

30159

Jméno projektu	458_2015	Státní úřad inspekce práce
Výkon UT [kW]	152	
Výkon PWH [kW]	-	
Teplota páry [°C]	180,2	
TS prim [°C]	210	
PS prim [bar]	25	
Teplota UT vstup/výstup [°C]	80	57
PS UT	6	

Číslo	Popis	Ks	DN/PN/Přip.	Dodávka
Řídicí systém				
Odvodnění přípojky				
O1a	Kulový kohout	1	DN15, PN40, 210°C	standard
O1b	Kulový kohout	1	DN15, PN40, 210°C	standard
O1c	Kulový kohout	1	DN15, PN40, 210°C	standard
O1d	Kulový kohout	1	DN15, PN40, 210°C	standard
O1e	Kulový kohout	1	DN15, PN40, 210°C	standard
O20	Separátor kondenzátu	1	DN25, (210°C), Přivaření	standard
O21	Odvaděč kondenzátu	1	DN15, PN40, 210°C, membránový odvaděč, kapsle 4	standard
Primární část vstup				
P1	Uzavírací ventil	1	DN40, (210°C), Přivaření	standard
P2	Filtr	1	DN40, (210°C), Příruba	standard
P3a	Manometr	1	0 - 25 bar	standard
P3b	Manometr	1	0 - 25 bar	standard
P4	Teploměr bimetalový	1	0 - 350 °C	standard
Kondezatní modul				
KH1-1	Kulový kohout	1	DN20, PN40 (62°C), Závít	standard
KH2-1	Filtr	1	DN20, PN40 (62°C), Závít	standard
KH3-1	Manometr	1	0 - 16 bar	standard
KH6-1	Zpětná klapka	1	DN20, PN40 (62°C), Příruba, 2 kPa	standard
KH7-1	Čerpadlo	1	DN25, PN10 (62°C), Závít, q=0,2 l/s, dp=402,3 kPa, 4A, 230V, 1f	standard
	Softstarter	1	30-4/230V	standard
KH8-1	Kulový kohout	1	DN20, PN40 (62°C), Přivaření	standard
KN	Kondenzátní nádrž	1	PN16, V=200 l, nerez AISI 316 s izolací	separat
	Příslušenství topenářské	1	flexi přípoj nerez	separat
	Čidlo tlaku	2	4-20 mA	separat

KHvyp	vypouštěcí kohout	1	DN15, PN16 (62°C), Závít	standard
P13	Regulační ventil pára	1	DN25, PN40 (210°C), Příruba, 20 mm	standard
P13d	Pohon	1	24V, 0-10V	standard
UT	Výměník trubkový	1	DN50, PN25, 210°C, , Q=152kW, dp=0/12,2 kPa	standard
Kondenzátní část				
K1	Kulový kohout	1	DN15, PN40 (62°C), Přivaření, 0 kPa	standard
K4	Teploměr bimetalový	1	0 - 120 °C	standard
K21	Odvaděč kondenzátu	1	DN15, PN40, plovákový, mont. H/V, integruje filtr, zpětnou klapku, odvodušnění	standard
Kvyp	vypouštěcí kohout	1	DN15, PN40 (62°C), Přivaření	standard
Společná sekundární část				
S3	Manometr	2	0 - 6 bar	standard
S4	Teploměr bimetalový	2	0 - 120 °C	standard
S5a	Čidlo teploty	1	NTC 10 kOhm	standard
S5c	Termostat	1	0 - 120 °C	standard
S9	Pojistný ventil -	1	DN32, 3bar	standard
S10	Čidlo tlaku	1	4-20 mA	standard
S20	Kulový kohout	2	DN50, PN16 (70°C), Závít	standard
Svyp2a	vypouštěcí kohout	9	DN15, PN16 (57°C), Závít	standard
MT-UT	Měřič tepla	1	MEZIKUS	passbit temp.
Dopouštění				
D1a	Kulový kohout	1	DN15, PN16	standard
D1b	Kulový kohout	1	DN15, PN16	standard
D2	Filtr	1	DN15, PN16	standard
D6	Zpětná klapka BA	1	závitová, mont. H, ČSN EN 1717 třída tekutin 4	standard
D13	Solenoidový ventil	1	max 20bar, bez membrány	standard
D16	Vodoměr	1	mechanický, Ver. třída A, Hor. třída B, pulz. rohraní reed, 1 pulz 10l, max 30°C	standard
Úpravna vody				
D15	Úpravna vody chemická	1	chemická, objemové řízení, kapacita 20, hlnost odpadu 1m3/hod	separat
Expanzní nádoba				
Exp.	Expanzomat	1	PN6, V=250 l	separat
	Příslušenství	1	Sada_uzávěr pro servis a údržbu s vypouštěním DN20	separat
	Příslušenství	1	0 - 6 bar	separat
Větev s 3V ventilem				
Okruh č.1 - 99 kW				
S1-1	Kulový kohout	2	DN50, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	standard
S2-1	Filtr	1	DN50, PN16 (55°C), Závít, 1 kPa	standard
S3-1	Manometrová sada - 4 con	1	0 - 6 bar	standard
S4-1	Teploměr bimetalový	2	0 - 120 °C	standard
S5-1	Čidlo teploty	1	NTC 10 kOhm	standard
S6-1	Zpětná klapka	1	DN32, PN16 (60°C), Závít, 1 kPa	standard
S7-1	Čerpadlo - Okruh č.1 - 99 kW	1	DN32, PN10 (70°C), Závít, q=1,58 l/s, dp=102,9 kPa, 1,37A, 230V, 1f, elektronické	standard
S8-1	Kulový kohout	2	DN50, PN16 (70°C), Závít, 0 kPa	standard
S13-1	Regulační ventil 3V	1	DN40, PN16 (70°C), Závít, q=1,58 l/s (5,7 m3/h), dp=14,7 (5) kPa, 5,5 mm	standard
S13-1d	Pohon	1	24V, 0-10V	standard

