



GENERAL BRUCIATORI

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ
BRUCIATORI INDUSTRIALI**

О КОМПАНИИ PROFILO AZIENDALE



Компания **GENERAL BRUCIATORI Srl** основана в Парме в 1975 году и с тех пор завоевала признание как один из ведущих производителей промышленных горелок.

Ее производственная программа включает горелки всех видов и всех возможных типоразмеров. Важно, что наряду со стандартной продукцией компания предлагает заказные изделия, которые могут удовлетворить любые потребности покупателей. Эти заказные продукты – дополнительное достоинство сотрудничества с **GENERAL BRUCIATORI**. С самого начала деятельности **GENERAL BRUCIATORI** считала своей миссией высочайший уровень надежности продукции, обеспечивающий длительную работу без поломок и ухудшения характеристик. При этом всегда достигаются высокая эффективность, экономичность и лучшие эксплуатационные характеристики на всех видах топлива. Одна из сильных сторон компании – это качество продукции. Система обеспечения качества **GENERAL BRUCIATORI** сертифицирована по ISO 9001:2000, а соответствие продукции всем нормам безопасности и стандартам энергоэффективности – предмет ежедневной заботы компании.

Всего этого **GENERAL BRUCIATORI** достигла за долгие годы своей истории благодаря профессионализму и компетентности.

GENERAL BRUCIATORI Srl, con sede in Parma nasce nel 1975 e già si impone come azienda leader nella realizzazione di bruciatori industriali.

La produzione è indirizzata alla progettazione e costruzione di bruciatori di tutte le taglie; alla gamma di bruciatori standard si affiancano costruzioni personalizzate ed adattate alle esigenze del cliente. Tale produzione speciale costituisce il vero valore aggiunto di **GENERAL BRUCIATORI**.

GENERAL BRUCIATORI si pone da sempre l'obiettivo di garantire i più alti livelli di affidabilità che si verificano garantendo lunghi periodi di utilizzo dei prodotti senza alcun tipo di interruzione. Sono inoltre garantiti alti livelli d'efficienza, grande risparmio energetico e lo sfruttamento ottimale di qualsiasi tipo di combustibile.

Garantire prodotti di qualità è uno dei punti di forza della nostra azienda. **GENERAL BRUCIATORI** è certificata ISO 9001:2000; adottare tutte le normative in ambito di sicurezza e risparmio energetico è un impegno giornaliero che da anni **GENERAL BRUCIATORI** porta avanti con serietà e professionalità.



ЛИНЕЙКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРЕЛОК
Производственная программа
General Bruciatori делится на четыре
взаимодополняющие группы
промышленных горелок:

- Моноблочные горелки
- Горелки с отдельными компонентами
- Горелки с отдельными компонентами и огневым регистром
- Специальные версии

Эта гамма включает более 100 моделей для любых сфер применения в промышленности.

Все горелки имеют сертификат соответствия CE, а по запросу могут быть предоставлены сертификаты соответствия таким стандартам, как R.I.N.A., Lloyds Register of Shipping, American Bureau, ГОСТ, Eexd, и др.



**САМЫЙ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ, КОНСУЛЬТАЦИИ КОНСТРУКТОРОВ,
ДЕЙСТВЕННАЯ И БЫСТРАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

В GENERAL BRUCIATORI работает команда инженеров, специализирующихся на горении. Они могут проанализировать ваше техзадание, рассмотреть вместе с вами наиболее подходящие решения и конструкции и создать систему, превосходно отвечающую вашим специфическим требованиям и ожиданиям. Вдобавок они могут предложить вам квалифицированную и быструю техническую поддержку, чтобы лучшие рабочие характеристики горелок сохранялись длительное время.

Выбирая GENERAL BRUCIATORI вы получаете высококвалифицированного партнера, работающего исключительно с производителями, у которых те же потребности и приоритеты, что и у вас. Это означает, что будет достигнут максимум возможного, с точки зрения экономичности и производительности каждой системы, при этом не будут забыты экологические проблемы, связанные с воздействием эмиссий от теплогенератора на окружающую среду.

LA GAMMA BRUCIATORI

La produzione General Bruciatori si sviluppa su quattro famiglie complementari di Bruciatori industriali:

- monoblocco
- ad elementi separati
- ad elementi separati a registro di fiamma
- esecuzioni speciali

La gamma è composta da oltre 100 modelli che coprono tutte le esigenze dell'industria.

Tutti i prodotti sono omologati CE e possono essere forniti in ottemperanza alle normative nazionali ed internazionali quali R.I.N.A., LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING, AMERICAN BUREAU, GOST, Eexd, ecc.

**LA PIU' QUALIFICATA CONSULENZA IN FASE DI ANALISI
E PROGETTAZIONE UN SERVIZIO D'ASSISTENZA TECNICA EFFICIENTE E TEMPESTIVO**

GENERAL BRUCIATORI significa un team di specialisti della combustione in grado di analizzare la vostra situazione, valutare con voi le soluzioni più idonee, progettare e realizzare l'impianto che risponde esattamente alle vostre specifiche esigenze e aspettative.

Non solo, ma di offrirvi anche un servizio di assistenza tecnica qualificato e tempestivo, in grado di assicurarvi nel tempo il mantenimento delle migliori condizioni operative.

Scegliere GENERAL BRUCIATORI significa acquisire un partner di grande esperienza che opera esclusivamente con utenti industriali che condividono le vostre stesse esigenze e priorità: valorizzare al meglio le risorse economiche e produttive di ogni impianto, senza dimenticare i problemi ecologici legati all'impatto ambientale provocato dalle emissioni delle centrali termiche.

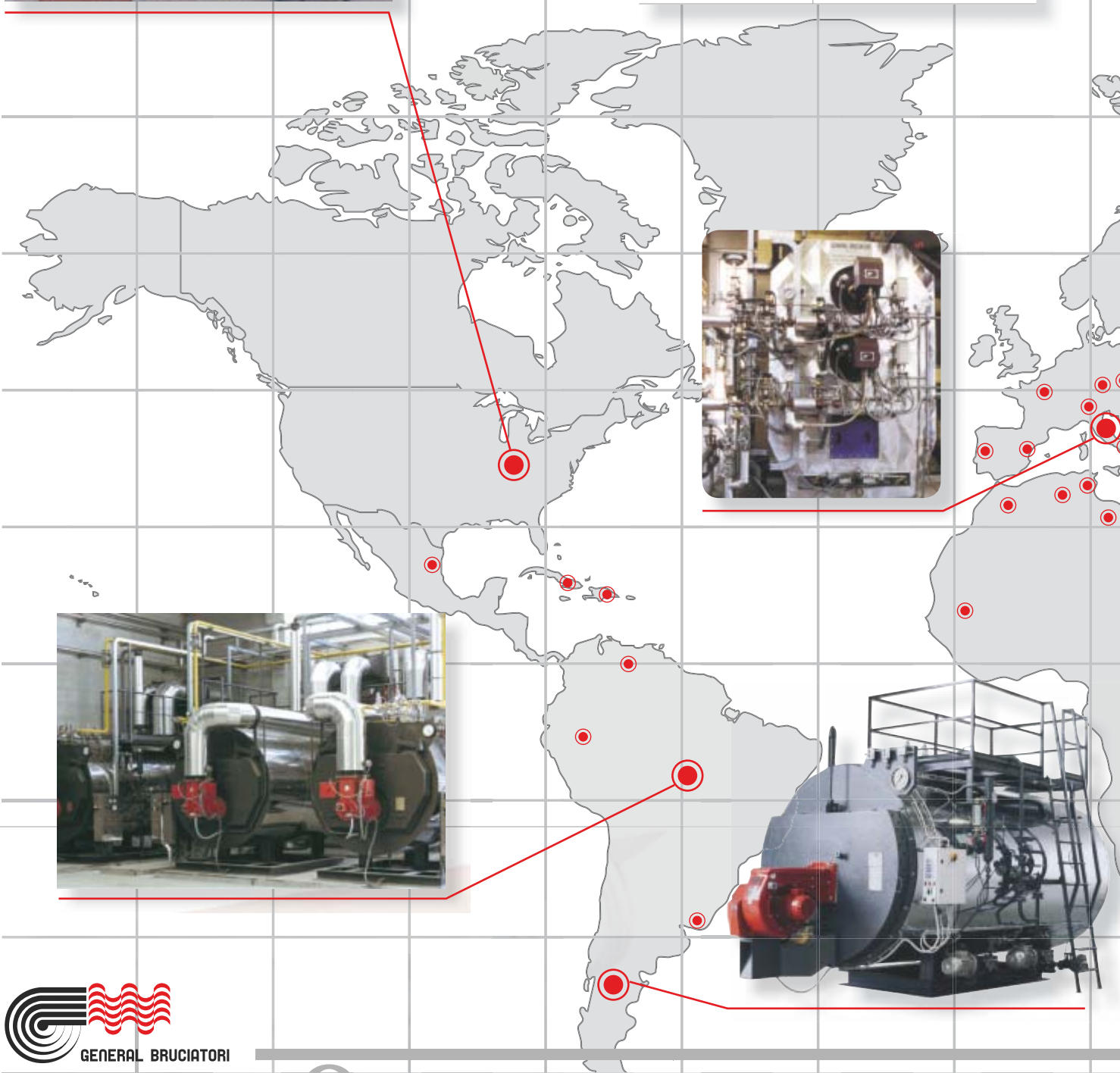
**ПРОЕКТЫ
REFERENZE**



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ / APPLICAZIONI

Горелки GB можно найти по всему миру установленными в различное оборудование, такое как
GENERAL BRUCIATORI vanta installazioni in tutto il mondo su ogni tipo di applicazioni come

Паровые котлы	Caldaie a vapore
Водогрейные котлы	Caldaie ad acqua calda
Нагреватели диатермического масла	Caldaie ad olio diatermico
Духовые печи	Forni cottura alimenti
Цементные печи	Forni per cemento
Крекинг-печи	Forni cracking termico
Мусоросжигатели	Forni inceneritori
Асфальтовые барабаны	Impianti conglomerati bituminosi
Сушильные барабаны	Essiccatoi



ВИДЫ ТОПЛИВА / **COMBUSTIBILI**

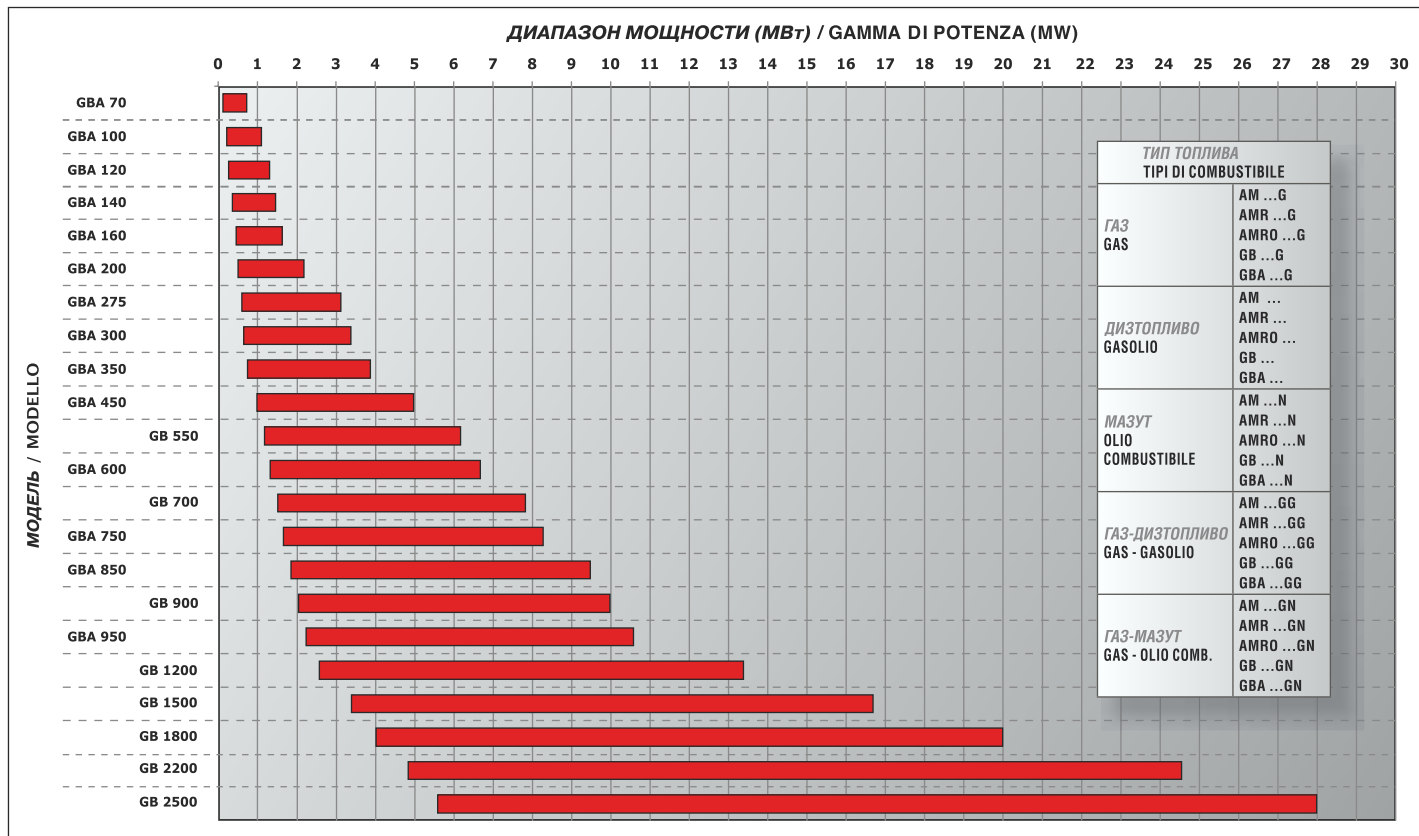
Горелки всех серий подходят для всех видов топлива, как традиционных, так и альтернативных, обеспечивая низкий уровень вредных для окружающей среды выбросов
 La gamma è adatta per l'utilizzo di ogni tipo di combustibile tradizionale o alternativo ed a basso impatto ambientale

Природный газ – городской газ	Gas - gas di città
Сжиженный пропан	GPL
Дизельное топливо	Gasolio
Мазут любой плотности	Olio combustibile fluido o denso
Низкокалорийный газ	Gas poveri
Спирт	Alcol
Горючие порошки	Polveri combustibili
Отходы производств	Scarti di lavorazione

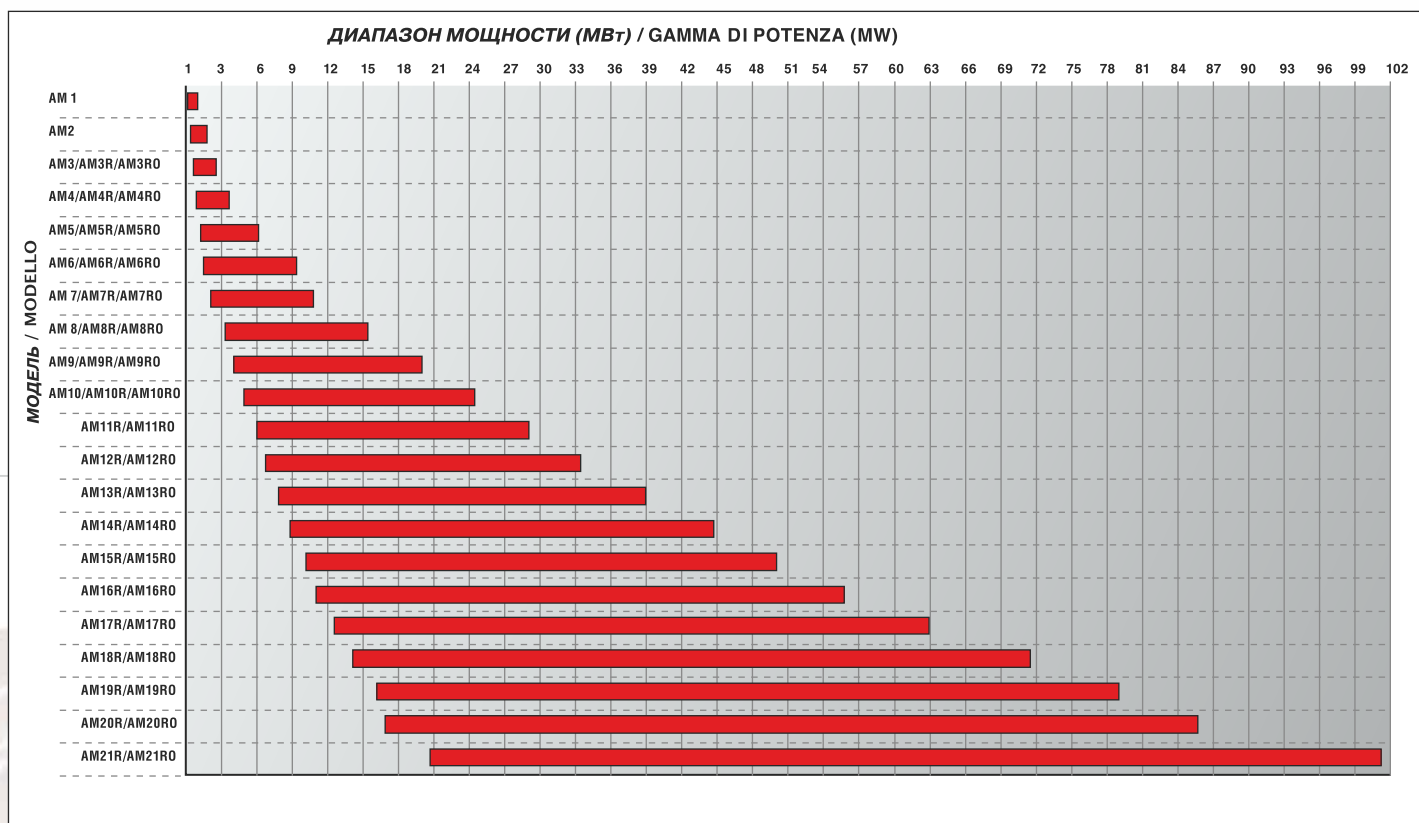


ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ (МВт) GAMMA DI POTENZA (MW)

МОНОБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ BRUCIATORI MONOBLOCCO



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ BRUCIATORI INDUSTRIALI AD ELEMENTI SEPARATI (AM-AMR-AMRO)



МОДЕЛИ ГОРЕЛОК
MODELLI BRUCIATORI

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ(AM) • ОГНЕВОЙ РЕГИСТР (AMR)(AMRO)
BRUCIATORI INDUSTRIALI AD ELEMENTI SEPARATI (AM) • A REGISTRO DI FIAMMA (AMR)(AMRO)

Модель / Modello	кг/ч	нм ³ /ч	кВт	Гкал/ч
AM 1	15 - 75	20 - 85	170 - 850	0,15 - 0,72
AM 2	30 - 150	40 - 170	340 - 1.670	0,30 - 1,44
AM 3 / AM 3 R / AM 3 R O	50 - 250	60 - 280	560 - 2.800	0,50 - 2,40
AM 4 / AM 4 R / AM 4 R O	70 - 350	80 - 390	780 - 3.900	0,68 - 3,36
AM 5 / AM 5 R / AM 5 R O	110 - 550	125 - 620	1220 - 6.100	1,06 - 5,28
AM 6 / AM 6 R / AM 5 R O	170 - 850	190 - 950	1900 - 9.500	1,65 - 8,17
AM 7 / AM 7 R / AM 7 R O	200 - 1.000	230 - 1.130	2.250 - 11.160	2,00 - 9,60
AM 8 / AM 8 R / AM 8 R O	300 - 1.400	320 - 1.580	3.150 - 15.630	2,70 - 13,44
AM 9 / AM 9 R / AM 9 R O	360 - 1.800	400 - 2.030	4.000 - 20.000	3,50 - 17,28
AM 10 / AM 10 R / AM 10 R O	440 - 2.200	500 - 2.500	4.900 - 24.500	4,30 - 21,12
AM 11 R / AM 11 R O	550 - 2.600	600 - 2.920	6000 - 29.000	5,00 - 24,96
AM 12 R / AM 12 R O	600 - 3.000	670 - 3.370	6700 - 33.500	5,60 - 28,00
AM 13 R / AM 13 R O	700 - 3.500	780 - 3.930	7800 - 39.000	6,80 - 33,60
AM 14 R / AM 14 R O	800 - 4.000	900 - 4.500	8950 - 44.650	6,80 - 38,40
AM 15 R / AM 15 R O	900 - 4.500	1.000 - 5.050	10.100 - 50.200	8,65 - 43,20
AM 16 R / AM 16 R O	1.000 - 5.000	1.150 - 5.600	11.200 - 55.800	9,60 - 48,00
AM 17 R / AM 17 R O	1.130 - 5.650	1.260 - 6.300	12.600 - 63.000	10,85 - 54,2
AM 18 R / AM 18 R O	1.260 - 6.300	1.400 - 7.000	14.000 - 70.000	12,05 - 60,2
AM 19 R / AM 19 R O	1.420 - 7.100	1.580 - 7.900	15.800 - 79.000	13,6 - 68,00
AM 20 R / AM 20 R O	1.540 - 7.700	1.720 - 8.600	17.200 - 86.000	14,8 - 74,00
AM 21 R / AM 21 R O	1790 - 8960	2000 - 10000	20000 - 100000	17,28 - 86,00

МОНОБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ АЛЮМИНИЕВАЯ СЕРИЯ / BRUCIATORI MONOBLOCCO SERIE ALLUMINIO

Модель / Modello	кг/ч	нм ³ /ч	кВт	Гкал/ч
GBA 70	15 - 70	16 - 78	160 - 780	0,13 - 0,67
GBA 100	20 - 100	22 - 110	220 - 1.100	0,19 - 0,95
GBA 120	25 - 120	27 - 135	270 - 1.340	0,23 - 1,15
GBA 140	30 - 140	32 - 156	315 - 1.560	0,27 - 1,34
GBA 160	35 - 160	36 - 178	360 - 1.780	0,30 - 1,53
GBA 200	40 - 200	45 - 225	450 - 2.230	0,38 - 1,91
GBA 275	55 - 275	62 - 310	620 - 3.070	0,53 - 2,54
GBA 300	60 - 300	67 - 335	670 - 3.350	0,58 - 2,88
GBA 350	70 - 350	78 - 390	780 - 3.900	0,70 - 3,35
GBA 450	90 - 450	100 - 500	1000 - 5.000	0,86 - 4,30
GBA 600	120 - 600	135 - 670	1350 - 6.700	1,15 - 5,76
GBA 750	150 - 750	166 - 830	1660 - 8.300	1,43 - 7,13
GBA 850	170 - 850	190 - 950	1900 - 9.500	1,65 - 8,17
GBA 950	190 - 950	215 - 1050	2150 - 10.600	1,83 - 9,11

МОНОБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ СТАЛЬНАЯ СЕРИЯ / BRUCIATORI MONOBLOCCO SERIE ACCIAIO

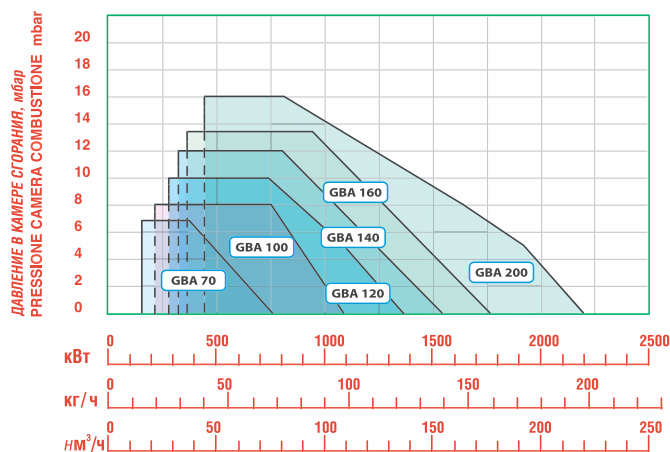
Модель / Modello	кг/ч	нм ³ /ч	кВт	Гкал/ч
GB 550	10 - 550	125 - 610	1220 - 6100	1,06 - 5,28
GB 700	140 - 700	150 - 780	1560 - 7800	1,35 - 6,72
GB 900	180 - 900	200 - 1000	2000 - 10000	1,73 - 8,64
GB 1200	240 - 1200	270 - 1340	2680 - 13400	2,30 - 11,52
GB 1500	300 - 1500	330 - 1670	3340 - 16700	2,90 - 14,40
GB 1800	360 - 1800	400 - 2000	4000 - 20000	3,50 - 17,28
GB 2200	440 - 2200	500 - 2450	4900 - 24500	4,30 - 21,12
GB 2500	500 - 2500	550 - 2800	5600 - 28000	5,00 - 24,00

МОНОБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ АЛЮМИНИЕВАЯ СЕРИЯ BRUCIATORI MONOBLOCCO SERIE ALLUMINIO

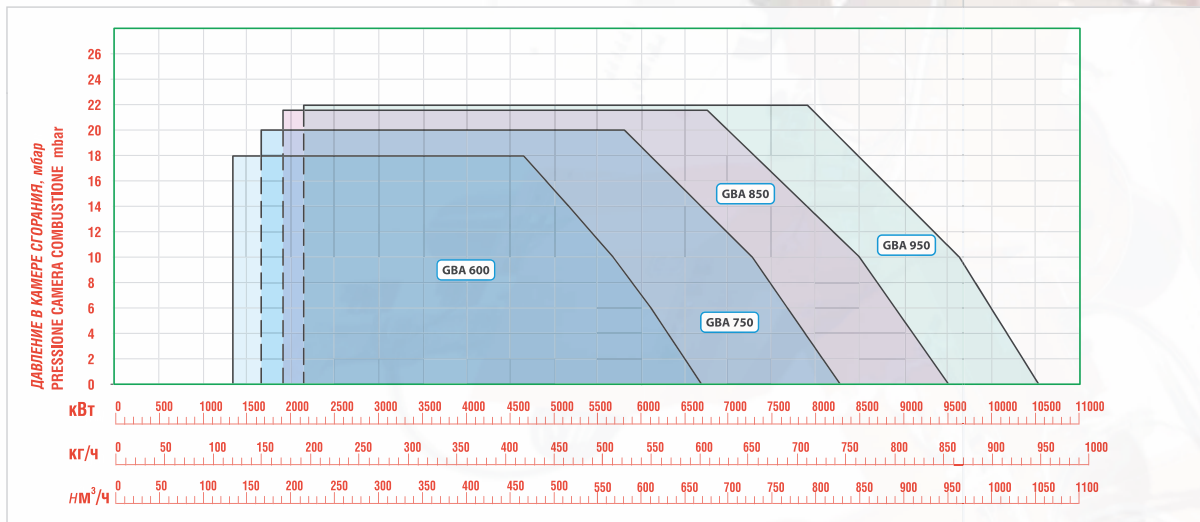
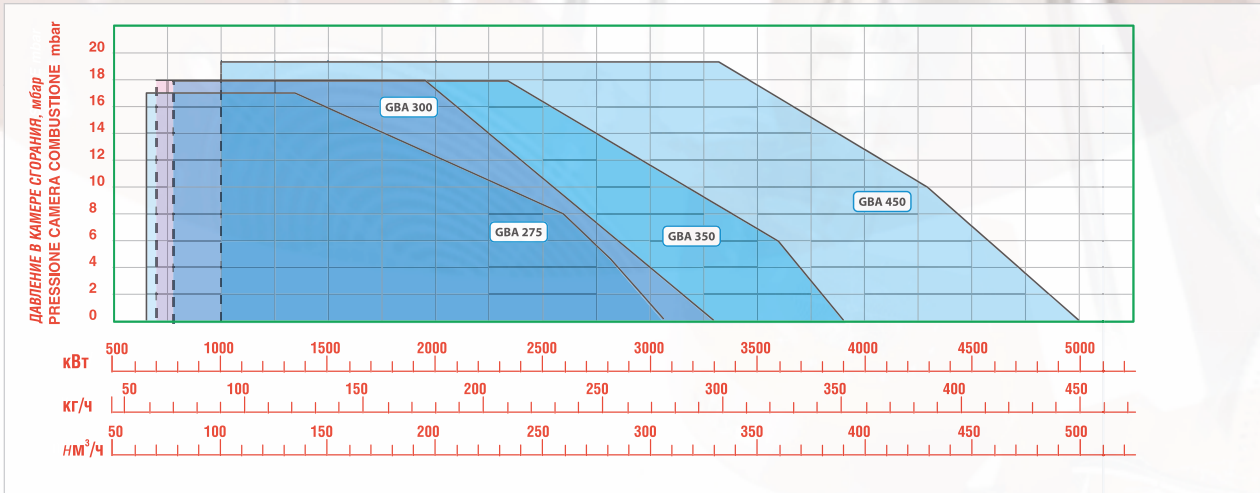


- Линейка горелок на всех видах топлива мощностью от 780 кВт до 10.600 кВт для котлов и печей всех типов.
- Корпус отлит из алюминия единым блоком.
- Облегченный монтаж с простым подсоединением электропитания и топливной системы.
- Легкий доступ ко всем частям и компонентам для осмотра и обслуживания.
- Панель управления встроена в корпус горелки. По запросу поставляется отдельная панель.
- Система регулирования пламени для непрерывного регулирования и коммуникации с системой управления горелки.
- Сертификат CE на соответствие нормам по безопасности и выбросам.
- Возможна поставка в исполнении LOW NOX с низкими выбросами.
- По запросу горелка может быть снабжена тележкой.

- Gamma bruciatori adatta per caldaie e fornaci di ogni tipo da 780 a 10600kw con ogni tipo di combustibile
- Corpo bruciatore costruito in monoblocco di alluminio
- Facile installazione con semplici connessioni a impianto elettrico e combustibile principale.
- Agevole ispezione e manutenzione di tutte le parti e componenti
- Pannello elettrico di comando incorporato al corpo del bruciatore. Pannello separato disponibile a richiesta
- Sistema di controllo fiamma dedicato per comunicazione al B.M.S.
- Certificati CE nel rispetto delle normative di sicurezza ed emissione
- Versioni LOW-NOX disponibile
- Versioni carrellate su ruote disponibile su richiesta
- Versioni silenziate disponibili su richiesta

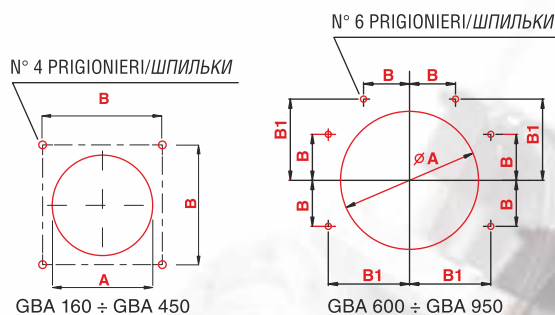
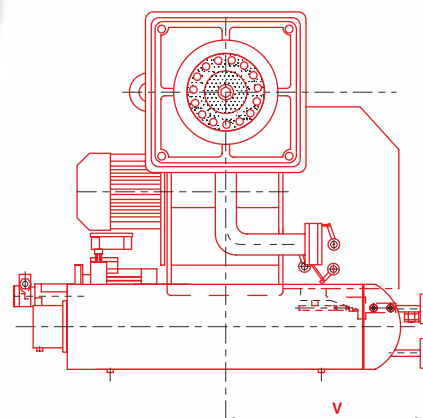
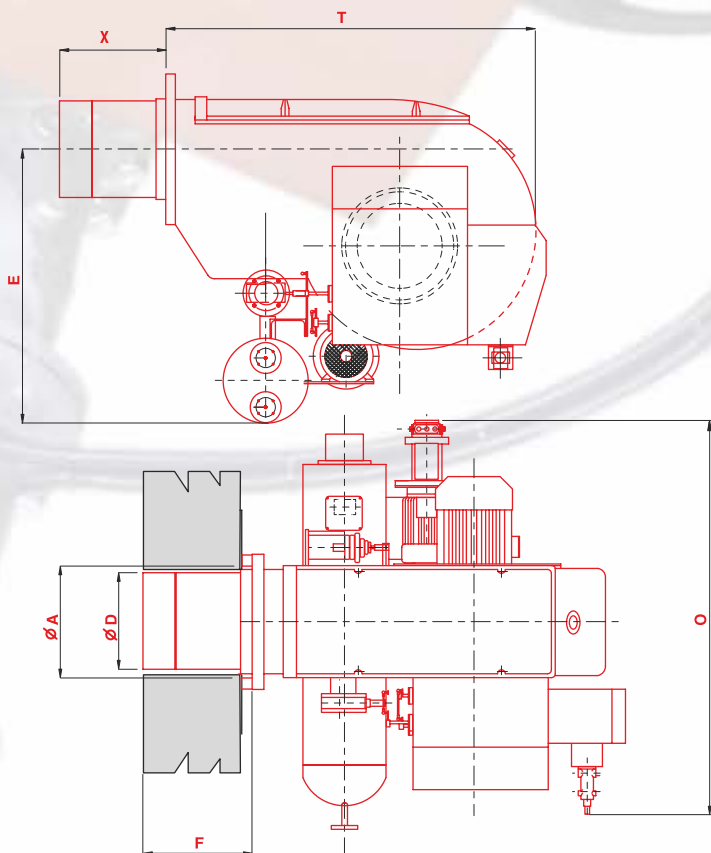


МОДЕЛЬ		GBA 70									GBA 100		GBA 120		GBA 140		GBA 160		GBA 200		GBA 275		GBA 300	
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	МОЩНОСТЬ	кВт мин.-макс.	160 - 780		220 - 1100		270 - 1340		315 - 1560		360 - 1780		450 - 2230		620 - 3070		670 - 3350							
	Гкал мин.-макс.	0,13 - 0,67 0,19 - 0,95 0,23 - 1,15 0,27 - 1,34 0,30 - 1,53 0,38 - 1,91 0,53 - 2,64 0,58 - 2,88																						
ДАнные по топливу	РАСХОД Ж/ТОПЛИВА	кг/ч мин.-макс.	15 - 70		20 - 100		25 - 120		30 - 140		35 - 160		40 - 200		55 - 275		60 - 300							
	ВЯЗКОСТЬ (дизтопливо)	°Е - сСт	1,2 °Е при 20°С - 6 сСт при 20°С																					
	ВЯЗКОСТЬ (мазут)	°Е - сСт	50 °Е при 50°С - 380 сСт при 50°С																					
	РАСХОД ГАЗА	нм³/ч мин.-макс.	16 - 78		22 - 110		27 - 135		32 - 156		36 - 178		45 - 225		62 - 310		67 - 335							
	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА	мбар	20 - 300																					
	ГАЗОВАЯ РАМПА	диаметр	1"		2"		2"		DN65		DN65		2"		2"		2"							
РАБОТА ГОРЕЛКИ	ТИП РАБОТЫ	ПЛАВНО-ДВУХСТУП. - МОДУЛИРУЕМАЯ																						
	СТАНД. ГЛУБИНА МОДУЛЯЦИИ (при макс. мощности)	1 - 5 ГАЗ/1-3 ЖИДКОЕ ТОПЛИВО																						
	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	°С мин.-макс.	-15°С +50°С																					
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	В - Гц	400V - 50 Hz																					
	СИГНАЛ МОДУЛЯЦИИ	В - Гц	24V - 50/60 Hz																					
	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР Ж/Т	В - мА	10000 - 35																					
	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ГАЗ	В - мА	8000 - 20																					
	МОТОР НАСОСА	обороты	2900		2900		2900		2900		2900		2900		2900		2900							
		мощность	1,1		1,5		1,5		2,2		2,2		3		5,5		7,5							
	ОБЩАЯ УСТАНОВЛЕННАЯ	кВт мин.-макс.	2900		2900		2900		2900		2900		2900		2900		2900							
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ		1,1		1,5		1,5		2,2		2,2		1,1		1,5		1,5							
			2,1 - 6		2,5 - 6,5		2,5 - 10,5		3,2 - 11,2		3,5 - 15,2		5,1 - 17,1		8 - 23		10 - 25							
	УРОВЕНЬ ШУМА	дБА	77		81		85		88		89		89		91		92							
РАЗРЕШЕНИЯ	ДИРЕКТИВЫ	89/336 - 72/23 - 98/37 - 90/396 ЕЕС																						
	СООТВЕТСТВИЕ	EN 267 - EN 676																						
	СЕРТИФИКАЦИЯ	CE - 1015BP0219						CE - 1015BQ0223																



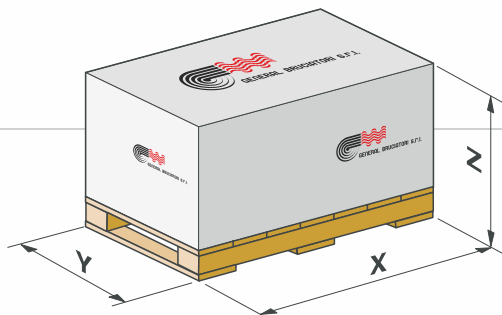
GBA 350	GBA 450	GBA 600	GBA 750	GBA 850	GBA 950	MODEL	OUTPUT	HEATING OUTPUT
780 - 3900	1000 - 5000	1350 - 6700	1660 - 8300	1900 - 9500	2150 - 10600			
0,70 - 3,35	0,86 - 4,30	1,15 - 5,76	1,43 - 7,13	1,65 - 8,17	1,83 - 9,11	KW min-max		
70 - 350	90 - 450	120 - 600	150 - 750	170 - 850	190 - 950	Gcal min-max		
						kg/h min-max	CAPACITY OIL	FUEL DATA
1,2 °E at 20°C - 6 Cst at 20°C						°E - Cst	VISCOSITY FUEL (light oil)	
50 °E at 50°C - 380 Cst at 50°C						°E - Cst	VISCOSITY FUEL (heavy oil)	
78 - 390	100 - 500	135 - 670	166 - 830	190 - 950	215 - 1050	m³/h min-max	CAPACITY GAS	
300 - 450						mbar	GAS PRESSURE	
DN65 - 2" (M)	DN65	DN65	DN80	DN80	DN80 (M) - DN100	diameter	GAS TRAIN	
MODULATING							OPERATING CONDITION	
1 - 5 GAS/1-3 FUEL OIL							STD MODULATING RATIO (at max output)	
-15°C +50°C							WORKING TEMPERATURE	
400V - 50 Hz							ELECTRIC SUPPLY	ELECTRICAL DATA
24V - 50/60 Hz							ELECTRIC SUPPLY MODULATING	
13000 - 35						V2 -I2mA	IGNITION TRANSFORMER OIL	
8000 - 20						V2 -I2mA	IGNITION TRANSFORMER GAS	
2900	2900	2900	2900	2900	2900	RPM 1'	FAN MOTOR rotation	
7,5	9,2	11	15	18,5	22	KW	electric power	
2900	2900	1450	1450	1450	1450	RPM 1'	PUMP MOTOR rotation	
2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	KW	electric power	
10,7 - 25,7	12,4 - 32,4	14,2 - 44,2	18,2 - 48,2	22,5 - 62,5	26 - 66	KW min-max	TOTAL ELECTRICAL POWER INSTALLED	
						IP	DEGREE OF PROTECTION	
93	93	93	93	93	93	dba ±3	NOISE LEVEL	
89/336 - 72/23 - 98/37 - 90/396 EEC							DIRECTIVE	APPROVALS
EN 267 - EN 676							CONFORMING TO	
CE - 1015800223							CERTIFICATION	

МОНОБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ АЛЮМИНИЕВАЯ СЕРИЯ BRUCIATORI MONOBLOCCO SERIE ALLUMINIO



Модель Modello	A	B	B1	D	E	O	T	V	Ø ШПИЛЬКИ x ДЛИНА Ø PRIGIONIERI x SPORGENZA
GBA 70	220	220		139	529	600	705	195	M12 x 60 mm
GBA 100	220	220		187	529	600	735	195	M12 x 60 mm
GBA 120	230	210		230	750	700	900	400	M12 x 60 mm
GBA 140	230	210		230	750	700	900	400	M12 x 60 mm
GBA 160	235	255		205	740	1150	820	560	M16 x 60 mm
GBA 200	235	255		215	740	1150	820	560	M16 x 60 mm
GBA 275	265	300		245	780	1200	1000	610	M18 x 60 mm
GBA 300	275	300		255	780	1200	1000	610	M18 x 60 mm
GBA 350	330	360		300	880	1390	1070	610	M18 x 60 mm
GBA 450	330	360		310	880	1390	1070	610	M18 x 60 mm
GBA 600	375	110	220	355	1000	1510	1210	670	M18 x 130 mm
GBA 750	385	110	220	365	1000	1510	1210	670	M18 x 130 mm
GBA 850	465	150	265	445	1100	1600	1460	720	M20 x 130 mm
GBA 950	475	150	265	455	1100	1600	1460	720	M20 x 130 mm

