



AQUA Star

MOSADZNÝ ROZDEĽOVAČ
STUDENEJ A TEPLEJ VODY

2 8530 03



2 8530 02



- ✓ Rýchlejšia montáž
- ✓ Menej spojov
- ✓ Stabilný prietok vody



Moderné riešenie pre rozvody vody 

HERZ AQUA Star

– moderné riešenie pre rozvody pitnej vody

Podklad pre montéra a projektanta

Predstavujeme vám systém **HERZ AQUA Star – mosadzný rozdeľovač studenej a teplej pitnej vody**, ktorý zásadne mení prístup k inštalácii vodovodných rozvodov v bytových aj rodinných domoch a prináša jednoduchšiu, prehľadnejšiu a bezpečnejšiu montáž. V porovnaní s klasickým riešením pomocou T-kusov umožňuje viesť potrubie priamo od rozdeľovača ku každému odbernému miestu.

Výhody systému HERZ AQUA Star:

- Časová náročnosť montáže celého systému je o 30 % nižšia
- Žiadne spoje v podlahe alebo v stenách = žiadne zdroje netesností
- Stabilný prietok a rovnaký tlak vody vo všetkých okruhoch
- Jednotlivé odberné miesta je možné uzatvoriť priamo na rozdeľovači, bez nutnosti odstavenia celého systému



Každý prvok systému HERZ AQUA Star je bez poniklovania.

V podklade nájdete mnoho užitočných a praktických informácií – porovnanie klasickej montáže s riešením cez HERZ AQUA Star, príklady zapojenia pre rodinný dom, byt a stúpačky, ako aj tri základné schémy montáže s cirkuláciou teplej vody. Na strane 3 nájdete prehľad základných komponentov systému AQUA Star. Detailný prehľad všetkých produktov HERZ, vhodných pre rozvody vody sme pre vás zhrnuli v prehľadných tabuľkách od strany 12.

Chcete konzultovať návrh projektu alebo potrebujete poradiť s technickými detailmi?

Dajte nám vedieť. Sme tu pre vás.

HERZ, spol. s r.o.

Priemyselná ulica 3131, 900 27 Bernolákovo

Tel.: +421-2-6241 1910

E-mail: info@herz.sk

Web: www.herz.sk

AQUA Star

šetrí čas a znižuje riziko úniku vody

Použitím systému HERZ AQUA Star sa výrazne **znižuje počet spojov**, ktoré sú potrebné pri klasickej montáži s použitím T-kusov. Zároveň sa **urýchľuje montáž** a výrazne sa znižuje riziko únikov vody, ktoré môžu viesť k nákladným reklamáciám.

System AQUA Star eliminuje všetky skryté medzi-spoje v podlahe a stenách (ktoré môžu byť potenciálnym zdrojom úniku vody). Dimenzia potrubia vedená ku každému odbernému miestu je prispôbena požiadavkám, napr. 20 mm pre sprchu a 16 mm pre umývadlo alebo WC.



Použitím systému HERZ AQUA Star s rozdeľovačom studenej pitnej a teplej vody uzavrieme každé odberné miesto z jedného bodu v prípade servisu alebo výmeny. V systéme HERZ AQUA Star nie je potrebné montovať rohové guľové kohúty pri odberných miestach.

Systém HERZ AQUA Star

s rozdeľovačom viditeľne znižuje počet spojov (počet spojov sa môže znížiť až o polovicu), čo umožňuje ušetriť čas pri montáži a výrazne znížiť riziko netesností.

Zníženie počtu spojov spolu s rýchlejšou montážou kompenzuje náklady na zakúpenie rozdeľovača a väčšie množstvo potrubia.

V prípade potreby systém HERZ AQUA Star umožňuje uzatvoriť jednotlivé odberné miesta, zatiaľ čo zvyšok systému môže byť naďalej normálne používaný.

	Počet tvaroviek	Počet pripojení, ktoré majú byť vytvorené
Klasická montáž s použitím T-kusov	40	až 52!
Montáž so systémom HERZ AQUA Star	28	len 28

Porovnanie počtu armatúr a tvaroviek v dome.
Odborné miesta v dome: kuchynská batéria, umývačka riadu, sprcha, vaňa, dve umývadlá, dve WC, záhradný kohútik.

