

Čerpadlová skupina CSE MIX W6 1F T

Základní charakteristika

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 25/6 SC, třicestného směšovacího ventilu LK 840 s pohonem AVC, teploměru 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	18553

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	10 m ³ /h
Netěsnost směšovacího ventilu	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH ₂ O
Krouticí moment pohonu	5 Nm
Úhel otočení pohonu	90°
Doba přestavení pohonu	120 s
Ovládání pohonu	třibodové (SPDT)
Pomocný spínač pohonu	ne
Max. otáčky čerpadla	4300 ot/min
Celkové rozměry	305 x 135 x 195 mm
Celková hmotnost	4,0 kg
Připojení	3 x G 1" F

Elektrické parametry

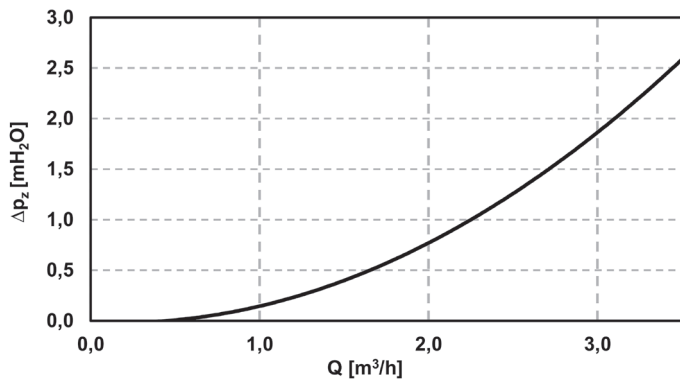
Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon čerpadla (min./max.)	3/43 W
Proud čerpadla (min./max)	0,04/0,44 A
Max. příkon pohonu	2,5 VA

Materiály

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

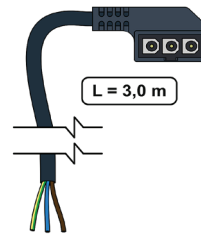
Čerpadlová skupina CSE MIX W6 1F T

Graf tlakových ztrát čerpadlové skupiny

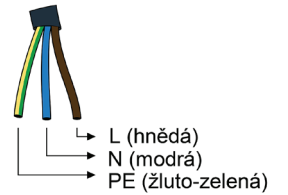


Elektrické připojení čerpadla a pohonu

Připojení čerpadla

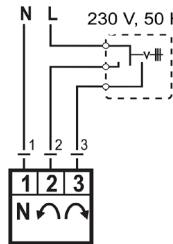


Napájení (1~230 V, 50 Hz)



Krytí: IPX4D

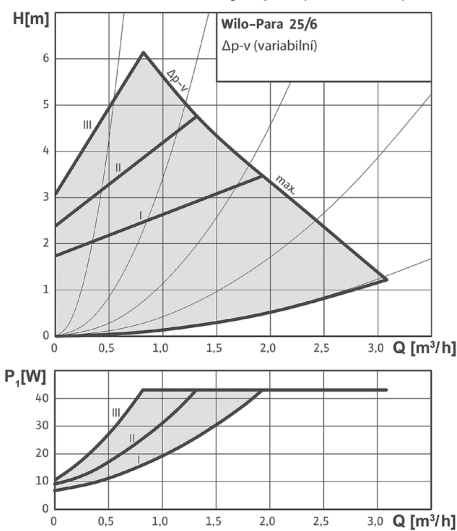
Připojení pohonu


 (1) modrá
(2) černá
(3) hnědá

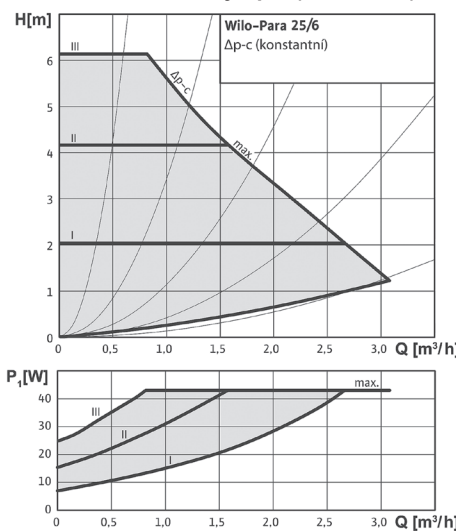
 Krytí: IP42
Ochranná třída: II dle EN 60730-1
Kabel: 3 x 0,5 mm² – 2 m délka

Výkonové křivky čerpadla

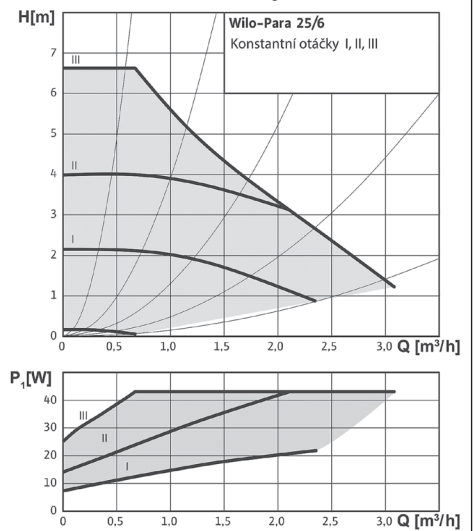
Charakteristiky Δp-v (variabilní)



Charakteristiky Δp-c (konstantní)



Charakteristiky n=konst.



Příklad zapojení I

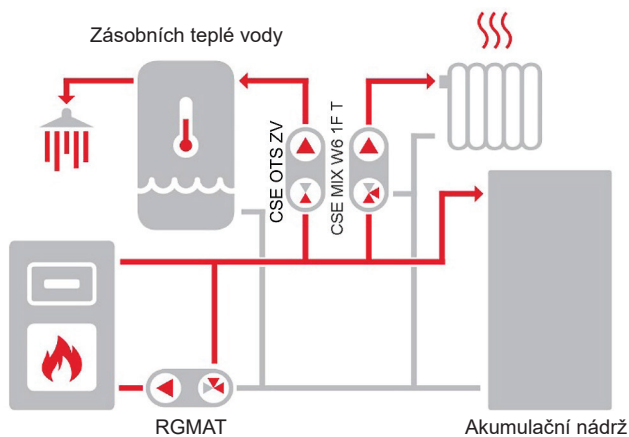


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), akumulární nádrže a otopného okruhu. Pokud je kotel využíván také pro přípravu TV, doporučujeme instalovat čerpadlovou skupinu CSE OTS ZV W (není součástí dodávky).

Příklad zapojení II

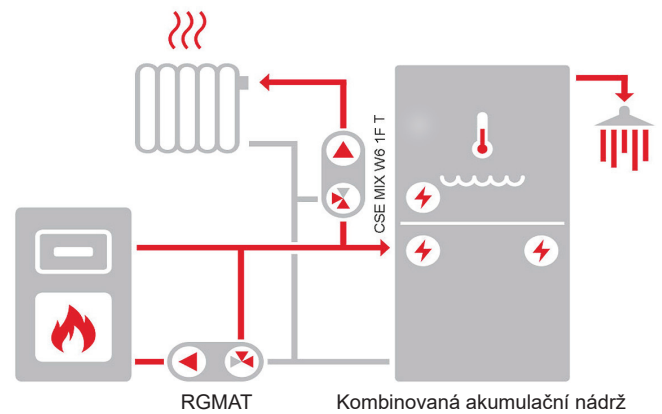


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), kombinované akumulární nádrže a otopného okruhu.