

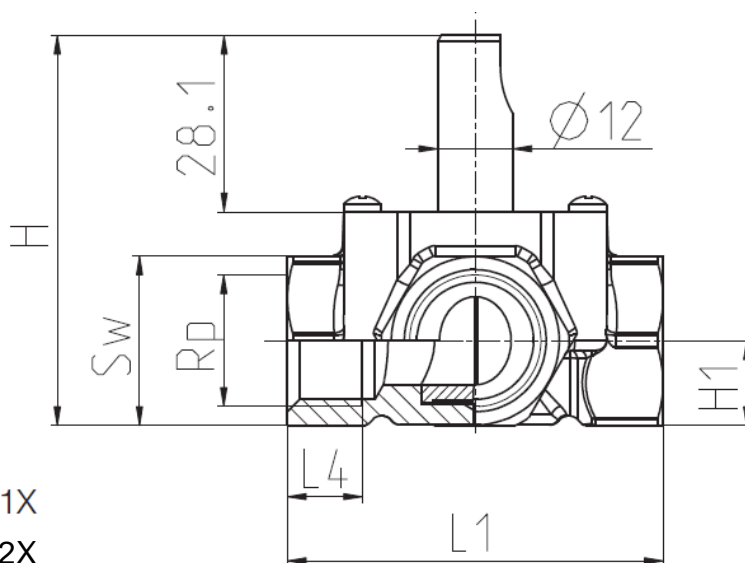


HERZ TŘÍCESTNÉ ROTAČNÍ VENTILY

Technický list
pro: 1 2137 XX
Vydání 0919

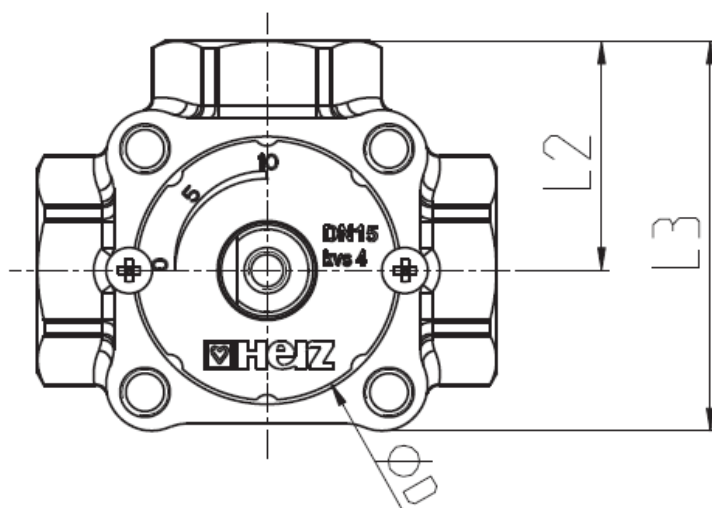


Rozměry



1 2137 1X

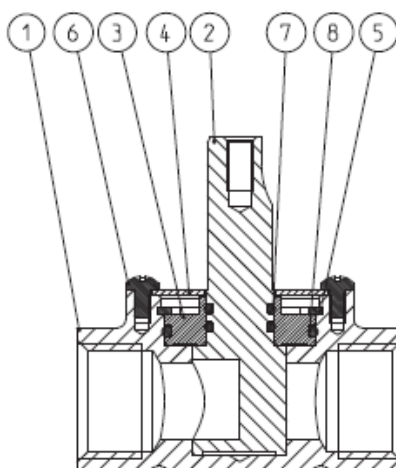
1 2137 2X



Typy dle dimenze

| Obj.č. | DN | kvs [m ³ /h] | Sw [mm] | Rp [in] | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] | L4 [mm] | H [mm] | H1 [mm] | D [mm] | váha [kg] |
|-----------|----|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|
| 1 2137 11 | 15 | 4 | 27 | ½" | 60 | 30 | 51 | 12 | 62,1 | 13,5 | 34 | 0,391 |
| 1 2137 12 | 20 | 6,3 | 31 | ¾" | 64 | 32 | 53 | 13 | 66,1 | 15,5 | 34 | 0,435 |
| 1 2137 13 | 25 | 10 | 39 | 1" | 80 | 40 | 64,7 | 15 | 74,6 | 19,5 | 43 | 0,778 |
| 1 2137 14 | 32 | 16 | 49 | 1-¼" | 90 | 45 | 71,3 | 18,8 | 85,1 | 26,3 | 43 | 1,029 |
| 1 2137 15 | 40 | 25 | 59 | 1-½" | 110 | 55 | 88 | 21,4 | 96,6 | 30,5 | 61 | 1,700 |
| 1 2137 16 | 50 | 40 | 72 | 2" | 136 | 68 | 105,5 | 27 | 109,1 | 37,5 | 61 | 2,573 |

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



1. Tělo ventilu
2. ventil. Klapka
3. Těsnící matice
4. Kroužek
5. Štítek ovládání
6. M3 šroub
7. Těsnící O kroužek
8. Těsnící O kroužek

| | |
|---------------------------------|---|
| Tělo ventilu: | kovaná mosaz CW617N , EN 12165 |
| Klapka : | mosaz CW614N , EN 12 164 |
| Těsnění: | EPDM |
| Přípojovací rozměr: | vnitřní závit podle ISO 7-1 |
| Maximální teplota : | 120°C |
| Nominální tlak: | PN 10 |
| Provozní podmínky: | -10°C....120°C |
| Kroutící moment (při PN 10) | ≤ 5Nm |
