

Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

TopLine

25

7746900929

Följande produktinformation överensstämmer med kraven i EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013 om komplettering av direktiv 2010/30/EU.

Produktinformation	Symbol	Enhet	7746900929
Kondenserande panna			ja
Nominell avgiven värmeeffekt	Prated	kW	24
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	η_s	%	93
Energieffektivitetsklass			A
Nyttiggjord avgiven värme			
Vid nominell avgiven värmeeffekt och högttemperaturdrift	P ₄	kW	23,7
Vid 30 % av den nominella avgivna värmeeffekten och lågtemperaturdrift	P ₁	kW	8,0
Nyttöverkningsgrad			
Vid nominell avgiven värmeeffekt och högttemperaturdrift	η_4	%	87,6
Vid 30 % av den nominella avgivna värmeeffekten och lågtemperaturdrift	η_1	%	98,6
Tillsatsförbrukning			
Vid full belastning	elmax	kW	0,030
Vid delbelastning	elmin	kW	0,017
Standbyläge	P _{SB}	kW	0,005
Övriga poster			
Varmhållningsförlust	P _{stby}	kW	0,060
Tändbrännarens energiförbrukning	P _{ign}	kW	0,000
Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja)	NO _x	mg/kWh	23
Ljudeffektnivå, inomhus	L _{WA}	dB	48

Systeminformationsblad med energirelaterade uppgifter

TopLine

25

7746900929

Följande systeminformation överensstämmer med kraven i EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013 om komplettering av direktiv 2010/30/EU.

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 säsongmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning		
I	Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	93 %
II	Viktningfaktor för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	-
III	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-
IV	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-

Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning för panna I = **1** 93 %

Temperaturregulator (från informationsblad för temperaturregulator) + **2** 3,0 %

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 0,1 = ± **3** %

Säsongbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning (i %)

Solvärmebidrag (från informationsblad från solvärmeutrustning) (III x + IV x) x 0,9 x (/100) x = + **4** %

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

Tillsatsvärmepump (från informationsblad för värmepump) () - I) x II = + **5** %

Säsongbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning (i %)

Solvärmebidrag OCH tillsatsvärmepump 0,5 x **4** **ELLER** 0,5 x **5** = - **6** %

(Välj lägre värde)

Paketets säsongbundna energieffektivitet vid rumsuppvärmning **7** %

Paketets säsongbundna energieffektivitetsklass **A**

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

Panna och tillsatsvärmepump installerade med lågtemperaturvärmegeneratorer vid (35 °C)?

(från informationsblad för värmepump) **7** + (50 x II) = %