

## Compress 7800i LW

7724003932

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

| Gaminio parametrai                                                                                                                                                    | Simbolis        | Vienetas | 7724003932 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------|
| Deklaruotasis apkrovos profilis                                                                                                                                       |                 |          | L          |
| Energijos vartojimo efektyvumo klasė                                                                                                                                  |                 |          | A++        |
| Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant ŗemai temperatūrai)                                                                                            |                 |          | A+++       |
| Energijos vandeniui ŗildyti vartojimo efektyvumo klasė                                                                                                                |                 |          | A+         |
| Vardinis ŗilumos atidavimas (vidutinės klimato ŗalygos)                                                                                                               | Prated          | kW       | 7          |
| Vardinis ŗilumos atidavimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, vidutinės klimato ŗalygos)                                                                          | Prated          | kW       | 8          |
| Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato ŗalygos)                                                                                                            | Q <sub>HE</sub> | kWh      | 3535       |
| Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, vidutinės klimato ŗalygos)                                                                       | Q <sub>HE</sub> | kWh      | 3240       |
| Metinis elektros energijos suvartojimas                                                                                                                               | AEC             | kWh      | 799        |
| Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato ŗalygos)                                                                               | η <sub>s</sub>  | %        | 144        |
| Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, vidutinės klimato ŗalygos)                                          | η <sub>s</sub>  | %        | 195        |
| Energijos vandeniui ŗildyti vartojimo efektyvumas                                                                                                                     | η <sub>wh</sub> | %        | 128        |
| Garso galios lygis patalpoje                                                                                                                                          | L <sub>WA</sub> | dB       | 36         |
| Duomenys apie veikimo galimybę uŗ maksimalios apkrovos intervalo ribų                                                                                                 |                 |          | ne         |
| Specialūs veiksmai, kuriuos reikia atlikti vykdant surinkimo, montavimo ar techninės prieŗiūros darbus (jei taikoma): ŗr. prie gaminio pridėtą techninę dokumentaciją |                 |          |            |
| Vardinis ŗilumos atidavimas (ŗaltesnės klimato ŗalygos)                                                                                                               | Prated          | kW       | 7          |
| Vardinis ŗilumos atidavimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗaltesnės klimato ŗalygos)                                                                          | Prated          | kW       | 8          |
| Vardinis ŗilumos atidavimas (ŗiltesnės klimato ŗalygos)                                                                                                               | Prated          | kW       | 7          |
| Vardinis ŗilumos atidavimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗiltesnės klimato ŗalygos)                                                                          | Prated          | kW       | 8          |
| Metinis energijos suvartojimas (ŗaltesnės klimato ŗalygos)                                                                                                            | Q <sub>HE</sub> | kWh      | 4047       |
| Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗaltesnės klimato ŗalygos)                                                                       | Q <sub>HE</sub> | kWh      | 3738       |
| Metinis energijos suvartojimas (ŗiltesnės klimato ŗalygos)                                                                                                            | Q <sub>HE</sub> | kWh      | 2208       |
| Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗiltesnės klimato ŗalygos)                                                                       | Q <sub>HE</sub> | kWh      | 2077       |
| Metinis elektros energijos suvartojimas (ŗaltesnės klimato ŗalygos)                                                                                                   | AEC             | kWh      | 799        |
| Metinis elektros energijos suvartojimas (ŗiltesnės klimato ŗalygos)                                                                                                   | AEC             | kWh      | 799        |
| Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (ŗaltesnės klimato ŗalygos)                                                                               | η <sub>s</sub>  | %        | 152        |
| Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗaltesnės klimato ŗalygos)                                          | η <sub>s</sub>  | %        | 204        |
| Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (ŗiltesnės klimato ŗalygos)                                                                               | η <sub>s</sub>  | %        | 146        |
| Sezoninis energijos patalpoms ŗildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ŗemai temperatūrai, ŗiltesnės klimato ŗalygos)                                          | η <sub>s</sub>  | %        | 193        |
| Energijos vandeniui ŗildyti vartojimo efektyvumas (ŗaltesnės klimato ŗalygos)                                                                                         | η <sub>wh</sub> | %        | 128        |
| Energijos vandeniui ŗildyti vartojimo efektyvumas (ŗiltesnės klimato ŗalygos)                                                                                         | η <sub>wh</sub> | %        | 128        |
| Garso galios lygis lauke                                                                                                                                              | L <sub>WA</sub> | dB       | -          |
| Oro-vandens ŗilumos siurblys                                                                                                                                          |                 |          | ne         |
| Vandens-vandens ŗilumos siurblys                                                                                                                                      |                 |          | ne         |
| Tirpalo-vandens ŗilumos siurblys                                                                                                                                      |                 |          | taip       |
| Ŗematemperatūris ŗilumos siurblys                                                                                                                                     |                 |          | ne         |
| Ar yra papildomas ŗildytuvas?                                                                                                                                         |                 |          | taip       |
| Kombinuotasis ŗildytuvas su ŗilumos siurbliu                                                                                                                          |                 |          | taip       |
| <b>Papildoma informacija integruotam temperatūros valdikliui</b>                                                                                                      |                 |          |            |
| Temperatūros reguliatoriaus klasė                                                                                                                                     |                 |          | II         |

