

Číslo	Popis	Dodavatel	Specifikace	Pressure	Ks	DN/PN/Přip. (provozní podmínky)	Dodávka
Kotlový okruh							
P1	Kulový kohout	Gienger	50KK 16/110-I/I		2	DN50, PN16 (70°C), Závit	standard
P6	Zpětná klapka	Gienger	50ZV 6/90-I/I		2	DN50, PN6 (70°C), Závit	standard
P8	Kulový kohout	Gienger	50KK 16/110-I/I		2	DN50, PN16 (70°C), Závit	standard
P3	Manometr	Gienger	M 600/20 T110 TP1.6		4	0 - 6 bar	standard
P4a,b	Teploměr bimetalový	Gienger	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		4	0 - 120 °C	standard
S7-2	Čerpadlo	Wilo	STRATOS MAXO 32/0.5-6	35 kPa	2	q=2,22 l/s, dp=35kPa, 1A, 230V,1f	standard
S2-2	Filtr	Gienger	50F 16/300-P		2	DN50, PN16 (60°C), Přiruba, 1 kPa	standard
P9	Pojistný ventil	DUCO	PV 527 1/2"x3/4" 3 bar		2	DN65, PN16 (75°C), Přiruba, 0 kPa	standard
Pvyp2	vypouštěcí kohout	Gienger	15KK 16/110-se zátkou		4	DN15, PN16 (50°C), závit	standard
MTs-1	Měřič tepla	(MEZIKUS DOČASNÝ	MC403 Qn10 G2" PN16 L300		1	DN40, PN16 (60°C), Závit, q=2,59 l/s (9,6	passbit temp.
	Příslušenství	(MEZIKUS DOČASNÝ	WZT-S100/CZ - jímka		2		passbit temp.
	Čidlo teploty	(MEZIKUS DOČASNÝ	WZU5-1020 - pár čidel teplot		1		passbit temp.
	Modul měřiče tepla	(MEZIKUS DOČASNÝ	230 VAC napájení		1		passbit temp.
	Modul měřiče tepla	(MEZIKUS DOČASNÝ-Bus, konfigurovatelný + 2 impulzní vstupy (A, B)			1		passbit temp.
MTs-c-1	Redukce		DN80 / DN40		1	dp=0,2 kPa	standard
MTs-d-1	Redukce		DN40 / DN80		1	dp=0,6 kPa	standard
MTs-a-1	Rovný potrubní úsek		5 x DN40 = 200 mm		1	DN40, PN6, 60°C, dp=0,3 kPa	standard
MTs-b-1	Rovný potrubní úsek		3 x DN40 = 120 mm		1	DN40, PN6, 60°C, dp=0,2 kPa	standard
Větev s 3V ventilem -ohřev TUV /výměník							
S21	Kulový kohout	Gienger	50KK 16/110-I/I		1	DN50, PN16 (75°C), Závit, 0 kPa	standard
S22	Kulový kohout	Gienger	50KK 16/110-I/I		1	DN50, PN16 (75°C), Závit, 0 kPa	standard
S23	Regulační ventil 3V	Siemens	VXF22.40-25 (dpmax X/D/B-300/300/300)		1	DN40, PN6 (75°C), Přiruba, q=1,86 l/s (6	standard
S23d	Pohon	Siemens	SAX619.03 (24V, 0-10V)		1	24V, 0-10V	standard
S24	Teploměr bimetalový	Gienger	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		1	0 - 120 °C	standard
S27	Čerpadlo	Wilo	YONOS MAXO 30/0,5 -12	39 kPa	1	DN32, PN10 (41°C), Závit, q=1,86 l/s (6,7	standard
Svyp2a	vypouštěcí kohout	Gienger	15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou		1	DN15, PN16 (54°C), Závit	standard
Svyp20a	vypouštěcí kohout	Gienger	15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou		1	DN15, PN16 (54°C), Závit	standard
TV	Výměník deskový	SWEP	B28Hx56/1P		1	DN32, PN10, 130°C, , Q=186kW, dp=14,	standard
Dopouštění							
D1a	Kulový kohout	Gienger	20KK 40/180-I/PM		1		standard
D1b	Kulový kohout	Gienger	20KK 40/180-I/PM		2		standard
