

Die gute Art, mit Gas zu heizen

Gas-Brennwertheizkessel CORONA MODULA BM II



Hocheffiziente Verbrennung,
moderne Kondensationstechnik,
modulierender Betrieb.

- 4 Leistungsklassen, 3 bis 38 kW
- Vollmodulierende Brennertechnik
- Effiziente und bewährte Technik
- Optimaler Nutzungsgrad
- Grenzwerte weit unter den gesetzlichen Bestimmungen
- Präzise elektronische Steuerung
- Platzsparende kompakte Bauweise
- Hohe Betriebssicherheit
- Geräuscharmer Betrieb
- Platzsparendes Wandmodell
- Moderne Luft-Abgasanlage

Alles perfekt abgestimmt, für eine bisher unerreichte Energienutzung.

CORONA MODULA BM II

Behagliche Wärme durch fortschrittliche Verbrennungs- und Regelungstechnik. Höchster Wirkungsgrad und aussergewöhnliche Servicefreundlichkeit. Hervorragende Brennwertechnik mit hoher Kondensationswärmenutzung und tiefen Abgastemperaturen über den gesamten Leistungsbereich. Lange Brennerlaufzeiten durch automatische Leistungsregulierung mit modulierendem Brennersystem.

Unsere Umwelt, ein zentrales Thema

Unsere Umwelt liegt uns sehr am Herzen und steht bei uns als Hersteller von innovativen Heizungssystemen klar im Fokus. Mit einer Heizungsanlage, die sich durch niedrigen Verbrauch, hohen Wirkungsgrad und emissionsarme Verbrennung auszeichnet, tragen wir dazu bei, die Umwelt zu entlasten. Der Corona Modula BM II Gas-Brennwert-Wandheizkessel bietet sich dabei als perfekte Lösung an.

Erstklassiger Wirkungsgrad durch Kondensation der Abgase

Ein spezieller, korrosionsresistenter Wärmetauscher sorgt mit einer intensiven und optimierten Wärmeübertragung für eine maximale Ressourceneffizienz. Die Abgase werden so weit abgekühlt, dass der Wasserdampf kondensiert und die zusätzlich freiwerdende Verdampfungswärme vollumfänglich dem Heizsystem zugeführt wird. Das Resultat ist eine Energieeinsparung von 11% gegenüber modernen, herkömmlichen Heizkesseln und bis zu 40% gegenüber alten Kesselanlagen. Das schont nicht nur unsere wertvollen, fossilen Brennstoffreserven, sondern vermindert auch CO₂-, NO_x- und CO-Emissionen.

Technologie-Vorsprung durch modulierende Verbrennungsleistung

Durch die modulierende Verbrennungstechnik findet eine automatische Wärmeleistungsanpassung statt. Je nach Aussentemperatur und der Wärmeanforderung des Heizungs- oder Warmwasserbedarfs steuert eine intelligente Microprozessor-Regelung die Gebläse-Drehzahl und somit indirekt auch die Gaszufuhr zum Vormischbrenner und moduliert damit die Verbrennungsleistung stufenlos zwischen 0 und 100%. Die Heizleistung wird automatisch angepasst, und daraus resultieren lange Brennerlaufzeiten. Die modulierende Verbrennungstechnik vermindert die Schalzhäufigkeit bis zu 80% und entlastet durch geringere Startemissionen unsere Umwelt.



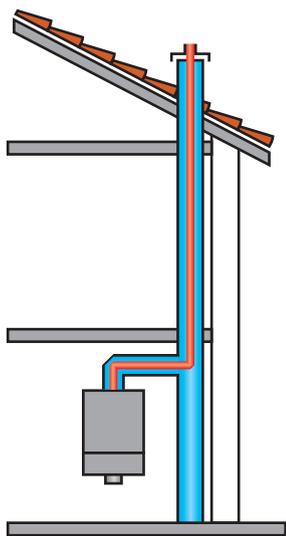
Die Kostenvorteile

Umweltschonend, betriebssicher und kostengünstig in Anschaffung und Unterhalt. Der Corona Modula BM II Gas-Brennwertwandheizkessel steht für moderne Heizungstechnologie. Die ideale Lösung für alle, die Ökologie und Wirtschaftlichkeit unter einen Hut bringen wollen.

