

10348542 WIC 22HXE

NOVELAN

55 °C

35 °C

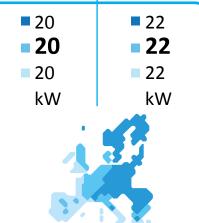
A++

56 dB



- dB

20 **20 20**



2015 811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10348542 WIC 22HXE

NOVELAN



























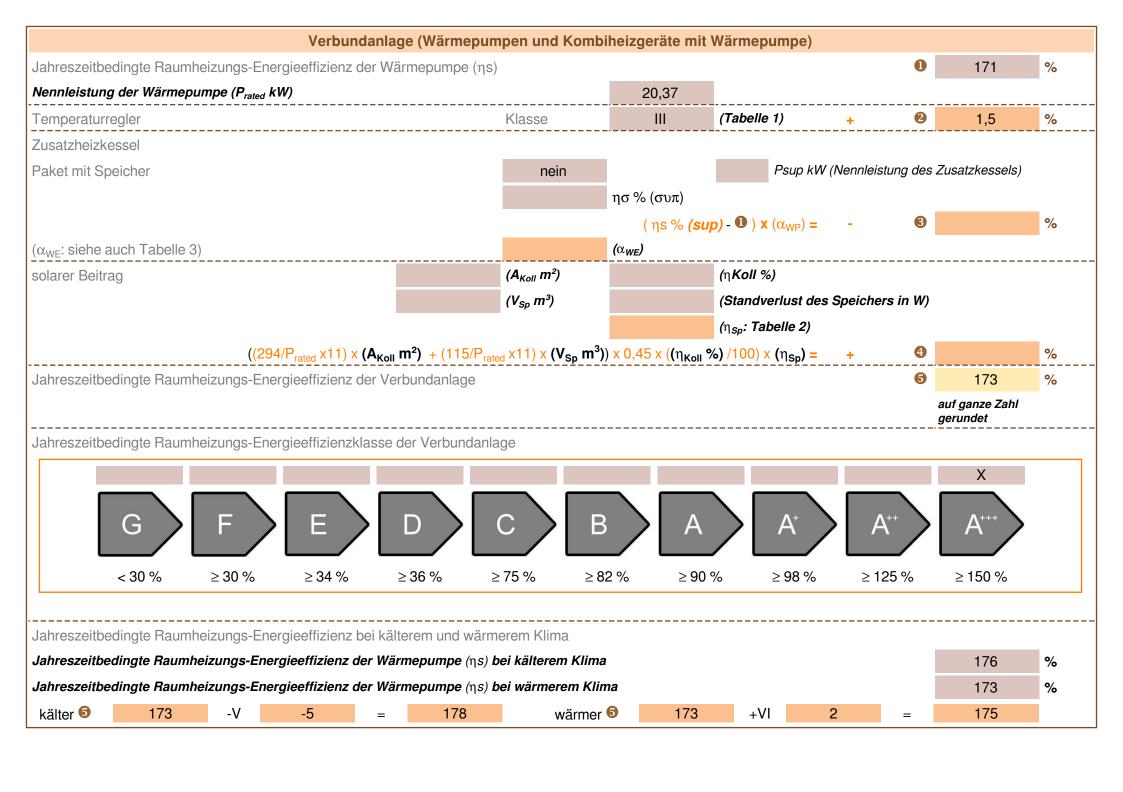






B





Hersteller:	NOVELAN				
Modell:	WIC 22HXE				
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:				
	average / low	average / medium			
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-		
Wärmenennleistung:	21,8	20,37	kW		
Energieeffizienz Raumheizung:	242	171	%		
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	7199	9411	kWh		
Schallleistungspegel in Innenräumen		56	dB		
		- I			
	low	medium			
Wärmenennleistung kälteres Klima	21,8	20,37	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	21,8 21,8	20,37 20,37	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	21,8 21,8 249	20,37 20,37 176	kW %		
Zusätzliche Angaben: Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	21,8 21,8 249 246	20,37 20,37 176 173	kW %		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	21,8 21,8 249	20,37 20,37 176	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	21,8 21,8 249 246 8329	20,37 20,37 176 173 10915 6045	kW % % kWh		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	21,8 21,8 249 246 8329	20,37 20,37 176 173 10915	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	21,8 21,8 249 246 8329	20,37 20,37 176 173 10915 6045	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:	21,8 21,8 249 246 8329	20,37 20,37 176 173 10915 6045	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	21,8 21,8 249 246 8329	20,37 20,37 176 173 10915 6045	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:	21,8 21,8 249 246 8329	20,37 20,37 176 173 10915 6045	kW % % kWh		

Modell				WIC 22HXE				
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)				yes				
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)				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	20	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	171,0	%	
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	20,5	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	3,64	-	
T _i = +2°C	Pdh	21,1	kW	T _i = +2°C	COPd	4,39	1 -	
$T_i = +7$ °C	Pdh	21,5	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	4,98	-	
T _i = +12°C	Pdh	21,8	kW	T _i = +12°C	COPd	5,69	-	
$T_i = Bivalenztemperatur$	Pdh	20,4	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	3,46	-	
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	20,4	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	3,46	-	
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C	Pdh	20,4	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _i = +15°C	COPd	3,46	-	
(wenn TOL < -20 °C) Bivalenztemperatur	T _{biv}	-10	°C	(wenn TOL < -20 °C) Für Luft-Wasser- Wärmepumpen:	TOL	-22	°C	
Leistung bei zyklischem Intervall- Heizbetrieb	Pcych	-	kW	Betriebsgrenzwert-temperatur Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-	
Minderungsfaktor (**)	Cdh	1,0	°C	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	65	°C	
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				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	П				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	-	kW					
sonstige Elemente			-		-			
Leistungssteuerung				Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	-	m ³ /h	
Schalleistungspegel innen/außen	L _{WA}	56 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	4.400	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	
		land GmbH I		95359 Kasendorf Germany	I.			
(*) Für Heizgeräte und Kombiheiz 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	$g sup(T_j)$.		eb	
(**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor Cdh der Vorgabewert Cdh = 0,9.								

Modell				WIC 22HXE				
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)				yes				
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	22	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	242,0	%	
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	21,8	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	5,78	-	
T _i = +2°C	Pdh	22,0	kW	T _i = +2°C	COPd	6,19	-	
$T_i = +7$ °C	Pdh	22,1	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	6,59	-	
T _i = +12°C	Pdh	22,3	kW	T _i = +12°C	COPd	6,99	-	
$T_i = Bivalenztemperatur$	Pdh	21,8	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	5,71	-	
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	21,8	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	5,71	-	
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: $T_j = +15$ °C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	21,8	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	5,71	-	
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 Betriebsarten als dem Betriebszustand				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					
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	-	kW					
sonstige Elemente			•	•	•			
Leistungssteuerung				Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	-	m ³ /h	
Schalleistungspegel innen/außen	L _{WA}	56 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	4.400	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	<u>-</u>		-	
Pdesignh und die Wärmenennleis	stung eines	Zusatzheizge	erätes Psup g	menennleistung P _{rated} gleich der Augleich 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.								