

**OPTIMA
GAS-DURCHLAUFERHITZER
ZUR
WARMWASSERERZEUGUNG**

Installations-, Nutzungs- und
Pflegeanleitung



Allgemeine Installationsmodelle:

**COB 5
COB 10
COB 14**

Modelle ausschließlich zur
Außeninstallationen:

**COB 5x
COB 10x**

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf unseres Produkts.
 Der COINTRA Gas-Durchlauferhitzer, für den Sie sich entschieden haben, wurde von unseren Spezialisten sorgfältig entworfen, gefertigt und anschließend überprüft, um alle Ihre Anforderungen zu erfüllen. Um den maximalen Nutzen aus Ihrem neuen COINTRA Gas-Durchlauferhitzer zu ziehen, empfehlen wir Ihnen, diese Anleitung aufmerksam zu lesen.
 Bitte beachten Sie sämtliche Hinweise zur Installation, Nutzung und Pflege des Geräts.

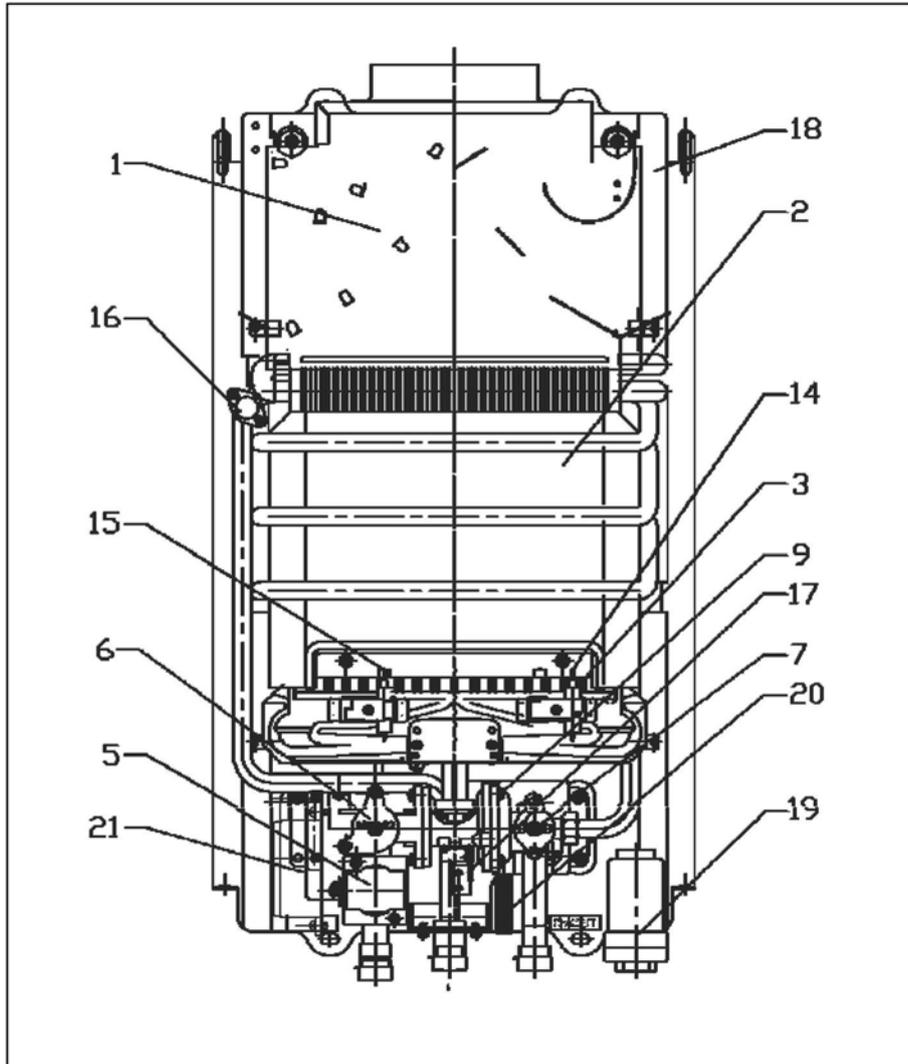
INHALT SEITE

BESCHREIBUNG, AUSSTATTUNG NACH MODELLEN	3
ANWEISUNGEN FÜR DEN BENUTZER	5
ELEKTRONISCHE ERHITZER (MANUELL GESTEUERT)	5
- Überprüfungen vorab	5
- Manuelle Einstellung der Brennerleistung	5
- Temperatureinstellung	5
- Warmwasserbereitung	5
- Abschalten des Erhitzers	6
- Bedienfeld	6
- Allgemeine Abmessungen	7
ANWEISUNGEN FÜR DEN INSTALLATEUR	8
MODELL, STANDORT UND AUFSTELLUNG	8
ROHRLEITUNGEN	8
ANBRINGUNG	10
ABGASABZUG	11
ANBRINGUNG DER ABDECKUNG	11
KONTROLLE UND LIEFERUNG	11
ABGASÜBERWACHUNG	12
TECHNISCHE DATEN	13
TABELLE DÜSENDURCHMESSER	14
ELEKTRISCHES SCHALTBILD VON MANUELL GESTEUERTEN ERHITZERN	14
TECHNISCHER KUNDENDIENST	15

