



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10037204

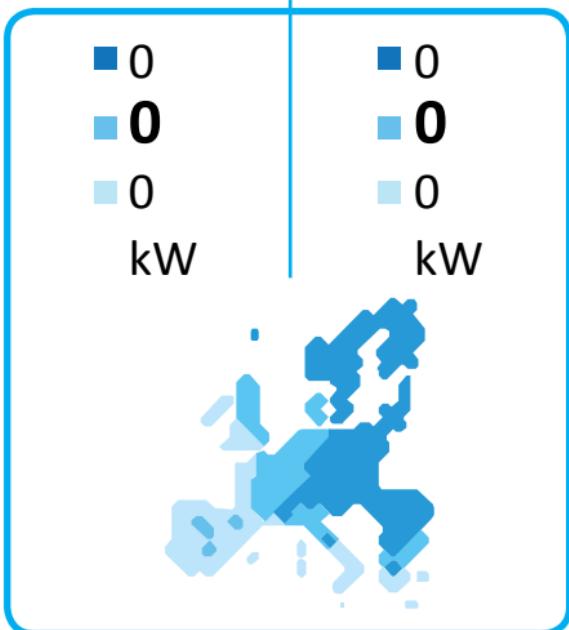
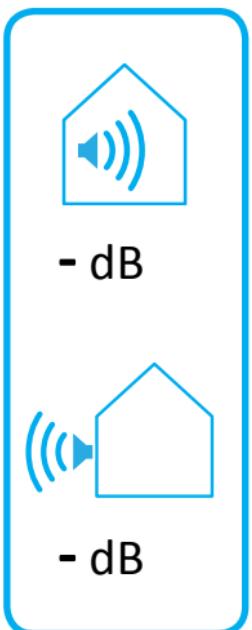
alpha innotec

SWP 1100



55 °C

35 °C



2015

811/2013



ENERG

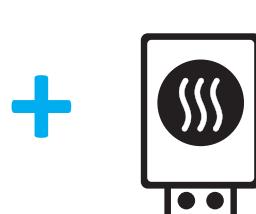
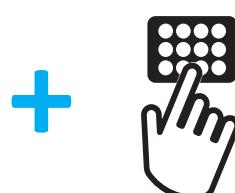
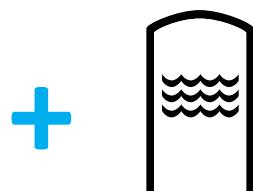
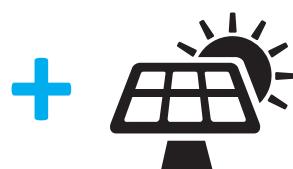
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10037204

alpha innotec

SWP 1100



A+++

A++

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg)

Årsverkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe (η_s)

① 112 %

Nominell nytteeffekt for varmepumpe (P_{rated} kW)

Temperaturstyring

Klasse

108

(Tabell 1)

+

② 1,5

%

Tilleggs varmekjel

pakke med varmtvannsbeholder

nei

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

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

③ %

(α_{WE} : se også Tabell 3)

Solvarmebidrag

(A_{Koll} m²)

($\eta_{Koll}\%$)

(V_{Sp} m³)

(Varmetap for varmtvannsbeholder ved stillstand i W)

(η_{Sp} : Tabell 2)

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

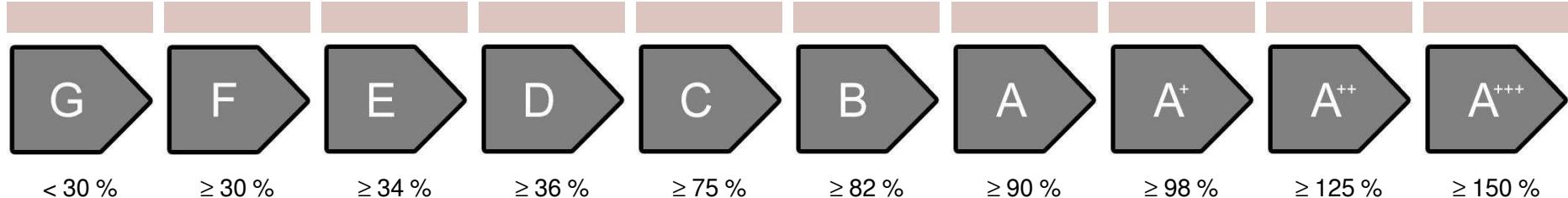
④ %

Pakkens års verkningsgrad ved romoppvarming

⑤ %

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

112 %

Varmepumpens års verkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved varmere klimaforhold

112 %

kaldere ⑤ - -V - = - varmere ⑤ - -VI - = -

varmepumpe datablad

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

modell	SWP 1100
--------	----------

Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt

	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	-	-	-
nominelle nytteeffekt	108	108	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	155	112	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	54727	74167	kWh

lydeffektnivået innendørs	77	dB
---------------------------	----	----

særlige forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikeholdelse

-

ytterligere informasjon	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	108	108	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	108	108	kW
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	155	112	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	156	112	%
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	65114	88468	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	35243	47987	kWh

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

Tekniske data for temperaturstyring:

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

modell	Luxtronik 2.0
--------	---------------

Styringsklasse	III	-
temperaturregulatorens bidrag til romoppvarmingens energieffektivitet	1,5	%