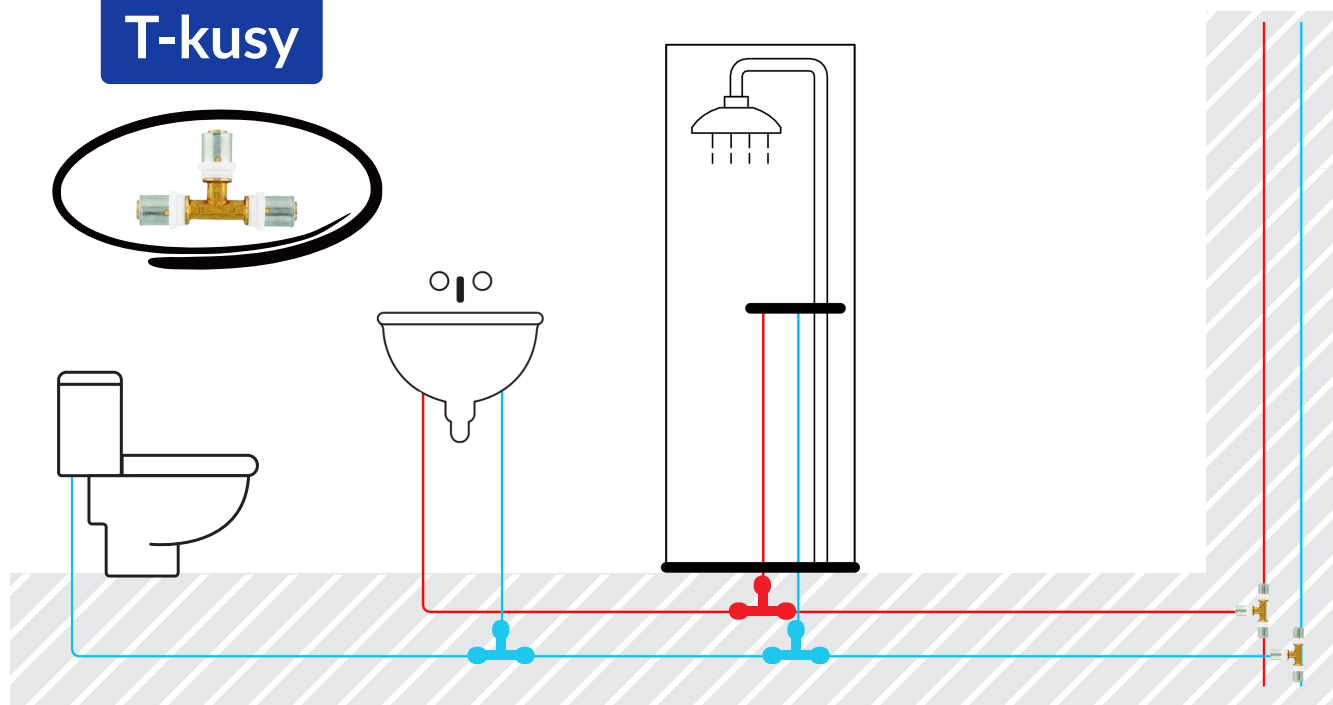


Skúsení montéri potvrdzujú, že systém HERZ AQUA Star skraca čas montáže celého systému studenej pitnej a teplej vody približne o 30 %.

Porovnanie klasickej montáže s T-kusmi a s použitím systému AQUA Star

Rozvody studenej pitnej a teplej vody vedené v podlahe a odbočky k odberným miestam riešené **použitím T-kusov zabudovaných v podlahe**.

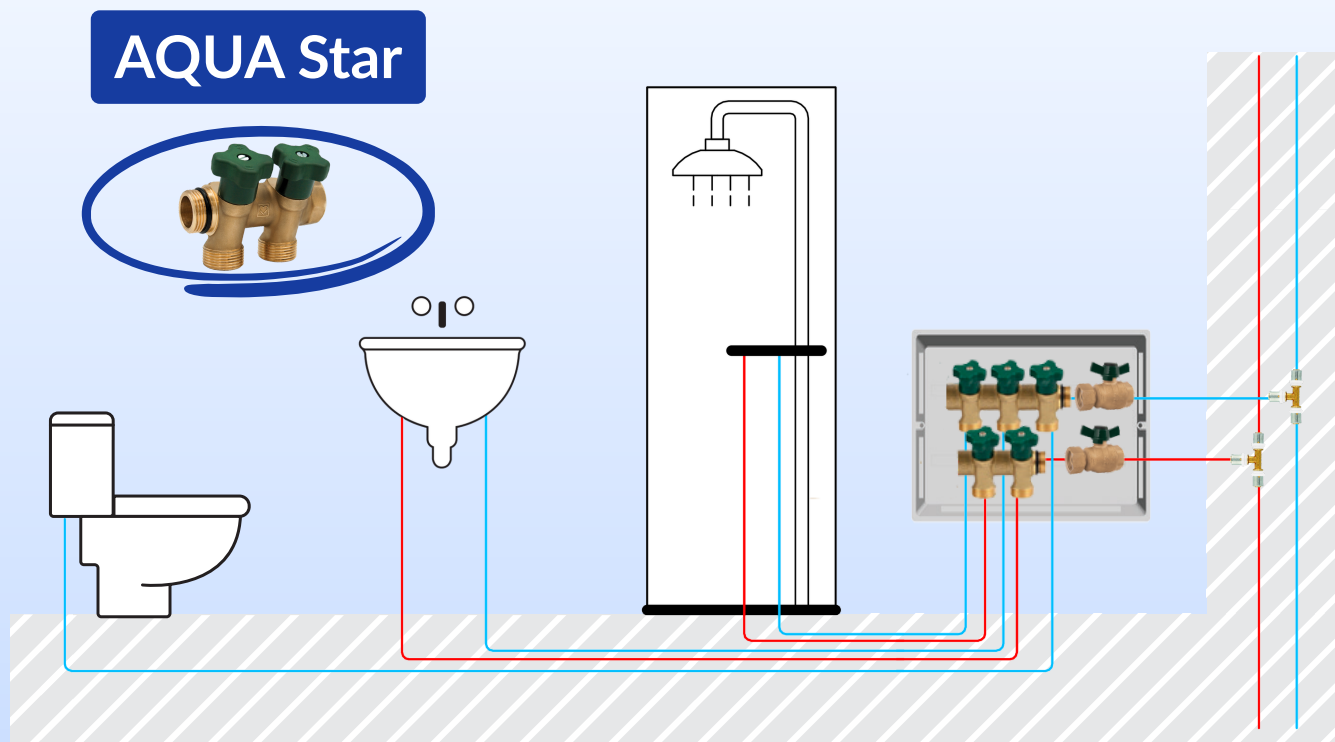
T-kusy



Montáž rozvodov studenej pitnej a teplej vody s použitím AQUA Star

Každé odberné miesto je priamo napojené potrubím z rozdeľovača **bez použitia T-kusov a iných spojov**.

