



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10073442

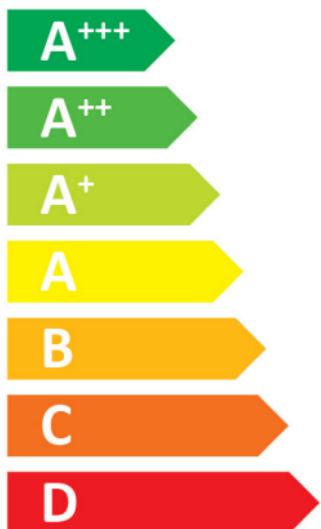
alpha innotec

SWC 132H1



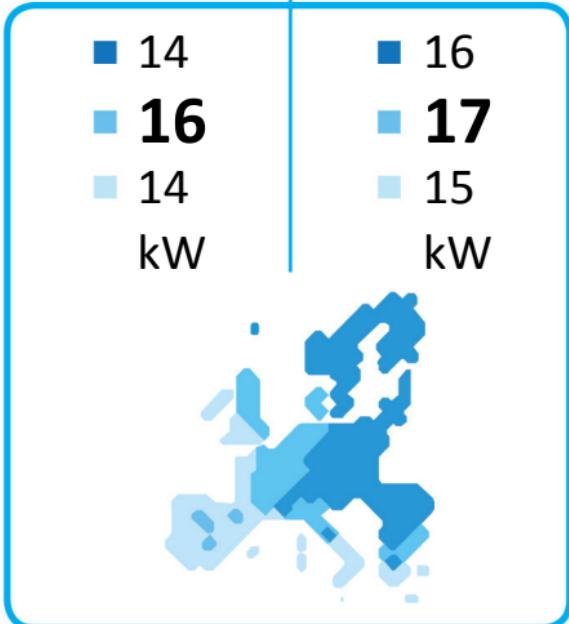
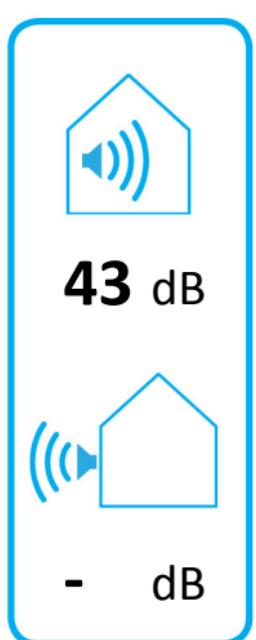
55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺





ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

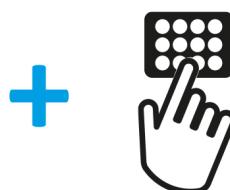
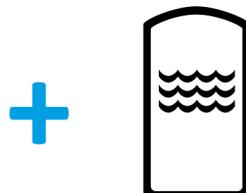
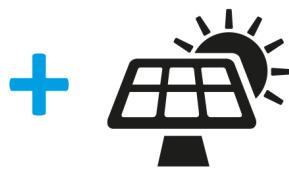
10073442

alpha innotec

SWC 132H1 + 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) - SWC 132H1 + Luxtronik 2.1

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

① 139 %

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)

Controllo della temperatura

Classe

16

VII (Tabella 1)

+

② 3,5 %

Caldaia supplementare

Insieme con serbatoio

no

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

η_s % (συπ)

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

(aWE: 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)

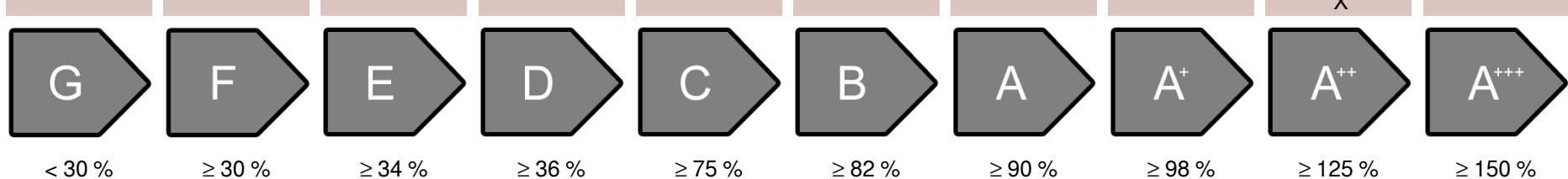
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \text{ %} / 100) \times (\eta_{Sp}) = + ④ \text{ %}$$

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme

⑤ 142 %

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

144 %

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

140 %

$$\text{Più freddo } ⑤ \quad 142 \quad -V \quad -5 \quad = \quad 147 \quad \text{Più caldo } ⑤ \quad 142 \quad +VI \quad 1 \quad = \quad 143$$

Dati tecnici della pompa di calore

Produttore **alpha innotec**

Modello **SWC 132H1**

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	17	16	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	188	139	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	7192	8874	kWh

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 addizionali:

	low	medium	
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde	16	14	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	15	14	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	195	144	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	191	140	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	7550	9305	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	4097	5040	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	%

