



ENERG
енергия · ενεργεια



10078802

alpha innotec

LW 300L



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



66 dB



55 dB

■ 25
■ **23**
■ 16
kW

■ 24
■ **22**
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10078802

alpha innotec

LW 300L + 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) - LW 300L + Luxtronik 2.0

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) ① 114 %

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW) 23

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

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

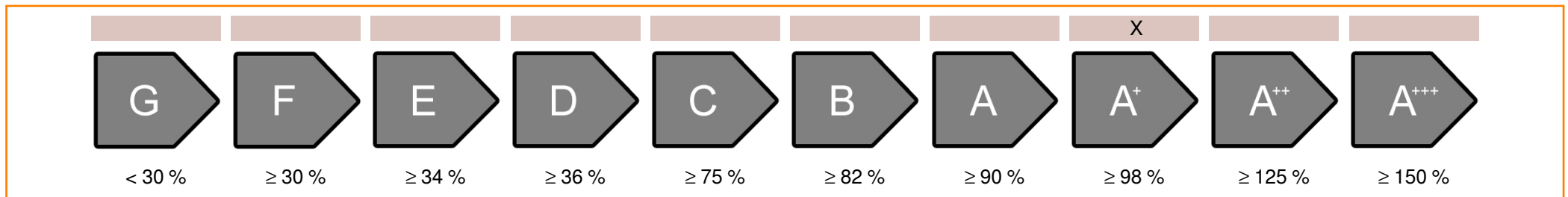
(η_{Sp} : tabella 2)

((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 ⑤ 115 %

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 100 %

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde 133 %

Più freddo ⑤ 115 -V 14 = 101 Più caldo ⑤ 115 +VI 20 = 135

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		LW 300L	
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	22	23	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	138	114	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	12861	16314	kWh
Livello di potenza sonora all'interno		66	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	24	25	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	16	16	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	125	100	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	166	133	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	18202	23747	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	5177	6306	kWh
Livello di potenza sonora all'esterno		55	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	%

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

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