



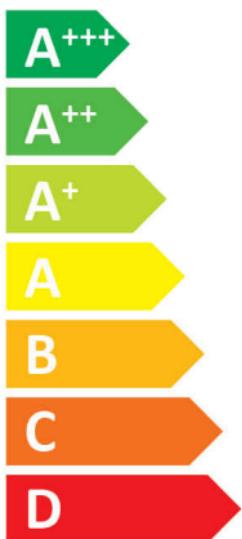
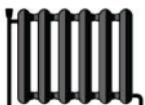
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

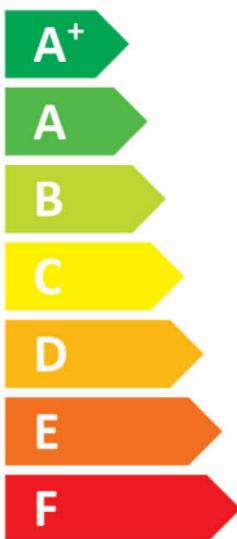
100627HTS01

alpha innotec

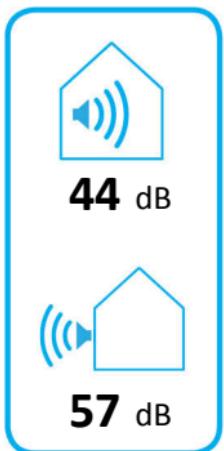
L 12Split-HT



A⁺⁺



A



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

100627HTS01

alpha innotec

L 12Split-HT + Splitregler



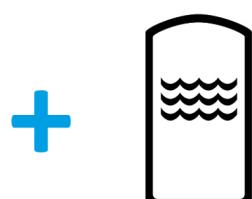
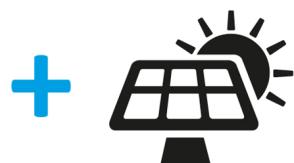
A⁺⁺



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) L 12Split-HT + Splitregler

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

① 126 %

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)

Controllo della temperatura

Classe
II
(Tabella 1)

10

+ ② 2 %

Caldaia supplementare

Insieme con serbatoio

no
 $\eta_{Sp} \%$ (συπ)

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

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

(αWE: vedi anche tabella 3)

Contributo solare

(α_{WE})
 $(A_{Koll} m^2)$
 $(V_{Sp} m^3)$
 $(\eta_{Koll} \%)$
Dispersione di calore del serbatoio dell'acqua calda in stand-by
 $(\eta_{Sp}: \text{tabella 2})$

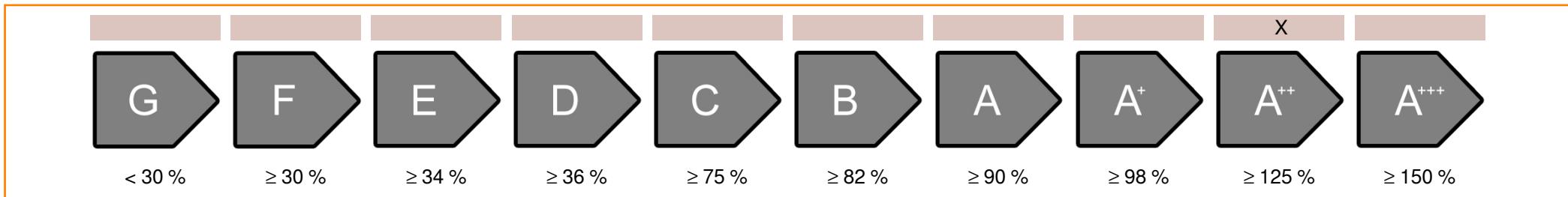
$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times (\eta_{Koll} \% / 100) \times (\eta_{Sp}) = + ④ \quad \%$$

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme

⑤ 128 %

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

108 %

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

184 %

$$\text{Più freddo } ⑤ 128 - V 18 = 110 \quad \text{Più caldo } ⑤ 128 + VI 58 = 186$$

Dati tecnici della pompa di calore

Produttore	alpha innotec		
Modello	L 12Split-HT		
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	8,5	10	kW
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	4132	6406	kWh
Consumo annuo di elettricità per l'acqua sanitaria	1026	-	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	167	126	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria	98	-	%
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	11	11	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	12	12	kW
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	7968	9794	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	2759	3424	kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	1148	-	kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	935	-	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	133	108	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	229	184	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	88	-	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	108	-	%
Livello di potenza sonora all'esterno	57	dB	

Dati tecnici del dispositivo di controllo della temperatura:

Produttore	alpha innotec	
Modello	Splitregler	
Classe del dispositivo di controllo	II	-
Contributo del dispositivo di controllo all'efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	2	%

