



ENERG
енергия · ενεργεια



100627HM1201

alpha innotec

L12 Split-HM 12



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



35 dB



58 dB

■ 13
■ 10
■ 12
kW

■ 12
■ 12
■ 12
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100627HM1201

alpha innotec

L12 Split-HM 12 + Splitregler



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - L12 Split-HM 12 + Splitregler

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

① 132 %

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

10

temperaturregulator

klass

VI (tabell 1)

+

② 4,0 %

extra beredare

paket med ackumulator

nej

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

η_s % (σ_{π})

(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 ackumulatoren i W)

(η_{Sp} : tabell 2)

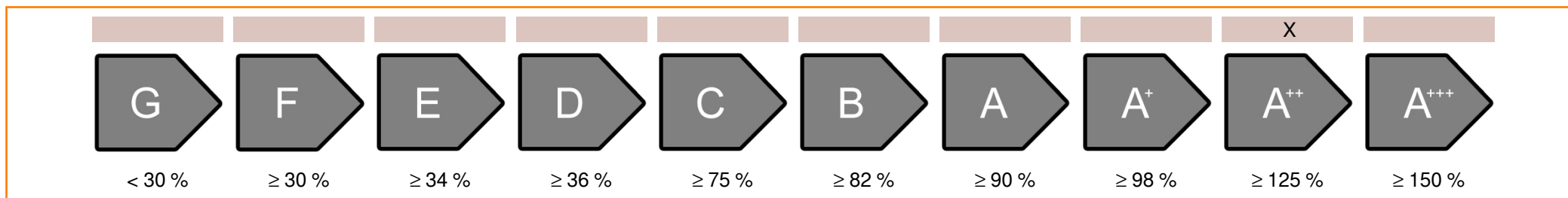
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %)/100) $\times$ (η_{Sp}) = + ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 136 %

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

109 %

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

183 %

kallare ⑤

136

-V

23

=

113

varmare ⑤

136

+VI

51

=

187

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare		alpha innotec	
modell		L12 Split-HM 12	
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A++	-
nominell avgiven värmeeffekt	12	10	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	174	132	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	5361	6137	kWh
ljudeffektnivå inomhus		35	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		12	13
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden		12	12
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden		140	109
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden		229	183
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden		7920	11461
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden		2765	3445
ljudeffektnivå utomhus		58	dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	alpha innotec	
modell	Splitregler	
temperaturregleringskategori	VI	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	4,0	%

