

Jméno projektu	1416_2007_2					
Výkon UT [kW]	900					
Výkon TUV [kW]	300					
Teplota primáru zima/léto [°C]	130/59.5	90/35				
Teplota UT vstup/výstup [°C]	80	60				
Teplota TUV/ŠV [°C]	55	10				
PN primární části [bar]	25					
Dispoziční tlak / dp za reg. dif tlaku [kPa]	100/100	70				
PN UT / otevírací tlak PV [bar]	6	5				
PN TUV / otevírací tlak PV [bar]	10	10				
<b>Číslo</b>	<b>Popis</b>	<b>Dodavatel</b>	<b>Specifikace</b>	<b>Ks</b>	<b>DN/PN/Přip.</b>	<b>Dodávka</b>
	Regulátor	Siemens	ACX32.000/ALG	1	DN, PN- (130°C), Přiruba, pd=0.6 kPa	standard
	Komunikační karta	Siemens	RCC ACX 52.22	1		standard
<b>Primár vstup</b>						
P1	Kulový kohout	T	65KK VEXVE100 PN25	1	DN65, PN25 (130°C), Přivaření, pd=0.6 kPa	standard
P2	Filtr	Hydronic systems	65F 25/140-P	1	DN65, PN25 (130°C), Přiruba, pd=3.1 kPa	standard
P3	Manometr	G.A.S.	M 2500/20 T300 TP1.6	2	DN65, PN25	standard
P4	Teploměr bimetalový	G.A.S.	T 200/B DN15-300 PN40	2	DN65, PN25	standard
RVUT1	Regulační ventil 2V	Siemens	VVF52.40-20E	1	DN40, PN25 (130°C), Přiruba, dp=58.8 kPa (pd=55.8 kPa)	standard
	Pohon	LDM	SKB62 (24V.0-10V.HF)	1	24V. 0-10V	standard
P10	Kulový kohout	T	50KK VEXVE100 PN40	2	DN50, PN25 (130°C), Přivaření, pd=1.3 kPa	standard
UT1	Výměník deskový	Sweep - pájený	IC56-60	2	DN65, PN25 (130°C), pd=5.1/19.8 kPa	standard
P11	Kulový kohout	T	50KK VEXVE100 PN40	2	DN50, PN40 (60°C), Přivaření, pd=1.3 kPa	standard
RVUTP1	Regulační ventil 2V	Siemens	VVF52.25-10E	1	DN25, PN25 (130°C), Přiruba, dp=53.9 kPa (pd=34.8 kPa)	standard
	Pohon	LDM	SKD62E (24V.0-10V.HF)	1	24V. 0-10V	standard
TUV1	Výměník deskový	Sweep - pájený	IC16-100 TUV	1	DN32, PN25 (90°C), pd=10/16.6 kPa	standard
<b>Primár výstup</b>						
P5	Regulátor diferenčního tlaku	IMI International	DA516 DN50 (10-100kPa)	1	DN50, PN25 (60°C), Závit, pd=15.9 kPa	standard
P6	Zpětná klapka	Genebre	65ZV 40/120-MP SKH	1	DN65, PN40 (60°C), Přiruba, pd=3 kPa	standard
PVYP1	vypouštěcí kohout	T	15KK VEXVE101 PN40 vyp	3	DN15, PN40 (60°C), Přivaření	standard
P7	Kulový kohout	T	65KK VEXVE100 PN25	1	DN65, PN25 (60°C), Přivaření, pd=0.6 kPa	standard
MT	Mezikus pro MT	Siemens	mezikus UH50-A65C Qn15 DN50 PN25 bat.	1	UH50-A65 DN50 PN25, Qn=15 m3/h	standard
<b>Společný sekundár CH</b>						
S12	Motýlková klapka	T	100UK 16/120-MP	4	DN100, PN16 (80°C), Přiruba, pd=0 kPa	standard
S5	Čidlo teploty	Siemens	QAZ21.5220 DN80-100 PN16	1	Ni 1000	standard
S5A	Termostat	IMIT	TC2 s kapalinovým čidlem 30-120°C	1	on/off	standard
S6	Pojistný ventil	Caleffi	PV 527 1" x 3/4" 8bar	2	DN20	standard
S3	Manometr	G.A.S.	M 600/20 T110 TP1.6	3	DN100, PN6	standard
S4	Teploměr bimetalový	G.A.S.	T 120/B DN100-300 PN16	3	DN100, PN6	standard
SVYP1	vypouštěcí kohout	W	15KK 16/110 - se zátkou	4	DN15, PN16 (60°C), Závit	standard
D1	Čidlo tlakové difference	Danfoss	Snímat tlaku 0-6bar (0-10V) T95	1	0-10 V	standard
PVdop	Pojistný ventil	Caleffi	PV 531 1/2" x 3/4" 6bar	1		standard
S23	Čidlo tlakové difference	Danfoss	Snímat tlaku 0-6bar (0-10V) T95	1	0-10 V	standard
<b>Pressure system</b>						
D2a	Kulový kohout	T	15KK VEXVE100 PN40	2		standard
D2b	vypouštěcí kohout	T	15KK VEXVE101 PN40 vyp	1		standard
