

Sienečių storis	[mm]	50
-----------------	------	----

Įrenginio masė

Masė (netto)	[kg]	765(225+275+265)
--------------	------	------------------

AKUSTINIAI DUOMENYS

Garso galia Lw	į ortakius		į aplinką	
	Tiekiamo oro srautas [dB]		Šalinamo oro srautas [dB]	
F[Hz]	Parametrai įėjime	Parametrai išėjime	Parametrai įėjime	Parametrai išėjime
63	57.0	68.8	57.6	67.3
125	56.7	68.3	59.1	65.4
250	59.6	74.4	63.9	69.6
500	55.8	73.5	58.7	69.8
1000	51.9	73.8	53.4	72.4
2000	46.5	66.0	47.6	65.4
4000	41.9	63.2	44.0	62.6
8000	36.6	58.7	38.1	58.1
dB(A)	57	77	60	75

Rotacinis šilumokaitis

Dažnio keitiklis	[kW]	0.25
Entalpinis		
Skaiciuota prie sauso oro sąlygų		

Diametras	[mm]	1300
Bangos aukštis	[mm]	1.7
Tankis	[kg/m³]	1.2
Šilumokaičio klasė (EN13053)		H1
Našumo priedas (E), (ES 1253)		132

		Žiema		Vasara	
		Tiekiamas	Šalinamas	Tiekiamas	Šalinamas
Temp. efektyvumas	[%]	77.4		77.4	
Drėgn. efektyvumas	[%]	74.1		66.5	
Slėgio nuostoliai	[Pa]	154	154	154	154
Oro srauto greitis	[m/s]	2.52	2.52	2.52	2.52
Standartinis oro srautas	[m³/h]	5860	5860	5860	5860

Parametrai įėjime

Temperatūra	[°C]	-23	21	26	20
Santykinis drėgnumas	[%]	95	50	66	40
Absoliut. drėgnumas	[g/kg]	0.45	7.76	13.99	5.82

Entalpinis	[kJ/kg]	-22.02	40.84	61.81	34.89
------------	---------	--------	-------	-------	-------

Parametrai išėjime

Temperatūra	[°C]	11.0	-13.0	21.4	24.6
Santykinis drėgnumas	[%]	72	95	54	58
Absoliut. drėgnumas	[g/kg]	5.87	1.16	8.56	11.25
Entalpinis	[kJ/kg]	25.90	-10.23	43.23	53.43

Energijos atsistatymas

Juntamoji šiluma	[kW]	67.2		-9.3	
Paslėptoji šiluma	[kW]	26.3		-27	
Pilnutinė šiluma	[kW]	93.5		-36.3	
Drėkinimas / sausinimas	[g/kg]	5.4	-6.6	-5.4	5.4
OACF		1.08		1.08	

TIEKIAMO ORO SRAUTAS

Oro filtras

Filtro pataisa (F), (ES 1253)		0
Tipas	Kišeninis oro filtras	
Energijos efektyvumo klasė		
Oro greičio klasė (EN13053)		V2
Filtravimo klasė		F7
Filtravimo klasė (EN ISO 16890)		ePM1 60%
Matmenys bxxhxl	[mm]	592x592x500
Kišenių kiekis		8
Filtrų kiekis		2
Slėgio nuostoliai (švarus filtras)	[Pa]	72
Skačiuotini slėgio nuostoliai filtre	[Pa]	122
Rekomenduojama keisti filtrus (EN 13779 2007)	[Pa]	172
Greitis filtro sekcijoje	[m/s]	1.65
Efektyvus filtravimo plotas	[m²]	9.36

Elektrinis oro šildytuvas

Galia	[kW]	19.3
Oro kiekis	[m³/h]	5860
Pradinė oro temperatūra	[°C]	11.0
Pradinė oro sant. drėgmė	[%]	72
Pašild. oro temperatūra	[°C]	21
Slėgio nuostoliai	[Pa]	14
Maksimalus srovės stiprumas	[A]	34.8
Maks. galia	[kW]	24.0
Maitinimas ~400V / 50Hz / 3 fazės		

Sparnuotė

Darbo rato diametras	[mm]	450
Oro kiekis	[m³/h]	5860
Vidiniai nuostoliai	[Pa]	34
Statinis slėgis	[Pa]	724
Efektyvumas	[%]	74.4
Veleno galia (prie švarių filtrų)	[kW]	1.47
Apsisukimai	[1/min]	1841
Maks. Apsisukimai	[1/min]	2970

Variklis PM

Variklio naudingumo klasė		IE5 (Ultra Premium)
Variklio galia	[kW]	2.9
Apsisukimai	[1/min]	1980
Efektyvumas	[%]	92.5
Input current	[A]	5.9
Absorb. elektrinė galia (prie švarių filtrų)	[kW]	1.68
SFPv	[kW/m³/s]	1.03
Bendras ventiliatoriaus efektyvumas	[%]	69.12
Statinis ventiliatoriaus efektyvumas	[%]	65.33

ŠALINAMO ORO SRAUTAS**Oro filtras**

Filtro pataisa (F), (ES 1253)		0
Tipas	Kišeninis oro filtras	
Energijos efektyvumo klasė		
Oro greičio klasė (EN13053)		V2
Filtravimo klasė		M5
Filtravimo klasė (EN ISO 16890)		ePM10 60%
Matmenys bxxhxl	[mm]	592x592x500
Kišenių kiekis		8
Filtrų kiekis		2
Slėgio nuostoliai (švarus filtras)	[Pa]	42
Skaičiuotini slėgio nuostoliai filtre	[Pa]	84
Rekomenduojama keisti filtrus (EN 13779 2007)	[Pa]	126
Greitis filtro sekcijoje	[m/s]	1.65
Efektyvus filtravimo plotas	[m²]	9.36

