



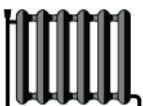
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10061702

alpha innotec

SWP 691



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



59 dB



- dB

■ 65
■ 65
■ 65
kW

■ 69
■ 69
■ 69
kW



2015

811/2013



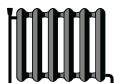
ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

alpha innotec

10061702
SWP 691



A++

A+++

A++

A++

A⁺

A

B

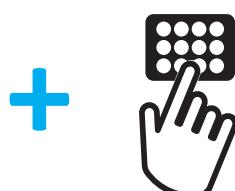
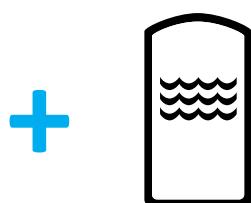
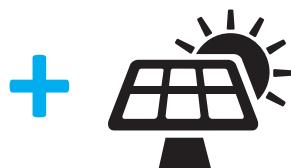
C

D

E

F

G



pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg)

Årsverkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe (η_s)

① 135 %

Nominell nytteeffekt for varmepumpe (P_{rated} kW)

Temperaturstyring

Klasse

64,6

VII
(Tabell 1)

+

②

3,5

%

Tilleggs varmekjel

pakke med varmtvannsbeholder

nei

P_{sup} kW (nominell nytteeffekt for supplerende kjel)

η_s % (συπ)

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

③ %

(α_{WE} : se også Tabell 3)

Solvarmebidrag

(α_{WE})

$(A_{Koll} m^2)$

($\eta_{Koll} \%$)

$(V_{sp} m^3)$

(Varmetap for varmtvannsbeholder ved stillstand i W)

(η_{sp} : Tabell 2)

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

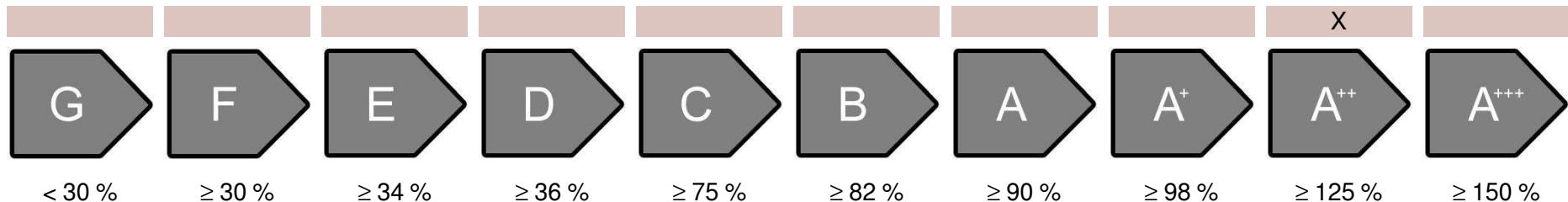
④ %

Pakkens års verkningsgrad ved romoppvarming

⑤ 139 %

avrundet til helt tall

Pakkens klasse for års verkningsgrad



Pakkens års verkningsgrad ved romoppvarming under kaldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens års verkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved kaldere klimaforhold

138 %

Varmepumpens års verkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved varmere klimaforhold

136 %

kaldere ⑤ 139

-V

-3

=

142

varmere ⑤

139

+VI

1

=

140

varmepumpe datablad

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

modell	SWP 691
--------	---------

Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt

	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A++	A++	-
nominelle nytteeffekt	68,59	64,6	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	193	135	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	28174	37443	kWh

lydeffektnivået innendørs	59	dB
---------------------------	----	----

særlige forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikeholdelse

-

ytterligere informasjon	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	68,59	64,6	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	68,59	64,6	kW
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	199	138	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	196	136	%
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	32738	43662	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	18009	24050	kWh

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

Tekniske data for temperaturstyring:

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

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

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

