

103431WPR32 NOVELAN LA 9RX WPR-Net

55 °C

35 °C

A++

 \mathbf{A}^{+}

D

ח

Ε

•

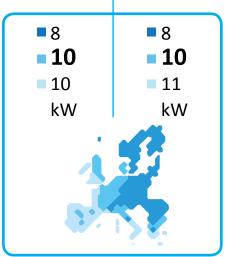
 A^+

 A^{+}

(1))) - dB



55 dB



2015

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

NOVELAN

103431WPR32 LA 9RX WPR-Net















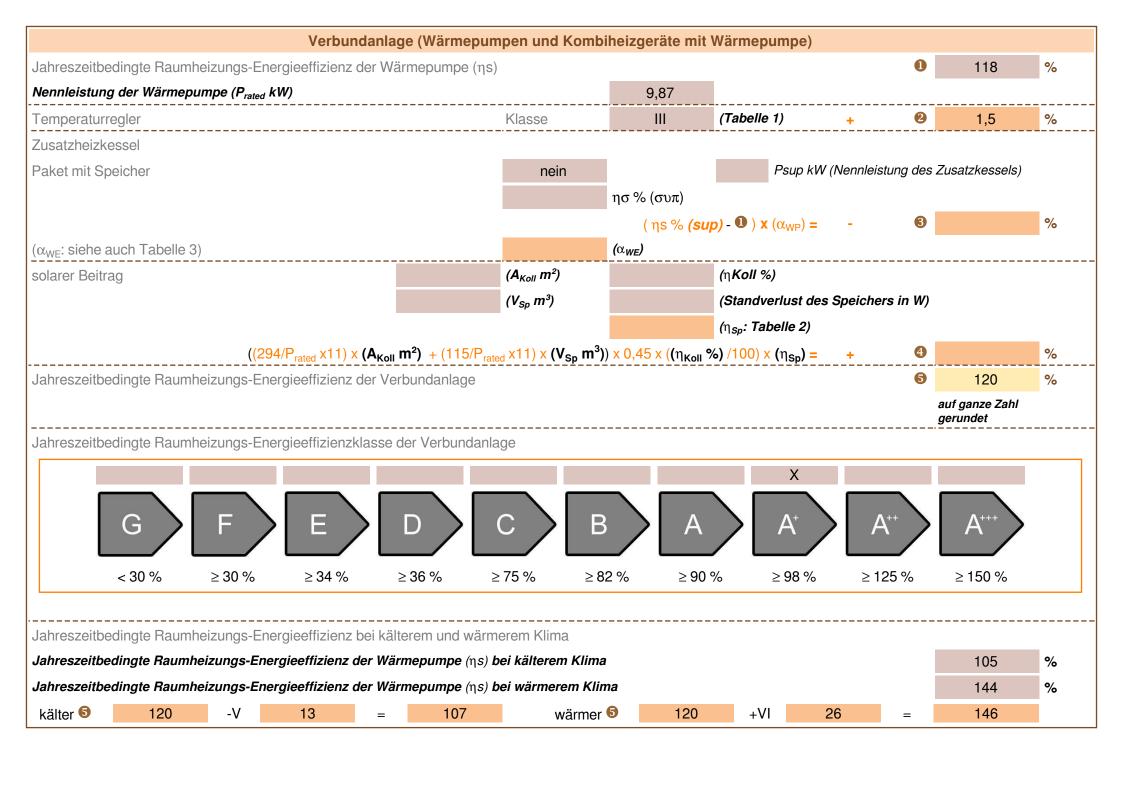


X



B





Hersteller:	NOVELAN LA 9RX WPR-Net						
Modell:							
	•						
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nenn	leistung:						
	average / low	average / medium					
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+	A+	-				
Wärmenennleistung:	10,35	9,87	kW				
Energieeffizienz Raumheizung:	143	118	%				
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	5833	6746	kWł				
Schallleistungspegel in Innenräumen		-	dB				
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Insta	allation oder Wartung:						
Zusätzliche Angaben:	low	medium					
	low 8.17	medium 7.83	kW				
Wärmenennleistung kälteres Klima	8,17	7,83					
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	8,17 10,89	7,83 10,34	kW				
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	8,17	7,83					
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	8,17 10,89 126	7,83 10,34 105					
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	8,17 10,89 126 176	7,83 10,34 105 144	kW % % kWh				
Zusätzliche Angaben: Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima Schallleistungspegel im Außenbereich	8,17 10,89 126 176 6258	7,83 10,34 105 144 7119	kW %				
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima Schallleistungspegel im Außenbereich	8,17 10,89 126 176 6258	7,83 10,34 105 144 7119 3755	kW % % kWh				
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	8,17 10,89 126 176 6258	7,83 10,34 105 144 7119 3755	kW % % kWl				
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	8,17 10,89 126 176 6258	7,83 10,34 105 144 7119 3755	kW % kWl				
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima Schallleistungspegel im Außenbereich Technische Daten des Temperaturreglers:	8,17 10,89 126 176 6258	7,83 10,34 105 144 7119 3755	kW % % kWł				
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima Schallleistungspegel im Außenbereich Technische Daten des Temperaturreglers: Hersteller:	8,17 10,89 126 176 6258	7,83 10,34 105 144 7119 3755	kW % % kWł				

