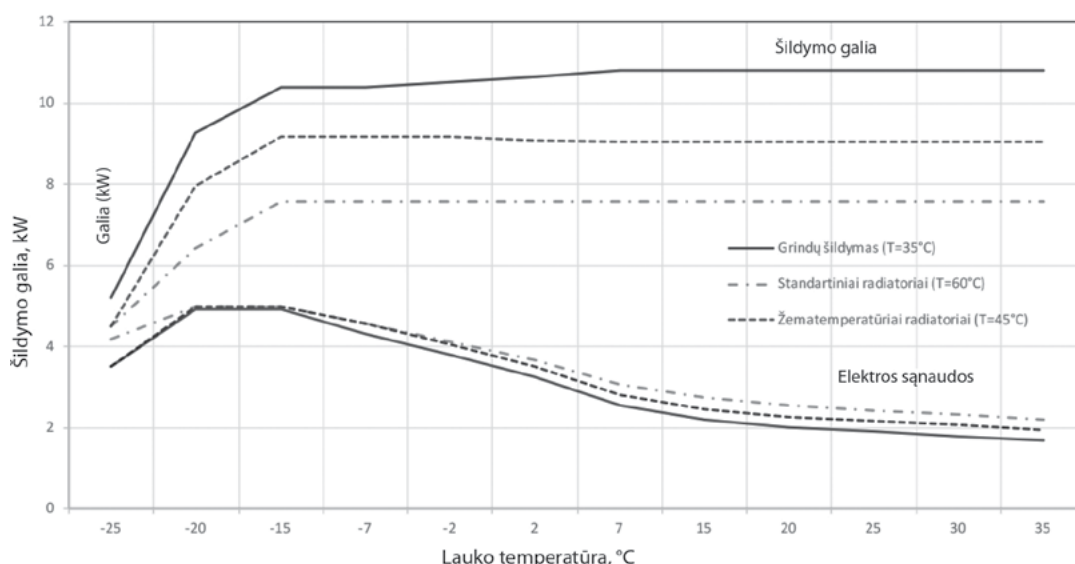


1.3. „ATLANTIC ALFEA EXCELLIA A.I.“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO



- 5 modeliai, šildymo galia nuo 11 iki 16 kW;
- integruotas A klasės cirkuliacinis siurblys;
- efektyvaus veikimo ribos nuo -25 °C iki +35 °C lauko temperatūros;
- srauto temperatūra iki 60 °C (be elektrinio šildytuvo);
- spiralinis kompresorius;
- specialus patentuotas priešpriešinių srautų šilumokaitis;
- freonas R410A;
- aukštas naudingo veikimo koeficientas (COP) – net iki 4,3;
- V-PAM dažnio keitimo pavara;
- vienfazis arba trifazis el. prijungimas;
- integruota vėsinimo funkcija;
- galimybė prijungti vidaus temperatūros jutiklį;
- galimybė prijungti 2-ojo šildymo kontūro modulį;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu. Su papildomu priedu „Cozytouch“;
- lietuviškas meniu;
- šilumos siurbliui taikoma 5 m., kompresoriui – 3 m. garantija.

Šilumos siurblio ATLANTIC ALFEA EXCELLIA 11 A.I. šiluminės galios priklausomybės nuo lauko temperatūros grafikas



