



TEHNILISED ANDMED

INDUSTRIAALSE GEOTERMEERIKALISE LÄHIALUSPUMPU IGLU® Max



SISUKORD

| | |
|---|---|
| IGLU® Max 24÷90 kW fikseeritud võimsusega soolvee/vee soojuspumpade tehnilised andmed | 3 |
| IGLU® Max 120÷240 kW kaheastmeliste soolvee/vee soojuspumpade tehnilised andmed | 4 |
| Tehniliste omaduste lisa vastavalt Euroopa Komisjoni määrusele nr 813/2013 | 5 |
| IGLU® Max 24 fikseeritud võimsusega soojuspumba tehnilised andmed | 5 |
| IGLU® Max 36 fikseeritud võimsusega soojuspumba tehnilised andmed | 6 |
| IGLU® Max 45 fikseeritud võimsusega soojuspumba tehnilised andmed | 7 |
| IGLU® Max 70 fikseeritud võimsusega soojuspumba tehnilised andmed | 8 |
| IGLU® Max 90 fikseeritud võimsusega soojuspumba tehnilised andmed | 9 |

IGLU® Max 24÷90 kW fikseeritud võimsusega sooltee/vee soojuspumpade tehnilised andmed

| | Üksused | 24 kW | 36 kW | 45 kW | 70 kW | 90 kW |
|--|-------------------|------------------|-------|-------|-------------------|-------|
| Kasutatud sooltee/vesi | | | | | | |
| Soojusvõimsus (B0/W35) ¹⁾ | kW | 24,85 | 35,5 | 43,98 | 71,08 | 87,3 |
| Soojusvõimsus (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 |
| Külmutusvõimsus (B24/W10) ²⁾ | kW | 26,0 | 40,1 | 49,4 | 80,8 | 108,0 |
| Soolalahuse ringlus | | | | | | |
| Nimivooluhulk (DT = 3K) ³⁾ | m ³ /h | 8 | 9 | 12 | 17 | 23 |
| Lubatud väline rõhulangus ³⁾ | kPa | 23 | 16 | 16 | 16 | 12 |
| Maksimaalne rõhk | baar | 4 | | | | |
| Maht (sisemine) | l | 7 | | | 22 | |
| Töötemperatuur | °C | -10 kuni +20 | | | | |
| Ühendus (Cu) | mm | 28 | | 35 | | 50 |
| Kompressor | | | | | | |
| Tüüp | | Spiraal "Scroll" | | | | |
| Külmutusaine mass R 410A ⁴⁾ | kg | - | - | - | 12,8 | 15,30 |
| Külmutusaine mass R 407C ⁴⁾ | | 2,8 | 3,5 | 3,8 | - | - |
| Maksimaalne rõhk | baar | 45 | | | 48 | |
| Nimivooluhulk (DT = 7K) | m ³ /h | 4 | 6 | 6,4 | 10 | 13 |
| Min. voolutemperatuur | °C | 15 | | | | |
| Maksimaalne voolutemperatuur | °C | 65 | | | | |
| Maksimaalne lubatud töö rõhk | baar | 4,0 | | | | |
| Ühendus (Cu) | mm | 28 | | 35 | | 50 |
| Elektrivõrguühenduse väärtused | | | | | | |
| Elektrilised ühendused | | 3/N/PE 400V/50Hz | | | | |
| Inertsulav; koos elektriküttega 3kW/ 6kW/ 9kW | A | | | | | |
| Kompressori nimivõimsus (B0/W35) | kW | 5,2 | 7,6 | 10,1 | 14,65 | 19,25 |
| Maksimaalne voolutugevus koos sissevoolupiiranguga | A | 25 | 32 | 32 | 48,7 | 65,4 |
| Kaitse tüüp | IP | X1 | | | | |
| Üldine teave | | | | | | |
| Lubatud keskkonnatemperatuurid | °C | +10 kuni +35 | | | | |
| Helivõimsuse tase ⁵⁾ | dBA | 55 | 56 | 56 | 57 | 64 |
| Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus) | mm | 620 x 800 x 1200 | | | 1300 x 900 x 1200 | |
| Kaal (ilma pakendita) | kg | 150 | 170 | 220 | 475 | 520 |