| Úhel pracovního zdvihu (rotace) | 90° |
| Medium: | Kvalita topné vody podle ÖNORM H5195 nebo VDI standard 2035. |

Použití ethylen nebo propylen glykol v mísicím poměru 25-50%.

Třícestné ventily HERZ se používají jako armatury v topných a chladicích soustavách které zabezpečují nepřetržitou regulaci a řízení teploty topného resp. chladicího média

S vhodným pohonem (motorem), se směšovací ventil používá jako regulační prvek s lineární, proporcionální nebo kvadratickou charakteristikou. Třícestné ventily se mohou používat jako směšovací nebo rozdělovací ventily.

Třícestný ventil HERZ lze namontovat v libovolné poloze. V případě použití s pohonem (motor) se nedoporučuje zavěšená poloha(hlavou dolů), existuje zde riziko vzniku kondenzátu a jeho možné zatečení do elektroniky pohonu. Třícestný směšovací ventil v závislosti na aplikaci lze použít jako směšovací nebo rozdělovací.

Pokud je třícestný ventil instalovaný a používán správně, není nutná žádná zvláštní údržba. Pohon ventilu musí být chráněn před vniknutím kondenzátu do elektroniky.

Údržbu smí provádět pouze odborně způsobilá osoba.

Likvidace třícestného rotačního ventilu nesmí ohrozit zdraví osob ani životní prostředí.
 Při likvidaci je třeba dodržovat místní platné předpisy a směrnice pro likvidaci odpadu

 **Řez ventilem**

 **Materiál**

 **Provozní údaje**

 **Provozní kapaliny**

 **Možnosti použití**

 **Montáž**

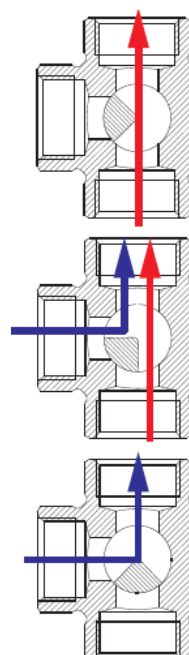
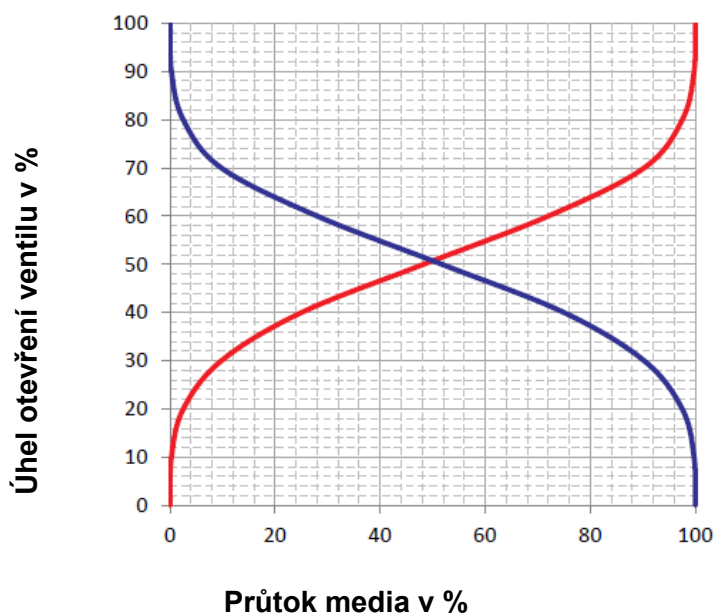
 **Údržba**


