



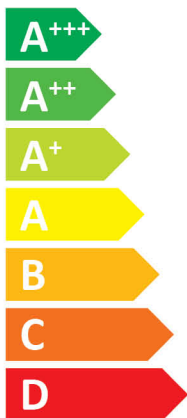
ENERG
енергия · ενεργεια



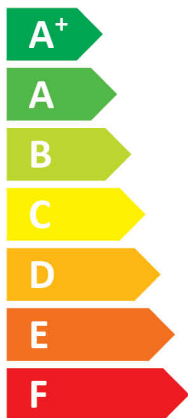
100602HTD02

alpha innotec

LWD 70A-HTD



A++



A



44 dB



57 dB



■ 5 kW

■ 8 kW

■ 9 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100602HTD02

alpha innotec

LWD 70A-HTD + Luxtronik 2.1



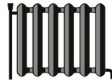
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

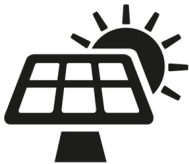
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

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) LWD 70A-HTD + Luxtronik 2.1

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) ① 127 %

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)

8

Controllo della temperatura Classe VII (Tabella 1) + ② 3,5 %

Caldaia supplementare

Insieme con serbatoio

no

Psup kW (potenza nominale della caldaia supplementare)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (sup) - ①) x (α_{WP}) = - ③ %

(α_{WE} : vedi anche tabella 3)

(α_{WE})

Contributo solare

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

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

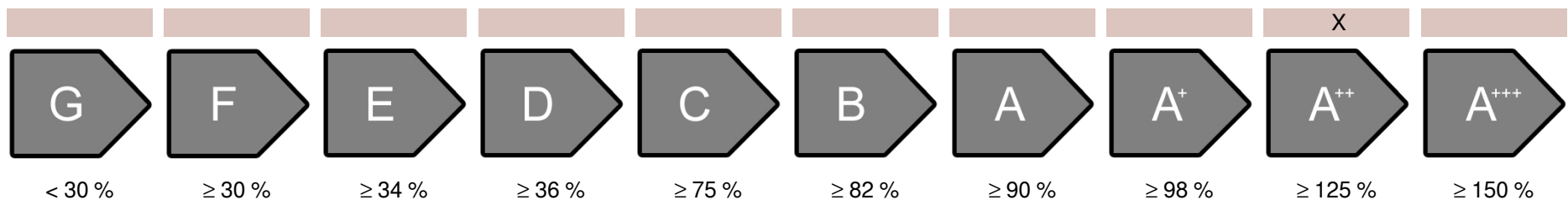
(η_{Sp} : tabella 2)

((294/P_{rated} x11) x (A_{Koll} m²) + (115/P_{rated} x11) x (V_{Sp} m³)) x 0,45 x ((η_{Koll} %)/100) x (η_{Sp}) = + ④ %

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme ⑤ 130 %

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 116 %

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde 159 %

Più freddo ⑤ 130 -V 11 = 119 Più caldo ⑤ 130 +VI 32 = 162

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		LWD 70A-HTD	
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	9	8	kW
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	4549	5278	kWh
Consumo annuo di elettricità per l'acqua sanitaria	1948		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	158	127	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria	86		%
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 aggiuntive:	low	medium	
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde	6	5	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	9	9	kW
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	4000	4484	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	2558	2938	kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	2148		kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	1692		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	144	116	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	193	159	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	78		%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	99		%
Livello di potenza sonora all'esterno		57	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	%

(**) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è $Cdh = 0,9$.

