



ENERG
енергия · ενεργεια



10053602

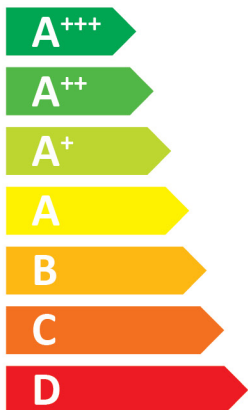
alpha innotec

LW 251



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



63 dB



55 dB

■ 23
■ 25
■ 24
kW

■ 23
■ 25
■ 24
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10053602

alpha innotec

LW 251 + Luxtronik 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

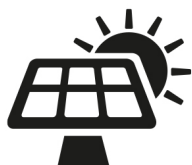
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Insieme di apparecchi (pompe di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore) - LW 251 + Luxtronik 2.0

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)		1	122	%
Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)		25		
Controllo della temperatura	Classe	III	(Tabella 1)	+ 2 1,5 %
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	%
(α_{WE} : 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	124	%
arrotondato alla cifra intera più vicina				
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme				
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			110	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde			152	%
Più freddo 5	124	-V	12	= 112
Più caldo 5	124	+VI	30	= 154

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		LW 251	
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	25	25	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	155	122	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	13252	16517	kWh
Livello di potenza sonora all'interno		63	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	23	23	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	24	24	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	134	110	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	198	152	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	16286	19754	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	6424	8123	kWh
Livello di potenza sonora all'esterno		55	dB

Dati tecnici del dispositivo di controllo della temperatura:		
Produttore	alpha innotec	
Modello	Luxtronik 2.0	
Classe del dispositivo di controllo	III	-
Contributo del dispositivo di controllo all'efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	1,5	%

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