 **Likvidace**

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

HERZ TŘÍCESTNÉ ROTAČNÍ VENTILY

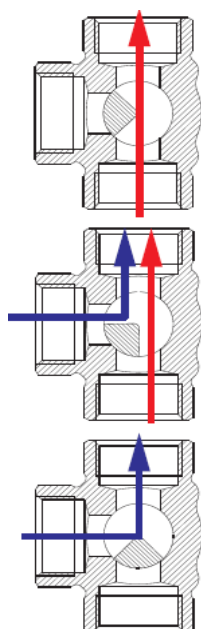
Technický list
pro: 1 2137 XX
Vydání 0919



 **Charakteristika 3-cestného ventilu**

směšovací

rozdělovací

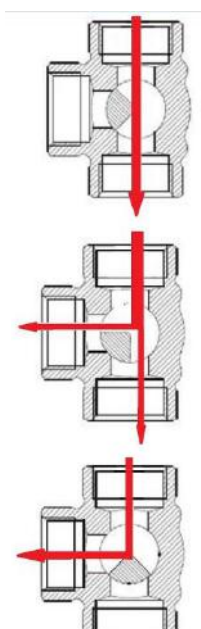


Poměr

100%

50%

0%

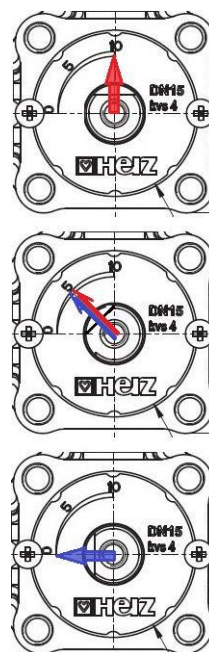


Pozice

10

5

0



 **Způsoby zapojení**

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

HERZ TŘÍCESTNÉ ROTAČNÍ VENTILY

Technický list
