



Jméno projektu	1065_2018-B	FN Olomouc - budova L
Výkon UT [kW]	-	
Výkon PWH [kW]	200	
Teplota primáru zima/léto [°C]	90/20	70/20
TS prim [°C]	90	
PS prim [bar]	6	
Teplota PWH/SV [°C]	55	10
Dispoziční tlak / dp za reg. dif tlaku [kPa]	20/20	
PS PWH / otevírací tlak PV [bar]	10	8

Číslo	Popis	Dodavatel	Specifikace	Pressure	Ks	DN/PN/Přip. (provozní podmínky)	Param	Dodávka
Primární část vstup								
P1	Kulový kohout	SYSTHERM	40KK 16/110-I/I		1	DN40, PN16 (90°C), Závit, 0 kPa	1,0 l/s	standard
P2	Filtr	SYSTHERM	40F 16/120-I/I		1	DN40, PN16 (90°C), Závit, 1 kPa	1,0 l/s	standard
P3	Manometr	SYSTHERM	M 600/M20 T110 TP1.6 (kalibrace)		2	0 - 6 bar		standard
P4a	Teploměr bimetalový	SYSTHERM	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		1	0 - 120 °C		standard
Primární část výstup								
P4b	Teploměr bimetalový	SYSTHERM	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		1	0 - 120 °C		standard
P6	Zpětná klapka	SYSTHERM	40ZV 6/90-I/I		1	DN40, PN6 (90°C), Závit, 1 kPa	1,0 l/s	standard
P8	Kulový kohout	SYSTHERM	40KK 16/110-I/I		1	DN40, PN16 (90°C), Závit, 0 kPa	1,0 l/s	standard
Primární část TV								
P23	Regulační ventil 3V	Siemens	VXF22		1	DN25, PN6 (90°C), Příruba, q=1,2 l/s (4,3 m3/h), dp=19 (19) kPa, 20 m	1,2 l/s	standard
P23d	Pohon	Siemens	SKD62E (24V,0-10V,HF)		1	24V, 0-10V		standard
P27	Čerpadlo	Wilo	STRATOS 25/1-8 PN10	13 kPa	1	DN25, PN10 (65°C), Závit, q=1,2 l/s (4,3 m3/h), 1,1A, 230V, 1f	1,2 l/s	standard
Pvyp2a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou		1	DN15, PN16 (90°C), Závit		standard
TV	Výměník deskový	Swep - pájený	ST-C-28		1	DN32, PN6, 90°C, , Q=200kW, dp=10/10 kPa		standard
Teplá voda								
T4	Teploměr bimetalový	SYSTHERM	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH		1	0 - 120 °C		standard
T5	Návarek	SYSTHERM	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100 PWH		1	- G 1/2" -		standard
TSc	Termostát	SYSTHERM	TR 0-120°C DN15-150 PN16 G1/2" L100 PWH		1	0 - 120 °C		standard
T8	Kulový kohout	SYSTHERM	40KK 65/180-I/I 316		1	DN40, PN40 (55°C), Závit, 0 kPa	1,1 l/s	standard
T9	Pojistný ventil -	SYSTHERM	PV 531 3/4" x 1" 8bar		1			standard
Cirkulace								
C1	Kulový kohout	SYSTHERM	25KK 65/180-I/I 316		1	DN25, PN40 (50°C), Závit, 0 kPa	0,3 l/s	standard
C2	Filtr	SYSTHERM	25F 40/240-I/I 316		1	DN25, PN40 (50°C), Závit, 1 kPa	0,3 l/s	standard
C6	Zpětná klapka	SYSTHERM	25ZV 16/150-I/I 304		1	DN25, PN16 (50°C), Závit, 1 kPa	0,3 l/s	standard
C7	Čerpadlo	Wilo	STRATOS PARA-Z 25/1-8 PN10	31 kPa	1	DN25, PN10 (50°C), Závit, q=0,32 l/s (1,2 m3/h), 1,3A, 230V, 1f	0,3 l/s	standard
Nvyp	vypouštěcí kohout	SYSTHERM	15KK 65/180-I/I 316 - s hadic. koncovkou		1	DN15, PN40 (50°C), Závit		standard
Studená voda								
SV1	Kulový kohout	SYSTHERM	40KK 65/180-I/I 316		1	DN40, PN40 (10°C), Závit, 0 kPa	1,1 l/s	standard
SV2	Filtr	SYSTHERM	40F 40/240-I/I 316		1	DN40, PN40 (10°C), Závit, 2 kPa	1,1 l/s	standard
SV3	Kontaktní manometr	SYSTHERM	M 1000/20 T110 TP1.6 2xDO		1	0 - 10 bar		standard
SV6	Zpětná klapka	SYSTHERM	40ZV 16/150-I/I 304		1	DN40, PN16 (10°C), Závit, 1 kPa	1,1 l/s	standard
SV16	Vodoměr	Sensus	420 Q3_10 L260 G1 T40		1	DN25, PN16 (10°C), Závit, q=1,07 l/s (3,9 m3/h), 9 kPa	1,1 l/s	standard
	Příslušenství elektrické	Sensus	HRI - A1 D10 (pro vodoměry 420)		1			standard
SVvyp	vypouštěcí kohout	SYSTHERM	15KK 65/180-I/I 316 - s hadic. koncovkou		1	DN15, PN40 (55°C), Závit, 1 kPa	0,2 l/s	standard
Volitelná výbava/požadavky KPS								
	Nohy	SYSTHERM	Standardní šroub M16x100		4			standard
	Vodováha	SYSTHERM	Vodováha 2D		1			standard