## Compress 7800i LW

7724003932

| Gaminio parametrai                                                                                                                                           | Simbolis         | Vienetas          | 7724003932 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------|
| Temperatūros regulatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui                                                               |                  | %                 | 2,0        |
| <b>Šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj</b>                                                        |                  |                   |            |
| Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                      | Pdh              | kW                | 5,9        |
| Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                      | Pdh              | kW                | 3,6        |
| Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                      | Pdh              | kW                | 2,3        |
| Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                     | Pdh              | kW                | 1,0        |
| Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)                                                                               | Pdh              | kW                | 6,6        |
| Tj = ribinė veikimo temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                  | Pdh              | kW                | 6,6        |
| Oro-vandens šilumos siurblių - Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) (šaltesnės klimato sąlygos)                                                                  | Pdh              | kW                | 6,6        |
| Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                    | T <sub>biv</sub> | °C                | -10        |
| Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                | Pcyc             | kW                | -          |
| Blogėjimo koeficientas (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                           | Cdh              |                   | 1,0        |
| <b>Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj</b> |                  |                   |            |
| Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                      | COPd             |                   | 3,01       |
| Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                      | PERd             | %                 | -          |
| Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                      | PERd             | %                 | -          |
| Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                      | COPd             |                   | 3,90       |
| Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                      | COPd             |                   | 4,33       |
| Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                      | PERd             | %                 | -          |
| Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                     | COPd             |                   | 4,31       |
| Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                                     | PERd             | %                 | -          |
| Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)                                                                               | COPd             |                   | 2,91       |
| Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)                                                                               | PERd             | %                 | -          |
| Tj = ribinė veikimo temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                  | COPd             |                   | 2,91       |
| Tj = ribinė veikimo temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                  | PERd             | %                 | -          |
| Oro-vandens šilumos siurblių - Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) (šaltesnės klimato sąlygos)                                                                  | COPd             |                   | -          |
| Oro-vandens šilumos siurblių - Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) (šaltesnės klimato sąlygos)                                                                  | PERd             | %                 | -          |
| Oro-vandens šilumos siurblių – ribinė veikimo temperatūra                                                                                                    | TOL              | °C                | -          |
| Ciklinis efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)                                                                                                             | COPcyc           |                   | -          |
| Ciklinis efektyvumas                                                                                                                                         | PERcyc           | %                 | -          |
| Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra                                                                                                                   | WTOL             | °C                | 75         |
| <b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>                                                                                                               |                  |                   |            |
| Išjungties veikseną                                                                                                                                          | P <sub>OFF</sub> | kW                | 0,020      |
| Termostato išjungties veikseną                                                                                                                               | P <sub>TO</sub>  | kW                | 0,020      |
| Veikiant budėjimo veikseną                                                                                                                                   | P <sub>SB</sub>  | kW                | 0,020      |
| Karterio šildymo veikseną                                                                                                                                    | P <sub>CK</sub>  | kW                | 0,000      |
| <b>Papildomas šildytuvas</b>                                                                                                                                 |                  |                   |            |
| Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia                                                                                                                   | P <sub>sup</sub> | kW                | 0,0        |
| Tiekiamos energijos rūšis                                                                                                                                    |                  |                   | Elektra    |
| <b>Kiti parametrai</b>                                                                                                                                       |                  |                   |            |
| Pajėgumo valdymas                                                                                                                                            |                  |                   | kintamas   |
| Išmetamų azoto oksidų kiekis (tik dujos ir skystasis kuras)                                                                                                  | NO <sub>x</sub>  | mg/kWh            | -          |
| Oro-vandens šilumos siurblių – vardinis oro srautas lauke                                                                                                    |                  | m <sup>3</sup> /h | -          |
| Tirpalo-vandens šilumos siurblių – vardinis tirpalo srautas (lauko šilumokaityje)                                                                            |                  | m <sup>3</sup> /h | 1          |

**Compress 7800i LW**

7724003932

| Gaminio parametrai                                                    | Simbolis   | Vienetas | 7724003932 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| <b>Papidomi kombinuotųjų šildytuvų su šilumos siurbliu parametrai</b> |            |          |            |
| Elektros energijos suvartojimas per parą                              | $Q_{elec}$ | kWh      | 3,830      |
| Kuro sunaudojimas per parą                                            | $Q_{fuel}$ | kWh      | 3,830      |

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 7800i LW

7724003932

**Sistemos parametrų 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 parametrų apskaičiavimas, atsižvelgiant į pastato dydį ir ypatumus.

| Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo apskaičiavimo duomenys |                                                                                                                    |      |   |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| <b>I</b>                                                                | Pirmiausia naudojamo patalpų šildytuvo sezoninio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo vertė            | 0    | % |
| <b>II</b>                                                               | Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas                      | 0,00 | – |
| <b>III</b>                                                              | Matematinio reiškimo vertė $294/(11 \cdot \text{Prated})$                                                          | 3,30 | – |
| <b>IV</b>                                                               | Matematinio reiškimo vertė $115/(11 \cdot \text{Prated})$                                                          | 1,29 | – |
| <b>V</b>                                                                | Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė | -9   | % |
| <b>VI</b>                                                               | Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė | -2   | % |

**Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas** **I** = **1** 0 %

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

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 (m<sup>2</sup>)

Talpa (in m<sup>3</sup>)

kolektoriaus efektyvumas (%)

Bako klasifikacija: A<sup>+</sup> = 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** 146 %

**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<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**

**Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas**

– šaltesnio klimato sąlygomis: **5** 146 – V = 154 %

– šiltesnio klimato sąlygomis: **5** 146 + VI = 148 %

## Compress 7800i LW

7724003932

### Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo apskaičiavimo duomenys

|     |                                                                                              |     |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| I   | Kombinuotojo šildytuvo energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo vertė procentais (%) | 128 | % |
| 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** 128 %

Nurodytas apkrovos profilis

L

### 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** - %

### Komplekto energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis

A<sup>+</sup>

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

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

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

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

### Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas

– šaltesnio klimato sąlygomis:

**3** - - 0,2 x **2** - = - %

– šiltesnio klimato sąlygomis:

**3** - + 0,4 x **2** - = - %