

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

MARKA POZ.	APZĪMĒJUMS /standarts	NOSAUKUMS	MĒRVIEN.	DAUDZ.	PIEZĪMES
	APKURE. SISTĒMA A1				
1	Vara cauruļvads	Ø 15	m	495	
2	Vara cauruļvads	Ø 18	m	100	
3	Vara cauruļvads	Ø 22	m	40	
4	Vara cauruļvads	Ø 28	m	80	
5	Vara cauruļvads	Ø 35	m	10	
6	Vara cauruļvadu veidgabali		kompl.	1	
7	Cauruļvadu stiprinājumi		kompl.	1	
8	Cauruļvadu aizsarg un siltumizolācija (čaulas)	TL- 15/13-S, b=13 mm, Ø 15	t.m.	495	Armacell
9	Cauruļvadu aizsarg un siltumizolācija (čaulas)	TL- 18/13-S, b=13 mm, Ø 18	t.m.	100	Armacell
10	Cauruļvadu aizsarg un siltumizolācija (čaulas)	TL- 22/13-S, b=13 mm, Ø 22	t.m.	40	Armacell
11	Cauruļvadu aizsarg un siltumizolācija (čaulas)	TL- 28/13-S, b=13 mm, Ø 28	t.m.	80	Armacell
12	Cauruļvadu aizsarg un siltumizolācija (čaulas)	TL- 35/13-S, b=13 mm, Ø 35	t.m.	10	Armacell
13	Izolācijas veidgabali		kompl.	1	
14	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	C11-300-500	gab.	1	Rettig
15	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	C11-300-600	gab.	9	Rettig
16	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	C11-300-800	gab.	11	Rettig
17	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	C11-400-700	gab.	5	Rettig
18	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	C11-400-800	gab.	14	Rettig
19	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas	C21-300-500	gab.	2	Rettig

MARKA POZ.	APZĪMĒJUMS /standarts	NOSAUKUMS	MĒRVIEN.	DAUDZ.	PIEZĪMES
	kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)				
20	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	C21-400-1000	gab.	4	Rettig
21	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	C21-400-600	gab.	2	Rettig
22	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	C21-400-700	gab.	5	Rettig
23	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	C21-400-800	gab.	4	Rettig
24	Radiators "Purmo Compact" ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	C33-900-1200	gab.	3	Rettig
25	Hiģieniskais radiators ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	PHV10-300-500	gab.	1	Rettig
26	Hiģieniskais radiators ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	PHV10-400-600	gab.	4	Rettig
27	Hiģieniskais radiators ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	PHV10-400-800	gab.	2	Rettig
28	Hiģieniskais radiators ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi (vai ekvivalents)	PHV10-400-900	gab.	3	Rettig
29	Hiģieniskais radiators ar stiprināšanas kronšteiniem pie sienas, atgaisotāju un noslēgkorķi	PHV10-500-1000	gab.	1	Rettig

