



## KWB Combifire

- Vollautomatischer Wechsel von Stückholz- auf Pelletsbetrieb
- Bequeme und saubere Ascheentleerung
- Bedienung und Steuerung aus der Ferne möglich



Pellet- &  
Stückholzheizung  
18 – 38 kW

Kompatibel mit © **cleo**

KWB Teilbar-Tragbar-System

# KWB Combifire Pellet- & Stückholzheizung im Detail

## Geringer Wartungsaufwand

durch automatische Wärmetauscherreinigung.

## Großer Füllraum

Der 185 Liter große Füllraum kann mit 1/2-Meter-Scheiten oder 1/3-Meter-Scheiten quer befüllt werden. Ein integrierter Verlegeschutz sorgt immer für einen perfekten Unterdruck im Füllraum.

## Mehr Effizienz

durch das mit Wasser geführte Kombi-Modul.

## Patentiertes Unterschub-Brennsystem

Die Pellets werden schonend von unten mittels Pellet-Förderschnecke auf den Brennteller geschoben. Deshalb bleibt das Glutbett absolut stabil und kein zusätzlicher Staub wird aufgewirbelt.

## Duale Bedienung

durch die KWB Comfort 4 Regelung via Farb-Touch-Screen-Display oder alternativ mit dem bewährtem Drehrad. Die Nutzung des Drehrades empfiehlt sich vor allem bei der Bedienung mit Arbeitshandschuhen, beispielsweise während des Holznachlegens.



Web:  
Erfahren Sie  
mehr



## Einfache Handhabung

Der Aschebehälter wird direkt unter der Einheitztür eingehängt, das sorgt für eine saubere Entleerung der Asche.

## Geringe Emissionen

durch die Hochtemperatur-Wirbelbrennkammer, in der das Holzgas bei sehr hohen Temperaturen verbrannt wird. Der Betonstein ist 8-fach geteilt, somit können auch einzelne Elemente getauscht werden.

## KWB Teilbar-Tragbar-System

Keine Türe ist zu eng, keine Treppe zu steil – dank dem einzigartigen KWB Teilbar-Tragbar-System. Der Kessel wird in einzelnen Modulen geliefert und direkt im Heizraum zusammengebaut. Aufgrund der kompakten Größe und des geringen Gewichts ermöglicht das eine einfache Einbringung und schont die Räumlichkeiten. Die Montagezeit wird zudem kürzer und für Sie besser planbar.





### Einfache Bedienung

Die Regelung KWB Comfort 4 bietet eine duale Bedienmöglichkeit. Einerseits mittels Farb-Touchscreen, andererseits durch das intuitive Drehrad, das sich vor allem bei der Bedienung mit Arbeitshandschuhen empfiehlt. Die Steuerung ist außerdem für die Anbindung an die KWB ComfortOnline-Plattform vorbereitet – hierfür ist lediglich eine LAN-Verbindung notwendig.



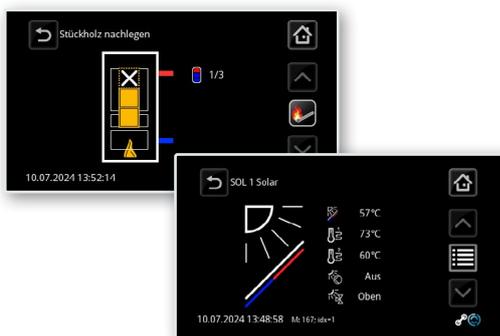
### Online Steuerung

Über die Plattform KWB ComfortOnline kann der Kessel ganz einfach via Smartphone, Tablet oder PC aus der Ferne gezündet und gesteuert werden. Eine Installation einer App ist nicht notwendig. Die Heizungsvisualisierung und -steuerung aus der Ferne ist kostenlos und weltweit möglich.



### Automatische Zündung

KWB Comfort 4 bietet Ihnen eine automatische Zündung und eine flexible Zeitprogrammierung. Holzstücke einlegen, Zündzeit einstellen und wohlige Wärme genießen, wann immer Sie nach Hause kommen. Nutzen Sie die verschiedenen Einstellungen wie „Anforderung“ für automatische Zündung bei Bedarf oder das individuelle „Zeitprogramm“ für maximalen Komfort, besonders während Ihrer Abwesenheiten.



