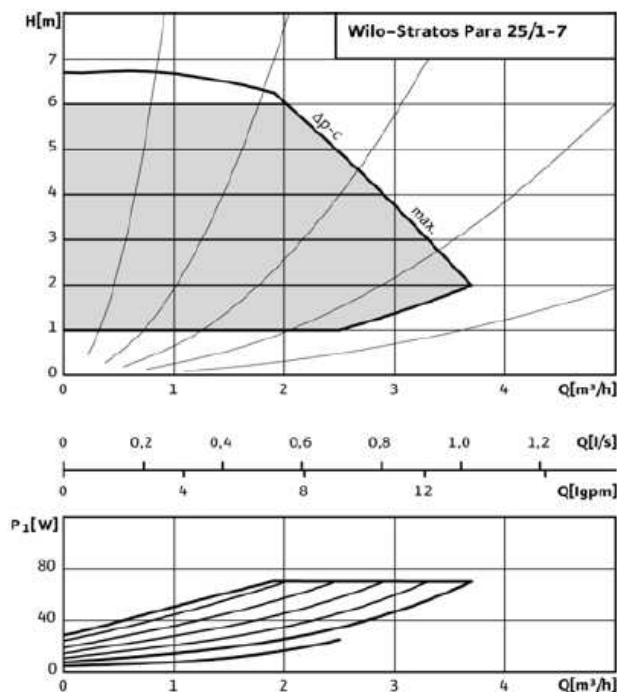


LOGOaktiv 44(55)/20 kW

max tlak: PN 6
 max teplota: 90 °C
 Rozměry ŠxVxH (mm): 575x750x170
 Instalační r. VxŠxH (mm): 600x800x200

WILO-Stratos PARA 15(20)(25)(30)/1-7
 Δp -constant



Tlaková ztráta LOGOaktiv:

stanice osazena ultrazvukovým měřičem tepla MC402 0,6 m³/h
 stanice osazena vodoměrem 1,5 m³/h

tlaková ztráta UT při přípravě teplé vody:

$k_v = 1,35$

tlaková ztráta při vytápění:

$k_v = 1,80$

tlaková ztráta studená voda:

$k_v = 1,20$

vytápění:

$Q = 20,00$ kW

$dT = 20$ K

$dP = 30,0$ kPa

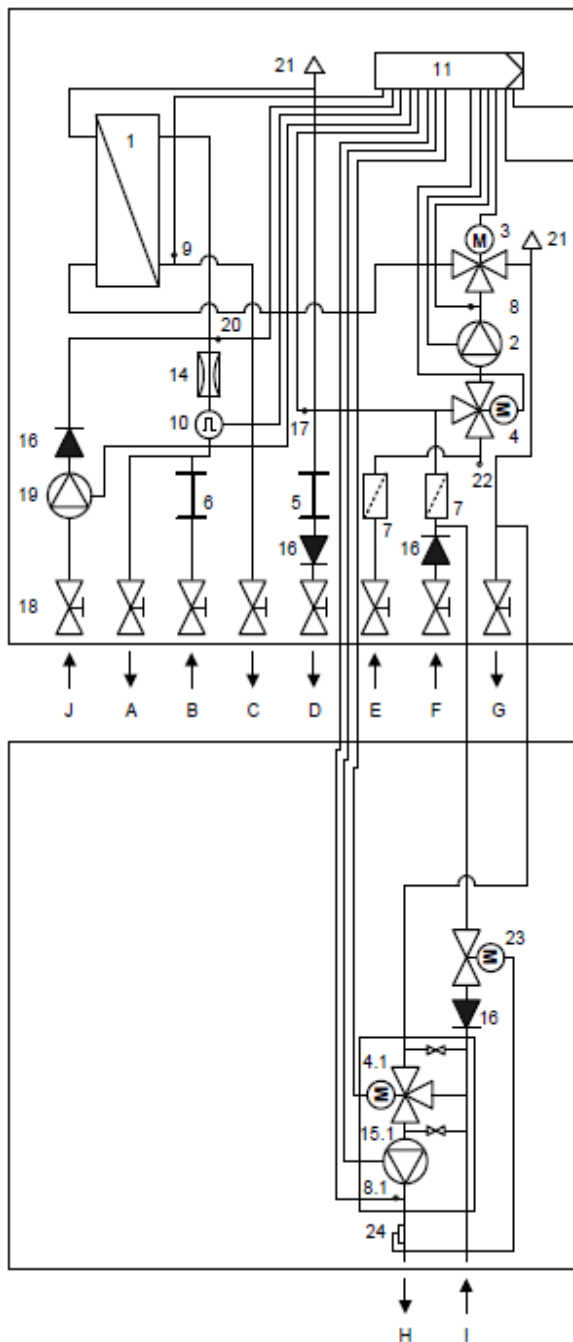
Průtok (m³/h)		
vytápění	příprava TV	studená voda
0,861	0,95	0,84

