



ENERG
енергия · ενεργεια



100773HV1241

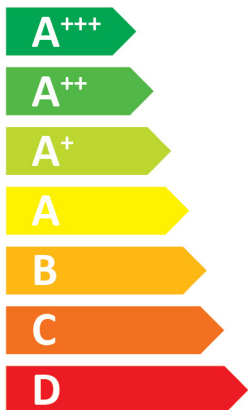
alpha innotec

LWV 122R3-HV 12-3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



47 dB



49 dB

■ 7
■ 9
■ 7
kW

■ 9
■ 10
■ 7
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100773HV1241

alpha innotec

LWV 122R3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

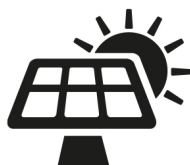
D

E

F

G

+



+



+



+



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		LWV 122R3-HV 12-3	
uppgifter om energieffektivitetsklass och nominell avgiven värmeeffekt:			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning	A++	A++	-
nominell avgiven värmeeffekt	10	9	kW
verkningsgrad för rumsuppvärmning	174	132	%
årlig slutenergiförbrukning för rumsuppvärmning	4681	5398	kWh
ljudeffektnivå inomhus		47	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 klimathållanden		9	7
nominell avgiven värmeeffekt i varmare klimathållanden		7	7
energieffektivitet för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden		132	112
energieffektivitet för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden		181	150
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i kallare klimathållanden		6290	5984
årlig energiförbrukning för rumsuppvärmning i varmare klimathållanden		1887	2268
ljudeffektnivå utomhus		49	dB

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