(X) Размер сообщается дополнительно / Dimensione da comunicare

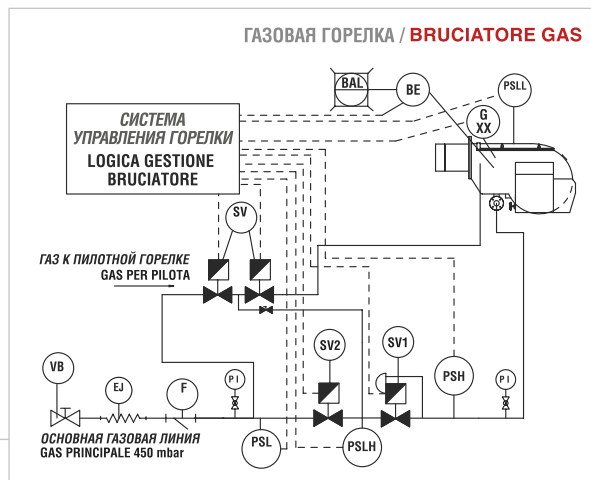


РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ / DIMENSIONI IMBALLO				
Модель / Modello	X mm	Y mm	Z mm	Peso (max) Вес кг (макс)
GBA 70	1100	920	700	130
GBA 100	1100	920	700	150
GBA 120	1200	870	800	250
GBA 140	1200	870	800	255
GBA 160	1200	870	800	260
GBA 200	1200	870	800	265
GBA 275	1350	950	800	520
GBA 300	1350	950	800	545
GBA 350	1350	1150	1100	590
GBA 450	1350	1150	1100	600
GBA 600	1650	1250	1250	680
GBA 750	1650	1250	1250	700
GBA 850	1900	1600	1600	730
GBA 950	1900	1600	1600	750

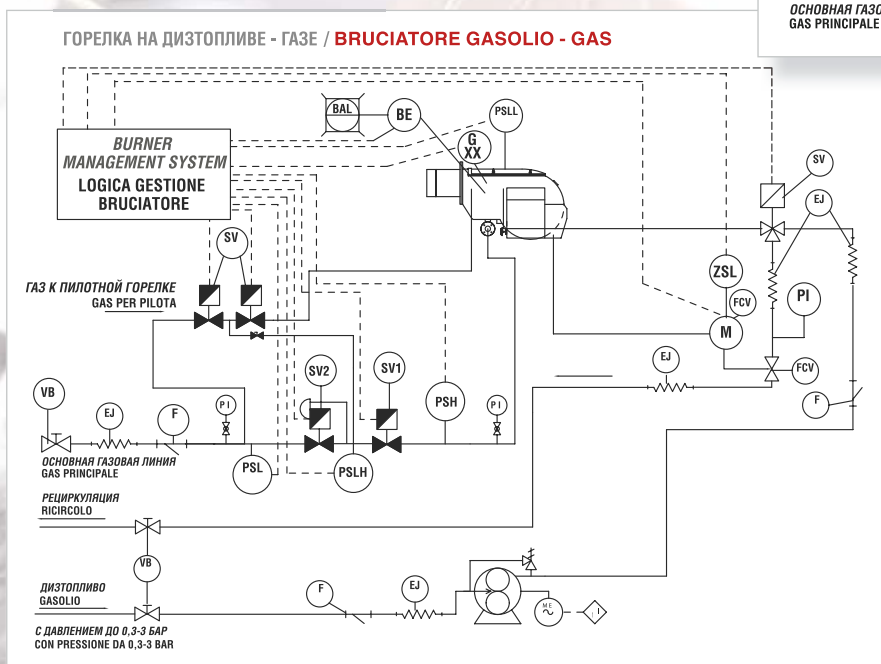




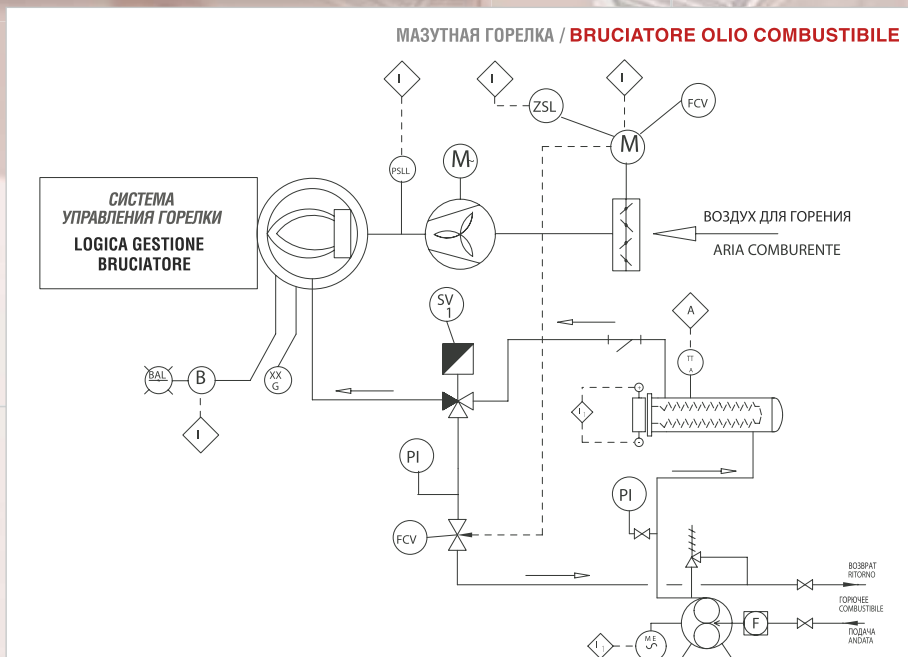
ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE GAS



ГОРЕЛКА НА ДИЗТОПЛИВЕ - ГАЗЕ / BRUCIATORE GASOLIO - GAS



МАЗУТНАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE OLIO COMBUSTIBILE

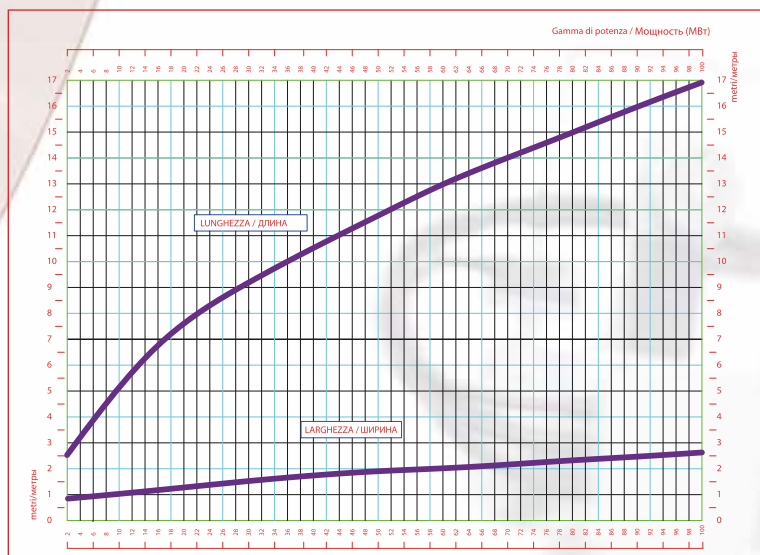


МОНОБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ СТАЛЬНАЯ СЕРИЯ BRUCIATORI MONOBLOCCO SERIE ACCIAIO



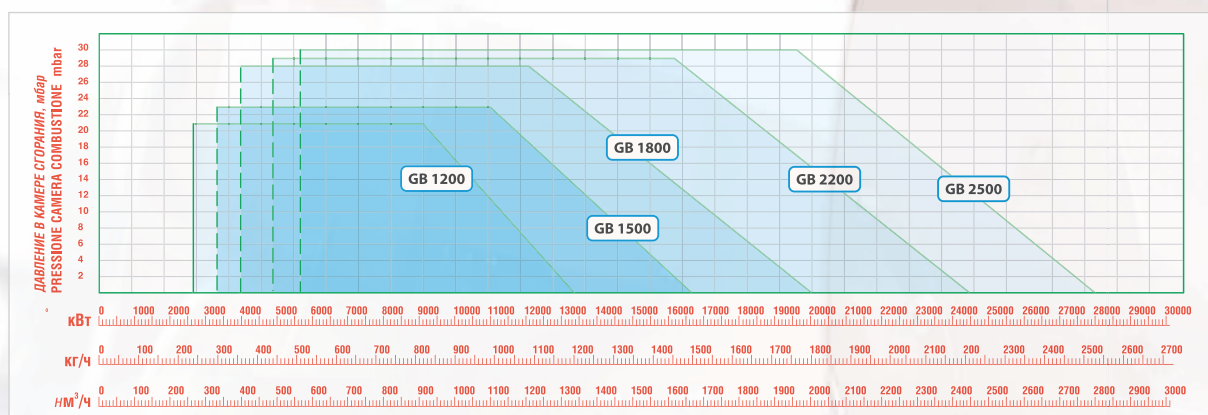
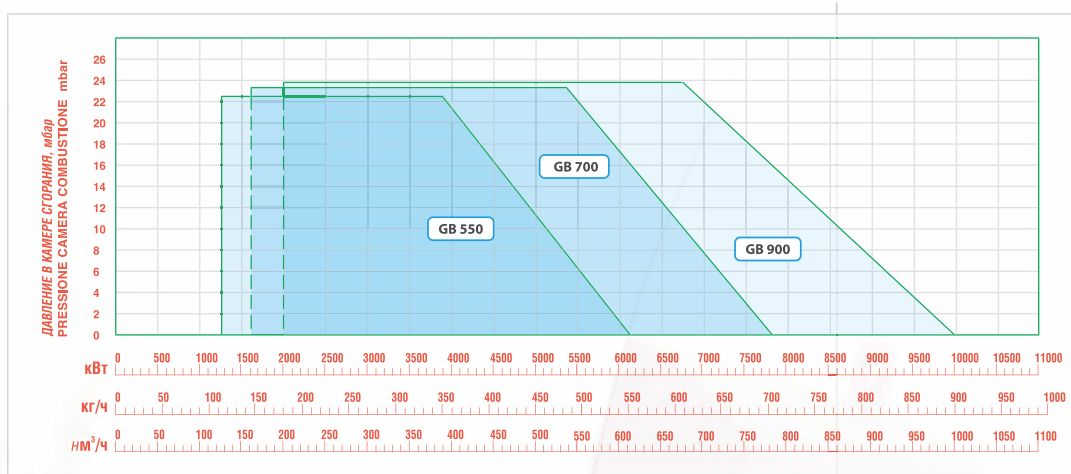
- Линейка горелок на всех видах топлива мощностью от 6100 кВт до 28000 кВт для котлов и печей всех типов.
- Корпус отлит из стали единым блоком.
- Облегченный монтаж с простым подсоединением электропитания и топливной системы.
- Горелка снабжена колесной тележкой для облегчения осмотра и обслуживания пламенной головы.
- Панель управления встроена в корпус горелки. По запросу поставляется отдельная панель.
- Специальная система регулирования пламени для непрерывного регулирования и коммуникации с системой управления горелки.
- Возможна поставка в исполнении LOW NOX.
- По запросу комплектуются системой шумоглушения.

• РАЗМЕРЫ ФАКЕЛА • DIMENSIONE FIAMMA



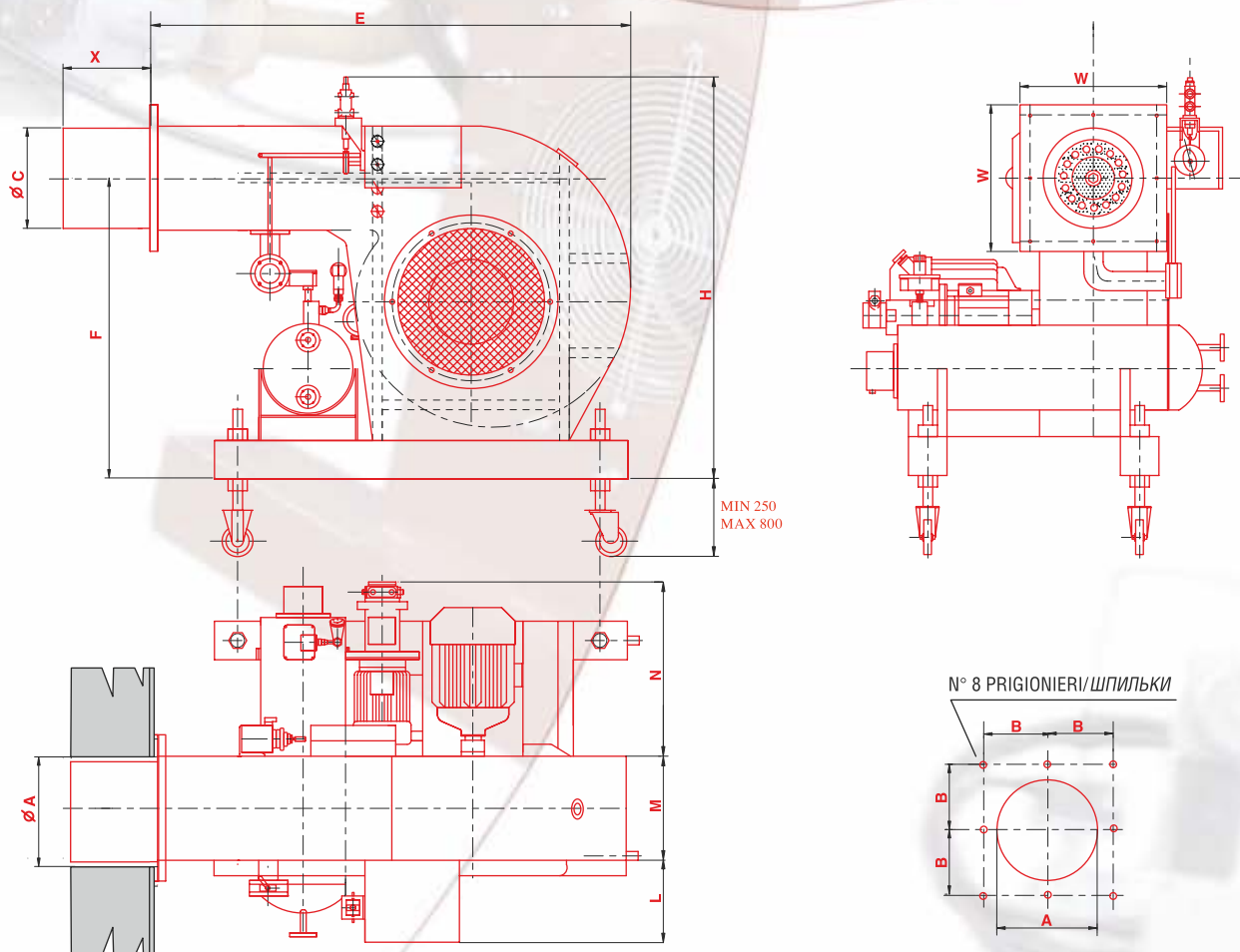
- Gamma bruciatori adatta per caldaie e fornaci di ogni tipo da 6100 a 28000kw con ogni tipo di combustibile
- Corpo bruciatore costruito in monoblocco di acciaio
- Facile installazione con semplici connessioni a impianto elettrico e combustibile principale.
- Serie con carrello su ruote per agevole manutenzione e ispezione testa di combustione
- Agevole ispezione e manutenzione di tutte le parti e componenti
- Pannello elettrico di comando incorporato al corpo del bruciatore. Pannello separato disponibile a richiesta
- Sistema di controllo fiamma dedicato per comunicazione al B.M.S.
- Versioni LOW-NOX disponibile
- Versioni silenziate disponibili su richiesta

			GB 550	GB 700	GB 900	GB 1200
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	МОЩНОСТЬ	кВт мин.-макс.	1220 - 6100	1560 - 7800	2000 - 10000	2680 - 13400
		Гкал мин.-макс.	1,06 - 5,28	1,35 - 6,72	1,73 - 8,64	2,30 - 11,52
ДАННЫЕ ПО ТОПЛИВУ	РАСХОД Ж/ТОПЛИВА	кг/ч мин.-макс.	110 - 550	140 - 700	180 - 900	240 - 1200
	ВЯЗКОСТЬ (дизтопливо)	°E - cСт	1,2 °E при 20°C - 6 cСт при 20°C			
	ВЯЗКОСТЬ (мазут)	°E - cСт	50 °E при 50°C - 380 cСт при 50°C			
	РАСХОД ГАЗА	нм3/ч мин.-макс.	125 - 610	150 - 780	200 - 1000	270 - 1340
	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА	мбар	300 - 450	300 - 450	300 - 450	450
	ГАЗОВАЯ РАМПА	диаметр	DN65 (M) - DN80	DN65 (M) - DN80	DN80 (M) - DN100	DN80 (M)
РАБОТА ГОРЕЛКИ	ТИП РАБОТЫ		ПЛАВНО-ДВУХСТУП. - МОДУЛИРУЕМАЯ			
	СТАНД. ГЛУБИНА МОДУЛЯЦИИ (при макс. мощности)		1 - 5 ГАЗ/ 1-3 ЖИДКОЕ ТОПЛИВО			
	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	°C мин.-макс.	-15°C +50°C			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	В - Гц	400V - 50 Hz			
	СИГНАЛ МОДУЛЯЦИИ	В - Гц	24V - 50/60 Hz			
	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР Ж/Т	В - мА	13000 - 35			
	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ГАЗ	В - мА	8000 - 20			
	МОТОР НАСОСА	обороты	2900			
		мощность	кВт	15	18,45	22
	ОБЩАЯ УСТАНОВЛЕННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	кВт мин.-макс.	1450			
			2,2	2,2	3	4
			18,2 - 40,2	21,7 - 51,7	26 - 66	35 - 75
			IP 40			
	УРОВЕНЬ ШУМА	дБА	88	90	90	92
РАЗРЕШЕНИЯ	ДИРЕКТИВЫ		89/336 - 72/23 - 98/37 - 90/396 EEC			
	СООТВЕТСТВИЕ		EN 267 - EN 676			
	СЕРТИФИКАЦИЯ		IN PROGRESS			



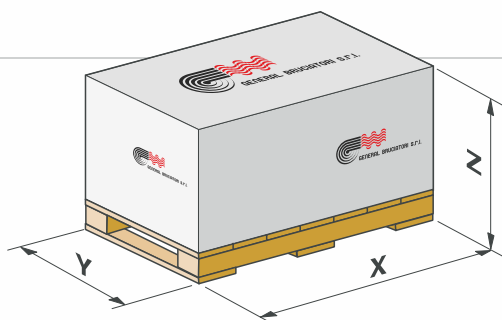
GB 1500	GB 1800	GB 2200	GB 2500	MODEL	
3340 - 16700	4000 - 20000	4900 - 24500	5600 - 28000	KW min-max	OUTPUT
2,90 - 14,40	3,50 - 17,28	4,30 - 21,12	5,00 - 24,00	Gcal min-max	HEATING OUTPUT
300 - 1500	360 - 1800	440 - 2200	500 - 2500	kg/h min-max	CAPACITY OIL
1,2 °E at 20°C - 6 Cst at 20°C				°E - Cst	
50 °E at 50°C - 380 Cst at 50°C				°E - Cst	
330 - 1670	400 - 2000	500 - 2450	550 - 2800	m³/h min-max	CAPACITY GAS
450	450	450	450	mbar	GAS PRESSURE
DN100 (M)	DN100 (M)	DN125 (M)	DN125 (M)	diameter	GAS TRAIN
MODULATING				OPERATING CONDITION	
1 - 5 GAS/ 1-3 FUEL OIL				STD MODULATING RATIO (at max output)	
-15°C +50°C				°C min-max	
400V - 50 Hz				V - Hz	
24V - 50/60 Hz				V - Hz	
13000 - 35				V2 -I2mA	
8000 - 20				V2 -I2mA	
2900				RPM 1'	
37	45	55	75	FAN MOTOR rotation	
				KW electric power	
				RPM 1'	
				PUMP MOTOR rotation	
				KW electric power	
5,5	7,5	7,5	7,5	TOTAL ELECTRICAL POWER INSTALLED	
43,5 - 103,5	53,5 - 133,5	63,5 - 143,5	83,5 - 163,5	KW min-max	
				IP	
				DEGREE OF PROTECION	
92	93	94	94	dba ±3	
				NOISE LEVEL	
89/336 - 72/23 - 98/37 - 90/396 EEC				DIRECTIVE	
EN 267 - EN 676				CONFORMING TO	
IN PROGRESS				CERTIFICATION	

МОНОБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ СТАЛЬНАЯ СЕРИЯ BRUCIATORI MONOBLOCCO SERIE ACCIAIO



Модель Modello	A	B	C	E	F	H	L	M	N	W	Ø ШПИЛЬКИ x ДЛИНА Ø PRIGIONIERI x SPORGENZA
GB 550	400	245	380	1520	1000	1510	300	390	650	550	M14 x 50 MM
GB 700	410	245	390	1520	1000	1510	300	390	650	550	M14 x 50 MM
GB 900	460	275	440	1740	1105	1570	300	450	640	600	M14 x 50 MM
GB 1200	470	275	450	1740	1105	1570	300	450	640	600	M14 x 50 MM
GB 1500	540	300	520	2000	1240	1730	300	530	700	650	M14 x 50 MM
GB 1800	550	300	530	2000	1240	1730	300	530	700	650	M14 x 50 MM
GB 2200	680	365	650	2000	1300	1850	300	660	800	780	M16 x 50 MM
GB 2500	680	365	660	2000	1300	1850	300	660	800	780	M16 x 50 MM

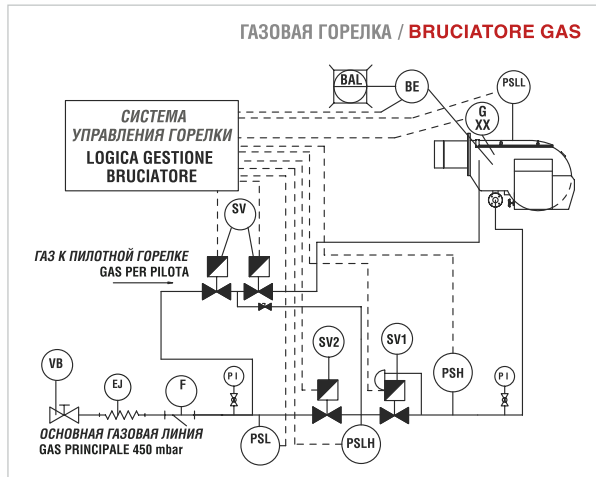
(X) Размер сообщается дополнительно / Dimensione da comunicare



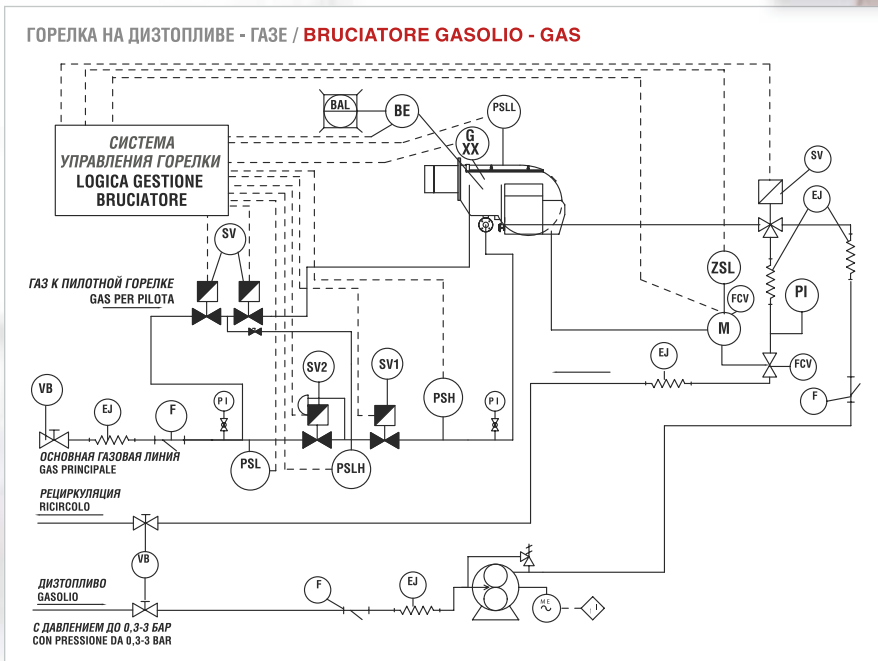
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ / DIMENSIONI IMBALLO				
Модель / Modello	X mm	Y mm	Z mm	Peso (max) Вес кг (макс)
GB 550	2200	1550	1800	800
GB 700	2200	1550	1800	900
GB 900	2350	1600	1900	1100
GB 1200	2350	1600	1900	1200
GB 1500	2600	1800	2000	1450
GB 1800	2600	1800	2000	1500
GB 2200	2600	2100	2200	1700
GB 2500	2600	2100	2200	1800



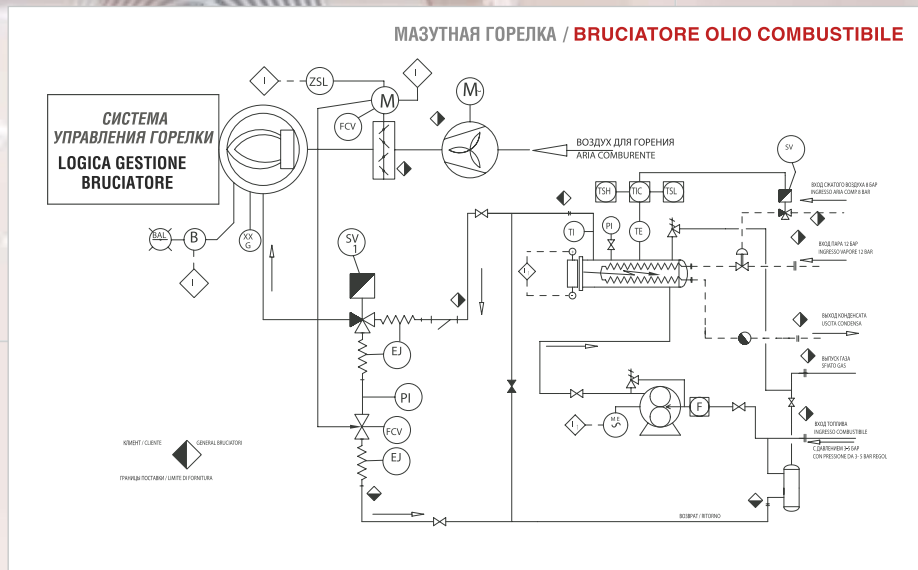
ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE GAS



ГОРЕЛКА НА ДИЗТОПЛИВЕ - ГАЗЕ / BRUCIATORE GASOLIO - GAS



МАЗУТНАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE OLIO COMBUSTIBILE



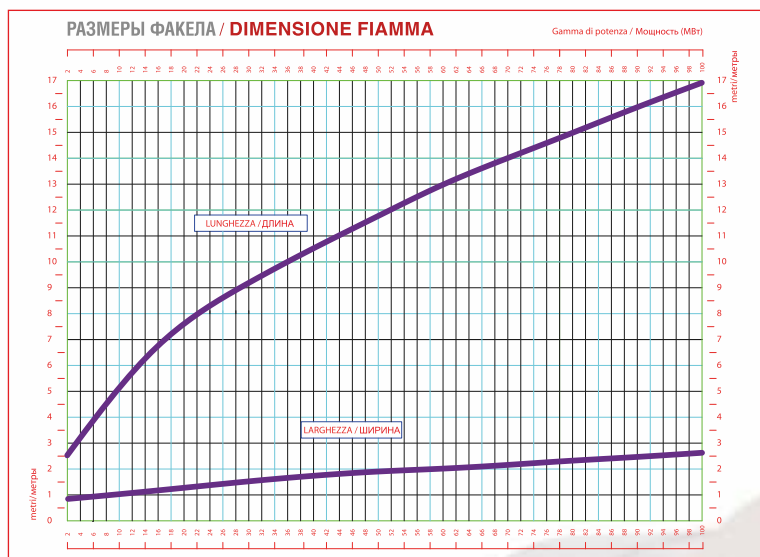
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ С ОТДЕЛЬНЫМИ БЛОКАМИ

BRUCIATORI INDUSTRIALI AD ELEMENTI SEPARATI

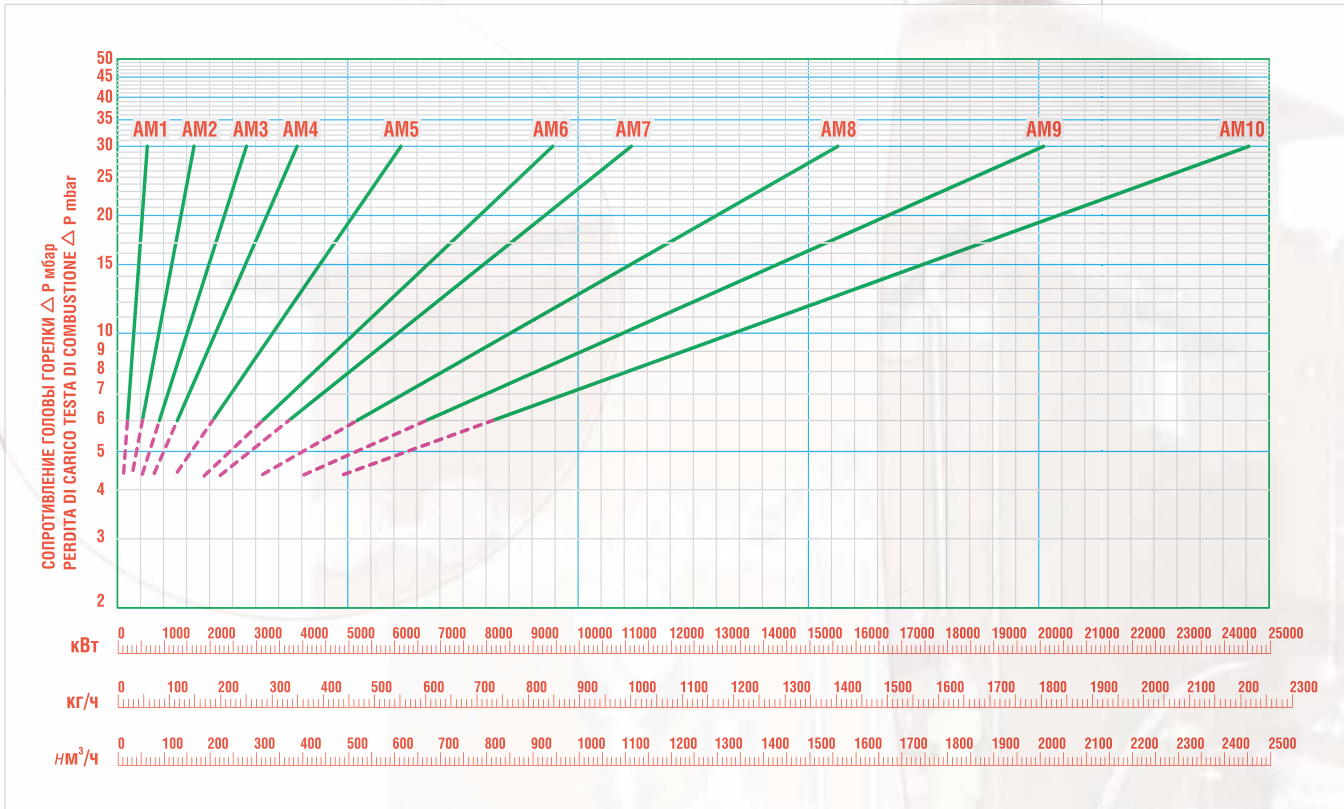


- Gamma bruciatori adatta per caldaie e forni di ogni tipo da 850 a 24500 KW con ogni tipo di combustibile
- Insieme bruciatore costituito da
 - Corpo costruito in acciaio con testa combustione resistente alle alte temperature
 - Ventilatore separato per garantire la miglior disponibilità di aria al bruciatore
 - Rampa gas assemblata elettricamente
 - Apparecchiature elettriche fornite con quadro di comando separato a leggio o ad armadio già montato e cablato
 - Centralina di preparazione e spinta (solo versioni olio e gasolio) assemblata e cablata o fornita sciolta
- Accensione tramite bruciatore pilota (opzionale nelle versioni ad olio)
- Facile installazione con semplici connessioni all'impianto elettrico e al combustibile principale.
- Agevole ispezione e manutenzione di tutte le parti e componenti
- Sistema di controllo fiamma dedicato per comunicazione al B.M.S.
- Certificati CE rispetto delle normative di sicurezza ed emissione
- Versioni LOW-NOX disponibile

- Линейка горелок на всех видах топлива мощностью от 850 кВт до 24500 кВт для котлов и печей всех типов.
- Полный комплект горелки состоит из:
 - корпуса, отлитого из стали единым блоком, с пламенной головой, устойчивой к высоким температурам
 - отдельного электрического центробежного вентилятора, для подачи в горелку воздуха для горения
 - газовой рампы с электрическими соединениями и кабелями
 - панели управления поставляемой в исполнении для встраивания в шкаф или в собственном корпусе
 - насосного узла (только жидкотопливные горелки) в сборе и с электрической разводкой или в разобранном виде
- Пилотная запальная горелка (по заказу для жидкотопливных горелок)
- Облегченный монтаж с простым подсоединением электропитания и топливной системы
- Специальная система регулирования пламени для непрерывного регулирования и коммуникации с системой управления горелки
- Сертификат соответствия нормам по безопасности и выбросам CE
- Возможна поставка в исполнении LOW NOX

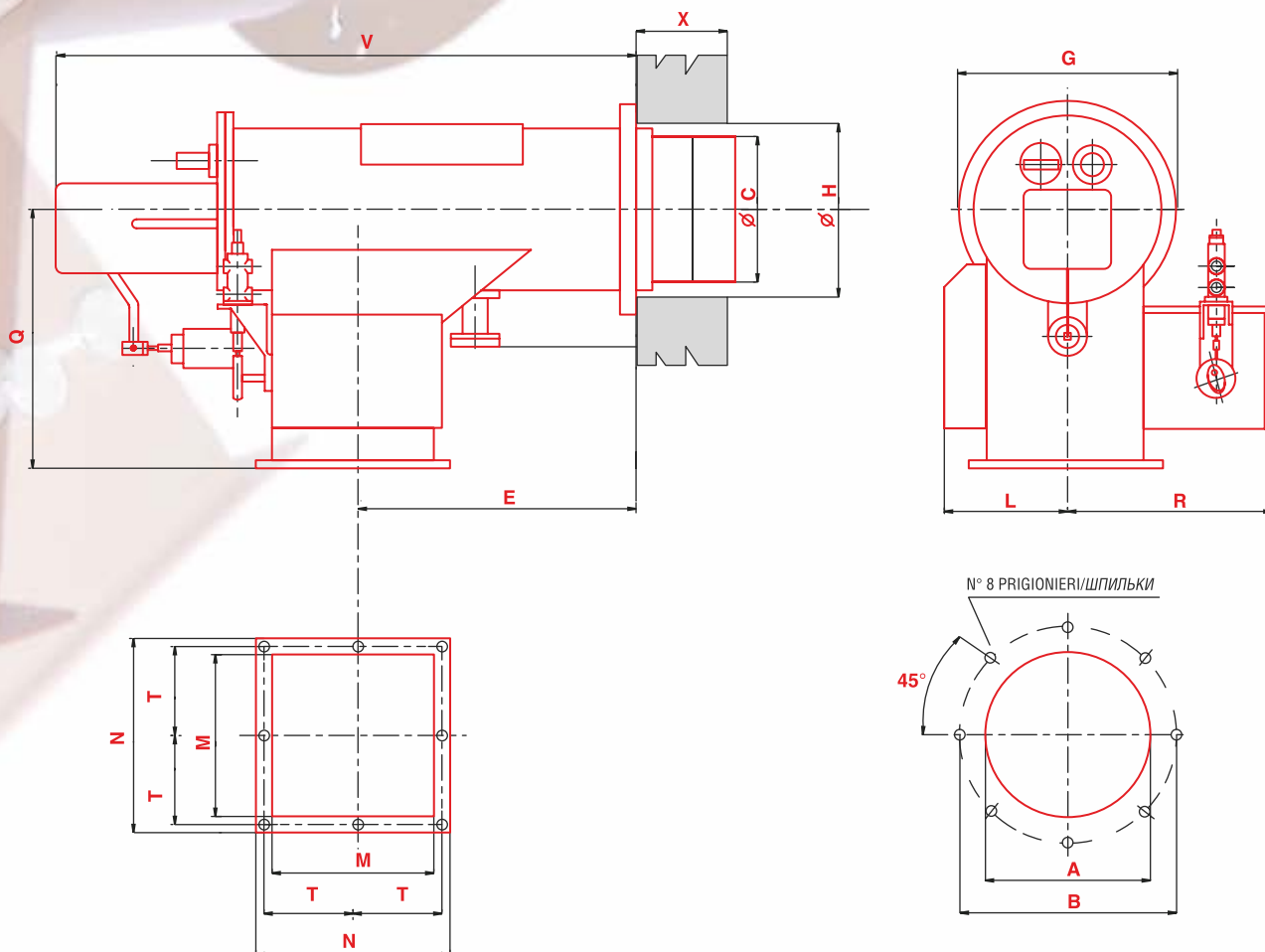


	МОДЕЛЬ		AM 1	AM 2	AM 3	AM 4
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	МОЩНОСТЬ	кВт мин.-макс.	170 - 850	340 - 1670	560 - 2800	780 - 3900
	РАСХОД Ж/ТОПЛИВА	Гкал мин.-макс.	0,15 - 0,72	0,30 - 1,44	0,50 - 2,40	0,68 - 3,36
ДАННЫЕ ПО ТОПЛИВУ	ВЯЗКОСТЬ (дизтопливо)	кг/ч мин.-макс.	15 - 75	30 - 150	50 - 250	70 - 350
	ВЯЗКОСТЬ (мазут)	°E - cCt	1,2 °E при 20°C - 6 cCt при 20°C			
	РАСХОД ГАЗА	°E - cCt	50 °E при 50°C - 380 cCt при 50°C			
	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА	ммЗ/ч мин.-макс.	20 - 85	40 - 170	60 - 280	80 - 390
	ГАЗОВАЯ РАМПА	мбар	300	300	300	300
	ТИП РАБОТЫ	диаметр	1"	1" 1/2	2"	2"
РАБОТА ГОРЕЛКИ	СТАНД. ГЛУБИНА МОДУЛЯЦИИ (при макс. мощности)		ПЛАВНО-ДУХУСТУП. - МОДУЛИРУЕМАЯ			
	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	°C мин.-макс.	1 - 5 ГАЗ/ 1-3 ЖИДКОЕ ТОПЛИВО			
	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	В - Гц	-15°C +50°C			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	СИГНАЛ МОДУЛЯЦИИ	В - Гц	110 / 220V - 50/60 Hz			
	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР Ж/Т	В - мА	24V - 50/60 Hz			
	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ГАЗ	В - мА	13000 - 35			
	МОТОР НАСОСА обороты	1/мин	8000 - 20			
	мощность	кВт	1			
	ОБЩАЯ УСТАНОВЛЕННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	кВт мин.-макс.	IP 40			
	УРОВЕНЬ ШУМА	дБА	75	75	76	77
РАЗРЕШЕНИЯ	ДИРЕКТИВЫ		89/336 - 72/23 - 98/37 - 90/396 EEC			
	СООТВЕТВИЕ		EN 267 - EN 676			
	СЕРТИФИКАЦИЯ		CE - 1015BQ0236			



