



TECHNINIAI DUOMENYS

GRUNTAS - VANDUO ŠILDYMO SIURBLIAI IGLU® Aleut



TURINYS

"IGLU Tech" siurblių kodavimas	3
IGLU® Aleut fiksuotos galios šilumos siurblių techniniai duomenys	4
IGLU® Aleut fiksuotos galios šilumos siurblių su vandens talpa techniniai duomenys	5
IGLU® Aleut kintamos galios šilumos siurblių techniniai duomenys	6
IGLU® Aleut kintamo galios šilumos siurblių su vandens talpa techniniai duomenys	8
Priedas Nr. 1	10
Techninių charakteristikų priedas pagal Europos Komisijos reglamentą Nr. 813/2013	10
IGLU® AL 05 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys	10
IGLU® AL 07 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys	11
IGLU® AL 09 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys	12
IGLU® AL 11 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys	13
IGLU® AL 13 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys	14
IGLU® AL 16 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys	15
IGLU® AL 05 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys	16
IGLU® AL 07 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys	17
IGLU® AL 09 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys	18
IGLU® AL 11 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys	19
IGLU® AL 13 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys	20
IGLU® AL 16 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys	21
Techniniai IGLU® AL 07 I N kintamos galios šilumos siurblio duomenys	22
Techniniai IGLU® AL 12 I N kintamos galios šilumos siurblio duomenys	23
Techniniai IGLU® AL 18 I N kintamos galios šilumos siurblio duomenys	24
Techniniai IGLU® AL 07 I W kintamos galios šilumos siurblio su vandens talpa duomenys	25
Techniniai IGLU® AL 12 I W kintamos galios šilumos siurblio su vandens talpa duomenys	26
Techniniai IGLU® AL 18 I W kintamos galios šilumos siurblio su vandens talpa duomenys	28

"IGLU Tech" siurblių kodavimas

X1 – IGLU Tech modelis (AL - IGLU Aleut, In - IGLU Inuit, Max - IGLU Max);

X2 – Siurblio galingumas - 05/07/09... kW;

X3 – Kompresoriaus tipas (I – inverterinis / F – pastovios galios);

X4 – Vandens talpa – (W);

X5 – Aktyvus vėsinimas – (A);

X6 – Pasyvus vėsinimas – (P);

X7 – Konstrukcijos tipas – Padalinta – (S);

X8 – Įrenginio vieta – viduje/išorėje, (I/O);

X9 – EL. Energijos tiekimas:

S - Vienfazis 1P 230 V;

T - Trifazis 3P 400V;

Sn - Vienfazis 2P 110 V;

Tn - Trifazis 3P 110 V;

X10 - Agentas (R 410A - a; R 407C - b; R32 - c);

N - Netaikoma;

Šilumos siurblio tam tikro modelio pilno kodo pavyzdys:

