



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

10353802

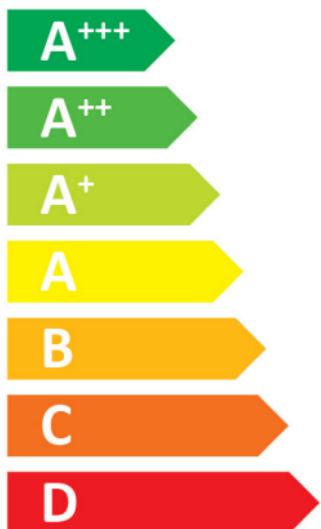
NOVELAN

LI 31



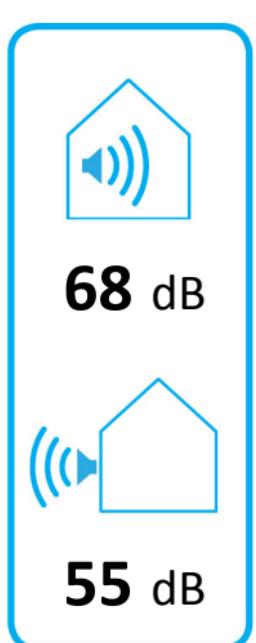
55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



■ 28
■ 27
■ 30
kW

■ 30
■ 28
■ 31
kW



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

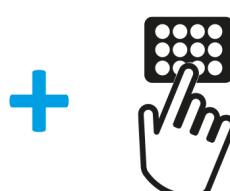
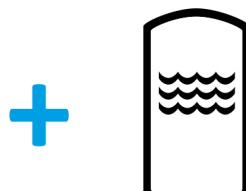
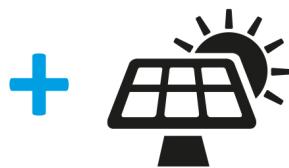
10353802

NOVELAN

LI 31 + WPR-Net 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) - LI 31 + WPR-Net 2.0

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

① 122 %

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)

Controllo della temperatura

Classe

27

III (Tabella 1)

+

② 1,5 %

Caldaia supplementare

Insieme con serbatoio

no

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

η_s % (συπ)

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

(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)

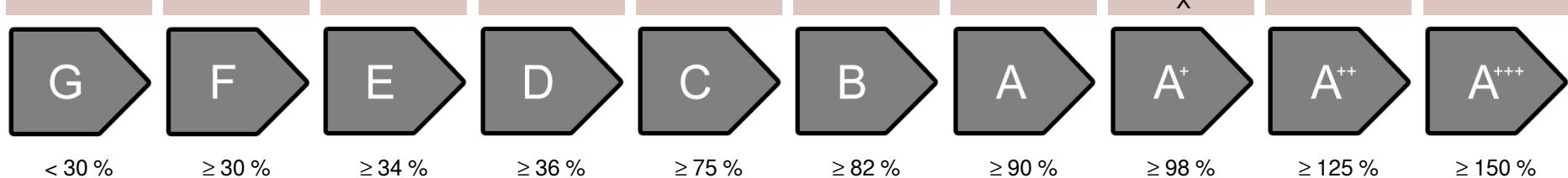
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \text{ %} / 100) \times (\eta_{Sp}) = + ④ \text{ %}$$

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme

⑤ 123 %

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

107 %

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

145 %

$$\text{Più freddo } ⑤ \text{ 123 } -V \text{ 14 } = \text{ 109 } \quad \text{Più caldo } ⑤ \text{ 123 } +VI \text{ 23 } = \text{ 146 }$$

Dati tecnici della pompa di calore

Produttore	NOVELAN
------------	---------

Modello	LI 31
---------	-------

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	28	27	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	151	122	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	15151	17816	kWh

Livello di potenza sonora all'interno	68	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	30	28	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	31	30	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	131	107	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	186	145	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	21723	25057	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	8750	10714	kWh
Livello di potenza sonora all'esterno	55	dB	

Dati tecnici del dispositivo di controllo della temperatura:

Produttore	NOVELAN	
Modello	WPR-Net 2.0	
Classe del dispositivo di controllo	III	-
Contributo del dispositivo di controllo all'efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	1,5	%

