



DANE TECHNICZNE

PRZEMYSŁOWE GEOTERMALNE POMPY CIEPŁA IGLU MAX



SPIS TREŚCI

Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 24÷90 kW.....	3
Dane techniczne dwustopniowych pomp ciepła solanka/woda IGLU® Max 120÷240 kW	4
Załącznik do charakterystyki technicznej zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej Nr 813/2013....	5
Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 24	5
Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 36	6
Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 45	7
Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 70	8
Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 90	9

Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 24÷90 kW

	Jednostki	24 kW	36 kW	45 kW	70 kW	90 kW
Używana solanka/woda						
Moc cieplna (B0/W35) ¹⁾	kW	24,85	35,5	44,95	71,08	87,3
Moc cieplna (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
Wydajność chłodnicza (B24/W10) ²⁾	kW	26,0	40,1	49,4	80,8	108,0
Obieg solanki						
Przepływ znamionowy (DT = 3K) ²⁾	m ³ /h	8	9	12	17	23
Dopuszczalny zewnętrzny spadek ciśnienia ²⁾	kPa	23	16	16	16	12
Ciśnienie maksymalne	bar	4				
Objętość (wewnętrzna)	l	7			22	
Temperatura robocza	°C	od -10 do +20				
Złącze (Cu)	mm	28		35	50	
Sprężarka						
Rodzaj		Spiralna "Scroll"				
Masa czynnika chłodniczego R 410A ⁴⁾	kg	-	-	-	12,8	15,30
Masa czynnika chłodniczego R 407C ³⁾		2,8	3,5	3,8	-	-
Ciśnienie maksymalne	bar	45			48	
Przepływ znamionowy (DT = 7K)	m ³ /h	4	6	6,4	10	13
Min. temperatura strumienia podawania	°C	15				
Maks. temperatura strumienia podawania	°C	60				
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	4,0				
Złącze (Cu)	mm	28		35	50	
Wartości przyłączenia do sieci elektrycznej						
Przyłączenie złączy elektrycznych		400 V 3 N~50 Hz				
Bezpiecznik bezwładnościowy (w przypadku podgrzewacza elektrycznego 3kW, 6kW, 9kW)	A					
Używalna nominalna moc sprężarki (B0/W35)	kW	5,2	7,6	10,1	14,65	19,25
Maks. strumień z ogranicznikiem uruchomienia strumienia ⁴⁾	A	25	32	32	48,7	65,4
Rodzaj zabezpieczenia	IP	X1				
Informacje ogólne						
Dopuszczalne temperatury otoczenia	°C	od +10 do +35				
Poziom mocy akustycznej ⁵⁾	dBA	55	56	56	72	81
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	620 x 800 x 1200			1300 x 900 x 1200	
Waga (bez opakowania)	kg	150	170	220	475	520

- 1) Z pompą wewnętrzną zgodnie z EN 14511
- 2) W modelach z aktywnym modulem chłodzącym
- 3) Z glikolem etylenowym
- 4) Potencjał cieplarniany, GWP100 = 1774
- 5) Zgodnie z EN 3743-1



Dane techniczne dwustopniowych pomp ciepła solanka/woda IGLU® Max 120÷240 kW

	Jednostki	120 kW	150 kW	180 kW	240 kW
Używana solanka/woda					
Moc cieplna (B0/W35) ¹⁾	kW	119,8	145,0	181,9	231,8
COP (B0/W35) ¹⁾	-	4,69	4,69	4,67	4,75
Wydajność chłodnicza (B24/W10) ²⁾	kW	135,4	163,9	205,6	261,9
Obieg solanki					
Przepływ znamionowy (DT = 3K) ²⁾	m ³ /h	27,9	35,6	43,5	57,6
Dopuszczalny zewnętrzny spadek ciśnienia ²⁾	kPa	30	34	38	51
Ciśnienie maksymalne	bar	4			
Objętość (wewnętrzna)	l	29,4	38,6	48,3	62,6
Temperatura robocza	°C	od -10 do +20			
Złącze (Cu)	mm	65			
Sprężarka					
Rodzaj		"Scroll"			
Masa czynnika chłodniczego R 410A ⁴⁾	kg	23,6	27,6	36,0	48,4
Ciśnienie maksymalne	bar	42			
Przepływ znamionowy (DT = 7K)	m ³ /h	14,1	18,5	23,8	31,9
Min. temperatura strumienia podawania	°C	15			
Maks. temperatura strumienia podawania	°C	60			
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	6			
Złącze (Cu)	mm	65			
Wartości przyłączenia do sieci elektrycznej					
Przyłączenie złączy elektrycznych		3/PE 400V	3/PE 415 V /50 Hz		
Używalna nominalna moc sprężarki (B0/W35)	kW	25,56	30,9	38,9	48,8
Maks. strumień z ogranicznikiem uruchomienia strumienia ⁴⁾	A	98	112	144	182
Rodzaj zabezpieczenia	IP	IP20			
Informacje ogólne					
Dopuszczalne temperatury otoczenia	°C	od +10 do +35			
Poziom mocy akustycznej ⁵⁾	dBA	62	65	65	66
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	mm	910x2500x1600			
Waga (bez opakowania)	kg	830	1160	1220	1380

