



ENERG

енергия · ενεργεια

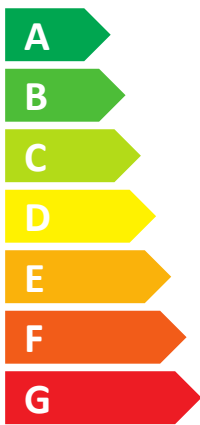


NEFIT

EnviLine
A/W Split 9.0 T-S
7736701145



A⁺



A



38 dB



65 dB

- 6 kW
- 6 kW
- 7 kW





ENERG

енергия · ενέργεια



NEFIT

7736701145

EnviLine

A/W Split 9.0 T-S

Icons representing heating and hot water functions. On the left is a boiler icon. To its right are two energy labels: a black arrow pointing left with 'A+' and a radiator icon, and another black arrow pointing left with 'A' and a tap icon.

Energy efficiency scale for heating and hot water. A radiator icon is at the top left. A vertical scale of colored bars ranges from A+++ (green) at the top to G (red) at the bottom. A black arrow labeled 'A+' points to the right, indicating the product's efficiency level.

Icons representing additional features. Each feature is preceded by a blue plus sign and followed by a square checkbox. From top to bottom: a solar panel icon with a sun, a tank icon, a remote control icon with a hand pointing at it, and a boiler icon.

Energy efficiency scale for hot water. A tap icon is at the top left. A vertical scale of colored bars ranges from A+++ (green) at the top to G (red) at the bottom. A black arrow labeled 'A' points to the right, indicating the product's efficiency level.

EnviLine

A/W Split 9.0 T-S

7736701145

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

| Productkenmerken | Symbool | Eenheid | 7736701145 |
|--|------------------|---------|------------|
| Lucht-water-warmtepomp | | | ja |
| Water-water-warmtepomp | | | nee |
| Pekel-water-warmtepomp | | | nee |
| Lagetemperatuur-warmtepomp | | | nee |
| Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel? | | | ja |
| Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp | | | ja |
| Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 6 |
| Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 6 |
| Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 7 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 7 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 7 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 7 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden) | η_s | % | 120 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 106 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 148 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | η_s | % | 150 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 117 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 169 |
| 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 | 5,3 |
| Tj = - 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 6,4 |
| Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,2 |
| Tj = + 2 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,9 |
| Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,6 |
| 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 | 6,0 |
| Tj = bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 7,2 |
| Tj = uiterste bedrijfstemperatuur | Pdh | kW | 6,0 |
| Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing) | Pdh | kW | 5,7 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | 4,9 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (lagetemperatuur-toepassing) | Pdh | kW | 5,7 |
| 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 9.0 T-S

7736701145

| Productkenmerken | Symbol | Eenheid | 7736701145 |
|--|-------------------|---------|------------|
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden) | P _{cy} | kW | 1,8 |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | P _{cy} | kW | 2,2 |
| 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 | | 2,10 |
| T _j = - 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 2,65 |
| T _j = - 7 °C | PER _d | % | - |
| T _j = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 2,90 |
| T _j = + 2 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 3,60 |
| T _j = + 2 °C | PER _d | % | - |
| T _j = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 4,39 |
| T _j = + 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 5,46 |
| T _j = + 7 °C | PER _d | % | - |
| T _j = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 3,88 |
| T _j = + 12 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 4,65 |
| T _j = + 12 °C | PER _d | % | - |
| T _j = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 1,90 |
| T _j = bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _d | | 2,50 |
| T _j = bivalente temperatuur | PER _d | % | - |
| T _j = uiterste bedrijfstemperatuur | COP _d | | 2,00 |
| T _j = uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing) | COP _d | | 2,40 |
| 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 | | 2,40 |
| 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 _{cy} | | 1,83 |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (koudere klimaatomstandigheden) | COP _{cy} | | 1,90 |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (warmere klimaatomstandigheden) | COP _{cy} | | 2,30 |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COP _{cy} | | 2,40 |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | COP _{cy} | | 2,29 |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | COP _{cy} | | 3,13 |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming | PER _{cy} | % | - |
| Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater | WTOL | °C | 57 |
| Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus | | | |
| Uit-stand | P _{OFF} | kW | 0,010 |
| Thermostaat-uit-stand | P _{TO} | kW | 0,050 |
| in stand-by-stand | P _{SB} | kW | 0,010 |
| Carterverwarmingsstand | P _{CK} | kW | 0,100 |

