
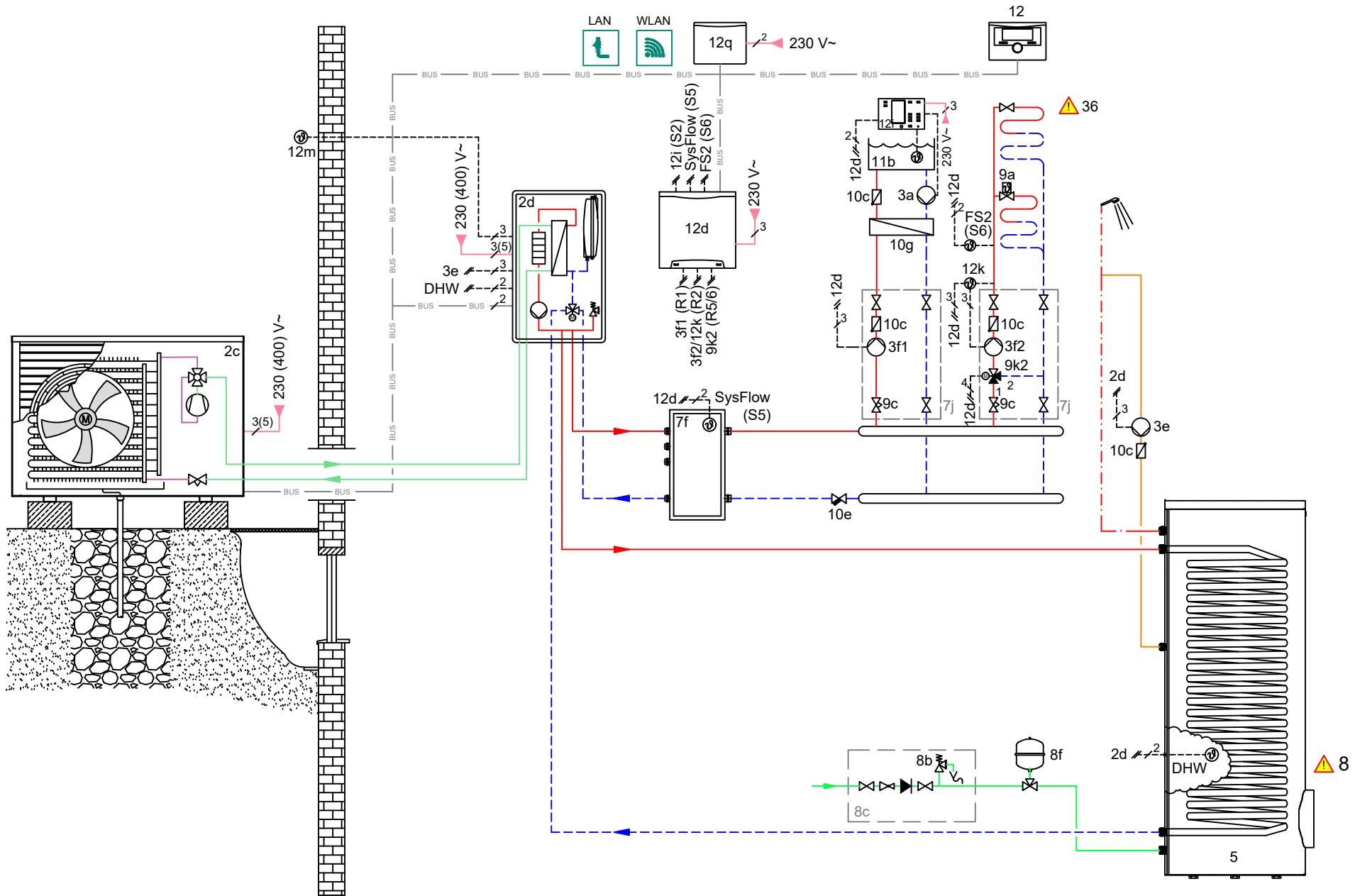


-  8 A hőszivattyú fűtési teljesítményének igazodnia kell a HMV tároló csőkiágójához.
- 36 A fűtési igénynek magasabb prioritása van az automatikus hűtésnél. Használjon időprogramokat a párhuzamos igények elkerülésére.



