



ULTRA CLEAN ECO



ÖL-BRENNWERTHEIZKESSEL – KOMBINIERBAR MIT SOLAR!
LEISTUNG 95 – 155 KW
KLIMASCHUTZ MIT VERANTWORTUNG DURCH INNOVATION!

ULTRA CLEAN ECO 95-155 KW

ÖL-BRENNWERTHEIZKESSEL – KOMBINIERBAR MIT SOLAR!

Die WärmekompaKtzentrale ist ein Mehrzugedelstahlheizkessel mit einem Leistungsbereich von 95-155 kW Feuerungswärmeleistung.

Der korrosionsbeständige Edelstahl erlaubt einen gleitenden Betrieb ohne Rücklaufhochhaltung oder minimaler Kesselwassertemperatur.

Durch die einzigartige Rauchgasführung im Heizkessel lassen sich feuerungstechnische Wirkungsgrade von über 99% erreichen. Das System arbeitet **ohne Abgasgebläse** und zusätzliche Kesselkreispumpe.

Heizungsregulierung

Die Brennwertkompaktanlage Ultra Clean Eco 95-155 kW kann individuell nach Kundenwunsch mit der entsprechenden Regulierung/Thermostaten ausgerüstet werden.

Technische Daten Ultra Clean Eco 95-155 kW

	Öl	Gas
Feuerungswärmeleistung	155 kW	155kW
Nennleistung	155 kW	155kW
Wasserinhalt	480 l	480 l
Zulässiger Betriebsüberdruck	4 bar	4 bar
Maximale Vorlauftemperatur	95 °C	95 °C
Wasserseitiger Widerstand	27 mbar	27 mbar
Gewicht	1'150 kg	1'150 kg
Feuerraumdruck	2.71 mbar	2.2 mbar
Abgaswerte:		
Abgasverlust	2%	2%
Abgastemperatur 50 – 30	48 °C	44 °C
Abgastemperatur 80 – 60	65 °C	64 °C
Abgasmassenstrom	60 g/s	58 g/s
Förderhöhe Kesselende	0.1 mbar	0.1 mbar
Kondensatmenge 50 / 30	7.5 kg/h	13 kg/h

Basierend wie sämtliche Heizungsregelungen bei Muba Energietechnik AG wird mit der Siemens Regulierung RVS die Basis für eine einfache oder hochkomplexe Anforderung zur Verfügung gestellt. Die Kombination Muba Brennwertheizgeräte und Siemens Regulierung RVS meistern alle Herausforderungen.

Brennerverfügbarkeit für die Brennwertheizgeräte Ultra Clean Eco 95-155 kW

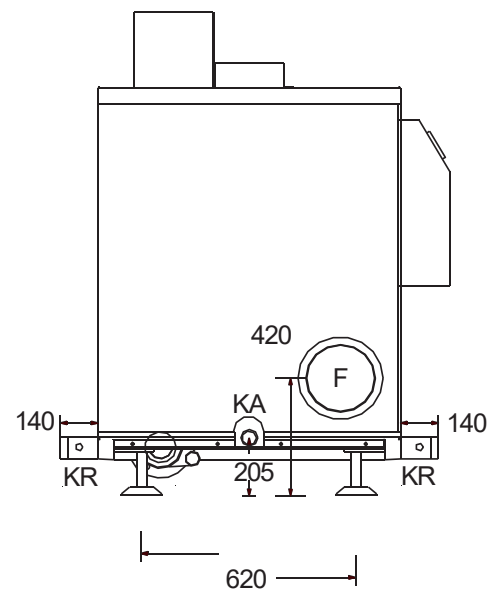
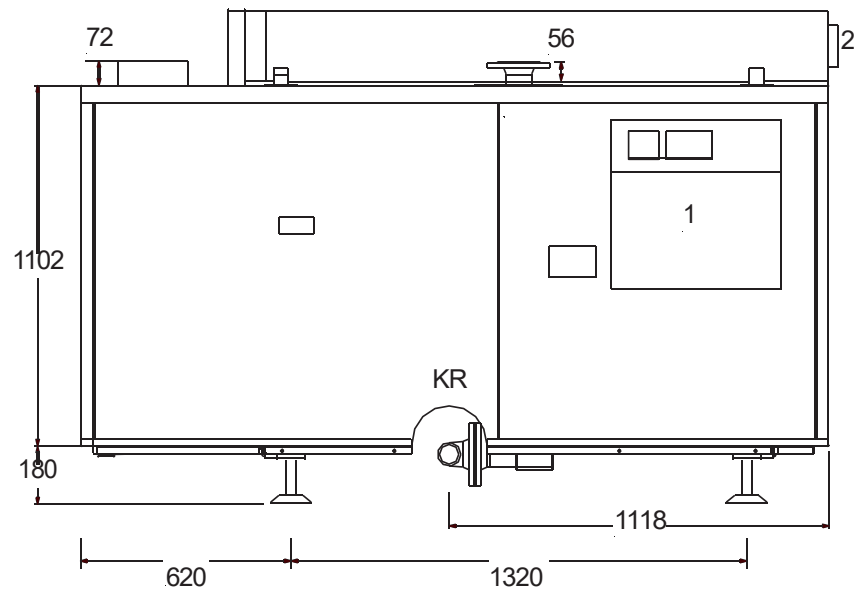
Mit verschiedenen Fabrikaten kann die Muba Energietechnik AG allen Kundenwünschen entsprechen. Folgende Brennerfabrikate können wir mit unseren Brennwertheizgeräten kombinieren:

Giersch, Oertli und Elco.



