



ENERG
енергия · ενεργεια



10074842DS01

alpha innotec

SW 302H3 DS01



55 °C

35 °C

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A⁺⁺

A⁺⁺⁺



50 dB



- dB

■ 27
■ 27
■ 27
kW

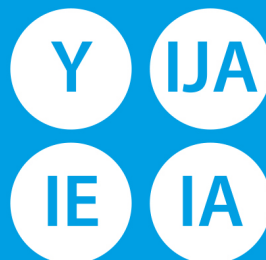
■ 30
■ 30
■ 30
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10074842DS01

alpha innotec

SW 302H3 DS01 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

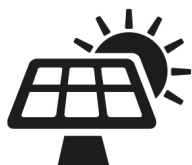
D

E

F

G

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - SW 302H3 DS01 + Luxtronik 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)				1	141	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)		27				
temperatuurregelaar	klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2	3,5 %
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		%
(αWE: zie ook tabel 3)				(α_{WE})		
bijdrage zonne-energie		$(A_{Koll} \text{ m}^2)$		$(\eta_{Koll} \text{ %})$		
		$(V_{Sp} \text{ m}^3)$		$(\text{warmhoudverlies van de tank in W})$		
				$(\eta_{Sp}: \text{tabel 2})$		
				$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$		
				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						
G < 30 % F ≥ 30 % E ≥ 34 % D ≥ 36 % C ≥ 75 % B ≥ 82 % A ≥ 90 % A⁺ ≥ 98 % X 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				144 %		
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden				141 %		
kouder 5	144	-V	-4	=	148	
warmer 5	144	+VI	1	=	145	

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant		alpha innotec	
model		SW 302H3 DS01	
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++	A++	-
nominale warmteafgifte	30	27	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	204	141	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	11548	14796	kWh
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		50	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	30	27	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	30	27	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	210	144	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	206	141	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	13408	17226	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	7401	9516	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	%

