

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX F W8 1F



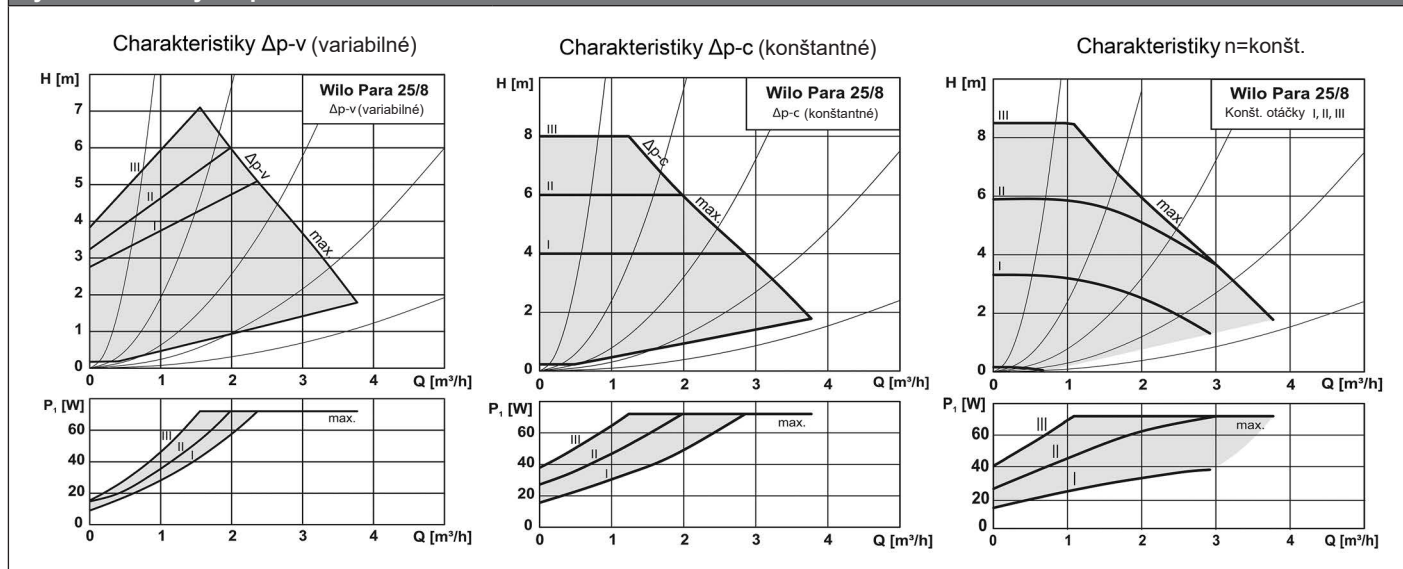
Základná charakteristika

Použitie	Zaistuje prietok vykurovacím systémom, zmiešava na výstupnú teplotu pomocou motoricky ovládaného zmiešavacieho ventilu (riadeného externou reguláciou). Čerpadlová skupina obsahuje filter s magnetom, takže je vhodná aj pre staršie systémy s oceľovým potrubím. Je možné ju jednoducho pripevniť na stenu alebo na rozdeľovač pre viac vykurovacích okruhov.
Popis	Skladá sa z čerpadla Wilo PARA 25/8 SC, trojcestného zmiešavacieho ventilu LK 840 s pohonom AVC, filtra s magnetom, spätného ventilu, guľových ventilov s jímkami pre snímače a izolácie.
Pracovná kvapalina	Voda, nemrznúca teplotná kvapalina pre vykurovacie systémy.
Inštalácia	Zvislo na stenu alebo na rozdeľovač (rozostup 125 mm).
Objednávací kód	17937

