

1. sz. melléklet

Ingatlanlista

Haszkovó utcai fűtőmű

Hrsz: 3072

Cím: VESZPRÉM Haszkovó utca 11/A.

Cserhát lakótelepi fűtőmű

Hrsz: 2541

Cím: VESZPRÉM Cserhát 1.

Ördögárok utcai fűtőmű

Hrsz: 5140/A/61

Cím: Ördögárok utca 1.

Stadion utcai fűtőmű

Hrsz: 6120

Cím: VESZPRÉM Stadion utca 23.



hrsz: 2541

	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Elhelyezés	Névleges teljesítmény [MW]	Csatlakozási méret
Hőtermelő	Kazán1	Viessmann	Vitoplex 100 SX1	7179846600122 104		Kazántér	895 kW	
	Tüzelőberendezés	Weishaupt	G7/1-D ZMD-LN	5 646 997		Kazántér	250-1950 kW	
	Kazán keringető szivattyú	Grundfos	UPS 80-120F	96402441 0619		Kazántér		
	Háromjáratú szelep					Kazántér		
	Szelepmotor	Danfoss	AMV55	082H3021		Kazántér		
	Kazán3	Viessmann	Vitoplex 100 SX1	7179849600166 109		Kazántér	1750kW	
	Tüzelőberendezés	Weishaupt	G30/2-A ZM-NR	5 646 991		Kazántér	300-2300 kW	
	Kazán keringető szivattyú	Grundfos	UPS 80-120F	96402441 0619		Kazántér		
	Háromjáratú szelep					Kazántér		
	Szelepmotor	Danfoss	AMV55	082H3021		Kazántér		
	Kazán4	Viessmann	Vitoplex 100 SX1	7179849600157 107		Kazántér	1750kW	
	Tüzelőberendezés	Weishaupt	G30/2-A ZM-NR	5 646 994		Kazántér	300-2300 kW	
	Kazán keringető szivattyú	Grundfos	UPS 80-120F	96402441 0614		Kazántér		
	Háromjáratú szelep					Kazántér		
	Szelepmotor	Danfoss	AMV55	082H3021		Kazántér		
	Kazán5	Viessmann	Vitoplex 100 SX1	7179849600167 106		Kazántér	1750kW	
	Tüzelőberendezés	Weishaupt	G30/2-A ZM-NR	5 646 993		Kazántér	300-2300 kW	
	Kazán keringető szivattyú	LOWARA	ecocirc Xlplus 80-120 F	20240826 00738		Kazántér		
	Háromjáratú szelep					Kazántér		
	Szelepmotor	Danfoss	AMV55	082H3021		Kazántér		
Távfűtési keringetés	1. Távfűtési keringető szivattyú	Wilo	IL125/270-15/4	204635210011		Szivattyúház	15kW	DN125PN16
	2. Távfűtési keringető szivattyú	Wilo	IL125/270-15/4	204635210008		Szivattyúház	15kW	DN125PN16
	3. Távfűtési keringető szivattyú	Grundfos	TPE 125-160/4 A-F-A-BAQE-MWA	A99113694P222480001		Szivattyúház	158m3/h /12,7m	DN125PN16
	4. Távfűtési keringető szivattyú	Grundfos	TP 80-150/4 A-F-A-BAQE-JW3	A98858341P222490001		Szivattyúház	60,2m3/h /12,5m	DN80PN16
	5. Távfűtési keringető szivattyú	Wilo	IL80/270-5,5/4	204633730007		Szivattyúház	15kW	DN125PN16
	1. Háromjáratú szelep					Szivattyúház		DN100 PN16
	Szelepmotor	Danfoss	AMV55	082H3021		Szivattyúház		DN100 PN16
	2. Háromjáratú szelep					Szivattyúház		DN100 PN16
	Szelepmotor	Danfoss	AMV55	082H3021		Szivattyúház		DN100 PN16
	3. Háromjáratú szelep					Szivattyúház		DN100 PN16
	Szelepmotor	Danfoss	AMV55	082H3021		Szivattyúház		
	1. Tartály	Flamco	Flamcomat FG B800	17825 0038		Szivattyúház	800 l	
Nyomástartó rendszer	2. Tartály	Flamco	Flamcomat FG B800	17835 0038		Szivattyúház	800 l	
	3. Tartály	Flamco	Flamcomat FG B800	17835 0038		Szivattyúház	800 l	
	Rendszer (szivattyúalap+vezérlőtartó)	Flamco	Flamcomat D10 G3	98014055/02		Szivattyúház		
	2 db. Szivattyú Flamcomaton	Wilo				Szivattyúház		
	Flamcomat vezérlő egység					Szivattyúház		
	1. gyorstöltő szivattyú	Grundfos	CRE 10-06 A-FJ-A-E HQQE	0002		Régi tápház	10m3/h/48,3m	
	1. gyorstöltő szivattyú	Grundfos	CRE 10-06 A-FJ-A-E HQQE	0001		Régi tápház	10m3/h/48,3m	
	Építettöltő szivattyú	Grundfos	CRE2-60 AN-F-A-BUBE	D40537606P10042		Régi tápház	2,5m3/h/37,7m	
	Pótvíz szivattyú	Grundfos	CRE2-60 AN-F-A-BUBE	D40537606P10042		Régi tápház	2,5m3/h/37,7m	
	Pótvíz tartályfém, egyedi gyártás					Régi tápház	2 m ³	
	Kétoszlopos vizlágyító		Adattábla nem található					
	Vezérlő egység (szelepek) 2 db.		Adattábla nem található					
Levegőellátó vizlágyítás	Általános (égéslevegő+ szellőzés) ventilátor nyári		Adattábla nem található					
	Általános (égéslevegő+ szellőzés) ventilátor téli		Adattábla nem található					
	Vésszellőztető ventilátor		Adattábla nem található					

