



GIACOMINI
WATER E-MOTION

MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA A TEPLÉ A STUDENÉ VODY



SESTAVY GE

SESTAVY GE

Výstavba moderních bytových domů se dnes neobejde bez přesného měření spotřeby tepelné energie a měření spotřeby teplé a studené sanitární vody **pro jednotlivé bytové jednotky**.

MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA

Česká republika patří k zemím s velmi rozvinutým centralizovaným zásobováním obyvatel teplem. Proto má v této oblasti velký prostor moderní **automatizace měření a sběru dat**.

Nová měřicí technika může zajistit **spravedlivé platby odběratelů**. Výhody z měření plynou i pro dodavatele - správné vyhodnocování průběžných výsledků může pomoci při údržbě provozovaných zařízení a plánování oprav.

MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY

Kromě přesného měření spotřeby tepla jednotlivých bytových jednotek se opět z důvodu přesné fakturace spotřeby osazují **bytové měřiče spotřeby teplé a studené sanitární vody**.

Společnost GIACOMINI CZECH, s.r.o. nabízí sestavy GE550, ze kterých je možné na přání zákazníka složit potřebnou konfiguraci na měření spotřeby tepla a spotřeby teplé a studené sanitární vody. Na rozdíl od konkurence **neupravujeme připravené jednotky, ale složíme sestavu z komponent z naší nabídky dle požadavku projektu**. Komponenty jsou instalovány uvnitř plechových, lakovaných skříní.

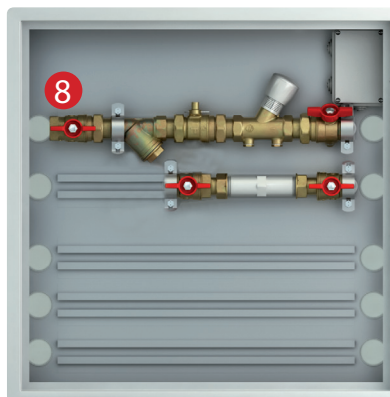
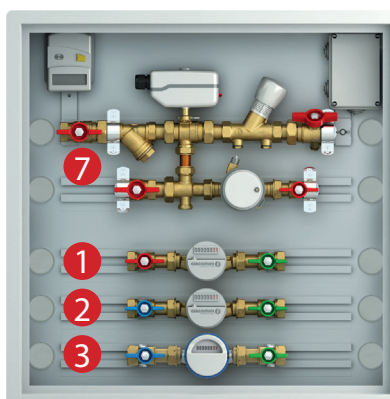
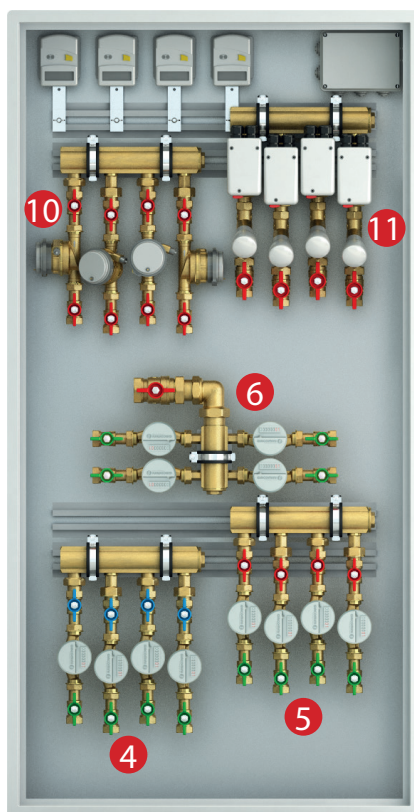
Moduly mohou být použity i **pro klimatizaci**, díky měřičům tepelné energie, které mají dvojitou registraci.

SESTAVY PŘIPRAVÍME NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA

Jsme připraveni reagovat na jakýkoliv požadavek projektanta a investora. Nabízíme řešení až pro 12 bytů v jedné skříni.

Jednotky osazujeme měřiči značky Siemens. V nabídce jsou tyto typy: ultrazvuk, elektronika, impuls či Siemeca AMR. Samozřejmostí je možnost dálkového odečtu naměřených hodnot spotřeby pomocí M-Bus.

