ROZDĚLOVAČ PRO KOTLOVÉ SESTAVY S UZAVÍRATELNÝM BY-PASSEM R586 SEP



Popis

R586R je ocelový rozdělovač určený do kotelen pro připojení více samostatných topných/chladících okruhů. Na primárním okruhu je integrovaný uzavíratelný by-pass. Součástí dodávky je automatický odvzdušňovací ventil, vypouštěcí ventil a tvarovaná izolace. R586SEP se dodává ve verzích pro dva nebo tři topné sekundární okruhy. Konstrukce rozdělovačů umožňuje sériové propojení dvou kusů, takže lze sestavit rozdělovač až pro 6 sekundárních okruhů. Rozdělovače mají volitelný vstup buď z boku nebo ze spodu.

Verze a kódy

Kód	Připojení primárního okruhu	Připojení sekundárních okruhů	Počet sekundárních okruhů
R586SEY02	1 1/4"F ISO 228	1"M ISO 228	2
R586SEY03	1 1/4"F ISO 228	1"M ISO 228	3

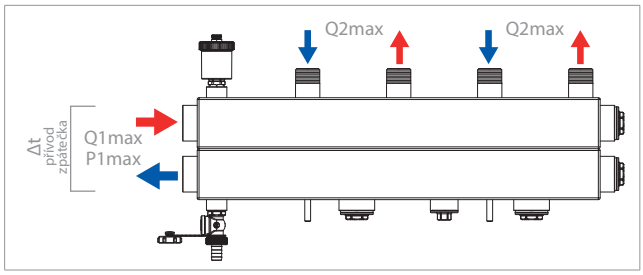
Příslušenství

- R20DY016: propojovací přímé šroubení, 1"1/4M x 1"1/4M
- R588SEY01: pár nástěnných konzolí
- R252Y001: 1"F šroubení s vestavěným kulovým kohoutem x 1"1/2F, nutné pro instalaci kotlových sestav R586R na výstupy sekundárních okruhů

Technická data

- Provozní média: voda, roztoky glykolu (maximální koncentrace glakolu 50%)
- Rozsah provozních teplot: 5÷110 °C
- Max. provozní tlak: 6 bar
- Rozteče výstupů pro připojení sekundárních okruhů: 125 mm (kompatibilní s kotlovými sestavami R586R)
- Váha: 7,5 kg (R586SEY02); 13 kg (R586SEY03)

Výkon



Δt přívod zpátečka	Max. průtok [m³/h]	Kv
Primární okruh Q1max	3,0	47,4
Sekundární okruhy (jeden výstup) Q2max	2,0	30,5

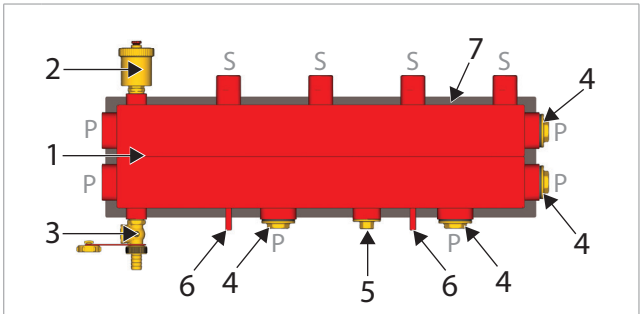
Poznámka
V případě potřeby lze by-pass využít k vyrovnání měnících se průtoků mezi primárním a sekundárním okruhem

Primární okruh max. průtok Q1max [m³/h]	Primární okruh Δt	Primární okruh max. výkon P1max [kW]
3,0	10	35
	15	52
	20	70
	25	87

Materiály:

- Tělo rozdělovače: lakovaná ocel
- Odvzdušňovací venti, zátky, vypouštění: CW617N mosaz
- Izolace: expandovaný PE-X s uzavřenými buňkami

