



## Fusar Bassini Astorre e C. Snc PREMISCELATORI SERIE FB



### **Potenzialità:**

da 7 KW a 1860 KW  
da 6000 Kcal/h a 1600000 Kcal/h)

### **DESCRIZIONE**

Il premiscelatore FB utilizza il principio di Venturi per ottenere un'eccellente miscelazione del flusso di gas (fluido indotto) con il flusso d'aria (fluido induttore) nei sistemi di combustione premiscelati.

Le alimentazioni del gas e dell'aria al premiscelatore sono controllate singolarmente ed il rapporto delle portate di aria e gas è di semplice regolazione. La regolazione della portata del premiscelatore si esegue mediante una valvola a farfalla motorizzata o manuale disposta sulla tubazione dell'aria e mediante uno zerogovernor disposto sulla tubazione gas.

Il premiscelatore FB viene fornito completo di dosatore micrometrico della portata gas.

### **LIMITI D'IMPIEGO**

Tipo di gas: gas naturale, gas liquido GPL  
Max pressione alimentazione gas: 150 mbar  
Max pressione alimentazione aria: 150 mbar  
Temperatura d'esercizio: fra- 10°C e + 100°C

### **INSTALLAZIONE**

Il premiscelatore FB può essere installato in qualsiasi posizione ed orientamento.

**ATTENZIONE:** è assolutamente proibito interporre organi d'intercettazione o regolazione sul condotto della miscela di collegamento fra il premiscelatore e le testate del bruciatore alimentate dal premiscelatore.

**ATTENZIONE:** L'impianto di combustione dev'essere progettato ed installato secondo le normative vigenti; se l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione non vengono eseguiti correttamente possono verificarsi seri danni a persone o cose!

## **Fusar Bassini Astorre e C. Snc**

BRUCIATORI DI GAS PER L'INDUSTRIA-COMPONENTI PER IMPIANTI DI COMBUSTIONE  
Via P.M. Ferrè, 14 -26013 CREMA (CR) Tel/Fax 0373-257594 web: www.fusarbassini.it e-mail: info@fusarbassini.it





# Fusar Bassini Astorre e C. Snc

## PREMISCELATORI SERIE FB

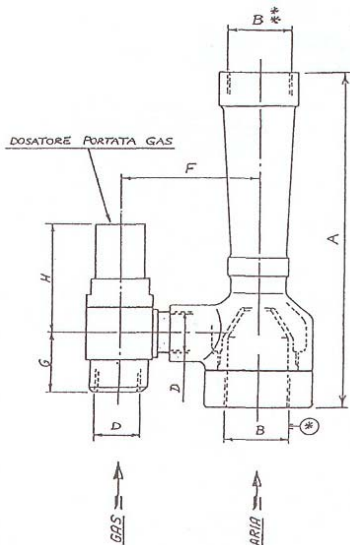
### PREMISCELATORI FB-5 FB-10 FB-18

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo in ottone ed acciaio

Iniettore aria-gas in acciaio

Attacchi filettati

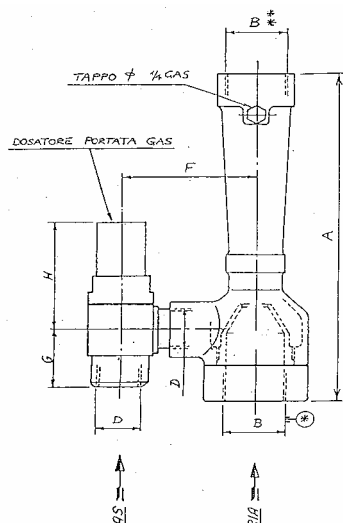


PREMISCELATORE Modello	A mm	B " GAS	D " GAS	F mm	G mm	H mm
FB-5	280	1" 1/4	3/4"	100	50	120
FB-10	300	1" 1/2	3/4"	106	50	120
FB-18	350	2"	1"	115	50	120

**POTENZIALITA'** : Le Calorie/ora bruciate sono in funzione della pressione dell'aria comburente misurata immediatamente a monte del premiscelatore \*, del suo modello e iniettore, del tipo e numero di bruciatori o teste di combustione collegati, e delle condizioni di funzionamento in cui opera.