- 1) Sisepumbaga vastavalt standardile EN 14511
- 2) Aktiivse jahutusmooduliga mudelitel
- 3) Etüleenglükooliga
- 4) Kasvuhoonepotentsiaal, GWP100 = 1774
- 5) Vastavalt standardile EN 3743-1



IGLU® Max 120÷240 kW kaheastmeliste sooltee/vee soojuspumpade tehnilised andmed

| | Üksused | 120 kW | 150 kW | 180 kW | 240 kW |
|--|-------------------|---------------------|-------------------|--------|--------|
| Kasutatud sooltee/vesi | | | | | |
| Soojusvõimsus (B0/W35) ¹⁾ | kW | 119,8 | 145,0 | 181,9 | 231,8 |
| COP (B0/W35) ¹⁾ | - | 4,69 | 4,69 | 4,67 | 4,75 |
| Külmutusvõimsus (B24/W10) ²⁾ | kW | 135,4 | 163,9 | 205,6 | 261,9 |
| Soolalahuse ringlus | | | | | |
| Nimivooluhulk (DT = 3K) ³⁾ | m ³ /h | 27,9 | 35,6 | 43,5 | 57,6 |
| Lubatud väline rõhulangus ³⁾ | kPa | 30 | 34 | 38 | 51 |
| Maksimaalne rõhk | baar | 4 | | | |
| Maht (sisemine) | l | 29,4 | 38,6 | 48,3 | 62,6 |
| Töötemperatuur | °C | -10 kuni +20 | | | |
| Ühendus (Cu) | mm | 65 | | | |
| Kompressor | | | | | |
| Tüüp | | Spiraal "Scroll" | | | |
| Külmutusaine mass R 410A ⁴⁾ | kg | 23,6 | 27,6 | 36,0 | 48,4 |
| Maksimaalne rõhk | baar | 42 | | | |
| Nimivooluhulk (DT = 7K) | m ³ /h | 14,1 | 18,5 | 23,8 | 31,9 |
| Min. voolutemperatuur | °C | 15 | | | |
| Maksimaalne voolutemperatuur | °C | 65 | | | |
| Maksimaalne lubatud töö rõhk | baar | 6 | | | |
| Ühendus (Cu) | mm | 65 | | | |
| Elektrivõrgühenduse väärtused | | | | | |
| Elektrilised ühendused | | 3/N/PE 400V/50Hz | 3/N/PE 415V /50Hz | | |
| Kompressori nimivõimsus (B0/W35) | kW | 25,56 | 30,9 | 38,9 | 48,8 |
| Maksimaalne voolutugevus koos sissevoolupiiranguga | A | 98 | 112 | 144 | 182 |
| Kaitse tüüp | IP | IP20 | | | |
| Üldine teave | | | | | |
| Lubatud keskkonnatemperatuurid | °C | +10 kuni +35 | | | |
| Helivõimsuse tase ⁵⁾ | dBA | 62 | 65 | 65 | 66 |
| Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus) | mm | 910x2500x1600 | | | |
| Kaal (ilma pakendita) | kg | 830 | 1160 | 1220 | 1380 |

- 1) Sisepumbaga vastavalt standardile EN 14511
- 2) Aktiivse jahutusmooduliga mudelitel
- 3) Etüleenglükooliga
- 4) Kasvuhoonepotentsiaal, GWP100 = 1774
- 5) Vastavalt standardile EN 3743-1



Tehniliste omaduste lisa vastavalt Euroopa Komisjoni määrusele nr 813/2013

IGLU® Max 24 fikseeritud võimsusega soojuspumba tehnilised andmed

| Mudel | IGLU Max 24 |
|----------------------------------|-------------|
| Õhk-vesi soojuspump | Ei |
| Vesi-vesi soojuspump | Ei |
| Maa-vee soojuspump | Jah |
| Madala temperatuuriga soojuspump | Ei |
| Varustatud lisaküttega | Ei |
| Kasutatakse lisasoojendit | Ei |

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel.

