



LUNA DUO-TEC+

WANDHÄNGENDE BRENNWERTTHERME

ENERG
енергия - енергія

BAXI LUNA DUO-TEC+

Condensing boiler icon

XL

Energy efficiency class: **A**

Power output: **20 kW**

Sound power level: **49 dB**

2015 811/2013

BAXI



www.tgh.wien

LUNA DUO-TEC+ WANDHÄNGENDE BRENNWERTTHERME



1:7

HOHES MODULATIONSVERHÄLTNIS

KOMPAKTE ABMESSUNGEN
GERINGES GEWICHT

LUNA DUO-TEC+

- digitale Steuerkonsole mit LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- breites Modulationsverhältnis bis zu 1:7 höhere Effizienz durch weniger Ein- und Ausschaltzyklen der Therme
- anpassungsfähiges Gassteuerungssystem (GAC): automatische Verbrennungssteuerung, um die höchste Energieeffizienz aufrecht zu erhalten
- Hocheffizienzpumpe
- komplette Schalldämmung der Brenneinheit
- Zugang von vorne für einfache Diagnostik
- Integration in ein Solarsystem als Option möglich

HYDRAULIKSYSTEM

- ein elektrisches 3-Wege-Umschaltventil (auch bei Heizthermen)
- Vormischbrenner aus Edelstahl AISI 316L
- Heizungs-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L
- verbesserter Warmwasser-Wärmetauscher aus Edelstahl, um auch im Warmwassermodus die Kondensation zu gewährleisten
- modulierendes Gebläse mit elektronischer Geschwindigkeitssteuerung
- automatischer Bypass
- intelligente Pumpe für den Heizkreislauf mit eingebautem Entlüftungssystem
- Antiblockierschutz für Pumpe und 3-Wege-Ventil (24 Std. Intervall)
- Heizungs-Sicherheitsventil eingestellt auf 3 bar

WÄRMEREGULIERUNGSSYSTEM

- eingebaute witterungsgeführte Regelung (Außenfühler optional erforderlich)
- Option einer Mehrzonensystemsteuerung

STEUERUNGSSYSTEM

- Sicherheitstemperaturbegrenzer STB
- Wassermangelsicherung
- Abgassicherheitsthermostat
- elektronische Temperatursteuerung durch NTC-Fühler
- Frostschutzsicherung
- elektronisches Thermometer
- digitaler Druckwächter für Heizungskreislauf

SERIE LUNA DUO-TEC+













| Luna Duo-Tec+ | | | |
|---------------|-------------|-------|-------|
| 1.12 | Heiztherme | 12 kw | IIII' |
| 1.24 | Heiztherme | 24 kw | IIII' |
| 1.28 | Heiztherme | 28 kw | IIII' |
| 24 | Kombitherme | 20 kw | IIII' |
| 28 | Kombitherme | 24 kw | IIII' |
| 33 | Kombitherme | 28 kw | IIII' |
| 40 | Kombitherme | 32 kw | IIII' |

