



# RIELLO 40 HS

## BISTADIO PER "CUCINE"

Bruciatore di gas **bistadio** predisposto per **funzionamento su cucine industriali**.

Costituito da una **struttura in alluminio** e un cofano in lamiera per proteggere i componenti. La regolazione aria/gas avviene per mezzo di una serranda motorizzata con apertura in sosta.

I comandi comprendono un interruttore per l'alimentazione elettrica ed un pulsante per l'azionamento del motore.

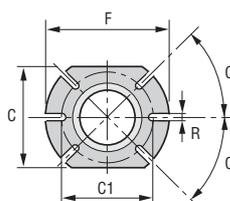
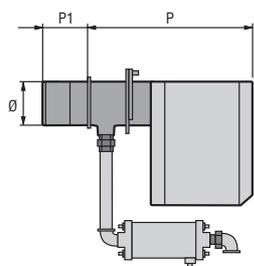
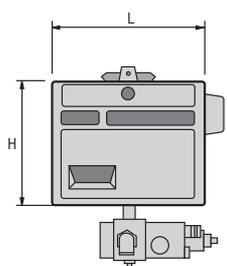
I collegamenti elettrici sono facilitati ed il **grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40)**.

Questo bruciatore è disponibile in 1 modello con potenza da 12 a 58 kW.



### PLUS

- **Semplicità** di montaggio.
- **Elevata flessibilità ed adattabilità**.
- **Sicurezza nei collegamenti**.
- **Facilità di intervento e manutenzione**: la cerniera per lo svincolo della caldaia evita di scollegare il bruciatore dalla struttura.



| Modelli        | C   | C1  | F   | Q  | R  |
|----------------|-----|-----|-----|----|----|
| RIELLO 40 HS 5 | 140 | 130 | 170 | 45 | 10 |

### DATI TECNICI

| Potenza kW | Alimentazione elettrica | L mm | H mm | P mm | P1 mm | Ø mm | Peso con imballo kg | Codice n. | Denominazione commerciale | Note |
|------------|-------------------------|------|------|------|-------|------|---------------------|-----------|---------------------------|------|
| 12/23:58   | monofase                | 272  | 233  | 295  | 100   | 91   | 12                  | 3754902   | RIELLO 40 HS 5            |      |



# RIELLO 40 FS

## MONOSTADIO - BISTADIO PER "FORNI"

Brucciatori di gas **monostadio** o **bistadio**, predisposti per funzionamento su **forni industriali**. Costituiti da una **struttura in alluminio** e un carter in lamiera per proteggere i componenti.

Alcuni modelli sono dotati di **apparecchiatura** di controllo **digitale** che rileva le anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento.

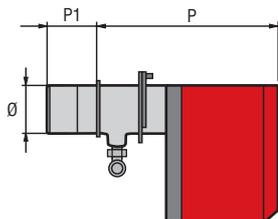
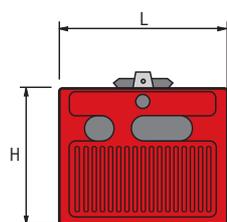
I collegamenti elettrici sono predisposti ed il **grado di protezione elettrica** è **IP X0D (IP 40)**.

Ogni bruciatore è **completo di cerniera** per lo svincolo dalla caldaia (eccetto FS 3).

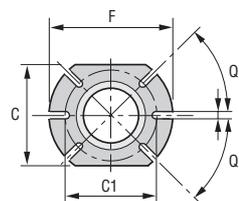
Questi bruciatori sono disponibili in 10 modelli da 11 a 220 kW.

### PLUS

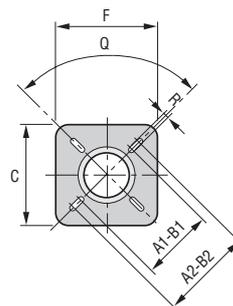
- Flangia di attacco unificata per abbinamento a forni industriali.
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica.
- Semplicità di intervento e di manutenzione della camera del forno e del bruciatore senza rimuovere lo stesso dalla caldaia.



