

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina BIO 55 G 1F



Základná charakteristika

Použitie	Čerpadlová skupina BIO 55 G 1F v izolácii sa používa pre prepojenie vykurovacieho systému s teplovodným krbom či kotlom na tuhé palivá a zásobníkom OPV. Teplota vratnej vody do kotla je udržiavaná termostatickým ventilom na minimálnej teplote 55 °C pre ochranu kotla proti nízkoteplotnej korózii. Výkon vykurovacieho systému sa riadi reguláciou výkonu kotla - napr. spínaním kotla na peletky.
Popis	Čerpadlová skupina obsahuje: - dve obehové čerpadlá Grundfos UPM3 Flex AS 25-75 (s možnosťou riadenia pomocou signálu PWM alebo voľbou výkonovej krivky čerpadla), - termostatický zmiešavací ventil TSV3BM s automatickým vyvažovaním bypassu chrániaci kotol proti nízkoteplotnej korózii udržiavaním minimálnej teploty vratnej vody do kotla na 55 °C, - dva guľové kohúty s vypúšťacími ventilmi pre uzatvorenie a vypúšťanie vykurovacieho systému, - spätný ventil integrovaný v tele guľového kohúta umiestneného na spiatočke z vykurovacieho systému, - dva guľové kohúty pre uzatvorenie kotlového okruhu, - dva vypúšťacie ventily pre vypúšťanie čerpadlovej skupiny, - dva guľové kohúty pre uzatvorenie okruhu zásobníka OPV (priložený v balení), - ovládaci kľúč pre guľové kohúty, - štyri teplomery, - výstupy pre pripojenie zásobníka OPV a alternatívne výstupy pre pripojenie voliteľného príslušenstva.
Pracovná kvapalina	Voda, nemrznúca teplotonosná kvapalina pre vykurovacie systémy.
Inštalácia	Zvislo na stenu pomocou montážnej sady.
Pripojenie	2 x G 1" F pre vykurovací okruh 2 x G 1" F pre kotlový okruh 2 x G 1" F pre zásobník OPV 2 x G 1/2" F alternatívne výstupy pre pripojenie voliteľného príslušenstva (ak nechcete využiť, je možné ich uzatvoriť priloženými zátkami)
Max. výkon kotla	38 kW Δt 20 K
Max. výkon OS	38 kW Δt 20 K
Objednávaci kód	17502

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina BIO 55 G 1F

Parametre čerpadlovej skupiny BIO 55 G 1F

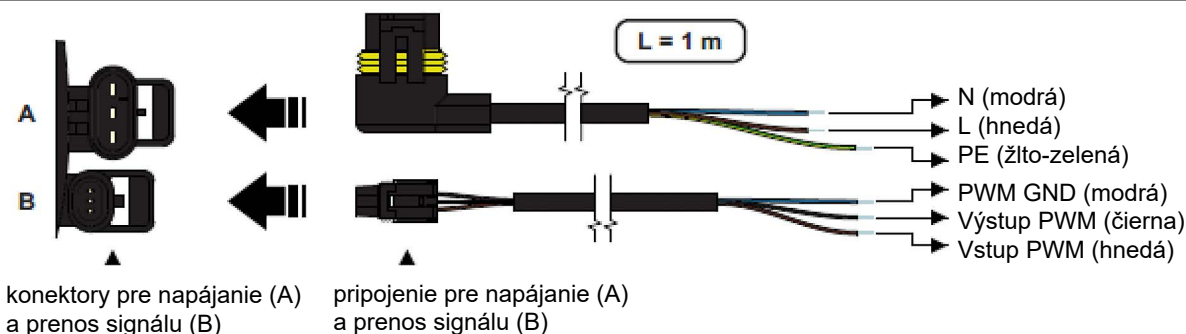
Pracovná teplota kvapaliny	5–95 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Min. pracovný tlak	0,5 bar
Teplota okolia	5–40 °C
Max. relatívna vlhkosť	80 % bez kondenzácie
Napájanie	230 V, 50 Hz z externého regulátora
Max. príkon čerpadlovej skupiny	120 W
Elektrické krytie čerpadlovej skupiny	IP 20
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery (d x š x h)	640 x 250 x 350 mm
Celková hmotnosť	15,5 kg

Príslušenstvo*

		Obj. kód
CSE OTS ZV G	Čerpadlová skupina so spätným ventilom	15042
Magnet Filterball 1"	Gulový kohút s filtrom a magnetom MAGNET FILTERBALL 1"	17405

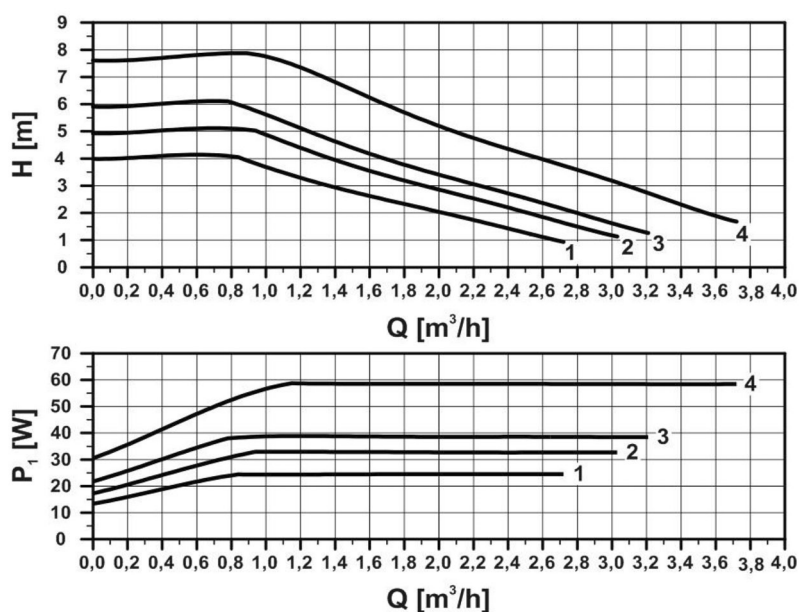
* Nie je súčasťou dodávky, nutné objednať samostatne!

