

10339842 SIC 33KE

NOVELAN

55 °C

35 °C

A++

32

32

32

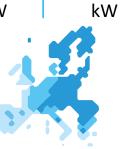
60 dB



- dB

30 30 30

kW



2015

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10339842 SIC 33KE

NOVELAN





















X



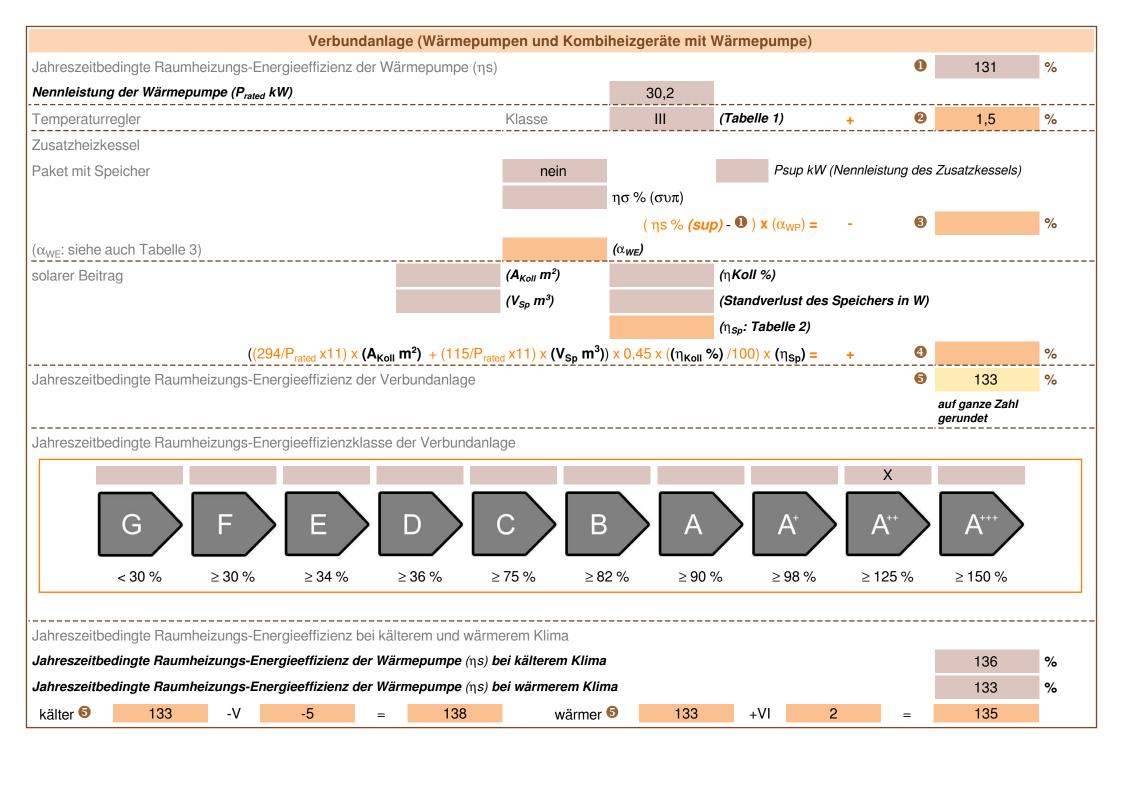






B





Hersteller:	NOVELAN				
Modell:	SIC 33KE				
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:				
	average / low	average / medium			
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-		
Wärmenennleistung:	31,8	30,2	kW		
Energieeffizienz Raumheizung:	172	131	%		
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	14478	18019	kWh		
Schallleistungspegel in Innenräumen		60	dB		
Zusätzliche Angaben:	low	medium			
	low 31,8	medium 30,2	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima					
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	31,8	30,2			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	31,8 31,8	30,2 30,2	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	31,8 31,8 177	30,2 30,2 136			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	31,8 31,8 177 175	30,2 30,2 136 133	kW %		
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	31,8 31,8 177 175 16808	30,2 30,2 136 133 20759	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	31,8 31,8 177 175 16808	30,2 30,2 136 133 20759 11481	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	31,8 31,8 177 175 16808	30,2 30,2 136 133 20759 11481	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:	31,8 31,8 177 175 16808	30,2 30,2 136 133 20759 11481	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:	31,8 31,8 177 175 16808	30,2 30,2 136 133 20759 11481	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	31,8 31,8 177 175 16808	30,2 30,2 136 133 20759 11481	kW % % kWh		