D2	Filtr	Gienger	20F 25/150-E/E SKH		1		standard
D6	Zpětná klapka	Gienger	152V 16/100-I/I		1		standard
D13	Solenoidový ventil	STING	EME 8324 VN 011 F 230, G1/2", kv=1.6 (viton-150°C)		1		standard
D16	Vodoměr	Siemens	WFW40.D080 Qn/Q3=1.5/2.5 L80 G3/4 T90		1		standard
	Modul vodoměrový	Siemens	WFZ44_imp.modul REED		1		standard
Odpouštění							
Expanzní nádoba							
Exp.	Expanzomat	Gienger	EXPANDIK-FIX 500/6		1	PN6, V=500 l	standard
	Příslušenství	DUCO	a_uzávěr pro servis a údržbu s vypouštěním DN25		1		standard
	Příslušenství	DUCO	M 600/20 TP1.6		1		standard
Větev s 3V ventilem UT							
Okruh č.1 - 162 kW							
P31	Motýlková klapka	TRIVAL	65UK 16/120-MP		1	DN65, PN16 (75°C), Přiruba, 0 kPa	standard
S2-1	Filtr	Gienger	65F 16/300-P		1	DN65, PN16 (60°C), Přiruba, 1 kPa	standard
S3-1	Manometrová sada - 4 con	Gienger	M 4con 600/20 T110 Systherm		1	0 - 6 bar	standard
	Příslušenství	Gienger	M 600/20 TP1.6		1		standard
S4-1	Teploměr bimetalový	Gienger	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		2	0 - 120 °C	standard
S5-1	Čidlo teploty	Siemens	3A236.522/109 95°C DN15-65 PN16 G1/2" L80		1	NTC 10 kOhm	standard
S7-1	Čerpadlo - Okruh č.1 - 162 kW	Wilo	STRATOS MAXO 32/0.5-6	30 kPa	1	DN40, PN10 (75°C), Přiruba, q=2,59 l/s (standard
S7-a-1	Redukce		DN65 / DN40		1	dp=0,2 kPa	standard
S7-b-1	Redukce		DN40 / DN65		1	dp=0,6 kPa	standard
P32	Motýlková klapka	TRIVAL	65UK 16/120-MP		1	DN65, PN16 (75°C), Přiruba, 0 kPa	standard
S13-1	Regulační ventil 3V	Siemens	VXF22.40-25 (dpmax X/D/B-300/300/300)		1	DN40, PN6 (75°C), Přiruba, q=2,59 l/s (9	standard
S13-1d	Pohon	Siemens	SAX619.03 (24V, 0-10V)		1	24V, 0-10V	standard
Teplá voda							
T4	Teploměr bimetalový	Gienger	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH		1	0 - 120 °C	standard
T5	Čidlo teploty	Siemens	2130.010 125°C DN10-400 PN10 G1/2" L100 PWH		1	NTC 10 kOhm	standard
T5c	Termostat	Gienger	TR 0-120°C DN15-150 PN16 G1/2" L100 PWH		1	0 - 120 °C	standard
T8	Kulový kohout	Gienger	40KK 65/180-I/I 316		1	DN40, PN40 (55°C), Závit, 0 kPa	standard
T9	Pojistný ventil -	DUCO	PV 527 1/2" x 3/4" 8bar		1		standard
TV4	Teploměr bimetalový	Gienger	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		1	0 - 120 °C	standard
TV8	Kulový kohout	Gienger	50KK 65/180-I/I 316		1	DN50, PN40 (55°C), Závit, 0 kPa	standard
Cirkulace							
C1	Kulový kohout	Gienger	32KK 65/180-I/I 316		1	DN32, PN40 (50°C), Závit, 0 kPa	standard
C2	Filtr	Gienger	32F 40/240-I/I 316		1	DN32, PN40 (50°C), Závit, 2 kPa	standard
C4	Teploměr bimetalový	Gienger	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH		1	0 - 120 °C	standard
C6	Zpětná klapka	Gienger	32ZV 16/150-I/I 304		1	DN32, PN16 (50°C), Závit, 1 kPa	standard
