

Gerätebeschreibung Raketenbrenner® RE 1HK/RE 1H

0,75–6,5 kg/h

MHG Raketenbrenner® RE 1 HK, mit Vorwärmung, leise und NO_x-reduziert, mit Keramikrohr, für schwefelarmes Heizöl

MHG Raketenbrenner® RE 1 H (Ölbrenner), einstufig, mit Vorwärmung, leise und NO_x-reduziert

Die Ölbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 **oder** von Heizöl EL mit bis zu 5 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 5 % Rapsöl nach DIN V 51605 **oder** von Heizöl EL schwefelarm mit bis zu 5 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 5 % Rapsöl nach DIN V 51605.

Eine Vermischung der spezifizierten Brennstoffe ist nicht zulässig!

Sie sind ausgerüstet mit Ölfuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 267 und DIN EN 230. Ausführungen für besondere Anforderungen auf Anfrage.

Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern (s. auch Fußnoten Öl-Units).

Brenner warmerprobt, mit Messgeräten eingestellt, Umweltpass mit ausgedruckten Messwerten.

Ausstattung/Lieferumfang

- RE 1H Gehäuse aus Leichtmetall-Druckguss
- Verbrennungssystem mit thermodynamischer Gemischaufbereitung (geräuschgedämpft)
- Brennerrohr aus hochhitzebeständigem Stahl/Brennerrohr aus Keramik (RE 1HK)
- Ölvorwärmung
- RE 1H mit Motor
- Zündtrafo
- RE 1H mit Hochleistungsgebläserad
- Einstufige Ölpumpe mit eingebautem Magnetventil
- Düse
- Ölschläuche
- Ölfuerungsautomat mit Störursachendiagnose sowie Flammenwächter
- Lampenfeld nur bei RE 1H vorhanden
- Anschluss-Stecker
- Anbauflansch mit Dichtung und Befestigungsschrauben



HINWEIS!
Inbetriebnahmepreise s. Seite 207

Raketenbrenner® (Ölbrenner), einstufig mit Keramikrohr und keramisch beschichtetem Mischsystem

Raketenbrenner® Typ ³⁾	Kesselleistung ²⁾		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
RE 1.19 HK-0520	15	19	12	3), 9)	95.20100-0520	1.289,00 €
RE 1.22 HK-0521	19	22				
RE 1.26 HK-0522	22	26				
RE 1.32 HK-0523	26	32				
RE 1.38 HK-0524	32	38				
RE 1.44 HK-0525	38	44	13		95.20100-0525	1.393,00 €
RE 1.50 HK-0526	44	50				
RE 1.60 HK-0527	50	60				
RE 1.70 HK-0528	60	70				

Raketenbrenner® (Ölbrenner), einstufig mit Stahlrohr und keramisch beschichtetem Mischsystem

Raketenbrenner® Typ ³⁾	Kesselleistung ²⁾		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
RE 1.19 H-0900	15	19	12	3), 9)	95.20100-0900	1.283,00 €
RE 1.22 H-0901	19	22				
RE 1.26 H-0902	22	26				
RE 1.32 H-0903	26	32				
RE 1.38 H-0904	32	38				
RE 1.44 H-0905	38	44	13		95.20100-0905	1.391,00 €
RE 1.50 H-0906	44	50				
RE 1.60 H-0907	50	60				
RE 1.70 H-0908	60	70				

Hinweise für Raketenbrenner®:

Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Fußnoten zu allen Ölbrennern:

s. Seite 14

Raketenbrenner® RM 1EG/RZ 1EG

Gerätebeschreibung Raketenbrenner® RM 1EG/RZ 1EG

0,75–6,5 kg/h

MHG Raketenbrenner® RM 1EG, modulierend, mit Vorwärmung, leise und NO_x-reduziert, mit Keramikrohr, für schwefelarmes Heizöl

MHG Raketenbrenner® RZ 1EG (Ölbrenner), zweistufig, mit Vorwärmung, leise und NO_x-reduziert

Die Ölbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 oder von Heizöl EL mit bis zu 5 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 5 % Rapsöl nach DIN V 51605 oder von Heizöl EL schwefelarm mit bis zu 5 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 5 % Rapsöl nach DIN V 51605.

Eine Vermischung der spezifizierten Brennstoffe ist nicht zulässig!

Sie sind ausgerüstet mit Ölfuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 267 und DIN EN 230. Ausführungen für besondere Anforderungen auf Anfrage.

Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern (s. auch Fußnoten Öl-Units).

Brenner warmerprobt, mit Messgeräten eingestellt, Umweltpass mit ausgedruckten Messwerten

Ausstattung/Lieferumfang

- RM/RZ 1 Gehäuse aus hochfestem Kunststoff
- Verbrennungssystem mit thermodynamischer Gemischaufbereitung (geräuschgedämpft)
- Brennerrohr aus Keramik
- Keramisch beschichtetes Mischsystem
- Ölvorwärmung
- RM/RZ 1 mit separatem Pumpenantriebsmotor
- Zündtrafo
- RM/RZ 1 mit Hochleistungsgebläse
- Drehzahlgesteuerte Ölpumpe mit einem Magnetventil
- Düse
- Ölschläuche
- RM/RZ 1 parametrierbarer Ölfuerungsautomat mit Verbrennungssteuerung und Inbetriebnahmeautomatik, Display beleuchtet
- Anschluss-Stecker
- Anbauflansch mit Dichtung und Befestigungsschrauben



HINWEIS!

Inbetriebnahmepreise s. Seite 207

Raketenbrenner® (Ölbrenner), modulierend mit Keramikrohr und beschichtetem Mischsystem (voraussichtlich verfügbar ab Sommer 2014)

Raketenbrenner® Typ	Kesselleistung		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
RM 1.15 EG (modulierend)	9	16,5	9	4), 9)	95.20100-1090	1.699,00 €
RM 1.19 EG (modulierend)	15,4	26,6				
RM 1.22 EG (modulierend)	17,8	32				
RM 1.38 EG (modulierend)	30,8	45,2				
RM 1.60 EG (modulierend)	47,4	69,7				

Raketenbrenner® Typ	Kesselleistung		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
RM 15 EUG (für EcoStar 515, B&P)	9	16,5	9	4), 9)	95.20100-1080	1.699,00 €
RM 18 EUG (für EcoStar 518, B&P)	15,4	26,6				
RM 22 EUG (für EcoStar 522, B&P)	17,8	32				
RM 26 EUG (für EcoStar 527, B&P)	21,4	31				
RM 40 EUG (für EcoStar 754, B&P)	26,1	40,9				
RM 49 EUG (für EcoStar 755, B&P)	30,8	45,2				
RM 60 EUG (für EcoStar 756, B&P)	47,4	69,7				

Raketenbrenner® (Ölbrenner), zweistufig mit Keramikrohr und beschichtetem Mischsystem

Raketenbrenner® Typ	Kesselleistung		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
RZ 1.15 EG (zweistufig)	9	16,5	9	4), 9)	95.20100-2090	1.499,00 €
RZ 1.19 EG (zweistufig)	15,4	26,6				
RZ 1.22 EG (zweistufig)	17,8	32				
RZ 1.38 EG (zweistufig)	30,8	45,2				
RZ 1.60 EG (zweistufig)	43,9	61,5				
RZ 1.70 EG (zweistufig)	58,1	71				

Hinweise für Raketenbrenner®:

Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Fußnoten zu allen Ölbrennern:

s. Seite 14

Gerätebeschreibung Raketenbrenner® RZ 2/RZ 2K–RZ 3

5,2–30,0 kg/h

Raketenbrenner® (Ölbrenner), zweistufig RZ 2/RZ 3, mit Vorwärmung

Raketenbrenner® (Ölbrenner), zweistufig RZ 2K, mit Vorwärmung, mit Keramikrohr, für schwefelarmes Heizöl

Die Ölbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 **oder** von Heizöl EL mit bis zu 5 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 5 % Rapsöl nach DIN V 51605 **oder** von Heizöl EL schwefelarm mit bis zu 5 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 5 % Rapsöl nach DIN V 51605.

Eine Vermischung der spezifizierten Brennstoffe ist nicht zulässig!

Sie sind ausgerüstet mit Ölfeuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 267 und DIN EN 230. Ausführungen für besondere Anforderungen auf Anfrage.

Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern (s. auch Fußnote 2).

