

10348141 WIC 10HXE

NOVELAN

55 °C

35 °C

A++

 \mathbf{A}^{+}

Α

D

Е

- F

A⁺⁺

A⁺⁺

53 dB



- dB

■ 10 ■ **10** ■ 10

kW

■11 ■11 ■11 kW



2015

811/2013



IJA ENERG енергия · ενεργεια

10348141 **WIC 10HXE NOVELAN**













X

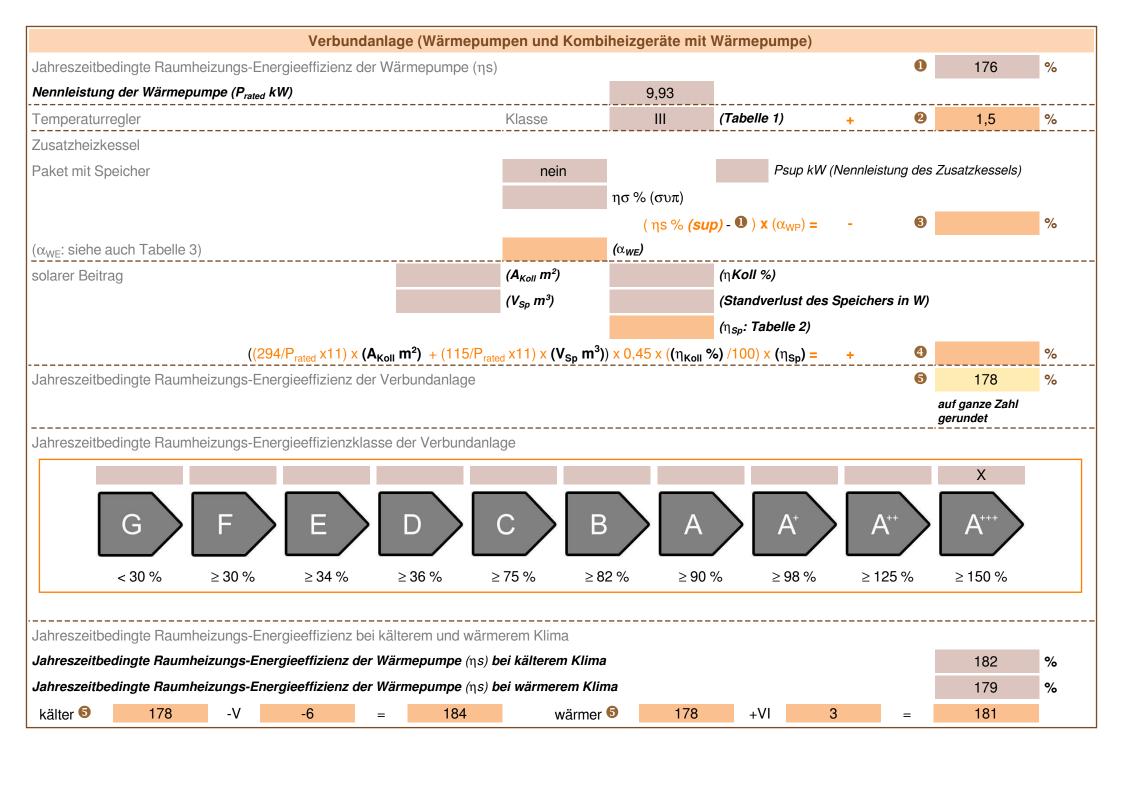












Hersteller:	NOVELAN				
Modell:	WIC 10HXE				
Annahan mu Francis (fficiently)	al. mar.				
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennlei	stung:				
	average / low	average / medium			
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++	-		
Wärmenennleistung:	11	9,93	kW		
Energieeffizienz Raumheizung:	234	176	%		
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	3764	4460	kWh		
Schallleistungspegel in Innenräumen		53	dB		
Zusätzliche Angaben:	low	medium			
	low 11	medium 9,93	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima			kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	11	9,93			
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	11 11	9,93 9,93	kW		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	11 11 240	9,93 9,93 182	kW %		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	11 11 240 237	9,93 9,93 182 179	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	11 11 240 237 4348	9,93 9,93 182 179 5123	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	11 11 240 237 4348	9,93 9,93 182 179 5123 2862	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	11 11 240 237 4348	9,93 9,93 182 179 5123 2862	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 Schallleistungspegel im Außenbereich Technische Daten des Temperaturreglers:	11 11 240 237 4348	9,93 9,93 182 179 5123 2862	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	11 11 240 237 4348	9,93 9,93 182 179 5123 2862	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:	11 11 240 237 4348	9,93 9,93 182 179 5123 2862	kW % % kWh		

Modell				WIC 10HXE				
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no) Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no) Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no) Anwendung: (low/medium)				yes				
				no				
				yes				
				no medium				
								Klima: (colder/average/warmer)
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
Wärmenennleistung (*)	Prated	10	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	176,0	%	
Angegebene Leistung für Teil 20°C und Außentemperatur T		umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T		umlufttemp	eratur	
$T_i = -7$ °C	Pdh	10,1	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	3,52	-	
T _j = +2°C	Pdh	10,6	kW	$T_j = +2$ °C	COPd	4,51	-	
$T_j = +7$ °C	Pdh	11,0	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	5,33	-	
T _i = +12°C	Pdh	11,3	kW	T _i = +12°C	COPd	6,32	-	
T_i = Bivalenztemperatur	Pdh	9,9	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	3,29	-	
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	9,9	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	3,29	-	
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	9,9	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	3,29	-	
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 Be 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}	53 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	2.200	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			•	
