

--	--

AKCE : Využití odpadního tepla v areálu 1. CSC, Brno

Číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství
	Tepelné čerpadlozemě-voda, Qt=80kW, 60°C/52°C, max. m=490kg, max. rozměry = 1500x800x1000 mm	ks	2
	Oběhové čerpadlo, přírubové, DN80, 6m3/h, h= 6m	ks	2
	Oběhové čerpadlo, přírubové, DN80, 6m3/h, h= 4m	ks	2
	Uzavírací ventil přírubový, DN 80	ks	10
	Vyvažovací ventil přírubový, DN 80	ks	4
	Zpětná klapka, přírubová, DN 80	ks	6
	Manometr 0-10Bar, 1/4"	ks	10
	Teploměr 0-120°C	ks	6
	Automatický odvzdušňovací ventil	ks	8
	Pojistný ventil 1/2"	ks	2
	Ocelové potrubí svařované + TI		
	DN 80	bm	50
	DN125	bm	50
	Akumulační nádoba na chladnou 2m3 + TI	ks	1
	Uzavírací ventil přírubový, DN 125	ks	6
	Automatický odvzdušňovací ventil	ks	5
Ocelové potrubí svařované			
	DN 125	bm	100
	Expanzní membránová nádoba 400l	ks	1
	1" ventil s pojistkou proti uzavření	ks	1
	Teploměr 0-120°C	ks	1
	Manometr 0-10Bar, 1/4"	ks	1
	Pojistný ventil 1/2"	ks	1
	Ocelové potrubí DN 25	bm	3
	Tojcestný ventil přepínací DN150, se servopohonem, min Kv 12	ks	1
	Zpětná klapka, přírubová, DN150	ks	1
	Uzavírací ventil přírubový, DN 150	ks	2
Ocelové potrubí svařované			
	DN 150	bm	65
	DN 125	bm	35
	Variomat VS1	ks	1
	Uvedení do provozu	ks	1
	základní nádoba	ks	1
	přípojovací sestava	ks	1
	Nádoba	ks	1
	příslušenství	kpl	1
	pouzdro+patrona	ks	1
	odlučovač nečistot	kpl	1
	odkučovač mikrobubkin	ks	1
	trvalý magnet	ks	1
	rychlodvzdušňovač	ks	1

Číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství
	Akumulační nádoba + TI, 1,5m3, připojení Dn125 na objednávku	ks	2
	Uzavírací ventil přírubový, DN 125	ks	9
	Automatický odvzdušňovací ventil	ks	2
	Vypouštěcí kohout 3/4"	ks	2
	Teploměr 0-120°C	ks	5
	Filtr přírubový DN 125	ks	1
Ocelové potrubí svařované			
	DN 125	bm	80
	Expanzní membránová nádoba 1000l	ks	1
	1" ventil s pojistkou proti uzavření	ks	1
	Teploměr 0-120°C	ks	1
	Manometr 0-10Bar, 1/4"	ks	1
	Pojistný ventil 1/2"	ks	1
	Ocelové potrubí DN 25	bm	3
	R+S, DN 150, připojení DN125, hrdla 1x DN 80, 2xDN65, 3xDN100 pro 6 okruhů + TI	ks	1
	do DN100 bude použito ocelové potrubí uvnitř i vně ošetřené pozinkem a spojované lisováním		
	Oběhové čerpadlo ,připojení na DN 80, 11m3/h, h=11m	ks	2
	Uzavírací ventil přírubový, DN 80	ks	8
	Vyvažovací ventil přírubový, DN 80	ks	1
	Zpětná klapka, přírubová, DN 80	ks	2
	Trojcestný ventil směšovací DN80, Vk11	ks	1
	Manometr 0-10Bar, 1/4"	ks	2
	Teploměr 0-120°C	ks	2
	Automatický odvzdušňovací ventil, uzavíratelný	ks	2
	Vypouštěcí kohout 3/4	ks	2
	DN80	bm	150
	Koleno lisované, DN80	ks	8
	T-kus 65x15x65	ks	4
	Oběhové čerpadlo ,připojení na DN65, 11m3/h, h=11m	ks	1
	Uzavírací ventil přírubový, DN65	ks	8
	Vyvažovací ventil přírubový, DN 65	ks	1
	Zpětná klapka, přírubová, DN65	ks	2
	Manometr 0-10Bar, 1/4"	ks	2
	Teploměr 0-120°C	ks	2
	Automatický odvzdušňovací ventil, uzavíratelný	ks	2
	Vypouštěcí kohout 3/4	ks	2
	DN65	bm	800
	Koleno lisované, DN80	ks	8
	T-kus 80x20x80	ks	4
	DN65	bm	200
	DN50	bm	400
	DN40	bm	450
	Oběhové čerpadlo ,připojení na DN65, 11m3/h, h=11m	ks	1
	Uzavírací ventil přírubový, DN65	ks	8
	Vyvažovací ventil přírubový, DN 65	ks	1
	Zpětná klapka, přírubová, DN65	ks	2
	Manometr 0-10Bar, 1/4"	ks	2
	Teploměr 0-120°C	ks	2
	Automatický odvzdušňovací ventil, uzavíratelný	ks	2
	Vypouštěcí kohout 3/4	ks	2
	DN65	bm	400
	DN50	bm	200

Číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství
	DN40	bm	250
	Ocelové potrubí uvnitř a vně pozinkované, lisované		
	DN 80	bm	250
	Teplovzdušná jednotka s ventilátore, 1026mm x 904mm x 713mm, 75kg 15kW, 1,69m3/h	ks	15
	Vyvažovací ventil DN 40	ks	15
	Kulový kohout DN 40	ks	30
	Vypouštěcí kohout 1/2"	ks	30
	Potrubí DN40	bm	300
	Automatický odvzdušňovací ventil, uzavíratelný	ks	30
Spojovací materiál	Uchycení potrubí v halách, závěsná lana, závitové tyče, objímky a konzolový systém	kpl	1
	Drobný spojovací materiál	kpl	1
	Konzole pro jednotlivé jednotky, zhotoveno na míru, ocelová kce, pro boční uchycení ke sloupu	ks	15
	Montáž	kpl	1
	Izolační práce	kpl	1
Min. vlna	DN 40, tl.40mm	bm	1100
	DN 50, tl. 40mm	bm	600
	ND 65, tl. 40mm	bm	1400
	DN 80, tl. 60mm	bm	250
	DN 125, tl. 60mm	bm	80
Syntetický kaučuk			
	DN 80, tl. 22mm	bm	50
	DN 125, tl. 24mm	bm	80
	DN 150, tl. 25mm	bm	145
	Zhotovení prostupů a jejich zapravení	kpl	1
	Zdvíhací zařízení do 12m, lešení	kpl	1
	Doprava	kpl	1