

## Energisparemærkning for varmesystemer (systempakke)

**B1LD110** - Vitodens 111-W, 6,5 - 19 kW



17,0 kW

**7570734**

Vitodens 111-W, B1LD

På komponentetiketten sættes der kun kryds ved de anlægskomponenter, som har indflydelse på beregningen.



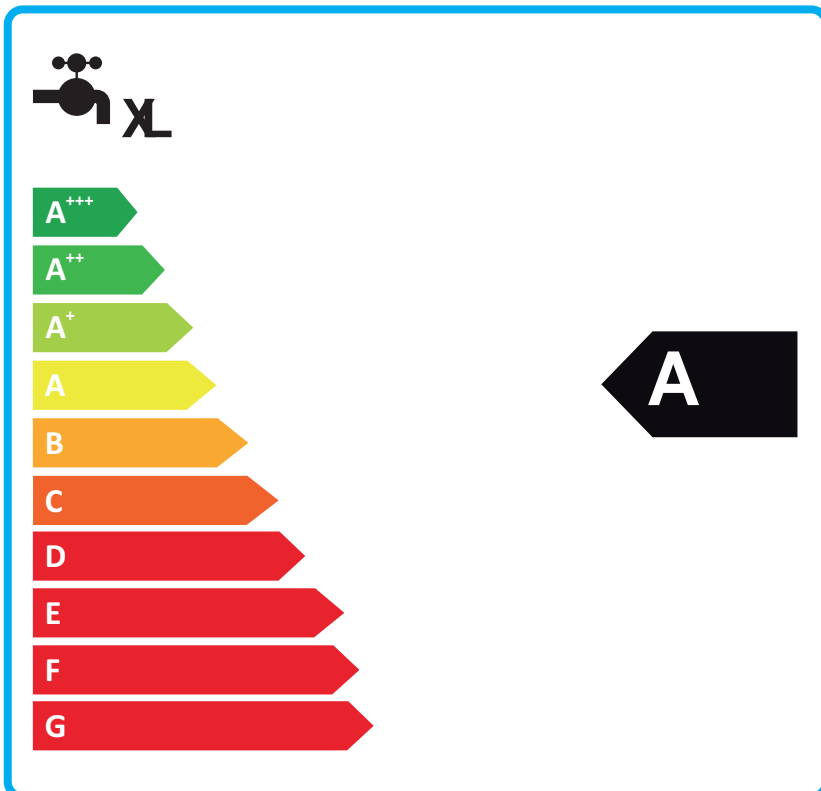
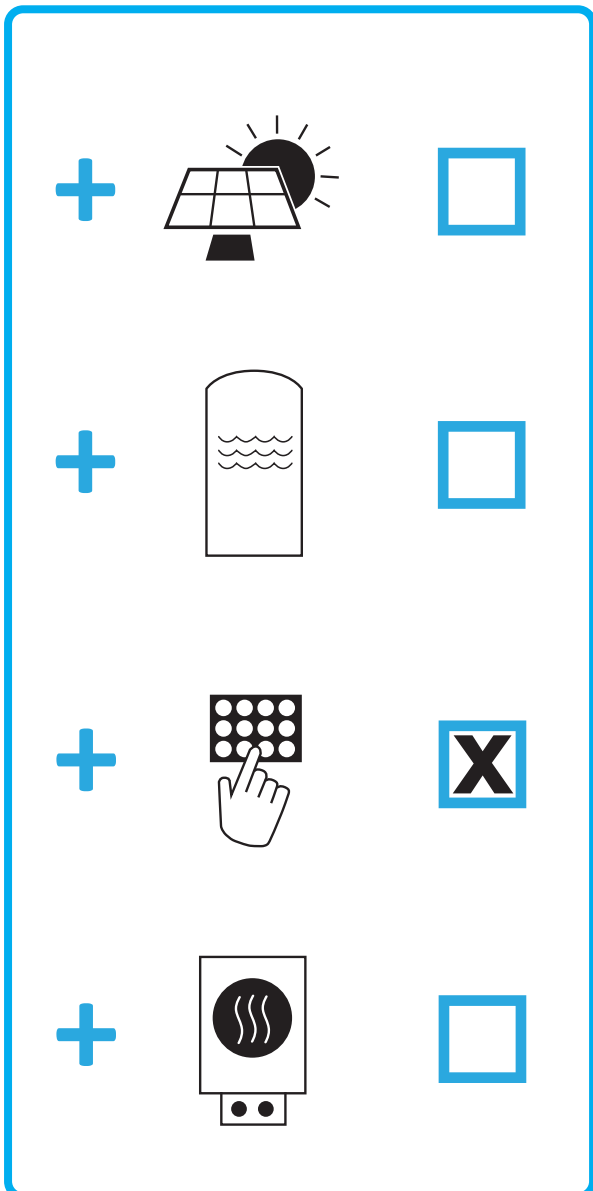
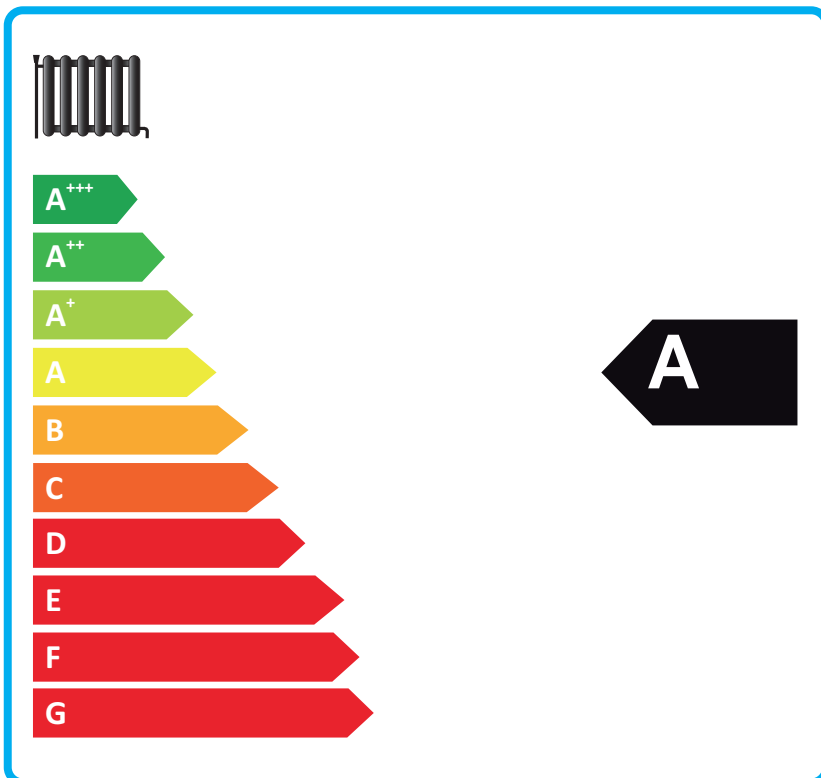
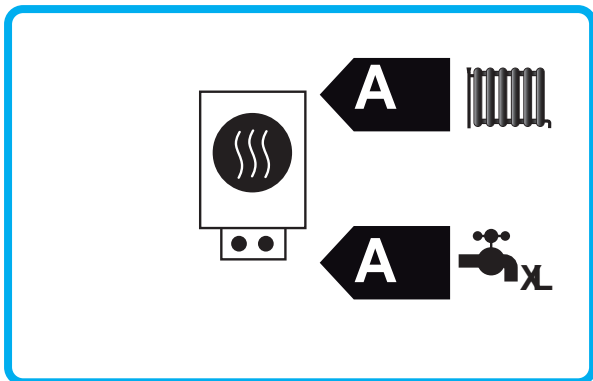
# ENERG

