



DATE TEHNICE

POMPE DE CĂLDURĂ GEOTERMALE IGLU® Aleut



CUPRINS

DATE TEHNICE ALE POMPELOR DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU® ALEUT	3
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU® ALEUT WT CU ÎNCĂLZITOR DE APĂ.....	4
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ IGLU ® ALEUT 18 WTI CU CAPACITATE VARIABILĂ ȘI BOILER INTEGRAT	5
ANEXĂ LA CARACTERISTICILE TEHNICE ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL COMISIEI EUROPENE nr. 813/2013.....	6
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 5	6
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 7	7
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 9	8
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 11.....	9
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 13.....	10
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 16.....	11
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 5 WT CU BOILER	12
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 7 WT CU BOILER.....	13
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 9 WT CU BOILER	14
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 11 WT CU BOILER.....	15
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 13 WT CU BOILER.....	16
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE FIXĂ IGLU ® ALEUT 16 WT CU BOILER.....	17
DATE TEHNICE ALE POMPEI DE CĂLDURĂ CU CAPACITATE VARIABILĂ IGLU ® ALEUT 18 WTI CU BOILER INTEGRAT	18

Date tehnice ale pompelor de căldură cu capacitate fixă IGLU® Aleut

	Unități	5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW
Soluție salină/apă utilizată							
Putere termică (B0/W35) ¹⁾	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45
Putere termică (B0/W45) ¹⁾	kW	4,89	6,85	8,67	9,98	12,30	14,75
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
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
Circuitul de saramură							
Debit nominal (DT = 3K) ²⁾	m³/h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4,0
Cădere de presiune externă admisibilă ²⁾	kPa	73	80	89	70	55	52
Presiune maximă	bar	4					
Volum (intern)	l	5					6
Temperatura de funcționare	°C	de la -10 la +20					
Conexiune (Cu)	mm	28					
Compresor							
Tip		Spirală „Scroll”					
Masa agentului frigorific R 407C ³⁾	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	1,50
Presiune maximă	bar	30					
Sistem de încălzire							
Debit nominal (DT = 7K)	m³/h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20
Temperatura minimă de ieșire	°C	15					
Temperatura maximă de ieșire	°C	60					
Presiunea maximă admisibilă de funcționare	bar	4,0					
Conexiune (Cu)	mm	28					
Valori de racordare la rețeaua electrică							
Conexiuni electrice		400 V 3 N~50 Hz					
Siguranță inerțială; cu încălzitor electric de 3 kW/6 kW/9 kW	A	16.10.20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32	20/25/32
Puterea nominală a compresorului (B0/W35)	kW	1,19	1,64	2,06	2,56	3,06	3,46
Curent maxim cu limitator de curent de pornire ⁴⁾	A	4,10	5,20	6,80	8,23	10,10	11,8
Tipul de protecție	IP	X1					
Informații generale							
Temperaturi ambientale admise	°C	de la +10 la +35					
Nivelul puterii acustice ⁵⁾	dBA	42					45
Dimensiuni (lățime x adâncime x înălțime)	mm	600 x 600 x 1100					
Greutate (fără ambalaj)	kg	102	110	115	130	135	145