pro: 1 2137 XX
Vydání 0919

 **Tlakové křivky**

1 2137 X1

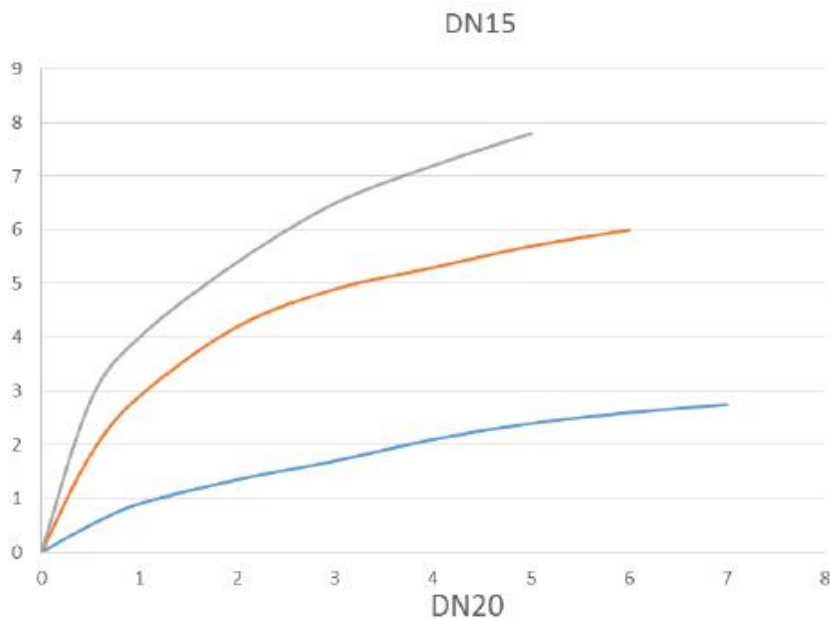
**DN 15
kv_s=4**

nastavení

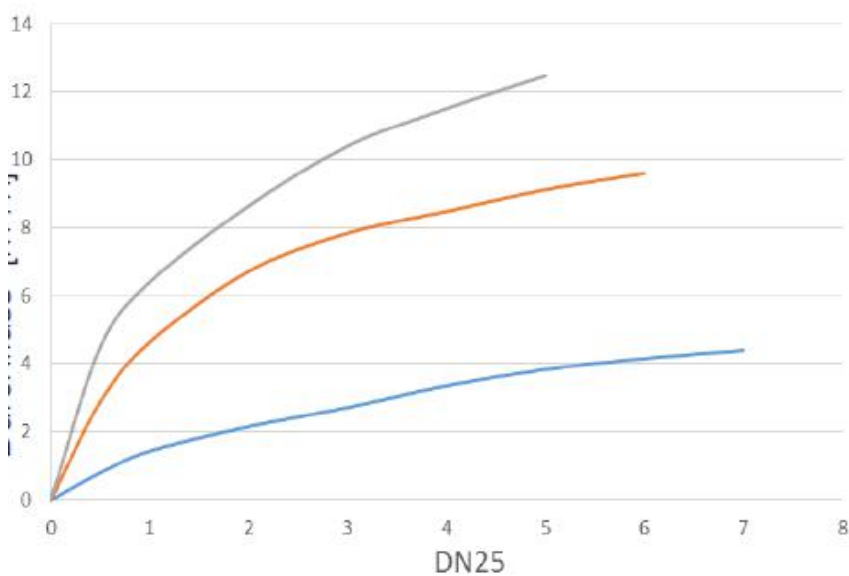
 25%

 50%

 100%



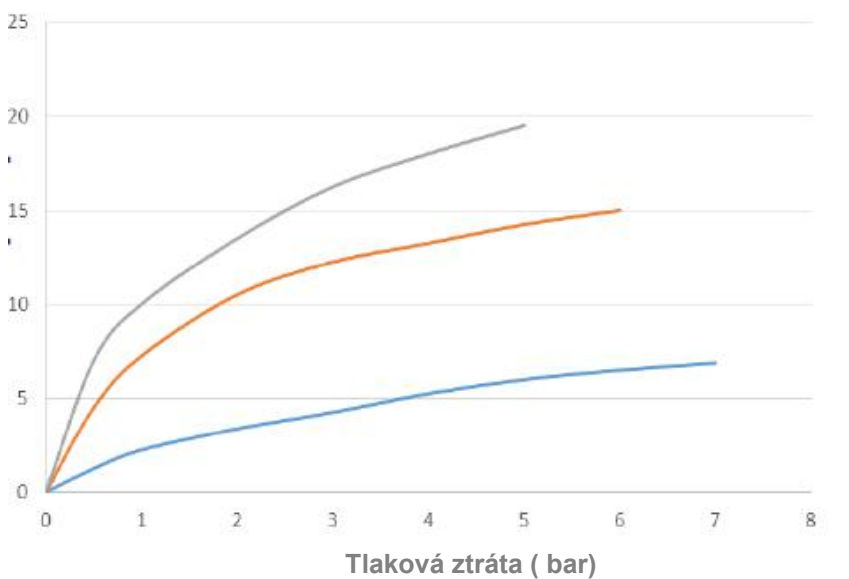
Průtok m³/h



Průtok m³/h P

1 2137 X2

**DN 20
kv_s=6,3**



Průtok m³/h

1 2137 X3

**DN 25
kv_s=10**

HERZ TŘÍCESTNÉ ROTAČNÍ VENTILY

Technický list
pro: 1 2137 XX
Vydání 0919

 **Tlakové křivky**

1 2137 X4

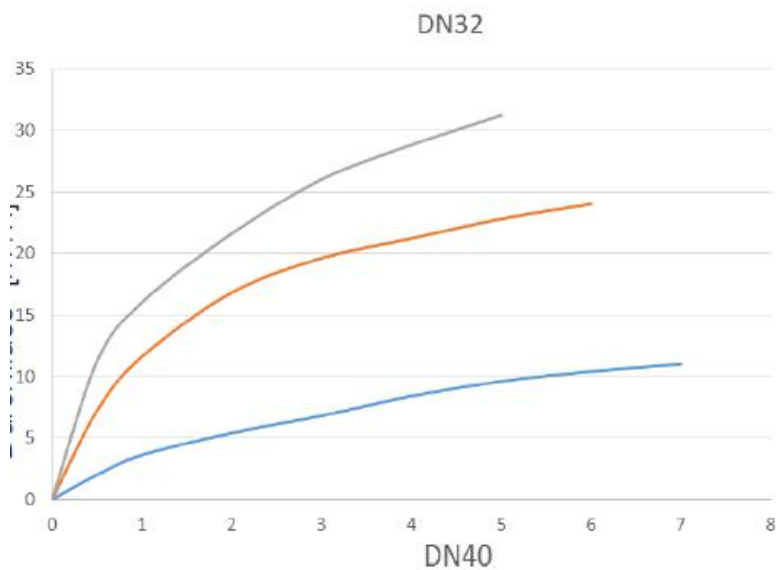
**DN 32
kv_s=16**

nastavení:

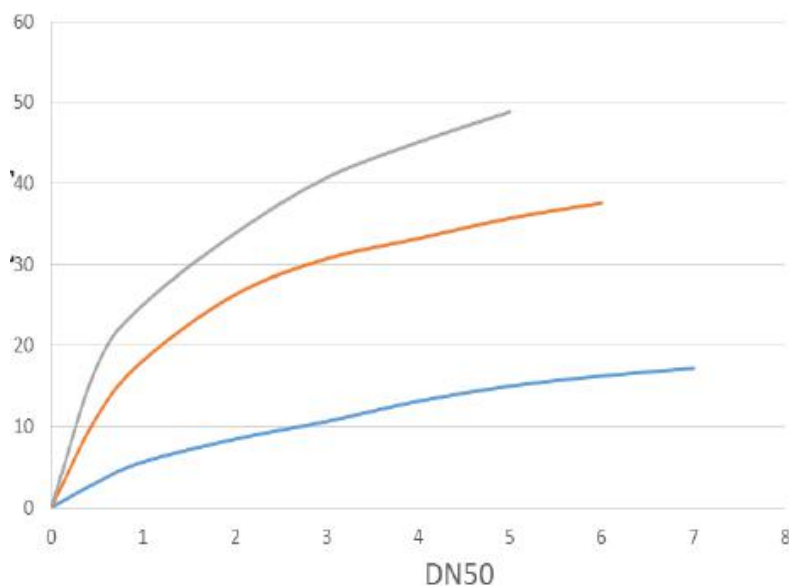
 25%

 50%

 100%



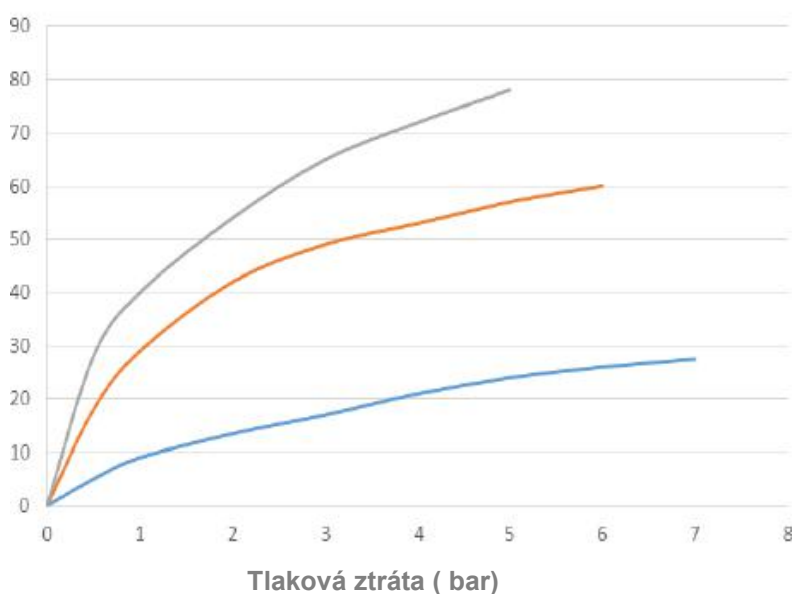
Průtok m³/h



Průtok m³/h

1 2137 X5

**DN 40
kv_s=25**



Průtok m³/h

1 2137 X6

**DN 50
kv_s=40**

HERZ TŘÍCESTNÉ ROTAČNÍ VENTILY

Technický list
pro: 1 2137 XX
Vydání 0919



| Art. Nr. | DN |
|-----------|----|
| 1 2137 01 | 15 |
| 1 2137 02 | 20 |
| 1 2137 03 | 25 |
| 1 2137 04 | 32 |
| 1 2137 05 | 40 |
| 1 2137 06 | 50 |

HERZ třícestné směšovací ventily mohou být vybavené pohony s napájecím napětím 230 V, resp. 24 V. V případě osazení pohonu není dovolena poloha s pohonem pod tělesem ventilu (hlavou dolů), aby případně vzniklý kondenzát na těle ventilu nezatekl do elektroniky pohonu.

Pohony pracují s úhlem otočení 90°. Při dosažení koncových poloh se vypnou.

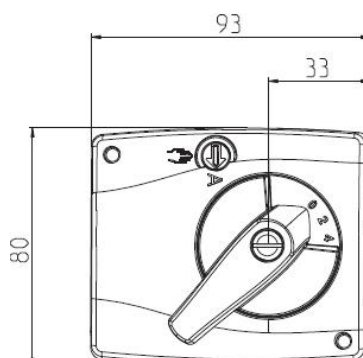
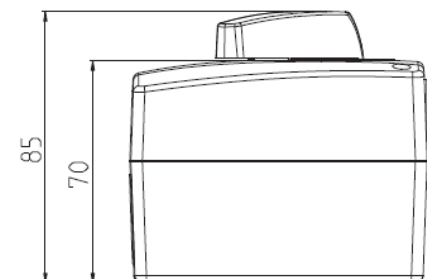


| Art. Nr. | DN |
|-----------|----|
| 1 2137 21 | 15 |
| 1 2137 22 | 20 |
| 1 2137 23 | 25 |
| 1 2137 24 | 32 |