FS 3 - 5 - 8



FS 15 - 20



| Modelli   | A1  | A2  | B1  | B2  | C   | C1  | F   | Q  | R  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| FS 3-5    | -   | -   | -   | -   | 140 | 130 | 170 | 45 | 10 |
| FS 8-8D   | -   | -   | -   | -   | 160 | 130 | 185 | 45 | 11 |
| FS 15-15D | 155 | 200 | 155 | 200 | 170 | -   | 170 | 90 | 11 |
| FS 20-20D | 155 | 200 | 155 | 200 | 170 | -   | 170 | 90 | 11 |

### DATI TECNICI - MONOSTADIO

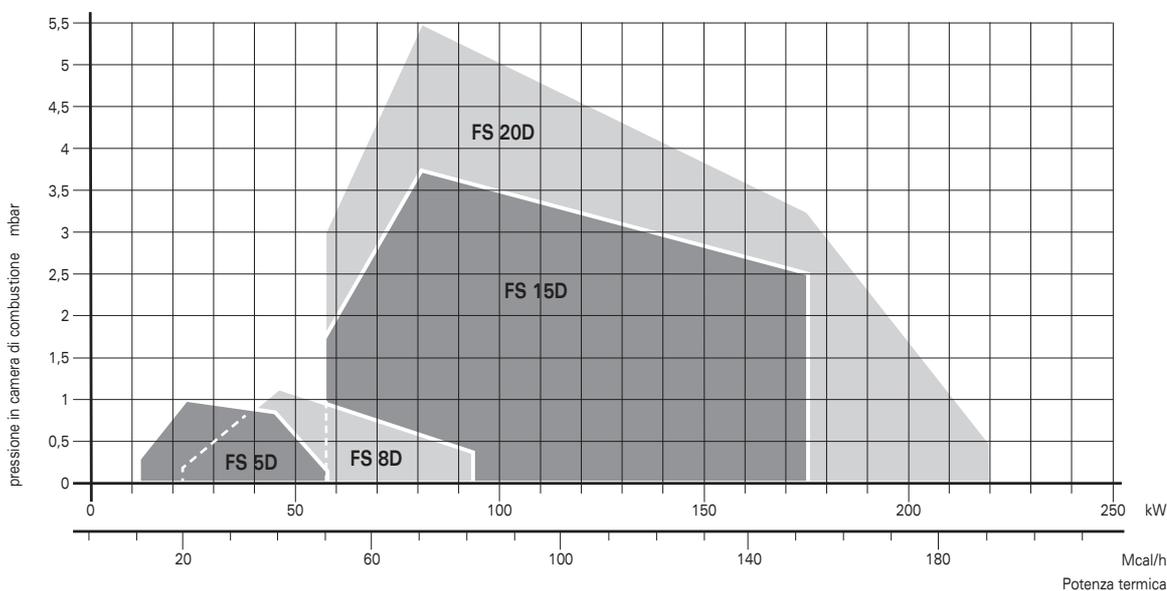
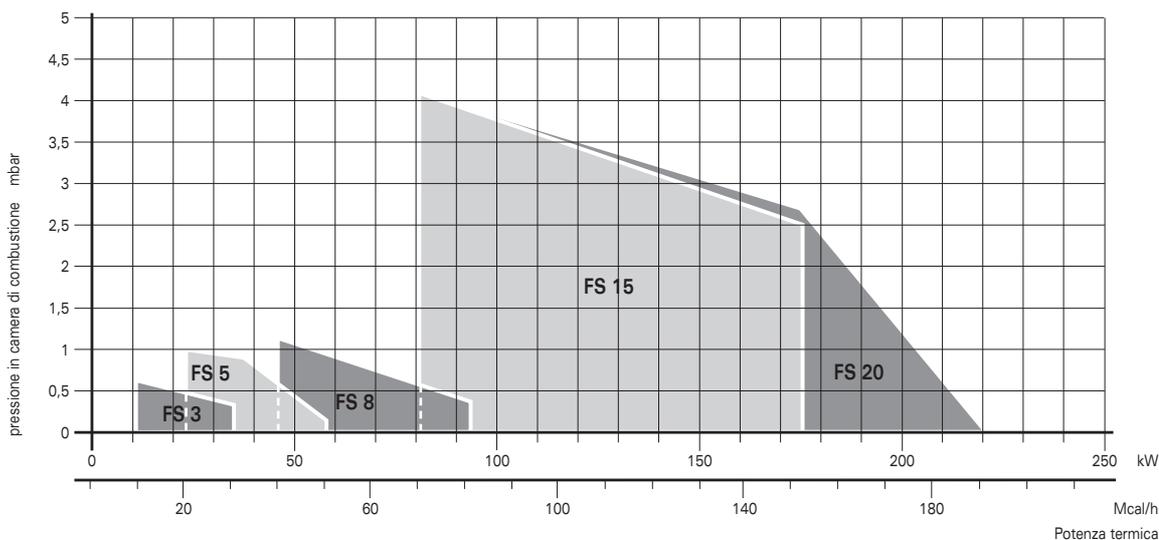
| Potenza kW | Alimentazione elettrica | L mm | H mm | P mm | P1 mm | Ø mm | Peso con imballo kg | Codice n. | Denominazione commerciale | Note    |
|------------|-------------------------|------|------|------|-------|------|---------------------|-----------|---------------------------|---------|
| 11÷35      | monofase                | 252  | 215  | 230  | 100   | 91   | 9,5                 | 3756502   | RIELLO 40 FS 3            | (1)     |
| 23÷58      | monofase                | 272  | 233  | 295  | 100   | 91   | 11                  | 3756602   | RIELLO 40 FS 5            | (1)     |
| 46÷93      | monofase                | 305  | 262  | 347  | 110   | 105  | 13,6                | 3756702   | RIELLO 40 FS 8            | (1)     |
| 81÷175     | monofase                | 350  | 298  | 389  | 120   | 125  | 17                  | 3756803   | RIELLO 40 FS 15           | (1) (3) |
| 81÷220     | monofase                | 350  | 298  | 389  | 120   | 125  | 17                  | 3756903   | RIELLO 40 FS 20           | (1) (3) |