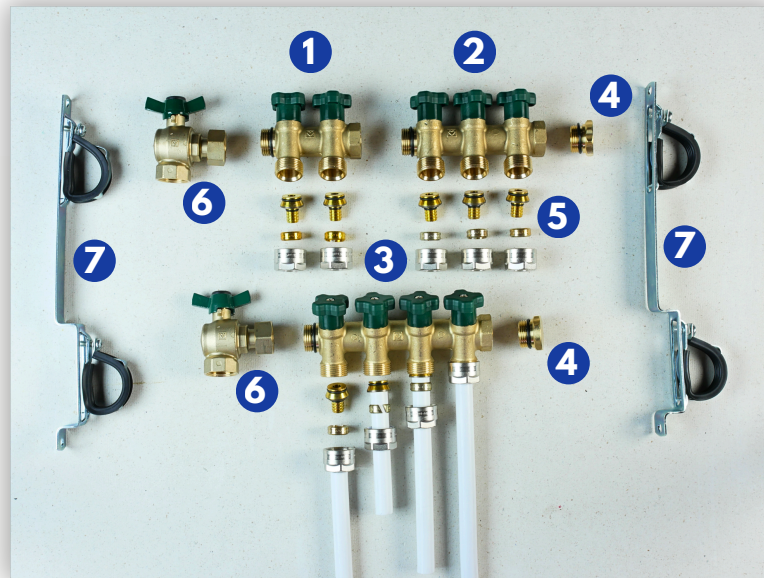
AQUA Star



V hlavnej úlohe AQUA Star







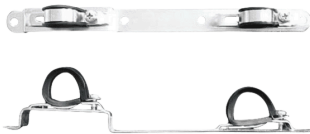

Základné prvky systému AQUA Star

Prehľad komponentov a spôsobu zapojenia systému



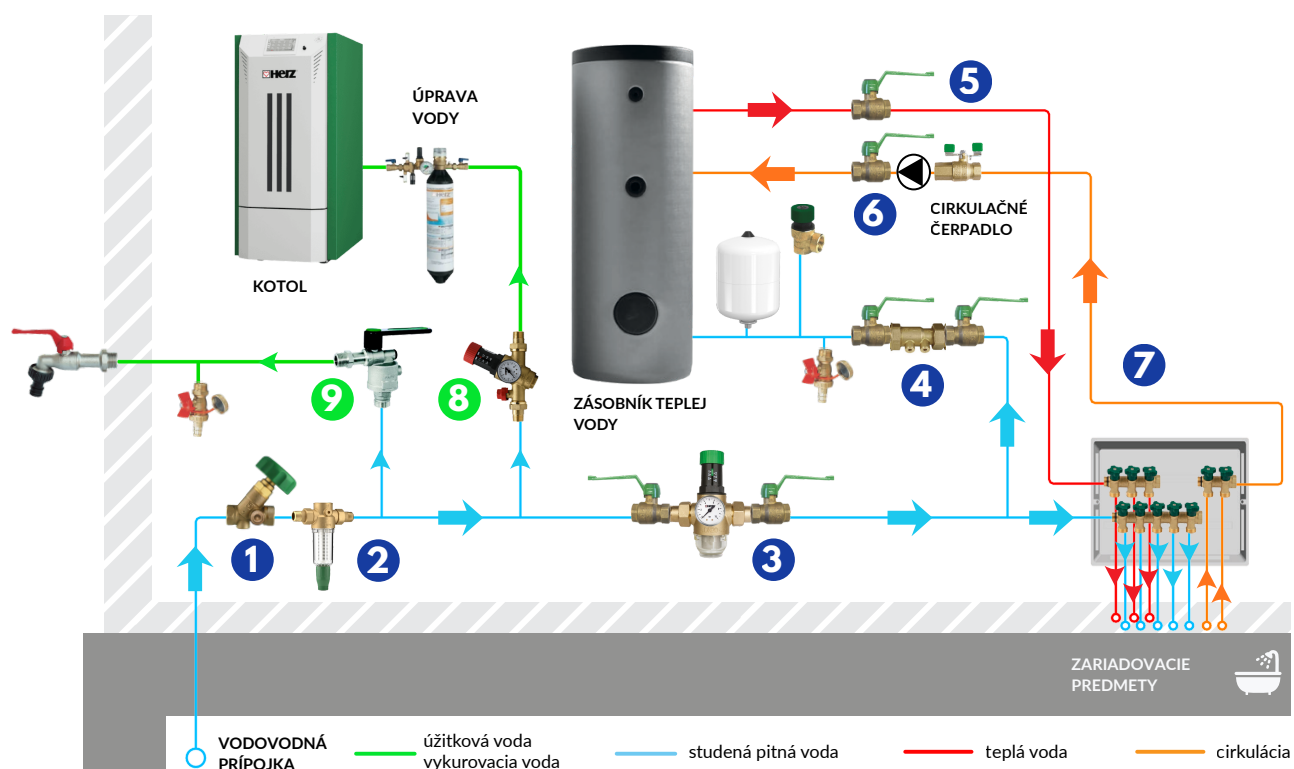
Produkt	Video	Názov	Počet okruhov	DN	Obj. číslo	QR produkt
	 	HERZ AQUA Star Mosadzný rozdeľovač pre rozvody pitnej vody s možnosťou uzatvorenia	2	20	2 8530 02	
			3	20	2 8530 03	
			4	20	2 8530 04	

Osová vzdialenosť vývodov všetkých vyhotovení je 40 mm

Produkt	Názov	info	Obj. číslo	QR produkt
	Záslepka pre AQUA Star s vonkajším závitom a O-krúžkom	G $\frac{3}{4}$	1 6319 22	
	Prechodka na plastliníkovú rúčku	G $\frac{3}{4}$	16 x 2 1 6098 03 20 x 2 1 6098 08 26 x 3 1 6095 03	
	Guľový kohút priamy/rohový s prevlečnou maticou	DN 20 1 2221 03 DN 25 1 2221 04 DN 20 1 2224 23 DN 25 1 2224 24	 	
	Ocelový držiak pre AQUA Star montáž do skrinky	Rozostup úchytiak 200 mm, celková výška 280 mm	1 8422 30	

Plastové skrinky sú dodávané spolu s plastovými držiakmi. Ocelové držiaky nie je možné kombinovať s plastovými skrinkami

