


Čerpadlová skupina CSE MIX-BP W8 5/4F

	Základná charakteristika	
	Použitie	Zaisťuje cirkuláciu a zmiešavanie vykurovacieho okruhu alebo okruhu zdroja na pevné palivá. Spínanie obehového čerpadla je realizované z externého regulátora, ktorý nie je súčasťou dodávky. K zmiešavaciemu ventilu je možné doplniť servopohon typu Regulus AVC, ACC a AHC. Konkrétny typ a parametre pohonu voľte podľa inštalovaného regulátora.
	Popis	skladá sa z čerpadla WILO PARA 25/8 SC, trojcestného zmiešavacieho ventilu LK 840 a izolácie
	Pracovná kvapalina	voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1)
	Inštalácia	výstupné potrubie do vykurovacieho okruhu / vratné potrubie kotla na tuhé palivá, min. vzdialenosť osi potrubia od steny -100 mm
	Objednávaci kód	18732

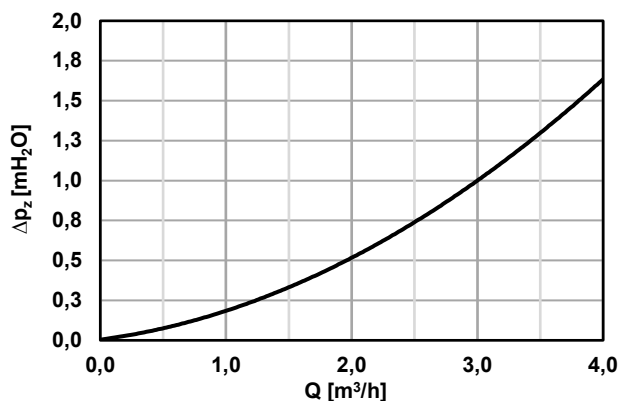
Parametre čerpadlovej skupiny	
Pracovná teplota kvapaliny	5 - 95 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Min. pracovný tlak	0,5 bar
Teplota okolia	5 - 40 °C
Max. relatívnej vlhkosti	80 % bez kondenzácie
Kvs zmiešavacieho ventilu	16 m ³ /h
Netesnosť zmiešavacieho ventilu	< 1 % Kvs pri rozdiel tlakov 5 mH ₂ O
Max. otáčky čerpadla	4800 ot/min
Celkové rozmery	305 x 135 x 165 mm
Celková hmotnosť	3,8 kg
Pripojenie	3 x G 5/4" F

Elektrické parametre	
Napájanie čerpadla	230 V, 50 Hz
Príkion čerpadla (min./max.)	2/75 W
Prúd čerpadla (min./max)	0,03/0,66 A

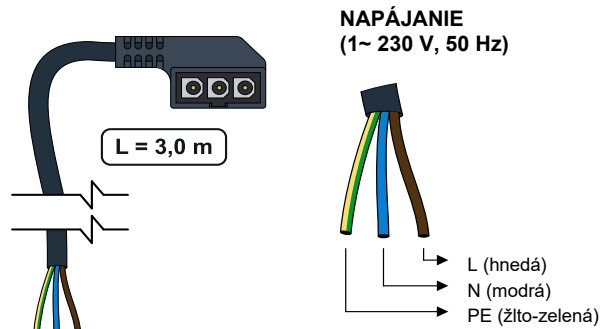
Materiály	
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Zmiešavací ventil a šrúbenie	mosadz

