



TECHNINIAI DUOMENYS

ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS-VANDUO IGLU® INUIT



Turinys

IGLU® INUIT 6÷16kW šilumos siurblių oras-vanduo techniniai duomenys.....	3
IGLU® Inuit 6 šilumos siurblio oras-vanduo techniniai duomenys	4
IGLU® Inuit 9 šilumos siurblio oras-vanduo techniniai duomenys	5
IGLU® Inuit 12 šilumos siurblio oras-vanduo techniniai duomenys	6
IGLU® Inuit 16 šilumos siurblio oras-vanduo techniniai duomenys	7
IGLU® INUIT 6÷16kW šilumos siurblių oras-vanduo su integruota vandens talpa techniniai duomenys.....	8
IGLU® Inuit 6 šilumos siurblio oras-vanduo su integruota vandens talpa techniniai duomenys	9
IGLU® Inuit 9 šilumos siurblio oras-vanduo su integruota vandens talpa techniniai duomenys	10
IGLU® Inuit 12 šilumos siurblio oras-vanduo su integruota vandens talpa techniniai duomenys	11
IGLU® Inuit 16 šilumos siurblio oras-vanduo su integruota vandens talpa techniniai duomenys	12

IGLU® INUIT 6÷16kW šilumos siurblių oras-vanduo techniniai duomenys

	Vienetai	6 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Naudojamas oras-vanduo					
Vardinis šilumos atidavimas / COP (A7/W35) ¹⁾	kW/WW	6,0/ 4,92	9,0/ 4,81	12,0/ 4,63	16,0/ 4,26
Vardinis šilumos atidavimas / COP (A2/W35) ²⁾	kW/WW	5,2/ 3,51	7,7/ 3,41	12,79/ 3,49	15,93/3,26
Vardinis šilumos atidavimas / COP (A-7/W35) ³⁾	kW/WW	5,5/ 2,75	7,9/ 2,72	11,77/2,41	14,38/ 2,22
Vardinis šilumos atidavimas / COP (A7/W45) ⁴⁾	kW/WW	5,4/ 3,58	8,6/ 3,69	11,50//3,56	15,30/3,37
Vardinis šilumos atidavimas / COP (A7/W55) ⁵⁾	kW/WW	4,80/ 2,65	8,0/ 2,93	11,01/2,87	14,60/2,74
Vardinė vėsinimo galia/EER(A35/W18) ⁶⁾	kW/WW	6,5/ 4,42	8,7/ 4,12	12,0/3,87	15,0/3,62
Sezoninis efektyvumas ηs LWT 35°C/ 55°C	ETA %	180/129	175/ 127	181/122	175/121
Lauko įrenginiai					
Vandens srauto greitis (35 °C)	m ³ /h	1.04	1.56	2.1	2.76
Vandens srauto greitis (55 °C)	m ³ /h	0.57	0.87	1,17	1,54
Aplinkos temperatūra, šildymas	°C	nuo -25 iki +35			
Aplinkos temperatūra, aušinimas	°C	nuo +10 iki +46			
Aplinkos temperatūra, karšto vandens ruošimas	°C	nuo -25 iki +43			
Kompresoriaus tipas		BLDC Twin Rotary			
Šaldymo skysčio tipas		R32		R410A	
Šaltnešio gamyklinė įkrova	kg	0,81	0,95	2,98	
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	880x638x310	940x998x330	940x1420x330	
Svoris (be pakuotės)	kg	46,5	72	109	
Maitinimo tinklo prijungimo vertės					
Elektros jungtys		1F 220÷240V/ 50Hz		3F 400V/ 50Hz	
Kompresoriaus vardinė galia, šildymas (A7/W35) ¹⁾	kW	1,22	1,87	2,59	3,76
Kompresoriaus vardinė galia, šildymas(A7/W35) ⁵⁾	kW	1,81	2,73	3,7	5,38
Kompresoriaus vardinė galia, aušinimas(A7/W35) ⁶⁾	kW	1,47	2,11	3,10	4,14
Maksimali srovė su įjungimo srovės ribotuvu	A	20	27,5	16,1	16,1
Vamzdynų jungtys					
Skysto šaltnešio jungties diametras	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Dujinio šaltnešio vamzdžio diametras	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Maksimalus vamzdyno ilgis	m	30	35	50	50
Vidiniai įrenginiai					
Aplinkos temperatūra	°C	nuo +5 iki +35			
Minimali srauto temperatūra	°C	15			
Maksimali srauto temperatūra ⁷⁾	°C	65			
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	746x535x481			
Svoris (be pakuotės)	kg	54	56	58	60
Elektrinio šildytuvo galia	kW	3/6/9			