### DATI TECNICI - BISTADIO

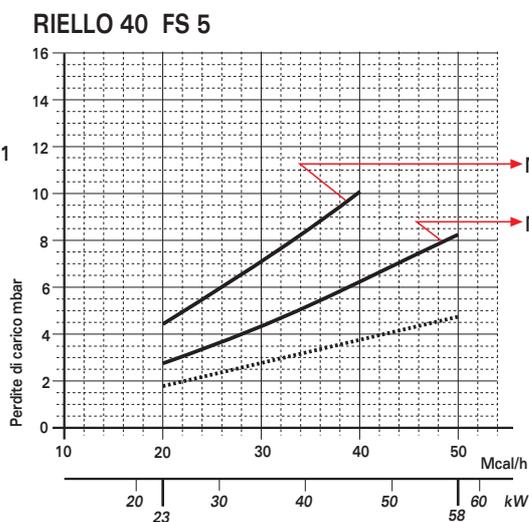
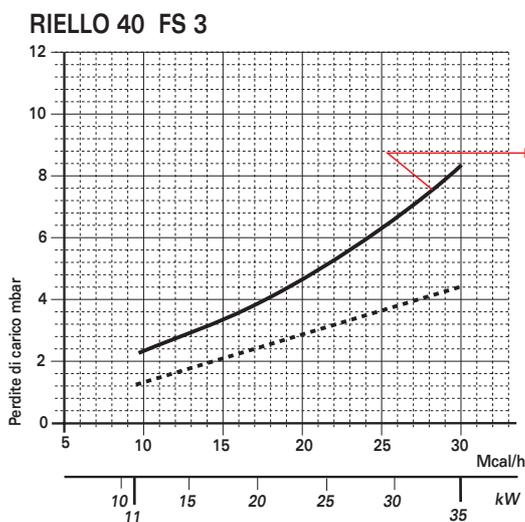
| Potenza kW | Alimentazione elettrica | L mm | H mm | P mm | P1 mm | Ø mm | Peso con imballo kg | Codice n. | Denominazione commerciale | Note    |
|------------|-------------------------|------|------|------|-------|------|---------------------|-----------|---------------------------|---------|
| 12/23÷58   | monofase                | 272  | 233  | 295  | 100   | 91   | 11                  | 3758702   | RIELLO 40 FS 5 D          | (1)     |
| 23/46÷93   | monofase                | 305  | 262  | 347  | 110   | 105  | 13,6                | 3758802   | RIELLO 40 FS 8 D          | (1)     |
| 58/81÷175  | monofase                | 350  | 298  | 389  | 120   | 125  | 22                  | 3759003   | RIELLO 40 FS 15 D         | (1) (3) |
| 58/81÷220  | monofase                | 350  | 298  | 389  | 120   | 125  | 22                  | 3759104   | RIELLO 40 FS 20 D         | (1) (3) |

(1) Per la realizzazione della versione testa lunga ordinare il kit accessorio.  
 (3) Apparecchiatura digitale.

