

10368342 NOVELAN SIC 10.2H3



55 °C

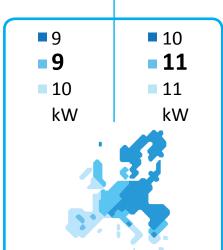
35 °C

 A^{++}

43 dB



- dB



2015 811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10368342 SIC 10.2H3

NOVELAN















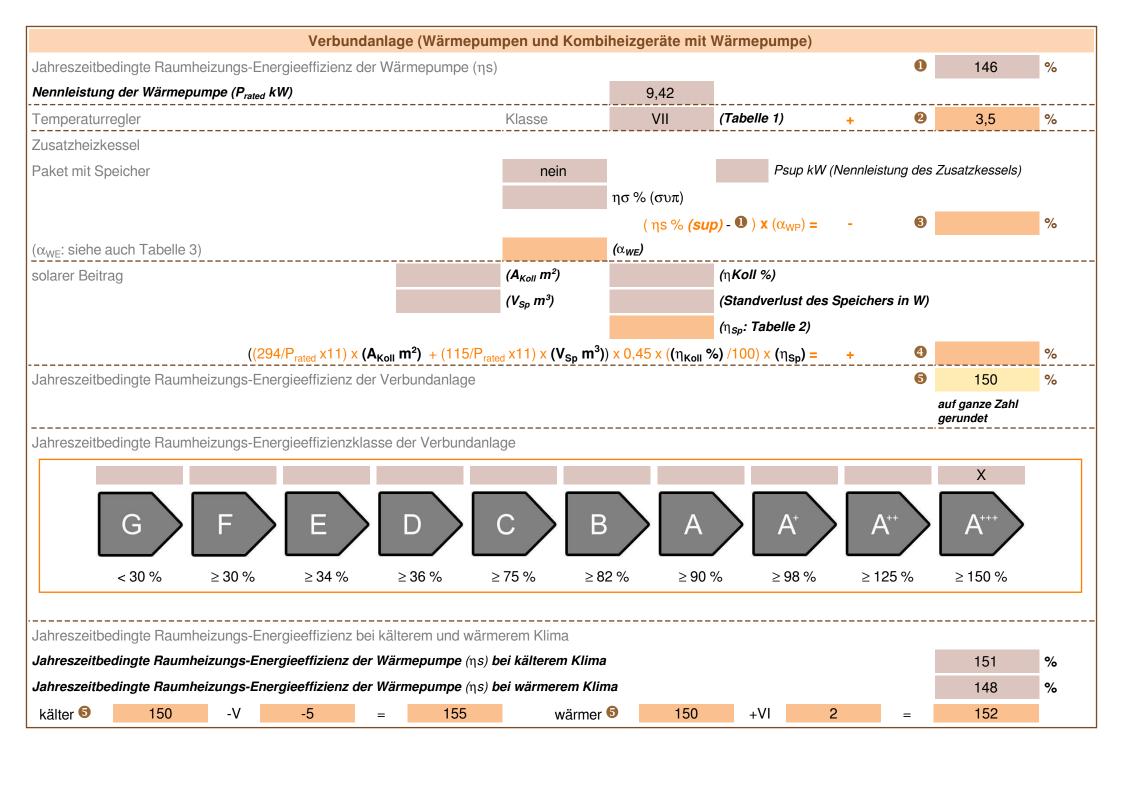
X











Hersteller:	NOVELAN				
Modell:	SIC 10.2H3				
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:				
	average / low	average / medium			
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-		
Wärmenennleistung:	10,53	9,42	kW		
Energieeffizienz Raumheizung:	214	146	%		
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3929	5061	kWł		
Schallleistungspegel in Innenräumen		43	dB		
		•			
Zusätzliche Angaben:	low	medium			
	low 10,46	medium 9,34	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima					
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	10,46	9,34			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	10,46 10,91	9,34 9,76	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	10,46 10,91 221	9,34 9,76 151	kW %		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	10,46 10,91 221 217	9,34 9,76 151 148	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	10,46 10,91 221 217 4496	9,34 9,76 151 148 5791			
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	10,46 10,91 221 217 4496	9,34 9,76 151 148 5791 3386	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	10,46 10,91 221 217 4496	9,34 9,76 151 148 5791 3386	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:	10,46 10,91 221 217 4496	9,34 9,76 151 148 5791 3386	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:	10,46 10,91 221 217 4496	9,34 9,76 151 148 5791 3386	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	10,46 10,91 221 217 4496	9,34 9,76 151 148 5791 3386	kW % % kWł		