X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
AL	13	F	W	N	N	N	N	Tn	b

IGLU® Aleut fiksuotos galios šilumos siurblių techniniai duomenys

		5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW
<i>Modelis</i>		AL 05 F N	AL 07 F N	AL 09 F N	AL 11 F N	AL 13 F N	AL 16 F N
Naudojamas sūrymas/vanduo							
Šiluminė galia (B0/W35) ¹⁾	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45
Šiluminė galia (B0/W45) ¹⁾	kW	4,89	6,85	8,67	9,98	12,30	14,75
Šiluminė galia (B0/W55) ¹⁾	kW	4,67	6,46	8,22	9,76	11,65	13,77
COP (B0/W35) ¹⁾	-	4,37	4,42	4,45	4,52	4,54	4,46
COP (B0/W45) ¹⁾	-	3,37	3,42	3,47	3,41	3,47	3,52
COP (B0/W55) ¹⁾	-	2,66	2,69	2,70	2,75	2,76	2,71
SCOP (B0/W35)	-	5,55	5,66	5,72	5,86	5,77	5,77
SCOP (B0/W45)	-	4,14	4,22	4,26	4,37	4,3	4,3
SCOP (B0/W55)	-	3,99	4,07	4,11	4,22	4,15	4,15
Sūrymo kontūras							
Vardinis srautas (DT = 3K) ²⁾	m ³ /h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4,0
Leistinas išorinis slėgio kritimas ²⁾	kPa	73	80	89	70	55	52
Maks, slėgis	bar	4					
Tūris (vidinis)	l	5					6
Darbinė temperatūra	°C	nuo -10 iki +20					
Jungtis (Cu)	mm	28					
Kompresorius							
Tipas		"Spiralinis"					
Šaldymo agento R 407C masė ³⁾	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	-
Šaldymo agento R 410A masė ³⁾	kg	-					2,15
Maks, slėgis	bar	30					
Šildymo kontūras							
Vardinis srautas (DT = 7K)	m ³ /h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20
Min, tiekiamo srauto temperatūra	°C	15					
Maks, tiekiamo srauto temperatūra	°C	65					
Maks, leistinas darbinis slėgis	bar	4,0					
Jungtis (Cu)	mm	28					
Maitinimo tinklo prijungimo vertės							
<i>Modelis</i>		AL 05 F N	AL 07 F N	AL 09 F N	AL 11 F N	AL 13 F N	AL 16 F N
Išorinis automatas (3P, 400 V), elektrinis šildytuvas 9 kW	A	C25 (3P)	C25 (3P)			C32 (3P)	
RLA – nominali srovė (3P, 400 V), elektrinis šildytuvas 9 kW	A	4,5	6,1	6,4	8,3	9,6	12,2
Kompresoriaus galia (B0/W35), (3P, 400 V), elektrinis šildytuvas 9 kW	kW	1,86	2,68	3,30	3,83	4,26	5,26
Išorinis automatas (3P, 230V), elektrinis šildytuvas 6 kW	A	-	C32 (3P)	C32 (3P)			-
RLA – nominali srovė (3P, 230 V), elektrinis šildytuvas 6 kW	A	-	11,2	16	16	16,7	-
Kompresoriaus galia (B0/W35), (3P, 230 V), elektrinis šildytuvas 6 kW	kW	-	4,48	6,4	6,4	6,68	-
Apsaugos klasė	IP	IP20					
Bendra informacija							
Leistina aplinkos temperatūra	°C	nuo +10 iki +35					
Garso galios lygis ⁴⁾	dBA	42					45
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	mm	600 x 600 x 1100					
Svoris (be pakuotės)	kg	102	110	115	130	135	145

Rekomenduojamas didžiausias karšto vandens talpos šildymo ritės plotas:

Šiluminė galia, kW	Ritės plotas, m²
5 - 7	< 2,5
9 - 11	< 3

13	< 3,5
16 - 18	< 4

1) Su vidiniu siurbliu pagal EN 14511

3) Šiltnamio efektą sukeliantis potencialas, R 407C - GWP100 = 1774; R 410A - GWP100 = 2088;

2) Su etilenglikoliu

4) Pagal EN 3743-1

IGLU ® Aleut fiksuotos galios šilumos siurblių su vandens talpa techniniai duomenys

