

Kombi A9

Bendri duomenys

Įtampa, V	3~400
Nominali srovė, A	27,7
Maitinimo laidas, mm ²	5x4
IP apsaugos klasė	IP 40
Šilumos siurblio sekcijos svoris, kg	180
Karšto vandens ir vėdinimo sekcijos svoris, kg	238
Įrenginio svoris, kg	418
Šilumos siurblio sekcijos matmenys BxHxL, mm	550 × 2005 × 684
Karšto vandens ir vėdinimo sekcijos matmenys BxHxL, mm	850 × 2005 × 684
Priežiūros erdvė, mm	900

Jungtys

Vanduo tiekiamas į šildymo sistemą	1"
Vanduo grįžtantis iš šildymo sistemos	1"
Šildymo sistemos užpildymo jungtis	½"
Šalto buitinio vandens įvadas	½"
Buitinio karšto vandens tiekimas į sistemą	½"
Buitinio karšto vandens recirkuliacija	½"
Šilumos siurblio ortakiai, mm	2 (3) × 400 × 400
Vėdinimo įrenginio ortakiai, mm	4 × 200

Garso galios lygis, L_{WA}

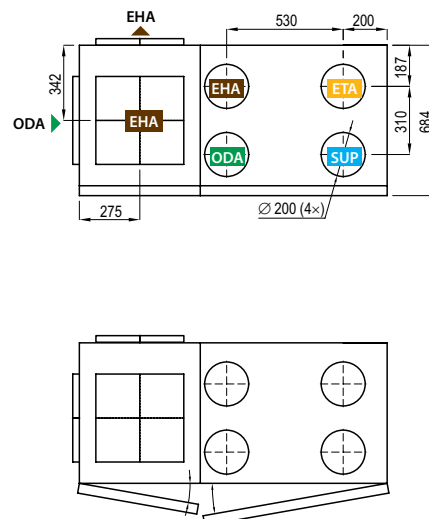
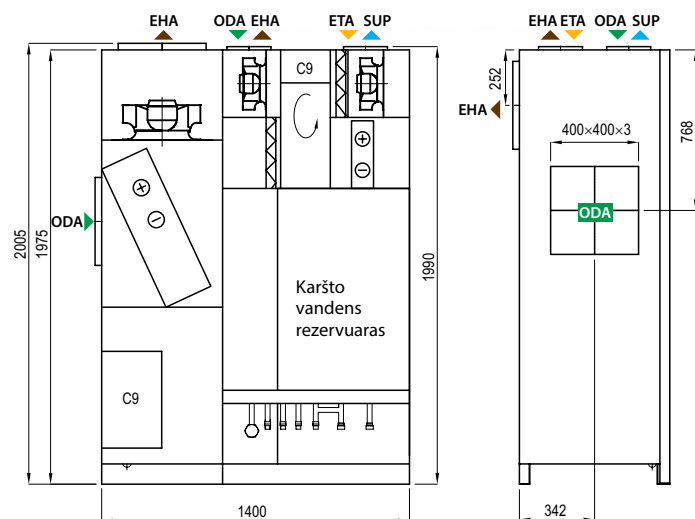
Korpusas šildymo režime (A7/W35), dB(A)	48
Korpusas šildymo režime (A7/W45), dB(A)	49,5
Korpusas šildymo režime (A7/W55), dB(A)	49
Korpusas maks., dB(A)	53,6
Į lauką šildymo režime (A7/W35), dB(A)	50,4
Į lauką šildymo režime (A7/W45), dB(A)	50,5
Į lauką šildymo režime (A7/W55), dB(A)	51,1
Į lauką maks., dB(A)	58,1

Priedai

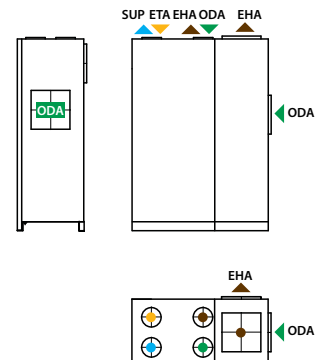
Uždarymo sklendė	AGUJ-M-200 + TF230/CM230
Triukšmo slopintuvas	ODA/EHA AGS-200-50-600-M SUP/ETA AGS-200-50-900-M
Triukšmą slopinanti prijungimo dėžė	KSD-800 × 800
Lanksti ortakio jungtis, mm	JLSF-400 × 400



