



ENERG
енергия · ενεργεια



100605HMD02

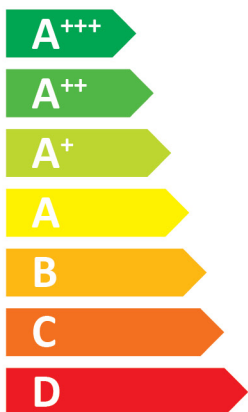
alpha innotec

LWD 50A/RX-HMD



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 5
■ **5**
■ 7
kW

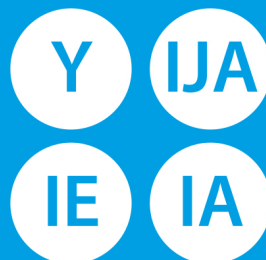
■ 5
■ **6**
■ 7
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100605HMD02

alpha innotec

LWD 50A/RX-HMD + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

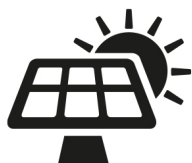
D

E

F

G

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - LWD 50A/RX-HMD + Luxtronik 2.1

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

① 125 %

nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (Prated kW)

5

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 ackumulatoren i W)

(η_{Sp} : tabell 2)

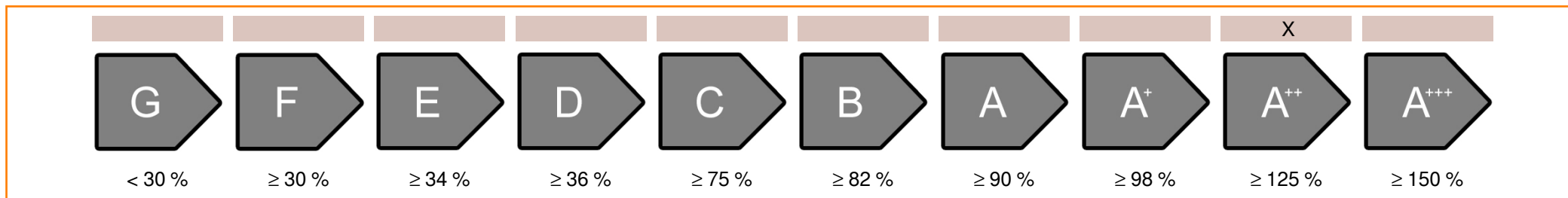
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %) /100) $\times$ (η_{Sp}) = + ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 129 %

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

114 %

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

151 %

kallare ⑤ 129 -V 12 = 117 varmare ⑤ 129 +VI 26 = 155

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare		alpha innotec	
modell		LWD 50A/RX-HMD	
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A++	-
nominell avgiven värmeeffekt	6	5	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	152	125	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	3084	3485	kWh
ljudeffektnivå inomhus		44	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		5	5 kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden		7	7 kW
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden		135	114 %
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden		185	151 %
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden		3849	4264 kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden		1978	2259 kWh
ljudeffektnivå utomhus		57	dB

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

