

**Čerpadlová skupina CSE2 F W 1F**
**Základní charakteristika**

Použití	Dvoutrubková čerpadlová skupina CSE2 F W 1F je určena pro přímé (nesměšované) otopné okruhy nebo okruhy ohřevu zásobníků TV. Čerpadlová skupina obsahuje filtr s magnetem, takže se hodí i pro starší systémy s ocelovým potrubím. Lze ji snadno připevnit na zeď nebo na rozdělovač pro více otopných okruhů.
Popis	Dvoutrubková čerpadlová skupina se skládá z : <ul style="list-style-type: none"> <li>• čerpadla Wilo Para 25/8 SC</li> <li>• dvou kulových kohoutů s jímkou pro umístění čidla</li> <li>• zpětného ventilu</li> <li>• šroubení pro připojení k rozdělovači</li> <li>• filtru se sítkem a magnetem</li> <li>• teploměru a izolace</li> </ul>
Pracovní kapalina	voda, nemrzoucí teplotnosná kapalina pro otopné systémy
Instalace	svisle na stěnu nebo na rozdělovač (rozteč 125 mm)
Připojení	4 x G 1" F
Objednací kód	<b>17936</b>


**Příslušenství - nutno objednat samostatně**

<b>17928</b>	sada 2 ks kulových kohoutů s vypouštěcím ventilem G 1" Fu x G 1" F x G 1/2" M a šroubení pro připojení na rozdělovač
--------------	--

**Parametry čerpadlové skupiny CSE2 F W 1F**

Pracovní teplota kapaliny	0 - 95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Teplota okolí	0-40°C
Max. relativní vlhkost	95% bez kondenzace
Napájení	1 ~ 230 V, 50 Hz
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Celkové rozměry	360 x 133 x 245 mm
Celková hmotnost	5,9 kg

**Čerpadlo Wilo Para 25/8 SC 130 mm**
**Elektrické parametry**

Napájení	1 ~ 230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	10/ 75 W
Proud (min./max.)	0,03 / 0,66 A
Elektrické krytí	IPX4D
Max. otáčky	4800 ot/min
Index energetické účinnosti	≤ 0,21 dle EN 16297/3
Ochrana motoru	vestavěná

**Minimální tlak v sacím hrdle čerpadla k zamezení kavitace**

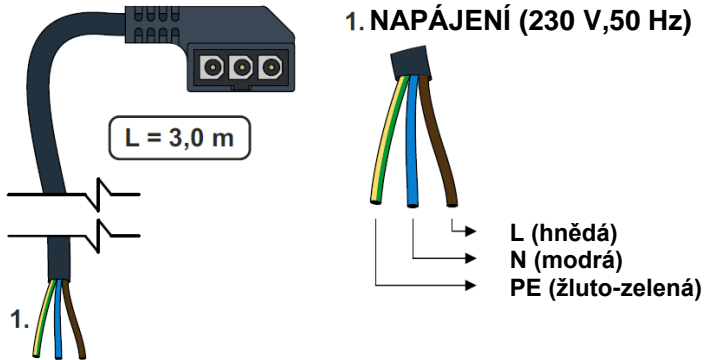
Min. tlak v sacím hrdle čerpadla	0,5 mH <sub>2</sub> O při 50°C
	4,5 mH <sub>2</sub> O při 95°C

**Provozní parametry**

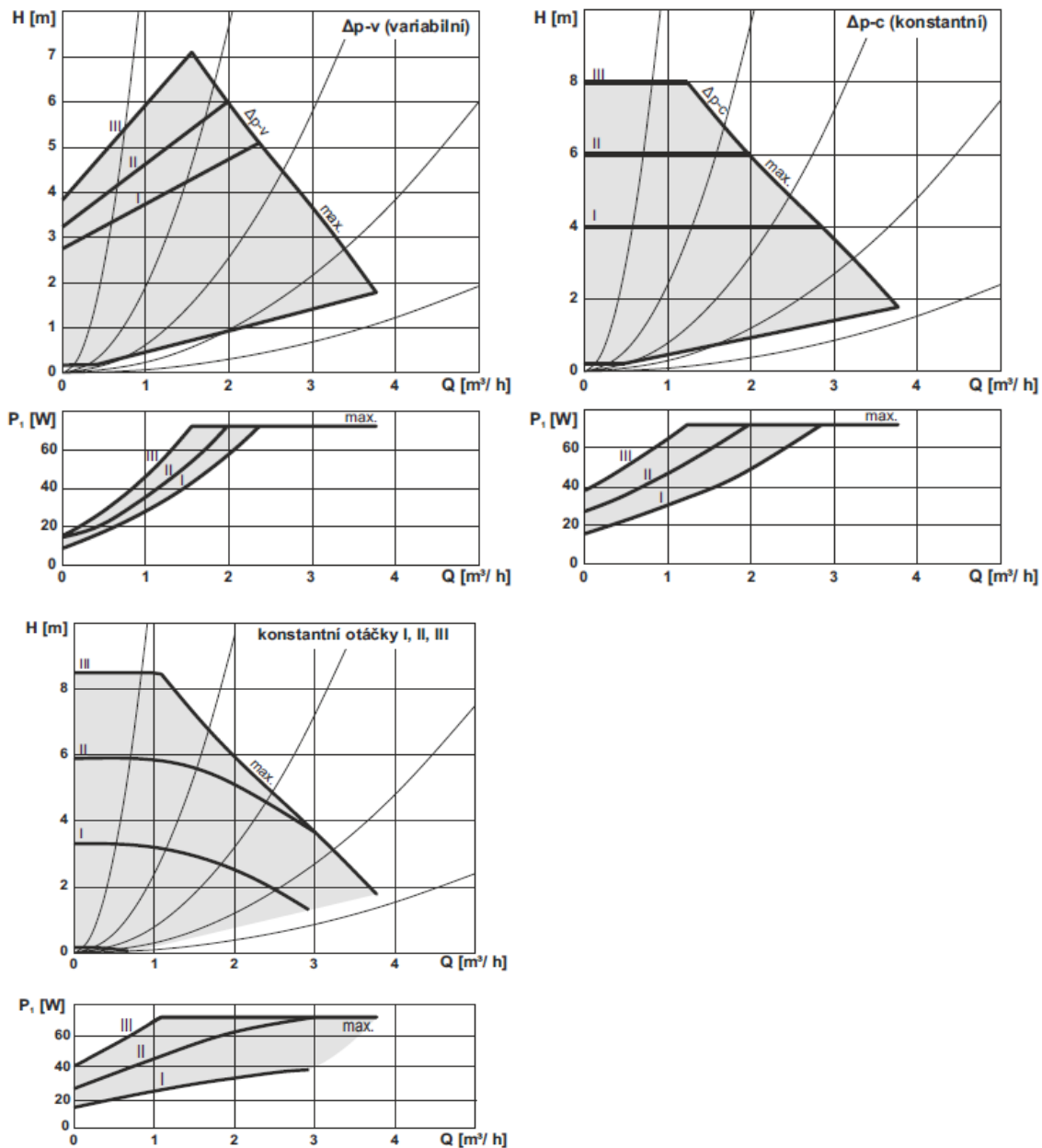
Pracovní teplota kapaliny	0 – 95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. dopravní výška	8,4 m

