



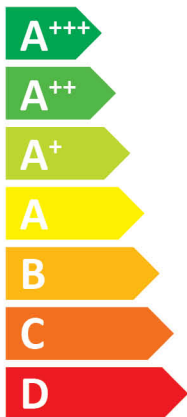
ENERG
енергия · ενεργεια



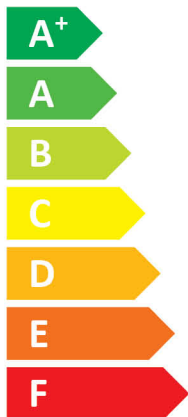
100777HSV12141

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12.1M3



A++



A



44 dB



58 dB



7 kW

9 kW

7 kW





ENERG

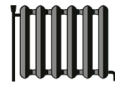
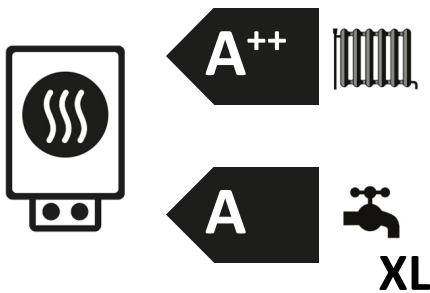
енергия · ενεργεια



100777HSV12141

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

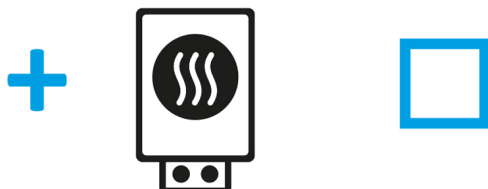
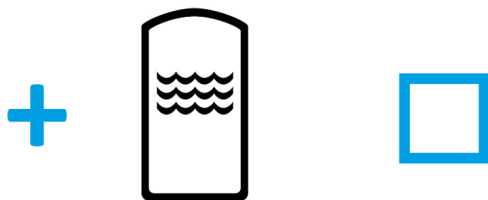
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) LWA 122R3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (ηs)	1	132	%
---	---	-----	---

<i>nominaal vermogen van de warmtepomp (Prated kW)</i>	9
--	---

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)

$$(\alpha_{WE} \text{ zie ook tabel 3}) \quad (\alpha_{WE}) \quad (\eta_S \% (\text{sup}) - 1) \times (\alpha_{WP}) = - \quad 3 \quad \%$$

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

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

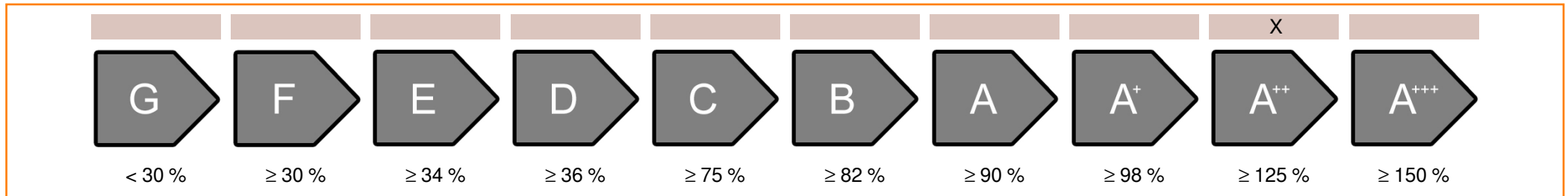
(ηSp : tabel 2)

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

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket	5	135	%
---	---	-----	---

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	112	%
--	-----	---

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

kouder ⑤ 135 -V 19 = 116 warmer ⑤ 135 +VI 18 = 153

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	alpha innotec		
model	LWAV 122R3-HSV 12.1M3		
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
capaciteitsprofiel warm water	XL		-
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	A++	-
energie-efficiëntieklasse bereiding industrieel water	A		-
nominale warmteafgifte	10	9	kW
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	4681	5398	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water	1767		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming	174	132	%
energie-efficiëntie industrieel water	95		%
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		44	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	9	7	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	7	7	kW
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	6290	5984	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	1887	2268	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	1940		kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	1525		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	132	112	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	181	150	%
energie-efficiëntie industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	86		%
energie-efficiëntie industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	110		%
geluidsvermogensniveau buiten		58	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	%

