



## TEHNILISED ANDMED

ÕHK-VESI SOOJUSPUMBAD IGLU® INUIT



## Sisu

<b>IGLU® INUIT 6÷16kW õhk-vesi soojuspumpade tehnilised andmed .....</b>	<b>3</b>
<b>IGLU® Inuit 6 õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed.....</b>	<b>4</b>
<b>IGLU® Inuit 9 õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed.....</b>	<b>5</b>
<b>IGLU® Inuit 12 õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed.....</b>	<b>6</b>
<b>IGLU® Inuit 16 õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed.....</b>	<b>7</b>
<b>IGLU® INUIT 6÷16kW integreeritud boileriga õhk-vesi soojuspumpade tehnilised andmed</b>	<b>8</b>
<b>IGLU® Inuit 6 WT õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed koos integreeritud boileriga</b>	<b>9</b>
<b>IGLU® Inuit 9 WT õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed koos integreeritud boileriga</b>	<b>10</b>
<b>IGLU® Inuit 12 WT õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed koos integreeritud boileriga</b>	<b>11</b>
<b>IGLU® Inuit 16 WT integreeritud boileriga õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed ...</b>	<b>12</b>

# IGLU ® INUIT 6÷16kW õhk-vesi soojuspumpade tehnilised andmed

	Üksused	6 kW	9 kW	12 kW	16 kW
<b>Kasutatud õhk-vesi</b>					
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W35) <sup>1)</sup>	kW/ W/W	6,0/ 4,92	9,0/ 4,81	12,0/ 4,63	16,0/ 4,26
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A2/W35) <sup>2)</sup>	kW/ W/W	5,2/ 3,51	7,7/ 3,41	12,79/ 3,49	15,93/3,26
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A-7/W35) <sup>3)</sup>	kW/ W/W	5,5/ 2,75	7,9/ 2,72	11,77/2,41	14,38/ 2,22
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W45) <sup>4)</sup>	kW/ W/W	5,4/ 3,58	8,6/ 3,69	11,50//3,56	15,30/3,37
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W55) <sup>5)</sup>	kW/ W/W	4,80/ 2,65	8,0/ 2,93	11,01/2,87	14,60/2,74
Nominaalne jahutusvõimsus/ EER (A35/W18) <sup>6)</sup>	kW/ W/W	6,5/ 4,42	8,7/ 4,12	12,0/3,87	15,0/3,62
Hooajaline kasutegur $\eta_s$ LWT 35°C/ 55°C	ETA %	180/129	175/ 127	181/122	175/121
<b>Väljas olevad üksused</b>					
Vee voolukiirus (35°C)	m3/h	1.04	1.56	2.1	2.76
Vee voolukiirus (55°C)	m3/h	0.57	0.87	1,17	1,54
Ümbritseva õhu temperatuur, küte	°C	-25 kuni +35			
Ümbritseva õhu temperatuur, jahutus	°C	alates +10 kuni +46			
Ümbritseva õhu temperatuur, sooja tarbevee	°C	alates -25 kuni +43			
Kompressori tüüp		BLDC Twin Rotary			
Külmutusaine tüüp	kg	R32		R410A	
Külmutusaine tehase laadimine	kg	0,81	0,95	2,98	
Mõõtmed (kõrgus x laius x sügavus)	mm	880x638x310	940x998x330	940x1420x330	
Kaal (ilma pakendita)	kg	46,5	72	109	
<b>Elektrivõrguühenduse väärtused</b>					
Elektrilised ühendused		1F 220÷240V/ 50Hz		3F 400V/ 50Hz	
Kompressori nimivõimsus, küte (A7/W35) <sup>1)</sup>	kW	1,22	1,87	2,59	3,76
Kompressori nimivõimsus, küte (A7/W35) <sup>5)</sup>	kW	1,81	2,73	3,7	5,38
Kompressori nimivõimsus, jahutus (A7/W35) <sup>6)</sup>	kW	1,47	2,11	3,10	4,14
Maksimaalne voolutugevus koos sissevoolupiiranguga	A	20	27,5	16,1	16,1
<b>Toruühendused</b>					
Vedeliku toruühendused	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Gaasitoru ühendused	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Max. [ekvivalent] Torustiku pikkus (ODU-IDU)	m	30	35	50	50
<b>Siseruumide üksused</b>					
Ümbritseva õhu temperatuur	°C	+5 kuni +35			
Min. voolutemperatuur	°C	15			
Maksimaalne voolutemperatuur <sup>7)</sup>	°C	65			
Mõõtmed (kõrgus x laius x sügavus)	mm	746x535x481			
Kaal (ilma pakendita)	kg	54	56	58	60
Elektrikütteseadme võimsus	kW	3 / 6 / 9			

1) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30 °C/35 °C, välisõhk 7 °C[DB]/6 °C[WB]

2) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30°C/35°C, välisõhk 2°CDB

3) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30°C/35°C, välisõhk -7°CDB

4) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 40°C/45°C, välisõhk 7°CDB

5) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 47°C/55°C, välisõhk 7°CDB

6) A2W tingimus: (jahutus) vesi sisse/välja 23°C/18°C, välisõhk 35°C[DB].

7) 65°C kuni +10°C (max. 60°C kuni -5°C)

## IGLU® Inuit 6 õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed

	<b>IGLU Inuit 6</b>
Õhk-vesi soojuspump	Jah
Vesi-vesi soojuspump	Ei
Maa-vee soojuspump	Ei
Madala temperatuuriga soojuspump	Ei
Varustatud lisaküttega	Jah
Kasutatakse lisasoojendit	Ei

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel. Parameetrid on deklareeritud **keskmise temperatuuri (55 °C) korral**. Nõuded tootekirjeldusele (vastavalt ELi määrusele nr 813/2013)

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmise üksus
Nimisoojusvõimsus	Hinnatud	6	kW
Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C sisetemperatuuril ja välistemperatuuril $T_J$			
$T_J = -7\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	5,3	kW
$T_J = +2\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	3,2	kW
$T_J = +7\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	2,1	kW
$T_J = +12\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	1,9	kW
<b>T<sub>J</sub> = (T<sub>biv</sub>) - bivalentne temperatuurirežiim</b>	P <sub>dh</sub>	5,3	kW
$T_J =$ tööpiirtemperatuur	P <sub>dh</sub>	5,0	kW
Õhk-vesi soojus pump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20°C)	P <sub>dh</sub>	-	kW
Bivalentne temperatuur	T <sub>biv</sub>	-7	°C
Võimsus tsüklilise kütmise korral režiim	P <sub>cyc</sub>		kW
Vähenenud tõhusus tsüklilises režiimis	C <sub>dh</sub>	0,9	-
<b>Energiatarbimine muudes režiimides kui aktiivne režiim</b>			
Väljalülitatud režiim	POFF	0,022	kW
Termostaadi väljalülitamise režiim	PTO	0,022	kW
Ooterežiim	PSB	0,022	kW
Karbonaadi küttekeha küttekeha režiim	PCK	0,000	kW
<b>Muud parameetrid</b>			
Võimsuse kontroll	muutuv		
Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas	LWA	40-60	dB
Lämmastiku heitkogused oksiidid	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh
Kontaktandmed	IGLU TECH		

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmise üksus
Hooajaline energia tõhusus ruumide kütisel	$\eta_s$	129	%
Deklareeritud kasutegur ehk primaarenergia ja kiirgussoojuse suhe toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur $T_J$			
$T_J = -7\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	2,00	-
$T_J = +2\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	3,23	-
$T_J = +7\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	4,47	-
$T_J = +12\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	5,72	-
<b>T<sub>J</sub> = (T<sub>biv</sub>) - bivalentne temperatuurirežiim</b>	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	2,00	-
$T_J =$ tööpiirtemperatuur	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	1,80	°C
Õhk-vesi soojus pump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20°C)	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	-	
Õhk-vesi soojuspump: töötav piirtemperatuur	TOL	-10	°C
Tsükliline tõhusus	COP <sub>cyc</sub> või PER <sub>cyc</sub>	-	- või %
Küttevete piirväärtus töötab temperatuur	WTOL	-	°C
<b>Täiendav kütteseade</b>			
Hinnatud termiline võimsus	P <sub>sup</sub>	3/6/9	kW
Energiakasutuse tüüp	Elekter		
<b>Muud esemed</b>			
Õhk-vesi soojuspump: nimivooluhulk määr, välitingimustes	-	2580	m <sup>3</sup> /h

## IGLU® Inuit 9 õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed

	<b>IGLU Inuit 9</b>
Õhk-vesi soojuspump	Jah
Vesi-vesi soojuspump	Ei
Maa-vee soojuspump	Ei
Madala temperatuuriga soojuspump	Ei
Varustatud lisaküttega	Jah
Kasutatakse lisasoojendit	Ei