(Handwritten signature)

	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Teljesítmény	Elhelyezés
Szünetmentes tápegység	Szünetmentes tápegység a vészvilágításhoz		BX1400UI	4B2021P20697			Átjáró szekrényben
Gázérzékelő készülékek	1-es MMG	MMG Automatika művek	9 csatorna 3877-0-900-1-09000	9-87/118			Átjáróban
	2-es MMG	MMG Automatika művek	9 csatorna 3877-0-306-1-09000	9-87/119			Átjáróban
Fázisjavító	Fázisjavító berendezés						
	Vezérlő	Merlin Gerin	Varlogic NR6				
Villamos fogyasztásmérő	Villamos fogyasztásmérő	Metcom Solutions Gmbh	MCS301-CW31B-30MEX-004000	10180175	Eon azonosító: 150072410180175		Liftelőtér
Frekvenciaváltók	Frekvenciaváltó (téli távvezetési szivattyúkhöz)	Danfoss	VLT6000	E134261			szivattyúház
	Frekvenciaváltó (nyári távvezetési szivattyúkhöz)	Danfoss	VLT6000	Adattábla nem hozzáférhető			szivattyúház

	Megnevezés	Szerződés azonosító	Lekötött telj.	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Elhelyezés	Óraállás	Csatlakozási méret
Földgáz										
	Gázmérő			Common	CGT-02	866206/2016		Gázmérő helyiség	650465	DN150
	Korrektor			Actaris	Corus PTZ	SC07000005132		Gázmérő helyiség	378217	
Víz										
	Vízmérő óra				ZRTF WS1	20005322		Kazántér	276	DN50
Csatorna										
Villamos e.	Szerződés									
	Mérőóra	Metcom Solutions Gmbh			MCS301-CW31B-30MEX-004000	10180175				
Telekommunikáció										

	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Elhelyezés	
Trend IQ	IQ1					Szivattyúházban	
	IQ2					Szivattyúházban	
	IQ3					Kazántér vezérlőszekrény	
	IQ4					Kazántér vezérlőszekrény	

Handwritten signature

Szoftver

HATKOVÓ U-11.

