MEGJEGYZÉS:

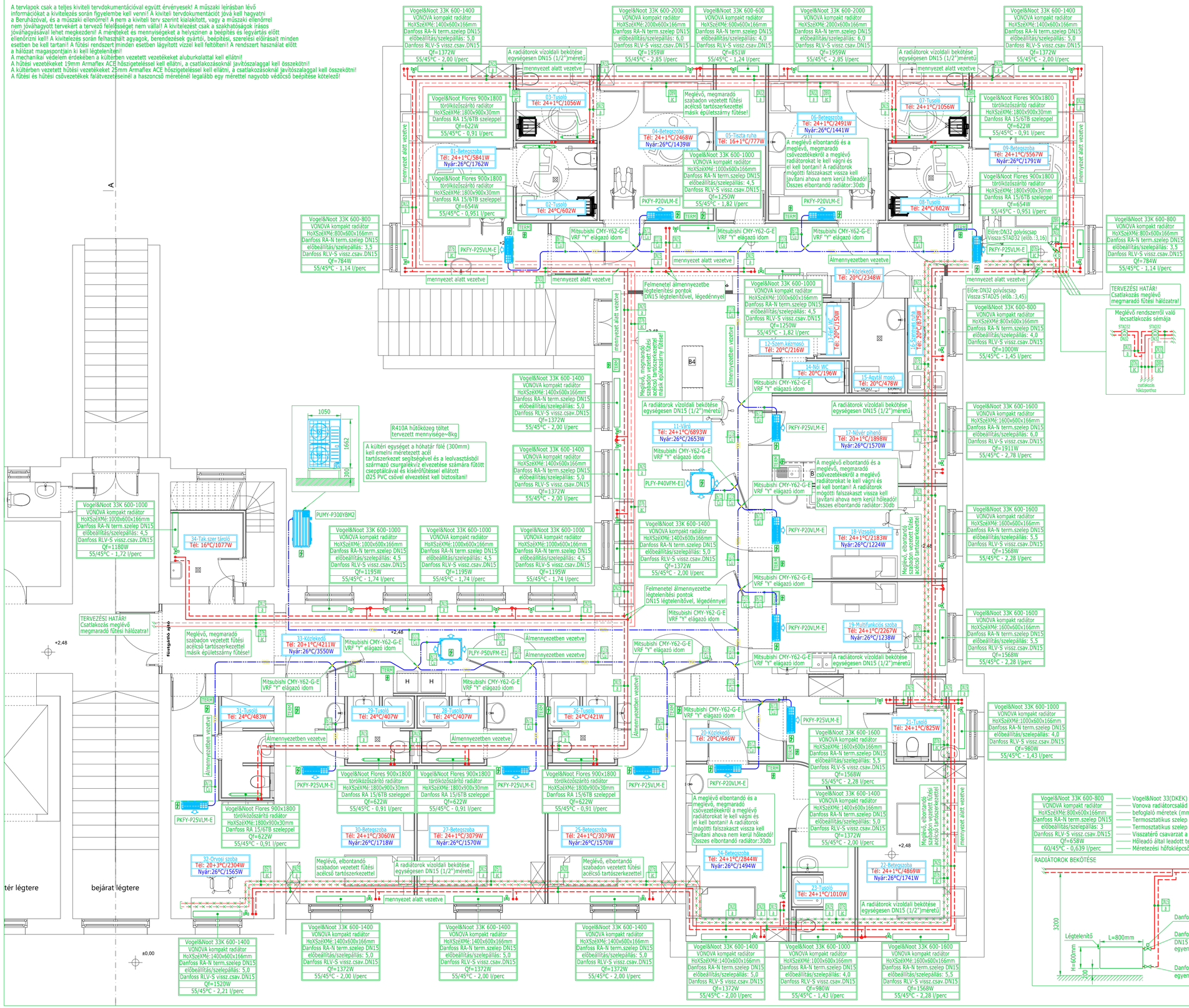
A tervlapok csak a teljes kiviteli tervdokumentációval együtt érvényesek! A műszaki leírásban lévő információkat a kivitelezés során figyelembe kell venni! A kiviteli tervdokumentációt jóvá kell hagyatni a Beruházóval, és a műszaki ellenőrrel! A nem a kiviteli terv szerint kialakított, vagy a műszaki ellenőrrel nem jóváhagyott tervekért a tervező felelősséget nem vállal! A kivitelezést csak a szakhatóságok írásos jóváhagyásával lehet megkezdeni! A méreteket és mennyiségeket a helyszínen a beépítés és legyártás előtt ellenőrizni kell! A kivitelezés során felhasznált agyagok, berendezések gyártói, beépítési, szerelési előírásait minden esetben be kell tartani! A fűtési rendszert minden esetben légyított vízzel kell feltölteni! A rendszert használat előtt a hálózat magaspontjain ki kell légteleníteni!
A mechanikai védelem érdekében a kültéren vezetett vezetékeket aluburkolattal kell ellátni!
A hűtési vezetékeket 19mm Armaflex ACE hőszigeteléssel kell ellátni, a csatlakozásoknál javítószalaggal kell összekötni!
A kültérben vezetett hűtési vezetékeket 25mm Armaflex ACE hőszigetelléssel kell ellátni, a csatlakozásoknál javítószalaggal kell összekötni!
A fűtési és hűtési csővezetékek falátvezetéseinél a hasznosító méreténél legalább egy mérettel nagyobb védőcső beépítése kötelező!

