

10368141 SIC 6.2H3

NOVELAN

55 °C

35 °C

A++

 A^{+}

A

ח

Ε

т.

A⁺⁺

A⁺⁺

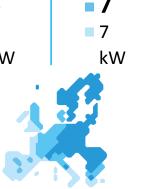
(1)

43 dB



- dB

■ 5 ■ **5** ■ 5 kW



2015

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10368141 SIC 6.2H3

NOVELAN



















X



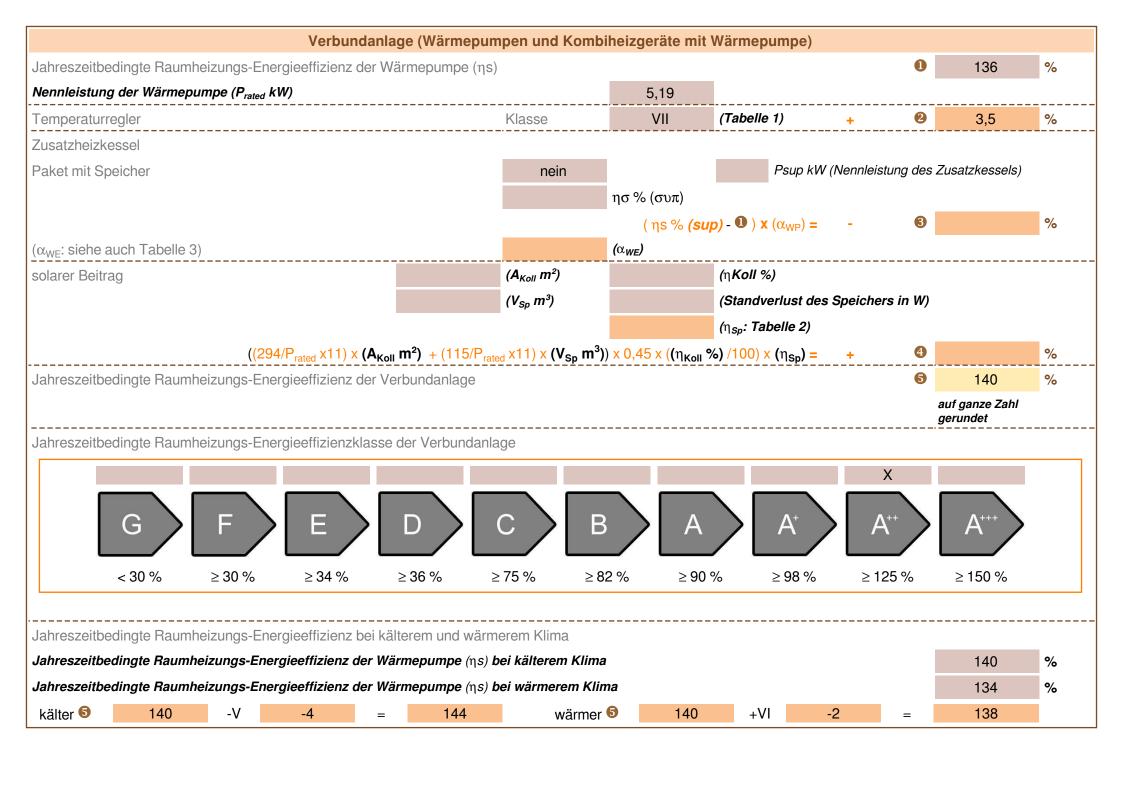






B





Hersteller:	NOVELAN				
Modell:	SIC 6.2H3				
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:				
	average / low	average / medium			
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-		
Wärmenennleistung:	6,7	5,19	kW		
Energieeffizienz Raumheizung:	188	136	%		
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	2832	2979	kWh		
Schallleistungspegel in Innenräumen		43	dB		
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Insta	llation oder Wartung				
Zugëtalisho Angohon.	low	T modium			
	low	medium			
Wärmenennleistung kälteres Klima	6,68	5,17			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	6,68 6,96	5,17 5,41	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	6,68 6,96 193	5,17 5,41 140	kW %		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	6,68 6,96 193 186	5,17 5,41 140 134	%		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	6,68 6,96 193	5,17 5,41 140	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	6,68 6,96 193 186 3276	5,17 5,41 140 134 3433	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	6,68 6,96 193 186 3276	5,17 5,41 140 134 3433 2030	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	6,68 6,96 193 186 3276	5,17 5,41 140 134 3433 2030	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:	6,68 6,96 193 186 3276	5,17 5,41 140 134 3433 2030	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:	6,68 6,96 193 186 3276	5,17 5,41 140 134 3433 2030	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	6,68 6,96 193 186 3276	5,17 5,41 140 134 3433 2030	kW % % kWł		

Niedertemperatur-Wärmepumpe: Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	/no) /es/no) (yes/no)			no yes							
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (y Niedertemperatur-Wärmepumpe: Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	yes/no) (yes/no)			yes							
Niedertemperatur-Wärmepumpe: Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)	(yes/no)										
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)			Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)				no				
, ,	•	Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)				no					
Kombiheizgerät mit Wärmenumpe						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	5	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	136,0	%				
Angegebene Leistung für Teilli 20°C und Außentemperatur T _i	ast bei Ra	umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i							
$T_i = -7$ °C	Pdh	4,6	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	3,06	-				
$T_i = +2$ °C	Pdh	5,1	kW	T _i = +2°C	COPd	3,66	-				
$T_i = +7$ °C	Pdh	5,5	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	4,03	-				
T _i = +12°C	Pdh	5,8	kW	T _i = +12°C	COPd	4,29	-				
$T_i = Bivalenztemperatur$	Pdh	4,6	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	3,06	-				
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	4,4	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,82	-				
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	4,4	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	2,82	-				
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	0,8	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			•	ı	•						
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	-	1.350	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 2	Zusatzheizge	rätes Psup g	nenennleistung P _{rated} gleich der Au gleich der zusätzlichen Heizleistung derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	$g sup(T_j)$.		eb				

Modell				SIC 6.2H3				
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)				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	7	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	188,0	%	
Angegebene Leistung für Teil 20°C und Außentemperatur T	Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T.				Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i			
$T_i = -7$ °C	Pdh	5,9	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	4,81	-	
T _i = +2°C	Pdh	6,1	kW	T _i = +2°C	COPd	5,00	-	
$T_i = +7$ °C	Pdh	6,2	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	5,16	-	
T _i = +12°C	Pdh	6,3	kW	T _i = +12°C	COPd	5,16	-	
T_i = Bivalenztemperatur	Pdh	5,9	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	4,81	-	
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	5,9	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	4,70	-	
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	5,9	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	0,9	kW	
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,015	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch		
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,015	kW	1				
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	-	1.350	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	- L		-	
Pdesignh und die Wärmenennleis	stung eines	Zusatzheizge	erätes Psup g	menennleistung P _{rated} gleich der Augleich der zusätzlichen Heizleistung derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	$g sup(T_j)$.		ieb	
(**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor Cdh der Vorgabewert Cdh = 0,9.								