



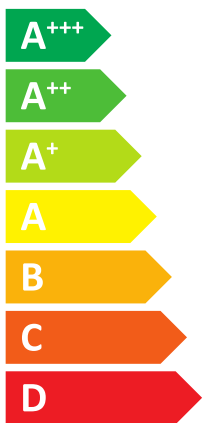
ENERG

енергия · ενεργεια

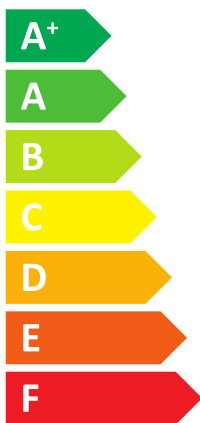


BOSCH

Compress
5000 6 LWM
8738204327



A+



A



44 dB



dB



- 6 kW
- 6 kW
- 6 kW



ENERG



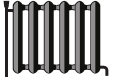


енергия · ενέργεια



8738204327

Compress

5000 6 LWM

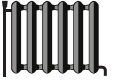











+ 

+ 

+ 

+ 

Compress

5000 6 LWM

8738204327

Mikäli voidaan soveltaa tuotteeseen, seuraavat tiedot pohjautuvat normeissa (EU) 811/2013 ja (EU) 813/2013 esitettyihin määräyksiin.

| Tuotetiedot | -merkki | Yksikkö | 8738204327 |
|---|-------------|---------|------------|
| Ilmoitettu kuormitusprofiili | | | L |
| Energiatehokkuusluokka | | | A+ |
| Energiatehokkuusluokka (matalan lämpötilan sovellus) | | | A++ |
| Vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka | | | A |
| Nimellislämpöteho (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Prated | kW | 6 |
| Nimellislämpöteho (matalan lämpötilan sovellus, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Prated | kW | 6 |
| Vuotuinen energiankulutus (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Q_{HE} | kWh | 3916 |
| Vuotuinen energiankulutus (matalan lämpötilan sovellus, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Q_{HE} | kWh | 2974 |
| Vuotuinen sähkönkulutus | AEC | kWh | 1469 |
| Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | η_s | % | 119 |
| Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (matalan lämpötilan sovellus, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | η_s | % | 159 |
| Vedenlämmityksen energiatehokkuus | η_{wh} | % | 76 |
| Äänitehotaso, sisällä | L_{WA} | dB | 44 |
| Tiedot käyttömahdollisuudesta kulutushuippujen ulkopuolella | | | ei |
| Kokoamista, asennusta ja huoltoa varten (jos sovellettavissa) suoritettavat erityistoimenpiteet: katso tekninen dokumentaatio | | | |
| Nimellislämpöteho (kylmät ilmasto-olosuhteet) | Prated | kW | 6 |
| Nimellislämpöteho (matalan lämpötilan sovellus, kylmät ilmasto-olosuhteet) | Prated | kW | 6 |
| Nimellislämpöteho (lämpimät ilmasto-olosuhteet) | Prated | kW | 6 |
| Nimellislämpöteho (matalan lämpötilan sovellus, lämpimät ilmasto-olosuhteet) | Prated | kW | 6 |
| Vuotuinen energiankulutus (kylmät ilmasto-olosuhteet) | Q_{HE} | kWh | 4557 |
| Vuotuinen energiankulutus (matalan lämpötilan sovellus, kylmät ilmasto-olosuhteet) | Q_{HE} | kWh | 3463 |
| Vuotuinen energiankulutus (lämpimät ilmasto-olosuhteet) | Q_{HE} | kWh | 2534 |
| Vuotuinen energiankulutus (matalan lämpötilan sovellus, lämpimät ilmasto-olosuhteet) | Q_{HE} | kWh | 1913 |
| Vuotuinen sähkönkulutus (kylmät ilmasto-olosuhteet) | AEC | kWh | 1469 |
| Vuotuinen sähkönkulutus (lämpimät ilmasto-olosuhteet) | AEC | kWh | 1469 |
| Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (kylmät ilmasto-olosuhteet) | η_s | % | 122 |
| Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (matalan lämpötilan sovellus, kylmät ilmasto-olosuhteet) | η_s | % | 163 |
| Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (lämpimät ilmasto-olosuhteet) | η_s | % | 119 |
| Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (matalan lämpötilan sovellus, lämpimät ilmasto-olosuhteet) | η_s | % | 160 |
| Vedenlämmityksen energiatehokkuus (kylmät ilmasto-olosuhteet) | η_{wh} | % | 76 |
| Vedenlämmityksen energiatehokkuus (lämpimät ilmasto-olosuhteet) | η_{wh} | % | 76 |
| Äänitehotaso, ulkona | L_{WA} | dB | - |
| Ilma-vesi-lämpöpumppu | | | ei |
| Vesi-vesi-lämpöpumppu | | | ei |
| Suolavesi-vesi-lämpöpumppu | | | kyllä |
| Matalan lämpötilan lämpöpumppu | | | ei |
| Varustettu lisälämmittimellä? | | | kyllä |
| Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin | | | kyllä |
| Lisätietoja integroidusta lämpötilansäätimestä | | | |
| Lämmönsäätölaitteen luokka | | | III |
| Lämmönsäätölaitteen vaikutus tilalämmityksen kausittaiseen energiatehokkuuteen | | % | 1,5 |