## CAMPI DI LAVORO



## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



————— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676.

Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione.

Il valore così calcolato rappresenta la **pressione minima necessaria** in arrivo alla rampa del gas (in mbar).







**MONOSTADIO PER "FORNI" - A BASSE EMISSIONI INQUINANTI**

Bruciatori di gas monostadio a basse emissioni inquinanti ( $NO_x \leq 75 \text{ mg/kWh}$  e  $CO \leq 20 \text{ mg/kWh}$ ), inferiori ai limiti previsti dalla normativa EN 676.

Dotati di corpo in alluminio e cofano **insonorizzato**, sono sviluppati per essere utilizzati su applicazioni industriali quali forni, cabine di verniciatura e piccole caldaie a vapore.

Il ventilatore d'aria con pale "rovesce" riduce la rumorosità (-4;5 dBA) e l'assorbimento elettrico (-20%) rispetto ai ventilatori tradizionali.

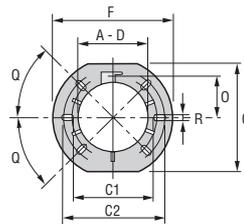
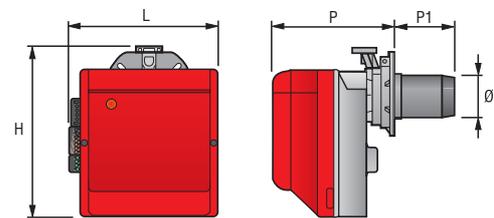
I collegamenti elettrici sono **facilitati** e il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

Possono operare a 50 o 60 Hz e a voltaggio 220/230 Volt.

La gamma è disponibile in 4 modelli con potenze da 16 a 246 kW.

