



ENERG
енергия · ενεργεια



10069442

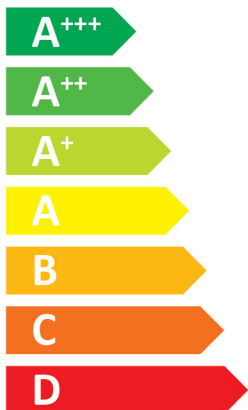
alpha innotec

SWC 122K3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



43 dB



- dB

■ 12
■ 12
■ 13
kW

■ 14
■ 14
■ 14
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10069442

alpha innotec

SWC 122K3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

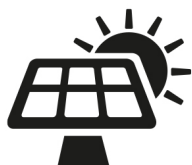
D

E

F

G

+



+



+



+



Insieme di apparecchi (pompe di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore) - SWC 122K3 + Luxtronik 2.1

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)	1	146	%
--	---	-----	---

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)	12
---	----

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

Caldaia supplementare

Insieme con serbatoio	no	<i>Psup kW (potenza nominale della caldaia supplementare</i>
-----------------------	----	--

ησ % (συπ)

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

(α_{WE} : vedi anche tabella 3)

Contributo solare $(A_{Koll} \text{ m}^2)$ $(\eta_{Koll} \%)$

(A_{Koll} m²) (η_{Koll} %)

(η_{Koll} %)

$(V_{sp} \text{ m}^3)$		Dispersione di calore del serbatoio dell'acqua calda in stand-by
------------------------	--	---

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

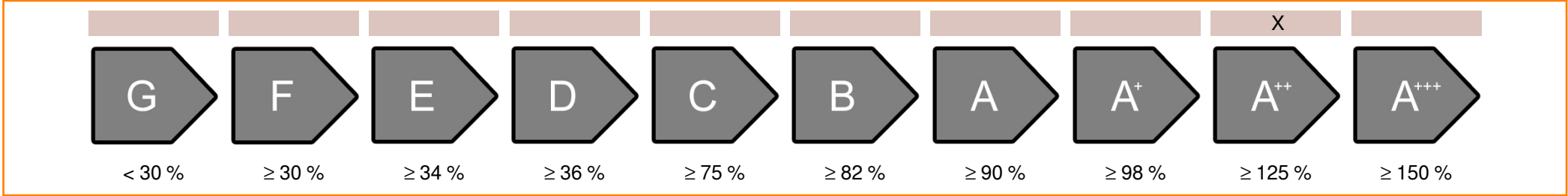
(ηSp : tabella 2)

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

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme	5	149	%
--	---	-----	---

**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	151	%
--	-----	---

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde	146	%
---	-----	---

Più freddo ⑤	149	-V	-5	=	154	Più caldo ⑤	149	+VI	1	=	150
--------------	-----	----	----	---	-----	-------------	-----	-----	---	---	-----

149	-V	-5	=	154	Più caldo 5	149	+VI	1	=	150
-----	----	----	---	-----	-------------	-----	-----	---	---	-----

-V	-5	=	154	Più caldo 5	149	+VI	1	=	150
----	----	---	-----	-------------	-----	-----	---	---	-----

-5	=	154	Più caldo 5	149	+VI	1	=	150
----	---	-----	-------------	-----	-----	---	---	-----

=	154	Più caldo 5	149	+VI	1	=	150
---	-----	-------------	-----	-----	---	---	-----

154	Più caldo ⑤	149	+VI	1	=	150
-----	-------------	-----	-----	---	---	-----

Più caldo 5	149	+VI	1	=	150
-------------	-----	-----	---	---	-----

149	+VI	1	=	150
-----	-----	---	---	-----

$$+VI \quad 1 = 150$$
$$1 = 150$$

= 150

150

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore	alpha innotec		
Modello	SWC 122K3		
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	14	12	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	207	146	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	5325	6603	kWh
Livello di potenza sonora all'interno		43	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	14	12	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	14	13	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	214	151	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	209	146	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	6108	7577	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	3541	4405	kWh
Livello di potenza sonora all'esterno		-	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 $Cdh = 0,9$.