1) Cu pompă internă conform EN 14511

2) Cu etilenglicol

3) Potențial de efect de seră, GWP100 = 1774

4) WPS 6-1: Curent maxim fără limitator de curent de pornire

5) Conform EN 3743-1

iglu
HEAT PUMPS

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU® Aleut încălzitor de apă

	Unități	5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW
Saramură/apă utilizată							
Putere termică (B0/W35) ¹⁾	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45
Putere termică (B0/W45) ¹⁾	kW	4,89	6,85	8,67	9,98	12,30	14,75
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
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
Circuitul de saramură							
Debit nominal (DT = 3 K) ²⁾	m ³ /h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4,0
Cădere de presiune externă admisibilă ²⁾	kPa	73	80	89	70	55	52
Presiune maximă	bar	4					
Volum (intern)	l	5					6
Temperatura de funcționare	°C	de la -10 la +20					
Conexiune (Cu)	mm	28					
Compresor							
Tip		Spirală „Scroll”					
Masa agentului frigorific R 407C ³⁾	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	1,50
Presiune maximă	bar	30					
Sistem de încălzire							
Debit nominal (DT = 7K)	m ³ /h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20
Temperatura minimă de ieșire	°C	15					
Temperatura maximă de ieșire	°C	60					
Presiunea maximă admisibilă de funcționare	bar	4,0					
Volumul rezervorului de apă caldă	l	200					
Capacitate material	-	Oțel inoxidabil 1,4404					
Conexiune (Cu)	mm	28					
Valori de racordare la rețeaua electrică							
Racorduri electrice		400 V 3 N~50 Hz					
Siguranță inerțială; cu încălzitor electric de 3 kW/ 6 kW/ 9 kW	A	16/10/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32	20/25/32
Puterea nominală a compresorului (B0/W35)	kW	1,19	1,64	2,06	2,56	3,06	3,46
Curent maxim cu limitator de curent de pornire ⁴⁾	A	4,10	5,20	6,80	8,23	10,10	11,8
Tipul de protecție	IP	X1					
Informații generale							
Temperaturi ambientale admise	°C	de la +10 la +35					
Nivelul puterii acustice ⁵⁾	dBA	42					45
Dimensiuni (lățime x adâncime x înălțime)	mm	700 x 700 x 1750					
Greutate (fără ambalaj)	kg	187	195	200	215	220	230

1) Cu pompă internă conform EN 14511

2) Cu etilenglicol

3) Potențial de încălzire globală, GWP100 = 1774

4) WPS 6-1: Curent maxim fără limitator de curent de pornire

5) Conform EN 3743-1



Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate variabilă IGLU® cu încălzitor de apă integrat

	Unități	
Valori de racordare la rețeaua electrică		
Conexiuni electrice		400 V 3 N~50 Hz
Siguranță inerțială; cu încălzitor electric de 3 kW/ 6 kW/ 9 kW	A	20/25/32
Puterea nominală de consum a compresorului (B0/W35) la 60 rps	kW	2,84
Curent maxim	A	10,70
Tip de protecție	IP	X1
Puterea termică (electrică) a unei pompe de căldură / COP (B0/W35)		
Puterea compresorului la 30 rps	kW	5,85 (1,32) / 4,43
Puterea compresorului la 60 rps	kW	13,00 (2,84) / 4,58
Puterea compresorului la 85 rps	kW	18,60 (4,32) / 4,31
Compresor		
Tip		„Scroll”
Masa agentului frigorific R410A	kg	2,20
Presiune maximă	bar	45
Sistem de încălzire		
Volumul rezervorului de apă caldă	l	200
Presiunea maximă admisibilă de funcționare	bar	4,00
Temperatura maximă de alimentare	°C	60
Debit nominal (DT = 6 K)	m³/h	2,17
Temperatura minimă a fluxului	°C	15
Volumul rezervorului de apă caldă	l	200
Materialul rezervorului cazanului	-	Oțel inoxidabil 1,4404
Racord (Cu)	mm	28
Informații generale		
Temperaturi ambientale admise	°C	de la +10 la +35
Nivelul puterii acustice ⁵⁾	dBA	35÷44
Dimensiuni (lățime x adâncime x înălțime)	mm	700 x 700 x 1750
Greutate (fără ambalaj)	kg	235

iglu
HEAT PUMPS

Anexă la caracteristicile tehnice în conformitate cu Regulamentul nr. 813/2013 al Comisiei Europene

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU® Aleut 5

Model	IGLU Aleut 5
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Nr.
Se utilizează un încălzitor suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoar e	Măsurare unitate
Putere termică nominală	Nominale	5,24	kW
Capacitatea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară T _J			
T _J = - 7 °C	P _{dh}	5,50	kW
T _J = + 2 °C	P _{dh}	5,58	kW
T _J = + 7 °C	P _{dh}	5,72	kW
T _J = + 12 °C	P _{dh}	5,81	kW
T _J = (T _{iv}) – modul de temperatură bivalent	P _{dh}	-	kW
T _J = temperatura limită de funcționare	P _{dh}	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: T _J = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	P _{dh}	-	kW
Temperatura bivalentă	T _{biv}	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	P _{psych}	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	C _{dh}	0,99	—
Consumul de energie în alte moduri decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB
Emisii de oxizi de azot	NO _x	-	mg/kWh