Tiedot tulostuksen ajankohtana. Uusin versio saatavilla Internetissä.

Compress

5000 6 LWM

8738204327

| Tuotetiedot | -merkki | Yksikkö | 8738204327 |
|---|--------------------|-------------------|------------|
| Lämmitysteho osakuormalla sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Pdh | kW | 4,7 |
| Tj = + 2 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Pdh | kW | 4,9 |
| Tj = + 7 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Pdh | kW | 5,0 |
| Tj = + 12 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Pdh | kW | 5,2 |
| Tj = kaksiarvoinen lämpötila (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Pdh | kW | 4,8 |
| Tj = toimintarajalämpötila (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Pdh | kW | 4,6 |
| Ilma-vesi-lämpöpumput: Tj = - 15 °C (jos TOL < - 20 °C) (kylmät ilmasto-olosuhteet) | Pdh | kW | - |
| Kaksiarvoinen lämpötila (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | T _{biv} | °C | -4 |
| Lämmityksen vuorottelujaksoteho (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | P _{cyh} | kW | - |
| Alentumiskerroin (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Cdh | | 1,0 |
| Ilmoitettu energiatehokkuus osakuormalla sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | COPd | | 2,68 |
| Tj = - 7 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | COPd | | 3,19 |
| Tj = + 7 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | COPd | | 3,52 |
| Tj = + 7 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | COPd | | 3,89 |
| Tj = + 12 °C (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | PERd | % | - |
| Tj = kaksiarvoinen lämpötila (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | COPd | | 2,88 |
| Tj = kaksiarvoinen lämpötila (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | PERd | % | - |
| Tj = toimintarajalämpötila (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | COPd | | 2,49 |
| Tj = toimintarajalämpötila (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | PERd | % | - |
| Ilma-vesi-lämpöpumput: Tj = - 15 °C (jos TOL < - 20 °C) (kylmät ilmasto-olosuhteet) | COPd | | - |
| Ilma-vesi-lämpöpumput: Tj = - 15 °C (jos TOL < - 20 °C) (kylmät ilmasto-olosuhteet) | PERd | % | - |
| Ilma-vesi-lämpöpumput: toimintarajalämpötila | TOL | °C | - |
| Lämmityksen vuorottelujaksoteho (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | COP _{cyh} | | - |
| Lämmityksen vuorottelujaksoteho | PER _{cyh} | % | - |
| Lämmitysveden toimintarajalämpötila | WTOL | °C | 65 |
| Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa toimintatilassa | | | |
| Pois päältä -tila | P _{OFF} | kW | 0,006 |
| Termostaatti pois päältä -tila | P _{TO} | kW | 0,000 |
| Valmiustilassa | P _{SB} | kW | 0,006 |
| Kampikammion lämmitys -tila | P _{CK} | kW | 0,000 |
| Lisälämmitin | | | |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho | P _{sup} | kW | 1,4 |
| Ottoenergian tyyppi | | | Sähkö |
| Muut kohdat | | | |
| Tehonsäätö | | | kiinteä |
| Typpioksidipäästöt (vain kaasulle ja öljylle) | NO _x | mg/kWh | - |
| Ilma-vesi-lämpöpumput: nimellisilmavirta, ulkona | | m ³ /h | - |
| Suolavesi-vesi-lämpöpumput: suolaveden nimellisvirtaus, ulkolämmönvaihdin | | m ³ /h | 1 |
| Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin | | | |
| Vuorokausittainen sähkönkulutus (keskimääräiset ilmasto-olosuhteet) | Q _{elec} | kWh | 6,676 |