PŘÍKLAD SESTAVY

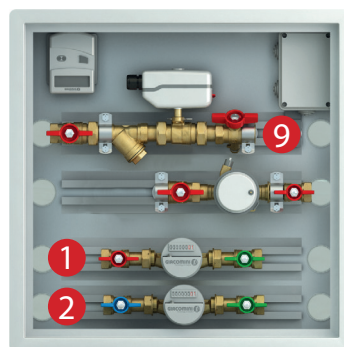


Připojení vodoměru

- 1 - Připojení pro měření teplé vody
- 2 - Připojení pro měření studené vody
- 3 - Připojení pro měření technické vody
- 4 - Připojení pro měření studené vody, 4 okruhy
- 5 - Připojení pro měření teplé vody, 4 okruhy
- 6 - Sestava pro připojení měření technické vody

Sestava pro přívod i zpátečku topení/chlazení

- 7 - S vyvažovacím ventilem s mikrometrickou regulací, třicestným zónovým ventilem a filtrem
- 8 - S vyvažovacím ventilem, dvoucestným zónovým ventilem a filtrem
- 9 - S dvoucestným zónovým ventilem a filtrem
- 10 - Měření spotřeby tepla, 4 okruhy, přívod
- 11 - Měření spotřeby tepla, 4 okruhy, zpátečka



SESTAVA GE550

PŘIPOJENÍ VODOMĚRŮ

Sestava určená pro připojení vodoměrů pro teplou a studenou sanitární vodu je složena ze dvou kulových kohoutů, zpětného ventilu a mezikusu. Zpětný ventil zajišťuje hodnověrnost měření a je integrován do kulového kohoutu se zelenou vrtulkou. Ostatní vrtulky jsou modré nebo červené podle určení pro teplou nebo studenou vodu.



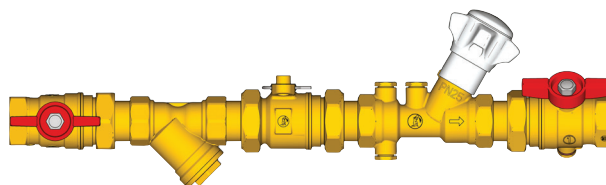
Studená voda



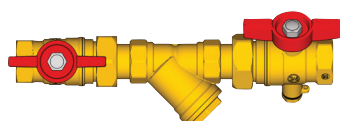
Teplá voda

PŘÍVOD TOPENÍ/CHLAZENÍ

Sestavy jsou určeny pro přívod v topných a chladicích rozvodech. Skládají se ze dvou kulových kohoutů s červenými vrtulkami s možností zaplombování. Jeden z nich je vybaven otvorem se závitem pro montáž čidla teploty vody.



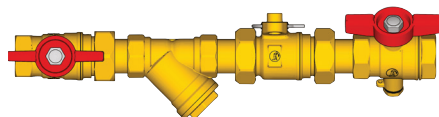
S vyvažovacím ventilem s mikrometrickou regulací, filtrem a dvoucestným zónovým ventilem.



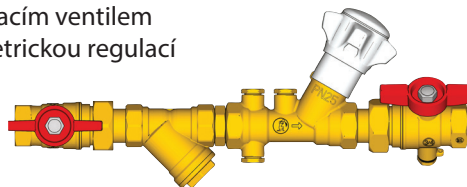
S filtrem



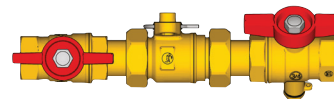
S vyvažovacím ventilem s mikrometrickou regulací



S dvoucestným zónovým ventilem a filtrem



S vyvažovacím ventilem s mikrometrickou regulací a filtrem



S dvoucestným zónovým ventilem

ZPÁTEČKA TOPENÍ/CHLAZENÍ

Sestavy jsou určeny pro zpátečku v topných a chladicích rozvodech. Skládají se ze dvou kulových kohoutů s červenými vrtulkami s možností zaplombování a mezikusem pro měřič tepelné energie.



