

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA SILTUMMEZGLA REKONSTRUKCIJAI

N.p. k.	Nosaukums	Iekārtu un materiālu	Mēra vien.	Daudz.	Piezīmes
	<u>Siltummezgls Nr.1</u>				
	<u>Ventilācijas sistēmas kalorifera siltumapgādes sistēma (no jauna projektēta).</u>				
1	Saglabājams un pārvietojams esošais automātiskās vadības bloks CORRIGO E15 ar projektētās ventilācijas sistēmas kaloriferu siltumapgādes sistēmas siltummaiņa automātiskās vadības apsaisti.	CORRIGO E15	k-ts	1	Esošs siltummezglā, vai paredzams jauns "DANFOS"
2	Esošā āra gaisa termosensora TG-UH/PT1000 pieslēgums pārvietotajam CORRIGO E15		k-ts	1	Esošs siltummezglā, vai paredzams jauns "DANFOS"
3	Automātiskās vadības bloka CORRIGO E15 pievienojums siltumnesēja termosensoram, divgaitu vārstam un sūkņa vadībai		k-ts	1	
4	Ūdens termosensors	ESMU-100	gab.	1	"DANFOS"
5	Automātiskās vadības bloka CORRIGO E15 signālkabeļu elektroinstalācija		k-ts	1	
6	Lodēts plāksņu siltummainis ventilācijas sistēmas kalorifera siltuma apgādes sistēmas ūdens sagatavošanai Q= 18,5 kW	XB06L-1-16	gab.	1	"DANFOS"
7	Plāksņu siltummaiņa XB 06L-1 siltināts apvalks		k-ts	1	"DANFOS"
8	Plāksņu siltummaiņa XB 06L-1 montāžas rāmis montāžai uz grīdas		k-ts	1	"DANFOS"
9	Kaloriferu siltumapgādes sistēmas tīkla cirkulācijas sūknis; G=0,753 m ³ /h; P=2,5 m.ūd.st., N=0,013 kW (230V)	ALPHA2 25-40 180	gab.	1	GRUNDFOS
10	Siltumapgādes sistēmas cirkulācijas sūkņu elektroinstalācijas montāža		k-ts	1	
11	Siltumapgādes sistēmas cirkulācijas sūkņu ieregulēšana un palaišana darbībā		k-ts	1	
12	Divgaitu regulējošais vārsts DN=15, Kvs=0,63 ar elektromotora pievadmehānismu NR24-SR (kaloriferu siltumapgādes sistēmai)	R209 ar NR24-SR	k-ts	1	BELIMO
13	Izplešanās trauks ar membrānu V=18 l, P=6bar	"REFLEX-NG" V=18 l	gab.	1	REFLEX
14	Metināms lodveida ventilis	DN=25	gab.	2	NAVAL
15	Lodveida ventilis	DN=20	gab.	2	
16	Lodveida ventilis	DN=15	gab.	8	
17	Vienvirziena vārsts	DN=15	gab.	1	
18	Filtrs; P=10 bar	DN=25	gab.	1	
19	Drošības vārsts d=15; P=6,0 bar	DN=15; 6 bar	gab.	1	
20	Atgaisošanas ventilis	DN=15	gab.	2	
21	Automātiskais atgaisotājs d=15	DN=15	gab.	2	
22	Tukšošanas ventilis	DN=15	gab.	2	
23	Termometrs 0 ~ 120 C ⁰ apvalka čaulā ar ieliekamo detaļu		gab.	2	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA SILTUMMEZGLA REKONSTRUKCIJAI