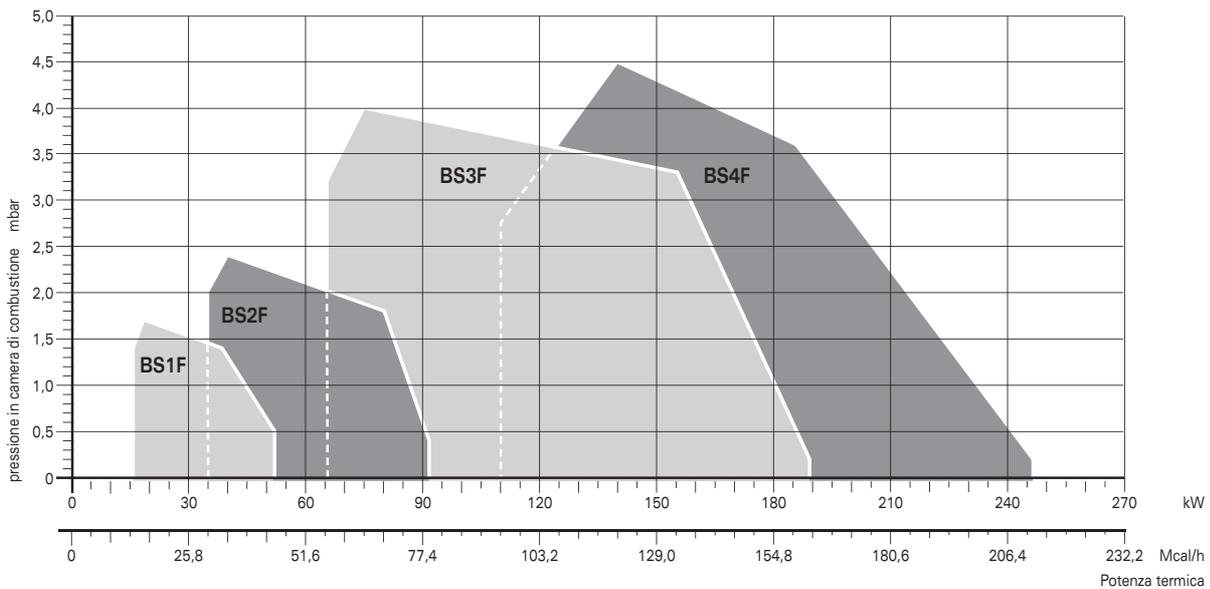
**PLUS**

- Basse emissioni inquinanti.
- Flessibilità di installazione: lunghezza regolabile della testa.
- Elevata manutenibilità: accesso ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.
- Taratura facilitata: regolazione dell'aria con rinvio esterno.
- Elevata flessibilità di impiego ed adattabilità alle condizioni di esercizio.



| Modelli | A-D | C   | C1  | C2  | F   | O    | Q  | R  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|
| BS 1F   | 89  | 167 | 140 | 170 | 192 | 66   | 45 | 11 |
| BS 2F   | 106 | 167 | 140 | 170 | 192 | 66   | 45 | 11 |
| BS 3F   | 129 | 201 | 160 | 190 | 216 | 76,5 | 45 | 11 |
| BS 4F   | 137 | 203 | 170 | 200 | 218 | 80,5 | 45 | 11 |

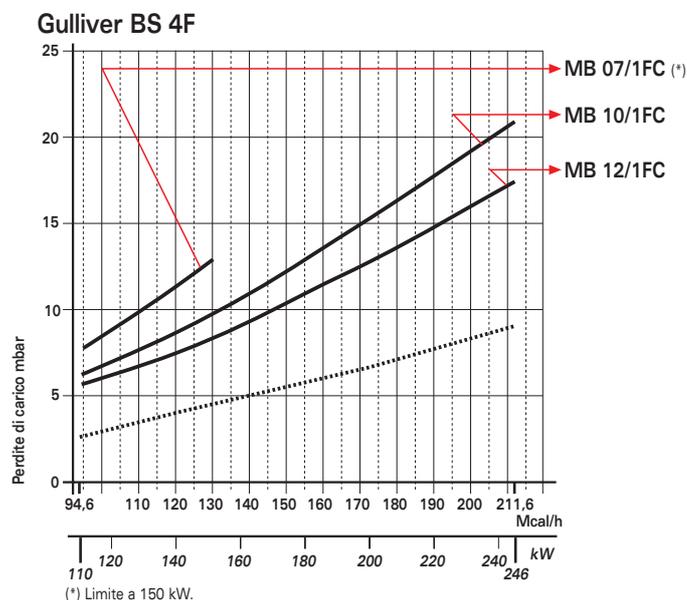
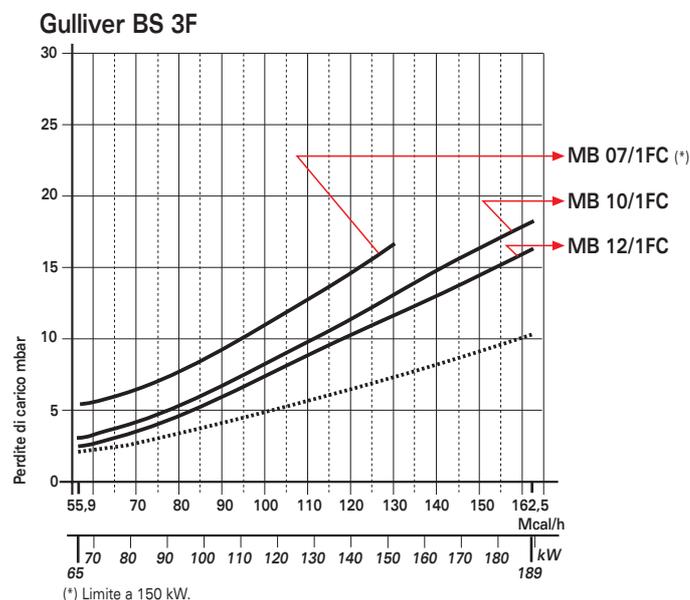
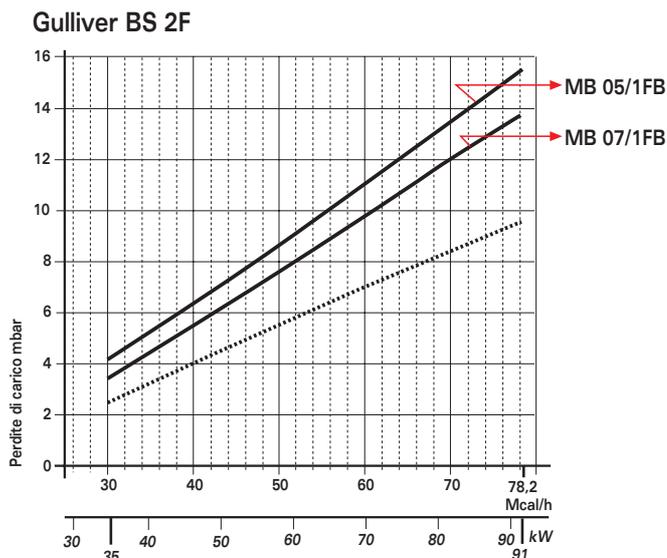
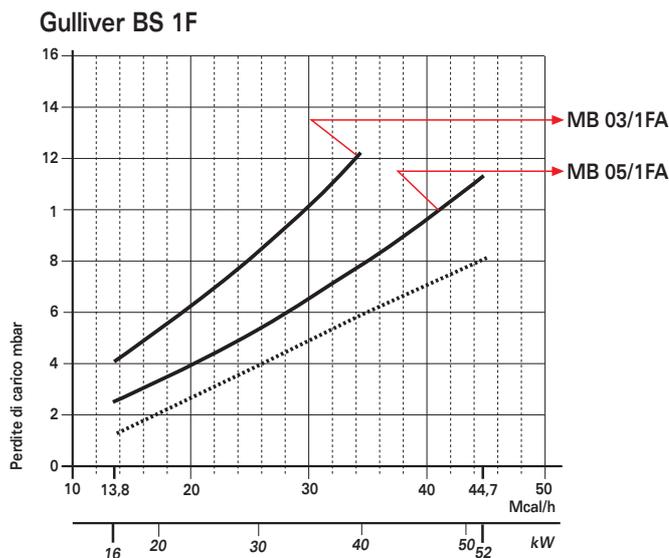
**CAMPI DI LAVORO**



