



TECHNINIAI DUOMENYS

**IGLU® MAX PRAMONINIAI GRUNTAS-VANDUO ŠILUMOS
SIURBLIAI**



TURINYS

IGLU® Max 24÷90kW pastovios galios šilumos siurblių techniniai duomenys	3
IGLU® Max 120÷240 kW dviejų pakopų šilumos siurblių techniniai duomenys	4
Techninių charakteristikų priedas pagal Europos komisijos reglamentą Nr. 813/2013	5
IGLU® Max 24 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys	5
IGLU® Max 36 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys	6
IGLU® Max 45 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys	7
IGLU® Max 70 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys	8
IGLU® Max 90 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys	9

IGLU® Max 24÷90kW pastovios galios šilumos siurblių techniniai duomenys

	Vienetai	24 kW	36 kW	45 kW	70 kW	90 kW
Naudojamas sūrymas/vanduo						
Šiluminė galia (B0/W35) ¹⁾	kW	24,85	35,5	43,98	71,08	87,3
Šiluminė galia (B0/W45) ¹⁾	kW	23,59	33,7	42,65	66,15	82,5
COP (B0/W35) ¹⁾	-	4,54	4,65	4,45	4,58	4,53
COP (B0/W45) ¹⁾	-	3,37	3,74	3,59	3,52	3,48
SCOP (B0/W35)	-	5,71	5,76	5,77	5,75	5,66
SCOP (B0/W45)	-	4,14	4,22	4,30	4,42	4,22
Šaldymo galia (B24/W10) ²⁾	kW	26,0	40,1	49,4	80,8	108,0
Sūrymo kontūras						
Vardinis srautas ($\Delta T = 3K$) ³⁾	m ³ /h	8	9	12	17	23
Slėgio kritimas įrenginio viduje (ΔP)	kPa	23	16	16	16	12
Maksimalus slėgis	bar	4				
Tūris (vidinis)	l	7			22	
Darbinė temperatūra	°C	nuo -10 to +20				
Jungtis (Cu)	mm	28		35	50	
Kompresorius						
Tipas		Spiralinis "Scroll"				
Šaldymo agento masė R 410A ⁴⁾	kg	-	-	3,8	12,8	15,30
Šaldymo agento masė R407A ⁴⁾	kg	2,8	3,5	-	-	-
Maksimalus slėgis	bar	45			48	
Šildymo sistema						
Vardinis srautas (DT = 7K)	m ³ /h	4	6	6,4	10	13
Min. tiekiamo srauto temperatūra	°C	15				
Maks. tiekiamo srauto temperatūra	°C	60				
Maks. leidžiamasis darbinis slėgis	bar	4,0				
Jungtis (Cu DN25 DIN2566)	mm	28		35	50	
Prijungimo prie elektros tinklo vertės						
Elektrinių jungčių prijungimas		3/N/PE 400V/ 50Hz				
Kompresoriaus naudojamoji vardinė galia (B0/W35)	kW	5,2	7,6	10,1	14,65	19,25
Maks. srovė su paleidimo srovės ribotuvu	A	25	32	32	48,7	65,4
Apsaugos tipas	IP	IP20				
Bendrojo pobūdžio informacija						
Leidžiamosios aplinkos temperatūros	°C	nuo +10 to +35				
Garso galios lygis ⁵⁾	dBA	55	56	56	57	64
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	mm	620 x 800 x 1200			1300 x 900 x 1200	
Masė (be pakuotės)	kg	150	170	220	475	520

1) Su sūrimo siurbliu pagal EN 14511 standartą

2) Modeliuose su aktyvaus aušinimo moduliu

3) Su etilenglikoliu

4) Šiltnamio potencialas, GWP100 = 2088

5) Pagal EN 3743-1 standartą

iglu
HEAT PUMPS

IGLU® Max 120÷240 kW dviejų pakopų šilumos siurblių techniniai duomenys

	Vienetai	120 kW	150 kW	180 kW	240 kW
Naudojamas sūrymas/vanduo					
Šiluminė galia (B0/W35) ¹⁾	kW	119,8	145,0	181,9	231,8
COP (B0/W35) ¹⁾	-	4,69	4,69	4,67	4,75
Šaldymo galia (B24/W10) ²⁾	kW	135,4	163,9	205,6	261,9
Sūrymo kontūras					
Vardinis srautas ($\Delta T = 3K$) ³⁾	m ³ /h	27,9	35,6	43,5	57,6
Slėgio kritimas įrenginio viduje (ΔP)	kPa	30	34	38	51
Maksimalus slėgis	bar	4			
Tūris (vidinis)	l	29,4	38,6	48,3	62,6
Darbinė temperatūra	°C	nuo -10 to +20			
Jungtis (Cu)	mm	65			
Kompresorius					
Tipas		Spiralinis "Scroll"			
Šaldymo agento masė R 410A ⁴⁾	kg	23,6	27,6	36,0	48,4
Maksimalus slėgis	bar	42			
Šildymo sistema					
Vardinis srautas (DT = 7K)	m ³ /h	14,1	18,5	23,8	31,9
Min. tiekiamo srauto temperatūra	°C	15			
Maks. tiekiamo srauto temperatūra	°C	60			
Maks. leidžiamasis darbinis slėgis	bar	6			
Jungtis (Cu DN25 DIN2566)	mm	65			
Prijungimo prie elektros tinklo vertės					
Elektrinių jungčių prijungimas		3/N/PE 400V/50Hz	3/N/PE 415V /50Hz		
Kompresoriaus naudojamoji vardinė galia (B0/W35)	kW	25,56	30,9	38,9	48,8
Maks. srovė su paleidimo srovės ribotuvu	A	98	112	144	182
Apsaugos tipas	IP	IP20			
Bendrojo pobūdžio informacija					
Leidžiamosios aplinkos temperatūros	°C	nuo +10 to +35			
Garso galios lygis ⁵⁾	dBA	62	65	65	66
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	mm	910x2500x1600			
Masė (be pakuotės)	kg	830	1160	1220	1380

