

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF

8738213108

For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordningerne (EU) 811/2013 og (EU) 813/2013.

| Produktdata | Symbol | Enhed | 8738213108 |
|---|-----------------|-------|------------|
| angivet forbrugsprofil | | | XL |
| energieffektivitetsklasse | | | A+++ |
| energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse) | | | A+++ |
| energieffektivitetsklasse ved vandopvarmning | | | A+ |
| nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold) | Prated | kW | 7 |
| nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold) | Prated | kW | 8 |
| årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold) | Q _{HE} | kWh | 3482 |
| årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold) | Q _{HE} | kWh | 2923 |
| årligt elforbrug | AEC | kWh | 1347 |
| årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold) | η _s | % | 152 |
| årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold) | η _s | % | 207 |
| energieffektivitet ved vandopvarmning | η _{wh} | % | 124 |
| lydeffektniveau inde | L _{WA} | dB | 36 |
| angivelse om driftskapacitet uden for spidsbelastningstider | | | nej |
| Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation | | | |
| nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold) | Prated | kW | 7 |
| nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold) | Prated | kW | 8 |
| nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold) | Prated | kW | 7 |
| nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold) | Prated | kW | 8 |
| årligt energiforbrug (koldere klimaforhold) | Q _{HE} | kWh | 3988 |
| årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold) | Q _{HE} | kWh | 3289 |
| årligt energiforbrug (varmere klimaforhold) | Q _{HE} | kWh | 2237 |
| årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold) | Q _{HE} | kWh | 1899 |
| årligt elforbrug (koldere klimaforhold) | AEC | kWh | 1347 |
| årligt elforbrug (koldere klimaforhold) | AEC | kWh | 1347 |
| årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold) | η _s | % | 158 |
| årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold) | η _s | % | 220 |
| årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold) | η _s | % | 153 |
| årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold) | η _s | % | 206 |
| energieffektivitet ved vandopvarmning (koldere klimaforhold) | η _{wh} | % | 124 |
| energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere klimaforhold) | η _{wh} | % | 124 |
| lydeffektniveau ude | L _{WA} | dB | - |
| luft-vand-varmepumpe | | | nej |
| vand-vand-varmepumpe | | | nej |
| brine-vand-varmepumpe | | | ja |
| lavtemperaturvarmepumpe | | | nej |
| udstyret med supplerende forsyningsanlæg? | | | ja |
| varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning | | | ja |
| Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator | | | |
| klasse for temperaturstyring | | | II |
| temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning | | % | 2,0 |
| angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j | | | |
| T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | P _{dh} | kW | 5,9 |

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF

8738213108

| Produktdata | Symbol | Enhed | 8738213108 |
|---|--------------------|-------------------|-------------|
| T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | P _{dh} | kW | 3,8 |
| T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | P _{dh} | kW | 2,5 |
| T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | P _{dh} | kW | 2,0 |
| T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold) | P _{dh} | kW | 6,7 |
| T _j = driftsgrænse | P _{dh} | kW | 6,7 |
| For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) | P _{dh} | kW | - |
| bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold) | T _{biv} | °C | -10 |
| cyklusintervaldydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold) | P _{cyc} | kW | 1,8 |
| koeficient for effektivitetstab (gennemsnitlige klimaforhold) | C _{dh} | | 1,0 |
| angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j | | | |
| T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | COP _d | | 2,95 |
| T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | PER _d | % | - |
| T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | PER _d | % | - |
| T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | COP _d | | 4,04 |
| T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | COP _d | | 4,77 |
| T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | PER _d | % | - |
| T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | COP _d | | 4,95 |
| T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold) | PER _d | % | - |
| T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold) | COP _d | | 2,63 |
| T _j = bivalenttemperatur | PER _d | % | - |
| T _j = driftsgrænse | COP _d | | 2,63 |
| T _j = driftsgrænse | PER _d | % | - |
| For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) | COP _d | | - |
| For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) | PER _d | % | - |
| For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse | TOL | °C | - |
| cyklusintervaldydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold) | COP _{cyc} | | 2,95 |
| cyklusintervaldydelse for opvarmning | PER _{cyc} | % | - |
| temperaturgrænse for vandopvarmning | WTOL | °C | 67 |
| elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand | | | |
| slukket tilstand | P _{OFF} | kW | 0,011 |
| termostat fra-tilstand | P _{TO} | kW | 0,011 |
| i standbytilstand | P _{SB} | kW | 0,011 |
| krumtaphusopvarmningstilstand | P _{CK} | kW | 0,000 |
| supplerende forsyningsanlæg | | | |
| Nominel ydelse for supplerende forsyningsanlæg | P _{sup} | kW | 0,0 |
| energiinputtype | | | el |
| andet | | | |
| ydelsesregulering | | | foranderlig |
| emission af kvælstofilter (kun for gas og olie) | NO _x | mg/kWh | - |
| for luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude | | m ³ /h | - |
| for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude | | m ³ /h | 1 |
| yderlige data for varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning | | | |
| dagligt elforbrug (gennemsnitlige klimaforhold) | Q _{elec} | kWh | 6,330 |
| dagligt brændselsforbrug | Q _{fuel} | kWh | - |

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.



Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF

8738213108

Yderligere vigtige oplysninger om installation og vedligeholdelse samt genbrug og/eller bortskaffelse er beskrevet i installations- og betjeningsvejledningen. Læs og følg monterings- og betjeningsvejledningerne.

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF

8738213108

Systemdatablad: For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordning (EU) 811/2013.

Den energieffektivitet, som angives på dette datablad for produktgrupperingen, afviger muligvis fra den faktiske energieffektivitet efter installationen i en bygning, eftersom denne påvirkes af andre faktorer, så som varmetab i fordelingssystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygningens størrelse og egenskaber.

| Angivelser til beregning af årvirkningsgrad ved rumopvarmning | | |
|---|---|--------|
| I | Værdi for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning | 152 % |
| II | Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke | 0,00 - |
| III | Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$ | 3,82 - |
| IV | Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$ | 1,49 - |
| V | Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold | 6 % |
| VI | Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold | 1 % |

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 152 %

Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen) + **2** 2,0 %

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

Supplerende kedel (fra datablad for kedlen) (-) - I) x II = - **3** - %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi (fra datablad for solvarmekomponent) (III x - + IV x 0,180) x 0,45 x (-) / 100 x - = + **4** - %

Solfangerstørrelse (i m²)

Beholderens vandindhold (i m³)

Solfangereffektivitet (i %)

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

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg

- under gennemsnitlige klimaforhold: **5** 154 %

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold

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

A⁺⁺⁺

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning

- under koldere klimaforhold: **5** 154 - V = 160 %

- under varmere klimaforhold: **5** 154 + VI = 155 %

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF

8738213108

Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| I | Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent | 124 | % |
| II | Værdien af det matematiske udtryk $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ | - | - |
| III | Værdien af det matematiske udtryk $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ | - | - |

Energieffektiviteten ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning I = **1** 124 %

Angivet forbrugsprofil

XL

Bidrag fra solenergi (fra datablad for solvarmekomponent) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold **3** 124 %

Klasse for energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold
A⁺

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

Energieffektivitet ved vandopvarmning

 - under koldere klimaforhold: **3** 124 - 0,2 x **2** - = **124** %

 - under varmere klimaforhold: **3** 124 + 0,4 x **2** - = **124** %