



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207488



55°C

35°C



67 dB



dB

■ 69

■ 78

■ 65

kW

■ 69

■ 78

■ 65

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



8738207488

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

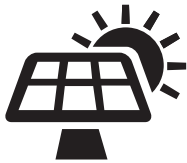
D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207488

Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvų (ES) 811/2013 ir (EU) 813/2013 reikalavimais.

| Gaminio parametrai | Simbolis | Vienetas | 8738207488 |
|---|----------|----------|------------|
| Energijos vartojimo efektyvumo klasė | | | A+++ |
| Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant žemai temperatūrai) | | | A+++ |
| Vardinis šilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos) | Prated | kW | 78 |
| Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos) | Prated | kW | 78 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos) | η_s | % | 157 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos) | η_s | % | 196 |
| Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos) | Q_{HE} | kWh | 39004 |
| Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos) | Q_{HE} | kWh | 31545 |
| Garso galios lygis patalpoje | L_{WA} | dB | 67 |
| Specialūs veiksmai, kuriuos reikia atlikti vykdant surinkimo, montavimo ar techninės priežiūros darbus (jei taikoma): žr. prie gaminio pridėtą techninę dokumentaciją | | | |
| Vardinis šilumos atidavimas (šaltesnės klimato sąlygos) | Prated | kW | 69 |
| Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos) | Prated | kW | 69 |
| Vardinis šilumos atidavimas (šiltesnės klimato sąlygos) | Prated | kW | 65 |
| Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos) | Prated | kW | 65 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos) | η_s | % | 159 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos) | η_s | % | 200 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos) | η_s | % | 156 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos) | η_s | % | 198 |
| Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos) | Q_{HE} | kWh | 40650 |
| Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos) | Q_{HE} | kWh | 32655 |
| Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos) | Q_{HE} | kWh | 21200 |
| Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos) | Q_{HE} | kWh | 16885 |
| Garso galios lygis lauke | L_{WA} | dB | - |
| Oro-vandens šilumos siurblys | | | ne |
| Vandens-vandens šilumos siurblys | | | ne |
| Tirpalo-vandens šilumos siurblys | | | taip |
| Žematemperatūris šilumos siurblys | | | ne |
| Ar yra papildomas šildytuvas? | | | ne |
| Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu | | | ne |
| Papildoma informacija integruotam temperatūros valdikliui | | | |
| Temperatūros regulatoriaus klasė | | | III |
| Temperatūros regulatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui | | % | 1,5 |
| Šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos) | Pdh | kW | 69,0 |
| Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos) | Pdh | kW | 42,2 |
| Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos) | Pdh | kW | 42,3 |
| Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos) | Pdh | kW | 42,3 |
| Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos) | Pdh | kW | 81,2 |
| Tj = ribinė veikimo temperatūra | Pdh | kW | 69,0 |
| Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | - |

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207488

| Gaminio parametrai | Simbolis | Vienetas | 8738207488 |
|--|--------------------|-------------------|------------|
| Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos) | T_{biv} | °C | -10 |
| Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (šiltesnės klimato sąlygos) | T_{biv} | °C | 2 |
| Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos) | P _{cych} | kW | - |
| Blogėjimo koeficientas | | | - |
| Blogėjimo koeficientas $T_j = -7\text{ °C}$ | C _{dh} | | 1,0 |
| Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos) | COP _d | | 3,31 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos) | PER _d | % | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos) | COP _d | | 4,20 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos) | PER _d | % | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos) | COP _d | | 4,47 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos) | PER _d | % | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos) | COP _d | | 4,76 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos) | PER _d | % | - |
| T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos) | COP _d | | 3,05 |
| T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra | PER _d | % | - |
| T_j = ribinė veikimo temperatūra | COP _d | | 3,11 |
| T_j = ribinė veikimo temperatūra | PER _d | % | - |
| Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20 °C) | COP _d | | - |
| Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20 °C) | PER _d | % | - |
| Oro-vandens šilumos siurblių – ribinė veikimo temperatūra | TOL | °C | - |
| Ciklinis efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos) | COP _{cyc} | | - |
| Ciklinis efektyvumas | PER _{cyc} | % | - |
| Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra | WTOL | °C | 68 |
| Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną | | | |
| Išjungties veikseną | P _{OFF} | kW | 0,009 |
| Termostato išjungties veikseną | P _{TO} | kW | 0,000 |
| Veikiant budėjimo veikseną | P _{SB} | kW | 0,009 |
| Karterio šildymo veikseną | P _{CK} | kW | 0,000 |
| Papildomas šildytuvas | | | |
| Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia | P _{sup} | kW | - |
| Tiekiamos energijos rūšis | | | - |
| Kiti parametrai | | | |
| Pajėgumo valdymas | | | pakopinis |
| Išmetamų azoto oksidų kiekis (tik dujos ir skystasis kuras) | NO _x | mg/kWh | - |
| Oro-vandens šilumos siurblių – vardinis oro srautas lauke | | m ³ /h | - |
| Tirpalo-vandens šilumos siurblių – vardinis tirpalo srautas (lauko šilumokaityje) | | m ³ /h | 16 |

Kita svarbi įrengimo ir priežiūros, taip pat perdirbimo ir/arba šalinimo informacija yra aprašyta įrengimo ir naudojimo instrukcijose. Perskaitykite montavimo ir naudojimo instrukcijas ir laikykitės jose pateiktų reikalavimų.

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207488

Sistemos parametų lentelė: Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvos (ES) 811/2013 reikalavimais.

Šiame duomenų lape nurodytas kombinuotasis produktas galimai skiriasi nuo energijos vartojimo efektyvumo produktą sumontavus pastate, nes efektyvumą veikia kiti veiksniai, pavyzdžiui, šilumos nuostoliai paskirstymo sistemoje ir produktų parametų apskaičiavimas, atsižvelgiant į pastato dydį ir ypatumus.

| Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo apskaičiavimo duomenys | | | |
|---|--|------|---|
| I | Pirmiausia naudojamo patalpų šildytuvo sezoninio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo vertė | 157 | % |
| II | Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas | 0,00 | - |
| III | Matematinio reiškinio vertė $294/(11 \cdot Prated)$ | 0,34 | - |
| IV | Matematinio reiškinio vertė $115/(11 \cdot Prated)$ | 0,13 | - |
| V | Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė | -2 | % |
| VI | Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė | -1 | % |

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas **I** = **1** 157 %

Temperatūros reguliatorius (iš temperatūros reguliatoriaus duomenų lapo) + **2** 1,5 %

Klasė: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Papildomas šildymo katilas (iš šildymo katilo duomenų lapo) (-) - I) x II = - **3** - %

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (%)

Saulės energijos indėlis (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %

(iš saulės energijos įrenginio duomenų lapo)

Kolektoriaus apertūros plotas (m²)

Talpa (in m³)

kolektoriaus efektyvumas (%)

Bako klasifikacija: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

- vidutinio klimato sąlygomis:

5 159 %

Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺⁺

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

- šaltesnio klimato sąlygomis:

5 159 - V = 161 %

- šiltesnio klimato sąlygomis:

5 159 + VI = 158 %

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207488

Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 un (ES) 813/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