Modell				SIC 33KE				
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) Anwendung: (low/medium)				no medium				
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
Wärmenennleistung (*)	Prated	30	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	131,0	%	
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	30,4	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	2,68	-	
$T_i = +2$ °C	Pdh	31,2	kW	$T_i = +2$ °C	COPd	3,38	-	
$T_i = +7$ °C	Pdh	31,7	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	3,97	-	
T _i = +12°C	Pdh	32,2	kW	T _i = +12°C	COPd	4,76	-	
T_i = Bivalenztemperatur	Pdh	30,2	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	2,52	-	
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	30,2	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,52	-	
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	30,2	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	2,52	-	
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-10	°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	65	°C	
Stromverbrauch in anderen B Betriebszustand	etriebsarte	en als dem	•	Zusatzheizgerät				
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,010	kW	Wärmenennleistung	Psup	-	kW	
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,010	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch		
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,010	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}	60 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	5.200	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:	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	,			

bol Wer ed 32 ei Raumluftte h 31,8 h 32,0 h 32,3 h 31,8 h 31,8	empera	Einheit kW	no yes no no yes no low average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	Symbol ηS	Wert 172,0	Einheit
h 31,8 h 32,2 h 31,8	empera	kW	no no yes no low average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	-		Einheit
h 31,8 h 32,2 h 31,8	empera	kW	no yes no low average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	-		Einheit
h 31,8 h 32,2 h 31,8 h 31,8	empera	kW	yes no low average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	-		Einheit
bol Wer ed 32 ei Raumluftte h 31,8 h 32,0 h 32,3 h 31,8	empera	kW	no low average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	-		Einheit
bol Wer ed 32 ei Raumluftte h 31,8 h 32,0 h 32,3 h 31,8	empera	kW	low average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	-		Einheit
ei Raumluftte h 31,8 h 32,0 h 32,2 h 32,3 h 31,8	empera	kW	average Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	-		Einheit
ei Raumluftte h 31,8 h 32,0 h 32,2 h 32,3 h 31,8	empera	kW	Angabe Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	-		Einheit
ei Raumluftte h 31,8 h 32,0 h 32,2 h 32,3 h 31,8	empera	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	-		Einheit
ei Raumluftte h 31,8 h 32,0 h 32,2 h 32,3 h 31,8	empera		Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	172 0	
h 31,8 h 32,0 h 32,2 h 32,3 h 31,8	8	atur		I	172,0	%
h 32,0 h 32,2 h 32,3 h 31,8			Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T		umlufttempe	ratur
h 32,2 h 32,3 h 31,8	0	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	4,15	-
h 32,3		kW	T _j = +2°C	COPd	4,44	-
h 31,8	2	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	4,74	-
	3	kW	T _i = +12°C	COPd	5,05	-
h 31.8	8	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	4,10	-
	В	kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	4,10	-
h 31,8	8	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	4,10	-
v -10)	°C	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-22	°C
ch -		kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-
h 1,0		°C	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	65	°C
sarten als de	em	-	Zusatzheizgerät	-		
_F 0,01	0	kW	Wärmenennleistung	Psup	-	kW
0,01	0	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch	
в 0,01	0	kW				
		kW				
		<u> </u>	•	•		
fest			Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	-	m ³ /h
60 /	-	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	5.200	m ³ /h
- x	r	mg/kWh		•		
<u> </u>						
-			Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%
ec -		kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh
	nbH Indu	ustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany			1
	umpe ic					
C h S F O B K	fes 60 /	th - 1,0 sarten als dem 0,010	September Sept	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur kh - kW Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb 1,0 °C Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser Zusatzheizgerät F 0,010 kW Wärmenennleistung 0,010 kW Art der Energiezufuhr fest Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz - mg/kWh Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	-10 °C Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb 1,0 °C Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser Zusatzheizgerät E 0,010 kW Wärmenennleistung Psup 0,010 kW Art der Energiezufuhr fest Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen 60 / - dB Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz - warmwasserbereitungs- Renergieeffizienz Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz TOL TOL Warmepumpen: TOL Warmepumperatur HOL HEIZWASSER- WHOL WTOL HEIZWASSER- WHOL WTOL HEIZWASSER- WHOL WTOL HEIZWASSER- WHOL WATMEN STANLE TOL WATMEN SER- WHOL WATMEN SER- WHOL Warmen Ser- Wärmepumpen: Wasser- Wärmepumpen: Wasser- Wärmepumpen: Wasser- Warmen Ser- Wärmepumpen: Wasser- Warmen Ser- Wärmepumpen: Wasser- Warmen Ser- Warmen Ser	Für Luft-Wasser- TOL -22 Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur COPcyc - Intervall-Heizbetrieb COPcyc - Intervall-He