



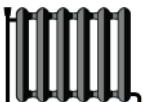
ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

10068742

alpha innotec

SWC 192H3



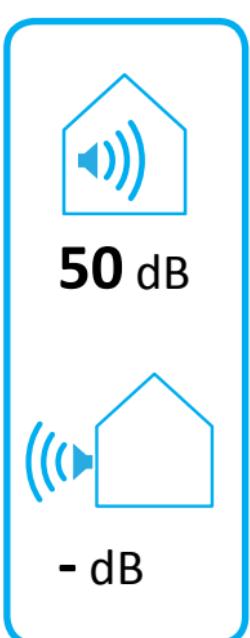
55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>



■ 19  
■ 19  
■ 20  
kW

■ 21  
■ 21  
■ 22  
kW



2015

811/2013



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

10068742

alpha innotec

SWC 192H3



A++

A+++

A++

A++

A+

A

B

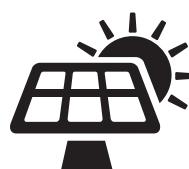
C

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

18,85

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)

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

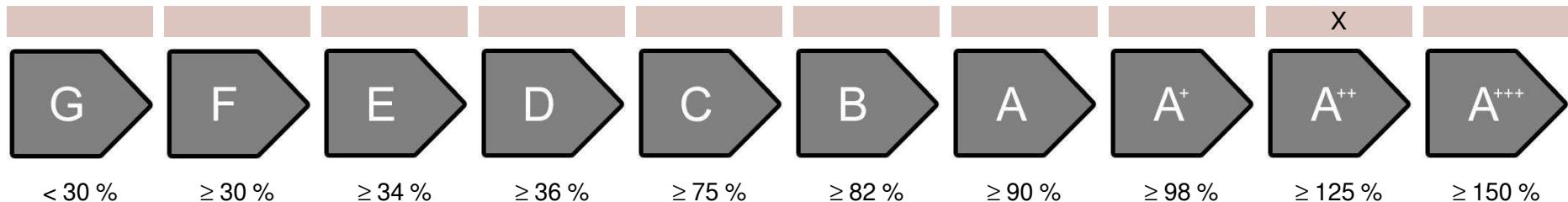
④ %

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**

145 %

kaldere ⑤ 147

-V

-5

=

152

varmere

⑤

147

+VI

2

= 149

**varmepumpe datablad**

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

modell	SWC 192H3
--------	-----------

**Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt**

	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A++	A++	-
nominelle nytteeffekt	20,99	18,85	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	206	143	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	8103	10279	kWh

lydeffektnivået innendørs	50	dB
---------------------------	----	----

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

-

ytterligere informasjon	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	20,83	18,69	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	21,73	19,53	kW
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	212	148	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	210	145	%
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	9303	11818	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	5374	6854	kWh

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

**Tekniske data for temperaturstyring:**

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

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

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