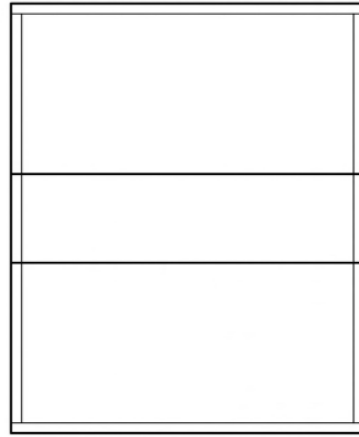
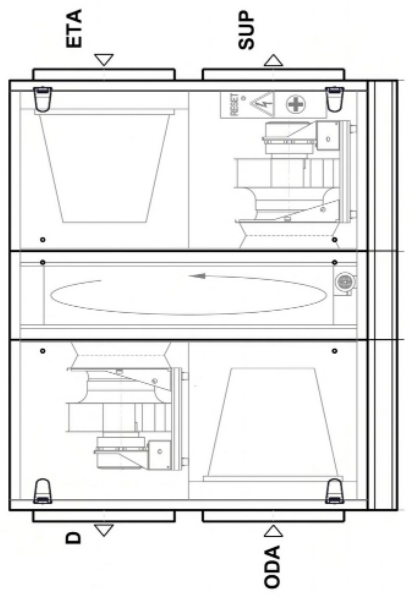
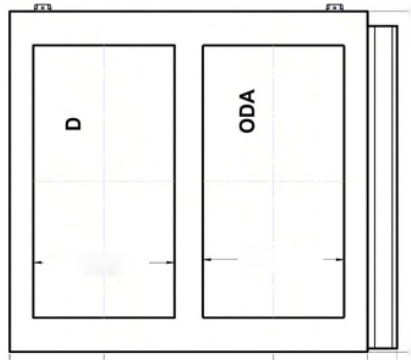
Sparnuotė

Darbo rato diametras	[mm]	450
Oro kiekis	[m³/h]	5860
Vidiniai nuostoliai	[Pa]	34
Statinis slėgis	[Pa]	672

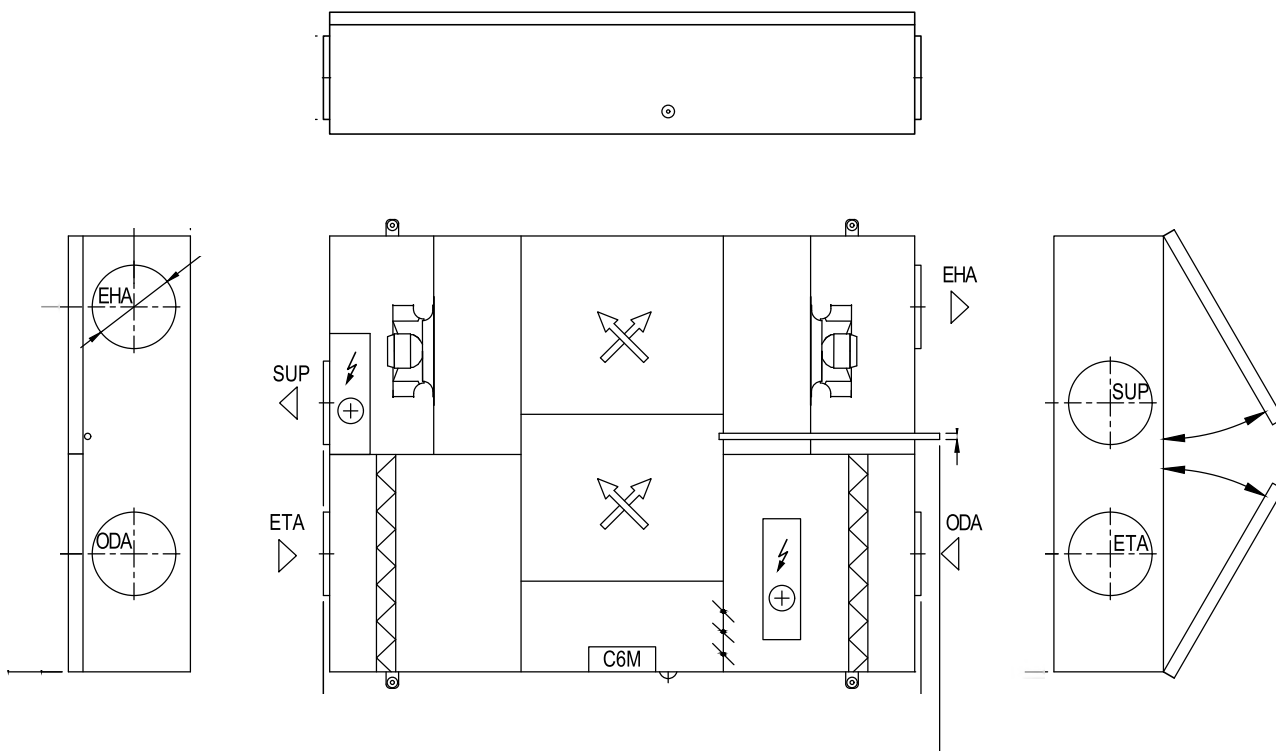
Efektyvumas	[%]	74.5
Veleno galia (prie švarių filtrų)	[kW]	1.38
Apsisukimai	[1/min]	1796
Maks. Apsisukimai	[1/min]	2970

Variklis PM

Variklio naudingumo klasė		IE5 (Ultra Premium)
Variklio galia	[kW]	2.9
Apsisukimai	[1/min]	1980
Efektyvumas	[%]	92.5
Input current	[A]	5.9
Absorb. elektrinė galia (prie švarių filtrų)	[kW]	1.57
SFPv	[kW/m³/s]	0.96
Bendras ventiliatoriaus efektyvumas	[%]	69.39
Statinis ventiliatoriaus efektyvumas	[%]	65.31



