



MÜBA AIR

WARMLUFTERZEUGER
LEISTUNG 20-200 kW

MÜBA AIR 20-200 KW

WARMLUFTERZEUGER ÖL

Anwendungsbereich

Lagerhallen, Garagen, Treibhäuser, Festzelte, Grossbaustellen und als Zusatzheizung.

Beschreibung

Der Wärmetauscher ist aus V4A Edelstahl und die Warmluftherzeugerkonstruktion komplett aus Edelstahl gefertigt. Die Verschallung ist aus geschliffenem Edelstahl fertig montiert. Auf allen drei Seiten ist eine Ausblasseitung mit Gitter angebracht. Sie haben die freie Auswahl an Öl-Brennern der Marken Giersch, Elco, Weisshaupt, Oertli, MHG oder Herrmann.

Sofort einsatzbereit

Die erzeugte Wärme wird direkt ohne Umwege an die Umgebungsluft abgegeben und ist für jeden Bedarf sofort verfügbar. Mit dem Handhubwagen oder Gabelstapler ist eine einfache Platzierung dank dem integrierten Transportgestell jederzeit möglich.

Wirtschaftlichkeit

Durch die Direktbefuerung werden bis zu 96% der eingesetzten Energien in Wärme umgesetzt. Als sinnvolles Zubehör dienen Raumthermostate oder Tag/Nacht-Automatiken zu einer weiteren Energieeinsparung.

Der geringe Aufwand an Montagmaterial und Installationsarbeiten leistet einen wesentlichen Beitrag, die Investitionskosten niedrig zu halten.

Zuverlässig

Müba Air Warmluftherzeuger sind sehr solide verarbeitet und die einzelnen Bauteile werden nach Zuverlässigkeit und dem neusten Stand der Technik ausgewählt und gefertigt. Die Luftgebläse entsprechen den höchsten Anforderungen und den aktuellen gültigen Normen.

Servicefreundlichkeit

Durch eine einfache Zugänglichkeit zu Brenner, Gebläse sowie die Reinigungsöffnungen ist das Gerät absolut servicefreundlich.

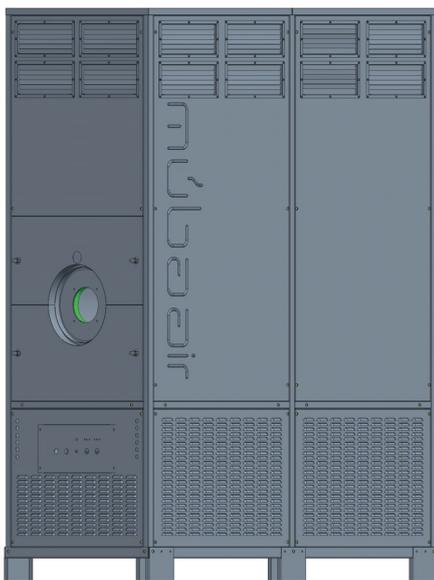
MÜBA AIR 20-200 kW

WARMLUFTERZEUGER ÖL

Technische Daten

Typ Müba Air		20 kW	60 kW	120 kW	200 kW
Nennwärmebelastung	kW	21	60	121	205
Nennwärmeleistung	kW	20	57	115	193
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1'700	4'500	8'000	16'000
Temperaturerhöhung	K	38	40	48	55
Ölverbrauch	kg/h	1.7	5.0	10.2	16.8
Elektroanschluss	V/hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0.46	1.75	2.3	2.3
Abgasrohr	Ø in mm	80	180	180	180
Anschlusshöhe Abgasrohr	mm	1'340	1'550	2'160	2'160
Tiefe	mm	745	995	1'200	1'700
Breite	mm	570	640	845	845
Höhe	mm	1'577	1'847	2'407	2'407
Gewicht	kg	98	125	148	238

Abmessungen



200 kW

L = 1'700 mm
B = 845 mm
H = 2'407 mm



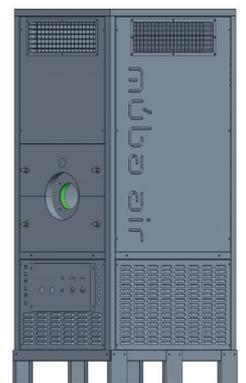
120 kW

L = 1'200 mm
B = 845 mm
H = 2'407 mm



60 kW

L = 995 mm
B = 640 mm
H = 1'847 mm



20 kW

L = 745 mm
B = 570 mm
H = 1'577 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 Schwesterfirma der Mügeli Metalltechnik. Beides sind Familienunternehmen, die an ihrem Standort im bernischen Täuffelen und Hagneck rund 150 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 rei. 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 FERTIGUNGS-
TECHNIKEN UND FACHKRÄFTE.

müba
ENERGIETECHNIK

 100% SWISS MADE