енергия · ενέργεια



## VIESSMANN

### VITODENS 111-W, B1LD



Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for kedel **1**  
93 %

Temperaturregulering **2**  
1.0 %

*Fra temperaturreguleringens datablad*

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

Supplerende kedel **3**  
%

*Fra kedlens datablad*

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

(  - 'I' ) × 0,1 = ±  %

Solvarmebidrag **4**  
%

*Fra solvarmekomponentens datablad*

Kollektorens størrelse (i m<sup>2</sup>)

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

Kollektorens effektivitet (i %)

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

( 'III' ×  + 'IV' ×  ) × 0,9 × (  / 100 ) ×  = +  %

Supplerende varmepumpe **5**  
%

*Fra varmepumpens datablad*

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

(  - 'I' ) × 'II' = +  %

Solvarmebidrag OG supplerende varmepumpe **6**  
%

*Vælg den mindste af værdierne*

0,5 ×  **4** ELLER 0,5 ×  **5** = -  %

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning **7**  
94 %

Pakkens energiklasse for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>G</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>+++</sup></b>
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

Kedel og supplerende varmepumpe installeret med lavtemperatur-varmelegmer til 35 °C?

*Fra varmepumpens datablad*

**7**  
 + ( 50 × 'II' ) =  %

*Den her anførte virkningsgrad for denne produktpakke svarer ikke nødvendigvis til den faktiske virkningsgrad efter installation i en bygning. Den afhænger nemlig af andre faktorer som f.eks. varmetab i distributionssystemet og produkternes dimensionering i forhold til bygningens størrelse og egenskaber.*

'I' = 93 %

**Energieffektivitet ved brugsvandsopvarmning for anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning**

1

80 %

Angivet forbrugsprofil: **XL**

Solvarmebidrag  
Fra solvarmekomponentens datablad

Supplerende el

$$(1,1 \times 'I' - 10\%) \times 'II' - \boxed{\phantom{00}} - 'I' =$$

2  
+  %

Pakkens energieffektivitet ved brugsvandsopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold

3  
+ **80** %

Pakkens energiklasse for årvirkningsgrad ved brugsvandsopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>G</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A++</b>	<b>A+++</b>
<input type="checkbox"/> <b>M</b>	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
<input type="checkbox"/> <b>L</b>	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input checked="" type="checkbox"/> <b>XL</b>	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %	≥ 200 %
<input type="checkbox"/> <b>XXL</b>	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Energieffektivitet ved brugsvandsopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Koldere:  $\boxed{\phantom{00}} - 0,2 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \%$

Varmere:  $\boxed{\phantom{00}} + 0,4 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \%$

Den her anførte virkningsgrad for denne produktpakke svarer ikke nødvendigvis til den faktiske virkningsgrad efter installation i en bygning. Den afhænger nemlig af andre faktorer som f.eks. varmetab i distributionssystemet og produkternes dimensionering i forhold til bygningens størrelse og egenskaber.

'I' = 80 %



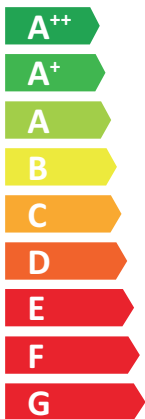
# ENERG

енергия · ενέργεια

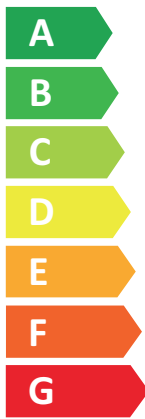


**VIESSMANN**

**VITODENS 111-W, B1LD**



**A**



**A**



**41** dB

**17**

kW

2015

811/2013

5700253-02