Zpátečka

PŘÍVOD I ZPÁTEČKA TOPENÍ/CHLAZENÍ

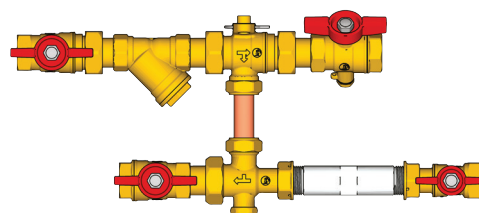
Sestavy jsou určeny pro přívod i zpátečku v topných a chladicích rozvodech. Skládají se z kulových kohoutů s červenými vrtulkami, filtru s nerezovým košíčkem a sestavou s plastovým mezikusem pro vsazení kalorimetru.

Maximální provozní teplota: 110 °C

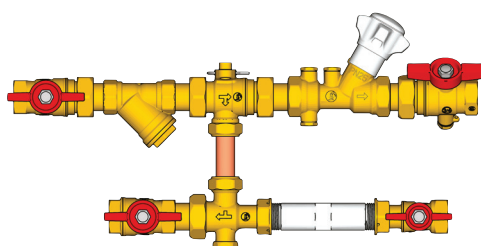
(s plastovým mezikusem 90 °C).

Maximální provozní tlak: 16 bar

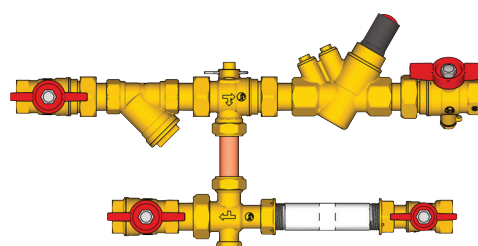
(s plastovým mezikusem 10 bar).



Základní sestava



S vyvažovacím ventilem s mikrometrickou regulací



S automatickým vyvažovacím ventilem

SESTAVY PRO PŘIPOJENÍ PÁTÉHO OKRUHU

VÍCEÚČELOVÉ SESTAVY GE550-3

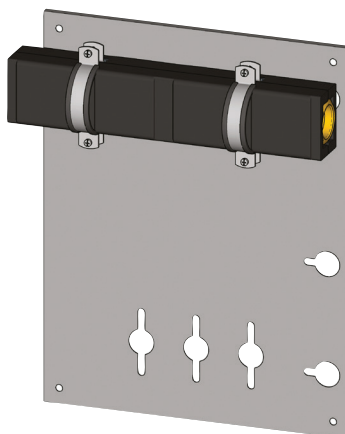
Sestavy jsou určeny pro měření spotřeby tepla/ chladu a spotřeby sanitární vody. Obsahují uzavírací kulové kohouty a plastový mezikus pro montáž měřiče tepelné energie nebo vodoměru. Šablony je možné rozšířit o pátý okruh.

Maximální teplota výkonu: 110 °C

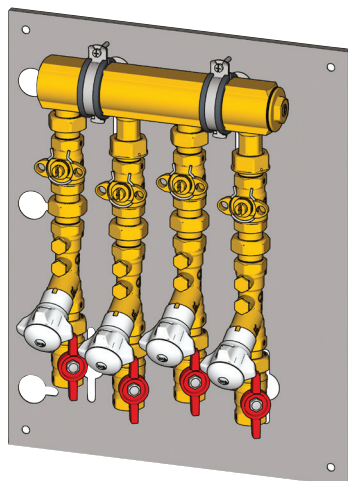
(s plastovým mezikusem 90 °C).

Maximální tlak výkonu: 16 bar

(s plastovým mezikusem 10 bar).



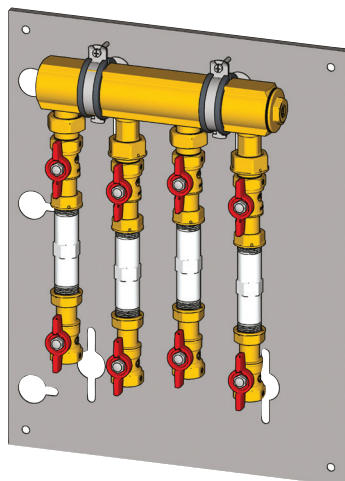
Víceúčelová univerzální skříň se zaizolovaným rozdělovačem. Síťovaná pěnová izolace, pro 2 - 4 zóny.



