

Čerpadlová skupina CSE MIX-BP W8 5/4F


Základní charakteristika	
Použití	Zajišťuje cirkulaci a směšování otopného okruhu nebo okruhu zdroje na pevná paliva. Spínání oběhového čerpadla je realizováno z externího regulátoru, který není součástí dodávky. Ke směšovacímu ventilu lze doplnit servopohon typu Regulus AVC, ACC a AHC. Konkrétní typ a parametry pohonu volte dle instalovaného regulátoru.
Popis	skládá se z čerpadla WILO PARA 25/8 SC, třicestného směšovacího ventilu LK 840 a izolace
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerín (max. 2:1)
Instalace	výstupní potrubí do otopného okruhu / vratné potrubí kotle na tuhá paliva, min. vzdálenost osy potrubí od zdi -100 mm
Objednací kód	18732

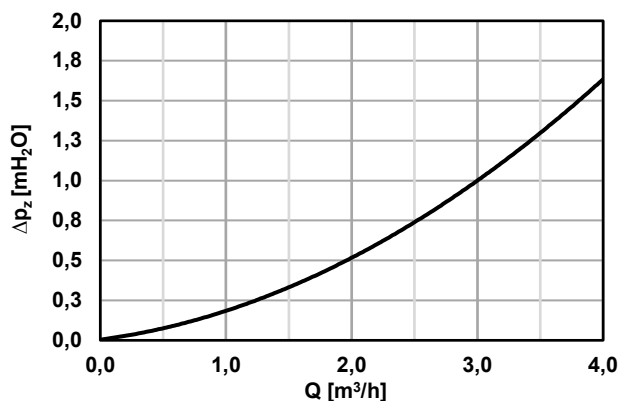
Parametry čerpadlové skupiny	
Pracovní teplota kapaliny	5 - 95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Min. pracovní tlak	0,5 bar
Teplota okolí	5 - 40 °C
Max. relativní vlhkost	80 % bez kondenzace
Kvs směšovacího ventilu	16 m ³ /h
Netěsnost směšovacího ventilu	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH ₂ O
Max. otáčky čerpadla	4800 ot/min
Celkové rozměry	305 x 135 x 165 mm
Celková hmotnost	3,8 kg
Připojení	3 x G 5/4" F

Elektrické parametry	
Napájení čerpadla	230 V, 50 Hz
Příkon čerpadla (min./max.)	2/75 W
Proud čerpadla (min./max.)	0,03/0,66 A

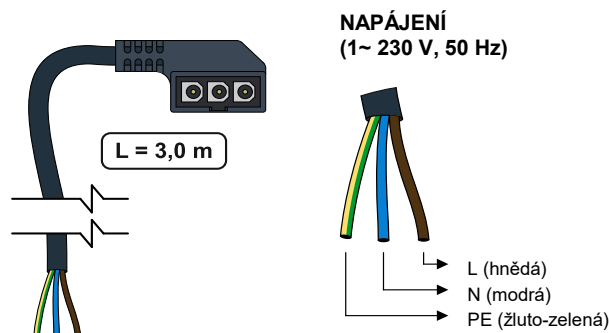
Materiály	
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Směšovací ventil a šroubení	mosaz