MARKA POZ.	APZĪMĒJUMS /standarts	NOSAUKUMS	MĒRVIEN.	DAUDZ.	PIEZĪMES
	(vai ekvivalents)				
30	Radiatoru pievienojumu detaļas		kompl.	1	
31	Termogalva RA 2990		gab.	71	Danfoss
32	Termostatiskais vārsts RA-N (vai ekvivalents)		gab.	71	Danfoss
33	Noslēgvārsts RLV (vai ekvivalents)		gab.	71	Danfoss
34	Balansēšanas vārsts	DN15,Kvs-1,6	gab.	1	Danfoss
35	Balansēšanas vārsts	DN20,Kvs-2,5	gab.	2	Danfoss
36	Noslēgvārsts	DN20	gab.	1	Danfoss
37	Noslēgvārsts	DN25	gab.	2	Danfoss
38	Izlaišanas krāns	DN15	gab.	10	
39	Automātiskais atgaisotājs ar krānu	DN15	gab.	10	
40	Kronšteini cauruļvadu stiprināšanai		kompl.	1	
41	Apkalpošanas lūkas	400x400	gab.	3	
42	Apkures sistemās hidrauliskā ieregulēšana un akta sastādīšana		gab.	1	
43	Apkures sistēmas hidrauliskā parbaude, 6 bar		gab.	1	
44	Sistēmas montāžas darbi		kompl.	1	
45	Sistēmas marķēšana		gab.	1	
	SILTUMAPGĀDE. SISTĒMA A2				
1	Rūpnieciski izgatavota tērauda caurule melna	DN32(42.3x3.2)	m	70	
2	Rūpnieciski izgatavoti tērauda cauruļvadu veidgabali		kompl.	1	
3	Cauruļvadu stiprinājumi		kompl.	1	
4	"Paroc" akmens vates čaulas ar folijas pārklājumu (vai ekvivalents)	DN32, b=30 mm	t.m.	70	Paroc
5	Izolācijas veidgabali		kompl.	1	Paroc
6	Cirkulācijas sūknis(A1), 39,4 kW, 20kPa	Evotron 60/180	gab.	1	
7	Cirkulācijas sūknis(A2), 28,1 kW,10 kPa	Evotron 60/180	gab.	1	
8	Trīsgaitais maisītājs ar el. motoru(A1)	DN15,Kvs=4,0	gab.	1	
9	Trīsgaitais maisītājs ar el. motoru(A2)	DN20,Kvs=6,3	gab.	1	
10	Noslēgkrāns	DN32	gab.	2	

MARKA POZ.	APZĪMĒJUMS /standarts	NOSAUKUMS	MĒRVIEN.	DAUDZ.	PIEZĪMES
11	Balansēšanas vārsts	DN25	gab.	3	
12	Vienvirziena vārsts	DN32	gab.	1	
13	Elastīgs savienojums	DN32	gab.	2	
14	Spirta termometrs	0-120°C	gab.	3	
15	Manometra krāns		gab.	2	
16	Manometrs, 1.6 klase	0-6bar	gab.	2	
17	Izlaišanas krāns	DN15	gab.	2	
18	Automātiskais atgaisotājs ar krānu	DN15	gab.	2	
19	Kronšteini cauruļvadu stiprināšanai		kompl.	1	
20	Cauruļvadu gruntējums		m2	10	
21	Cauruļvadu antikorozijs pārklājums 2 reizes, ne mazāk par 100 mikroniem		m2	20	
22	Rokas sūknis		gab.	1	
23	Tvertne	15 ltr	gab.	1	
24	Plūsmas relejs		gab.	1	
25	Siltumapgādes sistēmās hidrauliskā ieregulēšana		kompl.	1	
26	Montāžas stiprinājumi (cauruļvadu stiprinājumi, enkuri, skavas utml.)		kompl.	1	
27	Elektroinstalācijas materiāli (el. kabeļi, zemējuma kontūrs utml.)		kompl.	1	
28	Montāžas materiāli		kompl.	1	
	VENTILĀCIJA. PN1				
1	Gaisa apstrādes iekārta PN1 ar rotējošo siltummaini, vārstiem, filtriem, ūdens/glikola kaloriferu, automātiku un vadības pulti	Recair 3D Lp -8665 m3/st, 300 Pa; Ln -7665 m3/st, 300 Pa	gab.	1	
2	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda, b=0.7 mm	SR-100	m	15	Lindab
3	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda, b=0.7 mm	SR-125	m	20	Lindab
4	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda, b=0.7 mm	SR-160	m	20	Lindab
5	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda, b=0.7 mm	SR-200	m	70	Lindab
6	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda, b=0.7 mm	SR-250	m	90	Lindab
7	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda, b=0.7 mm	SR-400	m	40	Lindab
8	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda, b=0.8 mm	SR-500	m	40	Lindab
9	Taisnstūra gaisa vads no	LKR 300x150	m	2	Lindab

