

SOOJUSSÕLME SEADMED								
SOOJUSVAHETID		Ühik	Tarbevesi SV 2		Radiaatorküte SV1		Ventilatsioon SV3	
Võimsus		kW	105		134		21	
			Primaar	Sekund.	Primaar	Sekund.	Primaar	Sekund.
Vooluhulk		l/s	0,54	0,51	0,58	1,63	0,08	0,17
Temperatuurid		°C-°C	65-18	55-5	110-53	70-50	110-45	70-40
Rõhukadu		kPa	9	7	3	18	<20	<20
Rõhuklass		Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Materjal			AISI316		AISI304		AISI304	
REGULEERVENTIILID			TV02.1 / TV02.2		TV01		TV03	
Vooluhulk		l/s	0,15 / 0,39		0,58		0,08	
Ventiili Kvs/suurus		kvs/DN	1 ja 2,5 / 15 ja 15		4 / 20		0,63 / 15	
Rõhukadu		kPa	31		27		21	
RINGLUSPUMBAD			P2.1		P1.1		P3.1	
Vooluhulk		l/s	0,15		1,63		0,17	
Rõhukadu		kPa	30		73		45	
Mootor		A/V	0,2 / 230		1,48 / 230		0,3 / 230	
Sagedusmuundur			EI		JAH		JAH	
PAISUMIS- JA KAITSES.-D								
Süsteemi maht		m3	-		1,13		0,26	
Paisupaagi maht/eelrõhk		m3/kPa	-		0,15 / 150		0,035 / 150	
Kaitseklapi suurus/avamisrõhk		DN/kPa	15 / 1000		15 / 600		15/ 600	
LISASEADMED	Nr.	Tk.	SEADE		ANDMED			
	1		Soojusarvesti		Qn= 3,5 m³/h			
	2		Diferentsiaalrõhu regulaator		Pseade=0,2...1 bar; kvs 6,3 ; 21 kPa			
	3							
	4							
SÕLME PRIMAARTAKISTUS								
Maksimaalne lubatav primaarpoole takistus ilma soojusarvestita					kPa	70		
Arvutuslik primaarpoole kogutakistus soojusarvestita					kPa	62		
PRIMAARSOOJUSKANDJA MAKSIMAALSE KULU ARVUTUS								
Talvine	l/h	Qstv(t)+Qküte+Qvent = 1013+2088+288 = 3389						
Suvine	l/h	Qstv(s)+0,5×(Qküte+Qvent) = 1936+1188 = 3124						

SOOJUSSÕLME TÖÖPROJEKT KOOSKÕLASTADA TÄIENDAVALT TARTU KESKKATLAMAJAGA.

Maatriks
Projekt

Maatriks Projekt OÜ
info@maatriksprojekt.ee
MTR reg nr: EEP001727,
EE0002050, EPE000536

Tellija: Tartu Linnavalitsus
Objekt: Tartu Lasteaed Rukkilill
rühmaruumide ventilatsioon
Sepa tn 18, Tartu

Joonise nimetus:
Soojussõlme seadmete tehnilised andmed

Projekteeris:
Martin-Tanel Tandre

Töö nr: 17005K
Staadium: PP
Eriala: K
Joonise number: K A2

Mõõtkava: -
Kuupäev: 9.03.2017

Vastustav spetsialist:
Priit Põltsama

