

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
	<b>გათბობა გაგრილების სისტემის მასალათა ჩამონათვალი</b>			
	<b>გაგრილების სადგურის სპეციფიკაცია</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაოები სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
1	ორმილოვანი ტიპის ჩილერი ჰიდრომოდულით, გაგრილების სიმძლავრე Qc=150 კვტ, R134a სამაცივრო აგენტზე მომუშავე. სრული ავტომატიკით, ავზი აკუმულიატორით, ცივი წყლის ტემპერატურა 10-5°C. გარე საანგარიშო ტემპერატურა +38°C. MAX ელ. მოხმარება N=60 კვტ	CACU-01	1	კომპ.
	<b>გაგრილების სპეციფიკაცია</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაოები სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
1	გაგრილების სისტემის ფირფიტოვანი ტიპის თბომცვლელი Qc=115kw პირველი წრედის ტემპერატურა: 5°C/10°C მეორე წრედის ტემპერატურა: 12°C/7°C	HEX-01	1	კომპ.
2	საცირკულაციო ტუმბო G=5.2 მ³/სთ H=8 მ.წყ.სვ. რეგულირებადი სიხშირული ძრავებით და მართვის ავტომატიკით	Pump-01	2	კომპ.
3	საცირკულაციო ტუმბო G=19.8 მ³/სთ H=12 მ.წყ.სვ. ავტომატური რეგულირებადი სიხშირული ძრავებით და მართვის ავტომატიკით	Pump-02	2	კომპ.
4	კოლექტორი ("სავარცხელა") DN150 L=1000mm		5	კომპ.
5	მემბრანული საფართოებელი ჭურჭელი V=500ლ. დამცველი სარქველით		1	კომპ.
6	მემბრანული საფართოებელი ჭურჭელი V=30ლ. დამცველი სარქველით		1	კომპ.
7	ურდული DN100		18	კომპ.
8	ურდული DN50		8	კომპ.
9	ვენტილი DN40		4	კომპ.
10	ვენტილი DN25		13	
11	უკუსარქველი DN100		2	კომპ.
12	უკუსარქველი DN50		2	კომპ.

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
13	უკუსარქველი DN25		3	
14	საბალანსო სარქველი DN100		1	კომპ.
15	საბალანსო სარქველი DN40		2	კომპ.
16	მეტალის სილფონური კომპესატორი DN100		6	კომპ.
17	მეტალის სილფონური კომპესატორი DN50		4	კომპ.
18	მექანიკური ფილტრი DN100		3	კომპ.
19	მექანიკური ფილტრი DN50		2	კომპ.
20	მექანიკური ფილტრი DN40		2	კომპ.
21	მექანიკური ფილტრი DN25		3	კომპ.
22	ჰაერის სეპარატორი DN100, დამცვლით და ჰაერგამშვებით		1	კომპ.
23	ორსვლიანი სარქველი ელ აქტუატორით DN25		2	კომპ.
24	შემავესებელი სისტემა, წყალი/გლიკოლის შემრევი 100 ლიტრიანი რეზერვუარით და ტუმბოთი		1	კომპ.
25	მანომეტრი		12	კომპ.
26	თერმომეტრი		12	კომპ.
27	ჰაერგამშვები		10	კომპ.
28	ეთილენ გლიკოლი		300	ლიტრი
29	ფოლადის მილი DN100, PN16, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით და 25mm_იანი კაუჩუკის თბოიზოლაციით		40	გრძ/მ
30	ფოლადის მილი DN50, PN16, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით და 25mm_იანი კაუჩუკის თბოიზოლაციით		10	გრძ/მ
31	ფოლადის მილი DN25, PN16, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით და 25mm_იანი კაუჩუკის თბოიზოლაციით		20	გრძ/მ
32	ფასონური ნაწილები მილგაყვანილობის ღირებულების 30%		1	კომპ.
	<b>გათბობის საღებავის სპეციფიკაცია</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაოები სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
1	კედლის ქვაბი Qh=115 კვტ, სრული ავტომატიკით, წყლის ტემპერატურა 75-65°C, დამცველი სარქველით და საკვამლე მილით		2	კომპ.
	<b>თბური საღებავის გათბობის სპეციფიკაცია</b>			

