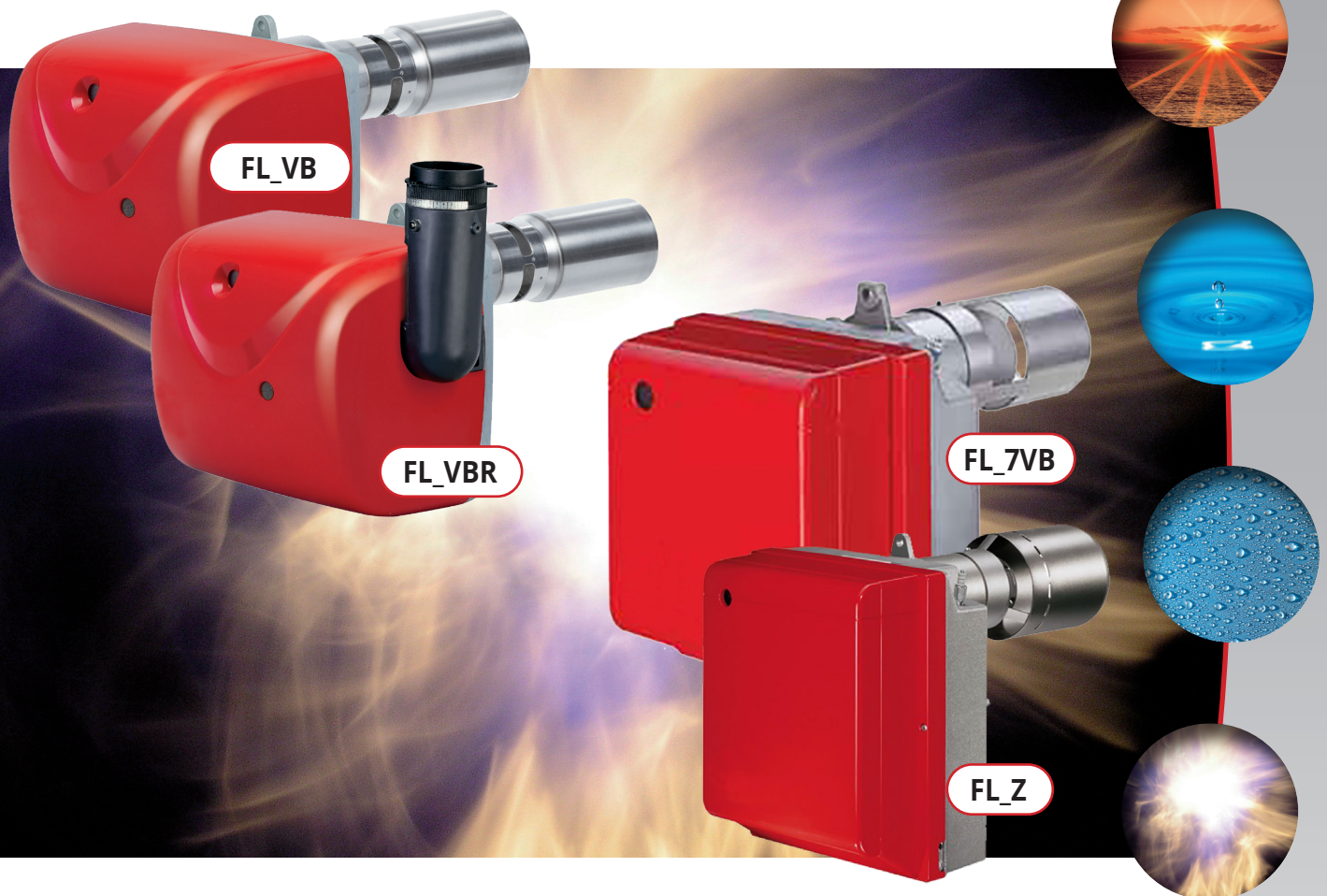


Öl-Gebläsebrenner LOW NOx

Serie **FL 3VB; 4VB; 7VB** von 18 bis 73kW
Serie **FL 15Z** von 78 bis 150kW



Hervorragend kombinierbar mit unseren neuen NT-Ölkesseln oder im Austausch, dank niedrigsten Emissionen.
FL_VBR mit Verbrennungsluftansaugung von Außen (keine unnötige Kaltluft im Heizraum).

Elektronische Datenauslesung.

