

Viessmann A/S
2640 Hedehusene
Telefon 46 55 95 10
Telefax 46 59 03 22
www.viessmann.dk

Energisparemærkning for varmesystemer (systempakke)

B2SA004 - Vitodens 222-F 3,2-13 kW, Vitotronic 200



12,0 kW

7519082

Vitodens 222-F, B2SA

**7502830**

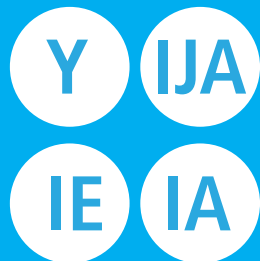
Vitotronic 200, HO1B

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



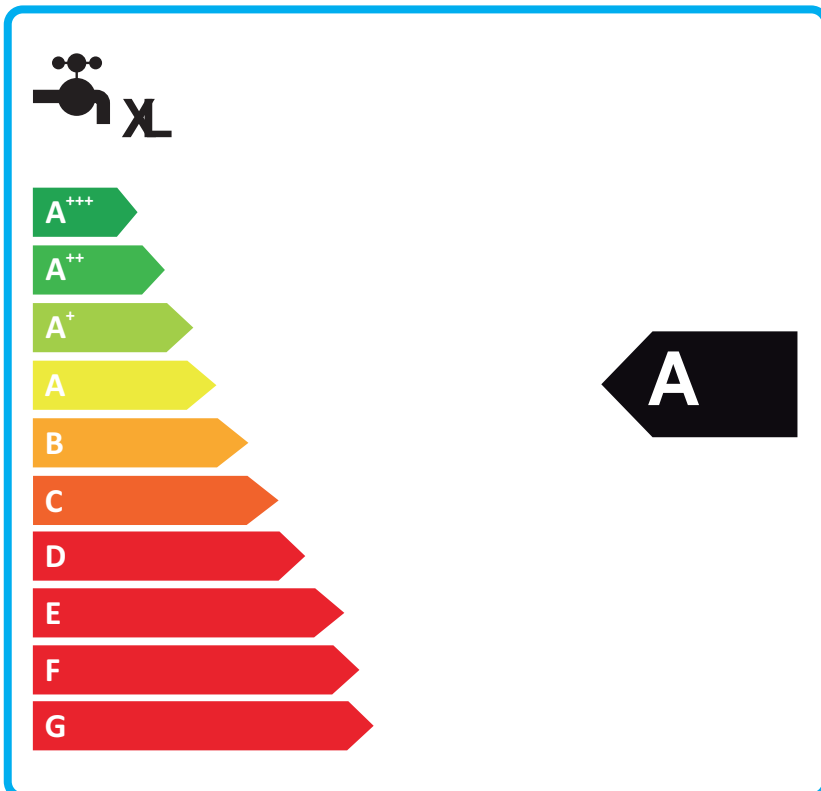
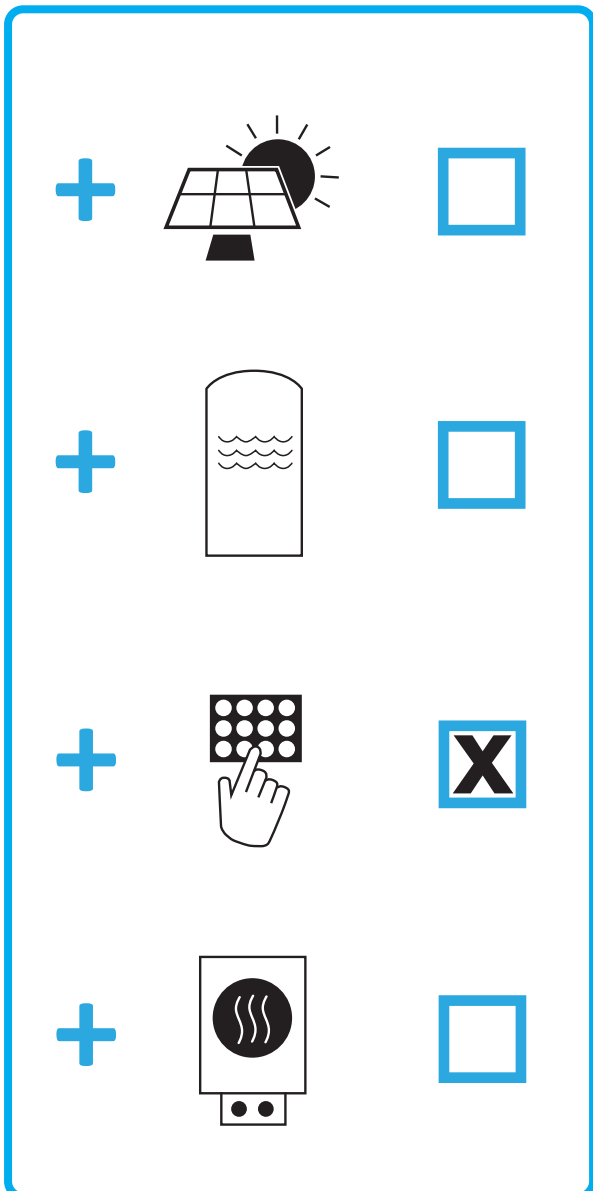
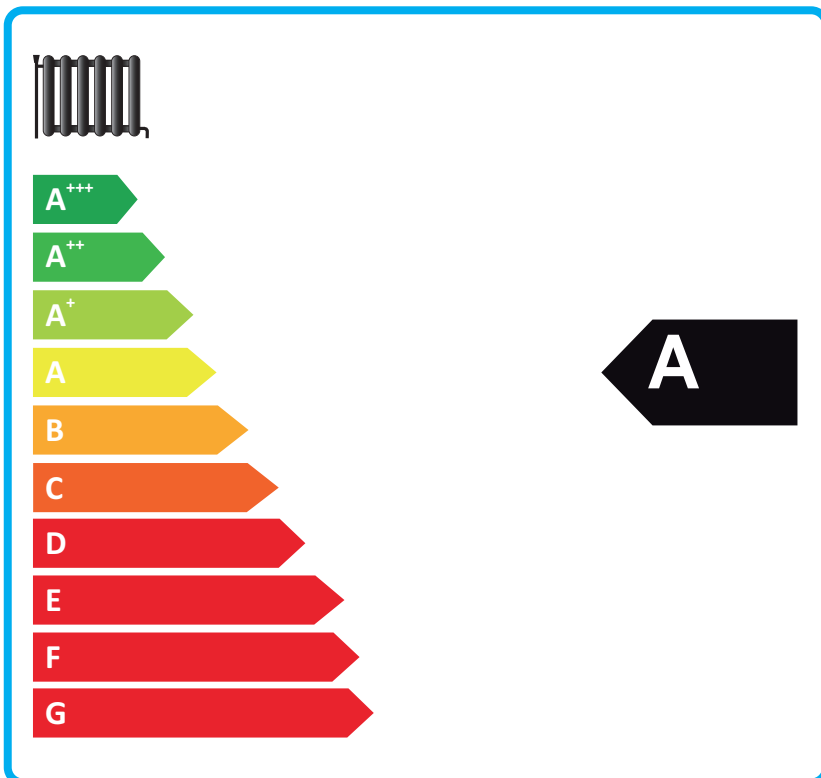
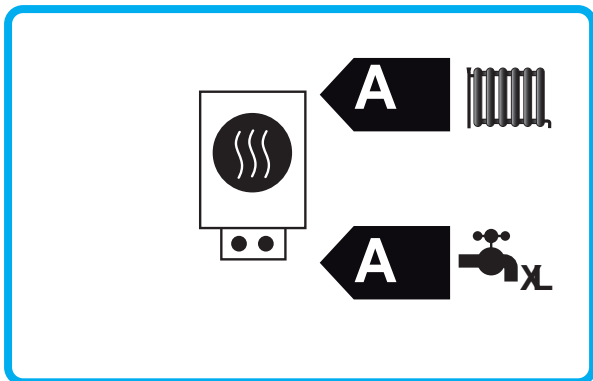
ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITODENS 222-F, B2SA



Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for kedel 1
93 %

Temperaturregulering 2
2.0 %
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 m²)

Beholderens volumen (i m³)

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 × ELLER 0,5 × = - %

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning 7
95 %

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"/>
G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
< 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

Angivet forbrugsprofil:

XL

80 %

Solvarmebidrag

Fra solvarmekomponentens datablad

Supplerende el

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

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

Energieffektivitet ved brugsvandsopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

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

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

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 %



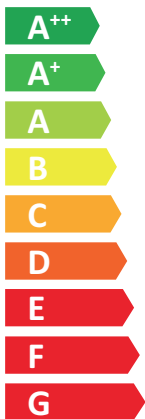
ENERG

енергия · ενέργεια

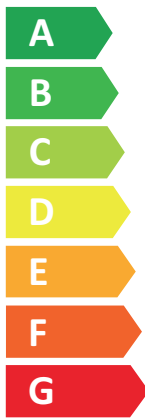


VIESSMANN

VITODENS 222-F, B2SA



A



A



36 dB

12

kW

2015

811/2013

5675720-04