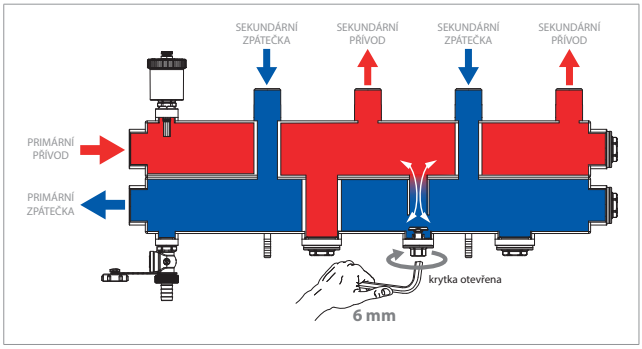
Komponenty



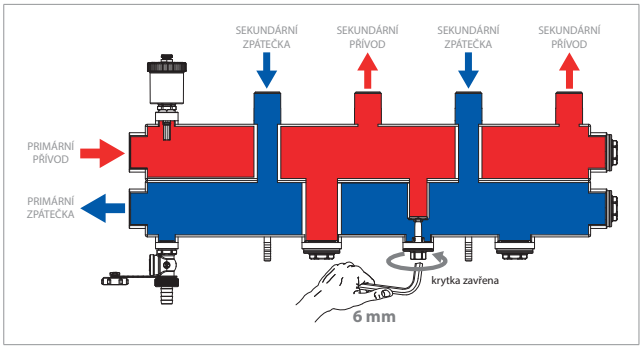
Legenda	
P	Primární okruh
S	Sekundární okruh
1	Tělo rozdělovače
2	Automatický odvzdušňovací ventil
3	Vypouštění
4	Mosazné zátky, 1 1/4"F
5	Uzaviratelný by-pass
6	Trny se závitem pro připojení na nástěnné konzole
7	Izolace

Provoz

R586SEP může sloužit jako rozdělovač pro kotlové sestavy nebo jako termohydraulický rozdělovač v instalacích, kde je potřeba vyrovnávat průtoky mezi primárním a sekundárním okruhem.
Na spodní straně rozdělovače je je šroubení, které ovládá otevírání nebo zavírání by-passu mezi přívodním a vratným potrubím.
Otevřením by-passu pomocí imbus klíče 6 mm se aktivuje přepouštění vody mezi přívodním a vratným potrubím a tím se z rozdělovače stane zařízení pro hydraulické vyvážení sekundárních okruhů.

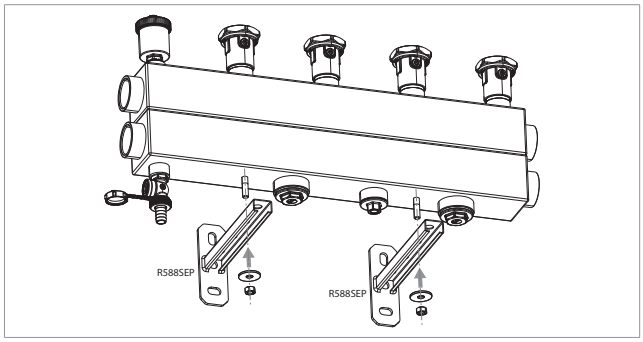


Uzavřením by-passu zamezíte přepouštění vody mezi přívodním a vratným potrubím a tím se z R586SEP opět stane pouhý rozdělovač pro kotlové sestavy.

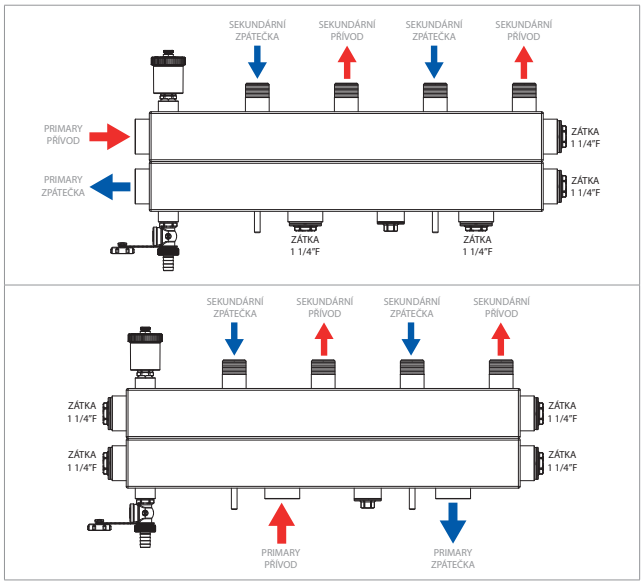


Montáž

Rozdělovač R586SEP se instaluje na nástěnné konzole R588SE pomocí dvou trnů se závitem M8 vyčnívající na spodní straně.
Pro připevnění nástěnných konzolí použijte příslušné hmoždinky a šrouby dle typu zdiva a váhy zařízení.