Hősz: 3072

Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Elhelyezés	Névleges teljesítmény [MW]	Csatlakozási méret	Megjegyzés
Kazán1	Bosch	Unimat UT-L-46	122327		Kazántér	8,7		
Kazán keringető szivattyú	Grundfos	TP 150-140/4 A-F-A-BAQE	A95046254P315350005		Kazántér		DN150	
Kazán keringető szivattyú motor	Grundfos	MG132MB4-38FF265-H3	87370262		Kazántér		DN150	elburkolva
Háromjáratú szelep					Kazántér			
Szelepmotor	HORA	BR316 GF; MC1000/230	15204806/05/0815		Kazántér			
Frekvenciaváltó	Danfoss	VLT AQUA Drive Fc-202P7K5t	207904G355		Kazántér			
Kazán égő+gáz mágnesszelep	Weishaupt	WM-G50/2-A	40318296		Kazántér			
Gáz szerelvény, gázmérő	Elster	QA400 100 Z I	69289902/2015		Kazántér			
Kazán vezérlő egység	Bosch	1178607	122326		Kazántér			
Kazán villamos elosztó szekrény		01BJH01			Kazántér			
Távfelügyeleti szekrény	Trend	02CFA01			Kazántér			
Füstgáz hőhasznosító	Bosch	ECO7 11-1350/965-2,0-ET2-FE33-D7	700495.20/1		Kazántér	0,28		
Füstgáz hőhasznosító háromjáratú szelep					Kazántér			elburkolva
Füstgáz hőhasznosító háromjáratú szelepmotor	HORA	BR325; MC253/230	10014767/02/1118		Kazántér			
Füstgáz hőhasznosító szivattyú	Grundfos	TP 100-30/4 A-F-A-BUBE			Kazántér		DN100	
Füstgáz hőhasznosító szivattyú frekvenciaváltó	ABB HVAC	ACH580	41629A0235		Kazántér			
Hőmennyiségmérő térfogatárammérő					Kazántér			
ECO Hőmennyiségmérő számlálómű	Kamstrup	602C02020B1282	78397830/NF/17		Kazántér			
Kazán2	Bosch	Unimat UT-L-46	122326		Kazántér	8,7		
Kazán keringető szivattyú	Grundfos	TP 150-140/4 A-F-A-BAQE	A95046254P315350001		Kazántér			
Kazán keringető szivattyú motor	Grundfos	MG132MB4-38FF265-H3	87370262		Kazántér			elburkolva
Háromjáratú szelep					Kazántér			
Szelepmotor	HORA	BR316 GF; MC1000/230	15204806/05/0815		Kazántér			
Frekvenciaváltó	Danfoss	VLT AQUA Drive Fc-202P7K5t	208004G355		Kazántér			
Kazán égő+gáz mágnesszelep	Weishaupt	WM-G50/2-A	40318295		Kazántér			
Gáz szerelvény, gázmérő	Elster	QA400 100 Z I	69289901/2015		Kazántér			
Kazán vezérlő egység	Bosch	1178613	122327		Kazántér			
Kazán villamos elosztó szekrény		02BJH01			Kazántér			
Füstgáz hőhasznosító	Bosch	ECO7 11-1350/965-2,0-ET2-FE33-D7	700495.10/1		Kazántér	0,28		
Füstgáz hőhasznosító háromjáratú szelep	HORA	BR325; MC253/230	10014767/02/1118		Kazántér			elburkolva
Füstgáz hőhasznosító háromjáratú szelepmotor					Kazántér			
Füstgáz hőhasznosító szivattyú	Grundfos	TP 100-30/4 A-F-A-BUBE	A96402544P216430001		Kazántér			
Füstgáz hőhasznosító szivattyú frekvenciaváltó	ABB HVAC	ACH580	41629A0230		Kazántér			
Hőmennyiségmérő térfogatárammérő					Kazántér			
ECO Hőmennyiségmérő számlálómű	Kamstrup	602C02020B1282	78397829/XY/17		Kazántér			
Kazán3	LANG	HOK12/12 M	6507		Kazántér	9,9		
Kazán keringető szivattyú	Grundfos	TP 150-140/4 A-F-A-BAQE	A95046254P315350001		Kazántér			
Kazán keringető szivattyú motor	Grundfos	MG132MB4-38FF265-H3	87370262		Kazántér			elburkolva
Háromjáratú szelep					Kazántér			
Szelepmotor	HORA	BR316 GF; MC1000/230	15204806/05/0815		Kazántér			
Kazán égő+gáz mágnesszelep	TÜKI	LNGX 8,5	413; 10119/89		Kazántér			
Gáz szerelvény, gázmérő					Kazántér			
Kazán vezérlő egység	TÜKI	AD1000-RM			Kazántér			
Kazán villamos elosztó szekrény	Egyedi	03BJH01			Kazántér			
Távfelügyeleti szekrény	Trend	01CFA01			Kazántér			
Kazán4	LANG	HOK12/12 M	6510		Kazántér	9,9		
Kazán keringető szivattyú	Grundfos	TP 150-140/4 A-F-A-BAQE	A95046254P315350004		Kazántér			
Kazán keringető szivattyú motor	Grundfos	MG132MB4-38FF265-H3	87370262		Kazántér			elburkolva
Háromjáratú szelep					Kazántér			
Szelepmotor	HORA	BR316 GF; MC1000/230	15204806/05/0815		Kazántér			
Kazán égő+gáz mágnesszelep	TÜKI	LNGX 8,5			Kazántér			
Gáz szerelvény, gázmérő					Kazántér			
Kazán vezérlő egység	TÜKI	AD1000-RM			Kazántér			
Kazán villamos elosztó szekrény	Egyedi				Kazántér			
Kazán5	LANG	HOK12/12 M	6508		Kazántér	9,9		
Kazán keringető szivattyú	Grundfos	TP 150-140/4 A-F-A-BAQE	A95046254P315350003		Kazántér			
Kazán keringető szivattyú motor	Grundfos	MG132MB4-38FF265-H3	87370262		Kazántér			elburkolva
Háromjáratú szelep					Kazántér			
Szelepmotor	HORA	BR316 GF; MC1000/230	15204806/05/0815		Kazántér			
Kazán égő+gáz mágnesszelep	TÜKI	LNGX 8,5			Kazántér			
Gáz szerelvény, gázmérő					Kazántér			
Kazán vezérlő egység	TÜKI	AD1000-RM			Kazántér			

