

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX W-PWM 1F



Základná charakteristika	
Použitie	Riadenie výstupnej teploty do vykurovacieho okruhu externej regulácie alebo riadenie teploty spiatočky kotlov na tuhé palivá. Riadenie obehového čerpadla pomocou signálu PWM a riadenie zmiešavacieho ventilu je realizované z externého regulátora, ktorý nie je súčasťou dodávky. Ak je signál PWM odpojený, čerpadlo je v prevádzke na maximálne otáčky.
Popis	Skladá sa z čerpadla WILO PARA 25/8 iPWM, 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 alebo vratné potrubie kotla na tuhé palivá, min. vzdialenosť osi potrubia od steny je 100 mm.
Objednávací kód	18128

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	4800 ot/min
Celkové rozmery	305 x 135 x 195 mm
Celková hmotnosť	3,4 kg
Pripojenie	3 x G 1" F

Elektrické parametre

Napájanie	1~230 V, 50/60 Hz
Príkion (min./max.)	2/75 W
Prúd (min./max.)	0,03/0,66 A
Max. príkon pohonu	2,5 VA

Materiály

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

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX W-PWM 1F

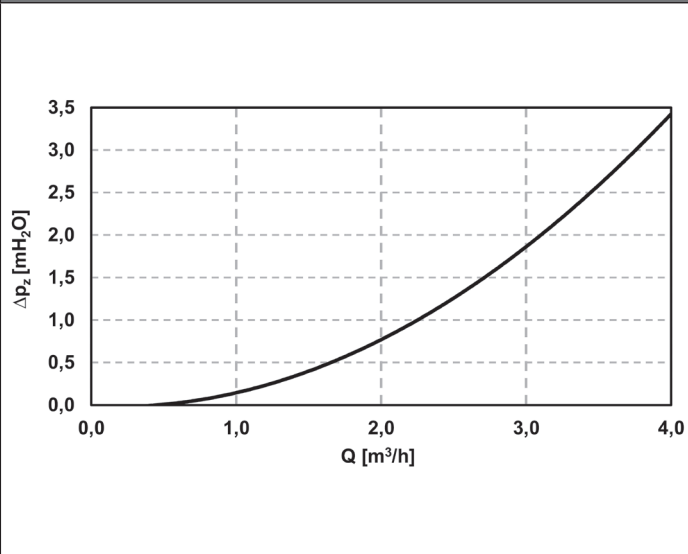
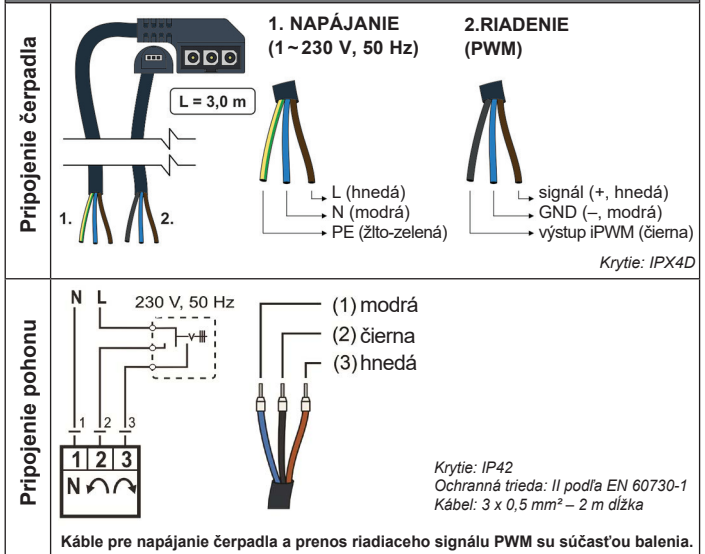
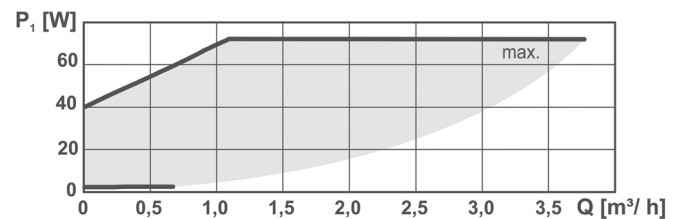
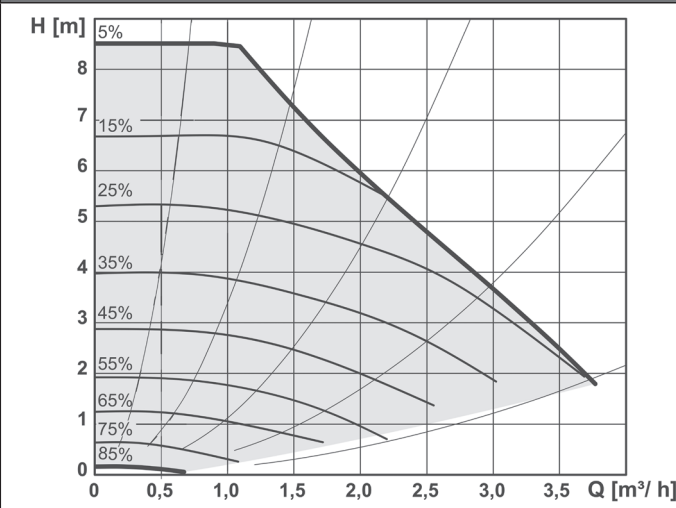
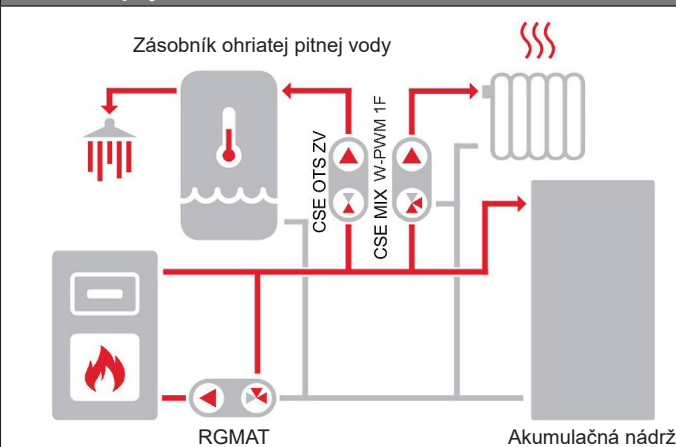
Graf tlakových strát čerpadlovej skupiny

Elektrické pripojenie čerpadla a pohonu

Výkonové krivky čerpadla

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).

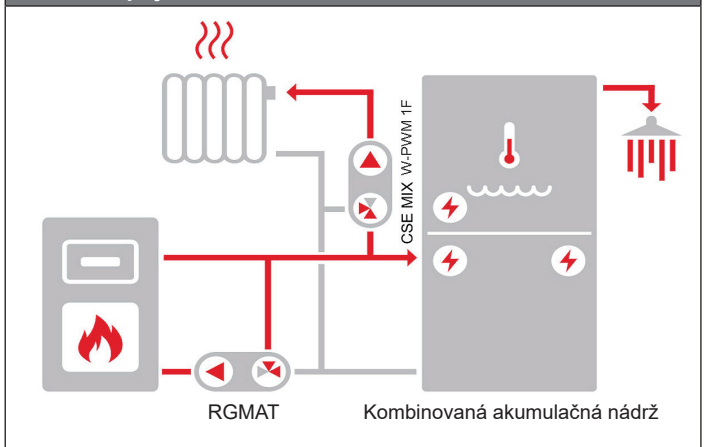
Príklad zapojenia II


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