


**Čerpadlová skupina CSE MIX W8 5/4F**

	<b>Základní charakteristika</b>	
	Použití	Zajišťuje cirkulaci a směšování otopného okruhu nebo okruhu zdroje na pevná paliva. Spínání oběhového čerpadla a řízení směšovacího ventilu je realizováno z externího regulátoru, který není součástí dodávky.
	Popis	skládá se z čerpadla WILO PARA 25/8 SC, třícestného směšovacího ventilu LK 840 s pohonem AVC a izolace
	Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerin (max. 2:1)
	Instalace	výstupní potrubí do otopného okruhu / vratné potrubí kotle na tuhá paliva, min. vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm
	<b>Objednací kód</b>	<b>18524</b>

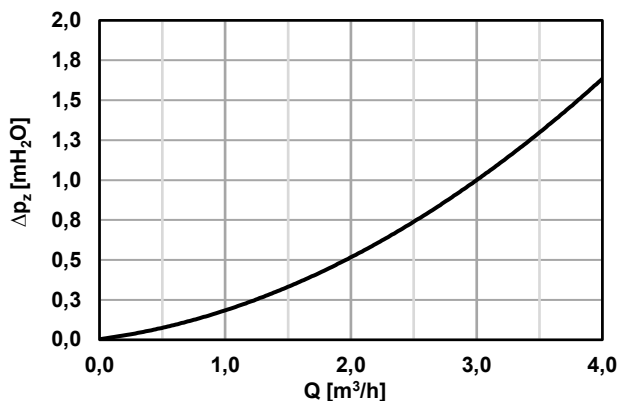
<b>Parametry čerpadlové skupiny</b>	
Pracovní teplota kapaliny	5 - 95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Min. pracovní tlak	0,5 bar
Teplota okolí	5–40 °C
Max. relativní vlhkost	80 % bez kondenzace
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Kvs směšovacího ventilu	16 m <sup>3</sup> /h
Netěsnost směšovacího ventilu	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH O
Krouticí moment pohonu	5 Nm
Úhel otočení pohonu	90°
Doba přestavení pohonu	120 s
Ovládání pohonu	tříbodové
Pomocný spínač pohonu	ne
Max. otáčky čerpadla	4800 ot/min
Celkové rozměry	305 x 135 x 165 mm
Celková hmotnost	4,7 kg
Připojení	3 x G 5/4" F

<b>Elektrické parametry</b>	
Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon čerpadla (min./max.)	2/75 W
Proud čerpadla (min./max)	0,03/0,66 A
Max. příkon pohonu	2,5 VA

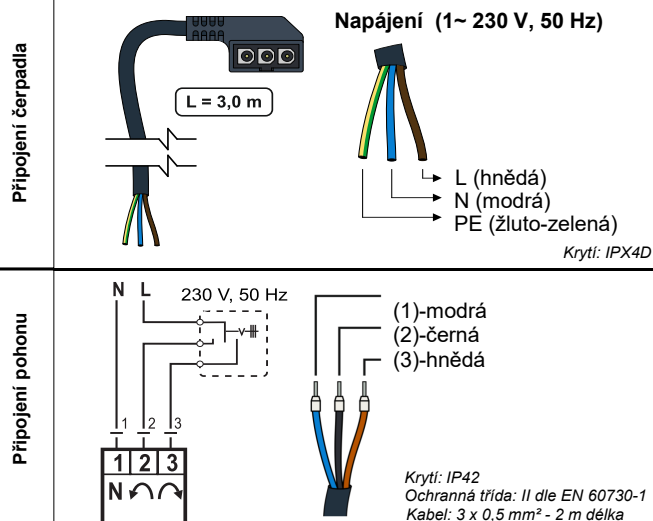
<b>Materiály</b>	
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Směšovací ventil a šroubení	mosaz