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	η _s	147	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și temperatură exterioară T _J			
T _J = - 7 °C	COP _d sau PER _d	5,52	—
T _J = + 2 °C	COP _d sau PER _d	5,64	—
T _J = + 7 °C	COP _d sau PER _d	5,71	—
T _J = + 12 °C	COP _d sau PER _d	5,85	—
T _J = (T _{biv}) – modul de temperatură bivalent	COP _d sau PER _d	—	—
T _J = temperatura limită de funcționare	COP _d sau PER _d	—	°C
Pompă de căldură aer-apă: T _J = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	COP _d sau PER _d	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiență ciclică	COP _{psych} sau PER _{psych}	-	— sau %
Temperatura maximă de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	P _{sup}	-	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		1,5	m³/h

Date de contact	IGLU TECH UAB	Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania
-----------------	---------------	---------------------------------------

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU® Aleut 7

Model	IGLU Aleut 7
Pompă de căldură aer-apă	Nu
Pompă de căldură apă-apă	Nu
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nu
Echipată cu încălzitor suplimentar	Nu
Se utilizează un încălzitor suplimentar	Nu

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoar e	Măsurare unitate
Putere termică nominală	Nominale	7,25	kW
Puterea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară Tj			
Tj = − 7 °C	Pdh	7,59	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	7,69	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	7,85	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	7,92	kW
Tj = (Tbiv) – modul de temperatură bivalent	Pdh	-	kW
Tj = temperatura limită de funcționare	Pdh	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: Tj = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalentă	Tbiv	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	Pcyc	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	Cdh	0,99	—
Consumul de energie în alte moduri decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB
Emisii de oxizi de azot	NOx	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului încălzire	ηs	150	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și temperatură exterioară Tj			
Tj = − 7 °C	COPd sau PERd	5,53	—
Tj = + 2 °C	COPd sau PERd	5,65	—
Tj = + 7 °C	COPd sau PERd	5,74	—
Tj = + 12 °C	COPd sau PERd	5,84	—
Tj = (Tbiv) – modul de temperatură bivalent	COPd sau PERd	—	—
Tj = temperatura limită de funcționare	COPd sau PERd	—	°C
Pompă de căldură aer-apă: Tj = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	COPd sau PERd	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiența ciclică	COPcyc sau PERcyc	-	— sau %
Temperatura limită de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	Psup	-	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		2,0	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU®

Model	IGLU Aleut 9
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Nr.
Se utilizează un încălzitor suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoar e	Măsurare unitate
Putere termică nominală	Nominale	9,22	kW
Puterea de încălzire declarată la sarcină parțială, la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară T_J			
$T_J = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	P _{dh}	9,60	kW
$T_J = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	P _{dh}	9,69	kW
$T_J = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	P _{dh}	9,73	kW
$T_J = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	P _{dh}	9,82	kW
T_J = (τ_{biv}) – modul de temperatură bivalent	P _{dh}	-	kW
τ_J = temperatura limită de funcționare	P _{dh}	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: τ_J = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	P _{dh}	-	kW
Temperatura bivalentă	T _{biv}	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	P _{cyh}	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	C _{dh}	0,99	—
Consumul de energie în modurile altele decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB
Emisii de oxizi de azot	NOx	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	η _s	151	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și temperatură exterioară T_J			
$T_J = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,54	—
$T_J = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,66	—
$T_J = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,79	—
$T_J = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,85	—
T_J = (τ_{biv}) – modul de temperatură bivalent	COP _d sau PER _d	—	—
τ_J = temperatura limită de funcționare	COP _d sau PER _d	—	°C
Pompă de căldură aer-apă: τ_J = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	COP _d sau PER _d	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiență ciclică	COP _{cyh} sau PER _{cyh}	-	— sau %
Temperatura limită de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	P _{sup}	-	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		2,5	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU®

Model	IGLU Aleut 11
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Nr.
Se utilizează un încălzitor suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoar e	Măsurare unitate
Puterea termică nominală	Nominale	10,95	kW
Capacitatea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară Tj			
Tj = – 7 °C	Pdh	11,56	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	11,60	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	11,65	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	11,87	kW
Tj = (Tbiv) – modul de temperatură bivalent	Pdh	-	kW
Tj = temperatura limită de funcționare	Pdh	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: Tj = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalentă	Tbiv	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	Pcych	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	Cdh	0,99	—
Consumul de energie în alte moduri decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB
Emisii de oxizi de azot	NOx	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Măsurare unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	ηs	155	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și temperatură exterioară Tj			
Tj = – 7 °C	COPd sau PERd	5,69	—
Tj = + 2 °C	COPd sau PERd	5,75	—
Tj = + 7 °C	COPd sau PERd	5,89	—
Tj = + 12 °C	COPd sau PERd	6,08	—
Tj = (Tbiv) – modul de temperatură bivalent	COPd sau PERd	—	—
Tj = temperatura limită de funcționare	COPd sau PERd	—	°C
Pompă de căldură aer-apă: Tj = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	COPd sau PERd	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiență ciclică	COPcyc sau PERcyc	-	— sau %
Temperatura limită de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Puterea termică nominală	Psup	-	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		3,0	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU®