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
	გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი			
	მასალა და სამუშაოები სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.			
1	გათბობის სისტემის ფირფიტოვანი ტიპის თბომცვლელი Qc=45kw პირველი წრედის ტემპერატურა:75°C/65°C მეორე წრედის ტემპერატურა:60°C/70°C	HEX-01	1	კომპ.
2	წინასწარ თბოიზოლირებული მოცულობითი ტიპის ორკონტურიანი წყალგამაცხელებელი ავზი V=1000L ხარჯის რეგულირებადი ორსვლიანი სარქველებით და მართვის ავტომატიკით	DHWC-01	1	კომპ.
3	საცირკულაციო ტუმბო G=9.9 მ³/სთ H=4 მ.წყ.სვ. რეგულირებადი სიხშირული ძრავებით და მართვის ავტომატიკით	Pump-03	2	კომპ.
4	საცირკულაციო ტუმბო G=2.4 მ³/სთ H=10 მ.წყ.სვ. ავტომატური რეგულირებადი სიხშირული ძრავებით და მართვის ავტომატიკით	Pump-04	2	კომპ.
5	საცირკულაციო ტუმბო G=3.9 მ³/სთ H=5 მ.წყ.სვ. რეგულირებადი სიხშირული ძრავებით და მართვის ავტომატიკით	Pump-05	2	კომპ.
6	საცირკულაციო ტუმბო G=8.9 მ³/სთ H=5 მ.წყ.სვ. ავტომატური რეგულირებადი სიხშირული ძრავებით და მართვის ავტომატიკით	Pump-06	2	კომპ.
7	საცირკულაციო ტუმბო G=3.9 მ³/სთ H=8 მ.წყ.სვ. რეგულირებადი სიხშირული ძრავებით და მართვის ავტომატიკით	Pump-07	2	კომპ.
8	საცირკულაციო ტუმბო G=2 მ³/სთ H=5 მ.წყ.სვ. რეგულირებადი სიხშირული ძრავებით და მართვის ავტომატიკით	Pump-08	1	კომპ.
9	ჰიდრო ისარი DN200 L=1000 mm	HA-01	1	კომპ.
10	კოლექტორი ("სავარცხელა") DN150 L=1500mm		3	კომპ.
11	მემბრანული საფართოებელი ჭურჭელი V=100ლ. დამცველი სარქველით		1	კომპ.
12	მემბრანული საფართოებელი ჭურჭელი V=12ლ. დამცველი სარქველით		2	კომპ.
13	ურდული DN100		2	კომპ.
14	ურდული DN65		13	კომპ.
15	ურდული DN50		17	კომპ.
16	ვენტილი DN40		9	კომპ.
17	ვენტილი DN32		1	
18	ვენტილი DN25		15	კომპ.
19	უკუსარქველი DN65		4	კომპ.
20	უკუსარქველი DN50		4	კომპ.

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
21	უკუსარქველი DN40		2	კომპ.
22	უკუსარქველი DN25		4	კომპ.
23	საბალანსო სარქველი DN50		1	კომპ.
24	საბალანსო სარქველი DN40		1	კომპ.
25	საბალანსო სარქველი DN32		1	კომპ.
26	მეტალის სილფონური კომპესატორი DN65		8	კომპ.
27	მეტალის სილფონური კომპესატორი DN50		8	კომპ.
28	მეტალის სილფონური კომპესატორი DN40		4	კომპ.
29	მეტალის სილფონური კომპესატორი DN25		4	კომპ.
30	მექანიკური ფილტრი DN65		1	კომპ.
31	მექანიკური ფილტრი DN50		3	კომპ.
32	მექანიკური ფილტრი DN40		2	კომპ.
33	მექანიკური ფილტრი DN32		1	კომპ.
34	მექანიკური ფილტრი DN25		3	კომპ.
35	ორსვლიანი სარქველი ელ აქტუატორით DN25		2	კომპ.
36	ჰაერის სეპარატორი DN100, დამცლული და ჰაერგამშვებით		1	კომპ.
37	შემავსებელი სისტემა, წყლის შემრევი 100 ლიტრიანი რეზერვუარით და ტუმბოთი		1	კომპ.
38	მანომეტრი		17	კომპ.
39	თერმომეტრი		17	კომპ.
40	ჰაერგამშვები		10	კომპ.
41	ეთილენ გლიკოლი		100	ლიტრი
42	ფოლადის მილი DN100, PN16, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით და 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით		20	გრძ/მ
43	ფოლადის მილი DN65, PN16, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით და 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით		10	გრძ/მ
44	ფოლადის მილი DN50, PN16, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით და 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით		20	გრძ/მ
45	ფოლადის მილი DN40, PN16, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით და 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით		10	გრძ/მ
46	უნაკერო ფოლადის მილი DN25, PN16, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით და 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით		20	გრძ/მ
47	ფასონური ნაწილები მილგაყვანილობის ღირებულების 20%		1	კომპ.