Hőtermékek

	Kazán villamos elosztó szekrény	Egyedi			Kazántér			
	Kazán6	LANG	HOK12/12 M	6576	Kazántér	9,9		
	Kazán keringető szivattyú	Grundfos	TP 150-140/4 A-F-A-BAQE	A95046254P315350006	Kazántér			
	Kazán keringető szivattyú motor	Grundfos	MG132MB4-38FF265-H3	87370262	Kazántér			
	Háromjáratú szelep				Kazántér			elburkolva
	Szelepmotor	HORA	BR316 GF; MC1000/230	15204806/05/0815	Kazántér			
	Frekvenciaváltó	Pdrive	MX plus, BU plus		Kazántér			
	Kazán égő+gáz mágnesszelep	TÜKI	LNGX 8,5		Kazántér			
	Gáz szerelvény sor, gázmérő				Kazántér			
	Kazán vezérlő egység	TÜKI	AD1000-RM		Kazántér			
	Kazán villamos elosztó szekrény	Egyedi			Kazántér			
	O2 szabályzó	Ursalyt G			Kazántér			
	Kazán7 gőzkazán	VASFA Szolnoki kazángyártó Kft.	AKG-100/05	2340	Galéria emelet			üzemen
	Gőzkazán gázégő	Weishaupt	WG20N/1-C Z-LN	582861908	Galéria emelet			üzemen kívül/kikötte
Fűtőgáz elvezetés	Kémény				Kémény			
	Hágsó				Kémény			
	Villámvédelem				Kémény			
	Kezelőjárd				Kémény			
	Konfúzor				Kémény			
	Felső kondenz hőmérséklet érzékelő				Kémény			
Légellátás/Légbevezetés	Égés levegő ventilátor egység 1	Dynair; ECHTOP Motor	PRL452T S.4 RD; T2CR 160M2-2	1059848;150336217	Ventillátor helyiség			
	Égés levegő ventilátor egység 2	Dynair; ECHTOP Motor	PRL452T S.4 RD; T2CR 160M1-2	1059840;150313147	Ventillátor helyiség			
	Égés levegő ventilátor egység 3	EVIG	NVHK112; VZ200L4;	60024; 969999	Ventillátor helyiség			
	Égés levegő ventilátor egység 4	EVIG	NVHK112; VZ200L4;		Ventillátor helyiség			
	Égés levegő ventilátor egység 5	EVIG	NVHK112; VZ200L4;		Ventillátor helyiség			
	Égés levegő ventilátor egység 6	EVIG	NVHK112; VZ200L4;		Ventillátor helyiség			
	Vész ventilátor 1				Kazántér			
	Vész ventilátor 2				Kazántér			
	Vész ventilátor 3				Kazántér			
	Vész ventilátor 4				Kazántér			
Gázfogyasztó	Szűrő1	Coprim	Filter FLC 4	13388	Kültér			
	Szűrő2	Coprim	Filter FLC 4	13389	Kültér			
	Földgáz mérő turbina	Schlumberger	TZ250 G 2500	1102065.01/A/1998	Gázfogyasztó konténer			
	SNG korrektor	ltron	Corus	3402649415	Gázfogyasztó konténer			
	Földgáz gyorsár	Sesto S Giovanni	MT65-SHAG31		Kültér			
	Gázmérő (Gőzkazán)	Honeywell	BK-G10M	312362384070238	5. ventilátor helyiség mellett			
SNG	Tartály mérő+szintjelző	BKG		3503				
	Előpárolgató tartály1	Coprim	Vaporizer LPG	13326	Elpárolgató konténer			
	Előpárolgató tartály2	Coprim	Vaporizer LPG	13316	Elpárolgató konténer			
	Gáz levegő keverő szelep	CAM	VGM 150	7123/2014	Elpárolgató konténer			
	Nyomásszabályzó levegő	CAM	RS PB M W	7122	Elpárolgató konténer			
	Nyomásszabályzó propán	CAM	RS PB M W	7121	Elpárolgató konténer			
	Kompresszor	Ganzair 75 kW	ER 75SVST	751485	Kompresszor konténer			
	Hűtve szárító	Ganzair Detech MTA	Deit 190	2200246164	Kompresszor konténer			
	Gázkazán 1 Propán üzem	Viessmann	Vitodens 200 B2HA80		Fűtő konténer			
	Gázkazán 2 Propán üzem	Viessmann	Vitodens 200 B2HA80		Fűtő konténer			
	Gázkazán 3 Propán üzem	Viessmann	Vitodens 200 B2HA80		Fűtő konténer			
	SNG felügyeleti elosztó	Siemens	Simatic HMI		Fűtő konténer			
	ET jelű elosztó	Unimatika	UC800		Fűtő konténer			
	Erőáramú kapcsoló szekrény	CAM	egyedi		Fűtő konténer			
	SNG mérő turbina	ltron TZ G250	Fluxi 2100	3401667423/2014	Gázfogyasztó konténer			
	SNG korrektor	ltron	Corus	3401673781	Gázfogyasztó konténer			
	SNG nyomásszabályzó	Fisher	Fieldvue	F000655381	Gázfogyasztó konténer			
	Gázérzékelő központ				Fűtőmő			
Gázbiztonsági berendezések	Gázérzékelő 1				Fűtőmő			
	Gázérzékelő 2				Fűtőmő			
	Gázérzékelő 3				Fűtőmő			
	Gázérzékelő 4				Fűtőmő			
	Gázérzékelő 5				Fűtőmő			
	Gázérzékelő 6				Fűtőmő			
	Gázérzékelő 7				Fűtőmő			
Hőcserélők	Fűtési hőcserélő	Sondex	S22-IS 1200W	66853	Galéria emelet			
	Fűtési hőcserélő	Sondex	S22-IS 1200W	66852	Galéria emelet			