| Parameeter | Tavapärane esindatus | Väärtus | Mõõtühik |
|--|----------------------|---------|----------|
| Nimisoojusvõimsus | Hinnatud | 24,85 | kW |
| Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C siseruumides temperatuur ja välistemperatuur 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 |
| $T_J = (T_{iv})$ -kaheväärtuseline temperatuurirežiim | P _{dh} | - | kW |
| $T_J =$ tööpiiritemperatuur | P _{dh} | - | kW |
| Õhk-vesi soojuspump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C) | P _{dh} | - | kW |
| Bivalentne temperatuur | T _{biv} | - | °C |
| Võimsus tsüklilises kütmisrežiimis | P _{cyh} | - | kW |
| Vähenenud tõhusus tsüklilises režiimis | C _{dh} | 0.99 | - |
| Energiatarbimine muudes režiimides kui aktiivne režiim | | | |
| Väljalülitatud režiim | POFF | 0.009 | kW |
| Termostaadi väljalülitamise režiim | PTO | 0.009 | kW |
| Ooterežiim | PSB | 0.064 | kW |
| Karbonaadi kütte režiim | PCK | - | kW |
| Muud parameetrid | | | |
| Võimsuse kontroll | fikseeritud | | |
| Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas | LWA | 55 | dB |
| Lämmastikoksiidide heitkogused | NO _x | - | mg/kWh |
| Kontaktandmed | IGLU TECH | | |

| Parameeter | Tavapärane esindatus | Väärtus | Mõõtühik |
|--|---|---------|-------------------|
| Hooajaline energia tõhusus ruumide kütmisel | η_s | 151 | % |
| Deklareeritud kasutegur või primaarenergia suhe kiirgussoojusvõimsus toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur T_J | | | |
| $T_J = -7\text{ °C}$ | COP _d või PER _d | 4,56 | - |
| $T_J = +2\text{ °C}$ | COP _d või PER _d | 4,65 | - |
| $T_J = +7\text{ °C}$ | COP _d või PER _d | 4,79 | - |
| $T_J = +12\text{ °C}$ | COP _d või PER _d | 4,98 | - |
| $T_J = (T_{biv})$ - bivalentne temperatuurirežiim | COP _d või PER _d | - | - |
| $T_J =$ tööpiiritemperatuur | COP _d või PER _d | - | °C |
| Õhk-vesi soojuspump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C) | COP _d arba PER _d | - | - |
| Õhk-vesi soojuspump: tööpiiritemperatuur | TOL | - | °C |
| Tsükliline tõhusus | COP _{cyh} või PER _{cyh} | - | - või % |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus | WTOL | 65 | °C |
| Täiendav kütteseade | | | |
| Nimisoojusvõimsus | P _{sup} | - | kW |
| Energiakasutuse tüüp | Elekter | | |
| Õhk-vesi soojuspump: nominaalne õhuvoolum, välistingimustes | | | |
| Maa-vee soojuspump: veevool, välissoojusvaheti | - | 8 | m ³ /h |
| UABOzo str. 12A-1, Vilnius, Leedu | | | |

IGLU® Max 36 fikseeritud võimsusega soojuspumba tehnilised andmed

| Mudel | IGLU Max 36 |
|----------------------------------|-------------|
| Õhk-vesi soojuspump | Ei |
| Vesi-vesi soojuspump | Ei |
| Maa-vee soojuspump | Jah |
| Madala temperatuuriga soojuspump | Ei |
| Varustatud lisaküttega | Ei |
| Kasutatakse lisasoojendit | Ei |

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel.

| Parameeter | Tavapärane esindatus | Väärtus | Mõõtühik |
|--|----------------------|---------|----------|
| Nimisoojusvõimsus | Hinnatud | 35,5 | kW |
| Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C siseruumides temperatuur ja välistemperatuur 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}) - bivalentne temperatuurirežiim | P _{dH} | - | kW |
| $T_J =$ tööpiirtemperatuur | P _{dH} | - | kW |
| Õhk-vesi soojuspump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C) | P _{dH} | - | kW |
| Bivalentne temperatuur | T _{biv} | - | °C |
| Võimsus tsüklilises kütmisrežiimis | P _{cyH} | - | kW |
| Vähenenud tõhusus tsüklilises režiimis | C _{dH} | 0.99 | - |
| Energiatarve muudes režiimides kui aktiivne režiim | | | |
| Väljalülitatud režiim | POFF | 0.009 | kW |
| Termostaadi väljalülitamise režiim | PTO | 0.009 | kW |
| Ooterežiim | PSB | 0.064 | kW |
| Karbonaadi kütte režiim | PCK | - | kW |
| Muud parameetrid | | | |
| Võimsuse kontroll | fikseeritud | | |
| Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas | LWA | 56 | dB |
| Lämmastikoksiidide heitkogused | NO _x | - | mg/kWh |
| Kontaktandmed | IGLU TECH | | |

