



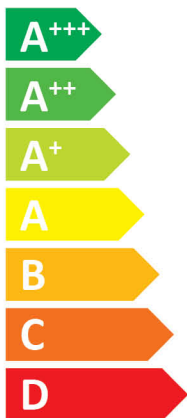
ENERG
енергия · ενεργεια



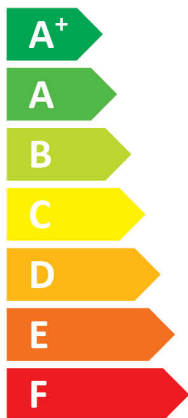
10066741

alpha innotec

WZS 82K3M



A++



A



43 dB



- dB



■ 7 kW

■ 8 kW

■ 8 kW





ENERG

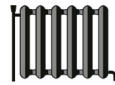
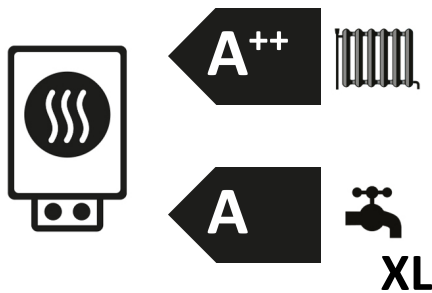
енергия · ενεργεια



10066741

alpha innotec

WZS 82K3M + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

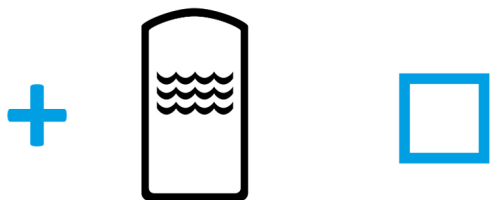
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Insieme di apparecchi (pompe di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore) WZS 82K3M + Luxtronik 2.1													
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)					1	140	%						
Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)					8								
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)				(αWE)									
Contributo solare			(AKoll m²)	(ηKoll %)									
			(VSp m³)	Dispersione di calore del serbatoio dell'acqua calda in stand-by									
				(ηSp: 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	144	%						
							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						145	%						
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde						140	%						
Più freddo	5	144	-V	-5	=	149	Più caldo	5	144	+VI	0	=	144

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		WZS 82K3M	
Indicazioni sulla classe di efficienza energetica e sulla potenza nominale			
Profilo di carico acqua calda		XL	-
	average / low	average / medium	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	A+++	A++	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua sanitaria	A		-
Potenza termica nominale	9	8	kW
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	3468	4190	kWh
Consumo annuo di elettricità per l'acqua sanitaria	1566		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	198	140	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria	107		%
Livello di potenza sonora all'interno		43	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	9	8	kW
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	3991	4813	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	2329	2815	kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	1566		kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	1566		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	204	145	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	198	140	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	107		%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	107		%
Livello di potenza sonora all'esterno		-	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 $Cdh = 0,9$.

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