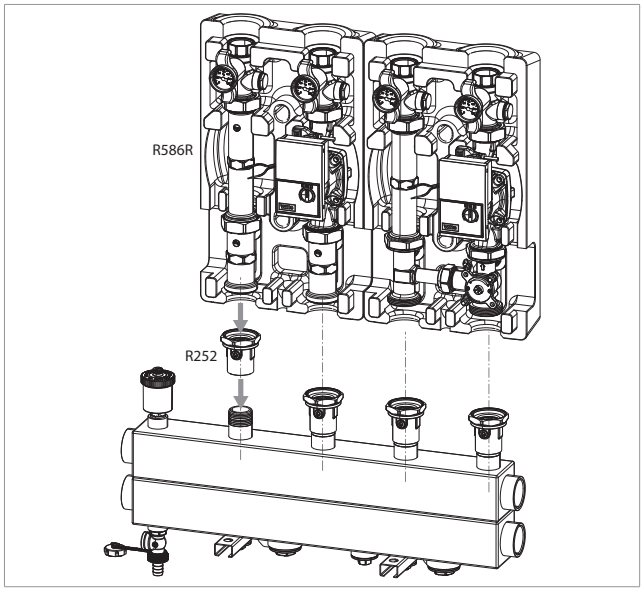


Vstup do rozdělovače z primárního okruhu lze zvolit z pravé, levé nebo spodní strany. Spodní vývody jsou z výroby opatřeny 1"1/4M zátkami.



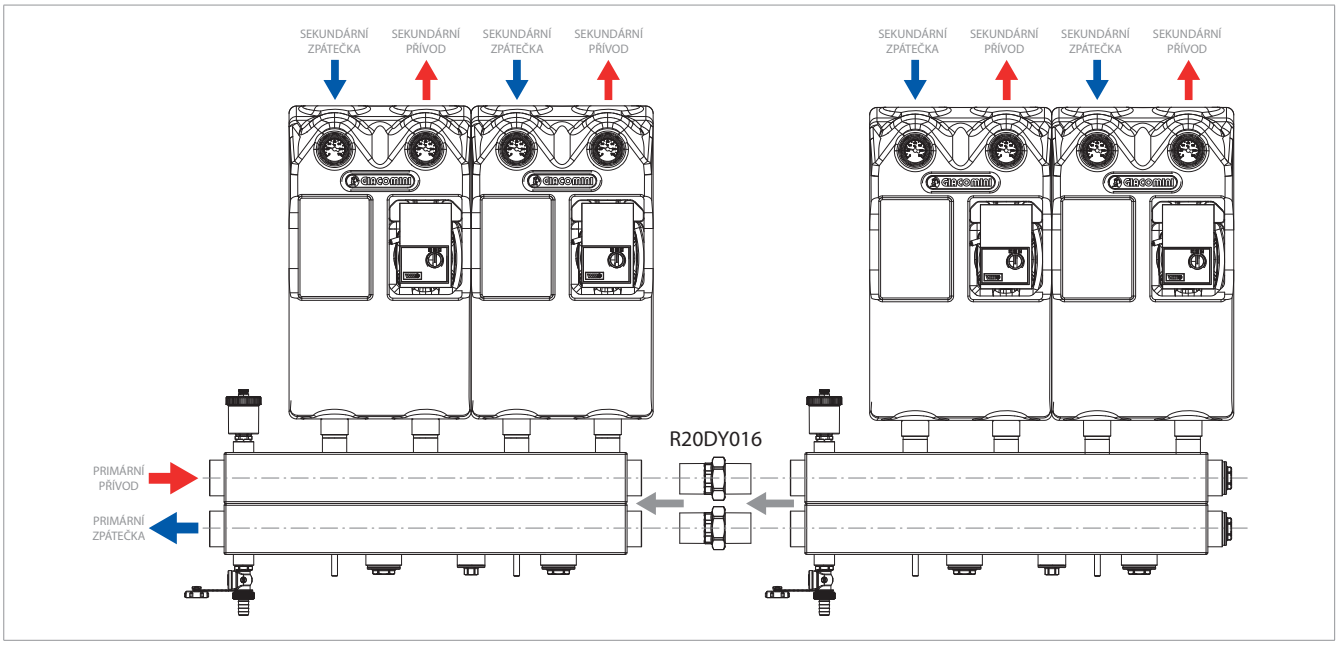
Poznámka.
Rozteč spodních vývodů je 240 mm.