Model	IGLU Aleut 13
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Nr.
Se utilizează un încălzitor suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoar e	Măsurare unitate
Putere termică nominală	Nominale	13,07	kW
Capacitatea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară T_J			
$T_J = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	Pdh	13,53	kW
$T_J = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	Pdh	13,71	kW
$T_J = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	Pdh	13,71	kW
$T_J = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	Pdh	14,05	kW
$T_J = (T_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	Pdh	-	kW
T_J = temperatura limită de funcționare	Pdh	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: $T_J = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (unde TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalentă	Tbiv	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	Pcyc	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	Cdh	0,99	—
Consumul de energie în modurile altele decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB
Emisii de oxizi de azot	NOx	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	η_s	153	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și temperatură exterioară T_J			
$T_J = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COPd sau PERd	5,51	—
$T_J = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COPd sau PERd	5,84	—
$T_J = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COPd sau PERd	5,98	—
$T_J = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COPd sau PERd	6,24	—
$T_J = (T_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	COPd sau PERd	—	—
T_J = temperatura limită de funcționare	COPd sau PERd	—	°C
Pompă de căldură aer-apă: $T_J = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (unde TOL < -20 °C)	COPd sau PERd	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiență ciclică	COPcyc sau PERcyc	-	— sau %
Temperatura limită de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	Psup	-	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		3,5	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU®

Model	IGLU Aleut 16
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Nr.
Se utilizează un încălzitor suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametrii aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Măsurare unitate
Putere termică nominală	Nominale	15,45	kW
Capacitatea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară T_J			
$T_J = -7\text{ °C}$	Pdh	15,95	kW
$T_J = +2\text{ °C}$	Pdh	16,10	kW
$T_J = +7\text{ °C}$	Pdh	16,25	kW
$T_J = +12\text{ °C}$	Pdh	16,40	kW
$T_J = (T_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	Pdh	-	kW
T_J = temperatura limită de funcționare	Pdh	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: $T_J = -15\text{ °C}$ (unde $TOL < -20\text{ °C}$)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalentă	Tbiv	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	Ppsych	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	Cdh	0,99	—
Consumul de energie în modurile altele decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	45	dB
Emisii de oxizi de azot	NOx	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate de măsură unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	η_s	149	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și temperatură exterioară T_J			
$T_J = -7\text{ °C}$	COPd sau PERd	5,52	—
$T_J = +2\text{ °C}$	COPd sau PERd	5,74	—
$T_J = +7\text{ °C}$	COPd sau PERd	5,87	—
$T_J = +12\text{ °C}$	COPd sau PERd	5,98	—
$T_J = (T_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	COPd sau PERd	—	—
T_J = temperatura limită de funcționare	COPd sau PERd	—	°C
Pompă de căldură aer-apă: $T_J = -15\text{ °C}$ (unde $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd sau PERd	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiență ciclică	COPcyc sau PERcyc	-	— sau %
Temperatura limită de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	Psup	-	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		4,0	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU® Aleut 5 WT cu cazan

