

10368542 NOVELAN SIC 14.2H3



55 °C

35 °C

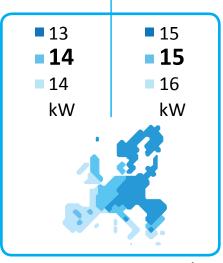


A⁺⁺

A⁺⁺

D E F





2015

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10368542 **NOVELAN** SIC 14.2H3



























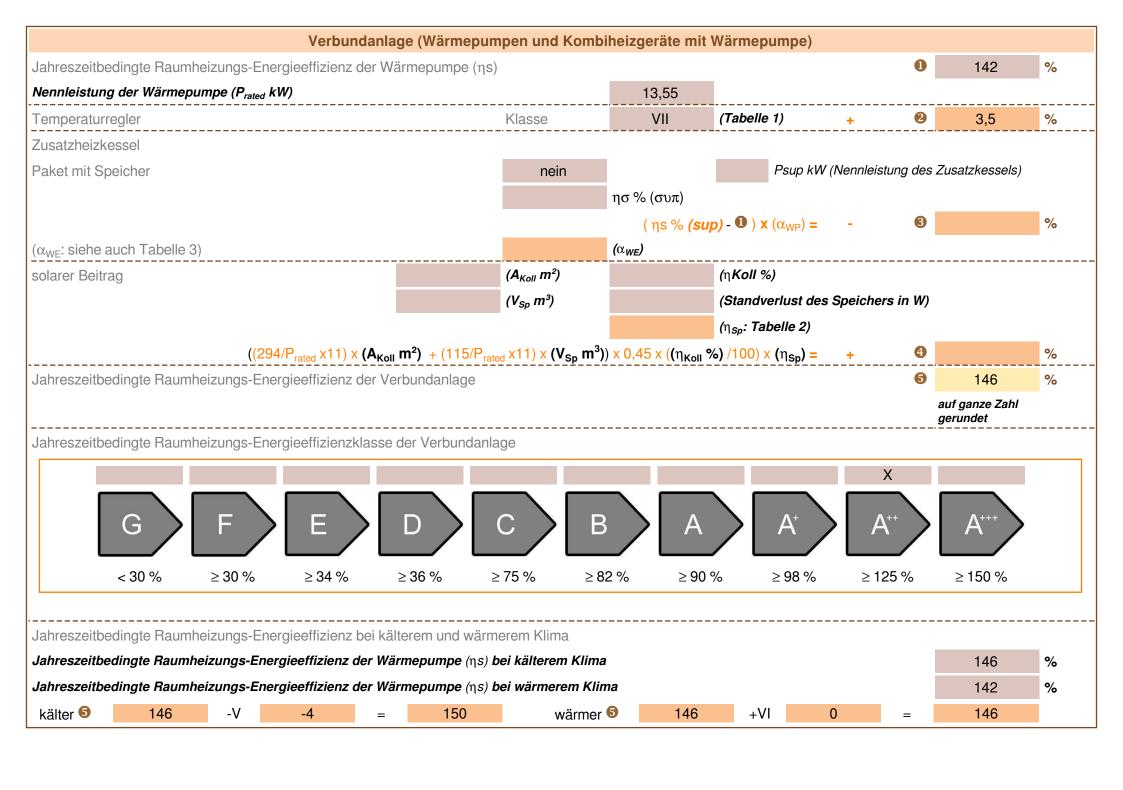






B





Hersteller:	NOVELAN				
Modell:	SIC 14.2H3				
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:				
	average / low	average / medium	Ī		
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-		
Wärmenennleistung:	15,03	13,55	kW		
Energieeffizienz Raumheizung:	216	142	%		
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	5554	7483	kWł		
Schallleistungspegel in Innenräumen		42	dB		
		•			
Zusätzliche Angaben:	low	medium			
	low 14,92	medium 13,43	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima					
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	14,92	13,43			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	14,92 15,57	13,43 14,03	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	14,92 15,57 223	13,43 14,03 146	kW %		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	14,92 15,57 223 217	13,43 14,03 146 142	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	14,92 15,57 223 217 6365	13,43 14,03 146 142 8633			
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	14,92 15,57 223 217 6365	13,43 14,03 146 142 8633 4996	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	14,92 15,57 223 217 6365	13,43 14,03 146 142 8633 4996	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:	14,92 15,57 223 217 6365	13,43 14,03 146 142 8633 4996	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	14,92 15,57 223 217 6365	13,43 14,03 146 142 8633 4996	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:	14,92 15,57 223 217 6365	13,43 14,03 146 142 8633 4996	kW % % kWł		

