

SPETSIFIKATSIOON

NR	NIMETUS	TÄHIS	KOGUS	MÄRKUSED
	KÜTE			
1	Põrandkütte toru (plast) PE-Xc	16 x 2,0 mm	1099 m	
2	Põrandkütte kollektor 5 kontuurile komplektis kontuuride reguleerventiilid ja sulgarmatuur, õhutus- ja tühjenduskraan, kontrollid.	NJT-5	1 kompl.	
3	Põrandkütte kollektor 7 kontuurile komplektis kontuuride reguleerventiilid ja sulgarmatuur, õhutus- ja tühjenduskraan, kontrollid.	NJT-7	1 kompl.	
4	Põrandkütte kollektor 8 kontuurile komplektis kontuuride reguleerventiilid ja sulgarmatuur, õhutus- ja tühjenduskraan, kontrollid.	NJT-8	1 kompl.	
5	Kuulkraan ja liiniseadventiil kollektorile	1/2"	3 kompl.	
6	Toru kinnitusside		2800 tk	
7	Plasttoru hülsis	25 x 2.3 mm	50 m	
8	Termostaat põrandkütte (ruumianduriga)		9 kompl.	
9	Termostaat põrandkütte (põrandaanduriga+ruumiandur)		3 kompl.	
10	Termostaatventiil + ajam		20 kompl.	
	SOOJUSVARUSTUS			
11	Maasoojuspump (inverter), Q_soojus=2-8 kW N_el_max= 3 kW; 400 V; ~3; COP (B0/W35) = 4,4 Komplektis automaatikaga, veeringluspumbaga, maakontuuri ringluspumbaga, 3-tee vekselseadega, maakontuuri paisupaagiga, 180 liitrise soojavee boileriga ning 9 kW-se elektrilise küttekahaga.	Compress 7001i LWM 8	1 kompl.	Bosch
12	Maakollektor -PEM100 40x2,4 Komplektis täitevedelik.		1 kompl.	Bosch
13	Akumulatsioonipaak, V=100 l		1 kompl.	Aquavec
14	Pump koos sagedusmuunduriga ALPHA2 15-80 130; q=0,25 l/s; H= 40 kPa; N_el=0,05 kW; ~1	P-1	1 tk.	Grundfos
15	Pump ALPHA2 15-80 130; q=0,30 l/s; H= 40 kPa; N_el=0,05 kW; ~1 (soojuskandja: maakontuuri vedelik)	P-2	1 tk.	Grundfos
16	Paisunõu, V=25 l, algrõhk 0.5 bar	Flexcon C 25/0.5	1 tk.	Flamco
17	Kaitseklapp, avanemisrõhk 1.5 bar	Prescor	1 tk.	Flamco
18	Mudafilter (vastavalt skeemile KV-5-01)	DN	1 kompl.	
19	Täiteventiil (vastavalt skeemile KV-5-01)	DN	1 kompl.	
20	Tasakaalustusventiil (vastavalt skeemile KV-5-01)	STAD	1 kompl.	Tour & Andersson
21	Tagasilöögiklapp (vastavalt skeemile KV-5-01)	DN	1 kompl.	
22	Automaatne õhueraldaja (vastavalt skeemile KV-5-01)		1 kompl.	vajadusel lisada
23	Termomeeter (vastavalt skeemile KV-5-01)	0° C....100° C	1 kompl.	