| Izstrādājuma dati | Simbols | Vienība | 8738207488 |
|---|------------------|---------|------------|
| Energoefektivitātes klase | | | A+++ |
| Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā) | | | A+++ |
| Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 78 |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 78 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi) | η_s | % | 157 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi) | η_s | % | 196 |
| Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi) | Q_{HE} | kWh | 39004 |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi) | Q_{HE} | kWh | 31545 |
| Akustiskās jaudas līmenis telpās | L_{WA} | dB | 67 |
| Montāžas, instalācijas vai apkopes (ja attiecas) laikā veicamie īpašie piesardzības pasākumi: skatīt tehnisko dokumentāciju | | | |
| Nominālā siltuma jauda (aukstāki klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 69 |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 69 |
| Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 65 |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 65 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi) | η_s | % | 159 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi) | η_s | % | 200 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi) | η_s | % | 156 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi) | η_s | % | 198 |
| Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi) | Q_{HE} | kWh | 40650 |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi) | Q_{HE} | kWh | 32655 |
| Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi) | Q_{HE} | kWh | 21200 |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi) | Q_{HE} | kWh | 16885 |
| Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām | L_{WA} | dB | - |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņis | | | nē |
| Ūdens-ūdens siltumsūkņis | | | nē |
| Sālsūdens-ūdens siltumsūkņis | | | jā |
| Zemas temperatūras diapazona siltumsūkņis | | | nē |
| Aprīkots ar papildu sildītāju? | | | nē |
| Kombinētais sildītājs ar siltumsūkni | | | nē |
| Papildu informācija integrētajam temperatūras regulatoram | | | |
| Temperatūras regulatora klase | | | III |
| Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē | | % | 1,5 |
| Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j | | | |
| T _j = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | P _{dH} | kW | 69,0 |
| T _j = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | P _{dH} | kW | 42,2 |
| T _j = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | P _{dH} | kW | 42,3 |
| T _j = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | P _{dH} | kW | 42,3 |
| T _j = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi) | P _{dH} | kW | 81,2 |
| T _j = darba režīma robežtemperatūra | P _{dH} | kW | 69,0 |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: T _j = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C) | P _{dH} | kW | - |
| Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi) | T _{biv} | °C | -10 |

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207488

| Izstrādājuma dati | Simbols | Vienība | 8738207488 |
|--|-------------|---------|-------------|
| Bivalentā temperatūra (siltāki klimatiskie apstākļi) | T_{biv} | °C | 2 |
| Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi) | P_{cyc} | kW | - |
| Pazeminājuma koeficients | | | - |
| Pazeminājuma koeficients $T_j = -7\text{ °C}$ | C_{dh} | | 1,0 |
| Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņa rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi) | COPd | | 3,31 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi) | PERd | % | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi) | COPd | | 4,20 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi) | PERd | % | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi) | COPd | | 4,47 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi) | PERd | % | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi) | COPd | | 4,76 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi) | PERd | % | - |
| $T_j =$ bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi) | COPd | | 3,05 |
| $T_j =$ bivalentā temperatūra | PERd | % | - |
| $T_j =$ darba režīma robežtemperatūra | COPd | | 3,11 |
| $T_j =$ darba režīma robežtemperatūra | PERd | % | - |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$) | COPd | | - |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$) | PERd | % | - |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Darba režīma robežtemperatūra | TOL | °C | - |
| Cikliskā intervāla efektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi) | COP_{cyc} | | - |
| Cikliskā intervāla efektivitāte | PER_{cyc} | % | - |
| Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra | WTOL | °C | 68 |
| Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms | | | |
| Izslēgts režīms | P_{OFF} | kW | 0,009 |
| Izslēgta termostata režīms | P_{TO} | kW | 0,000 |
| Gaidstāves režīmā | P_{SB} | kW | 0,009 |
| Kartera sildītāja režīms | P_{CK} | kW | 0,000 |
| Papildu sildītājs | | | |
| Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda | P_{sup} | kW | - |
| Pievadītās enerģijas veids | | | - |
| Citas pozīcijas | | | |
| Jaudas regulēšana | | | pakāpenisks |
| Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrājam kurināmajam) | NO_x | mg/kWh | - |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām | | m^3/h | - |
| Sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā sālsūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis | | m^3/h | 16 |

Papildu svarīga informācija uzstādīšanai un uzturēšanai, kā arī pārstrādei un/vai iznīcināšanai ir aprakstīta uzstādīšanas un lietošanas instrukcijās. Lasiet un ievērojiet instalācijas un lietošanas instrukciju.