| Parameeter | Tavapärane esindatus | Väärtus | Mõõtühik |
|--|---|---------|-------------------|
| Hooajaline energiatõhusus ruumi jaoks küttekulud | η_s | 154 | % |
| Deklareeritud kasutegur või primaarenergia suhe kiirgussoojusvõimsus toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur 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}) - bivalentne temperatuurirežiim | COP _d arba PER _d | - | - |
| $T_J =$ tööpiirtemperatuur | COP _d arba PER _d | - | °C |
| Õhk-vesi soojuspump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C) | COP _d arba PER _d | - | - |
| Õhk-vesi soojuspump: kasutuspiir temperatuur | TOL | - | °C |
| Tsükliline tõhusus | COP _{cyH} või PER _{cyH} | - | - või % |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus | WTOL | 65 | °C |
| Täiendav kütteseade | | | |
| Nimisoojusvõimsus | P _{sup} | - | kW |
| Energiasisendi tüüp | Elekter | | |
| Õhk-vesi soojuspump: nominaalne õhuvooluhulk, välistingimustes | - | - | m ³ /h |
| Maa-vee soojuspump: veevool, välissoojusvaheti | - | 9 | m ³ /h |
| UABOzo str. 12A-1, Vilnius, Leedu | | | |

IGLU® Max 45 fikseeritud võimsusega soojuspumba tehnilised andmed

| Mudel | IGLU Max 45 |
|----------------------------------|-------------|
| Õhk-vesi soojuspump | Ei |
| Vesi-vesi soojuspump | Ei |
| Maa-vee soojuspump | Jah |
| Madala temperatuuriga soojuspump | Ei |
| Varustatud lisaküttega | Ei |
| Kasutatakse lisasoojendit | Ei |

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel.

| Parameeter | Tavapärane esindatus | Väärtus | Mõõtühik |
|--|----------------------|---------|----------|
| Nimisoojusvõimsus | Hinnatud | 43,98 | kW |
| Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C siseruumides temperatuur ja välistemperatuur T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | Pdh | 44,37 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | Pdh | 44,78 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | Pdh | 44,96 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | Pdh | 45,37 | kW |
| T_j = (T_{biv}) - bivalentne temperatuurirežiim | Pdh | - | kW |
| $T_j =$ tööpiiritemperatuur | Pdh | - | kW |
| Õhk-vesi soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C) | Pdh | - | kW |
| Bivalentne temperatuur | Tbiv | - | °C |
| Võimsus tsüklilises kütmissrežiimis | Pcyc | - | kW |
| Vähenenud tõhusus tsüklilises režiimis | Cdh | 0.99 | - |
| Energiatarbimine muudes režiimides kui aktiivne režiim | | | |
| Väljalülitatud režiim | POFF | 0.009 | kW |
| Termostaadi väljalülitamise režiim | PTO | 0.009 | kW |
| Ooterežiim | PSB | 0.064 | kW |
| Karbonaadi kütte režiim | PCK | - | kW |
| Muud parameetrid | | | |
| Võimsuse kontroll | fikseeritud | | |
| Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas | LWA | 56 | dB |
| Lämmastikoksiidide heitkogused | NOx | - | mg/kWh |
| Kontaktandmed | IGLU TECH | | |

