



**RS 310÷610/M-/E-/EV MZ**

Abbinamento bruciatore - rampa gas

Burner - Gas Train matchings



# DESIGNAZIONE RAMPA GAS

Serie: MB

MBC

DMV

DMV12

VGD

CB

CBH

MV

CG

Grandezza costruttiva:	405	407	410	412	415	420							
		65	120	300	700	1200	-	1900	3100	5000			
	505	507	510	512	-	520	525	5065	5080	50100	50125	50150	
	10	15	20	32	40	-	50	-	65	80	100	125	150
			120	220									

Funzionamento: /S solo funzione ON-OFF

/1 apertura 1 stadio

/2 apertura 2 stadio

/P apertura 1 stadio con regolatore proporzionale aria/gas

Controllo di tenuta: - 0

CT dispositivo di controllo di tenuta a bordo rampa

CQ con pressostato per controllo di tenuta

Tipo giunzione: R filettato

F flangia standard ISO

F1 flangia quadrata BS1

F2 flangia quadrata BS2

F3 flangia quadrata BS3 - BS4

Connessione elettrica: T Terminali - Morsettiera

SD Spina domestica

SM Spina media tensione

Campo pressione uscita standard: - senza regolatore di pressione

0 con regolatore e pressione proporzionale aria/gas

2 con regolatore e pressione uscita fino a 40 mbar

3 con regolatore e pressione uscita fino a 30 mbar

4 con regolatore e pressione uscita fino a 40 mbar

5 con regolatore e pressione uscita fino a 50 mbar

6 con regolatore e pressione uscita fino a 60 mbar

8 con regolatore e pressione uscita fino a 80 mbar

12 con regolatore e pressione uscita fino a 120 mbar

15 con regolatore e pressione uscita fino a 150 mbar

Comando valvole: 0 comune

2 separato

MB 412 /1 CT R T 2 0

DESIGNAZIONE BASE

DESIGNAZIONE ESTESA

## CODICI RAMPE GAS E ADATTATORI

BRUCIATORI: RS 310-410-510-610/M MZ

RAMPA GAS					ADATTATORE			
CODICE	MODELLO	Ø	CT	CODICE VPS	RS 310	RS 410	RS 510	RS 610
3970180*	MB 415/1 - RT 30	Rp 1" 1/2	-	3010123	3000826 + 20064220	●	●	●
3970198**	MB 415/1 CT RT 30	Rp 1" 1/2	◆	◆	3000826 + 20064220	●	●	●
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" 1/2	-	3010123	3000826 + 20064220	●	●	●
3970253**	MB 415/1 CT RT 52	Rp 1" 1/2	◆	◆	3000826 + 20064220	●	●	●
3970232*	MB 415/1 - RSM 30	Rp 1" 1/2	-	3010123	3000826 + 20064220	●	●	●
3970181*	MB 420/1 - RT 30	Rp 2"	-	3010123	3000826 + 20042324	●	●	●
3970182**	MB 420/1 CT RT 30	Rp 2"	◆	◆	3000826 + 20042324	●	●	●
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	-	3010123	3000826 + 20042324	●	●	●
3970252**	MB 420/1 CT RT 52	Rp 2"	◆	◆	3000826 + 20042324	●	●	●
3970233*	MB 420/1 - RSM 30	Rp 2"	-	3010123	3000826 + 20042324	●	●	●
3970234**	MB 420/1 CT RSM 30	Rp 2"	◆	◆	3000826 + 20042324	●	●	●

\* Alimentazione 230V 50Hz / 220V 60Hz

\*\* Alimentazione 230V 50Hz

CT Controllo di tenuta

◆ Rampa gas con dispositivo di controllo di tenuta

● Non disponibile

□ Adattatore supplementare non necessario, la rampa gas può essere collegata direttamente al bruciatore

- Rampa gas non dotata di dispositivo di controllo tenuta; questo dispositivo può essere ordinato separatamente - vedere colonna VPS - e installato successivamente