Tiedot tulostuksen ajankohtana. Uusin versio saatavilla Internetissä.

Compress

5000 6 LWM

8738204327

| Tuotetiedot | -merkki | Yksikkö | 8738204327 |
|-----------------------------------|-------------------|---------|------------|
| Vuorokautinen polttoaineenkulutus | Q_{fuel} | kWh | - |

Muita tärkeitä tietoja asennuksesta ja kunnossapidosta sekä kierrätyksestä ja/tai hävittämisestä on kuvattu asennus- ja käyttöohjeissa. Tutustu huolellisesti asennus- ja käyttöohjeisiin ja noudata niiden ohjeita.

Compress

5000 6 LWM

8738204327

Järjestelmätiedote: Mikäli voidaan soveltaa tuotteeseen, seuraavat tiedot pohjautuvat normin (EU) 811/2013 esitettyihin määräyksiin.

Tässä tietolehdessä annetut energiatehokkuustiedot tuoteryhmälle voivat mahdollisesti poiketa rakennukseen asentamisen jälkeen, koska näihin vaikuttavat muut tekijät, kuten lämpöhäviö jakelujärjestelmässä ja tuotteiden mitoitus suhteessa rakennuksen kokoon ja ominaisuuksiin.

| Tiedot tilälämmityksen energiatehokkuuden laskemiseen | | |
|---|---|--------|
| I | ensisijaisen tilälämmittimen tilälämmityksen energiatehokkuuden arvo prosentteina; | 119 % |
| II | ensisijaisen lämmittimen ja lisälämmittimen lämpötehon painotuskerroin; | 0,00 - |
| III | seuraavan matemaattisen ilmaisun arvo $294/(11 \cdot Prated)$ | 4,45 - |
| IV | seuraavan matemaattisen ilmaisun arvo $115/(11 \cdot Prated)$ | 1,74 - |
| V | Kausittaisen tilälämmityksen energiatehokkuuden ero keskimääräisissä ja kylmissä ilmasto-olosuhteissa | -3 % |
| VI | Kausittaisen tilälämmityksen energiatehokkuuden ero lämpimissä ja keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa | 0 % |

Ilmalämpöpumpun kausittainen energiatehokkuus **I** = **1** 119 %

Lämpötilansäädin (lämpötilansäätimen tietolehdestä) + **2** 1,5 %

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

Lisäkattilalämmitin (kattilalämmittimen tietolehdestä) (-) - I) x II = - **3** - %

Kausittainen energiatehokkuus (%)

Aurinkoenergian lämpöosuus (aurinkolämpölaitteiden tietolehdestä) (III x - + IV x 0,185) x 0,45 x (- /100) x 0,81 = + **4** - %

Keräimen koko (m²)

Säiliön tilavuus (m³)

Keräimen hyötysuhde (%)

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

Tilälämmittimen ja lisälämmittimen kausittainen energiatehokkuus

- keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa: **5** 121 %

Tilälämmittimen ja lisälämmittimen kausittainen energiatehokkuusluokka keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa

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

A⁺

Kausittainen energiatehokkuus

- kylmissä ilmasto-olosuhteissa: **5** 121 - V = 124 %

- lämpimissä ilmasto-olosuhteissa: **5** 121 + VI = 121 %

Compress

5000 6 LWM

8738204327

Tiedot lämpimän veden tuotannon energiatehokkuuden laskentaan

| | | | |
|-----|---|----|---|
| I | Yhdistelmälämmittimen vedenlämmityksen energiatehokkuuden arvo prosentteina | 76 | % |
| II | seuraavan matemaattisen ilmaisun arvo $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ | - | - |
| III | seuraavan matemaattisen ilmaisun arvo $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ | - | - |

Yhdistelmätilalämmittimen veden tuotannon energiatehokkuus

$$I = \boxed{1} \quad 76 \quad \%$$

Ilmoitettu kuormitusprofiili

L

Aurinkoenergian lämpöosuus (aurinkolämpölaitteiden tietolehdestä)

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + \boxed{2} \quad - \quad \%$$

Yhdistelmätilalämmittimien lämpimän veden tuotannon energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa

$$\boxed{3} \quad 76 \quad \%$$

Yhdistelmätilalämmittimien lämpimän veden tuotannon energiatehokkuusluokka keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa

A

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

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

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

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

Vedenlämmityksen energiatehokkuus

- kylmissä ilmasto-olosuhteissa:

$$\boxed{3} \quad 76 \quad - 0,2 \times \boxed{2} \quad - = \boxed{76} \quad \%$$

- lämpimissä ilmasto-olosuhteissa:

$$\boxed{3} \quad 76 \quad + 0,4 \times \boxed{2} \quad - = \boxed{76} \quad \%$$

Compress

5000 6 LWM

8738204327

Så langt det gjelder for produktet, er følgende informasjon basert på kravene i Forskrift (EU) 811/2013 og (EU) 813/2013.

| Produktdata | Symbol | Enheit | 8738204327 |
|--|-------------|--------|------------|
| Angitt lastprofil | | | L |
| Energieffektivitetsklasse | | | A+ |
| Energieffektivitetsklasse (bruk ved lave temperaturer) | | | A++ |
| Varmtvannsberednings-energieffektivitetsklasse | | | A |
| Nominell varmeeffekt (middels klimaforhold) | Prated | kW | 6 |
| Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold) | Prated | kW | 6 |
| Årlig energiforbruk (middels klimaforhold) | Q_{HE} | kWh | 3916 |
| Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold) | Q_{HE} | kWh | 2974 |
| Årlig strømforbruk | AEC | kWh | 1469 |
| Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (middels klimaforhold) | η_s | % | 119 |
| Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold) | η_s | % | 159 |
| Varmtvannsberednings-energieffektivitet | η_{wh} | % | 76 |
| Lydeffektnivå innendørs | L_{WA} | dB | 44 |
| Angivelse av evnen for drift utenfor spisstidene | | | nei |
| Spesielle forholdsregler som skal tas under montering, installasjon eller vedlikehold (hvis aktuelt): se teknisk dokumentasjon | | | |
| Nominell varmeeffekt (kaldere klimaforhold) | Prated | kW | 6 |
| Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold) | Prated | kW | 6 |
| Nominell varmeeffekt (varmere klimaforhold) | Prated | kW | 6 |
| Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold) | Prated | kW | 6 |
| Årlig energiforbruk (kaldere klimaforhold) | Q_{HE} | kWh | 4557 |
| Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold) | Q_{HE} | kWh | 3463 |
| Årlig energiforbruk (varmere klimaforhold) | Q_{HE} | kWh | 2534 |
| Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold) | Q_{HE} | kWh | 1913 |
| Årlig strømforbruk (kaldere klimaforhold) | AEC | kWh | 1469 |
| Årlig strømforbruk (varmere klimaforhold) | AEC | kWh | 1469 |
| Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold) | η_s | % | 122 |
| Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold) | η_s | % | 163 |
| Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (varmere klimaforhold) | η_s | % | 119 |
| Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold) | η_s | % | 160 |
| Varmtvannsberednings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold) | η_{wh} | % | 76 |
| Varmtvannsberednings-energieffektivitet (varmere klimaforhold) | η_{wh} | % | 76 |
| Lydeffektnivå utendørs | L_{WA} | dB | - |
| Luft-vann-varmepumpe | | | nei |
| Vann-vann-varmepumpe | | | nei |
| Væske- vann varmepumpe | | | ja |
| Lavtemperatur-varmepumpe | | | nei |
| Utstyrt med et tilleggsvarmeapparat? | | | ja |
| Kombivarmerapparat med varmepumpe | | | ja |
| Tilleggsinformasjon for integrert temperaturregulator | | | |
| Klasse til temperaturregulatoren | | | III |
| Bidrag til temperaturregulatoren for sesongbasert romoppvarmings-energieffektivitet | | % | 1,5 |
| Effekt i varmedrift for dellast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (middels klimaforhold) | Pdh | kW | 4,7 |

Data på utskriftstidspunktet. Siste versjon tilgjengelig på Internett.