BESCHREIBUNG, AUSSTATTUNG NACH MODELEN

Ihr COINTRA Durchlauferhitzer wurde entworfen und gefertigt, um Ihnen - bei korrekter Nutzung - den Genuss von Warmwasser zu bescheren.

Je nach ausgewähltem Modell umfasst er folgende Elemente (siehe Grafik im Anhang):



JE NACH AUSGEWÄHLTEM MODELL UMFASST DER ERHITZER FOLGENDE ELEMENTE

FUNKTIONSBAUSTEINE	Modelle mit 5 l/min 8,9 kW (127,5 kcal/min)		Modelle mit 10 l/min 17,8 kW (255 kcal/min)		Modelle 14l/min 23,8 kW (341 kcal/min)
	COB-5	COB-5X	COB-10	COB-10X	COB-14
1. Anti-terugstroom inbegrepen. Verzekert de juiste ontbranding hoewel de luchtstroom in de uitlaatleiding voor verbrande gassen (schoorsteen) varieert. Dankzij de nieuwe constructie is de behuizing van de geiser vrij van roosters.	ja	ja	ja	ja	ja
2. Warmtewisselaar. Van puur kathodenkoper met calorische bedekking die zorgt voor de maximale overbrenging van warmte aan het water.	ja	ja	ja	ja	ja
3. Brander Met geavanceerde technologie die maximaal gebruik maakt van het geconsumeerde gas.	ja	ja	ja	ja	ja
5. Veiligheidsventiel inschakeling Het elektrische systeem dat uitsluitend de uitstoot van gas van de branders toestaat wanneer de aanwezigheid van de waakvlam het inschakelen verzekert.	ja	ja	ja	ja	ja
6. Gasbediening aan de voorzijde. Ook geschikt voor het HANDMATIG SELECTEREN VAN HET GEWENSTE VERMOGEN	ja	ja	ja	ja	ja
7. Temperatuurkeuzeschakelaar. Dient voor het naar wens graderen van de temperatuur van het warme water.	ja	ja	ja	ja	ja
9. Speciaal hydraulisch mechanisme. • Zet automatisch de waterverwarmingsmechanismes in werking wanneer er een warme kraan geopend wordt. Tegelijkertijd is het een VEILIGHEIDSVORZIENING, omdat de gaskraan naar de brander alleen geopend wordt wanneer het water door de wisselaar stroomt.	ja	ja	ja	ja	ja
13. Warmwataansluiting: Slang	ja	ja	ja	ja	ja
14. Elektronische ionisatiesonde. Dient voor het garanderen van het correct functioneren van de brander door middel van controle via ionisatie. (zie afbeelding pag. 13)	ja	ja	ja	ja	ja
15. Ontstekingselektrode Brengt voortdurend een bundel vonken voor het inschakelen van de brander. (zie afbeelding pag.13)	ja	ja	ja	ja	ja
16. Thermostaat temperatuurbegrenzing.	ja	ja	ja	ja	ja
17. Micro voor inschakeling.	ja	ja	ja	ja	ja
18. Bedieningsmechanisme voor de afvoer van gassen. (Heat Pipe) Sluit de geiser af indien er een blokkade is in de uitlaat van ontbrandingsgassen.	ja	nein	ja	nein	ja
19. Batterijbehuizing.	ja	ja	ja	ja	ja
20. Hydraulische afvoerklep	ja	ja	ja	ja	ja
21. Elektronische bedieningsmodule	ja	ja	ja	ja	ja

ANWEISUNGEN FÜR DEN BENUTZER

ELEKTRONISCHE ERHITZER (OHNE AUTOMATISCHE STEUERUNG)

- **Überprüfungen vorab**
 - Vergewissern Sie sich, dass die Warmwasserhähne geschlossen sind.
 - Öffnen Sie den Gas-Absperrhahn zum Erhitzer, der sich am Gasanschluss zum Gerät befindet.
 - Prüfen Sie nach, ob die 1,5 V Batterien (oder Akkus) richtig eingelegt sind, d. h. ob die Plus- und Minuspole (+ und -) in die richtige Richtung zeigen, und das Sicherheitsband entfernt ist.
 - Achten Sie darauf, dass sie voll genug sind, um den Betrieb des Erhitzers zu gewährleisten.

