

Čerpadlová skupina CSE MIX W6 1F


Základná charakteristika	
Použitie	Zaisťuje cirkuláciu a zmiešavanie vykurovacieho okruhu alebo okruhu zdroja na pevné palivá. Spínanie obehového čerpadla a riadenie zmiešavacieho ventilu je realizované z externého regulátora, ktorý nie je súčasťou dodávky.
Popis	Skladá sa z čerpadla WILO PARA 25/6 SC, trojcestného zmiešavacieho ventilu LK 840 s pohonom AVC 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.
Objednávací kód	18317

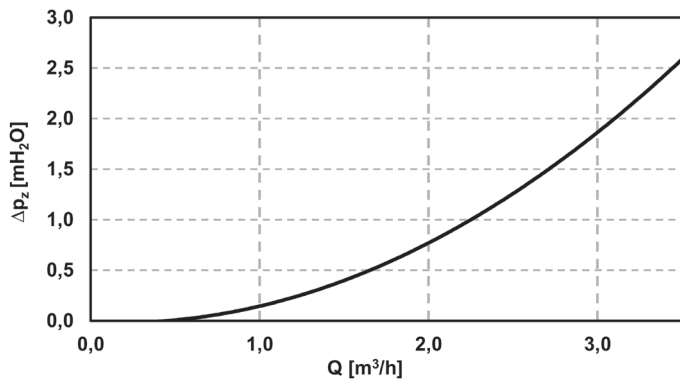
Parametre čerpadlovej skupiny	
Pracovná teplota kvapaliny	5–95 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Min. pracovný tlak	0,5 bar
Teplota okolia	5–40 °C
Max. relatívna vlhkosť	80 % bez kondenzácie
Kvs zmiešavacieho ventilu	10 m ³ /h
Netesnosť zmiešavacieho ventilu	< 1 % Kvs pri rozdiel tlakov 5 mH ₂ O
Krútiaci moment pohonu	5 Nm
Uhol otočenia pohonu	90°
Čas prenestavenia pohonu	120 s
Ovládanie pohonu	trojbodové (SPDT)
Pomocný spínač pohonu	nie
Max. otáčky čerpadla	4300 ot/min
Celkové rozmery	305 x 135 x 195 mm
Celková hmotnosť	3,9 kg
Pripojenie	3 x G 1" F

Elektrické parametre	
Napájanie	230 V, 50 Hz
Príkonnosť čerpadla (min./max.)	3/43 W
Prúd čerpadla (min./max)	0,04/0,44 A
Max. príkon pohonu	2,5 VA

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

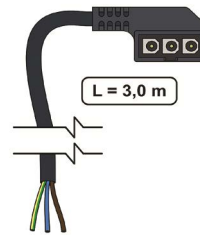
Čerpadlová skupina CSE MIX W6 1F

Graf tlakových strát čerpadlovej skupiny

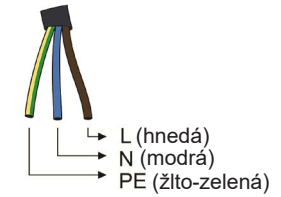


Elektrické pripojenie čerpadla a pohonu

Pripojenie čerpadla

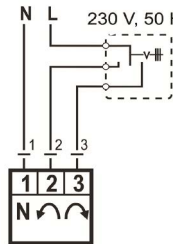


Napájanie (1~230 V, 50 Hz)



