

103540WPR02 LA 7.1-WPR-Net

NOVELAN

55 °C

35 °C

A++

 A^{+}

ח

Ε

Г

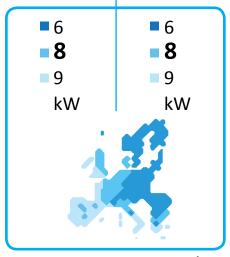
 A^{+}

 A^{+}

(1))) - dB



58 dB



2015

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

103540WPR02 LA 7.1-WPR-Net

NOVELAN



















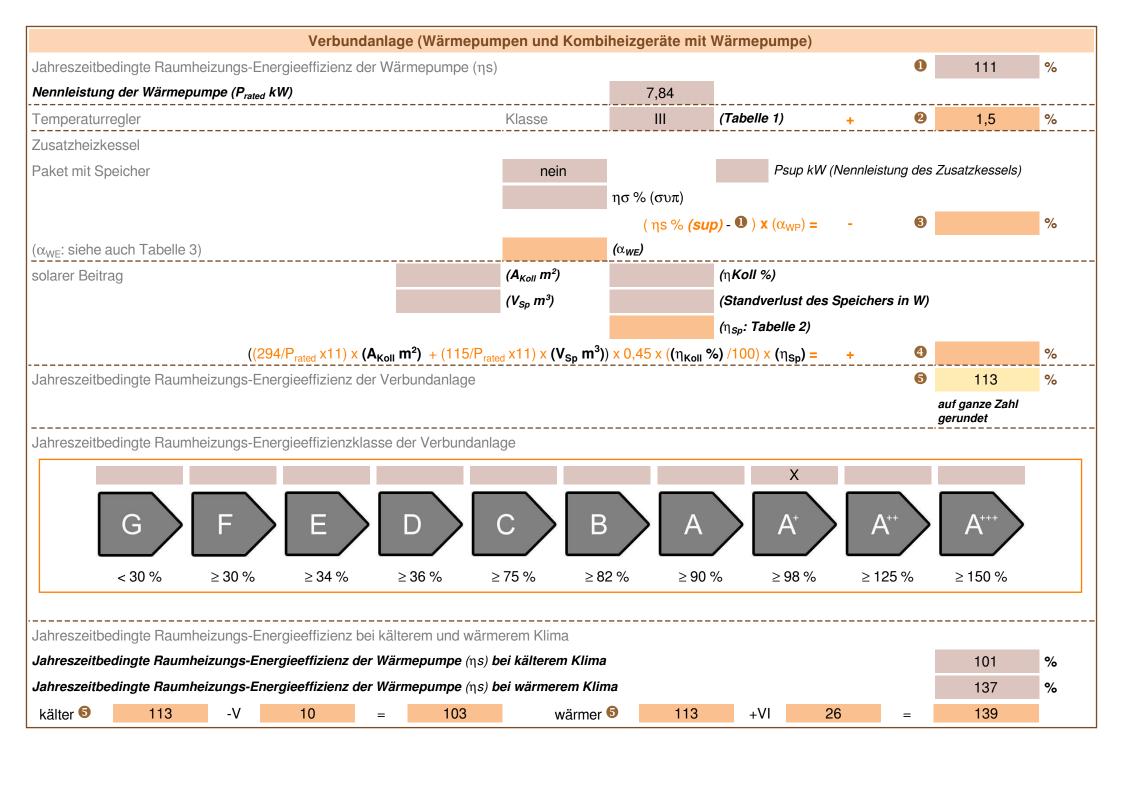


X



B





Hersteller:	NOVELAN						
Modell:	LA 7.1-WPR-Net						
	•						
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nenn	leistung:						
	average / low	average / medium					
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+	A+	-				
Wärmenennleistung:	8,13	7,84	kW				
Energieeffizienz Raumheizung:	146	111	%				
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	4518	5663	kWh				
Schallleistungspegel in Innenräumen		-	dB				
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Insta	allation oder Wartung						
- Describer Volkernungen bei Zusammenbau, msu	anation oder wartung.						
Zusätzliche Angahen:	low	medium					
	low 5.83	medium 5.55	kW				
Wärmenennleistung kälteres Klima	5,83	5,55					
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	5,83 8,78	5,55 8,6	kW				
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	5,83	5,55					
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	5,83 8,78 132	5,55 8,6 101					
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	5,83 8,78 132 175	5,55 8,6 101 137	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	5,83 8,78 132 175 4238	5,55 8,6 101 137 5245	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	5,83 8,78 132 175 4238	5,55 8,6 101 137 5245 3315	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	5,83 8,78 132 175 4238	5,55 8,6 101 137 5245 3315	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	5,83 8,78 132 175 4238	5,55 8,6 101 137 5245 3315	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 Schallleistungspegel im Außenbereich Technische Daten des Temperaturreglers:	5,83 8,78 132 175 4238	5,55 8,6 101 137 5245 3315	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 Schallleistungspegel im Außenbereich Technische Daten des Temperaturreglers: Hersteller:	5,83 8,78 132 175 4238	5,55 8,6 101 137 5245 3315	kW % % kWh				