LIEFERUMFANG:
Therme inkl. Anschlussset

GARANTIE:
2 Jahre Vollgarantie

| Baxi Brennwertthermen | | Kombithermen | | | | Heizthermen | | |
|---|-------|---------------------|-------|--------|--------|-------------|-------|-------|
| Modell Luna Duo-Tec+ | | 24 | 28 | 33 | 40 | 1.12 | 1.24 | 1.28 |
| CE-AT Nr.: | | CE-0085CL0214 | | | | | | |
| ÖVGW Nr.: | | 2.972 | | | | | | |
| Max. Nennbelastung Warmwasser | kW | 24,7 | 28,9 | 34 | 41,2 | - | - | - |
| Max. Nennbelastung Heizung | kW | 20,6 | 24,7 | 28,9 | 33 | 12,4 | 24,7 | 28,9 |
| Max. Nennleistung Warmwasser | kW | 24 | 28 | 33 | 40 | - | - | - |
| Max. Nennleistung Heizung 80/60°C | kW | 20 | 24 | 28 | 32 | 12 | 24 | 28 |
| Max. Nennleistung Heizung 50/30°C | kW | 21,8 | 26,1 | 30,6 | 34,9 | 13,1 | 26,1 | 30,5 |
| Min. Nennleistung Heizung 80/60°C | kW | 3,4 | 3,8 | 4,7 | 5,7 | 2 | 3,4 | 4 |
| Min. Nennleistung Heizung 50/30°C | kW | 3,7 | 4,1 | 5,1 | 6,3 | 2,2 | 3,7 | 4,3 |
| Ausdehnungsgefäß | l/bar | 8/0,8 | 8/0,8 | 10/0,8 | 10/0,8 | 8/0,8 | 8/0,8 | 8/0,8 |
| Heizungstemperaturbereich | °C | 25/80 | 25/80 | 25/80 | 25/80 | 25/80 | 25/80 | 25/80 |
| Warmwassertemperaturbereich | °C | 35/60 | 35/60 | 35/60 | 35/60 | 35/60 | 35/60 | 35/60 |
| Warmwasserleistung ΔT 25°C ⁽¹⁾ | l/min | 13,8 | 16,1 | 18,9 | 22,9 | - | - | - |
| Mind. WW-Durchflussmenge | l/min | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - |
| Mind. Druck Warmwasserkreislauf | bar | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - | - | - |
| Max. Heizungsdruck | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Max. Wasserdruck | bar | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | - |
| Max. Länge Koaxiales Abgassystem \varnothing 60/100 | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Max. Zugbedarf | kg/s | 0,012 | 0,014 | 0,016 | 0,019 | 0,006 | 0,012 | 0,014 |
| Mind. Zugbedarf | kg/s | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 0,002 | 0,002 |
| Max. Abgastemperatur | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 75 | 80 | 80 |
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 763x450x345 | | | | | | |
| Nettogewicht | kg | 38,5 | 38,5 | 39,5 | 41 | 34,5 | 34,5 | 36 |
| Gastyp | | Erdgas / Flüssiggas | | | | | | |
| Stromverbrauch | W | 85 | 99 | 106 | 111 | 72 | 85 | 90 |
| Schutzart | | IPX5D | | | | | | |

(1) ohne Durchflussbegrenzer

| ErP Produktdaten | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Baxi Luna Duo-Tec+ | | 1.12 GA | 1.24 GA | 1.28 GA | 24 GA | 28 GA | 33 GA | 40 GA |
| Raumheizung - Temperaturanwendung | | Mittelbereich | Mittelbereich | Mittelbereich | Mittelbereich | Mittelbereich | Mittelbereich | Mittelbereich |
| Warmwasserbereitung - Angegebenes Lastprofil | | | | | XL | XL | XXL | XXL |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | |  |  |  |  |  |  |  |
| Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | | | | |  |  |  |  |
| Wärmenennleistung (Prated oder Psup) | kW | 12 | 24 | 28 | 20 | 24 | 28 | 32 |
| Raumheizung - Jährlicher Energieverbrauch | GJ | | | | | | | |
| Warmwasserbereitung - Jährlicher Energieverbrauch | kWh ¹⁾ | | | | 36 | 51 | 47 | 61 |
| | GJ ²⁾ | | | | 17 | 17 | 22 | 22 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | % | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Energieeffizienz der Warmwasserbereitung | % | | | | 88 | 86 | 87 | 85 |
| Schalleistungspegel L_{WA} in Innenräumen | dB | 52 | 52 | 53 | 49 | 50 | 53 | 51 |

¹⁾ Strom

²⁾ Brennstoff



Qualität und Umwelt- sicherheit

sind strategische Ziele
von BAXI und die verliehenen
Zertifikate stellen die
Einhaltung der einschlägigen
Vorschriften sicher

BAXI
BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY
Via Trozzetti, 20
marketing@baxi.it
www.baxi.it

Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für mögliche inhaltliche Fehler und behält sich das Recht vor, an Produkten aufgrund von technischen oder kommerziellen Anforderungen jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Baxi S.p.A. 12-13



Vertrieb:
4030 Linz
Am Steinbühel 27c
Tel.: 0732 / 37 21 86
Email: linz@tgh.wien

1220 Wien
Obachgasse 8
Tel.: 01 / 259 80 52
Email: vertrieb@tgh.wien

Kundendienst:
4030 Linz
Am Steinbühel 27c
Tel.: 0732 / 37 18 68
Email: linz@tgh.wien

1220 Wien
Obachgasse 8
Tel.: 01 / 259 80 18
Email: kundendienst@tgh.wien