

LISA 1

Materjalide spetsifikatsioonid

Kuusalu alevik,
Kuusalu vald, Harju maakond

Jär. NR	Mööd-ühik	Nimetus	Tähis, materjal, mööt	Hulk	Märkused/ valmistaja
KÜTE					
1	tk	Eelseadega termostaatventiil	RA-N 15	94	Danfoss
2	tk	Vedelik-termostaat	nt RAW 5010	90	
3	tk	Vandaalikindel termostaat (trepikotta)	RA2920	4	
4	tk	Radiaatori sulgventiil	DN 15	94	
5	jm	Pressitav terastoru, sh põlved, liitmikud, kinnitused jms	DN 12 / 15x1,2 mm	330	
6	jm		DN 15 / 18x1,3 mm	270	
7	jm		DN 20 / 22x1,5 mm	160	
8	jm		DN 25 / 28x1,5 mm	60	
9	jm		DN 32 / 35x1,5 mm	15	
10	jm		DN 40 / 42x1,5 mm	15	
11	jm		DN 50 / 54x1,5 mm	15	
12	jm	Al-kattega koorikisolatsioon 40 mm	Ø 18	70	
13	jm	Al-kattega koorikisolatsioon 40 mm	Ø 22	100	
14	jm	Al-kattega koorikisolatsioon 40 mm	Ø 28	60	
15	jm	Al-kattega koorikisolatsioon 40 mm	Ø 35	15	
16	jm	Al-kattega koorikisolatsioon 40 mm	Ø 42	15	
17	jm	Al-kattega koorikisolatsioon 50 mm	Ø 54	15	
18		GPG segu			Tuletõkkesegu
19	tk	Autom. õhueraldaja	DN 15	18	Flamco
20	tk	C11-500-800	Terasplekist paneelradiaator küljeltühendusega, komplektis seinakandur	18	PURMO Compact
21	tk	C21-500-800		12	
22	tk	C21-500-1200		6	
23	tk	C21-500-1400		8	
24	tk	C21-500-1600		8	
25	tk	C21-500-1800		10	
26	tk	C22-500-800		6	
27	tk	C22-500-1400		2	
28	tk	C22-500-1800		6	
29	tk	C33-500-900		4	
30	tk	C33-500-1200		8	
31	tk	C33-500-1400		2	
32	tk	C33-500-1600		2	
33	tk	C22-900-800		2	
34	tk	Värskeõhuklapp Purmo AIR 21 + filter F7		32	Purmo
35	tk	Värskeõhuklapp Purmo AIR 22 + filter F7		28	
36	tk	Helisummutuskanal AIR3-102		60	
37	tk	Välisrest YG035 (toon vastavalt fassaadile)		60	

38	tk	Automaatne tasakaalustusventiil	ASV-PV DN 15	20	Danfoss
39	tk	Partnerventiil	ASV-I DN 15	20	
40	tk	Tühjenduskraan	DN 15	20	
41	tk	Kuulkraan	DN 15	20	
42	tk	Kuulkraan	DN 20	20	
43	tk	Kuulkraan	DN 25	4	
44	tk	Kuulkraan	DN 32	4	
45	kmpl	Ol. oleva küttesüsteemi demontaaž		1	
46	kmpl	Värskeõhuklappide paigaldus radiaatoritele		1	
47	kmpl	Küttesüsteemi läbipesu		1	
48	kmpl	Küttesüsteemi surveastamine		1	
49	kmpl	Küttesüsteemi tasakaalustamine ja häälestus		1	
50	kmpl	Torustiku isoleerimine		1	

