



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10048442

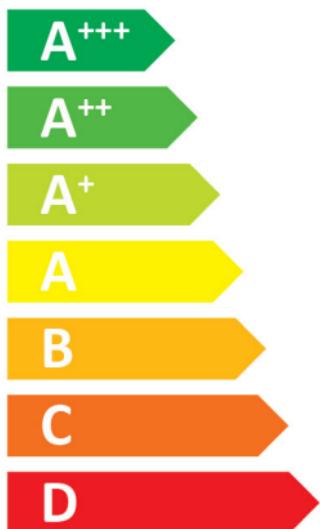
alpha innotec

WWC 190H/X



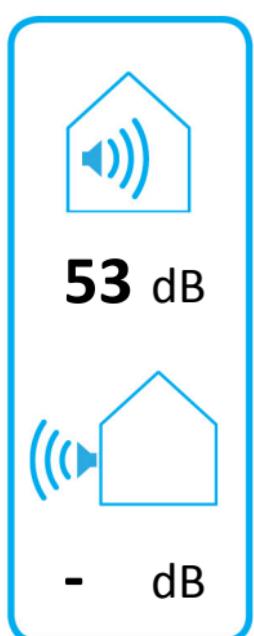
55 °C

35 °C



A+++

A+++



■ 16
■ 16
■ 16
kW

■ 18
■ 18
■ 18
kW



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

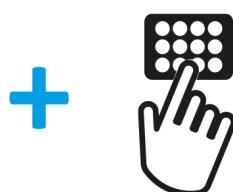
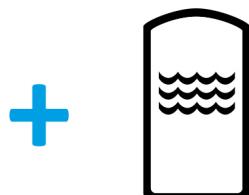
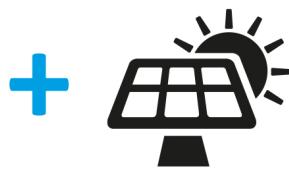
10048442

alpha innotec

WWC 190H/X + Luxtronik 2.0



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) - WWC 190H/X + Luxtronik 2.0

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

① 179 %

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)

Controllo della temperatura

16

Classe III (Tabella 1)

+

② 1,5 %

Caldaia supplementare

Insieme con serbatoio

no

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

η_s % (συπ)

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

(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)

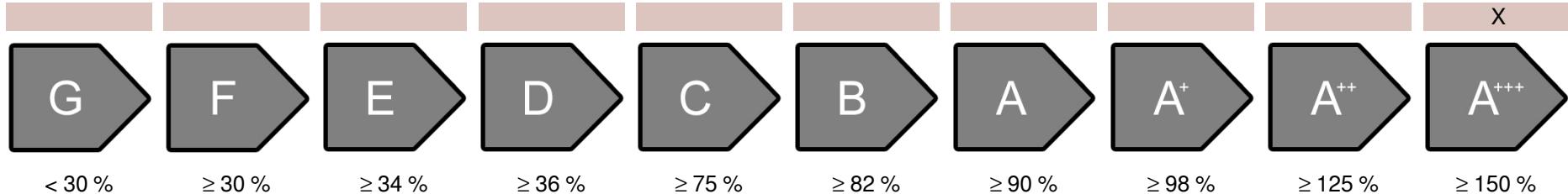
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \text{ %} / 100) \times (\eta_{Sp}) = + ④ \text{ %}$$

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme

⑤ 181 %

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

186 %

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

181 %

$$\text{Più freddo } ⑤ \quad 181 \quad -V \quad -7 \quad = \quad 188 \quad \text{Più caldo } ⑤ \quad 181 \quad +VI \quad 2 \quad = \quad 183$$

Dati tecnici della pompa di calore

Produttore alpha innotec

Modello WWC 190H/X

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	18	16	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	234	179	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	6249	7193	kWh

Livello di potenza sonora all'interno 53 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	18	16	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	18	16	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	241	186	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	236	181	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	7258	8276	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	4012	4604	kWh

Livello di potenza sonora all'esterno - dB

Dati tecnici del dispositivo di controllo della temperatura:

Produttore	alpha innotec	
Modello	Luxtronik 2.0	
Classe del dispositivo di controllo	III	-
Contributo del dispositivo di controllo all'efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	1,5	%

