



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Condens 5000 W  
ZSB 24-5C 23 S0800  
7736901036



**50** dB

**24** kW



# ENERG

енергия · ενέργεια



7736901036

Condens 5000 W

ZSB 24-5C 23 S0800

ZSB 24-5C 23 S0800/ 6720861871 (2016/07)



**Condens 5000 W**

ZSB 24-5C 23 S0800

7736901036

Oplysningerne er i overensstemmelse med kravene i forordningerne (EU) 811/2013 og (EU) 813/2013.

Produktdata	Symbol	Enhed	7736901036
energieffektivitetsklasse			A
nominel nytteeffekt	Prated	kW	24
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	$\eta_s$	%	93
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	-
årligt energiforbrug	$Q_{HE}$	GJ	-
lydeffektniveau inde	$L_{WA}$	dB	50
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant)	se den tekniske dokumentation		
kondenserende kedel			ja
lavtemperaturkedel			nej
B1-kedel			nej
kraftvarmeanlæg til rumopvarmning			nej
anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			nej
<b>temperaturstyring</b>			
klasse for temperaturstyring			II
temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden 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

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 fordelingssystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygningens 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)**
 $(\text{ - } - \text{I}) \times 0,1 = \pm \text{3} \text{ - } \%$ 

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

**Bidrag fra solenergi**
 $(\text{III} \times \text{ - } + \text{IV} \times \text{ - }) \times 0,9 \times (\text{ - } / 100) \times \text{ - } = + \text{4} \text{ - } \%$ 
**(fra datablad for solvarmekomponent)**

 Solfangerstørrelse (i m<sup>2</sup>)

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

Solfangereffektivitet (i %)

Beholderklasse: A\* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Supplerende varmepumpe (fra datablad for varmepumpen)**
 $(\text{ - } - \text{I}) \times \text{II} = + \text{5} \text{ - } \%$ 

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 &lt; 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A\* ≥ 98 %, A\*\* ≥ 125 %, A\*\*\* ≥ 150 %

**Indbygning af kedel og supplerende varmepumpe med lavtemperatur-varmestrålere (35 °C)?**
**(fra datablad for varmepumpen)**
**7** 95 + (50 x **II**) =  **-**  %