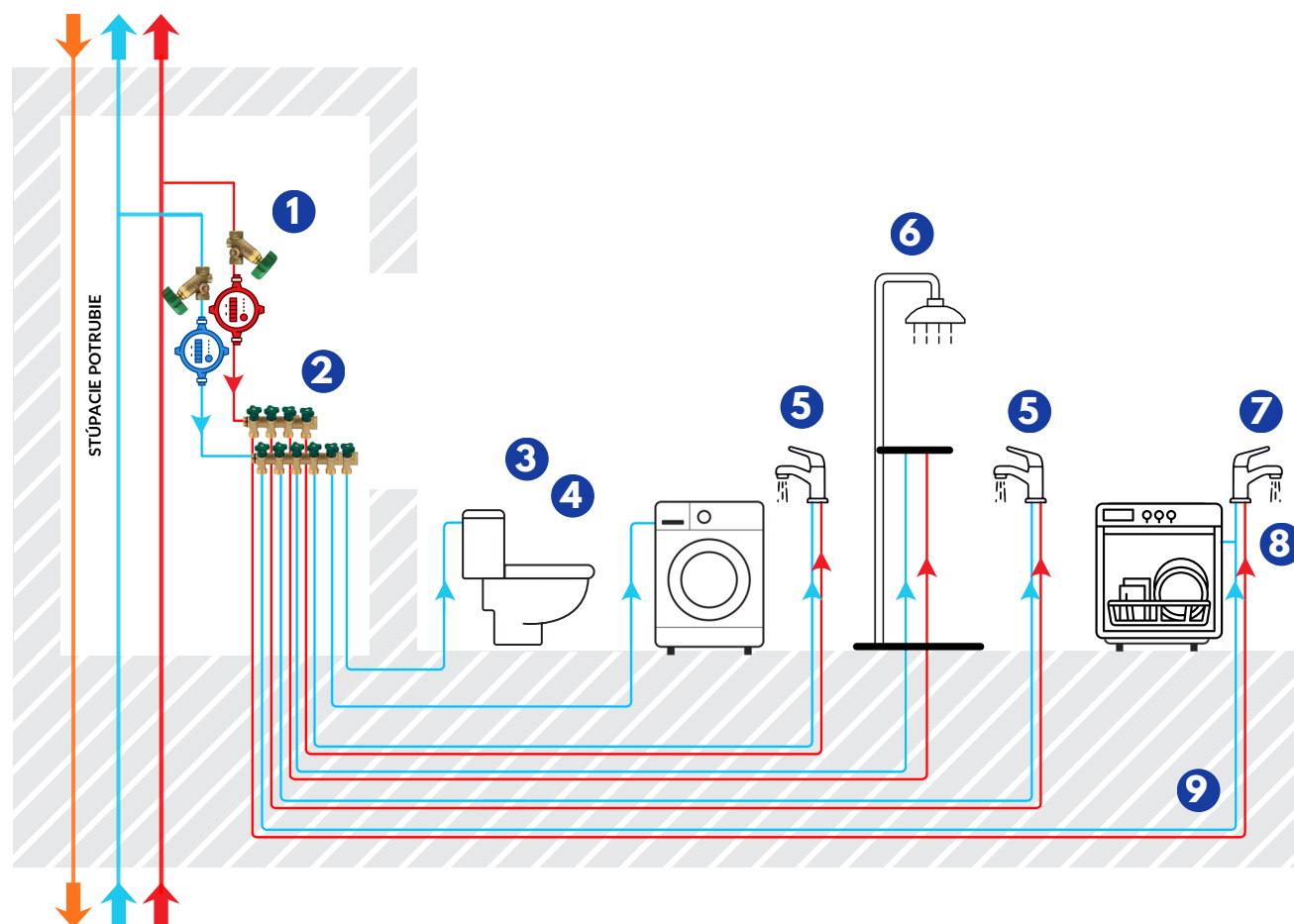
RIEŠENIE PRE RODINNÝ DOM



LEGENDA

- 1** Hlavný domový uzáver – vretenový uzatvárací ventil Strömax WD
- 2** Filter na studenú vodu, 100 mikrónov
- 3** Redukčný membránový ventil, 1,5 ~ 6 bar
- 4** Kontrolovateľný spätný ventil – napojenie studenej vody na zásobník
- 5** Gulové kohúty na vodu s pákovým alebo motýlikovým ovládačom, aj vo vyhotovení so spätnou klapkou
- 6** Poistný ventil na vodu, otvárací tlak 6 bar
- 7** Napojenie odberných miest – potrubie a fittingy pre vodovodné rozvody, rozdeľovače na pitnú vodu
- 8** Plniaci ventil pre zdroj tepla (uzatváranie, filter, spätná klapka, redukčný ventil 1,5 ~ 6 bar)
- 9** Ochranná jednotka – oddeľovač systémov „BA“

RIEŠENIE PRE BYT



POUŽITÉ PRODUKTY HERZ



PRODUKTY HERZ PRE TÚTO SCHÉMU

1 PRIPOJENIA VODOMEROV - PROFI

- uzatváracie ventily STRÖMAX WD so spätnou klapkou

2 PRIPOJENIA VODOMEROV - BASIC

- guľové kohúty so spätnou klapkou, pákový/motýlikový ovládač

3 SYSTÉM PIPEFIX

- potrubie Ø 10 ~ 75, tyče/kotúče
- bez izolácie/s izoláciou 6 ~ 13 mm
- lisované tvarovky
- závitové prechody
- šróbenia

4 ARMATÚRY NA PÄTE STUPAČKY

- uzatváracie ventily
- guľové kohúty
- vyvažovacie ventily
- termostaty do cirkulácie

