



ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

10061802

alpha innotec

SWP 291H



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>



58 dB



- dB

■ 25  
■ 25  
■ 25  
kW

■ 25  
■ 25  
■ 25  
kW



2015

811/2013



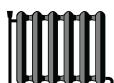
# ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

alpha innotec

10061802  
SWP 291H



A++

A+++

A++

A++

A<sup>+</sup>

A

B

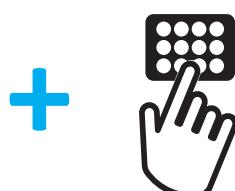
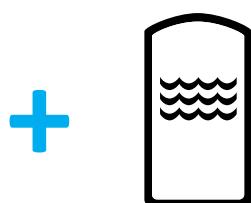
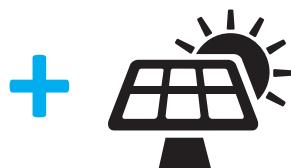
C

D

E

F

G



## pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg)

Årsverkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe ( $\eta_s$ )

① 130 %

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

Temperaturstyring

Klasse

24,7

VII  
**(Tabell 1)**

+

② 3,5 %

Tilleggs varmekjel

pakke med varmtvannsbeholder

nei

Psup kW

(nominell nytteeffekt for supplerende kjel)

$\eta_s\%(\sigma\pi)$

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

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)

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

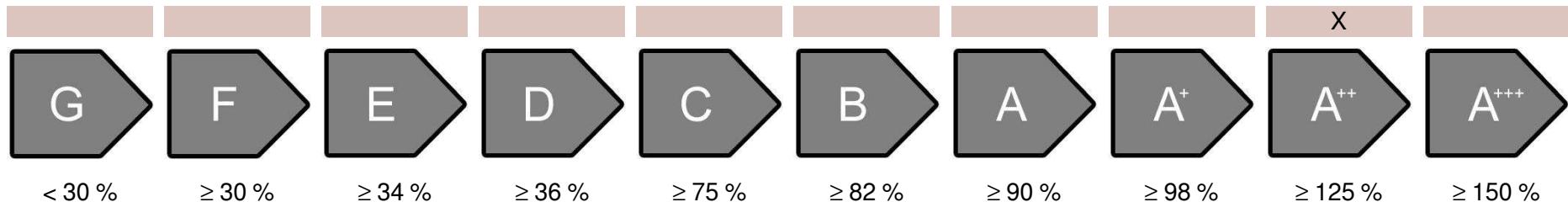
④ %

Pakkens års verkningsgrad ved romoppvarming

⑤ 134 %

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**

133 %

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

131 %

kaldere ⑤ 134 -V -3 = 137 varmere ⑤ 134 +VI 1 = 135

**varmepumpe datablad**

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

modell	SWP 291H
--------	----------

**Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt**

	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A++	A++	-
nominelle nytteeffekt	24,7	24,7	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	173	130	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	11298	14806	kWh

lydeffektnivået innendørs	58	dB
---------------------------	----	----

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

-

ytterligere informasjon	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	24,7	24,7	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	24,7	24,7	kW
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	177	133	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	174	131	%
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	13128	17234	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	7250	9505	kWh

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

**Tekniske data for temperaturstyring:**

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

modell	Luxtronik 2.05
--------	----------------

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



