



ENERG
енергия · ενεργεια



10078802

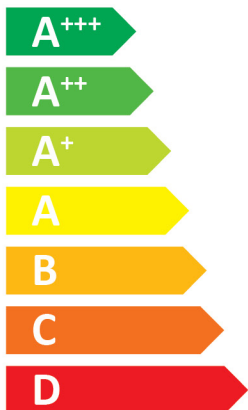
alpha innotec

LW 300L



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



66 dB



55 dB

■ 25
■ **23**
■ 16
kW

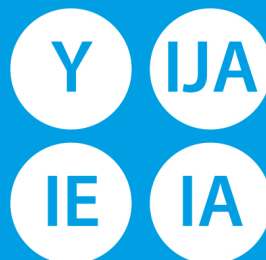
■ 24
■ **22**
■ 16
kW





ENERG

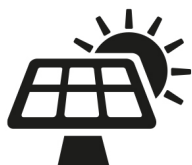
енергия · ενεργεια



10078802

alpha innotec

LW 300L + Luxtronik 2.0



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

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

nominaal vermogen van de warmtepomp (Prated kW)	23
---	----

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

aanvullende verwarmingsketel

pakket met tank	nee	<i>P_{sup} kW (nominaal vermogen van de aanvullende ketel)</i>
-----------------	-----	--

ησ % (συπ)

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

(α_{WE} : zie ook tabel 3)

bijdrage zonne-energie	($A_{Koll} m^2$)	($\eta_{Koll} \%$)
	0,967	8,3

$(V_{Sp} m^3)$ (warmhoudverlies van de tank in W)

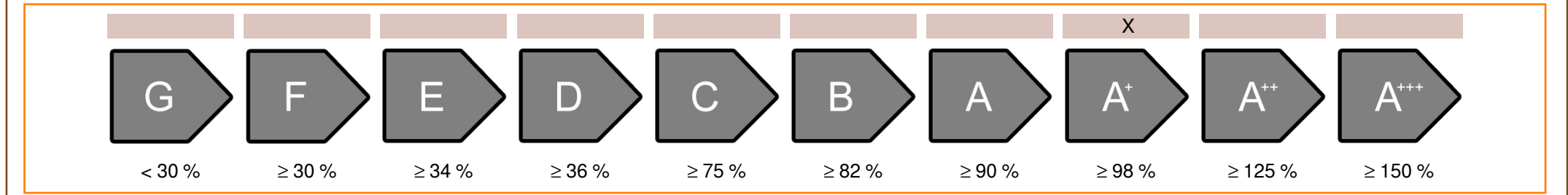
[illegible]

$((294/P_{\text{rated}} \times 11) \times (A_{\text{Koll}} \text{ m}^2) + (115/P_{\text{rated}} \times 11) \times (V_{\text{Sp}} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{\text{Koll}} \%) / 100) \times (\eta_{\text{Sp}}) =$										4		%
										5	115	%

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket	€	115	%
afgerond tot op het			

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 300L		
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		66	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		55	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	%

