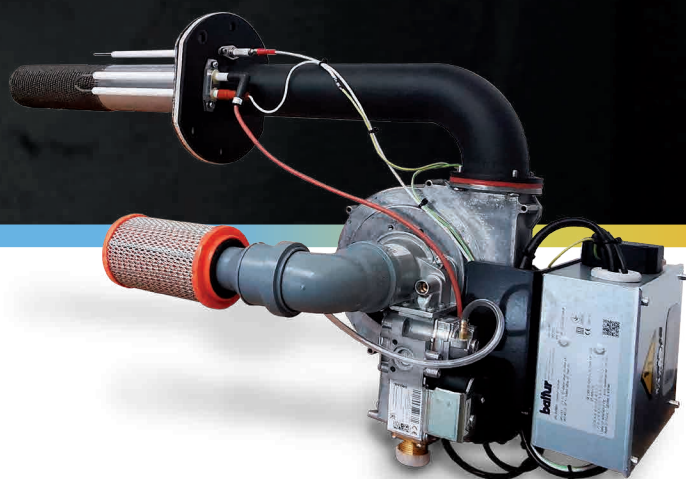




BRUCIATORI PREMISCELATI

SERIE
BPM



baltur
Energy for People



Bruciatori Premix

Da oltre 30 anni nella
tecnologia della combustione
a premiscelazione.



Ideali per le applicazioni OEM

- ✓ Generatori di calore
- ✓ Generatori di vapore
- ✓ Forni per applicazioni alimentari
- ✓ Cabine di verniciatura
- ✓ Scambiatori di calore
- ✓ Applicazioni speciali custom



**RISPARMIO
ENERGETICO**



**OTTIMIZZAZIONE
DELLA COMBUSTIONE**

IL KNOW HOW BALTUR NELLA PREMISCELAZIONE

La nuova gamma di bruciatori serie **BPM** si avvale della tecnologia della combustione a premiscelazione.

L'aria comburente ed il gas combustibile vengono miscelati nelle giuste proporzioni, prima di essere immessi nel bruciatore.

Le caratteristiche salienti di questi nuovi bruciatori dalle dimensioni compatte, sono il risparmio energetico dovuto agli alti rapporti di modulazione, unitamente ad un funzionamento estremamente

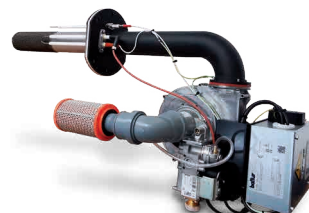
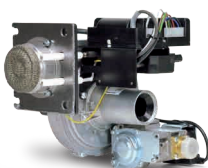
silenzioso.

Grazie alla speciale testa di combustione in fibra metallica si ottengono basse emissioni inquinanti di NOx e CO.

Baltur è orgogliosa di offrire alla propria Clientela i frutti di un know-how sulla tecnologia della premiscelazione maturati in più di trent'anni di esperienza, cioè da quando, già a partire dal 1986, un primo bruciatore premix era parte integrante della storica caldaia murale Balturella.

