



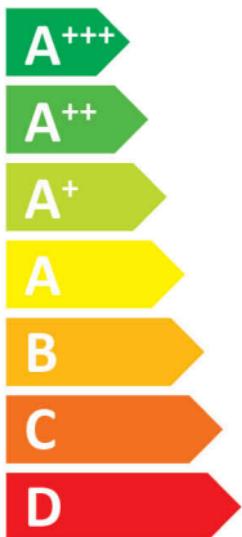
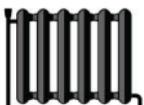
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

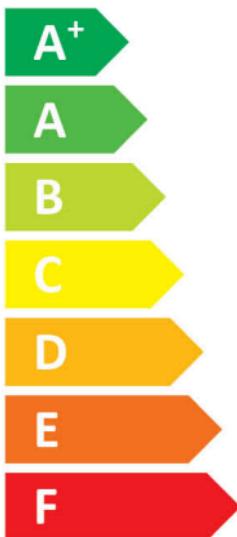
100778HSV12141

alpha innotec

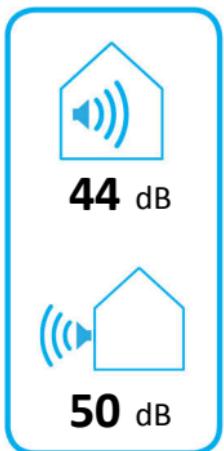
LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3



A⁺⁺



A



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

100778HSV12141

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1



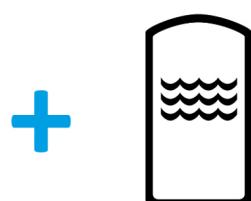
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

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) LWA+ 82R1/3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1

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

① 135 %

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)

Controllo della temperatura

Classe

6

VII (Tabella 1)

+

②

3,5

%

Caldaia supplementare

Insieme con serbatoio

no

P_{sup} kW (potenza nominale della caldaia supplementare)

η_s % (συπ)

$$(\eta_s \text{ % (sup)} - ①) \times (\alpha_{WP}) = -$$

③

3

%

(αWE: vedi anche tabella 3)

Contributo solare

(α_{WE})

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

Dispersione di calore del serbatoio dell'acqua calda in stand-by

(η_{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

138

%

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme

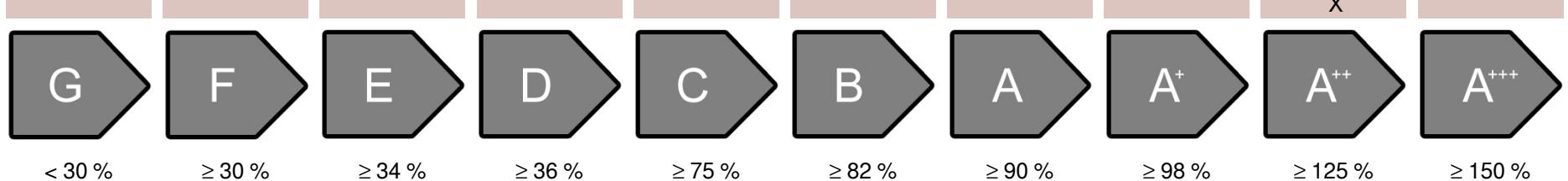
⑤

138

%

arrotondato alla
cifra intera più
vicina

Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme



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

127 %

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

156 %

Più freddo ⑤ 138

-V

7

=

131

Più caldo ⑤

138

+VI

22

=

160

Dati tecnici della pompa di calore

Produttore	alpha innotec
Modello	LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3

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	7	6
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	3029	3390
Consumo annuo di elettricità per l'acqua sanitaria	1417	
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	180	135
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria	118	

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 addizionali:	low	medium	
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde	7	5	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	4	6	kW
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	4339	3781	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	1009	1844	kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	1557		kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	1221		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	145	127	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	214	156	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	108		%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	137		%
Livello di potenza sonora all'esterno	50	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	%

