

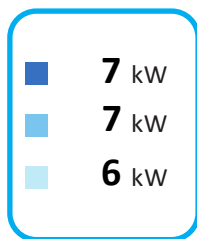
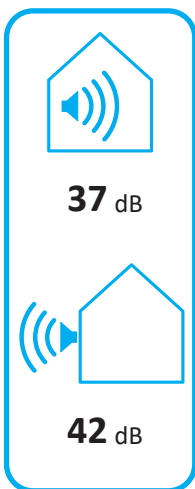


ENERG

енергия · ενεργεια



AirX
AirX 507 Module E9 RF
7724001283





ENERG

енергия · ενέργεια



7724001283

AirX

AirX 507 Module E9 RF

Energy efficiency icons: boiler, radiator, A++ label, tap with A label and XL.

Feature icons: solar panel, water tank, touch control, boiler.

Energy efficiency scale from A+++ to G. A++ label is shown on the right.

Energy efficiency scale from A+++ to G. A label is shown on the right.

AirX

AirX 507 Module E9 RF

7724001283

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	7724001283
Deklarerad belastningsprofil			XL
Energieffektivitetsklass			A++
Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer)			A+++
Energieffektivitetsklasser vid uppvärmning av vatten			A
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	7
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	7
Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	3917
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	2990
Årlig elförbrukning	AEC	kWh	1811
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	136
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	179
Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten	η_{wh}	%	92
Ljudeffektnivå, inomhus	L_{WA}	dB	37
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	7
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	7
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	6
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	7
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	5475
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	4418
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	1887
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	1820
Årlig elförbrukning (kallare klimatförhållanden)	AEC	kWh	2224
Årlig elförbrukning (varmare klimatförhållanden)	AEC	kWh	1508
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	η_s	%	116
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	η_s	%	160
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	η_s	%	158
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	η_s	%	206
Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten (kallare klimatförhållanden)	η_{wh}	%	75
Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten (varmare klimatförhållanden)	η_{wh}	%	106
Ljudeffektnivå, utomhus	L_{WA}	dB	42
Luft-till-vatten-värmepump			ja
Vatten-till-vatten-värmepump			nej
Brine-till-vatten-värmepump			nej
Lågtemperaturvärmepump			nej
Utrustad 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 507 Module E9 RF

7724001283

Produktinformation	Symbol	Enhet	7724001283
Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	3,5
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	2,4
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	1,8
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9
Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,2
För luft-till-vatten-varmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,3
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		2,07
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,46
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,62
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		5,64
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		2,07
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		1,81
Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
För luft-till-vatten-varmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden)	COPd		1,95
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	0,015
Termostatfrånläge	P _{TO}	kW	0,015
Standbyläge	P _{SB}	kW	0,015
Vevhusvarmarläge	P _{CK}	kW	0,032
Extra värmekälla			
Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla	P _{sup}	kW	1,4
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	8,804

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



AirX

AirX 507 Module E9 RF

7724001283

Produktinformation	Symbol	Enhet	7724001283
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 507 Module E9 RF

7724001283

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	136 %
II	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00 -
III	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	3,82 -
IV	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,49 -
V	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	20 %
VI	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden	22 %

Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning **I** = **1** 136 %

Temperaturregulator (från informationsblad för temperaturregulator) + **2** 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 %)

Tänkklassificering 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** 138 %

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** 138 - V = 118 %

- vid varmare klimatförhållanden: **5** 138 + VI = 160 %

AirX

AirX 507 Module E9 RF

7724001283

Uppgifter om beräkning av energieffektiviteten vid vattenuppvärmning

I	Värdet för pannans eller värmepumpens energieffektivitet vid vattenuppvärmning i %	92	%
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** 92 %

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 92 %

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 92 - 0,2 x **2** - = **75** %

- vid varmare klimatförhållanden:

3 92 + 0,4 x **2** - = **106** %