~

2

Szabályzók	Szivattyúház szabályzó	Tend IQ rendszer			Frekvenciaváltó helyiség			
Hőmennyiségmérők	Fűtőmű I. távvezeték	Kamstrup	65-5-FDCN-219; Multivan 602	2015/699909004; 69909004/3U/15	Szivattyúház		150	
	Fűtőmű II. távvezeték	Kamstrup	65-5-FDCN-219; Multivan 602	2015/699909005; 69909005/KH/15	Szivattyúház		150	
	Fűtőmű III. távvezeték	Kamstrup	65-5-FDCN-219; Multivan 602	2015/699909006; 69909006/82/15	Szivattyúház		200	
	Fűtőmű IV. távvezeték	Kamstrup	65-5-FDCN-219; Multivan 602	2015/699909007; 69909007/84/15	Szivattyúház		200	
	Pótvíz mérő számlálómű	Kamstrup	602C02020B1282	69615614/2014	Szivattyúház			
	Pótvíz mérő térfogatárammérő	Kamstrup	UF54 65-5-CJCD-218	2014/69615614	Szivattyúház			
	Házi üzemű mérő számlálómű	IWKA	DN65 25 m3/h	0763117/1998	Szivattyúház			
	Házi üzemű mérő átfolyásmérő	Ultron	EWZ 810	763117/1998	Szivattyúház			
	Létesítmény fűtési szivattyú	Grundfos	Magna3 40-80 F 220	10064340	Galéria emelet			
	Hálózati fűtési keringtető szivattyú 1	ABB Motors	HXR225SMC 4 V1	3250959	Szivattyúház			
Szivattyúk	Frekvenciaváltó	VEE Elvovert SD	SD400/45 C55P	253105	Frekvenciaváltó helyiség			
	Hálózati fűtési keringtető szivattyú 2	ABB Motors	HXR225SMC 4 V1	3250961	Szivattyúház			
	Frekvenciaváltó	VEE Elvovert MX	MX400/45C55P	259394	Frekvenciaváltó helyiség			
	Hálózati fűtési keringtető szivattyú 3	Grundfos	TP200-270/4 A-F-A-BAQE		Szivattyúház			
	Frekvenciaváltó	VLT Aqua Drive	FC-202P4SKT	055011G395	Frekvenciaváltó helyiség			
	Hálózati fűtési keringtető szivattyú 4	Grundfos	TP200-270/4 A-F-A-BAQE		Szivattyúház			
	Frekvenciaváltó	VLT Aqua Drive	FC-202P4SKT	055111G395	Frekvenciaváltó helyiség			
	Gyorstöltőszivattyú	Grundfos	CR20-04 A-F-A-E-HQQE		Szivattyúház			
	Gyorstöltőszivattyú	Grundfos	CR20-04 A-F-A-E-HQQE		Szivattyúház			
	Nyomástartó	Grundfos	CRE5-8 AN-FGJ-A-E-HQQE		Szivattyúház			
	Nyomástartó	Grundfos	CRE5-8 AN-FGJ-A-E-HQQE		Szivattyúház			
	Szivattyúház vezérlő	Tend IQ rendszer			Frekvenciaváltó			
Szabályzó szelepek, elzárók	Hálózati keverő szelep+hajtómű 1		432 1 OCLGM/07		Szivattyúház			
	Hálózati keverő szelep+hajtómű 2	HORA	MH2503-2WE	10033935.10	Szivattyúház			
	Távvezetési pillangó szelepek 4db+hajtómű				Szivattyúház			
	Előremenő visszatérő sín elzárók (pillangószelepek) 3+3db				Szivattyúház			
	Pótvíz tartály műanyag 12 m3				Galéria emelet			
Tartályok	Pótvíz tartály műanyag 12 m3				Galéria emelet			