| Parameeter | Tavapärane esindatus | Väärtus | Mõõtühik |
|--|----------------------|---------|-------------------|
| Hooajaline energiatõhusus ruumi jaoks küttekulud | η_s | 142 | % |
| Deklareeritud kasutegur või primaarenergia suhe kiirgussoojusvõimsus toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | COPd arba PERd | 4,61 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | COPd arba PERd | 4,72 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | COPd arba PERd | 4,88 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | COPd arba PERd | 4,97 | - |
| T_j = (T_{biv}) - bivalentne temperatuurirežiim | COPd arba PERd | - | - |
| $T_j =$ tööpiiritemperatuur | COPd arba PERd | - | °C |
| Õhk-vesi soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20 °C) | COPd arba PERd | - | |
| Õhk-vesi soojuspump: tööpiiritemperatuur | TOL | - | °C |
| Tsükliline tõhusus | COPcyc või PERcyc | - | - või % |
| Küttevete töötemperatuuri piirväärtus | WTOL | 65 | °C |
| Täiendav kütteseade | | | |
| Nimisoojusvõimsus | Psup | - | kW |
| Energiakasutuse tüüp | Elekter | | |
| | | | |
| Õhk-vesi soojuspump: nimivooluhulk, väljas | - | | m ³ /h |
| Maa-vee soojuspump: veevool, välissoojusvaheti | | 12 | m ³ /h |
| UABOzo str. 12A-1, Vilnius, Leedu | | | |

IGLU® Max 70 fikseeritud võimsusega soojuspumba tehnilised andmed

| Mudel | IGLU Max 70 |
|----------------------------------|-------------|
| Õhk-vesi soojuspump | Ei |
| Vesi-vesi soojuspump | Ei |
| Maa-vee soojuspump | Jah |
| Madala temperatuuriga soojuspump | Ei |
| Varustatud lisaküttega | Ei |
| Kasutatakse lisasoojendit | Ei |

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel.

| Parameeter | Tavapärane esindatus | Väärtus | Mõõtühik |
|--|----------------------|---------|----------|
| Nimisoojusvõimsus | Hinnatud | 70 | kW |
| Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C siseruumides temperatuur ja välistemperatuur T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | Pdh | 70,04 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | Pdh | 70,60 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | Pdh | 71,16 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | Pdh | 71,78 | kW |
| $T_j = (T_{biv})$- bivalentne temperatuurirežiim | Pdh | - | kW |
| $T_j =$ tööpiiritemperatuur | Pdh | - | kW |
| Õhk-vesi soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20°C) | Pdh | - | kW |
| Bivalentne temperatuur | Tbiv | - | °C |
| Võimsus tsüklilises küttesrežiimis | Pcyc | - | kW |
| Vähenenud tõhusus tsüklilises režiimis | Cdh | 0.99 | - |
| Energiatarve muudes režiimides kui aktiivne režiim | | | |
| Väljalülitatud režiim | POFF | 0.009 | kW |
| Termostaadi väljalülitamise režiim | PTO | 0.009 | kW |
| Ooterežiim | PSB | 0.064 | kW |
| Karbonaadi kütte režiim | PCK | - | kW |
| Muud parameetrid | | | |
| Võimsuse kontroll | fikseeritud | | |
| Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas | LWA | 57 | dB |
| Lämmastikoksiidide heitkogused | NOx | - | mg/kWh |
| Kontaktandmed | IGLU TECH | | |

| Parameeter | Tavapärane esindatus | Väärtus | Mõõtühik |
|--|----------------------|---------|-------------------|
| Hooajaline energiatõhusus ruumi jaoks küttekulud | η_s | 135 | % |
| Deklareeritud kasutegur või primaarenergia suhe kiirgussoojusvõimsus toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuuril 20 °C. temperatuur T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | COPd arba PERd | 4,59 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | COPd arba PERd | 4,64 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | COPd arba PERd | 4,78 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | COPd arba PERd | 4,97 | - |
| $T_j = (T_{biv})$- bivalentne temperatuurirežiim | COPd arba PERd | - | - |
| $T_j =$ tööpiiritemperatuur | COPd arba PERd | - | °C |
| Õhk-vesi soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20°C) | COPd arba PERd | - | |
| Õhk-vesi soojuspump: tööpiiritemperatuur | TOL | - | °C |
| Tsükliline tõhusus | COPcyc või PERcyc | - | - või % |
| Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus | WTOL | 65 | °C |
| Täiendav kütteseade | | | |
| Nimisoojusvõimsus | Psup | - | kW |
| Energiakasutuse tüüp | Elekter | | |
| Õhk-vesi soojuspump: nimivooluhulk, väljas | | | |
| Maa-vee soojuspump: veevool, välisoojusvaheti | | 17 | m ³ /h |
| UABOzo str. 12A-1, Vilnius, Leedu | | | |