Figyelem! Ez a rajz egy elvi megjelenítés és nem helyettesíti a szakszerű tervezést! Ez a rajz nem tartalmazza a szakszerű telepítéshez szükséges összes elzáró szelepet és biztonsági berendezést! Be kell tartani az érvényben lévő nemzeti és nemzetközi szabványokat, illetve irányelveket!

Tervező: ACÖ	Verzió	01.00
Dátum: 25.10.2018	Referencia	

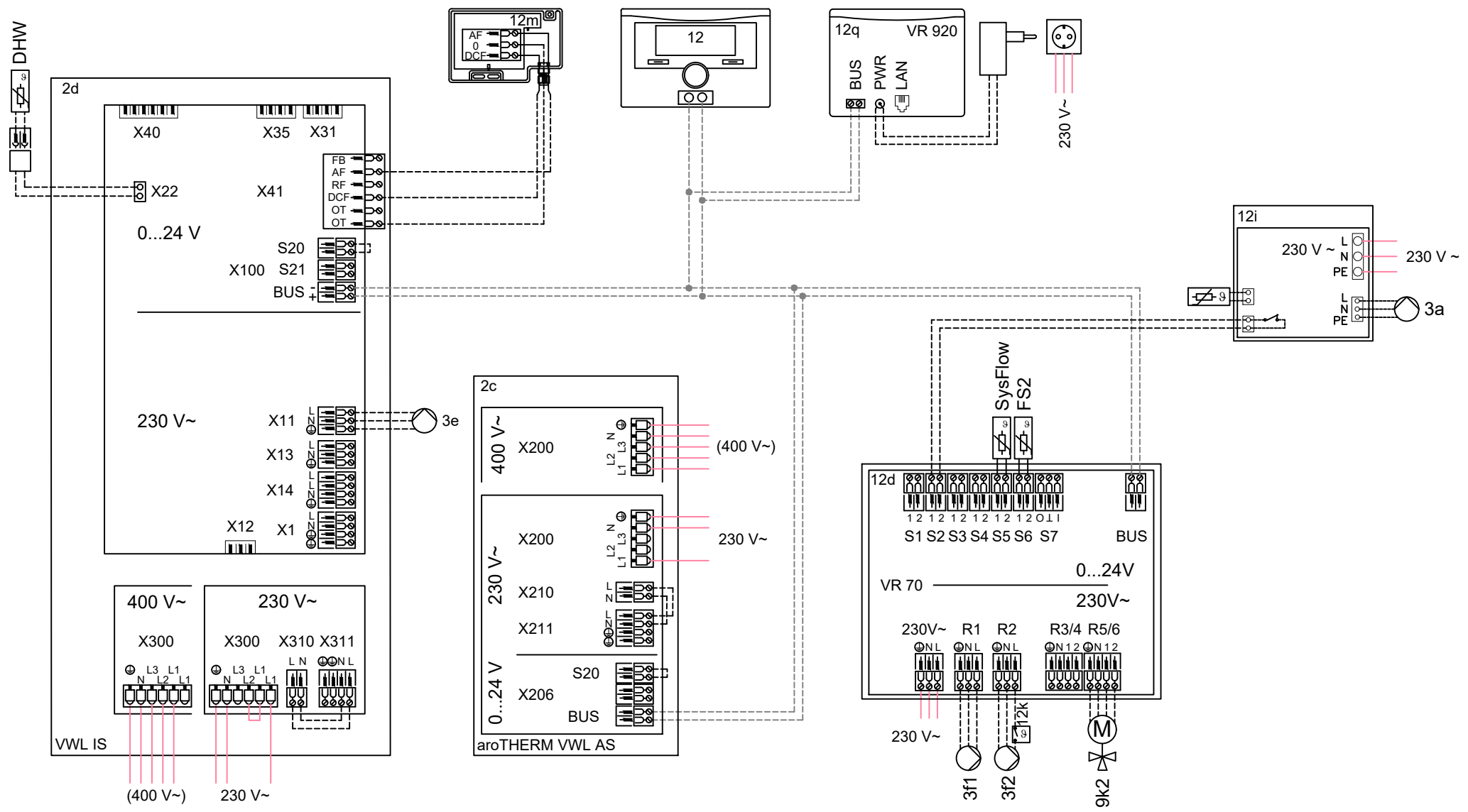
aroTHERM VWL AS, Hidraulikus állomás VWL IS
 uniSTOR VIH RW, VWZ MPS 40, 1 kevert kör, 1 direkt kör
 VRC 700, VR 70, VR 920