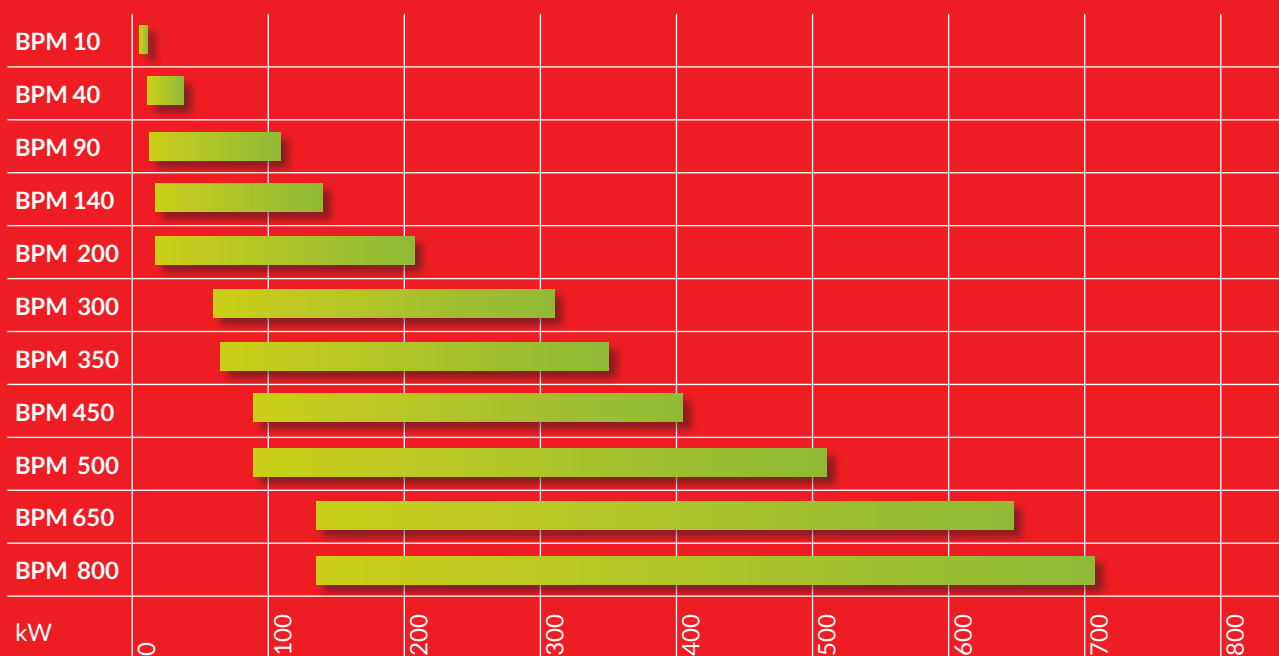
Soluzioni personalizzate:

supportiamo il cliente nella definizione e nell'ottimizzazione dell'impianto.





La gamma



Bruciatore	BPM 300
Combustibile	Gas Metano
Potenza impianto	300 kW
Tipo di applicazione	Impianto di verniciatura per carrozzeria auto
Ubicazione	Cabina di verniciatura, Torino



Bruciatori	n.2 BPM 500
Combustibile	Gas Metano
Potenza impianto	1,2 MW
Tipo di applicazione	Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
Ubicazione	Litocartotecnica, Mantova



Bruciatore	BPM 500
Combustibile	Gas Metano
Potenza impianto	520 kW
Tipo di applicazione	Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
Ubicazione	Istituto Scolastico, Napoli



**RISPETTO PER
L'AMBIENTE**



**MASSIMA
FLESSIBILITÀ**

BRUCIATORI DI GAS A FIAMMA PREMISCELATA A BASSE EMISSIONI

Il bruciatore premiscelato è costituito da una testa di combustione realizzata con una speciale tela metallica sulla quale una fiamma molto compatta (microfiamma) si sviluppa radialmente, rendendo così possibile l'applicazione dei bruciatori BPM su focolari a volume contenuto e riducendo l'ingombro complessivo della caldaia.

Il bruciatore premiscelato viene alimentato da una soffiante modulante

di tipo brushless e da una valvola del gas elettro-pneumatica.

Tale soluzione tecnica consente di ottenere alti rapporti di modulazione (fino a 1/6 a seconda dei modelli), che si traducono in una migliore efficienza di esercizio in quanto la capacità di modulare l'apporto termico in base alle reali esigenze del momento, riduce al minimo i raffreddamenti dovuti agli spegnimenti e alle accensioni.

VANTAGGI

- Flessibile e adattabile a qualunque tipo di applicazione nei diversi settori industriali: generatori di calore, generatori di vapore, forni per applicazioni alimentari, cabine di verniciatura, scambiatori di calore, applicazioni speciali custom.
- Ideale per applicazioni OEM: i bruciatori vengono progettati, in partnership con i propri clienti, in varie forme e misure in funzione dello scambiatore e dell'applicazione.
- Fiamma compatta a sviluppo radiale con bruciatore ad incandescenza: riduzione dei contatti della fiamma con le pareti del focolare.
- Basse emissioni inquinanti di NOx e CO.
- Funzionamento modulante.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Design compatto.
- Ampia gamma disponibile: da 10kW a 720 kW.
- Funzionamento metano e GPL* (*richiesta).
- Alti rapporti di modulazione (fino 1/6).
- Consumi elettrici ridotti fino al 40%.
- Facile regolazione e manutenzione.