- 1) Z pompą wewnętrzną zgodnie z EN 14511
- 2) W modelach z aktywnym modulem chłodzącym
- 3) Z glikolem etylenowym
- 4) Potencjał cieplarniany, GWP100 = 1774
- 5) Zgodnie z EN 3743-1



Załącznik do charakterystyki technicznej zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej Nr 813/2013

Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 24

Model	IGLU Max 24
Pompa ciepła typu powietrze/woda	Nie
Pompa ciepła typu woda/woda	Nie
Pompa ciepła typu solanka/woda	Tak
Niskotemperaturowa pompa ciepła	Nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	Nie
Wykorzystuje w dodatkowy ogrzewacz	Nie

Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach.

Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.

Parametr	Reprezentacja konwencjonalna	Wartość	Jednostka miary
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	24,85	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej 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
$T_j = (T_{biv})$ – tryb temperatury dwuwartościowej	P_{dh}	-	kW
T_j = graniczna temperatura robocza	P_{dh}	-	kW
Pompa ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (gdzie $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-	°C
Moc w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW
Zmniejszona wydajność w okresie cyklu	C_{dh}	0.99	—
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0.009	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0.009	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0.064	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	-	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	stała		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	55	dB
Emisje tlenków azotu	NO_x	-	mg/kWh
Dane kontaktowe	IGLU TECH UAB		

Parametr	Reprezentacja konwencjonalna	Wartość	Jednostka miary
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	151	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,56	—
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,65	—
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,79	—
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,98	—
$T_j = (T_{biv})$ – tryb temperatury dwuwartościowej	COP_d lub PER_d	-	—
T_j = graniczna temperatura robocza	COP_d lub PER_d	-	°C
Pompa ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (gdzie $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d lub PER_d	-	
Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP_{cyc} lub PER_{cyc}	-	— or %
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	-	kW
Rodzaj pobieranej energii	Energia elektryczna		
Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—		m^3/h
Pompa ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		8	m^3/h
Dane kontaktowe	Ul. Ozo 12A-1, LT-08200 Vilnius		

Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 36

Model	IGLU Max 36
Pompa ciepła typu powietrze/woda	Nie
Pompa ciepła typu woda/woda	Nie
Pompa ciepła typu solanka/woda	Tak
Niskotemperaturowa pompa ciepła	Nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	Nie
Wykorzystuje w dodatkowy ogrzewacz	Nie

Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach.

Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.

Parametr	Reprezentacja konwencjonalna	Wartość	Jednostka miary
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	35,5	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej 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
$T_j = (T_{biv})$ – tryb temperatury dwuwartościowej	P_{dh}	-	kW
T_j = graniczna temperatura robocza	P_{dh}	-	kW
Pompa ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (gdzie $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-	°C
Moc w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cych}	-	kW
Zmniejszona wydajność w okresie cyklu	C_{dh}	0.99	—
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0.009	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0.009	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0.064	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	-	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	stała		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	56	dB
Emisje tlenków azotu	NO_x	-	mg/kWh
Dane kontaktowe	IGLU TECH UAB		

Parametr	Reprezentacja konwencjonalna	Wartość	Jednostka miary
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	154	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,50	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,61	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,76	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,84	-
$T_j = (T_{biv})$ – tryb temperatury dwuwartościowej	COP_d lub PER_d	-	-
T_j = graniczna temperatura robocza	COP_d lub PER_d	-	°C
Pompa ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (gdzie $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d lub PER_d	-	
Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP_{cyc} lub PER_{cyc}	-	- or %
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	-	kW
Rodzaj pobieranej energii	Energia elektryczna		
Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—		m^3/h
Pompa ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		9	m^3/h
Dane kontaktowe	Ul. Ozo 12A-1, LT-08200 Vilnius		

Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 45

Model	IGLU Max 45
Pompa ciepła typu powietrze/woda	Nie
Pompa ciepła typu woda/woda	Nie
Pompa ciepła typu solanka/woda	Tak
Niskotemperaturowa pompa ciepła	Nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	Nie
Wykorzystuje w dodatkowy ogrzewacz	Nie

Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach.

