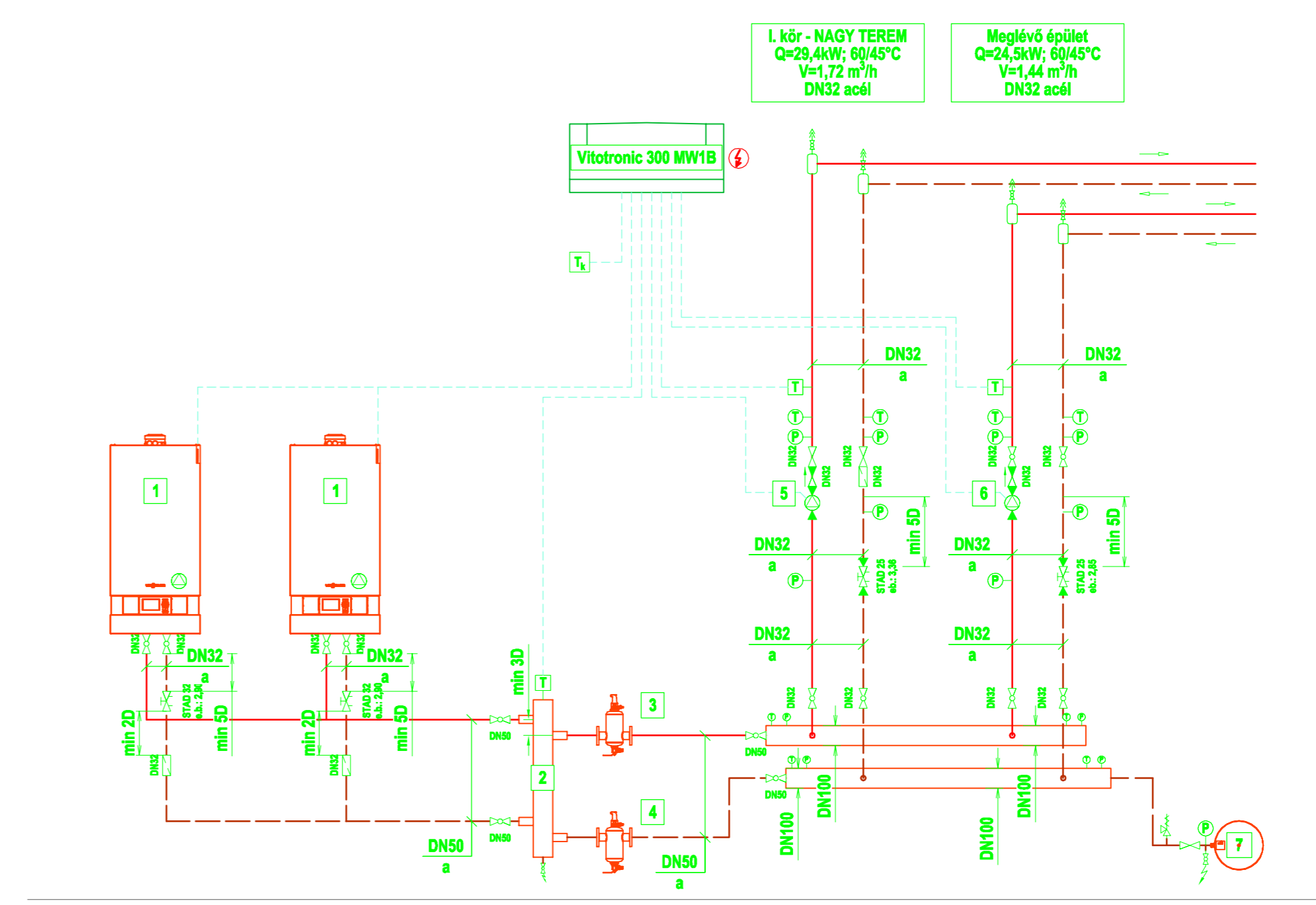


**MEGJEGYZÉS:**

A terv csak a teljes kültéri tervdokumentáció ismeretében használható fel. A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni. Kivételként és anyagrendelés előtt csak a szállítók és a hálóságok írásos jóváhagyásának birtokában lehet megrendelni.  
Minden vezetékvezetést a magasponctokon légteljesítés lehetőségével kell ellátni Elzáró szelepek DN50-ig gömbcsapok e feletti pillangószelepek!  
Maximális tövesség és csőmegfogások között: DN40 alatt 3,0 m; DN50-400 3,5m A beszállító szelepek előtt SD, előre 2D egyenes szakaszt kell kialakítani.  
A fűtési rendszer felállításához csak légvezet használható!

