



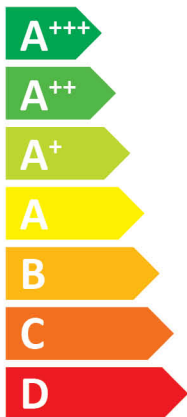
ENERG
енергия · ενεργεια



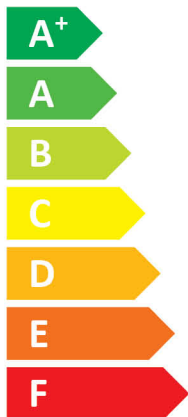
100776HSV941

alpha innotec

LWAV 82R1/3-HSV 9M1/3



A++



A



44 dB



50 dB



5 kW

6 kW

6 kW





ENERG

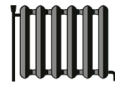
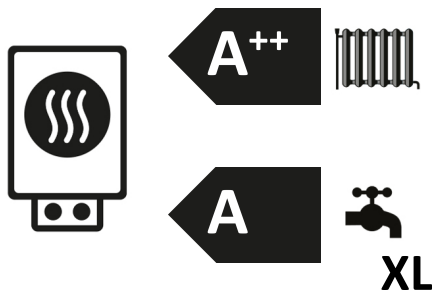
енергия · ενεργεια



100776HSV941

alpha innotec

LWAV 82R1/3-HSV 9M1/3 + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

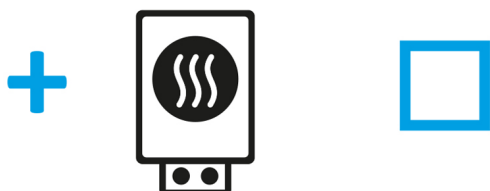
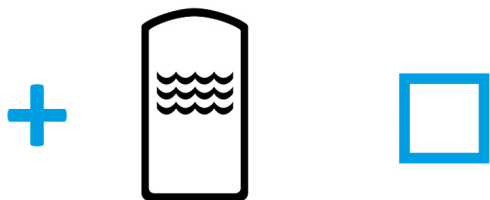
D

E

F

G

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) LWAV 82R1/3-HSV 9M1/3 + Luxtronik 2.1

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)	1	135	%
--	---	-----	---

Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)	6
--	---

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

Caldia supplementare

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

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

(α_{WE} : vedi anche tabella 3)

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

(V_{SD} m³) *Dispersione di calore del serbatoio dell'acqua calda in stand-by*

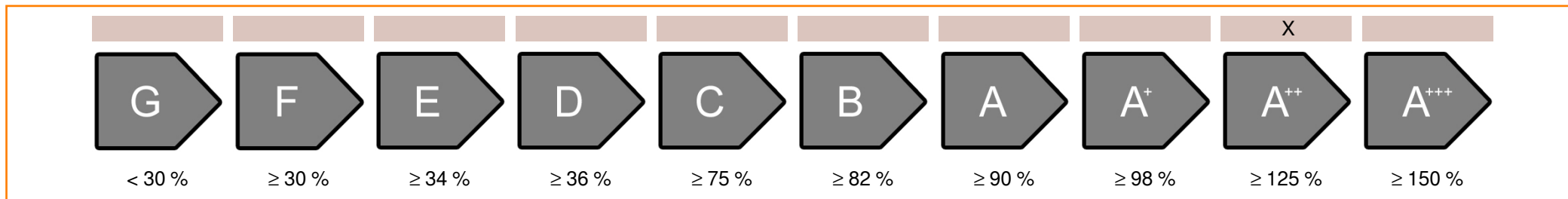
(η Sp: tabella 2)

$$\left(\frac{294}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (A_{\text{Koll}} \text{ m}^2) + \left(\frac{115}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (V_{\text{Sp}} \text{ m}^3) \times 0.45 \times \left(\frac{\eta_{\text{Koll}} \% }{100} \right) \times (\eta_{\text{Sp}} = \quad + \quad \text{\%} \quad \text{4}$$

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme	5	138	%
--	---	-----	---

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	127	%
--	-----	---

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde	156	%
---	-----	---

Più freddo 5	138	-V	7	=	131	Più caldo 5	138	+VI	22	=	160
---------------------	-----	----	---	---	-----	--------------------	-----	-----	----	---	-----

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore	alpha innotec		
Modello	LWAV 82R1/3-HSV 9M1/3		
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	7	6	kW
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	3029	3390	kWh
Consumo annuo di elettricità per l'acqua sanitaria	1948		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	180	135	%
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	7	5	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	4	6	kW
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	4339	3781	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	1009	1844	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	145	127	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	214	156	%
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	50		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 $Cdh = 0,9$.

(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.

(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è $C_{dh} = 0,9$.