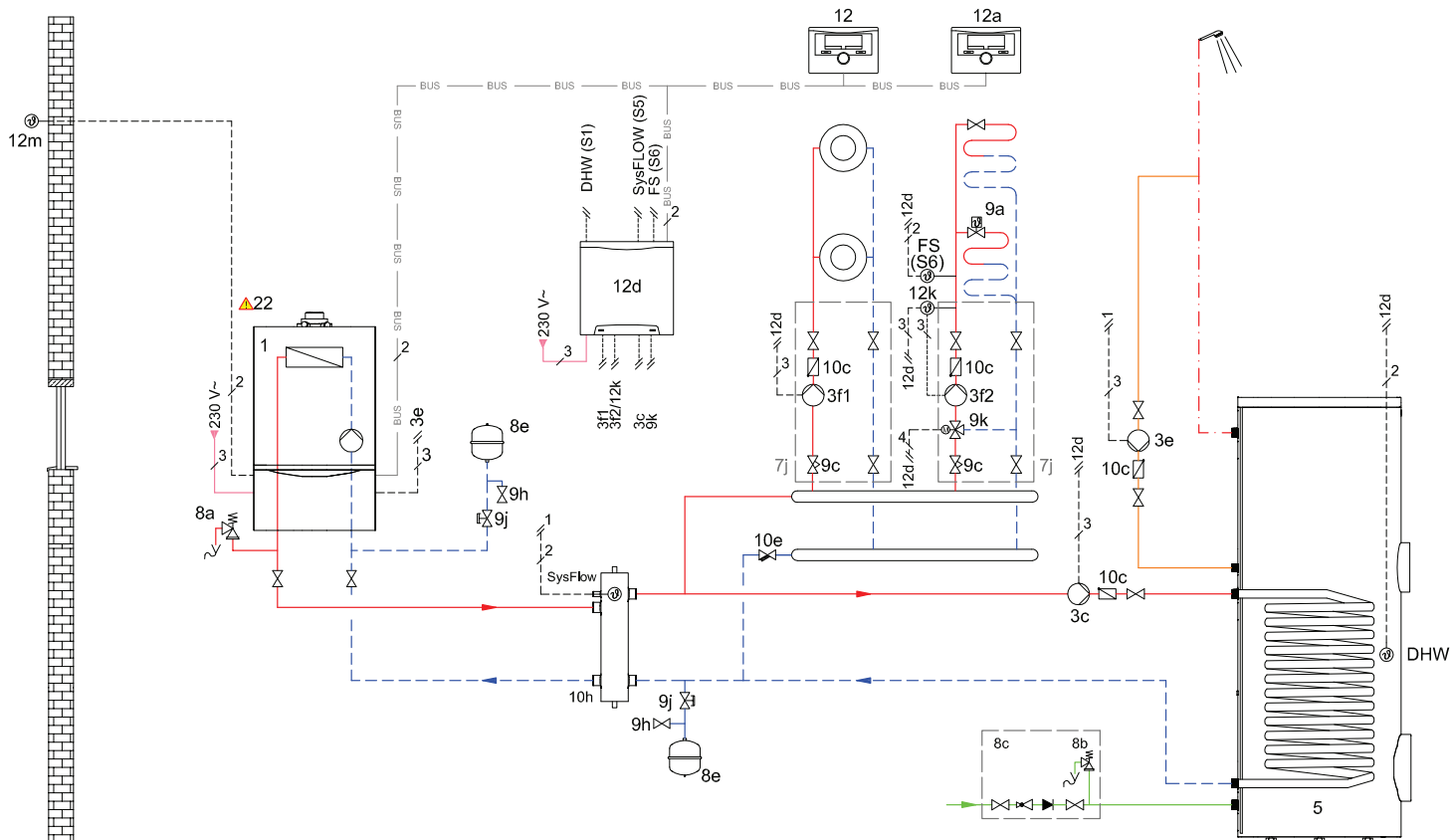




Legenda

Hydraulika

1	Zdroj tepla
1a	Přídavný zdroj pro TV
1b	Přídavný zdroj pro vytápění
1c	Přídavný zdroj pro vytápění/TV
1d	Kotel na tuhá paliva
2	Tepelné čerpadlo
2a	Tepelné čerpadlo vzduch-voda
2b	Tepelný výměník země-vzduch
2c	Venkovní jednotka TČ
2d	Vnitřní jednotka TČ
2e	Jednotka podzemní vody
2f	Modul pasivního chlazení
3	Oběhové čerpadlo zdroje tepla
3a	Oběhové čerpadlo bazénové technologie
3b	Čerpadlo chladicího okruhu
3c	Nabíjecí čerpadlo
3d	Čerpadlo podzemní vody
3e	Cirkulační čerpadlo TV
3f	Oběhové čerpadlo
3g	Oběhové čerpadlo zdroje tepla
3h	Cirkulační čerpadlo proti legionelle
3i	Čerpadlo výměníku
4	Akumulační zásobník
5	Zásobník TV, monovalentní
5a	Zásobník TV, bivalentní
5b	Zásobník s vrstveným ukládáním TV
5c	Akumulační zásobník s vestavěným zásobníkem
5d	Akumulační zásobník aIISTOR
5e	uniTOWER
6	Solární kolektor
7a	Plnicí jednotka pro TČ
7b	Solární stanice
7c	Jednotka k ohřevu TV
7d	Výměniková bytová stanice
7e	Hydraulický blok
7f	Hydraulický modul
7g	Oddělovací modul
7h	Modul tepelného výměníku
7i	Dvouzónový modul
7j	Čerpadlová skupina
8a	Pojistný ventil
8b	Pojistný ventil SV
8c	Připojovací skupina SV
8d	Kotlová pojistňovací skupina
8e	Expanzní nádoba - topení
8f	Expanzní nádoba - TV
8g	Expanzní nádoba - solární systém
8h	Předřadná expanzní nádoba
8i	Odvod od pojistného ventilu
9a	Ventil pro regulaci jednotlivých místností
9b	Zónový ventil
9c	Regulační ventil
9d	Přepouštěcí ventil
9e	Přepínací ventil pro přípravu TV
9f	Přepínací ventil pro chlazení
9g	Přepínací ventil
9h	Napouštěcí a vypouštěcí kohout
9i	Odvzdušňovací ventil
9j	Ventil
9k	Trojcestný směšovací ventil
9l	Trojcestný směšovací ventil - chlazení
9m	Trojcestný směšovací ventil - pro zvýšení teploty zpátečky
9n	Termostatický ventil
9o	Průtokoměr
9p	Kaskádový ventil
10a	Teploměr
10b	Tlakoměr

10c	Zpětný ventil
10d	Odvzdušňovač
10e	Filtr s magnetem
10f	Nádoba na solární kapalinu
10g	Tepelný výměník
10h	Hydraulická výhybka
10i	Pružné připojení
11a	Konvektor s ventilátorem
11b	Bazén
12	Regulátor
12a	Dálkové ovládání
12b	Rozšiřující modul TČ
12c	Přídavný elektrický modul (2 ze 7 funkcí)
12d	Rozšiřující/směšovací modul
12e	Hlavní rozšiřující modul
12f	Propojovací skříňka
12g	Propojení eBUS
12h	Solární regulátor