1) A2W sąlyga: (šildymas) vandens išėjimas/įėjimas 30°C /35 °C, lauko temperatūra 7 °C DB/ 6°C WB;

2) A2W sąlyga: (šildymas) vandens išėjimas/įėjimas 30°C /35 °C, lauko temperatūra 2°C DB;

3) A2W sąlyga: (šildymas) vandens išėjimas/įėjimas 30°C /35 °C, lauko temperatūra -7°C DB

4) A2W sąlyga: (šildymas) vandens išėjimas/įėjimas 40°C /45 °C, lauko temperatūra 7°C DB

5) A2W būklė: (šildymas) vandens išėjimas/įėjimas 47°C /55 °C, lauko temperatūra 7°C DB

6) A2W būklė: (aušinimas) vandens įėjimas/išėjimas 23°C /18 °C, lauko temperatūra

35°C DB.

7) 65°C iki +10°C (maks. 60°C iki -5°C)

IGLU® Inuit 6 šilumos siurblio oras-vanduo techniniai duomenys

	IGLU Inuit 6
Šilumos siurblys oras-vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Ne
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Ne

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	Matavimas vienetas
Vardinis šilumos atidavimas	P_{rated}	6	kW
Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	5,3	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	3,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	1,9	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	5,3	kW
$T_j =$ ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	5,0	kW
Oro - vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Blogėjimo koeficientas	C_{dh}	0,9	-
Energijos suvartojimas kitais režimais nei aktyvusis			
Išjungties veiksmas	P_{off}	0,022	kW
Termostato išjungties veiksmas	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veiksmas	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veiksmas	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas	Kintamas		
Garso galios lygis, patalpų viduje/lauke	LWA	40 - 60	dB
Išmetamų azoto oksidų kiekis	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimas vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	129	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd arba PERd	2,00	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd arba PERd	3,23	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd arba PERd	4,47	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd arba PERd	5,72	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COPd arba PERd	2,00	-
$T_j =$ ribinė veikimo temperatūra	COPd arba PERd	1,80	-
Šiluma oras – vanduo siurblys: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COPd arba PERd	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	-	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinis šilumos atidavimas	P_{sup}	3/6/9	kW
Tiekiamos energijos rūšis	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras - vanduo: vardinis oro srautas (lauke)	-	2580	m/h ³

Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva

IGLU® Inuit 9 šilumos siurblio oras-vanduo techniniai duomenys

	IGLU Inuit 9
Šilumos siurblys oras-vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Ne
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Ne

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	Matavimas vienetas
Vardinis šilumos atidavimas	P_{rated}	8	kW
Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	7,1	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,6	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	7,1	kW
$T_j =$ ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	4,9	kW
Oro - vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Blogėjimo koeficientas	C_{dh}	0,9	-
Energijos suvartojimas kitais režimais nei aktyvusis			
Išjungties veiksmas	P_{off}	0,022	kW
Termostato išjungties veiksmas	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veiksmas	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veiksmas	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas	Kintamasis		
Garso galios lygis, patalpų viduje/lauke	LWA	40-64	dB
Išmetamų azotooksidų kiekis	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimas vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	127	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd arba PERd	1,76	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd arba PERd	3,23	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd arba PERd	4,62	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd arba PERd	5,88	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COPd arba PERd	1,76	-
$T_j =$ ribinė veikimo temperatūra	COPd arba PERd	1,35	-
Šiluma oras – vanduo siurblys: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd arba PERd	-	-
Šilumos siurblysi-oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL		°C
Ciklinis efektyvumas	COP _{cyc} arba PER _{cyc}		- arba %.
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL		°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinis šilumos atidavimas	P_{sup}	3/6/9	kW
Tiekiamos energijos rūšis	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras - vanduo: vardinis oro srautas (lauke)	-	3960	m ³ /h

UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva

IGLU® Inuit 12 šilumos siurblio oras-vanduo techniniai duomenys

	IGLU Inuit 12
Šilumos siurblys oras-vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Ne
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Ne