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	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, 3		<u> </u>	2,0			

Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T	ymbol Prated	Wert 11	Einheit kW	no no yes no yes no low average Angabe							
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no) Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) P Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T _j	es/no) es/no) yes/no) ymbol Prated		-	yes no yes no low average							
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (ye Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (ye Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T	yes/no) ymbol Prated		-	no yes no low average							
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (y Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T	yes/no) ymbol Prated		-	yes no low average							
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (y Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T	ymbol Prated		-	no low average							
Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T	ymbol Prated		-	low average							
Klima: (colder/average/warmer) Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T	Prated		-	average							
Angabe Sy Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20 °C und Außentemperatur T	Prated		-								
Wärmenennleistung (*) Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T _j	Prated		-	Angabe		average					
Angegebene Leistung für Teillast 20°C und Außentemperatur T _j		11	I/\/	1	Symbol	Wert	Einheit				
20°C und Außentemperatur T _j	t bei Raı		N. V. V	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	234,0	%				
i		umlufttempe	eratur	Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T		umlufttempe	ratur				
$T_i = -7$ °C	Pdh	11,0	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	5,62	-				
$T_j = +2$ °C	Pdh	11,1	kW	$T_j = +2$ °C	COPd	6,01	-				
 '	Pdh	11,3	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	6,39	-				
T _i = +12°C	Pdh	11,4	kW	T _i = +12°C	COPd	6,70	-				
T_i = Bivalenztemperatur	Pdh	11,0	kW	T_i = Bivalenztemperatur	COPd	5,56	-				
$T_j = $ Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	11,0	kW	$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	5,56	-				
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	11,0	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	5,56	-				
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 Betri Betriebszustand	iebsarte	n als dem		Zusatzheizgerät							
Aus-Zustand I	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	fest			Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	-	m ³ /h				
Schalleistungspegel innen/außen	L _{WA}	53 / -	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	2.200	m ³ /h				
Stickoxidausstoß I	NO _X	-	mg/kWh		•						
Kombiheizgerät mit Wärmepump	e:		•								
Angegebenes Lastprofil		-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%				
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh				
		and GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany							
(*) Für Heizgeräte und Kombiheizger Pdesignh und die Wärmenennleistun (**) Wird der Cdh-Wert nicht durch M	ng eines Z	Zusatzheizge	rätes Psup g	leich der zusätzlichen Heizleistung	$g sup(T_j)$.	im Heizbetri	eb				