Čerpadlová skupina CSE MIX-BP W8 5/4F

Graf tlakových ztrát čerpadlové skupiny



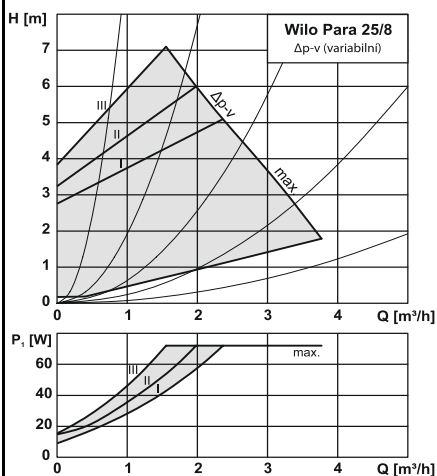
Elektrické připojení čerpadla



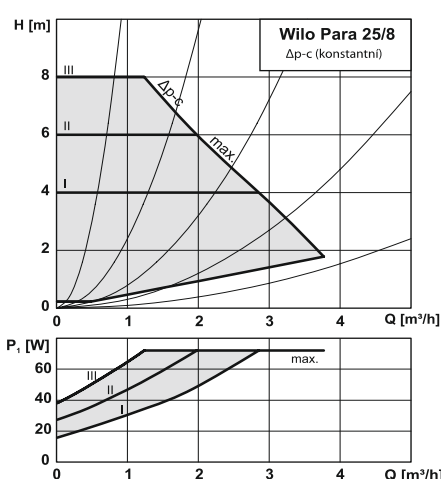
Krytí čerpadla: IPX4D

Výkonové křivky čerpadla

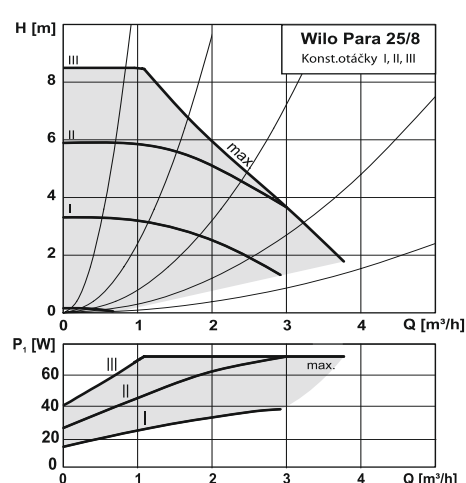
Charakteristiky Δp-v (variabilní)



Charakteristiky Δp-c (konstantní)



Charakteristiky n=konst.



Příklad možného zapojení I

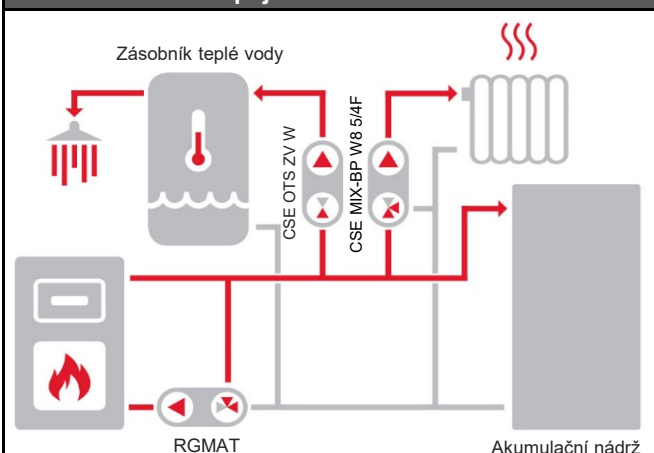


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT - není součástí dodávky), akumulární nádrže a otopného okruhu. Pokud je kotel využíván také pro přípravu TV, doporučujeme instalovat čerpadlovou skupinu CSE OTS ZV W (není součástí dodávky).

Příklad možného zapojení II

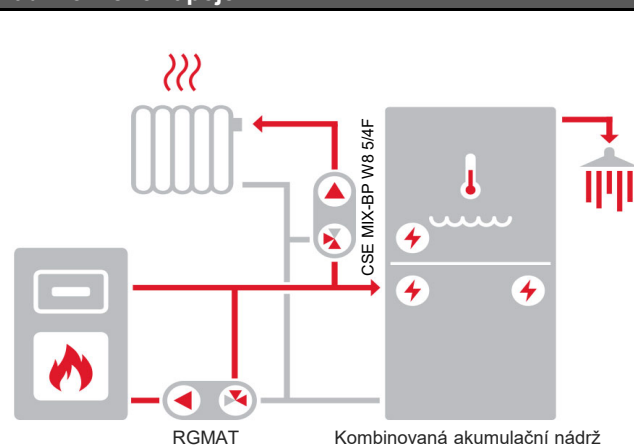


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT, není součástí dodávky), kombinované akumulární nádrže s možností přípravy teplé vody a otopného okruhu.