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	Matavimas vienetas
Vardinis šilumos atidavimas	P_{rated}	12,5	kW
Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,1	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,0	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	11,1	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	11,5	kW
Oro - vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Blogėjimo koeficientas	C_{dh}	0,9	-
Energijos suvartojimas kitais režimais nei aktyvusis			
Išjungties veiksmas	P_{off}	0,022	kW
Termostato išjungties veiksmas	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veiksmas	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veiksmas	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas	Kintamasis		
Garso galios lygis, patalpų viduje/lauke	LWA	44-64	dB
Išmetamų azotooksidų kiekis	NOx	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimas vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	122	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd arba PERd	2,09	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd arba PERd	2,98	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd arba PERd	4,06	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd arba PERd	4,94	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COPd arba PERd	2,09	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COPd arba PERd	1,64	°C
Šiluma oras – vanduo siurblys: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COPd arba PERd	-	-
Šilumos siurblysi-oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL		°C
Ciklinis efektyvumas	COP _{cyc} arba PER _{cyc}		- arba %.
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL		°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinis šilumos atidavimas	P_{sup}	3/6/9	kW
Tiekiamos energijos rūšis	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras - vanduo: vardinis oro srautas (lauke)	-	5940	m ³ /h

IGLU® Inuit 16 šilumos siurblio oras-vanduo techniniai duomenys

	IGLU Inuit 16
Šilumos siurblys oras-vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Ne
Žematemperatūris šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu	Ne

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	Matavimas vienetas
Vardinis šilumos atidavimas	Prated	14	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	12,4	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	7,5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_f = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	12,4	kW
$T_j =$ ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	12,0	kW
Oro - vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Blogėjimo koeficientas	C_{dh}	0,9	-
Energijos suvartojimas kitais režimais nei aktyvusis			
Išjungties veiksmas	P_{off}	0,022	kW
Termostato išjungties veiksmas	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veiksmas	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veiksmas	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas	Kintamasis		
Garso galios lygis, patalpų viduje/lauke	LWA	44-66	dB
Išmetamų azoto oksidų kiekis	NOx	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimas vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	121	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd arba PERd	1,88	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd arba PERd	2,88	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd arba PERd	4,29	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd arba PERd	6,14	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COPd arba PERd	1,88	-
$T_j =$ ribinė veikimo temperatūra	COPd arba PERd	1,74	°C
Šiluma oras – vanduo siurblys: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd arba PERd	-	
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	-	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinis šilumos atidavimas	P_{sup}	3/6/9	kW
Tiekiamos energijos rūšis	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras - vanduo: vardinis oro srautas (lauke)	-	7080	m ³ /h

UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva

IGLU® INUIT 6÷16kW šilumos siurblių oras-vanduo su integruota vandens talpa techniniai duomenys