(1) Øin = DN 65, Øout = DN 80

## CODICI RAMPE GAS E ADATTATORI

BRUCIATORI: RS 310-410-510-610/M MZ

RAMPA GAS					ADATTATORE			
CODICE	MODELLO	∅	CT	CODICE VPS	RS 310	RS 410	RS 510	RS 610
20137718*	VDG 50/1 - RT 122	Rp 2"	-	3010123 + 20186306	3000826 + 20042324 / 20068062			●
20169190**	VDG 50/1 CT RT 122	Rp 2"	◆	◆	3000826 + 20042324 / 20068062			●
20140762*	VDG 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	-	3010123	□			
20169191**	VDG 65/1 CT FT 122	DN 65 (1)	◆	◆	□			
20140763*	VDG 80/1 - FT 122	DN 80	-	3010123	□			
20169192**	VDG 80/1 CT FT 122	DN 80	◆	◆	□			
20169193*	VDG 100/1 - FT 122	DN 100	-	3010123	3010370			
20169194**	VDG 100/1 CT FT 122	DN 100	◆	◆	3010370			
20169195*	VDG 125/1 - FT 122	DN 125	-	Su richiesta	3010224			

\* Alimentazione 230V 50Hz / 220V 60Hz

\*\* Alimentazione 230V 50Hz

CT Controllo di tenuta

◆ Rampa gas con dispositivo di controllo di tenuta

● Non disponibile

□ Adattatore supplementare non necessario, la rampa gas può essere collegata direttamente al bruciatore

- Rampa gas non dotata di dispositivo di controllo tenuta; questo dispositivo può essere ordinato separatamente - vedere colonna VPS - e installato successivamente

(1) ∅in = DN 65, ∅out = DN 80

## CODICI RAMPE GAS E ADATTATORI

BRUCIATORI: RS 310-410-510-610/E-/EV MZ

RAMPA GAS			ADATTATORE			
CODICE	MODELLO	∅	RS 310	RS 410	RS 510	RS 610
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" 1/2	3000826 + 20064220	●	●	●
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	3000826 + 20042324	●	●	●
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	3000826 + 20042324 / 20068062			●
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	□			
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	□			
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	3010370			
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	3010224			

\* Alimentazione 230V 50Hz / 220V 60Hz

\*\* Alimentazione 230V 50Hz

CT Controllo di tenuta

◆ Rampa gas con dispositivo di controllo di tenuta






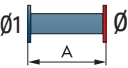

● Non disponibile

□ Adattatore supplementare non necessario, la rampa gas può essere collegata direttamente al bruciatore

- Rampa gas non dotata di dispositivo di controllo tenuta; questo dispositivo può essere ordinato separatamente - vedere colonna VPS - e installato successivamente

(1) ∅in = DN 65, ∅out = DN 80

## ADATTATORI

ADATTATORE	DIMENSIONI				CODICE ADATTATORE
	ø1 DN	ø2 DN	A mm	B mm	
1" 1/2  2"	-	-	65	-	20064220
2"  2"	-	-	65	-	20042324
DN 80  2" 1/2  2"	-	-	300	-	3000826
	100	80	50	-	3010370
	80	80	400	-	3010222
	100	80	400	-	3010223
	125	80	320	-	3010224
DN 80/65 			780	-	20068062

\* Alimentazione 230V 50Hz / 220V 60Hz

\*\* Alimentazione 230V 50Hz

CT Controllo di tenuta

◆ Rampa gas con dispositivo di controllo di tenuta

● Non disponibile

□ Adattatore supplementare non necessario, la rampa gas può essere collegata direttamente al bruciatore

- Rampa gas non dotata di dispositivo di controllo tenuta; questo dispositivo può essere ordinato separatamente - vedere colonna VPS - e installato successivamente

(1) øin = DN 65, øout = DN 80

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

I diagrammi indicano le perdite di pressione minima del bruciatore in abbinamento con le rampe gas con utilizzo di gas naturale G20 e G25.

A questi valori aggiungere la pressione della camera di combustione; i valori così calcolati rappresentano la pressione minima di ingresso alla rampa.