DATI TECNICI

Codice	Modello	Portata termica (kW)	Classe di emissione		Alimentazione elettrica	Combustibile	Tipo di controllo	Funzionamento
			Metano	GPL				
18000103	BPM 10	2-10	3	3	1N AC 230V 50 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante
18000409	BPM 40	22-43	3	3	1N AC 230V 50 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante
18000708	BPM 90	20-103	3	3	1N AC 230V 50 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante
18000907	BPM 140	30-142	3	3	1N AC 230V 50 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante
18001204	BPM 200	30-210	3	3	1N AC 230V 50/60 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante
18001302	BPM 300	63-310	3	3	1N AC 230V 50/60 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante
18001402	BPM 350	70-350	3	3	1N AC 230V 50/60 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante
18001501	BPM 450	90-410	3	3	1N AC 230V 50/60 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante
18001603	BPM 500	90-520	2	3	1N AC 230V 50/60 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante
18001701	BPM 650	142-650	3	3	1N AC 230V 50/60 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante
18001801	BPM 800	142-720	3	3	1N AC 230V 50/60 Hz	Metano/GPL	Siemens LME 71	Modulante

* Per il corretto abbinamento bruciatore-generatore in applicazioni particolari contattare il nostro ufficio commerciale.

(1) Emissioni NOx e Co con utilizzo di combustibile G20 e secondo la normativa europea EN 676 - (1)

