

TORRON®

Holzvergaserkessel

Leistung 20 kW - 70 kW



Heizen mit Holz ist aktueller denn je. Mit TORRON® bietet ELCO einen technisch ausgereiften Spezialheizkessel zur komfortablen Nutzung dieses nachwachsenden Energieträgers. Die Kennzeichen von TORRON®: hohe Energieeffizienz und Betriebssicherheit, einfache Bedienung und Installation sowie niedrige Schadstoffemissionen und problemlose Wartung.

Hoher Heizkomfort selbstverständlich

TORRON® beweist, dass sich ein moderner Holzheizkessel ebenso effizient und komfortabel betreiben lässt wie etwa ein Ölheizkessel. Dafür sorgt die intelligente Kesselregelung Lambda control. Ist der Kessel mit Brennmaterial versorgt und die Wärmeerzeugung gestartet, übernimmt sie automatisch die Verbrennungs- und Leistungsregelung. Geht der Brennstoff zur Neige, signalisiert eine Leuchtanzeige, dass Holz nachgelegt werden muss. Verfeuert werden kann Stückholz bis 50 cm Länge. Der große Füllraum ermöglicht - je nach Kesselgröße, Wärmeabnahme und Holzqualität - verbraucherfreundliche Heizintervalle.

HOHE EFFIZIENZ

Intelligente Verbrennungsregelung Lambda control ermöglicht vollständige Brennstoffausnutzung

GERINGE UMWELTBELASTUNG

Umweltfreundlich durch minimalen Schadstoffausstoß

HÖCHST KOMFORTABEL

Großer Füllraum und Leistungsanpassung sorgen für nutzerfreundliche Nachlegeintervalle

ÄUSSERST SICHER

Hohe Sicherheit bei Bedienung und Betrieb durch elektromagnetische Türverriegelungen

KESSELSCHUTZ INKLUSIVE

Rücklaufanhebung im Lieferumfang enthalten



TORRON® - modernste Technik für hohe Sicherheit und Energieeffizienz

Optimale Energieausnutzung

Für einen wirtschaftlichen Kesselbetrieb wird der Verbrennungsprozess mittels einer Lambda-Sonde permanent überwacht und geregelt. Dadurch wird der Brennstoff optimal genutzt und die Entstehung von schädlichen Gasen wie Stickoxide, Kohlenmonoxide sowie die Rußbildung weitgehend unterbunden. Zudem verhindert die ausgeklügelte Regeltechnik und die zum Lieferumfang gehörende Rücklaufanhebung die Kondensatbildung und beugt somit Korrosionsschäden an Kesselwänden und im Kamin vor.

Hohe Betriebssicherheit

Auf TORRON® ist Verlass. Gegen ungewolltes oder plötzliches Öffnen des gefüllten Kessels schützen elektromagnetische Türverriegelungen. Die Fülltür öffnet sich erst nach

Ablauf einer Sperrfrist. Während dieser Zeitspanne zieht ein Saugzugventilator vorhandene Gase ab. Dabei zeigt das übersichtliche Bediendisplay sämtliche Betriebsdaten an. Die Regelung wird nur einmal eingestellt und muss bei einem Wechsel der Holzart nicht verändert werden.

Komfortable Wärme à la carte

TORRON® ist in sieben Baugrößen von 20 bis 70 kW lieferbar. Damit eignet sich TORRON® ideal zur komfortablen Wärmeversorgung von Einfamilienhäusern. Dank seiner Leistungsreserven ist er aber auch in größeren Wohnanlagen eine ebenso wirtschaftliche wie umweltfreundliche Lösung. Hinzu kommt: Staatliche Programme zur Förderung Erneuerbarer Energien machen den Holzvergaserkessel zusätzlich attraktiv.

| Technische Daten TORRON® | | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
|-----------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Nennwärmeleistung | kW | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| Brennstofffüllmenge | l bzw. kg* | 150/49 | 150/49 | 150/49 | 190/54 | 290/100 | 290/100 | 290/100 |
| Wasserinhalt | l | 150 | 150 | 150 | 210 | 255 | 255 | 255 |
| Schornsteinanschluss | mm | 150 | 150 | 150 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Höhe/Breite der Fülltüren** | cm | 28/34 | 28/34 | 28/34 | 27/54 | 27/54 | 27/54 | 27/54 |
| Maße | Höhe mm | 1435 | 1435 | 1435 | 1394 | 1712 | 1712 | 1712 |
| | Breite mm | 620 | 620 | 620 | 820 | 820 | 820 | 820 |
| | Tiefe mm | 1090 | 1090 | 1090 | 1106 | 1106 | 1106 | 1106 |
| Gewicht | kg | 595 | 595 | 595 | 710 | 925 | 925 | 925 |

*Laubholz w = 20 %, Hu = 4,0 kWh/kg, Dichte 420 kg/m³ **eine Fülltür bei TORRON® 40



- Umweltfreundlich durch minimalen Schadstoffausstoß.
- Wirtschaftlich durch restlose Brennstoffausnutzung.
- Optimal gesteuerte Verbrennung.
- Hoher Bedienkomfort durch komfortable Regelung und einfaches Einlegen des Brennmaterials.
- Hohe Sicherheit bei Bedienung und Betrieb.
- Einfache Wartung.
- TORRON® erfüllt die Anforderungen zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung Erneuerbarer Energien.
- Rücklaufanhebung im Lieferumfang enthalten.