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel. Parameetrid on deklareeritud **keskmise temperatuuri (55 °C) korral**. Nõuded tootekirjeldusele (vastavalt ELi määrusele nr 813/2013)

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmine üksus	Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmine üksus
Nimisoojusvõimsus	Hinnatud	8	kW	Hooajaline energia tõhusus ruumide kütmisel	$\eta_s$	127	%
Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C sisetemperatuuril ja välistemperatuuril $T_J$				Deklareeritud kasutegur ehk primaarenergia ja kiirgussoojuse suhe toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur $T_J$			
$T_J = -7\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	7,1	kW	$T_J = -7\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	1,76	-
$T_J = +2\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	4,3	kW	$T_J = +2\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	3,23	-
$T_J = +7\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	2,8	kW	$T_J = +7\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	4,62	-
$T_J = +12\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	2,6	kW	$T_J = +12\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	5,88	-
<b>T<sub>J</sub> = (T<sub>biv</sub>) - bivalentne temperatuurirežiim</b>	P <sub>dh</sub>	7,1	kW	<b>T<sub>J</sub> = (T<sub>biv</sub>) - bivalentne temperatuurirežiim</b>	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	1,76	-
$T_J =$ tööpiiritemperatuur	P <sub>dh</sub>	4,9	kW	$T_J =$ tööpiiritemperatuur	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	1,35	°C
Õhk-vesi soojus pump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20°C)	P <sub>dh</sub>	-	kW	Õhk-vesi soojus pump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20°C)	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	-	
Bivalentne temperatuur	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Õhk-vesi soojuspump: töötav piirtemperatuur	TOL	-10	°C
Võimsus tsüklilise kütmise korral režiim	P <sub>cyc</sub>		kW	Tsükliline tõhusus	COP <sub>cyc</sub> VÕI PER <sub>cyc</sub>	-	- või %
Vähenenud tõhusus tsüklilises režiimis	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Kütteevee piirväärtus töötav temperatuur	WTOL	-	°C
<b>Energiatarve muudes režiimides kui aktiivne režiim</b>				<b>Täiendav kütteseade</b>			
Väljalülitatud režiim	POFF	0,022	kW	Hinnatud termiline võimsus	P <sub>sup</sub>	3/6/9	kW
Termostaadi väljalülitamise režiim	PTO	0,022	kW	Energiakasutuse tüüp	Elekter		
Ooterežiim	PSB	0,022	kW	<b>Muud esemed</b>			
Karbonaadi küttekeha küttekeha režiim	PCK	0,000	kW	Õhk-vesi soojus pump: nominaalne õhuvooluhulk, välistingimustes	-	3960	m <sup>3</sup> /h
<b>Muud parameetrid</b>							
Võimsuse kontroll	muutuv						
Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas	LWA	40-64	dB				
Lämmastiku heitkogused oksiidid	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh				
Kontaktandmed	IGLU TECH			UABUKmerges st. 364-3, Vilnius, Leedu			

## IGLU® Inuit 12 õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed

	<b>IGLU Inuit 12</b>
Õhk-vesi soojuspump	Jah
Vesi-vesi soojuspump	Ei
Maa-vee soojuspump	Ei
Madala temperatuuriga soojuspump	Ei
Varustatud lisaküttega	Jah
Kasutatakse lisasoojendit	Ei

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel. Parameetrid on deklareeritud **keskmise temperatuuri (55 °C) korral**. Nõuded tootekirjeldusele (vastavalt ELi määrusele nr 813/2013)

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmise üksus
Nimisoojusvõimsus	Hinnatud	12,5	kW
Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C sisetemperatuuril ja välistemperatuuril $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	11,1	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	6,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	4,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	4,0	kW
<b>T<sub>j</sub> = (T<sub>biv</sub>) - bivalentne temperatuurirežiim</b>	P <sub>dh</sub>	11,1	kW
$T_j =$ tööpiiritemperatuur	P <sub>dh</sub>	11,5	kW
Õhk-vesi soojus pump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-	kW
Bivalentne temperatuur	T <sub>biv</sub>	-7	°C
Võimsus tsüklilises küttesrežiimis	P <sub>cyc</sub>		kW
Vähenenud tõhusus tsüklilises režiimis	C <sub>dh</sub>	0,9	-
<b>Energiatarve muudes režiimides kui aktiivne režiim</b>			
Väljalülitatud režiim	POFF	0,022	kW
Termostaadi väljalülitamise režiim	PTO	0,022	kW
Ooterežiim	PSB	0,022	kW
Karbonaadi küttekeha küttekeha režiim	PCK	0,000	kW
<b>Muud parameetrid</b>			
Võimsuse kontroll	muutuv		
Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas	LWA	44-64	dB
Lämmastiku heitkogused oksiidid	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh
Kontaktandmed	IGLU TECH		