<u> </u>	es/no) yes/no)	Wert 8		yes no no no yes no medium						
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (ye Niedertemperatur-Wärmepumpe: (ye Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe	es/no) yes/no) (yes/no) (yes/no)			no no yes no medium						
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (y Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe	yes/no) (yes/no) Symbol		Levis	no yes no medium						
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe	(yes/no)		l euro	yes no medium						
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe	Symbol		Leur	no medium						
Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe	Symbol		Lean	medium						
Klima: (colder/average/warmer) Angabe			l europa							
Angabe §			Photo in							
<u> </u>			Et al. 19	average						
Wärmenennleistung (*)	Prated	8	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit			
in a monomino cang ()			kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	111,0	%			
Angegebene Leistung für Teilla 20°C und Außentemperatur T _i	ıst bei Ra	umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T		umlufttempe	eratur			
$T_i = -7$ °C	Pdh	5,4	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	1,77	-			
$T_j = +2$ °C	Pdh	7,2	kW	T _j = +2°C	COPd	2,90	-			
$T_j = +7$ °C	Pdh	7,9	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	3,68	-			
T _i = +12°C	Pdh	9,5	kW	T _i = +12°C	COPd	5,04	-			
T _i = Bivalenztemperatur	Pdh	6,0	kW	T_i = Bivalenztemperatur	COPd	2,12	-			
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	4,9	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,52	-			
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	4,1	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	1,18	-			
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	58	°C			
Stromverbrauch in anderen Bet Betriebszustand	triebsarte	n als dem		Zusatzheizgerät						
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,010	kW	Wärmenennleistung	Psup	3,0	kW			
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,010	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch	•			
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,010	kW							
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	Рск	-	kW							
sonstige Elemente			_	•	-					
Leistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	3.000	m ³ /h			
Schalleistungspegel innen/außen	L _{WA}	- / 58	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-	m ³ /h			
Stickoxidausstoß	NO _X	-	mg/kWh		•					
Kombiheizgerät mit Wärmepum	npe:									
Angegebenes Lastprofil		-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%			
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh			
Kontakt: ai		and GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany			•			
(*) Für Heizgeräte und Kombiheizge Pdesignh und die Wärmenennleistu (**) Wird der Cdh-Wert nicht durch	ung eines Z	Zusatzheizge	rätes Psup g	leich der zusätzlichen Heizleistung	$g sup(T_j)$.		eb			

Wärmenennleistung (*)	es/no) yes/no)			yes no no no yes							
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes Niedertemperatur-Wärmepumpe: (y Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe S Wärmenennleistung (*)	yes/no) (yes/no) Symbol			no no yes							
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (y Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe S Wärmenennleistung (*)	yes/no) (yes/no) Symbol			no yes							
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Wärmenennleistung (*)	(yes/no)			yes			no				
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe S Wärmenennleistung (*)	Symbol			+							
Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Wärmenennleistung (*)	Symbol										
Klima: (colder/average/warmer) Angabe S Wärmenennleistung (*)				no							
Angabe S Wärmenennleistung (*)				low							
Wärmenennleistung (*)			Klima: (colder/average/warmer)				average				
	Prated	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit				
		8	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	146,0	%				
Angegebene Leistung für Teillas 20°C und Außentemperatur T _i	st bei Raı	umlufttempe	eratur	Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T		umlufttempe	ratur				
T _i = -7°C	Pdh	5,7	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	2,88	-				
$T_j = +2$ °C	Pdh	7,3	kW	T _j = +2°C	COPd	3,80	-				
$T_j = +7$ °C	Pdh	8,0	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	4,36	-				
T _i = +12°C	Pdh	9,5	kW	T _i = +12°C	COPd	5,19	-				
T_i = Bivalenztemperatur	Pdh	6,3	kW	T_i = Bivalenztemperatur	COPd	3,25	-				
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	5,2	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,56	-				
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	4,4	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	58	°C				
Stromverbrauch in anderen Betr Betriebszustand	riebsarte	n als dem		Zusatzheizgerät							
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,010	kW	Wärmenennleistung	Psup	2,9	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	•										
Leistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	3.000	m ³ /h				
Schalleistungspegel innen/außen	L _{WA}	- / 58	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-	m ³ /h				
Stickoxidausstoß	NO _X	-	mg/kWh		•						
Kombiheizgerät mit Wärmepum	pe:										
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 Kombiheizge Pdesignh und die Wärmenennleistu (**) Wird der Cdh-Wert nicht durch N	ıng eines Z	Zusatzheizge	rätes Psup g	leich der zusätzlichen Heizleistung	$g sup(T_j)$.		∍b				