

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	η_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
temperaturstyring			
klasse for temperaturstyring			II
temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	2,0
nyttevarmeproduktion			
ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	P_4	kW	24,0
ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	P_1	kW	8,0
virkningsgrad			
ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	η_4	%	87,8
ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	η_1	%	98,0
supplerende elforbrug			
ved fuld belastning	elmax	kW	0,060
ved dellast	elmin	kW	0,018
i standbytilstand	P_{SB}	kW	0,002
andet			
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

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

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for kedel

$$I = 1 \quad 93 \quad \%$$

Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen)

$$+ 2 \quad 2,0 \quad \%$$

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)

$$(\text{ - } - I) \times 0,1 = \pm 3 \quad - \quad \%$$

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi

$$(III \times \text{ - } + IV \times \text{ - }) \times 0,9 \times (\text{ - } / 100) \times \text{ - } = + 4 \quad - \quad \%$$

(fra datablad for solvarmekomponent)

 Solfangerstørrelse (i m²)

 Beholderens vandindhold (i m³)

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)

$$(\text{ - } - I) \times II = + 5 \quad - \quad \%$$

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi OG supplerende varmepumpe

$$0,5 \times 4 \quad - \quad \text{ELLER} \quad 0,5 \times 5 \quad - \quad = - 6 \quad - \quad \%$$

(vælg den mindste værdi)

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg

$$7 \quad 95 \quad \%$$

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* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

Indbygning af kedel og supplerende varmepumpe med lavtemperatur-varmestrålere (35 °C)?
(fra datablad for varmepumpen)

$$7 \quad 95 \quad + (50 \times II) = \text{ - } \quad \%$$