



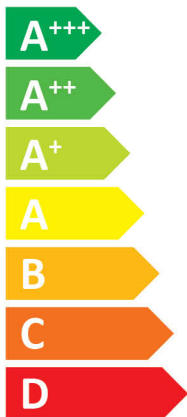
ENERG
енергия · ενεργεια



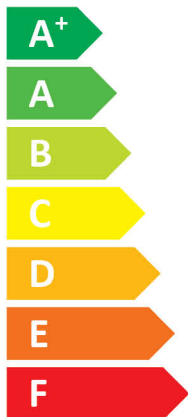
100779HSV12141

alpha innotec

LWAV+ 122R3-HSV 12.1M3



A++



A



44 dB



51 dB



7 kW

9 kW

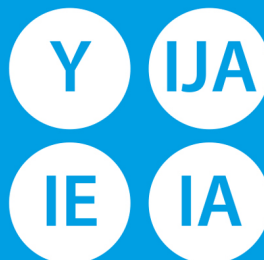
7 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100779HSV12141

alpha innotec

LWAV+ 122R3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

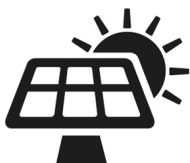
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s)				1	132	%					
nominell avgiven värmeeffekt för värmepump (P_{rated} kW)		9									
temperaturregulator	klass	VII	(tabell 1)	+	2	3,5 %					
extra beredare											
paket med ackumulator	nej										
		η_s % ($\sigma\pi$)									
			$(\eta_s \text{ \% } (sup) - \mathbf{1}) \times (\alpha_{WP}) =$	-	3						
(α_{WE} : se även tabell 3)			(α_{WE})								
bidrag från solen		$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \text{ \%})$								
		$(V_{Sp} \text{ m}^3)$	$(\text{värmeförlust vid stillastående för ackumulatoren i W})$								
			$(\eta_{Sp}: \text{tabell 2})$								
			$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ \%}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$	+	4						
säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för paket					5	135 %					
						avrundat till närmaste heltal					
säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning för paket											
	G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	
	< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %	
säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare och varmare klimatförhållanden								X			
säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s) i kallare klimatförhållanden									112	%	
säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för värmepump (η_s) i varmare klimatförhållanden									150	%	
kallare 5	135	-V	19	=	116	varmare 5	135	+VI	18	=	153

tekniska data avs. värmepumpen:			
tillverkare	alpha innotec		
modell	LWAV+ 122R3-HSV 12.1M3		
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
belastningsprofil varmvatten	XL	-	
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A++	-
energieffektivitetsklass för uppvärmning av bruksvatten	A		-
nominell avgiven värmeeffekt	10	9	kW
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	4681	5398	kWh
årlig elförbrukning för bruksvatten	1767		kWh
verkningsgrad för rumsuppvärmning	174	132	%
energieffektivitet för bruksvatten	95		%
ljudeffektnivå inomhus	44		dB
särskilda försiktighetsåtgärder vid montering, installation eller underhåll:			
Alla vägledande arbeten i bruksanvisningen får utföras endast av kvalificerad, behörig personal med beaktande av lokala föreskrifter.			
ytterligare information:	low	medium	
nominell avgiven värmeeffekt i kallare klimatförhållanden	9	7	kW
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimatförhållanden	7	7	kW
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimatförhållanden	6290	5984	kWh
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimatförhållanden	1887	2268	kWh
årlig elförbrukning för bruksvatten i kallare klimatförhållanden	1940		kWh
årlig elförbrukning för bruksvatten i varmare klimatförhållanden	1525		kWh
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimatförhållanden	132	112	%
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimatförhållanden	181	150	%
energieffektivitet för bruksvatten i kallare klimatförhållanden	86		%
energieffektivitet för bruksvatten i varmare klimatförhållanden	110		%
ljudeffektnivå utomhus	51		dB

tekniska data avs. temperaturregulatorn:		
tillverkare	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.1	
temperaturregleringskategori	VII	-
temperaturregulatorns bidrag till rumsuppvärmningens energieffektivitet	3,5	%