ATLANTIC ALFEA EXCELLIA A.I. priedai

Prekės kodas	Trumpas aprašymas
S9ATL-075327	Relė pagalbinio šildytuvo papildomų 3 kW aktyvavimui
S9ATL-073989	Rezervinio katilo modulis
S9ATL-073991	Vandens šildytuvo prijungimo komplektas
S9ATL-075328	Patalpų vėsinimo komplektas
S9ATL-074011	2-ojo šildymo kontūro modulis
S9ATL-074208	Kambario daviklis „Navilink A59“. Maitinimas 2xAAA baterijos arba laidinis 12–24 V~
S9ATL-074213	Nuotolinio valdymo pultas su kambario termostatu „Navilink A75“. Maitinimas laidu 0–12 V
S9ATL-074214	Nuotolinio valdymo pultas su kambario termostatu „Navilink A78“. Maitinimas 2xAA baterijos
S9ATL-001231	Priedas „Cozytouch“ valdymui mobiliuoju telefonu per Wi-Fi
S9ATL-501003	Priedas valdymui mobiliuoju telefonu per Wi-Fi „Bridge Cozytouch“ ir patalpos termostatas „Navilink A59“ (komplektas)
S9ATL-074067	Didesnės galios cirkuliacinio siurblio modulis
S9ATL-075311	Modulis AVS 55 papildomoms funkcijoms prijungti
T2MUT-7.030.02131	Magnetinis šildymo sistemos filtras 3/4" / 3/4" KVS 10,4 montavimas tiesiai
T2MUT-7.030.02133	Magnetinis šildymo sistemos filtras 1" / 1" KVS 10,6 montavimas tiesiai
T2MUT-7.030.02990	Magnetinis šildymo sistemos filtras 1 1/4" / 1 1/4" KVS 10, DF Magnum MM, montavimas tiesiai
T2MUT-7.030.01997	Atskirtuvas oro/purvui separatorius su magnetu G 1 1/4", DN32 su izoliacija
W9MED-KABELIS-1,5	Išorinės dalies dugno šildymo kabelis 2,5 m (šildo 1,5 m) 230 V 75 W su įmontuotu termostatu

Modelis		Alfea Excellia A.I. 11	Alfea Excellia A.I. 14	Alfea Excellia A.I. TRI 11	Alfea Excellia A.I. TRI 14	Alfea Excellia A.I. TRI 16
Prekės kodas		S1ATL-526350	S1ATL-526351	S1ATL-526352	S1ATL-526353	S1ATL-526354
Šildymo galia +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	10,80	13,50	10,80	13,00	15,17
Elektros sąnaudos +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	2,54	3,23	2,51	3,11	3,70
COP +7 °C / +35 °C – grindų šildymas		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Šildymo galia –7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	10,38	11,54	10,38	12,20	12,98
Elektros sąnaudos –7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	4,32	5,08	4,28	5,13	5,40
COP –7 °C / +35 °C – grindų šildymas		2,40	2,27	2,43	2,38	2,40
Šildymo galia +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	9,05	11,32	9,90	12,10	12,75
Elektros sąnaudos +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	2,82	3,69	2,99	3,78	3,97
COP +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		3,21	3,07	3,32	3,20	3,21
Šildymo galia –7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	9,16	11,41	9,98	10,70	12,95
Elektros sąnaudos –7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	4,58	5,92	4,63	5,14	6,37
COP –7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		2,00	1,93	2,16	2,09	2,03
Šildymo galia +7 °C / +55 °C – standartinis radiatorius	kW	7,59	9,48	9,29	10,60	12,71
Elektros sąnaudos +7 °C / +55 °C – standartinis radiatorius	kW	3,07	3,95	3,52	4,40	5,04
COP +7 °C / +55 °C – standartinis radiatorius		2,47	2,40	2,64	2,41	2,52
Šildymo galia –7 °C / +55 °C – standartinis radiatorius	kW	7,57	9,20	9,27	10,10	12,00
Elektros sąnaudos –7 °C / +55 °C – standartinis radiatorius	kW	4,57	5,08	5,09	5,65	6,89
COP –7 °C / +55 °C – standartinis radiatorius		1,66	1,81	1,82	1,79	1,74
Šildymo galia –7 °C / +60 °C – standartinis radiatorius	kW	6,71	8,42	8,48	10,10	10,90
ERP parametrai pagal ES direktyvą Nr. 811 / 2013 ir Nr. 813 / 2013						
Nominali galia prie 35 °C / 55 °C („Prated“)	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13
Energijos efektyvumo klasė. Šildymas (35 °C / 55 °C)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Vidutinės elektros energijos sąnaudos. Šildymas (35 °C / 55 °C)	kWh	6 062 / 6 623	6 824 / 8 041	5 930 / 6 669	6 738 / 7 803	7 408 / 9 062
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas ūs. (35 °C / 55 °C)	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117	149 / 117
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas ūs. (35 °C / 55 °C) su lauko oro temperatūriniu jutikliu	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119
Garso galios lygis (vidinė dalis / išorinė dalis) ⁽¹⁾	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 69	46 / 69	46 / 69
Vidinė (hidraulinė) dalis						
Rezervinis kaitinamasis elementas	kW	3 + 3* (1f)	3 + 3* (1f)	9 (3f)	9 (3f)	9 (3f)
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	847x448x482	847x448x482	847x448x482	847x448x482	847x448x482
Vidinės dalies svoris (tuščia / su vandeniu)	kg	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62
Garso slėgis ⁽²⁾	dB(A)	39	39	39	39	39
Išorinė dalis						
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	1 290x900x373	1 290x900x373	1 290x900x373	1 290x900x373	1 290x900x373
Svoris	kg	92	92	92	92	92
Garso slėgis ⁽³⁾	dB(A)	47	47	47	47	47
Elektrinės jungtys						
Elektros tiekimas	V / ~f / Hz	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Maksimali srovė	A	22	25	8,5	9,5	10,5
Rezervinio kaitinimo elemento nominali srovė	A	26,1	26,1	3x13	3x13	3x13