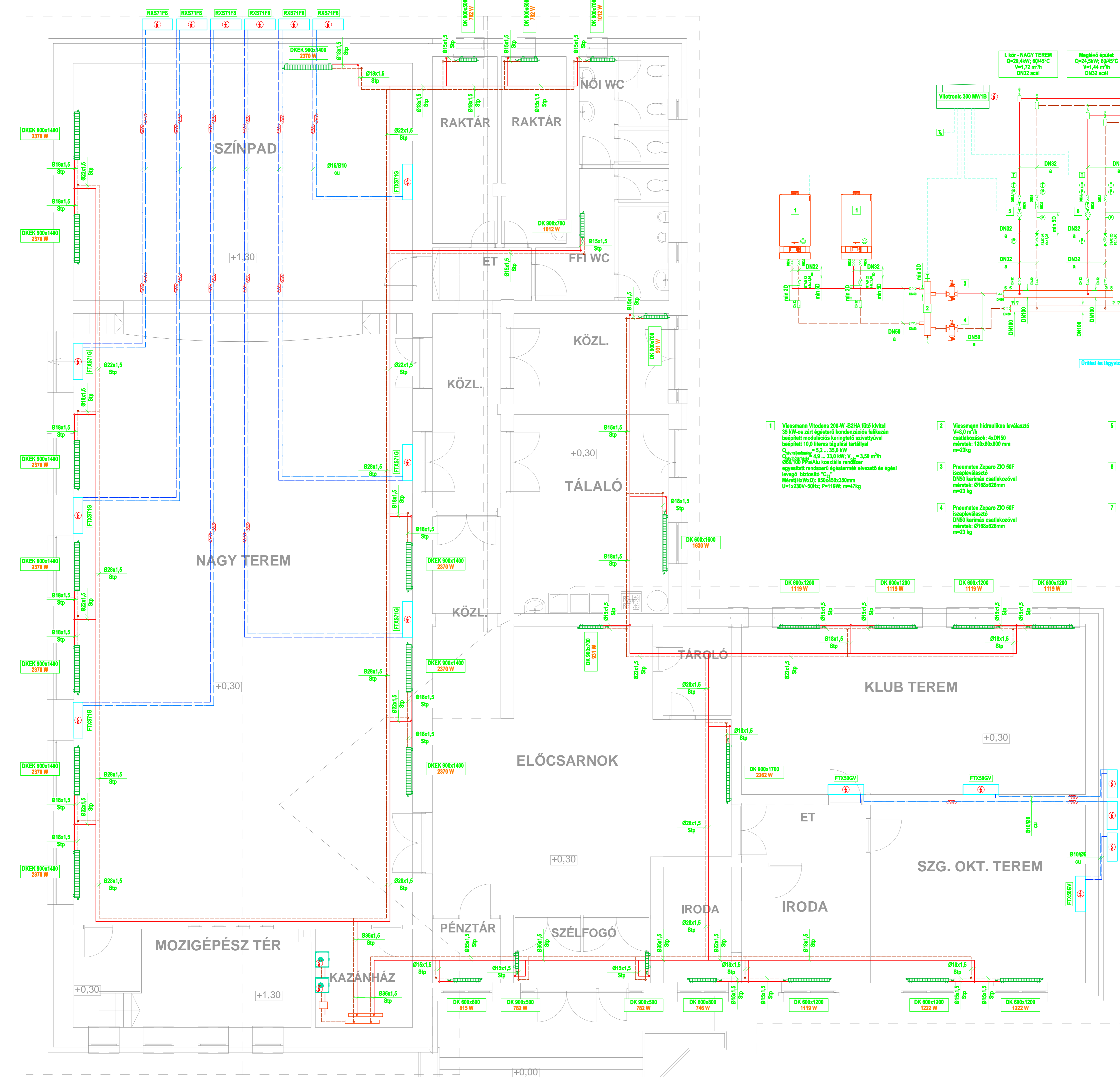
A szabadon szellőztetett vezeték csatlakozásai a padlóban vezetett vezeték oxigén diffúzió mentes PEX csatlakozás készítenek. A jelölésen szereplőket a gerincvezeték méretének kell választani!  
A fűtési rendszerben az állományzatban és szabadon szellőztetett fűtési csatlakozásokat 20mm-es vastag Tubolit DG hőszigeteléssel kell szigetelni, amelyeket a csatlakozáskorláti javítással kell Gészellésztetni! A falban szellőztetett fűtési csatlakozásokat 9mm-es Tubolit S Plusz hőszigeteléssel kell szigetelni, amelyeket a csatlakozáskorláti javítással kell Gészellésztetni!  
A hűtési csatlakozásokat 10mm vastag Armaflex ACE hőszigeteléssel kell ellátni. A kültérben vezetett csatlakozásokat 25mm Armaflex ACE hőszigeteléssel kell Gészellésztetni!

