

Príloha č.1 - Technické parametre zariadení

Stavba: Strojovňa chladenia v objekte ústredia NBS, Imricha Karvaša 1, Bratislava
Názov projektu: Projekt výmeny chladiacich strojov v objekte ústredia NBS
Diel: Chladenie
Časť: Príloha č.1 - Technické parametre zariadení

Pozícia zariadenia	Popis zariadenia	Parameter	Hodnota	jed.	Odporúčaný typ zariadenia	Počet zariadení
101.01 101.02	Kompresorový chladiaci stroj s oddeleným kondenzátorom.	Chladiaci výkon	698,3	kW	TRANE ERTWD-1 RTUD 250 HE	2
		chladené médium	voda			
		teplota chladeného média	6/12	°C		
		prietok chladeného média	100	m3/h		
		tlaková strata výparníka	36,1	kPa		
		el. napájanie	3-400-50Hz	-		
		el. príkon	196,2	kW		
		prevádzkový prúd	338	A		
		nábohový prúd	524	A		
		Štart kompresora	hviezda-trojuholník			
		počet okruhov	2	ks		
		počet kompresorov	2	ks		
		počet stupňov výkonu				
		typ kompresora	skrutkový			
		Chladivo	R134a			
		Hmotnosť	3650	kg		
		Akustický tlak		dB(A)		
101.01A 101.02A	Vzduchom chladený kondenzátor s axiálnymi ventilátormi	Kondenzačný výkon	880	kW	GÜNTNER GCHV RD 090.2MF/28E-67	2
		Vonkajšia teplota vzduchu	39	°C		
		chladivo	R134a			
		teplota chladiva na vstupe	82	°C		
		teplota chladiva na výstupe	42,1	°C		
		kondenzačná teplota	50	°C		
		Dochladenie	7,9	K		
		Max. prevádzkový tlak	32	bar		
		prietok vzduchu	353037	m3/h		
		otáčky ventilátorov	1120	1/min		
		počet ventilátorov	16	ks		
		el. napájanie	3-400-50Hz			
		el. príkon	47,65	kW		
		prevádzkový prúd	66,4	A		
		Hmotnosť	2900	kg		
		Akustický tlak	67	dB(A)		
OČ-CH1 OČ-CH2	Obehové zdvojené čerpadlo postavené na betónovom základe	Kvapalina	voda		GRUNDFOS TPED 100-250/2-S-A-F-A-BQQE 3X400 50 Hz	2
		Prietok kvapaliny	100	m3/h		
		Max. dopravná výška čerpadla	25	m		
		Napájanie	3-400-50Hz			
		Menovitý príkon	11	kW		
		Menovitý prúd	20,3	A		
		Regulácia otáčok	plynulá			
		Hmotnosť	315	kg		
KJ-1	Podstropná vnútorná jednotka systému split vrátane nástenného termostatického ovládača	Chladiaci výkon	13,5	kW	DAIKIN FHA140A	1
		Vykurovací výkon	15,5	kW		
		prietok vzduchu -nom.	1740	m3/h		
		El.napájanie	1-220-50Hz			
		El.príkon	380	W		
		Prevádzkový prúd	1,8	W		
		Chladivo	R32			
		Akustický tlak	46	dB(A)		
		Hmotnosť	38	kg		
KJ-1A	Vonkajšia kondenzačná jednotka systému split vo vyhotovení ako tepelné čerpadlo	Chladiaci výkon	13,5	kW	DAIKIN RZAG140MY1	1
		Vykurovací výkon	15,5	kW		
		Rozsah chladenia	od -20 do +50	°C		
		Rozsah vykurovania	od -20 do +18	°C		
		El.napájanie	3-400-50Hz			
		El.príkon	4,8	kW		
		Max. prúd	16	A		
		Chladivo	R32			
		Akustický tlak	52	dB(A)		
		Hmotnosť	92	kg		