EnviLine

A/W Split 9.0 T-S

7736701145

| Productkenmerken | Symbol | Eenheid | 7736701145 |
|--|-------------------|-------------------|--------------|
| 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 | 38 |
| Geluidsvermogensniveau, buiten | L _{WA} | dB | 65 |
| Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 4387 |
| Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 5634 |
| Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 2914 |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 4246 |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 5950 |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | Q _{HE} | kWh | 2611 |
| 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 | - |
| Aanvullende gegevens voor combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp | | | |
| Opgegeven capaciteitsprofiel | | | L |
| Andere capaciteitsprofielen | | | - |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Q _{elec} | kWh | 4,674 |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik (koudere klimaatomstandigheden) | Q _{elec} | kWh | 7,293 |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik (warmere klimaatomstandigheden) | Q _{elec} | kWh | 5,967 |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik (andere capaciteitsprofielen, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Q _{elec} | kWh | - |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik (andere capaciteitsprofielen, koudere klimaatomstandigheden) | Q _{elec} | kWh | - |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik (andere capaciteitsprofielen, warmere klimaatomstandigheden) | Q _{elec} | kWh | - |
| jaarlijks elektriciteitsverbruik | AEC | kWh | 973 |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden) | | - | |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik (koudere klimaatomstandigheden) | | - | |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik (warmere klimaatomstandigheden) | | - | |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik (andere capaciteitsprofielen, gemiddelde klimaatomstandigheden) | AEC | kWh | - |
| Energie-efficiëntie van waterverwarming | η _{wh} | % | 105 |
| Energie-efficiëntie van waterverwarming (koudere klimaatomstandigheden) | η _{wh} | % | 52 |
| Energie-efficiëntie van waterverwarming (warmere klimaatomstandigheden) | η _{wh} | % | 72 |
| Energie-efficiëntie van waterverwarming (andere capaciteitsprofielen) | η _{wh} | % | - |
| Energie-efficiëntie van waterverwarming (andere capaciteitsprofielen, koudere klimaatomstandigheden) | η _{wh} | % | - |
| Energie-efficiëntie van waterverwarming (andere capaciteitsprofielen, warmere klimaatomstandigheden) | η _{wh} | % | - |

EnviLine

A/W Split 9.0 T-S

7736701145

| Productkenmerken | Symbol | Eenheid | 7736701145 |
|---|------------|---------|------------|
| Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming | | | A |
| Energie-efficiëntieklasse warmwatervoorziening (ander lastprofiel) | | | - |
| Dagelijks brandstofverbruik | Q_{fuel} | kWh | - |
| jaarlijks brandstofverbruik | AFC | GJ | - |
| Specificatie van de mogelijkheid tot gebruik buiten de piektijden | | | nee |
| Niet-zonne boiler volume (Vbu) | Vbu | l | - |
| Warmhoudverlies | S | W | - |
| Opslagvolume | V | l | 189,8 |
| Mengwater bij 40 °C | V40 | l | 258 |
| Mengwater bij 40 °C (andere capaciteitsprofielen) | V40 | l | - |
| Instelling van de temperatuurregelaar | | | Economy |
| Instelling van de temperatuurregelaar (andere capaciteitsprofielen) | | | - |

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 9.0 T-S

7736701145

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 | 120 % |
| 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) | 4,45 - |
| IV | Waarde van de wiskundige formule 115/(11 · Prated) | 1,74 - |
| V | Verskil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde en koudere klimaatomstandigheden | 14 % |
| VI | Verskil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere en gemiddelde klimaatomstandigheden | 28 % |

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming van de warmtepomp **I** = **1** 120 %

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 0,189) x 0,45 x (-) /100) x 0,86 = + **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** 122 %

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** 122 - V = 108 %

- bij warmere klimaatomstandigheden: **5** 122 + VI = 150 %

EnviLine

A/W Split 9.0 T-S

7736701145

Opgaven voor berekening van de energie-efficiëntie van waterverwarming

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| I | Waarde van de energie-efficiëntie van waterverwarming door het combinatieverwarmingstoestel, uitgedrukt in % | 105 | % |
| II | Waarde van de wiskundige formule $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ | - | - |
| III | Waarde van de wiskundige formule $(Q_{aux} \cdot 2,5)/220 \cdot Q_{ref}$ | - | - |

Energie-efficiëntie van waterverwarming door het combinatieverwarmingstoestel

$$I = 1 \quad 105 \quad \%$$

Opgegeven lastprofiel

L

Bijdrage zonne-energie (Overeenkomstig productkaart zonne-energie-installatie) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$

$$= + 2 \quad - \quad \%$$

Energie-efficiëntie van waterverwarming door pakket onder gemiddelde klimaatomstandigheden

$$3 \quad 105 \quad \%$$

Energie-efficiëntieklasse van waterverwarming door pakket onder gemiddelde klimaatomstandigheden

A

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

Energie-efficiëntie van waterverwarming

- bij koudere klimaatomstandigheden:

$$3 \quad 105 \quad - 0,2 \times 2 \quad - = 52 \quad \%$$

- bij warmere klimaatomstandigheden:

$$3 \quad 105 \quad + 0,4 \times 2 \quad - = 72 \quad \%$$