

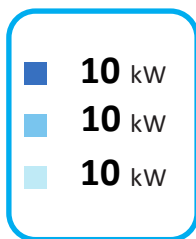
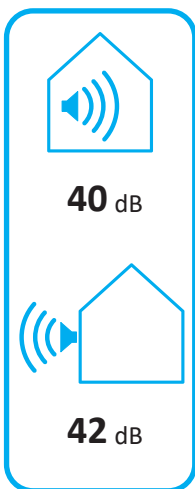
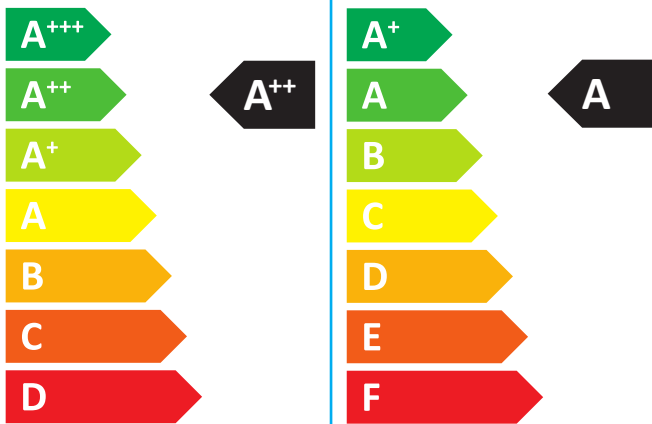


ENERG

енергия · ενεργεια



AirX
AirX 510 Module E9 RF
7724001284





ENERG

енергия · ενέργεια



7724001284

AirX

AirX 510 Module E9 RF

Energy label for heating system showing a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon with 'XL'. The label has two black arrow-shaped boxes: the top one contains 'A++' and the bottom one contains 'A'.

Four feature icons, each with a blue plus sign to its left and a blue square box to its right:

- Solar panel icon with a sun.
- Water tank icon.
- Control panel icon with a hand pointing at it.
- Boiler icon.

 The second square box from the top (water tank) is empty. The third square box (control panel) contains a black 'X'. The fourth square box (boiler) is empty.

Energy efficiency scale for heating system. On the left, a radiator icon is positioned above a vertical bar chart with nine horizontal bars of increasing length, labeled A+++ (green), A++ (green), A+ (light green), A (yellow), B (orange), C (orange-red), D (red), E (red), F (red), and G (red). On the right, a black arrow-shaped box points left and contains the text 'A++'.

Energy efficiency scale for tap. On the left, a tap icon with 'XL' is positioned above a vertical bar chart with nine horizontal bars of increasing length, labeled A+++ (green), A++ (green), A+ (light green), A (yellow), B (orange), C (orange-red), D (red), E (red), F (red), and G (red). On the right, a black arrow-shaped box points left and contains the text 'A'.

AirX

AirX 510 Module E9 RF

7724001284

I den mån de är tillämpbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningarna (EU) 811/2013 och (EU) 813/2013.

| Produktinformation | Symbol | Enhet | 7724001284 |
|---|-------------|-------|------------|
| Deklarerad belastningsprofil | | | XL |
| Energieffektivitetsklass | | | A++ |
| Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer) | | | A+++ |
| Energieffektivitetsklasser vid uppvärmning av vatten | | | A |
| Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden) | Prated | kW | 10 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | Prated | kW | 10 |
| Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 5742 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 4365 |
| Årlig elförbrukning | AEC | kWh | 1763 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden) | η_s | % | 141 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | η_s | % | 186 |
| Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten | η_{wh} | % | 95 |
| Ljudeffektnivå, inomhus | L_{WA} | dB | 40 |
| Information om driftkapacitet utanför topplastperioder | | | nej |
| Särskilda åtgärder som ska vidtas för montering, installation och underhåll (om det är tillämpligt): se teknisk dokumentation | | | |
| Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden) | Prated | kW | 10 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | Prated | kW | 10 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden) | Prated | kW | 10 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | Prated | kW | 11 |
| Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 7492 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 5685 |
| Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 3067 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 2308 |
| Årlig elförbrukning (kallare klimatförhållanden) | AEC | kWh | 2018 |
| Årlig elförbrukning (varmare klimatförhållanden) | AEC | kWh | 1595 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden) | η_s | % | 129 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | η_s | % | 170 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden) | η_s | % | 168 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | η_s | % | 242 |
| Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten (kallare klimatförhållanden) | η_{wh} | % | 83 |
| Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten (varmare klimatförhållanden) | η_{wh} | % | 105 |
| Ljudeffektnivå, utomhus | L_{WA} | dB | 42 |
| Luft-till-vatten-värmepump | | | ja |
| Vatten-till-vatten-värmepump | | | nej |
| Brine-till-vatten-värmepump | | | nej |
| Lågtemperaturvärmepump | | | nej |
| Urustad med extra värmekälla? | | | ja |
| Pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump | | | ja |
| Ytterligare information för integrerad temperaturregulator | | | |
| Temperaturregulatorns klass | | | II |
| Temperaturregulatorns bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning | | % | 2,0 |

Data vid tidpunkten för utskrift. Senaste versionen tillgänglig på Internet.

