



ENERG
енергия · ενεργεια



10068041

alpha innotec

SWC 42H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



43 dB



- dB

■ 5
■ 5
■ 5
kW

■ 6
■ 6
■ 6
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10068041

alpha innotec

SWC 42H3 + 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) - SWC 42H3 + Luxtronik 2.1													
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)					1	127	%						
Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)					5								
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	130	%						
					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						132	%						
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde						126	%						
Più freddo	5	130	-V	-5	=	135	Più caldo	5	130	+VI	-1	=	129

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		SWC 42H3	
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	6	5	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	191	127	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	2304	2954	kWh
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	6	5	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	6	5	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	198	132	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	190	126	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	2634	3382	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	1556	1993	kWh
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 $Cdh = 0,9$.