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
	<b>შენობის გათბობა-გაგრილების მოწყობილობების სპეციფიკაცია</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაოები სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
	ფენკოილები ოთხმილოვანი, კედლის პულტით და შესაბამისი აქტუატორით, კონდესატის ტუმბოთი, ჰაერგამშვებით, G2 ფილტრით, ანტივიბრაციული საყრდენით ფენკოილში შემავალი და გამომავალი ცივი წყლის ტემპერატურა 7/12°C ფენკოილში შემავალი და გამომავალი ცხელი წყლის ტემპერატურა 75/65°C ოთახის ტემპერატურა ზაფხულში 24°C, ზამთარში 22°C			
1	კასეტური ფანკოილი Qcs=2.2 kw Qh=3.3 kw	FCU	72	კომპ.
3	ვენტილი DN20		134	კომპ.
4	ვენტილი DN15		154	კომპ.
6	მექანიკური ფილტრი DN20		67	კომპ.
7	მექანიკური ფილტრი DN15		77	კომპ.
9	ხარჯის რეგულირებადი ორსვლიანი სარქველი ელ. აქტუატორით DN20		67	კომპ.
10	ხარჯის რეგულირებადი ორსვლიანი სარქველი ელ. აქტუატორით DN15		77	კომპ.
	<b>შენობის გაგრილების სისტემის მიღგაყვანილობის სპეციფიკაცია</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაოები სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
1	უნაკერო ფოლადის მილი DN100, PN16 შედებილი ანტიკოროზიული საღებავით, 25mm_იანი კაუჩუკის თბოიზოლაციით და მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული გარსაცმი, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		26	გრძ/მ
2	უნაკერო ფოლადის მილი DN50, PN16 შედებილი ანტიკოროზიული საღებავით, 25mm_იანი კაუჩუკის თბოიზოლაციით და მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული გარსაცმი, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		12.0	გრძ/მ
3	უნაკერო ფოლადის მილი DN40, PN16 შედებილი ანტიკოროზიული საღებავით, 25mm_იანი კაუჩუკის თბოიზოლაციით და მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული გარსაცმი, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		68.0	გრძ/მ

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
	ფასონური ნაწილები მილგაყვანილობის ღირებულების 20%		1	კომპ.
4	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 20×2.8, PN16 25mm_იანი სისქის კაუჩუკის თბოიზოლაციით		38.4	გრძ/მ
5	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 25×3.5, PN16 25mm_იანი სისქის კაუჩუკის თბოიზოლაციით		319	გრძ/მ
6	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 32×2.9, PN16 25mm_იანი სისქის კაუჩუკის თბოიზოლაციით		79.2	გრძ/მ
7	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 40×3.7, PN16 25mm_იანი სისქის კაუჩუკის თბოიზოლაციით		84.0	გრძ/მ
8	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 50×4.6, PN16 25mm_იანი სისქის კაუჩუკის თბოიზოლაციით		93.6	გრძ/მ
9	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 63×5.8, PN16 25mm_იანი სისქის კაუჩუკის თბოიზოლაციით		72.0	გრძ/მ
10	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 75×6.8, PN16 25mm_იანი სისქის კაუჩუკის თბოიზოლაციით		52.8	გრძ/მ
13	ფასონური ნაწილები მილგაყვანილობის ღირებულების 40%		1	კომპ.
	<b>შენობის გათბობის სისტემის მილგაყვანილობის სპეციფიკაცია</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაოები სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
1	უნაკერო ფოლადის მილი DN50, PN16 შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით, 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით და მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული გარსაცმი, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		12.0	გრძ/მ
2	უნაკერო ფოლადის მილი DN40, PN16 შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით, 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით და მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული გარსაცმი, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		35.0	გრძ/მ
3	უნაკერო ფოლადის მილი DN32, PN16 შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავით, 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით და მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული გარსაცმი, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		34.0	გრძ/მ
4	ფასონური ნაწილები მილგაყვანილობის ღირებულების 20%		1.0	კომპ.
5	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 20×2.8, PN16 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით		489.6	გრძ/მ
6	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 25×3.5, PN16 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით		110.4	გრძ/მ
7	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 32×2.9, PN16 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით		122.4	გრძ/მ
8	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 40×3.7, PN16 50mm_იანი სისქის ფოლადიანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით		16.8	გრძ/მ