o) ool Wert ed 9 ei Raumlufttem 1 8,3 1 8,8 1 9,0 1 9,3	Einheit kW peratur	no yes no no yes no medium average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-	Symbol						
o) no) nol Wert nol 9 i Raumlufttem n 8,3 n 8,8 n 9,0	kW	no no yes no medium average Angabe Jahreszeitbedingte	-						
o) no) nol Wert nol 9 i Raumlufttem n 8,3 n 8,8 n 9,0	kW	no yes no medium average Angabe Jahreszeitbedingte	-						
ool Wert ed 9 si Raumlufttem 1 8,3 1 8,8 1 9,0	kW	yes no medium average Angabe Jahreszeitbedingte	-						
ool Wert ed 9 ei Raumlufttem n 8,3 n 8,8 n 9,0	kW	no medium average Angabe Jahreszeitbedingte	-						
ool Wert ed 9 ei Raumlufttem n 8,3 n 8,8 n 9,0	kW	medium average Angabe Jahreszeitbedingte	-						
ed 9 i Raumlufttem 1 8,3 1 8,8 1 9,0	kW	average Angabe Jahreszeitbedingte	-						
ed 9 i Raumlufttem 1 8,3 1 8,8 1 9,0	kW	Angabe Jahreszeitbedingte							
ed 9 i Raumlufttem 1 8,3 1 8,8 1 9,0	kW	Jahreszeitbedingte			average				
si Raumlufttem 1 8,3 1 8,8 1 9,0			+	Wert	Einheit				
8,3 n 8,8 n 9,0	peratur	Energieeffizienz	ηS	146,0	%				
8,8 n 9,0		Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i							
9,0	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	3,15	-				
	kW	$T_j = +2$ °C	COPd	3,84	-				
0.2	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	4,36	-				
, J 9,3	kW	T _i = +12°C	COPd	4,90	-				
n 8,3	kW	T_i = Bivalenztemperatur	COPd	3,15	-				
8,2	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,92	-				
8,2	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	2,92	-				
-7	°C	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-22	°C				
:h -	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-				
1,0	°C	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	70	°C				
sarten als dem		Zusatzheizgerät							
0,015	kW	Wärmenennleistung	Psup	1,3	kW				
0,015	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch					
0,015	kW	\prod							
-	kW								
fest		Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	-	m ³ /h				
43 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	2.200	m ³ /h				
	mg/kWh		•						
		•							
-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%				
<u> </u>	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Ofuci						
c -	1.1.1.1.1.1.1		Qfuel	-	kWh				
	ındustriestr. 3	3 95359 Kasendorf Germany	Qiuei	-	kWh				
	h - 1,0 arten als dem - 0,015	h - kW 1,0 °C earten als dem 0,015 kW 0,015 kW 0,015 kW 6,015 kW - kW	Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur h - kW Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb 1,0 °C Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser Zusatzheizgerät - 0,015 kW Wärmenennleistung 0,015 kW Art der Energiezufuhr - kW fest Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen 43 / dB Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz - mg/kWh - Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur h - kW Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb 1,0 °C Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser arten als dem Zusatzheizgerät Susatzheizgerät Art der Energiezufuhr Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen 43 /- dB Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz - mg/kWh Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur h - kW Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb 1,0 °C Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser arten als dem Zusatzheizgerät Susatzheizgerät Susatzheizgerät Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz Wärmwasserbereitungs- Energieeffizienz Wärmwasserbereitungs- Energieeffizienz Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz				

Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/n Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/n Wasser-Wasser Wärmepumpe: (ye Niedertemperatur-Wärmepumpe: (Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium)	es/no) (yes/no)			no yes no					
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (ye Niedertemperatur-Wärmepumpe: (Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium)	es/no) (yes/no)			1					
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium)	(yes/no)			no					
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium)					no				
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium)	: (yes/no)			no					
Anwendung: (low/medium)	: (yes/no)		Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)						
Anwendung: (low/medium)	,		no						
,			low						
Klima: (colder/average/warmer)		average							
 	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit		
Wärmenennleistung (*)	Prated	11	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	214,0	%		
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	9,3	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	5,26	-		
$T_i = +2$ °C	Pdh	9,4	kW	T _i = +2°C	COPd	5,59	-		
$T_i = +7$ °C	Pdh	9,5	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	5,91	-		
T _i = +12°C	Pdh	9,6	kW	T _i = +12°C	COPd	6,12	-		
T _i = Bivalenztemperatur	Pdh	9,3	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	5,26	-		
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	9,3	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	5,09	-		
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	9,3	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	5,09	-		
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 Ber Betriebszustand	triebsarte	n als dem		Zusatzheizgerät					
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,015	kW	Wärmenennleistung	Psup	1,3	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	-	2.200	m ³ /h		
Stickoxidausstoß	NO _X	-	mg/kWh		•				
Kombiheizgerät mit Wärmepun	npe:		•						
Angegebenes Lastprofil		-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh		
Kontakt: a		and GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany			•		
(*) Für Heizgeräte und Kombiheizg Pdesignh und die Wärmenennleist (**) Wird der Cdh-Wert nicht durch	tung eines 2	Zusatzheizge	rätes Psup g		$g sup(T_j)$.		eb		