Pro připojení kotlových sestav R586R na rozdělovač R586SEP použijte kulové kohouty R252 nebo R285.



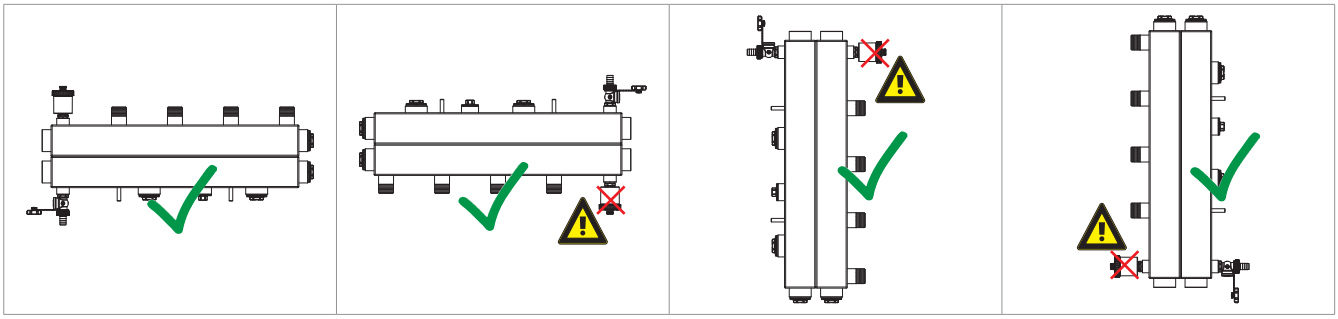
ROZDĚLOVAČ PRO KOTLOVÉ SESTAVY S UZAVÍRATELNÝM BY-PASSEM R586SEP

Konstrukce rozdělovače umožňuje spojit dva R586SEP v sérii tak, aby byla možná instalace až šesti kotlových sestav R586R.
Ta pak vyhovuje i požadavkům větších kotelen. Pro spojení dvou rozdělovačů R586SEP použijte šroubení R20DY016.



Upozornění
Výkon deklarovaný v tabulce pro primární okruh (P1max) bude stejný i při instalaci dvou spojených R586SEP do série.

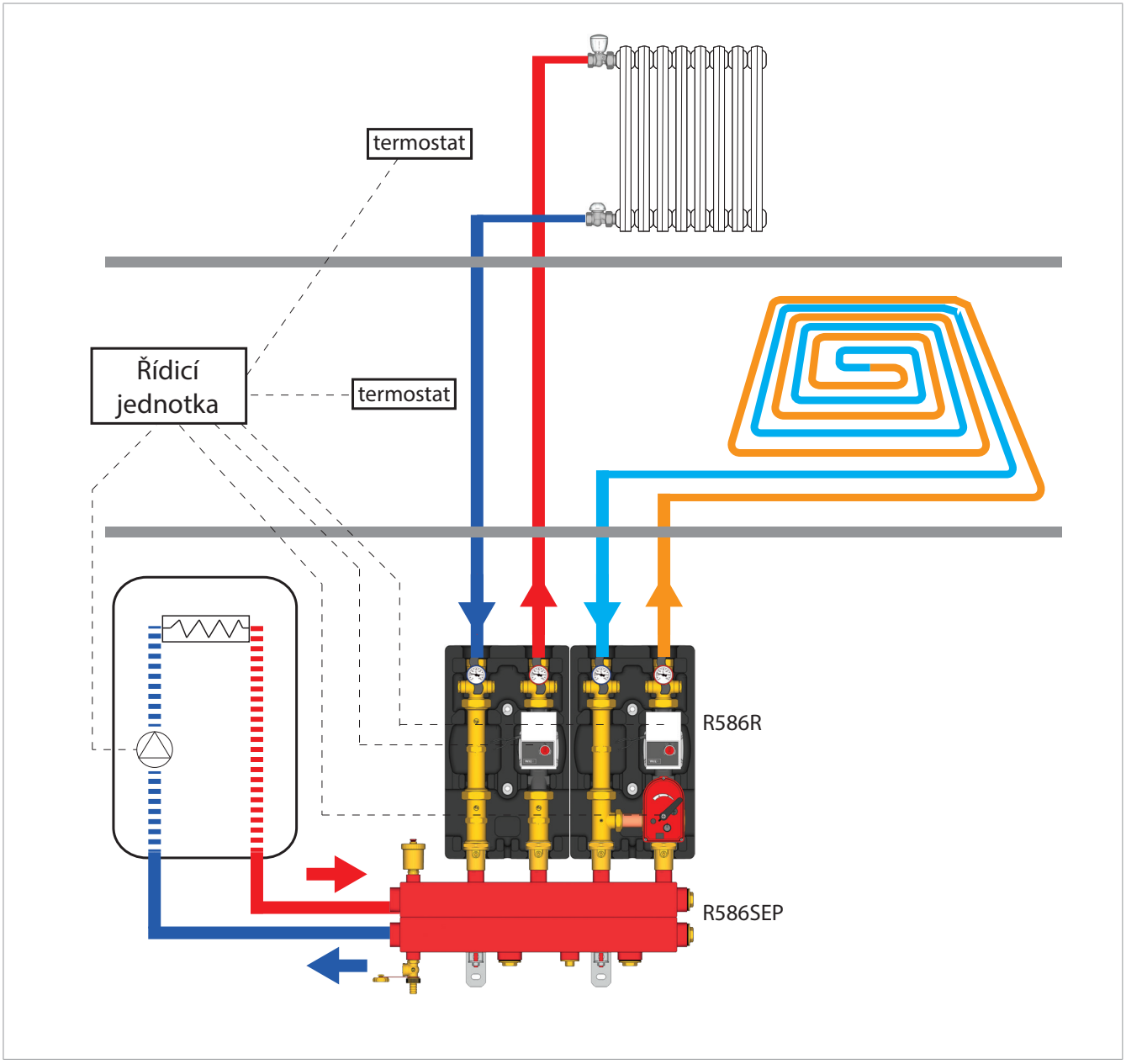
R586SEP umožňuje instalaci v jakékoliv pozici. (vodorovná i svislá instalace)



