

Serie HM-Ölgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 267 der 1.BImSchV geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Heizöl EL nach DIN 51603 mit max.6cSt/293K (20°C).

Mit eingebautem Ölvorwärmersystem ist eine gleichmäßige Brennstofftemperatur und optimale Zerstäubung des Brennstoffes gewährleistet. Die Luftabschlußklappe verhindert bei Stillstand des Gerätes ein schnelles Auskühlen des Brennraumes. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebssicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung. Er zeichnet sich ausserdem noch durch seine geringen Einbaumaße aus.

The oil burner of series HM stands out for absolute quiet run and non-polluting combustion.

They are inspected and authorized in accordance to EN 267 resp. the 1.BImSchV, fitted for combustion of extra light oil according to DIN 51603 with max. 6,0cSt/293K (20°C).

An uniform fuel temperature and optimal atomization are ensured with a build-in oil nozzle preheating system. An air choke prevents a fast cooling out of the combustion chamber during non operation of the apparatus. There is guaranteed a safe starting-up as well as a stable combustion by an optimised high-pressure fan. The burner is small.



Typ	MINI
1 NR.	8703/4/6/7
2 KW	15 bis 44
3 kg/h	1,1 - 3,7
4 W	160
5 V	230V/50Hz
6 kg	8

D		F	
1 Art. Nr.		ref.articlé	
2 Brennerleistung		puissance-brûleur	
3 Öl - Durchsatz		débit en fioul	
4 Leistungsaufnahme		puissance-absorbée	
5 Netzanschluss		secteur	
6 Gewicht		poids	
GB		E	
1 type		Art.Nr.	
2 burner output		Potencia del quemador	
3 oil rate of flow		Gasto de Combustible	
4 power consumption		Capacidad	
5 mains supply		Conexión a la red	
6 weight		Peso	

	A	B	C	D	E	G
HMV 1-2	220	225	175	200	120	80

A furnace resistance contre pression foyer Presión en cámara de combustión
B oil rate of flow volume d'écoulement en fioul Gasto de Combustible
C burner output puissance - brûleur Potencia del quemador

Série HM brûleurs fioul soufflant se distinguent par leur silence de fonctionnement et leur combustion écologique. Ils sont homologués et

EN 267 et/ou 1.BImSchV, ils sont admis pour la combustion de fioul EL conformément à DIN 51603 avec max.6cSt/293K (20°).

Equipe d'un réchauffeur permet de garantir une température constante du combustible. Le clapet d'air empêche le refroidissement de la chambre combustion lors de l'arrêt du brûleur. Une soufflage optimisée performante garantie une propriété de démarrage fiable et une combustion stable. Is se signe aussi par une dimension réduite pour la mise en place.

Serie HM Quemadores de gasoleo. Se distinguen por su absoluto funcionamiento tranquilo y combustión ecológica. Están comprobados y verificados bajo EN 267, 1.BImSchV para quemar gasoleo EL por DIN 51603 con máxima 6 cSt/293K (20°C).

Con un sistema de precalentador de gasoleo integrado esta garantizada una temperatura proporcionada del combustible y una atomización optima del combustible. Una válvula de aire evita que en la parada del quemador se enfrie la cámara de combustión. Un optimo soplete de gran rendimiento garantiza un arrancado seguro como una combustión estable.

Ademas se caracteriza por su pequeno tamaño.

Typ/type	Bezeichnung Specification	Désignation Descripción	Nr.	kW	EURO
HM	Gelbflammenbrenner 1 - stufig	Brûleur flamme jaune l'allure	8703	15 - 44	
	Yellow flame burner on/off	Quemador de mecha ama- rilla una fase			
HMV	Gelbflammenbrenner mit Ölvorwärmer	Brûleur flamme jaune avec réchauffeur	8704	15 - 44	
	Yellow flame burner with oil nozzle preheater	Quemador de mecha amarilla con precalentado de gasoleo			
WLE	Mehrp reis Extra charge	Supplément Extras	2310		
	Warmluftausführung	relais pour générateur			

Ölbrenner
Oil burner
Brûleur fioul
Quemador
de gasoleo

Serie HM/ serie HM

Brenner burner 8703 8704 Stk./pcs.

Mischeinrichtung combustion head complete EURO

Stauscheibe 4 - Schlitze	baffle plate 4 - slots	1045		1045		
Flammrohr 80x1,5x123	flame tube 80x1,5x123			1313		
Flammrohr 80x1,5x120	flame tube 80x1,5x120	1328				
Ölvorwärmer komplett	oil nozzle preheater compl.			3665		

Zündeinrichtung, Steuergerät, Flammenüberwachung/ ignition equipment, firing automat, flame detection

Zündtransformator	ignition transformer	3174		3174		
Doppel-Zünderlektrode 25x40x1.2	double ignition electrode	4146		4146		
Ölfeuerungsautomat LOA 24	oil firing automat LOA 24	3033		3033		
Ölfeuerungsautomat LOA 36	oil firing automat LOA 36	3038		3038		
Ölfeuerungsautomat LOA 44 WLE	oil firing automat LOA 44 WLE	3027		3027		
digit. Ölfeuerungsautom. LMO14	digit. oil firing automat LMO14	3163		3163		
digit. Ölfeuerungsautom. LMO24	digit. oil firing automat LMO24	3173		3173		
digit. Ölfeuerungsautom. LMO 44 WLE	digit. oil firing automat LMO 44 WLE	3169		3169		
Geräte Sockel LOA kpl.	socket LOA compl.	3050		3050		
Flammenwächter QRB	flame detector QRB	3069		3069		
Zündkabel mit Stecker	high voltage wiring incl. plug	1194		1194		

Motor, Pumpe, Ölleitung, Gebläse/ motor, pump, oil line, fan

Motor 230V/50Hz/60W	motor 230V/50Hz/60W	3434		3434		
Kondensator	capacitor	4128		4128		
Kupplung	coupling	3441		3441		
Ölpumpe kompl.mit Kabel	oil pump compl.with wiring	3934		3934		
Ölpumpe kompl.mit Kabel	oil pump compl.with wiring					
Ölleitung 4x1 kpl.mit Nippel	oil line compl.with nipple	1015		1015		
Luft-Abschlussklappe	air choke	1673		1673		
Pressung-Verstellschieber	pressure slide lever	1674		1674		
Luftrad	fanwheel	1675		1675		

Zubehör	accessories					
Brennerflansch Ø 80 mm	burner flange Ø 80 mm					
Flanschdichtung Ø 81mm	flange gasket Ø 81mm	1676		1676		
Ölschlauch NW 4-UE 850	flexible oil line NW 4-UE 850	4145		4145		
Inbus 6-Kant Steckschlüssel	hexagon allen key					
Euroanschl.7-pol.Kesselseite	Euro-plug 7-pole boiler side	4123		4123		
Euroanschl.7-pol.Brennerseite	Euro-plug 7-pole burner side	4124		4124		

Haube	cover					
Haube schwarz (standard)	cover black (standard)	1678		1678		

