

10348742 **NOVELAN** WIC 44XE

55 °C

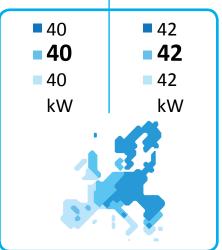
35 °C

A++

60 dB



- dB



2015 811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10348742 WIC 44XE

NOVELAN















X

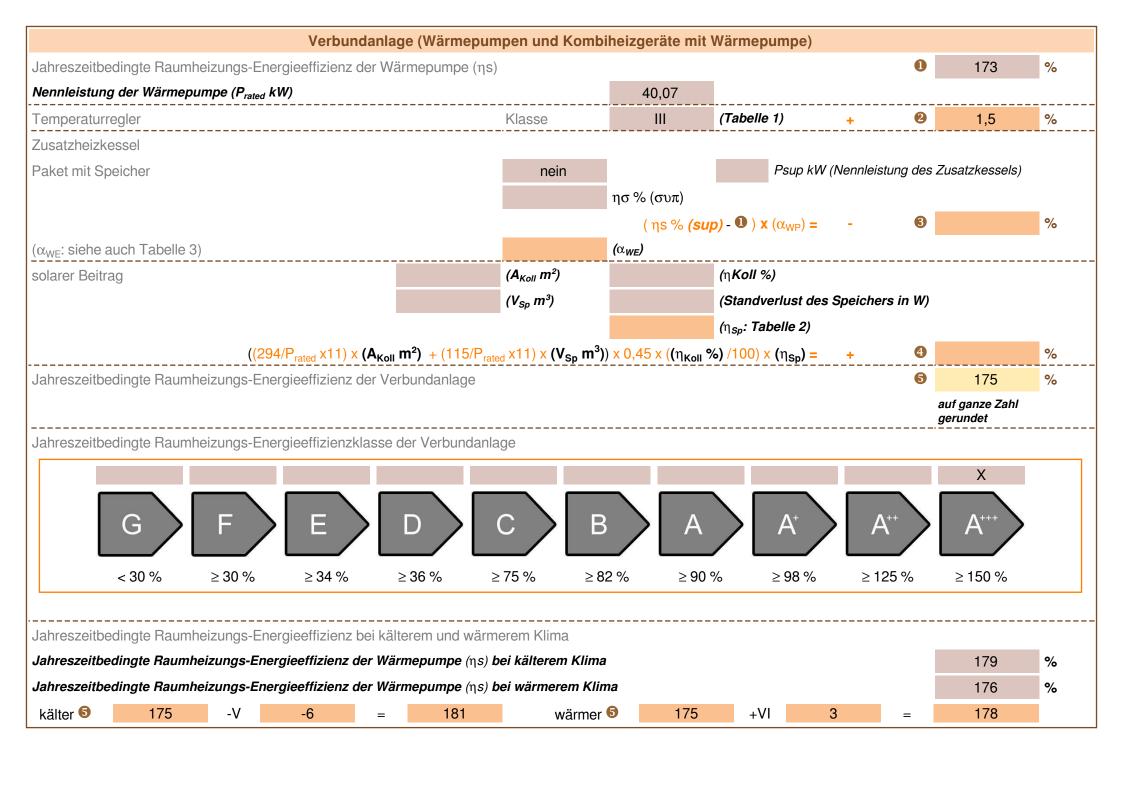






B





Hersteller:	NOVELAN				
Modell:	WIC 44XE				
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:				
	average / low	average / medium			
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-		
Wärmenennleistung:	42,2	40,07	kW		
Energieeffizienz Raumheizung:	224	173	%		
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	15070	18273	kWł		
Schallleistungspegel in Innenräumen		60	dB		
		1			
	low	medium			
Wärmenennleistung kälteres Klima	42,2	40,07			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	42,2 42,2	40,07 40,07	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	42,2 42,2 230	40,07 40,07 179	kW %		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	42,2 42,2 230 227	40,07 40,07 179 176	kW %		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	42,2 42,2 230	40,07 40,07 179	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	42,2 42,2 230 227 17477	40,07 40,07 179 176 21083	% kWh 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	42,2 42,2 230 227 17477	40,07 40,07 179 176 21083 11638	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 jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	42,2 42,2 230 227 17477	40,07 40,07 179 176 21083 11638	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 Schallleistungspegel im Außenbereich Technische Daten des Temperaturreglers:	42,2 42,2 230 227 17477	40,07 40,07 179 176 21083 11638	kW % % kWl		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	42,2 42,2 230 227 17477	40,07 40,07 179 176 21083 11638	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:	42,2 42,2 230 227 17477	40,07 40,07 179 176 21083 11638	kW % % kWł		