Parametr	Reprezentacja konwencjonalna	Wartość	Jednostka miary
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	44,95	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej 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
$T_j = (T_{iv})$ – tryb temperatury dwuwartościowej	P_{dh}	-	kW
T_j = graniczna temperatura robocza	P_{dh}	-	kW
Pompa ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (gdzie $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-	°C
Moc w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW
Zmniejszona wydajność w okresie cyklu	C_{dh}	0.99	—
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0.009	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0.009	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0.064	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	-	kW
Pozostałe parametry			
Capacity control	stała		
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	56	dB
Emissions of nitrogen oxides	NO_x	-	mg/kWh
Contact details	IGLU TECH UAB		

Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.

Parametr	Reprezentacja konwencjonalna	Wartość	Jednostka miary
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	142	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,61	—
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,72	—
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,88	—
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,97	—
$T_j = (T_{biv})$ – tryb temperatury dwuwartościowej	COP_d lub PER_d	-	—
T_j = graniczna temperatura robocza	COP_d lub PER_d	-	°C
Pompa ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (gdzie $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d lub PER_d	-	
Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP_{cyc} lub PER_{cyc}	-	— or %
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	-	kW
Rodzaj pobieranej energii	Energia elektryczna		
Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—		m^3/h
Pompa ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		12	m^3/h
Contact details	Ul. Ozo 12A-1, LT-08200 Vilnius		

Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 70

Model	IGLU Max 70
Pompa ciepła typu powietrze/woda	Nie
Pompa ciepła typu woda/woda	Nie
Pompa ciepła typu solanka/woda	Tak
Niskotemperaturowa pompa ciepła	Nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	Nie
Wykorzystuje w dodatkowy ogrzewacz	Nie

Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach.

Parameter	Reprezentacja konwencjonalna	Wartość	Jednostka miary
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	70	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej 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
$T_j = (T_{iv})$ – tryb temperatury dwuwartościowej	P_{dh}	-	kW
T_j = graniczna temperatura robocza	P_{dh}	-	kW
Pompa ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (gdzie $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-	°C
Moc w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW
Zmniejszona wydajność w okresie cyklu	C_{dh}	0.99	—
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0.009	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0.009	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0.064	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	-	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	stała		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	72	dB
Emisje tlenków azotu	NO_x	-	mg/kWh
Dane kontaktowe	IGLU TECH UAB		

Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.

Parameter	Reprezentacja konwencjonalna	Wartość	Jednostka miary
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	135	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,59	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,64	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,78	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,97	-
$T_j = (T_{biv})$ – tryb temperatury dwuwartościowej	COP_d lub PER_d	-	-
T_j = graniczna temperatura robocza	COP_d lub PER_d	-	°C
Pompa ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (gdzie $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d lub PER_d	-	-
Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP_{cyc} lub PER_{cyc}	-	- or %
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	-	kW
Rodzaj pobieranej energii	Energia elektryczna		
Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	-	m ³ /h
Pompa ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	17	m ³ /h
Dane kontaktowe	Ul. Ozo 12A-1, LT-08200 Vilnius		

Dane techniczne pompa ciepła solanka/woda o stałej wydajności IGLU® Max 90

Model	IGLU Max 90
Pompa ciepła typu powietrze/woda	Nie
Pompa ciepła typu woda/woda	Nie
Pompa ciepła typu solanka/woda	Tak
Niskotemperaturowa pompa ciepła	Nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	Nie
Wykorzystuje w dodatkowy ogrzewacz	Nie

Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach.

Parametr	Reprezentacja konwencjonalna	Wartość	Jednostka miary
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	87	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej 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
$T_j = (T_{iv})$ – tryb temperatury dwuwartościowej	P_{dh}	-	kW
T_j = graniczna temperatura robocza	P_{dh}	-	kW
Pompa ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (gdzie $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-	°C
Moc w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW
Zmniejszona wydajność w okresie cyklu	C_{dh}	0.99	—
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0.009	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0.009	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0.064	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	-	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	stała		
Poziom mocy akustyczne w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	81	dB
Emisje tlenków azotu	NO_x	-	mg/kWh
Dane kontaktowe	IGLU TECH UAB		

Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.

Parametr	Reprezentacja konwencjonalna	Wartość	Jednostka miary
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	131	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,51	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,62	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,74	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,81	-
$T_j = (T_{biv})$ – tryb temperatury dwuwartościowej	COP_d lub PER_d	-	-
T_j = graniczna temperatura robocza	COP_d lub PER_d	-	°C
Pompa ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (gdzie $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d lub PER_d	-	
Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP_{cyc} lub PER_{cyc}	-	- or %
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	-	kW
Rodzaj pobieranej energii	Energia elektryczna		
Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
		—	m^3/h
Pompa ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
		23	m^3/h
Dane kontaktowe		Ul. Ozo 12A-1, LT-08200 Vilnius	