

VENTILĀCIJAS SISTĒMAS PASE NR. PN1/2021

Objekts: Daugavpils pensionāru sociālās apkalpošanas teritoriālā centra energoefektivitātes paaugstināšana, 18. Novembra iela 354A, Daugavpils

Objekta adrese: 18. Novembra iela 354A, Daugavpils

Sistēma: PN-1

Sastādīja: SIA "ENERGOBALTIKA" atbildīgais būvdarbu vadītājs Oleg Sokol

Pases sastāvs:

Pielikums / Piezīme
Anotācija
Ventilācijas pase Nr. PN1/2021
Ventilācijas sistēmas gaisa parametri
Gaisa daudzuma ventilācijas sistēmas P-1 mērīšanas akts Nr. 1/2021
Gaisa daudzuma ventilācijas sistēmas N-1 mērīšanas akts Nr. 2/2021
Shēmas pie gaisa daudzuma ventilācijas sistēmas akta
Pielietotas mēriekārtas kalibrēšanas sertifikāts

Daugavpils

2021. gada 29. oktobris

Anotācija

Objekts: Daugavpils pensionāru sociālās apkalpošanas teritoriālā centra energoefektivitātes paaugstināšana, 18. Novembra iela 354A, Daugavpils

Projektētājs: SIA "Būvdizains"

Darbus veica: SIA "ENERGOBALTIKA"

Balansēšanas darbus veica: SIA "ENERGOBALTIKA"

Regulēšanas un balansēšanas darbi ir veikti saskaņā ar rasējumiem, kurus izstrādāja SIA „Būvdizains”.

Visi balansēšanas un regulēšanas darbi bija veikti saskaņā ar LVS-EN 12599: “Ēku ventilācija – Testa procedūras un mērīšanas metodes nododot samontētas ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmas”.

Visas vēdināšanas sistēmas, kuras bija instalētas ir noregulētas.

Ventilācijas sistēma garantē gaisa plūsmu, kas norādīta šajā pasē, ja gaisa sadalīšanas ierīces un gaisa apstrādes iekārtu pozīcijas netika mainītas.

Gaisa balansēšanas mērījumi tika veikti ar plūsmas ātruma mērītāju – mikroimanometru MMN-2400(5)-1.0.

Kalibrēšanas sertifikāta sērijas numurs Nr. 62/18-S.

Ventilācijas sistēmas pase Nr. PN1/2021

Objekts: Daugavpils pensionāru sociālās apkalpošanas teritoriālā centra energoefektivitātes paaugstināšana, 18.Novembra iela 354A, Daugavpilī

Objekta adrese: 18.Novembra iela 354A, Daugavpilī

Sistēma: PN-1

Metode: LVS-EN 12599: "Ēku ventilācija – Testa procedūras un mērīšanas metodes nododot samontētas ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmas"

VENTILĀCIJAS SISTĒMU GAISA PARAMETRI MAĢISTRĀLAJĀ GAISA VADĀ

Ventilācijas sistēmas apzīmējums	Pieplūde / Nosūce
P-1	Pieplūde
N-1	Nosūce

Sasildītāja pārbaudīja Oleg Sokol, ser. Nr. 4-00609

Gaisa daudzuma ventilācijas sistēmas mērīšanas akts Nr. 1/2021

Objekts: Daugavpils pensionāru sociālās apkalpošanas teritoriālā centra energoefektivitātes paaugstināšana, 18.Novembra iela 354A, Daugavpilī

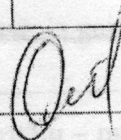
Objekta adrese: 18.Novembra iela 354A, Daugavpilī

Vieta: ventilācijas sistēma P-1

Mērīšanas ierīce: mikroinometru MMN-2400(5)-1.0, kalibrēšanas sertifikāts Nr. 62/18-S.

