



# LUNA DUO-TEC E

WANDHÄNGENDE BRENNWERTTHERME

**ENERG**
енергия - енергія

**BAXI** LUNA DUO-TEC E

A+ A A- B C D E F G
A B C D E F G

49dB
20 kW

2015
811/2013

**BAXI**



[www.tgh.wien](http://www.tgh.wien)

## LUNA DUO-TEC E

### WANDHÄNGENDE BRENNWERTTHERME

**2**  
JAHRE  
Vollgarantie



**1:7**

HOHES MODULATIONSVERHÄLTNIS

KOMPAKTE ABMESSUNGEN  
GERINGES GEWICHT

#### LUNA DUO-TEC E

- 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 Brennereinheit
- 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 E



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

**LIEFERUMFANG:**  
Therme inkl. Anschlussset

**GARANTIE:**  
2 Jahre Vollgarantie

Baxi Brennwertthermen		Kombithermen				Heizthermen		
Modell Luna Duo-Tec E		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 $\Delta T$ 25°C <sup>(1)</sup>	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 E		1.12 GA	1.24 GA	1.28 GA	24 GA	28 GA	33 GA	40 GA
Raumheizung - Temperaturanwendung		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 <sup>1)</sup>				36	51	47	61
	GJ <sup>2)</sup>				17	17	22	22
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93	93	93	93	93	93	93
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung	%				88	86	87	85
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> in Innenräumen	dB	52	52	53	49	50	53	51

<sup>1)</sup> Strom

<sup>2)</sup> 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](mailto:linz@tgh.wien)

1220 Wien  
Obachgasse 8  
Tel.: 01 / 259 80 52  
Email: [vertrieb@tgh.wien](mailto:vertrieb@tgh.wien)

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

1220 Wien  
Obachgasse 8  
Tel.: 01 / 259 80 18  
Email: [kundendienst@tgh.wien](mailto:kundendienst@tgh.wien)