		5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW
<i>Modelis</i>		AL 05 F W	AL 07 F W	AL 09 F W	AL 11 F W	AL 13 F W	AL 16 F W
Naudojamas sūrymas/vanduo							
Šiluminė galia (B0/W35) ¹⁾	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45
Šiluminė galia (B0/W45) ¹⁾	kW	4,89	6,85	8,67	9,98	12,30	14,75
Šiluminė galia (B0/W55) ¹⁾	kW	4,67	6,46	8,22	9,76	11,65	13,77
COP (B0/W35) ¹⁾	-	4,37	4,42	4,45	4,52	4,54	4,46
COP (B0/W45) ¹⁾	-	3,37	3,42	3,47	3,41	3,47	3,52
COP (B0/W55) ¹⁾	-	2,66	2,69	2,70	2,75	2,76	2,71
SCOP (B0/W35)	-	5,55	5,66	5,72	5,86	5,77	5,77
SCOP (B0/W45)	-	4,14	4,22	4,26	4,37	4,3	4,3
SCOP (B0/W55)	-	3,99	4,07	4,11	4,22	4,15	4,15
Sūrymo kontūras							
Vardinis srautas (DT = 3K) ²⁾	m ³ /h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4,0
Leistinas išorinis slėgio kritimas ²⁾	kPa	73	80	89	70	55	52
Maks, slėgis	bar	4					
Tūris (vidinis)	l	5					6
Darbinė temperatūra	°C	nuo -10 iki +20					
Jungtis (Cu)	mm	28					
Kompresorius							
Tipas		"Spiralinis"					
Šaldymo agento R 407C masė ³⁾	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	-
Šaldymo agento R 410A masė ³⁾	kg	-					2,15
Maks, slėgis	bar	30					
Šildymo kontūras							
Vardinis srautas (DT = 7K)	m ³ /h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20
Min, srauto temperatūra	°C	15					
Maks, srauto temperatūra	°C	65					
Maks, leistinas darbinis slėgis	bar	4,0					
Karšto vandens talpos tūris	l	200					
Karšto vandens talpos medžiaga	-	Nerūdijantis plienas 1,4404					
Jungtis (Cu)	mm	28					
Maitinimo tinklo prijungimo vertės							
<i>Modelis</i>		AL 05 F W	AL 07 F W	AL 09 F W	AL 11 F W	AL 13 F W	AL 16 F W
Išorinis automatas (3P, 400 V), elektrinis šildytuvas 9 kW	A	C25 (3P)	C25 (3P)			C32 (3P)	
RLA – nominali srovė (3P, 400 V), elektrinis šildytuvas 9 kW	A	4,5	6,1	6,4	8,3	9,6	12,2
Kompresoriaus galia (B0/W35), (3P, 400 V), elektrinis šildytuvas 9 kW	kW	1,86	2,68	3,30	3,83	4,26	5,26
Išorinis automatas (3P, 230V), elektrinis šildytuvas 6 kW	A	-	C32 (3P)	C32 (3P)			-
RLA – nominali srovė (3P, 230 V), elektrinis šildytuvas 6 kW	A	-	11,2	16	16	16,7	-
Kompresoriaus galia (B0/W35), (3P, 230	kW	-	4,48	6,4	6,4	6,68	-

V), elektrinis šildytuvas 6 kW							
Bendra informacija							
Leistina aplinkos temperatūra	°C	nuo +10 iki +35					
Garso galios lygis ⁴⁾	dBA	42					45
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	mm	700 x 750 x 1750					
Svoris (be pakuotės)	kg	187	195	200	215	220	230

1) Su vidiniu siurbliu pagal EN 14511

2) Su etilenglikoliu

3) Šiltnamio efektą sukeliantis potencialas, R 407C - GWP100 = 1774; R 410A - GWP100 = 2088

4) Pagal EN 3743-1

IGLU® Aleut kintamos galios šilumos siurblių techniniai duomenys

	/ieneta	AL 07 I N			AL 12 I N			AL 18 I N		
Maitinimo tinklo prijungimo vertės										
Išorinis automatas; (3P, 400 V), elektrinis šildytuvas 9 kW	A	C25 (3P)			C25 (3P)			C32 (3P)		
Inverterio Max. srovė., (3P, 400 V), elektrinis šildytuvas 9 kW	A	22			9			20		
Išorinis automatas; (3P, 230 V / 2P, 110 V) elektrinis šildytuvas 6 kW	A	C32 (3P)/C32 (2P)						-		
Inverterio Max. srovė., (3P, 230 V / 2P, 110 V), elektrinis šildytuvas 6 kW	A	22/22			9/26			-		
Apsaugos klasė	IP				IP 20					
Šilumos siurblio šiluminė galia, įvesties galia, COP (B0/W35)										
		AL 07 I N			AL 12 I N			AL 18 I N		
		Šiluminė galia (kW)	Įvesties galia (kW)	COP	Šildymo galia (kW)	Įvesties galia (kW)	COP	Šildymo galia (kW)	Įvesties galia (kW)	COP
Kompresoriaus apsukos 1200 aps/min.		1,79	0,50	3,58	2,70	0,70	3,86	4,00	0,90	4,44
Kompresoriaus apsukos 2100 aps/min.		3,24	0,76	4,28	4,59	1,01	4,54	7,00	1,40	5,00
Kompresoriaus apsukos 3500 aps/min		5,49	1,21	4,53	7,69	1,66	4,63	11,64	2,36	4,93
Kompresoriaus apsukos 4300 aps/min.		7,10	1,60	4,44	9,54	2,09	4,56	14,43	3,06	4,72
Kompresoriaus apsukos 5300 aps/min.		-	-	-	11,61	2,70	4,30	17,88	4,00	4,47
Šilumos siurblio šiluminė galia, įvesties galia, COP (B0/W55)										
Kompresoriaus apsukos 1200 aps/min.		1,70	0,80	2,13	2,60	0,97	2,68	3,69	1,46	2,53
Kompresoriaus apsukos 2100 aps/min.		3,20	1,12	2,86	4,40	1,50	2,93	6,37	2,19	2,91
Kompresoriaus apsukos 3500 aps/min		5,18	1,80	2,87	7,28	2,34	3,12	10,49	3,40	3,09
Kompresoriaus apsukos 4300 aps/min.		6,49	2,30	2,82	8,74	2,94	2,97	12,95	4,25	3,05
Kompresoriaus apsukos 5300 aps/min.		-	-	-	10,70	3,70	2,89	16,12	5,35	3,01
SCOP										
Grindų šildymas (35 C°) vidutinės klimato sąlygos	kW	5,6			5,72			5,95		