Elements (telpas nr.)	Projekta rādītāji (m3/st.)	Faktiskie rādītāji (m3/st.)
2.1.11	120	135
2.1.12	0	10
2.1.18	510	520
2.1.19	2970	2985
2.1.17	0	15
2.1.5	260	270
2.1.4	1770	1870

Sastādīja/pārbaudīja Oleg Sokol, sert. Nr. 4-00609



Gaisa daudzuma ventilācijas sistēmas mērīšanas akts Nr. 2/2021

Objekts: Daugavpils pensionāru sociālās apkalpošanas teritoriālā centrā energoefektivitātes paaugstināšana, 18.Novembra iela 354A, Daugavpilī

Objekta adrese: 18.Novembra iela 354A, Daugavpilī

Vieta: ventilācijas sistēma N-1

Mērīšanas ierīce: mikroimanometru MMN-2400(5)-1.0, kalibrēšanas sertifikāts Nr. 62/18-S.

Elements	Projekta rādītāji (m3/st.)	Faktiskie rādītāji (m3/st.)
2.1.11	0	10
2.1.12	40	50
2.1.18	660	675
2.1.19	3800	3830
2.1.17	30	45
2.1.5	390	400
2.1.4	1050	1080

Sastādīja/pārbaudīja Oleg Sokol, sert. Nr. 4-00609

Iekārtas pase



climagold@climagold.com

tel. +48 517 701 619

tel. +48 501 939 457

14/38

CLIMA GOLD Sp z o.o. 84-230

Rumia, ul. Krzemowa 4

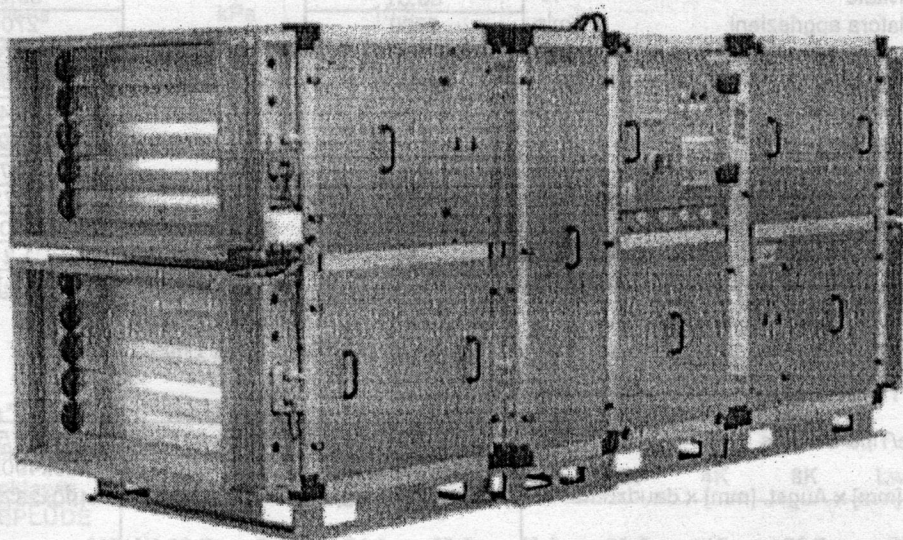
climagold.com

ClimaGold

GAISA APSTRĀDES IEKĀRTA

Optima-NW-5-L-CZP-Hw-D-5630/6090
PN-1

18. Novembra iela 354a Daugavpils



Piezīmes

Iekārtas pase



climagold@climagold.com

tel. + 48 517 701 619

tel. + 48 501 939 457

1354

CLIMA GOLD Sp z o.o. 84-230

Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

ClimaGold

PIEDĀVĀJUMS:

POZĪCIJA: PN1

APZĪMĒJUMS:

IEKĀRTAS TIPS:

Optima-NW-5-L-CZP-Hw-D-5630/6090

 Izmēri

Bloks Nr	Garums	Platums	Augstums	Svars
1	1750	1585	955	386
2	1285	1585	955	204
3	2530	1585	955	523
Orientējamais iekārtas svars + - 10% kg				1113

Gaisa daudzums
Brīvais spiediens
Statiskais spiediens

m³/h
Pa
Pa

PIEPLŪDE

5630
600
850

NOSŪCE

6090
600
833

 Ventilatora sekcija

Ventilatora tips

Efektivitāte

Ventilatora apgriezieni

Maks. patērējamā jauda

Maks. apgriezieni

Maks.strāva

Jauda uz ass

Strāva

Patērējamā jauda (pie tīriem filtriem)

Nominālais spiediens

SFP (pēc MI no 06.11.08)

SFP (pēc EN 16798-3:2017)

%
1/min
kW
1/min
A
V
A
kW
V
kW/m³/s
kW/m³/s

R3G450AQ2401	R3G450AQ2401
68.51	68.25
2700	2700
3.3	3.3
2880	2904
5.4	5.4
8.8	8.9
4.6	4.7
2.73	2.73
3~ 380-480	3~ 380-480
1.28	1.21
2.39	

 Filtri

Klase/Tips/Garums

Plat. [mm] x Augst. [mm] x daudzums

Gaisa spiediens aprēķ./rekomend.

