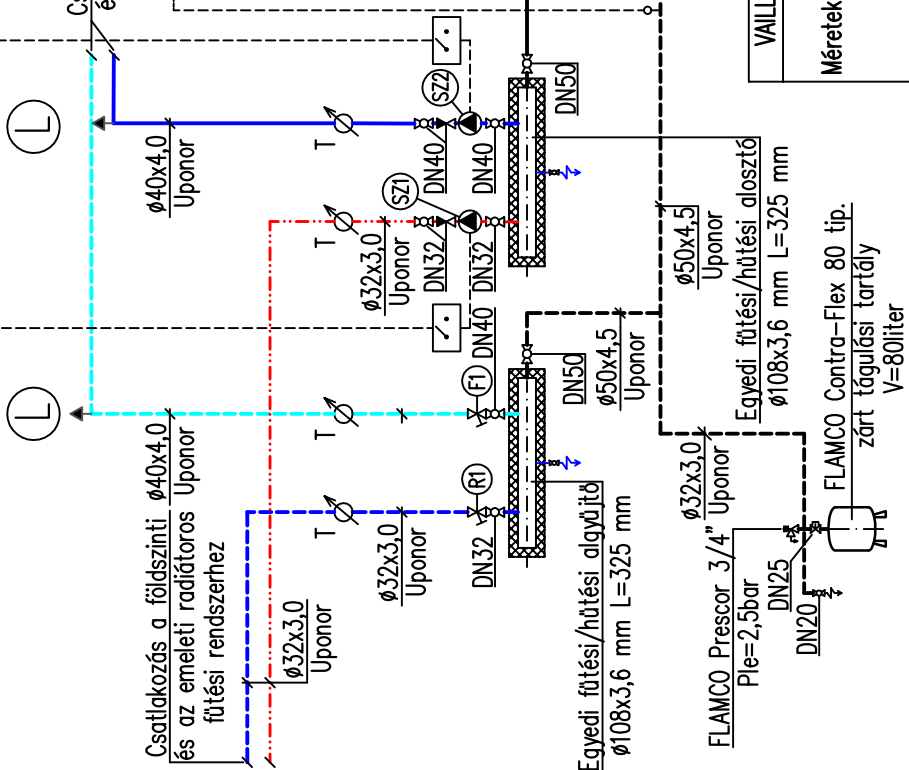


Tervezett kondenzációs falikazán (Belső gázellátási tervek szerint)	
VAillant ecoTEC exclusive	
IonIDetect VU 20 CS/1-7 (N-INT2) tip.	
Q=2,8-21,6kW	
Beépített tág.tartály térfogata: 10liter	
Méretek (SzéxMaxMé): 440x720x348mm	
Tömeg: 34kg	
230V/50Hz, Pmax.: 75W	
Elektromos védettség: X4D	
Fűtési csatl. mérete: G3/4"	
Égéstermék elvezetés csatl: ø60/100mm (oldalifali C13 kat.)	
Vízszintes konc. (ø60/100, PP) kivezetéssel (0020219516)	

VAillant SensoCOMFORT VRC720 tip. szabályzó
VAillant VR70 keverőmodul
VAillant VR 32/3 moduláló eBUS csatló
VAillant sensoNET (VR921 standard)

Csatlakozás a földszinti és az emeleti fan-coil hűtési rendszerhez

Elektromos betáp



JELMAGYARÁZAT

- WILO Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10 kerintető szivattyú
- WILO Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10 kerintető szivattyú
- OVENTROP Hydrocontrol VTR beszabályzószелеp, DN40, Beállítás: 10,0
- OVENTROP Hydrocontrol VTR beszabályzószелеp, DN32, Beállítás: 10,0

Fűtés-hűtés szerelés megjegyzés:

A tervezett rendszer kiindulási pontja a z épület mellett kültérben elhelyezett VAillant levegő-víz hőszivattyú, mely az emeleti gépészeti térben elhelyezett hőfagadó egységekhez kapcsolódik. A VAillant gyártmányú levegő-víz hőszivattyú gyári tartószerkezetre kerül elhelyezésre.

A primer rendszer és szabályzástechnika teljes mértékben VAillantTrendszeres elemekből épül fel.

A fűtési rendszer szétosztása egredi gyártású osztó-gyűjtő egységekből kerül kialakításra. Az egyes körökre WILO keringtető szivattyúk helyezendők.

Minden fan-coil egység tömegáram beszabályzását szerialvénnyel biztosítani kell. Az egyes hőleadókra DANFOSS RA-N előbeállítással termosztatikus szelep, a visszatérőbe pedig DANFOSS RLV torló kerül. A termosztatikus szeleptestek előbeállítását a tervben jelölt értékre kell elvégezni, s jegyzőkönyvezni.

A fűtési-és hűtési rendszer szabadon szerelt, s padozatban elhelyezett UPONOR ötrétegű csővezetékéből és idomokból épül fel.

A hőtermelő berendezést szakszervizzel be kell üzemeltetni.

