

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE OTS ZV W-PWM 1F



Základná charakteristika	
Použitie	Výstup do vykurovacích systémov s riadením otáčok čerpadla pomocou signálu PWM. Otáčky čerpadla riadené pomocou signálu PWM 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, šrúbenie s guľovým uzáverom, guľového ventilu so spätným ventilom, teplomera a izolácie.
Pracovná kvapalina	Voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1).
Inštalácia	Na výstupné potrubie, min. vzdialenosť osi potrubia od steny 100 mm.
Objednávaci kód	18127

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. otáčky čerpadla	4800 ot/min
Celkové rozmery	305 x 135 x 170 mm
Celková hmotnosť	2,8 kg
Pripojenie	2 x G1" F

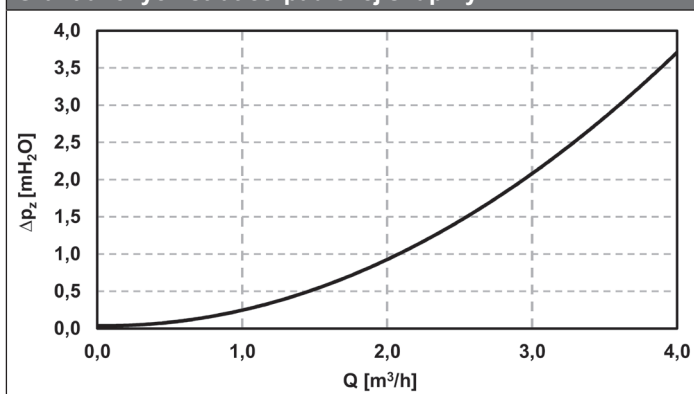
Elektrické parametre

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

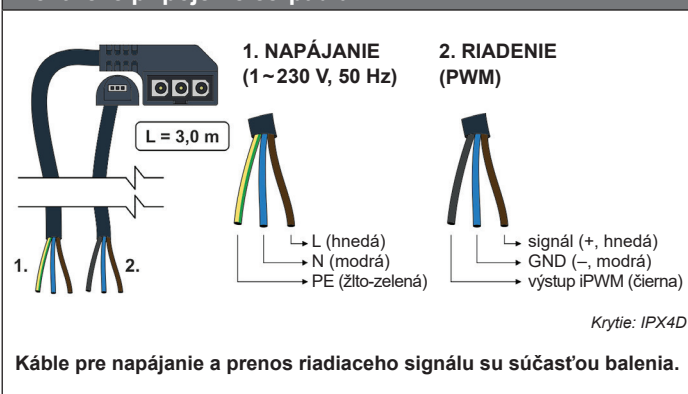
Materiály

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

Graf tlakových strát čerpadlovej skupiny



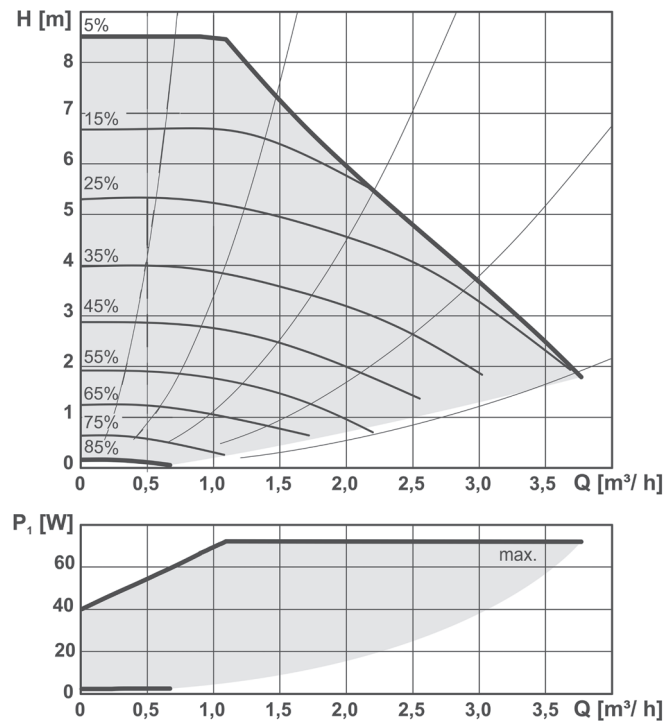
Elektrické pripojenie čerpadla



TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE OTS ZV W-PWM 1F

Výkonové krivky čerpadla



Príklad zapojenia

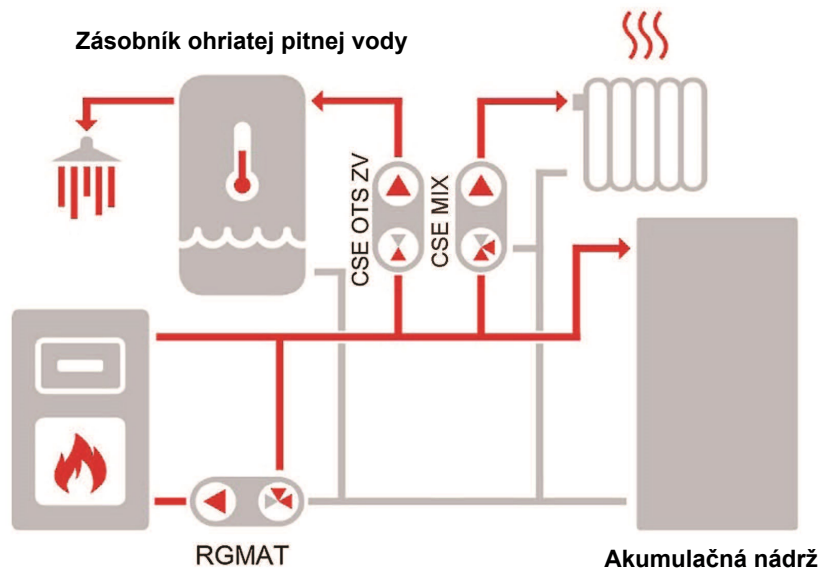


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu (s odporúčanou čerpadlovou skupinou CSE MIX – nie je súčasťou dodávky).