Čerpadlová skupina CSE MIX-BP W8 5/4F

Graf tlakových strát čerpadlovej skupiny



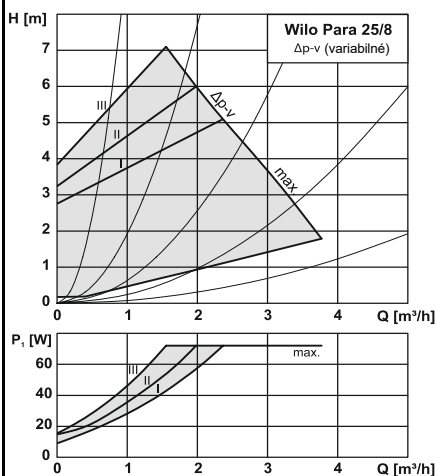
Elektrické pripojenie čerpadla



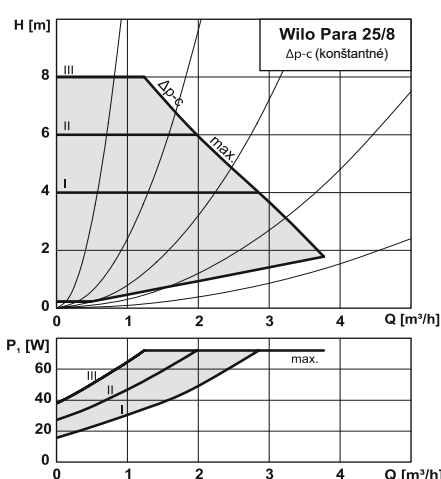
Krytie čerpadla: IPX4D

Výkonové krivky čerpadla

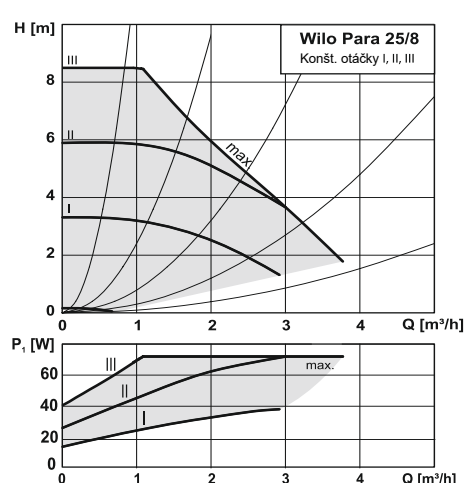
Charakteristiky Δp-v (variabilné)



Charakteristiky Δp-c (konštantné)



Charakteristiky n=konšt.



Príklad možného zapojenia I

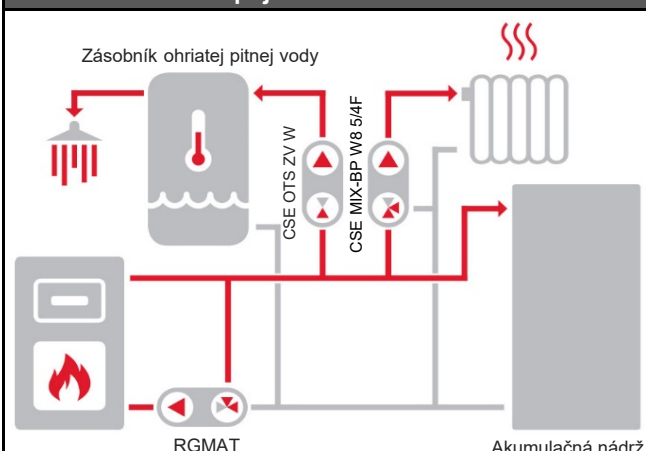


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT - nie je súčasťou dodávky), akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu. Ak je kotol využívaný taktiež pre prípravu OPV, odporúčame inštalovať čerpadlovú skupinu CSE OTS ZV W (nie je súčasťou dodávky).

Príklad možného zapojenia II

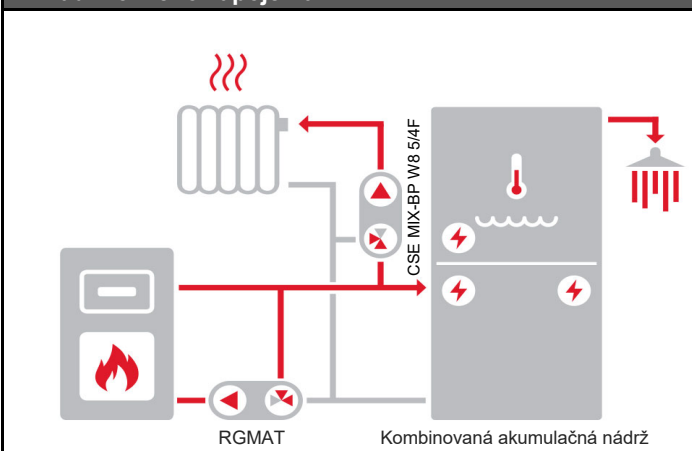


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT, nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumuláčnej nádrže s možnosťou prípravy ohriatej pitnej vody a vykurovacieho okruhu.