Pa

F7 / kabatu /590mm	F5 / kabatu /500mm
490x490x3gab. 490x287x3gab.	490x490x3gab. 490x287x3gab.
127 / 200	106 / 200



climagold@climagold.com

tel. + 48 517 701 619

tel. + 48 501 939 457

Rekuperācija ar starpnesēja siltumnesēju

Siltummaiņa tips **PIEPLŪDE**

Siltummaiņa tips **NOSŪCE**

Rekuperatora efektivitātē

Parametri - ieejai

Parametri - izejai

Jauda

Gaisa plūsmas ātrums

Spiediens gaisam

Šķidruma parametri

Šķidruma veids

Siltumnesēja sastāvs

Caurplūde

Siltummaiņa spiediens

Siltummaiņa tilpums

Elestīgie savienojumi

XCCAG 1330 T020 14 F 25 E010 DN 25 DN 25

XRCAG 1330 T020 14 F 25 E010 DN 25 DN 25

	%	68	68
	C/%	-24 / 90	28 / 40
	C/%	11.4 / 13.0	4.3 / 100.0
	kW	59.25	59.3
	m/s	1.6	1.6
	Pa	115	127
	C	12.6 / -10.9	-10.9 / 12.6
		etilēnglikols	etilēnglikols
	%	25	25
	m ³ /h	2.3	2.3
	kPa	41.3	41.1
	I	46.0	46.0
		DN 25	DN 25

Ūdens sildītājs

Siltummaiņa tips

Parametri - ieejai

Parametri - izejai

Jauda

Gaisa plūsmas ātrums

Spiediens gaisam

Šķidruma parametri

Šķidruma veids

Siltumnesēja sastāvs

Caurplūde

Siltummaiņa spiediens

Siltummaiņa tilpums

Elestīgie savienojumi

XCCAG 1330 T020 01 F 40 E002 DN 25 DN 25

	C/%	6.4 / 8.0
	C/%	18 / 4
	kW	22.1
	m/s	1.6
	Pa	8
	C	85/55
		etilēnglikols
	%	40
	m ³ /h	0.6
	kPa	15.3
	I	4
		DN 25

Gaisa noslēgvārsts

leeja

mm x mm

815x1375

izeja

mm x mm

-

815x1375

Elestīgais sav.

leeja

mm x mm

-

izeja

mm x mm

855x1485

855x1485

Troksnis*

Frekvence

w oktāvie

63

125

250

500

1K

2K

4K

8K

Lw

PIEPLŪDE

Ieņemšana [dB(A)] 36.7 51.2 64.5 63.5 59.8 50.9 45 39.7 68

Izmešana [dB(A)] 47.6 60.8 75 79.8 82.2 80 75.5 69.7 86.4

Apkārt.vide [dB(A)] 34.6 41.8 51 51.8 51.2 49 45.5 23.7 57.3

NOSŪCE

Ieņemšana [dB(A)] 38 51.4 67.6 66.9 64.1 61.2 55.9 49 71.8

Izmešana [dB(A)] 46.6 58.4 74.1 80.1 82.6 80.2 76 69.9 86.7

Apkārt.vide [dB(A)] 33.6 39.4 50.1 52.1 51.6 49.2 46 23.9 57.4

*akustiskās jaudas līmenis: ieņemšana - gaisa ieņemšanas šķērsgrīzumā; izmešana - gaisa izplūdes šķērsgrīzumā;
"Apkārt.vide" - emitēts ar iekārtu uz apkārtējo vidi, neskatot atvērumus (ieplūdes/izplūdes)"

