

## Sicher und hocheffizient:

# ecoCRAFT: Brennwert Heizkessel für große Leistungen mit Komfortsicherung

Die Komfortsicherung gewährleistet eine maximale Betriebssicherheit des Wärmeerzeugers - selbst bei eventuellen Störungen.

Dafür sorgt eine kontinuierliche Überwachung und vorausschauende Auswertung funktionsrelevanter Parameter. So können kleinste Abweichungen von den optimalen Betriebsbedingungen erkannt und berücksichtigt werden. Hierfür wurden alle Fühler und Sensoren durch die intelligente Elektronik des Heizkessels aufeinander abgestimmt. Bei einem möglichen Ausfall z.B. des Vor- oder Rücklauffühlers bzw. eines Sensors prüft die Elektronik, welcher Fühler oder Sensor dessen Aufgaben übernehmen kann und welche Berechnungsalgorithmen dafür notwendig sind. "Im Gegensatz zu konventionellen Regelungslösungen für Heizkessel mit großen Leistungen am Markt bieten wir mit der Komfortsicherung erstmals eine maximale Betriebssicherheit - gerade für gewerbliche und professionelle Einsatzbereiche, in denen es auf höchste Zuverlässigkeit ankommt", so Ing. Dr. Georg Patay, Leiter Marktentwicklung der Vaillant Group Austria.

### INTELLIGENTE SENSOREN SORGEN FÜR MAXIMALE BETRIEBSSICHERHEIT



Vaillant setzt dafür in seinem Heizkessel neben Vor- und Rücklauffühler noch drei weitere Sensoren ein: einen Blocktemperatur-, einen Wasserdruck- und einen Lüfterdrehzahlsensor. Fällt beispielsweise der Vorlauffühler aus, prüft die Regelung, ob der Blocktemperatursensor noch einwandfreie Daten generiert. Ist dies der Fall, übernimmt der Blocktemperatursensor die Funktion des Vorlauffühlers und die maximale Leistung des Heizkessels wird auf 75 Prozent reduziert. Sollte der Blocktemperatursensor ebenfalls ausgefallen sein, übernimmt der Rücklauffühler die alleinige Messung der Temperatur und die Kesselleistung wird auf ein Minimum heruntergefahren. In vielen denkbaren Störfällen ist somit der Betrieb des Heizkessels und damit der Wärmekomfort sichergestellt.

### PERFEKT ABGESTIMMTES SYSTEM

Zusammen mit dem im Lieferumfang enthaltenen Edelstahl-Plattenwärmetauscher und der Kesselkreispumpe bildet der ecoCRAFT ein perfekt aufeinander abgestimmtes System. Bis zu einer Leistungsgröße von 200 kW ist des Weiteren auch das Wärmetauscher-Anschlussset für eine einfache und schnelle Installation enthalten. Durch die mitgelieferte Systemtrennung können Verkalkungen bei nicht nach Norm aufbereitetem Füll- und in weiterer Folge Nachfüllwasser vermieden werden. Verschlämmungen des Kesselwärmetauschers bei der Sanierung von Altanlagen werden vermieden.

## KASKADIERUNG ERMÖGLICHT GRÖßERE HEIZLEISTUNG

Die Modulation reicht von 17 bis 100 Prozent. Erhältlich ist das Gerät in sechs Größen von 80 bis 280 kW Heizleistung. Mit einer Kaskadierung von bis zu acht Kesseln kann die Heizleistung deutlich vergrößert werden. Die Abmessungen des Produktes sind für einen Gas-Brennwertkessel in dieser Leistungsklasse äußerst kompakt. Ein stabiler Rahmen mit zusätzlichen Ansatzpunkten für Hebezeuge oder Tragehilfen erleichtert die Einbringung. Alle für die Wartung relevanten Komponenten sind gut zugänglich. Die obere Abdeckung des Kessels lässt sich wie die Motorhaube eines PKW aufstellen und fixieren. Der vorbildlich geringe Energieverbrauch wird aufgrund verbesserter abgasseitiger Wärmeübertragung und zusätzlicher Wärmedämmung erreicht. So beträgt die Kesseloberflächentemperatur weniger als 42° C.

## NOCH EIN VAILLANT-BONUS: DAS „PRINZIP BABYFON“

Zum Sicherheits- und Komfortkonzept für den Kunden zählt auch die Wärmegarantieplus, die nach dem „Prinzip Babyfon“ funktioniert und Vaillant Austria für alle Gasheizgeräte der exklusiv-Linie anbietet. Wärmegarantieplus bedeutet, dass der Vaillant Werkskundendienst automatisch über das Kommunikationssystem vrnetDIALOG informiert wird, falls die Heizungsanlage des Kunden nicht einwandfrei läuft oder eine Störung vorliegt. Binnen 24 Stunden wird dann garantiert ein „vor Ort Servicetermin“ vereinbart – ein beruhigendes Gefühl für den Heizungsbesitzer, vor allem in den kalten Wintermonaten. Und sollte der Vaillant Werkskundendienst nicht binnen 24 Stunden nach Terminvereinbarung vor der Tür stehen, verlängert sich die 3-jährige Wärmegarantie einmalig um ein weiteres Jahr.

Einzige Ausnahme: Der Kunde hat die Verspätung – zum Beispiel wegen Abwesenheit – selbst zu verantworten.



## INTERNET-FERNSTEUERUNG IM LISTENPREIS INKLUSIVE

Wie bei allen Vaillant Gasheizgeräten der exklusiv-Linie besteht auch beim ecoCRAFT eine webbasierende Fernsteuerung. Der Anlagenbetreiber hat die Möglichkeit, via Internet Informationen über den Betriebszustand seiner Heizung zu erhalten und die Heizung überall dort, wo eine Anbindung an das Internet besteht, fernzusteuern – und dies ab Inbetriebnahme 3 Jahre kostenlos. >PR<

### Der ecoCRAFT exklusiv auf einen Blick:

- Gas-Brennwertkessel in 6 Leistungsgrößen (80/120/160/200/240/280 kW)
- Modulationsbereich von 17 – 100 %
- Ideal für Neubau und Modernisierung großer Objekte
- Normnutzungsgrad 110% (Hi)
- Vaillant Komfortsicherung für hohe Betriebssicherheit
- Zukunftsfähige eBUS-Elektronik
- Optionale Schnittstelle zur temperaturbasierten Ansteuerung
- Interne Speichertemperaturregelung
- Kostenlose Inbetriebnahme durch den Vaillant Werkskundendienst
- 3 Jahre Wärmegarantieplus mit Babyfon-Effekt inklusive
- web-basierende Internetsteuerung 3 Jahre kostenlos