SCOP				
RADIATORINIS ŠILDYMAS (55 C°) vidutinės klimato sąlygos	kW	3,98	4,14	4,44

Sūrymo kontūras				
Vardinis srautas (DT = 3K) ²⁾	m ³ /h	2,0	3,0	4,0
Leistinas išorinis slėgio kritimas ²⁾	kPa	80	70	52
Maks, slėgis	bar	4		
Tūris (vidinis)	l	5		6
Darbinė temperatūra	°C	nuo -10 iki +20		
Jungtis (Cu)	mm	28		
Kompresorius				
Tipas		"Spiralinis"		
Šaldymo agento R410A masė ³⁾	kg	1,3	1,5	2,2
Maks, slėgis	bar	45		
Šildymo kontūras				
Maks, leistinas darbinis slėgis	bar	4,00		
Maks, tiekimo temperatūra	°C	65		
Nominalusis srautas (DT = 6K)	m ³ /h	1	1,4	2,1
Min, srauto temperatūra	°C	15		
Jungtis (Cu)	mm	28		
Bendra informacija				
Leistina aplinkos temperatūra	°C	nuo +10 iki +35		
Garso galios lygis ⁴⁾	dBA	39	39	39
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	mm	600 x 600 x 1750		
Svoris (be pakuotės)	kg	132	160	175

Rekomenduojamas didžiausias karšto vandens talpos šildymo ritės plotas:

Šiluminė galia, kW	Ritės plotas, m²
5 - 7	< 2,5
9 - 11	< 3
13	< 3,5
16 - 18	< 4

2) Su etilenglikoliu

3) Šiltnamio efektą sukeliantis potencialas, R 407C - GWP100 = 1774; R 410A - GWP100 = 2088

4) Pagal EN 3743-1

IGLU® Aleut kintamos galios šilumos siurblių su vandens talpa techniniai duomenys

	Vienetai	AL 07 I W			AL 12 I W			AL 18 I W		
Maitinimo tinklo prijungimo vertės										
Išorinis automatas; (3P, 400 V), elektrinis šildytuvas 9 kW	A	C25 (3P)			C25 (3P)			C32 (3P)		
Inverterio Max. srovė., (3P, 400 V), elektrinis šildytuvas 9 kW	A	22			9			20		
Išorinis automatas; (3P, 230 V / 2P, 110 V) elektrinis šildytuvas 6 kW	A	C32 (3P)/C32 (2P)						-		
Inverterio Max. srovė., (3P, 230 V / 2P, 110 V), elektrinis šildytuvas 6 kW	A	22/22			9/26			-		
Apsaugos tipas	IP				IP 20					
Šilumos siurblio šiluminė galia, įvesties galia, COP (B0/W35)										
		Šildymo galia (kW)	Įvesties galia (kW)	COP	Šildymo galia (kW)	Įvesties galia (kW)	COP	Šildymo galia (kW)	Įvesties galia (kW)	COP
Kompresoriaus apsukos 1200 aps/min.		1,79	0,50	3,58	2,70	0,70	3,86	4,00	0,90	4,44
Kompresoriausapsukos 2100 aps/min.		3,24	0,76	4,28	4,59	1,01	4,54	7,00	1,40	5,00
Kompresoriaus apsukos 3500 aps./min		5,49	1,21	4,53	7,69	1,66	4,63	11,64	2,36	4,93
Kompresoriaus apsukos @ 4300 aps./min		7,10	1,60	4,44	9,54	2,09	4,56	14,43	3,06	4,72
Kompresoriaus apsukos 5300 aps./min		-	-	-	11,61	2,70	4,30	17,88	4,00	4,47
Šilumos siurblio šiluminė galia, įvesties galia, COP (B0/W55)										
Kompresoriaus apsukos 1200 aps./min		1,70	0,80	2,13	2,60	0,97	2,68	3,69	1,46	2,53
Kompresoriaus apsukos 2110 aps/min.		3,20	1,12	2,86	4,40	1,50	2,93	6,37	2,19	2,91
Kompresoriaus apsukos 3500 aps/min		5,18	1,80	2,87	7,28	2,34	3,12	10,49	3,40	3,09
Kompresoriaus apsukos 4300 aps/min.		6,49	2,30	2,82	8,74	2,94	2,97	12,95	4,25	3,05
Kompresoriaus apsukos 5300 aps/min.		-	-	-	10,70	3,70	2,89	16,12	5,35	3,01
SCOP										
Grindų šildymas (35 C°) vidutinės klimato sąlygos		5,6			5,72			5,95		
RADIATORIAUS ŠILDYMAS (55 C°) vidutinės klimato sąlygos		3,98			4,14			4,44		