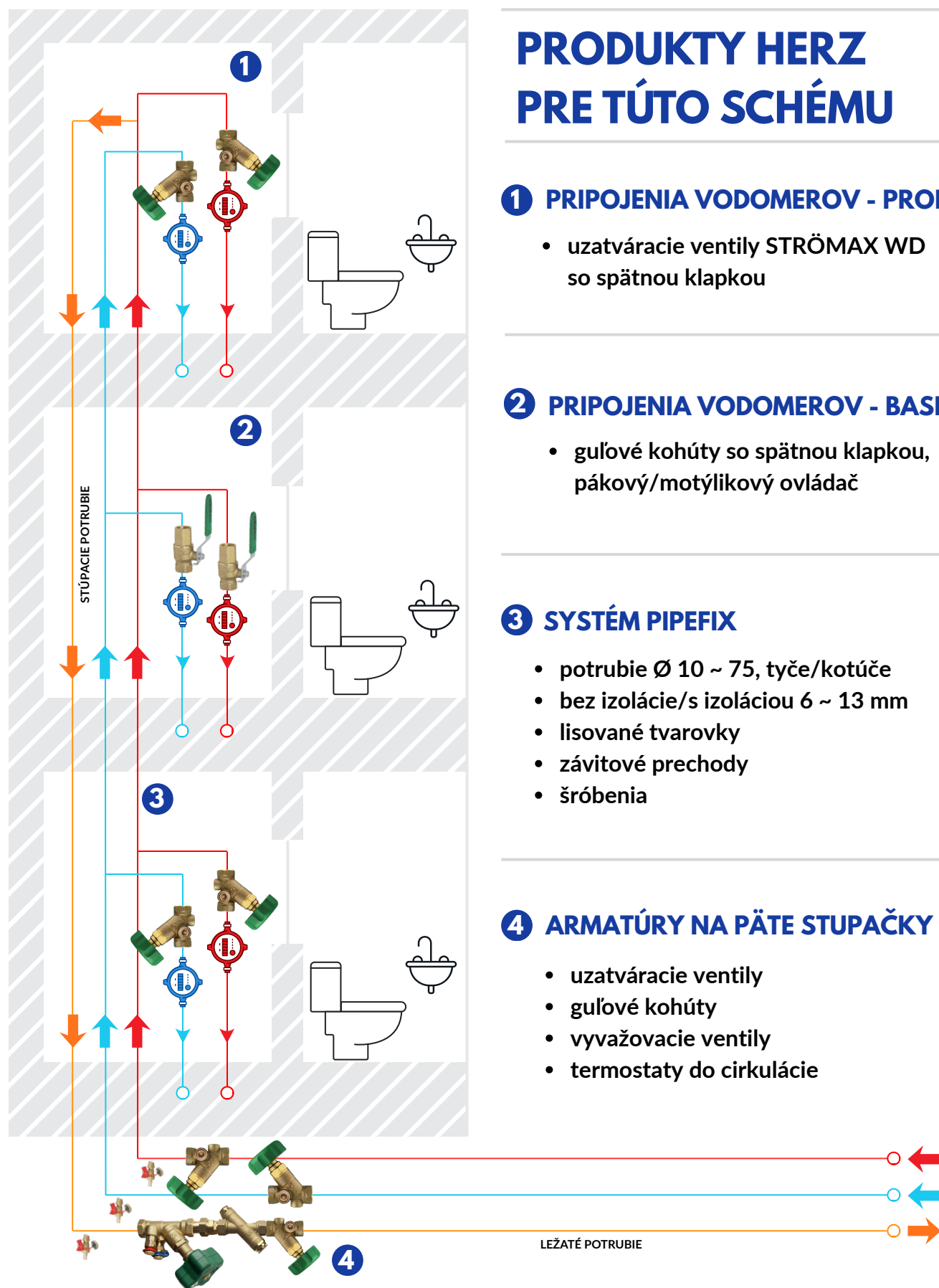


Schéma montáže s cirkuláciou teplej vody MEDZI ZÁSOBNÍKOM A ROZDEĽOVAČOM