	Vienetai	6 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Naudojamas oras-vanduo					
Vardinis šilumos atidavimas/ COP (A7/W35) ¹⁾	kW/W/W	6,0/ 4,92	9,0/ 4,81	12,0/ 4,63	16,0/ 4,26
Vardinis šilumos atidavimas / COP (A2/W35) ²⁾	kW/W/W	5,2/ 3,51	7,7/ 3,41	12,79/ 3,49	15,93/3,26
Vardinis šilumos atidavimas / COP (A-7/W35) ³⁾	kW/W/W	5,5/ 2,75	7,9/ 2,72	11,77/2,41	14,38/ 2,22
Vardinis šilumos atidavimas / COP (A7/W45) ⁴⁾	kW/W/W	5,4/ 3,58	8,6/ 3,69	11,50//3,56	15,30/3,37
Vardinis šilumos atidavimas / COP (A7/W55) ⁵⁾	kW/W/W	4,80/ 2,65	8,0/ 2,93	11,01/2,87	14,60/2,74
Vardinė vėsavimo galia/EER(A35/W18) ⁶⁾	kW/W/W	6,5/ 4,42	8,7/ 4,12	12,0/3,87	15,0/3,62
Sezoninis efektyvumas ηs LWT 35°C/ 55°C	ETA %	180/129	175/ 127	181/122	175/121
Lauko įrenginiai					
Vandens srauto greitis (35 °C)	m ³ /h	1.04	1.56	2.1	2.76
Vandens srauto greitis (55 °C)	m ³ /h	0.57	0.87	1,17	1,54
Aplinkos temperatūra, šildymas	°C	nuo -25 iki +35			
Aplinkos temperatūra, aušinimas	°C	nuo +10 iki +46			
Aplinkos temperatūra, karšto vandens ruošimas	°C	nuo -25 iki +43			
Kompresoriaus tipas		BLDC Twin Rotary			
Šaldymo skysčio tipas	kg	R32		R410A	
Šaltnešio gamyklinė įkrova	kg	0,81	0,95	2,98	
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	880x638x310	940x998x330	940x1420x330	
Svoris (be pakuotės)	kg	46,5	72	109	
Maitinimo tinklo prijungimo vertės					
Elektros jungtys		1F 220÷240V/ 50Hz		3F 400V/ 50Hz	
Kompresoriaus vardinė galia, šildymas (A7/W35) ¹⁾	kW	1,22	1,87	2,59	3,76
Kompresoriaus vardinė galia, šildymas(A7/W35) ⁵⁾	kW	1,81	2,73	3,7	5,38
Kompresoriaus vardinė galia, aušinimas(A7/W35) ⁶⁾	kW	1,47	2,11	3,10	4,14
Maksimali srovė su įjungimo srovės ribotuvu	A	20	27,5	16,1	16,1
Vamzdynų jungtys					
Skysto šaltnešio jungties diametras	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Dujinio šaltnešio vamzdžio diametras	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Maksimalus vamzdyno ilgis	m	30	35	50	50
Vidiniai įrenginiai					
Aplinkos temperatūra	°C	nuo +5 iki +35			
Minimali srauto temperatūra	°C	15			
Maksimali srauto temperatūra ⁷⁾	°C	65			
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	1773x600x625			
Svoris (be pakuotės)	kg	158	160	164	168
Karšto vandens kiekis	l	200			
Elektrinio šildytuvo galia	kW	3/6/9			

1) A2W sąlyga: (šildymas) vandens išėjimas/įėjimas 30°C/35 °C, lauko temperatūra 7 °C DB/ 6°C WB;

2) A2W sąlyga: (šildymas) vandens išėjimas/įėjimas 30°C/35 °C, lauko temperatūra 2°C DB;

3) A2W sąlyga: (šildymas) vandens išėjimas/įėjimas 30°C/35 °C, lauko temperatūra -7°C DB

4) A2W sąlyga: (šildymas) vandens išėjimas/įėjimas 40°C/45 °C, lauko temperatūra 7°C DB

5) A2W būklė: (šildymas) vandens išėjimas/įėjimas 47°C/55 °C, lauko temperatūra 7°C DB

6) A2W būklė: (aušinimas) vandens įėjimas/išėjimas 23°C/18 °C, lauko temperatūra 35°C DB.

7) 65°C iki +10°C (maks. 60°C iki -5°C)

IGLU® Inuit 6 šilumos siurblio oras-vanduo su integruota vandens talpa techniniai duomenys

	IGLU Inuit 6 WT1
Šilumos siurblys oras-vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Ne
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	Matavimas vienetas
Vardinis šilumos atidavimas	P_{rated}	6	kW
Dekaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	5,3	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	3,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	1,9	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	5,3	kW
$T_j =$ ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	5,0	kW
Oro - vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Blogėjimo koeficientas	C_{dh}	0,9	-
Energijos suvartojimas kitais režimais nei aktyvusis			
Išjungties veiksmas	P_{off}	0,022	kW
Termostato išjungties veiksmas	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veiksmas	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veiksmas	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas	Kintamas		
Garso galios lygis, patalpų viduje/lauke	LWA	40 - 60	dB
Išmetamų azoto oksidų kiekis	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH UAB		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimas vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	129	%
Dekaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd arba PERd	2,00	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd arba PERd	3,23	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd arba PERd	4,47	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd arba PERd	5,72	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COPd arba PERd	2,00	-
$T_j =$ ribinė veikimo temperatūra	COPd arba PERd	1,80	-
Šiluma oras – vanduo siurblys: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd arba PERd	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	-	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinis šilumos atidavimas	P_{sup}	3/6/9	kW
Tiekiamos energijos rūšis	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras - vanduo: vardinis oro srautas (lauke)	-	2580	m/h ³

Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva

IGLU® Inuit 9 šilumos siurblio oras-vanduo su integruota vandens talpa techniniai duomenys