**DATI TECNICI**

| Potenza kW | Alimentazione elettrica | L mm | H mm | P mm    | P1 mm   | Ø mm | Peso con imballo kg | Codice n. | Denominazione commerciale | Note |
|------------|-------------------------|------|------|---------|---------|------|---------------------|-----------|---------------------------|------|
| 16÷52      | monofase                | 234  | 295  | 230-276 | 116-70  | 89   | 10                  | 3761180   | BS 1 F                    |      |
| 35÷91      | monofase                | 255  | 325  | 238-252 | 114-100 | 106  | 11                  | 3761280   | BS 2 F                    |      |
| 65÷189     | monofase                | 300  | 391  | 262-280 | 128-110 | 129  | 15                  | 3761380   | BS 3 F                    |      |
| 110÷246    | monofase                | 300  | 392  | 271-301 | 168-145 | 137  | 17                  | 3761480   | BS 4 F                    |      |

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione.

Il valore così calcolato rappresenta la **pressione minima necessaria** in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

————— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

| Tipo        | Ø E rete | Specifica<br>Ø bruciatore | L mm | Codice<br>n. | Denominazione<br>commerciale | Note |
|-------------|----------|---------------------------|------|--------------|------------------------------|------|
| BS 1F       | 1/2      | fl A                      | 200  | 3970085      | MB 03/1 FA                   |      |
| BS 1F       | 1/2      | fl A                      | 246  | 3970086      | MB 05/1 FA                   |      |
| BS 2F       | 3/4      | fl B                      | 236  | 3970087      | MB 05/1 FB                   |      |
| BS 2F       | 3/4      | fl B                      | 236  | 3970069      | MB 07/1 FB                   |      |
| BS 3F-BS 4F | 3/4      | fl C                      | 236  | 3970088      | MB 07/1 FC                   |      |
| BS 3F-BS 4F | 1" 1/4   | fl C                      | 259  | 3970092      | MB 10/1 FC                   |      |
| BS 3F-BS 4F | 1" 1/4   | fl C                      | 259  | 3970093      | MB 12/1 FC                   |      |

