



ENERG

енергия · ενεργεια



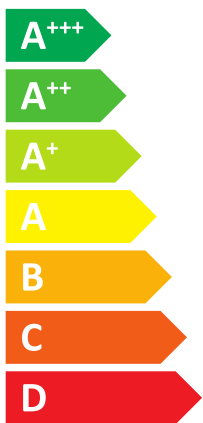
Compress 7000i LW

CS 7001i LWM 8

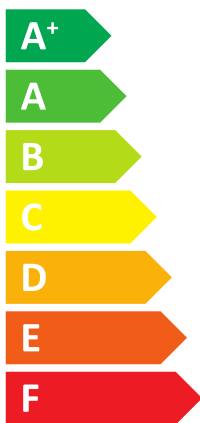
8738210668



BOSCH



A+++



A+

36 dB

dB

- 7 kW
- 7 kW
- 7 kW





ENERG


енергия · ενέργεια

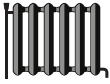



8738210668

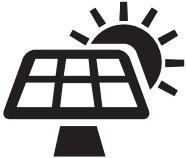
Compress 7000i LW


CS 7001i LWM 8





A+++ 

A+  XL


+ 


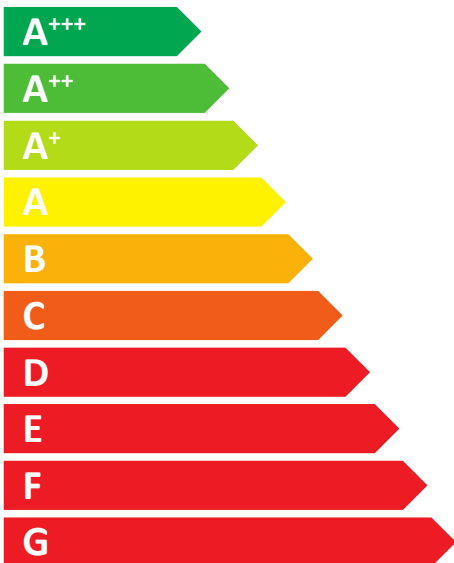
+ 


+ 

+ 




A+++ 

 XL
 

A+ 

Compress 7000i LW

CS 7001i LWM 8

8738210668

Duomenys atitinka Reglamentų (ES) 811/2013 ir (ES) 813/2013 reikalavimus.

| Gaminio parametrai | Simbolis | Vienetas | 8738210668 |
|--|---|----------|------------|
| Deklaruotasis apkrovos profilis | | | XL |
| Energijos vartojimo efektyvumo klasė | | | A+++ |
| Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant žemai temperatūrai) | | | A+++ |
| Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo klasė | | | A+ |
| Vardinis šilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos) | Prated | kW | 7 |
| Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos) | Prated | kW | 8 |
| Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos) | Q _{HE} | kWh | 3482 |
| Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos) | Q _{HE} | kWh | 2923 |
| Metinis elektros energijos suvartojimas | AEC | kWh | 1347 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos) | η _s | % | 152 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos) | η _s | % | 207 |
| Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas | η _{wh} | % | 124 |
| Garso galios lygis patalpoje | L _{WA} | dB | 36 |
| Duomenys apie veikimo galimybę už maksimalios apkrovos intervalo ribų | | | ne |
| Specialūs veiksmai, kuriuos reikia atlikti vykdant surinkimo, montavimo ar techninės priežiūros darbus (jei taikoma) | ♦r. prie gaminio prideta technine dokumentacija | | |
| Vardinis šilumos atidavimas (šaltesnės klimato sąlygos) | Prated | kW | 7 |
| Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos) | Prated | kW | 8 |
| Vardinis šilumos atidavimas (šiltesnės klimato sąlygos) | Prated | kW | 7 |
| Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos) | Prated | kW | 8 |
| Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos) | Q _{HE} | kWh | 3988 |
| Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos) | Q _{HE} | kWh | 3289 |
| Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos) | Q _{HE} | kWh | 2237 |
| Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos) | Q _{HE} | kWh | 1899 |
| Metinis elektros energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos) | AEC | kWh | 1347 |
| Metinis elektros energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos) | AEC | kWh | 1347 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos) | η _s | % | 158 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos) | η _s | % | 220 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos) | η _s | % | 153 |
| Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos) | η _s | % | 206 |
| Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos) | η _{wh} | % | 124 |
| Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos) | η _{wh} | % | 124 |
| 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? | | | taip |
| Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu | | | taip |
| Temperatūros regulatoriaus klasė | | | II |

