

## Technische Charakteristiken

		OPTIMA 14 Liter	OPTIMA 10 Liter		OPTIMA 5 liter	
		Elektronische Zündung per Batterien Verstellbare Leistung	Elektronische Zündung per Batterien Verstellbare Leistung		Elektronische Zündung per Batterien Verstellbare Leistung	
		COB 14	COB 10	COB 10 x	COB 5	COB 5 x
Allgemeine Daten	Kategorie	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>
	Gerätetyp	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11</sub>	B <sub>11BS</sub>	
	Brennkammer	Atmosphärisch	Atmosphärisch		Atmosphärisch	
	Installationstyp	Innen	Innen	Außen	Innen	Außen
	Zündtyp	Elektronische Zündung per Batterien	Elektronische Zündung per Batterien		Elektronische Zündung per Batterien	
	Integrierter Ventilator	NEIN	NEIN		NEIN	
Verbrauch / Leistung	Maximaler Verbrauch (kW)	26,8	20,2	20,2	10,1	10,1
	Mindestnutzleistung (kW)	9,3	7,1	7,1	3,6	3,6
	Maximale Nutzleistung (kW)	23,8	17,8	17,8	8,9	8,9
Wassermenge	Für 40°C (ΔT 25° C) (l/min.) (a)	13,7	10,1	10,1	5,1	5,1
	Für 65°C (ΔT 50° C) (l/min) (a)	6,8	5,1	5,1	2,6	2,6
Wasserdruck	Für 40°C (ΔT 25° C) (bar) (b)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Für 65°C (ΔT 50° C) (bar) (b)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Gasverbrauch	Butangas G-30 (kg/h) / Propangas für 14 l (c)	2,09	1,58	1,58	0,79	0,79
	Erdgas G-20 (m <sup>3</sup> /h) (c)	2,83	2,14	2,14	1,07	1,07

(a) Ausgehend vom Einlauf des kalten Wassers bei einer Temperatur von 15° C.

(b) Ist der Druck, mit dem das Gerät funktioniert; hinzu kommt der Druck, der je nach dem Durchmesser und der Länge des Rohrleitungskreislaufs erforderlich ist.

(c) Dieser Verbrauch gilt für eine Leistung von 84% des PCI.

### Technischer Kundendienst:

KIIP  
 Dorpsstraat 33  
 1657AA  
 Tel.: 0031 (0) 229842424  
 Email: info@kiip.de



# Cointra Godesia, s.a.

Avda. Italia, 2 (Edificio Ferrol) • 28820 Coslada (Madrid) • Tel.: 916 707 459. Fax: 916 708 683  
 info@cointra.es - www.cointra.es



Cointra Godesia, S.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Voranmeldung die Daten und Charakteristiken der in diesem Dokument angegebenen Geräte zu modifizieren. Mitglied von ANFEL (Nationaler Verband der Hersteller elektrischer Haushaltsgeräte).  
 C.G./E.M./G.E.(10000.09.12)  
 COIN33/12

# Gas-Durchlauferhitzer OPTIMA

**COINTRA**  
 Wir schaffen Komfort für Sie

Die kleinsten



DURCHLAUFERHITZER COINTRA  
 kompakte GROSSE -20 %

Sie passen in jeden Raum





VERFÜGBARE MODELLE			
MODELL	GAS	WASSERMENGE (liter)	INSTALLATION
COB - 14 p	P	14	innen
COB - 14 n	N	14	innen
COB - 10 b	B/P	10	innen
COB - 10 n	N	10	innen
COB - 10 b x	B/P	10	außen
COB - 5 b	B/P	5	innen
COB - 5 n	N	5	innen
COB - 5 b x	B/P	5	außen

Die kleinsten

## Sie passen in jeden Raum

Die bis heute undenkbar kleinen Größen der Warmwasser-Durchlauferhitzer ÓPTIMA ohne Zündflamme sind hoch leistungsfähig. Sie passen in jeden noch so kleinen Raum und sogar in einen Schuhkarton.

Die kleinen Durchlauferhitzer Óptima bieten ihren Benutzern und den Fachleuten der Installation bedeutende Vorteile.

### Optimierung der Abgasführung

Wegen ihrer kurzen Höhe können längere vertikale Abgasrohre angebracht werden, wodurch die Abführung der Produkte der Verbrennung optimiert wird.