Réz csőpárok méretei

terv.méret	Coll	csőméret
Ø6/12	1/4"-1/2"	6,35/12,7mm
Ø12/16	3/8"-5/8"	12,7/15,88mm
Ø12/19	3/8"-3/4"	12,7/19,05mm
Ø12/22	3/8"-3/4"	12,7/22,2mm

Szénacél csővezeték méretei
(belső átmérő és falvastagság)

Névl.méret	Coll	csőméret
DN15	1/2"	18x1,2
DN20	3/4"	22x1,5
DN25	1"	28x1,5
DN32	1 1/4"	35x1,5
DN40	1 1/2"	42x1,5
DN50	2"	54x1,5
DN65	2 1/2"	76,1x2
DN80	3"	88,9x2
DN100	4"	108x2


Vogel&Noot 33K 600-1400 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1400x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 5,0 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1372W 55/45°C - 2,00 l/perc
A radiátorok vízoldali bekötése egységesen DN15 (1/2")méretű
mennyezet alatt vezetve
Vogel&Noot Flores 900x1800 törölközőszárító radiátor HoXSzéXMé:1800x900x30mm Danfoss RA 15/6TB szeleppel Qf=622W 55/45°C - 0,91 l/perc
03-Tusoló Tél: 24+1°C/1056W
Meglévő, megmaradó szabadon vezetett fűtési acélcső tartószerkezettel másik épületszárny fűtése!
04-Betegszoba Tél: 24+1°C/2468W Nyár:26°C/1439W
05-Tiszta ruha Tél: 16+1°C/777W
01-Betegszoba Tél: 24+1°C/5841W Nyár:26°C/1762W
Vogel&Noot 33K 600-1000 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1000x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 4,5 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1250W 55/45°C - 1,82 l/perc
02-Tusoló Tél: 24°C/602W
PKFY-P20VLM-E
Mitsubishi CMY-Y62-G-E VRF "Y" elágazó idom
PKFY-P25VLM-E
TERM
mennyezet alatt vezetve
Vogel&Noot 33K 600-800 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:800x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 3,5 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=784W 55/45°C - 1,14 l/perc
Előre:DN32 golyóscsap Vissza:STAD32 (előb.:3,16)
TERVEZÉSI HATÁR! Csatlakozás meglévő megmaradó fűtési hálózatra!
Meglévő rendszerről való lecsatlakozás sémája
STAD32
csatlakozás hálózatpontnál
Felmenetel álmennyezetbe légtelenítési pontok DN15 légtelenítővel, légedénnyel
Álmennyezetben vezetve
Vogel&Noot 33K 600-1000 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1000x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 4,5 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1250W 55/45°C - 1,82 l/perc
10-Közlekedő Tél: 20°C/2348W
12-Szem kézmosó Tél: 20°C/216W
13-Férfi WC Tél: 20°C/150W
14-Női WC Tél: 20°C/196W
16-Személyzeti zuhany Tél: 20°C/875W
15-Ápolói mosó Tél: 20°C/478W
Vogel&Noot 33K 600-800 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:800x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 4,0 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1000W 55/45°C - 1,45 l/perc
Vogel&Noot 33K 600-1600 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1600x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 6,0 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1911W 55/45°C - 2,78 l/perc
17-Nővér pihenő Tél: 20+1°C/1898W Nyár:26°C/1570W
18-Vizsgáló Tél: 24+1°C/2183W Nyár:26°C/1224W
19-Multifunkciós szoba Tél: 24+1°C/2267W Nyár:26°C/1238W
20-Közlekedő Tél: 20°C/646W
21-Tusoló Tél: 24+1°C/825W
22-Betegszoba Tél: 24+1°C/4869W Nyár:26°C/1741W
23-Tusoló Tél: 24+1°C/1010W
24-Betegszoba Tél: 24+1°C/2844W Nyár:26°C/1494W
25-Betegszoba Tél: 24+1°C/3079W Nyár:26°C/1570W
26-Tusoló Tél: 24°C/421W
27-Betegszoba Tél: 24+1°C/3079W Nyár:26°C/1570W
28-Tusoló Tél: 24°C/407W
29-Tusoló Tél: 24°C/407W
30-Betegszoba Tél: 24+1°C/3060W Nyár:26°C/1718W
31-Tusoló Tél: 24°C/483W