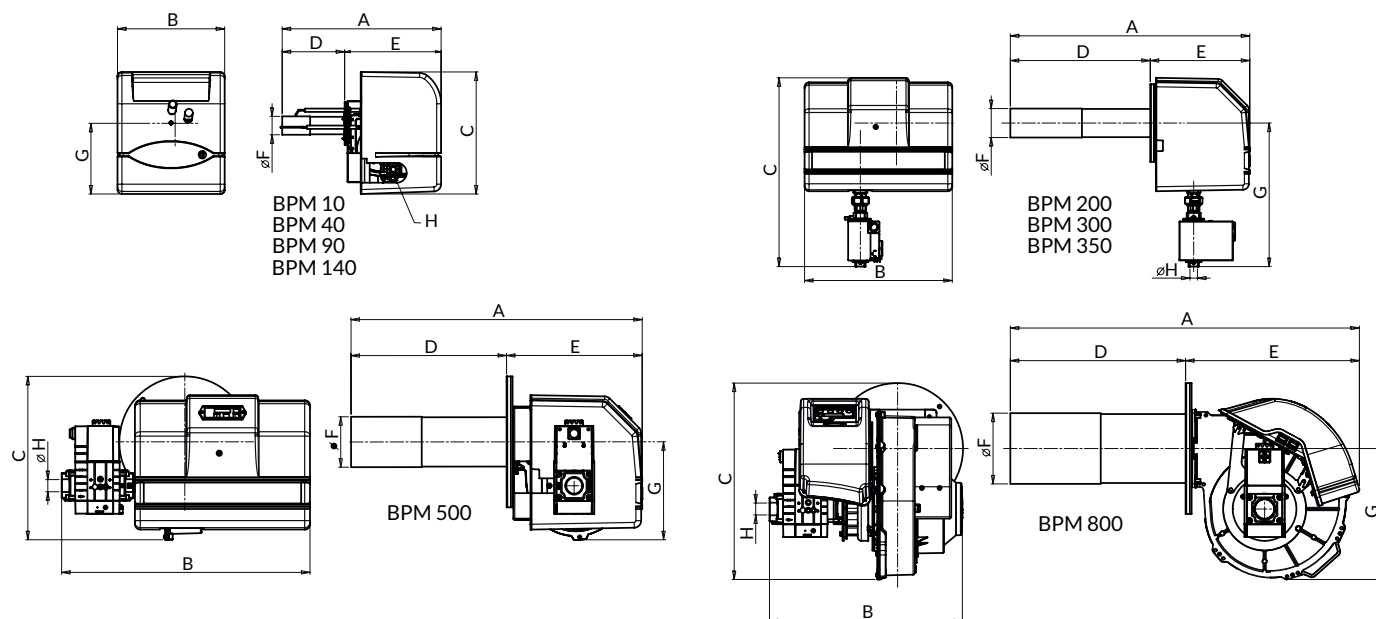
(2) Versione GPL a richiesta -

DIMENSIONI TESTA E CAMERA DI COMBUSTIONE

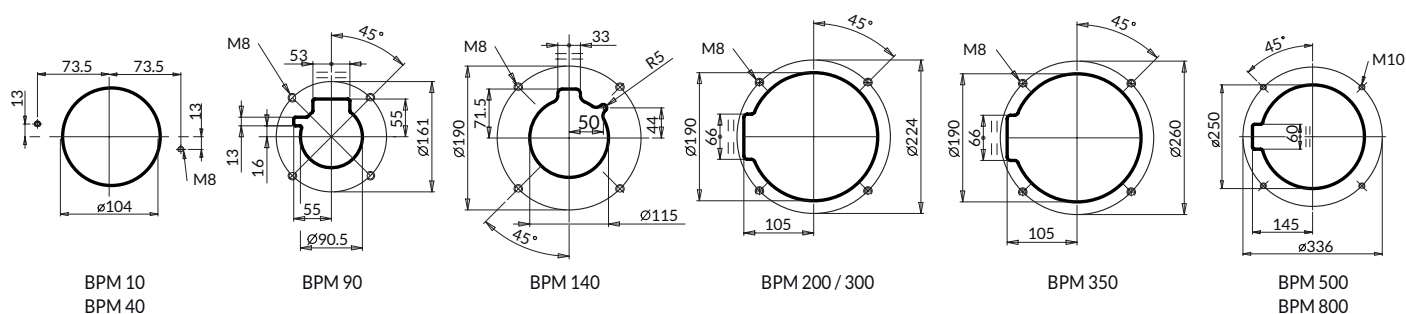
Codice	Modello	Dimensioni testa di combustione			Dimensione minima camera di combustione generatore	
		Lunghezza totale (mm)	Diametro (mm)	Lunghezza torcia (mm)	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)
18000103	BPM 10	175	53	77	120-150	225-300
18000409	BPM 40	250	35	150	190-230	350-450
18000708	BPM 90	295	66	200	250-290	325-400
18000907	BPM 140	311	84	205	450-490	500-700
18001204	BPM 200	420	97	240	450-500	700-950
18001302	BPM 300	500	97	360	500-590	700-1200
18001402	BPM 350	595	143	440	600-680	800-1300
18001501	BPM 450	680	143	440	620-670	900-1400
18001603	BPM 500	680	143	440	650-700	900-1400
18001701	BPM 650	550	200	350	670-750	1000-1500
18001801	BPM 800	615	200	450	670-500	1000-1500



DIMENSIONI



FLANGIA CALDAIA



Modello	A	B	C	D	E	F Ø	G	H
BPM 10	450	305	345	175	275	53	193,5	3/4" M
BPM 40	525	305	345	250	275	35	193,5	3/4" M
BPM 90	573	305	345	295	278	66	191	3/4" M
BPM 140	595	305	345	311	284	84	232	3/4" F
BPM 200	760	495	660	420	340	97	500	1" F
BPM 300	840	495	660	500	340	97	500	1" F
BPM 350	935	495	660	595	340	143	500	1" F
BPM 450	1070	700	463	680	390	143	277	1"1/2 F
BPM 500	1070	700	463	680	390	143	277	1"1/2 F
BPM 650	1025	560	555	550	475	200	370	1"1/2 F
BPM 800	1110	560	555	615	495	200	370	1"1/2 F



Baltur S.p.A.
Via Ferrarese, 10 - 44042 Cento (FE) - Italy
Tel. +39 051 684.37.11 - info@baltur.it

Cod. 0001001125 - Ediz. 12/2023 - 500BA

NUMERO VERDE
800 335533

www.baltur.com

I dati riportati su questo catalogo sono da ritenersi indicativi e non impegnativi;
Baltur si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.