D3a	Solenoidový ventil	G.A.S.	sada CEME 8324 VN 011 F 230, G1/2", kv=1.6 (viton-150°C)	1		standard
D4	Filtr	Officine Rigamonti S.P.A.	20F 25/150-E/E SKH	1	DN20, PN40 (60°C), Závit, pd=0 kPa	standard
D5	Vodoměr	Siemens	WFW30.D080/CZ Qn1.5	1		standard
D6	Zpětná klapka	W	15ZV 16/110-II	1	DN15, PN16 (60°C), Závit, pd=0 kPa	standard
<b>Odpouštění</b>						
D7	Kulový kohout	G.A.S.	15KK 16/110-E/I	1		standard
D8	Filtr	W	15F 16/120-II	1	DN15, PN16 (60°C), Závit, pd=0 kPa	standard
D9a	Solenoidový ventil	G.A.S.	sada CEME 8324 VN 011 F 230, G1/2", kv=1.6 (viton-150°C)	1		standard
<b>Expanzní nádob</b>						
EXP	Expanzomat	Reflex	N1000/6	1	PN6 (80°C)	Volné loženo
<b>Větev přímá s dvěma čerpadly</b>						
			<b>Okruh č.1 - 900 kW</b>			
S1-1	Motýlková klapka	T	100UK 16/120-MP	1	DN100, PN16 (60°C), Přiruba, pd=0.3 kPa	standard
S2-1	Filtr	Armatec	100F 16/120-P	1	DN100, PN16 (60°C), Přiruba, pd=3.2 kPa	standard
S7-1	Čerpadlo	Wilo	IL 65/120-4/2 ext FM	2	DN65, PN16 (80°C), Přiruba, q=7.1 l/s, dp=73.9 (72) kPa, 7.8A, 400V, 3f	standard
S7-1.1	Motýlková klapka	T	100UK 16/120-MP	2	DN100, PN16 (80°C), Přiruba, pd=0.1 kPa	standard
S7-2.1	Zpětná klapka	Genebre	100ZV 16/120-MP SKH	2	DN100, PN16 (80°C), Přiruba, pd=2.9 kPa	standard
S8-1	Motýlková klapka	T	100UK 16/120-MP	1	DN100, PN16 (80°C), Přiruba, pd=0.3 kPa	standard
<b>Příprava TUV studená voda</b>						
SV1	Kulový kohout	Genebre	50KK 63/180-II 316	1	DN50, PN40 (10°C), Závit	standard
SV2	Filtr	Genebre	50F 40/240-II 316	1	DN50, PN40 (10°C), Závit, pd=0.8 kPa	standard
SV3	Kontaktní manometr	Prematák	M 1000/20 2xDO	1	DN50, PN16	standard
SV5	Zpětná klapka	Genebre	50ZV 16/150-II 304	1	DN50, PN16 (10°C), Závit, pd=0.7 kPa	standard
SV6	Pojistný ventil	Caleffi	PV 527 1/2" x 3/4" 8bar	1	DN15	standard
SV7	Vodoměr	Sensus	MN QN 6 XN.EBH 260 1" (horizont.)	1	DN25, PN16 (10°C), Závit, pd=19.6 kPa	standard
SVVYP1	vypouštěcí kohout	Genebre	15KK 63/180-II 316 - se zátkou	1	DN15, PN40 (55°C), Závit	standard
<b>Cirkulace</b>						
C1	Kulový kohout	Genebre	50KK 63/180-II 316	1	DN50, PN40 (55°C), Závit	standard
C2	Filtr	Genebre	50F 40/240-II 316	1	DN50, PN40 (55°C), Závit, pd=0.3 kPa	standard
C7	Čerpadlo	Wilo	TOP-Z 40/7 GG 3 ot	1	DN40, PN10 (55°C), Přiruba, q=0.4 l/s, dp=56.4 (42) kPa, 1.62A, 230V, 1f	standard
C8	Zpětná klapka	Genebre	50ZV 16/150-II 304	1	DN50, PN10 (55°C), Závit, pd=0.6 kPa	standard
<b>část TUV</b>						
T1	Kulový kohout	Genebre	50KK 63/180-II 316	1	DN50, PN40 (55°C), Závit	Volné loženo
T4	Teploměr bimetalový	G.A.S.	T 100/B DN15-300 PN16 TUV	1	DN50, PN10	standard
T5	Čidlo teploty	Siemens	QAE26.91 (G1/4" - 125mm)	1	Ni 1000	standard
T5A	Termostat	IMIT	TC2 s kapalinovým čidlem 30-120°C	1	on/off	standard
T6	Pojistný ventil	Caleffi	PV 527 1/2" x 3/4" 8bar	1	DN15	standard
<b>Nabíjení</b>						
N1	Kulový kohout	Genebre	50KK 63/180-II 316	1	DN50, PN40 (55°C), Závit	standard
N7	Čerpadlo	Wilo	TOP-Z 40/7 GG 3 ot	1	DN40, PN10 (55°C), Přiruba, q=1.6 l/s, dp=52.3 (32) kPa, 1.62A, 230V, 1f	standard
N8	Zpětná klapka	Genebre	50ZV 16/150-II 304	1	DN50, PN10 (55°C), Závit, pd=0.7 kPa	standard
<b>Akum. nádoba</b>						
AK	Akumulační nádoba	CORDIVARI	AKU 500 POLYWARM s izolací	1	PN10 (55°C)	Volné loženo