



ENERG
енергия · ενεργεια



100773HV1241

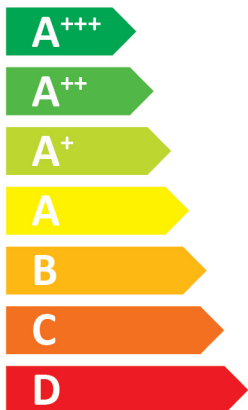
alpha innotec

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

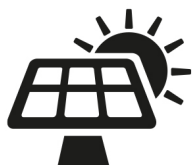
D

E

F

G

+



+



+



+



Insieme di apparecchi (pompe di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore) - LWV 122R3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)										1	132	%						
Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)											9							
Controllo della temperatura										Classe	VII	(Tabella 1)	+	2	3,5	%		
Caldaia supplementare																		
Insieme con serbatoio										no	Psup kW (potenza nominale della caldaia supplementare)							
										η_s % ($\sigma\pi$)								
										$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$					-	3		%
(αWE: vedi anche tabella 3)										(α_{WE})								
Contributo solare										$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \text{ %})$							
										$(V_{Sp} \text{ m}^3)$	Dispersione di calore del serbatoio dell'acqua calda in stand-by							
										$(\eta_{Sp}: \text{tabella 2})$								
										$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$					+	4		%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme															5	135	%	
															arrotondato alla cifra intera più vicina			
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme																		
										X								
										G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺								
										< 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %								
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde e più calde																		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più fredde																112	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde																150	%	
Più freddo	5	135	-V	19	=	116	Più caldo	5	135	+VI	18	=	153					

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		LWV 122R3-HV 12-3	
Indicazioni sulla classe di efficienza energetica e sulla potenza nominale			
	average / low	average / medium	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	A++	A++	-
Potenza termica nominale	10	9	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	174	132	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	4681	5398	kWh
Livello di potenza sonora all'interno		47	dB
Precauzioni particolari per l'assemblaggio, installazione o manutenzione			
Tutti i lavori generici descritti nelle istruzioni per l'uso devono essere eseguiti da personale qualificato in conformità con le normative locali.			
Indicazioni aggiuntive:	low	medium	
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde	9	7	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	7	7	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	132	112	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	181	150	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	6290	5984	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	1887	2268	kWh
Livello di potenza sonora all'esterno		49	dB

Dati tecnici del dispositivo di controllo della temperatura:		
Produttore	alpha innotec	
Modello	Luxtronik 2.1	
Classe del dispositivo di controllo	VII	-
Contributo del dispositivo di controllo all'efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	3,5	%

