



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10072941DS01

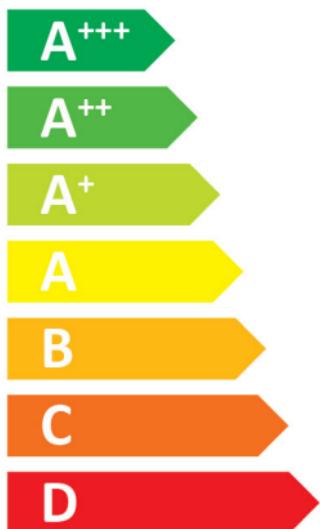
alpha innotec

SWCV 122K3 DS01



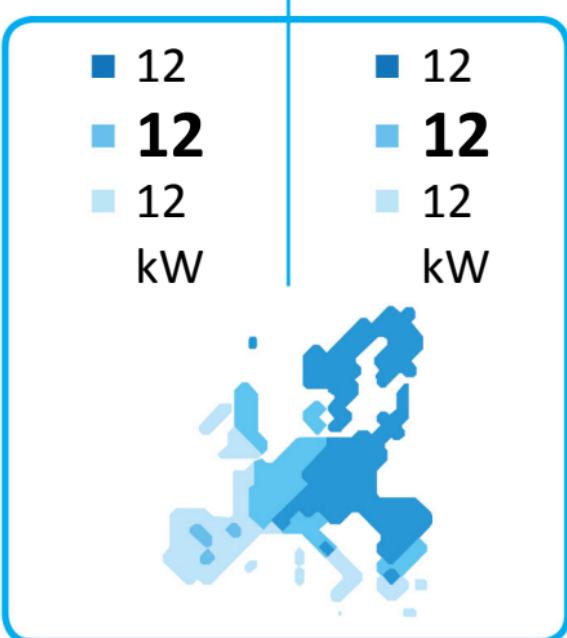
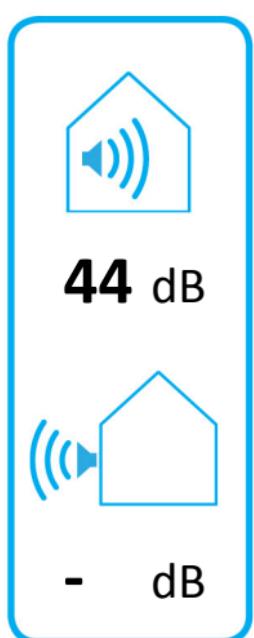
55 °C

35 °C



A+++

A+++



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

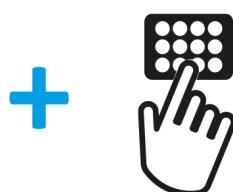
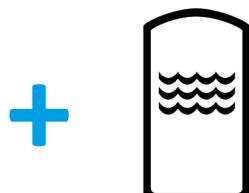
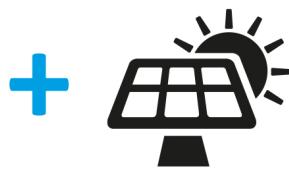
10072941DS01

alpha innotec

SWCV 122K3 DS01 + Luxtronik 2.1



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) - SWCV 122K3 DS01 + Luxtronik 2.1

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

① 157 %

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)

Controllo della temperatura

Classe

12

VII (Tabella 1)

+

② 3,5 %

Caldaia supplementare

Insieme con serbatoio

no

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

η_s % (συπ)

$$(\eta_s \text{ % (sup)} - ①) \times (\alpha_{WP}) = - ③ \quad \%$$

(αWE: vedi anche tabella 3)

Contributo solare

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

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

(η_{Sp} : tabella 2)

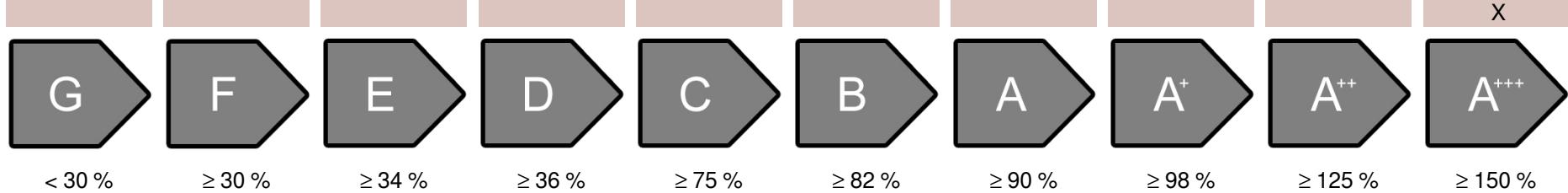
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \text{ %} / 100) \times (\eta_{Sp}) = + ④ \quad \%$$

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme

⑤ 160 %

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

162 %

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

158 %

$$\text{Più freddo } ⑤ \quad 160 \quad -V \quad -6 \quad = \quad 166 \quad \text{Più caldo } ⑤ \quad 160 \quad +VI \quad 1 \quad = \quad 161$$

Dati tecnici della pompa di calore

Produttore	alpha innotec
Modello	SWCV 122K3 DS01

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	12	12	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	201	157	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	4588	6220	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 addizionali:	low	medium	
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde	12	12	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	12	12	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	208	162	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	204	158	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	5293	7177	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	2924	3995	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	%

