

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX W8 1M



Základná charakteristika	
Použitie	Zaistuje 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 25/8 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	17980

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	6,3 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 prenastavenia 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	3,9 kg
Pripojenie	2 x G 1" M (zmiešavací ventil); 1 x G 1" F (čerpadlo)

Elektrické parametre

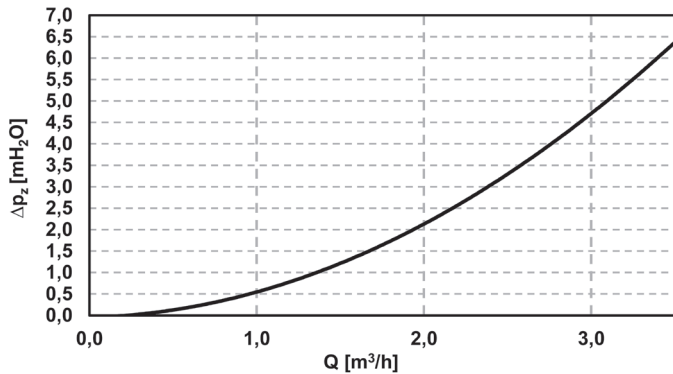
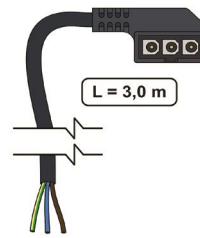
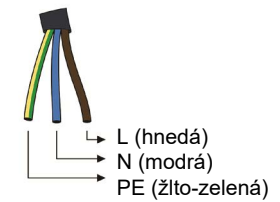
Napájanie	230 V, 50 Hz
Príkion čerpadla (min./max.)	2/75 W
Prúd čerpadla (min./max.)	0,03/0,66 A
Max. príkon pohonu	2,5 VA

Materiály

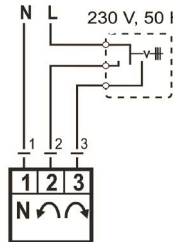
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Zmiešavací ventil a šrúbenie	mosadz

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX W8 1M

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

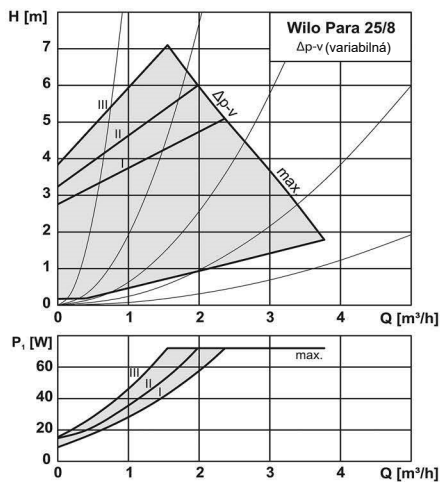
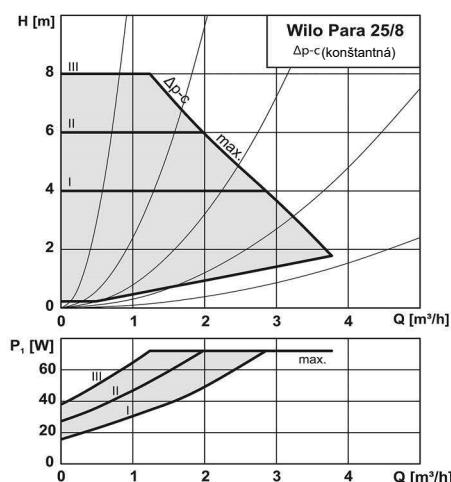
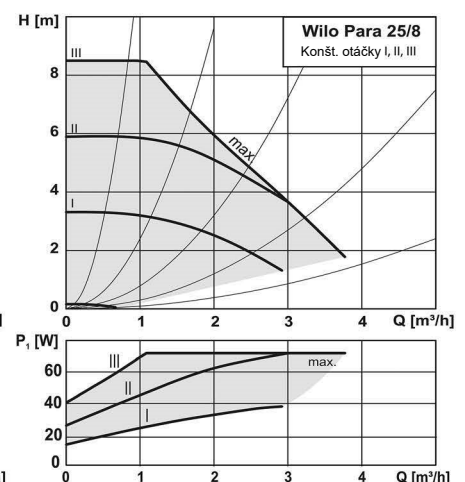
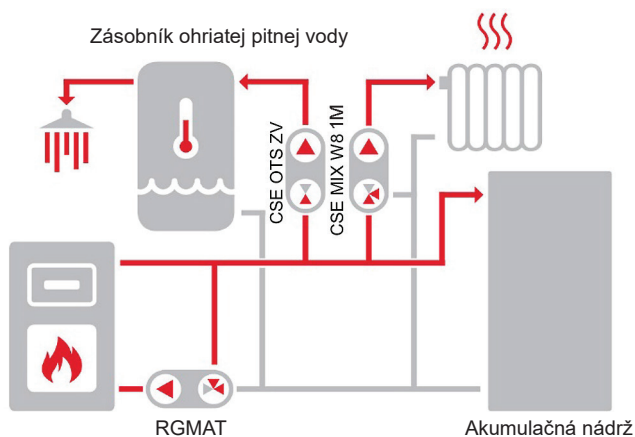
Výkonové krivky čerpadla
Charakteristiky Δp-v (variabilná)

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).

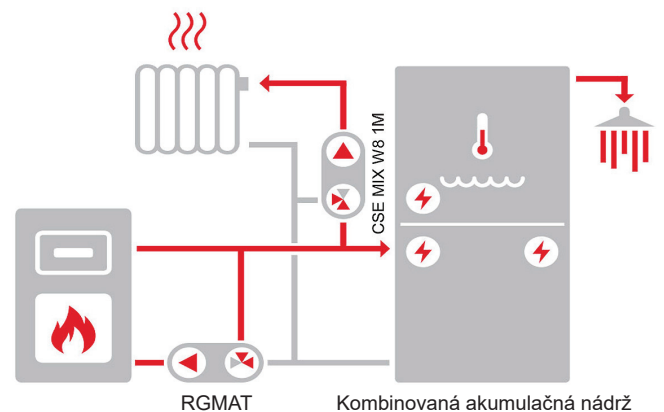
Príklad zapojenia II


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