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
9	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი 50x4.6, PN16 50mm_იანი სისქის ფოლგისანი ქვაბამბის თბოიზოლაციით		9.6	გრძ/მ
10	ფასონური ნაწილები მილგაყვანილობის ღირებულების 40%		1.0	კომპ.
	<b>შენობის კონდესატადინარი სისტემის სპეციფიკაცია</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაოები სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
1	პოლიპროპილენის მილი Ø50 (კონდესატადინარისთვის)		364	გრძ/მ
4	ფასონური ნაწილები მილგაყვანილობის ღირებულების 30%		1	კომპ.
	<b>სისტემა AHU-01</b>			
	<b>სავენტილაციო დანადგარები</b>			
	<b>AHU 1 - მოდინებითი-გამწოვი ვენტდანადგარი</b>	<b>AHU-01</b>	1	კომპ.
	გარე ჰაერი: ზამთარი t=-8°C φ=75%			
	გარე ჰაერი: ზაფხული t=38°C φ=27%			
	მისაწოდებელი ჰაერი: ზამთარი t=22°C			
	მისაწოდებელი ჰაერი: ზაფხული t=24°C			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
	AHU რეკუპერატორით (ჰორიზონტალური ტიპის და გარე შესრულებით)			
	მისაწოდებელი ჰაერის რაოდენობა: L=7350 m³/h			
	მისაწოდებელ ქსელში წნევის კარგვა: H = 300 pa			
	დაბრუნებული ჰაერი: ზამთარი t=22°C φ=50% ზაფხული t=24°C φ=50%			
	დაბრუნებული ჰაერის რაოდენობა: L=6650 m³/h			
	დაბრუნებული ქსელში წნევის კარგვა: H = 250 pa			
	ცხელი წყალი: t=70/60°C; ცივი წყალი: t=7/12°C;			

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
	ჰაერის გატყორცნაზე სათავსისკენ და სათავსოდან დაბრუნებაზე 1000 მმ სიგრძის ხმის დამხშობით, G4, F7 და F9 ფილტრებით, სამსვლიანი სარქველებით და მართვის ავტომატიკით			
	AHU_ის მიმწოდებელი და გამწოვი ვენტილატორებზე უნდა იყოს სინშირული რეგულატორი			
	<b>სისტემა AHU-02</b>			
	<b>სავენტილაციო დანადგარები</b>			
	<b>AHU 2 - მოდინებითი-გამწოვი ვენტდანადგარი</b>	<b>AHU-02</b>	<b>1</b>	<b>კომპ.</b>
	გარე ჰაერი: ზამთარი $t=-8^{\circ}\text{C}$ $\phi=75\%$			
	გარე ჰაერი: ზაფხული $t=38^{\circ}\text{C}$ $\phi=27\%$			
	მისაწოდებელი ჰაერი: ზამთარი $t=22^{\circ}\text{C}$			
	მისაწოდებელი ჰაერი: ზაფხული $t=24^{\circ}\text{C}$			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
	AHU რეკუპერატორით (ჰორიზონტალური ტიპის და გარე შესრულებით)			
	მისაწოდებელი ჰაერის რაოდენობა: $L=4000 \text{ m}^3/\text{h}$			
	მისაწოდებელ ქსელში წნევის კარგვა: $H = 200 \text{ pa}$			
	დაბრუნებული ჰაერი: ზამთარი $t=22^{\circ}\text{C}$ $\phi=50\%$ ზაფხული $t=24^{\circ}\text{C}$ $\phi=50\%$			
	დაბრუნებული ჰაერის რაოდენობა: $L=3600 \text{ m}^3/\text{h}$			
	დაბრუნებული ქსელში წნევის კარგვა: $H = 150 \text{ pa}$			
	ცხელი წყალი: $t=70/60^{\circ}\text{C}$ ; ცივი წყალი: $t=7/12^{\circ}\text{C}$ ;			
	ჰაერის გატყორცნაზე სათავსისკენ და სათავსოდან დაბრუნებაზე 1000 მმ სიგრძის ხმის დამხშობით, G4, F7 და F9 ფილტრებით, სამსვლიანი სარქველებით და მართვის ავტომატიკით			
	AHU_ის მიმწოდებელი და გამწოვი ვენტილატორებზე უნდა იყოს სინშირული რეგულატორი			
	<b>მოდინება სისტემის სპეციფიკაცია</b>			
	<b>ჰაერის გამანაწილებელი მექანიზმები</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			