Modell				WIC 44XE				
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	40	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	173,0	%	
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T _i				Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur 1		umlufttemp	eratur	
$T_i = -7$ °C	Pdh	40,4	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	3,55	-	
T _i = +2°C	Pdh	41,5	kW	$T_i = +2$ °C	COPd	4,42	-	
$T_j = +7$ °C	Pdh	42,1	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	5,15	-	
T _i = +12°C	Pdh	42,7	kW	T _i = +12°C	COPd	6,09	-	
T_i = Bivalenztemperatur	Pdh	40,1	kW	T_i = Bivalenztemperatur	COPd	3,35	-	
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	40,1	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	3,35	-	
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	40,1	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	3,35	-	
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	60	°C	
Stromverbrauch in anderen B Betriebszustand	etriebsarte	n als dem		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	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}	60 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	8.500	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 derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	g sup(T _j).		eb	
				derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	· · · ,/			

Modell				WIC 44XE													
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) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no) Anwendung: (low/medium)				yes no low													
									Klima: (colder/average/warmer)				average				
									Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
Wärmenennleistung (*)	Prated	42	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηЅ	224,0	%										
Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T		umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur 1		umlufttemp	eratur										
$\Gamma_{i} = -7^{\circ}C$	Pdh	42,2	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	5,36	-										
$\Gamma_{j} = +2$ °C	Pdh	42,5	kW	$T_j = +2$ °C	COPd	5,71	-										
$\Gamma_{j} = +7$ °C	Pdh	42,7	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	6,06	-										
Γ _i = +12°C	Pdh	42,9	kW	T _i = +12°C	COPd	6,43	-										
$\Gamma_{\rm j}$ = Bivalenztemperatur	Pdh	42,2	kW	$T_j = Bivalenztemperatur$	COPd	5,30	-										
Γ _j = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	42,2	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	5,30	-										
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C wenn TOL < -20°C)	Pdh	42,2	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	5,30	-										
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-10	°C	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-22	°C										
eistung bei zyklischem Intervall- Heizbetrieb	- Pcych	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-										
Minderungsfaktor (**)	Cdh	1,0	°C	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	60	°C										
Stromverbrauch in anderen B Betriebszustand	etriebsarte	n als dem		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	,_		-		-												
eistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	-	m ³ /h										
Schalleistungspegel nnen/außen	L _{WA}	60 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	8.500	m ³ /h										
Stickoxidausstoß	NO _X	-	mg/kWh														
Kombiheizgerät mit Wärmepu	ımpe:		•	•													
Angegebenes Lastprofil		-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%										
Γäglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh										
Contakt:	1	land GmbH I	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany			•										
Pdesignh und die Wärmenennlei	stung eines	Zusatzheizge	erätes Psup g	menennleistung P _{rated} gleich der Augleich der zusätzlichen Heizleistung derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	g sup(T _j).		eb										
Angegebenes Lastprofil Fäglicher Stromverbrauch Kontakt: *) Für Heizgeräte und Kombihei: Pdesignh und die Wärmenennlei	Q _{elec} ait deutsch zgeräte mit \ istung eines	land GmbH lı Wärmepumpe Zusatzheizge	ndustriestr. 3 e ist die Wärr erätes Psup g	Energieeffizienz Täglicher Brennstoffverbrauch 95359 Kasendorf Germany menennleistung P _{rated} gleich der Au	Qfuel uslegungslas g sup(T _j).	t im Heizbe	tri										