ODA - Iš lauko;
 SUP - Tiekiamo oro;
 ETA - Sallinamo oro;
 EHA - Į lauką;
 CB - Automatikos dėžutė;



ODA - iš lauko imamas oras
 SUP - į patalpas tiekiamas oras
 ETA - iš patalpų šalinamas oras
 EHA - į lauką išmetamas oras

TECHNINIAI DUOMENYS

Tipologija		Gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys
Įrenginio tipas		BVU
Šilumos atgavimo sistemos tipas		Plokštelinis šilumokaitis
Heat exchanger type		Kondensacinis
Sienelių storis	[mm]	45
Matmenys bxxhxl	[mm]	
Ortakių pajungimas	[mm]	
Filtro matmenys bxxhxl	[mm]	
Masė	[kg]	
Maks. srovė	[A]	10.0
Maitinimo įtampa	[V]	1~ 230
Spalva		

Versija		Palubinis
Apžiūros pusė		Kairė
Šildytuvas		Elektrinis
Variklio tipas		EC variklis
Valdiklis		C6M
SPI	[W/(m³/h)]	0.22

ĮVESTI DUOMENYS

Tiekimas		
Vardinis srautas	[m³/h]	360
Vardinis išorinis slėgis (ΔPs, ext.)	[Pa]	200
Šalinimas		
Vardinis srautas	[m³/h]	360
Vardinis išorinis slėgis (ΔPs, ext.)	[Pa]	200
Klimato parametrai		
Žiema		
Lauko oro temperatūra	[°C]	-23.0
Lauko santykinė drėgmė	[%]	80.0
Vasara		
Lauko oro temperatūra	[°C]	32.0
Lauko santykinė drėgmė	[%]	50.0
Pageidaujama temperatūra		
Žiema	[°C]	20.0

SKAIČIAVIMO DUOMENYS NURODYTAME DARBO TAŠKE

VĮ duomenys		
SFP	[kW/(m³/s)]	1.17
SFP (STR 2.01.02 2016)	[W·h/m³]	0.32
Pastato energetinė klasė (STR 2.01.02 2016)		A++

Filtro duomenys		
	Tiekimas	Šalinimas
Filtro klasė(EN ISO 16890)	ePM1 60% (F7)	ePM10 50% (M5)
Slėgio nuostoliai (švarus filtras)	[Pa]	34
		19

Elektrinio pirminio šildytuvo duomenys		
	Žiema	
Galia	[kW]	1.00
Temperatūra įėjime	[°C]	-23.0
Santykinė drėgmė įėjime	[%]	80.0

Temperatūra išėjime	[°C]	-14.7
Santykinė drėgmė išėjime	[%]	36.4
Maks. galia	[kW]	1.00

Šilumokaičio duomenys

		Žiema		Vasara	
		Tiekimas	Šalinimas	Tiekimas	Šalinimas
Faktinis temp. efektyvumas	[%]	93.5		89.9	
Sausas temp. efektyvumas	[%]	89.8		90.1	
Atgauta energija	[kW]	3.8		1.3	
Oro greitis	[m/s]	0.9	0.9	0.9	1.0
Slėgio nuostoliai	[Pa]	79	91	79	79
Pradinė oro temperatūra	[°C]	-14.7	20.0	32.0	20.0
Pradinė oro sant. drėgmė	[%]	36	40	50	50
Temperatūra išėjime	[°C]	17.7	-4.7	21.2	30.7
Santykinė drėgmė išėjime	[%]	3	100	94	26
Kondensacija	[kg/h]		-1.3	0.0	0.0

Elektrinio šildytuvo duomenys

		Žiema
Galios	[kW]	0.27
Temperatūra išėjime	[°C]	20.0
Santykinė drėgmė išėjime	[%]	3.0
Maks. galia	[kW]	0.5

Ventiliatorių duomenys

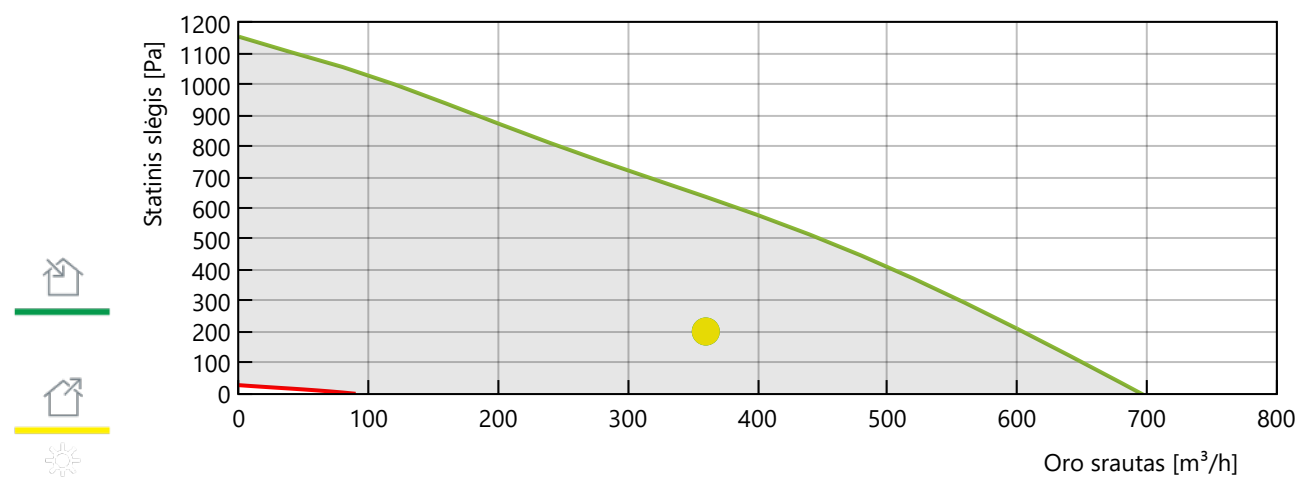
Įėjimo galia	[W]	170.0	
Maks. srovė	[A]	1.4	
Vardinė įtampa	[V]	230	
Visuminis efektyvumas	[%]	55	
		Tiekimas	Šalinimas
Sūkių dažnis	[RPM]	2.776	2.709
Darbinė srovė	[A]	0.53	0.50
Statinis slėgis	[Pa]	322	303
Naudojamoji galia	[W]	60	56
Savitoji ventiliatoriaus galia	[kW/(m³/s)]	0.60	0.56

