

Jméno projektu	864_2018-2	BASKETPOINT
Výkon UT [kW]	120	
Výkon PWH [kW]		
Teplota primáru zima/léto [°C]	70/40,8	
TS prim [°C]	70	
PS prim [bar]	6	
Teplota UT vstup/výstup [°C]	70	50
Teplota PWH/SV [°C]		
Dispoziční tlak / dp za reg. dif tlaku [kPa]	20/20	10
PS UT	6	
PS PWH / otevírací tlak PV [bar]		

Číslo	Popis	Dodavatel	Specifikace	Pressure	Ks	DN/PN/Přip. (provozní podmínky)	Param	Dodávka
<b>Primární část vstup</b>								
P1	Kulový kohout		50KK 16/110-I/I		1	DN50, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	1,4 l/s	standard
P2	Filtr		50F 16/120-I/I		1	DN50, PN16 (70°C), Závít, 1 kPa	1,4 l/s	standard
P3	Manometrová sada - 4 con		M 4con 600 T110 Systherm		1	0 - 110 bar		standard
	Manometr		M 600/G1/2 T110 TP1		1			standard
P4a	Teploměr bimetalový		T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		1	0 - 120 °C		standard
<b>Primární část výstup</b>								
P4b	Teploměr bimetalový		T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		1	0 - 120 °C		standard
P6	Zpětná klapka		50ZV 6/90-I/I		1	DN50, PN6 (70°C), Závít, 1 kPa	1,4 l/s	standard
P8	Kulový kohout		50KK 16/110-I/I		1	DN50, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	1,4 l/s	standard
P13	Regulátor diferenčního tlaku				1		1,4 l/s	standard
	Příslušenství		420C3/8"C1R - Kulový kohout k RDT		1			standard
<b>Primární část UT</b>								
P34	Teploměr bimetalový		T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		1	0 - 120 °C		standard
Pvyp3a	vypouštěcí kohout		15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou		2	DN15, PN16 (70°C), Závít		standard
<b>Větev s 3V ventilem</b>								
<b>Okruh č.1 - 30 kW</b>								
S1-4	Kulový kohout		32KK 16/110-I/I		1	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S1a-4	Kulový kohout		32KK 16/110-I/I		2	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S2-4	Filtr		32F 16/120-I/I		1	DN32, PN16 (50°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S3-4	Manometr		M 600/M20 T110 TP1.6 (kalibrace)		2	0 - 110 bar		standard
S4-4	Teploměr bimetalový		T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		3	0 - 120 °C		standard
S5-4	Návarek		Návarek G1/2" pro jímku 80mm DN15-65		1	- G 1/2" -		standard
S6-4	Zpětná klapka		32ZV 6/90-I/I		1	DN32, PN6 (70°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S7-4	Čerpadlo - Okruh č.4 - 30 kW		např. Yonos Para 25/1-7.5 OEM	54 kPa	1	DN32, PN6 (70°C), Závít, q=0,36 l/s (1,3 m3/h), 0,44A, 230V, 1f	0,4 l/s	standard
S7-4[b]	Čerpadlo - Okruh č.4 - 30 kW		např. Yonos Para 25/1-7.5 OEM	54 kPa	1	DN32, PN6 (70°C), Závít, q=0,36 l/s (1,3 m3/h), 0,44A, 230V, 1f	0,4 l/s	standard
S7-a-4	Redukce		DN32 / DN32		1			standard
S7-b-4	Redukce		DN32 / DN32		1			standard
S8-4	Kulový kohout		32KK 16/110-I/I		1	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S8a-4	Kulový kohout		32KK 16/110-I/I		2	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S13-4	Regulační ventil 3V				1		0,4 l/s	standard
S13-4d	Pohon		SSC619 (24V,0-10V)		1	24V, 0-10V		standard
Svyp1-4	vypouštěcí kohout		15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou		2	DN15, PN16 (70°C), Závít, 1 kPa	0,2 l/s	standard
MTs-4	Měřič tepla	MEZIKUS			0	MEZIKUS	0,4 l/s	MEZIKUS
MTs-a-4	Rovný potrubní úsek		5 x DN20 = 100 mm		1	DN20, PN6, 50°C, dp=0,1 kPa		standard
MTs-b-4	Rovný potrubní úsek		3 x DN20 = 60 mm		1	DN20, PN6, 50°C, dp=0,1 kPa		standard
S15-4	Výměník deskový	pájený			1			standard
S16-4	Pojistný ventil		PV 253 1/2" x 3/4" 6bar		1	DN15, PN40 (0°C), Závít		standard