Brenner warmerprobt und mit Messgeräten eingestellt

Ausstattung/Lieferumfang

- Gehäuse aus Leichtmetall-Druckguss
- Verbrennungssystem mit thermodynamischer Gemischaufbereitung
- Brennerrohr aus hochhitzebeständigem Spezialstahl/ Brennerrohr aus Keramik (RZ 2K)
- Ölvorwärmung (RZ 2)
- Motor
- Lufteinlaufdüse
- Zündtrafo
- Gebläserad
- Zweistufige Ölpumpe
- Magnetventile
- Düse
- Ölschläuche
- Ölfeuerungsautomat mit Flammenwächter
- Anschluss-Stecker
- Anbauflansch mit Dichtung und Befestigungsschrauben.



HINWEIS!

Inbetriebnahmepreise s. Seite 207

Raketenbrenner® (Ölbrenner), zweistufig mit keramisch beschichtetem Mischsystem

Raketenbrenner® Typ ³⁾	Kesselleistung ²⁾		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
RZ 2.7-0337	65	95	22	3), 9)	95.20100-0337	1.907,00 €
RZ 2.8-0338	95	115			95.20100-0338	2.012,00 €
RZ 2.9-0339	115	130			95.20100-0339	2.118,00 €
RZ 2.10-0340	130	165			95.20100-0340	
RZ 2.11-0341	165	185	39	3), 9)	95.20100-0341	2.967,00 €
RZ 3.0-3500	195	230			95.20100-3500	
RZ 3.1-3510	225	255			95.20100-3510	
RZ 3.2-3520	240	290			95.20100-3520	
RZ 3.3-3530	260	315			95.20100-3530	

Raketenbrenner® (Ölbrenner), zweistufig mit Keramikrohr und keramisch beschichtetem Mischsystem

Raketenbrenner® Typ ³⁾	Kesselleistung ²⁾		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
RZ 2.7 K-0342	65	95	22	3), 9)	95.20100-0342	2.330,00 €
RZ 2.8 K-0343	95	115			95.20100-0343	2.489,00 €
RZ 2.9 K-0344	115	130			95.20100-0344	2.542,00 €

Hinweise für Raketenbrenner®:

Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Fußnoten zu allen Ölbrennern:

s. Seite 14

Leichtöl-Druckzerstäuber DE 1.1VH

Gerätebeschreibung

1,2–2,5 kg/h

Ölbrenner, einstufig DE 1.1VH, mit Vorwärmung

Die Ölbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 **oder** von Heizöl EL mit bis zu 5 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 5 % Rapsöl nach DIN V 51605 **oder** von Heizöl EL schwefelarm mit bis zu 5 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 5 % Rapsöl nach DIN V 51605.

Eine Vermischung der spezifizierten Brennstoffe ist nicht zulässig!

Sie sind ausgerüstet mit Ölfeuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 267 und DIN EN 230. Ausführungen für besondere Anforderungen auf Anfrage.

Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern (s. auch Fußnote 2).

Brenner warmerprobt, mit Messgeräten eingestellt

Ausstattung/Lieferumfang

- Gehäuse aus Leichtmetall-Druckguss
- Hochleistungsmischsystem
- Brennerrohr aus hitzebeständigem Stahl
- Ölvorwärmung
- Motor
- Zündtrafo
- Hochleistungsgebläse
- Einstufige Ölpumpe mit eingebautem Magnetventil
- Düse
- Ölschläuche
- Ölfeuerungsautomat mit Störursachendiagnose sowie Flammenwächter
- Lampenfeld
- Anschluss-Stecker
- Anbauflansch mit Dichtung und Befestigungsschrauben



HINWEIS!

Inbetriebnahmepreise s. Seite 207

Ölbrenner, einstufig mit Vorwärmung

Ölbrenner Typ ³⁾	Kesselleistung ²⁾		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
DE 1.1 VH-0730	15,5	19	12	3), 9)	95.20100-0730	953,00 €
DE 1.1 VH-0731	19	24			95.20100-0731	
DE 1.1 VH-0732	24	30			95.20100-0732	

Hinweise für Raketenbrenner® und Druckzerstäuber:

Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Fußnoten zu allen Ölbrennern:

s. Seite 14

Gerätebeschreibung Ölbrenner DZ 2–DZ 4

10–140 kg/h

Die Ölbrenner der Baureihe DZ 2–DZ 4 sind vollautomatische Ölzerstäubungsbrenner in Monoblock-Bauweise, gebaut und geprüft nach DIN EN 267 bzw. DIN 4787.