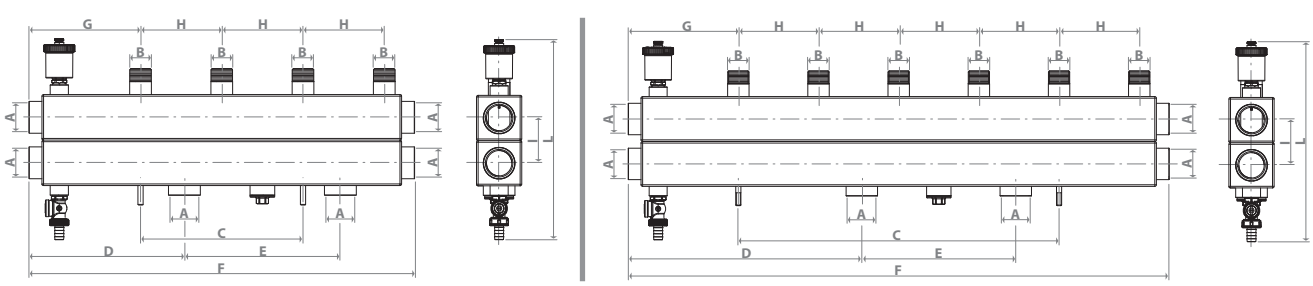
Upozornění
V případě vodorovné instalace R586SEP musí být automatický odvzdušňovací ventil vždy na horní straně rozdělovače. Ve svislých instalacích R586SEP musí být automatický odvzdušňovací ventil nahrazen 1/2"M zátkou. .

Příklad instalace

Instalace R586SEP v topném systému s kotlovou sestavou R586RY101 bez směšování pro větev s napojenými radiátory a R586RY102 se směšováním pro nízkoteplotní system vytápění.

