



ENERG 9 енергия · ενεργεια

10071641

alpha innotec SWCV162H3 + Luxtronik 2.1

















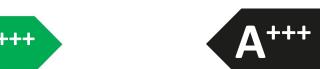




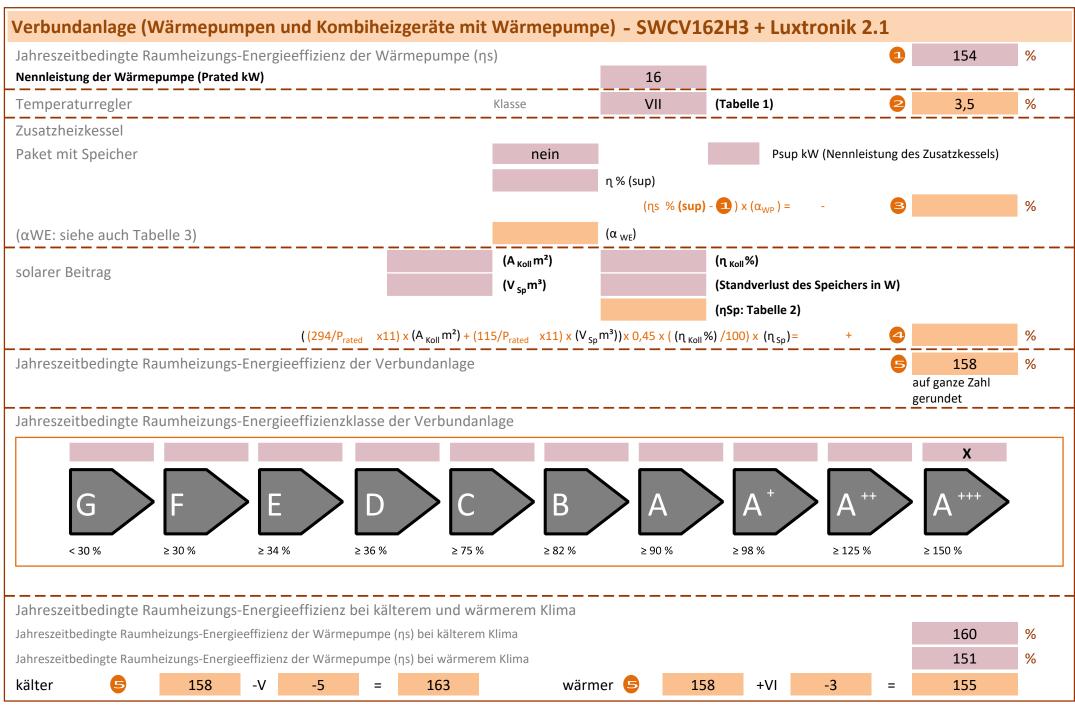




G







| technische Daten der Wärmepumpe: | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| | | | |
| Hersteller | alpha innotec | | |
| Modell | SWCV162H3 | | |
| Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung: | | | |
| | average / low | average / medium | |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung | A+++ | A+++ | |
| Wärmenennleistung | 16 | 16 | kW |
| Energieeffizienz Raumheizung | 199 | 154 | % |
| jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung | 6355 | 8154 | kWh |
| | | | |
| Schallleistungspegel in Innenräumen | | 44 | dB |
| | | | |
| | | | |
| Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder V | Vartung: | | |
| Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder V Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschli | | ersonal unter Berücksio | chtigung |
| - | | ersonal unter Berücksio | chtigung |
| Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschli | | ersonal unter Berücksio | chtigung |
| Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschli | | ersonal unter Berücksio medium | chtigung |
| Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschli der lokalen Vorschriften durchgeführt werden. | eßlich durch qualifiziertes Fachpe | | chtigung kW |
| Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschli der lokalen Vorschriften durchgeführt werden. Zusätzliche Angaben: | eßlich durch qualifiziertes Fachpo | medium | |
| Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschli der lokalen Vorschriften durchgeführt werden. Zusätzliche Angaben: Wärmenennleistung kälteres Klima | eßlich durch qualifiziertes Fachpe | medium 16 | kW |
| Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschli der lokalen Vorschriften durchgeführt werden. Zusätzliche Angaben: Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima | eßlich durch qualifiziertes Fachpe | medium 16 16 | kW kW |
| Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschli der lokalen Vorschriften durchgeführt werden. Zusätzliche Angaben: Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima | eßlich durch qualifiziertes Fachpe | medium 16 16 16 | kW kW |

ErP-Produktdatenblatt1 RHG

| Technische Daten des Temperaturreglers: | | | | | | |
|---|---------------|---|--|--|--|--|
| Hersteller | alpha innotec | | | | | |
| Modell | Luxtronik 2.1 | | | | | |
| | | | | | | |
| Klasse des Reglers | VII | - | | | | |
| Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz | 3,5 | % | | | | |