Sūrymo kontūras				
Vardinis srautas (DT = 3K) ²⁾	m ³ /h	2,0	3,0	4,0
Leistinas išorinis slėgio kritimas ²⁾	kPa	80	70	52
Maks, slėgis	bar	4		
Tūris (vidinis)	l	5		6
Darbinė temperatūra	°C	nuo -10 iki +20		
Jungtis (Cu)	mm	28		
Kompresorius				
Tipas		"Spiralinis"		
Šaldymo agento R410A masė	kg	1,3	1,5	2,2
Maks, slėgis	bar	45		
Šildymo kontūras				
Karšto vandens talpos tūris	l	200		
Maks, leistinas darbinis slėgis	bar	4.00		
Maks, tiekimo temperatūra	°C	65		
Nominalusis srautas (DT = 6K)	m ³ /h	1	1,4	2,1
Min, srauto temperatūra	°C	15		
Karšto vandens talpos medžiaga	-	Nerūdijantis plienas 1,4404		
Jungtis (Cu)	mm	28		
Bendra informacija				
Leistina aplinkos temperatūra	°C	nuo +10 iki +35		
Garso galios lygis ⁴⁾	dBA	39	39	39
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	mm	700 x 750 x 1750		
Svoris (be pakuotės)	kg	245	260	284

2) Su etilenglikoliu

3) Šiltnamio efektą sukeliantis potencialas, R 407C - GWP100 = 1774; R 410A - GWP100 = 2088

4) Pagal EN 3743-1

Techninių charakteristikų priedas pagal Europos Komisijos reglamentą Nr. 813/2013

IGLU® AL 05 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	AL 05 F N
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys "žemė-vanduo"	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.

Informacija apie gaminių pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	4,67	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	4,69	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	4,95	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	5,11	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	5,26	kW
$T_j = (T_{iv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	4,67	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galia ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	42/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	139	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,86	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,67	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,25	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,89	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,79	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	9	kW
Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m ³ /h
Šilumos siurblys "gruntas-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	1,5	m ³ /h

IGLU® AL 07 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	AL 07 F N
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.
Informacija apie gaminį pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	6,46	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	6,49	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,85	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	7,07	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	7,27	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	6,46	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,009	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,009	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,064	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	42/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	141	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,90	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,71	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,30	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,95	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,82	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m ³ /h
Šilumos siurblys "gruntas -vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	2,0	m ³ /h

1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

IGLU® AL 09 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	AL 09 F N
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.

Informacija apie gaminių pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	8,38	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	8,42	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	8,88	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	9,16	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	9,43	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	8,38	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejetainį šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galia ciklinio šildymo režimu	P_{cyh}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	42/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	144	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,93	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,76	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,36	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,02	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,86	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Energijos rūšis įvestis	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m ³ /h
Šilumos siurblys "gruntas -vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	2,5	m ³ /h

- 1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

IGLU® AL 11 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	AL 11 F N
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.

