



# ENERG

енергия · ενεργεια



10372041

NOVELAN

WSV6.2H3M



44 dB

- dB

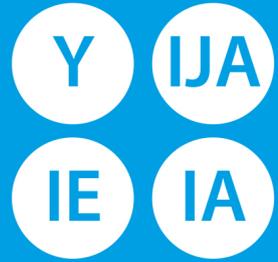


- 6 kW
- 6 kW**
- 6 kW



# ENERG

енергия · ενεργεια



10372041

NOVELAN

WSV6.2H3M + WPR-Net 2.1

Energy label for heating system showing a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon with 'XL' label. The label includes two energy efficiency classes: A+++ for the radiator and A for the tap.

Energy efficiency scale for heating system. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A large black arrow on the right points to the A+++ class.

Energy label for water heating system showing a solar panel icon, a water tank icon, a control panel icon, and a boiler icon. Each icon is accompanied by a plus sign and a square box. The control panel icon has an 'X' in its box.

Energy efficiency scale for water heating system. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A large black arrow on the right points to the A class.

## Insieme di apparecchi (pompe di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore) WSV6.2H3M + WPR-Net 2.1

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore ( $\eta_s$ ) ① 150 %

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

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

Caldaia supplementare

Insieme con serbatoio

no

$P_{sup}$  kW (potenza nominale della caldaia supplementare)

$\eta_s$  % ( $\sigma_{\pi}$ )

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

( $\alpha_{WE}$ : vedi anche tabella 3)

( $\alpha_{WE}$ )

Contributo solare

( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>)

( $\eta_{Koll}$  %)

( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>)

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

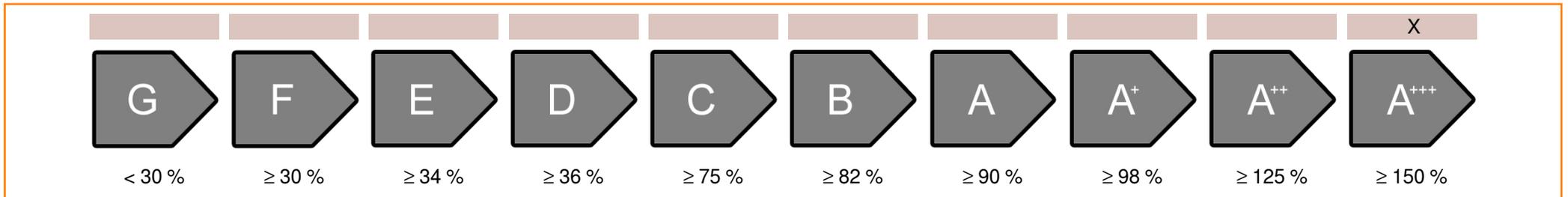
( $\eta_{Sp}$ : tabella 2)

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

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme ⑤ 153 %

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 ( $\eta_s$ ) in condizioni climatiche più fredde** 157 %

**Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della pompa di calore ( $\eta_s$ ) in condizioni climatiche più calde** 151 %

Più freddo ⑤ 153 -V -7 = 160 Più caldo ⑤ 153 +VI 1 = 154

<b>Dati tecnici della pompa di calore</b>			
<b>Produttore</b>	<b>NOVELAN</b>		
<b>Modello</b>	<b>WSV6.2H3M</b>		
<b>Indicazioni sulla classe di efficienza energetica e sulla potenza nominale</b>			
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	6	6	kW
Consumo annuo di energia finale di riscaldamento d'ambiente	2192	2878	kWh
Consumo annuo di elettricità per l'acqua sanitaria	1642		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	199	150	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria	102		%
Livello di potenza sonora all'interno	44		dB
<b>Precauzioni particolari per l'assemblaggio, installazione o manutenzione</b>			
Tutti i lavori generici descritti nelle istruzioni per l'uso devono essere eseguiti da personale qualificato in conformità con le normative locali.			
<b>Indicazioni aggiuntive:</b>			
	low	medium	
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde	6	6	kW
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde	6	6	kW
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	2482	3288	kWh
Consumo energetico annuo di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	1402	1851	kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	1642		kWh
Consumo annuale di elettricità per l'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	1642		kWh
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde	210	157	%
Efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde	202	151	%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più fredde	102		%
Efficienza energetica dell'acqua sanitaria in condizioni climatiche più calde	102		%
Livello di potenza sonora all'esterno	-		dB

<b>Dati tecnici del dispositivo di controllo della temperatura:</b>		
<b>Produttore</b>	<b>NOVELAN</b>	
<b>Modello</b>	<b>WPR-Net 2.1</b>	
Classe del dispositivo di controllo	VII	-
Contributo del dispositivo di controllo all'efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	3,5	%