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmise üksus
Hooajaline energiatõhusus ruumi jaoks küttekulud	η <sub>s</sub>	122	%
Deklareeritud kasutegur ehk primaarenergia ja kiirgussoojuse suhe toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	2,09	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	2,98	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	4,06	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	4,94	-
<b>T<sub>j</sub> = (T<sub>biv</sub>) - bivalentne temperatuurirežiim</b>	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	2,09	-
$T_j =$ tööpiiritemperatuur	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	1,64	°C
Õhk-vesi soojus pump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C)	COP <sub>d arba</sub> PER <sub>d</sub>	-	
Õhk-vesi soojuspump: töötav piirtemperatuur	TOL	-10	°C
Tsükliline tõhusus	COP <sub>cyc</sub> VÕI PER <sub>cyc</sub>	-	- või %
Küttevee piirväärtus töötemperatuur	WTOL	-	°C
<b>Täiendav kütteseade</b>			
Hinnatud termiline võimsus	P <sub>sup</sub>	3/6/9	kW
Energiakasutuse tüüp	Elekter		
<b>Muud esemed</b>			
Õhk-vesi soojus pump: nominaalne õhuvooluhulk, välistingimustes	-	5940	m <sup>3</sup> /h

## IGLU® Inuit 16 õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed

	<b>IGLU Inuit 16</b>
Õhk-vesi soojuspump	Jah
Vesi-vesi soojuspump	Ei
Maa-vee soojuspump	Ei
Madala temperatuuriga soojuspump	Ei
Varustatud lisaküttega	Jah
Kasutatakse lisasoojendit	Ei

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel. Parameetrid on deklareeritud **keskmise temperatuuri (55 °C) korral**. Nõuded tootekirjeldusele (vastavalt ELi määrusele nr 813/2013)

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmise üksus
Nimisoojusvõimsus	Hinnatud	14	kW
Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C sisetemperatuuril ja välistemperatuuril $T_J$			
$T_J = -7\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	12,4	kW
$T_J = +2\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	7,5	kW
$T_J = +7\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	4,8	kW
$T_J = +12\text{ °C}$	P <sub>dh</sub>	4,3	kW
<b>T<sub>J</sub> = (T<sub>biv</sub>) - bivalentne temperatuurirežiim</b>	P <sub>dh</sub>	12,4	kW
$T_J =$ tööpiiritemperatuur	P <sub>dh</sub>	12,0	kW
Õhk-vesi soojuspump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20°C)	P <sub>dh</sub>	-	kW
Bivalentne temperatuur	T <sub>biv</sub>	-7	°C
Võimsus tsüklilise kütmise korral režiim	P <sub>cyc</sub>		kW
Vähenenud tõhusus tsüklilises režiimis	C <sub>dh</sub>	0,9	-
<b>Energiatarbimine muudes režiimides kui aktiivne režiim</b>			
Väljalülitatud režiim	POFF	0,022	kW
Termostaadi väljalülitamise režiim	PTO	0,022	kW
Ooterežiim	PSB	0,022	kW
Karbonaadi küttekeha küttekeha režiim	P <sub>CK</sub>	0,000	kW
<b>Muud parameetrid</b>			
Võimsuse kontroll	muutuv		
Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas	LWA	44-66	dB
Lämmastiku heitkogused oksiidid	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh
Kontaktandmed	IGLU TECH		