A csővezetékcsatlakozásokat szigeteléssel kell ellátni. A magaspontra légtelenítők szerelendők.

A földszinti fénymásoló helyiségben kerül elhelyezésre a szerver, melynek nyárihűtését split klíma rendszerrel biztosítjuk. A rendszert klímaipari részcső kapcsolattal alakítjuk ki. A klíma rendszert csak arra jogosultsággal rendelkező kivitelező alakíthatja ki.

Minden cső típus technológiai utasítását be kell tartani!

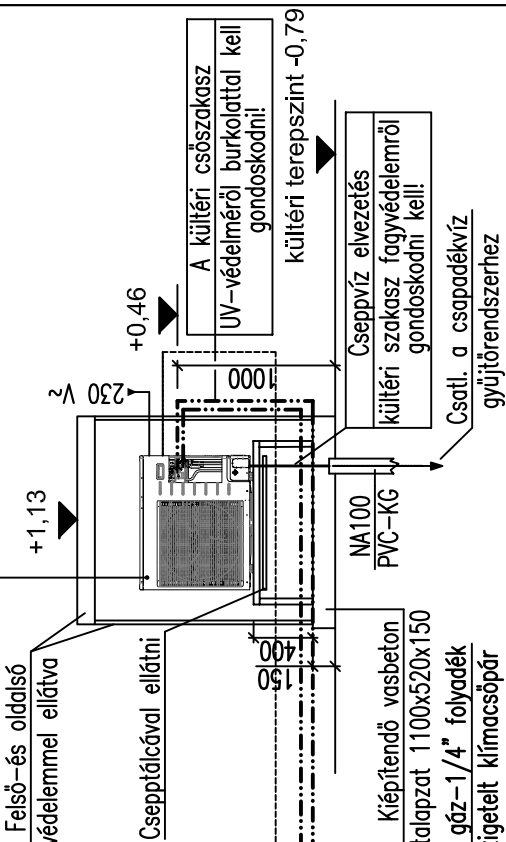
Vonatkoztatói szint +/-0,00 az épület földszintje.

A kapcsolódó műszaki leírás előírásait betartandók.

A tervről való eltérést, a tervezővel egyeztetni szükséges!

VAillant aroTHERM Split VWL 75/5 AS 230V tip.
hőszivattyú kültéri egység
Méretek (MaxMéxSzé): 965x450x1100mm
Nettó tömeg: 106,3kg
Névleges feszültség: 230V, 50Hz, 1~
Névleges teljesítmény: 3,84kW
Névleges áramfelvétel: 14,9A
Indulási áramfelvétel: 14,9A
Elektromos védelem: IP15B
Biztosíték típusa: 1 pólusú(C) megszakító
Tűlfesz kategória: II
Vent. névleges teljesítmény: 50W
Hűtőközeg csővezeték max. hossza: 40m
Gáz/folyadék fázis: 5/8"(16mm)/3/8"(10mm)
Hűtőközeg típusa: R410A
Fűtés teljesítmény (A7/W45): 5,78kW

VAillant VWL 77/5 IS tip.
hőszivattyú beltéri egység
Méretek (MaxMéxSzé): 720x350x440mm
Pmax.vízoldali: 3,0bar
Elektromos védettség: IPX4D
Beépített táglási tartály: 10liter
Min/max energiafogyasztás: 2/60W
Fűtés csatlakozások: G1"
Hűtőközeg típusa: R410A
Hűtőközeg mennyisége: 2,39kg
Gáz/folyadék fázis: 5/8"(15,87mm)/3/8"(9,57mm)
Tömeg: 24kg



Jelmagyarázat:

- TERVEZET primer előremenő fűtési/hűtési csővezeték (Uponor)
- TERVEZET primer visszatérő fűtési/hűtési csővezeték (Uponor)
- TERVEZET szekunder előremenő fűtési csővezeték (Uponor)
- TERVEZET szekunder visszatérő fűtési csővezeték (Uponor)
- TERVEZET szekunder előremenő hűtési csővezeték (Uponor)
- TERVEZET szekunder visszatérő hűtési csővezeték (Uponor)
- Elektromos vezetékek

Munkaszám: 2022/21

Verzió: 01 (2023.10.03.)



HAURUS

MÉRNÖKI KFT.

Tervezés tárgya:	MEGLÉVŐ IRODAÉPÜLET FELÚJÍTÁSA
	8360 KESZTHELY, SOPRON U. 41
	HRSZ: 2506/1
	Fűtés-hűtés szerelés
Megbízó:	Bakonyerdő Zrt. 8900 Pápa, Jókai Mór u. 46.
Rajz tárgya:	Kapcsolási rajz
Lapméret:	Egyeztetve: Plikó Gábor
420 x 340	Tel: +36-30/798-9982

Dátum:	2023.10.
Lépték:	M1:50
Tervszám:	GTFH - 8
Tervező:	Varga Sándor
Eng.sz.:	G/20-00821