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207488

Sistēmas datu lapa: Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

Šajā datu lapā norādītā izstrādājumu komplekta energoefektivitāte var atšķirties no komplekta energoefektivitātes pēc tā iebūvēšanas, jo to ietekmē vēl citi faktori, kā, piemēram, siltuma zudumi sadales sistēmā un izstrādājumu izmēri attiecībā pret ēkas izmēru un īpašībām.

| Norādījumi par telpu apsildes sezonas energoefektivitātes aprēķināšanu | | |
|--|--|--------|
| I | Preferenciālā telpu sildītāja telpu apsildes sezonas energoefektivitātes vērtība | 157 % |
| II | Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai | 0,00 - |
| III | Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot Prated)$ vērtība | 0,34 - |
| IV | Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot Prated)$ vērtība | 0,13 - |
| V | Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos | -2 % |
| VI | Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos | -1 % |

Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte **I** = **1** 157 %

Temperatūras regulators (no temperatūras regulatora datu lapas) + **2** 1,5 %

Klase: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Papildu apkures katls (no papildu apkures katla datu lapas) (-) - I) x II = - **3** - %

Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (%)

Siltuma daudzums no saules enerģijas (no saules enerģijas iekārtas datu lapas) (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %

Kolektora lielums (m²)

Tvertnes tilpums (m³)

Kolektora efektivitāte (%)

Tvertņu klasifikācija: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Iekārtu komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitāte

- vidējos apstākļos: **5** 159 %

Iekārtu komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitātes klase vidējos apstākļos

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

A***

Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte

- aukstākos apstākļos: **5** 159 - V = 161 %

- siltākos apstākļos: **5** 159 + VI = 158 %

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207488

Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määruste (EL) 811/2013 ja (EL) 813/2013 nõuetel.

| toote andmed | tähis | ühik | 8738207488 |
|--|------------------|------|------------|
| energiatõhususe klass | | | A+++ |
| energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus) | | | A+++ |
| nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused) | Prated | kW | 78 |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused) | Prated | kW | 78 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused) | η_s | % | 157 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused) | η_s | % | 196 |
| aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused) | Q_{HE} | kWh | 39004 |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused) | Q_{HE} | kWh | 31545 |
| müravõimsustase siseruumis | L_{WA} | dB | 67 |
| Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni | | | |
| nimisoojusvõimsus (külmem kliima) | Prated | kW | 69 |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima) | Prated | kW | 69 |
| nimisoojusvõimsus (soojem kliima) | Prated | kW | 65 |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima) | Prated | kW | 65 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima) | η_s | % | 159 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima) | η_s | % | 200 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima) | η_s | % | 156 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima) | η_s | % | 198 |
| aastane energiatarve (külmem kliima) | Q_{HE} | kWh | 40650 |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima) | Q_{HE} | kWh | 32655 |
| aastane energiatarve (soojem kliima) | Q_{HE} | kWh | 21200 |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima) | Q_{HE} | kWh | 16885 |
| müravõimsustase väljas | L_{WA} | dB | - |
| õhu-vee-soojuspump | | | ei |
| vee-vee-soojuspump | | | ei |
| soojuskandja-vee-soojuspump | | | jah |
| külma kliima soojuspump | | | ei |
| Kas koos täiendava kütteseadmega? | | | ei |
| soojuspumbaga veesoojendi-küttesead | | | ei |
| Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta | | | |
| temperatuuriregulaatori klass | | | III |
| temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes | | % | 1,5 |
| soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile T_j vastava võimsustarbe korral | | | |
| T _j = - 7 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 69,0 |
| T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 42,2 |
| T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 42,3 |
| T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 42,3 |
| T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 81,2 |
| T _j = piirtõotemperatuur | P _{dh} | kW | 69,0 |
| õhu-vee-soojuspump: T _j = -15 °C (kui TOL < -20 °C) | P _{dh} | kW | - |
| tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused) | T _{biv} | °C | -10 |
| tasakaalutemperatuur (soojem kliima) | T _{biv} | °C | 2 |
| tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused) | P _{cyh} | kW | - |

