

THERM SIM - ZÓNOVÉ HYDRAULICKÉ JEDNOTKY

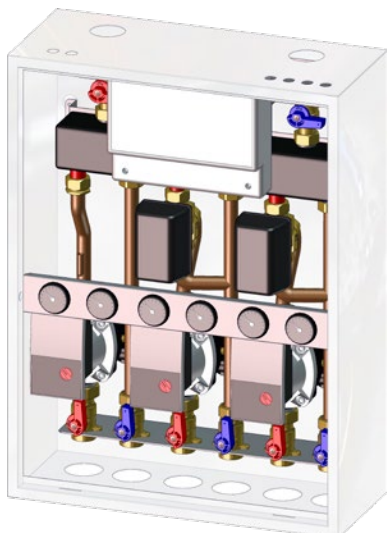


Zónová hydraulická jednotka zajišťuje jednoduché a elegantní propojení zdroje tepla s topnými okruhy. Vestavěný automatický regulační systém zajišťuje bezproblémový provoz víceokruhového topného systému. Využití najde zejména při kombinaci okruhů s otopnými tělesy a podlahového vytápění, což je požadavek většiny moderních topných systémů.

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

- Řízení až 3 nezávislých topných okruhů
- Energeticky úsporná čerpadla
- Možnost řízení okruhu podlahového vytápění v kombinaci s okruhem radiátorů
- Jednoduchá instalace
- Možnost připojení plynových či elektrických kotlů až do výkonu 30 kW
- Kompaktní provedení a rozměry - hydraulické i regulační prvky integrované v jednotce
- Vestavěná zónová regulační jednotka SZ10004
- Vestavěná ekvitermní regulace
- Propojení s kotlem pomocí komunikačního protokolu OpenTherm+
- Jednoduché nastavení a zprovoznění systému
- Autonomní elektrické napájení



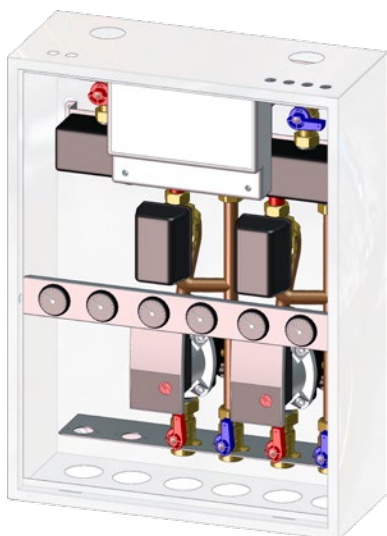


SIM 3Z.H-21

**- dva směšované okruhy
+ jeden nesměšovaný**

Jednotka SIM 3Z.H-21 umožňuje regulovat tři nezávislé topné zóny (2x směšovaná + 1x nesměšovaná).

Každá zóna může být řízena prostorovým regulátorem.

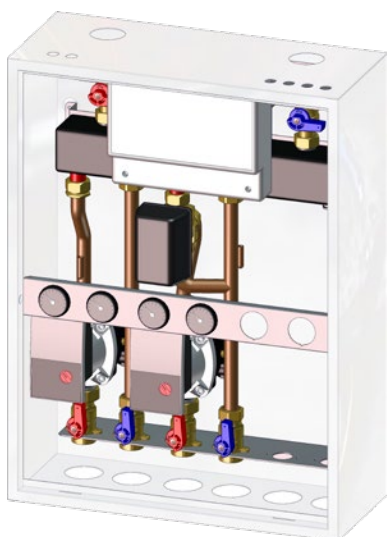


SIM 2Z.H-20

- dva směšované okruhy

Jednotka SIM 2Z.H-20 umožňuje regulovat dvě nezávislé topné zóny (2x směšovaná).

Každá zóna může být řízena prostorovým regulátorem.



SIM 2Z.H-11

**- jeden směšovaný okruh
+ jeden nesměšovaný**

Jednotka SIM 2Z.H-11 umožňuje regulovat dvě nezávislé topné zóny (1x směšovaná + 1x nesměšovaná).

Každá zóna může být řízena prostorovým regulátorem.

Zónová hydraulická jednotka mj. obsahuje:

- Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků
- Oběhová čerpadla
- Směšovací ventily Honeywell (Kv = 6,8)
- Zónový modulační regulátor SZ10004
- Teplotní čidla
- Odvzdušňovací ventil
- Vypouštěcí ventil
- Uzavírací armatury
- Informativní teploměry

GRAFY VÝSTUPNÍCH PŘETLAKŮ TOPNÉ VODY

