

## Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

### Condens 5000 W

ZSB 14-6C

7736901749

Følgende produktdata er i overensstemmelse med kravene i EU-forordningerne 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013 om supplerung af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2017/1369.

Produktdata	Symbol	Enhed	7736901749
kondenserende kedel			ja
nominel nytteeffekt	Prated	kW	14
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	$\eta_s$	%	93
energieffektivitetsklasse			A
klasse for temperaturstyring			II
temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	2,0
<b>nyttevarmeproduktion</b>			
ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	P <sub>4</sub>	kW	14,0
ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	P <sub>1</sub>	kW	4,7
<b>virkningsgrad</b>			
ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	$\eta_4$	%	87,4
ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	$\eta_1$	%	98,1
<b>supplerende elforbrug</b>			
ved fuld belastning	elmax	kW	0,037
ved dellast	elmin	kW	0,010
i standbytilstand	P <sub>SB</sub>	kW	0,002
<b>andet</b>			
varmetab ved standby	P <sub>stby</sub>	kW	0,060
emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	20
lydeffektniveau inde	L <sub>WA</sub>	dB	41

# Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

## Condens 5000 W

ZSB 14-6C

7736901749

Følgende produktdata er i overensstemmelse med kravene i EU-forordningerne 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013 om supplerende af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2017/1369.

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 bygnin- gens 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 = 93 %

**Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen)** + 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 (fra datablad for solvarmekomponent)** (III x + IV x ) x 0,9 x ( /100) x = + 4 %

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) = %