	Pótvíz tartály műanyag 12 m3				Galéria emelet			
	Pótvíz tartály acél 15 m3				Galéria emelet			üzemen kívül
	HMV indirekt tároló 1,5 m3				Szivattyúház			
	Légtartály	Magnet	5m3	60905	Külter			
Vízlagytás	RO vízlágyító 1.				Vízlágyító tér			
	RO vízlágyító 6m3/h 5 csöves rövid	Codeline	80A30		Vízlágyító tér			
	Kompozit gyanta tartály		C-36 x72		Vízlágyító tér			
	RO vezérlő szekrény	Egyedi	ROE 900E		Vízlágyító tér			
	Vegyszeradagoló tartály+szivattyú	Prominent	Concept Plus		Vízlágyító tér			
	Vegyszeradagoló tartály+szivattyú (trináriumfoszfát)	EMEC	HPV04008V00G00005		Vízlágyító tér			
	RO szivattyú	Grundfos	CR8-160 A-F-A-AUUF	B42530016P10228	Vízlágyító tér			
	Háromjáratú szelep+motor 24V	Filter	3150		Vízlágyító tér			
	Részáramú lágyító berendezés				Vízlágyító tér			
	Nagynyomású tartály	Két Salamon Bt.	HF NA 800	2015/800/03	Vízlágyító tér			
	Műanyag tartály				Vízlágyító tér			
	RO vízlágyító 2.				Vízlágyító tér			
	RO vízlágyító 10m3/h 4 csöves hosszú	Hidroflit			Vízlágyító tér			
	Kompozit gyanta tartály	Eurotrol Park Tanks	RT3678-F7 350kg		Vízlágyító tér			
	Kompozit gyanta tartály	Eurotrol Park Tanks	315 I		Vízlágyító tér			
	RO vezérlő szekrény	Hidroflit			Vízlágyító tér			
	RO szivattyú	Grundfos	CRE15-08 A-F-E; MGE160MB2-FF300-F3	11911	Vízlágyító tér			
	Műanyag tartály				Vízlágyító tér			
	Vegyszeradagoló tartály+szivattyú lúgosító	Prominent			Vízlágyító tér			
	Vegyszeradagoló tartály+szivattyú oxigén megkötő	Prominent			Vízlágyító tér			
	Vegyszeradagoló tartály+szivattyú Hidrokond PO	Grundfos	DDC6-10 AR-PVC/E/C-F-311001FG		Vízlágyító tér			
	Vegyszeradagoló tartály+szivattyú Hidrokond PO	Grundfos	DDC6-10 AR-PVC/E/C-F-311001FG		Vízlágyító tér			
	Vegyszeradagoló tartály+szivattyú Hidrocid	Grundfos	DDC6-10 AR-PVC/E/C-F-311001FG		Vízlágyító tér			
	Vegyszeradagoló tartály+szivattyú Hidrotreat	Grundfos	DDC6-10 AR-PVC/E/C-F-311001FG		Vízlágyító tér			
	CIP-2 műanyag tartály				Vízlágyító tér			
	Csővezeték rendszer, gyűjtőcsín 6				Galéria emelet			
Kaloriferek	Telepített futómacska 2db motorral				Galéria emelet			
	Kalorifer	Heliotherm 2452	2452 N1 900 TR/MN	00540073/0003	Kazántér			
	Kalorifer	Heliotherm 2452	2452 N1 900 TR/MN	00540073/0004	Kazántér			
	Kalorifer	Heliotherm 2452	2452 N1 900 TR/MN	00540073/0002	Kazántér			
Tűzbiztonság	Tűzbiztonsági rendszer:légbeszívók, érzékelők, távjelző rendszer				Fűtőmű			