IGLU® Max 90 fikseeritud võimsusega soojuspumba tehnilised andmed

| Mudel | IGLU Max 90 |
|----------------------------------|-------------|
| Õhk-vesi soojuspump | Ei |
| Vesi-vesi soojuspump | Ei |
| Maa-vee soojuspump | Jah |
| Madala temperatuuriga soojuspump | Ei |
| Varustatud lisaküttega | Ei |
| Kasutatakse lisaosajendit | Ei |

Deklareeritakse parameetrid, mida kohaldatakse keskmise temperatuuri alusel. Parameetrid on deklareeritud keskmiste kliimatingimuste alusel.

| Parameeter | Tavapärane esindatus | Väärtus | Mõõtühik | Parameeter | Tavapärane esindatus | Väärtus | Mõõtmisüksus |
|--|----------------------|---------|----------|---|---|---------|-------------------|
| Nimisoojusvõimsus | Hinnatud | 87 | kW | Hooajaline energiatõhusus ruumi jaoks küttekulud | η_s | 131 | % |
| Deklareeritud osalise koormuse küttevõimsus 20 °C siseruumides temperatuur ja välistemperatuur T_J | | | | Deklareeritud kasutegur või primaarenergia suhe kiirgussoojuse väljund toatemperatuuril 20 °C ja välistemperatuur T_J | | | |
| $T_J = -7\text{ °C}$ | Pdh | 87,03 | kW | $T_J = -7\text{ °C}$ | COP _d arba PER _d | 4,51 | - |
| $T_J = +2\text{ °C}$ | Pdh | 87,35 | kW | $T_J = +2\text{ °C}$ | COP _d arba PER _d | 4,62 | - |
| $T_J = +7\text{ °C}$ | Pdh | 87,55 | kW | $T_J = +7\text{ °C}$ | COP _d arba PER _d | 4,74 | - |
| $T_J = +12\text{ °C}$ | Pdh | 87,63 | kW | $T_J = +12\text{ °C}$ | COP _d arba PER _d | 4,81 | - |
| T_J = (T_{biv}) - bivalentne temperatuurirežiim | Pdh | - | kW | T_J = (T_{biv}) - bivalentne temperatuurirežiim | COP _d arba PER _d | - | - |
| T_J = tööpiiritemperatuur | Pdh | - | kW | T_J = tööpiiritemperatuur | COP _d arba PER _d | - | °C |
| Õhk-vesi soojuspump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20°C) | Pdh | - | kW | Õhk-vesi soojuspump: $T_J = -15\text{ °C}$ (kui TOL < -20°C) | COP _d arba PER _d | - | |
| Bivalentne temperatuur | T _{biv} | - | °C | Õhk-vesi soojuspump: tööpiiritemperatuur | TOL | - | °C |
| Võimsus tsüklilises küttesrežiimis | P _{cyh} | - | kW | Tsükliline tõhusus | COP _{cyh} või PER _{cyh} | - | - või % |
| Vähenenud tõhusus tsüklilises režiimis | C _{dh} | 0.99 | - | Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus | WTOL | 65 | °C |
| Energiatarve muudes režiimides kui aktiivne režiim | | | | Täiendav kütteseade | | | |
| Väljalülitatud režiim | POFF | 0.009 | kW | Nimisoojusvõimsus | P _{sup} | - | kW |
| Termostaadi väljalülitamise režiim | PTO | 0.009 | kW | Energiasisendi tüüp | Elektter | | |
| Ooterežiim | PSB | 0.064 | kW | | | | |
| Karbonaadi kütte režiim | PCK | - | kW | | | | |
| Muud parameetrid | | | | | | | |
| Võimsuse kontroll | fikseeritud | | | Õhk-vesi soojuspump: nimivooluhulk, väljas | - | | m ³ /h |
| Helivõimsuse tase, siseruumides/väljas | LWA | 64 | dB | Maa-vee soojuspump: veevool, välissoojusvaheti | | 23 | m ³ /h |
| Lämmastikoksiidide heitkogused | NO _x | - | mg/kWh | | | | |
| Kontaktandmed | IGLU TECH | | | UABOzo str. 12A-1, Vilnius, Leedu | | | |