

CZ - Vyrobní navod čerpadlových a směšovacích okruhů

Použití:

Čerpadlove a směšovací sestavy jsou používány v systémech plošného vytápění.

- snižují teplotu z oběhu vysokoteplotního systému pro potřeby nízkoteplotního systému plošného vytápění.
- zajišťují stálý průtok topného média v jednotlivých smyčkách plošného vytápění,
- zabezpečují systém plošného vytápění proti přehřátí,

Konstrukce:



1. Termoregulační ventil (1) se instaluje na spodní přípojku sestavy.
2. Termostatická hlavice (2) se instaluje na termoregulační ventil (1)
3. Čidlo teploty (3) se instaluje na zpátečku systému plošného vytápění
4. Regulační ventil zpátečky (4) se instaluje na horní přípojku sestavy.
5. Elektronicky spínač (5) se instaluje na topné zařízení systému podlahového vytápění

Poznámka! Všechny instalované části je třeba utěsnit a provést zkoušku těsnosti.

Termoregulační ventily vytápění systému,

max. provozní teplota 130 °C,

maximální provozní tlak 10 bar:

9-3680-045-00-22-13/36-12NEW: 3/8" KVS= 1,7

9-3680-085-00-22-13/36-12NEW: 1/2" KVS= 1,85

9-3680-120-00-22-13/36-12NEW: 3/4" KVS= 1,95

9-3680-160-00-22-13/36-12NEW: 1" KVS=2,2

Oběhová čerpadla pro sestavy do 45m² a sestavy do 85m²:

Čerpadlo 15/4

Výška čerpaní 4m

Připustné teplotní rozmezí -10 ° C až +110 ° C

Síťové napětí 1~230 V, 50 Hz

Stupeň ochrany IP 44

Max. provozní tlak 10 barů

Jmenovitý výkon 0,017 kW

Rychlost otáček (max.): 2350..2720 1/min

Oběhová čerpadla pro sestavy do 120m² a sestavy do 160m²:

Čerpadlo 15/6

Výška čerpaní 6m

Připustné teplotní rozmezí -10 ° C až +110 ° C

Síťové napětí 1~230 V, 50 Hz

Stupeň ochrany IP 44

Max. provozní tlak 10 barů

Jmenovitý výkon 0,039 kW sestav

Rychlost otáček (max.): 2480..2840 1/min

Řidici a kontrolní systém:

Sestavy jsou navíc vybaveny:

termostatickou hlavici – v sestavě s dálkovým příložným čidlem teploty a upevňovacími prvky. Teplotní rozmezí nastavení: 20 - 65 ° C

Elektronicky spínač - příložený v sestavě s upevňovacími prvky. Teplotní rozmezí nastavení: 20 - 90 ° C.

Dodatečné parametry: (230V, 15A)

Připojení sestavy k topnému zařízení a rozvaděči podlahového vytápění:

Topné zařízení systému je třeba připojit na termoregulační ventil (1) vybavený termostatickou hlavici (2) s příložným čidlem (3). Příložné čidlo kontroluje teplotu zpátečky systému podlahového vytápění a řídí termostatickou hlavici otevíráním nebo uzavíráním regulačního ventilu, který pouští horkou vodu do systému. System je chráněn proti přehřátí elektronickým spínačem čerpadla s čidlem (5) a vypína provoz čerpadla v okamžiku překročení nastavené teploty. Regulační ventil (4) má za úkol přiškrcení zpátečky do topného zařízení. System je navíc vybaven by-passem s možností přiškrcení díky nainstalovanému regulačnímu ventilu (6).

