



ENERG
енергия · ενεργεια



10066942

alpha innotec

WZS 122K3M



A++



A



43 dB



- dB



12 kW

12 kW

13 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10066942

alpha innotec

WZS 122K3M + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

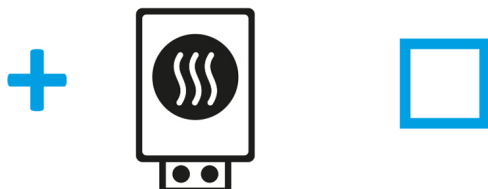
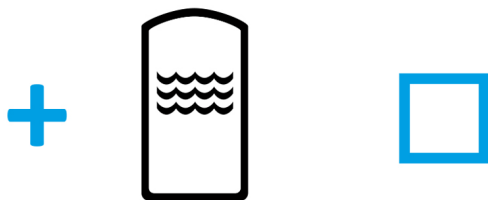
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) WZS 122K3M + Luxtronik 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)		1	146	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)		12		
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	149	%
		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			151	%
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden			146	%
kouder 5	149	-V	-5	= 154
warmer 5	149	+VI	1	= 150

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant	alpha innotec		
model	WZS 122K3M		
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	14	12	kW
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	5325	6603	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water	1709		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming	207	146	%
energie-efficiëntie industrieel water	98		%
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	14	12	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	14	13	kW
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	6108	7577	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	3541	4405	kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	1709		kWh
jaarlijks elektriciteitsverbruik industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	1709		kWh
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	214	151	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	209	146	%
energie-efficiëntie industrieel water in koudere klimaatomstandigheden	98		%
energie-efficiëntie industrieel water in warmere klimaatomstandigheden	98		%
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	%

