

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX G75 5/4F



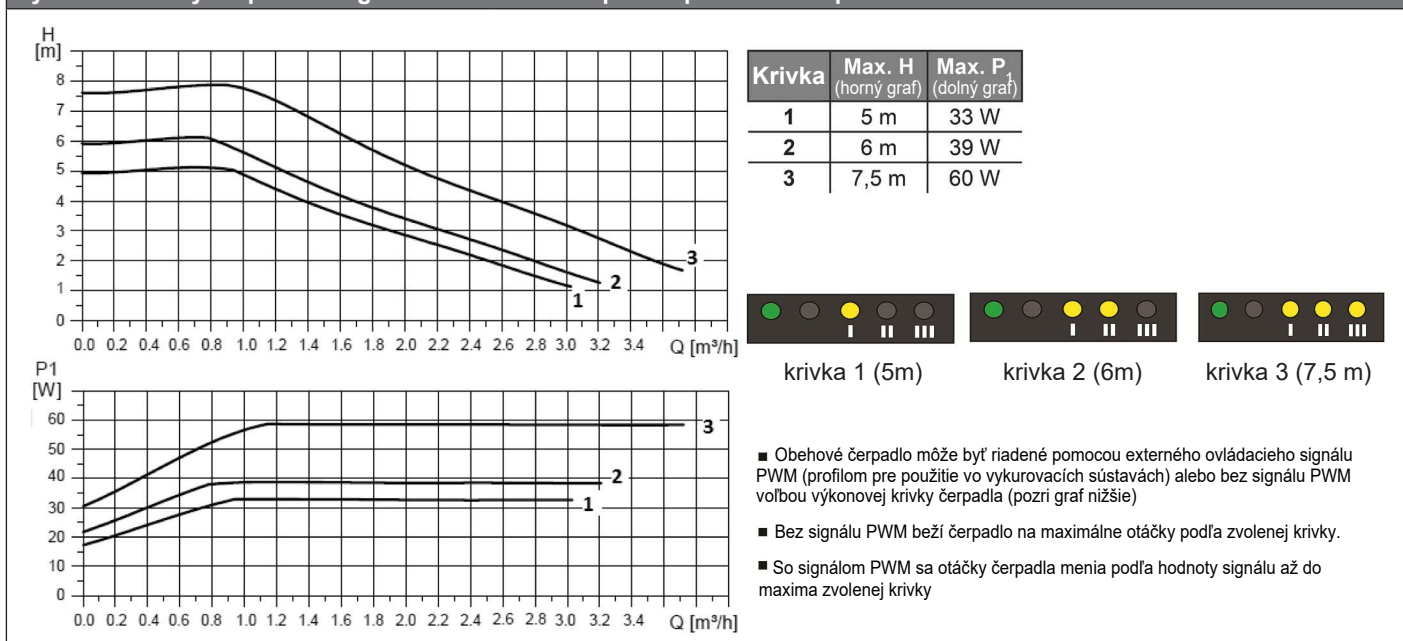
Základná charakteristika

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.
Popis	Skladá sa z čerpadla Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75, 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.
Objednávaci kód	16402

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
Napájanie čerpadlovej skupiny	230 V, 50 Hz
Max. príkon čerpadlovej skupiny	63 W
Min. / max. prúd do čerpadla	0,04 / 0,58 A
Krútiaci moment pohonu zmieš. ventilu	5 Nm
Uhol otočenia pohonu	90°
Čas prenavstavenia pohonu	120 s
Ovládanie pohonu	trojbodové
Kvs zmiešavacieho ventilu	16 m ³ /h
Max. rozdiel tlakov	5 mH ₂ O (na vstupoch zmiešavacieho ventilu)
Netesnosť	< 1 % Kvs pri rozdiel tlakov 5 mH ₂ O (na vstupoch zmiešavacieho ventilu)
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	325 x 140 x 220 mm
Celková hmotnosť	4,0 kg
Pripojenie	3 x G 5/4" F