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. relatívna vlhkosť	80 % bez kondenzácie
Max. príkon čerpadlovej skupiny	78 W
Napájanie čerpadla	230 V, 50 Hz
Min. / max. prúd do čerpadla	0,03/0,66 A
Krútiaci moment pohonu zmieš. ventilu	5 Nm
Uhol otočenia pohonu zmieš. ventilu	90°
Čas prenestavenia pohonu zmieš. ventilu	120 s
Napájanie a ovládanie pohonu zmieš. ventilu	230 V, 50 Hz; z exter. regulátora s 3bodovým ovládaním
Kvs zmiešavacieho ventilu	6,3 m ³ /h
Max. rozdiel tlakov	5 mH ₂ O (na vstupoch zmiešavacieho ventilu)
Netesnosť	< 1 % Kvs pri rozdieli tlakov 5 mH ₂ O (na vstupoch zmiešavacieho ventilu)
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	360 x 181 x 245 mm
Celková hmotnosť	6,7 kg
Pripojenie	4 x G 1" F

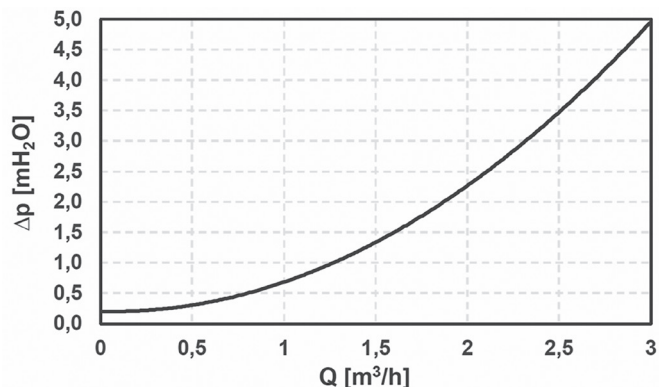
Výkonové krivky čerpadla



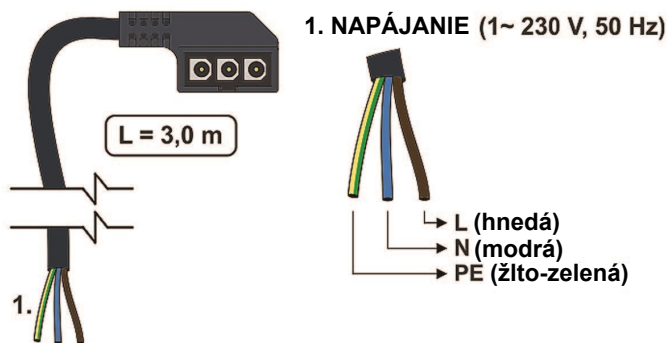
TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX F W8 1F

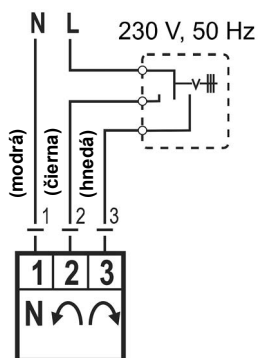
Graf tlakovej straty čerpadlovej skupiny



Elektrické pripojenie čerpadla



Elektrické pripojenie pohonu



Príklad zapojenia

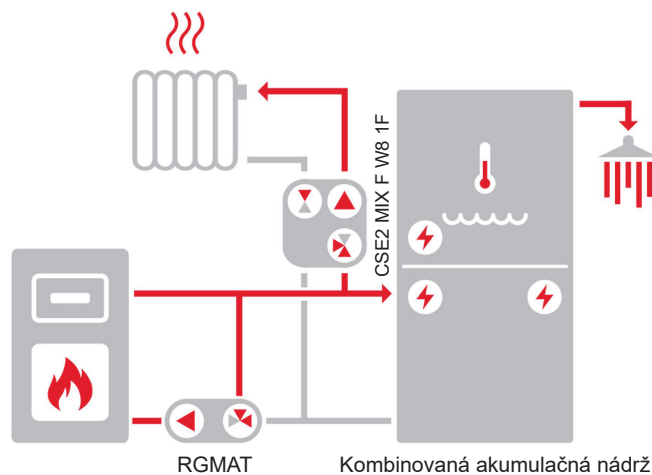


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumulčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.