Compress 7000i LW

CS 7001i LWM 8

8738210668

| Gaminio parametrai | Simbolis | Vienetas | 8738210668 |
|--|------------------|-------------------|------------|
| Temperatūros regulatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui | | % | 0,0 |
| Šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos) | Pdh | kW | 5,9 |
| Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos) | Pdh | kW | 3,8 |
| Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos) | Pdh | kW | 2,5 |
| Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos) | Pdh | kW | 2,0 |
| Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos) | Pdh | kW | 6,7 |
| Tj = ribinė veikimo temperatūra | Pdh | kW | 6,7 |
| Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | - |
| Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos) | T _{biv} | °C | -10 |
| Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos) | Pcych | kW | 1,8 |
| Blogėjimo koeficientas (vidutinės klimato sąlygos) | Cdh | | 1,0 |
| Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos) | COPd | | 2,95 |
| Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos) | COPd | | 4,04 |
| Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos) | COPd | | 4,77 |
| Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos) | COPd | | 4,95 |
| Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos) | PERd | % | - |
| Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos) | COPd | | 2,63 |
| Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra | PERd | % | - |
| Tj = ribinė veikimo temperatūra | COPd | | 2,63 |
| Tj = ribinė veikimo temperatūra | PERd | % | - |
| Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) | COPd | | - |
| Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) | PERd | % | - |
| Oro-vandens šilumos siurblių – ribinė veikimo temperatūra | TOL | °C | - |
| Ciklinis efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos) | COPcyc | | 2,95 |
| Ciklinis efektyvumas | PERcyc | % | - |
| Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra | WTOL | °C | 67 |
| Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną | | | |
| Išjungties veikseną | P _{OFF} | kW | 0,011 |
| Termostato išjungties veikseną | P _{TO} | kW | 0,011 |
| Veikiant budėjimo veikseną | P _{SB} | kW | 0,011 |
| Karterio šildymo veikseną | P _{CK} | kW | 0,000 |
| Papildomas šildytuvas | | | |
| Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia | Psup | kW | 0,0 |
| Tiekiamos energijos rūšis | | | Elektra |
| Kiti parametrai | | | |
| Pajėgumo valdymas | | | kintamas |
| 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 | 1 |

Compress 7000i LW

CS 7001i LWM 8

8738210668

| Gaminio parametrai | Simbolis | Vienetas | 8738210668 |
|---|------------|----------|------------|
| Papidomi kombinuotųjų šildytuvų su šilumos siurbliu parametrai | | | |
| Elektros energijos suvartojimas per parą | Q_{elec} | kWh | 6,330 |
| Kuro sunaudojimas per parą | Q_{fuel} | kWh | - |

Specifiniai montavimo, techninės priežiūros bei utilizavimo ir/arba šalinimo veiksmai yra aprašyti montavimo ir naudojimo instrukcijose. Perskaitykite montavimo ir naudojimo instrukcijas ir laikykitės jose pateiktų reikalavimų.

Compress 7000i LW

CS 7001i LWM 8

8738210668

Sistemos parametų lentelė: Duomenys atitinka Reglamento (ES) 811/2013.

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 | 152 | % |
| II | Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas | 0,00 | – |
| III | Matematinio reiškinio vertė $294/(11 \cdot Prated)$ | 3,82 | – |
| IV | Matematinio reiškinio vertė $115/(11 \cdot Prated)$ | 1,49 | – |
| V | Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė | 6 | % |
| 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** 152 %

Temperatūros reguliatorius (iš temperatūros reguliatoriaus duomenų lapo) + **2** 0,0 %

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 0,180) 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:

5 154 %

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:

5 154 - V = 160 %

– šiltesnio klimato sąlygomis:

5 154 + VI = 155 %

Compress 7000i LW

CS 7001i LWM 8

8738210668

Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo apskaičiavimo duomenys

| | | | |
|------------|--|-----|---|
| I | Kombinuotojo šildytuvo energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo vertė procentais (%) | 124 | % |
| II | Matematinio reiškinių vertė $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ | - | - |
| III | Matematinio reiškinių vertė $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ | - | - |

Kombinuotojo šildytuvo energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas **I** = **1** 124 %

Nurodytas apkrovos profilis

XL

Saulės energijos indėlis (iš saulės energijos įrenginio duomenų lapo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Komplekto energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis **3** 124 %

Komplekto energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis
A⁺

 M apkrovos profilis: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A⁺ ≥ 100 %, A⁺⁺ ≥ 130 %, A⁺⁺⁺ ≥ 163 %

 L apkrovos profilis: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A⁺ ≥ 115 %, A⁺⁺ ≥ 150 %, A⁺⁺⁺ ≥ 188 %

 XL apkrovos profilis: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A⁺ ≥ 123 %, A⁺⁺ ≥ 160 %, A⁺⁺⁺ ≥ 200 %

 XXL apkrovos profilis: G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A⁺ ≥ 131 %, A⁺⁺ ≥ 170 %, A⁺⁺⁺ ≥ 213 %

Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas

 – šaltesnio klimato sąlygomis: **3** 124 - 0,2 x **2** - = **124** %

 – šiltesnio klimato sąlygomis: **3** 124 + 0,4 x **2** - = **124** %