

**Condens 5000 W**

ZSB 24-5C 23 S0800

7736901036

Oplysningerne er i overensstemmelse med kravene i forordningerne (EU) 811/2013 og (EU) 812/2013.

Produktdata	Symbol	Enhed	7736901036
kondenserende kedel			ja
lavtemperaturkedel			nej
B1-kedel			nej
kraftvarmeanlæg til rumopvarmning			nej
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			-
anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			nej
nominel nytteeffekt	Prated	kW	24
årvirkningsgrad ved rumopvarmning	$\eta_s$	%	93
energieffektivitetsklasse			A
klasse for temperaturstyring			II
temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	2,0
<b>nyttevarmeproduktion</b>			
ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	$P_4$	kW	24,0
ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	$P_1$	kW	8,0
<b>virkningsgrad</b>			
ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	$\eta_4$	%	87,8
ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	$\eta_1$	%	98,0
<b>supplerende elforbrug</b>			
ved fuld belastning	elmax	kW	0,060
ved dellast	elmin	kW	0,018
i standbytilstand	$P_{SB}$	kW	0,002
<b>andet</b>			
varmetab ved standby	$P_{stby}$	kW	0,060
pilotflammes forbrug	$P_{ign}$	kW	-
emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)	$NO_x$	mg/kWh	23
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	-
lydeffektniveau inde	$L_{WA}$	dB	50

Specifikke forholdsregler omkring montering og vedligeholdelse, samt genbrug og/eller bortskaffelse, er beskrevet i monterings- og betjeningsvejledningerne. Læs og følg monterings- og betjeningsvejledningerne.

**Condens 5000 W**

ZSB 24-5C 23 S0800

7736901036

**Systemdatablad:** Oplysningerne er i overensstemmelse med kravene i forordningen (EU) 811/2013.

Den energieffektivitet, som angives på dette datablad for produktgrupperingen, afviger muligvis fra den faktiske energieffektivitet efter installationen i en bygning, eftersom denne påvirkes af andre faktorer, så som varmetab i fordelingsystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygnings størrelse og egenskaber.

Angivelser til beregning af årvirkningsgrad ved rumopvarmning		
<b>I</b>	Værdi for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning	93 %
<b>II</b>	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	- -
<b>III</b>	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	- -
<b>IV</b>	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	- -

**Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for kedel** **I** = **1** 93 %

**Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen)** + **2** 2,0 %

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

**Supplerende kedel (fra datablad for kedlen)** ( - ) - I) x 0,1 = ± **3** - %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

**Bidrag fra solenergi** (III x - + IV x - ) x 0,9 x ( - /100) x - = + **4** - %

**(fra datablad for solvarmekomponent)**

Solfangerstørrelse (i m<sup>2</sup>)

Beholderens vandindhold (i m<sup>3</sup>)

Solfangereffektivitet (i %)

Beholderklasse: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Supplerende varmepumpe (fra datablad for varmepumpen)** ( - ) - I) x II = + **5** - %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

**Bidrag fra solenergi OG supplerende varmepumpe** 0,5 x **4** - **ELLER** 0,5 x **5** - = - **6** - %

(vælg den mindste værdi)

**Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg** **7** 95 %

**Klasse for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg** **A**

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

**Indbygning af kedel og supplerende varmepumpe med lavtemperatur-varmestrålere (35 °C)?**

**(fra datablad for varmepumpen)** **7** 95 + (50 x II) = - %