Per ulteriori informazioni vedere sezione Rampe gas pagg. 108-113

## ACCESSORI

| Tipo di bruciatore | Specifica  | Codice<br>n. | Denominazione<br>commerciale | Note |
|--------------------|------------|--------------|------------------------------|------|
| BS 1 F             |            | 3001003      | Kit trasformazione G.P.L.    |      |
| BS 2 F             |            | 3001004      | Kit trasformazione G.P.L.    |      |
| BS 3 F             |            | 3001005      | Kit trasformazione G.P.L.    |      |
| BS 4 F             |            | 3001011      | Kit trasformazione G.P.L.    |      |
| BS 2 F             | 170/180 mm | 3001007      | Testa lunga                  |      |
| BS 2 F             | 270/280 mm | 3001008      | Testa extralunga             |      |
| BS 3 F             | 267/282 mm | 3001009      | Testa lunga                  |      |
| BS 4 F             | 302/317 mm | 3001016      | Testa lunga                  |      |



MONOSTADIO PER "FORNI"



Bruciatori di gas **monostadio** dotati di corpo in **alluminio** e cofano **insonorizzato** sviluppati per essere utilizzati su **applicazioni industriali quali forni, cabine di verniciatura e piccole caldaie a vapore**.

Sono progettati con gli stessi componenti della serie Gulliver per ridurre le dimensioni mantenendo **elevate prestazioni** in ventilazione, **ridotte emissioni inquinanti** e **bassa rumorosità**.

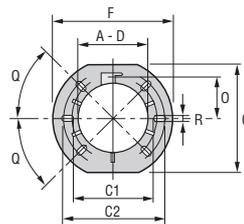
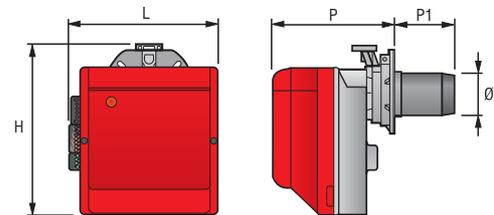
I collegamenti elettrici sono facilitati e il **grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40)**.

Possono operare a **50 o 60 Hz** e a voltaggio **220/230 Volt**.

La gamma è disponibile in 1 modello con potenza da 160 a 330 kW.

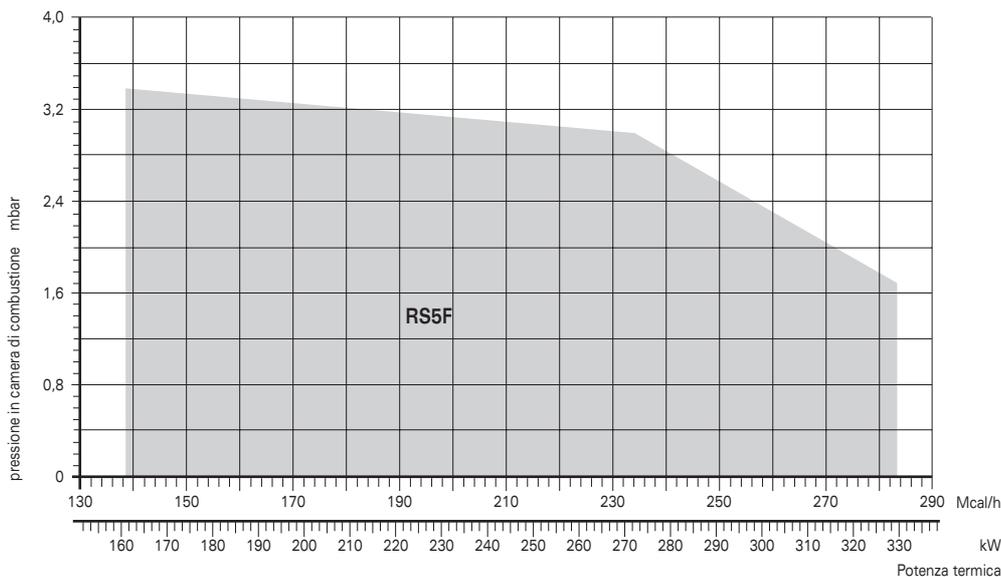
PLUS

- Predisposizione per **sblocco remoto**.
- **Compattezza** dimensionale.
- **Facilità di manutenzione**.
- **Taratura facilitata**: regolatore dell'aria con rinvio esterno.
- Elevata **flessibilità di impiego** ed **adattabilità alle condizioni di esercizio**.