KÜTE ja VENTILATSIOON. Põhiprojekt

26.03.2020

24	Termoandur (vastavalt skeemile KV-5-01)	0° C....100° C	1 kompl.	
25	Manomeeter (vastavalt skeemile KV-5-01)	0 bar....5 bar	1 kompl.	
26	Kontaktmanomeeter (vastavalt skeemile KV-5-01)	0 bar....5 bar	1 kompl.	
27	Kuulkraan manomeetritele (vastavalt skeemile KV-5-01)	DN	1 kompl.	
28	Kuulkraan (vastavalt skeemile KV-5-01)	DN	1 kompl.	
29	Kuulkraan tühjenduseks (vastavalt skeemile KV-5-01)	DN	1 kompl.	vajadusel lisada
30	Terastoru + soojusisolatsioon 30mm (Isover)	DN15	1 kompl.	
31	Terastoru + soojusisolatsioon 30mm (Isover)	DN20	1 kompl.	
32	Terastoru + soojusisolatsioon 30mm (Isover)	DN25	1 kompl.	
33	Al-Pex D32x3.0+ soojusisolatsioon 13mm (Armaflex)		1 kompl.	
	VENTILATSIOON			
34	Plaatutilisaatoriga vent.agregaat S2 L SP: L= 115 l/s, Δp=150 Pa, N _{el} =0,17 kW VT: L= 115 l/s, Δp=130 Pa, N _{el} =0,17 kW Elektrikalorifeer N _{el} =1,0 kW Komplektis automaatika ja filtritega Sissepuhkele filtrid G4+F7 Väljatõmbele filter G4 Kasutegur > 80%; SFP _{max} =1.8	SV-1	1 kompl.	Airobot
35	Katusventilaator Ilto Roof HI-16E VT: L= 100 l/s, Δp=150 Pa, N=0.085 kW Komplektis läbiviigu ja automaatikaga. SFP _{max} =0.8	V-1	1 kompl.	SweconCASA
36	Jahutuspatarei/kalorifeer	CWK-200-3-2.5	1 kompl.	VEAB
37	Sissepuhkeplafoon	KTS-100	7 tk.	Fläktwoods
38	Sissepuhke õhujaotaja	TLB/A+TLB/B-100	2 tk.	Halton
39	Väljatõmbeplafoon	KSO-100	9 tk.	Fläktwoods
40	Väljatõmbeplafoon	KSO-125	1 tk.	Fläktwoods
41	Sauna väljatõmbeplafoon	KSO-S-100	1 tk.	Fläktwoods
42	Välisrest	US-AV 250	1 tk.	Fläktwoods
43	Välisrest	YGC-250	1 tk.	Lindab
44	Klapp õhuhulga reguleerimiseks	PRA-100	2 tk.	Halton
45	Klapp õhuhulga reguleerimiseks	PRA-125	1 tk.	Halton
46	Klapp õhuhulga reguleerimiseks	PRA-200	2 tk.	Halton
47	Müra summutaja, l=500 mm	LRCA 125-500	1 tk.	Lindab
48	Müra summutaja, l=1000 mm	LRCA 250-1000	4 tk.	Lindab
49	Tsingitud lehtterasest õhukanal koos vajalike liitmike ja kinnitustega	ø100	50 m	
50	Tsingitud lehtterasest õhukanal koos vajalike liitmike ja kinnitustega	ø125	10 m	
51	Tsingitud lehtterasest õhukanal koos vajalike liitmike ja kinnitustega	ø160	15 m	
52	Tsingitud lehtterasest õhukanal koos vajalike liitmike ja kinnitustega	ø200	10 m	
53	Tsingitud lehtterasest õhukanal koos vajalike liitmike ja kinnitustega	ø250	10 m	
54	ø250 õhukanali isolatsioon, b=50 mm	SI 50 mm	5 m	Isover
55	Puhastusluugid vastavalt kehtivatele normidele		1 kompl.	

56	Tarnimine		1 kompl.	
57	Paigaldustööd		1 kompl.	
58	Seadistamine		1 kompl.	
59	Katsetamine		1 kompl.	
60	Isoleerimine		1 kompl.	

Spetsifikatsioon on orienteeruv. Pakkumisel on vajalik arvestada mahtudega, millised võimaldavad rajada joonistel toodud kütte -ja ventilatsiooni süsteemid.

MÄRKUS:

Projektis näidatud seadmed on toodud "näiteks". Ehitajal on õigus vahetada need tehniliselt samaväärsete vastu eeldusel, et vahetus ei halvenda kasutustingimusi ja ei suurenda kasutuskulusid. Samuti tuleb jälgida haakumist hoone ja tema teiste tehnosüsteemidega. Paigaldatavad seadmed kooskõlastada omaniku järelevalvega. Vahetuse tulemuse eest kannab täit vastutust ehituse töövõtja.

Kõik mahtude loendis ja teistes käesoleva projekti dokumentides kajastatud seadmed ja materjalid on ette nähtud hankida ja paigaldada ning kasutuskorda reguleerida töövõtja poolt, kui ei ole mainitud teisiti. Töövõtja peab arvestama kõigi vajalike materjalide ja toimingutega projektis kajastatud lahenduste väljaehitamiseks ka siis, kui need ei ole otseselt esitatud käesoleva projekti joonistel ja selgitustes.