12i	Externí regulátor
12j	Oddělovací relé
12k	Příložný pojistný termostat
12l	Omezovač teploty zásobníku
12m	Venkovní čidlo
12n	Vypínač
12o	Síťový díl eBUS
12p	Bezdrátový přijímač
13	Ventilační zařízení
14a	Tlumič hluku
14b	Požární klapka
14c	Sání vzduchu
14d	Škrtková klapka
14e	Rozdělovač vzduchu
14f	Odvod vzduchu
14g	Sběrač vzduchu
14h	Vzduchový filtr
14i	Rozdělovač vzduchu s montážním otvorem
14j	Radiální kompresor
14k	Bypassová klapka

Elektro

BufTop	Teplotní čidlo, akumul. zásobník, horní pozice
BufBt	Teplotní čidlo, akumul. zásobník, dolní pozice
BufTopDHW	Teplotní čidlo, akumul. zásobník, horní pozice části TV
BufBtDHW	Teplotní čidlo, akumul. zásobník, dolní pozice části TV
BufTopCH	Teplotní čidlo, akumul. zásobník, horní pozice části vytápění
BufBtCH	Teplotní čidlo, akumul. zásobník, dolní pozice části vytápění
C1/C2	Kontakt externí ohřev TV
COL	Čidlo solárního panelu
DEM	Ext. požadavek na vytápění
DHW	Zásobníkové čidlo
DHWBT	Zásobníkové čidlo, dolní pozice
EVU	HDO kontakt
FS	Čidlo výstupní topné vody/ bazénové čidlo
MA	Multifunkční výstup
ME	Multifunkční výstup
PWM	Řídící signál oběhového čerpadla
PV	Rozhraní k usměrňovači fotovoltaiky
RT	Prostorový termostat
SCA	Signál chlazení
SG	Rozhraní k provozovateli sítě
Solar yield	Čidlo solárního zisku
SysFlow	Systémové teplotní čidlo
TD	Teplotní čidlo pro DT regulaci
TEL	Spínací kontakt pro dálkové ovládání
TR	Oddělovací relé pro kotel

Vícekrát uvedené komponenty (x) jsou průběžně číslovány (x1, x2, x3...xn)

Studená voda	—	Solární okruh - výstup	—	Nemrznoucí kapalina - výstup	—	Chladicí okruh - nízký tlak	—
Teplá voda	—	Solární okruh - zpátečka	—	Nemrznoucí kapalina - zpátečka	—	Výstup vzduchu	—
Cirkulace TV	—	Nízké napětí	-----	Chlazení - výstup	—	Venkovní vzduch	—
Výstup top.vody	—	Napájení 230/400 V	—	Chlazení - zpátečka	—	Cirkulace vzduchu	—
Zpátečka top.vody	—	eBUS vedení	— BUS —	Chladicí okruh - vysoký tlak	—	Přívod vzduchu	—

Pozor: Následující informace nenahrazují projekt topného systému. Toto schéma neobsahuje všechny nutné komponenty, jako jsou uzavírací, regulační a pojistné prvky. Bezpodmínečně dodržujte všechny příslušné normy a směrnice!

Upozornění: Předání třetím osobám ve všech formách bez písemného souhlasu firmy
Vaillant Group Czech s.r.o. není povoleno!