



ENERG
енергия · ενεργεια



10068742

alpha innotec

SWC 192H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



50 dB



- dB

■ 19
■ **19**
■ 20
kW

■ 21
■ **21**
■ 22
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10068742

alpha innotec

SWC 192H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg) - SWC 192H3 + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe (η_s)

① 143 %

Nominell nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)

19

Temperaturstyring

Klasse

VII

(Tabell 1)

+

②

3,5

%

Tilleggs varmekjele

pakke med varmtvannsbeholder

nei

Psup kW (nominell nytteeffekt for supplerende kjele)

η_s % (σ_{π})

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

③

%

(α_{WE} : se også Tabell 3)

(α_{WE})

Solvarmebidrag

($A_{Koll} m^2$)

($\eta_{Koll} \%$)

($V_{Sp} m^3$)

(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 virkningsgrad ved romoppvarming

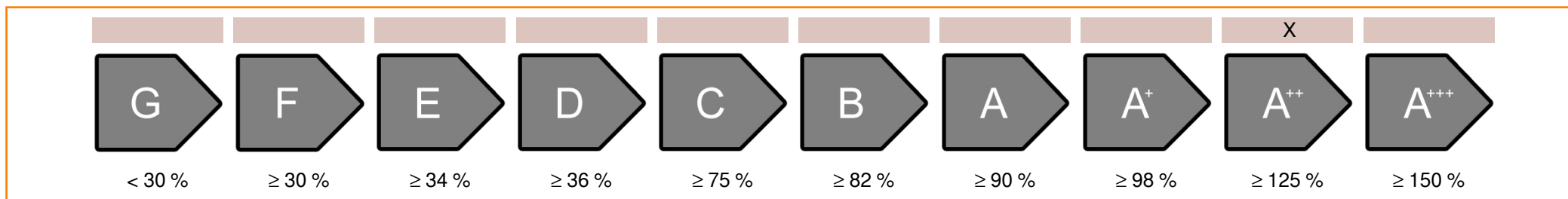
⑤

146

%

avrundet til helt tall

Pakkens klasse for års virkningsgrad



Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved kaldere klimaforhold

148 %

Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved varmere klimaforhold

144 %

kaldere ⑤ 146 -V -5 = 151

varmere ⑤ 146 +VI 1 = 147

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	21	19	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	205	143	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	8139	10328	kWh
lydeffektnivået innendørs		50	dB
særlige forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikeholdelse			
Alt arbeid som beskrives i bruksanvisningen får kun utføres av kvalifiserte fagfolk iht. de lokale forskriftene.			
ytterligere informasjon	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	21	19	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	22	20	kW
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	212	148	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	207	144	%
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	9334	11851	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	5394	6864	kWh
lydeffektnivået utendørs		-	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
produsent	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.1	
Styringsklasse	VII	-
temperaturregulatorens bidrag til romoppvarmingens energieffektivitet	3,5	%