Compress

5000 6 LWM

8738204327

| Produktdata | Symbol | Enheit | 8738204327 |
|---|--------------------|-------------------|------------|
| T _j = + 2 °C (middels klimaforhold) | P _{dh} | kW | 4,9 |
| T _j = + 7 °C (middels klimaforhold) | P _{dh} | kW | 5,0 |
| T _j = + 12 °C (middels klimaforhold) | P _{dh} | kW | 5,2 |
| T _j = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold) | P _{dh} | kW | 4,8 |
| T _j = Driftsgrenseverdi-temperatur (middels klimaforhold) | P _{dh} | kW | 4,6 |
| For luft-vann-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (kaldere klimaforhold) | P _{dh} | kW | - |
| Bivalenstemperatur (middels klimaforhold) | T _{biv} | °C | -4 |
| Effekt ved syklisk intervall-varmedrift (middels klimaforhold) | P _{cyh} | kW | - |
| Reduksjonsfaktor (middels klimaforhold) | C _{dh} | | 1,0 |
| Angitt effektall eller varmetall for delast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur T_j | | | |
| T _j = - 7 °C (middels klimaforhold) | COP _d | | 2,68 |
| T _j = - 7 °C (middels klimaforhold) | PER _d | % | - |
| T _j = + 2 °C (middels klimaforhold) | PER _d | % | - |
| T _j = + 2 °C (middels klimaforhold) | COP _d | | 3,19 |
| T _j = + 7 °C (middels klimaforhold) | COP _d | | 3,52 |
| T _j = + 7 °C (middels klimaforhold) | PER _d | % | - |
| T _j = + 12 °C (middels klimaforhold) | COP _d | | 3,89 |
| T _j = + 12 °C (middels klimaforhold) | PER _d | % | - |
| T _j = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold) | COP _d | | 2,88 |
| T _j = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold) | PER _d | % | - |
| T _j = Driftsgrenseverdi-temperatur (middels klimaforhold) | COP _d | | 2,49 |
| T _j = Driftsgrenseverdi-temperatur (middels klimaforhold) | PER _d | % | - |
| For luft-vann-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (kaldere klimaforhold) | COP _d | | - |
| For luft-vann-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (kaldere klimaforhold) | PER _d | % | - |
| For luft-vann-varmepumper: Driftsgrenseverdi-temperatur | TOL | °C | - |
| Effekt ved syklisk intervalldrift (middels klimaforhold) | COP _{cyh} | | - |
| Effekt ved syklisk intervalldrift | PER _{cyh} | % | - |
| Grenseverdi til driftstemperaturen til oppvarmingsvannet | WTOL | °C | 65 |
| Strømforbruk i andre driftsmåter enn driftstilstanden | | | |
| Av-tilstand | P _{OFF} | kW | 0,006 |
| Temperaturregulator Av | P _{TO} | kW | 0,000 |
| I beredskapstilstand | P _{SB} | kW | 0,006 |
| Driftstilstand med veivhusoppvarming | P _{CK} | kW | 0,000 |
| Tilleggsvarmeapparat | | | |
| Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat | P _{sup} | kW | 1,4 |
| Type energitilførsel | | | Elektro |
| Øvrige angivelser | | | |
| Effektstyring | | | fast |
| Utslipp av nitrogenoksider (kun for gass eller olje) | NO _x | mg/kWh | - |
| For luft-vann-varmepumper: Nominell-luftgjennomstrømning, eksternt | | m ³ /h | - |
| For slatlake-vann-varmepumper: Nominell-satlakegjennomstrømning, eksternt varmeveksler | | m ³ /h | 1 |
| Ytterligere angivelser for kombivarmeapparater med varmepumpe | | | |
| Daglig strømforbruk (middels klimaforhold) | Q _{elec} | kWh | 6,676 |
| Daglig drivstofforbruk | Q _{fuel} | kWh | - |

Data på utskriftstidspunktet. Siste versjon tilgjengelig på Internett.