| Modelli | A-D | C   | C1  | C2  | F   | O    | Q  | R  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|
| RS 5 F  | 137 | 203 | 170 | 200 | 218 | 80,5 | 45 | 11 |

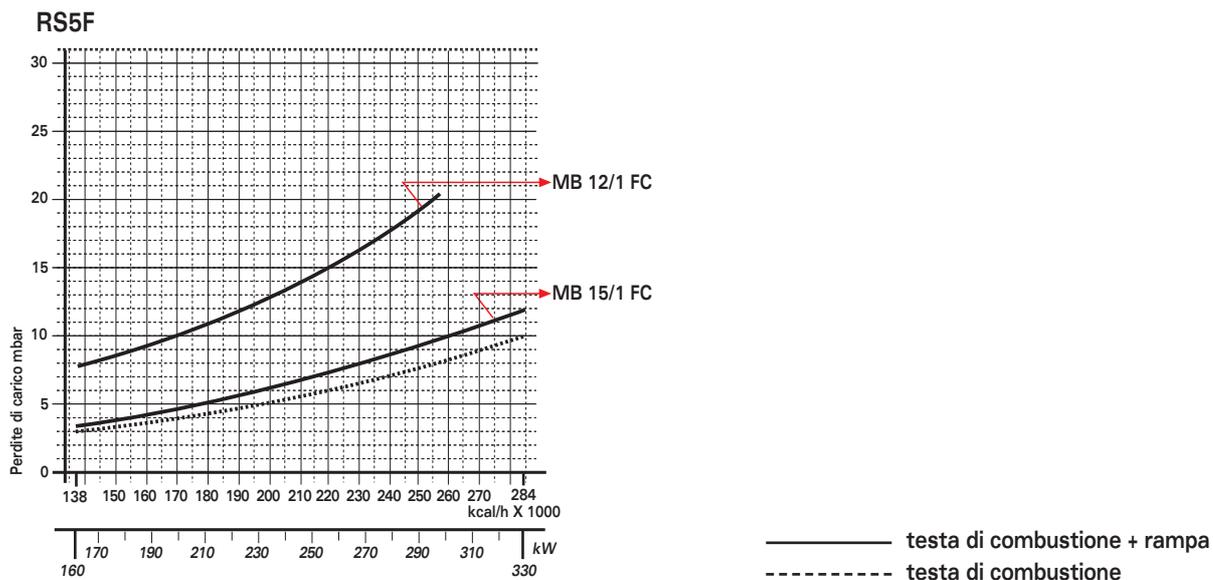
CAMPI DI LAVORO



DATI TECNICI

| Potenza kW | Alimentazione elettrica | L mm | H mm | P mm | P1 mm | Ø mm | Peso con imballo kg | Codice n. | Denominazione commerciale | Note |
|------------|-------------------------|------|------|------|-------|------|---------------------|-----------|---------------------------|------|
| 160-330    | monofase                | 300  | 392  | 278  | 203   | 137  | 18                  | 3761980   | RS 5 F                    |      |

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676.  
Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione.  
Il valore così calcolato rappresenta la **pressione minima necessaria** in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

| Tipo   | Ø E rete | Specifica<br>Ø bruciatore | L mm | Codice<br>n. | Denominazione<br>commerciale | Note |
|--------|----------|---------------------------|------|--------------|------------------------------|------|
| RS 5 F | 1"1/4    | fl C                      | 259  | 3970093      | MB 12/1 FC                   |      |
| RS 5 F | 1"1/2    | fl C                      | 330  | 3970581      | MB 15/1 FC                   |      |

## ACCESSORI

| Tipo di bruciatore | Specifica  | Codice<br>n. | Denominazione<br>commerciale | Note |
|--------------------|------------|--------------|------------------------------|------|
| RS 5 F             |            | 3001011      | Kit trasformazione G.P.L.    |      |
| RS 5 F             | 302-317 mm | 3001016      | Testa lunga                  |      |