

Poz.	1	2	3	4	5	6
	Materiālu un iekārtu nosaukums un tehniskais raksturojums	ēkarts tips, marka, DN	Mērv.	Daudz.	Piezīmes	

1. SILTUMMEZGLA IEKĀRTAS

Ievadmezgls						
1	Kamstrup ultraskaņas siltumskaitītājs	Multical 602	kmpl.	1	Pieg. FORTUM	
2	AMR bloks		kmpl.	1	Pieg. FORTUM	
3	Mētināmais lodveida vārsts Pn 40	DN 50	gab.	2		
4	Tas pats	DN 15	gab.	2	izlaide	
5	Čuguna mehāniskais filtrs	DN 50	gab.	1		
6	Automātiskais atgaisotājs		gab.	2		
7	Tehniskais manometrs līdz 16 bar	DN15	gab.	4		
8	Noslegarmatūra	DN15	gab.	4		

Apkures kontūrs						
1	Apkures siltummaiņš ar siltumizolāciju	CB60-34H	kmpl.	1		Q=100 kW
2	GRUNDFOS apkures cirkulācijas sūkņš Q=4,68 m3/st. N=188 W ~1 230 V 50Hz	MAGNA1 32-120	gab.	1		6,51 m
3	DANFOSS regulējošais vārsts	VRG 2-15-4,0	kmpl.	1		
4	DANFOSS izplidmehānisms	AMV 435	kmpl.	1		K vs=4,0 m3/s
5	DANFOSS procesors ar laika apstākļu kompensatoru	ECL 310 (A 376)	kmpl.	1		
6	DANFOSS ārējais temperatūras sensors	ESMT	gab.	1		
7	DANFOSS caurules virsmas sensors	ESM 11	gab.	1		
8	Membrānas tipa izplešanās tvertne 6 bar.	Reflex N 150	gab.	1		
9	Karstā ūdens skaitītājs Q nom=1,5 m3/st.	MNKKI-DN15	gab.	1		
10	Čuguna atloku mehāniskais filtrs	DN50	gab.	1		
11	Tas pats	DN15	gab.	1		
12	Vienvirziena vārsts	DN50	gab.	1		
13	CALIFI piebarošanas vārsts	DN15	gab.	1		
14	Drošības vārsts P<6 Mpa	DN25	gab.	1		
15	Mētināmais lodveida vārsts Pn 40	DN50	gab.	4		
17	Tas pats	DN15	gab.	1		
18	Tas pats	DN20	gab.	4	izlaide	
20	Balansējošais vārsts	DN40	gab.	1		
23	Tehniskais manometrs līdz 10 Mpa		gab.	4		
24	Tehniskais termometrs līdz 100° C		gab.	4		
25	Noslegarmatūra	DN15	gab.	4		

Karstā ūdens apgādes kontūrs						
1	siltummaiņš Alfa Nova ar siltumizolāciju	27-50H	kmpl.	1		Q=23 kW
2	GRUNDFOS karstā ūdens cirkulācijas sūkņš Q=0,53 m3/st. N=60 W ~1 230 V 50Hz 0,28A	UPS 25-60 N	gab.	1		4,5 m
3	DANFOSS regulējošais vārsts	VS 2-15-1,0	kmpl.	1		
4	DANFOSS izplidmehānisms	AMV11				
5	Spiediena relējs	KP-35	gab.	1		
6	DANFOSS iegremdēšanas sensors	ESMU	gab.	1		
7	Mētināmais lodveida vārsts Pn 40	DN32	gab.	2		
8	Tas pats	DN20	gab.	4	izlaide	
9	Bronzas lodveida vārsts	DN32	gab.	2		
10	Tas pats	DN25	gab.	1		
11	Bronzas mehāniskais filtrs	DN32	gab.	1		
12	Tas pats	DN25	gab.	1		
13	Bronzas vienvirziena vārsts	DN32	gab.	1		
14	Tas pats	DN25	gab.	1		
15	Drošības vārsts Pn<10 Mpa	DN25	gab.	2		
16	Tehniskais manometrs P<10 Mpa		gab.	4		
17	Tehniskais termometrs T<100° C		gab.	2		
18	Noslegarmatūra	DN15	gab.	4		

1	Nerūšējošā tērauda karstā ūdens siltumizolāciju	27-50H	kmpl.	1		
2	GRUNDFOS karstā ūdens cirkulācijas sūkņš Q=0,53 m3/st. N=60 W ~1 230 V 50Hz 0,28A	UPS 25-60 N	gab.	1		4,5 m
3	DANFOSS regulējošais vārsts	VS 2-15-1,0	kmpl.	1		
4	DANFOSS izplidmehānisms	AMV11				
5	Spiediena relējs	KP-35	gab.	1		
6	DANFOSS iegremdēšanas sensors	ESMU	gab.	1		
7	Mētināmais lodveida vārsts Pn 40	DN32	gab.	2		
8	Tas pats	DN20	gab.	4	izlaide	
9	Bronzas lodveida vārsts	DN32	gab.	2		
10	Tas pats	DN25	gab.	1		
11	Bronzas mehāniskais filtrs	DN32	gab.	1		
12	Tas pats	DN25	gab.	1		
13	Bronzas vienvirziena vārsts	DN32	gab.	1		
14	Tas pats	DN25	gab.	1		
15	Drošības vārsts Pn<10 Mpa	DN25	gab.	2		
16	Tehniskais manometrs P<10 Mpa		gab.	4		
17	Tehniskais termometrs T<100° C		gab.	2		
18	Noslegarmatūra	DN15	gab.	4		