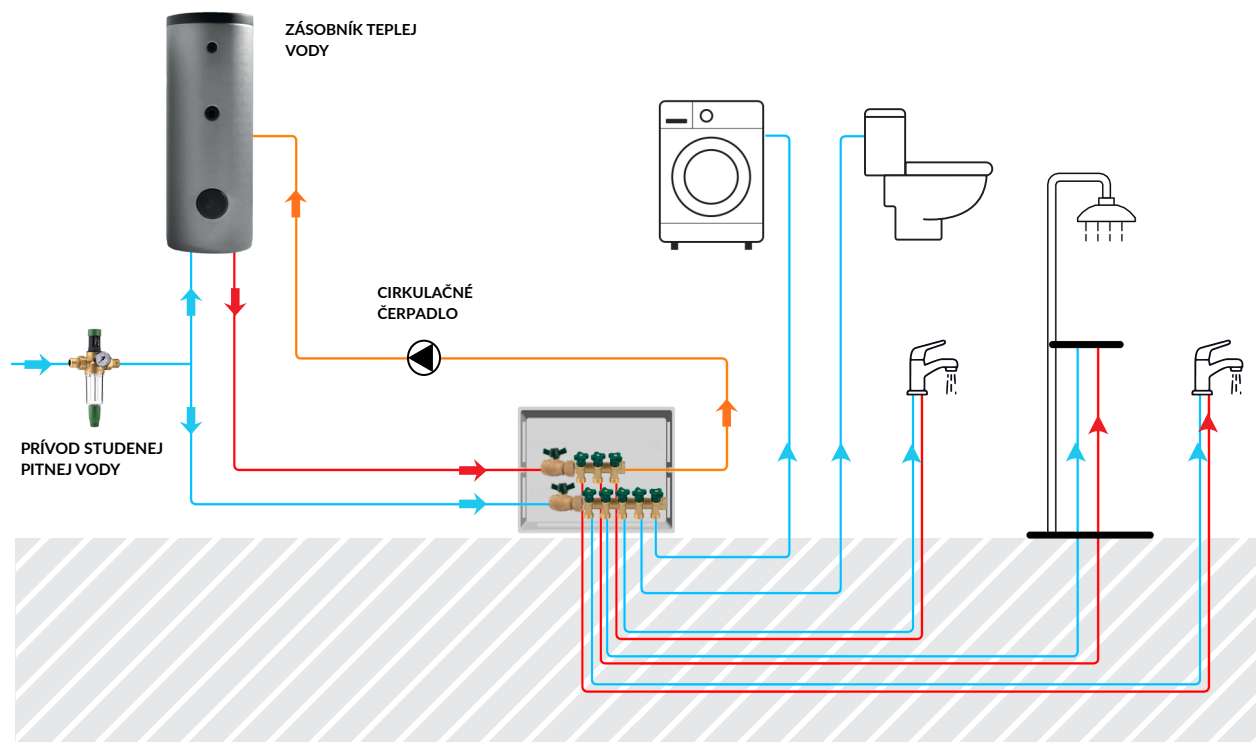
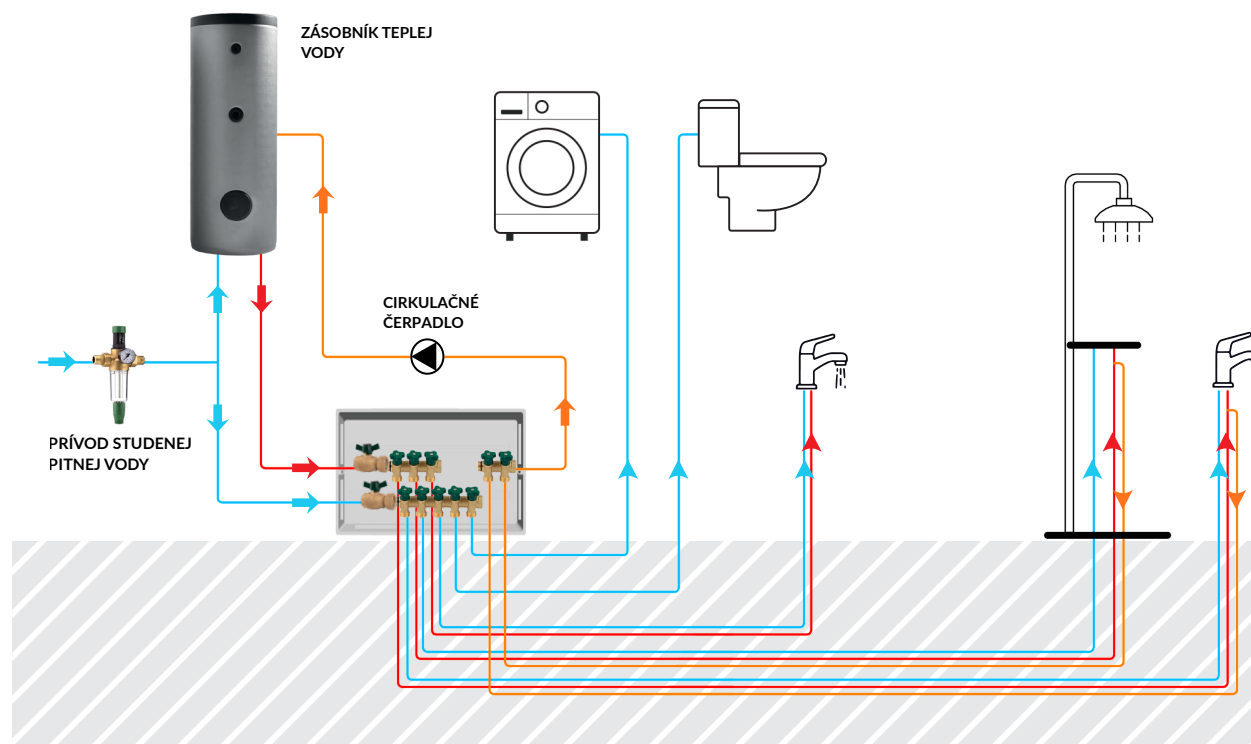
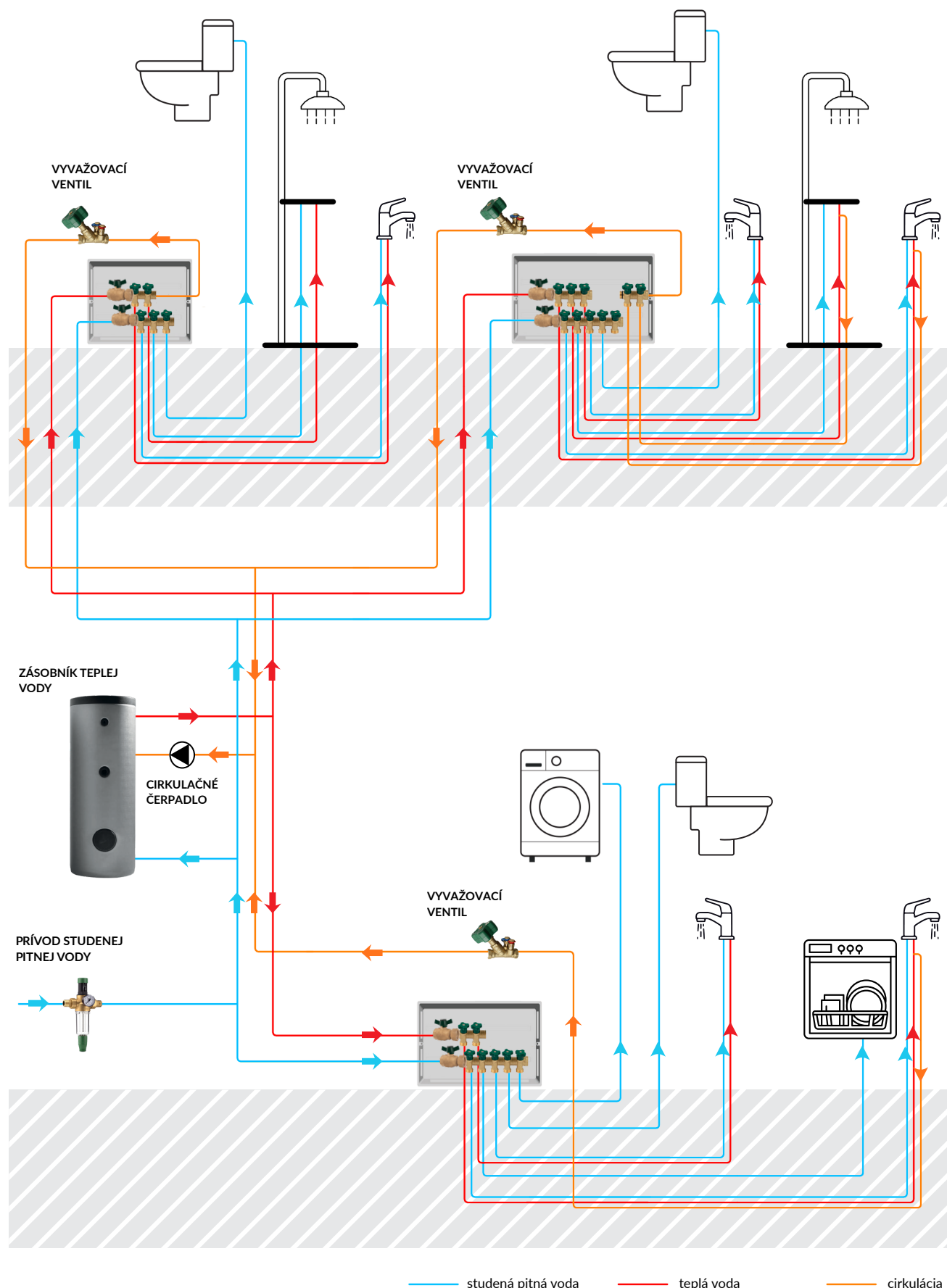