| 1 2137 25 | 40 |
| 1 2137 26 | 50 |

Jmenovité napětí AC 230 V 50/60 Hz
Rozsah napájecího napětí AC 198 ... 264 V
Dimenzování 3,5 VA
Spotřeba energie 3,5 W
Pomocný spínač 1 x EPU 5 (1) A, AC 250 V
Nastavitelný spínací bod 0 ... 100%
Ruční provoz Dočasný a trvalý

Krouticí moment min. 10 Nm (při jmenovitém napětí)
Úhel natočení 90°
Provozní doba 140 s/35s
Hladina akustického výkonu max. 35 dB (A)
Měřítka zobrazení polohy 0 ... 10)

Třída ochrany II (zcela izolovaná)
Třída ochrany IP40
Rozsah okolní teploty 0 ... + 50 ° C
(pracovní cyklus 140/35 s)
Teplota média + 5 ... + 120 ° C
(kulový ventil)
Skladovací teplota - 30 ... + 80 ° C
Zkouška vlhkosti podle EN 60730-1
EMC CE podle 89/336 / EHS
Směrnice o nízkém napětí CE podle 73/23 / EWG
Druh provozu 1.B (EN 60730-1)
Bezúdržbová údržba



Ruční ovládání možné pomocí černé páky:
pro dočasné uvolnění stiskněte spínač (černé tlačítko), pro trvalé uvolnění rychlostního stupně, stiskněte spínač a zvolte polohu manual (ruka) krytu pouzdra