Model	IGLU Aleut 5 WT
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Da
Se utilizează încălzitorul suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate de măsură
Putere termică nominală	Nominale	5,24	kW
Puterea de încălzire declarată la sarcină parțială, la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară t _j			
t _j = – 7 °C	P _{dh}	5,50	kW
t _j = + 2 °C	P _{dh}	5,58	kW
t _j = + 7 °C	P _{dh}	5,72	kW
t _j = + 12 °C	P _{dh}	5,81	kW
T _j = (t _{biv}) – modul de temperatură bivalent	P _{dh}	-	kW
t _j = temperatura limită de funcționare	P _{dh}	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: t _j = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	P _{dh}	-	kW
Temperatura bivalentă	T _{biv}	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	P _{cyh}	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	C _{dh}	0,99	—
Consumul de energie în modurile altele decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB
Emisii de oxizi de azot	NOx	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate de măsură
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului încălzire	η _s	147	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și t _j			
t _j = – 7 °C	COP _d sau PER _d	5,52	—
t _j = + 2 °C	COP _d sau PER _d	5,64	—
t _j = + 7 °C	COP _d sau PER _d	5,71	—
t _j = + 12 °C	COP _d sau PER _d	5,85	—
T _j = (t _{biv}) – modul de temperatură bivalent	COP _d sau PER _d	-	—
t _j = temperatura limită de funcționare	COP _d sau PER _d	-	°C
Pompă de căldură aer-apă: t _j = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	COP _d sau PER _d	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiență ciclică	COP _{cyd} sau PER _{cyd}	-	— sau %
Temperatura limită de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	P _{sup}	3/6/9	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		1,5	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU® Aleut 7 WT cu

Model	IGLU Aleut 7 WT
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Da
Se utilizează încălzitorul suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Măsurare unitate
Putere termică nominală	Nominale	7,25	kW
Capacitatea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară T_J			
$T_J = -7\text{ °C}$	P _{dH}	7,59	kW
$T_J = +2\text{ °C}$	P _{dH}	7,69	kW
$T_J = +7\text{ °C}$	P _{dH}	7,85	kW
$T_J = +12\text{ °C}$	P _{dH}	7,92	kW
$T_J = (T_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	P _{dH}	-	kW
T_J = temperatura limită de funcționare	P _{dH}	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: $T_J = -15\text{ °C}$ (unde TOL < -20 °C)	P _{dH}	-	kW
Temperatura bivalentă	T _{biv}	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	P _{cyh}	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	C _{dH}	0,99	—
Consumul de energie în modurile altele decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul „termostat oprit”	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB
Emisii de oxizi de azot	NO _x	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	η_s	150	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și T_J			
$T_J = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,53	—
$T_J = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,65	—
$T_J = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,74	—
$T_J = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,84	—
$T_J = (T_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	COP _d sau PER _d	—	—
T_J = temperatura limită de funcționare	COP _d sau PER _d	—	°C
Pompă de căldură aer- apă: $T_J = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (unde TOL < -20 °C)	COP _d sau PER _d	-	
Pompă de căldură aer- apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiență ciclică	COP _{cy} sau PER _{cy}	-	— sau %
Temperatura limită de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	P _{sup}	3/6/9	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer- apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		2,0	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU® Aleut 9 WT cu

Model	IGLU Aleut 9 WT
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Da
Se utilizează încălzitorul suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Măsurare unitate	Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate
Puterea termică nominală	Nominale	9,22	kW	Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	η_s	151	%
Capacitatea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară t_j				Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și t_j			
$t_j = -7\text{ °C}$	Pdh	9,60	kW	$t_j = -7\text{ °C}$	COPd sau PERd	5,54	—
$t_j = +2\text{ °C}$	Pdh	9,69	kW	$t_j = +2\text{ °C}$	COPd sau PERd	5,66	—
$t_j = +7\text{ °C}$	Pdh	9,73	kW	$t_j = +7\text{ °C}$	COPd sau PERd	5,79	—
$t_j = +12\text{ °C}$	Pdh	9,82	kW	$t_j = +12\text{ °C}$	COPd sau PERd	5,85	—
$T_j = (t_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	Pdh	-	kW	$T_j = (t_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	COPd sau PERd	—	—
t_j = temperatura limită de funcționare	Pdh	-	kW	t_j = temperatura limită de funcționare	COPd sau PERd	—	°C
Pompă de căldură aer-apă: $t_j = -15\text{ °C}$ (unde TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Pompă de căldură aer-apă: $t_j = -15\text{ °C}$ (unde TOL < -20 °C)	COPd sau PERd	-	
Temperatura bivalentă	Tbiv	-	°C	Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	Pcyc	-	kW	Eficiență ciclică	COPcyc sau PERcyc	-	— sau %
Eficiență redusă în modul ciclic	Cdh	0,99	—	Temperatura maximă de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Consumul de energie în alte moduri decât modul activ				Încălzitor suplimentar			
Modul oprit	POFF	0,009	kW	Puterea termică nominală	Psup	3/6/9	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW	Tipul sursei de energie Electricitate			
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW				
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW				
Alți parametri							
Controlul capacității	fix			Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB	Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		2,5	m³/h
Emisii de oxizi de azot	NOx	-	mg/kWh				
Date de contact	IGLU TECH UAB			Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU® Aleut 11 WT cu