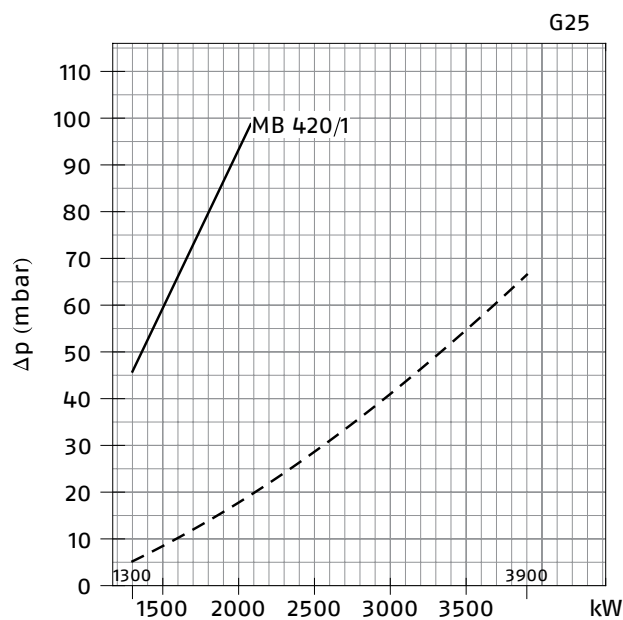
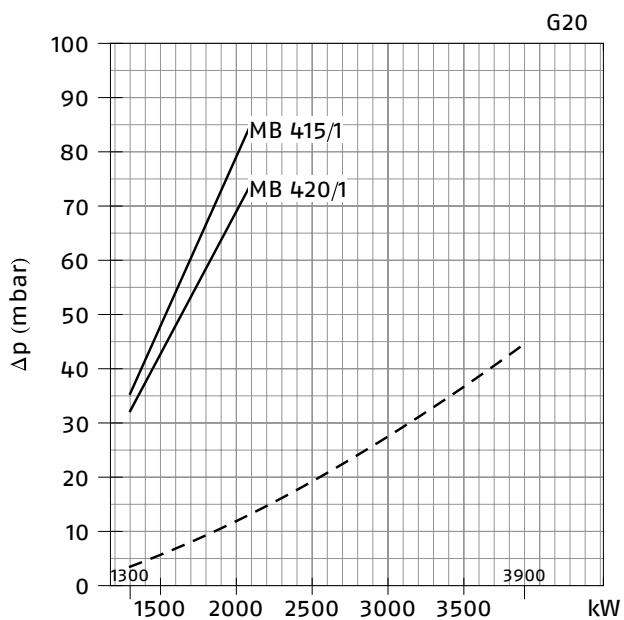
I valori riportati si riferiscono a:

gas naturale G 20 - PCI 9,45 kWh/Sm<sup>3</sup> (8,2 Mcal/Sm<sup>3</sup>)

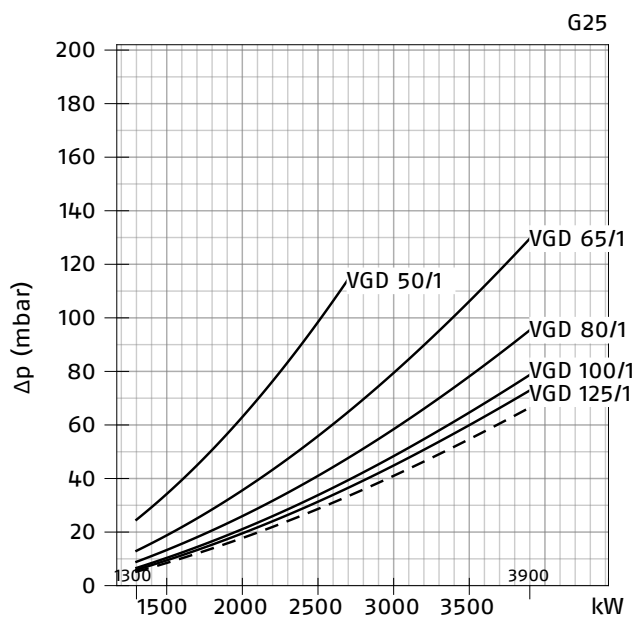
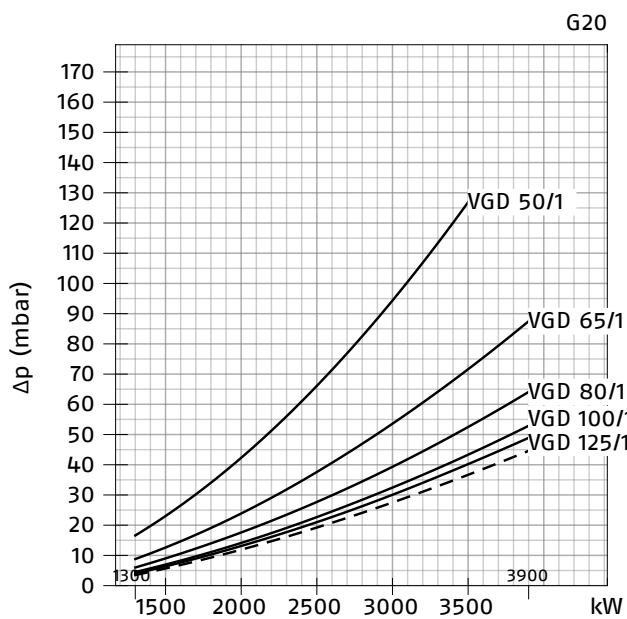
gas naturale G 25 - PCI 8,13 kWh/Sm<sup>3</sup> (7,0 Mcal/Sm<sup>3</sup>)

