

# Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

## TopLine

35

7746900930

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	7746900930
Kondenserande panna			ja
Nominell avgiven värmeeffekt	Prated	kW	33
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	$\eta_s$	%	93
Energieffektivitetsklass			A
<b>Nyttiggjord avgiven värme</b>			
Vid nominell avgiven värmeeffekt och högttemperaturdrift	P <sub>4</sub>	kW	32,9
Vid 30 % av den nominella avgivna värmeeffekten och lågtemperaturdrift	P <sub>1</sub>	kW	10,9
<b>Nyttoverkningsgrad</b>			
Vid nominell avgiven värmeeffekt och högttemperaturdrift	$\eta_4$	%	88,5
Vid 30 % av den nominella avgivna värmeeffekten och lågtemperaturdrift	$\eta_1$	%	97,7
<b>Tillsatsförbrukning</b>			
Vid full belastning	elmax	kW	0,048
Vid delbelastning	elmin	kW	0,018
Standbyläge	P <sub>SB</sub>	kW	0,005
<b>Övriga poster</b>			
Varmhållningsförlust	P <sub>stby</sub>	kW	0,049
Tändbrännarens energiförbrukning	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	28
Ljudeffektnivå, inomhus	L <sub>WA</sub>	dB	53

# Systeminformationsblad med energirelaterade uppgifter

## TopLine

35

7746900930

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

**Säsongsmedelverkningsgrad 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** %

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning (i %)

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

Solfångarareal (i m<sup>2</sup>)

Tankvolym (i m<sup>3</sup>)

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** %

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning (i %)

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

(Välj lägre värde)

**Paketets säsongsbundna energieffektivitet vid rumsuppvärmning** **7** %

**Paketets säsongsbundna 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) = %