



ENERG
енергия · ενεργεια



10061602

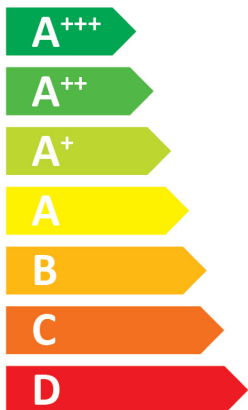
alpha innotec

SWP 581



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



57 dB



- dB

■ 54
■ **54**
■ 54
kW

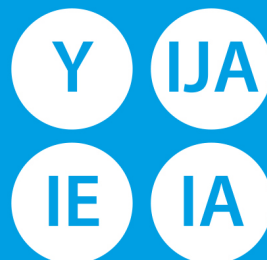
■ 58
■ **58**
■ 58
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10061602

alpha innotec

SWP 581 + Luxtronik 2.05



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

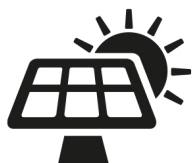
D

E

F

G

+



+



+



+



Insieme di apparecchi (pompe di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore) - SWP 581 + Luxtronik 2.05

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)					1	144	%				
Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)					54						
Controllo della temperatura	Classe	VII	(Tabella 1)	+	2	3,5	%				
Caldaia supplementare											
Insieme con serbatoio	no		Psup kW (potenza nominale della caldaia supplementare)								
			$\eta\sigma$ % ($\sigma\pi$)								
			$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$	-	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								
			$(\eta_{Sp}$: 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	147	%				
					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						145	%				
Più freddo 5	147	-V	-4	=	151	Più caldo 5	147	+VI	1	=	148

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		SWP 581	
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	58	54	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	200	144	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	22815	29505	kWh
Livello di potenza sonora all'interno		57	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	58	54	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	58	54	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	206	148	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	203	145	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	26472	34301	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	14569	18909	kWh
Livello di potenza sonora all'esterno		-	dB

Dati tecnici del dispositivo di controllo della temperatura:		
Produttore	alpha innotec	
Modello	Luxtronik 2.05	
Classe del dispositivo di controllo	VII	-
Contributo del dispositivo di controllo all'efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	3,5	%

(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.

(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è $C_{dh} = 0,9$.

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