



ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

10070342

alpha innotec

SW 102H3



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>



43 dB



- dB

■ 9  
■ 10  
■ 10  
kW

■ 11  
■ 11  
■ 11  
kW



2015

811/2013



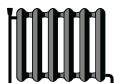
# ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

alpha innotec

10070342  
SW 102H3



A++

A+++

A++

A++

A<sup>+</sup>

A

B

C

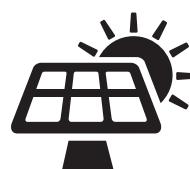
D

E

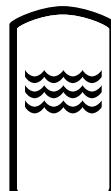
F

G

+



+



+



+



## pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg)

Årsverkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe ( $\eta_s$ )

① 143 %

**Nominell nytteeffekt for varmepumpe ( $P_{rated}$  kW)**

Temperaturstyring

Klasse

10

VII  
(Tabell 1)

+

②

3,5

%

Tilleggs varmekjel

pakke med varmtvannsbeholder

nei

Psup kW (nominell nytteeffekt for supplerende kjel)

$\eta_s\%(\sigma_{\eta_s})$

$$(\eta_s\%(\sigma_{\eta_s}) - ①) \times (\alpha_{WP}) = -$$

③ %

( $\alpha_{WE}$ : se også Tabell 3)

Solvarmebidrag

( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>)

( $\eta_{Koll}\%$ )

( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>)

(Varmetap for varmtvannsbeholder ved stillstand i W)

( $\eta_{Sp}$ : Tabell 2)

$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll}\%)/100) \times (\eta_{Sp}) = +$$

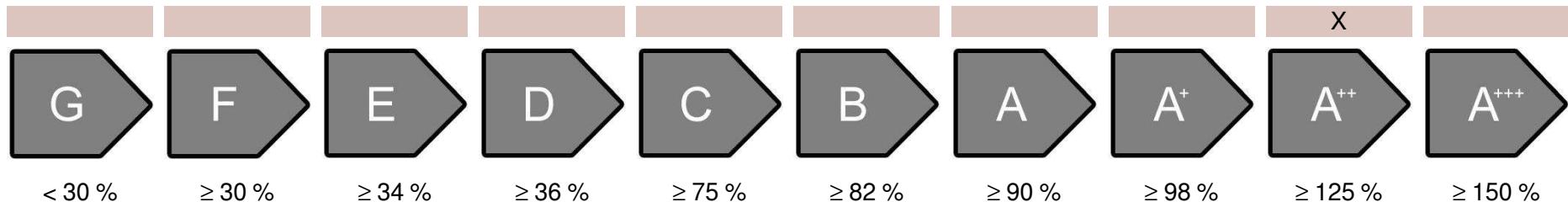
④ %

Pakkens års verkningsgrad ved romoppvarming

⑤ 147 %

avrundet til helt tall

Pakkens klasse for års verkningsgrad



Pakkens års verkningsgrad ved romoppvarming under kaldere og varmere klimaforhold

**Varmepumpens års verkningsgrad ved romoppvarming ( $\eta_s$ ) ved kaldere klimaforhold**

148 %

**Varmepumpens års verkningsgrad ved romoppvarming ( $\eta_s$ ) ved varmere klimaforhold**

143 %

kaldere ⑤ 147

-V

-5

=

152

varmere ⑤

147

+VI

0

= 147

**varmepumpe datablad**

produsent	alpha innotec
-----------	---------------

modell	SW 102H3
--------	----------

**Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt**

	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A++	A++	-
nominelle nytteeffekt	11	10	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	214	143	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	4087	5480	kWh

lydeffektnivået innendørs	43	dB
---------------------------	----	----

**særlige forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikeholdelse**

-

ytterligere informasjon	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	11	9	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	11	10	kW
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	223	148	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	215	143	%
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	4702	5694	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	2637	3538	kWh

lydeffektnivået utendørs	-	dB
--------------------------	---	----

**Tekniske data for temperaturstyring:**

produsent	alpha innotec
-----------	---------------

modell	Luxtronik 2.1
--------	---------------

Styringsklasse	VII	-
temperaturregulatorens bidrag til romoppvarmingens energieffektivitet	3,5	%