- **Manuelle Einstellung der Brennerleistung**

Zum Einschalten des Geräts drehen Sie den Drehknopf zur Gasregelung bitte von der Stellung ● tot één van de 2 posities minimum of maximum.

Met de gasbediening kunnen we het vermogen van de geiser kiezen, minimum (____) of maximum (____), en tussenliggende posities volgens de intensiteit van de gewenste verwarming van het water.

Wanneer de gasbediening in de positie ____ (grote vlam) staat, verwarmt het apparaat het water op vol vermogen. Indien de temperatuur hiervan te hoog is, bijvoorbeeld in de zomer of wanneer er kleine hoeveelheden water nodig zijn die niet zeer warm zijn, draait u om het vermogen te verminderen de bediening naar de positie (kleine vlam) waardoor tevens het gasverbruik verminderd wordt.

- **Temperatureinstellung**

Mit dem Drehknopf zur Temperatureinstellung kann die Wassertemperatur graduell eingestellt werden. Dreht man ihn nach rechts, erhält man eine höhere Temperatur; links erhält man weniger heißes Wasser.

- **Warmwasserbereitung**

- Sobald die o. g. Einstellungen vorgenommen sind, setzt sich der Erhitzer in Betrieb; öffnet man einen Warmwasserhahn, werden mithilfe der Zündelektrode automatisch und kontinuierlich Funken gebildet, die direkt den Brenner entzünden.
- Alle elektronischen Modelle besitzen eine Ionisationssonde, die von der Flamme bedeckt wird und diese kontrolliert.
- Ereignet sich aus irgendeinem Grund eine Störung im Gaskreislauf und registriert die Sonde keine Flamme, generiert die Zündelektrode für mehrere Sekunden automatisch erneut Funken, um den Brenner zu entzünden. Geht er nicht an, bleibt er außer Betrieb.
- Die Ursache bzw. das Element, das verhindert, dass Gas zum Brenner gelangt, muss beseitigt werden (z. B. ein versehentliches Schließen des Absperrhahnes, eine leere Gasflasche usw.)

- Die Blockierung des Erhitzers wird deaktiviert, indem der Warmwasserhahn geöffnet und wieder geschlossen wird.
- Wenn nach Beseitigung der Ursache mit dem Öffnen und Schließen des Warmwasserhahns immer noch kein heißes Wasser kommt, ist der Schritt zu wiederholen. Bleibt die Anomalie bestehen, benachrichtigen Sie bitte den technischen Kundendienst.
- In der kleinen Öffnung in der Abdeckung ist die Flamme im Brenner zu sehen.

- **Abschalten des Erhitzers**

Um den Erhitzer abzuschalten, bringen Sie den Drehknopf für die Gasregelung bitte wieder in die Stellung



WICHTIGER HINWEIS

Bitte entsorgen Sie Batterien aus Umweltschutzgründen an den hierzu vorgesehenen Sammelstellen.

