



ENERG
енергия · ενεργεια



100772HV1241

alpha innotec

LWV 82R1/3-HV 12-3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



44 dB

■ 5
■ **6**
■ 6
kW

■ 7
■ **7**
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100772HV1241

alpha innotec

LWV 82R1/3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - L WV 82R1/3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η _s)	1	135	%
--	---	-----	---

nominaal vermogen van de warmtepomp (Prated kW)	6
---	---

temperatuurregelaar	klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2	3,5	%
---------------------	--------	-----	-------------	---	---	-----	---

aanvullende verwarmingsketel

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

ησ % (συπ)

(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)

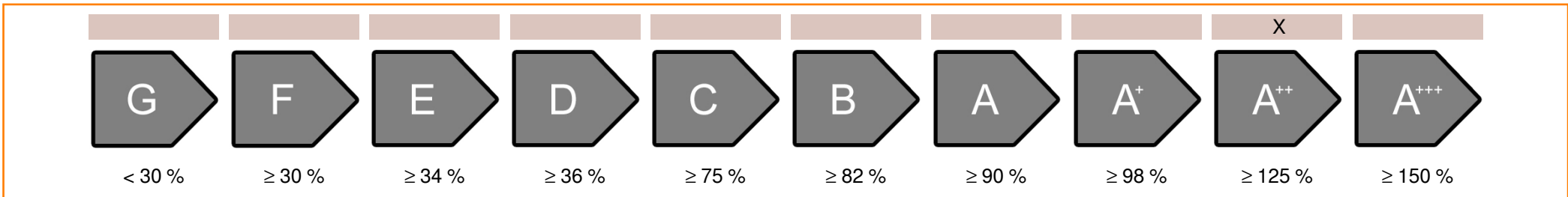
(*ηSp*: tabel 2)

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

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket	5	138	%
---	---	-----	---

afgerond tot op het dichtstbijzijnde

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	127	%
--	-----	---

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden	156	%
--	-----	---

kouder ⁵ 138 -V 7 = 131 warmer ⁵ 138 +VI 22 = 160

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant		alpha innotec	
model		LWV 82R1/3-HV 12-3	
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++	A++	-
nominale warmteafgifte	7	6	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	180	135	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	3029	3390	kWh
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		48	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	7	5	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	4	6	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	145	127	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	214	156	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	4339	3781	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	1009	1844	kWh
geluidsvermogensniveau buiten		44	dB

Technische gegevens van de temperatuurregelaar:		
fabrikant	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
klasse van de regelaar	VII	-
bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie	3,5	%