<b>Modello</b>				<b>WSV6.2H3M</b>			
Pompa di calore aria/acqua: (yes/no)				no			
Pompa di calore salamoia/acqua: (yes/no)				yes			
Pompa di calore acqua/acqua: (yes/no)				no			
Pompa di calore a bassa temperatura: (yes/no)				no			
Con apparecchio di riscaldamento supplementar: (yes/no)				yes			
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calor: (yes/no)				yes			
Applicazione: (low/medium)				medium			
Clima: (colder/average/warmer)				average			
<b>Elemento</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Valore</b>	<b>Unità</b>	<b>Elemento</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Valore</b>	<b>Unità</b>
<b>Potenza termica nominale</b>	Prated	6	kW	<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente</b>	$\eta_S$	149,9	%
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna Tj</b>				<b>Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = -7°C	Pdh	5,0	kW	Tj = -7°C	COPd	3,06	-
Tj = +2°C	Pdh	3,0	kW	Tj = +2°C	COPd	3,97	-
Tj = +7°C	Pdh	2,0	kW	Tj = +7°C	COPd	4,63	-
Tj = +12°C	Pdh	1,2	kW	Tj = +12°C	COPd	4,86	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	5,4	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,84	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	5,4	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,84	-
Per pompe di calore aria/acqua: Tj = -+15°C (se TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Per pompe di calore aria/acqua: Tj = -+15°C (se TOL < -20°C)	COPd	-	-
Temperatura bivalente	T <sub>biv</sub>	-10	°C	Per pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyc	-	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	-
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	1,0	-	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	65	°C
<b>Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo</b>				<b>Riscaldatore supplementare</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Potenza termica nominale	Psup	-	kW
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	0,007	kW	Tipo di alimentazione energetica	elettrica		
Modo stand-by	P <sub>SB</sub>	0,007	kW				
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	0,009	kW				
<b>Altri elementi</b>							
Controllo della capacità	variabile			Per pompe di calore aria/acqua: portata d'aria all'esterno	-	-	m <sup>3</sup> /h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L <sub>WA</sub>	44 / -	dB	Per pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale	-	1	m <sup>3</sup> /h
Emissioni di ossidi di azoto	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh				
<b>Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:</b>							
Profilo di carico dichiarato	XL			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	$\eta_{wh}$	102	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	7,478	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
<b>Recapiti:</b>	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) 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 <sub>nom</sub> è pari al carico teorico per il riscaldamento P <sub>design</sub> e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).							
(**) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.							

<b>Modello</b>				<b>WSV6.2H3M</b>			
Pompa di calore aria/acqua: (yes/no)				no			
Pompa di calore salamoia/acqua: (yes/no)				yes			
Pompa di calore acqua/acqua: (yes/no)				no			
Pompa di calore a bassa temperatura: (yes/no)				no			
Con apparecchio di riscaldamento supplementar: (yes/no)				yes			
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calor: (yes/no)				yes			
Applicazione: (low/medium)				low			
Clima: (colder/average/warmer)				average			
<b>Elemento</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Valore</b>	<b>Unità</b>	<b>Elemento</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Valore</b>	<b>Unità</b>
<b>Potenza termica nominale</b>	Prated	6	kW	<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente</b>	$\eta_S$	199,4	%
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna Tj</b>				<b>Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = -7°C	Pdh	5,0	kW	Tj = -7°C	COPd	4,37	-
Tj = +2°C	Pdh	3,1	kW	Tj = +2°C	COPd	5,24	-
Tj = +7°C	Pdh	2,0	kW	Tj = +7°C	COPd	5,92	-
Tj = +12°C	Pdh	1,3	kW	Tj = +12°C	COPd	5,95	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	5,4	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	4,15	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	5,4	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	4,15	-
Per pompe di calore aria/acqua: Tj = -+15°C (se TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Per pompe di calore aria/acqua: Tj = -+15°C (se TOL < -20°C)	COPd	-	-
Temperatura bivalente	T <sub>biv</sub>	-10	°C	Per pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyc	-	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	-	-
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	1,0	-	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	65	°C
<b>Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo</b>				<b>Riscaldatore supplementare</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Potenza termica nominale	P <sub>sup</sub>	-	kW
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	0,007	kW	Tipo di alimentazione energetica	elettrica		
Modo stand-by	P <sub>SB</sub>	0,007	kW				
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	0,009	kW				
<b>Altri elementi</b>							
Controllo della capacità	variabile			Per pompe di calore aria/acqua: portata d'aria all'esterno	-	-	m <sup>3</sup> /h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L <sub>WA</sub>	44 / -	dB	Per pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale	-	1	m <sup>3</sup> /h
Emissioni di ossidi di azoto	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh				
<b>Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:</b>							
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	$\eta_{wh}$	-	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
<b>Recapiti:</b>	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) 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 <sub>nominale</sub> è pari al carico teorico per il riscaldamento P <sub>designh</sub> e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).							
(**) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.							