



ENERG
енергия · ενεργεια



10053402

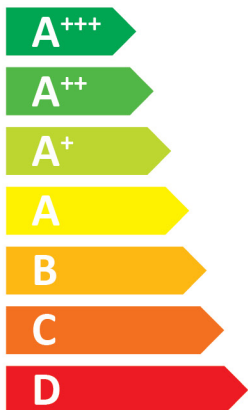
alpha innotec

LW 180



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



59 dB



54 dB

■ 15
■ 19
■ 16
kW

■ 17
■ 20
■ 17
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

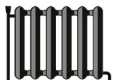
IE

IA

10053402

alpha innotec

LW 180 + Luxtronik 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

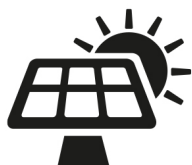
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



paket (värmepumpar och pannor eller värmepumpar med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump) - LW 180 + Luxtronik 2.0

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)

① 118 %

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

19

temperaturregulator

klass

III (tabell 1)

+

② 1,5 %

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)

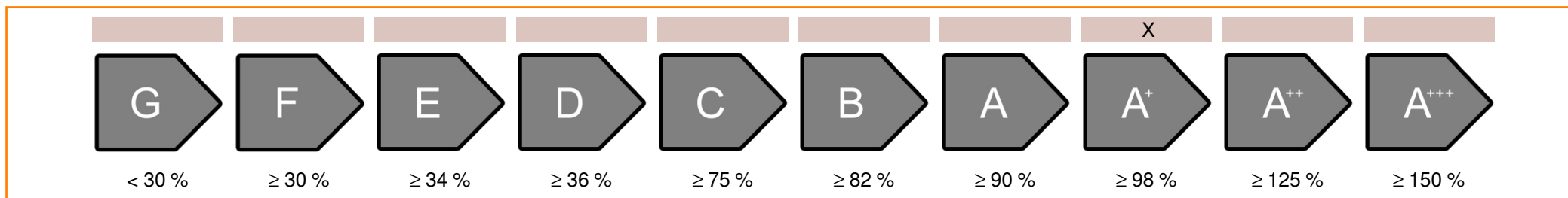
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %)/100) $\times$ (η_{Sp}) = + ④ %

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket

⑤ 119 %

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

107 %

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

150 %

kallare ⑤ 119 -V 10 = 109 varmare ⑤ 119 +VI 32 = 151

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare		alpha innotec	
modell		LW 180	
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A+	-
nominell avgiven värmeeffekt	20	19	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	158	118	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	10262	12643	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	17	15	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden	17	16	kW
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	139	107	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	200	150	%
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden	12110	13578	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden	4546	5671	kWh
ljudeffektnivå utomhus		54	dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.0	
temperaturregleringskategori	III	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	1,5	%