Tlaková ztráta stanice (bar)		
0,229	0,495	0,490

Stratos Para 15/1-7

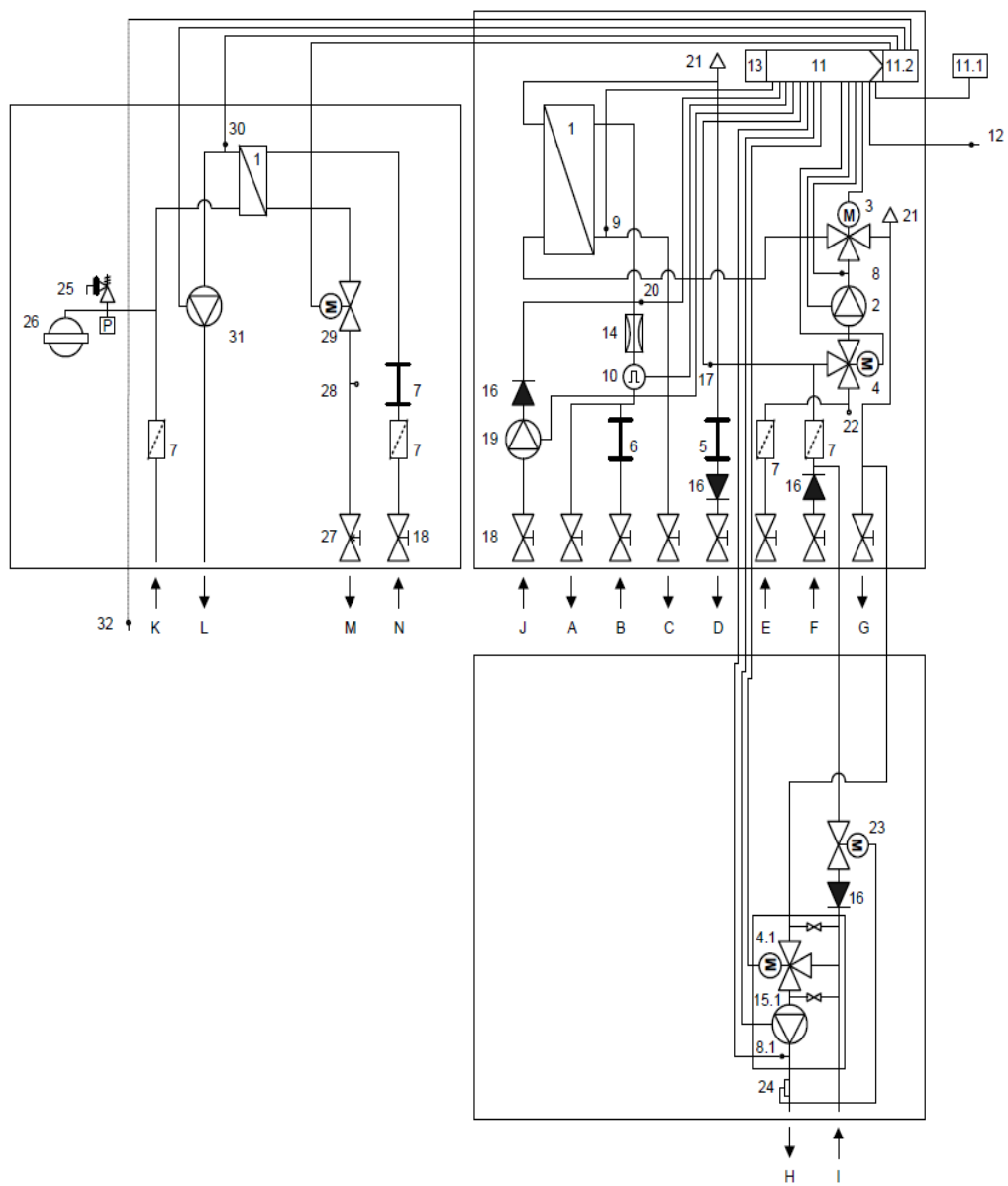
$H = 6$ m

Zbytkový tlak čerpadla (bar)		
0,071	0,105	x

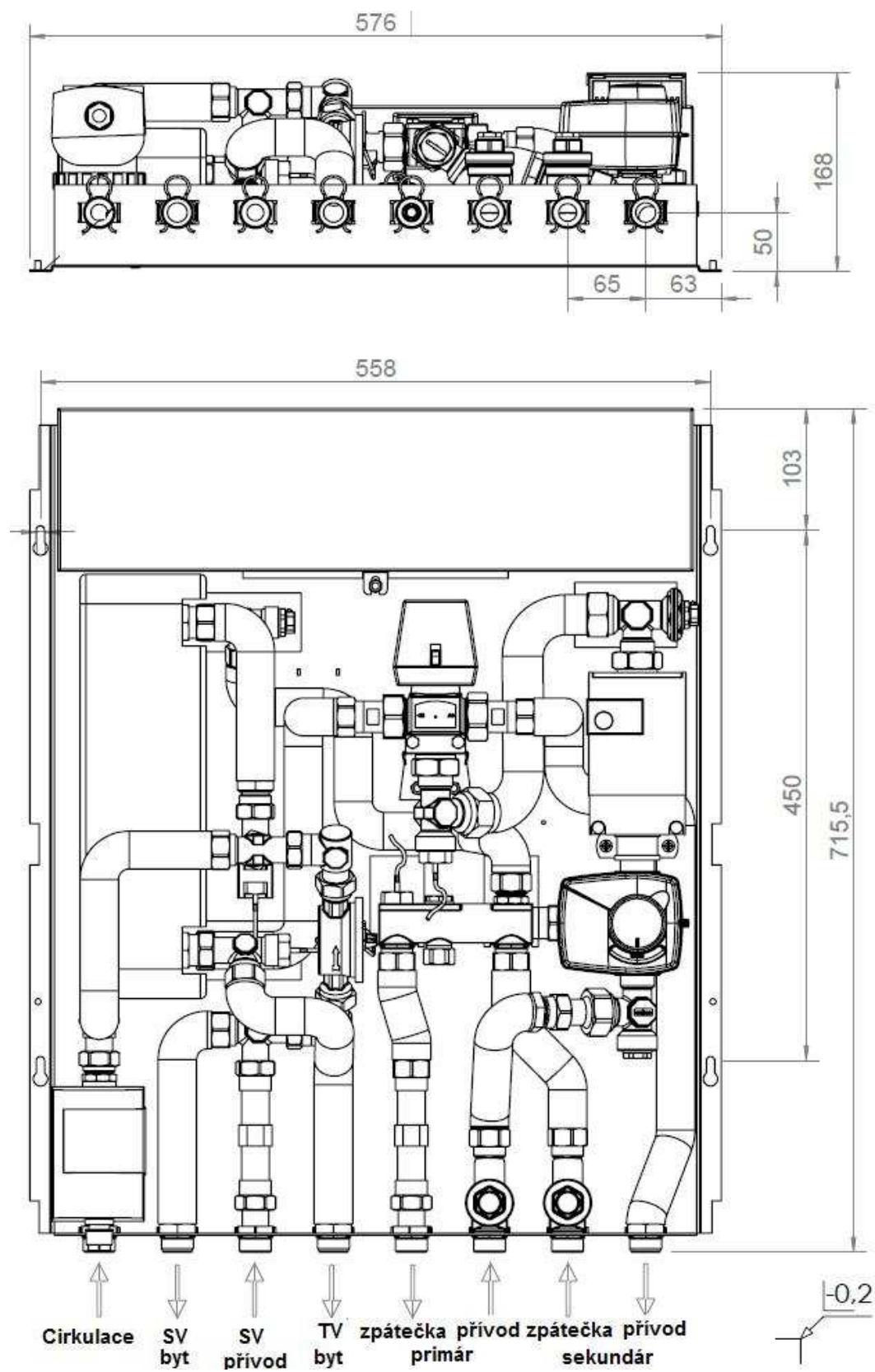


- 1 Výměník tepla
- 2 Čerpadlo
- 3 Přepínací ventil
- 4 Směšovací 3-cestný ventil+servopohon
- 5 Mezikus pro měřič tepla L=110 mm 3/4"
- 6 Mezikus pro vodoměr L=110 mm 3/4"
- 7 Filtr
- 8 Teplotní čidlo přívodu topné vody
- 9 Teplotní čidlo teplé vody
- 10 Průtokoměr
- 11 Regulátor
- 12 Čidlo venkovní teploty
- 13 Modul komunikace