Informacija apie gaminį pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	9,95	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	10,00	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	10,55	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	10,88	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	11,20	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	9,95	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	42/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	145	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,96	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,80	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,40	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,06	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,89	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d a arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens riba veikia temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Energijos šaltinio tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke			
Šilumos siurblys " gruntas ": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	3,0	m ³ /h

1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

IGLU® AL 13 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	AL 13 F N
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.
Informacija apie gaminių pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	11,88	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,94	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	12,59	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	12,98	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	13,37	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	11,88	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	42/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	146	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,97	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,81	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,42	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,08	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,90	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens riba veikia temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m ³ /h
Šilumos siurblys "gruntas -vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	3,5	m ³ /h

- 1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

IGLU® AL 16 F N fiksuotos galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	AL 16 F N
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.

Informacija apie gaminių pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	14,04	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	14,11	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	14,88	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	15,35	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	15,80	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	14,04	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejetainį šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	45/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	144	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,92	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,75	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,34	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,00	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,85	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens riba veikia temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m ³ /h
Šilumos siurblys "gruntas-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	4,0	m ³ /h

- 1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

IGLU® AL 05 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	AL 05 F W
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.
Informacija apie gaminių pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	4,67	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	4,69	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	4,95	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	5,11	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	5,26	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	4,67	kW
$T_j =$ darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galia ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Nustatyta		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	42/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	139	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,86	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,67	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,25	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,89	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,79	-
$T_j =$ darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} or PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	9	kW
Energijos šaltinio tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke			
Šilumos siurblys "gruntas-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	1,5	m^3/h

IGLU® AL 07 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	Aleutai 07 F W
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.
Informacija apie gaminių pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	6,46	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	6,49	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,85	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	7,07	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	7,27	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	6,46	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galia ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	42/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	141	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,90	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,71	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,30	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,95	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,82	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m³/h
Šilumos siurblys "gruntas-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	2,0	m³/h

1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

IGLU® AL 09 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	AL 09 F W
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.
 Informacija apie gaminių pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	8,38	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	8,42	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	8,88	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	9,16	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	9,43	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	8,38	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	42/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	144	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,93	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,76	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,36	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,02	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,86	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m ³ /h
Šilumos siurblys "gruntas-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	2,5	m ³ /h

1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
 Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

IGLU® AL 11 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	AL 11 F W
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.
Informacija apie gaminių pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	9,95	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	10,00	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	10,55	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	10,88	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	11,20	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	9,95	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	42/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	145	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,96	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,80	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,40	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,06	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,89	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke			
	-	-	m ³ /h
Šilumos siurblys "gruntas-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis			
	-	3,0	m ³ /h

1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

IGLU® AL 13 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	AL 13 F W
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.
 Informacija apie gaminių pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	11,88	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,94	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	12,59	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	12,98	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	13,37	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	11,88	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	42/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	146	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,97	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,81	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,42	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,08	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,90	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d a arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m ³ /h
Šilumos siurblys "gruntas-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	3,5	m ³ /h

1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
 Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

IGLU® AL 16 F W fiksuotos galios šilumos siurblio su vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	AL 16 F W
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.
Informacija apie gaminį pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	14,04	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	14,11	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	14,88	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	15,35	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	15,80	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	14,04	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	1,00	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,014	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,014	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,014	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Fiksuota		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	45/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	144	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,92	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,75	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,34	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,00	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	2,85	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke			
	-	-	m ³ /h
Šilumos siurblys "gruntas-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis			
	-	4,0	m ³ /h

1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

Techniniai IGLU® AL 07 I N kintamos galios šilumos siurblio duomenys

Modelis	AL 07 I N
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**. Informacija apie gaminį pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	6	kW	Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	148	%
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j				Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	5,68	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,05	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	3,38	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,01	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,15	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,51	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,04	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,52	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	-	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW	T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW	Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-10	°C	Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	1,5-7	kW	Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	0,9	-	Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais				Papildomas šildytuvas			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,009	kW	Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,009	kW	Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,064	kW				
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW				
Kiti parametrai							
Pajėgumo kontrolė	Kintamas						
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	39/0	dB	Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m ³ /h
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh	Šilumos siurblys "gruntas-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	2,0	m ³ /h
Šilumos siurblio kombinuotam šildytuvui							
Deklaruotas apkrovos profilis		-		Vandens šildymas			
				Energijos efektyvumas $-\eta_{wh}$		-	%
Kasdienis elektros energijos suvartojimas Q_{elec}		-	kWh	Kasdienis kuro suvartojimas Q_{fuel}		-	kWh
Kontaktinė informacija: IGLU TEC UAB				Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva			

