

10348242 WIC 13HXE

NOVELAN

55 °C

35 °C

A++

 \mathbf{A}^{+}

Α

В

Ε

G

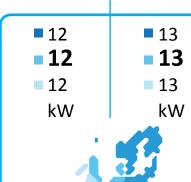
A⁺⁺

A⁺





- dB



2015 811/2013



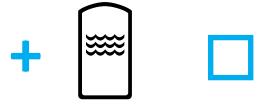
ENERG Y UA EHEPΓИЯ · ενεργεια IE IA

NOVELAN WIC 13HXE



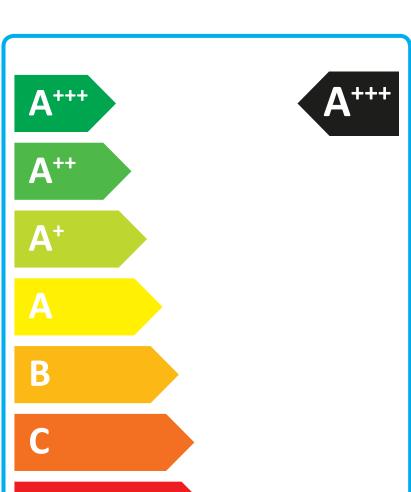




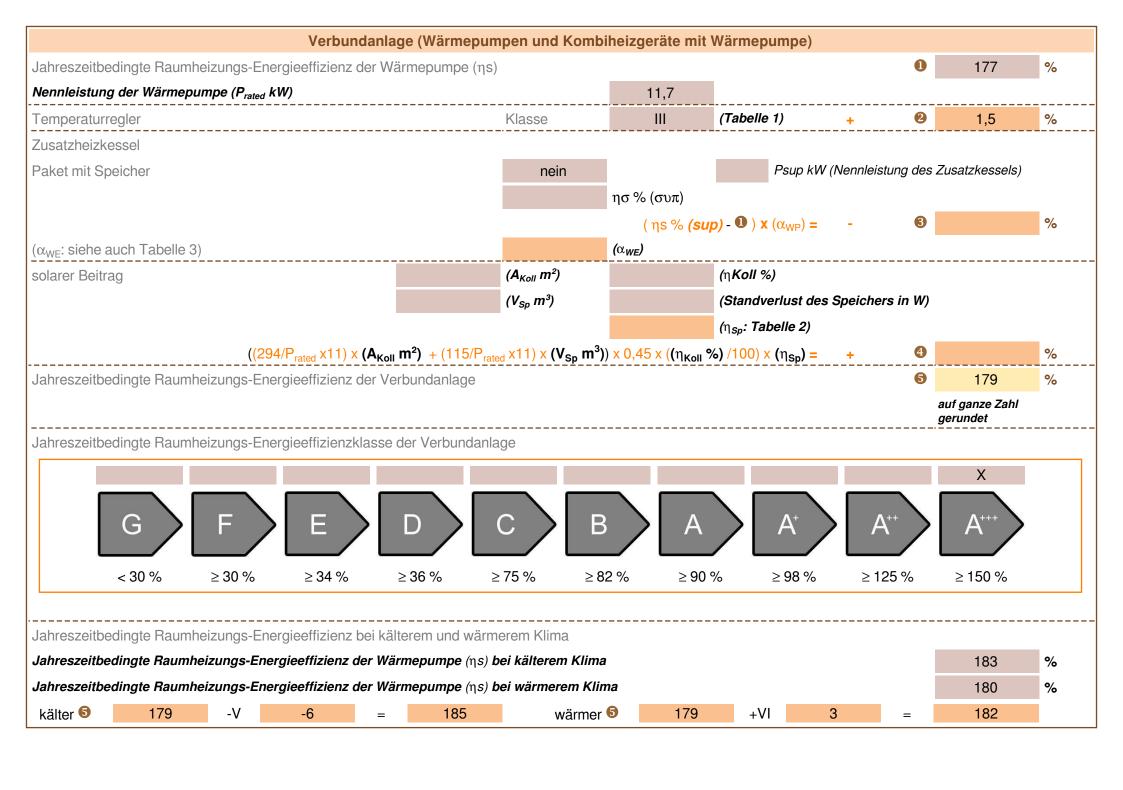








2015 811/2013



| Hersteller: | NOVELAN | | | | |
|--|------------------------------------|--|----------------------------|--|--|
| Modell: | WIC 13HXE | | | | |
| • | | | | | |
| Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennle | eistung: | | | | |
| | average / low | average / medium | | | |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung: | A++ | A++ | - | | |
| Wärmenennleistung: | 12,9 | 11,7 | kW | | |
| Energieeffizienz Raumheizung: | 229 | 177 | % | | |
| ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung: | 4503 | 5215 | kWh | | |
| Schallleistungspegel in Innenräumen | | 53 | dB | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Zusätzliche Angeben: | low | modium | | | |
| | low 12.9 | medium | kW | | |
| Wärmenennleistung kälteres Klima | 12,9 | 11,7 | kW | | |
| Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima | 12,9 12,9 | 11,7 11,7 | kW | | |
| Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima | 12,9 12,9 234 | 11,7 11,7 183 | kW % | | |
| Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima | 12,9 12,9 234 232 | 11,7 11,7 183 180 | kW | | |
| Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima | 12,9 12,9 234 | 11,7 11,7 183 | 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 | 12,9 12,9 234 232 5228 | 11,7 11,7 183 180 6007 | 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 jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima | 12,9 12,9 234 232 5228 | 11,7 11,7 183 180 6007 3349 | kW % % kWr kWr | | |
| Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima | 12,9 12,9 234 232 5228 | 11,7 11,7 183 180 6007 3349 | kW % % kWr kWr | | |
| 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: | 12,9 12,9 234 232 5228 | 11,7 11,7 183 180 6007 3349 | kW % % kWr kWr | | |
| 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: | 12,9 12,9 234 232 5228 | 11,7 11,7 183 180 6007 3349 | kW % % kWr kWr | | |
| 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: | 12,9 12,9 234 232 5228 | 11,7 11,7 183 180 6007 3349 | kW % % kWh | | |

| Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no Wasser-Wasser Wärmepumpe: (ye Niedertemperatur-Wärmepumpe: (ye Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) | es/no) yes/no) | Wert | | no no yes no yes no medium | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------------|----------------|---|----------------|-------------|-------------------|--|--|--|--|