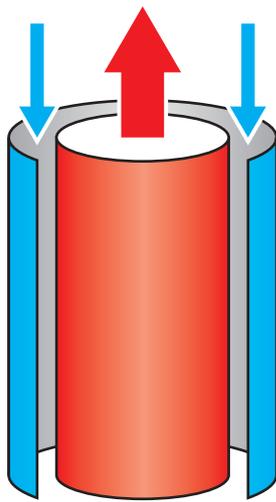
- Für jedes Heizungssystem geeignet
- Auch als bivalente Hybridlösung
- Preisgünstig in Anschaffung und Unterhalt
- Lange Lebensdauer
- Lange Ersatzteile-Beschaffung von über 20 Jahren
- Automatische Leistungsanpassung durch modulierende Verbrennungstechnik
- Bis 80% weniger Brennerstarts
- Hoher Nutzungsgrad von 107%
- Tiefe Abgastemperaturen
- Tiefer Energieverbrauch
- Tiefe Schadstoffemissionen

Zusammenspiel auf höchstem Niveau

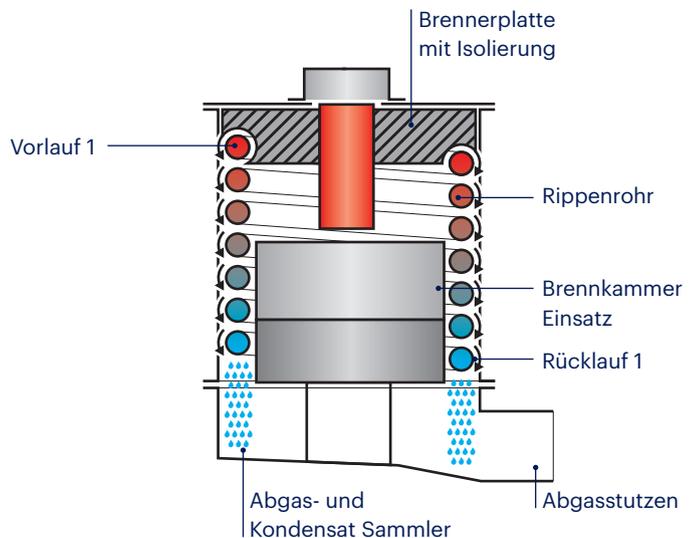
Der hohe Wirkungsgrad von 107% wird durch die Brennwertnutzung und die modulierende Arbeitsweise erzielt. Diese moderne Technologie sorgt dafür, dass auch bei den unterschiedlichsten Aussentemperaturen immer der optimale Wirkungsgrad erreicht wird. Bei milderer Aussentemperaturen arbeitet das CORONA MODULA BM II hauptsächlich im kleinen Leistungsbereich, sinken die Temperaturen, passt sich das Gerät zuverlässig an und moduliert die Leistung hoch. Die Abgase werden direkt im Wärmetauscher genutzt und je nach Rücklauftemperatur bis auf 25°C abgekühlt. Die Kondensation findet dabei im unteren Teil statt, und die Restkondensation der Abgase erfolgt im angeschlossenen Luft-Abgassystem. Durch dieses optimierte Zusammenspiel schafft das CORONA MODULA BM II eine Nutzung der Abgaswärme zu 100%.



Mit dem LAS kann der vorhandene Schornstein als Schacht weiterverwendet werden.



Luft-Abgassystem (LAS) mit Mantelrohr und Kunststoffrohr.



Kostengünstiges Abgassystem mit Energiegewinn.

