

EnviLine

A/W Split 7.0 B-S

7736701158

De data voldoen aan de eisen van de verordeningen (EU) 811/2013 en (EU) 812/2013.

| Productkenmerken | Symbool | Eenheid | 7736701158 |
|--|------------------|---------|------------|
| Lucht-water-warmtepomp | | | ja |
| Water-water-warmtepomp | | | nee |
| Pekel-water-warmtepomp | | | nee |
| Lagetemperatuur-warmtepomp | | | nee |
| Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel? | | | nee |
| Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp | | | nee |
| Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 5 |
| Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 6 |
| Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 6 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 6 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 6 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 6 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden) | η_s | % | 119 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 107 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 146 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | η_s | % | 148 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 116 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 167 |
| Energie-efficiëntieklasse | | | A+ |
| Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing) | | | A+ |
| Klasse van de temperatuurregelaar | | | II |
| Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoengebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming | | % | 2,0 |
| Verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 4,4 |
| Tj = - 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 5,3 |
| Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,2 |
| Tj = + 2 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,6 |
| Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,5 |
| Tj = + 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,6 |
| Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,6 |
| Tj = + 12 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,6 |
| Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 5,0 |
| Tj = bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 6,0 |
| Tj = uiterste bedrijfstemperatuur | Pdh | kW | 4,5 |
| Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing) | Pdh | kW | 4,9 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | 4,5 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (lagetemperatuur-toepassing) | Pdh | kW | 4,9 |
| Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden) | T _{biv} | °C | -10 |
| Bivalente temperatuur (warmere klimaatomstandigheden) | T _{biv} | °C | 2 |
| Bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | T _{biv} | °C | -10 |

EnviLine

A/W Split 7.0 B-S

7736701158

| Productkenmerken | Symbol | Eenheid | 7736701158 |
|--|--------------------|---------|------------|
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden) | P _{cyh} | kW | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | P _{cyh} | kW | - |
| Verliescoëfficiënt | | - | |
| Verliescoëfficiënt T _j = - 7 °C | C _{dh} | | 0,9 |
| Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T_j | | | |
| T _j = - 7 °C | COP _d | | 2,00 |
| T _j = - 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 2,71 |
| T _j = - 7 °C | PER _d | % | - |
| T _j = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 3,01 |
| T _j = + 2 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 3,61 |
| T _j = + 2 °C | PER _d | % | - |
| T _j = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 4,71 |
| T _j = + 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 5,61 |
| T _j = + 7 °C | PER _d | % | - |
| T _j = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 5,02 |
| T _j = + 12 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 5,61 |
| T _j = + 12 °C | PER _d | % | - |
| T _j = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 1,80 |
| T _j = bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 2,51 |
| T _j = bivalente temperatuur | PER _d | % | - |
| T _j = uiterste bedrijfstemperatuur | COP _d | | 2,00 |
| T _j = uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing) | COP _d | | 2,51 |
| T _j = uiterste bedrijfstemperatuur | PER _d | % | - |
| Voor lucht-water-warmtepompen: T _j = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) | COP _d | | 2,00 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: T _j = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (lagetemperatuur-toepassing) | COP _d | | 2,51 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: T _j = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) | PER _d | % | - |
| Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur | TOL | °C | -15 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing) | | - | |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _{cyh} | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (koudere klimaatomstandigheden) | COP _{cyh} | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (warmere klimaatomstandigheden) | COP _{cyh} | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _{cyh} | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | COP _{cyh} | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | COP _{cyh} | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming | PER _{cyh} | % | - |
| Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater | WTOL | °C | 57 |
| Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus | | | |
| Uit-stand | P _{OFF} | kW | 0,011 |
| Thermostaat-uit-stand | P _{TO} | kW | 0,051 |
| in stand-by-stand | P _{SB} | kW | 0,011 |
| Carterverwarmingsstand | P _{CK} | kW | 0,100 |

EnviLine

A/W Split 7.0 B-S

7736701158

| Productkenmerken | Symbol | Eenheid | 7736701158 |
|--|-------------------|-------------------|--------------|
| Aanvullend verwarmingstoestel | | | |
| Nominale warmteafgifte | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Type energietoevoer | | | Stroom |
| Andere items | | | |
| Vermogensregeling | | | veranderlijk |
| Geluidsvermogensniveau, binnen | L _{WA} | dB | 36 |
| Geluidsvermogensniveau, buiten | L _{WA} | dB | 65 |
| Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 3400 |
| Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 4930 |
| Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 2158 |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 3296 |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 4967 |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 1886 |
| Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie) | NO _x | mg/kWh | - |
| Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten | | m ³ /h | 3600 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten (lagetemperatuur-toepassing) | | m ³ /h | 3600 |
| Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten | | m ³ /h | - |
| Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten (lagetemperatuur-toepassing) | | m ³ /h | - |
| Dagelijks brandstofverbruik | Q _{fuel} | kWh | - |
| jaarlijks brandstofverbruik | AFC | GJ | - |

Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de installatie en onderhoud, alsmede recycling en/of afvoeren zijn in de installatie- en bedieningshandleidingen beschreven. Lees en houd de installatie- en bedieningshandleidingen aan.

EnviLine

A/W Split 7.0 B-S

7736701158

Systeemspecificatieblad: De data voldoen aan de eisen van de verordening (EU) 811/2013.

De energie-efficiëntie van het pakket producten waarop deze kaart betrekking heeft, stemt eventueel niet overeen met de feitelijke energie-efficiëntie na installatie in het gebouw aangezien deze efficiëntie ook door andere factoren wordt beïnvloed, zoals het warmteverlies in het distributiesysteem en de dimensionering van de producten in verhouding tot de grootte van het gebouw en de kenmerken ervan.

| Specificaties berekening energie-efficiëntie van ruimteverwarming | | |
|---|---|--------|
| I | Waarde van de energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het ruimteverwarmingstoestel | 119 % |
| II | Factor voor het wege van de warmteafgifte van de hoofd- en aanvullende verwarmingstoestellen | 0,00 - |
| III | Waarde van de wiskundige formule 294/(11 · Prated) | 5,35 - |
| IV | Waarde van de wiskundige formule 115/(11 · Prated) | 2,09 - |
| V | Vershil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde en koudere klimaatomstandigheden | 12 % |
| VI | Vershil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere en gemiddelde klimaatomstandigheden | 27 % |

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming van de warmtepomp **I** = **1** 119 %

Temperatuurregelaar (overeenkomstig productkaart temperatuurregelaar) + **2** 2,0 %

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

Tweede ketel (Overeenkomstig productkaart ketel) (-) - I) x II = - **3** - %

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (in %)

Bijdrage zonne-energie (Overeenkomstig productkaart zonne-energie-installatie) (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %

Collectoroppervlak (in m²)

Volume warmwatertank (in m³)

Collectorefficiëntie (in %)

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

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming door pakket

- bij gemiddelde klimaatomstandigheden: **5** 121 %

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van pakket bij gemiddelde klimaatomstandigheden

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

A⁺

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming

- bij koudere klimaatomstandigheden: **5** 121 - V = 109 %

- bij warmere klimaatomstandigheden: **5** 121 + VI = 148 %