



ENERG
енергия · ενεργεια



10070342

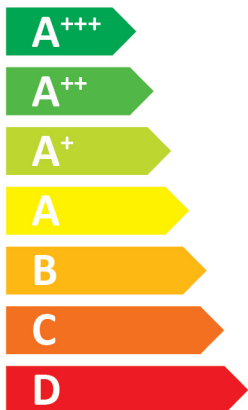
alpha innotec

SW 102H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



44 dB



- dB

■ 9
■ 10
■ 10
kW

■ 11
■ 11
■ 11
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10070342

alpha innotec

SW 102H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

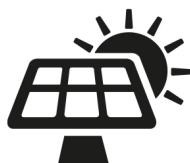
D

E

F

G

+



+



+



+



Insieme di apparecchi (pompe di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore) - SW 102H3 + Luxtronik 2.1

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)	1	143	%
--	---	-----	---

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)	10
---	----

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)

$$(\alpha_{WE}: \text{vedi anche tabella 3}) \quad \boxed{} \quad (\alpha_{WE}) \quad (\eta s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = - \quad 3 \quad \boxed{} \quad \%$$

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

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

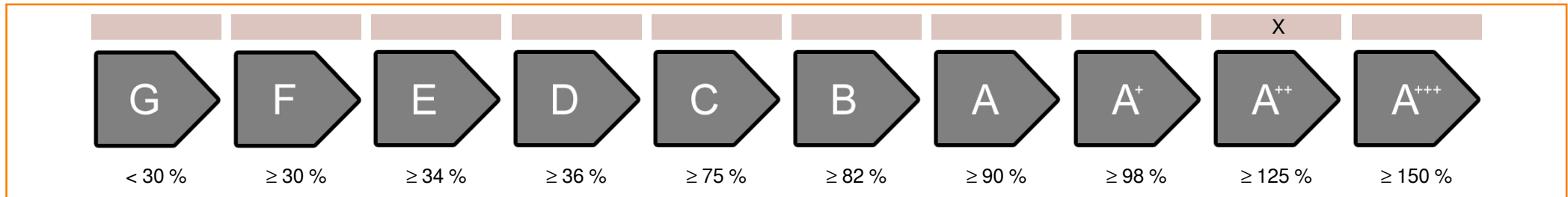
(η Sp: tabella 2)

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

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme	5	146	%
--	---	-----	---

*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	148	%
--	-----	---

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde	143	%
---	-----	---

Più freddo 5	146	-V	-6	=	152	Più caldo 5	146	+VI	1	=	147
--------------	-----	----	----	---	-----	-------------	-----	-----	---	---	-----

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		SW 102H3	
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	11	10	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	214	143	%
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	3934	5241	kWh
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	11	9	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	11	10	kW
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	223	148	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	215	143	%
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	4478	5980	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	2619	3497	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	%