- 14 Omezovač průtoku teplé vody
- 15 Čerpadlo topného okruhu 2
- 16 Zpětná klapka
- 17 Teplotní čidlo zpátečky topného vody
- 18 kulový kohout 3/4"
- 19 Cirkulační čerpadlo teplé vody
- 20 Teplotní čidlo cirkulace a studené vody
- 21 Odvzdušňovací ventil
- 22 Jímka pro čidlo teploty měřiče tepla
- 23 Ventil s pohonem ochrana proti přehřátí
- 24 Příložné čidlo
- 25 Pojistná souprava s poj. vent. a manometrem
- 26 Expanzní nádoba
- 27 Regulační ventil
- 28 Jímka pro čidlo teploty měřiče chladu
- 29 Regulační ventil s pohonem
- 30 Teplotní čidlo přívodu chladicí vody
- 31 Čerpadlo chladicího okruhu
- 32 Čidlo kondenzace

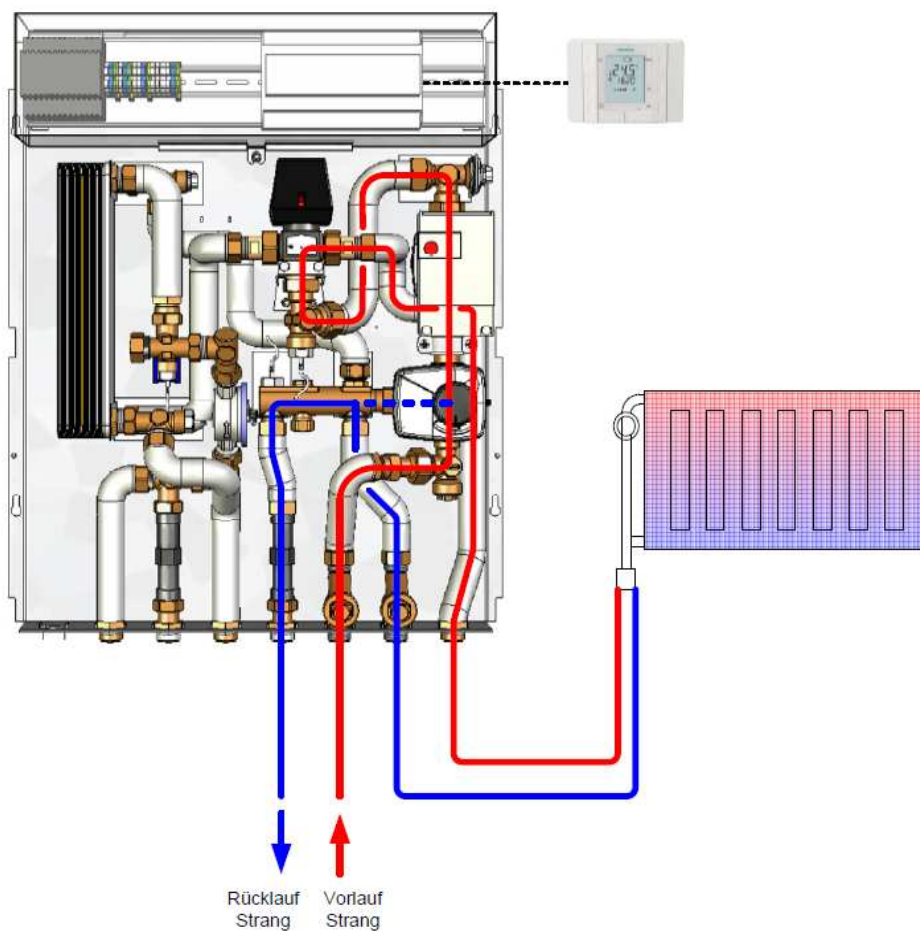
- A Studená voda výstup do bytu
- B Studená voda vstup do stanice
- C Teplá voda výstup do bytu
- D Vytápění zpátečka - primár
- E Vytápění přívod - primár
- F Vytápění zpátečka - sekundár
- G Vytápění přívod - sekundár
- H Vytápění přívod - sekundár 2
- I Vytápění zpátečka - sekundár 2
- J Cirkulace teplé vody
- K Chlazení zpátečka - sekundár
- L Chlazení přívod - sekundár
- M Chlazení zpátečka - primár
- N Chlazení přívod - primár