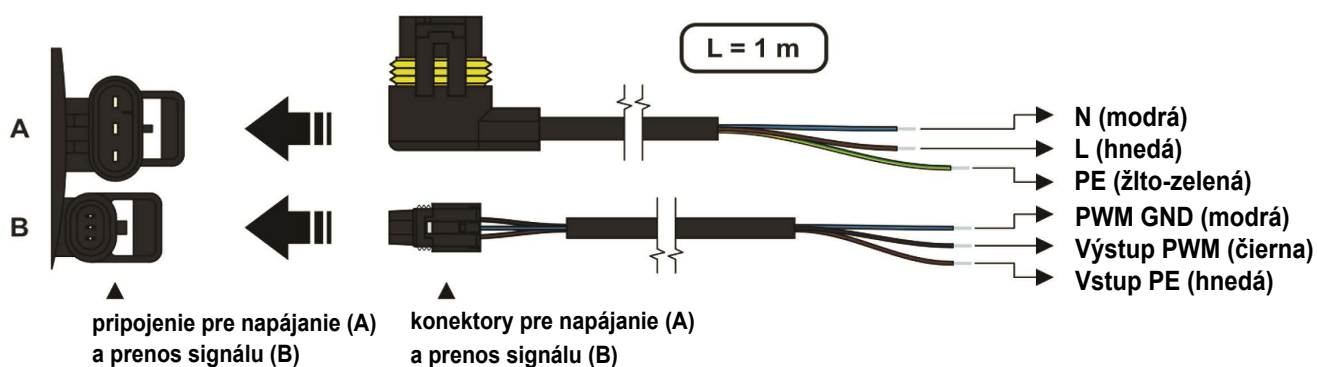
Výkonové krivky čerpadla a signalizácia zvoleného profilu pri chode čerpadla



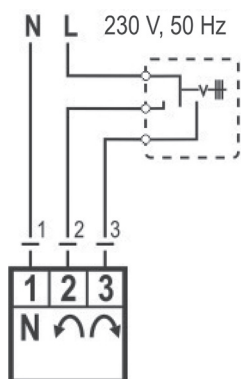
TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX G75 5/4F

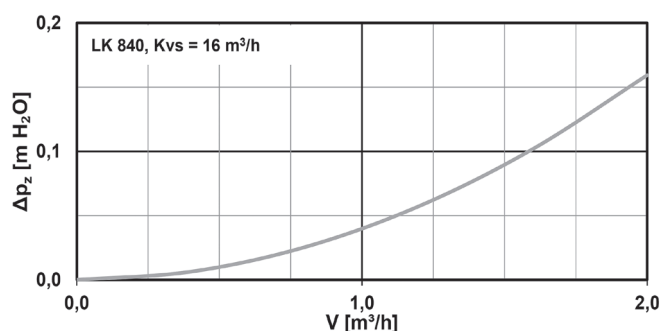
Elektrické pripojenie čerpadla



Elektrické pripojenie pohonu



Graf tlakovej straty čerpadlovej skupiny



Príklad zapojenia I

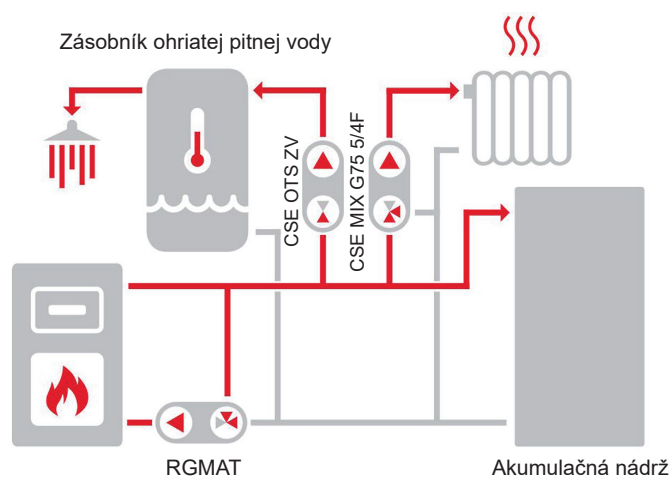


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu. Ak je kotol využívaný taktiež pre prípravu OPV, odporúčame inštalovať čerpadlovú skupinu CSE OTS ZV W (nie je súčasťou dodávky).

Príklad zapojenia II

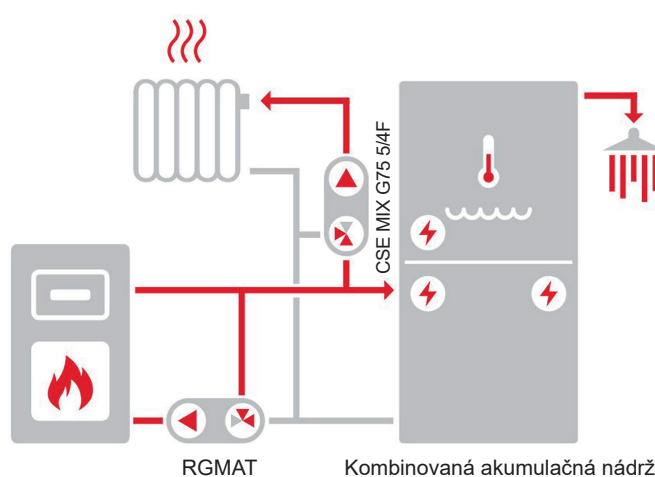


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.