Az épületen kívüli vezetett csövek hőszigetelésének UV sugárzás- és madár elleni védelmére (aluburkolat) gondoskodni kell! A szellőztető csövekkel azonos nyomvonalon kell vezetni a beltéri egységek betép és automatika kábelait.  
Klimaberendezés szivárgás vizsgálatát 310/2008. (XII. 20.) Korm. rendelet alapján el kell végezni!  
Az épületgépészeti kapcsolási rajz nem helyettesíti az orv. gépjármű vagy automatika tervezést. A tervben jelölt automatika elemek és kapcsolások a rendszer működésének megértését szolgálják! A kapcsolási rajz működési vázlatot ismerteti, kapcsolási pontokat ábrázoló nyomvonal terv!  
A tervet jövőre kell hagyni a beruházóval és annak műszaki ellenőrével. A nem jóváhagyott tervből történő kivétel esetén tervezői felelősséget nem vállalunk! A méretek és mennyiségek, bontási és építési munkák megkezdése, valamint a berendezések megrendelése, legyártása és beszerzése előtt a helyszínen ellenőrizendő!  
A felhasználó szerelési anyagok szakmai, szerelési előírásait szigorúan be kell tartani! A tervezett berendezések gyártói által előírt beszerelési szabályokat minden esetben be kell tartani! Az elektromos berendezések számára az elektromos kivételző biztosítja a betép kábelait!



Órítási és légvezet feltehető lehetőség

- 1 Viessmann Vitodens 200-W-B2HA 1015 kivitel 35 kW-os zárt égésterű kondenzációs falikazán beépített modulációs keringtető szivattyúval beépített 10,0 literes légutási tartályal  
Q<sub>max</sub> teljesítmény = 5,2 ... 35,0 kW  
Q<sub>min</sub> teljesítmény = 4,9 ... 32,0 kW; V<sub>max</sub> = 3,50 m<sup>3</sup>/h  
900/100 PPA/Alu koaxiális rendszer egyszellős rendszerű égéstermék elvezető és égési levegő bűztetőbe  
Méret (HxWxD): 850x250x350mm  
U=1x230V-50Hz; P=119W; m=47kg
- 2 Viessmann hidraulikus levezető V=8,0 m<sup>3</sup>/h csatlakozások: 4x DN50 méretek: 120x80x800 mm m=23kg
- 3 Pneumatex Zepora ZIO 50F iszapelvezető DN50 karimás csatlakozóval méretek: Ø168x826mm m=23 kg
- 4 Pneumatex Zepora ZIO 50F iszapelvezető DN50 karimás csatlakozóval méretek: Ø168x826mm m=23 kg
- 5 I. kör - NAGY TEREM Grundfos MAGNA3 25-60 keringető szivattyú V= 1,72 m<sup>3</sup>/h; H= 4,6 m U= 1x230 V; P= 9 ... 91 W
- 6 II. kör - KISZÁLLGÓ TERÜLETEK Grundfos MAGNA3 25-60 keringető szivattyú V= 1,44 m<sup>3</sup>/h; H= 4,2 m U= 1x230 V; P= 9 ... 91 W
- 7 Pneumatex Statico SD50.03 membrános légutási tartály DN15 15 avatlan előtöltéssel méretek: Ø536x316mm m= 8+50 kg