**BEDIENFELD
5 UND 10 LITER ERHITZER**



DREHKNOPF ZUR GASREGELUNG

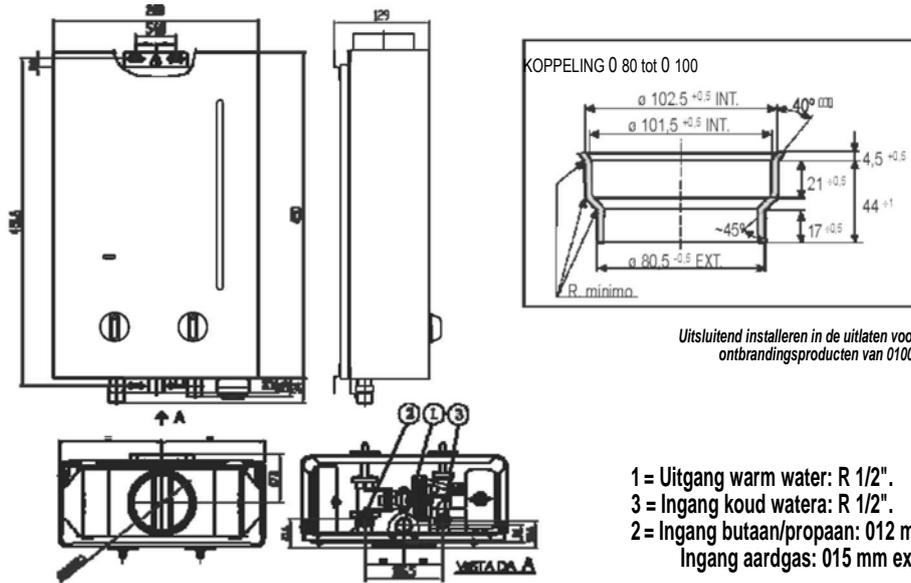
DREHKNOPF ZUR EMPERATUREINSTELLUNG

SEHR WICHTIG

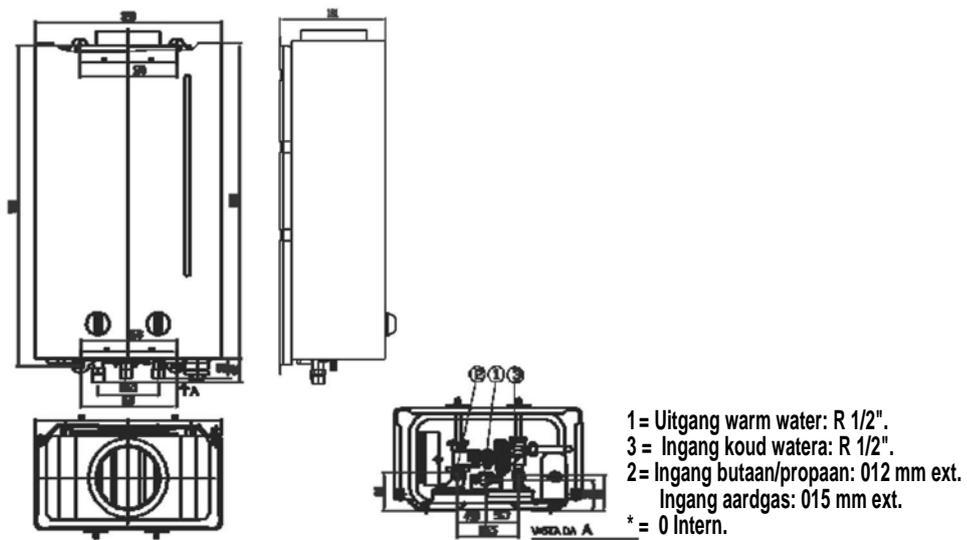
Wir empfehlen, den Gas-Absperrhahn der Installation zu schließen, wenn das Gerät nur selten verwendet wird.

MANUELL GESTEUERTE ERHITZER

MODELLE mit 5 l/min



MODELLE mit 10 l/min – 14 l/min



ANWEISUNGEN FÜR DEN INSTALLATEUR

Der Durchlauferhitzer muss von einem Fachmann mit einer Zulassung als Gasinstallateur installiert werden. Die einwandfreie Funktion Ihres COINTRA Erhitzers hängt größtenteils von der KORREKTEN Installation ab.

Die Arbeit wird erleichtert, wenn die folgenden Anweisungen befolgt werden:

1. MODELL, STANDORT UND AUFSTELLUNG

1.1. Achten Sie vor allem darauf, dass Sie den richtigen Erhitzer auswählen:

- um den Warmwasserbedarf der Installation zufriedenstellend zu decken
- für das vorgesehene Gas (siehe Typenschild des Erhitzers)
- angesichts des Hydraulikdrucks, der für den Betrieb im Netz notwendig ist (siehe Eigenschaftentabelle auf Seite 13)

1.2. Stellen Sie sicher, dass der Aufstellungsort die notwendigen, vorschriftsmäßigen Lüftungsbedingungen erfüllt.

1.3. Installieren Sie den Durchlauferhitzer so nah wie möglich an den Warmwasserhähnen, in der Nähe der Spüle, aber **AUF KEINEN FALL** auf der Küche. Außerdem sollte er sich so nah wie möglich an einem Kamin befinden oder der Stelle, an der das Abgasrohr austritt.

2. ROHRLEITUNGEN

2.1. Sorgen Sie dafür, dass die Warmwasserleitungen so kurz wie möglich sind. Isolieren Sie lange Abschnitte, um Wärmeverlust zu verhindern.

2.2. Platzieren Sie die Rohrenden für Kalt- (F) und Warmwasser (C) gemäß Angaben auf der Zeichnung. Vermeiden Sie Drosselungen und unnötige Knicke. Wir empfehlen die Verwendung eines Rohrs mit einem Durchmesser von mindestens 1/2"; bei geringem Wasserdruck: 3/4".

Verhindern Sie, dass sich in den Warmwasserleitungen Luftblasen bilden. Spülen Sie die Wasserrohrleitungen durch.

2.3. Schließen Sie den mit dem Erhitzer gelieferten Absperrhahn (im Zubehörbeutel) an das Kaltwasserrohr an

2.4. Bringen Sie im Gasanschluss zum Erhitzer einen passenden Gasabsperrhahn an.

2.4.1. Die Verbindung zwischen diesem Absperrhahn und dem Gaseingangswinkel zum Erhitzer (aus dem Zubehörbeutel) muss geschweißt werden.

