

Regulus

Čerpadlové skupiny a rozdělovače pro topné okruhy

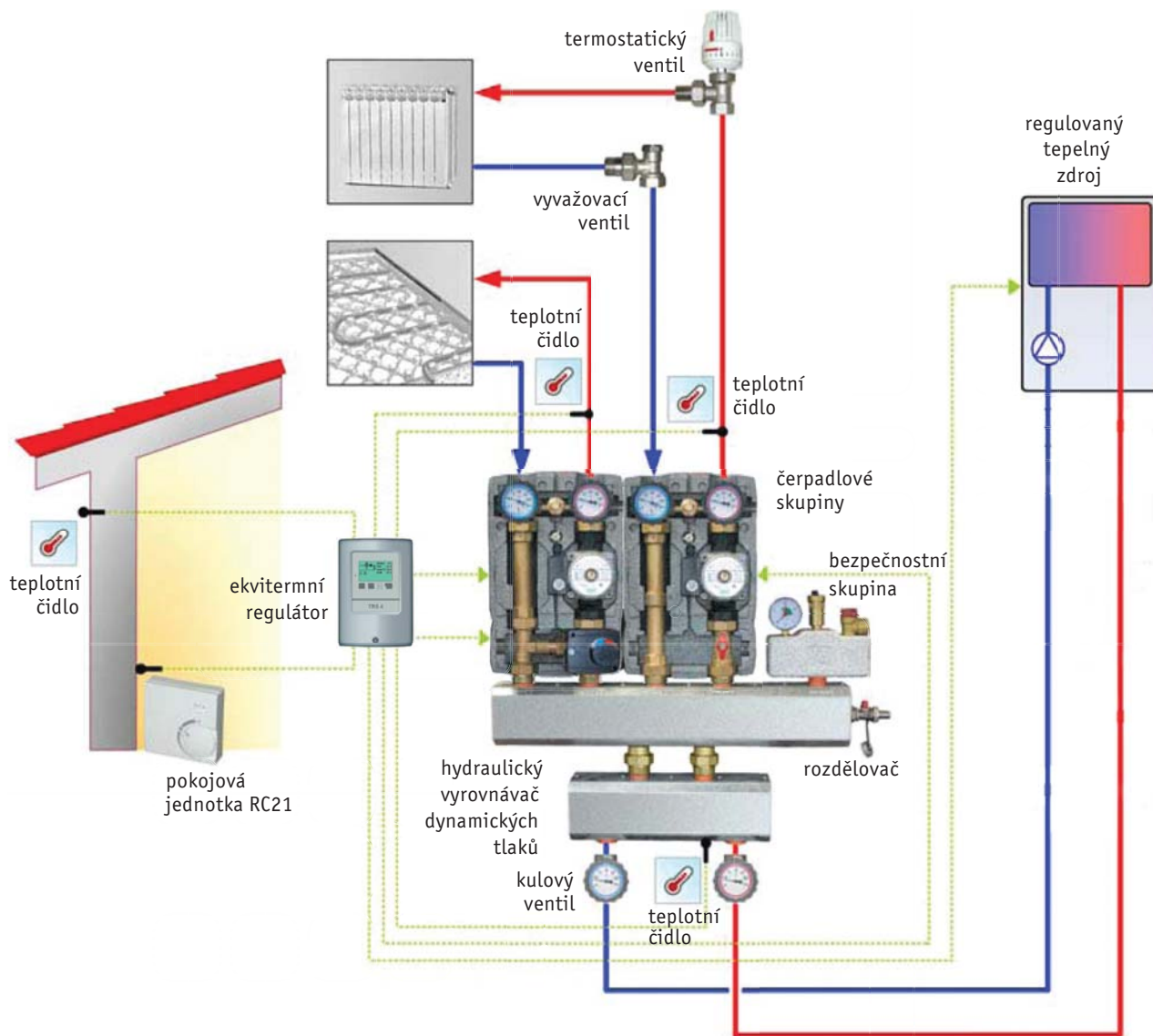


Úsporné řešení pro vaše topení



System čerpadlových skupin a rozdělovačů

Stavebnicový systém čerpadlových skupin a rozdělovačů umožňuje vytvářet sestavy pro různé topné systémy i zdroje tepla. Umožňuje zapojení podlahového či stěnového topení, radiátorů i přípravu teplé vody. Zdroj tepla může být libovolný - tepelné čerpadlo, plynový či elektrický kotel, kotel na tuhá paliva a pod. Zdroj tepla může pracovat s akumulací nádrží i bez ní. Rozdělovače typu HV-SG umožňují připojit bezpečnostní skupinu (pojistný a odvzdušňovací ventil, tlakoměr - v izolaci) a expanzní nádobu či vypouštěcí ventil.