Schéma montáže S ROZDEĽOVAČOM CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY pre vzdialené odberné miesta

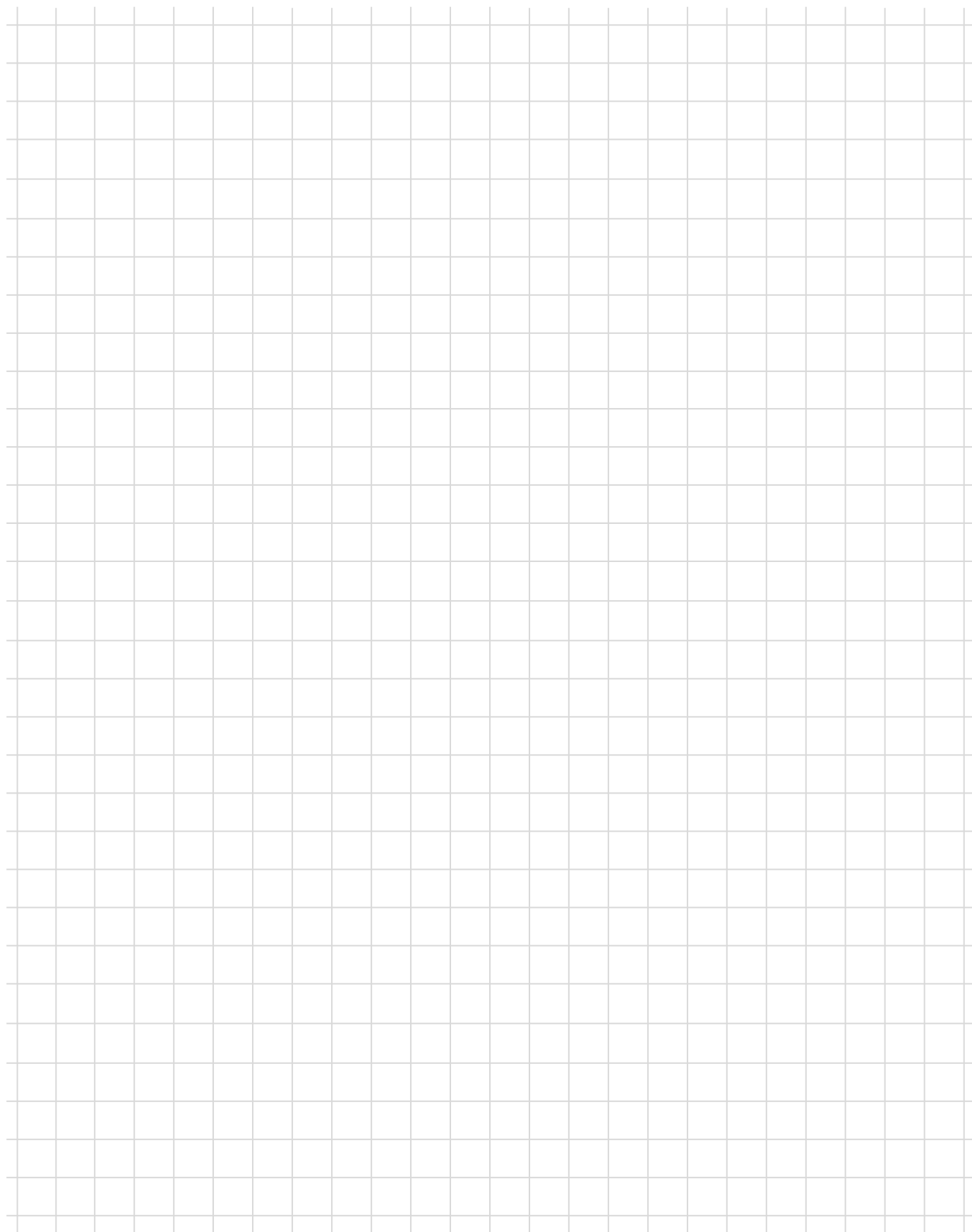


— studená pitná voda — teplá voda — cirkulácia

Schéma montáže s cirkuláciou teplej vody zapojenou RÔZNÝMI SPÔSOBMI V JEDNOM OBJEKTE



Vaša schéma



PREHĽAD POUŽITÝCH PRODUKTOV HERZ:

