

10369041 SIC 4.2K3

NOVELAN

55 °C 35 °C

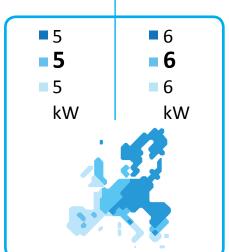
 A^{++}



43 dB



- dB



2015 811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10369041 SIC 4.2K3

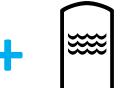
NOVELAN

















X

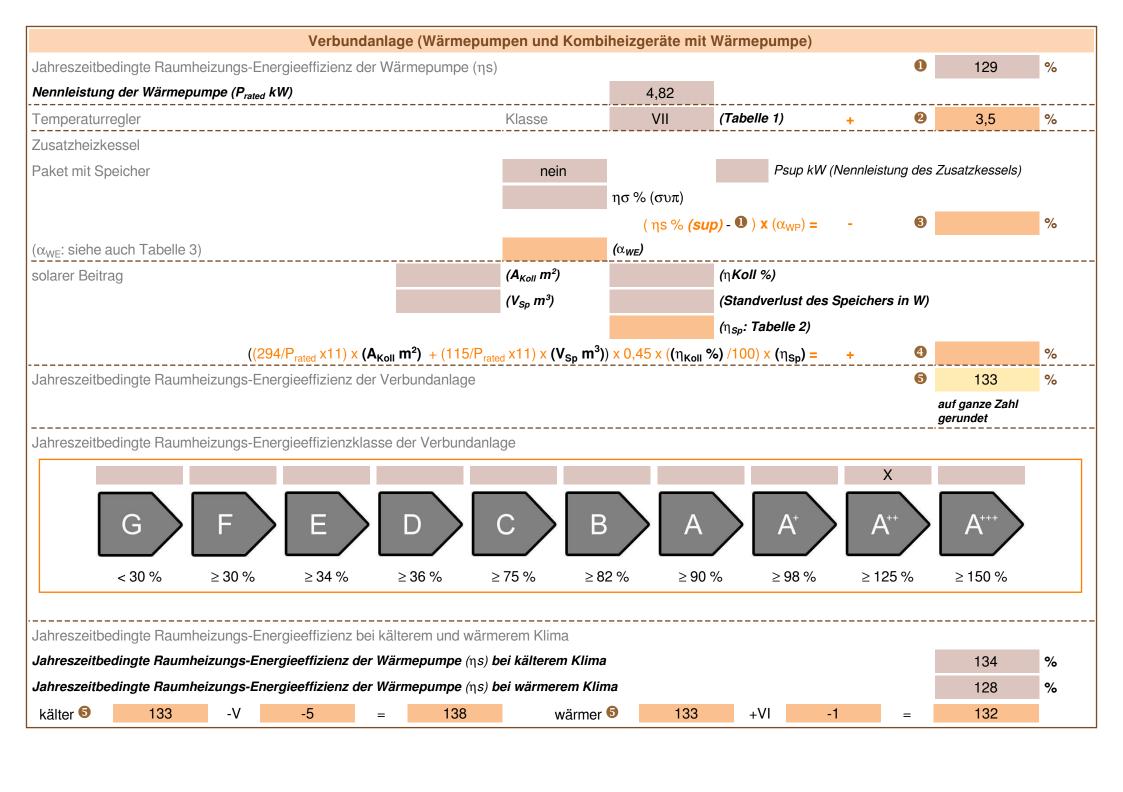






B





Hersteller:	NOVELAN				
Modell:	SIC 4.2K3				
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:				
	average / low	average / medium			
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-		
Wärmenennleistung:	5,54	4,82	kW		
Energieeffizienz Raumheizung:	194	129	%		
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	2263	2911	kWł		
Schallleistungspegel in Innenräumen		43	dB		
			!		
Zusätzliche Angaben:	low	medium			
	low 5,51	medium 4,79	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima	5,51	medium 4,79 5			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima		4,79			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	5,51 5,75	4,79 5	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	5,51 5,75 203	4,79 5 134			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	5,51 5,75 203 193	4,79 5 134 128	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 Schallleistungspegel im Außenbereich	5,51 5,75 203 193 2578	4,79 5 134 128 3324	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	5,51 5,75 203 193 2578	4,79 5 134 128 3324 1964	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	5,51 5,75 203 193 2578	4,79 5 134 128 3324 1964	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:	5,51 5,75 203 193 2578	4,79 5 134 128 3324 1964 NOVELAN	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:	5,51 5,75 203 193 2578	4,79 5 134 128 3324 1964	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	5,51 5,75 203 193 2578	4,79 5 134 128 3324 1964 NOVELAN	kW % % kWh		

Niedertemperatur-Wärmepumpe: Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	/no) /es/no)			no yes							
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (y Niedertemperatur-Wärmepumpe: Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	/es/no)			yes							
Niedertemperatur-Wärmepumpe: Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)											
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	(yes/no)		Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)				no				
, ,		Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)				no					
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe						yes					
	Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no)				no						
Anwendung: (low/medium)				medium							
Klima: (colder/average/warmer)				average							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit				
Wärmenennleistung (*)	Prated	5	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	129,0	%				
Angegebene Leistung für Teilla 20°C und Außentemperatur T _i	Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur			Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i							
$T_i = -7$ °C	Pdh	4,3	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	2,79	-				
$T_i = +2$ °C	Pdh	4,5	kW	T _i = +2°C	COPd	3,45	-				
$T_i = +7$ °C	Pdh	4,7	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	3,93	-				
T _i = +12°C	Pdh	4,9	kW	$T_i = +12$ °C	COPd	4,35	-				
$T_i = Bivalenztemperatur$	Pdh	4,3	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	2,79	-				
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	4,2	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,58	-				
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	4,2	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	2,58	-				
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	0,7	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				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	-	1.050	m ³ /h				
Stickoxidausstoß	NO _X	-	mg/kWh		•						
Kombiheizgerät mit Wärmepun	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	<u>. </u>		•				
Pdesignh und die Wärmenennleist	tung eines i	Zusatzheizge	rätes Psup g	menennleistung P _{rated} gleich der Au gleich der zusätzlichen Heizleistung derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	$g sup(T_j)$.		eb				

Modell				SIC 4.2K3				
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)				low				
Klima: (colder/average/warmer)				average				
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
Wärmenennleistung (*)	Prated	6	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	194,0	%	
Angegebene Leistung für Teil 20°C und Außentemperatur T		umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i				
$T_i = -7$ °C	Pdh	4,9	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	4,87	-	
$T_i = +2$ °C	Pdh	5,0	kW	T _i = +2°C	COPd	5,17	-	
$T_i = +7^{\circ}C$	Pdh	5,0	kW	$T_i = +7^{\circ}C$	COPd	5,46	-	
$T_i = +12$ °C	Pdh	5,1	kW	$T_i = +12$ °C	COPd	5,54	-	
$T_i = Bivalenztemperatur$	Pdh	4,9	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	4,87	-	
T _i =	Pdh	4,9	kW	$T_i =$	COPd	4,70	-	
Betriebstemperaturgrenzwert		,		Betriebstemperaturgrenzwert		,		
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: $T_j = +15$ °C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	4,9	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: $T_j = +15$ °C (wenn TOL < -20°C)	COPd	4,70	-	
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	0,7	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	-	1.050	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:		land GmbH I	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany			•	
(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung P _{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T _i).								
				derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	,.			