Poz.	1	2	3	4	5	6
	Materiālu un iekārtu nosaukums un tehniskais raksturojums	ēkarts tips, marka, DN	Mērv.	Daudz.	Piezīmes	

Ventilācijas kontūrs

1	Ventilācijas siltummaiņš(ūdens/ūdens ar eļļenglikoļu) ar siltumizolāciju	CB30-34H	kmpl.	1		Q=97 kW
2	GRUNDFOS apkures cirkulācijas sūkņš Q=4,68 m3/st. N=188 W ~1 230 V 50Hz	MAGNA 3 32-120	gab.	1		6,51 m
3	DANFOSS regulējošais vārsts	VRG2 -15-4	kmpl.	1		Kvs=4,0 m3/h
4	DANFOSS izplidmehānisms	AMV 435				
5	DANFOSS virsmas temperatūras sensors	ESM-11	gab.	1		
6	Mētināmais lodveida vārsts Pn 40	DN40	gab.	4		
7	Tas pats	DN 20	gab.	1		
8	Tas pats	DN 15	gab.	2		
9	Tas pats	DN 20	gab.	4	izlaide	
10	Mehāniskais filtrs	DN 40	gab.	1		
11	Vienvirziena vārsts	DN 15	gab.	1		
12	Tvertne V=50 ltr (ūdens ar 30% glikola piemaisījumu) un rokas sūkņš q=35 l/min.	Piston-35	kmpl.	1		
13	Membrānas tipa izplešanās tvertne 6 bar.	Reflex N 50	kmpl.	1		
14	Drošības vārsts P<6 Mpa	DN20	gab.	1		
15	Tehniskais manometrs P<10 Mpa		gab.	4		
16	Tehniskais termometrs T<100° C		gab.	2		
17	Tehniskais termometrs T>100° C		gab.	1		
18	Noslegarmatūra	DN15	gab.	4		

2. SILTUMMEZGLA MATERIĀLI

1	Bezšuvju tērauda cauruvads Ø 57x3,0	m	11			
3	Tas pats	Ø 48,3x2,6	m	9		
4	Tas pats	Ø 28x2,9	m	3		
5	Tas pats	Ø 25x2,0	m	4		
6	Tas pats	Ø 20x2,0	m	4		
7	Nerūšējošā tērauda cauruvads	Ø 38x2,6	m	6		
8	Tas pats	Ø 33,7x2,5	m	3		
9	Cauruļu izolācijas čaula PAROC E b=60 mm	DN 50	m	11		
10	Tas pats b=40 mm	DN 40	m	9		
11	Tas pats b=40 mm	DN 25	m	3		
12	Tas pats b=40 mm	DN 20	m	4		
3. IEKĀRTU UN IZOLĀCIJAS STIPRINĀJUMI						
1	Siltummezgla iekārtu stiprinājuma materiāli, t.sk. Mega Term rūpnieciski izgatavotā siltummezgla konstrukcijas		kmpl.	1		
2	Izolācijas stiprinājuma materiāli		kmpl.	1		
4. DEMONTĀŽA UN CELTNIECĪBAS DARBI						
1	Esoša siltummezgla iekārtas demontāža:					
	Siltummaiņi līdz 110 kW	gab.	3			
	Sūkņi UPS40-60/2F	gab.	2			
	Armatūra un mēraparāti	kmpl.	1			
2	Tērauda cauruvadu demontāža	līdz DN 50	m	50		
3	Pievienošanās esošajiem cauruvadiem	līdz DN 50	vietas	6		
4	Caurumu kaļšana un aizbīvēšana sienās	līdz 0,1m3	vietas	4		

JELGAVAS AMATU VIDUSSKOĻAS ĒKAS PĀRBOVE		AKADĒMIJAS IELĀ 28, JELGAVĀ		SILTUMAPGĀDE			INDIVIDUĀLAIS SILTUMPUNKTS			SPECIFIKĀCIJA			APRĀVA NR.					
BP RADY.		QDZENĒTE		MĒROGS								IZSTR.		QDZENĒTE		MĒROGS		
komunālprojekts																		
meklētāja uzdevums																		
17 - 025																		
SM																		
MĒROGS		LVA		4		BP		STAD.		LVA		4		-				