Dešininis



Kairinis



Vėdinimo įrenginio duomenys

Maksimalus įrenginio našumas, m ³ /h	517
Maksimalus įrenginio našumas, l/s	144
Atskaitos srautas, m ³ /s	0,101
Atskaitos slėgių skirtumas, Pa	50
SPI, W/(m ³ /h)	0,31
Šilumogražio šiluminis naudingumas, %	86
Oro šildytuvo galia esant nominaliam oro srautui, W45, kW	3,4
Oro aušintuvo galia esant nominaliam oro srautui, W7, kW	3,3
Ventiliatoriaus elektrinė įėjimo galia esant didžiausiam oro srautui, W	137
Ventiliatoriaus elektrinė įėjimo galia atskaitos taške, W	59
Garso galios lygis, iš lauko imamas oras, L _{WA,r} dB(A)	55
Garso galios lygis, į patalpą tiekiamas oras, L _{WA,r} dB(A)	67
NGarso galios lygis, iš patalpų šalinamas oras, L _{WA,r} dB(A)	57
Garso galios lygis, į lauką išmetamas oras, L _{WA,r} dB(A)	68
Oro filtrų matmenys BxHxL, mm	585 x 258 x 46
Oro filtravimo klasė pagal ISO 16890, Tiekiamo oro/Šalinamo oro	ePM1 60 % / ePM10 50 %

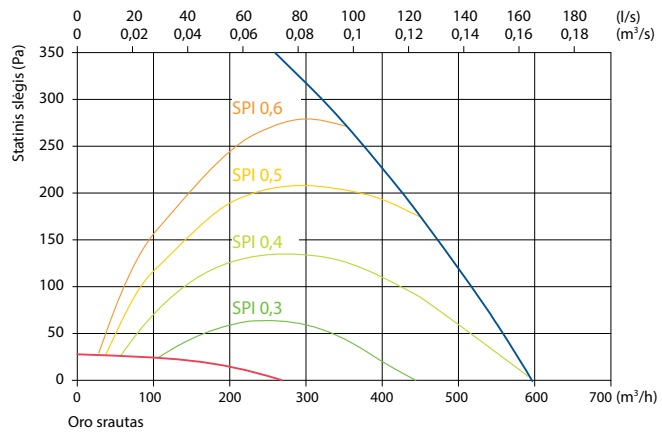
Šilumos siurblio duomenys

Šaltnešio tipas	R410A
RŠaltnešio kiekis, kg	4,5
Nominali šildymo galia, kW	9
Nominali vėsinimo galia (grindys + vėdinimas), kW	7
Rezervinis elektrinis šildytuvas, kW	6
Integruoti cirkuliaciniai siurbliai	2
Maks. vandens siurblių suvartojama galia, W	75
Integruotas išsiplėtimo indas šildymo sistemai, l	12
Vidinis šildymo sistemos vandens tūris įrenginyje, l	13,6
Minimalus vandens srautas šildymo sistemoje, m ³ /h	0,34
Vandens srautas šildymo sistemoje esant nominaliai galiai, m ³ /h	1,54
Minimalus darbinis vandens slėgis, bar	0,5
Maksimalus darbinis vandens slėgis, bar	3
Minimali darbinė lauko temperatūra (naudojamas tik šilumos siurblys), °C	-25
Maksimali darbinė lauko temperatūra (šildymas), °C	17
Minimali darbinė lauko temperatūra (vėsinimas), °C	15
Maksimali darbinė lauko temperatūra (vėsinimas), °C	30
Oro filtro matmenys BxH, mm	585 x 505
Oro filtravimo klasė pagal ISO 16890	coarse 65%
Šilumos siurblio sezoninis efektyvumas pagal EN 14825	
Šildymas vidutinio klimato zonoje (+2 °C), SCOP W 35 °C	4,86
Šildymas karšto klimato zonoje (+7 °C), SCOP W 35 °C	6,53
Šildymas šalto klimato zonoje (-7 °C), SCOP W 35 °C	4,03
Vėsinimas (35 °C), SEER W 18 °C	5,11

Buitinio karšto vandens sistemos duomenys

Karšto vandens talpos tūris, l	186
Karšto vandens talpos medžiaga	Nerūdijantis plienas
Karšto vandens talpos apsauga nuo korozijos	Magnio anodas
Integruotas išsiplėtimo indas karštam vandeniui, l	8
Maksimalus darbinis vandens slėgis, bar	10
Laikas vandeniui sušildyti nuo 10 °C iki 45 °C, min.	25
Vandens įvado profilis pagal DIN EN 16147	XL
Cirkuliacinis vandens siurblys (pasirenkamas papildomai)	1
Maksimalus vandens siurblio energijos suvartojimas, W	5
Maksimali vandens dezinfekcijos temperatūra, °C	70

Vėdinimo įrenginio našumas



Vėdinimo šilumogražio naudingumas

	Žiema					Vasara		
Lauke, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Po šilumogražio, °C	15,7	16,8	17,5	18,2	18,9	22,4	23,1	23,8

Patalpos temperatūra +22 °C, santykinė drėgmė 20 %

Šildymo / vėsinimo duomenys pagal EN14511

	Galia, kW	Energijos suvartojimas, kW	COP	EER
A2/W35	9	2,14	4,21	–
A7/W35	9	2,01	4,47	–
A2/W45	9	2,80	3,21	–
A7/W45	9	2,47	3,65	–
A2/W55	9	3,17	2,84	–
A7/W55	9	2,90	3,1	–
A35/W18	7	1,38	–	5,07
A35/W7*	3,3	1,24	–	2,67

* tik vėdinimo įrenginys