Produkt	Video	Názov	kvs	DN	Obj. číslo	QR produkt
	  	STRÖMAX 4017 MW vyvažovací ventil s meracou clonou	2,00	15	2 4017 01	
			0,46	15LF	2 4017 00	
			0,88	15MF	2 4017 09	
			3,60	20	2 4017 02	
			6,50	25	2 4017 03	
			13,30	32	2 4017 04	
			18,50	40	2 4017 05	
33,00	50	2 4017 06				
	 	ŠIKMÝ UZATVÁRACÍ VENTIL s nestúpavým vretenom	min. l/s	DN	Obj. číslo	
			0,5	15	2 4125 61	
			1,0	20	2 4125 62	
			1,75	25	2 4125 63	
			3,0	32	2 4125 64	
			4,0	40	2 4125 65	
			6,75	50	2 4125 66	
			11,0	65	2 4125 67	
16,0	80	2 4125 68				
	 	ŠIKMÝ UZATVÁRACÍ VENTIL SO ZABUDOVANÝM SPÄTNÝM VENTILOM s nestúpavým vretenom	min. l/s	DN	Obj. číslo	
			0,42	15	2 4126 01	
			1,00	20	2 4126 02	
			1,75	25	2 4126 03	
			3,00	32	2 4126 04	
			4,00	40	2 4126 05	
6,75	50	2 4126 06				
	 	GUĽOVÝ KOHÚT MODUL s upchávkou a s pákovým ovládačom	PN	DN	Obj. číslo	
			25	15	2 2206 01	
			25	20	2 2206 02	
			25	25	2 2206 03	
			25	32	2 2206 04	
			25	40	2 2206 05	
25	50	2 2206 06				
	 	GUĽOVÝ KOHÚT MODUL s upchávkou a s motýlikovým ovládačom	PN	DN	Obj. číslo	
			25	15	2 2206 11	
			25	20	2 2206 12	
			25	25	2 2206 13	
25	32	2 2206 14				
	 	GUĽOVÝ KOHÚT SO SPÄTNOU KLAPKOU a s pákovým alebo motýlikovým ovládačom	PN	DN	Obj. číslo	
			16	15	2 2110 11	
			16	20	2 2110 12	
			16	15	2 2110 01	
16	20	2 2110 02				

Prehľad použitých PRODUKTOV HERZ:

Produkt	Video	Názov	QR produkt			
		PLNIACI VENTIL obsahuje guľový kohút, membránový redukčný tlakový ventil, spätnú klapku a filter	kvs 16	DN 15	Obj. číslo 1 4216 01	
		FILTER PRE STUDENÚ VODU 100 (mikrónov) do 40°C, do 16 bar	PN 16 16 16	DN 15 20 25	Obj. číslo 2 3010 01 2 3010 02 2 3010 03	
		FILTER PRE STUDENÚ VODU s membránovým redukčným tlakovým ventilom	PN 16 16 16	DN 15 20 25	Obj. číslo 2 3011 01 2 3011 02 2 3011 03	
		MEMBRÁNOVÝ REDUKČNÝ TLAKOVÝ VENTIL pre studenú vodu, nastaviteľný 1,5 ~ 6 bar	PN 16 16 16 16 16 16	DN 15 20 25 32 40 50	Obj. číslo 1 2682 11 1 2682 12 1 2682 13 1 2682 14 1 2682 15 1 2682 16	
		MEMBRÁNOVÝ REDUKČNÝ TLAKOVÝ VENTIL pre teplú vodu, nastaviteľný 1,5 ~ 6 bar	PN 16 16 16 16 16 16	DN 15 20 25 32 40 50	Obj. číslo 1 2682 21 1 2682 22 1 2682 23 1 2682 24 1 2682 25 1 2682 26	
		SPÄTNÝ VENTIL s dvoma kontrolnými otvormi	PN 16 16 16	DN 20 25 32	Obj. číslo 1 2623 02 1 2623 03 1 2623 04	

Prehľad použitých PRODUKTOV HERZ:

Produkt	Video	Názov	QR produkt			
		POISTNÝ VENTIL 6 BAR	DN	Obj. číslo		
		s vnútorným závitom	15	I 0132 04		
		s vonkajším závitom	15	I 0132 14		
	 	TERMOSTAT DO CIRKULÁCIE	teplota	DN	Obj. číslo	
			48/70°C	15	2 4011 07	
			48/70°C	20	2 4011 08	
			52/70°C	15	2 4011 01	
		52/70°C	20	2 4011 02		
	 	ODDEĽOVAČ SYSTÉMOV TYP BA	DN	Obj. číslo		
			s guľovým kohútom	1/2 x 3/4		I 0300 01
		bez guľového kohúta	2 x 2	I 0307 06		
	 	PIPEFIX NÁSTENKY KRÁTKE	DN	Obj. číslo		
			15 x 1,5	P 7115 31		
			16 x 2	P 7116 31		
			20 x 2	P 7120 31		
			20 x 20	P 7120 32		
	26 x 3	P 7126 32				
	 	PIPEFIX DVOJITÁ NÁSTENKA KRÁTKA	DN	Obj. číslo		
			16 x 2	P 7116 36		
		20 x 2	P 7120 36			
		SKRINKA PRE AQUA STAR		Obj. číslo		
			plastová, biely kryt, montáž do steny vrátane konzol	šírka 430 mm pre 7 okruhov		1 6319 25
			šírka 530 mm pre 10 okruhov	1 6319 26		

ĎALŠIE PRODUKTY HERZ „VHODNÉ“ PRE ROZVODY VODY

Produkt

Video

Názov

QR produkt



PIPEFIX SYSTÉM

potrubie Ø 10 ~ 75,
tyče/kotúče, bez izolácie/s
izoláciou 6 ~ 13 mm,
lisované tvarovky bez
PPSU, závitové prechody,
šróbenia



ROHOVÉ VENTILY PRE PITNÚ VODU

gul'ové/vretenové
so sitkom/bez sitka
pre 1 až 2 odberné miesta



VODOVODNÉ BATÉRIE

kúpeľňové, kuchynské,
elektronické, podomietkové.

V rôznych farebných
vyhotoveniach: chrómové,
gun metal, zlaté, čierne.





Chcete konzultovať návrh montáže vo svojom projekte?
Alebo rozmýšľate, ako utesniť daný závit,
či nastaviť konkrétny ventil?

Hľadáte informácie? Potrebujete poradiť?

Využite naše skúsenosti.

Vypočujeme vás, prispôbime podporu vašim potrebám.

Vysvetlíme vám, ako naše produkty fungujú v praxi.

Pomôžeme vám objasniť technické detaily.


Zavolajte nám.

Poradíme srdcom



HERZ, spol. s r.o.

Priemyselná ulica 3131
900 27 Bernolákovo

 +421 2 6241 1910

 info@herz.sk



www.herz.sk