### Installation in kleinen Räumen

Diese kleinsten Geräte des Marktes (129 mm für die 5 L-Modelle und 181 mm für die von 10 L und 14 L) können in kleinen Räumen installiert werden.

### Leichte Installation

Wegen ihrer kleinen Größe kann sie der Fachmann bei der Installation des Geräts leichter handhaben.



## Vollkommen sicher

Die Óptima-Geräte haben die zuverlässigsten Sicherheitssysteme eingebaut:

- Flammkontrolle per Ionisierung.
- Kontrollvorrichtung der Abgase TTB (außer Außenmodelle).
- Schutz gegen Überhitzung des Wärmetauschers.
- Frostschutz: Um Schäden auszuschließen sind die Modelle Óptima mit einem leicht zugänglichen, hydraulischen Drainageventil ausgestattet, mit dem das gesamte Wasser aus dem Gerät vor einer Vereisung abgelassen werden kann.

**TOTALE SICHERHEIT**

## Ohne Zündflamme, um Energie zu sparen

Bei diesen Modellen wird sehr viel Gas gespart, da sie keine permanente Zündflamme haben (eine Butangasflasche alle sechs Wochen). Außerdem sind die zwei für seinen Betrieb notwendigen Batterien bei der Installation von Vorteil, da keine Steckdose in der Nähe des Geräts erforderlich ist.

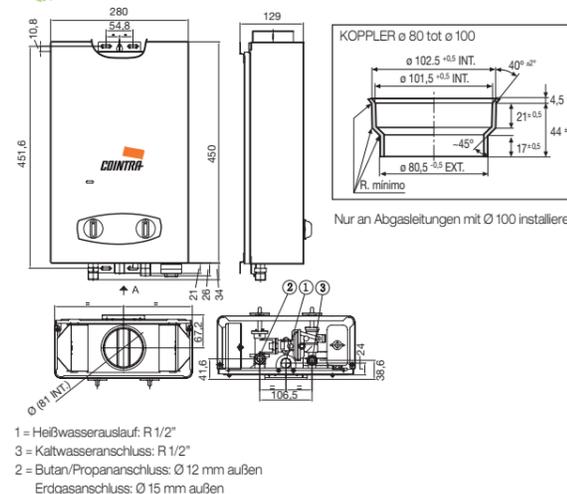
**OHNE ZÜNDFLAMME SPART ENERGIE**

**ELEKTRONISCHE ZÜNDUNG BATTERIEN**

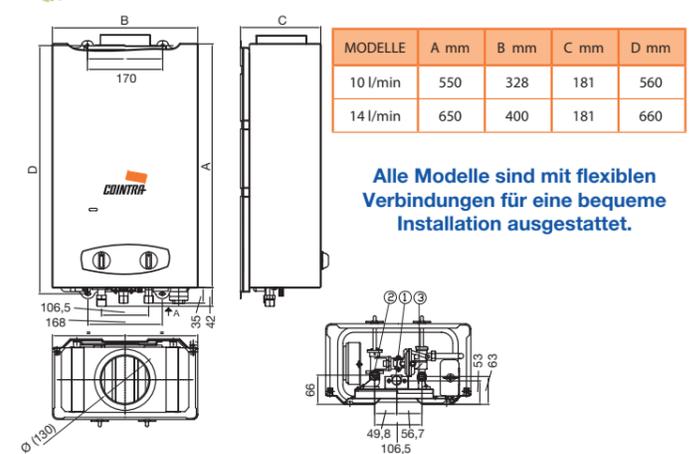
## Leistungswähler für den exakten Verbrauch

Die Modelle Óptima sind mit einem Leistungswähler ausgestattet, mit dem der Benutzer die Nutzleistung des Geräts manuell und präzise zwischen 50% und 100% der maximalen Nutzleistung einstellen kann; zusammen mit dem Temperaturwähler können Wassermenge und heißes Wasser angepasst werden, was den Verbrauch an Gas reduziert, da das Wasser nicht über der gewünschten Temperatur erhitzt werden muss.

## Modelle 5 L/min.



## Modelle 10 und 14 L/min.



1 = Heißwasserauslauf: R 1/2"  
3 = Kaltwasseranschluss: R 1/2"  
2 = Butan/Propananschluss: Ø 12 mm außen  
Erdgasanschluss: Ø 15 mm außen