



ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

ait-deutschland GmbH

15098801
LWB



55 °C

35 °C



A++

A++



53 dB



dB

■ 2
■ 2
■ 2

kW

■ 2
■ 2
■ 2

kW



2015

811/2013

| | | | |
|--|-----------------------------|------------|-----|
| Hersteller | ait-deutschland GmbH | | |
| Modell | LWB / 15098801 | | |
| Temperaturbereich | 35 | 55 | °C |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung | A++ | A++ | |
| Wärmenennleistung | 2 | 2 | kW |
| Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung | 1017 | 1209 | kWh |
| Energieeffizienz Raumheizung | 162 | 137 | % |
| Schalleistungspegel in Innerräumen | 53 | | dB |
| Zusätzliche Angaben: | | | |
| Wärmenennleistung kälteres Klima | 2 | 2 | kW |
| Wärmenennleistung wärmeres Klima | 2 | 2 | kW |
| Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung kälteres Klima | 1180 | 1410 | kWh |
| Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima | 677 | 809 | kWh |
| Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima | 167 | 140 | % |
| Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima | 158 | 132 | % |
| Schalleistungspegel im Außenbereich | - | | dB |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--------|-----|--|---|------|-------------------|-----|---|
| Modell: | | | | LWB / 15098801 | | | | | |
| Wärmequelle/Kühlkörper: | | | | Abluft/Wasser | | | | | |
| Niedertemperatur Wärmepumpe: | | | | Nein | | | | | |
| Mit Zusatzheizgerät: | | | | Nein | | | | | |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | | | | Nein | | | | | |
| Klima: (colder/average/warmer) | | | | Average | | | | | |
| Temperaturbereich: | | | | Low (35 °C) | | | | | |
| Angewandte Standards: EN14825, EN14511 und EN12102 (Schallleistung) | | | | | | | | | |
| Wärmenennleistung | | Prated | 2,0 | kW | Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | | η_s | 162 | % |
| <i>Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj</i> | | | | | <i>Angegebener Leistungskoeffizient für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj</i> | | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh | 1,5 | kW | Tj = -7 °C | COPd | 4,6 | kW | | |
| Tj = +2 °C | Pdh | 1,5 | kW | Tj = +2 °C | COPd | 4,6 | kW | | |
| Tj = +7 °C | Pdh | 1,5 | kW | Tj = +7 °C | COPd | 4,7 | kW | | |
| Tj = +12 °C | Pdh | 1,5 | kW | Tj = +12 °C | COPd | 4,9 | kW | | |
| Tj = Bivalenztemperatur | Pdh | 1,5 | kW | Tj = Bivalenztemperatur | COPd | 4,4 | kW | | |
| Tj = TOL | Pdh | 1,5 | kW | Tj = TOL | COPd | 4,5 | kW | | |
| Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | Pdh | | kW | Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | COPd | - | kW | | |
| Bivalenztemperatur | T _{biv} | -4,7 | °C | Betriebsgrenzwerttemperatur | TOL | -10 | °C | | |
| Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb | P _{cyc} | - | kW | Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb | COPcyc | - | - | | |
| Minderungsfaktor | Cdh | 0,96 | - | Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser | WTOL | 58 | °C | | |
| <i>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand</i> | | | | | <i>Zusatzheizgerät</i> | | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,002 | kW | Wärmenennleistung | P _{sup} | 0,0 | kW | | |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,012 | kW | | | | | | |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,01 | kW | Art der Energiezufuhr | elektrisch | | | | |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0 | kW | | | | | | |
| <i>Sonstige Elemente</i> | | | | | | | | | |
| Leistungssteuerung | fest | | | Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | 200 | m ³ /h | | |
| Schalleistungspegel innen/außen | L _{WA} | 53 /- | dB | Wasserdurchsatz, innen | - | 0,26 | m ³ /h | | |
| Jährlicher Endenergieverbrauch | Q _{HE} | 1017 | kWh | Wasser-oder Sole-Neendurchsatz | - | - | m ³ /h | | |
| <i>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</i> | | | | | | | | | |
| Angegebenes Lastprofil | | - | | | Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | | η_{wh} | - | % |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | - | kWh | Täglicher Brennstoffverbrauch | Q _{fuel} | - | kWh | | |
| Jährlicher Stromverbrauch | AEC | - | kWh | Jährlicher Brennstoffverbrauch | AFC | - | GJ | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------|------|-----------------------|---|--------------------------------|-------------|-------------------|------|-----|
| Modell: | | | | LWB / 15098801 | | | | | | |
| Wärmequelle/Kühlkörper: | | | | Abluft/Wasser | | | | | | |
| Niedertemperatur Wärmepumpe: | | | | Nein | | | | | | |
| Mit Zusatzheizgerät: | | | | Nein | | | | | | |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | | | | Nein | | | | | | |
| Klima: (colder/average/warmer) | | | | Average | | | | | | |
| Temperaturbereich: | | | | Medium (55 °C) | | | | | | |
| Angewandte Standards: EN14825, EN14511 und EN12102 (Schallleistung) | | | | | | | | | | |
| Wärmenennleistung | | Prated | 2,0 | kW | Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | | η_s | 137 | % | |
| <i>Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj</i> | | | | | <i>Angegebener Leistungskoeffizient für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj</i> | | | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh | 1,5 | kW | | Tj = -7 °C | COPd | 3,6 | kW | | |
| Tj = +2 °C | Pdh | 1,5 | kW | | Tj = +2 °C | COPd | 3,8 | kW | | |
| Tj = +7 °C | Pdh | 1,5 | kW | | Tj = +7 °C | COPd | 4,0 | kW | | |
| Tj = +12 °C | Pdh | 1,5 | kW | | Tj = +12 °C | COPd | 4,3 | kW | | |
| Tj = Bivalenztemperatur | Pdh | 1,4 | kW | | Tj = Bivalenztemperatur | COPd | 3,5 | kW | | |
| Tj = TOL | Pdh | 1,4 | kW | | Tj = TOL | COPd | 3,4 | kW | | |
| Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | Pdh | | kW | | Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | COPd | - | kW | | |
| Bivalenztemperatur | | | | | T _{biv} | -4 | °C | | | |
| Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb | | | | | P _{cyc} | - | kW | | | |
| Minderungsfaktor | | | | | Cdh | 0,97 | - | | | |
| <i>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand</i> | | | | | <i>Zusatzheizgerät</i> | | | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,002 | kW | | Wärmenennleistung | P _{sup} | 0,0 | kW | | |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,012 | kW | | Art der Energiezufuhr | | | | | |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,01 | kW | | elektrisch | | | | | |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0 | kW | | | | | | | |
| <i>Sonstige Elemente</i> | | | | | | | | | | |
| Leistungssteuerung | | fest | | | Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | 200 | m³/h | | |
| Schalleistungspegel innen/außen | | L _{WA} | 53 | /- | dB | Wasserdurchsatz, innen | - | 0,15 | m³/h | |
| Jährlicher Endenergieverbrauch | | Q _{HE} | 1209 | kWh | | Wasser-oder Sole-Neendurchsatz | - | - | m³/h | |
| <i>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</i> | | | | | | | | | | |
| Angegebenes Lastprofil | | - | | | Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | | η_{wh} | - | % | |
| Täglicher Stromverbrauch | | Q _{elec} | - | kWh | | Täglicher Brennstoffverbrauch | | Q _{fuel} | - | kWh |
| Jährlicher Stromverbrauch | | AEC | - | kWh | | Jährlicher Brennstoffverbrauch | | AFC | - | GJ |