N.p. k.	Nosaukums	Iekārtu un materiālu	Mēra vien.	Daudz.	Piezīmes
24	Manometrs 0~6 bar		gab.	2	
25	Manometrs 0~16 bar		gab.	1	
26	Manometra noslēgvārsts P=16 bar		gab.	2	
27	Tērauda melnās ūdens-gāzes caurules	DN=15	m	6,0	
28	Tērauda melnās ūdens-gāzes caurules	DN25	m	3,0	
29	Melno tērauda ūdens-gāzes cauruļu vītņu veidgabali		k-ts	1	
30	Tērauda melnās elektrometinātas caurules	d=26,9x2,0	m	18,0	
31	Melno tērauda cauruļu metināmi veidgabali		k-ts	1	
32	Siltuma izolācija "PAROC" ar alumīnija folija pārklājumu d=18; b=30mm	PHSALCT	m	6,0	PAROC
33	Siltuma izolācija čaulas "PAROC" ar alumīnija folija pārklājumu d=22; b=30mm	PSALCT	m	3,0	PAROC
34	Siltuma izolācija "PAROC" ar alumīnija folija pārklājumu d=28; b=30mm	PSALCT	m	3,0	PAROC
35	Polivinilhlorīda loksņu aptinums ar gala noslēgapašdarēm	PVC	m ²	4,5	
36	Stiprinājuma kronšteiņi cauruļvadiem		k-ts	1	
37	Metināšanas palīgmateriāli un gāze		k-ts	1	
38	Vītņu savienojumu montāžas palīgmateriāli		k-ts	1	
39	Cauruļvada ar DN20 pievienojums esošiem siltummezgla cauruļvadiem DN65 ar iegriezumu		vieta	2	
	<u>Apkures sistēmas siltumapgādes sistēma siltummezglā Nr.1 (pārvietotās iekārtas no siltummezgla Nr.2 un no jauna paredzamie materiāli).</u>				
1	Saglabājams esošais automātiskās vadības bloks CORRIGO E28 ar projektētās apkures sistēmas siltumapgādes sistēmas siltummaiņa automātiskās vadības apsaisti.	CORRIGO E28	k-ts	1	Esošs siltummezglā Nr.1
2	Esošā āra gaisa termosensora TG-UH/PT1000 pieslēgums pārvietotajam CORRIGO E28		k-ts	1	
3	Automātiskās vadības bloka CORRIGO E28 pievienojums siltumnesēja termosensoram, divgaitu vārstam un sūkņa vadībai		k-ts	1	
4	Esošā ūdens termosensora montāža jaunā cauruļvadā ar ieliekamo detaļu	TG-A1/PT1000	gab.	1	Pārvietots no siltummezgla Nr.2
5	Automātiskās vadības bloka CORRIGO E28 papildus jauno signālkabeļu elektroinstalācija un procesora pārregulēšana jaunajam pieslēgumam		k-ts	1	
6	Esošā lodētā plāksņu siltummaiņa SONDEX SL70-60TL Q= 160 kW montāža jaunā cauruļvadu sistēmā ar siltinātā apvalka un montāžas rāmja atjaunošanu	SONDEX SL70-60TL	k-ts	1	Pārvietots no siltummezgla Nr.2
7	Jauns apkures sistēmas tīkla cirkulācijas sūknis; G=5,49 m ³ /h; P=7,02 m.ūd.st., N=0,172 kW (230V)	MAGNA1 25-120	gab.	1	GRUNDFOS

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA SILTUMMEZGLA REKONSTRUKCIJAI

N.p. k.	Nosaukums	Iekārtu un materiālu	Mēra vien.	Daudz.	Piezīmes
8	Siltumapgādes sistēmas cirkulācijas sūkņu elektroinstalācijas montāža		k-ts	1	
9	Siltumapgādes sistēmas cirkulācijas sūkņu ieregulēšana un palaišana darbībā		k-ts	1	
10	Esošā divgaitu regulējošā vārsta DN=15, Kvs=4,0 ar elektromotora pievadmehanismu (apkures siltumapgādes sistēmai) montāža jaunā cauruļvadu sistēmā	SIEMENS WG44.15-4,0	k-ts	1	Pārvietots no siltummezgla Nr.2
11	Izplešanās trauka ar membrānu V=140 l, P=6bar montāža jaunā cauruļvadu sistēmā	V=140 l	gab.	1	Pārvietots no siltummezgla Nr.2
12	Metināms lodveida ventilis	DN=50	gab.	2	NAVAL
13	Lodveida ventilis	DN=15	gab.	4	
14	Vienvirziena vārsts	DN=15	gab.	1	
15	Filtrs; P=10 bar	DN=50	gab.	1	
16	Drošības vārsts d=15; P=6,0 bar	DN=15; 6 bar	gab.	1	
17	Atgaisošanas ventilis	DN=15	gab.	2	
18	Automātiskais atgaisotājs d=15	DN=15	gab.	2	
19	Tukšošanas ventilis	DN=15	gab.	2	
20	Termometrs 0 ~ 120 C ⁰ apvalka čaulā ar ieliekamo detaļu		gab.	2	
21	Manometrs 0~6 bar		gab.	2	
22	Manometrs 0~16 bar		gab.	1	
23	Manometra noslēgvārsts P=16 bar		gab.	2	
24	Tērauda melnās ūdens-gāzes caurules	DN=15	m	6,0	
25	Melno tērauda ūdens-gāzes cauruļu vītņu veidgabali		k-ts	1	
26	Tērauda melnās elektrometinātas caurules siltummezgla iekārtu apsaistei	D=48,3x2,6	m	6,0	
27	Tērauda melnās elektrometinātas caurules siltummezgla iekārtu apsaistei	D=60,3x2,9	m	6,0	
28	Melno tērauda cauruļuetināmi veidgabali		k-ts	1	
29	Siltuma izolācija "PAROC" ar alumīnija folija pārklājumu d=18; b=30mm	PHSALCT	m	6,0	PAROC
30	Siltuma izolācija čaulas "PAROC" ar alumīnija folija pārklājumu d=48; b=30mm	PSALCT	m	6,0	PAROC
31	Siltuma izolācija "PAROC" ar alumīnija folija pārklājumu d=60; b=30mm	PSALCT	m	6,0	PAROC
32	Polivinilhlorīda loksņu aptinums ar gala noslēgapdarēm	PVC	m ²	12,0	
33	Stiprinājuma kronšteini cauruļvadiem		k-ts	1	
34	Metināšanas palīgmateriāli un gāze		k-ts	1	
35	Vītņu savienojumu montāžas palīgmateriāli		k-ts	1	
36	Cauruļvadu pievienojumi esošam cauruļvadu tīkla	DN40	vieta	2	
37	Esošā cauruļvadu tīkla DN40 ar siltumizolāciju demotāža esošā siltummezgla Nr.1 robežās	DN40	m	6,0	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA SILTUMMEZGLA REKONSTRUKCIJAI