2.4.2. Die Rohrdurchmesser für die Gasverbindungen müssen folgendermaßen aussehen:

- Rohr mit Außen-Ø 12 mm, für die Modelle CMB-5 und CMB-5 E.
- Rohr mit Außen-Ø 15 mm, für die Modelle CMB-5 und CMB-5 E.

2.5. Hydraulikanschlüsse des Erhitzers

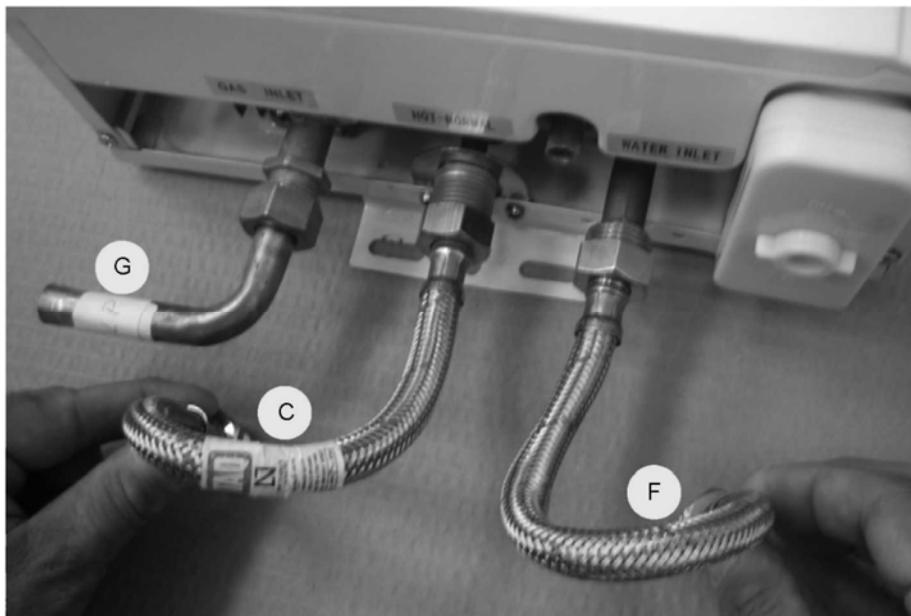
2.5.1. Um die Installation oder den Austausch früherer Modelle zu erleichtern, wurden die Erhitzer mit flexiblen Schläuchen ausgestattet.

2.5.2. Schließen Sie die Schläuche folgendermaßen an:

- Der Schlauch mit Innen-/Innengewinde dient zur Verbindung des Kaltwassereingangs mit dem Erhitzereingang.
- Der Schlauch mit Außen-/Innengewinde dient zur Verbindung des Warmwasserausgangs mit dem Verteilernetz.

2.5.3. Alle geeigneten Anschlüsse werden mit einem R 1/2" Gewinde verbunden.

2.5.4. Vergewissern Sie sich, dass die Verbindungen dicht sind.



F Kalt C Heiß G Gas

3. ANBRINGUNG

3.1. Erhitzer mit 5 l/min, entsprechen 8,9 kW. Modelle COB 5 und COB 5x.

3.1.1. Befestigen Sie den Block und den Haken an der Wand, 558 mm senkrecht über den Wasserrohrachsen.

3.1.2. Markieren Sie die Stelle für die Schwellenschrauben 458 mm vom Haken zuvor entfernt, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten.

3.1.3. Die Schwellenschrauben liegen 30 mm von der Symmetrieachse entfernt.

3.1.4. Benutzen Sie den Montageplan, der diesem Abschnitt beiliegt; das erleichtert die Installation.

3.2. Erhitzer mit 10 l/min, entsprechen 17,8 kW. Modelle COB 10 und COB10x.

3.2.1. Befestigen Sie die Blöcke und Haken an der Wand 642 mm über den Achsen der Wasserrohrleitungen und 170 mm voneinander entfernt, zentriert zur Senkrechten des Geräts.

3.2.2. Markieren Sie die Stelle für die Schwellenschrauben 562 mm vom Haken zuvor entfernt, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten.

3.2.3. Die Schwellenschrauben sind zentriert, mit 170 mm Abstand zueinander, oder liegen 85 mm von der Symmetrieachse entfernt.

3.2.4. Benutzen Sie den Montageplan, der diesem Abschnitt beiliegt; das erleichtert die Installation.

3.3. Alle Erhitzer

3.3.1. Hängen Sie das Gerät an die angegebenen Haken.

- 1 für die 5-Liter-Modelle.
- 2 für die 10-Liter-Modelle.