m

	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Elhelyezés	Teljesítmény	Elhelyezés	Megjegyzés
Transzformátorok	1. transzformátor 10/0,4 kV, kapcsolótéri berendezések	Csepeli transzformátorgyár	NA 1000/10	43392/1972			1000 kVA	Haszkovó 1. transzformátor kamra	
	2. transzformátor 10/0,4 kV, kapcsolótéri berendezések	Csepeli transzformátorgyár	NA 1000/10	43891/1972			1000 kVA	Haszkovó 2. transzformátor kamra	
Szünetmentes tápegység									
RB világítás 22db	robbanásbiztos világítási rendszer								
Vészvilágítás 36db	Menekülési útvonal jelző rendszer								
Kamerarendszer									
Távfelügyelet	Teljes távfelügyeleti rendszer	Trend							Kazánok távfelügyelete egyben van a hőközponti felügyeleti rendszerrel
Akkumulátor									
Kapcsolók	Fázisjavító	Kontrol	ROPC 5LSA			folyosó beugró			
	Egyenáramú elosztó szekrény	Elektro Profi	00BUA01			folyosó beugró			
	Akkumulátor töltő átkapcsoló szekrény	Elektro Profi	00BTL01GE001			folyosó beugró			

hősz: 5140 / A/G1

	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Elhelyezés	Névleges teljesítmény [MW]	Megjegyzés
Hőtermelők	Kazán1 +szivattyú+keverő szelep	Viessmann	Paromat Simplex;	7516773700063		Kazántér		
	Kazán égő+gáz mágnesszelep	Weishaupt	OG4ON/1-A			Kazántér	0,405	
	Gáz szerelvényisor					Kazántér		
	Kazán2 +szivattyú+keverő szelep	Viessmann	Vitoplex 200;	7192481800070		Kazántér	1,1	
	Kazán égő+gáz mágnesszelep	Weishaupt	WM-G20/3-A			Kazántér		
	Gáz szerelvényisor					Kazántér		
	Kazán3 +szivattyú+keverő szelep	Viessmann	Vitoplex 200;	7192481800070		Kazántér	1,1	
	Kazán égő+gáz mágnesszelep	Weishaupt	WM-G20/3-A			Kazántér		
	Gáz szerelvényisor					Kazántér		
	Kazán3 +szivattyú+keverő szelep	Viessmann	Vitoplex 200;	7192481800070		Kazántér	1,1	
Földgáz	Földgáz mérőturbina	Itron	TZ/G250 Fluxi 2100	3400557659/2011		Gázfogadó helyiség		
	SNG korrektor	Itron	Corus	SC09000000647		Gázfogadó helyiség		
	Gáz gyorszár	TÜKI	MGD 150	013/77				
Gázbiztonsági berendezések	Gázérzékelő központ					Villamos főelosztó		
	Gázérzékelő 1 berendezés	MMG AM				Villamos főelosztó		
	Gázérzékelő 2 berendezés	MMG AM				Villamos főelosztó		
	Hirdováltó							
Szabályzók	Szivattyúház szabályzó					Szivattyú helyiség		
Hőmennyiségmérők	Hőmennyiségmérő átfolyásmérő	Kamstrup	UF54 65-5-FBCL-218	69506371		Szivattyú helyiség		
	Hőmennyiségmérő számlálómű	Kamstrup	Multical 402W	69506371		Szivattyú helyiség		
Szivattyúk	Pótvíz szivattyú1PROM	4AO-100L-4D ; 2,2kW			Szivattyú helyiség		
	Pótvíz szivattyú2	Wilo	Medana CH1-L.205-1/E/A/101			Szivattyú helyiség		
	Keringető szivattyú téli 1	Grundfos	LP 100-185/			Szivattyú helyiség		
	Keringető szivattyú téli 2	Grundfos	TPE-100-170/4A-F-A-BQQE			Szivattyú helyiség		
	Keringető szivattyú nyári 1	Grundfos	LP 65-125/117			Szivattyú helyiség		
	Keringető szivattyú nyári 2	Grundfos	TPE2 65-180 N-A-F-A-BQQE-HDC			Kazántér melletti helyiség		
	Szabályzó szelepek, elzárók	HORA	DN 80; MC250/230			Szivattyú helyiség		
Tartályok	Hálózati keverő szelep+hajtómű 1	HORA	DN 80; MC250/230			Szivattyú helyiség		
	Hálózati keverő szelep+hajtómű 2	HORA	DN 80; MC250/230			Szivattyú helyiség		
Vízlagytás	Pótvíz tartály acél	Egyedi				Szivattyú helyiség		
	Tágulási tartály	Reflex	NG 100l			Szivattyú helyiség		
	Gyantas vizlagytó					Szivattyú helyiség		
	Kompozit gyanta tartály 103l	Polyglass	EW99 124 1077			Szivattyú helyiség		
	Kompozit gyanta tartály 103l	Polyglass	EW99 124 1077			Szivattyú helyiség		
Vésszellőzős	Vegyszeradagoló tartály+szivattyú					Szivattyú helyiség		Üzemen kívül
	Ventilátor + motor 1		VZ 132M06			Vésszellőző helyiség		
Nyomástartás	Ventilátor + motor 2		VZ 132M06			Vésszellőző helyiség		
	Nyomástartó automatika	Flamco	Flextronic			Szivattyú helyiség		
	Szivattyú 1.	Wilo	MHI205-1/E/1-230			Szivattyú helyiség		
	Szivattyú 2.	Wilo	MHI205-1/E/1-230			Szivattyú helyiség		
	Tartály 1.	Flamco	Flamcomat 800l			Szivattyú helyiség		
	Tartály 2.	Flamco	Flamcomat 800l			Szivattyú helyiség		

an

	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Elhelyezés	Megjegyzés
	Főelosztó kapcsolószekrény					Villamos főelosztó	
	Szünetmentes tápegység					Villamos főelosztó	
	Villanyóra	Itron	ACE 6000			Villamos főelosztó	
	Távfelügyeleti rendszer	Trend NPD				Átjáró melletti helyiség	