N.p. k.	Nosaukums	Iekārtu un materiālu	Mēra vien.	Daudz.	Piezīmes
	<u>Savienošais siltumtrases posms starp siltummezglu Nr.1 un siltummezglu Nr.2</u>				
1	Tērauda izolēta caurule DN=50, d=60,3x2,9 ar 1.sērijas biežuma izolāciju polietilēna izolācijas apvalka caurulē ar DN=125	DN=50/125	m	110,0	POLIURS
2	Tērauda izolēti līkumi 90° DN=50, d=60,3x2,9 ar 1.sērijas biežuma izolāciju polietilēna izolācijas apvalka caurulē ar DN=125	DN=50/125 90°	gab.	8	POLIURS Skaitu precizēt montāžas gaitā
3	Kustīgie balsti virszemes siltumtrases blakus esošām 2 izolētām caurulēm	DN125	k-ts	22	POLIURS Skaitu precizēt montāžas gaitā
4	Elastīga ievada uzmava izvadam caur ēkas sienām	d=125	k-ts	6	POLIURS Skaitu precizēt montāžas gaitā
5	Gala uzmava	DN50/125	gab.	4	POLIURS
6	Polietilēna termonosēdošo uzmavu savienojumu montāža saskaņā ar firmas "POLIURS" tehnisko aprakstu	DN50/DN125	k-ts	20	POLIURS Skaitu precizēt montāžas gaitā
7	Projektēto siltuma tīklu cauruļvadu DN50 pievienojums esošam siltuma tīklam ar DN50 pie esošiem atzarojumiem		vieta	2	
8	Metināto šuvju un siltumtīklu hidrauliskā pārbaude saskaņā ar siltuma tīklu ekspluatējošās organizācijas izdotajiem noteikumiem.		k-ts	1	
9	Siltuma tīklu skalošana pēc montāžas pabeigšanas		k-ts	1,0	
10	Metināšanas palīgmateriāli un gāze		k-ts	1	
	<u>Apkures sistēmas siltumapgādes sistēma siltummezglā Nr.2 (no jauna paredzami materiāli).</u>				
1	Metināms lodveida ventilis	DN=50	gab.	2	NAVAL
2	Tērauda melnās elektrometinātas caurules siltummezgla iekārtu apsaistei	D=60,3x2,9	m	3,0	
3	Melno tērauda cauruļu metināmi veidgabali		k-ts	1	
4	Siltuma izolācija "PAROC" ar alumīnija folija pārklājumu d=60; b=30mm	PSALCT	m	3,0	PAROC
5	Stiprinājuma kronšteini cauruļvadiem		k-ts	1	
6	Metināšanas palīgmateriāli un gāze		k-ts	1	
7	Vītņu savienojumu montāžas palīgmateriāli		k-ts	1	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA SILTUMMEZGLA REKONSTRUKCIJAI

N.p. k.	Nosaukums	Iekārtu un materiālu	Mēra vien.	Daudz.	Piezīmes
8	Cauruļvadu pievienojumi esošam cauruļvadu tīkla	DN50	vieta	2	