



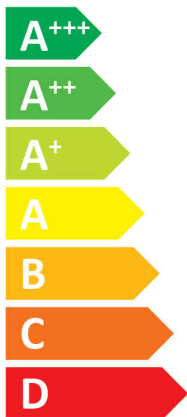
ENERG
енергия · ενεργεια



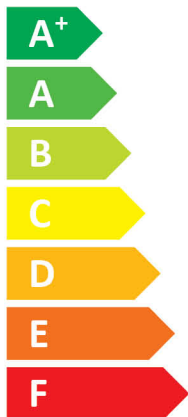
10080241

alpha innotec

WZSV 42K3MC



A++



A



42 dB



- dB



■ 4 kW

■ **4** kW

■ 4 kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10080241

alpha innotec

WZSV 42K3MC + Lux 2.1



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

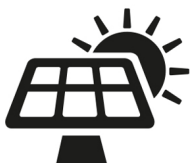
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) WZSV 42K3MC + Lux 2.1									
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)				1	135	%			
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)				4					
temperatuurregelaar	klasse	II	(Tabelle 1)	+	2	2,0 %			
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			($A_{Koll} \text{ m}^2$)			(η_{Koll} %)			
			($V_{Sp} \text{ m}^3$)			(warmhoudverlies van de tank in W)			
						(η_{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	137 %			
					afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal				
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket									
X G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %									
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden									
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in koudere klimaatomstandigheden					142	%			
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden					131	%			
kouder 5	137	-V	-7	=	144				
warmer 5	137	+VI	-4	=	133				

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant		alpha innotec	
model		WZSV 42K3MC	
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
capaciteitsprofiel warm water		L	-
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++	A++	-
energie-efficiëntieklasse bereiding industrieel water	A		-
nominale warmteafgifte	4	4	kW
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	1610	2436	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water	1119		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming	192	135	%
energie-efficiëntie industrieel water	92		%
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		42	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	4	4	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	4	4	kW
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	1846	2377	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	1096	1388	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	1119		kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	1119		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	198	142	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	180	131	%
energie-efficiëntie industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	92		%
energie-efficiëntie industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	92		%
geluidsvermogensniveau buiten		-	dB

Technische gegevens van de temperatuurregelaar:		
fabrikant	alpha innotec	
model	Lux 2.1	
klasse van de regelaar	II	-
bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie	2,0	%