1) Su sūrimo siurbliu pagal EN 14511 standartą

2) Modeliuose su aktyvaus aušinimo moduliu

3) Su etilenglikoliu

4) Šiltnamio potencialas, GWP100 = 2088

5) Pagal EN 3743-1 standartą

iglu
HEAT PUMPS

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

IGLU® Max 24 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Max 24
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	P_{rated}	24,85	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	24,07	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	24,64	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	25,18	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	25,85	kW
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	P_{dh}	-	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Efektivumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	C_{dh}	0,99	—
Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksmena			
Išjungties veiksmena	P_{OFF}	0,009	kW
Termostato išjungties veiksmena	P_{TO}	0,009	kW
Budėjimo veiksmena	P_{SB}	0,064	kW
Karterio šildymo veiksmena	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	55	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB IGLU TECH, Ozo g. 12A-1, Vilnius		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	151	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,56	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,65	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,79	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,98	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	COP_d arba PER_d	-	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurbliui oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šilumos galia	P_{sup}	-	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke			
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		8	m³/h

IGLU® Max 36 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Max 36
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	P_{rated}	35,5	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	35,01	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	35,33	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	35,54	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	35,67	kW
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	P_{dh}	-	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	C_{dh}	0,99	—
Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksmu			
Išjungties veiksmu	P_{OFF}	0,009	kW
Termostato išjungties veiksmu	P_{TO}	0,009	kW
Budėjimo veiksmu	P_{SB}	0,064	kW
Karterio šildymo veiksmu	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	56	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB IGLU TECH, Ozo g. 12A-1, Vilnius		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	154	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,50	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,61	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,76	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,84	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	COP_d arba PER_d	-	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurbliams oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šilumos galia	P_{sup}	-	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m³/h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		9	m³/h

IGLU® Max 45 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Max 45
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	P_{rated}	43,98	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	44,37	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	44,78	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	44,96	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	45,37	kW
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	P_{dh}	-	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	C_{dh}	0,99	—
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P_{OFF}	0,009	kW
Termostato išjungties veikseną	P_{TO}	0,009	kW
Budėjimo veikseną	P_{SB}	0,064	kW
Karterio šildymo veikseną	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	56	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB IGLU TECH, Ozo g. 12A-1, Vilnius		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	142	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,61	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,72	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,88	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,97	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	COP_d arba PER_d	-	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurbliui oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šilumos galia	P_{sup}	-	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke			
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		12	m ³ /h

IGLU® Max 70 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Max 70
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	P_{rated}	70	kW
Dekaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	70,04	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	70,60	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	71,16	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	71,78	kW
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	P_{dh}	-	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	C_{dh}	0,99	—
Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksmena			
Išjungties veiksmena	P_{OFF}	0,009	kW
Termostato išjungties veiksmena	P_{TO}	0,009	kW
Budėjimo veiksmena	P_{SB}	0,064	kW
Karterio šildymo veiksmena	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	57	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB IGLU TECH, Ozo g. 12A-1, Vilnius		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	135	%
Dekaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,59	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,64	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,78	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,97	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	COP_d arba PER_d	-	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurbliui oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šilumos galia	P_{sup}	-	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m³/h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		17	m³/h

IGLU® Max 90 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Max 90
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	P_{rated}	87	kW
Dekaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	87,03	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	87,35	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	87,55	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	87,63	kW
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	P_{dh}	-	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	T_{biv}	-	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}	-	kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	C_{dh}	0,99	—
Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksmena			
Išjungties veiksmena	P_{OFF}	0,009	kW
Termostato išjungties veiksmena	P_{TO}	0,009	kW
Budėjimo veiksmena	P_{SB}	0,064	kW
Karterio šildymo veiksmena	P_{CK}	-	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	64	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB IGLU TECH, Ozo g. 12A-1, Vilnius		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	131	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,51	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,62	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,74	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,81	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	COP_d arba PER_d	-	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	COP_d arba PER_d	-	-
Šilumos siurbliams oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	65	°C
Papildomas šildytuvas			
Nominali šilumos galia	P_{sup}	-	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m³/h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		23	m³/h