

Unical®

wir heizen richtig ein



GASOGEN 3^{2S}

Tausendfach bewährter
Holzvergaserkessel
mit thermostatgesteuertem
Gebläse

Von 25÷80 kW



AIREX^{2S}

Bewährte Technik
kombiniert mit
Saugzuggebläse

Von 25÷80 kW

NEUHEIT

STILE

Der Pelletkessel
für den Wohnraum

Von 15÷27 kW

Unical Kessel und Apparate GmbH

Heilbronner Str. 50 - 73728 Esslingen a.N. - Tel. 0711-459890 - Fax 0711-45989210

STILE

Pelletkessel "Idrunit" mit vollkommen dichter Brennkammer und hohem Brennwert

- 2 Modelle mit 16 und 27 kW Leistung
- Neues und besonders stilvolles Design:
 - Türglas teilweise verdunkelt, um nur die Flamme zu sehen
 - Obere und untere Front-Einsätze in abgedunkelten Kristallglas, 4 mm dick
 - Emaillierte Seitenwände in drei Teilen
 - 3 verschiedene Farben stehen zur Verfügung
- Großes Pellet-Reservoir für einen lange autonomen Betrieb (60 kg bei Modell 27), (28 kg bei Modell 16)
- Schnell zu öffnende Tür für den Zugang zum Aschebehälter
- Komplett abnehmbarer Deckel und Seitenteile für den normalen Betrieb Service
- Langer Hebelgriff
- Einstellbare Stellfüße
- Schmelztiegel aus Edelstahl AISI 310S
- Einfache Bedienung und bemerkenswerte Einsparung dank der modulierenden Leistungs-Verwaltung
- Großer Wärmetauscher-Oberflächenschutz gegen direkte Flamme
- Bidirektionale Fernbedienung zu Modell 27 kW
- Infrarot-Fernbedienung zu Modell 16 kW
- Kontrolliertes Verbrennungssystem mit Abgaswärme-Rückgewinnung
- Druckwächter zur Überwachung des Kaminzugs

- Raumluftunabhängiger Betrieb
- Automatische erneute Zündung im Falle eines Stromausfalls
- Überwachung der Wassertemperatur
- 5-stufige Leistungseinstellung möglich
- Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- Ausdehnungsgefäß und Umwälzpumpe hinter der Kesselverkleidung vorhanden

Optional:

- Bausatz für Warmwassererzeugung (Modell 27 kW)

STILE		15	27
NUTZLEISTUNG	kW	3,1 ÷ 10,3	5,2 ÷ 20
GESAMTWIRKUNGSGRAD	%	90	90
FASSUNGSVERMÖGEN PELLETS	kg	28	60
AUTONOMIE	Std.	9/28	10,7/36,4
KESSELFASSUNGSVERMÖGEN	l	10	35
PELLETVERBRAUCH min./max.	kg/Std.	1/3,1	1,65/5,62
HÖHE	mm	1039	1390
BREITE	mm	550	640
TIEFE	mm	640,5	706
GEWICHT	kg	230	300

GASOGEN 3 2S

Holz-Stahlheizkessel mit hoher Wanddicke, pyrolytische Verbrennung, Totalvergasung

- hergestellt aus Kohlenstoff-Walzstahl 8mm
- Sturzbrandsystem
- hoher Wirkungsgrad
- Optimierung und Regelung der Verbrennung durch Zufuhrsteuerung von Primär- und Sekundärluft
- gebläseunterstützte Verbrennung für die Holzvergasung
- großzügige Füll- und Brennraumtüren vereinfachen Beschickung und Wartung
- Brennkammer mit Katalysator aus feuerfestem Stein
- Wärmedämmung des Kesselkörpers aus reißfester Steinwolle (60 mm dick)
- Schaltfeld für Steuerung und Überwachung, mit automatischer Regelung der Wassertemperatur und Gebläsesteuerung
- Sicherheitswärmetauscher zum Schutz gegen Überhitzung, bestehend aus einer Rohrschlange aus Stahl, die direkt in den Kessel taucht
- modulierende Thermostatventile zur Kondensatvermeidung (UNICAL-Patent)

Optional:

- Schaltfeld DUO AUTOMATIC anstelle der Standardausstattung für nebenstehenden Öl-/Gas-Stahlheizkessel

Version "GLG3 2S"

Holzvergaserkessel in Kombination mit aufgesetztem Stahlheizkessel für Gebläsebrenner für Öl oder Gas mit folgenden Eigenschaften:

- selbstreinigende Trockenbrennkammer aus Stahl mit Sturzbrandsystem

- Kondensatvermeidung durch regulierbare Edelstahlurbulatoren
- Tür aus Gusseisen, Anschlag rechts und links bei dem Stahlkessel für Öl / Gas Funktion
- umfassende Wärmedämmung von Kesselkörper und -mantel aus reißfester Steinwolle (60 mm dick)
- elektronisches Serien-Schaltfeld zur Steuerung von zwei Wärmeerzeugern; modulierend für das Gebläse des Holzessels; Umschaltung auf den Öl-/Gas-Stahlheizkessel bei Holzangel

GASOGEN 3 2S		25	40	50	65	80
NUTZLEISTUNG MAX.	kW	29	47	58	76	93
KESSELFASSUNGSVERMÖGEN	l	90	110	140	170	220
HÖHE	mm	1415	1545	1545	1595	1595
BREITE	mm	560	655	655	755	755
TIEFE	mm	1260	1260	1460	1515	1815
GEWICHT	kg	366	455	574	712	862

GASOGEN GLG3 2S		25	40	50
NUTZLEISTUNG MAX. (Holz)	kW	29	47	58
NUTZLEISTUNG MAX. (Öl / Gas)	kW	26	35	45
KESSELFASSUNGSVERMÖGEN	l	120	155	195
HÖHE	mm	1775	1955	2005
BREITE	mm	560	655	655
TIEFE	mm	1280	1350	1400
GEWICHT	kg	470	570	730

AIREX 2S

Holz-Stahlheizkessel mit hoher Wanddicke, pyrolytischer Verbrennung mit Totalvergasung und elektromechanischem Standard-Schaltfeld

- Sturzbrandsystem
- hergestellt aus Kohlenstoff-Walzstahl 8mm
- hoher Wirkungsgrad
- Optimierung und Regelung der Verbrennung durch Steuerung der Zufuhr von Primär- und Sekundärluft
- Saugzugegebläse
- großzügige Füll- und Brennraumtüren vereinfachen Beschickung und Wartung
- Brennkammer mit Katalysator aus feuerfestem Stein
- Wärmedämmung des Kesselkörpers aus reißfester Steinwolle (60 mm dick)
- Sicherheitswärmetauscher zum Schutz gegen Überhitzung, bestehend aus einer Rohrschlange aus Stahl, die direkt in den Kessel taucht
- modulierende Thermostatventile zur Kondensatvermeidung (UNICAL-Patent)

Version "MODUL"

- elektronisches Schaltfeld für die Ansteuerung des Saugzug-Gebläses, Einstellung der Kesseltemperatur, Überwachung der Verbrennung und Temperatur, Ansteuerung eines nebenstehenden Kessels

Version "BICOMB MODUL"

- Holzvergaserkessel in Kombination mit aufgesetztem Stahlheizkessel für Gebläsebrenner für Öl oder Gas mit folgenden Eigenschaften:
- selbstreinigende Trockenbrennkammer aus Stahl mit Sturzbrandsystem

- Kondensatvermeidung durch regulierbare Edelstahlurbulatoren
- Tür aus Gusseisen, beidseitige Öffnung (rechts und links), Isolierung aus Keramikfaser
- umfassende Wärmedämmung von Kesselkörper und -mantel aus reißfester Steinwolle (60 mm dick)
- elektronisches Schaltfeld zur Steuerung von zwei Wärmeerzeugern; für das Gebläse des Holzessels; Umschaltung auf den Öl-/Gas-Stahlheizkessel bei Holzangel

AIREX 2S AIREX 2S MODUL		25	40	50	65	80
NUTZLEISTUNG MAX.	kW	29	47	58	65	80
KESSELFASSUNGSVERMÖGEN	l	90	110	140	170	220
HÖHE	mm	1415	1545	1545	1595	1595
BREITE	mm	560	655	655	755	755
TIEFE	mm	1170	1170	1370	1430	1730
GEWICHT	kg	396	485	603	760	927

AIREX 2S BICOMB MODUL		25	40	50
NUTZLEISTUNG MAX. (Holz)	kW	29	47	58
NUTZLEISTUNG MAX. (Öl / Gas)	kW	26	35	52
KESSELFASSUNGSVERMÖGEN	l	120	155	195
HÖHE	mm	1775	1955	2005
BREITE	mm	560	655	655
TIEFE	mm	1170	1170	1370
GEWICHT	kg	470	570	730