



JELMAGYARÁZAT

- fűtési előremenő vezeték (Cu)
- - - fűtési előremenő vezeték (Cu)
- · - · - fűtőközeg folyadék előremenő vezeték (Cu)
- · - · - fűtőközeg gáz visszatérő vezeték (Cu)
- - - - - táglulási vezeték (Cu)
- ⊗ gömbcsap
- ◀ visszacsapó szelep
- ⊕ tömlővéges ürítő gömbcsap
- ▲ automatikus légtelenítő
- ① fűtési srangok jele
- ↘ 3‰ lejtés iránya és mértéke

MEGJEGYZÉS

- A hőleadók PURMO típusúak, kötéseik egységesen 1/2" – 1/2" méretűek.
- A hőleadók Danfoss RA-N egyenes szelepekkel, Danfoss RLV egyenes csavarzattal szerelendők.
- A fűtő-hűtőközeg vezeték 19 mm vtg zárt cellás szigetelő csőhéjjal kell ellátni.

F1. - HŐSZIVATTYÚ KÜLTÉRI EGYSÉG	
Típus	AQUAREA WH-UX 16HE8
Q _{fűtés}	16 kW
Δt _{fűtés}	50/43°C
U	400 V
P _{max}	8,48 kW
Üzemi nyomás	1-3 bar
Közeg	R410
Szükséges	1 db
Gyártó	PANASONIC
Forgalmazó	Alfasonic Kft.

F2. - HŐSZIVATTYÚ BELTÉRI EGYSÉG	
Típus	AQUAREA WH-SXC16H9E8
Q _{fűtés}	16 kW
V	2,75 m ³ /ó
ΔP szivattyú	20 kPa
P	30-105 W – 230V
NNY	3 bar
V táglulási tartály	10 liter
Q elk. kieg. fűtés	3x3 kW – 400V
I	16 A
Szükséges	1 db
Gyártó	PANASONIC
Forgalmazó	Alfasonic Kft.

F3. - KOMPAKT PUFFERTÁRTÁLY	
Típus	PANASONIC PAW-BTANK50L
V név.	50 liter
Méret	ø454x570 mm
Szükséges	1 db
Gyártó	PANASONIC
Forgalmazó	Alfasonic Kft.

F4. - FÜTÉS KERINGTETŐ SZIVATTYÚ	
Típus	Grundfos Alpha2 25-50
V	1,90 m ³ /ó
Δp	17,0 kPa
U	1x230 V
P	3-26 W
n	szabályzott fordulatszám
Szükséges	1 db
Forgalmazó	MIGÉP KFT. Miskolc
Megjegyzés	hőszigetelő burkolattal

F5. - ZÁRT TÁGLULÁSI TARTÁLY	
Típus	REFLEX NG18
V	18 liter
Gózt. elny. ab.	1,5 bar
Vízold. légt. ny. ab.	1,67 bar
Kiegészítő	SU 3/4"
ø/H	280/382 mm
Szükséges	1 db
Forgalmazó	MIGÉP Kft.

ENERGO-TALLÉR KFT. 3508 Miskolc, Tallér u. 7. tel:20/9594-900 email: energotaller@gmail.com					
Helye:	HERNÁDVÉCSE, Rákóczi u. 2.		Dátum:	2018.01.	
Megnevezése:	KÖZÖSSÉGI HÁZ		Méretarány:	1:50	
Építető:	HERNÁDVÉCSE KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA		Rajzszám:	Gf-3	
Tárgy:	KÖZPONTI FÜTÉS		Munkaszám:	11/18	
	Függőleges csőterve				
Rajzoló:	Szilágyi Zsolt	Tervező:	Szilágyi Zsolt	Tervezői jogosultság száma:	G-05-0289