Model	IGLU Aleut 11 WT
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Da
Se utilizează încălzitorul suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare Reprezentare	Valoar e	Unitate unitate
Putere termică nominală	Nominale	10,95	kW
Capacitatea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară Tj			
Tj = – 7 °C	Pdh	11,56	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	11,60	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	11,65	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	11,87	kW
Tj = (Tbiv) – modul de temperatură bivalent	Pdh	-	kW
Tj = temperatura limită de funcționare	Pdh	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: Tj = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalentă	Tbiv	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	Pcyc	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	Cdh	0,99	—
Consumul de energie în alte moduri decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB
Emisii de oxizi de azot	NOx	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare Reprezentare	Valoare	Unitate de măsură unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	ηs	155	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și Tj			
Tj = – 7 °C	COPd sau PERd	5,69	–
Tj = + 2 °C	COPd sau PERd	5,75	–
Tj = + 7 °C	COPd sau PERd	5,89	–
Tj = + 12 °C	COPd sau PERd	6,08	–
Tj = (Tbiv) – modul de temperatură bivalent	COPd sau PERd	–	–
Tj = temperatura limită de funcționare	COPd sau PERd	–	°C
Pompă de căldură aer-apă: Tj = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	COPd sau PERd	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiență ciclică	COPcyc sau PERcyc	-	– sau %
Limita de funcționare a apei de încălzire de funcționare	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	Psup	3/6/9	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă : debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă , schimbător de căldură exterior		3,0	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU® Aleut 13 WT cu

Model	IGLU Aleut 13 WT
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Da
Se utilizează încălzitorul suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare	Valoare	Unitate unitate
Putere termică nominală	Prated	13,07	kW
Capacitatea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară Tj			
Tj = − 7 °C	Pdh	13,53	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	13,71	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	13,71	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	14,05	kW
Tj = (Tbiv) – modul de temperatură bivalent	Pdh	-	kW
Tj = temperatura limită de funcționare	Pdh	-	kW
Pompă de căldură aer-apă : Tj = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalentă	Tbiv	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	Pcych	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	Cdh	0,99	—
Consumul de energie în alte moduri decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB
Emisii de oxizi de azot	NOx	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare	Valoare	Unitate de măsură unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	ηs	153	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și Tj			
Tj = − 7 °C	COPd sau PERd	5,51	—
Tj = + 2 °C	COPd sau PERd	5,84	—
Tj = + 7 °C	COPd sau PERd	5,98	—
Tj = + 12 °C	COPd sau PERd	6,24	—
Tj = (Tbiv) – modul de temperatură bivalent	COPd sau PERd	—	—
Tj = temperatura limită de funcționare		—	°C
Pompă de căldură aer-apă pompă: Tj = -15 °C (când TOL < -20 °C)	COPd sau PERd	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare		-	°C
Eficiență ciclică	COPcyc sau PERcyc	-	— sau %
Limita de funcționare a temperaturii apei de încălzire de funcționare		60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	Psup	3/6/9	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		3,5	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate fixă IGLU® Aleut 16 WT cu

Model	IGLU Aleut 16 WT
Pompă de căldură aer-apă	Nr.
Pompă de căldură apă-apă	Nr.
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nr.
Echipată cu încălzitor suplimentar	Da
Se utilizează încălzitorul suplimentar	Nr.