№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
1	600×600 კვადრატული დიფუზორი პლენუმ ბოქსით Ø315		22	კომპ.
2	600×600 კვადრატული დიფუზორი პლენუმ ბოქსით Ø250		25	კომპ.
3	600×600 კვადრატული დიფუზორი პლენუმ ბოქსით Ø200		1	კომპ.
4	600×600 კვადრატული დიფუზორი პლენუმ ბოქსით Ø160		1	კომპ.
5	რეგულირებადი მრგვალი დიფუზორი Ø125		1	კომპ.
6	უცვლელი ჰაერის ხარჯის რეგულირების სარქველი Ø315 (CAV)		22	კომპ.
7	უცვლელი ჰაერის ხარჯის რეგულირების სარქველი Ø250 (CAV)		25	კომპ.
8	უცვლელი ჰაერის ხარჯის რეგულირების სარქველი Ø200 (CAV)		1	კომპ.
9	უცვლელი ჰაერის ხარჯის რეგულირების სარქველი Ø160 (CAV)		1	კომპ.
	<b>ჰაერსატარები</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
1	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული, თუნუქის სისქე 0.7 მმ		233	მ <sup>2</sup>
2	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული, თუნუქის სისქე 0.6 მმ		126	მ <sup>2</sup>
3	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		4	მ <sup>2</sup>
4	ჰაერსატარის გარსაცმი მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		86	მ <sup>3</sup>
5	ჰაერსატარის კაუჩუკის თვითნებადი იზოლაცია 19მმ		363	მ <sup>2</sup>
6	ჰაერსატარის სამონტაჟო დამხმარე მასალები, აირსატარების ღირებულების 20%		1	კომპ.
7	თბოიზოლირებული მოქნილი ჰაერსატარი Ø315		44	გრძ/მ
8	თბოიზოლირებული მოქნილი ჰაერსატარი Ø250		50	გრძ/მ
9	თბოიზოლირებული მოქნილი ჰაერსატარი Ø200		2	გრძ/მ
10	თბოიზოლირებული მოქნილი ჰაერსატარი Ø160		2	გრძ/მ
11	თბოიზოლირებული მოქნილი ჰაერსატარი Ø125		2	გრძ/მ