Wir produzieren im größten Brennerwerk der Welt.
Wir bieten Technik, unübertroffen bis 11.000Kw.

FERRO MAT LOW NO_x Öl-Gebläsebrenner von 18 - 50 kW FL 3VB; 4VB; 5VB

FL_VB



Vollautomatischer LOW-NO_x Öl-Gebläsebrenner nach EN 267 für Heizöl EL für einstufigen Betrieb.

Alu-Druckgehäuse, Brennermotor mit aufgeflanschem Gebläse und Ölpumpe. Feuerungsautomat mit Eigenprüfung und Funktionskontrolllampen, integrierter Zündtrafo, Photowiderstand. Patentierte Mischeinrichtung mit Rezirkulationseinstellung. Luftabschluss bei Brennerstillstand. Ölvorwärmung; Brennerflausch mit Dichtung; Ölschlauche mit Krümmer und Nippel. Eurostecker, 7 Polig. Schutz- und Schalldämmhaube.

Der Brenner ist werkseitig „warm“ funktionsgeprüft.

FL_VBR mit Luftanschluss

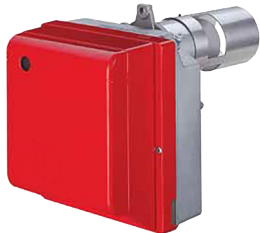


FL_ _R Verbrennungsluftansaugung über Anschlußrohr mit Dichtungsset.

Typ		FL 3VB	FL 4VB	FL 5VB
Bestell-Nr.		31120030	31120040	31120050
Preis €		799,00	817,00	829,00
Leistungsbereich	[kW]	18-30	28-40	38-50
Stufenzahl		1	1	1
Elektroanschluss	[V/Hz/W]	230/50/110	230/50/110	230/50/110
NO _x -Gehalt	[mg/kWh]	<120	<120	<120
Gewicht	[kg]	12	12	12
A	[mm]	326	326	326
D	[mm]	275	275	275
E	[mm]	272	272	272
F (max)	[mm]	280	307	310
H	[mm]	100	105	105
I	[mm]	208	208	208
L	[mm]	32	32	32
R(max)	[mm]	118	118	118

FL_ _R	Bestell-Nr.	Preis €
Aufpreis für raumluftunabhängige Betriebsweise, Typ FL_ _R	39300010	94,00

FL 7VB



FERRO MAT FL 15 Z ein- und zweistufig von 45-150kW

Vollautomatischer LOW-NO_x Öl-Gebläsebrenner nach EN 267 für Heizöl EL für einstufigen Betrieb. Alu-Druckgehäuse, Brennermotor mit aufgeflanschem Gebläse und Ölpumpe. Feuerungsautomat mit Eigenprüfung und Funktionskontrolllampen, integrierter Zündtrafo, Photowiderstand. Patentierte Mischeinrichtung mit Rezi-Einstellung. Luftabschluss bei Brennerstillstand. Ölvorwärmung (V); Brennerflausch mit Dichtung; Ölschlauche mit Krümmer und Nippel. Eurostecker, 7 Polig.

Der Brenner ist werkseitig „warm“ funktionsgeprüft mit Schutz- und Schalldämmhaube.

FL_ _Z zweistufig, mit Sekundärluftzufuhr und Öldruck für zweistufige Betriebsweise; zweier Eurostecker für zweite Brennstufe.

FL_ _Z



Typ		FL 15Z
Bestell-Nr.		32120150
Preis €		1.335,00
Leistungsbereich	[kW]	78-150
Stufenzahl		2
Elektroanschluss	[V/Hz/W]	230/50/250
NO _x -Gehalt	[mg/kWh]	<120
Gewicht	[kg]	18
Abmessungen Brenner		
A / D / E	[mm]	300 / 345 / 247
F / F(1)	[mm]	394 / -
Verlängerung	[mm]	
H	[mm]	165
I	[mm]	285
L	[mm]	12
Q	[mm]	-
Max. Türstärke	[mm]	160

Größere Leistungen, Gas- und Kombibrenner bis 10.000kW sind im Programm.

Ihr FERRO-Vertriebspartner:

Herzlichen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten!
Alle Preisangaben gelten für den Endkunden zuzüglich Mehrwertsteuer. Der Vertrieb erfolgt über das eingetragene Heizungsbaufachhandwerk. Bei Bedarf vermitteln wir Ihnen gerne einen kompetenten Ansprechpartner in Ihrer Nähe.

