

HSBC 180 Plus

INTEGRÁLNÍ ZÁSOBNÍKY

Č. PRODUKTU: 202927

Použití • Systémový zásobník se používá k ohřevu pitné vody v kombinaci s tepelným čerpadlem. Příklad zjednodušuje hydraulické napojení do topných soustav, protože průtoky tepelného čerpadla a topného okruhu jsou odděleny integrovaným akumulacním zásobníkem. • Dimenzován pro použití v rodinném domě k vytápění a chlazení.

Komfortní charakteristiky • K rozsahu dodávky patří: regulátor tepelného čerpadla WPM, nabíjecí čerpadlo zásobníku, oběhové čerpadlo, 3/2cestný přepínací ventil, pojistný ventil s odtokem vedeným z přístroje a elektrické nouzové/přídavné vytápění. • Zásobník teplé vody obsahuje přímo zapěněnou, smaltovanou ocelovou nádrž. Je vybaven vnitřním tepelným výměníkem a magnéziovou anodou pro dodatečnou ochranu proti korozi. Akumulační zásobník je rovněž tvořen přímo zapěněnou ocelovou nádrží.

Účinnost • Specifické přizpůsobení objemu zásobníku a plochy tepelného výměníku danému použití zajišťuje nízké tepelné ztráty.

Instalace • Integrované pomůcky pro přenášení 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

Nízké nároky na montáž díky vysokému stupni integrace včetně systému regulátoru tepelného čerpadla WPM

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





Typ	HSBC 180 Plus
Číslo obj.	202927

Energetické údaje

Třída energetické účinnosti	B
Tepelné ztráty S	53,4 W
Pohotovostní ztráta energie / 24 h při 65 °C	1,29 kWh

Hydraulické parametry

Objem zásobníku V	195 l
Jmenovitý objem zásobníku teplé vody	178 l
Jmenovitý objem akumulčního zásobníku	80 l
Plocha výměníku	1,59 m ²
Objem výměníku	10 l
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v topném okruhu 1 při 1,0 m ³ /h	728 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v topném okruhu 1 při 1,5 m ³ /h	555 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v topném okruhu 1 při 2,0 m ³ /h	401 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v tepelném čerpadle při 1,0 m ³ /h	690 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v tepelném čerpadle při 1,5 m ³ /h	461 hPa
Disponibilní externí tlakový spád oběhového čerpadla v tepelném čerpadle při 2,0 m ³ /h	219 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	95 °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
Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění	400 V
Fáze vestavěného nouzového/přídavného vytápění	3/N/PE
Jištění vestavěného nouzového/přídavného vytápění	3 x B 16 A
Frekvence	50 Hz

Příkon

Příkon vestavěného nouzového/přídavného vytápění	8,80 kW
Příkon plnicího/nabíjecího čerpadla max.	60 W
Příkon oběhového čerpadla na straně vytápění max.	60 W

Provedení

Stupeň krytí (IP)	IP20
-------------------	------

Rozměry

Výška	1910 mm
Šířka	605 mm
Hloubka	917 mm
Transportní výška včetně naklonění	1986 mm
Maximální výška instalace	2000 m

Hmotnosti

Hmotnost při naplnění	407 kg
Prázdná hmotnost	134 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