Krytie: IPX4D

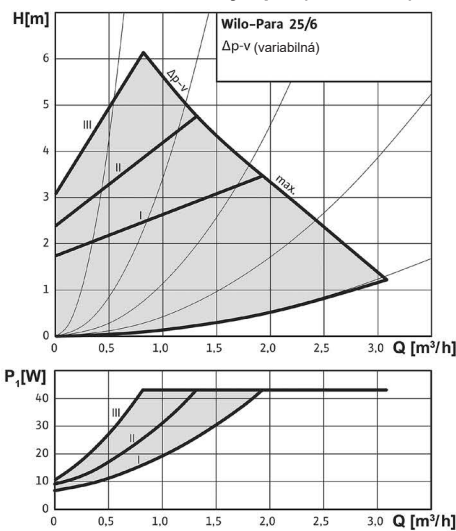
Pripojenie pohonu


 (1) modrá
(2) čierna
(3) hnedá

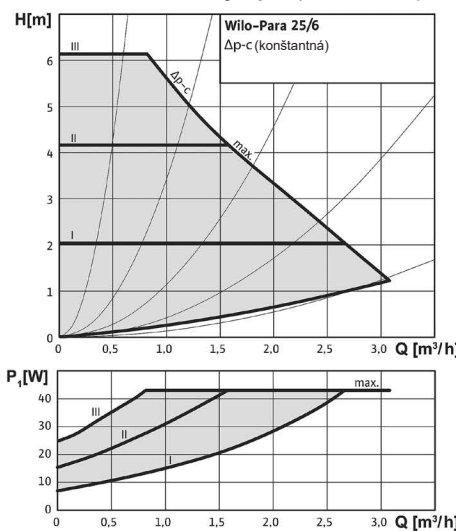
 Krytie: IP42
Ochranná trieda: II podľa EN 60730-1
Kábel: 3 x 0,5 mm² – 2 m dĺžka

Výkonové krivky čerpadla

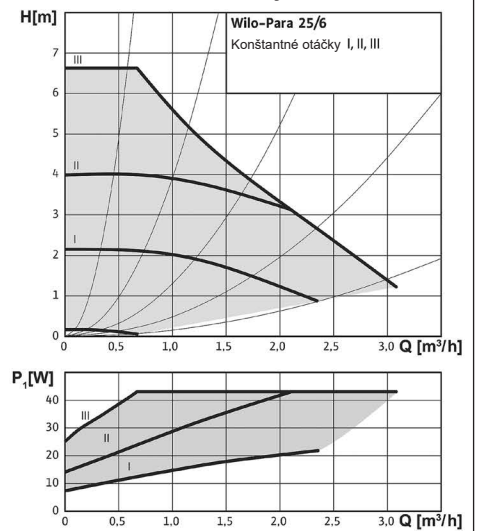
Charakteristiky Δp-v (variabilná)



Charakteristiky Δp-c (konštantná)



Charakteristiky n=konšt.



Príklad zapojenia I

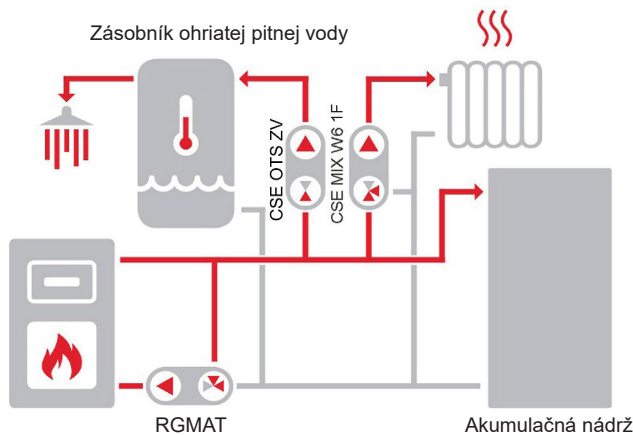


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu. Ak je kotol využívaný taktiež pre prípravu OPV, odporúčame inštalovať čerpadlovú skupinu CSE OTS ZV W (nie je súčasťou dodávky).

Príklad zapojenia II

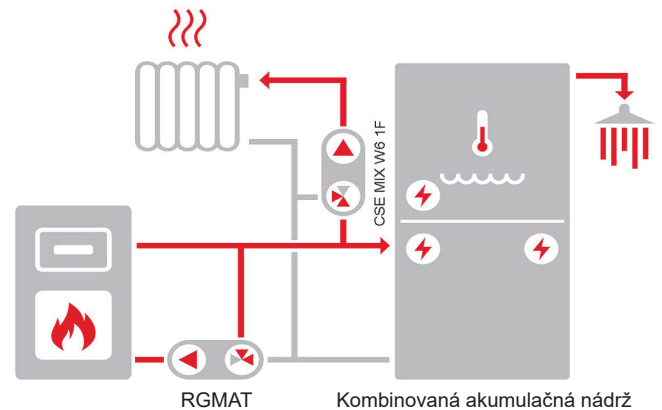


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.