Lentelės tęsinys

Modelis		Alfea Excellia A.I. 11	Alfea Excellia A.I. 14	Alfea Excellia A.I. TRI 11	Alfea Excellia A.I. TRI 14	Alfea Excellia A.I. TRI 16
Prekės kodas		S1ATL-526350	S1ATL-526351	S1ATL-526352	S1ATL-526353	S1ATL-526354
Automatinis jungiklis rezerviniam kaitinimo elementui (tipas C)	A	16	16	20	20	20
Rezervinio 6 kW kaitinimo elemento nominali srovė	A	26,1	26,1	-	-	-
Automatinis jungiklis rezerviniam 6 kW kaitinimo elementui (tipas C)	A	32	32	-	-	-
Automatinis jungiklis išorinei daliai (tipas D)	A	32	32	20	20	20
Išorinės dalies maitinamojo laido skerspjūvis	mm ²	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Laido skerspjūvis tarp išorinės ir vidinės dalių	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Rezervinio kaitinimo elemento laido skerspjūvis	mm ²	3x6	3x6	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Naudojama galia						
Cirkuliacinio siurblio	W	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
Maksimali galia, kurią sunaudoja išorinė dalis	W	5 060	5 750	5 865	6 555	7 245
Hidraulinės savybės						
Maksimalus slėgis	bar	3	3	3	3	3
Šildymo sistemos min. / maks. srautas 4 °C < Δt < 8 °C	l / h	1 170 / 2 340	1 460 / 2 920	1 170 / 2 340	1 390 / 2 790	1 650 / 3 290
Išsiplėtimo indo talpa	l	24	24	24	24	24
Šildymo sistemos veikimo apribojimai						
Min. / maks. išorės temperatūra	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min. / maks. vandens pašildymo temperatūra	°C	+8 / +60	+8 / +60	+8 / +60	+8 / +60	+8 / +60
Jungiamasis vamzdynas						
Vamzdžių prijungimo skersmuo (dujos)	coliai	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Vamzdžių prijungimo skersmuo (skystis)	coliai	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8
Šildymo sistemos jungtis	coliai	1	1	1	1	1
Gamykloje pripildyto freono kiekis	g	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Maksimalus darbinis slėgis	bar	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
Minimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis	m	5	5	5	5	5
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su freono R410A kiekiu, pripildytu gamykloje)	m	15	15	15	15	15
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su papildomu freono R410A kiekiu)	m	20	20	20	20	20
Maks. aukščio skirtumas tarp vidinės ir išorinės dalies	m	15	15	15	15	15

* galimybė pridėti 3 kW, papildomai komplektuojant relę

⁽¹⁾ Garso galios lygis yra laboratorinis gaminio skleidžiamo garso galios matavimas, tačiau jis neatitinka suvokiamo garso. Naudojamas akustikos specialistų, tai leidžia išmatuoti gaminio garso slėgio lygį jo darbo aplinkoje.

⁽²⁾ Akustinis slėgis 1 m atstumu nuo Š.S., 1,5 m aukštyje, atvirame lauke, 2 kryptis.

⁽³⁾ Akustinis slėgis 5 m atstumu nuo Š.S., 1,5 m aukštyje, atvirame lauke, 2 kryptis.

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.