S20-4	Expanzomat	25/10 PWH	1	PN0, V=25 l		separat
<b>Větev s 3V ventilem</b>						
<b>Okruh č.2 - 40 kW</b>						
S1-3	Kulový kohout	32KK 16/110-I/I	1	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,5 l/s	standard
S1a-3	Kulový kohout	32KK 16/110-I/I	1	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,5 l/s	standard
S2-3	Filtr	32F 16/120-I/I	1	DN32, PN16 (50°C), Závít, 0 kPa	0,5 l/s	standard
S3-3	Manometr	M 600/M20 T110 TP1.6 (kalibrace)	2	0 - 110 bar		standard
S4-3	Teploměr bimetalový	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2	2	0 - 120 °C		standard
S5-3	Návarek	Návarek G1/2" pro jímku 80mm DN15-65	1	- G 1/2" -		standard
S6-3	Zpětná klapka	32ZV 6/90-I/I	1	DN32, PN6 (70°C), Závít, 1 kPa	0,5 l/s	standard
S7-3	Čerpadlo - Okruh č.3 - 40 kW	např. Yonos Para 25/1-7.5 OEM	56 kPa	1 DN32, PN6 (70°C), Závít, q=0,48 l/s (1,7 m3/h), 0,44A, 230V, 1f	0,5 l/s	standard
S7-a-3	Redukce	DN32 / DN32	1			standard
S7-b-3	Redukce	DN32 / DN32	1			standard
S8-3	Kulový kohout	32KK 16/110-I/I	1	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,5 l/s	standard
S8a-3	Kulový kohout	32KK 16/110-I/I	1	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,5 l/s	standard
S13-3	Regulační ventil 3V		1		0,5 l/s	standard
S13-3d	Pohon	SSC619 (24V,0-10V)	1	24V, 0-10V		standard
Svyp1-3	vypouštěcí kohout	15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou	2	DN15, PN16 (70°C), Závít, 1 kPa	0,2 l/s	standard
MTs-3	Měřič tepla		0	MEZIKUS	0,5 l/s	MEZIKUS
MTs-a-3	Rovný potrubní úsek	5 x DN20 = 100 mm	1	DN20, PN6, 50°C, dp=0,2 kPa		standard
MTs-b-3	Rovný potrubní úsek	3 x DN20 = 60 mm	1	DN20, PN6, 50°C, dp=0,1 kPa		standard
<b>Větev s 3V ventilem</b>						
<b>Okruh č.3 - 20 kW</b>						
S1-1	Kulový kohout	25KK 16/110-I/I	1	DN25, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,2 l/s	standard
S1a-1	Kulový kohout	25KK 16/110-I/I	1	DN25, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,2 l/s	standard
S2-1	Filtr	25F 16/120-I/I	1	DN25, PN16 (50°C), Závít, 0 kPa	0,2 l/s	standard
S3-1	Manometr	M 600/M20 T110 TP1.6 (kalibrace)	2	0 - 110 bar		standard
S4-1	Teploměr bimetalový	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2	2	0 - 120 °C		standard
S5-1	Návarek	Návarek G1/2" pro jímku 80mm DN15-65	1	- G 1/2" -		standard
S6-1	Zpětná klapka	25ZV 6/90-I/I	1	DN25, PN6 (70°C), Závít, 0 kPa	0,2 l/s	standard
S7-1	Čerpadlo - Okruh č.1 - 20 kW	např. Yonos Para 25/1-7.5 OEM/25	50 kPa	1 DN25, PN6 (70°C), Závít, q=0,24 l/s (0,9 m3/h), 0,7A, 230V, 1f	0,2 l/s	standard
S7-a-1	Redukce	DN25 / DN25	1			standard
S7-b-1	Redukce	DN25 / DN25	1			standard
S8-1	Kulový kohout	25KK 16/110-I/I	1	DN25, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,2 l/s	standard
S8a-1	Kulový kohout	25KK 16/110-I/I	1	DN25, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,2 l/s	standard
S13-1	Regulační ventil 3V		1		0,2 l/s	standard
S13-1d	Pohon	SSC619 (24V,0-10V)	1	24V, 0-10V		standard
Svyp1-1	vypouštěcí kohout	15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou	2	DN15, PN16 (70°C), Závít, 1 kPa	0,2 l/s	standard
MTs-1	Měřič tepla		0	MEZIKUS	0,2 l/s	MEZIKUS
MTs-a-1	Rovný potrubní úsek	5 x DN20 = 100 mm	1	DN20, PN6, 50°C,		standard
MTs-b-1	Rovný potrubní úsek	3 x DN20 = 60 mm	1	DN20, PN6, 50°C,		standard
<b>Větev s 3V ventilem</b>						
<b>Okruh č.4 - 30 kW</b>						
S1-2	Kulový kohout	32KK 16/110-I/I	1	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S1a-2	Kulový kohout	32KK 16/110-I/I	1	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S2-2	Filtr	32F 16/120-I/I	1	DN32, PN16 (50°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S3-2	Manometr	M 600/M20 T110 TP1.6 (kalibrace)	2	0 - 110 bar		standard
S4-2	Teploměr bimetalový	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2	2	0 - 120 °C		standard
S5-2	Návarek	Návarek G1/2" pro jímku 80mm DN15-65	1	- G 1/2" -		standard
S6-2	Zpětná klapka	32ZV 6/90-I/I	1	DN32, PN6 (70°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S7-2	Čerpadlo - Okruh č.2 - 30 kW	např. Yonos Para 25/1-7.5 OEM	54 kPa	1 DN32, PN6 (70°C), Závít, q=0,36 l/s (1,3 m3/h), 0,44A, 230V, 1f	0,4 l/s	standard
S7-a-2	Redukce	DN32 / DN32	1			standard
S7-b-2	Redukce	DN32 / DN32	1			standard
S8-2	Kulový kohout	32KK 16/110-I/I	1	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S8a-2	Kulový kohout	32KK 16/110-I/I	1	DN32, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	0,4 l/s	standard
S13-2	Regulační ventil 3V		1		0,4 l/s	standard
S13-2d	Pohon	SSC619 (24V,0-10V)	1	24V, 0-10V		standard
Svyp1-2	vypouštěcí kohout	15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou	2	DN15, PN16 (70°C), Závít, 1 kPa	0,2 l/s	standard
MTs-2	Měřič tepla		0	MEZIKUS	0,4 l/s	MEZIKUS

MTs-a-2	Rovný potrubní úsek	5 x DN20 = 100 mm	1	DN20, PN6, 50°C, dp=0,1 kPa	standard
MTs-b-2	Rovný potrubní úsek	3 x DN20 = 60 mm	1	DN20, PN6, 50°C, dp=0,1 kPa	standard
Volitelná výbava/požadavky KPS					
	Nohy	Standární šroub M16x100	6		standard
	Vodováha	Vodováha 2D	1		standard