



ENERG
енергия · ενεργεια



100789LUX02

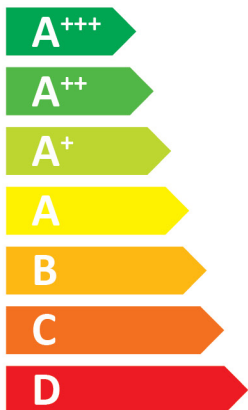
alpha innotec

LW 300A-LUX 2.0



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



- dB



66 dB

■ 25
■ **23**
■ 16
kW

■ 24
■ **22**
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100789LUX02

alpha innotec

LW 300A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

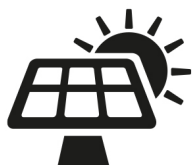
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - LW 300A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s) ① 114 %

nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)

23

temperatuurregelaar klasse III (Tabelle 1) + ② 1,5 %

aanvullende verwarmingsketel

pakket met tank

nee

P_{sup} kW (nominaal vermogen van de aanvullende ketel)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (**sup**) - ①) x (α_{WP}) = - ③ %

(α_{WE} : zie ook tabel 3)

(α_{WE})

bijdrage zonne-energie

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(warmhoudverlies van de tank in W)

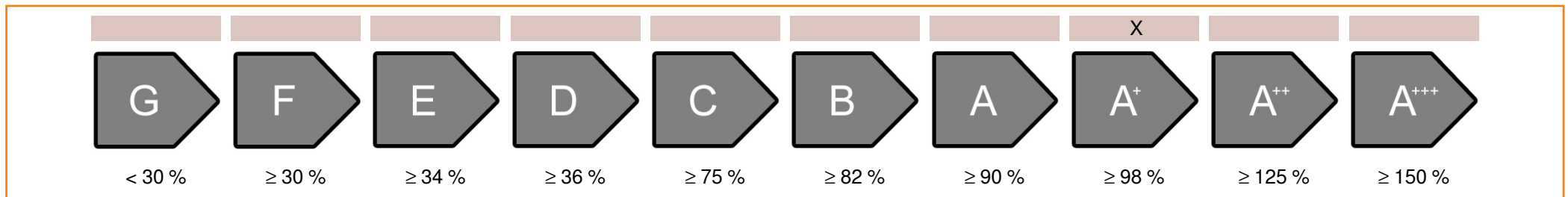
(η_{Sp} : tabel 2)

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

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket ⑤ 115 %

afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket



seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in koudere klimaatomstandigheden 100 %

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden 133 %

kouder ⑤ 115 -V 14 = 101 warmer ⑤ 115 +VI 20 = 135

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	alpha innotec		
model	LW 300A-LUX 2.0		
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+	A+	-
nominale warmteafgifte	22	23	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	138	114	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	12861	16314	kWh
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		-	dB
Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij opbouw, installatie of onderhoud:			
Alle werkzaamheden van instructieve aard van de gebruikershandleiding mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel, met inachtneming van de plaatselijke voorschriften.			
Extra informatie:	low	medium	
nominale warmteafgifte in koudere klimaatomstandigheden	24	25	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	16	16	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	125	100	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	166	133	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	18202	23747	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	5177	6306	kWh
geluidsvermogensniveau buiten		66	dB

Technische gegevens van de temperatuurregelaar:		
fabrikant	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.0	
klasse van de regelaar	III	-
bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie	1,5	%