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
	<b>გამწოვი სისტემის სპეციფიკაცია</b>			
	<b>ჰაერის გამანაწილებელი მექანიზმები</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
1	600×600 კვადრატული დიფუზორი პლენუმ ბოქსით Ø315		21	კომპ.
2	600×600 კვადრატული დიფუზორი პლენუმ ბოქსით Ø250		21	კომპ.
3	600×600 კვადრატული დიფუზორი პლენუმ ბოქსით Ø200		1	კომპ.
4	600×600 კვადრატული დიფუზორი პლენუმ ბოქსით Ø160		1	კომპ.
5	რეგულირებადი მრგვალი დიფუზორი Ø125		1	კომპ.
6	უცვლელი ჰაერის ხარჯის რეგულირების სარქველი Ø315 (CAV)		21	კომპ.
7	უცვლელი ჰაერის ხარჯის რეგულირების სარქველი Ø250 (CAV)		21	კომპ.
8	უცვლელი ჰაერის ხარჯის რეგულირების სარქველი Ø200 (CAV)		1	კომპ.
9	უცვლელი ჰაერის ხარჯის რეგულირების სარქველი Ø160 (CAV)		1	კომპ.
	<b>ჰაერსატარები</b>			
	<b>გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი</b>			
	<b>მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.</b>			
1	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული, თუნუქის სისქე 0.7 მმ		238	მ²
2	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული, თუნუქის სისქე 0.6 მმ		97	მ²
3	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		6	მ²
4	ჰაერსატარის გარსაცმი მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		102	მ³
5	ჰაერსატარის კაუჩუკის თვითნებადი იზოლაცია 19მმ		341	მ²
6	ჰაერსატარის სამონტაჟო დამხმარე მასალები, აირსატარების ღირებულების 20%		1	კომპ.
7	თბოიზოლირებული მოქნილი ჰაერსატარი Ø315		42	გრძ/მ
8	თბოიზოლირებული მოქნილი ჰაერსატარი Ø250		42	გრძ/მ

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
9	თბოიზოლირებული მოქნილი ჰაერსატარი Ø200		2	გრძ/მ
10	თბოიზოლირებული მოქნილი ჰაერსატარი Ø160		2	გრძ/მ
11	თბოიზოლირებული მოქნილი ჰაერსატარი Ø125		2	გრძ/მ
	<b>სან. კვანძის გამწოვი სისტემა TEF-01</b>			
	<b>სავენტილაციო დანადგარები</b>			
1	<b>არხული ტიპის გამწოვი ვენტაგრეგატი</b>	<b>TEF-01</b>	<b>1</b>	<b>კომპ.</b>
	ჰაერის რაოდენობა: L=500 m³/h			
	ქსელში წნევის კარგვა: H=100 pa			
	ვენტილატორზე უნდა იყოს სიხშირული რეგულატორი			
	გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი			
	მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.			
2	<b>არხული ტიპის გამწოვი ვენტაგრეგატი</b>	<b>TEF-02</b>	<b>1</b>	<b>კომპ.</b>
	ჰაერის რაოდენობა: L=300 m³/h			
	ქსელში წნევის კარგვა: H=100 pa			
	ვენტილატორზე უნდა იყოს სიხშირული რეგულატორი			
	გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი			
	მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.			
3	<b>არხული ტიპის გამწოვი ვენტაგრეგატი</b>	<b>TEF-03</b>	<b>1</b>	<b>კომპ.</b>
	ჰაერის რაოდენობა: L=200 m³/h			
	ქსელში წნევის კარგვა: H=100 pa			
	ვენტილატორზე უნდა იყოს სიხშირული რეგულატორი			
	გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი			
	მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.			
	<b>ჰაერსატარები და ჰაერის გამანაწილებელი მექანიზმები</b>			

№	დასახელება Description	აღნიშ. Code	რაოდ. Quantity	ერთ. Unit
	გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი			
	მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.			
1	ჰერსატარი მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული, თუნუქის სისქე 0.6 მმ		12	მ²
2	ჰერსატარი მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისგან დამზადებული, თუნუქის სისქე 0.5 მმ		75	მ²
3	მოქნილი ჰერსატარი Ø125		15	გრძ/მ
4	ჰერსატარის სამონტაჟო დამხმარე მასალები, აირსატარების ღირებულების 20%		1	კომპ.
5	გამწოვი რეგულირებადი მრგვალი დიფუზორი Ø125		10	კომპ.
	დემონტაჟის სამუშაო			
	გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი			
	მასალა და სამუშაო სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.			
1	შენობაში არსებული გათბობა გაგრილების და ვენტილაციის სისტემების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება (სამუშაოს მოცულობა დადგინდეს ადგილზე დამკვეთის წარმომადგენელთან ერთად)		1	კომპ.