Sunt declarați parametri aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Măsurare unitate
Putere termică nominală	Nominale	15,45	kW
Capacitatea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară T_J			
$T_J = -7\text{ °C}$	P _{dh}	15,95	kW
$T_J = +2\text{ °C}$	P _{dh}	16,10	kW
$T_J = +7\text{ °C}$	P _{dh}	16,25	kW
$T_J = +12\text{ °C}$	P _{dh}	16,40	kW
$T_J = (T_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	P _{dh}	-	kW
T_J = temperatura limită de funcționare	P _{dh}	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: $T_J = -15\text{ °C}$ (unde TOL < -20 °C)	P _{dh}	-	kW
Temperatura bivalentă	T _{biv}	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	P _{cyh}	-	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	C _{dh}	0,99	—
Consumul de energie în alte moduri decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	45	dB
Emisii de oxizi de azot	NO _x	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	η_s	149	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și temperatură exterioară T_J			
$T_J = - 7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,52	—
$T_J = + 2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,74	—
$T_J = + 7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,87	—
$T_J = + 12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP _d sau PER _d	5,98	—
$T_J = (T_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	COP _d sau PER _d	—	—
T_J = temperatura limită de funcționare	COP _d sau PER _d	—	°C
Pompă de căldură aer-apă: $T_J = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (unde TOL < -20 °C)	COP _d sau PER _d	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiență ciclică	COP _{cyc} sau PER _{cyc}	-	— sau %
Temperatura limită de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	P _{sup}	3/6/9	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		4,0	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			

Date tehnice ale pompei de căldură cu capacitate variabilă IGLU® Aleut 18 WTI cu cazan integrat

Model	IGLU Aleut 18 WTI
Pompă de căldură aer-apă	Nu
Pompă de căldură apă-apă	Nu
Pompă de căldură sol-apă	Da
Pompă de căldură cu temperatură scăzută	Nu
Echipată cu încălzitor suplimentar	Da
Se utilizează încălzitorul suplimentar	Nu

Sunt declarați parametrii aplicați utilizând temperatura medie. Parametrii sunt declarați în condiții climatice medii.

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Măsurare unitate
Putere termică nominală	Nominale	18	kW
Capacitatea declarată de încălzire la sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și o temperatură exterioară t_j			
$t_j = -7\text{ °C}$	P _{dh}	14,05	kW
$t_j = +2\text{ °C}$	P _{dh}	13,56	kW
$t_j = +7\text{ °C}$	P _{dh}	13,02	kW
$t_j = +12\text{ °C}$	P _{dh}	12,80	kW
$T_j = (t_{biv})$ – modul de temperatură bivalent	P _{dh}	-	kW
t_j = temperatura limită de funcționare	P _{dh}	-	kW
Pompă de căldură aer-apă: $t_j = -15\text{ °C}$ (unde TOL < -20 °C)	P _{dh}	-	kW
Temperatura bivalentă	T _{biv}	-	°C
Putere în modul de încălzire ciclică	P _{cyc}	5-18	kW
Eficiență redusă în modul ciclic	C _{dh}	0,99	—
Consumul de energie în modurile altele decât modul activ			
Modul oprit	POFF	0,009	kW
Modul de oprire prin termostat	PTO	0,009	kW
Mod de așteptare	PSB	0,064	kW
Modul de încălzire a carterului	PCK	-	kW
Alți parametri			
Controlul capacității	fix		
Nivelul puterii acustice, interior/exterior	LWA	42	dB
Emisiile de oxizi de azot	NOx	-	mg/kWh
Date de contact	IGLU TECH UAB		

Parametru	Reprezentare convențională	Valoare	Unitate unitate
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	η_s	157	%
Coeficientul de randament declarat sau raportul dintre energia primară și puterea termică radiantă la temperatura camerei de 20 °C și			
T _J			
T _J = − 7 °C	COP _d sau PER _d	5,49	—
T _J = + 2 °C	COP _d sau PER _d	5,58	—
T _J = + 7 °C	COP _d sau PER _d	5,62	—
T _J = + 12 °C	COP _d sau PER _d	5,71	—
T _J = (τ _{biv}) – modul de temperatură bivalent	COP _d sau PER _d	—	—
T _J = temperatura limită de funcționare	COP _d sau PER _d	—	°C
Pompă de căldură aer-apă: T _J = -15 °C (unde TOL < -20 °C)	COP _d sau PER _d	-	
Pompă de căldură aer-apă: temperatura limită de funcționare	TOL	-	°C
Eficiență ciclică	COP _{cyc} sau PER _{cyc}	-	— sau %
Temperatura limită de funcționare a apei de încălzire	WTOL	60	°C
Încălzitor suplimentar			
Putere termică nominală	P _{sup}	3/6/9	kW
Tipul sursei de energie	Electricitate		
Pompă de căldură aer-apă: debit nominal de aer, exterior	—		m³/h
Pompă de căldură sol-apă: debit de apă, schimbător de căldură exterior		3,5	m³/h
Str. Ozo nr. 12A-1, Vilnius, Lituania			