[Handwritten signature] *[Handwritten mark]*

nrk: 6120

	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Elhelyezés	Névleges teljesítmény [MW]	Csatlakozási méret
Hőtermelő	Kazán1	Viessmann	Vitoplex 200 SX2	7185077700179 106		Kazántér	440 kW	
	Tüzelőberendezés	Weishaupt	WG40N/1-A ZM-LN	573 564 307		Kazántér	55-550 kW	
	Kazán keringető szivattyú	Grundfos	UPS 80-60F	96402391 0416		Kazántér		
	Háromjáratú szelep					Kazántér		DN80 PN16
	Szelepmotor	Ferroelektrika Ipari Kft.	AVM 3 DN80	08.		Kazántér		
	Kazán2	Viessmann	Vitoplex 200 SX2	7185077700181 109		Kazántér	440 kW	
	Tüzelőberendezés	Weishaupt	WG40N/1-A ZM-LN	573 564 207		Kazántér	55-550 kW	
	Kazán keringető szivattyú	Grundfos	UPS 80-60F	96402391 0417		Kazántér		
	Háromjáratú szelep					Kazántér		DN80 PN16
	Szelepmotor	Ferroelektrika Ipari Kft.	AVM 3 DN80	06.		Kazántér		
	Kazán3	Viessmann	Vitoplex 200 SX2	7185077700178 109		Kazántér	440 kW	
	Tüzelőberendezés	Weishaupt	WG40N/1-A ZM-LN	573 564 107		Kazántér	55-550 kW	
	Kazán keringető szivattyú	Grundfos	UPS 80-60F	96402440 0233		Kazántér		
	Háromjáratú szelep					Kazántér		DN80 PN16
	Szelepmotor	Ferroelektrika Ipari Kft.	AVM 3 DN80	07.		Kazántér		
Távfűtési keringő	1. Távfűtési keringető szivattyú	Grundfos	TPE2 80-150 N-A-F-A-BQBE	A99223841P219480001		Kazántér	44,5m³/h	DN80/PN16
	2. Távfűtési keringető szivattyú	Grundfos	TP 80-240/2 AFA-BAQE	96108700P104230001		Kazántér	44,5m³/h	DN80/PN16
	Háromjáratú szelep					Kazántér		DN100 PN16
	Szelepmotor	Ferroelektrika Ipari Kft.	AVM 3 DN100	09.		Kazántér		
Nyomástartó rendszer	Tartály	Flamco	Flamcomat	1042951003		Kazántér	1200 l	
	Rendszer (szivattyúalap+vezérlőtartó)	Flamco		nem olvasható		Kazántér		
	2 db. Szivattyú	Wilo	MHI204-1/E/1-230-50-2			Kazántér		
	Vezérlő		SPC1,3 - IW	SPC-013-06594		Kazántér		
	1. pótvíz szivattyú	Wilo	MEDANA CH1-L205-1/E/A/10T	4231468/21W44/LJA5124		Pótvíztér		
	2. pótvíz szivattyú	Digép (???)	FO (adattábla nem található)			Pótvíztér		
	2. pótvíz szivattyú motor	EVIG	2VZP 100 LT 4	407576		Pótvíztér	3 kW	
	Flamcomat pótvíz szivattyúja		Nincs adattábla			Pótvíztér		
	Pótvíz tartály műanyag, úszófedeles					Kazántér	2 m³	
	Kétoszlopos vízlágyító							
Levegőellátó Vízlagytár	Vezérlő egység (szelepfaj)			K040524				
	Általános (égéslevegő+ szellőzés) ventilátor	Helios	HRFD 400/4 EX	00479 003				
	Vésszellőző ventilátor	Fűtőber	FAX C3R 3 0,6	6 N 4482			0,37 kW	

 

	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Teljesítmény	Elhelyezés
Szünetmentes tápegység	Szünetmentes tápegység a vészvilágításhoz	Mercury	M1200	KOB2012-004-26254		1200VA	Folyosó szekrény
Gázérzékelő készülékek	1-es MMG	MMG Automatika művek	5 csatorna 3879-G-504-1-05000	9-89/100			pihenőhelyiségben
	2-es MMG	MMG Automatika művek	5 csatorna 3877-G-504-1-05000	9-89/101			pihenőhelyiségben
Fázisjavító	Fázisjavító berendezés	Szigecsán Péter					
	Vezérlő	ICAR					
	Villamos fogyasztásmérő	Sagemcom	T210-D	20003852SAGE	Eon azonosító: 890061720003852		folyosó szekrény
	Frekvenciaváltó (2-es távvezetési szivattyúhoz)	Danfoss	VLT2855PT4B	011822G204		8,3kVA	kazántér szekrény



	Megnevezés	Szerződés azonosító	Lekötött telj.	Gyártó	Típus	Gyári szám	Leltári szám	Elhelyezés	Óraállás	Csatlakozási méret
Földgáz										
	Gázmérő			Instromet	IRM-3	601275		Gázmérő helyiség	647165	G65
	Korrektor			Actaris	Corus	SC10000000973		Gázmérő helyiség	378217	
	Gáz gyorszár (mágnesszelep)			Tüki	M30-100	4132				NA100
Víz										
	Vízmérő óra									
Csatorna										
Villamos e.	Szerződés									
	Mérőóra									
Telekommunikáció										

~ 8