Compress

5000 6 LWM

8738204327

Ytterligere viktig informasjon for installasjon og vedlikehold samt gjenvinning og/eller avhending er beskrevet i installasjons- og bruksanvisningen. Les og følg installasjons- og bruksanvisningene.

Compress

5000 6 LWM

8738204327

Systemdatablad: Så langt det gjelder for produktet, er følgende informasjon basert på kravene i Forskrift (EU) 811/2013.

Energieffektiviteten for det samkjørte produktet, som er angitt på dette databladet, avviker eventuelt fra energieffektiviteten etter at det installeres i en bygning. Dette grunnet påvirkninger av ytterligere faktorer som varmetap i fordelingssystemet og dimensjoneringen i produktene i forhold til størrelsen og egenskapene til bygningen.

| Informasjoner om beregning av energieffektiviteten ved oppvarming av rom | | | |
|--|---|------|---|
| I | Verdi av energieffektiviteten ved oppvarming av rom for det primære varmeapparatet | 119 | % |
| II | Faktor for vektning av varmeeffekten til primære og tilleggs-varmeapparater i et samkjørt anlegg | 0,00 | - |
| III | Verdien av det matematiske uttrykket $294/(11 \cdot Prated)$ | 4,45 | - |
| IV | Verdien av det matematiske uttrykket $115/(11 \cdot Prated)$ | 1,74 | - |
| V | Differanse mellom den sesongavhengige energieffektiviteten ved oppvarming av rom ved moderat og kaldere klima | -3 | % |
| VI | Differanse mellom den sesongavhengige energieffektiviteten ved oppvarming av rom ved varmere og moderat klima | 0 | % |

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom for varmepumpen **I** = **1** 119 %

Temperaturregulator (Fra databladet til temperaturregulatoren) + **2** 1,5 %

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

Tilleggs varmekjel (Fra databladet til varmekjelen) (-) - I) x II = - **3** - %

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom (i %)

Solarenergibidrag (III x - + IV x 0,185) x 0,45 x (-) / 100 x 0,81 = + **4** - %

(Fra databladet til solenergiinnretningen)

Solfangerstørrelse (i m²)

Tankvolum (i m³)

Solfangervirkningsgrad (i %)

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

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom for det samkjørte anlegget

- ved moderat klima: **5** 121 %

Sesongavhengig energieffektivitetsklasse ved oppvarming av rom for det samkjørte anlegget ved moderat klima

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

A⁺

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom

- ved kaldere klima: **5** 121 - V = 124 %

- ved varmere klima: **5** 121 + VI = 121 %

Compress

5000 6 LWM

8738204327

Informasjoner om beregning av energieffektiviteten ved oppvarming av vann

| | | | |
|------------|--|----|---|
| I | Verdi til energieffektiviteten ved oppvarming av vann for kombivarmerapparatet i prosent | 76 | % |
| II | Verdien av det matematiske uttrykket $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ | - | - |
| III | Verdien av det matematiske uttrykket $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})Q_{nonsol}$ | - | - |

Energieffektiviteten ved oppvarming av vann for kombivarmerapparatet **I** = **1** 76 %

Angitt belastningsprofil

Solarenergi bidrag (Fra databladet til solenergiinnretningen) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energieffektiviteten ved oppvarming av vann for det samkjørte anlegget ved moderat klima **3** 76 %

Energieffektivitetsklasse ved oppvarming av vann for det samkjørte anlegget ved moderat klima
A

| | |
|------------------------|---|
| Belastningsprofil M: | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 % |
| Belastningsprofil L: | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 % |
| Belastningsprofil XL: | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 % |
| Belastningsprofil XXL: | G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 % |

Energieffektivitet ved oppvarming av vann

 - ved kaldere klima: **3** 76 - 0,2 x **2** - = **76** %

 - ved varmere klima: **3** 76 + 0,4 x **2** - = **76** %