Ölbrenner DZ 2.1, DZ 2.2, zweistufig

Ölbrenner DZ 2.3, zweistufig für Naturzugkessel

Ölbrenner DZ 3, zweistufig

Ölbrenner DZ 4, zweistufig mit Rücklaufdüse

Die Ölbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 **oder** von Heizöl EL mit bis zu 5 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 5 % Rapsöl nach DIN V 51605 **oder** von Heizöl EL schwefelarm mit bis zu 5 % FAME nach DIN EN 14213 bzw. 5 % Rapsöl nach DIN V 51605.

Eine Vermischung der spezifizierten Brennstoffe ist nicht zulässig!

Sie sind ausgerüstet mit Ölfeuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 267 und DIN EN 230. Ausführungen für besondere Anforderungen auf Anfrage.

Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern (s. auch Fußnote 2).

Brenner warmerprobt.

Ausstattung/Lieferumfang

- Gehäuse aus Leichtmetall-Druckguss (DZ 2) Leichtmetall-Guss (DZ 3, DZ 4)
- Leistungsabhängiges Brennerrohr mit verschiebbarem Düsenstock
- Stauscheibe
- Wechselstrommotor (DZ 2 bis DZ 3.0) bzw. Drehstrommotor mit Motorschutz (DZ 3.1 bis DZ 4.2)
- Zündtrafo
- Gebläserad
- Verstellbare Lufteinlaufdüse und Luftklappenstellmotor für zweistufige Fahrweise
- Ölpumpe mit zwei getrennt einstellbaren Druckbereichen
- Magnetventile
- Rücklaufdruckregler (DZ 4)
- Eindüsenteknik bzw. Rücklaufdüse (DZ 4)
- Motor
- Ölschläuche
- Ölfeuerungsautomat mit Fotowiderstand
- Anschluss-Stecker
- Anbauflansch mit Dichtung und Befestigungsschrauben



HINWEIS!

Inbetriebnahmepreise s. Seite 207

Ölbrenner, zweistufig

Ölbrenner-Typ ³⁾	Kesselleistung ²⁾		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
DZ 2.1-2110	110	130	20	3), 9)	95.20100-2110	1.429,00 €
DZ 2.1-2120	130	150			95.20100-2120	
DZ 2.1-2130	150	170			95.20100-2130	
DZ 2.1-2140	170	200			95.20100-2140	
DZ 2.2-2210	190	230			95.20100-2210	
DZ 2.2-2220	220	260			95.20100-2220	

Ölbrenner, zweistufig für Naturzugkessel

Ölbrenner-Typ ³⁾	Kesselleistung ²⁾		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
DZ 2.3-2310	250	290	20	3), 9)	95.20100-2310	1.429,00 €
DZ 2.3-2320	290	315			95.20100-2320	

Hinweise für Raketenbrenner® und Druckzerstäuber:

Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Fußnoten zu allen Ölbrennern:

s. Seite 14

Leichtöl-Druckzerstäuber DZ 2–DZ 4

Ölbrenner, zweistufig

Ölbrenner-Typ ³⁾	Kesselleistung ²⁾		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾	
	von kW	bis kW					
DZ 3.0-3060	260	290	45	3), 9)	95.20100-3060	2.489,00 €	
DZ 3.0-3070	290	315			95.20100-3070		
DZ 3.1-3150	315	360		10)	95.20100-3150	3.284,00 €	
DZ 3.1-3160	360	420			95.20100-3160		
DZ 3.1-3170	420	500			95.20100-3170		
DZ 3.1-3180	450	520			95.20100-3180		
DZ 3.2-3260	520	580			95.20100-3260		3.390,00 €
DZ 3.2-3270	570	630			95.20100-3270		
DZ 3.2-3280	600	670			95.20100-3280		

Ölbrenner, zweistufig

Ölbrenner-Typ	Kesselleistung ²⁾		Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW				
DZ 4.1-4120	700	1020	95	10)	95.20100-4120	5.298,00 €
DZ 4.2-4220	900	1450			95.20100-4220	

Hinweise für Raketenbrenner® und Druckzerstäuber:

Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Fußnoten zu allen Ölbrennern:

- 1) empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt. pro Stück
- 2) Kesselleistungen bei ca. 0 mbar Feuerraumwiderstand. Leistungen bei anderen Feuerraumwiderständen siehe Brennerdiagramme.
- 3) Für den Einsatz an Warmlufterzeugern (WLE) muss bei den Ölbrennern RE 1H, RZ 2, DZ 2 sowie DZ 3.0 ein spezieller Ölfeuerungsautomat eingesetzt werden. Mehrpreis für WLE-Ausführung: 95.77777-2001 242,00 € zzgl. MwSt.
- 4) Für den Einsatz des Brenners muss eine geeignete Kesselregelung vorhanden sein.
- 9) E-Anschluss: Wechselstrom
- 10) E-Anschluss: Drehstrom