0020234170

Szükséges beállítások
 Rendszerszabályozó
 - Rendszerséma: **8**
 - Konfig.: VR70 1-es cím: **1**
 - Multi funkcc. kím. 2: **Cirk. szivattyú**

- FŰTŐKÖR1/Kör típusa: **Medence**
 - FŰTŐKÖR2/Kör típusa: **Fűtés**
 - FŰTŐKÖR2/Helyiség felkapcs.: **Felkapcs./Termosztát**
 - ZÓNA1..2/Zóna aktivált: **Igen**
 - ZÓNA2/Zóna hozzárendelése: **VRC 700**

- Alap Beállítás / Működési Mód / Medence / Fűtés: **Nappal**



Figyelem! Ez a rajz egy elvi megjelenítés és nem helyettesíti a szakszerű tervezést! Ez a rajz nem tartalmazza a szakszerű telepítéshez szükséges összes elzáró szelepet és biztonsági berendezést! Be kell tartani az érvényben lévő nemzeti és nemzetközi szabványokat, illetve irányelveket!

Tervező: ACÓ	Verzió	01.00
Dátum: 25.10.2018	Referencia	

aroTHERM VWL AS, Hidraulikus állomás VWL IS
 uniSTOR VIH RW, VWZ MPS 40, 1 kevert kör, 1 direkt kör
 VRC 700, VR 70, VR 920

Hidraulika

1	Hőtermelő
1a	Meleg víz rásegítő fűtőkészülék
1b	Fűtés rásegítő fűtőkészülék
1c	Fűtés/meleg víz rásegítő fűtőkészülék
1d	Vegyes tüzelésű kazán
2	Hőszivattyú
2a	Levegő-víz hőszivattyú
2b	Levegő-hőhordozó közeg hőcserélő
2c	Split hőszivattyú kültéri egység
2d	Split hőszivattyú beltéri egység
2e	Talajvíz modul
2f	Passzív hűtés modul
3	Hőtermelő keringető szivattyú
3a	Úszómedence keringető szivattyú
3b	Hűtőköri szivattyú
3c	Tároló-töltő szivattyú
3d	Búvárszivattyú
3e	Cirkulációs szivattyú
3f	Fűtési szivattyú
3g	Hőforrás keringető szivattyú
3h	Legionella-védelmi szivattyú
3i	Hőcserélő szivattyúja
4	Puffer tartály
5	Monovalens melegvíz-tároló
5a	Bivalens melegvíz-tároló
5b	Rétegtöltésű HMV tároló
5c	Kombi tartály (tároló a tárolóban)
5d	Multifunkciós tároló
5e	Hidraulikus torony
6	Termikus szolár kollektor
7a	Hőszivattyú talajköri töltőállomás
7b	Szolár állomás
7c	Frissvízes állomás
7d	Lakásfűtő állomás
7e	Hidraulikus blokk
7f	Hidraulikus modul
7g	Hő-egyesítő modul
7h	Hőcserélő modul
7i	2-zónás modul
7j	Szivattyú csoport
8a	Biztonsági szelep
8b	Ivóvíz biztonsági szelep
8c	Ivóvíz csatlakozás biztonsági szerelvénycsoport
8d	Kazánköri biztonsági szerelvénycsoport
8e	Membrános fűtési tágluási tartály
8f	Meleg víz membrános tágluási tartály
8g	Szolár/hőhordozó közeg membrános táglu. tartály
8h	Szolár előtét tartály
8i	Termikus lefolyásbiztosító
9a	Egyedi helyiség hőmérséklet szabályozó szelep
9b	Zónaszelep
9c	Strang beszabályozó szelep
9d	Túláram szelep
9e	Melegvíz-készítés előnykapcsoló váltószelep
9f	Hűtés előnykapcsoló váltószelep
9g	Váltószelep
9h	Töltő és ürítő csap
9i	Légtelenítő szelep
9j	Vétlen elzárás ellen biztosított szelep
9k	3-utas keverő
9l	Hűtési 3-utas keverő
9m	Visszatérő hőfokemelés 3-utas keverő
9n	Termostatikus keverő
9o	Átfolyás-mérő
9p	Kaszád szelep
10a	Hőmérő
10b	Nyomásmérő
10c	Visszacsapó szelep