- » Stavebnicový systém pro 2 až 6 topných okruhů
- » Krátký čas montáže snižuje náklady a riziko chyb při instalaci
- » Izolace čerpadlových skupin i rozdělovačů minimalizuje tepelné ztráty
- » Zajišťují správné a ekonomické fungování topného systému
- » Snadný servis, uzavření topných okruhů, kontrola teplot
- » Estetický vzhled a jednoduché uspořádání kotelny

Čerpadlové skupiny pro přímé topné okruhy

Dvoutrubková čerpadlová skupina M2

Topná větev vpravo, připojení G 1".

Kód: 8913

TOPNÁ VĚTEV:

- Připojovací šroubení 1" s převlečnou maticí.
- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí.
- Oběhové čerpadlo Wilo RS 25/6.
- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí a s teploměrem v rukojeti (teploměr s červeným rámečkem, 0-120 °C).

VRATNÁ VĚTEV:

- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí, vestavěným zpětným ventilem (který lze vyřadit otočením o 45°) a s teploměrem v rukojeti (teploměr s modrým rámečkem, 0-120 °C).
- Připojovací šroubení 1" s převlečnou maticí

Termoizolační obal (rozměry 250 × 380 × 190 mm).

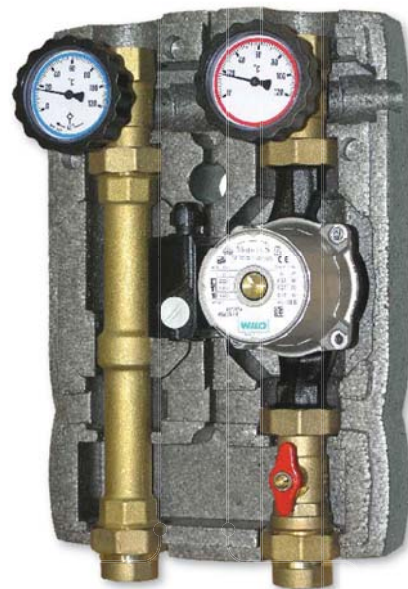
Max. tlak 6 bar.

Max. teplota 110 °C.

Rozteč 125 mm.

TYPICKÉ POUŽITÍ:

Pro přímé topné okruhy bez termostatických ventilů nebo okruhy přípravy TV do výkonu 50 kW (při Δt : 20 °C a max. průtoku 2150 l/h).



Dvoutrubková čerpadlová skupina s bypassem M3

Topná větev vpravo, připojení G 1".

Kód: 8914

Je navíc vybavena nastavitelným bypassem v rozsahu 0-0,5 bar.

TYPICKÉ POUŽITÍ:

Pro topné okruhy s termostatickými ventily o výkonu max. 50 kW (při Δt : 20 °C a max. průtoku 2150 l/h).



Čerpadlové skupiny pro přímé topné okruhy s nízkoenergetickými čerpadly

Dvoutrubková čerpadlová skupina M2, Yonos

Topná větev vpravo, připojení G 1".

Kód: 12105

TOPNÁ VĚTEV:

- Připojovací šroubení 1" s převlečnou maticí.
- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí.
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo WILO Yonos Para RS 25/1-6 nízký index energetické účinnosti splňující směrnici ErP.
- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí a s teploměrem v rukojeti (teploměr s červeným rámečkem, 0-120 °C).

VRATNÁ VĚTEV:

- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí, vestavěným zpětným ventilem (který lze vyřadit otočením o 45°) a s teploměrem v rukojeti (teploměr s modrým rámečkem, 0-120 °C).
- Připojovací šroubení 1" s převlečnou maticí

Termoizolační obal (rozměry 250 × 380 × 190 mm).

Max. tlak 6 bar.

Max. teplota 110 °C.

Rozteč 125 mm.