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmise üksus
Hooajaline energia tõhusus ruumide kütmisel	$\eta_s$	121	%
Deklareeritud kasutegur ehk primaarenergia ja kiirgussoojuse suhe toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur $T_J$			
$T_J = -7\text{ °C}$	COP <sub>d</sub> arba PER <sub>d</sub>	1,88	-
$T_J = +2\text{ °C}$	COP <sub>d</sub> arba PER <sub>d</sub>	2,88	-
$T_J = +7\text{ °C}$	COP <sub>d</sub> arba PER <sub>d</sub>	4,29	-
$T_J = +12\text{ °C}$	COP <sub>d</sub> arba PER <sub>d</sub>	6,14	-
<b>T<sub>J</sub> = (T<sub>biv</sub>) - bivalentne temperatuurirežiim</b>	COP <sub>d</sub> arba PER <sub>d</sub>	1,88	-
$T_J =$ tööpiiritemperatuur	COP <sub>d</sub> arba PER <sub>d</sub>	1,74	°C
Õhk-vesi soojuspump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20°C)	COP <sub>d</sub> arba PER <sub>d</sub>	-	
Õhk-vesi soojuspump: töötav piirtemperatuur	TOL	-10	°C
Tsükliline tõhusus	COP <sub>cyc</sub> VÕI PER <sub>cyc</sub>	-	- või %
Küttevee piirväärtus töötav temperatuur	WTOL	-	°C
<b>Täiendav kütteseade</b>			
Hinnatud termiline võimsus	P <sub>sup</sub>	3/6/9	kW
Energiakasutuse tüüp	Elekter		
<b>Muud esemed</b>			
Õhk-vesi soojuspump: nominaalne õhuvooluhulk, välistingimustes	-	7080	m <sup>3</sup> /h

# IGLU ® INUIT 6÷16kW integreeritud boileriga õhk-vesi soojuspumpade tehnilised andmed

	Üksused	6 kW	9 kW	12 kW	16 kW
<b>Kasutatud õhk-vesi</b>					
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W35) <sup>1)</sup>	kW/ W/W	6,0/ 4,92	9,0/ 4,81	12,0/ 4,63	16,0/ 4,26
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A2/W35) <sup>2)</sup>	kW/ W/W	5,2/ 3,51	7,7/ 3,41	12,79/ 3,49	15,93/3,26
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A-7/W35) <sup>3)</sup>	kW/ W/W	5,5/ 2,75	7,9/ 2,72	11,77/2,41	14,38/ 2,22
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W45) <sup>4)</sup>	kW/ W/W	5,4/ 3,58	8,6/ 3,69	11,50/3,56	15,30/3,37
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W55) <sup>5)</sup>	kW/ W/W	4,80/ 2,65	8,0/ 2,93	11,01/2,87	14,60/2,74
Nominaalne jahutusvõimsus/ EER (A35/W18) <sup>6)</sup>	kW/ W/W	6,5/ 4,42	8,7/ 4,12	12,0/3,87	15,0/3,62
Hooajaline kasutegur $\eta_s$ LWT 35°C/ 55°C	ETA %	180/129	175/ 127	181/122	175/121
<b>Väljas olevad üksused</b>					
Vee voolukiirus (35°C)	m3/h	1.04	1.56	2.1	2.76
Vee voolukiirus (55°C)	m3/h	0.57	0.87	1,17	1,54
Ümbritseva õhu temperatuur, küte	°C	-25 kuni +35			
Ümbritseva õhu temperatuur, jahutus	°C	alates +10 kuni +46			
Ümbritseva õhu temperatuur, sooja tarbevee	°C	alates -25 kuni +43			
Kompressori tüüp		BLDC Twin Rotary			
Külmutusaine tüüp	kg	R32		R410A	
Külmutusaine tehase laadimine	kg	0,81	0,95	2,98	
Mõõtmed (kõrgus x laius x sügavus)	mm	880x638x310	940x998x330	940x1420x330	
Kaal (ilma pakendita)	kg	46,5	72	109	
<b>Elektrivõrguühenduse väärtused</b>					
Elektrilised ühendused		1F 220÷240V/ 50Hz		3F 400V/ 50Hz	
Kompressori nimivõimsus, küte (A7/W35) <sup>1)</sup>	kW	1,22	1,87	2,59	3,76
Kompressori nimivõimsus, küte (A7/W35) <sup>5)</sup>	kW	1,81	2,73	3,7	5,38
Kompressori nimivõimsus, jahutus (A7/W35) <sup>6)</sup>	kW	1,47	2,11	3,10	4,14
Maksimaalne voolutugevus koos sissevoolupiiranguga	A	20	27,5	16,1	16,1
<b>Toruühendused</b>					
Vedeliku toruühendused	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Gaasitoru ühendused	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Max. [ekvivalent] Torustiku pikkus (ODU-IDU)	m	30	35	50	50
<b>Siseruumide üksused</b>					
Ümbritseva õhu temperatuur	°C	+5 kuni +35			
Min. voolutemperatuur	°C	15			
Maksimaalne voolutemperatuur <sup>7)</sup>	°C	65			
Mõõtmed (kõrgus x laius x sügavus)	mm	1773x600x625			
Kaal (ilma pakendita)	kg	158	160	164	168
Soojavee maht	l	200			
Elektrikütteseadme võimsus	kW	3 / 6 / 9			

1) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30 °C/35 °C, välisõhk 7 °C[DB]/6 °C[Wb]

2) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30°C/35°C, välisõhk 2°CDB

3) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30°C/35°C, välisõhk -7°CDB

4) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 40°C/45°C, välisõhk 7°CDB

5) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 47°C/55°C, välisõhk 7°CDB

6) A2W tingimus: (jahutus) vesi sisse/välja 23 °C/18 °C, välisõhk 35 °C[DB].

7) 65°C kuni +10°C (max. 60°C kuni -5°C)



## IGLU® Inuit 6 WT õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed koos integreeritud boileriga

	IGLU Inuit 6 WT
Õhk-vesi soojuspump	Jah
Vesi-vesi soojuspump	Ei
Maa-vee soojuspump	Ei
Madala temperatuuriga soojuspump	Ei
Varustatud lisaküttega	Jah
Kasutatakse lisasoojendit	Ei

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel. Parameetrid on deklareeritud **keskmise temperatuuri (55 °C) korral**. Nõuded tootekirjeldusele (vastavalt ELi määrusele nr 813/2013)

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtühik
Nimisoojusvõimsus	Hinnatud	6	kW
Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C sisetemperatuuril ja välistemperatuuril $T_J$			
$T_J = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	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
$T_J = (T_{biv})$ - bivalentne temperatuurirežiim	$P_{dh}$	5,3	kW
$T_J =$ tööpiiritemperatuur	$P_{dh}$	5,0	kW
Õhk-vesi soojus pump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentne temperatuur	$T_{biv}$	-7	°C
Võimsus tsüklilise kütmise korral režiim	$P_{cyc}$		kW
Vähenenud tõhusus tsüklilises režiimis	$C_{dh}$	0,9	-
<b>Energiatarve muudes režiimides kui aktiivne režiim</b>			
Väljalülitatud režiim	POFF	0,022	kW
Termostaadi väljalülitamise režiim	PTO	0,022	kW
Ooterežiim	PSB	0,022	kW
Karbonaadi küttekeha küttekeha režiim	PCK	0,000	kW
<b>Muud parameetrid</b>			
Võimsuse kontroll	muutuv		
Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas	LWA	40-60	dB
Lämmastiku heitkogused oksiidid	NOx	-	mg/kWh
Kontaktandmed	IGLU TECH		

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtühik
Hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel	$\eta_s$	129	%
Deklareeritud kasutegur ehk primaarenergia ja kiirgussoojuse suhe toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C.			
$T_J = -7\text{ °C}$	$COP_{d\ arba\ PERd}$	2,00	-
$T_J = +2\text{ °C}$	$COP_{d\ arba\ PERd}$	3,23	-
$T_J = +7\text{ °C}$	$COP_{d\ arba\ PERd}$	4,47	-
$T_J = +12\text{ °C}$	$COP_{d\ arba\ PERd}$	5,72	-
$T_J = (T_{biv})$ - bivalentne temperatuurirežiim	$COP_{d\ arba\ PERd}$	2,00	-
$T_J =$ tööpiiritemperatuur	$COP_{d\ arba\ PERd}$	1,80	°C
Õhk-vesi soojus pump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C)	$COP_{d\ arba\ PERd}$	-	
Õhk-vesi soojus pump: tööpiiritemperatuur	TOL	-10	°C
Tsükliline tõhusus	$COP_{cyc\ v\o\i\ PERcyc}$	-	- või %
Kütteevee piirväärtus töötemperatuur	WTOL	-	°C
<b>Täiendav kütteseade</b>			
Hinnatud termiline võimsus	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Energiakasutuse tüüp	Elekter		
<b>Muud esemed</b>			
Õhk-vesi soojuspump: nimivooluhulk määr, välitingimustes	-	2580	m <sup>3</sup> /h

## IGLU® Inuit 9 WT õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed koos integreeritud boileriga

	IGLU Inuit 9 WT
Õhk-vesi soojuspump	Jah
Vesi-vesi soojuspump	Ei
Maa-vee soojuspump	Ei
Madala temperatuuriga soojuspump	Ei
Varustatud lisaküttega	Jah
Kasutatakse lisaosjendit	Ei