Gas-Gebläsebrenner GE 1H/GE 1.105

Gas-Gebläsebrenner

1,2–10,5 m³/h

Gehäuse aus Leichtmetall-Druckguss, Hochleistungsmischsystem und Brennerrohr aus hitzebeständigem Stahl, doppelte, druckseitige Lufteinstellung über Luftklappe und verschiebbaren Düsenstock, Motor, Zündtrafo, Gebläserad, Gasarmaturenblock, Luftdrucküberwachung, Gasfeuerungsautomat mit Störursachendiagnose sowie Ionisations-Überwachung, Anschluss-Stecker, Anbauflansch mit Dichtung und Befestigungsschrauben

Die Gasbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Erdgas H/L oder Bio-Erdgas oder Flüssiggas.

Brenner warmerprobt

Gasart und Gasarmaturenblock

Die Angaben in der Preisliste beziehen sich auf Erdgas (H). Für Erdgas (L) ist eine Leistungsminderung von ca. 15 % und bei Erdgas (LL) von ca. 30 % zu berücksichtigen.

Brenner mit Zusatz „F“ sind geeignet für Flüssiggas (z. B. GE 1.40HF).

Der Gasarmaturenblock besteht aus: Filter, Gasdruckwächter, Regler, 2 Magnetventilen. Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Der Anbau einer Dichtheitskontrolle ist bei dem Gasbrenner Typ GE 1.105 möglich und wird grundsätzlich empfohlen (s. Dichtheitskontrolle zur Nachrüstung).



HINWEIS!

Inbetriebnahmepreise s. Seite 207

Gas-Gebläsebrenner, einstufig GE 1H

Gasbrenner-Typ ⁴⁾	Kesselleistung ²⁾		Anschl. Gewinde	Gasfließdruck mbar ¹³⁾	Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW						
GE 1.40HN-0061	15	40	Rp ¾	20	13	9)	95.30000-0061	1.588,00 €
GE 1.40HF-0062			Rp ¾	50			95.30000-0062	
GE 1.65HN-0063	40	65	Rp ¾	20			95.30000-0063	
GE 1.65HF-0064			Rp ¾	50			95.30000-0064	
GE 1.100HN-0130	65	100	Rp ¾	20	17	4), 9)	95.30000-0130	1.801,00 €
GE 1.100HF-0131			Rp ¾	50			95.30000-0131	1.800,00 €

Gas-Gebläsebrenner, einstufig GE 1.105

Gasbrenner-Typ ⁴⁾	Kesselleistung ²⁾		Anschl. Gewinde	Gasfließdruck mbar ¹³⁾	Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW						
GE 1.105N-0146	60	105	Rp ¾	20	16	4), 9)	95.30000-0146	1.907,00 €
GE 1.105F-0148			Rp ¾	50			95.30000-0148	

Hinweise für Gasgebläsebrenner:

Die Gasbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Erdgas oder Flüssiggas (s. Beschreibung) und ausgerüstet mit Gasfeuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 676 und DIN EN 298. Ausführungen für besondere Anforderungen auf Anfrage.

Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern (s. Fußnote 2). Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an speziellen Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Dichtheitskontrolle zur Nachrüstung: VPS 504, Sach-Nr. 95.33200-1015, 625,00 €

Fußnoten zu allen Gasbrennern:

- empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt. pro Stück
- Kesselleistungen bei ca. 0 mbar Feuerraumwiderstand. Leistungen bei anderen Feuerraumwiderständen siehe Brennerdiagramme.
- Gemäß Energieeinsparverordnung (EnEV) sind für den Leistungsbereich ab 70 kW mehrstufige Brenner vorgeschrieben.
- mit Dichtheitskontrolle (zum Anbau an Gasarmaturenblock oder -strecke)
- E-Anschluss: Wechselstrom
- E-Anschluss: Drehstrom
- Spalte „mbar“ gibt erforderlichen Gasfließdruck für Erdgas H oder Flüssiggas an. Für andere Gasarten gelten andere Werte.