Piezīmes

"Ja nav norādīts, siltummaiņu trubas atrodas iekārtas apkalpošanas pusē"
Iekārtu sekciju savienojumi var mainīties pasūtījuma realizācijas laikā



climagold@climagold.com

tel. + 48 517 701 619

tel. + 48 501 939 457

Komfovent

Bukaišu iela 1, Rīga, LV 1073, Latvija
Tālrunis +371 7201572

komfovent

Atbilstības deklarācija

Nr.04092020-15D

Mēs, SIA „Komfovent”, uzņēmuma kods 40103817958, Bukaišu iela 1, Rīga, tel. +371 7201572, fakss +371 7201570, uzturamies atbildību, deklarējam, ka uzņēmumā ražotie izstrādājumi: apaļie OS un taisnleņķa gaisa kanāli OF, gaisa kanāli SEMIDEC, perf. gaisa kanāli, apaļie un taisnleņķa veidgabali, apaļie (AGRJ, AGUJ, TDK, DRU, DASL) un taisnleņķa (SRC, SRA) regulēšanas un noslēg vārsti (DASL, SRC), nosūces kapes, standarta un nestandarta (STS, AGS, SPS, SLCU, SLBU, ASGS) trokšņu slāpētāji, deflektori AD, AVI, jumta pārejas ASP un karbas TFU, K-LAM 50, Paroc Lamella Mat AluCoat izolācija, jumta gaisa izplūdes kanāli, āra režģīši LG un YGAV, tīrīšanas lūkas KR, regulējama kāja (vibroizolators), jumtiņi AHI un SHI, difuzori DVS, DVSP, montāžas elementi (stiprinājumi MON, DW-20 flanču profils, H-21 flanču stūriši):

- LVS EN 12097-2006 Būvju vēdināšana. Gaisa kanālu sistēma. Prasības, kas tiek piemērotas gaisa kanālu sistēmu uzraudzību atvieglojošiem elementiem.
 - LVS EN 12220-2001 Būvju vēdināšana. Gaisa kanālu tīkls. Kopējās vēdināšanas apaļo savienojumu izmēri.
 - LVS EN 12236-2002 Būvju vēdināšana. Gaisa kanālu āķi un balsti. Stiprības prasības.
 - LVS EN 12237-2003 Būvju vēdināšana. Gaisa kanālu sistēma. Apaļo lokšņu metāla gaisa kanālu stiprība un gaisa noplūde.
 - LVS EN 13180-2002 Būvju vēdināšana. Gaisa kanālu tīkls. Lokano gaisa izplūdes kanālu izmēri un mehāniskās prasības.
 - LVS EN 1505:2001 Būvju vēdināšana. Lokšņu metāla gaisa kanāli un taisnleņķa šķērssgriezuma savienojošās detaļas. Izmēri.
 - LVS EN 1506-2007 Būvju vēdināšana. Lokšņu metāla gaisa kanāli un taisnleņķa šķērssgriezuma savienojošās detaļas. Izmēri.
 - LVS EN 1751-2001 Būvju vēdināšana. Gaisa piegādes lūkas. Aerodinamiskā gaisa kanālu un vārstu pārbaude.
 - LVS EN 1507-2006 Ēku ventilācija. Skārda gaisvadī ar taisnstūrveida šķērssgriezumu. Stiprības un hermētiskuma prasības.
- Visi izstrādājumi ir ražoti no cinkota lokšņu tērauda. Tērauda marka: DX51D+Z DIN EN 1014. Cinka slāņa biezums 275g/m².

Deklarācijas saņēmējs:

SIA „Energobaltika”

Objekts: 18. Novembra 35-4A, Daugavpils.

Atbilstības deklarācija izdota: Daugavpils, Jelgavas iela 1.

Datums: 04/09/2020

Pilnvarota persona: Vladimirs Nesterovs

Paraksts

Šī deklarācija ir spēkā esoša tikai ar SIA „Komfovent” oriģinālo zīmogu.

climagold@climagold.com

tel. +371 7201572

tel. +371 7201572

Pielikumi: PN1

Lappuse 4/4

1559



Piezīmes

1. Lapu sarakstu skaitlī lapā AVK-1.
2. Gaisavadu atzīmes precizēt montāžas laikā.
3. Ugunsdrošības un regulēšanas vārsta diametrs sakrīt ar gaisa vadu diametru, kur tas uzstādīts.
4. Jebkuras izmaiņas projektā saskarot ar projekta vadītāju.
5. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.