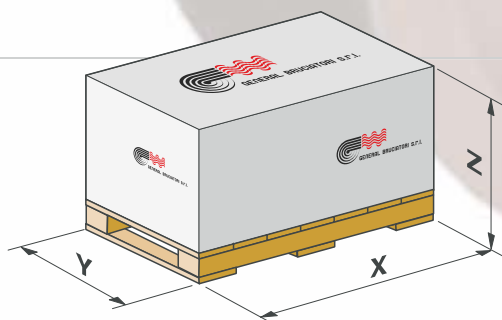
AM 5	AM 6	AM 7	AM 8	AM 9	AM 10	MODEL	OUTPUT	HEATING OUTPUT
1220 - 6100	1900 - 9500	2250 - 11160	3150 - 15630	4000 - 20000	4900 - 24500	KW min-max		
1,06 - 5,28	1,65 - 8,17	2,00 - 9,60	2,70 - 13,44	3,50 - 17,28	4,30 - 21,12	Gcal min-max		
110 - 550	170 - 850	200 - 1000	300 - 1400	360 - 1800	440 - 2200	kg/h min-max	CAPACITY OIL	FUEL DATA
1,2 °E at 20°C - 6 Cst at 20°C						°E - Cst	VISCOSITY FUEL (light oil)	
50 °E at 50°C - 380 Cst at 50°C						°E - Cst	VISCOSITY FUEL (heavy oil)	
125 - 620	190 - 950	230 - 1130	320 - 1580	400 - 2030	500 - 2500	m ³ /h min-max	CAPACITY GAS	
300	450	450	450	450	450	mbar	GAS PRESSURE	
DN65	DN80 (M)	DN80 (M)	DN100 (M)	DN100 (M)	DN125 (M)	diameter	GAS TRAIN	
MODULATING						OPERATING CONDITION		BURNER OPERATION
1 - 5 GAS/ 1-3 FUEL OIL						STD MODULATING RATIO (at max output)		
-15°C +50°C						°C min-max	WORKING TEMPERATURE	
110 / 220V - 50/60 Hz						V - Hz	ELECTRIC SUPPLY	ELECTRICAL DATA
24V - 50/60 Hz						V - Hz	ELECTRIC SUPPLY MODULATING	
13000 - 35						V2 -I2mA	IGNITION TRANSFORMER OIL	
8000 - 20						V2 -I2mA	IGNITION TRANSFORMER GAS	
1						KW	TOTAL ELECTRICAL POWER INSTALLED	
IP 40						IP	DEGREE OF PROTECTION	
79	80	82	82	84	84	dBА ±3	NOISE LEVEL	
89/336 - 72/23 - 98/37 - 90/396 EEC						DIRECTIVE		APPROVALS
EN 267 - EN 676						CONFORMING TO		
CE - 1015BQ0236						CERTIFICATION		

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ С ОТДЕЛЬНЫМИ БЛОКАМИ BRUCIATORI INDUSTRIALI AD ELEMENTI SEPARATI



Модель Modello	A	B	C	E	G	H	L	M	N	Q	R	T	V	Ø ШПИЛЬКИ x ДЛИНА Ø PRIGIONIERI x SPORGENZA
AM 1	172	236	140	470	280	160	300	150	250	336	465	100	945	M12 x 50 MM
AM 2	240	276	210	500	350	230	340	175	275	357	480	112	980	M12 x 50 MM
AM 3	270	356	240	464	390	260	340	222	322	418	410	136	1000	M12 x 50 MM
AM 4	310	396	280	555	430	300	250	260	360	508	430	160	1095	M12 x 50 MM
AM 5	380	466	350	660	500	370	280	320	420	558	460	186	1300	M12 x 50 MM
AM 6	450	536	420	851	570	440	316	392	492	608	496	221	1550	M12 x 50 MM
AM 7	510	602	480	935	650	500	340	440	540	710	520	245	1680	M12 x 50 MM
AM 8	570	662	540	1028	710	560	368	496	596	760	548	273	1780	M12 x 50 MM
AM 9	630	722	600	1050	770	620	395	550	650	810	575	300	1820	M12 x 50 MM
AM 10	680	772	650	1090	820	670	423	606	706	860	603	328	1875	M12 x 50 MM

(X) Размер сообщается дополнительно / Dimensione da comunicare

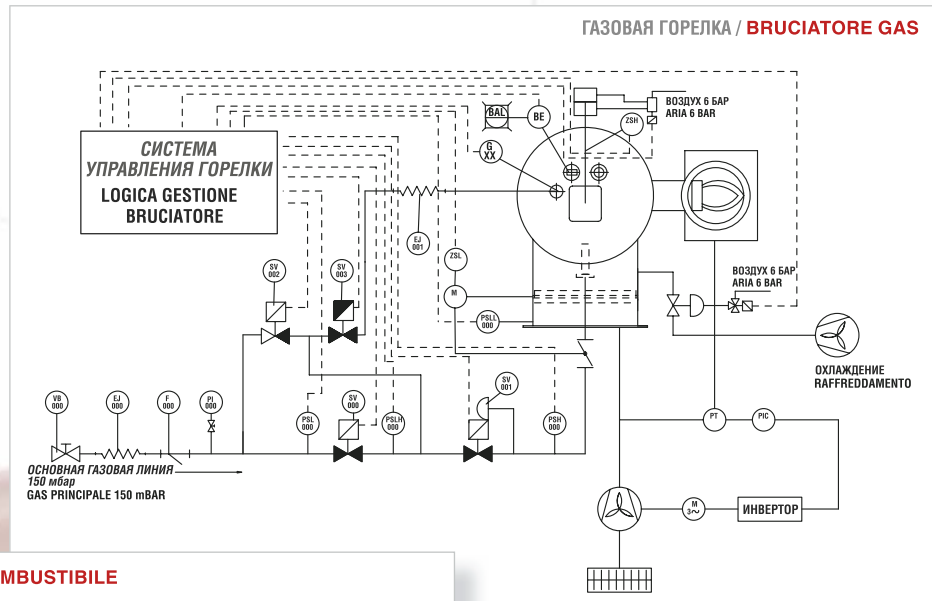


РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ / DIMENSIONI IMBALLO				
Model / Modello	X mm	Y mm	Z mm	Peso (max) Вес кг (макс)
AM 1	1150	850	650	180
AM 2	1550	900	700	200
AM 3	1600	950	800	220
AM 4	1700	950	900	250
AM 5	1800	950	1000	300
AM 6	2100	1000	1200	320
AM 7	2300	1100	1300	350
AM 8	2400	1200	1350	400
AM 9	2500	1250	1400	450
AM 10	2600	1300	1500	500

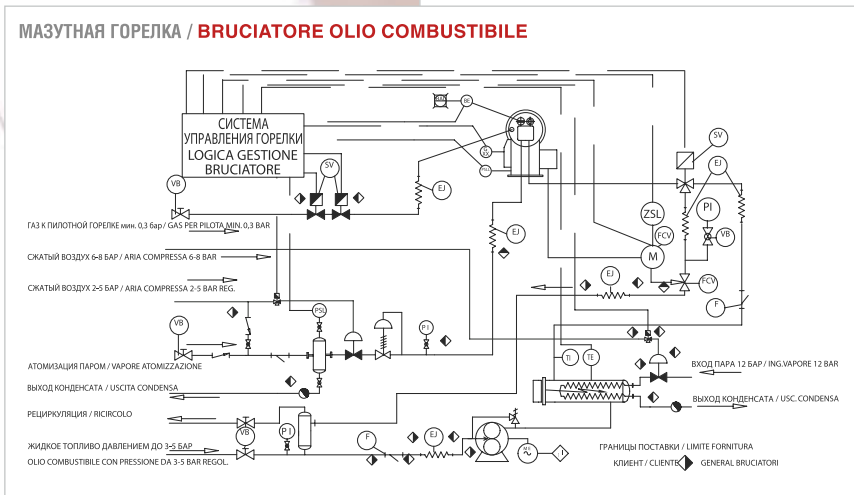




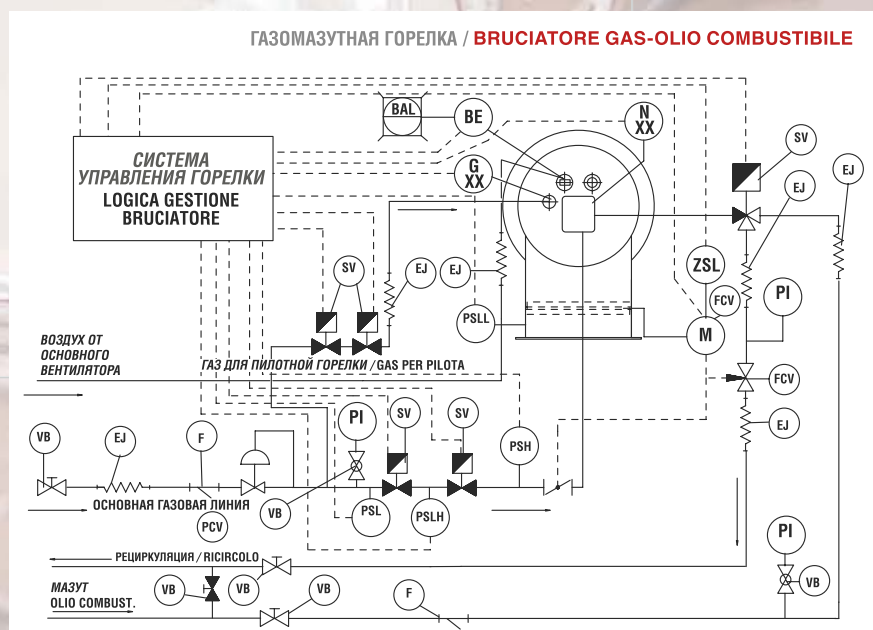
ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE GAS



МАЗУТНАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE OLIO COMBUSTIBILE



ГАЗОМАЗУТНАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE GAS-OLIO COMBUSTIBILE



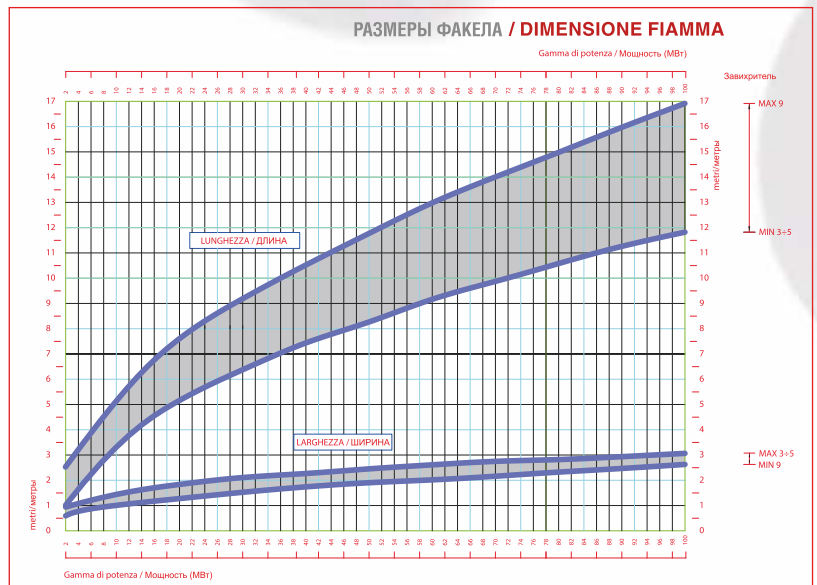
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ С ОТДЕЛЬНЫМИ БЛОКАМИ И ОГНЕВЫМ РЕГИСТРОМ

BRUCIATORI INDUSTRIALI AD ELEMENTI SEPARATI CON TESTA A REGISTRO DI FIAMMA



- Линейка горелок на всех видах топлива мощностью от 3 МВт до 100 МВт для котлов и печей всех типов.
- Система регулировки геометрии факела регистрового типа для работы на котлах с короткой топкой.
- Полный комплект горелки состоит из:
 - корпуса, отлитого из стали единым блоком, с пламенной головой, устойчивой к высоким температурам (возможна поставка в исполнении для работы при высокой температуре окружающей среды)
 - отдельного электрического центробежного вентилятора
 - газовой рампы в сборе с электрическими соединениями и кабелями
 - отдельной панели управления
- Насосный узел для жидкого топлива в сборе и с электрической разводкой или в разобранном виде.
- Пилотная запальная горелка (по заказу для жидкотопливных горелок).
- Облегченный монтаж с простым подсоединением электропитания и топливной системы.
- Сертификат соответствия нормам по безопасности и выбросам CE
- Возможна поставка в исполнении LOW NOX с системой внутренней и/или внешней рециркуляции воздуха.

- Gamma bruciatori adatta per caldaie e fornaci di ogni tipo da 3MW a 100MW con ogni tipo di combustibile
- Bruciatore a registro di fiamma con regolazione della geometria per installazione su impianti con camere di combustione di ridotte dimensioni.
- Insieme bruciatore costituito da:
 - Corpo costruito in acciaio con testa combustione resistente alle alte temperature
 - Disponibile anche per ambienti ad alte temperature
 - Ventilatore separato
 - Rampa gas assemblata elettricamente
 - Apparecchiature elettriche fornite con quadro di comando
 - Centralina di preparazione e spinta olio assemblata e cablata o fornita sciolta
- Accensione tramite bruciatore pilota (opzionale nelle versioni ad olio)
- Facile installazione con semplici connessioni all'impianto elettrico e al combustibile principale.
- Agevole ispezione e manutenzione di tutte le parti e componenti
- Certificati CE rispetto alle normative di sicurezza ed emissione
- Versioni LOW-NOX interno corpo bruciatore e/o disponibile con ricircolo aria esterno

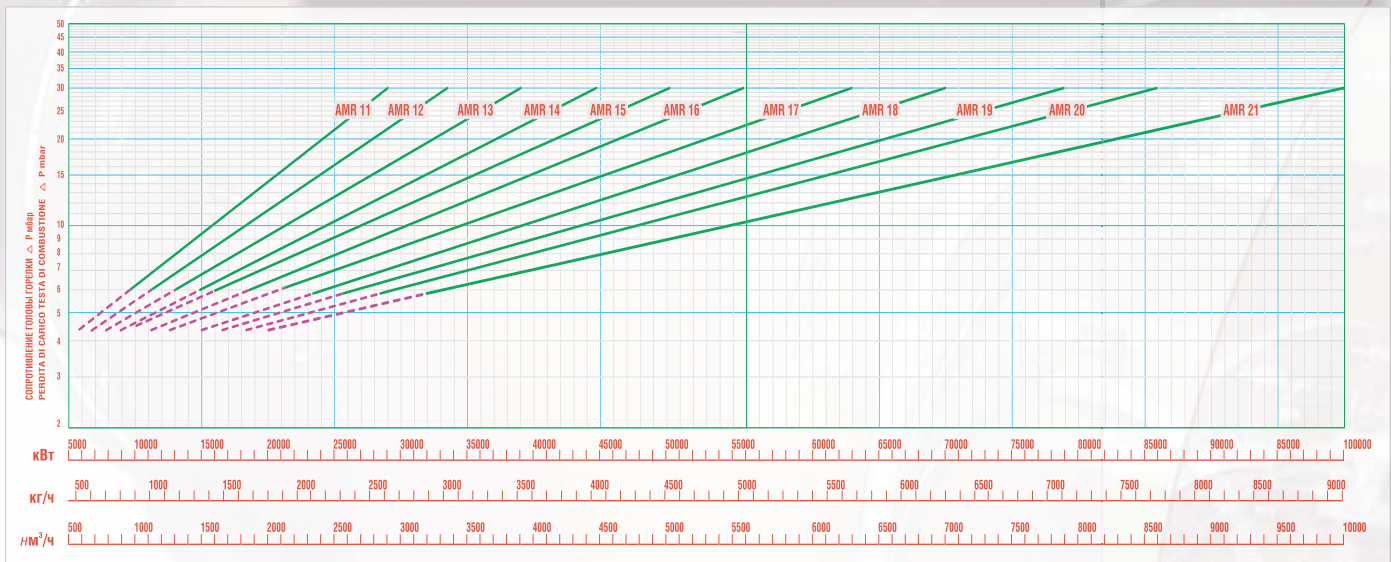
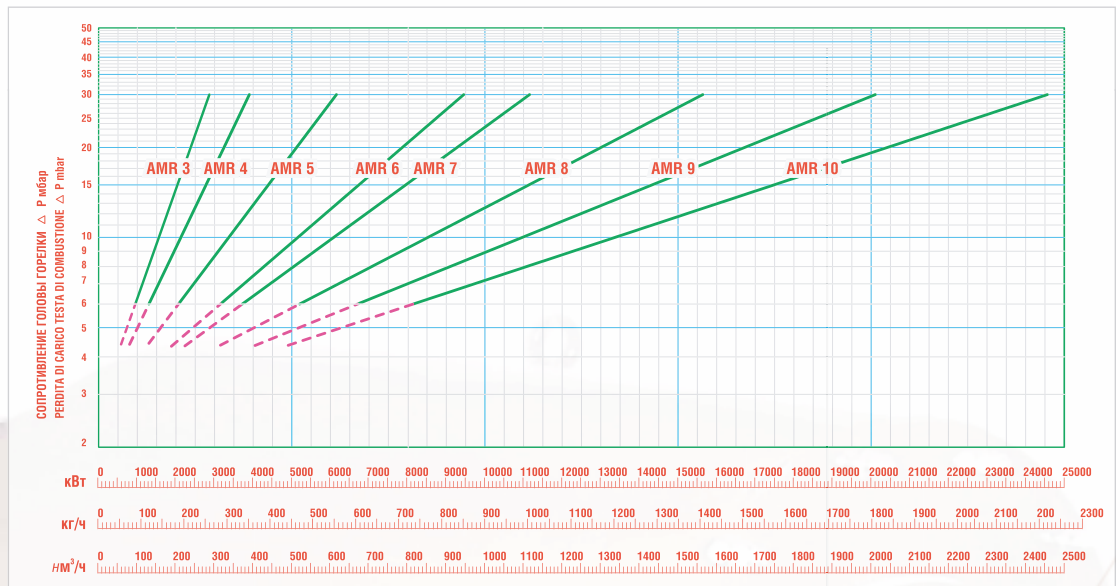


ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ		МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	AM 3 R	AM 4 R	AM 5 R	AM 6 R	AM 7 R	AM 8 R	AM 9 R	AM 10 R
			кВт мин.-макс.	560 - 2800	780 - 3900	1220 - 6100	1900 - 9500	2250 - 11160	3150 - 15630	4000 - 20000	4900 - 24500
			Гкал мин.-макс.	0,50 - 2,40	0,68 - 3,36	1,06 - 5,28	1,65 - 8,17	2,00 - 9,60	2,70 - 13,44	3,50 - 17,28	4,30 - 21,00
ДААННЫЕ ПО ТОПЛИВУ	РАСХОД Ж/ТОПЛИВА		кг/ч мин.-макс.	50 - 250	70 - 350	110 - 550	170 - 850	200 - 1000	300 - 1400	360 - 1800	440 - 2200
	ВЯЗКОСТЬ (дизтопливо)		°E - cCт	1,2 °E при 20°C - 6 cCт при 20°C							
	ВЯЗКОСТЬ (мазут)		°E - cCт	50 °E при 50°C - 380 cCт при 50°C							
	РАСХОД ГАЗА		нм3/ч мин.-макс.	60 - 280	80 - 390	125 - 620	190 - 950	230 - 1130	320 - 1580	400 - 2030	500 - 2500
	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА		мбар	300			300	300	300	450	450
	ГАЗОВАЯ РАМПА		диаметр	1" 1/2	2"	DN65	DN80 (M)	DN80 (M)	DN100 (M)	DN100 (M)	DN125 (M)
РАБОТА ГОРЕЛКИ	ТИП РАБОТЫ			ПЛАВНО-ДУХУСТУП. - МОДУЛИРУЕМАЯ				МОДУЛИРУЕМАЯ			
	СТАНД. ГЛУБИНА МОДУЛЯЦИИ (при макс. мощности)			1 - 5 ГАЗ/ 1-3 ЖИДКОЕ ТОПЛИВО							
	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		°C мин.-макс.	-15°C +50°C							
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		V - Гц	110 / 220V - 50/60 Hz							
	СИГНАЛ МОДУЛЯЦИИ		V - Гц	24V - 50/60 Hz							
	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР Ж/Т		V - мА	13000 - 35							
	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ГАЗ		V - мА	8000 - 20							
	МОТОР НАСОСА		обороты	1							
			мощность	IP 40							
	ОБЩАЯ УСТАНОВЛЕННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ		кВт мин.-макс.	75	77	79	80	82	82	82	84
РАЗРЕШЕНИЯ	УРОВЕНЬ ШУМА		дБА	89/336 - 72/23 - 98/37 - 90/396 EEC							
	ДИРЕКТИВЫ			EN 267 - EN 676							
	СООТВЕТСТВИЕ			CE - 1015BP0219							