10d	Légelválasztó
10e	Mágneses szennyfogó szűrő
10f	Szolár-/hőhordozó közeg felfogó tartály
10g	Hőcserélő
10h	Hidraulikus váltó
10i	Flexibilis csatlakozók
11a	Ventilátoros konvektor (fan coil)
11b	Úszómedence
12	Rendszerszabályozó
12a	Távvezérlő készülék
12b	Hőszivattyú bővítő-modul
12c	„2 a 7-ből” multifunkciós kártya
12d	Bővítő-/keverő modul
12e	Fő bővítő-modul
12f	Elektromos elosztó doboz
12g	eBUS buszcsatló
12h	Szolár szabályozó
12i	Külső szabályozó
12j	Leválasztó relé
12k	Határoló termostát
12l	Tároló hőmérséklet-határoló termostát
12m	Külső hőfokérzékelő
12n	Áramláskapcsoló
12o	eBUS hálózati elem
12p	Vezeték nélküli vevőegység
13	Szellőztető készülék
14a	Hangcsillapító
14b	Tűzvédelmi csappantyú
14c	Levegő belépés
14d	Fojtó csappantyú
14e	Légoldali osztószelekrény
14f	Elszívó berendezés
14g	Levegő gyűjtő
14h	Levegő szűrő
14i	Légoldali osztószelekrény karbantartó nyílással
14j	Radiális szellőztető
14k	Bypass csappantyú

Elektromosság

BufTop	Puffer tároló felső hőmérséklet-érzékelő
BufBt	Puffer tároló alsó hőmérséklet-érzékelő
BufTopDHW	Puffer HMV részének felső hőfokérzékelője
BufBtDHW	Puffer HMV részének alsó hőfokérzékelője
BufTopCH	Puffer fűtési részének felső hőfokérzékelője
BufBtCH	Puffer fűtési részének alsó hőfokérzékelője
C1/C2	Tároló/puffer töltés engedélyezés
COL	Kollektor hőmérséklet érzékelő
DEM	Külső fűtési igénykérés a fűtőkör számára
DHW	Tároló hőmérséklet érzékelő
DHWBT	Tároló alsó hőfokérzékelő (melegvíz-tároló)
EVU	Áramszolgáltató vállalat kapcsoló kontakt
FS	Előremenő hőfokérzékelő/Úszómedence hőfokérzékelő
MA	Multifunkciós kimenet
ME	Multifunkciós bemenet
PWM	Szivattyú PWM jel
PV	Napelemes rendszer inverterének sorkapcsa
RT	Szobatermostát
SCA	Hűtési jel
SG	Sorkapocs az átviteli rendszerüzemeltetőhöz
Solar yield	Szolár hozamérzékelő
SysFlow	Rendszer gyűjtőhőmérséklet érzékelő
TD	Hőfokérzékelő egy ΔT szabályozáshoz
TEL	Kapcsoló bemenet távvezérléshez
TR	Szétválasztó kapcsolás kapcsoló fűtőkazánnal

A többször használt komponensek (x) folyamatosan számozottak (x1, x2, ..., xn)

Ivóvíz	— — — —	Szolár előremenő	— — — —	Hőhordozó közeg előrem.	— — — —	Kisnyomású hűtőközeg	— — — —
Meleg víz	— — — —	Szolár visszatérő	— — — —	Hőhordozó közeg visszat.	— — — —	Elhasznált levegő	— — — —
HMV cirkuláció	— — — —	Törpefeszültség	— — — —	Hűtési előremenő	— — — —	Külső levegő	— — — —
Fűtési előremenő	— — — —	230V/400 V tápfesz.	— — — —	Hűtési visszatérő	— — — —	Távozó levegő	— — — —
Fűtési visszatérő	— — — —	Busz vezeték	—BUS—	Nagynyomású hűtőközeg	— — — —	Befújt levegő	— — — —

Figyelem! Ez a rajz egy elvi megjelenítés és nem helyettesíti a szakszerű tervezést! Ez a rajz nem tartalmazza a szakszerű telepítéshez szükséges összes elzáró szelepet és biztonsági berendezést! Be kell tartani az érvényben lévő nemzeti és nemzetközi szabványokat, illetve irányelveket!

Bizalmas: bármilyen formátumú továbbítás harmadik fél részére a Vaillant Saunier Duval Kft. előzetes, írásos hozzájárulása nélkül nem lehetséges!