	IGLU Inuit 9 WT1
Šilumos siurblys oras-vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Ne
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	Matavimas vienetas
Vardinis šilumos atidavimas	P_{rated}	8	kW
Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	7,1	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,6	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	7,1	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	4,9	kW
Oro - vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Blogėjimo koeficientas	C_{dh}	0,9	-
Energijos suvartojimas kitais režimais nei aktyvusis			
Išjungties veiksmas	P_{off}	0,022	kW
Termostato išjungties veiksmas	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veiksmas	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veiksmas	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas	Kintamasis		
Garso galios lygis, patalpų viduje/lauke	LWA	40-64	dB
Išmetamų azoto oksidų kiekis	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimas vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	127	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd arba PERd	1,76	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd arba PERd	3,23	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd arba PERd	4,62	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd arba PERd	5,88	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COPd arba PERd	1,76	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COPd arba PERd	1,35	-
Šiluma oras - vanduo siurblys: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd arba PERd	-	-
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL		°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}		- arba %.
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL		°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinis šilumos atidavimas	P_{sup}	3/6/9	kW
Tiekiamos energijos rūšis	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras - vanduo: vardinis oro srautas (lauke)	-	3960	m ³ /h

IGLU® Inuit 12 šilumos siurblio oras-vanduo su integruota vandens talpa techniniai duomenys

	IGLU Inuit 12 WT1
Šilumos siurblys oras-vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Ne
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	Matavimas vienetas
Vardinis šilumos atidavimas	P_{rated}	12,5	kW
Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,1	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,0	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	11,1	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	11,5	kW
Oro - vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Blogėjimo koeficientas	C_{dh}	0,9	-
Energijos suvartojimas kitais režimais nei aktyvusis			
Išjungties veiksmas	P_{off}	0,022	kW
Termostato išjungties veiksmas	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veiksmas	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veiksmas	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas	Kintamasis		
Garso galios lygis, patalpų viduje/lauke	LWA	44-64	dB
Išmetamų azotooksidų kiekis	NOx	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimas vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	122	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd arba PERd	2,09	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd arba PERd	2,98	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd arba PERd	4,06	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd arba PERd	4,94	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COPd arba PERd	2,09	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COPd arba PERd	1,64	°C
Šiluma oras – vanduo siurblys: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COPd arba PERd	-	
Šilumos siurblysoras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL		°C
Ciklinis efektyvumas	COP _{cyc} arba PER _{cyc}		- arba %.
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL		°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinis šilumos atidavimas	P_{sup}	3/6/9	kW
Tiekiamos energijos rūšis	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras - vanduo: vardinis oro srautas (lauke)	-	5940	m ³ /h

IGLU® Inuit 16 šilumos siurblio oras-vanduo su integruota vandens talpa techniniai duomenys

	IGLU Inuit 16 WT1
Šilumos siurblys oras-vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys žemė-vanduo	Ne
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	Matavimas vienetas
Vardinis šilumos atidavimas	Prated	14	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	12,4	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	7,5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	P_{dh}	12,4	kW
$T_j =$ ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	12,0	kW
Oro - vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopą šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Blogėjimo koeficientas	C_{dh}	0,9	-
Energijos suvartojimas kitais režimais nei aktyvusis			
Išjungties veiksmas	P_{off}	0,022	kW
Termostato išjungties veiksmas	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veiksmas	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veiksmas	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas	Kintamasis		
Garso galios lygis, patalpų viduje/lauke	LWA	44-66	dB
Išmetamų azoto oksidų kiekis	NOx	-	mg/kWh
Kontaktinė informacija	IGLU TECH		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimas vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	121	%
Deklaruotasis efektyvumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd arba PERd	1,88	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd arba PERd	2,88	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd arba PERd	4,29	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd arba PERd	6,14	-
$T_j = (T_{biv})$ - dvilypis temperatūros režimas	COPd arba PERd	1,88	-
$T_j =$ ribinė veikimo temperatūra	COPd arba PERd	1,74	°C
Šiluma oras – vanduo siurblys: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd arba PERd	-	
Šilumos siurblys oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %.
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	-	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinis šilumos atidavimas	P_{sup}	3/6/9	kW
Tiekiamos energijos rūšis	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras - vanduo: vardinis oro srautas (lauke)	-	7080	m ³ /h

UAB Ukmergės g. 364-3, Vilnius, Lietuva