- 1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

Techniniai IGLU® AL 12 I N kintamos galios šilumos siurblio duomenys

Modelis	AL 12 I N
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.
Informacija apie gaminį pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	11	kW	Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	154	%
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j				Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	9,21	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,08	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	5,59	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,09	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	3,61	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,66	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,82	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,51	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	-	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW	T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW	Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-10	°C	Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	3-12	kW	Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	0,9	-	Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais				Papildomas šildytuvas			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,009	kW	Nominali šiluminė galia	P_{sup}	9	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,009	kW	Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,064	kW				
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW				
Kiti parametrai							
Pajėgumo kontrolė	Kintamas			Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m³/h
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	39/0	dB	Šilumos siurblys "žemė-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	2,0	m³/h
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh				
Šilumos siurblio kombinuotam šildytuvui							

Deklaruotas apkrovos profilis	-		Vandens šildymas Energijos efektyvumas η_{wh}	-	%
Kasdienis elektros energijos suvartojimas Q_{elec}	-	kWh	Kasdienis kuro suvartojimas Q_{fuel}	-	kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TEC UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva				

Techniniai IGLU® AL 18 I N kintamos galios šilumos siurblio duomenys

Modelis	AL 18 I N
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Irengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**.
Informacija apie gaminių pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	16	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	13,54	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	8,17	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	5,29	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,19	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	-	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-10	°C
Galia ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	4-18	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	0,9	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,009	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,009	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,064	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Kintamas		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	39/0	dB

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	164	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,29	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,30	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,99	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,12	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	-	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	9	kW
Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke			
Šilumos siurblys "žemė-vanduo":	-	3,0	m^3/h

Azoto oksidų išmetimas	NE _x	-	mg/kWh	vandens srautas, lauko šilumokaitis			
Šilumos siurblio kombinuotam šildytuvui							
Deklaruotas apkrovos profilis	-			Vandens šildymas Energijos efektyvumas η_{wh}	-	%	
Kasdienis elektros energijos suvartojimas Q_{elec}	-	kWh		Kasdienis kuro suvartojimas Q_{fuel}	-	kWh	
Kontaktinė informacija	IGLU TEC UAB			Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva			

Techniniai IGLU® AL 07 I W kintamos galios šilumos siurblio su vandens talpa duomenys

Modelis	AL 07 I W
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**. Informacija apie gaminį pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	6	kW	Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	148	%
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j				Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	5,68	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,05	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	3,38	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,01	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,15	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,51	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,04	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,52	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	-	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW	T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW	Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-10	°C	Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	1,5-7	kW	Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	0,9	-	Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais				Papildomas šildytuvas			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,009	kW	Nominali šiluminė galia	P_{sup}	6/9 ¹⁾	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,009	kW	Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,064	kW				
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW				
Kiti parametrai							

Pajėgumo kontrolė	Kintamas			Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m ³ /h
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L _{WA}	39/0	dB	Šilumos siurblys "žemė-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	2,0	m ³ /h
Azoto oksidų išmetimas	NE _x	-	mg/kWh				
Šilumos siurblio kombinuotam šildytuvui							
Deklaruotas apkrovos profilis	XL			Vandens šildymas Energijos efektyvumas η_{wh}	104		%
	Kasdienis elektros energijos suvartojimas Q _{elec}	7,328	kWh	Kasdienis kuro suvartojimas Q _{fuel}	-		kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB			Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva			

- 1) Nominali šiluminė galia - 6 kW, kai 3P, 230 V / 2P, 110 V;
Nominali šiluminė galia - 9 kW, kai 3P, 400 V;

Techniniai IGLU® AL 12 I W kintamos galios šilumos siurblio su vandens talpa duomenys

Modelis	AL 12 I W
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Taip

Parametrai pateikiami prie vidutinių klimato sąlygų. Parametrai deklaruojami **taikant vidutinę temperatūrą (55° C)**. Informacija apie gaminį pateikiama pagal ES reglamentą Nr. 813/2013