AKUSTINIAI DUOMENYS

Dažnis	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Iš lauko Lw	[dB]	58	49	55	47	46	44	42	40	52
Į patalpas Lw	[dB]	64	56	68	60	61	61	60	54	67
Iš patalpų Lw	[dB]	57	48	54	47	46	44	43	40	52

Į lauką Lw	[dB]	62	55	66	59	60	61	60	54	67
Korpusas Lw	[dB]	56	47	52	36	35	31	23	17	45
Korpusas Lp 1 m	[dB]	53	44	48	32	31	27	19	14	41
Korpusas Lp 3 m	[dB]	48	39	39	24	25	20	13	7	33

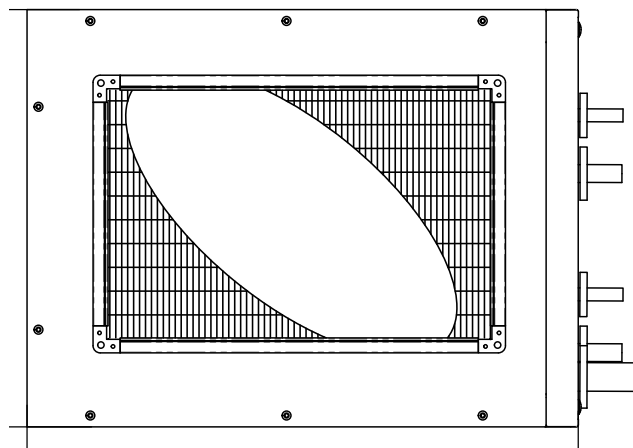
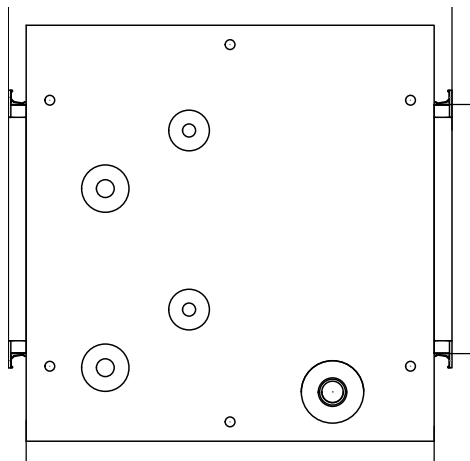
GRAFIKAS



Nr.	Pavadinimas	Kodas	Kiekis	M.V.
1	Valdymo pultas		1	VNT.

		Šildymas:	Aušinimas:
ORAS:	Faktinė galia	19,9	27,8 [kW]
	Paviršiaus / galios atsarga	101,3 / 77	70,7 / 52 [%]
	Juntamosios ir pilnosios šilumos santykis	1	0,65
	Oro tūrio srautas	5860	5860 [m³/h]
	Temperatūra įėjime	14	28 [°C]
	Santykinė drėgmė įėjime	70	50 [%]
	Temperatūra išėjime	24	19 [°C]
	Santykinė drėgmė išėjime	37,5	72 [%]
	Faktinis oro greitis	2,2	2,3 [m/s]
	Slėgio kritis šlapio / sauso	58	63 / 58 [Pa]
ŠALDALAS:	Kondensatas	0	13,8 [kg/h]
	R32		
	Kondensacijos / garavimo slėgis	27,9	10,1 [bar]
	Kondensacijos temperatūra / peraušinimas	45 / 5	45 / 5 [°C]
	Garavimo temperatūra / perkaitinimas		7 / 10 [°C]
	Masės srautas	0,08	0,11 [kg/s]
	Faktinis skysčio greitis	0,7	0,1 [m/s]

SCHEMA:



Techniniai parametrai:

Pajungimai įėjime	plain end 2×¾"	Svoris	[kg]
Pajungimai išėjime	plain end 2×22	Šaldalo masė	[kg]
Vamzd., kolekt.	Cu	Vidinis tūris	7,7 [dm³]
Plokštelės	Al	Mainų plotas	52 [m²]
Rėmas	FeZn	Maks. leidžiamas slėgis PED 97/23/CE	42 [bar]
		Min / Maks temperatūra	-20 / 80 [°C]

Commercial twin, triple and double-twin systems - R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Cooling capacity ¹⁾	Nominal (Min - Max)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	13,4 [3,3 - 16,0]	19,0 [5,7 - 20,0]	22,0 [6,1 - 25,6]	20,0 [5,7 - 22,4]	25,0 [6,1 - 28,0]
Heating capacity ¹⁾	Nominal (Min - Max)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]	22,4 [5,0 - 24,5]	24,0 [5,5 - 27,6]	22,4 [5,0 - 25,0]	28,0 [5,5 - 31,5]
Power supply	Single phase	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—	—	—
	Three phase	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Connection indoor / outdoor		mm ²	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	—	—	—	—
Air flow	Cool / Heat	m ³ /min	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0	164/164	160/160	164/164	160/160
Sound pressure	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	55/55	56/56	59/61	59/63	59/61	59/63
Sound power	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	73/73	74/74	77/79	78/82	77/79	78/82
Dimension	H x W x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Net weight	1ph / 3ph	kg	66	84/82	86/84	86/84	190	190	117	128
Piping diameter	Liquid	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gas	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)
Pipe length range	Min ~ Max	m	5 ~ 60	5 ~ 100	5 ~ 100	5 ~ 100	5 ~ 100	5 ~ 100	5 ~ 90	5 ~ 60
Elevation difference (in / out)	Max	m	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	30	30	30	30
Pre-charged pipe length		m	30	30	30	30	30	30	30	30
Additional gas amount		g/m	30	40	40	40	80	80	60	80
Refrigerant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03	4,80/3,24	4,80/3,24	4,20/2,835	5,20/3,51
Operating range	Cool Min ~ Max	°C	-15 ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Heat Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) 7,1 - 14,0 kW with 4 way 90x90 cassette, 20,0 - 25,0 kW with high static pressure hide-away, 2) Outdoor unit located lower / outdoor unit located higher, 3) Pipe length up to 30 m.

