

10368442 NOVELAN SIC 12.2H3



55 °C

35 °C

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

B C

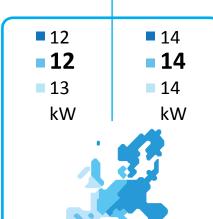
D E

F

43 dB



- dB



2015 811/2013



ENERG Y UA EHEPΓИЯ · ενεργεια (Ε) (ΙΑ)

10368442 SIC 12.2H3

NOVELAN



















X







A

B

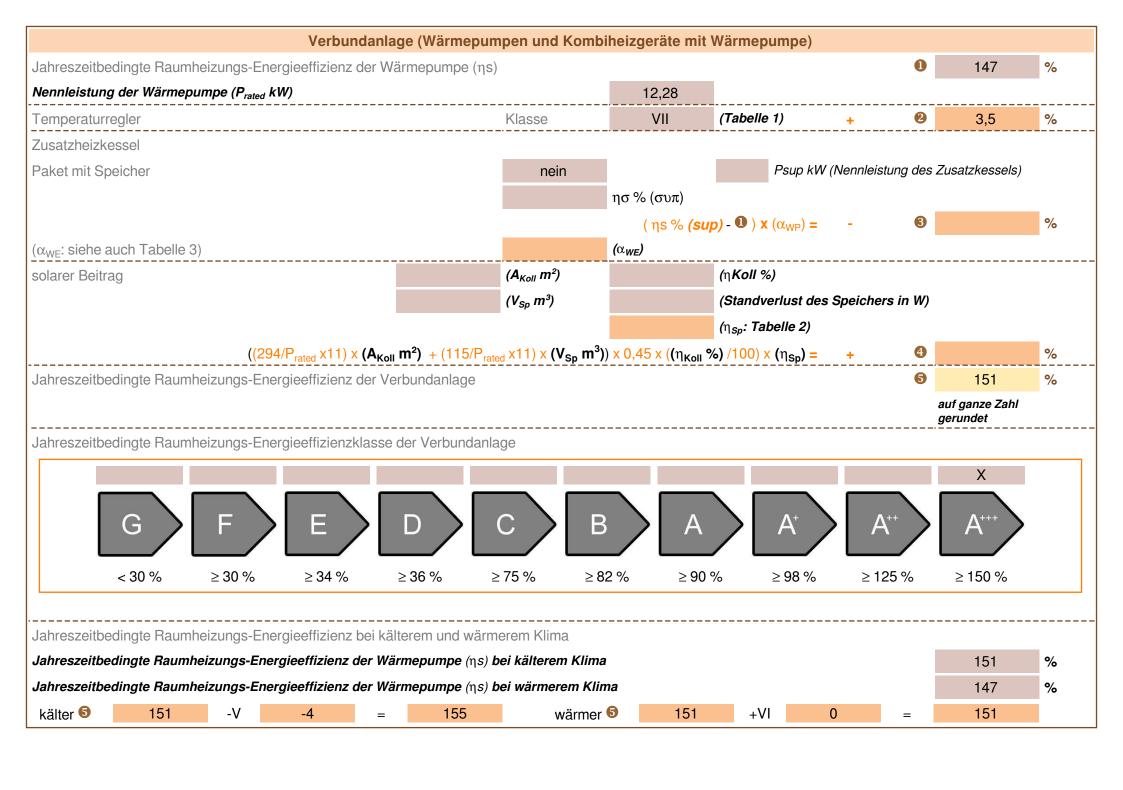
C

D

E

G





Hersteller:				
Modell:	NOVELAN SIC 12.2H3			
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:			
	average / low	average / medium	l	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-	
Wärmenennleistung:	13,86	12,28	kW	
Energieeffizienz Raumheizung:	209	147	%	
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	5283	6546	kWł	
Schallleistungspegel in Innenräumen		43	dB	
Zusätzliche Angaben:	low	medium		
	low 13,76	medium 12,18	kW	
Wärmenennleistung kälteres Klima				
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	13,76	12,18		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	13,76 14,35	12,18 12,73	kW	
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	13,76 14,35 215	12,18 12,73 151		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	13,76 14,35 215 210	12,18 12,73 151 147	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	13,76 14,35 215 210 6059	12,18 12,73 151 147 7522	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	13,76 14,35 215 210 6059	12,18 12,73 151 147 7522 4382	kW % % kWl	
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	13,76 14,35 215 210 6059	12,18 12,73 151 147 7522 4382	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:	13,76 14,35 215 210 6059	12,18 12,73 151 147 7522 4382	kW % % kWl	
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	13,76 14,35 215 210 6059	12,18 12,73 151 147 7522 4382	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:	13,76 14,35 215 210 6059	12,18 12,73 151 147 7522 4382	kW % % kWł	

SIC 12.2H3				
no				
yes				
no				
no				
yes				
no				
medium				
average				
	Symbol	Wert	Einheit	
edingte ngs- rienz	ηS	147,0	%	
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i				
·	COPd	3,19	-	
	COPd	3,85	-	
	COPd	4,34	-	
	COPd	4,86	-	
temperatur	COPd	3,19	-	
peraturgrenzwert	COPd	2,97	-	
ser- en: T _i = +15°C	COPd	2,97	-	
ser- en: zwert-temperatur	TOL	-22	°C	
	COPcyc	-	-	
etriebstemperatur	WTOL	70	°C	
erät				
eistung	Psup	1,7	kW	
jiezufuhr	•	elektrisch		
ser- en: Nenn- z, außen	-	-	m ³ /h	
Sole-Wasser- en: Wasser- oder rchsatz	-	2.600	m ³ /h	
•	•			
bereitungs- enz	η_{wh}	-	%	
ennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh	
lorf Germany	1		1	
P _{rated} gleich der Ausle zlichen Heizleistung s	$up(T_j)$.		eb	
2	nnstoffverbrauch orf Germany P _{rated} gleich der Ausle zlichen Heizleistung s	nnstoffverbrauch Qfuel orf Germany $P_{\text{rated}} \text{ gleich der Auslegungslast zlichen Heizleistung sup}(T_j).$	nnstoffverbrauch Qfuel - orf Germany P _{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrie	

Modell				SIC 12.2H3							
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	14	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	209,0	%				
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i				Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i							
$T_i = -7$ °C	Pdh	12,3	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	5,15	-				
$T_i = +2$ °C	Pdh	12,4	kW	T _i = +2°C	COPd	5,45	-				
$T_i = +7$ °C	Pdh	12,6	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	5,74	-				
T _i = +12°C	Pdh	12,7	kW	T _i = +12°C	COPd	5,96	-				
$T_i = Bivalenztemperatur$	Pdh	12,3	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	5,15	-				
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	12,2	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	5,00	-				
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: $T_j = +15$ °C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	12,2	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	5,00	-				
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 Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät							
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,015	kW	Wärmenennleistung	Psup	1,7	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	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	-	2.600	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	1 1		1				
Pdesignh und die Wärmenennleis	geräte mit \ stung eines	Wärmepumpe Zusatzheizge	e ist die Wärr erätes Psup g	menennleistung P _{rated} gleich der Au gleich der zusätzlichen Heizleistung	g sup(T _j).		ieb				
(**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor Cdh der Vorgabewert Cdh = 0,9.											