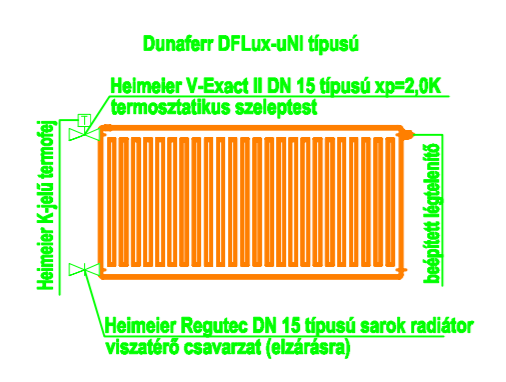


**JELMAGYARÁZAT:**

- szpít (fűtés-hűtés) előremenő vezeték
- szpít (fűtés-hűtés) visszatérő vezeték
- radiátoros fűtés előremenő vezeték
- radiátoros fűtés visszatérő vezeték
- DK 600x1600 lapradlór dupla soros kivitel 600x1000mm
- Ø2x15 sfp Ø10 cs Ø28x1,5mm méretű Steelpress présfittinges acélcső Ø6x1Ø10x1mm méretű rézcső
- 20 °C / 2430 W 28 °C / 3913 W fűtési méretezési hőmérséklet / hőteljesítmény hűtési méretezési hőmérséklet / hőteljesítmény Programozható termosztát
- FTX50GV Dalkin FTX50GV Invertérs oldalfali monoszpít klíma beltéri egység infra távirányítással Q<sub>h</sub>=6,0kW; Q<sub>c</sub>=7,7kW Méret (WxHxD): 1050x290x238
- RX50GV Dalkin RX50GV Invertérs oldalfali monoszpít klíma kültéri egység gyári oldalfali tartóval Q<sub>h</sub>=6,0kW; Q<sub>c</sub>=7,7kW Méret (WxHxD): 825x735x300
- FTX571G Dalkin FTX571G Invertérs oldalfali monoszpít klíma beltéri egység infra távirányítással Q<sub>h</sub>=7,1kW; Q<sub>c</sub>=8,2kW Méret (WxHxD): 1050x290x250
- RX571F Dalkin RX571F Invertérs oldalfali monoszpít klíma kültéri egység gyári oldalfali tartóval Q<sub>h</sub>=7,1kW; Q<sub>c</sub>=8,2kW Méret (WxHxD): 800x775x300

SteelPress csővezeték méretetáblázat (tájékoztató adatok!)

Csőméret	Jelölés a rajzon	Külső átmérő (fűtési távolság)
DN15	Ø15	Ø18x1,5mm
DN20	Ø22	Ø22x1,5mm
DN25	Ø28	Ø28x1,5mm
DN32	Ø35	Ø35x1,5mm
DN40	Ø42	Ø42x1,5mm
DN50	Ø54	Ø54x1,5mm
DN65	Ø76	Ø76x1,5mm
DN80	Ø88,9	Ø88,9x1,5mm
DN100	Ø108	Ø108x2,0mm



Kapcsolódó tervek: GI-01...01

TERVEZŐ:  
Tóth Zoltán  
G-06/0929

MUNKÁK MEGNEVEZÉSE:  
Művelődési ház  
Épületgépészeti kivitel terv

HELY SZÍV:  
6793 Fomádút,  
Felsőbadulás utca 74. (hsz.:44/2)

TERVEZÉS MUNKÁK MEGNEVEZÉSE:  
Fűtés-hűtés  
Alaprajz

MUNKÁZSÁM: T21605 RAJZSÁM: GfH-01

DÁTUM: 2017. október MÉRÉTFÁNY: M 1:50