



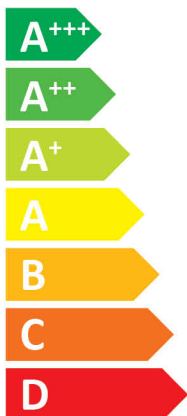
ENERG
енергия · ενεργεια



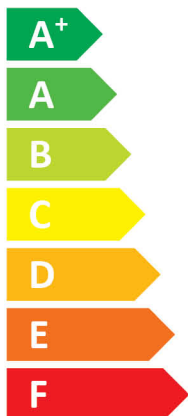
10066442

alpha innotec

WZS 122H3M



A++



A



43 dB



- dB



12 kW

12 kW

13 kW





ENERG

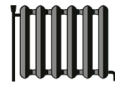
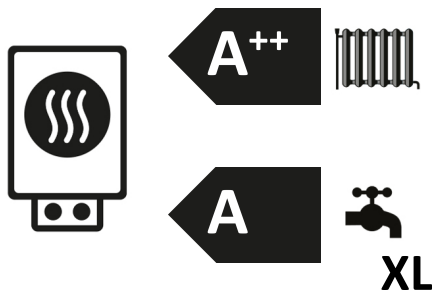
енергия · ενεργεια



10066442

alpha innotec

WZS 122H3M + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

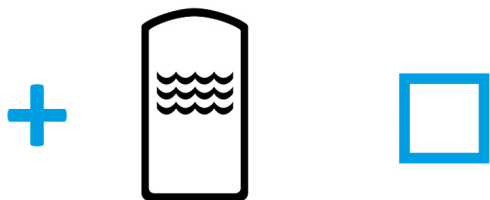
D

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 122H3M + Luxtronik 2.1

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)

1

146

%

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)

12

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

%

(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

149

%

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

151

%

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde

146

%

Più freddo 5

149

-V

-5

=

154

Più caldo 5

149

+VI

1

=

150

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore	alpha innotec		
Modello	WZS 122H3M		
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	14	12	kW
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	5325	6603	kWh
Consumo annuo di elettricità per l'acqua sanitaria	1709		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	207	146	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria	98		%
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 aggiionali:	low	medium	
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde	14	12	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	14	13	kW
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	6108	7577	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	3541	4405	kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	1709		kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	1709		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	214	151	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	209	146	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	98		%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	98		%
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 $Cdh = 0,9$.