Elektrické pripojenie čerpadla



Výkonové krivky čerpadla UPM3 Flex AS 25-75

Krivka	Max. H (horný graf)	Max. P ₁ (dolný graf)
1	4,0 m	25 W
2	5,0 m	33 W
3	6,0 m	39 W
4	7,5 m	60 W



TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina BIO 55 G 1F

Graf tlakových strát čerpadlovej skupiny

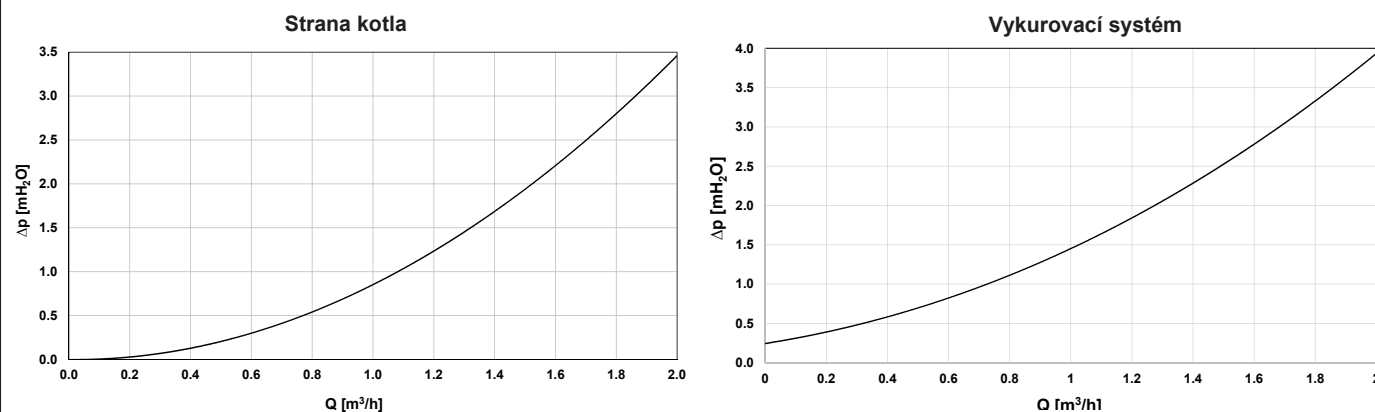
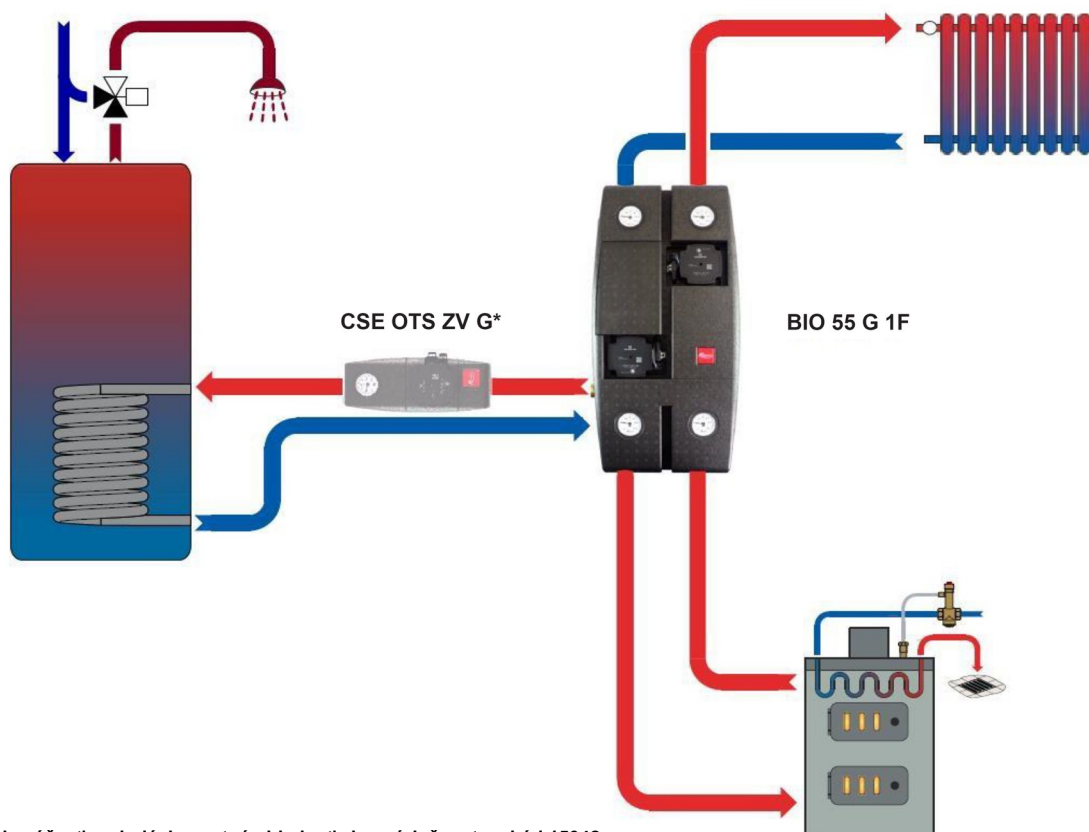


Schéma zapojenia



*Nie je súčasťou dodávky, nutné objednať ako príslušenstvo, kód 15042.