

20. TECHNISCHE DATEN

| Modell: LUNA DUO-TEC MP | | 1.90 | 1.110 |
|--|--------|---|-------|
| Kategorie | | II _{2H3P} | |
| Gasart | - | G20 - G31 | |
| Nennwärmebelastung Heizung | kW | 87,4 | 104,9 |
| Reduzierte Wärmebelastung (G20) | kW | 9,7 | 11,7 |
| Reduzierte Wärmebelastung (G31) | kW | 12,5 | 11,7 |
| Nennwärmeleistung 80/60 °C | kW | 85,0 | 102,0 |
| Nennwärmeleistung 50/30 °C | kW | 91,8 | 110,2 |
| Reduzierte Wärmeleistung 80/60 °C (G20) | kW | 9,4 | 11,4 |
| Reduzierte Wärmeleistung 80/60 °C (G31) | kW | 12,2 | 11,4 |
| Reduzierte Wärmeleistung 50/30 °C (G20) | kW | 10,2 | 12,3 |
| Reduzierte Wärmeleistung 50/30 °C (G31) | kW | 13,1 | 12,3 |
| Nenn-Nutzungsgrad 80/60 °C | % | 97,3 | 97,2 |
| Nenn-Nutzungsgrad 50/30 °C | % | 105,5 | 105,1 |
| Nutzungsgrad 30% Pn 40/30 °C | % | 107,5 | 107,4 |
| Max. Wasserdruck im Heizkreis | bar | 4 | |
| Mindest-Wasserdruck im Heizkreis | bar | 0,5 | |
| Inhalt Heizkesselkreislauf (Wasservolumen) | l | 9 | 10 |
| Temperaturbereich Heizkreis | °C | 25+80 | |
| Art der Ablassleitungen | - | C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - B23 | |
| Durchmesser konzentrischer Ablass | mm | 110/160 | |
| Durchmesser getrennte Ablassleitungen | mm | 110/110 | |
| Max. Rauchgas-Massenstrom (G20) | kg/s | 0,040 | 0,047 |
| Min. Rauchgas-Massenstrom (G20) | kg/s | 0,005 | 0,005 |
| Max. Abgastemperatur | °C | 70 | |
| NOx-Klasse | mg/kWh | 39,5 | 24,7 |
| Versorgungsdruck Erdgas 2H | mbar | 20 | |
| Versorgungsdruck Flüssiggas 3P | mbar | 50 | |
| Elektrische Versorgungsspannung | V | 230 | |
| Frequenz der Stromversorgung | Hz | 50 | |
| Elektr. Nennleistung | W | 275 | 320 |
| Nettogewicht | kg | 83 | 93 |
| Abmessungen - Höhe | mm | 952 | |
| - Breite | mm | 600 | |
| - Tiefe | mm | 584 | |
| Schutzart gegen Feuchtigkeit (EN 60529) | - | IPX5D | |
| Schalldruckpegel in 1 Meter Abstand | dB(A) | < 50 | |
| CE-Zertifizierung | Nr. | 0085CM0128 | |

VERBRAUCH WÄRMEBELASTUNG Q_{max} und Q_{min}

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|------|-------|
| Q _{max} (G20) - 2H | m ³ /h | 9,25 | 11,10 |
| Q _{min} (G20) - 2H | m ³ /h | 1,03 | 1,24 |
| Q _{max} (G31) - 3P | kg/h | 6,60 | 7,92 |
| Q _{min} (G31) - 3P | kg/h | 0,97 | 0,91 |