TYPICKÉ POUŽITÍ:

Pro přímé topné okruhy s termostatickými ventily i bez nich.

Čerpadlové skupiny pro směšované topné okruhy

Dvoutrubková čerpadlová skupina M3 MIX3 s 3cestným směšovacím ventilem, bypassem a pohonem

Topná větev vpravo, připojení G 1".

Kód: 10483

TOPNÁ VĚTEV:

- Připojovací šroubení 1" s převlečnou maticí.
- Směšovací ventil: 3cestný, připravený pro osazení pohonu.
- Oběhové čerpadlo Wilo RS 25/6.
- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí a teploměrem v rukojeti (teploměr s červeným rámečkem, 0-120 °C).
- Nastavitelný bypass topného systému v rozsahu 0-0,5 bar.

VRATNÁ VĚTEV:

- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí, vestavěným zpětným ventilem (který lze vyřadit otočením o 45°) a s teploměrem v rukojeti (teploměr s modrým rámečkem, 0-120 °C).
- T kus ke směšovacímu ventilu.
- Připojovací šroubení 1" s převlečnou maticí

Termoizolační obal (rozměry 250 × 380 × 190 mm).

Max. tlak 6 bar.

Max. teplota 110 °C.

Rozteč 125 mm.

TYPICKÉ POUŽITÍ:

Pro směšovaný topný okruh pro podlahové topení i radiátory do 35 kW (při Δt : 20 °C a max. průtoku 1500 l/h).



Pohon

Pohon ke směšovacímu ventilu.

Přestavovací doba 120 s.

3bodové ovládání.

230V.

IP 41.

Kód: 9193



Čerpadlové skupiny pro směšované topné okruhy s nízkoenergetickými čerpadly

Dvoutrubková čerpadlová skupina M2 MIX 3, směšovací ventil s pohonem, Yonos

Topná větev vpravo, připojení G 1".

Kód: 12106

TOPNÁ VĚTEV:

- Připojovací šroubení 1" s převlečnou maticí.
- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí.
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo WILO Yonos Para RS 25/1-6 nízký index energetické účinnosti splňující směrnici ErP.
- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí a s teploměrem v rukojeti (teploměr s červeným rámečkem, 0-120 °C).

VRATNÁ VĚTEV:

- Kulový ventil DN 20 s převlečnou maticí, vestavěným zpětným ventilem (který lze vyřadit otočením o 45°) a s teploměrem v rukojeti (teploměr s modrým rámečkem, 0-120 °C).
- Připojovací šroubení 1" s převlečnou maticí.

Termoizolační obal (rozměry 250 × 380 × 190 mm).

Max. tlak 6 bar.

Max. teplota 110 °C.

Rozteč 125 mm.



TYPICKÉ POUŽITÍ:

Pro směšované topné okruhy.

Držák na zeď pro čerpadlové skupiny

Držák pro upevnění čerpadlové skupiny M2 nebo M3 přímo na zeď bez rozdělovače.

Kód: 11900



Rozdělovače pro topné okruhy

ROZDĚLOVAČ HV 60/125

Rozdělovač s izolací, vhodný pro výkon zdroje do 50 kW (při $\Delta t=20\text{ }^{\circ}\text{C}$ v primárním okruhu).

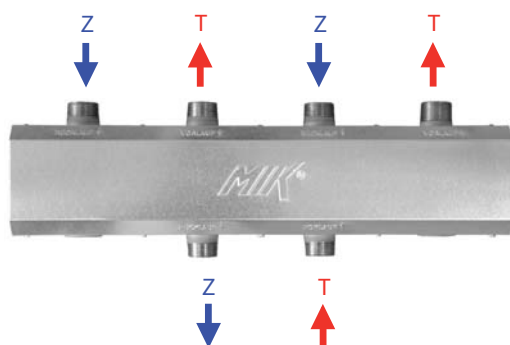
Max. průtok $2\text{ m}^3/\text{h}$.

Max. tlak 6 bar.

Termoizolační obal $110 \times 110\text{ mm}$.

Připojení vnější závit G 1" k čerpadlovým skupinám, osová vzdálenost trubek 125 mm.

Připojení ke kotli vnější závit G 1", osová vzdálenost trubek 125 mm.