Gas-Gebläsebrenner GZ 1.105/GZ 2–GZ 4

Gas-Gebläsebrenner

4,0–35 m³/h

Gehäuse aus Leichtmetall-Druckguss, Brennerrohr mit verschiebbarem Düsenstock, Hochleistungsmischsystem, verstellbare Lufterlaufdüse (GZ 2–GZ 3.0) und Luftklappenstellmotor, Motor, Zündtrafo, Gebläserad, Gasarmaturenblock, Luftdrucküberwachung, Gasfeuerungsautomat mit Infrarot- bzw. Ionisations-Überwachung, Anschluss-Stecker, Anbauflansch mit Dichtung und Befestigungsschrauben

Die Gasbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Erdgas H/L oder Bio-Erdgas oder Flüssiggas.

Brenner warmerprobt

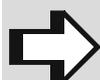
Gasart und Gasarmaturenblock

Die Angaben in der Preisliste beziehen sich auf Erdgas (H). Für Erdgas (L) ist eine Leistungsminderung von ca. 15 % und bei Erdgas (LL) von ca. 30 % zu berücksichtigen.

Brenner mit Zusatz „F“ sind geeignet für Flüssiggas (z. B. GZ 1.105F). Brenner GZ 3.0-3085 und -3087 können für Flüssiggas nach Anpassung der Einstellung eingesetzt werden.

Der Gasarmaturenblock besteht aus: Filter, Gasdruckwächter, Regler, 2 Magnetventilen. Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Der Anbau einer Dichtheitskontrolle wird grundsätzlich empfohlen (s. Fußnote 5).



HINWEIS!

Inbetriebnahmepreise s. Seite 207

Gas-Gebläsebrenner, zweistufig GZ 1.105

Gasbrenner-Typ	Kesselleistung ²⁾		Anschl. Gewinde	Gasfließdruck mbar ¹³⁾	Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW						
GZ 1.105N-0150	69	105	Rp ¾	20	17	9)	95.30000-0150	2.118,00 €
GZ 1.105F-0152			Rp ¾	50			95.30000-0152	

Gas-Gebläsebrenner, zweistufig GZ 2, mit Anfahrentlastung

Gasbrenner-Typ	Kesselleistung ²⁾		Anschl. Gewinde	Gasfließdruck mbar ¹³⁾	Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾	
	von kW	bis kW							
GZ 2.1N-1001	100	200	Rp 1	20	28	9)	95.30000-1001	2.542,00 €	
GZ 2.2N-1002	180	300	Rp 1¼				95.30000-1002	2.754,00 €	
GZ 2.1N-1005	100	200	Rp 1	50	29	5), 9)	95.30000-1005	3.178,00 €	
GZ 2.1F-1008			Rp 1				26	95.30000-1008	2.542,00 €
GZ 2.1F-1010			Rp 1				27	95.30000-1010	3.178,00 €
GZ 2.2N-1015	180	300	Rp 1¼	20	29	95.30000-1015			
GZ 2.2F-1018			Rp 1	50	26	9)	95.30000-1018	2.648,00 €	

Gas-Gebläsebrenner, zweistufig GZ 3, mit Anfahrentlastung

Gasbrenner-Typ	Kesselleistung ²⁾		Anschl. Gewinde	Gasfließdruck mbar ¹³⁾	Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr.	Preis ¹⁾
	von kW	bis kW						
GZ 3.0-3085	260	315	Rp 1¼	20	43	9)	95.30000-3085	4.026,00 €
GZ 3.0-3087			Rp 1¼				44	5), 9)

Hinweise für Gasgebläsebrenner:

Die Gasbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Erdgas oder Flüssiggas (s. Beschreibung) und ausgerüstet mit Gasfeuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 676 und DIN EN 298. Ausführungen für besondere Anforderungen auf Anfrage.

Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern (s. Fußnote 2). Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Dichtheitskontrolle zur Nachrüstung: VPS 504, Sach-Nr. 95.33200-1015, 625,00 €

Fußnoten zu allen Gasbrennern:

s. Seite 15

Gas-Gebläsebrenner GZ 1.105/GZ 2–GZ 4

Gas-Gebläsebrenner GZ 3.1–GZ 3.3

16,0–81,0 m³/h

Gehäuse aus Leichtmetall-Druckguss, Brennerrohr mit verschiebbarem Düsenstock, Hochleistungsmischsystem, verstellbare Lufterlaufdüse und Luftklappenstellmotor, Motor, Zündtrafo, Gebläserad, Gasarmaturenblock bzw. Gasarmaturenstrecke, Luftdrucküberwachung, Gasfeuerungsautomat mit Infrarot- bzw. Ionisations-Überwachung, Anschluss-Stecker, Anbauflansch mit Dichtung und Befestigungsschrauben

Die Gasbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Erdgas H/L oder Bio-Erdgas oder Flüssiggas.