Wärmenennleistung (*)PiAngegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T_j $T_j = -7$ °C	/mo) yes/no) /mbol rated	Wert 10 umlufttempe	Einheit kW	yes no no no yes no medium average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	Symbol ηS	Wert 118,0	Einheit
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/Niedertemperatur-Wärmepumpe: (ye Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (ye Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T; T; = -7°C	/no) es/no) yes/no) /mbol rated t bei Rau Pdh Pdh	10 umlufttempo	kW	no no yes no medium average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-	 		
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (ye Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (ye Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T, T, = -7°C	yes/no) ymbol rated t bei Rau Pdh Pdh	10 umlufttempo	kW	no yes no medium average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-	 		
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (y Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T _j T _j = -7°C	yes/no) /mbol rated t bei Rau Pdh Pdh	10 umlufttempo	kW	yes no medium average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-	 		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (y Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T _j T _j = -7°C	rated t bei Rau Pdh	10 umlufttempo	kW	no medium average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-	 		
Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T; Tj = -7°C	rated t bei Rau Pdh	10 umlufttempo	kW	medium average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-	 		
Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T; T; = -7°C	rated t bei Rau Pdh Pdh	10 umlufttempo	kW	average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-	 		
Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Proposition Propositi	rated t bei Rau Pdh Pdh	10 umlufttempo	kW	Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-	 		
Wärmenennleistung (*)PiAngegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T_j $T_j = -7$ °C	rated t bei Rau Pdh Pdh	10 umlufttempo	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-	 		
Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T_j $T_j = -7°C$	t bei Rau Pdh Pdh	umlufttempe		Raumheizungs-	ηS	118,0	
20 °C und Außentemperatur T_j $T_j = -7$ °C	Pdh Pdh		eratur	1		,	%
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Pdh	6,8		Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T		umlufttempe	ratur
$T_i = +2$ °C			kW	$T_i = -7$ °C	COPd	2,01	-
	Pdh	9,2	kW	T _i = +2°C	COPd	3,01	-
$T_j = +7$ °C		9,1	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	3,95	-
T _i = +12°C	Pdh	11,3	kW	T _i = +12°C	COPd	4,95	-
$T_i = Bivalenztemperatur$	Pdh	7,6	kW	T_i = Bivalenztemperatur	COPd	2,32	-
$T_j = I$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	6,1	kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,76	-
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	5,0	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	1,40	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-4	°C	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-20	°C
Leistung bei zyklischem Intervall- P Heizbetrieb	cych	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-
Minderungsfaktor (**)	Cdh	1,0	°C	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	70	°C
Stromverbrauch in anderen Betrie Betriebszustand	ebsartei	n als dem		Zusatzheizgerät			
Aus-Zustand F	P _{OFF}	0,010	kW	Wärmenennleistung	Psup	3,8	kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,010	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch	•
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,010	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	-	kW]			
sonstige Elemente	<u> </u>		_	•	-		
Leistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	2.000	m ³ /h
Schalleistungspegel Innen/außen	L _{WA}	- / 55	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-	m ³ /h
Stickoxidausstoß N	NO _X	-	mg/kWh		•		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	e:						
Angegebenes Lastprofil		-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%
Täglicher Stromverbrauch (Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh
		and GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany			
(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgera Pdesignh und die Wärmenennleistung (**) Wird der Cdh-Wert nicht durch M	ıg eines Z	Zusatzheizge	rätes Psup g	leich der zusätzlichen Heizleistung	$g sup(T_j)$.		eb

Modell				LA 9RX WPR-Net				
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				yes				
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)				yes				
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Anwendung: (low/medium)				low				
Klima: (colder/average/warmer)				average				
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
Wärmenennleistung (*)	Prated	10	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	143,0	%	
Angegebene Leistung für Teil 20°C und Außentemperatur T		umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i				
$T_i = -7$ °C	Pdh	7,2	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	2,83	-	
T _i = +2°C	Pdh	9,5	kW	T _i = +2°C	COPd	3,65	-	
$T_i = +7$ °C	Pdh	9,3	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	4,55	-	
T _i = +12°C	Pdh	11,3	kW	T _i = +12°C	COPd	5,04	-	
$T_i = Bivalenztemperatur$	Pdh	8,0	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	3,15	-	
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	6,5	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,54	-	
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: $T_j = +15$ °C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	5,2	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	2,07	-	
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-4	°C	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-20	°C	
Leistung bei zyklischem Intervall- Heizbetrieb	Pcych	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-	
Minderungsfaktor (**)	Cdh	1,0	°C	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	70	°C	
Stromverbrauch in anderen Be Betriebszustand	etriebsarte	n als dem		Zusatzheizgerät	•			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,010	kW	Wärmenennleistung	Psup	3,9	kW	
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,010	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch	•	
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,010	kW	1				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	-	kW					
sonstige Elemente				••	•			
Leistungssteuerung				Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	2.000	m ³ /h	
Schalleistungspegel innen/außen	L _{WA}	- / 55	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-	m ³ /h	
Stickoxidausstoß	NO _X	-	mg/kWh		•			
Kombiheizgerät mit Wärmepu	mpe:		•					
Angegebenes Lastprofil		-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh	
Kontakt:		land GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany			•	
Pdesignh und die Wärmenennleis	stung eines	Zusatzheizge	erätes Psup g	menennleistung P _{rated} gleich der Au gleich der zusätzlichen Heizleistung derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	g sup(T _j).		eb	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				a.s. angolalitor our dor vorgabewe	0,0	-		