### Praktische Füllstandsanzeige

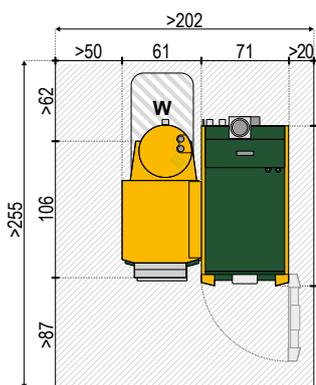
Die Nachfüllanzeige der KWB Comfort 4 zeigt Ihnen in einer übersichtlichen Grafik an, wie viel Stückholz für einen effizienten Betrieb nachgelegt werden soll.

### KWB ComfortSolar

Die Solarregelung regelt die Solaranlage so, dass die kostenlose Sonnenenergie optimal in den Speicher gelangt. Neben Funktionalität und Design zeichnet sich der Solarregler vor allem durch die selbsterklärende und einfache Bedienung aus.

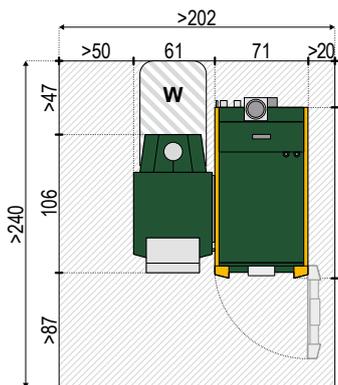
## Platzbedarf im Heizraum

KWB Combifire mit Saugförderung



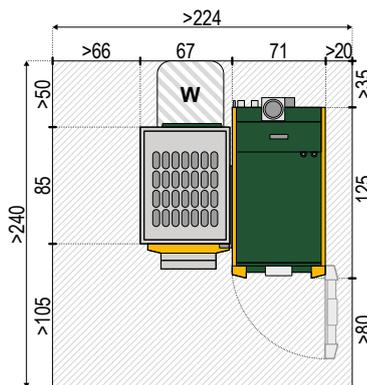
Richtwert: Heizraum ab 5,2 m<sup>2</sup>

KWB Combifire mit Knickschnecke

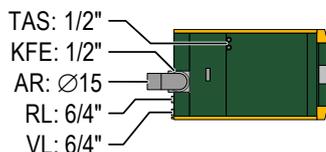
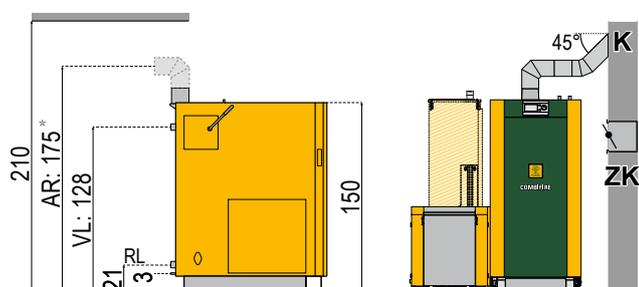


Richtwert: Heizraum ab 4,8 m<sup>2</sup>

KWB Combifire mit Vorratsbehälter



KWB Combifire mit Abgasrohranschluss Standardausführung



\*Sonderlösung mit 163 cm

### Legende

|     |  |
|-----|--|
| AR  | Abgasrohr Ø 150 mm (Bogen 90° optional erhältlich)                 |
| KFE | Füllung und Entleerung 1/2"  |
| W   | Für den Pelletbrenner notwendiger Platzbedarf inkl. Wartungsfläche |
| RL  | Anschluss Rücklauf 6/4"  |
| TAS | Thermische Ablaufsicherung Zu- und Ablauf 1/2"                     |
| VL  | Anschluss Vorlauf 6/4"   |
| K   | Kamin  |
| ZK  | Energiesparzugregler mit Explosionsklappe                          |

### Maße für Kesseleinbringung

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Anlieferungszustand                 | 75 x 160 |
| Ohne Verkleidung zerlegt            | 75 x 100 |
| Mit Verkleidung und Reinigungshebel | 80 x 160 |

Alle Maße in cm | Breite x Höhe | Distanzangaben sind Mindestmaße!