3.3.2. Ziehen Sie die Schwellenschrauben an, um das Gerät an der Wand zu befestigen.

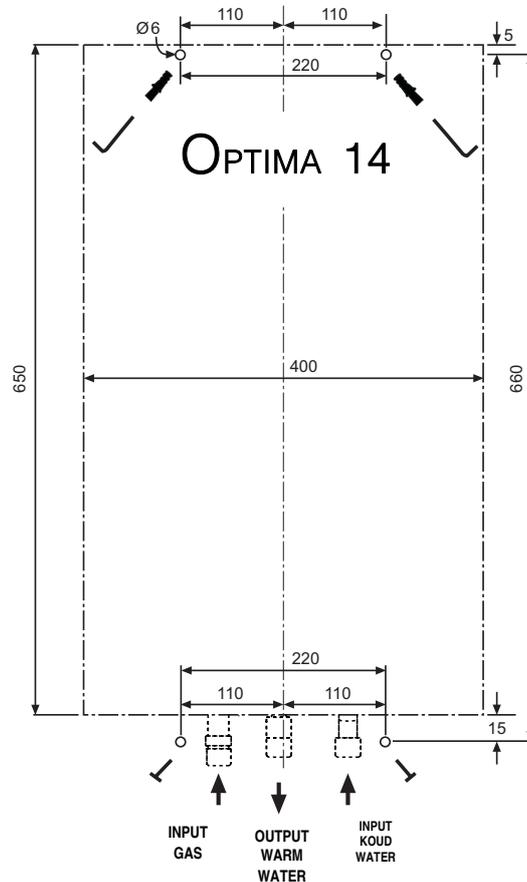
3.3.3. Schließen Sie die Warm- und Kaltwasserschläuche an und denken Sie daran, die Verbindungen auf Dichtheit zu prüfen. Entfernen Sie den Filter am Kaltwassereingang nicht, um Zirkulationsprobleme zu vermeiden.

3. PLAATSING.

Eine VERTIKALE Installation ist notwendig für eine korrekte Wirkung des Warmwasserspeichers.

Für weitere Information lesen Sie die mitgelieferte Gebrauchsanweisung.

Beispiel: sehe Modell 14L/min.:



Die Befestigungen befinden sich in die mitgelieferte Tüte mit Zubehörteile (Bolzen und Düblen für obere Befestigung und Schrauben für untere Befestigung)

Befestigen Sie dass Gerät an den Bolzen und schrauben Sie fest um das Gerät an der Wand fest zu machen.

Schliessen Sie die flexibele Schlauchen des kalten und warmen Wasser ann und prüfen Sie die Wasserdichte (es darf keine lecken geben)

Das filter von der Kaltwasserzufuhr NICHT erweitern.

4. **ABGASABZUG.**

4.1. Abgasrohr Das Abgasrohr muss je nach Modell, folgende Durchmesser haben:

- Die Modelle COB-5 und COB-5x können nur an eine der folgenden Abzugsrohrleitungen angeschlossen werden:

1. Bei Auswahl eines Rohres mit \varnothing 80 mm für den Abzug, muss das Verbindungsrohr bis ganz in das Innere des Erhitzerstutzens geschoben werden.

2. Bei Auswahl eines Rohres mit \varnothing 100 mm für den Abzug, muss zwingend eine Kupplung eingebaut werden. \varnothing 80 bis \varnothing 100 sind im Lieferumfang des Erhitzers enthalten. Der Bereich mit \varnothing 80 wird bis ganz in das Innere des Stutzens der Strömungssicherung des Erhitzers geschoben; das Rohr mit \varnothing 100 mm wird innen bis zum Anschlag der Kupplung geschoben

- Die Modelle COB 10 und COB 10x.

Rohr zum Anschluss an die Strömungssicherung von innen:
 \varnothing 11 cm.

Rohr zum Anschluss an die Strömungssicherung von außen:
 \varnothing 12 cm.

- Die Modelle COB 14

Rohr zum Anschluss an die Strömungssicherung von innen:
 \varnothing 13 cm

In Fachgeschäften sind Verschraubungen für Strömungssicherungen erhältlich.

4.2. Die Massendurchflüsse für die Kaminberechnung stehen in der Tabelle auf Seite 12.

4.3. Sicherstellung eines korrekten Rauchabzugs Den Erhitzer auf die Sollleistung einstellen und mit einem Taupunktsensor mit gekühltem Spiegel oder einem anderen, zugelassenen Messgerät die Dichtheit des gesamten Abgassystems messen.

4.4. Wartung

Wir empfehlen, das Gerät jedes Jahr zu warten. Das muss von einem zugelassenen Gasinstallateur erledigt werden.