Brenner warmerprobt

Gasart und Gasarmaturenblock

Die Angaben in der Preisliste beziehen sich auf Erdgas (H). Für Erdgas (L) ist eine Leistungsminderung von ca. 15 % und bei Erdgas (LL) von ca. 30 % zu berücksichtigen.

Der Brenner GZ 3 kann auch für Flüssiggas eingesetzt werden, dabei muss jedoch die Einstellung angepasst werden.

Der Gasarmaturenblock besteht aus: Filter, Gasdruckwächter, Regler, 2 Magnetventilen und Kugelhahn.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Der Anbau einer Dichtheitskontrolle wird grundsätzlich empfohlen (s. Fußnote 5).

Ausstattung Gasarmaturenstrecke

Die Gasarmaturenstrecke besteht aus: Kugelhahn, Filter, Gasdruckwächter, Regler, 2 Magnetventilen bzw. Magnetventil und Motorklappe sowie Manometer mit Druckknopfhahn.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Der Anbau einer Dichtheitskontrolle wird grundsätzlich empfohlen (s. auch Fußnote 5).



HINWEIS!
Inbetriebnahme-
preise s. Seite 207

Gasbrenner Typ	Kesselleistung ²⁾		Gasfließdruck mbar ¹³⁾	Nennweite	Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr. Brenner 95.30000-....	Preis Brenner ¹⁾	Sach-Nr. Gasstrecke 95.33200-....	Preis Gasstrecke ¹⁾	Preis Brenner + Gasstrecke ¹⁾
	von kW	bis kW									
GZ 3.1-3175	315	500	100	Rp 1¼	52	10)	3175	3.920,00 €	3030	1.100,00 €	5.020,00 €
			25–50	Rp 1½	59				5001	1.608,00 €	5.528,00 €
			20–22	Rp 2	61				5005	1.699,00 €	5.619,00 €
GZ 3.2-3275	450	650	100–300	Rp 1½	59	10)	3275	4.238,00 €	5001	1.608,00 €	5.846,00 €
			25–50	Rp 2	61				5005	1.699,00 €	5.937,00 €
			20	DN 65	120				5020	5.317,00 €	9.555,00 €
GZ 3.3-3305	550	810	100–300	Rp 1½	60	10)	3305	4.449,00 €	5001	1.608,00 €	6.057,00 €
			25–50	Rp 2	62				5005	1.699,00 €	6.148,00 €
			20–22	DN 65	121				5020	5.317,00 €	9.766,00 €

Hinweise für Gas-Gebläsebrenner:

Die Gasbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Erdgas oder Flüssiggas (s. Beschreibung) und ausgerüstet mit Gasfeuerungsautomaten für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 676 und DIN EN 298. Ausführungen für besondere Anforderungen auf Anfrage.

Die Brenner sind geeignet zum Einsatz an handelsüblichen Kesseln zum Beheizen von Ein- und Mehrfamilienhäusern (s. Fußnote 2). Ein Betrieb im Freien oder in Räumen mit hoher Feuchtigkeit ist nicht zulässig. Für den Einsatz an spez. Feuerungsanlagen wie z. B. Backöfen, Strahlern, Trocknern, Brennwertkesseln usw. ist vorher Rücksprache mit MHG erforderlich.

Dichtheitskontrolle zur Nachrüstung: VPS 504, Sach-Nr. 95.33200-1015, 625,00 €

Die Gas-Gebläsebrenner sind nur mit den jeweils aufgeführten Gasstrecken geprüft und zugelassen. Bei Kombinationen unserer Brenner mit anderen Gasstrecken entfällt die Gewährleistung.