СЕРТИФИКАЦИЯ

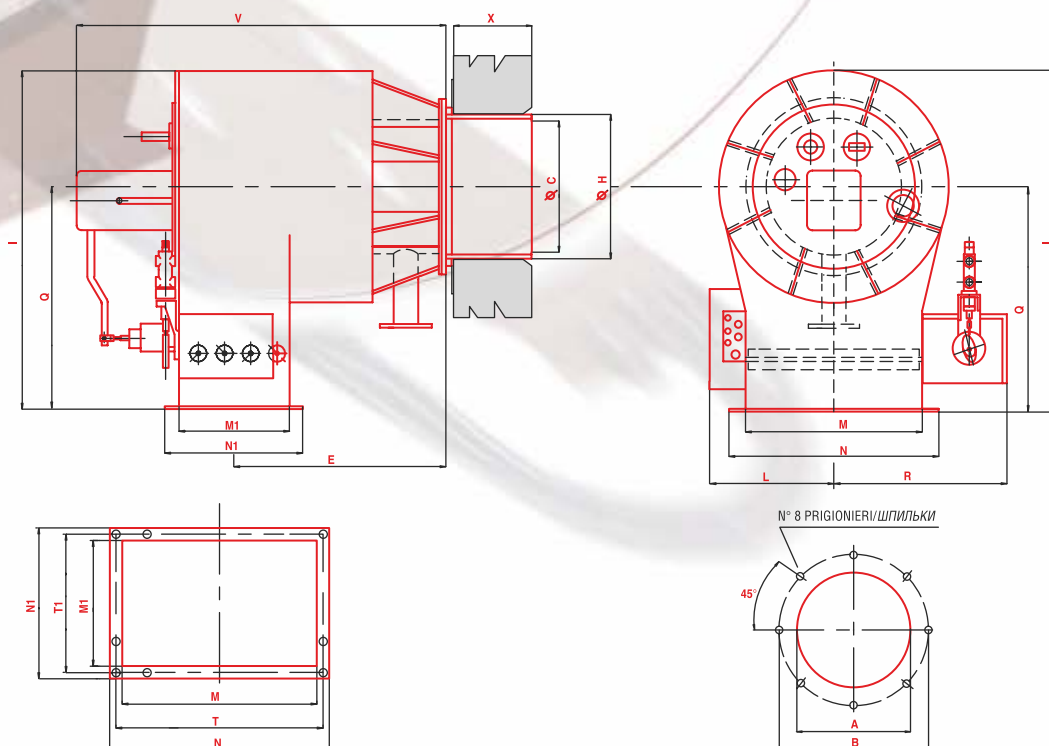
В ПРОЦЕССЕ





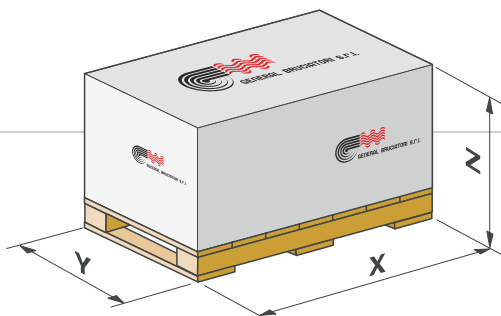
AM 11 R	AM 12 R	AM 13 R	AM 14 R	AM 15 R	AM 16 R	AM 17 R	AM 18 R	AM 19 R	AM 20 R	AM 21 R	
6000 - 29000	6700 - 33500	7800 - 39000	8950 - 44650	10.100 - 50200	11.200 - 55800	12.600 - 63.000	14.000 - 70.000	15.800 - 79.000	17.200 - 86.000	20.000 - 100.000	KW min-max
5,00 - 24,96	5,6 - 28,00	6,80 - 33,60	7,70 - 38,40	8,65 - 43,20	9,6 - 48,00	10,85 - 54,2	12,05 - 60,2	13,6 - 68,00	14,8 - 74,00	17,28 - 86,00	Gcal min-max
550 - 2600	600 - 3000	700 - 3500	800 - 4000	900 - 4500	1000 - 5000	1130-5650	1260-6300	1420-7100	1540-7700	1790 - 8960	kg/h min-max
1,2 °E at 20°C - 6 Cst at 20°C											°E - Cst
50 °E at 50°C - 380 Cst at 50°C											°E - Cst
600 - 2920	670 - 3370	780 - 3930	900 - 4500	1000 - 5050	1150 - 5600	1260-6300	1400-7000	1580-7900	1720-8600	2000 - 10000	m³/h min-max
450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	mBAR
DN125 (M)	DN125 (M)	DN150 (M)	DN150 (M)	DN150 (M)	DN200 (M)	DN200 (M)	DN200 (M)	DN200 (M)	DN200 (M)	DN200 (M)	diameter
MODULATING											
1 - 5 GAS/ 1-3 FUEL OIL											
-15°C +50°C											°C min-max
110 / 220V - 50/60 Hz											V - Hz
24V - 50/60 Hz											V - Hz
13000 - 35											V2 -I2mmA
8000 - 20											V2 -I2mmA
1											KW MIN - MAX
IP 40											IP
84	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	dB A ±3
89/336 - 72/23 - 98/37 - 90/396 EEC											
EN 267 - EN 676											
IN PROGRESS											

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ С ОТДЕЛЬНЫМИ БЛОКАМИ И ОГНЕВЫМ РЕГИСТРОМ BRUCIATORI INDUSTRIALI AD ELEMENTI SEPARATI CON TESTA A REGISTRO DI FIAMMA



Модель Modello	A	B	C	E	H	I	L	M	M1	N	N1	Q	R	T	T1	V	Ø ШПИЛЬКИ x ДЛИНА Ø PRIGIONIERI x SPORGENZA
AM 3 R	270	356	240	290	260	900	310	400	220	500	320	600	500	450	270	540	M14 x 50 MM
AM 4 R	310	396	290	473	310	974	335	430	250	530	350	650	515	480	300	994	M14 x 50 MM
AM 5 R	380	466	350	583	380	1059	385	530	310	630	410	700	565	580	360	1136	M14 x 50 MM
AM 6 R	450	536	420	703	450	1144	420	600	370	700	470	750	600	650	420	1286	M14 x 50 MM
AM 7 R	510	602	480	768	510	1224	440	640	400	740	500	800	620	690	450	1366	M14 x 50 MM
AM 8 R	570	662	540	808	570	1304	470	700	450	800	550	850	650	750	500	1431	M14 x 50 MM
AM 9 R	630	722	600	833	630	1384	500	760	500	860	600	900	680	810	550	1481	M16 x 50 MM
AM 10 R	680	772	650	861	680	1495	515	790	550	890	650	950	695	840	600	1531	M16 x 50 MM
AM 11 R	750	842	720	870	750	1544	750	850	600	950	700	1000	730	900	650	1586	M16 x 50 MM
AM 12 R	830	912	800	890	830	1625	830	850	600	950	700	1050	730	900	650	1606	M16 x 50 MM
AM 13 R	890	982	860	900	890	1705	890	850	620	950	720	1100	730	900	670	1626	M16 x 50 MM
AM 14 R	950	1042	920	920	950	1785	950	900	600	1000	700	1150	780	950	650	1636	M16 x 50 MM
AM 15 R	1010	1102	980	940	1010	1860	1010	900	620	1000	720	1200	780	950	670	1665	M16 x 50 MM
AM 16 R	1070	1162	1040	950	1070	1950	1070	900	650	1000	750	1250	780	950	700	1700	M16 x 50 MM
AM 17 R	1130	1180	1100	1000	1130	2150	800	1100	750	1200	850	1300	1000	1150	800	1750	M16 x 50 MM
AM 18 R	1180	1220	1150	1050	1180	2300	830	1200	800	1300	900	1350	1000	1250	850	1850	M16 x 50 MM
AM 19 R	1250	1350	1220	1100	1250	2406	900	1250	850	1410	1010	1400	1200	1330	930	1900	M16 x 50 MM
AM 20 R	1320	1380	1280	1150	1320	2500	930	1300	900	1400	1000	1450	1220	1380	980	1980	M16 x 50 MM
AM 21 R	1380	1470	1350	1200	1380	2600	1000	1350	950	1450	1050	1500	1300	1430	1030	2050	M16 x 50 MM

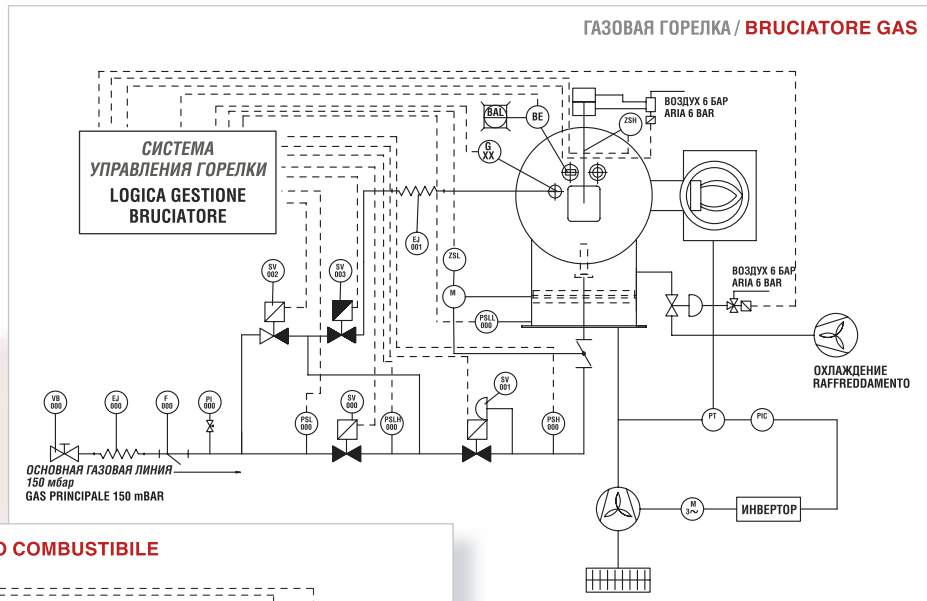
(X) Размер сообщается дополнительно / Dimensione da comunicare



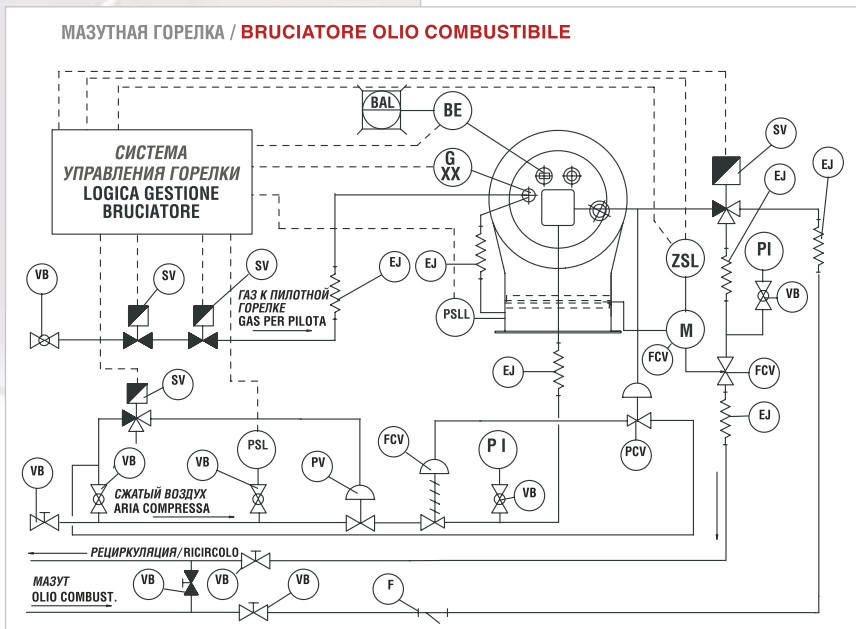
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ / DIMENSIONI IMBALLO				
Модель / Modello	X mm	Y mm	Z mm	Peso (max) Вес кг (макс)
AM 3 R	1550	1100	1250	330
AM 4 R	1600	1150	1300	400
AM 5 R	1750	1250	1350	450
AM 6 R	1900	1350	1450	600
AM 7 R	2000	1350	1600	700
AM 8 R	2000	1450	1600	750
AM 9 R	2100	1450	1700	800
AM 10 R	2200	1500	1800	850
AM 11 R	2200	1600	1850	900
AM 12 R	2200	1600	1900	950
AM 13 R	2300	1600	2100	1000
AM 14 R	2300	1700	2300	1050
AM 15 R	2300	1700	2400	1100
AM 16 R	2300	1700	2500	1150
AM 17 R	2500	1800	2600	1200
AM 18 R	2500	1800	2700	1250
AM 19 R	2600	1800	2700	1300
AM 20 R	2600	1800	2700	1400
AM 21 R	2700	2100	2750	1500



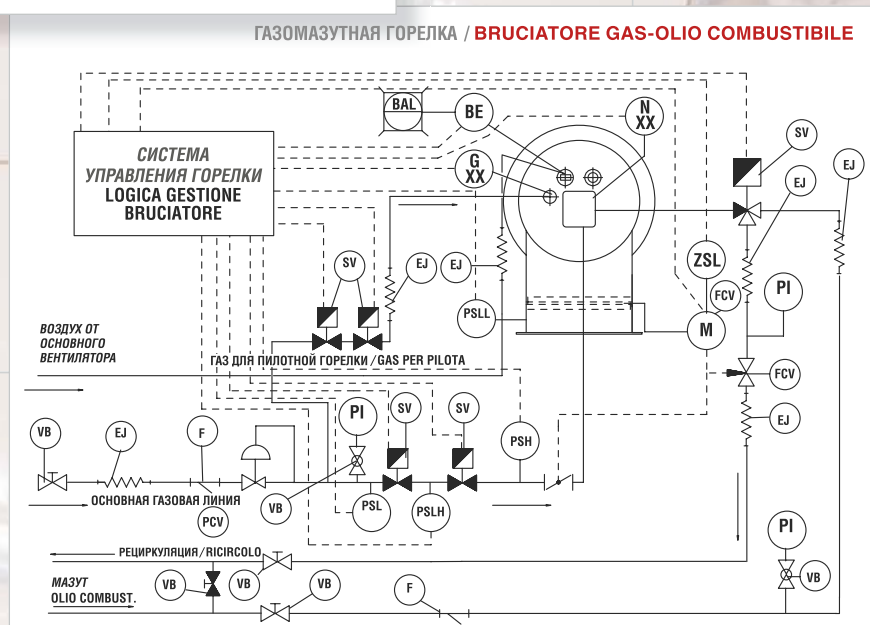
ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE GAS



МАЗУТНАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE OLIO COMBUSTIBILE



ГАЗОМАЗУТНАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE GAS-OLIO COMBUSTIBILE



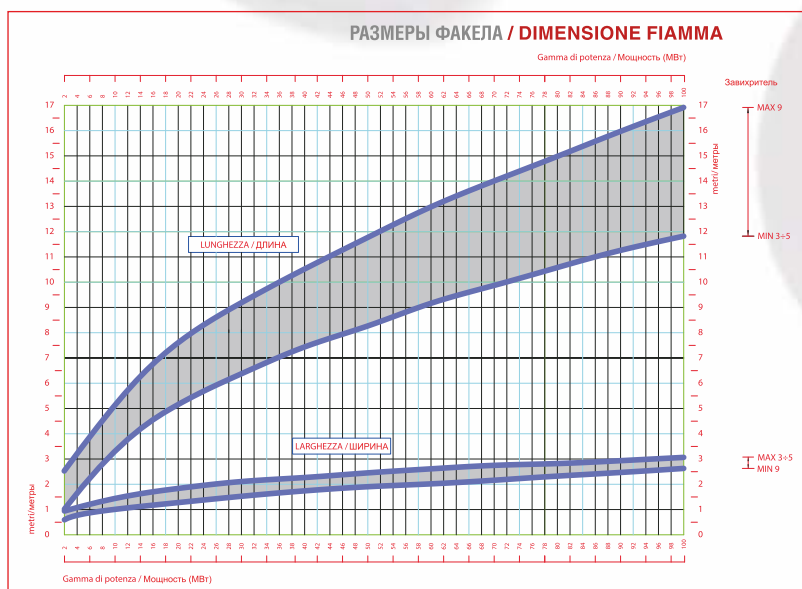
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ С ОТДЕЛЬНЫМИ БЛОКАМИ И ОГНЕВЫМ РЕГИСТРОМ ВОСЬМИУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ

BRUC. INDUSTRIALI AD ELEMENTI SEPARATI CON TESTA A REGISTRO DI FIAMMA OTTAGONALE



- Линейка горелок на всех видах топлива мощностью от 3 МВт до 100 МВт для котлов и в особенности для больших промышленных печей таких как асфальтовые, цементные или мусоросжигательные печи, реакторы тепловой обработки химических производств, керамические печи, печи термического крекинга, сушилки с/х продукции и минерального сырья.
- Система регулировки геометрии факела регистрового типа.
- Полный комплект горелки состоит из:
 - корпуса, отлитого из стали единым блоком, с пламенной головой, устойчивой к высоким температурам (возможна поставка в исполнении для работы при высокой температуре окружающей среды).
 - отдельного электрического центробежного вентилятора
 - газовой рампы в сборе с электрическими соединениями и кабелями
 - отдельной панели управления
 - Насосный узел для жидкого топлива в сборе и с электрической разводкой или в разобранном виде.
- Компоненты повышенной прочности.
- Облегченный монтаж с простым подсоединением электропитания и топливной системы
- Возможна поставка в исполнении LOW NOX с системой внутренней и/или внешней рециркуляции воздуха.