Als Systemhersteller bieten wir ein umfangreiches Liefer- und Leistungsprogramm zur Erweiterung und Ergänzung Ihrer Anlage. Einen Überblick finden Sie im Internet unter www.ferro-energy.eu

Sollten Sie noch Fragen haben oder eine Beratung wünschen, steht unser Vertriebspartner oder unser Verkauf gerne für Sie zur Verfügung!

FERRO
ENERGY

FERRO ENERGY GmbH
Flugplatzstraße 10
91186 Gauchsdorf
Tel. 09122/9866-0
Fax 09122/9866-33

info@ferro-energy.eu
www.ferro-energy.eu

**FERRO MAT LOW NO_x Öl-Gebläsebrenner von 17 - 350 kW
FL 4V - 35ZB; F 3V; F 4V**



Brenner zweistufig FL

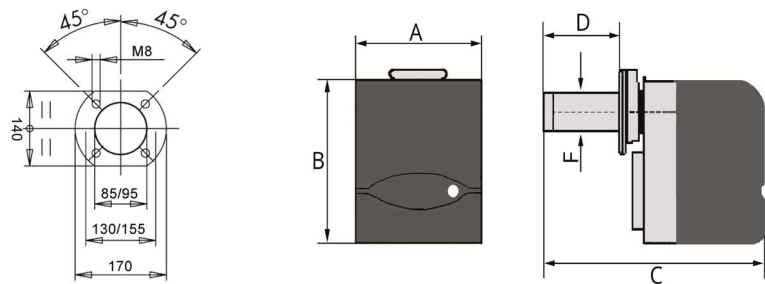
Vollautomatischer Öl-Gebläsebrenner nach EN 267 für Heizöl EL für einstufigen Betrieb. Alu-Druckgehäuse, Brennermotor mit gekoppeltem Gebläserad, Lufterinlaufdüse mit Schalldämmumlenkung, aufgesetzter Ölpumpe mit Magnetventil, geregelter Ölvorwärmung (bei FL4V). Präzisionsmischeinrichtung für LOW-NO_x-Betrieb, Flammrohr mit Schiebeflansch und Flanschdichtung. Primär- und Sekundärlufteinstellung mit Luftabschluss bei Brennerstillstand. Feuerungsautomat mit Störleuchte, Zündeinrichtung, Fotowiderstand, Schutz- und Schalldämmhaube. Der Brenner ist betriebsfertig auf einen Eurostecker, 7 - polig, verdrahtet und einwegverpackt, 2 Ölschläuche mit Nippel, eine technische Anleitung zählen zum Lieferumfang.
FL .. Z, zweistufig, mit Stellmotor für die Luftmengeneinstellung 1. und 2. Brennerstufe, vierpoliger Anschlussstecker für die zweite Brennerstufe.
Der Brenner ist einwegverpackt.

Typ		FL 4V	FL 7B	FL 7ZB	FL 19ZB
Bestell-Nr.		31110400	31110700	31120700	31121900
Preis €		864,00	1.048,00	1.257,00	1.642,00
Leistungsbereich	[kW]	17-36	38-60	38-74	70-190
Stufenzahl		1	1	2	2
Elektroanschluss	[V/Hz/W]	230/50/110	230/50/110	230/50/110	230/50/110
NO _x -Gehalt	[mg/kWh]	<120	<120	<120	<120
Gewicht	[kg]	12	12	12	18
A	[mm]	245	245	245	303
B	[mm]	270	270	270	345
C	[mm]	410	455	455	620
D	[mm]	50/105	50/150	50/150	100/250
F	[mm]	80	90	90	100

CE-0645BM110

Die Vorteile

- » FERRO MAT Ölbrenner sind das Ergebnis langjähriger Entwicklung mit entsprechendem Know How im Brennerbau.
- » Geringste NO_x und CO-Emissionen, der sichere Betrieb an Überdruck- oder Naturzug - Heizkessel, der geräuscharme Betrieb bei bester Energieausnutzung sind das Ergebnis.
- » Der elektronische Feuerungsautomat verkörpert ein Diagnosegerät in einem.
- » Die Flammenüberwachung mittels Fotowiderstand ist langzeitbewährt.
- » Rationelle Großserienfertigung, die Ausschöpfung neuester technischer Entwicklungen generieren ein perfektes Produkt mit einem sehr guten PreisLeistungsverhältnis.



Leistungsdiagramm