PRO VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ PŘÍVOD

Zónové ventily pro elektrické pohony, vyvažovací statické ventily, uzavírací kulové kohouty se vstupem pro sondu kalorimetru.

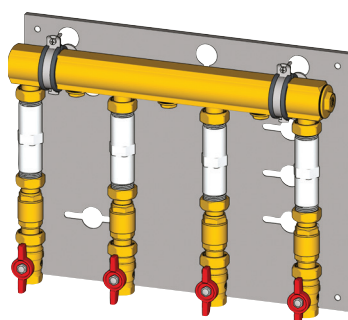
Rozšíření o pátý okruh



PRO VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ ZPÁTEČKA

Plastové mezikusy pro montáž měřiče tepelné energie, uzavírací kulové kohouty.

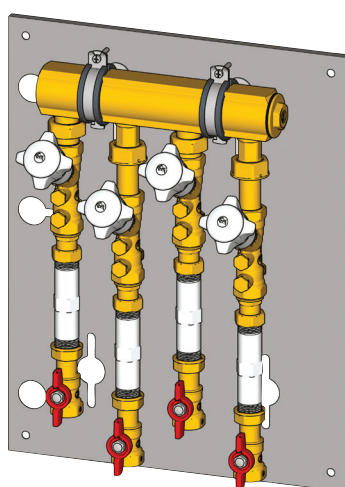
Rozšíření o pátý okruh



PRO VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ PŘÍVOD

Plastové mezikusy pro vložení rozdělovače 15/7, zpětné ventily, uzavírací kulové kohouty pro sondu kalorimetru.

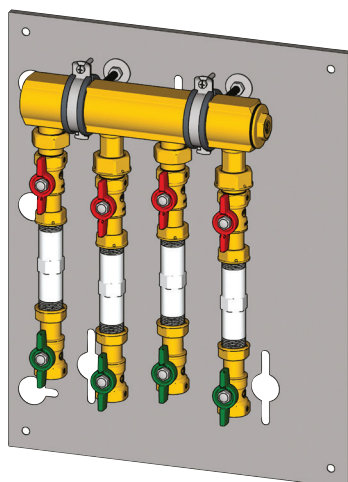
Rozšíření o pátý okruh



PRO VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ ZPÁTEČKA

Vyvažovací statické ventily, plastové mezikusy pro montáž měřiče tepelné energie, uzavírací kulové kohouty.

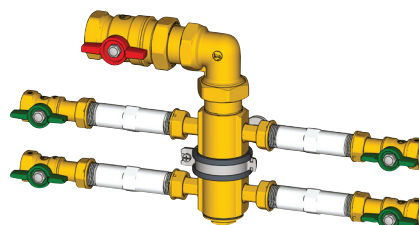
Rozšíření o pátý okruh



PRO SANITÁRNÍ VODU

Plastové mezikusy pro montáž vodoměrů, uzavírací kulové kohouty, uzavírací kulové kohouty se zpětným ventilem (zelené vrtulky).

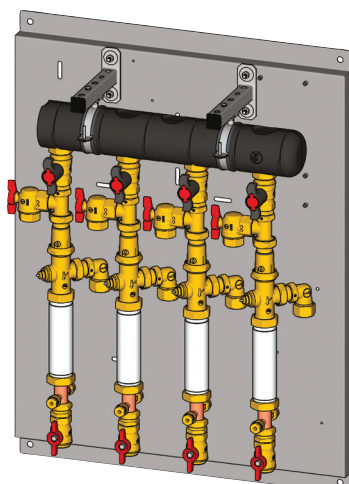
Rozšíření o pátý okruh



Rozšiřující sestava pro připojení čtyř okruhů se sanitární vodou, plastové mezikusy pro montáž vodoměrů, uzavírací kulové kohouty, uzavírací kulové kohouty se zpětným ventilem (zelené vrtulky).

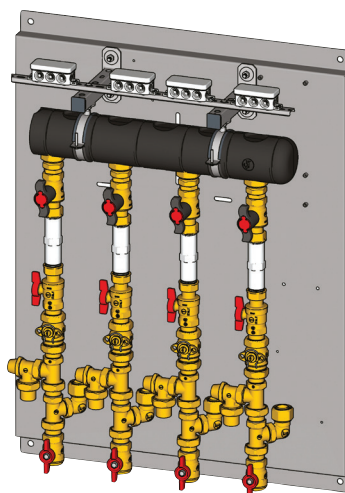
PŘEDMONTOVANÉ SESTAVY MĚŘENÍ PRO VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ

Sestavy jsou určené pro měření spotřeby tepla.



