

Čerpadlová skupina CSE MIX W6 1F T


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, teplomera 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	18553

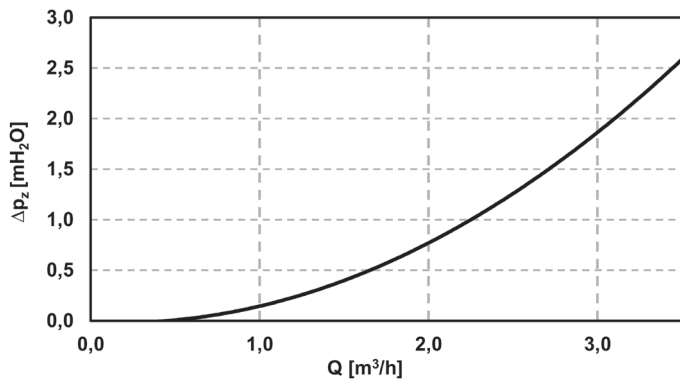
Parametre čerpadlovej skupiny	
Pracovná teplota kvapaliny	5–95 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Min. pracovný tlak	0,5 bar
Teplota okolia	5–40 °C
Max. relatívna vlhkosť	80 % bez kondenzácie
Kvs zmiešavacieho ventilu	10 m ³ /h
Netesnosť zmiešavacieho ventilu	< 1 % Kvs pri rozdiel tlakov 5 mH ₂ O
Krútiaci 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	4,0 kg
Pripojenie	3 x G 1" F

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

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

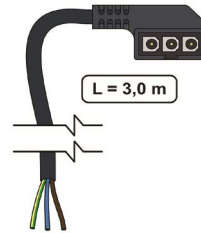
Čerpadlová skupina CSE MIX W6 1F T

Graf tlakových strát čerpadlovej skupiny

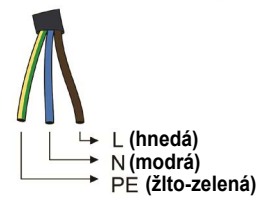


Elektrické pripojenie čerpadla a pohonu

Pripojenie čerpadla

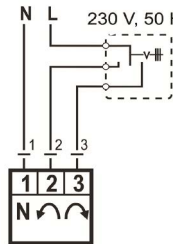


Napájanie (1~230 V, 50 Hz)



Krytie: IPX4D

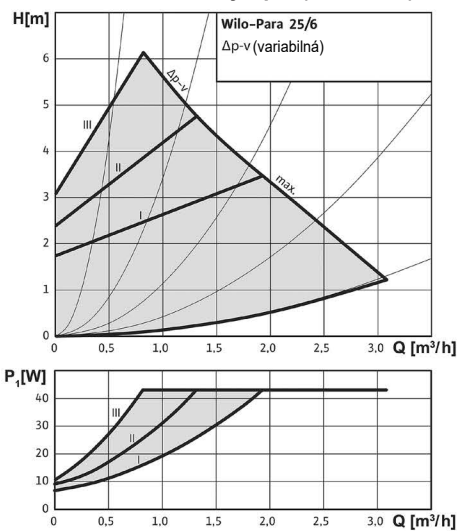
Pripojenie pohonu


 (1) modrá
(2) čierna
(3) hnedá

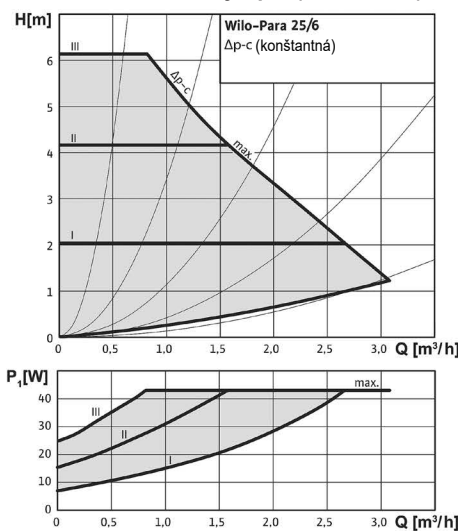
 Krytie: IP42
Ochranná trieda: II podľa EN 60730-1
Kábel: 3 x 0,5 mm² – 2 m dĺžka

Výkonové krivky čerpadla

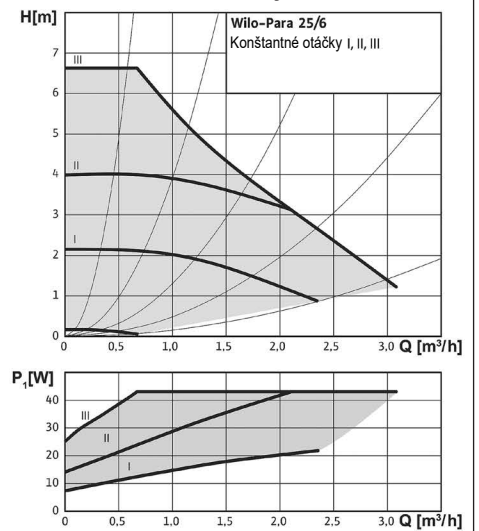
Charakteristiky Δp-v (variabilná)



Charakteristiky Δp-c (konštantná)



Charakteristiky n=konšt.



Príklad zapojenia I

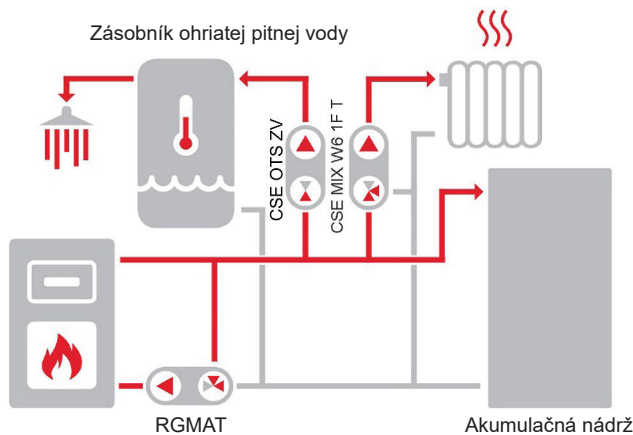


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu. Ak je kotol využívaný taktiež pre prípravu OPV, odporúčame inštalovať čerpadlovú skupinu CSE OTS ZV (nie je súčasťou dodávky).

Príklad zapojenia II

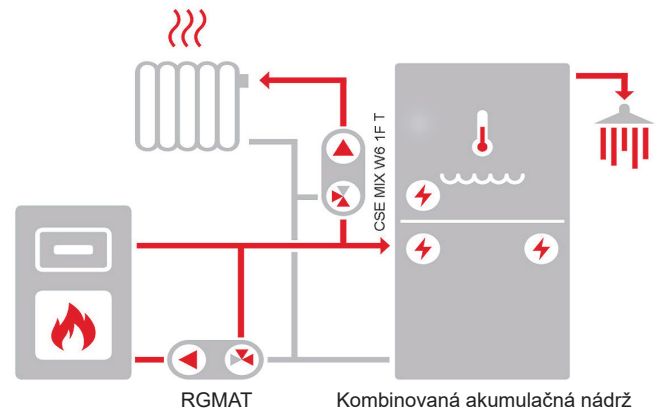


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.