

HSBC 200

INTEGRÁLNÍ ZÁSOBNÍKY

Č. PRODUKTU: 233510

Použití • Systémový zásobník je vhodný k ohřevu pitné vody, k vytápění a chlazení v rodinném domě. Současně lze přístroj integrovat do topných soustav pro hydraulické připojení.

Komfortní charakteristiky • Zásobník pro přípravu teplé vody a akumulční zásobník jsou tvořeny přímo zapěněnou smaltovanou ocelovou nádobou. Zásobník pro přípravu teplé vody je vybaven vnitřním tepelným výměníkem a magnéziovou ochrannou anodou se signalizací opotřebení pro dodatečnou ochranu proti korozi. • Prostorově úsporná instalace je možná díky integraci základních komponent do jedné skříně. Součástí dodávky je regulátor tepelného čerpadla WPM, nabíjecí čerpadlo zásobníku, oběhové čerpadlo a 3/2cestný přepínací ventil. • Systémový zásobník lze snadno přepravovat, protože zásobník pro přípravu teplé vody a akumulční zásobník lze instalovat samostatně. • Systémový zásobník může být volitelně provozován se směšovaným topným okruhem. • Opláštění zásobníku je tvořeno plastovým pláštěm, který těsně přiléhá k bokům a zadní části, odnímatelná čelní strana má designovou lištu.

Účinnost • Tepelné ztráty jsou jen nepatrné, protože objem zásobníku a plocha tepelného výměníku jsou optimálně přizpůsobeny systému.

Instalace • Zásobník pro přípravu teplé vody a akumulční zásobník jsou při provozu umístěné nad sebou, ale pro přepravu je lze oddělit. Dva úchyty navíc usnadňují manipulaci.

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, akumulční 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, například prostřednictvím plošného vytápění

Velkoplošný tepelný výměník pro vysokou potřebu teplé vody





Typ	HSBC 200
Číslo obj.	233510

Energetické údaje

Třída energetické účinnosti	B
Tepelné ztráty S	55 W
Pohotovostní ztráta energie / 24 h při 65 °C	1,30 kWh

Hydraulické parametry

Objem zásobníku V	189 l
Jmenovitý objem zásobníku teplé vody	168 l
Jmenovitý objem akumulčního zásobníku	100 l
Plocha výměníku	3,30 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	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	1908 mm
Šířka	680 mm
Hloubka	871 mm
Transportní výška včetně naklonění	2107 mm
Maximální výška instalace	2000 m

Hmotnosti

Hmotnost při naplnění	471 kg
Prázdná hmotnost	203 kg
Hmotnost horní část	174 kg
Hmotnost dolní část	43 kg

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