## Čerpadlová skupina CSE MIX W8 5/4F

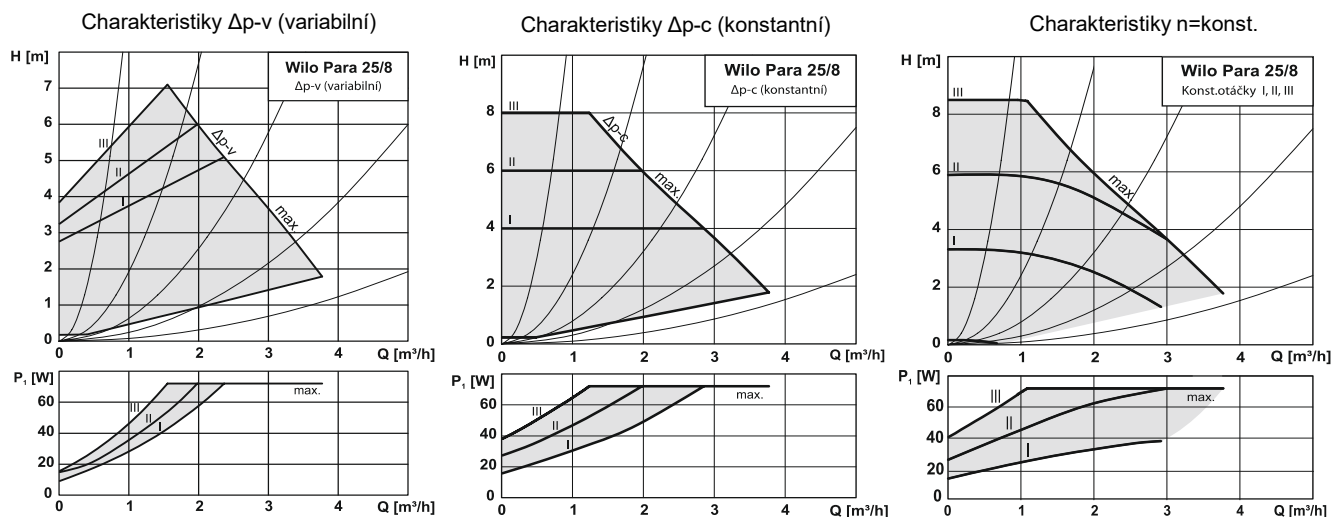
### Graf tlakových ztrát čerpadlové skupiny



### Elektrické připojení čerpadla a pohonu



### Výkonové křivky čerpadla



### Příklad zapojení I

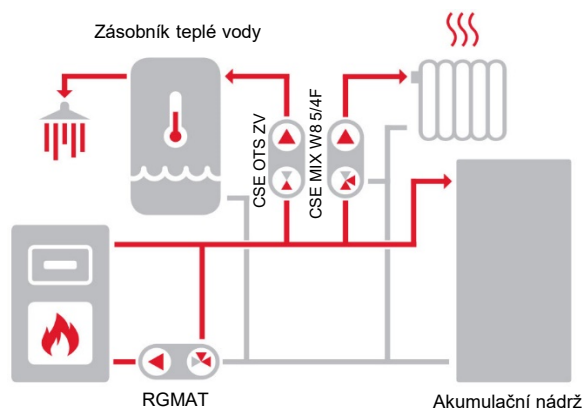


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT - není součástí dodávky), akumulaci nádrže a otopného okruhu. Pokud je kotel využíván také pro přípravu TV, doporučujeme instalovat čerpadlovou skupinu CSE OTS ZV W (není součástí dodávky).

### Příklad zapojení II

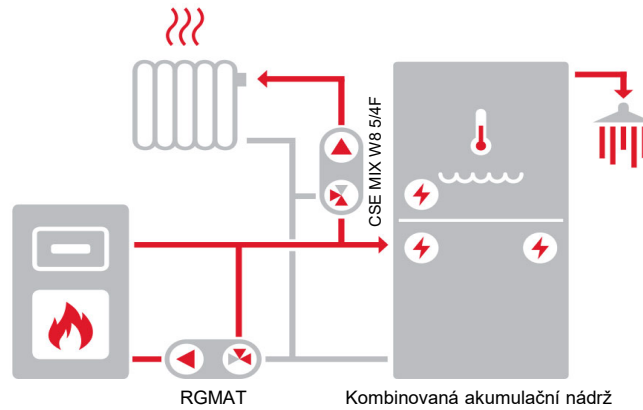


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT - není součástí dodávky), kombinované akumulaci nádrže a otopného okruhu.