



ENERG
енергия · ενεργεια



10077141

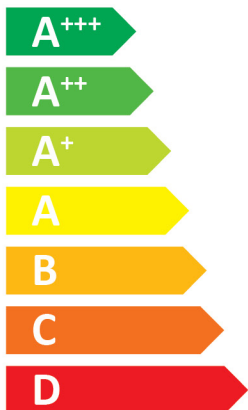
alpha innotec

LWCV 122R3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



47 dB



49 dB

■ 7
■ 9
■ 7
kW

■ 9
■ 10
■ 7
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

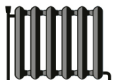
IE

IA

10077141

alpha innotec

LWCV 122R3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

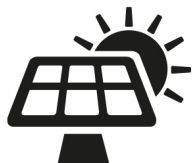
D

E

F

G

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - LWCV 122R3 + Luxtronik 2.1

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

① 132 %

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

9

temperaturregulator

klass

VII (tabell 1)

+

② 3,5 %

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)

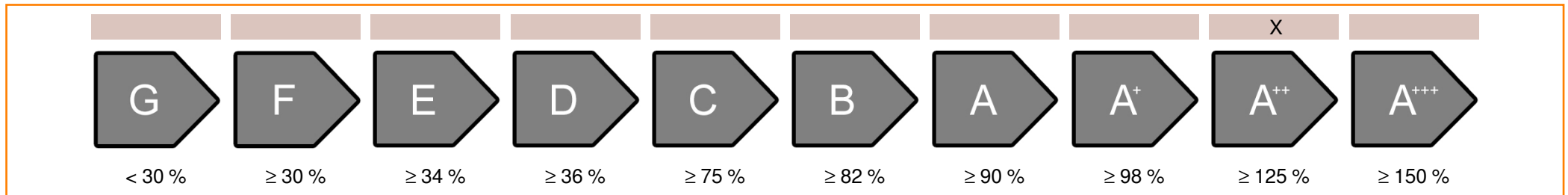
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %)/100) $\times$ (η_{Sp}) = + ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 135 %

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

112 %

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

150 %

kallare ⑤ 135 -V 19 = 116 varmare ⑤ 135 +VI 18 = 153

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare		alpha innotec	
modell		LWCV 122R3	
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A++	-
nominell avgiven värmeeffekt	10	9	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	174	132	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	4681	5398	kWh
ljudeffektnivå inomhus		47	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		9	7
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden		7	7
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden		132	112
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden		181	150
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden		6290	5984
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden		1887	2268
ljudeffektnivå utomhus		49	dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.1	
temperaturregleringskategori	VII	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	3,5	%

