A beltéri készülék névleges teljesítménye (az előbbi ábrának 5,6 kW)

A készülék típusa

Rendszer azonosító (azonos rendszeren levő kül és beltéri megegyezik)

Helyiségnevek. Több készülék esetén egy kiegészítő sorszámot tartalmaz.

A kültéri készülék névleges teljesítménye (az előbbi ábrának 360x0,28=100,8 kW)

A készülék típusa

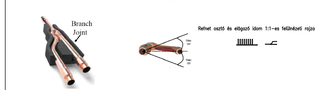
Rendszer azonosító (azonos rendszeren levő kül és beltéri megegyezik)

A hűtés-fűtésnet előtolt területek jelölése

Az "Y"-idomok (refnet) kialakítása

Az alapvezeték rendszerbe beépítésre kerülő fékcső osztó és "Y"-idomok kültéri egység gyártó/forgalmazó által forgalmazott típusa.
Az "Y"-idomok (refnet osztó idom) csak vízszintesen, az "Y"-idomok (refnet elágazó idom) pedig függőlegesen és vízszintesen beépíthetőek, viszont vízszintes beépítés esetén a horizontális helyzettől csak +/- 15°-ban térhet el.
Id.: ábra
- az idomokhoz történő hozzátöltések merőleges nyílások alkalmazásával biztosítani kell, melyhez a hozzátöltéket a megvezetésnek biztosítani kell

- az idomok előtt és után minimum 0,5 méter egyenes csőszakaszt kell biztosítani
- az idomok között minimum 1,0 méter csőszakaszt kell biztosítani
- az idomok és a beltéri egység között minimum 1,0méter csőszakaszt kell biztosítani
- minden 10,0m hosszúságú egyenes csőszakaszba hőtágulati kompenzátort kell kialakítani



Refnet osztó és elágazó idom 1:1-es felületi rajza

A rézcsőszerelés során a nitrogén alatti forrasztás kötelező!
Az oxidcsmás kötődnej betűtése a rendszerbe csak akkora, minimum 24 órás, 40 bar nyomású nitrogénes nyomáspróba után kezdhető meg!
A sikeres nyomáspróbát nyomáspróba jegyzőkönyvvel kell igazolni

A VRF kolorkus csővezeté zártcsőtés szigetelésnek kell eléltnni
- A páradiffúzió ellen hőszigetelésnek kell ellátni
- A hőszigetelés vastagsága minimum 19 mm, de ezeken a szakaszokon lemezburkolással kell védeni mechanikai és UV-sugárzás ellen!
-Az épületen belül gerincen és ár-gerincen: min. 13 mm
-Az előtt beltéri egységig belülli szakaszon: min 9 mm

Symbol	Refrigerant Pipe Dia	Symbol	Model Code	Quantity
A	ø6.35	S0	MXJ-YA2500M	2
B	ø9.52	S1	MXJ-YA3100M	2
C	ø12.70	S2	MXJ-YA1509M	4
D	ø15.88	S3	MXJ-YA2512M	5
E	ø19.05	S4	MXJ-YA2815M	5
F	ø22.22	S5	MXJ-YA3419M	3
H	ø28.58	S11	MCU-S6NEK2N	1
J	ø34.92	S12	MCU-S4NEK3N	3
		S13	MCU-S2NEK2N	2

Legend

Sym	Name	Type	Note
RG	Low Pressure Pipe	Copper Pipe	
RL	Regrigerant Pipe	Copper Pipe	
RHG	High Pressure Pipe	Copper Pipe	
D	Drain Pipe	PVC Pipe	

EGYÜTTEREM ÉPÜLETENERGETIKAI VIZSGÁLATA-

KOVÁCS TAMÁS
Kötelezővezetői Mű., levelező
ÉRDEMES

PINCESZINT VRF HŰTÉS-FŰTÉS ALAPRAJZ

Dátum: 2023.09.01

GFH-02