Fußnoten zu allen Gasbrennern:

s. Seite 15

Gas-Gebläsebrenner GZ 1.105/GZ 2–GZ 4

Gas-Gebläsebrenner GZ 4

70,0–150 m³/h

Gehäuse aus Leichtmetall-Druckguss, Brennerrohr mit verschiebbarem Düsenstock, Hochleistungsmischsystem, verstellbare Lufterlaufdüse und Luftklappenstellmotor, Motor, Zündtrafo, Gebläserad, Gasarmaturenblock bzw. Gasarmaturenstrecke, Luftdrucküberwachung, Gasfeuerungsautomat mit Ionisations-Überwachung, Anschluss-Stecker, Anbauflansch mit Dichtung und Befestigungsschrauben

Die Gasbrenner sind geeignet zur Verbrennung von Erdgas H/L oder Bio-Erdgas oder Flüssiggas.

Brenner warmerprobt

Gasart und Gasarmaturenblock

Die Angaben in der Preisliste beziehen sich auf Erdgas (H). Für Erdgas (L) ist eine Leistungsminderung von ca. 15 % und bei Erdgas (LL) von ca. 30 % zu berücksichtigen.

Der Brenner GZ 4 kann auch für Flüssiggas eingesetzt werden (s. Ausführung GZ 4.1F/GZ 4.2F).

Der Gasarmaturenblock besteht aus Filter, Gasdruckwächter, Regler und 2 Magnetventilen.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Der Anbau einer Dichtheitskontrolle wird grundsätzlich empfohlen (s. Mehrpreis Dichtheitskontrolle). Ab 1200 kW ist eine Dichtheitskontrolle vorgeschrieben.

Ausstattung Gasarmaturenstrecke

Die Gasarmaturenstrecke besteht aus: Kugelhahn, Filter, Gasdruckwächter, Regler, 2 Magnetventilen bzw. Magnetventil und Motorklappe sowie Manometer mit Druckknopfhand.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Der Anbau einer Dichtheitskontrolle wird grundsätzlich empfohlen (s. Mehrpreis Dichtheitskontrolle). Ab 1200 kW ist eine Dichtheitskontrolle vorgeschrieben.



HINWEIS!
Inbetriebnahmepreise
s. Seite 207

Gasbrenner-Typ	Kesselleistung ²⁾		Gas-Fließdruck ¹³⁾ mbar	Nennweite	Gewicht kg	Fußnote	Sach-Nr Brenner 95.30000-....	Preis Brenner ¹⁾	Sach-Nr. Gasstrecke 95.33200-....	Preis Gasstrecke	Preis Brenner + Gasstrecke ¹⁾
	von kW	bis kW									
GZ 4.1N-4105	700	950	20–24	DN 80	197	10)	4105	5.828,00 €	5032	6.971,00 €	12.799,00 €
			25–34	DN 65	173				5022	5.747,00 €	11.575,00 €
			35–100	Rp 2	126				5007	1.509,00 €	7.337,00 €
			100–200	Rp 1½	120				5003	1.429,00 €	7.257,00 €
			200–360						5003		
GZ 4.1N-4105	950	1020	25–34	DN 80	197	10)	4105	5.828,00 €	5032	6.971,00 €	12.799,00 €
			35–100	DN 65	173				5022	5.747,00 €	11.575,00 €
			100–200	Rp 2	126				5007	1.509,00 €	7.337,00 €
			200–360	Rp 1½	120				5003	1.429,00 €	7.257,00 €
GZ 4.1F-4108	700	1020	50–100	Rp 2	126	10)	4108	5.294,00 €	5007	1.509,00 €	6.803,00 €
GZ 4.2N-4205	900	1200	25–34	DN 80	201	10)	4205	5.828,00 €	5032	6.971,00 €	12.799,00 €
			35–100	DN 65	177				5022	5.747,00 €	11.575,00 €
			100–200	Rp 2	130				5007	1.509,00 €	7.337,00 €
			200–360						5003		
GZ 4.2N-4205	1200	1450	25–34	DN 80	201	10)	4205	5.828,00 €	5032	6.971,00 €	12.799,00 €
			35–49	DN 80	201				5032		
			50–100	DN 65	177				5022	5.747,00 €	11.575,00 €
			100–200	Rp 2	130				5007	1.509,00 €	7.337,00 €
			200–360						5007		
GZ 4.2F-4208	900	1450	50–100	DN 65	177	10)	4208	5.294,00 €	5022	5.747,00 €	11.041,00 €

Mehrpreis für den Anbau einer Dichtheitskontrolle im Werk bei GZ 4: 95.77777-2002 607,00 €

Fußnoten zu allen Gasbrennern:

s. Seite 15