C7	Čerpadlo cirkulační	Wilo	STRATOS PICO-Z 25/0,5-8 RG PN10	41 kPa	1	DN25, PN10 (50°C), Závit, q=0,64 l/s (2,5	standard
Nabíjení							

N1	Kulový kohout	Gienger	40KK 65/180-I/I 316	1	DN40, PN40 (10°C), Závit, 0 kPa	standard
N6	Zpětná klapka	Gienger	40ZV 16/150-I/I 304	1	DN40, PN16 (10°C), Závit, 1 kPa	standard
N7	Čerpadlo	Wilo	STRATOS PICO-Z 25/0,5-8 RG PN10	17 kPa	1	DN25, PN10 (10°C), Závit, q=0,99 l/s (3,6 m³/h)
Nvyp1	vypouštěcí kohout	Gienger	15KK 65/180-I/I 316 - s hadic. koncovkou	1	DN15, PN40 (55°C), Závit	standard
Studená voda						
SV1	Kulový kohout	Gienger	50KK 65/180-I/I 316	1	DN50, PN40 (10°C), Závit, 0 kPa	standard
SV1a	Kulový kohout	Gienger	50KK 65/180-I/I 316	1	DN50, PN40 (10°C), Závit, 0 kPa	standard
SV2	Filtr	Gienger	50F 40/240-I/I 316	1	DN50, PN40 (10°C), Závit, 5 kPa	standard
SV3	Kontaktní manometr	Gienger	M 1000/20 T110 TP1.6 2xDO	1	0 - 10 bar	standard
SV6	Zpětná klapka	Gienger	50ZV 16/150-I/I 304	1	DN50, PN16 (10°C), Závit, 2 kPa	standard
SV9	Pojistný ventil -	Gienger	PV 531 1/2" x 3/4" 8bar	1		standard
SV16	Vodoměr	Sensus	420 Q3_16 L300 G6/4 T40	1	DN40, PN16 (10°C), Závit, q=2,1 l/s (7,6 m³/h)	standard
	Příslušenství elektrické	Sensus	HRI - A1 D10 (pro vodoměry 420)	1		standard
SVvyp	vypouštěcí kohout	Gienger	15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou	1	DN15, PN16 (55°C), Závit	standard
Akumulace						
AK	Akumulační nádoba	ROLF	AKU AZN400S nerez s izolací	1	PN10, V=400 l	standard
AK5b	Čidlo teploty	Siemens	3AZ21.5220 95°C DN300-400 PN16 G1/2" L250	1		standard
Ostatní materiál						
	Potrubí PPr PN 16, 40x5,6	Gienger	Ekoplastik	28m		standard
	Potrubí PPr PN 16, 50x6,9	Gienger	Ekoplastik	48m		standard
	Potrubí ocel. mat 11353.0	Gienger				
	DN15		hladké, závit	4m		standard
	DN40		hladké, závit	8m		standard
	PR. 57x2,9		hladké bezešvé	24m		standard
	PR. 76x3		hladké bezešvé	1m		standard
	Magnetický filtr DN65			1 ks		standard
	Automat. odvětrací ventil	Gienger	Plovákový, DN 15, PN6	4		standard
	7 Hydraulický vyrovnávač tlaků "anuloid" HVDT2(8m3)		Výroba	1 DN150/DN65		standard
	6 Úpravna vody KZV150C	DETO	sestava	1 1,6m³/h		standard
	1 Plynový kotel BAXI-levý	BAXI	BAXI POWER HT+1.50 (45kW)-stacionární	1		standard
	2 Plynový kotel BAXI-pravý	BAXI	BAXI POWER HT+1.50 (45kW)-stacionární	1		standard
	Interface pro komunikaci BUS	BAXI	řízení 0-10 V	2		standard
	Sestava, odkouření, komín	Stavbycomplet	komín vložka -nerez pr.80/125mm-2x6m+ odkouření 2x	1 vč. revize		standard
	Tepelné izolace PIPO-Al	Rockwool	tl.40mm PPr/ocel	93m		standard
	Přílož. čidlo teplot kotle, vněj. sonda Baxi		QAD 36/101, QAC 34/101	1		standard
	Externí modul, směš okruh UT/TUV		AVS 75+QAD 36/101	1		standard