

Technische Daten Brennwertwärmekompaktanlage MÜBA 2000 *Ultra Clean*

16 kW

Dreizug Brennwert-Heizkessel komplett aus säurebeständigem Edelstahl hergestellt mit nachgeschaltetem Rekuperator für die Vorwärmung der Verbrennungsluft. Durch seine einzigartige Rauchgasführung im Heizkessel lassen sich feuerungstechnische Wirkungsgrade von über 99% erreichen. Das System arbeitet **ohne Abgasgebläse** und zusätzliche Kesselkreispumpe (Gleitender Betrieb ohne Kesselhochhaltung).

Typ *Ultra Clean*

Feuerungswärmeleistung	kW	16
Nennleistung	kW	16
Wasserinhalt	l	52
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	2.5
Maximale Vorlauftemperatur	°C	95
Wasserseitiger Widerstand	mbar	10
Gewicht	kg	180
Feuerraumdruck	mbar	0.37
Abgaswerte:		
Abgasverlust	%	2
Abgastemperatur 50 – 30	°C	44
Abgastemperatur 80 – 60	°C	56
Abgasmassenstrom	g/s	7
Förderhöhe Kesselende	mbar	0.1
Kondensatmenge 50 / 30	kg/h	0.61

Brenner:

Herrmann
HL60 GLV.2-S
Lufthülse 22mm

Elco Vectron Blue 1.24
Lufthülse 22mm
Art Nr: 3832625
(lange Schallschluckhaube)

MHG RE 1.19H
Art Nr: 95.20100-0622
(lange Schallschluckhaube)

Typenprüfung: HEL

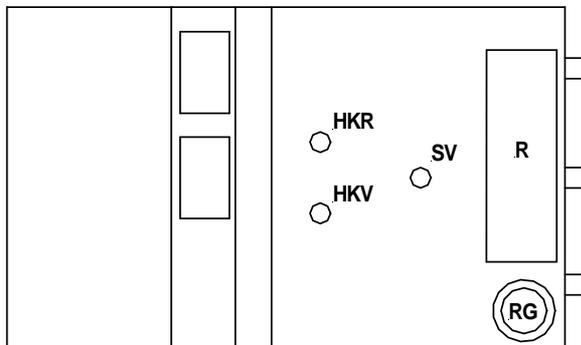
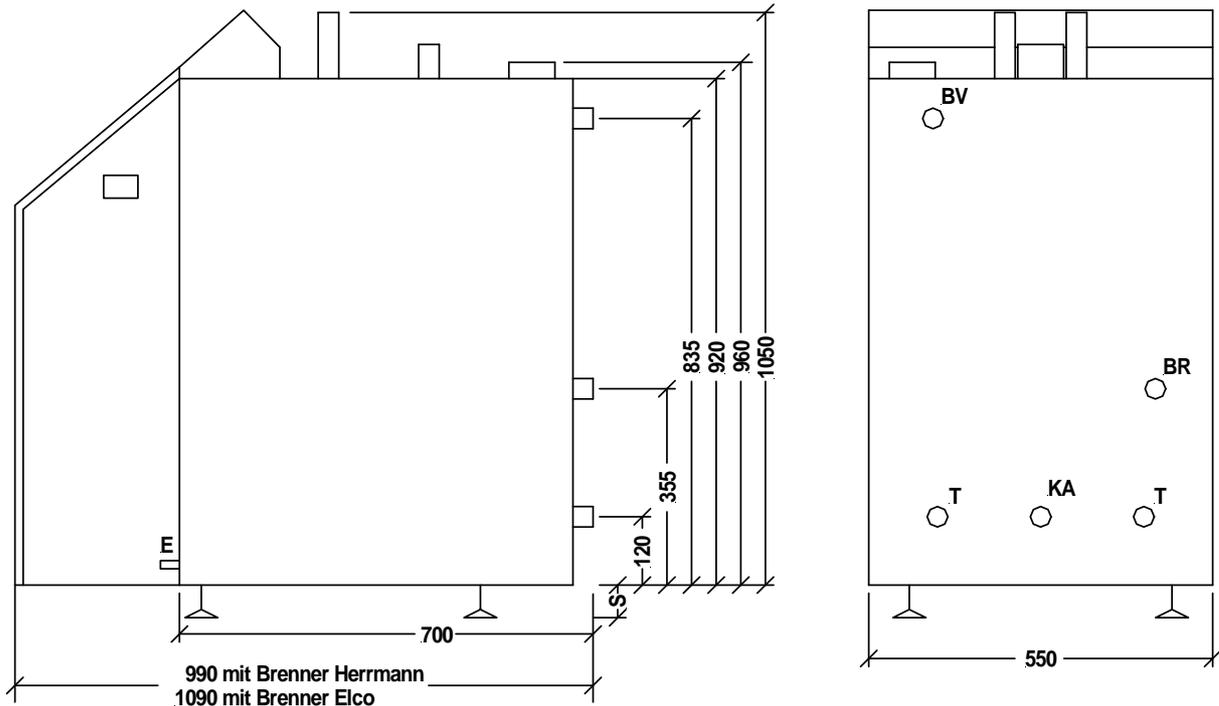
DIN EN 303-1: 2003-12, Abschnitt 4.1.5.10 bis 4.1.5.12 und 4.1.5.14
DIN EN 303-2: 2003-12, Abschnitt 3.2 bis 3.5 und Anhang A sowie B
DIN EN 304: 2004-01
DIN EN 15034: 2007-01, Abschnitt 4.3.1 und 4.4

Wirkungsgradstufe II gemäss DIN EN 15034: 2007-01

Kesselklasse III (HEL 120 mg/kWh Nox)