32-Orvosi szoba Tél: 20+3°C/2304W Nyár:26°C/1565W
33-Közlekedő Tél: 20+1°C/4211W Nyár:26°C/3550W
34-Tak.szer tároló Tél: 16°C/1077W
Vogel&Noot 33K 600-1000 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1000x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 4,5 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1180W 55/45°C - 1,72 l/perc
Vogel&Noot 33K 600-1400 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1400x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 5,0 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1520W 55/45°C - 2,21 l/perc
Vogel&Noot 33K 600-1600 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1600x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 5,5 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1568W 55/45°C - 2,28 l/perc
Vogel&Noot 33K 600-1000 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1000x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 4,0 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=980W 55/45°C - 1,43 l/perc
Vogel&Noot 33K 600-800 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:800x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 3,5 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=784W 55/45°C - 1,14 l/perc
Vogel&Noot 33K 600-800 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:800x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 3 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=658W 60/45°C - 0,639 l/perc
Vogel&Noot 33(DKEK) radiátor H=600mm; L=800mm
Vonova radiátorcsalád kompakt (nem szeleges) kivitelben
befoglaló méretek (mm)
Termosztatikus szelep előremenőben (Danfoss RAE 5054 szelepfejjel egyenes vagy sarok kivitelben)
Termosztatikus szelep előbeállási értéke (beszabályozásra)
Visszatérő csavarzat a visszatérőben (csak elzárásra) egyenes vagy sarok kivitelben
Hőleadó által leadott teljesítmény (W) méretezési hőmérsékleten esetén!
Méretezési hőfokliépcső (°C) - tervezett térfogatáram (l/perc)
RADIÁTOROK BEKÖTÉSE
Danfoss RAE 5054 termosztatikus szelepfej
Danfoss RA-N termosztatikus szelep DN15 méretben, előbeállításos kialakítással egyenes vagy sarok kialakítással
Danfoss RLV-S visszatérő csavarzat (csak elzárásra) egyenes vagy sarok kialakítással
Légtelenítő
L=800mm
H=600mm
3200
200
R410A hűtőközeg töltet tervezett mennyisége=8kg
A kültéri egységet a hóhatár fölé (300mm) kell emelni méretezett acél tartószerkezet segítségével és a leolvasztáshól származó csurgalékvíz elvezetése számára fűtött csepptálcával és kísérőfűtéssel ellátott Ø25 PVC csővel elvezetést kell biztosítani!
1050
1662
300
PUMY-P300YBM2
Vogel&Noot 33K 600-1400 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1400x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 5,0 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1372W 55/45°C - 2,00 l/perc
Vogel&Noot 33K 600-1000 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1000x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 4,5 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1195W 55/45°C - 1,74 l/perc
Vogel&Noot 33K 600-1400 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1400x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 5,0 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1195W 55/45°C - 1,74 l/perc
Vogel&Noot 33K 600-1400 VONOVA kompakt radiátor HoXSzéXMé:1400x600x166mm Danfoss RA-N term.szelep DN15 előbeállítás/szelepállás: 5,0 Danfoss RLV-S vissz.csav.DN15 Qf=1372W 55/45°C - 2,00