



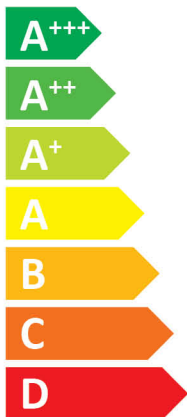
ENERG
енергия · ενεργεια



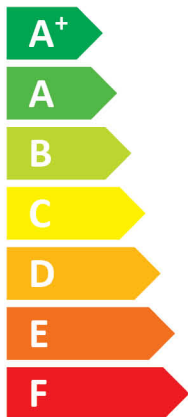
100777HSV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12M3



A++



A



44 dB



58 dB



7 kW

9 kW

7 kW





ENERG

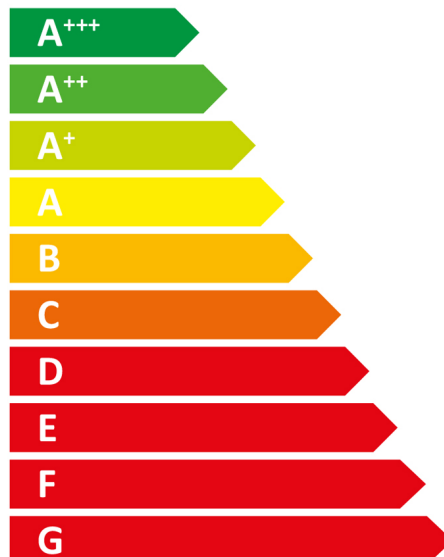
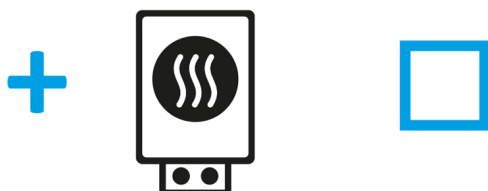
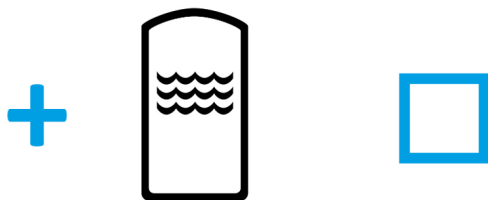
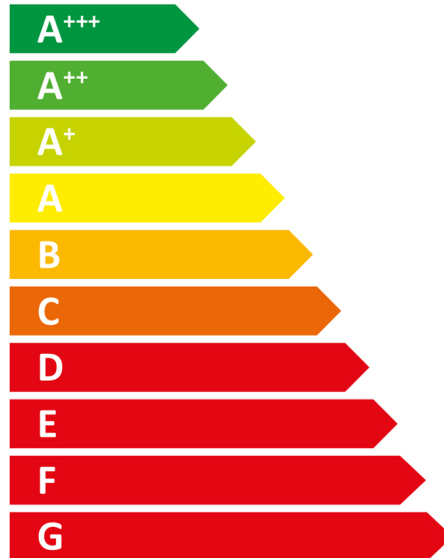
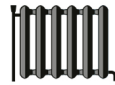
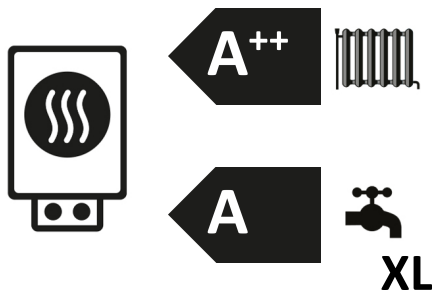
енергия · ενεργεια



100777HSV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12M3 + Luxtronik 2.1



Insieme di apparecchi (pompe di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore) LWAV 122R3-HSV 12M3 + Luxtronik 2.1

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s)				1	132	%
Potenza nominale della pompa di calore (Prated kW)				9		
Controllo della temperatura	Classe	VII	(Tabella 1)	+	2	3,5 %
Caldaia supplementare						
Insieme con serbatoio	no		Psup kW (potenza nominale della caldaia supplementare)			
			η_s % ($\sigma\pi$)			
			$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$	-	3	%
(α_{WE} : vedi anche tabella 3)			(α_{WE})			
Contributo solare		($A_{Koll} \text{ m}^2$)	($\eta_{Koll} \text{ %}$)			
		($V_{Sp} \text{ m}^3$)	Dispersione di calore del serbatoio dell'acqua calda in stand-by			
			(η_{Sp} : tabella 2)			
$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$				+	4	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme				5	135	%
					arrotondato alla cifra intera più vicina	
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme						
X G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %						
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					112	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore (η_s) in condizioni climatiche più calde					150	%
Più freddo 5	135	-V	19	=	116	Più caldo 5
						135
						+VI
						18
						=
						153

Dati tecnici della pompa di calore			
Produttore		alpha innotec	
Modello		LWAV 122R3-HSV 12M3	
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	10	9	kW
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	4681	5398	kWh
Consumo annuo di elettricità per l'acqua sanitaria	2018		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	174	132	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria	83		%
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	9	7	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	7	7	kW
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	6290	5984	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	1887	2268	kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	2204		kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	1745		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	132	112	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	181	150	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	76		%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	96		%
Livello di potenza sonora all'esterno		58	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 $Cdh = 0,9$.