



ENERG
енергия · ενεργεια



100544LUX02

alpha innotec

LW 140A-LUX 2.0



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



- dB



58 dB

■ 13
■ 14
■ 16
kW

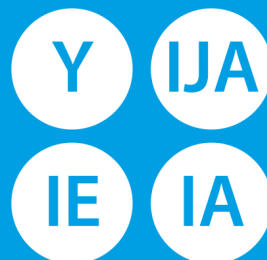
■ 13
■ 14
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100544LUX02

alpha innotec

LW 140A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

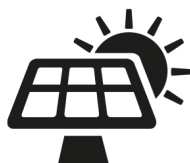
D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg) - LW 140A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0

Årsvirkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe (η_s) ① 125 %

Nominell nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW) 14

Temperaturstyring Klasse III (Tabell 1) + ② 1,5 %

Tilleggs varmekjele

pakke med varmtvannsbeholder nei *Psup kW (nominell nytteeffekt for supplerende kjele)*

η_s % ($\sigma\pi$)

$(\eta_s \text{ % (sup)} - \textcircled{1}) \times (\alpha_{WP}) =$ - ③ %

(α_{WE} : se også Tabell 3) (α_{WE})

Solvarmebidrag $(A_{Koll} \text{ m}^2)$ $(\eta_{Koll} \text{ %})$

$(V_{Sp} \text{ m}^3)$ *(Varmetap for varmtvannsbeholder ved stillstand i W)*

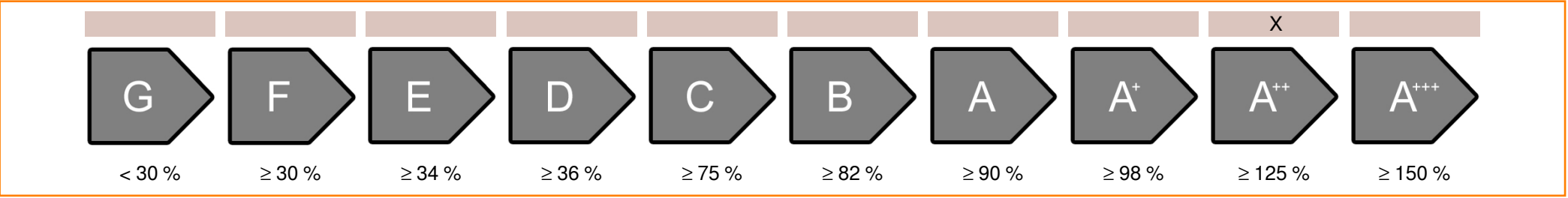
$(\eta_{Sp}$: Tabell 2)

$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$ + ④ %

Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming ⑤ 127 %

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 115 %

Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved varmere klimaforhold 152 %

kaldere ⑤ 127 -V 10 = 117 varmere ⑤ 127 +VI 27 = 154

varmepumpe datablad			
produsent		alpha innotec	
modell		LW 140A-LUX 2.0	
Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A++	A++	-
nominelle nytteeffekt	14	14	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	157	125	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	7447	8842	kWh
lydeffektnivået innendørs		-	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	13	13	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	16	16	kW
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	140	115	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	190	152	%
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	9044	10533	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	4553	5391	kWh
lydeffektnivået utendørs		58	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
produsent	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.0	
Styringsklasse	III	-
temperaturregulatorens bidrag til romoppvarmingens energieffektivitet	1,5	%