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel. Parameetrid on deklareeritud **keskmise temperatuuri (55 °C) korral**. Nõuded tootekirjeldusele (vastavalt ELI määrusele nr 813/2013)

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmine üksus
Nimisoojusvõimsus	Hinnatud	8	kW
Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C sisetemperatuuril ja välistemperatuuril $T_J$			
$T_J = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	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
$T_J = (T_{biv})$ - bivalentne temperatuurirežiim	$P_{dh}$	7,1	kW
$T_J =$ tööpiirtemperatuur	$P_{dh}$	4,9	kW
Õhk-vesi soojuspump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentne temperatuur	$T_{biv}$	-7	°C
Võimsus tsükliilises kütmissrežiimis	$P_{cyc}$		kW
Vähenenud tõhusus tsükliilises režiimis	$C_{dh}$	0,9	-
<b>Energiatarve muudes režiimides kui aktiivne režiim</b>			
Väljalülitatud režiim	POFF	0,022	kW
Termostaadi väljalülitamise režiim	PTO	0,022	kW
Ooterežiim	PSB	0,022	kW
Karbonsaadi küttekeha küttekeha režiim	PCK	0,000	kW
<b>Muud parameetrid</b>			
Võimsuse kontroll	muutuv		
Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas	LWA	40-64	dB
Lämmastiku heitkogused oksiidid	NOx	-	mg/kWh
Kontaktandmed	IGLU TECH		

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmine üksus
Hooajaline energiatõhusus ruumi jaoks küttekulud	$\eta_s$	127	%
Deklareeritud kasutegur ehk primaarenergia ja kiirgussoojuse suhe toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur $T_J$			
$T_J = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	1,76	-
$T_J = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	3,23	-
$T_J = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	4,62	-
$T_J = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,88	-
$T_J = (T_{biv})$ - bivalentne temperatuurirežiim	$COP_d$ arba $PER_d$	1,76	-
$T_J =$ tööpiirtemperatuur	$COP_d$ arba $PER_d$	1,35	°C
Õhk-vesi soojuspump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	
Õhk-vesi soojuspump: töötav piirtemperatuur	TOL	-10	°C
Tsükliiline tõhusus	$COP_{cyc}$ või $PER_{cyc}$	-	- või %
Küttevee piirväärtus töötemperatuur	WTOL	-	°C
<b>Täiendav kütteseade</b>			
Hinnatud termiline võimsus	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Energiasisendi tüüp	Elekter		
<b>Muud esemed</b>			
Õhk-vesi soojuspump: nominaalne õhuvooluhulk, välistingimustes	-	3960	m <sup>3</sup> /h

## IGLU® Inuit 12 WT õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed koos integreeritud boileriga

	IGLU Inuit 12 WT
Õhk-vesi soojuspump	Jah
Vesi-vesi soojuspump	Ei
Maa-vee soojuspump	Ei
Madala temperatuuriga soojuspump	Ei
Varustatud lisaküttega	Jah
Kasutatakse lisaosjendit	Ei

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel. Parameetrid on deklareeritud **keskmise temperatuuri (55 °C) korral**. Nõuded tootekirjeldusele (vastavalt ELI määrusele nr 813/2013)

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmise üksus
Nimisoojusvõimsus	Hinnatud	12,5	kW
Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C sisetemperatuuril ja välistemperatuuril $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	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
$T_j = (T_{biv})$ - bivalentne temperatuurirežiim	$P_{dh}$	11,1	kW
$T_j =$ tööpiirtemperatuur	$P_{dh}$	11,5	kW
Õhk-vesi soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentne temperatuur	$T_{biv}$	-7	°C
Võimsus tsükliilises kütmissrežiimis	$P_{cyc}$		kW
Vähenenud tõhusus tsükliilises režiimis	$C_{dh}$	0,9	-
<b>Energiatarve muudes režiimides kui aktiivne režiim</b>			
Väljalülitatud režiim	POFF	0,022	kW
Termostaadi väljalülitamise režiim	PTO	0,022	kW
Ooterežiim	PSB	0,022	kW
Karbonsaadi küttekeha küttekeha režiim	PCK	0,000	kW
<b>Muud parameetrid</b>			
Võimsuse kontroll	muutuv		
Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas	LWA	44-64	dB
Lämmastiku heitkogused oksiidid	NOx	-	mg/kWh
Kontaktandmed	IGLU TECH		