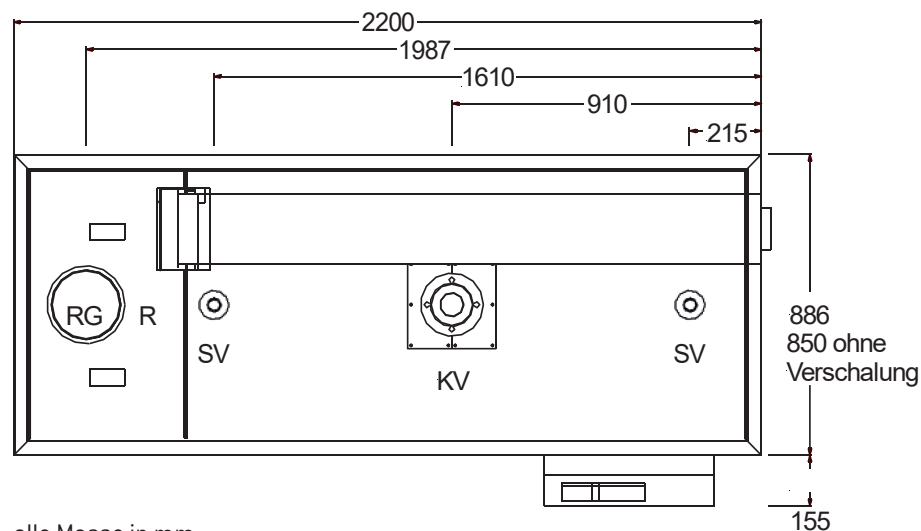
ULTRA CLEAN ECO 95-155 KW

ÖL-BRENNWERTHEIZKESSEL – KOMBINIERBAR MIT SOLAR!

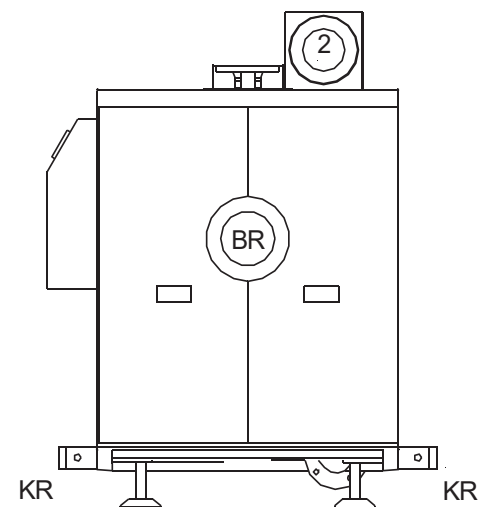


Legende

- | | |
|----|--|
| 1 | Schaltfeld mit integrierter witterungsgeführter Regelung Siemens Albatros II |
| 2 | Frischluftezufuhr zu Brenner ab Rekuperator |
| RG | Rauchgasstutzen DN 200 |
| R | Reinigungsöffnung Rekuperator |
| SV | Sicherheitsvorlauf 5/4" |
| KV | Kesselvorlauf (PN 16) |
| KR | Kesselrücklauf 2 1/2"
(Wahlweise rechts oder links) |
| KA | Kondensatablauf NW 50 (aussen) |
| F | Frischluftezufuhr zu Rekuperator NW 200 |
| BR | Brennerflansch Kesseltüre |



alle Masse in mm



MÜBA ENERGIETECHNIK

SCHWEIZER FAMILIENUNTERNEHMEN UND INNOVATIVER PRODUZENT

Die Müba Energietechnik gehört in der Schweiz zu den führenden Unternehmen im Bereich Öl-Brennwertkompaktanlagen. Die Müba Energietechnik ist eine Schwestertfirma der Mügeli Metalltechnik. Beides sind Familienunternehmen, die an ihrem Standort im bernischen Täuffelen rund 140 Mitarbeitende beschäftigen.

Die Öl-Brennwertheizkessel von der Müba Energietechnik wurden im Unternehmen selbst entwickelt und werden dort auch von A–Z komplett gefertigt. Müba Öl-Brennwertheizkessel sind also 100% Swiss made.

Effizienter heizen mit Brennwerttechnik

Beim Verbrennen von Öl in einem Heizkessel wird im Abgas auch Wasserdampf frei. Kühlt man die Abgase, kondensiert aus dem Wasserdampf flüssiges Wasser. Bei diesem Prozess wird zusätzlich Wärme frei, die sogenannte Kondensationswärme, die wiederum zum Heizen genutzt werden kann. Im Müba Öl-Brennwertheizkessel fließt das kühlere Wasser aus der Wärmeverteilung so

durch den Kessel, dass damit das Abgas gekühlt wird. Gleichzeitig nimmt das Heizungswasser die Wärme aus dem Abgas auf.

Wird Öl konventionell verbrannt, verwandelt sich die im Öl enthaltene Energie zu 100% in Wärme. Die Energie aus dem Wasserdampf im Abgas entweicht ungenutzt durch den Kamin. Die Brennwerttechnik erschliesst den Energiegehalt des Brennstoffs besser und gewinnt aus der Kondensationswärme zusätzliche Energie. Deshalb haben die Müba Öl-Brennwertheizkessel einen Nutzungsgrad von über 100%.

Ein weiterer Beitrag für unsere Umwelt

Beim Müba Öl-Brennwertheizkessel besteht ausserdem die Möglichkeit, das Gerät in Kombination mit Solartechnik einzusetzen.



HIGH-TECH UND HANDARBEIT:
MODERNSTE FERTIGUNGSTECHNIKEN
UND FACHKRÄFTE.

müba
ENERGIETECHNIK

 100% SWISS MADE