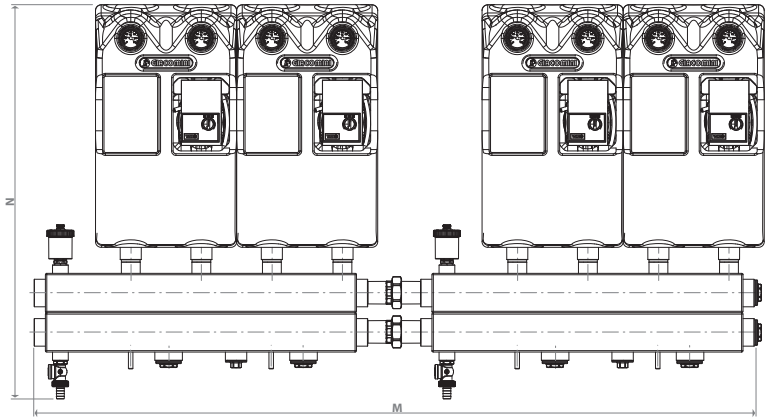


Rozměry

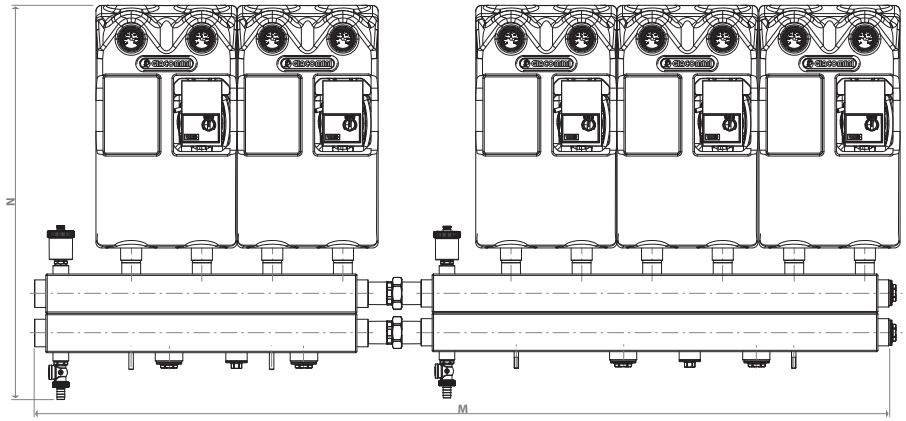


Kód	Počet vývodů sekundárních okruhů	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R586SEY02	2	1 1/4"F	1"M	250	238	240	595	172	125	70	310
R586SEY03	3	1 1/4"F	1"M	500	363	240	845	172	125	70	310

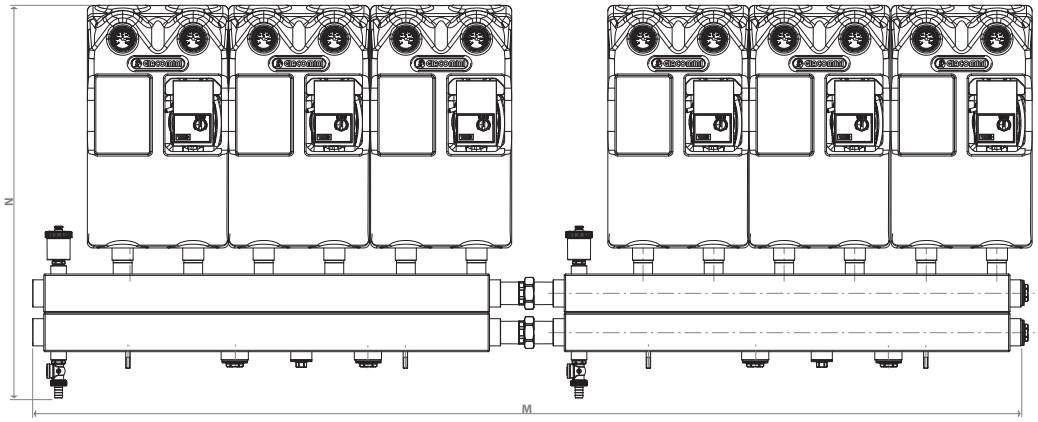
Rozměry spojených R586SEP



Kódy instalovaných výrobků	M [mm]	N [mm]
R586SEY02 + R586SEY02 + R586R	1295	700



Kódy instalovaných výrobků	M [mm]	N [mm]
R586SEY02 + R586SEY03 + R586R	1545	700



Kódy instalovaných výrobků	M [mm]	N [mm]
R586SEY03 + R586SEY03 + R586R	1795	700

Další informace

Pro více informací navštivte web **www.giacomini.cz** nebo kontaktujte naše technické oddělení: ☏ (+420) 483 736 060 - 2
✉info@giacomini.cz. Údaje a návody v této publikaci jsou pouze informativní. Společnost GIACOMINI CZECH, s.r.o., má právo je kdykoliv bez upozornění změnit z technických nebo komerčních důvodů. Zde uveřejněné informace nezbavují uživatele povinnosti dodržovat příslušné předpisy a zákony při provádění instalací.
GIACOMINI CZECH, s.r.o., Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou, Česká republika