T = Topná větev
Z = Zpětná větev

Položka	Použití	Délka	Kód
HV 60/125-2	Pro připojení 2 topných okruhů	508 mm	9507
HV 60/125-3	Pro připojení 3 topných okruhů	758 mm	9508

Nástěnný držák pro rozdělovač HV

Pár držáků k montáži na stěnu rozdělovače s termoizolačním obalem $110 \times 110\text{ mm}$.

Vzdálenost mezi stěnou a středem rozdělovače 100 mm.

Kód: 9191



Rozdělovače pro topné okruhy

ROZDĚLOVAČ HV 60/125 SG

s přípojením pro expanzní nádobu a bezpečnostní skupinu (nejsou součástí)

Rozdělovač s izolací, vhodný pro výkon zdroje do 50 kW (při $\Delta t=20$ °C v primárním okruhu).

Max. průtok 2 m³/h.

Max. tlak 6 bar.

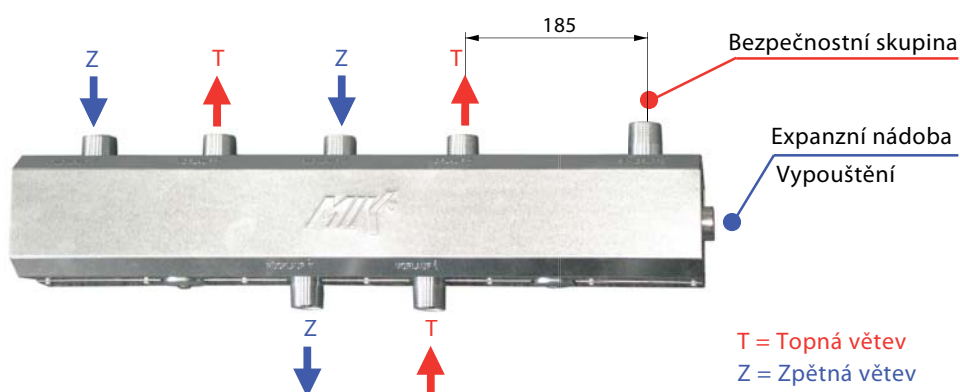
Termoizolační obal 110 × 110 mm.

Přípojení vnější závit G 1" k čerpadlovým skupinám, osová vzdálenost trubek 125 mm.

Přípojení ke kotli vnější závit G 1", osová vzdálenost trubek 125 mm.

Přípojení s vnějším závitem G 1" k bezpečnostní skupině.

Boční přípojné místo s vnitřním závitem G 3/4" k expanzní nádobě a/nebo vypouštěcímu ventilu.



Položka	Použití	Délka	Kód
HV 60/125 SG-2	Pro připojení 2 topných okruhů	670 mm	9186
HV 60/125 SG-3	Pro připojení 3 topných okruhů	920 mm	9187

Nástěnný držák pro rozdělovač HV

Pár držáků k montáži na stěnu rozdělovače s termoizolačním obalem 110 × 110 mm.

Vzdálenost mezi stěnou a středem rozdělovače 100 mm.

Kód: 9191



Rozdělovače pro topné okruhy

ROZDĚLOVAČ HV 70/125 s připojením expanzní nádoby

Rozdělovač s izolací, vhodný pro výkon zdroje do 70 kW (při $\Delta t=20\text{ }^{\circ}\text{C}$ v primárním okruhu).

Max. průtok $3\text{ m}^3/\text{h}$.

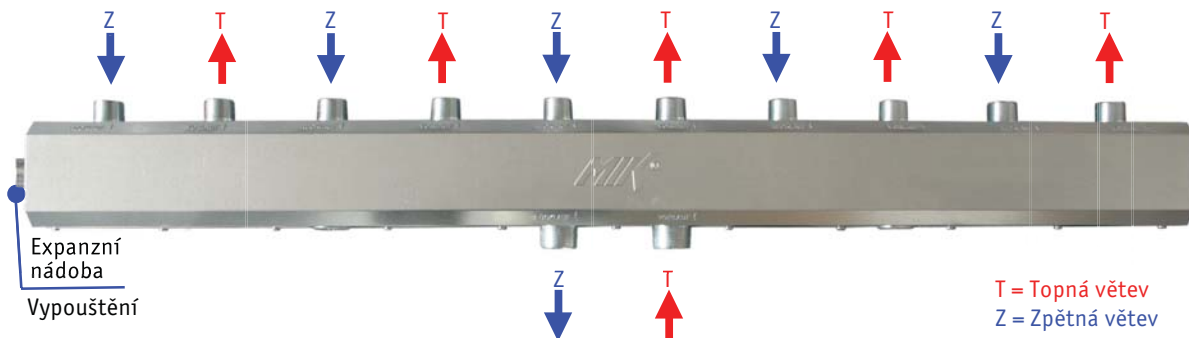
Max. tlak 6 bar.