**POTENZIALITA'** in Kcal/h con iniettore standard, con pressione aria in mbar

PREMISCELATORE Modello	INIETTORE Standard	10 mbar	20 mbar	30 mbar	40 mbar	50 mbar	60 mbar	70 mbar	80 mbar
FB-5	18	30000	41000	50000	59000	65000	71000	76000	82000
FB-10	21	40000	55000	67000	79000	86000	95000	102000	110000
FB-18	26	60000	85000	106000	121000	137000	150000	162000	173000



### PREMISCELATORI FB-27 FB-40 FB-50

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo in ghisa

Iniettore aria-gas in ghisa

Attacchi filettati

PREMISCELATORE Modello	A mm	B " GAS	D " GAS	F mm	G mm	H mm
FB-27	390	2" 1/2	1" 1/4	140	60	125
FB-40	415	3"	1" 1/2	150	60	125
FB-50	640	4"	2"	175	77	140

**POTENZIALITA'** : Le Calorie/ora bruciate sono in funzione della pressione dell'aria comburente misurata immediatamente a monte del premiscelatore \*, del suo modello e iniettore, del tipo e numero di bruciatori o teste di combustione collegati, e delle condizioni di funzionamento in cui opera.

**POTENZIALITA'** in Kcal/h con iniettore standard, con pressione aria in mbar

PREMISCELATORE Modello	INIETTORE Standard	10 mbar	20 mbar	30 mbar	40 mbar	50 mbar	60 mbar	70 mbar	80 mbar
FB-27	32	92000	130000	160000	185000	203000	226000	244000	262000
FB-40	40	145000	200000	250000	289000	323000	354000	382000	410000
FB-50	52	245000	342000	424000	490000	545000	600000	645000	692000

Le calorie/ora indicate in tabella sono riferite al GAS METANO.

I valori indicati devono essere ridotti del 7,4% per ottenere invece le calorie/ora riferite al GPL

**ATTENZIONE:** L'impianto di combustione dev'essere progettato ed installato secondo le normative vigenti; se l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione non vengono eseguiti correttamente possono verificarsi seri danni a persone o cose !

## Fusar Bassini Astorre e C. Snc

BRUCIATORI DI GAS PER L'INDUSTRIA-COMPONENTI PER IMPIANTI DI COMBUSTIONE

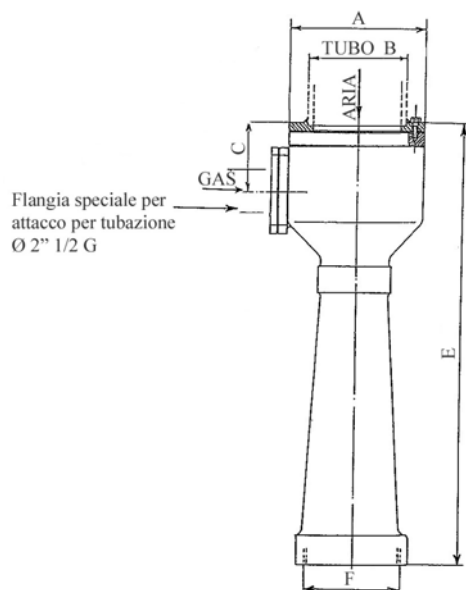
Via P.M. Ferrè, 14 -26013 CREMA (CR) Tel/Fax 0373-257594 web: www.fusarbassini.it e-mail: info@fusarbassini.it





# Fusar Bassini Astorre e C. Snc

## PREMISCELATORI FB-80 E FB-110



### PREMISCELATORE ARIA-GAS MODELLO FB-80 e FB-110

**GAS COMBUSTIBILI:** \* METANO  
\* GPL allo stato gassoso

Da specificare con l'ordine

**PRESSIONE ALIMENTAZIONE GAS :** 500 – 800 mm H<sub>2</sub>O

**POTENZIALITÀ:** Le calorie/ora bruciate sono funzione **ESCLUSIVAMENTE** della pressione dell'aria comburente misurata immediatamente a monte del bruciatore

PREMISCELATORE MODELLO:	Ø A mm	Tubo Ø B " GAS	C mm	E mm	Ø F " GAS
FB-80	200	5"	110	680	5"
FB-110	230	6"	120	760	6"

PREMISCELATORE ARIA-GAS MODELLO:	INIETTORE ARIA Ø mm	CALORIE/ORA BRUCIATE CON ARIA COMBURENTE ALIMENTATA ALLA PRESSIONE INDICATA IN mm H <sub>2</sub> O							
		100	200	300	400	500	600	700	800
FB-80	62	288000	405000	495000	575000	640000	700000	755000	810000
FB-110	75	430000	610000	745000	850000	960000	1050000	1140000	1200000

Le calorie/ora indicate in tabella sono riferite al GAS METANO.

I valori indicati devono essere ridotti del 7,4% per ottenere invece le calorie/ora riferite al GPL

### Fusar Bassini Astorre e C. Snc

BRUCIATORI DI GAS PER L'INDUSTRIA-COMPONENTI PER IMPIANTI DI COMBUSTIONE  
Via P.M. Ferrè, 14 -26013 CREMA (CR) Tel/Fax 0373-257594 web: [www.fusarbassini.it](http://www.fusarbassini.it) e-mail: [info@fusarbassini.it](mailto:info@fusarbassini.it)

