

Typ zapojení: MAXI S-pref-AKU					
Číslo projektu: 16-097					
Název projektu: UNIMEC II - hala_Rev.1					
			Primár	ÚT (VZT)	TV
		Výkon		264 kW	575 kW
		Teplotní program:	130/38-100/20 °C	80/60 °C	55/10 °C
		Návrhová teplota:	130 °C	110 °C	55 °C
		Návrhový tlak:	2400 kPa	500 kPa	900 kPa
		Jmenovitý tlak:	PN25	PN6	PN10
		Dynamický tlak:	100/100 kPa	-	-
Pozice	ks	Typ komponentu	Název komponentu	DN	Osazeno
Primární okruh					
1.1	1	Kulový kohout přivařovací		DN50	Osazeno
1.2b	1	Manometrová souprava	4 con, 25bar	DN12	Osazeno
1.3	1	Teploměr lihový rohový	0-200°C; G 1/2" R63	DN15	Osazeno
1.4a	1	Filtr přivařovací		DN50	Osazeno
1.4b	1	Kulový kohout přivařovací, vypouštěcí		DN15	Osazeno
11.1	1	Zpětný ventil mezipřírubový		DN50	Osazeno
11.2	1	Regulátor tlakové difference			Osazeno
11.3	1	Teploměr lihový rohový	0-200°C; G 1/2" R63	DN15	Osazeno
11.5	1	Kulový kohout přivařovací		DN50	Osazeno
Sekundární okruh ÚT - výměník tepla a regulační prvky		Celkový výkon - 264 kW			
2.1-1	1	Regulační ventil 2V			Osazeno
2.1-2	1	Pohon 24V	SKD62E	----	Osazeno
2.2	4	Kulový kohout přivařovací		DN32	Osazeno
2.8	2	Kulový kohout přivařovací, vypouštěcí		DN15	Osazeno
3-1	2	Výměník tepla deskový	Alfa Laval	DN40xDN40	Osazeno
3-2	2	Izolace deskového výměníku	Alfa Laval	----	Osazeno
3.1a	1	Návarek vnitřní závit	IG 1/2" L=70mm CS, CU	DN15	Osazeno
3.1d-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním	KKZ I/I-P 1/2" - draining	DN15	Osazeno
3.1d-3	1	Návarek vnější závit	EG 1/2" L=100mm CS	DN15	Osazeno
3.2	4	Uzavírací klapka mezipřírubová		DN65	Osazeno
3.3	2	Pojistný ventil závitový	1/2"x3/4"KD;5bar	DN15/20	Osazeno
3.6-1	2	Manometr	MAN63 6bar	DN8	Osazeno
3.6-2	2	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15	Osazeno
3.6-3	2	Návarek vnější závit		DN15	Osazeno
3.7	2	Teploměr bimetalový, s mosaznou jímkou	0-120°C - 80/100	DN15	Osazeno
3.8	2	Kulový kohout vyp/nap		DN15	Osazeno
Systém udržování sek. tlaku					
5.2a	2	Kulový kohout přivařovací		DN15	Osazeno
5.2b	1	Filtr závitový PN25		DN15	Osazeno
5.2c	1	Kulový kohout přivařovací		DN15	Osazeno
5.2d	1	Solenoidový ventil s cívkou	EV220B 6B G38E NC000 BB230AS	DN12	Osazeno
5.2g	1	Vodoměr lopátkový	Qn1,5	DN15	Osazeno
5.2h	1	Zpětný ventil závitový EUROPA		DN15	Osazeno
Sekundární okruh 1		ÚT1 - 264,1 kW			
4.5a	1	Filtr přírubový PN16		DN65	Osazeno
4.5b	1	Kulový kohout závitový		DN15	Osazeno
4.6-1	1	Manometr	MAN63 6bar	DN8	Osazeno
4.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15	Osazeno
4.6-3	1	Návarek vnější závit		DN15	Osazeno
4.7	1	Teploměr bimetalový, s mosaznou jímkou	0-120°C - 80/100	DN15	Osazeno
4.10a	2	Uzavírací klapka mezipřírubová		DN65	Osazeno
Sekundární okruh TV - výměník tepla a regulační prvky		Celkový výkon - 575 kW			
6.1-1	1	Regulační ventil 2V		DN25	Osazeno
6.1-2	1	Pohon 24V	SKD62E	----	Osazeno
6.5	2	Kulový kohout přivařovací		DN50	Osazeno
6.8	1	Kulový kohout přivařovací, vypouštěcí		DN15	Osazeno
7-1	1	Výměník tepla deskový	Alfa Laval - AlfaNova - Celonerezový tavně spojovaný deskový výměník tepla (kompaktní – nerozebíratelný) bez měděné nebo niklové pájky, bez modulových součástí	DN40xDN40	Osazeno
7-2	1	Izolace deskového výměníku	Alfa Laval	----	Osazeno
7.1a	1	Návarek nerezový 1.4571	IG 1/2" L=34mm, SS	DN15	Osazeno
7.3	1	Pojistný ventil závitový	3/4"x1"KB;9bar	DN20/25	Osazeno
7.6-1	1	Manometr	MAN63 10bar	DN8	Osazeno

7.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15	Osazeno
7.6-3	1	Návarek nerezový 1.4571		DN15	Osazeno
7.7	1	Teploměr bimetalový, s mosaznou jímkou	0-120°C - 80/100	DN15	Osazeno
7.8	1	Kulový kohout závitový, nerezový		DN15	Osazeno
Okruh TV			575 kW		
8.1	1	Uzavírací klapka mezipřírubová, nerezová		DN65	Osazeno
8.2	1	Uzavírací klapka mezipřírubová, nerezová		DN65	Dodáno samostatně
8.3-2	2	Jímka pro teplotní čidlo SS	L=220mm, G1/2"	DN15	Dodáno samostatně
8.4	1	Uzavírací klapka mezipřírubová, nerezová		DN65	Osazeno
8.5	1	Čerpadlo 1x230V	TOP-Z 40/7 EM PN10 GG	DN40	Osazeno
8.6	1	Zpětný ventil mezipřírubový, nerezový		DN65	Osazeno
9.1	1	Uzavírací klapka mezipřírubová, nerezová		DN65	Dodáno samostatně
9.1a	1	Kulový kohout závitový, nerezový		DN15	Dodáno samostatně
9.2a	1	Filtr přírubový PN16		DN65	Dodáno samostatně
9.2b	1	Kulový kohout závitový		DN15	Dodáno samostatně
9.3	1	Vodoměr lopatkový	QN15	DN50	Dodáno samostatně
9.4	1	Zpětný ventil mezipřírubový, nerezový		DN65	Dodáno samostatně
9.6-1	1	Manometr	MAN63 10bar	DN8	Dodáno samostatně
9.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15	Dodáno samostatně
9.6-3	1	Návarek nerezový 1.4571		DN15	Dodáno samostatně
9.8	1	Pojistný ventil závitový	3/4"x1"KB;9bar	DN20/25	Dodáno samostatně
10.1	1	Kulový kohout závitový, nerezový		DN50	Dodáno samostatně
10.2	1	Filtr závitový nerez		DN50	Dodáno samostatně
10.3	1	Čerpadlo 1x230V	TOP-Z 40/7 EM PN10 GG	DN40	Dodáno samostatně
10.4	1	Zpětný ventil závitový nerez		DN50	Dodáno samostatně
12	1	Akumulační zásobník nerezový, s izolací	Antikor 1500 l	----	Dodáno samostatně