AirX

AirX 510 Module E9 RF

7724001284

| Produktinformation | Symbol | Enhet | 7724001284 |
|--|--------------------|-------------------|------------|
| Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 9,3 |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 5,4 |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 3,4 |
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 3,0 |
| Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 9,3 |
| Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 8,7 |
| För luft-till-vatten-varmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden) | Pdh | kW | 7,7 |
| Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | T _{biv} | °C | -7 |
| Cykelintervallets uppvärmningskapacitet (genomsnittliga klimatförhållanden) | P _{cyh} | kW | - |
| Degraderingskoefficient (genomsnittliga klimatförhållanden) | Cdh | | 1,0 |
| Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 2,20 |
| Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 3,58 |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 4,57 |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 5,86 |
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 2,20 |
| Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 2,04 |
| Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| För luft-till-vatten-varmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden) | COPd | | 2,06 |
| För luft-till-vatten-varmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| För luft-till-vatten-varmepumpar: temperaturdriftsgräns | TOL | °C | -22 |
| Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden) | COP _{cyh} | | - |
| Cykelintervallets verkningsgrad | PER _{cyh} | % | - |
| Vattnets gränstemperatur för drift | WTOL | °C | 75 |
| Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge | | | |
| Frånläge | P _{OFF} | kW | 0,033 |
| Termostatfrånläge | P _{TO} | kW | 0,018 |
| Standbyläge | P _{SB} | kW | 0,033 |
| Vevhusvarmläge | P _{CK} | kW | 0,034 |
| Extra värmekälla | | | |
| Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla | P _{sup} | kW | 1,3 |
| Typ av tillförd energi | | | Elektrisk |
| Övriga poster | | | |
| Kapacitetsreglering | | | variabel |
| Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja) | NO _x | mg/kWh | - |
| För luft-till-vatten-varmepumpar: Nominellt luftflöde (utomhus) | | m ³ /h | 1670 |
| För brine-till-vatten-varmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus | | m ³ /h | - |
| Ytterligare information om pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och varmepump | | | |
| Daglig elförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden) | Q _{elec} | kWh | 8,661 |

Data vid tidpunkten för utskrift. Senaste versionen tillgänglig på Internet.



AirX

AirX 510 Module E9 RF

7724001284

| Produktinformation | Symbol | Enhet | 7724001284 |
|---------------------------|-------------------|-------|------------|
| Daglig bränsleförbrukning | Q_{fuel} | kWh | - |

Ytterligare viktig information för installation och underhåll samt återvinning och/eller bortskaffande beskrivs i installations- och bruksanvisningen. Läs och följ installations- och bruksanvisningarna.

AirX

AirX 510 Module E9 RF

7724001284

Systemdatablad: I den mån de är tillämplbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningen (EU) 811/2013.

Den energieffektivitet som anges för produktpaketet på detta informationsblad kan avvika från energieffektiviteten efter paketets installation i en byggnad, eftersom den påverkas av ytterligare faktorer, t.ex. värmeförluster i distributionssystemet och dimensioneringen av produkterna i förhållande till byggnadens storlek och egenskaper.

| Uppgifter om beräkning av säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning | | |
|---|---|--------|
| I | Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning | 141 % |
| II | Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket | 0,00 - |
| III | Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$ | 2,67 - |
| IV | Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$ | 1,05 - |
| V | Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden | 12 % |
| VI | Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden | 27 % |

Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning I = 141 %

Temperaturregulator (från informationsblad för temperaturregulator) + 2,0 %

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

Tillsatspanna (från informationsblad för panna) (-) - I) x II = - 3 - %

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning (i %)

Solvärmebidrag (III x - + IV x 0,183) x 0,45 x (- /100) x - = + 4 - %

(från informationsblad från solvärmeutrustning)

Solfångarareal (i m²)

Tankvolym (i m³)

Solfångarens verkningsgrad (i %)

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

Paketets säsongsbundna energieffektivitet vid rumsuppvärmning

- vid genomsnittliga klimatförhållanden: 5 143 %

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för paket vid genomsnittliga klimatförhållanden

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

A⁺⁺

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning

- vid kallare klimatförhållanden: 5 143 - V = 131 %

- vid varmare klimatförhållanden: 5 143 + VI = 170 %

AirX

AirX 510 Module E9 RF

7724001284

Uppgifter om beräkning av energieffektiviteten vid vattenuppvärmning

| | | | |
|-----|--|----|---|
| I | Värdet för pannans eller värmepumpens energieffektivitet vid vattenuppvärmning i % | 95 | % |
| II | Värdet för den matematiska formeln $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ | - | - |
| III | Värdet för den matematiska formeln $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ | - | - |

Pannans eller värmepumpens energieffektivitet vid vattenuppvärmning

I = **1** 95 %

Deklarerad belastningsprofil

XL

Solvärmebidrag (från informationsblad från solvärmeutrustning)

$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = +$ **2** - %

Paketets energieffektivitet vid vattenuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden

3 95 %

Paketets energieffektivitetsklass vid vattenuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden

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 vid vattenuppvärmning

- vid kallare klimatförhållanden:

3 95 - 0,2 x **2** - = **83** %

- vid varmare klimatförhållanden:

3 95 + 0,4 x **2** - = **105** %