



ENERG
енергия · ενεργεια



10053702

alpha innotec

LW 251L



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



63 dB



55 dB

■ 23
■ 25
■ 24
kW

■ 23
■ 25
■ 24
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10053702

alpha innotec

LW 251L + Luxtronik 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

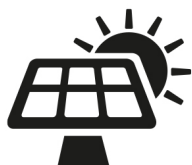
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - LW 251L + Luxtronik 2.0

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

① 122 %

nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (Prated kW)

25

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 ackumulatort i W)

(η_{Sp} : tabell 2)

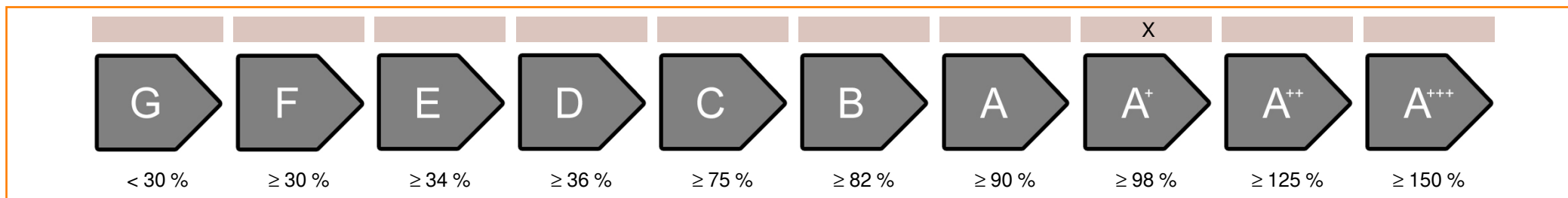
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %)/100) $\times$ (η_{Sp}) = + ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 124 %

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

110 %

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

152 %

kallare ⑤ 124 -V 12 = 112 varmare ⑤ 124 +VI 30 = 154

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare		alpha innotec	
modell		LW 251L	
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A+	-
nominell avgiven värmeeffekt	25	25	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	155	122	%
årlig slutenenergiförbrukning för rumsuppvärmning	13252	16517	kWh
ljudeffektnivå inomhus		63	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	23	23	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden	24	24	kW
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	134	110	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	198	152	%
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	16286	19754	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	6424	8123	kWh
ljudeffektnivå utomhus		55	dB

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