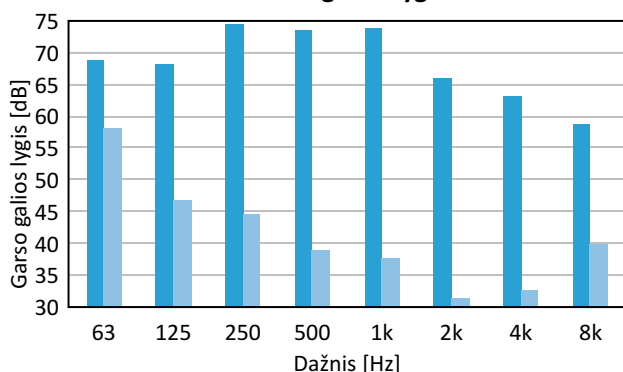
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Cooling capacity ¹⁾	Nominal (Min - Max)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
Heating capacity ¹⁾	Nominal (Min - Max)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
Power supply	Single phase	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Three phase	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Connection indoor / outdoor		mm ²	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5
Air flow	Cool / Heat	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Sound pressure	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Sound power	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimension	H x W x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Net weight		kg	83	87	87
Piping diameter	Liquid	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Pipe length range	Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Elevation difference (in / out) ²⁾	Max	m	15/30	15/30	15/30
Pre-charged pipe length		m	30	30	30
Additional gas amount		g/m	45	45	45
Refrigerant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Operating range	Cool Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Heat Min ~ Max	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

STS - stačiakampis pertvarinis triukšmo slopintuvas

Plotis	[mm]	1200
Aukštis	[mm]	600
Ilgis	[mm]	1500
Parametrai		
Oro srautas	[m³/h]	5860
Įtekančio oro greitis	[m/s]	2.26
Slėgio kritis	[Pa]	29
Garso galios lygis	[dBA]	44.4
Svoris	[kg]	138.8

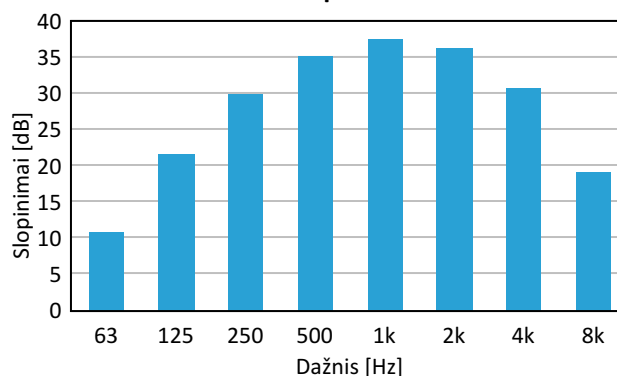


Garso galios lygis



■ L_w, prieš slopintuvą ■ L_w, už slopintuvo

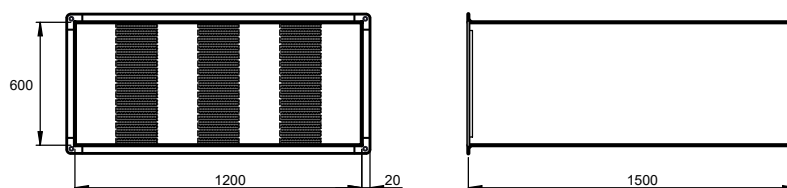
Slopinimai



■ Slopinimas

Dažnis, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Bendras, dBA
L _w , prieš slopintuvą, dB	68.8	68.3	74.4	73.5	73.8	66.0	63.2	58.7	76.7
Slopinimas, dB	10.8	21.7	29.8	35.2	37.2	36.2	30.8	19.0	32.3
Garso generavimas, dB	40.2	32.2	28.2	30.2	31.2	26.2	21.2	17.2	34.4
L _w , už slopintuvo, dB	58.0	46.8	44.7	38.9	37.7	31.4	32.7	39.8	44.4

Brėžinys



Aprašymas

Triukšmą sugerianti medžiaga – kietą mineralinė vata, dengta stiklo pluoštu.

Pertvaros – neišimamos.

Apšiltinimas – nėra.

Valymo anga – nenumatyta.

Triukšmo slopintuvų eksploataavimo sąlygos

Gaminys skirtas statinių vėdinimo sistemoms.

Oro temperatūra: nuo -50°C iki 70°C.

Santykinė oro drėgmė: iki 90 %.

Gaminių atsparumas korozijai tiek nuo oro poveikio, tiek ir nuo išorės veiksnių pagal EN ISO 12944-2 standartą:

· pagamintų iš cinku 275 g/m² dengto plieno atitinka C2 klasės reikalavimus.