**ATTENZIONE: Per valori di pressione differenti da quelli indicati, contattare il Servizio Tecnico.**

**RS 310/M - /E -/EV MZ (MB)**

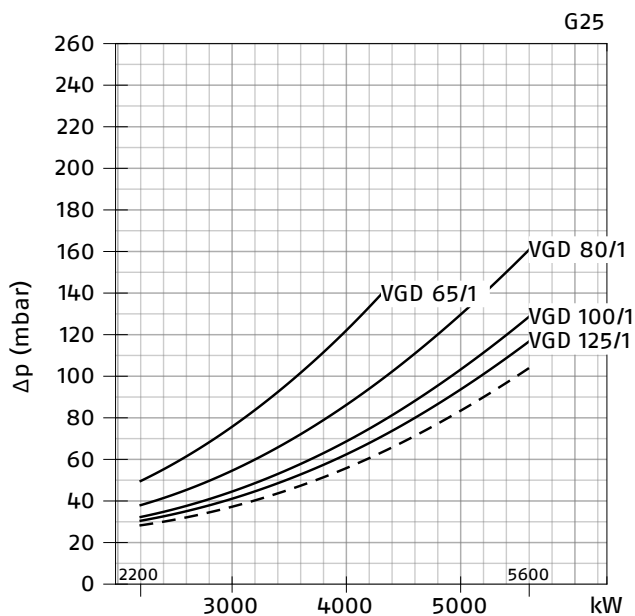
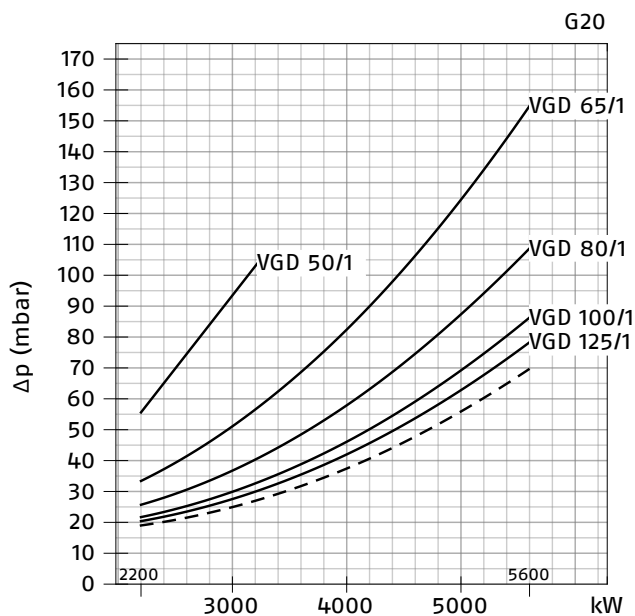