LAS Luft-Abgassystem

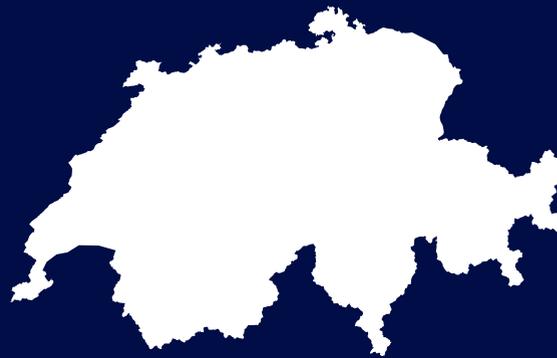
Das CORONA MODULA BM II wird an ein modernes Abgassystem angeschlossen, das dem heutigen Stand der Technik entspricht. Die Abgasleitung kann je nach Ausführung in einem bestehenden Kaminschacht oder als komplett neues System erstellt werden. In beiden Fällen wird eine konzentrische Rohr-in-Rohr-Leitung verwendet, bei dem die Abgase im inneren Rohr nach aussen und die Verbrennungszuluft im äusseren Rohr zum CORONA MODULA BM II geführt wird. Die noch vorhandene Wärme der Abgase wird hierbei an die kältere Zuluft im äusseren Rohr des LAS-Systems, das zum Brenner geführt wird, abgegeben. Durch diesen Vorgang ergibt sich eine zusätzliche Energieeinsparung, denn je kälter die angesaugte Zuluft ist, desto grösser ist die Wärmeübertragung und desto effizienter das System.

Bedienerfreundliche Mikroprozessor-Technik für behagliche Wohlfühlwärme

Mit einer bedienerfreundlichen und modernen Mikroprozessorelektronik ausgestattet, sorgt das CORONA MODULA BM II für die benötigte Wärme in den eigenen vier Wänden. Diese witterungsgeführte Heizungsregelung erfüllt alle regeltechnischen Anforderungen und überwacht sämtliche Funktionen automatisch, so auch die Sommer- und Winterumschaltung. Mit nur zwei Handgriffen wählen Sie das gewünschte Heizprogramm und die gewünschte Raumtemperatur. Das grosszügige Anzeigedisplay informiert über alle aktuellen Daten und Anlagewerte.

LÄUCHLI – eine Schweizer Qualitätsmarke

Über 20 Jahre Ersatzteile-Verfügbarkeit
oder durch neue, moderne Komponenten
nachrüstbar.



10 Jahre Garantie

Qualität, die sich bezahlt macht

Unsere Erfahrung ist Ihr Vorteil. Mit 10 Jahren Garantie auf den MODULA-Wärmeaustauschern (wasserführender Teil) unterstreicht LÄUCHLI das hohe Qualitätsbewusstsein. Mit erfolgter Inbetriebnahme mit Betriebsprobe und jährlicher Wartung durch LÄUCHLI geschultes Fachpersonal erlangen Sie diese lange Garantieleistung. Im Weiteren haben Sie die Gewährleistung für behagliche Wärme mit optimierter Verbrennung und für die Einhaltung der gültigen Vorschriften. Qualität macht sich bezahlt.

Komplett-Service

Wartungsfreundlich

Was sich jeder Besitzer von seinem Heizkessel neben einem sicheren Betrieb und geringen Kosten wünscht, ist eine einfache Wartung. Alle Bauteile der LÄUCHLI-Kessel sind von vorne problemlos zugänglich.

... verlängert die Einsatzdauer

Die leicht zugänglichen Heizflächen erlauben eine mühe-lose und gründliche Reinigung. Das ist ein wichtiger Grundstein für ein sauberes Heizen mit dauerhaft hohem Wirkungsgrad.

Leistungen und Abmessungen

CORONA MODULA	Brennstufe	Leistung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
BM II 10	modulierend	3-10 kW	810 mm	550 mm	520 mm	50 kg
BM II 20	modulierend	3-20 kW	810 mm	550 mm	520 mm	50 kg
BM II 30	modulierend	5-30 kW	810 mm	550 mm	520 mm	50 kg
BM II 40	modulierend	5-38 kW	810 mm	550 mm	520 mm	50 kg



LÄUCHLI
SEIT 1946

H. LÄUCHLI AG
5507 Mellingen
Tel. 056 491 10 56
Fax 056 491 37 00
www.laeuchliag.ch
lae@laeuchliag.ch