



ENERG
енергия · ενεργεια



10061702

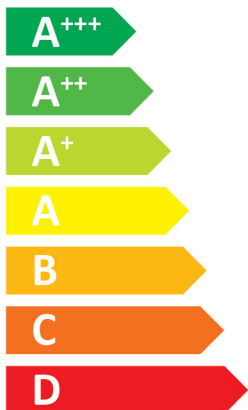
alpha innotec

SWP 691



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



59 dB



- dB

■ 65
■ **65**
■ 65
kW

■ 69
■ **69**
■ 69
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10061702

alpha innotec

SWP 691 + Luxtronik 2.05



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

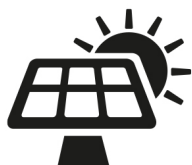
D

E

F

G

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - SWP 691 + Luxtronik 2.05

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

① 135 %

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

65

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)

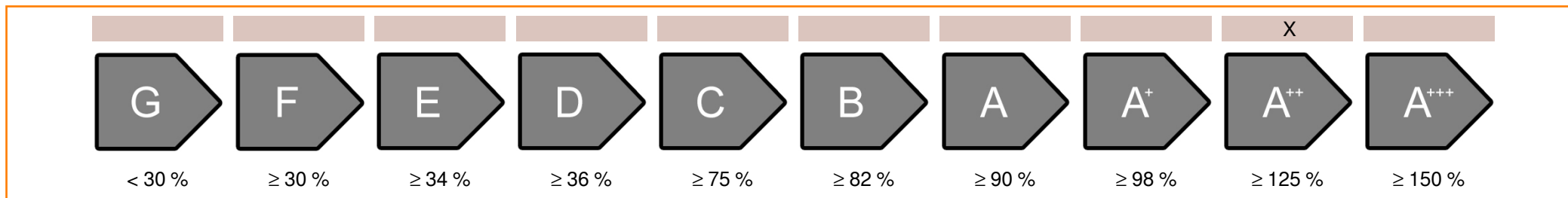
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %)/100) $\times$ (η_{Sp}) = + ④ %

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

138 %

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

136 %

kallare ⑤ 138 -V -3 = 141 varmare ⑤ 138 +VI 1 = 139

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare	alpha innotec		
modell	SWP 691		
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A+++	A++	-
nominell avgiven värmeeffekt	69	65	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	193	135	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	28231	37453	kWh
ljudeffektnivå inomhus		59	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	69	65	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden	69	65	kW
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	198	138	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	195	136	%
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	32806	43759	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	18042	24055	kWh
ljudeffektnivå utomhus		-	dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.05	
temperaturregleringskategori	VII	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	3,5	%