## Čerpadlová skupina CSE2 F W 1F

### Připojení čerpadla Wilo Para 25/8 SC 130 mm



### Výkonové křivky čerpadla Wilo Para 25/8 SC 130 mm



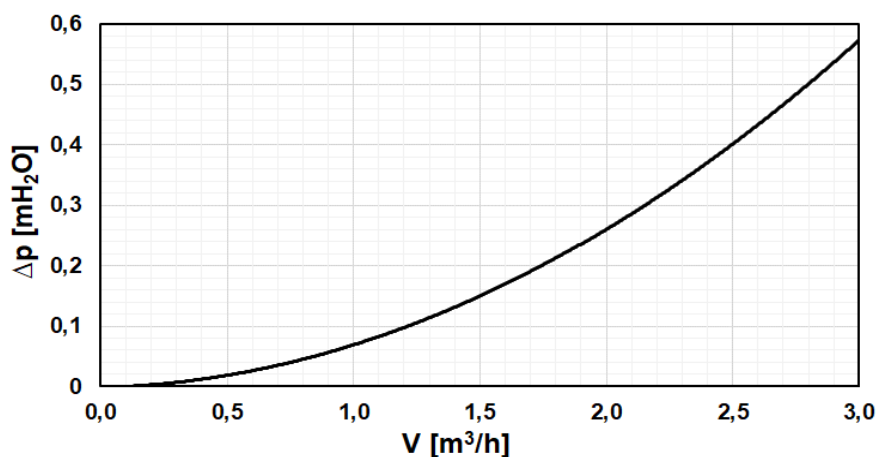
## Čerpadlová skupina CSE2 F W 1F

### Filtr s magnetem

#### Technické údaje

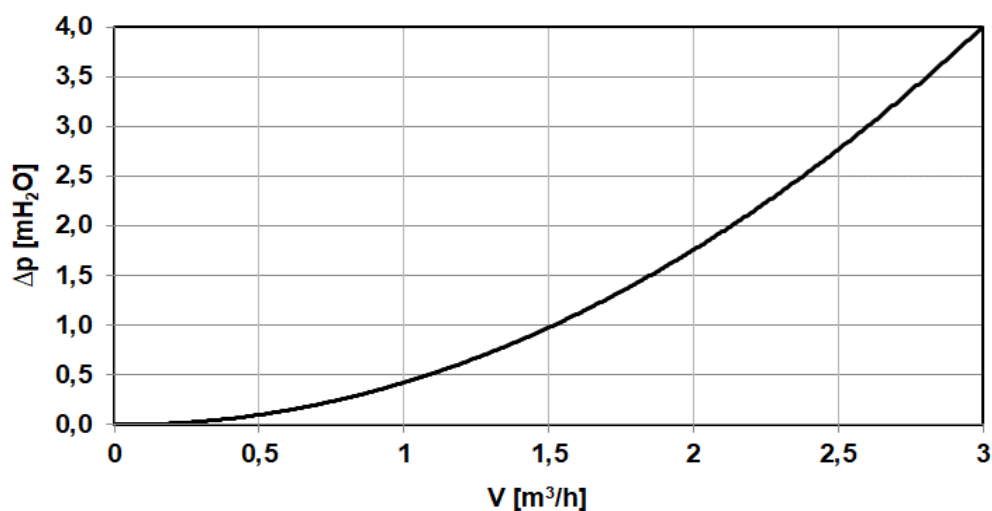
Jmenovitý tlak	PN 6
Max. pracovní teplota	100 °C
Typ magnetu	tyčový axiálně magnetizovaný
Indukce magnetu	1,3 T (13 000 Gs)
Magnetická síla	~5 kg
Velikost oka filtračního sítka	1 mm

### Graf tlakové ztráty filtru s magnetem



### Zpětný ventil

#### Graf tlakové ztráty zpětného ventilu



### Kulové kohouty

#### Technické údaje

Kv hodnota	20,2 m <sup>3</sup> /h
------------	------------------------