MARKA POZ.	APZĪMĒJUMS /standarts	NOSAUKUMS	MĒRVIEN.	DAUDZ.	PIEZĪMES
	cinkotā skārda,b=0.8 mm				
10	Taisnstūra gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.8 mm	LKR 400x200	m	1	Lindab
11	Taisnstūra gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.8 mm	LKR 500x300	m	15	Lindab
12	Taisnstūra gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.8 mm	LKR 1000x500	m	10	Lindab
13	Taisnstūra gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.8 mm	LKR 1600x700	m	5	Lindab
14	Gaisa vadu veidgabali		kompl.	1	
15	Gaisa vadu stiprinājumi		kompl.	1	
16	Gaisa vadu blīvējumi		kompl.	1	
17	Gala vaks	1000x500	gab.	1	
18	Gaisa vadu siltumizolācija	Paroc Lamella Mat 50 AL2, b=100 mm	m2	140	Paroc
19	Kārba	2000x1600x970	gab.	1	
20	Ieņemšanas reste	USS/I-2000-1600	gab.	1	
21	Izmešanas jumtinš	2100x1270x700(h)	gab.	1	
22	Trokšņu slāpētājs	CADENZA a 1016-1000-0500-650	gab.	2	Swegon
23	Ugunsdrošais vārsts (EI60)	ETPR-E-1-200-01-1	gab.	2	Flaktwoods
24	Ugunsdrošais vārsts (EI60)	ETPR-E-1-250-01-1	gab.	1	Flaktwoods
25	Ugunsdrošais vārsts (EI60)	ETPR-E-1-315-01-1	gab.	2	Flaktwoods
26	Ugunsdrošais vārsts (EI60)	ETPR-E-1-400-01-1	gab.	5	Flaktwoods
27	Ugunsdrošais vārsts (EI60)	ETPR-E-1-500-01-1	gab.	5	Flaktwoods
28	Pieplūdes reste	ALE-400-200	gab.	1	Halton
29	Difuzors pieplūdei ar redukcijas kārbu	ALE-200-100+PRI/A	gab.	3	Halton
30	Difuzors pieplūdei ar redukcijas kārbu	ALE-300-100+PRI/A	gab.	2	Halton
31	Difuzors pieplūdei ar redukcijas kārbu	ALE-300-100+PRI/B	gab.	1	Halton
32	Difuzors pieplūdei ar redukcijas kārbu	ALE-300-150+PRI/A	gab.	15	Halton
33	Difuzors pieplūdei ar redukcijas kārbu	ALE-400-150+PRI/A	gab.	8	Halton
34	Difuzors pieplūdei ar redukcijas kārbu	ALE-400-200+PRI/A	gab.	2	Halton
35	Pieplūdes difuzors	BALANCE-S-100	gab.	4	Systemair
36	Pieplūdes difuzors	BALANCE-S-125	gab.	2	Systemair
37	Pieplūdes difuzors	BALANCE-S-160	gab.	2	Systemair
38	Nosūces reste	AGC/N-300-150	gab.	1	Halton
39	Difuzors nosūcei ar redukcijas kārbu	AGC/N-200-100+PRI/D	gab.	1	Halton
40	Difuzors nosūcei ar redukcijas kārbu	AGC/N-300-100+PRI/D	gab.	1	Halton

