



JELMAGYARÁZAT

	fűtési előremenő vezeték (szénacél, Uponor Uni plus)
	fűtési előremenő vezeték (szénacél, Uponor Uni plus)
	padlófűtési előremenő vezeték (Uponor evalPEX)
	padlófűtési visszatérő vezeték (Uponor evalPEX)
	gömbcsap
	viszacsapó szelep
	tömlővéges ürítő gömbcsap
	automatikus légtelenítő
	padlófűtési osztók jele
	radiátoros fűtési osztók jele

F1. - KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁN	
Típus	BOSCH ZBR 100-3
Q _n	19-99,5 kW
Q _{nh}	19,3-96,5 kW
m _{FV}	4,25 m ³ /6
U	230 V
P _{max}	155 W
NNY	4 bar
Szükséges	1 db
Forgalmazó	Robert Bosch Kft.

F2. - FŰTŐKÖRI CSATL. KÉSZLET SZIVATTYÚVAL	
Sziv. típus	WILO Stratos PARA 25/1-8
V	4,25 m ³ /h
Δp	30 kPa
U	1x230 V
P	8-140 W
Száll. közeg	víz
Szükséges	1 db
Forgalmazó	Robert Bosch Kft.

F3.- HMV TÖLTŐSZIVATTYÚ	
Típus	GRUNDFOS MAGNA3 25-60
V	3,01 m ³ /h
Δp	16 kPa
U	1x230 V
P _{max}	9-91 W
Száll. közeg	víz
Szükséges	1 db
Forgalmazó	MIGÉP KFT. Miskolc
Megjegyzés	hőszigetelő burkolattal

F4.- FŰTÉS FŰTŐVÍZ HŐM. SZAB. SZELEP	
Típus	VXP45.20-4
V/NA	1,18 m ³ /6 - 1"
k _{vs} /Δp	4,0 m ³ /6 - 8,82 kPa
Hajtómű típus	SSB31
U/P	230 V
Kiegészítő	ALG153
Szükséges	1 komplett
Gyártó	Siemens Zrt.

F5.- FŰTÉSI KÖR SZIVATTYÚ	
Típus	GRUNDFOS ALPHA2 25-40
V	1,18 m ³ /h
Δp	22 kPa
U	1x230 V
P _{max}	3-18 W
Száll. közeg	víz
Szükséges	1 db
Forgalmazó	MIGÉP KFT. Miskolc

F6.- PADLÓFŰTÉS FŰTŐVÍZ HŐM. SZAB. SZELEP	
Típus	VXP45.25-10
V/NA	2,83 m ³ /6 - 1 1/2"
k _{vs} /Δp	10,0 m ³ /6 - 8,06 kPa
Hajtómű típus	SSC31
U/P	230 V
Kiegészítő	ALG253
Szükséges	1 komplett
Gyártó	Siemens Zrt.

F7.- PADLÓFŰTÉSI KÖR SZIVATTYÚ	
Típus	GRUNDFOS MAGNA1 25-60
V	1,18 m ³ /h
Δp	22 kPa
U	1x230 V
P _{max}	3-18 W
Száll. közeg	víz
Szükséges	1 db
Forgalmazó	MIGÉP KFT. Miskolc

F8. - ZÁRT TÁGULÁSI TARTÁLY	
Típus	REFLEX NG 50
V	50 liter
Gázt. előny. ab.	1,5 bar
Vízold. áll. ny. ab.	1,67 bar
Kiegészítő	SU 3/4"
Ø/H	441/487 mm
Szükséges	1 db
Forgalmazó	MIGÉP KFT. Miskolc

V1. - HMV TÁROLÓ	
Típus	Bosch AS 1000 DU
V	932 liter
Max. fűtővízhőm.	160°C
Max. melegvíz	95°C
ΔP _{hőcser.}	35 kPa
Q _{fűtés}	49 kW
Méreték	Ø1050-2100 mm
Önsúly	279 kg
Szükséges	1 db
Forgalmazó	Robert Bosch Kft.

MEGJEGYZÉS

- A szabadon szerelt fűtési alapvezetékek 20 mm vastag PE szigeteléssel látandók el.
- A padlóban szerelt fűtési vezetékek 4 mm vastag PE szigeteléssel látandók el.
- A hőleadók PURMO típusúak, kötéseik egységesen 1/2" - 1/2" méretűek.
- A hőleadók Danfoss RA-N szelepekkel, Danfoss RLV-S csavarazattal szerelendők.
- A zuhanyzóba Betatherm csóradiátor kerül, Danfoss RA-N térsarok, és RLV-S térsarok szerelvényekkel.

ENERGO-TALLÉR KFT. 3508 Miskolc, Tallér u. 7. tel:20/9594-900 email: energotaller@gmail.com			
Helye:		SAJÓSZENTPÉTER, Petőfi u. 2. hrsz.:186/2	
Megnevezése: Építető:		KÖZÉTKÉZTETÉSI KONYHA FEJLESZTÉSE SAJÓSZENTPÉTER VÁROS ÖNKORMÁNYZATA	
Tárgy:		KÖZPONTI FŰTÉS Függőleges csőterve	
Rajzoló: Szilágyi Zsolt		Tervező: Szilágyi Zsolt	
Tervezői jogosultság száma:		G-05-0289	
Munkaszám:		20/17	
Rajzszám:		Gf-3	
Dátum:		2017.10.	
Méretarány:		1:50	