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



Ruční ovládání

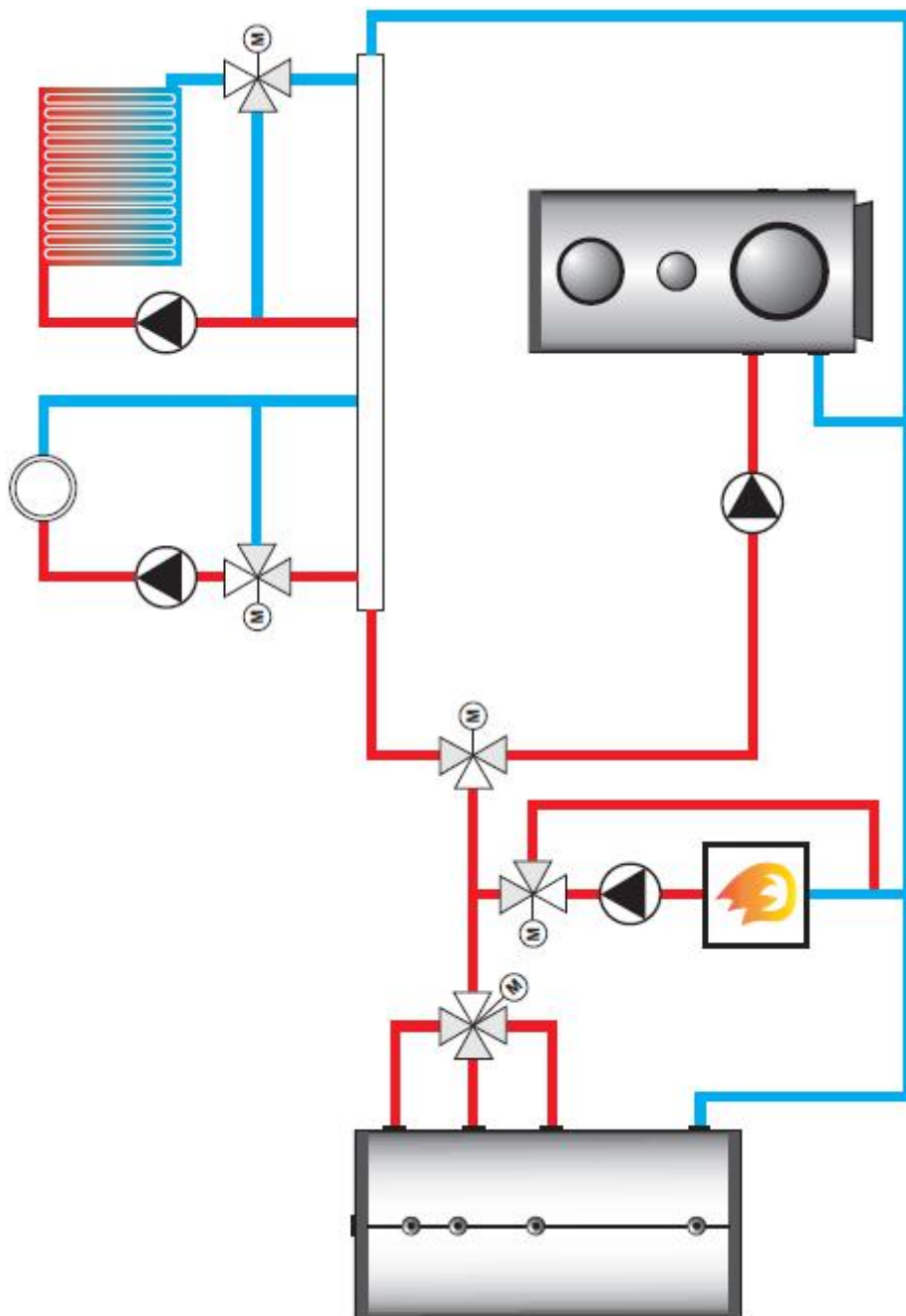


Motorické ovládání



Technická data

♥ Možnosti
použití



Výrobce si vyhrazuje právo na
změny dané technickým vývojem.