vratná strana	28 mm	28 mm	28 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 ²	2,10 m ²	3,60 m ²
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
Chladicí výkon B15/W23	3,80 kW	5,20 kW	6 kW

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



Typ	
Typ	WPC 13 cool
Objedn. č.	220258
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	13,40 kW
Výška	2100 mm
Šířka	600 mm
Hloubka	650 mm
technické údaje	
Hmotnost	313 kg
Jmenovitý objem	162 l
Průtok na straně tepelného zdroje	3,10 m ³ /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	230 hPa
Průtok na straně topení	1,20 m ³ /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	205 hPa
Konektor přípojky topení, topná/vratná strana	22 mm
Konektor přípojky užitkové vody, teplá/studená voda	22 mm
Konektor přípojky zdroje tepla, topná/vratná strana	28 mm
Rozběhový proud	30 A
Elektrické připojení	3/N/PE
Plocha tepelného výměníku	3,60 m ²
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
Chladicí výkon B15/W23	8,50 kW

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