MARKA POZ.	APZĪMĒJUMS /standarts	NOSAUKUMS	MĒRVIEN.	DAUDZ.	PIEZĪMES
41	Difuzors nosūcei ar redukcijas kārbu	AGC/N-300-150+PRI/D	gab.	1	Halton
42	Difuzors nosūcei ar redukcijas kārbu	AGC/N-400-200+PRI/D	gab.	8	Halton
43	Difuzors nosūcei ar redukcijas kārbu	AGC/N-500-200+PRI/D	gab.	6	Halton
44	Difuzors nosūcei ar redukcijas kārbu	AGC/N-600-200+PRI/D	gab.	1	Halton
45	Nosūces difuzors	BALANCE-E-100	gab.	4	Halton
46	Nosūces difuzors	BALANCE-E-125	gab.	2	Halton
47	Nosūces difuzors	BALANCE-E-160	gab.	2	Halton
48	Vārsts plūsmas regulēšanai	UTK/R-300x150	gab.	1	Halton
49	Vārsts plūsmas regulēšanai	PTS/B-100	gab.	8	Halton
50	Vārsts plūsmas regulēšanai	PTS/B-125	gab.	4	Halton
51	Vārsts plūsmas regulēšanai	PTS/B-160	gab.	4	Halton
52	Vārsts ar elektropiedziņu	FRA 400x200	gab.	1	
53	Montāžas materiāli		kompl.	1	
54	Elektroinstalācijas materiāli		kompl.	1	
55	Sistēmas marķēšana		kompl.	1	
	VENTILĀCIJA. N2				
1	Kanāla ventilators ar vadības bloku	K 250L, Ln-700 m3/st, 150 Pa	gab.	1	Systemair
2	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.7 mm	SR-100	m	40	Lindab
3	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.7 mm	SR-125	m	15	Lindab
4	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.7 mm	SR-160	m	1	Lindab
5	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.7 mm	SR-200	m	3	Lindab
6	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.7 mm	SR-250	m	10	Lindab
7	Taisnstūra gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.8 mm	LKR 300x300	m	1	Lindab
8	Gaisa vadu veidgabali		kompl.	1	
9	Gaisa vadu stiprinājumi		kompl.	1	
10	Gaisa vadu blīvējumi		kompl.	1	
11	Izmešanas reste	USS/J-300-300	gab.	1	Halton
12	Trokšņu slāpētājs	SLU 250 600 50	gab.	1	Flaktwoods
13	Vārsts plūsmas regulēšanai	PTS/B-100	gab.	8	Halton
14	Vārsts plūsmas regulēšanai	PTS/B-125	gab.	3	Halton

MARKA POZ.	APZĪMĒJUMS /standarts	NOSAUKUMS	MĒRVIEN.	DAUDZ.	PIEZĪMES
15	Pretvārsts	RSK-250	gab.	1	Systemair
16	Nosūces difuzors	BALANCE-E-100	gab.	8	Systemair
17	Nosūces difuzors	BALANCE-E-125	gab.	3	Systemair
18	Montāžas materiāli		kompl.	1	
19	Elektroinstalācijas materiāli		kompl.	1	
20	Sistēmas marķēšana		kompl.	1	
	VENTILĀCIJA. N3				
1	Kanāla ventilators ar vadības bloku	K 315 M, Ln-1000 m3/st, 100 Pa	gab.	1	Systemair
2	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.7 mm	SR-160	m	10	Lindab
3	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.7 mm	SR-200	m	1	Lindab
4	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.7 mm	SR-250	m	1	Lindab
5	Apaļais gaisa vads no cinkotā skārda,b=0.7 mm	SR-315	m	5	Lindab
6	Gaisa vadu veidgabali		kompl.	1	
7	Gaisa vadu stiprinājumi		kompl.	1	
8	Gaisa vadu blīvējumi		kompl.	1	
9	Trokšņu slāpētājs	SLU 315 600 100	gab.	1	Lindab
10	Pretvārsts	RSK-315	gab.	1	Systemair
11	Filtrs	315	gab.	1	
12	Izmešanas reste	USS/J-400-400	gab.	1	Halton
13	Cinkota skārda nosūces kape	1200x600	gab.	4	Precizēt būvn.laika
14	Montāžas materiāli		kompl.	1	
15	Elektroinstalācijas materiāli		kompl.	1	
16	Sistēmas marķēšana		kompl.	1	

PIEZĪMES:

- Materiālu specifikācijā ir ietverti visi galvenie materiāli, kas norādīti rasējumos. Būvuzņēmējam sastādot būvdarbu tāmi, jāievēro tehniskais projekts un materiālu specifikācija, kā arī materiālu montāžas tehnoloģija. Palīgmateriālu izmaksas jāietver esošās specifikācijas materiālu izmaksās.
- Projektā uzrādītie materiāli var tikt aizvietoti ar citiem, Latvijā sertificētiem, attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte apmierina pasūtītāju un ieinteresētās organizācijas. Izmaiņas jāsaskaņo ar projekta autoru un pasūtītāju.
- Dotie darbu apjomi obligāti skatāmie kopā ar projektu.

Būvprojekta daļas vadītāja:

Oksana Astafjeva