| Wasser-Wasser Wärmepumpe: (ye Niedertemperatur-Wärmepumpe: (y Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) | es/no) yes/no) (yes/no) (yes/no) | | | yes no yes no | | | | | | | |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: (y Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) | yes/no) (yes/no) Symbol | | Tempor 1 | no yes no | | | | | | | |
| Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) | (yes/no) | | l euro | yes no | | | | | | | |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) | Symbol | | Levis | no | | | | | | | |
| Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) | Symbol | | Leuten | | | | yes | | | | |
| Klima: (colder/average/warmer) | | | Levis in | medium | | no | | | | | |
| | | | E | | | | | | | | |
| Angabe | | | Et alice to | average | | | | | | | |
| | Prated | 10 | Einheit | Angabe | Symbol | Wert | Einheit | | | | |
| Wärmenennleistung (*) | | 12 | kW | Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz | ηЅ | 177,0 | % | | | | |
| Angegebene Leistung für Teilla 20°C und Außentemperatur T _i | ıst bei Ra | umlufttemp | eratur | Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T | | umlufttempe | eratur | | | | |
| $T_i = -7$ °C | Pdh | 11,9 | kW | $T_i = -7$ °C | COPd | 3,63 | - | | | | |
| T _i = +2°C | Pdh | 12,5 | kW | T _i = +2°C | COPd | 4,56 | - | | | | |
| $T_j = +7$ °C | Pdh | 12,8 | kW | $T_j = +7$ °C | COPd | 5,29 | - | | | | |
| T _i = +12°C | Pdh | 13,2 | kW | T _i = +12°C | COPd | 6,16 | - | | | | |
| T _i = Bivalenztemperatur | Pdh | 11,7 | kW | T_i = Bivalenztemperatur | COPd | 3,41 | - | | | | |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | Pdh | 11,7 | kW | $T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert | COPd | 3,41 | - | | | | |
| Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C) | Pdh | 11,7 | kW | Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C) | COPd | 3,41 | - | | | | |
| 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 Bet Betriebszustand | triebsarte | 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 | Рск | - | 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 | - | 2.600 | m ³ /h | | | | |
| Stickoxidausstoß | NO _X | - | mg/kWh | | • | | - | | | | |
| Kombiheizgerät mit Wärmepum | npe: | | | | | | | | | | |
| Angegebenes Lastprofil | | - | | Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz | η_{wh} | - | % | | | | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | - | kWh | Täglicher Brennstoffverbrauch | Qfuel | - | kWh | | | | |
| Kontakt: ai | | and GmbH Ir | ndustriestr. 3 | 95359 Kasendorf Germany | | | • | | | | |
| (*) Für Heizgeräte und Kombiheizge Pdesignh und die Wärmenennleistu (**) Wird der Cdh-Wert nicht durch | ung eines Z | Zusatzheizge | erätes Psup g | leich der zusätzlichen Heizleistung | $g sup(T_j)$. | | eb | | | | |