Termoizolační obal: $110 \times 110\text{ mm}$.

Připojení vnější závit G 1" k čerpadlovým skupinám, osová vzdálenost trubek 125 mm.

Připojení ke kotli vnější závit G 5/4", osová vzdálenost trubek 125 mm.

Boční připojení s vnitřním závitem G 3/4" k expanzní nádobě a/nebo vypouštěcímu ventilu.



Položka	Použití	Délka	Kód
HV 70/125-4	Pro připojení 4 topných okruhů	1008 mm	9509
HV 70/125-5	Pro připojení 5 topných okruhů	1258 mm	9510
HV 70/125-6	Pro připojení 6 topných okruhů	1508 mm	9511

Nástěnný držák pro rozdělovač HV

Pár držáků k montáži na stěnu rozdělovače s termoizolačním obalem $110 \times 110\text{ mm}$.

Vzdálenost mezi stěnou a středem rozdělovače 100 mm.

Kód: 9191



Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků

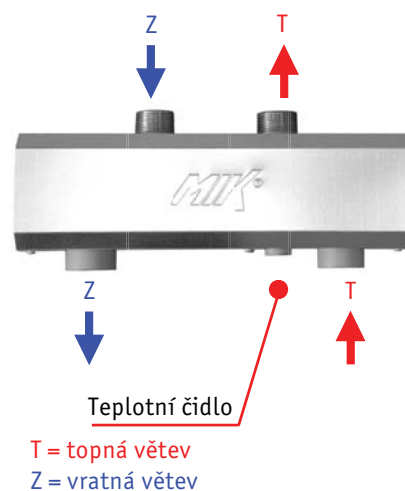
Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HW 60/125

Používá se pro připojení kotle s vlastním oběhovým čerpadlem k rozdělovači. Umožňuje vyrovnání různých průtoků čerpadlovými skupinami a kotlem.

Nepoužívá se pro připojení rozdělovače k akumulární nádobě.

Dolní připojení vnitřním závitem G ½" pro čidlo kotle.

Termoizolační obal 110 × 110 mm.



HW 60/125 G 1" vhodný pro průtok do 2 m³/h.

Připojení k rozdělovači vnějším závitem G 1", osová vzdálenost trubek 125 mm.

Připojení ke kotli vnitřní závit G 1", osová vzdálenost trubek 250 mm.

Kód: 9188

HW 60/125 G 5/4" vhodný pro průtok do 3 m³/h.

Připojení k rozdělovači vnějším závitem G 5/4", osová vzdálenost trubek 125 mm.

Připojení ke kotli vnitřní závit G 5/4", osová vzdálenost trubek 250 mm.

Kód: 9514

Nástěnný držák pro hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HW

Pár držáků k montáži hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků (s termoizolačním obalem) na stěnu. Na stěnu, s termoizolačním obalem 110 × 110 mm.

Vzdálenost mezi stěnou a středem hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků 100 mm.

Kód: 9190



Šroubení mezi rozdělovač a vyrovnávač tlaků

Kód 12259 - G 1" F/F pro propojení rozdělovače a HW 60/125 G 1"

Kód 12260 - G 5/4" F/F pro propojení rozdělovače a HW 60/125 G 5/4"



Bezpečnostní skupina pro topné okruhy

Bezpečnostní skupina s izolací

Bezpečnostní skupina s 20 mm izolací EPS.

Obsahuje:

- Tělo z kované mosazi
- Tlakoměr \varnothing 63, 0-4 bar.
- Automatický odvzdušňovací ventil.
- Pojistný ventil 3 bar, 1/2" pro výkon do 50 kW.

Připojení: 1" vnitřní závit

Kód: 9797



v1.5-01/2013