Rozměrový výkres:

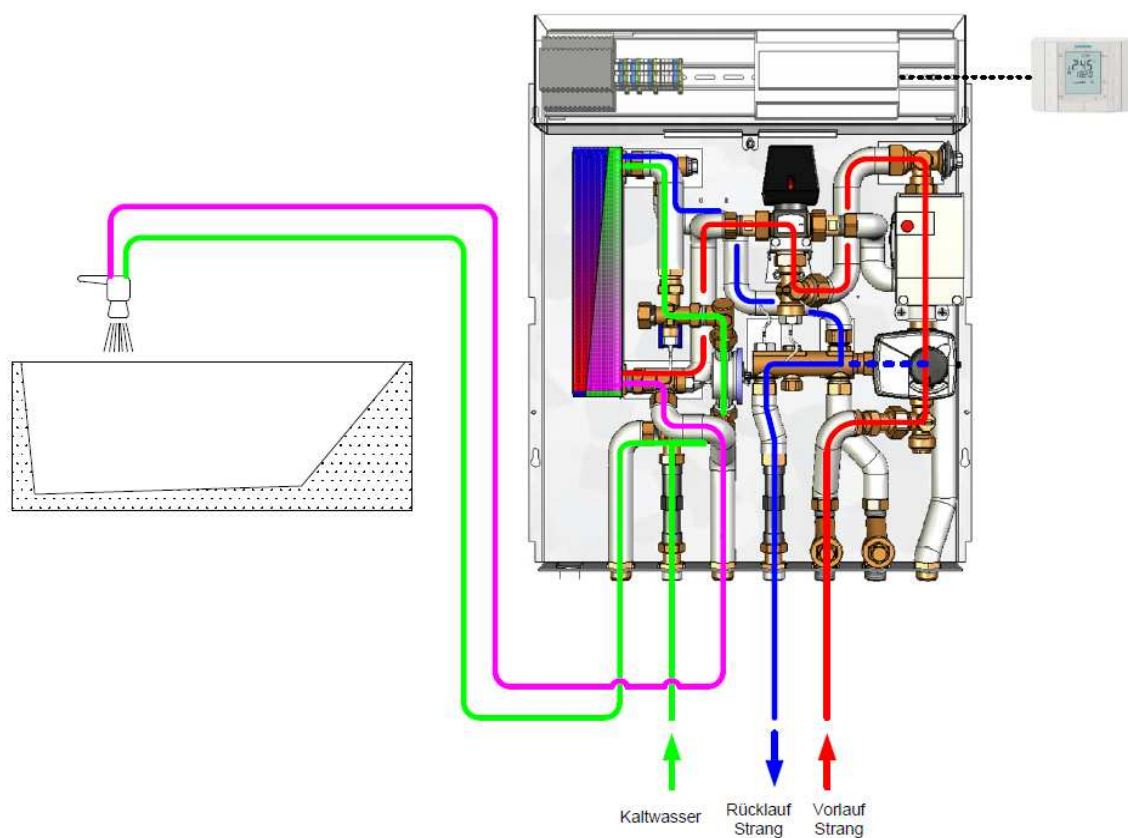


Znázorně funkce vytápění:



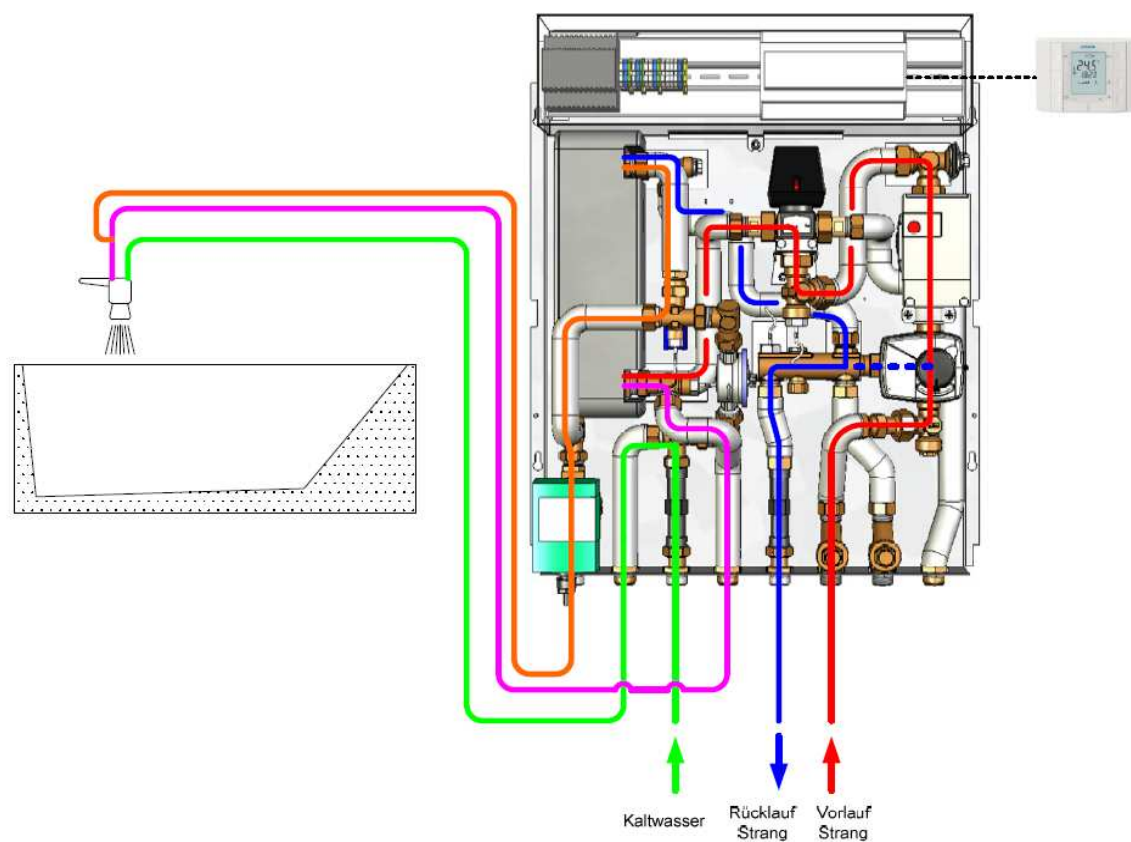
- zásobování teplem bytového okruhu je řešeno dle časového programu indiv. voleného
- regulace teploty vstupních parametrů do otopného systému dle venkovní teploty
- měření spotřebované energie měřičem tepla
- žádný průtok výměníkem tepla

Znázorně funkce přípravy teplé vody:



- při odběru teplé vody, rychlé přepnutí z vytápění na přípravu teplé vody rychlým pohonem
- hygienicky bezpečný ohřev teplé vody průtokovým principem
- individuální elektronická regulace výstupní teploty teplé vody na prostorovém přístroji
- konstantní parametry teplé vody zajišťuje rychlá a přesná regulace.
- spotřebovaná energie na ohřev teplé vody je měřena měřičem tepla
- vychlazení výměníku po ukončení odběru teplé vody

Znázorně funkce cirkulace teplé vody:



- cirkulace je řízena individuálním časovým programem
- cirkulace je řešena impulsním systémem dle vzorkování teplé vody