VKF Zulassung 18196

Anschlüsse und Abmessungen MÜBA 2000 Ultra Clean



HKV	Heizkreisvorlauf 1" AG
HKR	Heizkreisrücklauf 1" AG
SV	Sicherheitsvorlauf 1" AG
R	Reinigungsöffnung Rekuperator
RG	Rauchgasstutzen LAS 80/128
E	Kesselentleerung 1/2" AG
BV	Boilervorlauf 1" AG
BR	Boilerrücklauf 1" AG
KA	Kondensatablauf 1" AG
T	Muffen für Traghilfen 1" hinten und vorne
S	Stellfüsse verstellbar min 30 max 100 mm

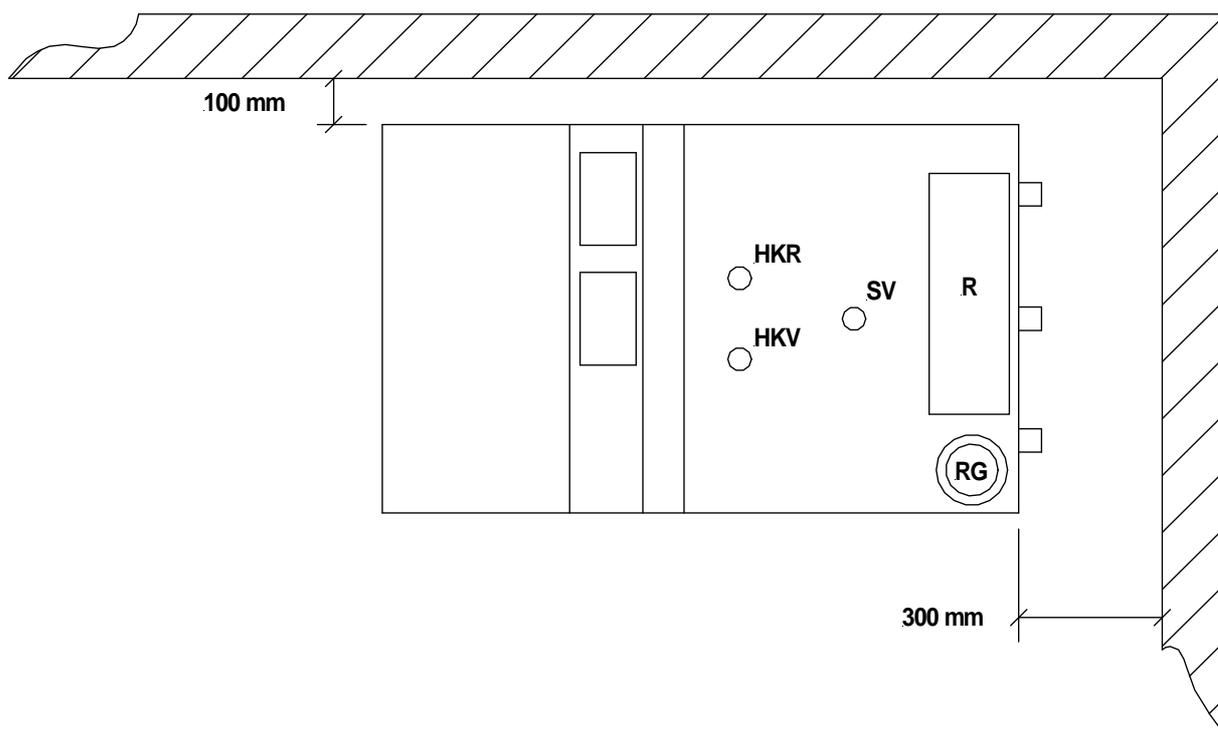
Der Kondensatablauf ist mit einem Siphon zu versehen. Der Siphon muss demontierbar sein und eine Wirklänge von 100 mm aufweisen.

Das Kondensat ist in eine Abwasserleitung zu führen. Optional kann eine Neutrobox montiert werden. Die örtlichen Vorschriften sind zu beachten (Gewässerschutz).

Oberhalb der Reinigungsöffnung des Rekuperatores ist genügend Platz zu lassen für die Reinigung.

Die Anbindung des Heizkessels an das Abgabesystem und die Boilerladung müssen mit Rotguss-elementen versehen werden (galvanische Trennung zwischen Edelstahl und Eisenrohren).

Wandabstände und Platzbedarf Typ *Ultra Clean*



Die Mindestwandabstände sind einzuhalten. Von der Brennertüre bis zu der gegenüberliegenden Wand sollte ein Mindestabstand von 1000 mm eingehalten werden. Bei ungenügenden Platzverhältnissen kontaktieren Sie den zuständigen Kaminfegermeister.

Abgasanlage

Die Abgasanlagen sind gemäss den geltenden Richtlinien zu installieren. Es dürfen nur typengeprüfte Systeme verwendet werden. Verbindungsrohre sind so zu installieren, dass von diesen keine Gefahr ausgeht. Es sind Reinigungsöffnungen vorzusehen. Bei der Verwendung von Kunststoffabgasleitungen ist darauf zu achten, dass der verwendete Werkstoff der Brandschutzzulassung des Wärmeerzeugers entspricht.

Die Entwässerung der Abgasanlage kann direkt durch den Kessel erfolgen.

Der Kondensatablauf ist mit einem Siphon auszurüsten (Wirklänge 100 mm). Es wird empfohlen, das Kondensat über eine Neutralisationsbox an das Abwassersystem anzuschliessen.

Der Einbau des Siphons ist an gut zugänglicher Stelle vorzunehmen. Der Siphon muss demontierbar für die Reinigung sein!

Beim Einsatz einer Kondensatpumpe wird empfohlen, zwischen dem Siphon und der Pumpe eine Neutralisationsbox einzusetzen zum Schutze der Pumpe.

Die Gewässerschutzbestimmungen sind einzuhalten!