) Wert 14	Einheit	no yes no no yes no medium average							
Wert		no no yes no medium							
Wert		no yes no medium							
Wert		yes no medium							
Wert		no medium							
Wert		medium							
14					no				
14		average		medium					
14			average						
		Angabe	Symbol	Wert	Einheit				
)oumlustra	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	142,0	%				
iaumuntemp	Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i				Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i				
12,0	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	3,16	-				
12,5	kW	T _j = +2°C	COPd	3,72	-				
12,8	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	4,14	<u> </u>				
13,1	kW	T _j = +12°C	COPd	4,58	-				
12,0	kW	T_i = Bivalenztemperatur	COPd	3,16	-				
11,8	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,94	-				
11,8	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	2,94	-				
-7	°C	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-22	°C				
-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-				
1,0	°C	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	70	°C				
ten als dem	•	Zusatzheizgerät							
0,015	kW	Wärmenennleistung	Psup	1,8	kW				
0,015	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch					
0,015	kW								
-	kW								
	-	•							
fest		Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	-	m ³ /h				
42 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	3.100	m ³ /h				
-	mg/kWh				_				
	•								
-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%				
	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Ofuel	_	kWh				
-	1 """"	Tragilorier Dietilistoliverbrauch	Qiuei						
		95359 Kasendorf Germany	Qiuei		1				
	1,0 rten als dem 0,015 0,015 0,015 - fest 42 / - -	1,0 °C rten als dem 0,015 kW 0,015 kW 0,015 kW - kW fest 42 /- dB - mg/kWh	Intervall-Heizbetrieb 1,0 °C Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser Zusatzheizgerät 0,015 kW Wärmenennleistung 0,015 kW Art der Energiezufuhr 0,015 kW - kW Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen 42 / - dB Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz - mg/kWh Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	Intervall-Heizbetrieb 1,0 °C Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser Zusatzheizgerät 0,015 kW Wärmenennleistung Psup 0,015 kW Art der Energiezufuhr 6est Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen 42 /- dB Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz - mg/kWh Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	Intervall-Heizbetrieb 1,0 °C Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser Zusatzheizgerät 0,015 kW Wärmenennleistung Psup 1,8 0,015 kW Art der Energiezufuhr elektrisch 0,015 kW - kW Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen 42 /- dB Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz - mg/kWh Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz NHOL 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70				

Wasser-Wasser Wärmepumpe: (y	s/no)			no							
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (y	•						no				
	yes/no)	Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				yes					
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	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	15	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	216,0	%				
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	13,3	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	5,26	-				
T _j = +2°C	Pdh	13,4	kW	T _i = +2°C	COPd	5,61	-				
$T_i = +7$ °C	Pdh	13,6	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	5,95	-				
T _j = +12°C	Pdh	13,7	kW	T _i = +12°C	COPd	6,23	-				
$T_i = Bivalenztemperatur$	Pdh	13,3	kW	T_i = Bivalenztemperatur	COPd	5,26	-				
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	13,2	kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	5,09	-				
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	13,2	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 Bo Betriebszustand	etriebsarte	n als dem		Zusatzheizgerät							
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,015	kW	Wärmenennleistung	Psup	1,8	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}	42 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	3.100	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 I	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany							
Pdesignh und die Wärmenennleis	stung eines	Zusatzheizge	erätes Psup g	menennleistung P _{rated} gleich der Augleich der zusätzlichen Heizleistung derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	$g sup(T_j)$.		eb				