Virtuves nosūcēja apzīmējums

Kape-R 2000x1500x540-1x315-300l/s

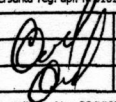
Sānu materiāls
R= Nerūsējošais tērauds
Garums
Platums
Augstums
Nosūces gaisa savienojumu daudzums un izmērs
Nosūces gaisa plūsma l/s

Apzīmējums	Nosūcēja izmēri	Piezīmes
K1	Kape-R 1000x1000x200/450-1x200-168l/s (800m3/h)	piesienas
K2	Kape-R 1800x1000x200/450-2x180-222l/s (800m3/h)	piesienas
K3	Kape-R 1000x1000x450-1x160-56l/s (200m3/h)	salas tipa
K4	Kape-R 1000x1000x450-1x160-56l/s (200m3/h)	salas tipa
K5	Kape-R 1400x1400x450-1x200-111l/s (400m3/h)	salas tipa
K6	Kape-R 1400x1400x450-1x200-111l/s (400m3/h)	salas tipa
K7	Kape-R 1400x800x200/450-1x160-83l/s (300m3/h)	piesienas
K8	Kape-R 1900x1400x450-2x200-194l/s (700m3/h)	salas tipa
K9	Kape-R 1200x800x200/450-1x160-36l/s (130m3/h)	piesienas
K10	Kape-R 1400x800x200/450-1x160-83l/s (300m3/h)	piesienas

Apz.	Iekārtas nosaukums	El.paudz (kW)
V1	Elektriskais cepamais skapis	13,0
V2	Elektriskā plīts	27,5
V3	Elektriskais ūdens vārtiņš	9
V4	Elektriskais vāramais katls	9,45
V5	Elektriskais vāramais katls	9
V6	Elektriskais katls	18
V7	Elektriskais katls	18
V8	Elektriskā panna-epaļš	7
V9	Elektriskā panna	13
V10	Gāzes plīts	-
V11	Gāzes plīts	-
V12	Trauku mazgājamā mašīna	12

II k.1. st. telpu eksplikācija

Number	Name	Area
2.1.1	Vējtveris	2.0 m²
2.1.2	Foajē	169.2 m²
2.1.3	Geitenis	8.9 m²
2.1.4	Ēdnica	144.1 m²
2.1.5	Mazgāšanas telpa	22.0 m²
2.1.6	Vējtveris	1.8 m²
2.1.7	Geitenis	11.1 m²
2.1.8	Saldētava	6.6 m²
2.1.9	Geitenis	2.1 m²
2.1.10	Saldētava	2.9 m²
2.1.11	Palīgtelpa	3.6 m²
2.1.12	Palīgtelpa	10.4 m²
2.1.13	Geitenis	13.0 m²
2.1.14	Sanmezgls	1.5 m²
2.1.15	Sanmezgls	1.4 m²
2.1.16	Duāšas telpa	4.1 m²
2.1.17	Noliktava	8.8 m²
2.1.18	Palīgtelpa	48.3 m²
2.1.19	Virtuve	48.2 m²
2.1.20	Siltummezgls	12.3 m²
2.1.60	Kapelle	28.1 m²
2.1.61	Geitenis	71.2 m²
2.1.62	Lodžija	3.4 m²
2.1.75	Kompresora telpa	3.0 m²

 SIA "ENERGOBALTIKA" Gimnāzijas 5-2/4, Daugavpils, LV 5400, Tālrunis: 65-67572 Būvkomersanta reģ. apl. Nr. 161-R			Projekta nosaukums: Daugavpils pensionāru sociālās apkalpošanas teritoriālā centra energoefektivitātes paaugstināšana (3.etaps)			AVK		
Proj. vad.	O.Sokol		Adrese:	18. novembra iela 354 A, Daugavpils	STADIJA	LAPA		
Izstrādāja	O.Sokol				BP	AVK-2iz		
Pasūtījuma Nr. : 09/2017/16			Rasējums:			Ventilācija. Ilk.1.stāva izpildplāns		
Arhīva Nr. : BD 09 - 2017								