



ENERG
енергия · ενεργεια



100778WR2141

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-WR 2.1-1/3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



- dB



50 dB

■ 5
■ 6
■ 6
kW

■ 7
■ 7
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100778WR2141

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-WR 2.1-1/3 + 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) - LWAV+ 82R1/3-WR 2.1-1/3 + Luxtronik 2.1

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

① 135 %

nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (Prated kW)

6

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)

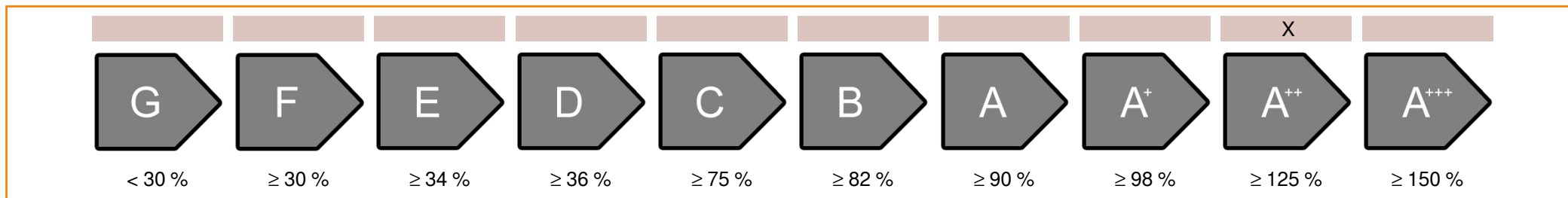
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %)/100) $\times$ (η_{Sp}) = + ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 138 %

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

127 %

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

156 %

kallare ⑤ 138 -V 7 = 131 varmare ⑤ 138 +VI 22 = 160

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare		alpha innotec	
modell		LWAV+ 82R1/3-WR 2.1-1/3	
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A+++	A++	-
nominell avgiven värmeeffekt	7	6	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	180	135	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	3029	3390	kWh
ljudeffektnivå inomhus		-	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	7	5	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden	4	6	kW
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	145	127	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	214	156	%
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	4339	3781	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	1009	1844	kWh
ljudeffektnivå utomhus		50	dB

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