Gamybos ir bandymų sąlygos

Triukšmo slopintuvai gaminami ir bandomi vadovaujantis sekančiais standartais:

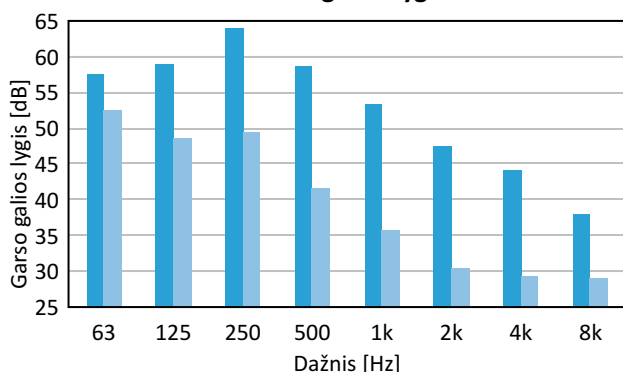
- EN ISO 1506 - Ventilation for buildings - Sheet metal air ducts and fittings with circular cross-section - Dimensions
- EN ISO 12237 - Ventilation for buildings - Ductwork - Strength and leakage of circular sheet metal ducts
- EN ISO 7235 - Acoustics - Laboratory measurement procedures for ducted silencers and air-terminal units - Insertion loss, flow noise and total pressure loss (ISO 7235)

STS - stačiakampis pertvarinis triukšmo slopintuvas

Plotis	[mm]	1200
Aukštis	[mm]	600
Ilgis	[mm]	650
Parametrai		
Oro srautas	[m³/h]	5860
Įtekančio oro greitis	[m/s]	2.26
Slėgio kritis	[Pa]	25
Garso galios lygis	[dBA]	44.4
Svoris	[kg]	62.5

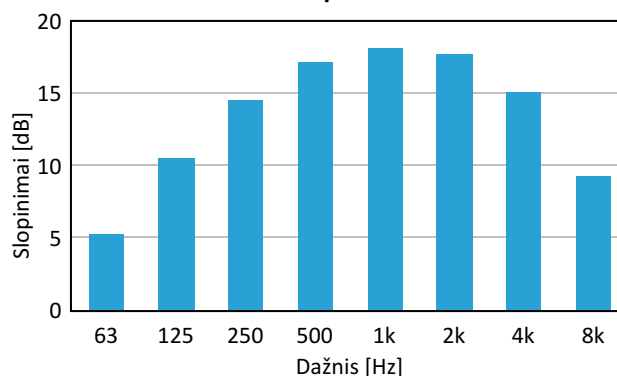


Garso galios lygis



■ L_w , prieš slopintuvą ■ L_w , už slopintuvo

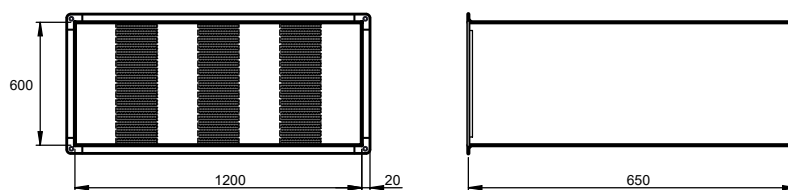
Slopinimai



■ Slopinimas

Dažnis, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Bendras, dBA
L_w , prieš slopintuvą, dB	57.6	59.1	63.9	58.7	53.4	47.6	44.0	38.1	60.2
Slopinimas, dB	5.3	10.6	14.5	17.2	18.2	17.7	15.0	9.3	15.7
Garso generavimas, dB	35.4	27.4	23.4	25.4	26.4	21.4	16.4	12.4	29.5
L_w , už slopintuvo, dB	52.4	48.6	49.4	41.6	35.8	30.5	29.2	28.9	44.4

Brėžinys



Aprašymas

Triukšmą sugerianti medžiaga – kietą mineralinę vatą, dengta stiklo pluoštu.

Pertvaros – neišimamos.

Apšiltinimas – nėra.

Valymo anga – nenumatyta.

Triukšmo slopintuvų eksploatavimo sąlygos

Gaminys skirtas statinių vėdinimo sistemoms.

Oro temperatūra: nuo -50°C iki 70°C.

Santykinė oro drėgmė: iki 90 %.

Gaminių atsparumas korozijai tiek nuo oro poveikio, tiek ir nuo išorės veiksnių pagal EN ISO 12944-2 standartą:

· pagamintų iš cinku 275 g/m² dengto plieno atitinka C2 klasės reikalavimus.

Gamybos ir bandymų sąlygos

Triukšmo slopintuvai gaminami ir bandomi vadovaujantis sekančiais standartais:

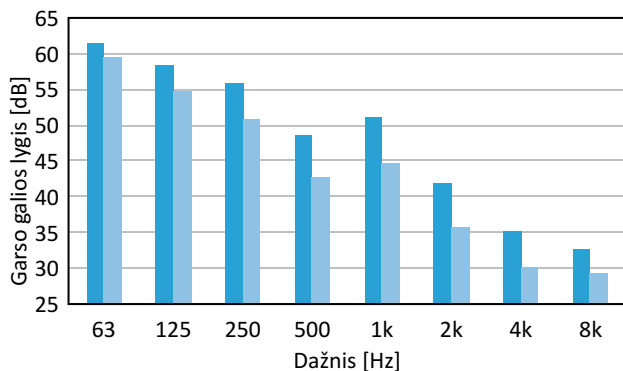
- EN ISO 1506 - Ventilation for buildings - Sheet metal air ducts and fittings with circular cross-section - Dimensions
- EN ISO 12237 - Ventilation for buildings - Ductwork - Strength and leakage of circular sheet metal ducts
- EN ISO 7235 - Acoustics - Laboratory measurement procedures for ducted silencers and air-terminal units - Insertion loss, flow noise and total pressure loss (ISO 7235)

STS - stačiakampis pertvarinis triukšmo slopintuvas

Plotis	[mm]	1200
Aukštis	[mm]	600
Ilgis	[mm]	600
Parametrai		
Oro srautas	[m³/h]	5860
Įtekančio oro greitis	[m/s]	2.26
Slėgio kryptis	[Pa]	2
Garso galios lygis	[dBA]	48.6
Svoris	[kg]	36.6