ErP-Produktdatenblatt2_RHG

| Modell | | | | SWCV162H3 | | | |
|---|------------------|--------------|---|--|-------------------|-----------------|-------------|
| Luft-Wasser-Wärmepumpe: (ja/nein) | | | no | | | | |
| Sole-Wasser-Wärmepumpe: (ja/nein) | | | yes | | | | |
| Wasser-Wasser Wärmepumpe: (ja/nein) | | | no | | | | |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: (ja/nein) | | | no | | | | |
| Mit Zusatzheizgerät: (ja/nein) | | | yes | | | | |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (ja/nein) | | | no | | | | |
| Anwendung: (low/medium) | | | | medium | | | |
| Klima: (colder/average/warmer) | | | | average | | | |
| Angabe | Symbol | Wert | Einhe it | Angabe | Symbol | Wert | Einhe it |
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 16 | kW | Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz | ηS | 154,2 | % |
| Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj | | | Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj | | | | |
| Tj = -7°C | Pdh | 14,2 | kW | Tj = -7°C | COPd | 3 |] - |
| Tj = +2°C | Pdh | 8,7 | kW | Tj = +2°C | COPd | 4,1 |] - |
| Tj = +7°C | Pdh | 5,6 | kW | Tj = +7°C | COPd | 4,9 | 1 - |
| Tj = +12°C | Pdh | 5,5 | kW | Tj = +12°C | COPd | 5 |] - |
| Tj = Bivalenztemperatur | Pdh | 15,4 | kW | Tj = Bivalenztemperatur | COPd | 2,8 | _ |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert | Pdh | 15,4 | kW | Tj = Betriebstemperaturgrenzwert | COPd | 2,8 | |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C) | Pdh | - | kW | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C) | COPd | - | - |
| Bivalenztemperatur | T biv | -10 | °C | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur | TOL | -10 | °c |
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb | Pcych | | kW | Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb | COPcyc | | - |
| Minderungsfaktor (**) | Cdh | 1,0 | - | Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser | WTOL | 65 | °C |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand | | | Zusatzheizgerät | | | <u> </u> | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,002 | kW | Wärmenennleistung | Psup | 0 | kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P_{TO} | 0,020 | kW | | | | |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,007 | kW | Art der Energiezufuhr | elektrisch | | |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,030 | kW | | | | |
| sonstige Elemente | | | | | | | _ |
| Leistungssteuerung | V | veränderlich | | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | | | m³/h |
| Schalleistungspegel innen/außen | L wa | 44/- | dB | Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpe Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | en: | 2 | m³/h |
| Stickoxidausstoß | NO x | - | mg/ kWh | | | | |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | | <u> </u> | KVVII | 1 | | 1 | 1 |
| Angegebenes Lastprofil | | _ | | Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz η_{wh} | | - | % |
| Täglicher Stromverbrauch | Q elec | | kWh | Täglicher Brennstoffverbrauch | Q _{fuel} | 0 | kWh |
| Kontakt: | | ait deut | Schland | nd GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany | | | |
| | e ist die Wärmer | | | der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmene | • | s Zusatzheizgei | rätes |
| (**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bes | stimmt, gilt fü | r den Minder | ungsfakto | r Cdh der Vorgabewert Cdh = 0,9. | | | |

| | | | | T | | | |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-------------|
| Modell | | | SWCV162H3 | | | | |
| Luft-Wasser-Wärmepumpe: (ja/nein) | | | no | | | | |
| Sole-Wasser-Wärmepumpe: (ja/nein) | | | yes | | | | |
| Wasser-Wasser Warmepumpe: (ja/nein) | | | no | | | | |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: (ja/nein) | | | no | | | | |
| Mit Zusatzheizgerät: (ja/nein) | | | yes | | | | |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (ja/nein) | | | no . | | | | |
| Anwendung: (low/medium) | | | low | | | | |
| Klima: (colder/average/warmer) | er/average/warmer) Einhe | | average | | | Einhe | |
| Angabe | Symbol | Wert | it | Angabe | Symbol | Wert | it |
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 16 | kW | Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz | ηS | 198,8 | % |
| Angegebene Leistung für Teillast bei Rau Außentemperatur Tj | umlufttem _l | peratur 20 | °C und | Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj | | | |
| Tj = -7°C | Pdh | 14,2 | kW | Tj = -7°C | COPd | 4,19 | |
| Tj = +2°C | Pdh | 8,7 | kW | Tj = +2°C | COPd | 5,26 | - |
| Tj = +7°C | Pdh | 5,7 | kW | Tj = +7°C | COPd | 6,06 | - |
| Tj = +12°C | Pdh | 5,8 | kW | Tj = +12°C | COPd | 5,88 | - |
| Tj = Bivalenztemperatur | Pdh | 15,9 | kW | Tj = Bivalenztemperatur | COPd | 3,9 | _ |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert | Pdh | 15,9 | kW | Tj = Betriebstemperaturgrenzwert | COPd | 3,9 | |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C) | Pdh | - | kW | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C) | COPd | - | - |
| Bivalenztemperatur | T biv | -10 | °C | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur | TOL | -10 | °C |
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb | Pcych | | kW | Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb | COPcyc | | _ |
| Minderungsfaktor (**) | Cdh | 1 | - | Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser | WTOL | 65 | °C |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand | | | Zusatzheizgerät | | | • | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,002 | kW | Wärmenennleistung | Psup | 0 | kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P_{TO} | 0,020 | kW | | | | |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,007 | kW | Art der Energiezufuhr | elektrisch | | |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,030 | kW | | | | |
| sonstige Elemente | | | | | | | _ |
| Leistungssteuerung | V | veränderlich | | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | | | m³/h |
| Schalleistungspegel innen/außen | L wa | 44/- | dB | Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpe Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | en: | 2 | m³/h |
| Stickoxidausstoß | NOx | - | mg/ kWh | | | | |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | | | • | | | | |
| Angegebenes Lastprofil | | - | | Warmwasserbereitungs- Energieeffizien. | | - | % |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | | kWh | Täglicher Brennstoffverbrauch | η _{wh} Q _{fuel} | - | kWh |
| Kontakt: | | ait deuts | schland | <u> </u> GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Ge | | | <u> </u> |
| (*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepump | e ist die Wärme | l | | h der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärme | • | ines Zusatzheiz | gerätes |
| Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj). (**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bes | timmt, gilt fü | r den Minde | rungsfakto | or Cdh der Vorgabewert Cdh = 0,9. | | | -4- * * |
| | | | | | | ErD₋Ök | odesign-low |