

10369542 NOVELAN SIC 14.2K3

55 °C

35 °C

A++

 \mathbf{A}^{+}

A

R

_

Ε

G

A⁺⁺

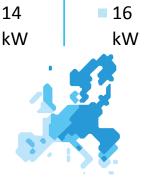
A++

42 dB



- dB

■ 13 ■ **14** ■ 14



15

15

2015

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10369542 SIC 14.2K3

NOVELAN





















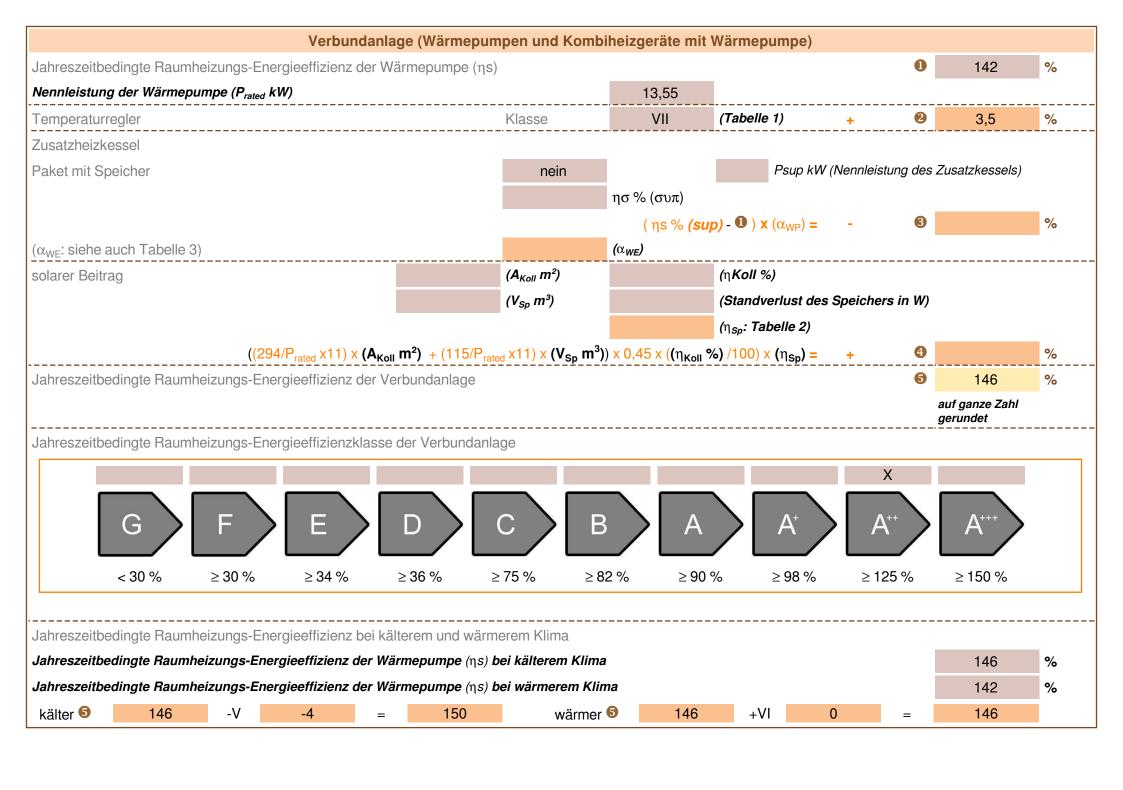
X





B





Hersteller:			
Modell:	SIC 14.2K3		
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:		
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-
Wärmenennleistung:	15,03	13,55	kW
Energieeffizienz Raumheizung:	216	142	%
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	5554	7483	kWh
Schallleistungspegel in Innenräumen		42	dB
Zusätzliche Angaben:	low		
	low 14,92	medium 13,43	kW
Wärmenennleistung kälteres Klima	14,92	13,43	
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima			
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	
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	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	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	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 jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima Technische Daten des Temperaturreglers:	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	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

Modell				SIC 14.2K3				
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
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)				medium				
Klima: (colder/average/warmer)				average				
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
Wärmenennleistung (*)	Prated	14	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηЅ	142,0	%	
Angegebene Leistung für Teil 20°C und Außentemperatur T		umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T		umlufttemp	eratur	
$T_i = -7$ °C	Pdh	12,0	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	3,16	-	
$T_i = +2$ °C	Pdh	12,5	kW	T _i = +2°C	COPd	3,72	-	
$T_i = +7$ °C	Pdh	12,8	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	4,14	-	
T _i = +12°C	Pdh	13,1	kW	T _i = +12°C	COPd	4,58	-	
T_i = Bivalenztemperatur	Pdh	12,0	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	3,16	-	
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	11,8	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,94	-	
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	11,8	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	2,94	-	
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 B Betriebszustand	etriebsarte	en 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	<u>.</u>	
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,015	kW	1				
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		<u>- </u>		•	
Kombiheizgerät mit Wärmepu	mpe:							
Angegebenes Lastprofil		-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh	
Kontakt:	ait deutsch	land GmbH I	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany				
				menennleistung P _{rated} gleich der Au gleich der zusätzlichen Heizleistung		t im Heizbetri	eb	
				derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	,			

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	15	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	216,0	%				
Angegebene Leistung für Teil 20°C und Außentemperatur T		umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T		umlufttempe	eratur				
$T_i = -7$ °C	Pdh	13,3	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	5,26	-				
T _j = +2°C	Pdh	13,4	kW	$T_j = +2$ °C	COPd	5,61	-				
$T_j = +7$ °C	Pdh	13,6	kW	$T_j = +7$ °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 Be 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	nenennleistung P _{rated} gleich der Au gleich der zusätzlichen Heizleistung derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	$g sup(T_j)$.		eb				