**RS 310/M - /E -/EV MZ (VGD)**

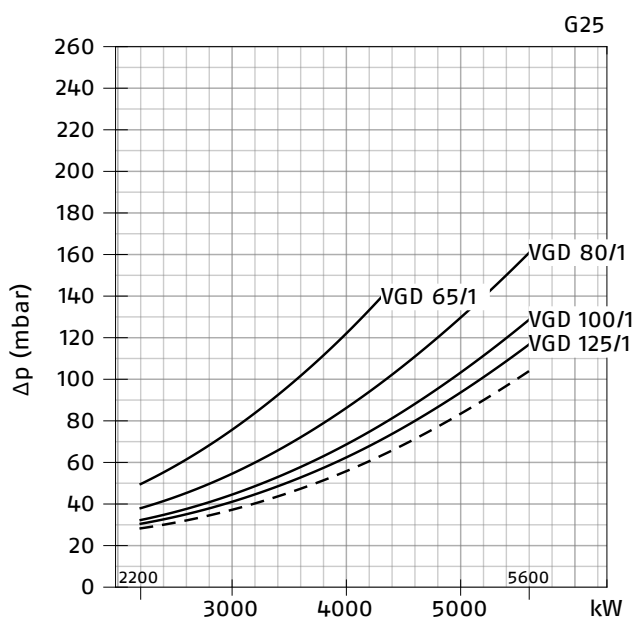
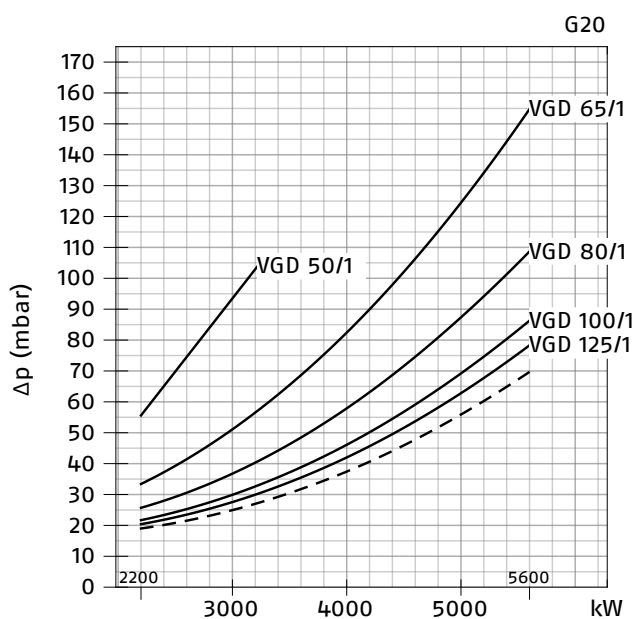


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 410/M - /E -/EV MZ (VGD)

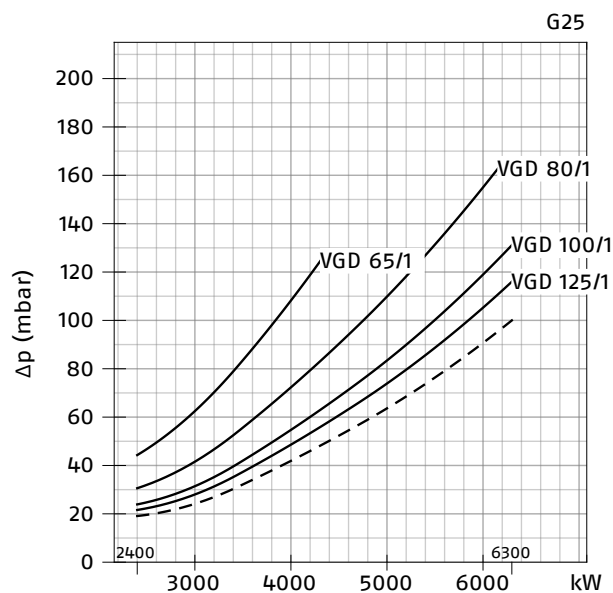
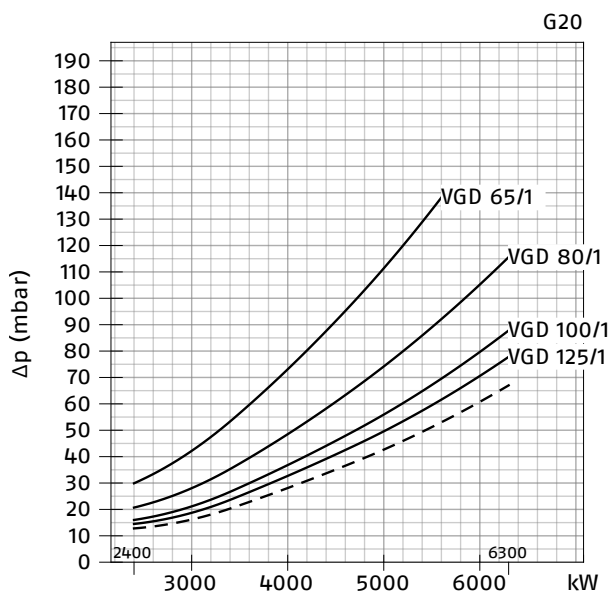


RS 510/M - /E -/EV MZ (VGD)



— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 610/M - /E -/EV MZ (VGD)



— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas









RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR) - Italy  
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 21980  
[www.riello.com](http://www.riello.com)

Al fine di migliorare i propri prodotti, RIELLO si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e le informazioni contenute in questo catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso. Questo catalogo, pertanto, non può essere considerato contrattualmente vincolante.

**RIELLO**

GT0003IT03 - 06/2022