5. **ANBRINGUNG DER ABDECKUNG**

Sollte es aus irgendeinem Grund notwendig werden, die Abdeckung abzunehmen:

5.1. Entfernen Sie die Drehknöpfe zur Gasregelung und Temperatureinstellung, indem Sie daran ziehen.

5.2. Lösen Sie die Schrauben, mit denen die Abdeckung befestigt ist.

5.3. Bringen Sie die Drehknöpfe an, indem Sie sie nach innen drücken.

6. ABGASÜBERWACHUNG (HEAT PIPE)

6.1. Das Sicherheitselement für Erhitzer gewährleistet einen korrekten Rauchabzug; aus diesem Grund darf es auch nicht abgeschaltet bzw. dürfen keine unkontrollierten Eingriffe daran vorgenommen werden. Bei Störungen am Abgasabzug unterbricht die Vorrichtung die Gaszufuhr zum Brenner.

6.2. Wenn beim Einschalten des Erhitzers die Abgasüberwachung auslöst, überprüfen Sie bitte den Abgasausgang, indem Sie den Abzug mit einem Sensor, bestehend aus einem gekühlten Spiegel, oder einem ähnlichen für diesen Zweck zugelassenen Gerät prüfen.

6.3. Verwenden Sie bei einer Störung bitte ausschließlich Originalersatzteile; andernfalls kann die Funktion der Abgasüberwachung fehlerhaft sein.

6.4. Der Austausch der Abgasüberwachung muss von Fachkräften folgendermaßen durchgeführt werden:

- Fehlerhafte Abgasüberwachung durch Lösen der beiden Schrauben abmontieren.
- Eine neue Original-Abgasüberwachung anbringen.
- Die Abgasüberwachung an der Rauchkammer befestigen; die Schrauben nicht zu fest anziehen.
- Die korrekte Funktion prüfen.

6.5. Modelle, die "ausschließlich zur Außeninstallation" vorgesehen sind, verfügen nicht über diese Vorrichtung.

SEHR WICHTIG

Denken Sie daran, am Aufstellungsort des Erhitzers das Öffnen des Lufteingangs und gegebenenfalls des Luftausgangs, gemäß Vorschriften über GAS-Installationen, zu üben. Denken Sie daran, leere Batterien oder Akkus, aus Umweltschutzgründen an den zu diesem Zweck vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen.

MASSENFLÜSSE DER VERBRENNUNGSPRODUKTE (UNE-EN 26 5.2.1.4. b)

GAS	5 liter Modelle		10 liter Modelle		14 liter Modelle	
	Qn	Qm	Qn	Qm	Qn	Qm
	g/s	g/s	g/s	g/s	g/s	g/s
G-20	7,5	6,3	16,1	12,5	21,5	16,3
G-30	7,1	5,9	15,1	11,7	20,2	15,3

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	5 LITER		10 LITER		14 LITER COB 14
	COB 5	COB 5x	COB 10	COB-10x	
Kategorie BUTAAN / PROPAN	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
ERDGAS	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
GERÄTETYP	B11BS	B11	B11BS	B11	B11BS
INSTALLATIONSTYP	Innen	Außen	Innen	Außen	Innen
NOMINALVERBRAUK - kW min.*	4,10	4,10	8,10	8,10	10,70
Max.*	10,1	10,1	20,2	20,2	26,8
NUTZLEISTUNG - kW min.*	3,6	3,6	7,10	7,10	9,3
Max.*	8,9	8,9	17,8	17,8	23,8
WASSERDURCHFLÜSSE (l/min) UND TEMPERATUR:					
(a) 40° C (Δ= 25° C)	5,1	5,1	10,1	10,1	13,7
65° C (Δ= 50° C)	2,6	2,6	5,1	5,1	6,8
MIN WASSERDRUCK (bar) FÜR TEMPERATUR:					
(a) 40° C (Δ= 25° C)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
65° C (Δ= 50° C)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
MAX WASSERDRUCK (bar) (d)	10	10	10	10	10
GASVERBRAUCH (1013 mbar/288° K) (c)	0,32	0,32	0,63	0,63	0,84
Propan G-31 k /h	0,79	0,79	1,58	1,58	2,09
Butaan G-30 kg/h	0,43	0,43	0,86	0,86	1,13
Erdgas G-20 m³/h	1,07	1,07	2,14	2,14	2,83
GASDRUCK (mbar)					
Am eingang des Erhzers (mbar) Butan G-30	28-30	28-30	28-30	28-30	28-30
Propan G-31	37	37	37	37	37
Erdgas G-20	20	20	20	20	20
Im brenner- Max leistung (* (mbar)					
Butan G-30	27,3	27,3	27,57	27,57	27,57
Propan G-31	35,3	35,3	35,84	35,84	35,84
Erdgas G-20	14,7	14,7	13,33	13,33	13,33
Im brenner- min leistung (* (mbar)	—	—	—	—	—
Butan G-30	—	—	—	—	—
Propan G-31	—	—	—	—	—
Erdgas G-20	—	—	—	—	—
ELEKTRISCHER STROM (220V—50 Hz)	nee	nee	nee	nee	nee
PASSWORT "CE"	0461BT0927	0461BT0927	0461BT0927	0461BT0927	0461BT0927
<p>(a) Ausgehend von einer Kaltwasser-Eingangstemperatur von 15° C. (b) Diesen Druck benötigt das Gerät, um zu funktionieren. Dem muss der Druck hinzu addiert werden, den es abhängig von den Durchmessern und Längen des Rohrkreislaufer und seiner Anordnung benötigt. (c) Dieser Verbrauch ist bei Referenzbedingungen gegeben, für eine Leistung von 84 % des Hu. (d) Maximaler Druck bei einer Wassertemperatur von 75° C.</p>					

