



ENERG
енергия · ενεργεια



100776WR2141

alpha innotec

LWAV 82R1/3-WR 2.1-1/3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



- dB



50 dB

■ 5
■ 6
■ 6
kW

■ 7
■ 7
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100776WR2141

alpha innotec

LWAV 82R1/3-WR 2.1-1/3 + 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) - LWAV 82R1/3-WR 2.1-1/3 + Luxtronik 2.1

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)					1	135	%						
Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)					6								
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								
					$(\eta_{Sp}$: 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	138	%					
					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							127	%					
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde							156	%					
Più freddo	5	138	-V	7	=	131	Più caldo	5	138	+VI	22	=	160

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		LWAV 82R1/3-WR 2.1-1/3	
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	7	6	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	180	135	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	3029	3390	kWh
Livello di potenza sonora all'interno		-	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	7	5	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	4	6	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	145	127	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	214	156	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	4339	3781	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	1009	1844	kWh
Livello di potenza sonora all'esterno		50	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	%

(**) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è $Cdh = 0,9$.