- Gamma bruciatori da 3MW a 100MW con ogni tipo di combustibile adatta per caldaie e disegnata in particolare per uso su fornaci di applicazione industriale come impianti per la preparazione di bitume per asfalto, fornaci per cementifici, inceneritori, fornaci per il trattamento termico, forni ceramici, forni per cracking termico, essiccatoi agricoli, essiccatoi per materiali di estrazione minerali
- Bruciatori a registro di fiamma per regolare la geometria della fiamma
- Sistema bruciatore costituito da
 - Corpo costruito in acciaio con testa combustione resistente alle alte temperature
 - Disponibile anche per ambienti ad alte temperature
 - Ventilatore separato
 - Rampa gas assemblata elettricamente
 - Apparecchiature elettriche fornite con quadro di comando
 - Centralina di preparazione e spinta olio assemblata e cablata o fornita sciolta
- Accensione tramite bruciatore pilota (opzionale nelle versioni ad olio)
- Facile installazione con semplici connessioni all'impianto elettrico e al combustibile principale.
- Agevole ispezione e manutenzione di tutte le parti e componenti
- Certificati CE rispetto alle normative di sicurezza ed emissione
- Versioni LOW-NOX interno corpo bruciatore e/o disponibile con ricircolo aria esterno

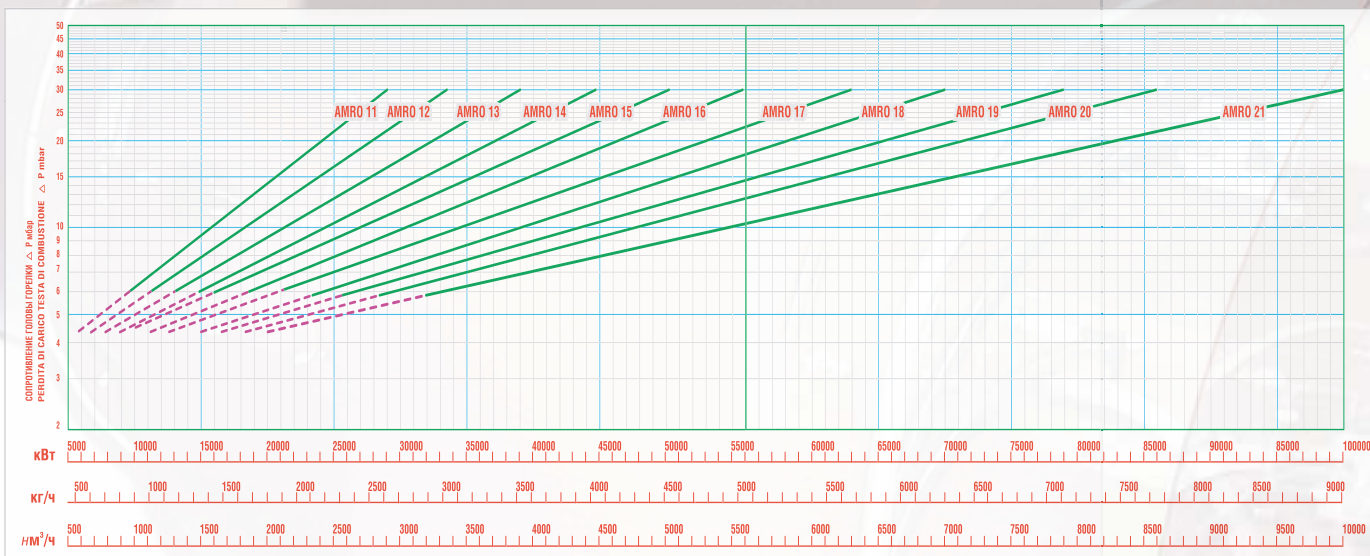
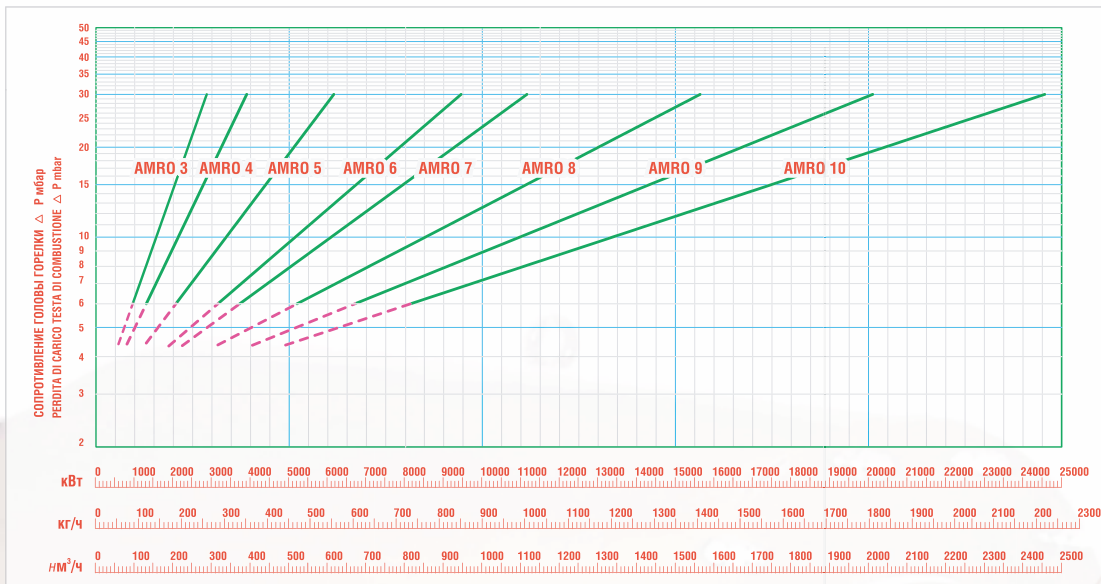


	МОДЕЛЬ		AM 3 R O	AM 4 R O	AM 5 R O	AM 6 R O	AM 7 R O	AM 8 R O	AM 9 R O	AM 10 R O	
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	МОЩНОСТЬ	кВт мин.-макс.	560 - 2800	780 - 3900	1220 - 6100	1900 - 9500	2250 - 11160	3150 - 15630	4000 - 20000	4900 - 24500	
		Гкал мин.-макс.	0,50 - 2,40	0,68 - 3,36	1,06 - 5,28	1,65 - 8,17	2,00 - 9,60	2,70 - 13,44	3,50 - 17,28	4,30 - 21,24	
ДАННЫЕ ПО ТОПЛИВУ	РАСХОД Ж/ТОПЛИВА	кг/ч мин.-макс.	50 - 250	70 - 350	110 - 550	170 - 850	200 - 1000	300 - 1400	360 - 1800	440 - 2200	
	ВЯЗКОСТЬ (дизтопливо)	°Е - сСт	1,2 °Е при 20°C - 6 сСт при 20°C								
	ВЯЗКОСТЬ (мазут)	°Е - сСт	50 °Е при 50°C - 380 сСт при 50°C								
	РАСХОД ГАЗА	нм3/ч мин.-макс.	60 - 280	80 - 390	125 - 620	190 - 950	230 - 1130	320 - 1580	400 - 2030	500 - 2500	
	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА	мбар	300			300	300	300	300	450	450
	ГАЗОВАЯ РАМПА	диаметр	1" 1/2	2"	DN65	DN80 (M)	DN80 (M)	DN100 (M)	DN100 (M)	DN125 (M)	
РАБОТА ГОРЕЛКИ	ТИП РАБОТЫ		ПЛАВНО-ДВУХСТУП. - МОДУЛИРУЕМАЯ			МОДУЛИРУЕМАЯ					
	СТАНД. ГЛУБИНА МОДУЛЯЦИИ (при макс. мощности)		1 - 5 ГАЗ/ 1-3 ЖИДКОЕ ТОПЛИВО								
	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	°С мин.-макс.	-15°C +50°C								
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	В - Гц	110 / 220V - 50/60 Hz								
	СИГНАЛ МОДУЛЯЦИИ	В - Гц	24V - 50/60 Hz								
	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР Ж/Т	В - мА	13000 - 35								
	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ГАЗ	В - мА	8000 - 20								
	МОТОР НАСОСА обороты	1/мин	1								
	мощность	кВт	IP 40								
	ОБЩАЯ УСТАНОВЛЕННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	кВт мин.-макс.	75	77	79	80	82	82	82	84	
РАЗРЕШЕНИЯ	УРОВЕНЬ ШУМА	дБА	89/336 - 72/23 - 98/37 - 90/396 EEC								
	ДИРЕКТИВЫ		EN 267 - EN 676								
	СООТВЕТСТВИЕ		CE - 1015BP0219								

СЕРТИФИКАЦИЯ

В ПРОЦЕССЕ

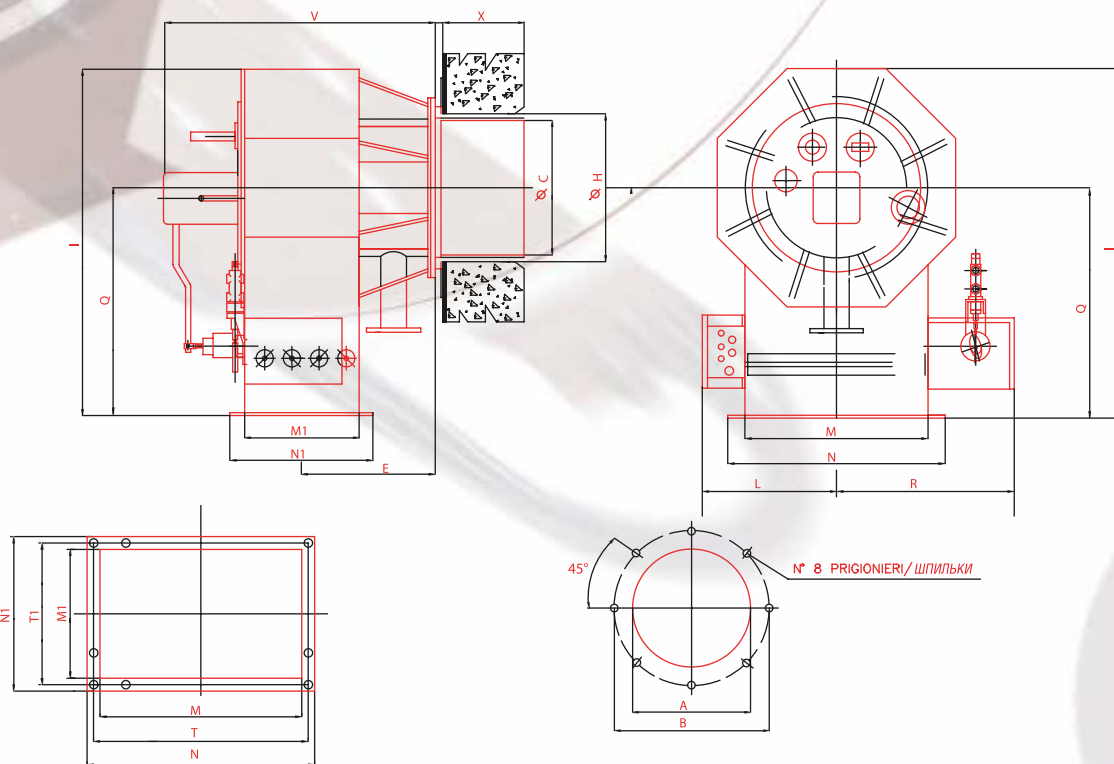




AM 11 R O	AM 12 R O	AM 13 R O	AM 14 R O	AM 15 R O	AM 16 R O	AM 17 R O	AM 18 R O	AM 19 R O	AM 20 R O	AM 21 R O	
6000 - 29000	6700 - 33500	7800 - 39000	8950 - 44650	10.100 - 50200	11.200 - 55800	12.600 - 63.000	14.000 - 70.000	15.800 - 79.000	17.200 - 86.000	20.000 - 100.000	KW min-max
5,00 - 24,96	5,6 - 28,00	6,80 - 33,60	7,70 - 38,40	8,65 - 43,20	9,6 - 48,00	10,85 - 54,2	12,05 - 60,2	13,6 - 68,00	14,8 - 74,00	17,28 - 86,00	Gcal min-max
550 - 2600	600 - 3000	700 - 3500	800 - 4000	900 - 4500	1000 - 5000	1130-5650	1260-6300	1420-7100	1540-7700	1790 - 8960	kg/h min-max
1,2 °E at 20°C - 6 Cst at 20°C											°E - Cst
50 °E at 50°C - 380 Cst at 50°C											°E - Cst
600 - 2920	670 - 3370	780 - 3930	900 - 4500	1000 - 5050	1150 - 5600	1260-6300	1400-7000	1580-7900	1720-8600	2000 - 10000	m³/h min-max
450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	mBAR
DN125 (M)	DN125 (M)	DN150 (M)	DN150 (M)	DN150 (M)	DN200 (M)	DN200 (M)	DN200 (M)	DN200 (M)	DN200 (M)	DN200 (M)	diameter
MODULATING											
1 - 5 GAS/1-3 FUEL OIL											
-15°C +50°C											°C min-max
110 / 220V - 50/60 Hz											V - Hz
24V - 50/60 Hz											V - Hz
13000 - 35											V2 -I2mA
8000 - 20											V2 -I2mA
1											KW MIN - MAX
IP 40											IP
84	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	dBА ±3
89/336 - 72/23 - 98/37 - 90/396 EEC											
EN 267 - EN 676											
IN PROGRESS											

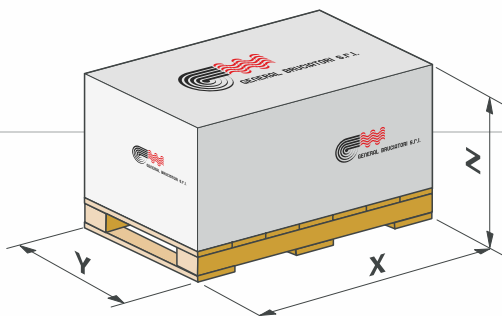
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ С ОТДЕЛЬНЫМИ БЛОКАМИ И ОГНЕВЫМ РЕГИСТРОМ ВОСЬМИУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ

BRUC. INDUSTRIALI AD ELEMENTI SEPARATI CON TESTA A REGISTRO DI FIAMMA OTTAGONALE



Модель Modello	A	B	C	E	H	I	L	M	M1	N	N1	Q	R	T	T1	V	Ø ШПИЛЬКИ x ДЛИНА Ø PRIGIONIERI x SPORGENZA
AM 3 RO	270	356	240	290	260	900	310	400	220	500	320	600	500	450	270	540	M14 x 50 MM
AM 4 RO	310	396	290	310	310	974	320	430	250	530	350	650	520	480	300	550	M14 x 50 MM
AM 5 RO	380	466	350	330	370	1059	325	450	250	550	350	700	530	500	300	560	M14 x 50 MM
AM 6 RO	450	536	420	400	440	1144	370	530	310	630	410	750	570	580	360	650	M14 x 50 MM
AM 7 RO	510	602	480	435	500	1224	400	600	340	700	440	800	610	650	390	720	M14 x 50 MM
AM 8 RO	570	662	540	460	560	1304	450	680	390	780	490	850	650	730	440	760	M14 x 50 MM
AM 9 RO	630	722	600	505	630	1384	470	700	450	800	550	900	660	750	500	840	M16 x 50 MM
AM 10 RO	680	772	650	633	680	1484	500	790	550	890	650	950	700	840	600	920	M16 x 50 MM
AM 11 RO	750	842	720	675	750	1631	520	820	550	920	650	1010	720	870	600	1050	M16 x 50 MM
AM 12 RO	830	912	800	700	830	1696	500	800	600	950	700	1050	710	580	650	1120	M16 x 50 MM
AM 13 RO	890	982	860	710	890	1842	525	850	620	950	720	1171	730	900	670	1140	M16 x 50 MM
AM 14 RO	950	1042	920	760	950	2000	560	900	620	1000	720	1250	760	950	670	1200	M16 x 50 MM
AM 15 RO	1010	1100	980	790	1010	2050	580	900	650	1000	750	1300	780	950	700	1250	M16 x 50 MM
AM 16 RO	1070	1160	1040	820	1070	2100	590	1000	700	1100	800	1350	810	1050	750	1300	M16 x 50 MM
AM 17 RO	1130	1220	1100	900	1130	2150	590	1100	750	1200	850	1400	870	1150	800	1350	M16 x 50 MM
AM 18 RO	1180	1280	1150	1000	1180	2200	610	1200	800	1300	900	1400	1000	1250	850	1400	M16 x 50 MM
AM 19 RO	1250	1350	1220	1100	1250	2250	610	1250	850	1350	950	1450	1080	1300	900	1500	M16 x 50 MM
AM 20 RO	1370	1380	1280	1200	1320	2300	610	1300	900	1400	1000	1500	1100	1350	950	1735	M16 x 50 MM
AM 21 RO	1480	1410	1350	1300	1380	2350	630	1350	950	1450	1050	1550	1200	1400	1000	1960	M16 x 50 MM

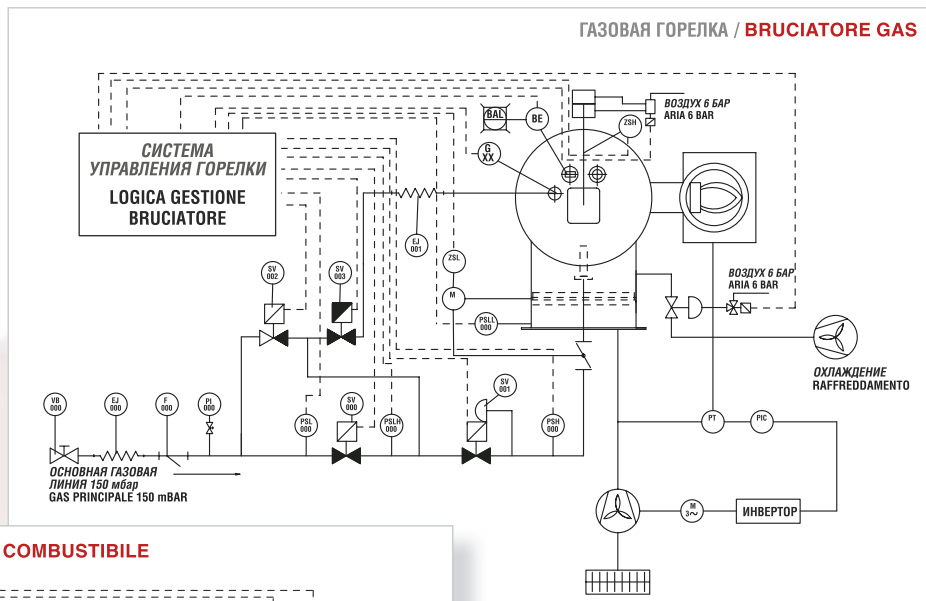
(X) Размер сообщается дополнительно / Dimensione da comunicare



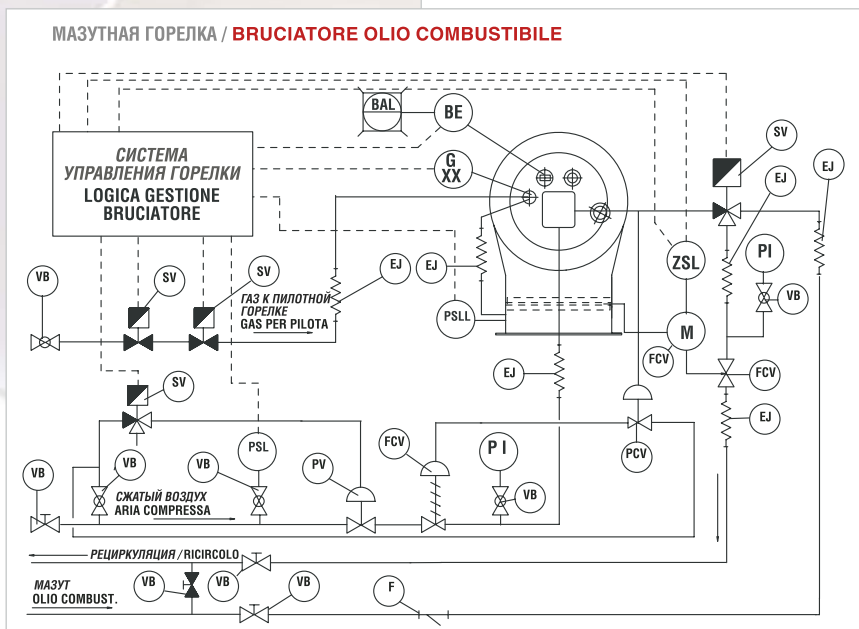
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ / DIMENSIONI IMBALLO				
Модель / Modello	X mm	Y mm	Z mm	Peso (max) Вес кг (макс)
AM 3 RO	1550	1100	1250	280
AM 4 RO	1600	1150	1300	350
AM 5 RO	1750	1250	1350	400
AM 6 RO	1900	1350	1450	550
AM 7 RO	2000	1350	1600	650
AM 8 RO	2000	1450	1600	700
AM 9 RO	2100	1450	1700	750
AM 10 RO	2200	1500	1800	800
AM 11 RO	2200	1600	1850	850
AM 12 RO	2200	1600	1900	900
AM 13 RO	2300	1600	2100	950
AM 14 RO	2300	1700	2300	1000
AM 15 RO	2300	1700	2400	1050
AM 16 RO	2300	1700	2500	1100
AM 17 RO	2500	1800	2600	1150
AM 18 RO	2500	1800	2700	1200
AM 19 RO	2600	1800	2700	1250
AM 20 RO	2600	1800	2700	1350
AM 21 RO	2700	2100	2750	1450



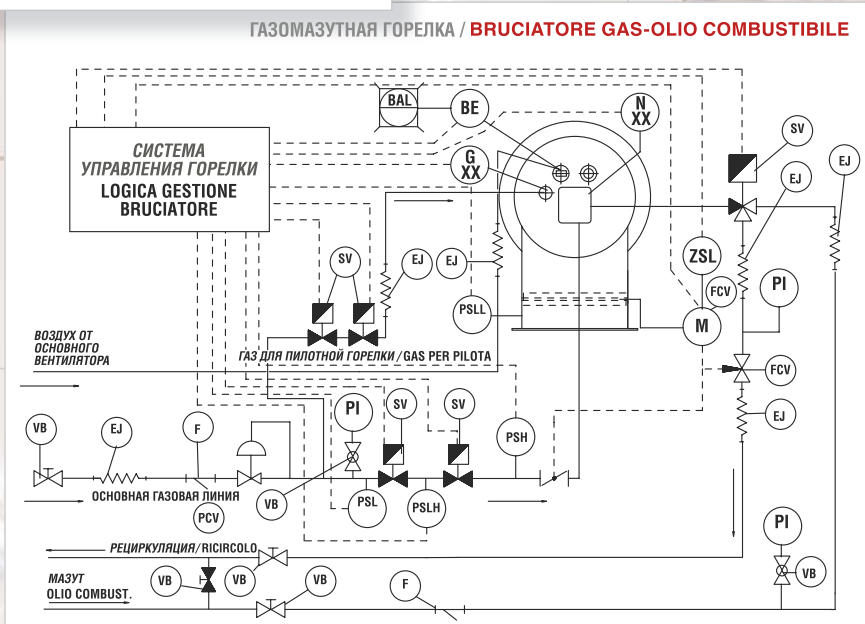
ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE GAS



МАЗУТНАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE OLIO COMBUSTIBILE



ГАЗОМАЗУТНАЯ ГОРЕЛКА / BRUCIATORE GAS-OLIO COMBUSTIBILE



ОПЦИИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

OPZIONI ED ESECUZIONI SPECIALI

- Ventilatore con INVERTER per regolazione flusso aria e/o correzione ossigeno per permettere la massima riduzione dei consumi elettrici
- Controllo e correzione delle emissioni O₂ e/o CO per raggiungere i massimi livelli di efficienza nella combustione
- Esecuzioni secondo IP 55 – IP 65 – ATEX - Eexd per installazione in ambienti rischiosi con la massima protezione delle parti elettriche
- Bruciatori per applicazioni marine, navali e installazioni offshore
- Esecuzioni a doppio flusso e flusso aria variabile per rapporti di combustione elevati fino a 1:10
- Esecuzione in Acciaio Aisi 304 e 316
- Esecuzione per gas speciali (idrogeno, biogas, singas,) anche a temperature elevate fino a 600 °C.
- Esecuzioni con aria temperatura di lavoro molto elevate
- Sistema esclusivo speciale GB “EMME – Emulsionatore meccanico a multiplo effetto” per la massima riduzione delle polveri al camino
- Esecuzioni con testa combustibile retrattile e sistemi di chiusura bocca bruciatore i refrattaria ideale per forni al alta temperatura.
- Esecuzioni impianti multi bruciatori su camera di combustione comune, con turbolenza fiamma regolabile, con rampe gas tipo Y, centraline di olio coordinate, con BMS e logiche di funzionamento bruciatore e impianto condivise
- Esecuzione a piastra su tutta la gamma di potenza per caldaie a tubi di acqua e caldaie olio con preriscaldatore aria incorporato



ОПЦИИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ OPZIONI ED ESECUZIONI SPECIALI



- Вентилятор с ИНВЕРТОРОМ для регулирования потока воздуха обеспечивает снижение энергопотребления
- Автоматическое регулирование по O₂ для контроля выбросов CO и высокой эффективности сжигания
- Исполнения IP 55 – IP 65 – ATEX – Exd для работы в опасных условиях с высочайшей степенью электробезопасности
- Горелки в морском исполнении для работы на кораблях и платформах
- Системы двойного потока и изменяемого потока воздуха для обеспечения глубины модуляции вплоть до 1:10
- Исполнение из нержавеющей стали AISI 304 - 316
- Исполнения для альтернативных видов газа, таких как водород, биогаз или сингаз, а также для работы при высоких температурах вплоть до 600°C.
- Исполнение для работы с воздухом, нагретым до высокой температуры
- Специальная система “EMME – Emulsion Mechanical Multiple Effect” позволяющая резко снизить количество пыли в дымовой трубе
- Исполнение с выдвижной огневой головкой и системой автоматического запирания огнестойкой головки для работы в топках с чрезвычайно высокой температурой
- Исполнение с несколькими горелками в одной камере сгорания, с регулируемым завихрением пламени, опциональной Y-видной газовой рампой, опциональными насосными станциями жидкого топлива и распределенной системой управления, включающей блоки управления горелок и вышестоящую систему
- Плиты со встроенным узлом подогрева воздуха для монтажа на водотрубных котлах и нагревателях диатермического масла на все горелки всех серий

ГАЗОВАЯ РАМПА RAMPE GAS



СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

• рампы для подачи природного газа или сжиженного пропана с входным давлением 300/450 мбар на горелки типов AM..G

- 3 газовый фильтр
- 8 клапаны пилотной горелки - 2 шт.
- 6 7 главные клапаны - 2 шт.
- 4 реле минимального давления газа - 1 шт.
- рампа газовая в сборе и с эл. разводкой (300/450 мбар)
- 11 до DN 150 - 1 шт.

FORNITURA STANDARD

• rampe di alimentazione gas metano e gpl per bruciatori tipo AM..G pressione 300/450 mbar

- 3 Filtro gas
- 8 N. 2 Elettrovalvole pilota
- 6 7 N. 2 Elettrovalvole principali
- 4 N. 1 Pressostato min. gas
- Rampa gas premontata e cablata (300/450 mbar)
- 11 N. 1 fino a DN 150

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- ⑩ Манометр с краном
- ② Антивибрационная вставка
- ① Ручной кран
- ⑨ Устройство контроля герметичности
- ⑪ Стабилизатор давления

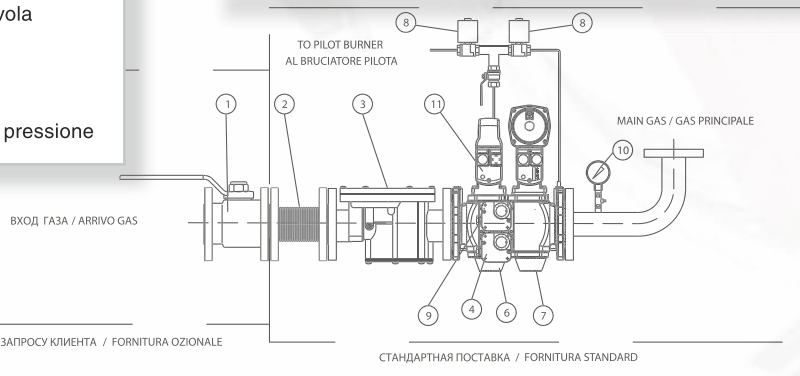
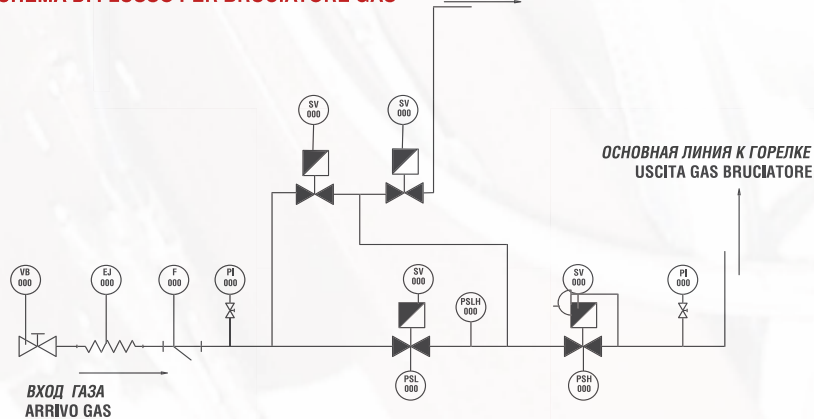
ACCESSORI

- ⑩ Manometro gas con valvola
- ② Giunto antivibrante inox
- ① Valvola manuale
- ⑨ Controllo tenuta valvole
- ⑪ Gruppo stabilizzatore di pressione

СХЕМА ГАЗОВОЙ РАМПЫ

SCHEMA DI FLUSSO PER BRUCIATORE GAS

К ПИЛОТНОЙ ГОРЕЛКЕ AL PILOTA GAS



ПОДБОР ГАЗОВОЙ РАМПЫ (нм³/ч, макс. С.Р. 0,0 мбар) / DIMENSIONAMENTO RAMPA GAS (m³/h max C.P. 0,0 mbar)

Размер/Diametro	Ргаз 20 мбар	Ргаз 50 мбар	Ргаз 100 мбар	Ргаз 300 мбар	Ргаз 450 мбар
1" (DN 25)	15	30	40	90	120
1" 1/2 (DN 40)	45	70	150	220	400
2" (DN 50)	70	150	180	300	500
DN 65	150	220	320	600	800
DN 80	200	330	450	900	1200
DN 100	280	450	650	1200	2000
DN 125	-	-	1000	1800	2700
DN 150	-	-	-	2500	3500
DN 200	-	-	-	4500	6000
DN 200	-	-	-	-	7000
DN 200	-	-	-	-	8000
DN 200	-	-	-	-	9000
DN 200	-	-	-	-	10.000

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ QUADRI DI COMANDO

- БЛОК ДЛЯ ГАЗОВЫХ ГОРЕЛОК ТИПА АМ...
- **ARMADIO PER BRUCIATORI DI GAS TIPO AM..**



- ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ ВСТРОЕННАЯ В ГОРЕЛКУ
- **QUADRO INCORPORATO NEL BRUCIATORE**

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Главный выключатель, циклическое реле, дистанционный выключатель вентилятора, дистанционный выключатель топливного насоса, сигнальные лампы, кнопки пуска и разблокировки горелки, предохранители и клеммные платы.

FORNITURA STANDARD

Interruttore generale, relè ciclico, teleruttore ventilatore, teleruttore, pompa combustibile, lampade di segnalazione, pulsanti sblocco e avviamento bruciatore, fusibili e morsettiere.



- НАПОЛЬНЫЙ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ
- **QUADRO DI COMANDO A LEGGIO**



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Согласно потребностям, с системой управления только горелки или – всей котельной установки с ПЛМ, электронным регулятором соотношения топливо-воздух, регулятором мощности и сенсорным экраном

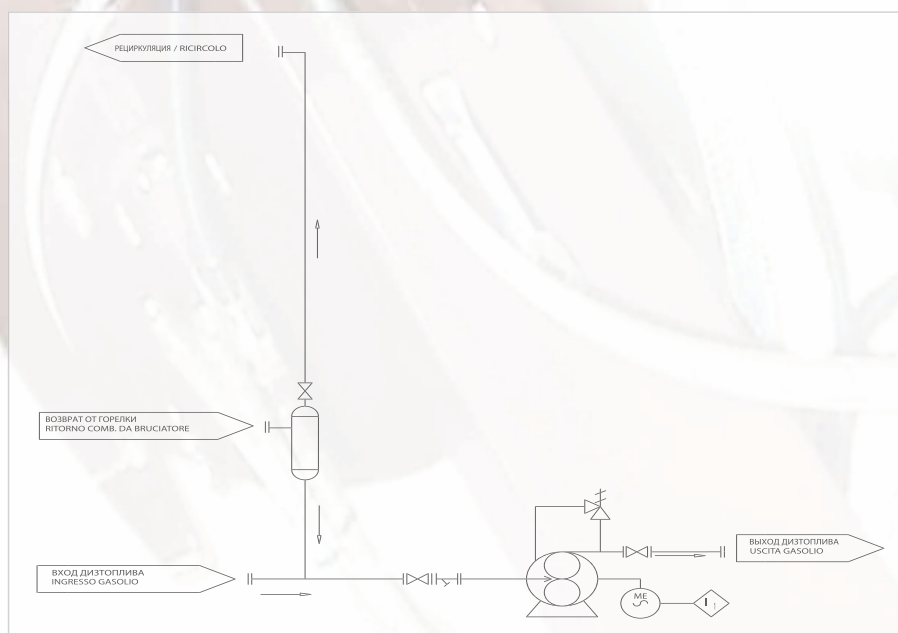
PERSONALIZZATI

In funzione delle esigenze, con gestione sia solo BMS che, intero impianto o caldaia con PLC, camma elettronica, supervisore e touch screen.

НАСОСНЫЙ УЗЕЛ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА CENTRALINA SPINTA GASOLIO



- **НАСОСНЫЙ УЗЕЛ ДИЗТОПЛИВА ДЛЯ ГОРЕЛОК ТИПА АМ...**
 - Электронасос со встроенным регулятором давления
 - Самоочищающийся фильтр тонкой очистки для установки на всасе насоса
 - Манометр с краном
 - Емкость для дегазации
- **CENTRALINA SPINTA GASOLIO PER BRUCIATORI TIPO AM..**
 - Elettropompa con regolatore di pressione incorporato
 - Filtro linea autopulente montato sull'aspirazione della pompa
 - Manometro con rubinetto
 - Barilotto degasatore di recupero



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / CARATTERISTICHE TECNICHE			
МОДЕЛЬ MODELLO	ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ МАКС. ФОРСУНКИ (макс.) PORTATA MAX UGELLO (max)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСА (макс.) PORTATA POMPA (max)	МОТОР КВт (макс.) MOTORE KW (max)
CGS 150	150 kg.	450	1,1
CGS 250	250 kg.	600	1,1
CGS 350	350 kg.	1000	2,2
CGS 550	550 kg.	1500	2,2
CGS 850	850 kg.	2000	3
CGS 1000	1000 kg.	3000	4
CGS 1500	1500 kg.	4500	5,5
CGS 2600	2600 kg.	6000	7,5
CGS 3500	3500 kg.	8000	9,2
CGS 5000	5000 kg.	12000	15
CGS 7000	7000 kg.	17000	22
CGS 10000	10000 kg.	22000	30

НАСОСНЫЙ УЗЕЛ ДЛЯ МАЗУТА CENTRALINA SPINTA OLIO COMBUSTIBILE

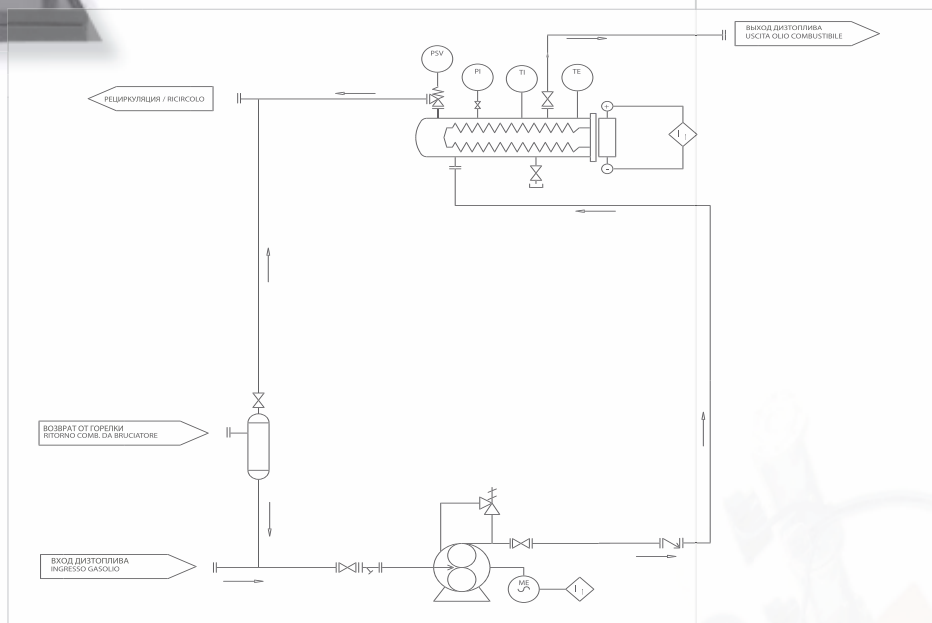


• НАСОСНЫЙ УЗЕЛ МАЗУТА МАКС. ВЯЗКОСТЬЮ 60 °E ПРИ 50 °C С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ ДЛЯ ГОРЕЛОК ТИПА АМ..N

- Электронасос со встроенным регулятором давления
- Самоочищающийся фильтр тонкой очистки для установки на всасе насоса
- Электрический подогреватель с нагревательными элементами в защитной оболочке
- Предохранительный клапан
- Манометр с краном
- Температурный дегазатор мазута
- Термометр
- Мин. и макс. термостаты

• CENTRALINA SPINTA OLIO COMBUSTIBILE MAX, 60 °E A 50 °C CON PRERISCALDATORE ELETTRICO PER BRUCIATORI TIPO TIPO AM..N

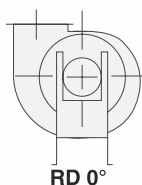
- Elettropompa con regolatore di pressione incorporato
- Filtro autopulente montato sull'aspirazione della pompa
- Preriscaldatore elettrico a resistenze corazzate
- Valvola di sicurezza
- Manometro con rubinetto
- Barilotto degasatore di recupero olio caldo
- Termometro
- Termostati di minima e massima



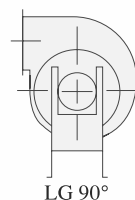
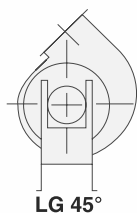
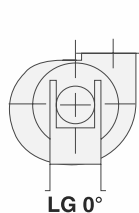
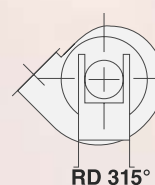
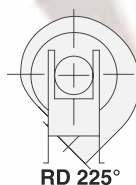
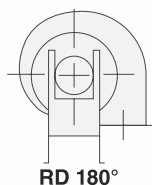
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / CARATTERISTICHE TECNICHE

МОДЕЛЬ MODELLO	ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ МАКС. ФОРСУНКИ (макс.) PORTATA MAX UGELLO (max)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСА (макс.) PORTATA POMPA (max)	МОТОР КВт (макс.) MOTORE KW (max)	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ КВт (макс.) PRERISCALDO KW (max)
CNS 150	150 kg.	450	1,1	8
CNS 250	250 kg.	600	1,1	10
CNS 350	350 kg.	1000	2,2	15
CNS 550	550 kg.	1500	2,2	30
CNS 850	850 kg.	2000	3	40
CNS 1000	1000 kg.	3000	4	40
CNS 1500	1500 kg.	4500	5,5	60
CNS 2200	2200 kg.	6000	7,5	90
CNS 2600	2600 kg.	6000	7,5	100
CNS 3500	3500 kg.	8000	11	160
CNS 5000	5000 kg.	12000	15	200
CNS 7000	7000 kg.	17000	22	290
CNS 10000	10000 kg.	22000	30	410

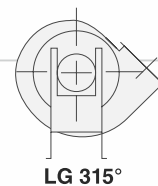
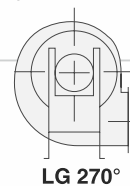
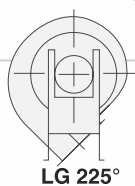
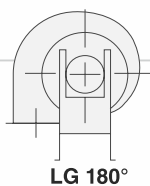
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ELETTOVENTILATORI ARIA COMBURENTE



ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТЕЛКЕ
ROTAZIONE ORARIO
(STANDARD)



ВРАЩЕНИЕ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТЕЛКИ
ROTAZIONE ANTIORARIO



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ELETTOVENTILATORI ARIA COMBURENTE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / CARATTERISTICHE TECNICHE			
Модель Modello	производительность м³/ч portata m³/h	электрическая мощность кВт potenza elettrica KW	уровень шума дБА rumorosità dbA
GBM 501	1000	5,5	85
GBM 562	2000	7,5	85
GBM 561	3000	11	86
GBM 561	4000	11	86
GBM 632	5000	15	87
GBM 632	6000	15	87
GBM 631	7000	18,5	88
GBM 631	8000	18,5	88
GBT 632	9000	22	88
GBT 631	10.000	30	91
GBT 631	12.000	30	91
GBT 712	14.000	37	92
GBT 712	16.000	37	92
GBT 711	18.000	45	93
GBT 711	20.000	45	93
GBT 711	22.000	45	94
GBT 802	24.000	75	94
GBT 802	26.000	75	95
GBT 801	28.000	90	95
GBT 801	30.000	90	95
GBT 801	35.000	90	95
GBT 902	40.000	132	97
GBT 1121/4	40.000	55	91
GBT 1252/4	45.000	75	93
GBT 1251/4	50.000	110	94
GBT 1402/4	55.000	132	96
GBT 1401/4	60.000	200	97
GBT 1401/4	100.000	200	97

www.generalbruciatori.it
info@generalbruciatori.it



GENERAL BRUCIATORI S.r.l.
Via A. Azzali, 10 - 43100 Parma - ITALY
el.: +39 0521 772051 - Тел./Fax: +39 0521 774700

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РФ
ООО ТЕПЛОМЕГА
125371 Москва, Волоколамское ш., 116, оф. 201
т/ф (495) 647 0362
www.teplomega.ru