VORSORGE MASSNAHMEN

GEGEN KALK

In Gegenden mit hartem Wasser ist es ratsam, die Nuttemperatur mit dem Drehknopf zur Temperatureinstellung zu senken, um eine Kalkablagerung zu verhindern, denn sie beeinträchtigt die Wärmeübertragung.

GEGEN EIS

In kalten Gegenden, um zu vermeiden, dass der Erhitzer durch bevorstehendem Frost beschädigt wird:

- Schließen Sie den Wasser-Absperrhahn zum Erhitzer.
- Öffnen Sie den Warmwasserhahn weiter unten (z. B. vom Bidet).
- Öffnen Sie das Entleerungsventil an der unteren Seite des Erhitzers etwas, damit das Wasser darin austreten und Luft einströmen kann.

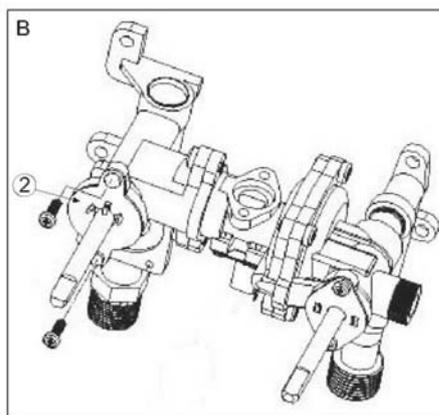
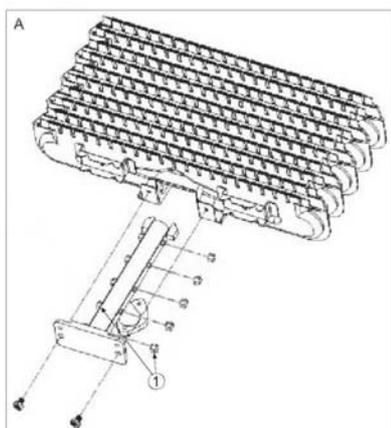
PFLEGE

Reinigen Sie die Oberfläche der Abdeckung mit einem mit Seifenwasser befeuchteten Tuch. Vermeiden Sie Scheuer- und Lösungsmittel. Für eine lange Lebensdauer muss Ihr Erhitzer jährlich überprüft und gereinigt werden. Benachrichtigen Sie hierzu den technischen Kundendienst von Cointra.

ANPASSUNG AN VERSCHIEDENE GASE

Der Erhitzer ist für einen bestimmten Gastyp ausgelegt. Die Anpassung von COINTRA Erhitzern an ein anderes Gas, als das werksseitig vorgesehene, muss von einem zugelassenen Techniker vorgenommen werden, mit Originalbauteilen von COINTRA und gemäß den Normen, die in dem Land gelten, in dem das Gerät aufgestellt ist. Diese Anpassung muss folgendermaßen durchgeführt werden:

1. Die Gas- und Wasserversorgung trennen, die Drehknöpfe abziehen und die Abdeckung abnehmen.
2. Die Brennerdüsen (Abbildung A) durch neue für das entsprechende Gas ersetzen (siehe Tabelle).
3. Den Deckel des Drehknopfes zur Gasregelung vorn (Abbildung B) sorgsam austauschen; er muss richtig montiert sein.
4. Das neue Typenschild auf das vorige kleben, damit die Veränderung auch deutlich erkennbar ist



TABELLEN DÜSENDURCHMESSER

MODELLE 5 l/min.

MODELLEN		COB 5 en COB 5x	
		L.P.G.	N.G.
DÜSEN	DURCHMESSER	0,66	1,0
	CODE		

MODELLE 10 l/min.

MODELLEN		COB 10 en COB 10x	
		L.P.G.	N.G.
DÜSEN	DURCHMESSER	0,72	1,15
	CODE		

MODELLE 14 l/min.

MODELLEN		COB 14	
		L.P.G.	N.G.
DÜSEN	DURCHMESSER	0.66	1.02
	CODE		

ELEKTRISCHES SCHALTBILD VON ERHIZERN MIT MANUELLER STEUERUNG