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P _{rated}	11	kW	Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	154	%
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T _j				Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T _j			
T _j = - 7 °C	P _{dh}	9,21	kW	T _j = - 7 °C	COP _d arba PER _d	3,08	-
T _j = + 2 °C	P _{dh}	5,59	kW	T _j = + 2 °C	COP _d arba PER _d	4,09	-
T _j = + 7 °C	P _{dh}	3,61	kW	T _j = + 7 °C	COP _d arba PER _d	4,66	-
T _j = + 12 °C	P _{dh}	2,82	kW	T _j = + 12 °C	COP _d arba PER _d	4,51	-
T _j = (T _{biv}) - dvilypis temperatūros režimas	P _{dh}	-	kW	T _j = (T _{biv}) - dvilypis temperatūros režimas	COP _d arba PER _d	-	-
T _j = darbinė ribinė temperatūra	P _{dh}	-	kW	T _j = darbinė ribinė temperatūra	COP _d arba PER _d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: T _j = -15°C (kai TOL <-20 °C)	P _{dh}	-	kW	Šilumos siurblys oras-vanduo: T _j = -15°C (kai TOL <-20 °C)	COP _d arba PER _d	-	-
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T _{biv}	-10	°C	Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P _{cych}	3-12	kW	Ciklinis efektyvumas	COP _{cyc} arba PER _{cyc}	-	- arba %.
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C _{dh}	0,9	-	Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais							
Išjungimo režimas	P _{OFF}	0,009	kW	Papildomas šildytuvas			
				Nominali šiluminė	P _{sup}	9	kW

Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,009	kW	galia			
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,064	kW	Energijos sąnaudų tipas	Elektra		
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW				
Kiti parametrai							
Pajėgumo kontrolė	Kintamas			Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m ³ /h
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	39/0	dB	Šilumos siurblys "žemė-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	2,0	m ³ /h
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh				
Šilumos siurblio kombinuotam šildytuvui							
Deklaruotas apkrovos profilis				Vandens šildymas Energijos efektyvumas η_{wh}	104	%	
Kasdienis elektros energijos suvartojimas Q_{elec}		7,328	kWh	Kasdienis kuro suvartojimas Q_{fuel}	-	kWh	
Kontaktinė informacija	IGLU TEC UAB			Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva			

Techniniai IGLU® AL 18 I W kintamos galios šilumos siurblio su vandens talpa duomenys

Modelis	AL 18 I W
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Taip
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvai	Taip
Kombinuotasis šildytuvai su šilumos siurbliu	Taip

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant **vidutinę** temperatūrą. Parametrai deklaruojami taikant vidutinės klimato sąlygas.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	16	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	13,54	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	8,17	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	5,29	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,19	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	-	kW
T_j = darbinė ribinė temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejetainį šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-10	°C
Galios ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	4-18	kW
Sumažėjęs ciklinio režimo efektyvumas	C_{dh}	0,9	-
Energijos suvartojimas kitais nei aktyvusis režimas režimais			
Išjungimo režimas	P_{OFF}	0,009	kW
Termostato išjungimo režimas	P_{TO}	0,009	kW
Budėjimo režimas	P_{SB}	0,064	kW
Karterio šildytuvo režimas	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo kontrolė	Kintamas		
Garso galios lygis, patalpose ir lauke	L_{WA}	39/0	dB
Azoto oksidų išmetimas	NE_x	-	mg/kWh
Šilumos siurblio kombinuotam šildytuvui			
Deklaruotas apkrovos profilis	XL		
Kasdienis elektros energijos suvartojimas Q_{elec}	7,328	kWh	
Kontaktinė informacija	IGLU TEC UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Patalpų šildymo sezoninis energijos vartojimo efektyvumas	η_s	164	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,29	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,30	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,99	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,12	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COP_d arba PER_d	-	-
T_j = darbinė ribinė temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblys oras-vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė darbinė temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė darbinė temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvai			
Nominali šiluminė galia	P_{sup}	9	kW
Energijos šaltinių tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras-vanduo: vardinis oro srauto greitis, lauke	-	-	m³/h
Šilumos siurblys "gruntas-vanduo": vandens srautas, lauko šilumokaitis	-	3,0	m³/h
Vandens šildymas Energijos efektyvumas $-\eta_{wh}$		104	%
Kasdienis kuro suvartojimas Q_{fuel}		-	kWh