

HSBC 300 cool

INTEGRÁLNÍ ZÁSOBNÍKY

Č. PRODUKTU: 203801

Použití • Systémový zásobník je vhodný pro přípravu teplé vody v provozu tepelného čerpadla. • Příklad je připraven k volitelnému rozšíření o další topný okruh. • Zařízení zjednodušuje zapojení do topných soustav, protože průtoky tepelného čerpadla a topného okruhu jsou odděleny integrovaným akumulacním zásobníkem. To znamená, že jej lze použít v různých topných rozvodech. • Lze použít k vytápění a chlazení rodinných domů (novostaveb i stávajících budov).

Komfortní charakteristiky • Zásobník teplé vody a akumulacní zásobník jsou přímo zapředené, smaltované ocelové nádrže. Zásobník teplé vody je vybaven vnitřním tepelným výměníkem a magnéziovou ochrannou anodou se signalizací opotřebení pro dodatečnou ochranu proti korozi. Oba zásobníky jsou namontovány nad sebou, aby se ušetřilo místo, praktické zapuštěné úchyty usnadňují manipulaci. • Prostorově úsporná instalace díky integraci základních součástí v jedné skříni: regulátor tepelného čerpadla WPM, nabíjecí čerpadlo zásobníku, oběhové čerpadlo a 3/2cestný přepínací ventil. • Snadná přeprava, protože zásobník teplé vody a akumulacní zásobník lze instalovat samostatně.

Účinnost • Nízké tepelné ztráty, protože objem zásobníku i plocha tepelných výměníků jsou přizpůsobeny požadavkům.

Instalace • Zásobník pro přípravu teplé vody a akumulacní zásobník jsou umístěny nad sebou a lze je od sebe oddělit. Dvě úchytky usnadňují přepravu na místo instalace.

Nejdůležitější znaky

Systémový zásobník pro přípravu teplé vody je kombinován s tepelným čerpadlem vytápění a integrován do topného systému.

Prostorově úsporná instalace, protože zásobník teplé vody, akumulacní zásobník a hydraulické funkční komponenty lze kombinovat v jednom přístroji

Velkoplošný tepelný výměník pro vysokou potřebu teplé vody

Lze použít k chlazení pomocí plošného vytápění nebo konvektorů s ventilátorem a odvodem kondenzátu

Integrovaný regulátor tepelného čerpadla WPM usnadňuje instalaci zařízení





Typ	HSBC 300 cool
Číslo obj.	203801

Energetické údaje

Třída energetické účinnosti	B
Tepelné ztráty S	61 W
Pohotovostní ztráta energie / 24 h při 65 °C	1,50 kWh

Hydraulické parametry

Objem zásobníku V	291 l
Jmenovitý objem zásobníku teplé vody	270 l
Jmenovitý objem akumulčního zásobníku	100 l
Plocha výměníku	3,20 m ²
Objem výměníku	21 l
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v topném okruhu 1 při 1,0 m ³ /h	725 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v topném okruhu 1 při 1,5 m ³ /h	663 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v topném okruhu 1 při 2,0 m ³ /h	444 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v tepelném čerpadle při 1,0 m ³ /h	656 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v tepelném čerpadle při 1,5 m ³ /h	527 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v tepelném čerpadle při 2,0 m ³ /h	210 hPa

Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v topném okruhu 2 (volitelné) při 1,0 m ³ /h	665 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v topném okruhu 2 (volitelné) při 1,5 m ³ /h	518 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v topném okruhu 2 (volitelné) při 2,0 m ³ /h	189 hPa

Hranice použití

Maximální dovolená teplota na primární straně	75 °C
Max. dovolený tlak zásobníku teplé vody	1,00 MPa
Zkušební tlak zásobníku teplé vody	1,50 MPa
Max. dovolený tlak akumulčního zásobníku	0,30 MPa
Zkušební tlak akumulčního zásobníku	0,45 MPa
Maximální dovolená teplota	85 °C
Max. průtok	25 l/min

Elektrotechnické údaje

Jmenovité napětí řízení	230 V
Jištění řízení	1 x B 16 A
Fáze řízení	1/N/PE
Frekvence	50 Hz

Příkon

Příkon plnicího/nabíjecího čerpadla max.	60 W
Příkon oběhového čerpadla na straně vytápění max.	60 W

Provedení

Stupeň krytí (IP)

IP20

Rozměry

Výška 1918 mm

Šířka 680 mm

Hloubka 910 mm

Transportní výška včetně naklonění 2123 mm

Maximální výška instalace 2000 m

Hmotnosti

Hmotnost při naplnění 641 kg

Prázdná hmotnost 250 kg

Hmotnost horní část 176 kg

Hmotnost dolní část 56 kg

Dostupnost na vyžádání

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