

10368041 SIC 4.2H3

NOVELAN

55 °C

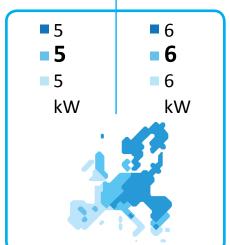
35 °C

 A^{++}

43 dB



- dB



2015

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10368041 SIC 4.2H3

NOVELAN

















2015





X

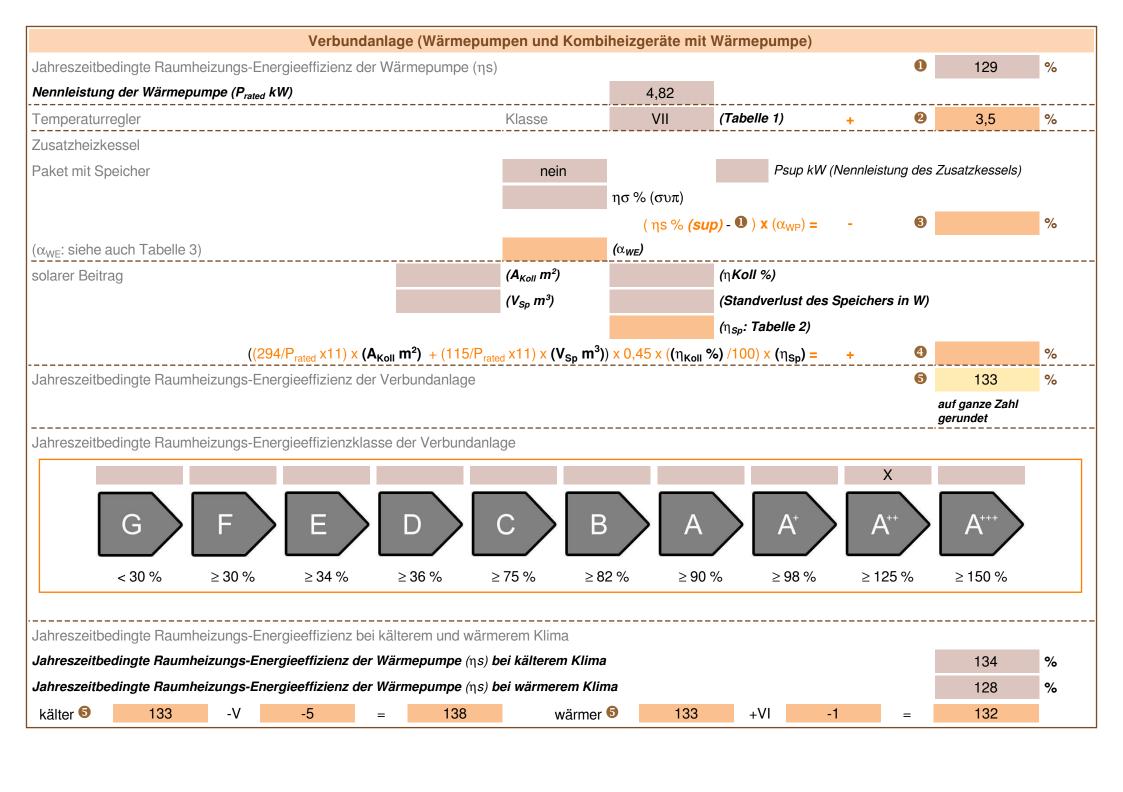








B



Hersteller:	NOVELAN				
Modell:	SIC 4.2H3				
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	kW %		
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 jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	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	5,51 5,75 203 193 2578	4,79 5 134 128 3324 1964	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 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 jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima Technische Daten des Temperaturreglers:	5,51 5,75 203 193 2578	4,79 5 134 128 3324 1964	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 Technische Daten des Temperaturreglers: Hersteller:	5,51 5,75 203 193 2578	4,79 5 134 128 3324 1964 NOVELAN	kW % % kWh		

Modell				SIC 4.2H3												
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) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no) Anwendung: (low/medium)				yes no medium												
									Klima: (colder/average/warmer)				average			
									Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	5	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	129,0	%									
Angegebene Leistung für Teil 20°C und Außentemperatur T		umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur 1		umlufttemp	eratur									
$T_i = -7$ °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 _i =	Pdh	4,2	kW	T _i =	COPd	2,58	_									
Betriebstemperaturgrenzwert		-,-		Betriebstemperaturgrenzwert		_,-,-										
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 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	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	-	850	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:		land GmbH I	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany	L		•									
Pdesignh und die Wärmenennleis	stung eines	Zusatzheizge	erätes Psup g	menennleistung P _{rated} gleich der Augleich der zusätzlichen Heizleistung	g sup(T _j).		eb									
y vviid dei Can-vvert nicht durc	ii iviessung	besummit, gli	ı ıuı den ivilli	derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	ar Guii = 0,9.											

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)	· · · · · ·					yes					
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	(yes/no)		Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)				no				
		Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)				no					
17 1 11 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)				yes						
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no) Anwendung: (low/medium)				no low							
									Klima: (colder/average/warmer)		
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit				
Wärmenennleistung (*)	Prated	6	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	194,0	%				
Angegebene Leistung für Teill 20°C und Außentemperatur T _i	ast bei Ra	umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T		umlufttempe	eratur				
$T_i = -7$ °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	-				
$T_i = +7$ °C	Pdh	5,0	kW	$T_i = +7$ °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 _j = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	4,9	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	4,70	-				
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 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	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	-	850	m ³ /h				
Stickoxidausstoß	NO _X	-	mg/kWh		•						
Kombiheizgerät mit Wärmepur	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			•				
Pdesignh und die Wärmenennleis	tung eines	Zusatzheizge	rätes Psup g	menennleistung P _{rated} gleich der Au gleich der zusätzlichen Heizleistung derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	$g sup(T_j)$.		eb				