SOOJUSVARUSTUS					
1	tk	Vesi-vesi tüüpi soojuspump Q= 13 kW Elektriühendus 3 x 400 V Elektriline võimsus: 3,0 kW SCOP = 4,5 Sisseehitatud 3-tee ventiil, ringluspumbad		1	Nt Gapsal OKS 13
2	tk	Kaugkütte soojusvaheti küttele; režiimid 80/43°C , 60/40°C	Q=75 kW	1	
3	tk	Kaugkütte plaatsoojusvaheti tarbeveele režiimid 72/25°C ; 8/55°C	Q=155 kW	1	
4	tk	Kütte ringluspump	Q=0,90 l/s;H=60 kPa MAGNA3 25-100	1	Grundfos
5	tk	Sooja tarbevee ringluspump	Q=0,15 l/s;H=40 kPa ALPHA2 25-60 N	1	Grundfos
6	tk	Kütte reguleeriventiil + el. ajam	Kvs=2.5 m ³ /h, DN 15	1	
7	tk	Sooja tarbevee reguleeriventiil + el. ajam	Kvs=4.0 m ³ /h, DN 15	1	
8	tk	Radiaatorkütte 3-tee ventiil segamiseks + el. ajam	Kvs=10,0 m ³ /h, DN 25	1	
9	tk	Sooja tarbevee 3-tee ventiil jagamiseks + el. ajam	Kvs=10,0 m ³ /h, DN 25	1	
10	tk	Sooja tarbevee mahuti siug soojusvahetiga	500 l, isoleeritud	2	
11	tk	Kütte akumulaatoripaak	200 l, isoleeritud	1	
12	tk	Kütte paisupaak	80 L, algrõhk 2,0 bar	1	
13	tk	Ventilatsiooni paisupaak	8 l, eelrõhk 2,0 bar	1	
14	tk	Tarbevee paisupaak	80 l, eelrõhk 3,0 bar	1	
15	tk	Kaugloetav soojusarvesti QQ1+kulumõõtja WM1	Qn=3,5 m ³ /h G1 1/4B x 260 mm	1	Kamstrup Multical 603 / Ultraflow 54
16	tk	Kaugloetav soojusarvesti QQ2+kulumõõtja WM2	Qn=1,5 m ³ /h, DN 15	1	
17	tk	Kaugloetav soojusarvesti QQ3+kulumõõtja WM3	Qn=1,5 m ³ /h, DN 15	1	
18	tk	Kaugloetav soojusarvesti QQ4+kulumõõtja WM4	Qn=2,5 m ³ /h, DN 20	1	
19	tk	Täitevee arvesti WM5	DN 15	1	
20	tk	Sooja vee arvesti WM6	Qn=4,0 m ³ /h, DN 20	1	
21	tk	Etanoolilahuse mahuti + täitesõlm	50 l	1	

22	kmpl	Kütteautomaatika, andurid, kaughaldus		1	Ouman
23	jm	Krunditud terastoru koos toruarmatuuri, kuulkraanide, mõõteseadmetega, isolatsiooniga	DN 15	5	
24	jm	Krunditud terastoru koos toruarmatuuri, kuulkraanide, mõõteseadmetega, isolatsiooniga	DN 20	5	
25	jm	Krunditud terastoru koos toruarmatuuri, kuulkraanide, mõõteseadmetega, isolatsiooniga	DN 25	15	
26	jm	Krunditud terastoru koos toruarmatuuri, kuulkraanide, mõõteseadmetega, isolatsiooniga	DN 40	10	
27	jm	PEM toru, PN10	63x3,8	75	Soojus-tagastus
28	jm	Vahtkummisolatsioon 32 mm, katusel plekk-kate	Ø 63	20	
29	jm	Vahtkummisolatsioon 13 mm+ PVC kate	Ø 63	55	
30	kmpl	Vana soojussõlme demontaaž		1	
31	kmpl	Süsteemi tasakaalustamine ja häälestus		1	

MÄRKUSED:

1. Materjalid on toodud näidistena, võimalik asendamine sama või paremate parameetritega seadmetega ja materjalidega.
2. Reaalne materjalide vajadus võib mõningal määral erineda tabelis toodust.