



ENERG
енергия · ενεργεια



100545LUX02

alpha innotec

LW 180A-LUX 2.0



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



- dB



57 dB

■ 15
■ 19
■ 16
kW

■ 17
■ 20
■ 17
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100545LUX02

alpha innotec

LW 180A-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 180A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η _s)	1	118	%
--	---	-----	---

<i>nominaal vermogen van de warmtepomp (Prated kW)</i>	19
--	----

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

aanvullende verwarmingsketel

pakket met tank	nee	<i>Psup kW (nominaal vermogen van de aanvullende ketel)</i>
-----------------	-----	---

ησ % (συπ)

$$(\eta_s \% (\text{sup}) - 1) \times (\alpha_{WP}) = \quad - \quad 3 \quad \boxed{} \%$$

(α_{WE} : zie ook tabel 3)

bijdrage zonne-energie $(A_{Koll} m^2)$ $(\eta_{Koll} \%)$

$(V_{sp} \text{ m}^3)$ *(warmhoudverlies van de tank in W)*

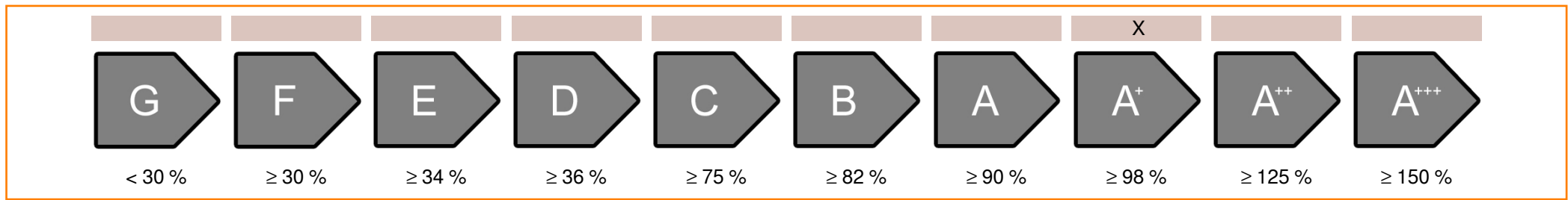
(η Sp: tabel 2)

$$\left(\frac{294}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (A_{\text{Koll}} \text{ m}^2) + \left(\frac{115}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (V_{\text{Sp}} \text{ m}^3) \times 0,45 \times \left(\frac{\eta_{\text{Koll}} \%}{100} \right) \times \eta_{\text{Sp}} = \quad + \quad 4 \quad \text{\%}$$

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket	5	119	%
---	---	-----	---

**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	107	%
--	-----	---

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden	150	%
--	-----	---

kouder ⁵ 119 -V 10 = 109 warmer ⁵ 119 +VI 32 = 151

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	alpha innotec		
model	LW 180A-LUX 2.0		
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	A+	-
nominale warmteafgifte	20	19	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	158	118	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	10262	12643	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	17	15	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	17	16	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	139	107	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	200	150	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	12110	13578	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	4546	5671	kWh
geluidsvermogensniveau buiten		57	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	%

