



ENERG
енергия · ενεργεια



10069342

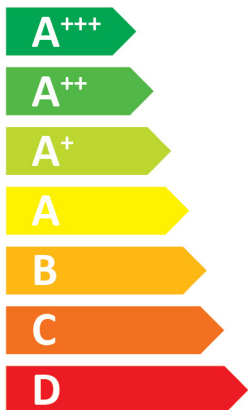
alpha innotec

SWC 102K3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



44 dB



- dB

■ 9
■ 10
■ 10
kW

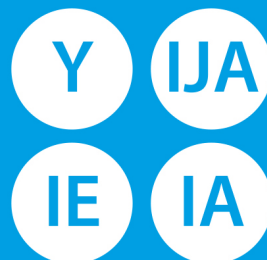
■ 11
■ 11
■ 11
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10069342

alpha innotec

SWC 102K3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

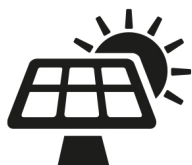
D

E

F

G

+



+



+



+



Insieme di apparecchi (pompe di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore) - SWC 102K3 + Luxtronik 2.1													
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)				1	143	%							
Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)				10									
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	146 %							
					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					148	%							
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde					143	%							
Più freddo	5	146	-V	-6	=	152	Più caldo	5	146	+VI	1	=	147

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore	alpha innotec		
Modello	SWC 102K3		
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	11	10	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	214	143	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	3934	5241	kWh
Livello di potenza sonora all'interno		44	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	11	9	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	11	10	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	223	148	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	215	143	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	4478	5980	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	2619	3497	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 $Cdh = 0,9$.