Auch mit kleinerem Füllraum für kleinere Pufferspeicher als KWB Combifire Typ CF1.5 erhältlich.

## Technische Daten

| CF1.5   CF2                                  | Einheit | CF1.5 18          | CF1.5 28          | CF1.5 32          | CF1.5 38          | CF2 18              | CF2 28            | CF2 32            | CF2 38            |
|--|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |         | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets   | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets | Stückholz/Pellets |
| Nennleistung                                 | kW      | 18,0/22,0         | 28,0/28,0         | 32,0/32,00        | 38,0/35,0         | 18,0/22,0           | 28,0/28,0         | 32,0/32,0         | 38,0/35,0         |
| Teillast                                     | kW      | - /6,6            | 14,0/8,4          | 14,0/9,6          | 14,0/10,5         | - /6,6              | 14,0/8,4          | 14,0/9,6          | 14,0/10,5         |
| Kesselwirkungsgrad                           | %       | 93,9/93,9         | 92,5/93,9         | 91,9/93,9         | 91,3/93,9         | 93,9/93,9           | 92,5/93,9         | 91,9/93,9         | 91,3/93,9         |
| Kesselwirkungsgrad Teillast                  | %       | - /93,3           | 92,0/93,1         | 92,0/93,0         | 92,0/92,9         | - /93,3             | 92,0/93,1         | 92,0/93,0         | 92,0/92,9         |
| EU Energylabel                               | -       |                   |                   |                   |                   | A+                  |                   |                   |                   |
| <b>Wasserseite</b>                           |         |                   |                   |                   |                   |                     |                   |                   |                   |
| Pufferspeicher erforderlich: Ja              | -       |                   |                   |                   |                   | ✓                   |                   |                   |                   |
| Nutzbare Mindestvolumen Pufferspeicher       | l       | 1500              | 1500              | 1500              | 1500              | 1800                | 1800              | 1800              | 1800              |
| Empfohlenes nutzbares Volumen Pufferspeicher | l       | 1800              | 1800              | 1800              | 1800              | 2500                | 2500              | 2500              | 2500              |
| <b>Abgasseite (für Kaminberechnung)</b>      |         |                   |                   |                   |                   |                     |                   |                   |                   |
| Abgasanschluss: Höhe                         | mm      |                   |                   |                   |                   | 1590                |                   |                   |                   |
| Abgasanschluss: Durchmesser                  | mm      |                   |                   |                   |                   | 150                 |                   |                   |                   |
| Zugbedarf Nennleistung/Teillast              | mbar    |                   |                   |                   |                   | 0,08<br>0,05        |                   |                   |                   |
| <b>Füllraum</b>                              |         |                   |                   |                   |                   |                     |                   |                   |                   |
| Füllraumvolumen                              | l       | 160,8             | 160,8             | 160,8             | 160,8             | 183,8               | 183,8             | 183,8             | 183,8             |
| <b>Elektrische Anlage</b>                    |         |                   |                   |                   |                   |                     |                   |                   |                   |
| Elektroanschluss                             | -       |                   |                   |                   |                   | 230V, 1-50Hz, C13 A |                   |                   |                   |
| <b>Gewichte</b>                              |         |                   |                   |                   |                   |                     |                   |                   |                   |
| Wärmetauscher                                | kg      |                   |                   |                   |                   | 108,0               |                   |                   |                   |
| Brennraum-Modul                              | kg      |                   |                   |                   |                   | 273,0               |                   |                   |                   |
| Füllraum-Modul                               | kg      | 224,0             | 224,0             | 224,0             | 224,0             | 221,0               | 221,0             | 221,0             | 221,0             |
| KWB Pelletmodul                              | kg      |                   |                   |                   |                   | 130,0               |                   |                   |                   |
| Gesamtgewicht (ohne/mit Pelletmodul)         | kg      | 722/855           | 722/855           | 722/855           | 722/855           | 719/852             | 719/852           | 719/852           | 719/852           |