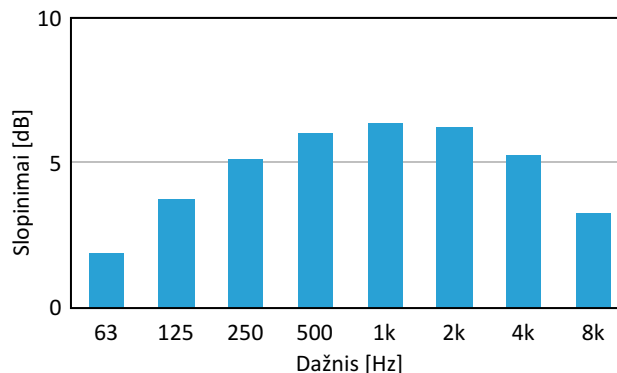


Garso galios lygis



■ L_w, prieš slopintuvą ■ L_w, už slopintuvo

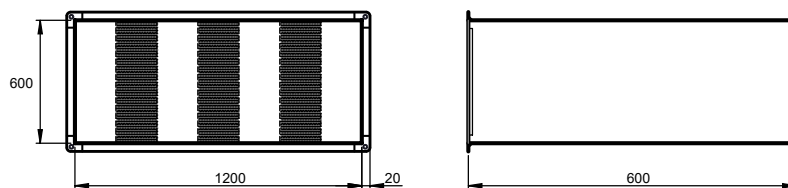
Slopinimai



■ Slopinimas

Dažnis, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Bendras, dBA
L _w , prieš slopintuvą, dB	61.4	58.5	56.0	48.7	51.2	41.9	35.3	32.6	54.3
Slopinimas, dB	1.9	3.7	5.1	6.0	6.4	6.2	5.3	3.2	5.7
Garso generavimas, dB	23.8	15.8	11.8	13.8	14.8	9.8	4.8	0.8	17.9
L _w , už slopintuvo, dB	59.5	54.8	50.9	42.7	44.8	35.7	30.0	29.4	48.6

Brėžinys



Aprašymas

Triukšmą sugerianti medžiaga – kietą mineralinę vatą, dengta stiklo pluoštu.

Pertvaros – neišimamos.

Apšiltinimas – nėra.

Valymo anga – nenumatyta.

Triukšmo slopintuvų eksploatavimo sąlygos

Gaminys skirtas statinių vėdinimo sistemoms.

Oro temperatūra: nuo -50°C iki 70°C.

Santykinė oro drėgmė: iki 90 %.

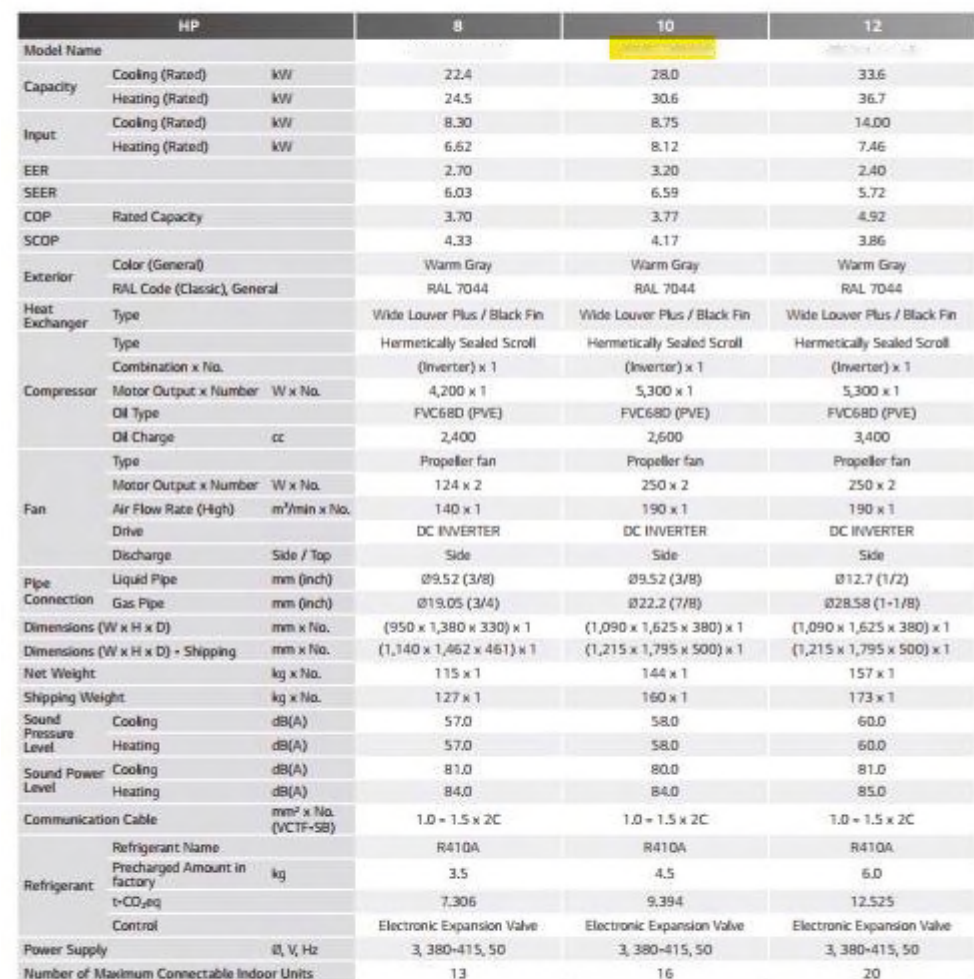
Gaminių atsparumas korozijai tiek nuo oro poveikio, tiek ir nuo išorės veiksnių pagal EN ISO 12944-2 standartą:

· pagamintų iš cinku 275 g/m² dengto plieno atitinka C2 klasės reikalavimus.