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmise üksus
Hooajaline energiatõhusus ruumi jaoks küttekulud	$\eta_s$	122	%
Deklareeritud kasutegur ehk primaarenergia ja kiirgussoojuse suhe toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	2,09	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	2,98	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	4,06	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	4,94	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalentne temperatuurirežiim	$COP_d$ arba $PER_d$	2,09	-
$T_j =$ tööpiirtemperatuur	$COP_d$ arba $PER_d$	1,64	°C
Õhk-vesi soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	
Õhk-vesi soojuspump: töötav piirtemperatuur	TOL	-10	°C
Tsükliiline tõhusus	$COP_{cyc}$ või $PER_{cyc}$	-	- või %
Küttevete piirväärtus töötemperatuur	WTOL	-	°C
<b>Täiendav kütteseade</b>			
Hinnatud termiline võimsus	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Energiasisendi tüüp	Elekter		
<b>Muud esemed</b>			
Õhk-vesi soojuspump: nominaalne õhuvooluhulk, välistingimustes	-	5940	m <sup>3</sup> /h

## IGLU® Inuit 16 WT integreeritud boileriga õhk-vesi soojuspumba tehnilised andmed

	IGLU Inuit 16 WT
Õhk-vesi soojuspump	Jah
Vesi-vesi soojuspump	Ei
Maa-vee soojuspump	Ei
Madala temperatuuriga soojuspump	Ei
Varustatud lisaküttega	Jah
Kasutatakse lisasoojendit	Ei

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel. Parameetrid on deklareeritud **keskmise temperatuuri (55 °C) korral**. Nõuded tootekirjeldusele (vastavalt ELi määrusele nr 813/2013)

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmise üksus
Nimisoojusvõimsus	Hinnatud	14	kW
Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C sisetemperatuuril ja välistemperatuuril $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	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
$T_j = (T_{biv})$ - bivalentne temperatuurirežiim	$P_{dh}$	12,4	kW
$T_j =$ tööpiiritemperatuur	$P_{dh}$	12,0	kW
Õhk-vesi soojus pump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentne temperatuur	$T_{biv}$	-7	°C
Võimsus tsükliilises küttesrežiimis	$P_{cyc}$		kW
Vähenenud tõhusus tsükliilises režiimis	$C_{dh}$	0,9	-
<b>Energiatarve muudes režiimides kui aktiivne režiim</b>			
Väljalülitatud režiim	POFF	0,022	kW
Termostaadi väljalülitamise režiim	PTO	0,022	kW
Ooterežiim	PSB	0,022	kW
Karbonaadi küttekeha küttekeha režiim	PCK	0,000	kW
<b>Muud parameetrid</b>			
Võimsuse kontroll	muutuv		
Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas	LWA	44-66	dB
Lämmastiku heitkogused oksiidid	NOx	-	mg/kWh
Kontaktandmed	IGLU TECH		

Parameeter	Tavapärane esindatus	Väärtus	Mõõtmise üksus
Hooajaline energiatõhusus ruumi jaoks küttekulud	$\eta_s$	121	%
Deklareeritud kasutegur ehk primaarenergia ja kiirgussoojuse suhe toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_{d\ arba\ PERd}$	1,88	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_{d\ arba\ PERd}$	2,88	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_{d\ arba\ PERd}$	4,29	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_{d\ arba\ PERd}$	6,14	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalentne temperatuurirežiim	$COP_{d\ arba\ PERd}$	1,88	-
$T_j =$ tööpiiritemperatuur	$COP_{d\ arba\ PERd}$	1,74	°C
Õhk-vesi soojus pump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C)	$COP_{d\ arba\ PERd}$	-	
Õhk-vesi soojuspump: töötav piirtemperatuur	TOL	-10	°C
Tsükliiline tõhusus	$COP_{cyc\ või\ PERcyc}$	-	- või %
Küttevee piirväärtus tootemperatuur	WTOL	-	°C
<b>Täiendav kütteseade</b>			
Hinnatud termiline võimsus	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Energiakasutuse tüüp	Elekter		
<b>Muud esemed</b>			
Õhk-vesi soojus pump: nominaalne õhuvooluhulk, välistingimustes	-	7080	m <sup>3</sup> /h

UABUKmerges st. 364-3, Vilnius, Leedu