Větev s 3V ventilem		Okruh č.2 - 4 kW		
S1-2	Kulový kohout	2	DN25, PN16 (80°C), Závít	standard
S2-2	Filtr	1	DN25, PN16 (60°C), Závít	standard
S3-2	Manometrová sada - 4 con	1	0 - 6 bar	standard
S4-2	Teploměr bimetalový	2	0 - 120 °C	standard
S5-2	Čidlo teploty	1	NTC 10 kOhm	standard
S6-2	Zpětná klapka	1	DN32, PN16 (60°C), Závít, 1 kPa	standard
S7-2	Čerpadlo - Okruh č.2 - 4 kW	1	DN25, PN6 (80°C), Závít, q=0,05 l/s, dp=76,3 kPa, 0,44A, 230V, 1f, elektronické	standard
S8-2	Kulový kohout	2	DN25, PN16 (80°C), Závít	standard
S13-2	Regulační ventil 3V	1	DN10, PN16 (80°C), Závít, q=0,05 l/s (0,2 m3/h), dp=14,7 (3) kPa, 5,5 mm	standard
S13-2d	Pohon	1	24V, 0-10V	standard
Větev s 3V ventilem		Okruh č.3 - 5 kW		
S1-3	Kulový kohout	2	DN25, PN16 (80°C), Závít	standard
S2-3	Filtr	1	DN25, PN16 (60°C), Závít	standard
S3-3	Manometrová sada - 4 con	1	0 - 6 bar	standard
S4-3	Teploměr bimetalový	2	0 - 120 °C	standard
S5-3	Čidlo teploty	1	NTC 10 kOhm	standard
S6-3	Zpětná klapka	1	DN32, PN16 (60°C), Závít, 1 kPa	standard
S7-3	Čerpadlo - Okruh č.3 - 5 kW	1	DN25, PN6 (80°C), Závít, q=0,06 l/s, dp=76,8 kPa, 0,44A, 230V, 1f, elektronické	standard
S8-3	Kulový kohout	2	DN25, PN16 (80°C), Závít	standard
S13-3	Regulační ventil 3V	1	DN10, PN16 (80°C), Závít, q=0,06 l/s (0,2 m3/h), dp=14,7 (5) kPa, 5,5 mm	standard
S13-3d	Pohon	1	24V, 0-10V	standard
Větev přímá		Okruh č.4 - 44 kW		
S1-4	Kulový kohout	2	DN32, PN16 (80°C), Závít	standard
S2-4	Filtr	1	DN32, PN16 (60°C), Závít	standard
S3-4	Manometrová sada - 4 con	1	0 - 6 bar	standard
S4-4	Teploměr bimetalový	2	0 - 120 °C	standard
S6-4	Zpětná klapka	1	DN32, PN16 (60°C), Závít, 1 kPa	standard
S7-4	Čerpadlo - Okruh č.4 - 44 kW	1	DN25, PN6 (80°C), Závít, q=0,53 l/s, dp=120 kPa, 1,37A, 230V, 1f, elektronické	standard
S8-4	Kulový kohout	2	DN32, PN16 (80°C), Závít, 0 kPa	standard
Volitelná výbava/požadavky KPS				
	Nohy	6	Standární šroub M16x100	standard
	Vodováha	1	Vodováha 2D	standard