

SOOJUSSÕLME SEADMED							
SOOJUSVAHETID	Ühik	Tarbevesi SV1		Küte SV2		Ventilatsioon SV3*	
Võimsus	kW	180		235		55	
		Primaar	Sekund.	Primaar	Sekund.	Primaar	Sekund.
Vooluhulk	l/s	0,96	0,86	1,05	1,87	0,23	0,44
Temperatuurid	°C-°C	65-20	55-5	105-50	75-45	105-45	70-40
Rõhukadu	kPa	<20	<30	<20	<20	7	12
Rõhuklass	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Materjal		AISI316		AISI304		AISI304	
REGULEERVENTIILID		TV01		TV02		TV03	
Vooluhulk	l/s	0,96		1,05		0,23	
Ventiili Kvs/suurus	kvs/DN	8 / 25		10 / 25		1,6 / 15	
Rõhukadu	kPa	19		14		27	
RINGLUSPUMBAD		P1.1		P2.1		P3.1	
Vooluhulk	l/s	0,25		1,87		0,44	
Rõhukadu	kPa	35		100		40	
Mootor	A/V	0,5 / 230		3 / 230		0,75 / 230	
Sagedusmuundur		JAH		JAH		JAH	
PAISUMIS- JA KAITSES.-D							
Süsteemi maht	L	-		~2000		100	
Paisupaagi maht/eelrõhk	L/kPa	-		2X150 / 150**		8 / 100	
Kaitseklapi suurus/avamisrõhk		DN/kPa	20 / 500	2tk! 20 / 400		20 / 250	
LISASEADMED			SEADE		ANDMED		
	1		Soojusarvesti		Qn= 6 m³/h		
	2		Diferentsaalrõhu regulaator		Pseade=0,2...1 bar; kvs 12,5 ; 27 kPa		
	3		Veearvesti täiteveele		90°C; maxDN20; 32 või 100 ms impulss		
PRIMAARPOOLE RÕHUKAOD							
Maksimaalne lubatav primaarpoole takistus ilma soojusarvestita					kPa	70	
Arvutuslik primaarpoole kogutakistus soojusarvestita					kPa	66	
PRIMAARSOOJUSKANDJA MAKSIMAALSE KULU ARVUTUS							
Talvine	l/h	Qküte+Qstv(t) = 828+3780+1835 = 6443					
Suvine	l/h	0,5*Qküte+Qstv(s) = 414+1890+3456 = 5760					

* **OLEMASOLEV JA SÄILIV SÕLM.** PAIGALDATUD SOOJUSVAHETI ON SWEP IC8ASN-Wx28
ARVUTUSED TEHTUD VASTAVALT PAIGALDATUD SOOJUSVAHETILE.

** **KASUTADA OLEMASOLEVAID PAISUNÕUSID.** KONTROLLIDA MEMBRAANID NING SEADA
VASTURÕHK VASTAVAKS TABELIS ESITATUGA.

SOOJUSSÕLME TÖÖPROJEKT KOOSKÕLASTADA TÄIENDAVALT TARTU KESKKATLAMAJAGA.

Maatriks
Projekt

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

Tellija: Tartu Linnavalitsus
Objekt: Tartu Lasteaed Poku
soojussõlme rekonstrueerimine
Anne tn 69, Tartu

Joonise nimetus:
Soojussõlme seadmed

Projekteeris:
Martin-Tanel Tandre

Töö nr: 19014

Staadium: PP

Eriala: K

Joonise number: KV-9-02

Mõõtkava: -

Kuupäev: 28.05.2019

Vastustav spetsialist:
Taavi Lepp