

Unical®

wir heizen richtig ein



KALDUS^{2S}

Der Pelletkessel
für den Wohnraum

Von 15÷27 kW



GASOGEN 3^{2S}

Tausendfach bewährter
Naturzug-Holzessel
mit thermostatgesteuertem
Gebläse

Von 25÷80 kW



AIREX^{2S}

Bewährte Technik
kombiniert mit
Saugzuggebläse

Von 25÷80 kW

Unical Kessel und Apparate GmbH

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

KALDUS 2S

Pelletkessel "Idrounit" mit vollkommen dichter Brennkammer und hohem Brennwert

- 2 Modelle mit Leistungen von 15 und 27 kW
- Ausdehnungsgefäß serienmäßig in Modell 27 kW
- Tank mit großem Fassungsvermögen
- bequeme Bedienung und deutliche Einsparung
- Fernbedienung bidirektional (Modell 27 kW)
- Fernbedienung infrarot (Modell 15 kW)
- kontrollierte Verbrennung mit Rückgewinn der Abgaswärme
- Druckwächter zur Überwachung des Kaminzugs
- vollkommen dichte Brennkammer
- keramisches Sicherheitsglas
- automatische Wiederanzündung bei Stromausfall
- Überwachung der Kesseltemperatur
- Möglichkeit der Einstellung von Leistungsstufen (5 Stufen)
- Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm

Optional:

- Bausatz für Warmwassererzeugung (Modell 27 kW)

KALDUS 2S		15	27
NUTZLEISTUNG	<i>kW</i>	3,1 ÷ 10,3	5,2 ÷ 20
GESAMTWIRKUNGSGRAD	%	90	90
FASSUNGSVERMÖGEN PELLETS	<i>kg</i>	28	60
AUTONOMIE	<i>Std.</i>	9/28	10,7/36,4
KESSELFASSUNGSVERMÖGEN	<i>l</i>	10	35
PELLETVERBRAUCH min./max.	<i>kg/Std.</i>	1/3,1	1,65/5,62
HÖHE	<i>mm</i>	1039	1390
BREITE	<i>mm</i>	550	640
TIEFE	<i>mm</i>	640,5	706
GEWICHT	<i>kg</i>	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 Edelstahl-turbulatoren
- Tür aus Gusseisen, beidseitige Öffnung (rechts und links), Isolierung aus Keramikfaser
- 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 Holz-mangel

GASOGEN 3 2S		25	40	50	65	80
NUTZLEISTUNG MAX.	<i>kW</i>	29	47	58	76	93
KESSELFASSUNGSVERMÖGEN	<i>l</i>	90	110	140	170	220
HÖHE	<i>mm</i>	1385	1515	1515	1565	1565
BREITE	<i>mm</i>	560	655	655	755	755
TIEFE	<i>mm</i>	1175	1145	1345	1425	1725
GEWICHT	<i>kg</i>	350	430	520	630	850

GASOGEN GLG3 2S		25	40	50
NUTZLEISTUNG MAX.	<i>kW</i>	29	47	58
KESSELFASSUNGSVERMÖGEN	<i>l</i>	120	155	195
HÖHE	<i>mm</i>	1935	2115	2165
BREITE	<i>mm</i>	560	655	655
TIEFE	<i>mm</i>	1175	1145	1345
GEWICHT	<i>kg</i>	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
- Saugzuggebläse
- 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 Edelstahl-turbulatoren
- 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 Holz-mangel

AIREX 2S AIREX 2S MODUL		25	40	50	65	80
NUTZLEISTUNG MAX.	<i>kW</i>	29	47	58	65	80
KESSELFASSUNGSVERMÖGEN	<i>l</i>	90	110	140	170	220
HÖHE	<i>mm</i>	1435	1565	1565	1535	1595
BREITE	<i>mm</i>	560	655	655	755	755
TIEFE	<i>mm</i>	1170	1170	1370	1430	1730
GEWICHT	<i>kg</i>	396	485	603	760	927

AIREX 2S BICOMB MODUL		25	40	50
NUTZLEISTUNG MAX.	<i>kW</i>	29	47	58
KESSELFASSUNGSVERMÖGEN	<i>l</i>	120	155	195
HÖHE	<i>mm</i>	1795	1977	2027
BREITE	<i>mm</i>	560	655	655
TIEFE	<i>mm</i>	1170	1170	1370
GEWICHT	<i>kg</i>	470	570	730