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207488

| toote andmed | tähis | ühik | 8738207488 |
|--|-----------|---------|------------|
| kaotegur | | | - |
| kaotegur $T_j = -7\text{ °C}$ | Cdh | | 1,0 |
| esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile t_j vastava võimsustarbe korral | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 3,31 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 4,20 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 4,47 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 4,76 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| $T_j =$ tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 3,05 |
| $T_j =$ tasakaalutemperatuur | PERd | % | - |
| $T_j =$ piirtöotemperatuur | COPd | | 3,11 |
| $T_j =$ piirtöotemperatuur | PERd | % | - |
| õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$) | COPd | | - |
| õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$) | PERd | % | - |
| õhu-vee-soojuspump: piirtöotemperatuur | TOL | °C | - |
| tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused) | COPcyc | | - |
| tsükli tõhusus | PERcyc | % | - |
| küttevee piirtöotemperatuur | WTOL | °C | 68 |
| võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis | | | |
| väljalülitatud seisund | P_{OFF} | kW | 0,009 |
| termostaadiga välja lülitatud seisund | P_{TO} | kW | 0,000 |
| ooteseisundis | P_{SB} | kW | 0,009 |
| kambrikütte seisund | P_{CK} | kW | 0,000 |
| lisakütteseade | | | |
| Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus | P_{sup} | kW | - |
| sisendenergia liik | | | - |
| muud näitajad | | | |
| võimsuse reguleerimine | | | astmeline |
| lämmastikoksiidide heide (ainult gaasi või õli korral) | NO_x | mg/kWh | - |
| õhu-vee-soojuspump: õhu nimivooluhulk, väljas | | m^3/h | - |
| õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas | | m^3/h | 16 |

Muu oluline teave paigalduseks ja hoolduseks, samuti ümbertöötlemiseks ja/või kasutuselt kõrvaldamiseks on kirjeldatud paigaldus- ja kasutusjuhendites. Lugege ja järgige paigaldus- ja kasutusjuhendeid.

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207488

Süsteemi andmeleht: Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määrase (EL) 811/2013 nõuetel.

Hoonesse paigaldatuna võib selles tootekirjelduses esitatud komplekti energiatõhusus olla teistsugune, sõltudes süsteemi soojuskaost, seadmete suurusest, hoone omadustest jms.

| Andmed kütmise energiatõhususe arvutamiseks | | |
|---|---|--------|
| I | Põhikütteseadme kütmise energiatõhusus | 157 % |
| II | Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur | 0,00 - |
| III | Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus | 0,34 - |
| IV | Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus | 0,13 - |
| V | Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral | -2 % |
| VI | Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral | -1 % |

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus I = **1** 157 %

Temperatuuriregulaator (temperatuuriregulaatori tootekirjeldusest) + **2** 1,5 %

Klass: I = 1%, II = 2%, III = 1,5%, IV = 2%, V = 3%, VI = 4%, VII = 3,5%, VIII = 5%

Täiendav veesoojendi (katla tootekirjeldusest) (-) - I) x II = - **3** - %

Kütmise sesoonne energiatõhusus (%)

Päikeseenergia kulu (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %

(päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest)

Kollektori pindala (m²)

Mahuti maht (m³)

Kollektori tõhusus (%)

Mahuti klass: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus

- keskmistel kliimatingimustel: **5** 159 %

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhususe klass keskmistel kliimatingimustel

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

A***

Kütmise sesoonne energiatõhusus

- külmematel kliimatingimustel: **5** 159 - V = 161 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 159 + VI = 158 %