



ENERG
енергия · ενεργεια



10053302

alpha innotec

LW 140 L



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



58 dB



56 dB

■ 13
■ 14
■ 16
kW

■ 13
■ 14
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10053302

alpha innotec

LW 140 L + Luxtronik 2.0



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - LW 140 L + Luxtronik 2.0

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)		1	125	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)		14		
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 % ($\sigma\pi$)			
			$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$	- 3 %
(α_{WE} : zie ook tabel 3)			(α_{WE})	
bijdrage zonne-energie	$(A_{Koll} \text{ m}^2)$		$(\eta_{Koll} \text{ %})$	
	$(V_{Sp} \text{ m}^3)$		(warmhoudverlies van de tank in W)	
			$(\eta_{Sp}$: tabel 2)	
			$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$	+ 4 %
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket		5	127	%
afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal				
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket				
G < 30 % F ≥ 30 % E ≥ 34 % D ≥ 36 % C ≥ 75 % B ≥ 82 % A ≥ 90 % A⁺ ≥ 98 % A⁺⁺ ≥ 125 % A⁺⁺⁺ ≥ 150 %				
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden				
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in koudere klimaatomstandigheden			115	%
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden			152	%
kouder 5	127	-V	10	= 117
warmer 5	127	+VI	27	= 154

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	alpha innotec		
model	LW 140 L		
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	A++	-
nominale warmteafgifte	14	14	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	157	125	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	7447	8842	kWh
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		58	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	13	13	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	16	16	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	140	115	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	190	152	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	9044	10533	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	4553	5391	kWh
geluidsvermogensniveau buiten		56	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	%