PŘÍVOD

Rozdělovač s EPS izolací, směšovací ventily, plnopřítokové uzavírací ventily, uzavírací kulové kohouty se vstupem pro sondu kalorimetru, plastový mezikus pro vložení čerpadla.



PŘÍVOD

Rozdělovač s EPS izolací, obousměrný zónový ventil, plnopřítokové uzavírací kulové kohouty, plastový mezikus pro vložení kalorimetru, svorkovnice pro elektrické rozvaděče ve skříních IP55

PŘÍSLUŠENSTVÍ

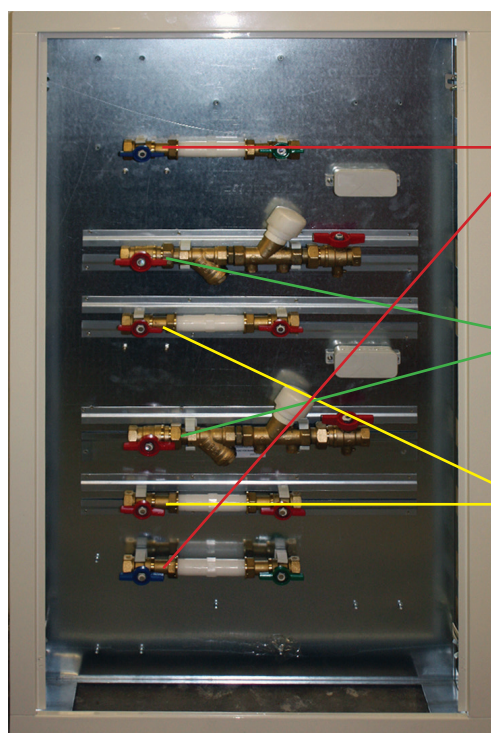


Skříň pro zazdění, prášková barva RAL 9010. Obsahuje: uzamykatelná dvířka klíčem, rámeček s nastavitelnou hloubkou, zadní a boční otvory pro přívodní trubky a rozvodnici pro elektrické komponenty.

