



ENERG
енергия · ενεργεια



10053302

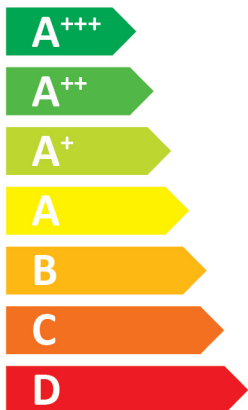
alpha innotec

LW 140 L



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



58 dB



56 dB

■ 13
■ 14
■ 16
kW

■ 13
■ 14
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10053302

alpha innotec

LW 140 L + Luxtronik 2.0



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

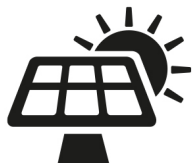
D

E

F

G

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - LW 140 L + Luxtronik 2.0

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

① 125 %

nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (P_{rated} kW)

14

temperaturregulator

klass

III (tabell 1)

+

② 1,5 %

extra beredare

paket med ackumulator

nej

P_{sup} kW (nominell avgiven värmeeffekt för extra beredare)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (**sup**) - ①) $\times$ (α_{WP}) = - ③ %

(α_{WE} : se även tabell 3)

(α_{WE})

bidrag från solen

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(värmeförlust vid stillastående för ackumulatorn i W)

(η_{Sp} : tabell 2)

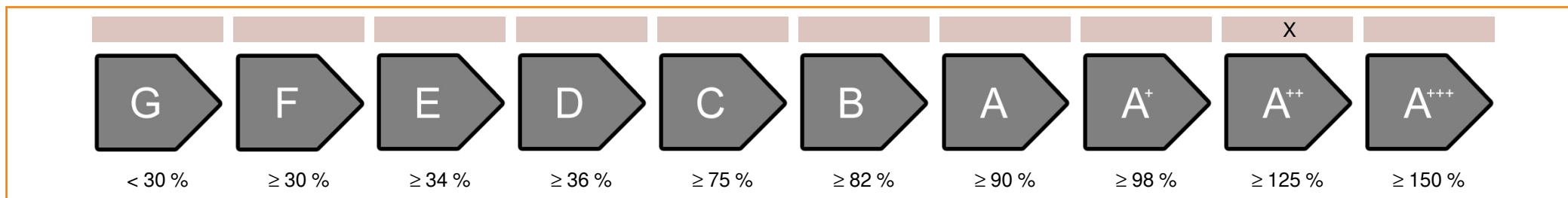
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %)/100) $\times$ (η_{Sp}) = + ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 127 %

avrundat till
närmaste heltal

säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning för paket



säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare och varmare klimatförhållanden

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s) i kallare klimatförhållanden

115 %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s) i varmare klimatförhållanden

152 %

kallare ⑤ 127 -V 10 = 117 varmare ⑤ 127 +VI 27 = 154

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare	alpha innotec		
modell	LW 140 L		
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A++	-
nominell avgiven värmeeffekt	14	14	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	157	125	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	7447	8842	kWh
ljudeffektnivå inomhus		58	dB
särskilda försiktighetsåtgärder vid montering, installation eller underhåll:			
Alla vägledande arbeten i bruksanvisningen får utföras endast av kvalificerad, behörig personal med beaktande av lokala föreskrifter.			
ytterligare information:	low	medium	
nominell avgiven värmeeffekt i kallare klimathållanden	13	13	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden	16	16	kW
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	140	115	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	190	152	%
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	9044	10533	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	4553	5391	kWh
ljudeffektnivå utomhus		56	dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.0	
temperaturregleringskategori	III	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	1,5	%