| <u> </u> | yes/no) (yes/no) Symbol Prated | Wert 13 | Einheit | no no yes no yes low average | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------------|----------------|---|--------------|-------------|-------------------|--|--|--|--|
| Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes Niedertemperatur-Wärmepumpe: (y Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe | yes/no) (yes/no) Symbol Prated | | Einheit | yes no yes no low | | | | | | | |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: (y Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe | yes/no) (yes/no) Symbol Prated | | Einheit | no yes no low | | | | | | | |
| Mit Zusatzheizgerät: (yes/no) Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe | (yes/no) Symbol Prated | | Einheit | yes no low | | | | | | | |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe | Symbol Prated | | Einheit | no low | | | | | | | |
| Anwendung: (low/medium) Klima: (colder/average/warmer) Angabe | Symbol Prated | | Einheit | low | | | | | | | |
| Klima: (colder/average/warmer) Angabe S | Prated | | Einheit | <u> </u> | | | · | | | | |
| Angabe S | Prated | | Einheit | average | | | | | | | |
| <u> </u> | Prated | | Einheit | | average | | | | | | |
| Wärmenennleistung (*) | | 13 | | Angabe | Symbol | Wert | Einheit | | | | |
| 1 | - | | kW | Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz | ηS | 229,0 | % | | | | |
| Angegebene Leistung für Teillas 20°C und Außentemperatur T _i | st bei Rai | umlufttempe | eratur | Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur T | | umlufttempe | eratur | | | | |
| $T_i = -7 ^{\circ}\text{C}$ | Pdh | 12,9 | kW | $T_i = -7$ °C | COPd | 5,55 | - | | | | |
| T _i = +2°C | Pdh | 13,1 | kW | T _i = +2°C | COPd | 5,89 | - | | | | |
| $T_j = +7$ °C | Pdh | 13,2 | kW | $T_j = +7$ °C | COPd | 6,22 | - | | | | |
| T _i = +12°C | Pdh | 13,3 | kW | T _i = +12°C | COPd | 6,49 | - | | | | |
| T_j = Bivalenztemperatur | Pdh | 12,9 | kW | T_j = Bivalenztemperatur | COPd | 5,49 | - | | | | |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | Pdh | 12,9 | kW | $T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert | COPd | 5,49 | - | | | | |
| Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: $T_j = +15$ °C (wenn TOL < -20°C) | Pdh | 12,9 | kW | Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C) | COPd | 5,49 | - | | | | |
| 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 Betr Betriebszustand | riebsarte | 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 | | | _ | • | • | | | | | | |
| 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 | - | 2.600 | m ³ /h | | | | |
| Stickoxidausstoß | NO _X | - | mg/kWh | | • | | - | | | | |
| Kombiheizgerät mit Wärmepum | pe: | | | | | | | | | | |
| 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 Kombiheizge Pdesignh und die Wärmenennleistu (**) Wird der Cdh-Wert nicht durch N | ıng eines Z | Zusatzheizge | rätes Psup g | leich der zusätzlichen Heizleistung | $sup(T_j)$. | | eb | | | | |