Gamybos ir bandymų sąlygos

Triukšmo slopintuvai gaminami ir bandomi vadovaujantis sekančiais standartais:

- EN ISO 1506 - Ventilation for buildings - Sheet metal air ducts and fittings with circular cross-section - Dimensions
- EN ISO 12237 - Ventilation for buildings - Ductwork - Strength and leakage of circular sheet metal ducts
- EN ISO 7235 - Acoustics - Laboratory measurement procedures for ducted silencers and air-terminal units - Insertion loss, flow noise and total pressure loss (ISO 7235)





MODEL		UNIT		
Cooling Capacity		kW	22.4	28.0
Heating Capacity		kW	25.2	31.5
Power Input (H / M / L)	Nominal	W	765 / 500 / 500	800 / 750 / 750
Dimensions (W x H x D)	Body	mm	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688
	Shipping	mm	1,806 x 537 x 825	1,806 x 537 x 825
Fan	Type		Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Motor Output x Number	W x No.	375 x 2	375 x 2
	Air Flow Rate (H / M / L) (High Mode-Factory Set)	m³/min	60.0 / 50.0 / 50.0	72.0 / 64.0 / 64.0
	External Static Pressure (High Mode)	mmAq (Pa)	22 (216)	22 (216)
	Air Flow Rate (H / M / L) (Standard Mode)	m³/min	64.0 / 50.0 / 50.0	76.0 / 64.0 / 64.0
	External Static Pressure (Standard Mode)	mmAq (Pa)	15 (147)	15 (147)
	Motor Type		BLDC	BLDC
Air Filter			Pre Filter	Pre Filter
Pipe Connections	Liquid Side	mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas Side	mm (inch)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)
	Drain Pipe (Internal Dia.)	mm (inch)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Weight	Body	kg	87.0	87.0
Power Supply		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Transmission Cable		mm²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Note :

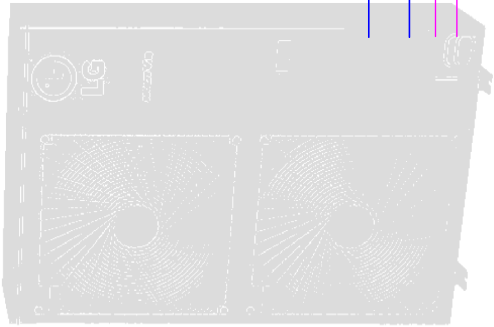
1. Performance tested under EN14511

2. Capacities are based on the following conditions

- Cooling : Indoor temp. 27℃ (80.6°F) DB / 19℃ (66.2°F) WB, Outdoor temp. 35℃ (95°F) DB / 24℃ (75.2°F) WB, Interconnecting piping length 7.5m, Level difference of zero

- Heating : Indoor temp. 20℃ (68°F) DB / 15℃ (59°F) WB, Outdoor temp. 7℃ (44.6°F) DB / 6℃ (42.8°F) WB, Interconnecting piping length 7.5m, Level difference of zero

3. Due to our policy of innovation, some specifications may be changed without notification



VRF išorinis lauko blokas.
Pritaikytas dvivamzdžiui HP sistemai. Nom. galia: Qšal. - 28,0 kW; Qšil. - 30,6 kW. (El. įv. 380V ~3). Eurovent EER-3,20 ; COP-3,77. Matmenys (PxAxG) mm.: Svoris kg. Darbo ribos: šaldant -5oC~43oC; šildant -20oC~18oC.

vidinis ortakinis blokas.
Vidutinio / aukšto statinio slėgio. Pakopiškai nustatomas išorinis slėgio lygis 59-245 Pa ribose. Galia: Qšal.-28,0 kW; Qšild.-31,5 kW. Garso slėgis (A/V/ž): 47/42/40 dBA. Oro srautas (A/V/ž): 72,0/64,0/64,0 m3/min. Matmenys (PxAxG) mm.: Svoris kg. Turi kondensato siurbliuką. Vent. <800W.



Kabelis valdymui apsauginiame šarve
2x1,0 mm ekranuotas
Kabelis maitinimo apsauginiame šarve
3x1,0 mm
Varinis vamzdis su izoliacija Ø 9,52 mm
Varinis vamzdis su izoliacija Ø 22,2 mm

Drenažas PP Ø 32 mm

Jungiamasis laidas tiekiamas komplekte

Valdymo pultas

0	2024 m.	Statybai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vilniaus universiteto sporto sveikatingumo centro, Saulėtekio al. 26. Vilniuje remonto projektas	LAIDA	0
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				KARTOTINĖ FUNKCINĖ SCHEMA VĖSINIMO SISTEMOS	
	PDV	2024-11	STATYTOS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS UNIVERSITETAS	DOKUMENTO ŽYMLO	VU03-TDP-ŠVOK-03
				LAPAS	1
LT				LAPŲ	1

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus universitetas 211950810, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius Santjana, UAB 122656944
Dokumento pavadinimas (antraštė)	RANGOS SUTARTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-12 Nr. (5.74 Mr) SU-1553
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Raimundas Balčiūnaitis, Kancleris, Centrinė administracija
Sertifikatas išduotas	RAIMUNDAS BALČIŪNAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-11 12:10:15 (GMT+03:00)
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RIMVYDAS RAMANAUSKAS, atstovas, Santjana, UAB
Sertifikatas išduotas	RIMVYDAS RAMANAUSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-12 08:28:45 (GMT+03:00)
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus universitetas, i.k. 211950810 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 09:02:06 iki 2027-12-18 09:02:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	7
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.85.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomens „Sudarytojo adresas“ reikšmė turi būti nurodyta Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-06-12 08:33:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-06-12 08:33:31 Dokumentų valdymo sistema Avilys