



ENERG
енергия · ενεργεια



10069542

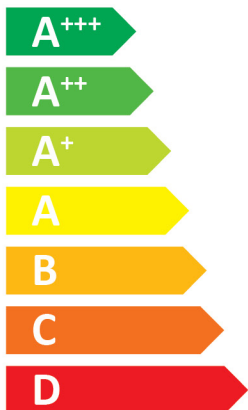
alpha innotec

SWC 142K3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

■ 13
■ 14
■ 14
kW

■ 15
■ 15
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10069542

alpha innotec

SWC 142K3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

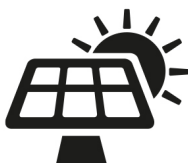
D

E

F

G

+



+



+



+



Insieme di apparecchi (pompe di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore) - SWC 142K3 + Luxtronik 2.1

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)	1	141	%
--	---	-----	---

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)	14
---	----

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

Caldia supplementare

Insieme con serbatoio	no	<i>P_{sup} kW (potenza nominale della caldaia supplementare</i>
-----------------------	----	---

ησ % (συπ)

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

(α_{WE} : vedi anche tabella 3)

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

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

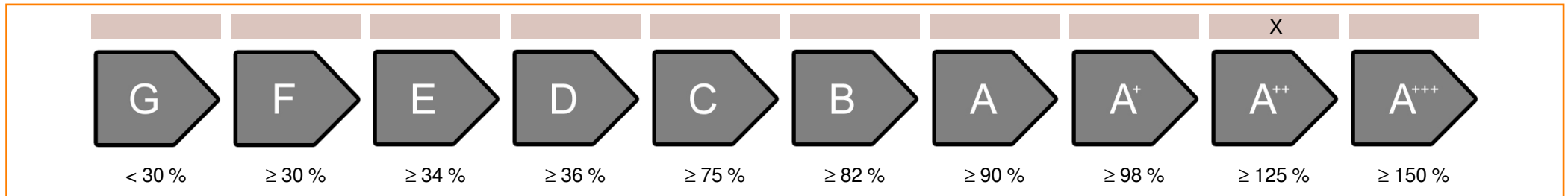
(η Sp: tabella 2)

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

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme	5	144	%
--	---	-----	---

**arrotondato alla
cifra intera più**

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	145	%
--	-----	---

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde	141	%
---	-----	---

Più freddo ⑤	144	-V	-4	=	148	Più caldo ⑤	144	+VI	1	=	145
--------------	-----	----	----	---	-----	-------------	-----	-----	---	---	-----

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		SWC 142K3	
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	15	14	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	214	141	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	5596	7530	kWh
Livello di potenza sonora all'interno		48	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	15	13	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	16	14	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	222	145	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	216	141	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	6405	8673	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	3719	5018	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 $Cdh = 0,9$.

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