



ENERG
енергия · ενεργεια



10073342

alpha innotec

SWC 102H1



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



43 dB



- dB

■ 11
■ **11**
■ 11
kW

■ 12
■ **12**
■ 12
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10073342

alpha innotec

SWC 102H1 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

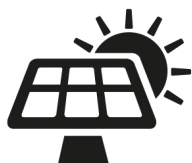
D

E

F

G

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - SWC 102H1 + Luxtronik 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)		1		141	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)		11			
temperatuurregelaar	klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2
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			
(αWE: 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		144	%
		afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal			
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket					

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	alpha innotec		
model	SWC 102H1		
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++	A++	-
nominale warmteafgifte	12	11	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	196	141	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	4969	6301	kWh
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		43	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	12	11	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	12	11	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	201	145	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	196	141	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	5823	7370	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	3177	4013	kWh
geluidsvermogensniveau buiten		-	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	%