PŘÍKLADY REALIZACE



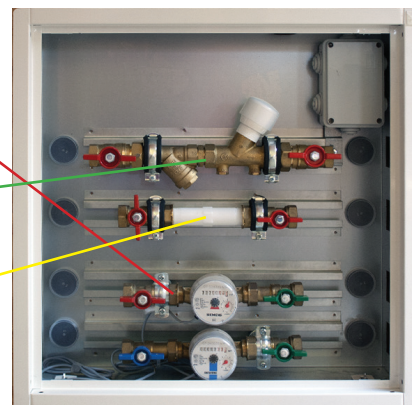
PŘÍKLADY REALIZACE



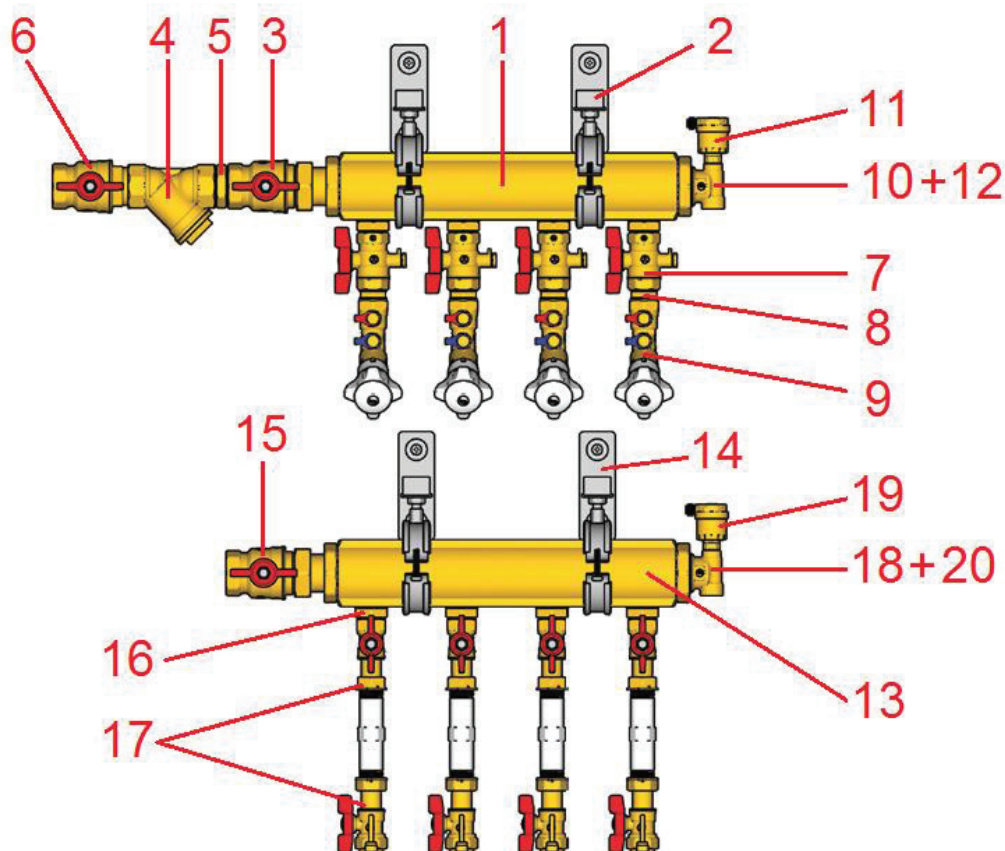
Připojení vodoměrů
sanitární okruh

Přívod s vyvažovacím
ventilem a filtrem

Zpátečka
topení/chlazení



PŘÍKLAD SESTAVY PRO 4 BYTY



Rozdělovač			Popis	Počet kusů
1	R551Y104	1"1/4x3/4"/4	Rozdělovač, s otvory s vnitřními závity "G"	1
2	R588PXA03	1"1/4	Držák pro rozdělovače R551 - 1"1/4	2
3	R259Y009	1"1/4 x 1"1/4	Kulový kohout se šroubením, vnitřní x vnější, vrtulka	1
4	R74AY006	1"1/4	Filtr 2x vnitřní závit, PN16, T 130°C	1
5	R189DY006	1"1/4	Dvojvsuvka, mosaz, včetně těsnění	1
6	R254X006	1"1/4 červený	Kulový kohout, vnější x vnitřní závit, vrtulka, PN 35, T185°C	1
7	R259TY005	3/4"x3/4"	Kulový kohout se šroubením, vnitřní x vnější, s otvorem M10 pro měřicí sondu, vrtulka	4
8	R189DY004	3/4"	Dvojvsuvka, mosaz, včetně těsnění	4
9	R206BY004	3/4"	Vyvažovací ventil s měřícími vsuvkami a s vypouštěním	4
10	R591DY006	1"1/4 s těsněním	Ukončení rozdělovače 2 vývodové pro připojení příslušenství	1
11	R88IY002	3/8"	Automatický odvzdušňovací ventil, svislý + zpětný ventil, mosaz	1
12	R92Y003	1/2"	Zátka radiátorová (s těsněním)	1
Sběrač				
13	R551Y104	1"1/4x3/4"/4	Rozdělovač, s otvory s vnitřními závity "G"	1
14	R588PXA03	1"1/4	Držák pro rozdělovače R551 - 1"1/4	2
15	R259Y009	1"1/4 x 1"1/4	Kulový kohout se šroubením, vnitřní x vnější, vrtulka	1
16	R189DY004	3/4"	Dvojvsuvka, mosaz, včetně těsnění	4
17	GE550Y129	3/4"	Sestava pro zpátečku, 2x kulový kohout, mezikus (110mm) pro kalorimetr	4
18	R591DY006	1"1/4 s těsněním	Ukončení rozdělovače 2 vývodové pro připojení příslušenství	1
19	R88IY002	3/8"	Automatický odvzdušňovací ventil, svislý + zpětný ventil, mosaz	1
20	R92Y003	1/2"	Zátka radiátorová (s těsněním)	1