

10368241 SIC 8.2H3

NOVELAN

55 °C

35 °C

A++

 A^{+}

D

Ε

F

A⁺⁺

A⁺⁺

43 dB



- dB

■ 7 ■ **8** ■ 8

kW

9

9

9

kW



2015

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10368241 SIC 8.2H3

NOVELAN

















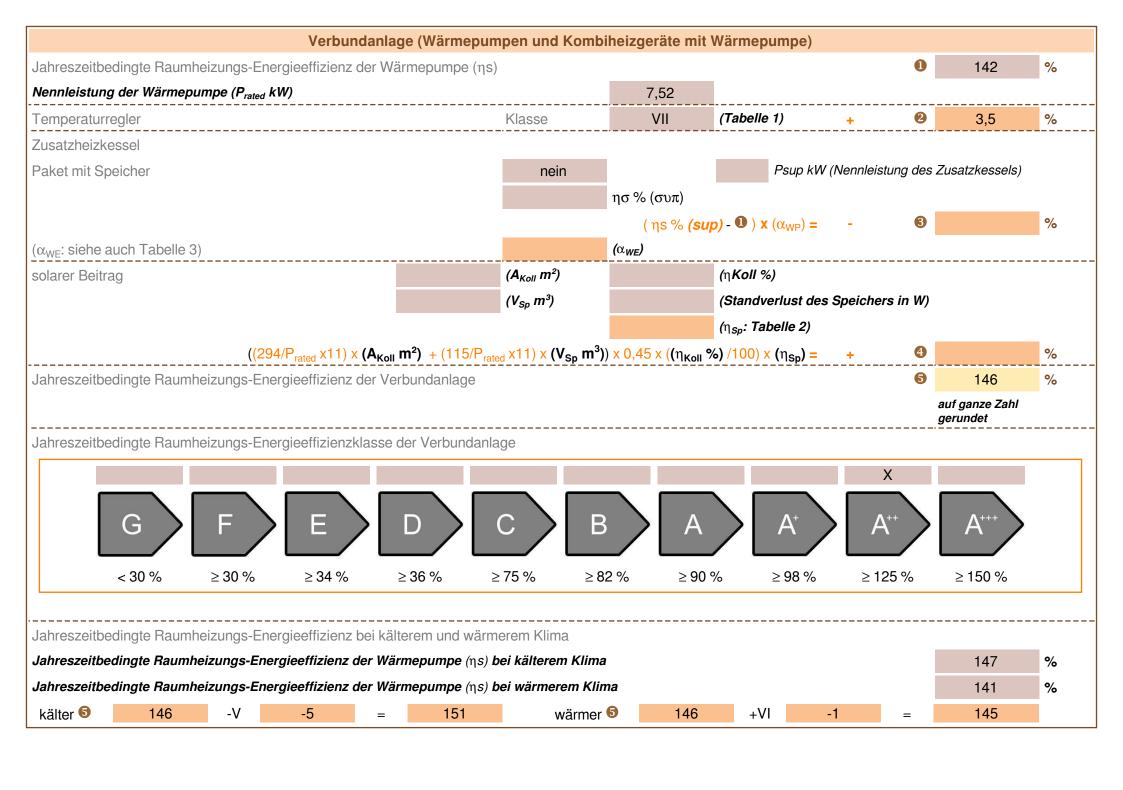
X



B







Hersteller:	NOVELAN				
Modell:	SIC 8.2H3				
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:				
	average / low	average / medium	l		
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-		
Wärmenennleistung:	8,65	7,52	kW		
Energieeffizienz Raumheizung:	201	142	%		
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3430	4146	kWh		
Schallleistungspegel in Innenräumen		43	dB		
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Insta					
Zusätzliche Angaben:	low	medium			
	low 8,6	medium 7,47	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima					
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	8,6	7,47			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	8,6 8,97	7,47 7,8	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	8,6 8,97 207	7,47 7,8 147	kW %		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	8,6 8,97 207 200	7,47 7,8 147 141	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 jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	8,6 8,97 207 200 3939	7,47 7,8 147 141 4756			
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	8,6 8,97 207 200 3939	7,47 7,8 147 141 4756 2790	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	8,6 8,97 207 200 3939	7,47 7,8 147 141 4756 2790	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 jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima Schallleistungspegel im Außenbereich Technische Daten des Temperaturreglers:	8,6 8,97 207 200 3939	7,47 7,8 147 141 4756 2790	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 Schallleistungspegel im Außenbereich Technische Daten des Temperaturreglers: Hersteller:	8,6 8,97 207 200 3939	7,47 7,8 147 141 4756 2790	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	8,6 8,97 207 200 3939	7,47 7,8 147 141 4756 2790	kW % % kWł		

		no yes							
		yes			no				
		yes							
	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)				medium					
Klima: (colder/average/warmer)				average					
ert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit				
8	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	142,0	%				
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i				Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i					
6,7	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	3,13	-				
',1	kW	$T_j = +2$ °C	COPd	3,76	-				
',3	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	4,21	-				
',6	kW	$T_j = +12$ °C	COPd	4,63	-				
6,7	kW	T_j = Bivalenztemperatur	COPd	3,13	-				
6,5	kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,91	-				
5,5	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: $T_j = +15$ °C (wenn TOL < -20°C)	COPd	2,91	-				
-7	°C	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-22	°C				
-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-				
,0	°C	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	70	°C				
dem		Zusatzheizgerät							
015	kW	Wärmenennleistung	Psup	1,0	kW				
015	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch					
015	kW]							
-	kW								
est		Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	-	m ³ /h				
3 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	1.750	m ³ /h				
-	mg/kWh	•			-				
	<u> </u>								
-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%				
-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh				
ambH Inc	dustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany	<u> </u>		•				
zheizger	ätes Psup g	leich der zusätzlichen Heizleistung	$g sup(T_j)$.		eb				
	- GmbH Inc epumpe i	o15 kW o15 kW - kW est a /- dB - mg/kWh - kWh cmbH Industriestr. 3 epumpe ist die Wärn zheizgerätes Psup g	Art der Energiezufuhr State	Art der Energiezufuhr O15	Art der Energiezufuhr elektrisch best Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen Brig Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz Marmwasserbereitungs- Energieeffizienz kWh Täglicher Brennstoffverbrauch EmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany Epumpe ist die Wärmenennleistung P _{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrie				

Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes	·			no							
	s/no)		Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				yes						
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	9	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	201,0	%				
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i				Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i							
$T_i = -7$ °C	Pdh	7,7	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	5,02	-				
T _j = +2°C	Pdh	7,8	kW	$T_j = +2$ °C	COPd	5,29	-				
$T_j = +7$ °C	Pdh	7,9	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	5,54	-				
T _j = +12°C	Pdh	8,0	kW	T _i = +12°C	COPd	5,65	-				
T_i = Bivalenztemperatur	Pdh	7,7	kW	T_i = Bivalenztemperatur	COPd	5,02	-				
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	7,6	kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	4,88	-				
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	7,6	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	4,88	-				
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-7	°C	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-22	°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}	0,015	kW	Wärmenennleistung	Psup	1,1	kW				
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,015	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch					
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,015	kW								
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	-	kW								
sonstige Elemente											
Leistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	-	m ³ /h				
Schalleistungspegel innen/außen	L _{WA}	43 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	1.750	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:		and GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany							
Pdesignh und die Wärmenennleis	stung eines 2	Zusatzheizge	rätes Psup g	menennleistung P _{rated} gleich der Au gleich der zusätzlichen Heizleistung derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	$g sup(T_j)$.		eb				