

RLS 310÷810/M-/E-/EV MX

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 - Morsettieria

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

VGD 50 /1 R T 5 2

DESIGNAZIONE BASE

DESIGNAZIONE ESTESA

CODICI RAMPE GAS E ADATTATORI

BRUCIATORI: RLS 310-410-510-610/M MX

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

BRUCIATORI: RLS 810/M MX

RAMPA GAS					ADATTATORE
CODICE	MODELLO	Ø	CT	CODICE	RLS 810
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	-	3010123	20059331 / (3010222+20059331) (2)
20169191**	VGD 65/1 CT FT 122	DN 65 (1)	◆	◆	20059331 / (3010222+20059331) (2)
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	-	3010123	20059331 / (3010222+20059331) (2)
20169192**	VGD 80/1 CT FT 122	DN 80	◆	◆	20059331 / (3010222+20059331) (2)
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	-	3010123	20059332 / (3010223+20059331) (2)
20169194**	VGD 100/1 CT FT 122	DN 100	◆	◆	20059332 / (3010223+20059331) (2)
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	-	3010123	20059333 / (3010224+20059331) (2)
20169196**	VGD 125/1 CT FT 122	DN 125	◆	◆	20059333 / (3010224+20059331) (2)

* 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

(2) Da utilizzare con rampa gas e bruciatore con apertura a sinistra (lato motore ventilatore).

CODICI RAMPE GAS E ADATTATORI

BRUCIATORI: RLS 310-410-510-610/E - /EV MX

RAMPA GAS			ADATTATORE			
CODICE	MODELLO	∅	RLS 310	RLS 410	RLS 510	RLS 610
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		

BRUCIATORI: RLS 810/E - /EV MX

RAMPA GAS			ADATTATORE
CODICE	MODELLO	∅	RLS 810
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	20059331 / (3010222+ 20059331) (2)
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	20059331 / (3010222+ 20059331) (2)
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	20059332 / (3010223 + 20059331) (2)
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	20059333 / (3010224 + 20059331) (2)

* Alimentazione 230V 50Hz / 220V 60Hz

** Alimentazione 230V 50Hz

CT Controllo di tenuta

◆ Rampa gas con dispositivo di controllo di tenuta

● Non disponibile


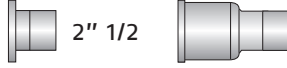


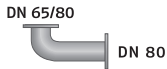
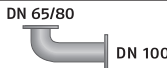
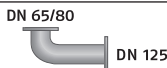

□ Adattatore supplementare non necessario, la rampa gas può essere collegata direttamente al bruciatore

- 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

(2) Da utilizzare con rampa gas e bruciatore con apertura a sinistra (lato motore ventilatore).

ADATTATORI

ADATTATORE	DIMENSIONI				CODICE ADATTATORE
	ø1 DN	ø2 DN	A mm	B mm	
	-	-	65	-	20042324
	-	-	300	-	3000826
	100	80	50	-	3010370
	80	80	400	-	3010222
	100	80	400	-	3010223
	125	80	320	-	3010224
			230	-	20059331
			230	-	20059332
			245	-	20059333
			780	-	20068062

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.

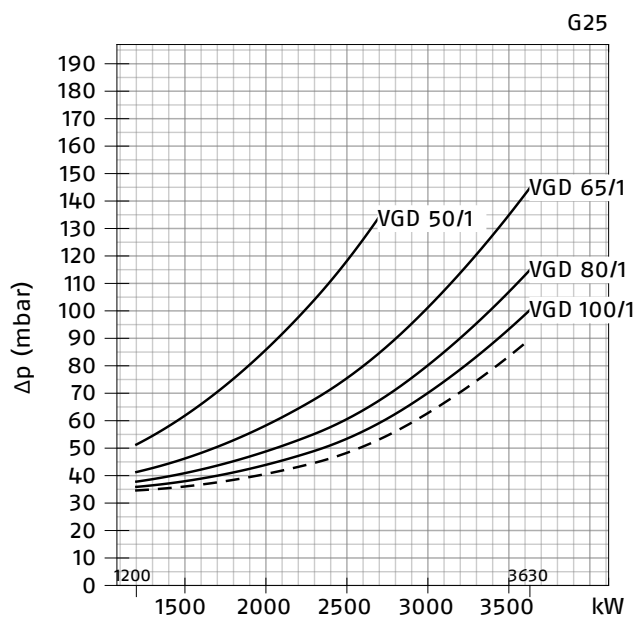
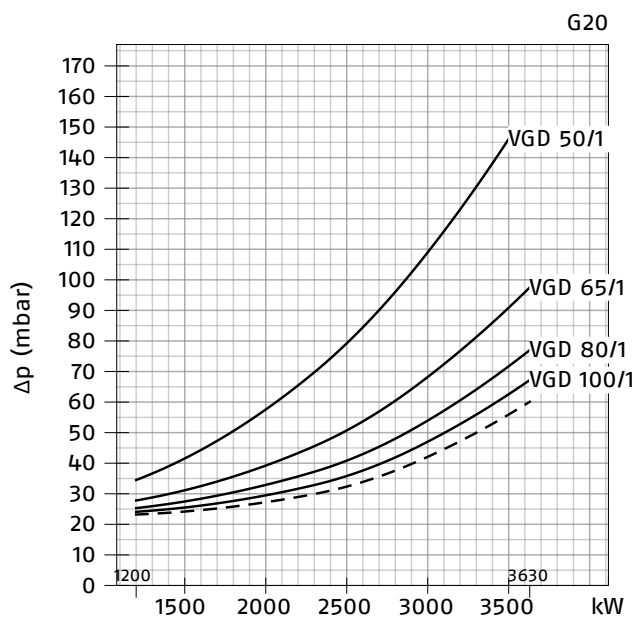
I valori riportati si riferiscono a:

gas naturale G 20 - PCI 9,45 kWh/Sm³ (8,2 Mcal/Sm³)

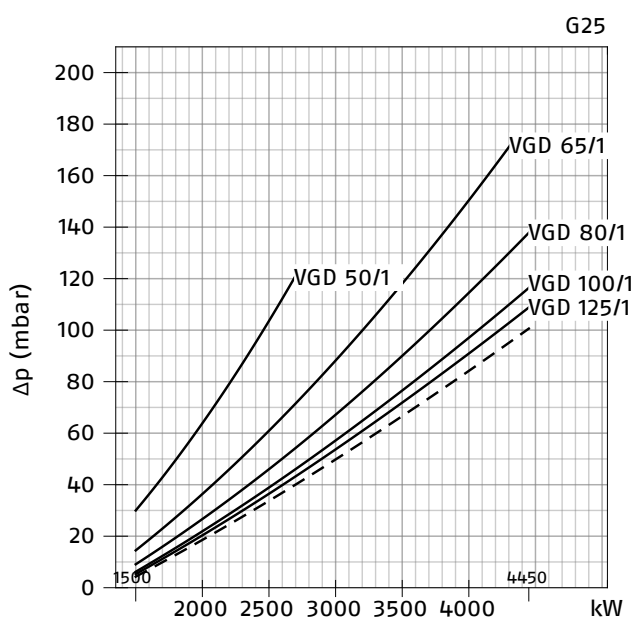
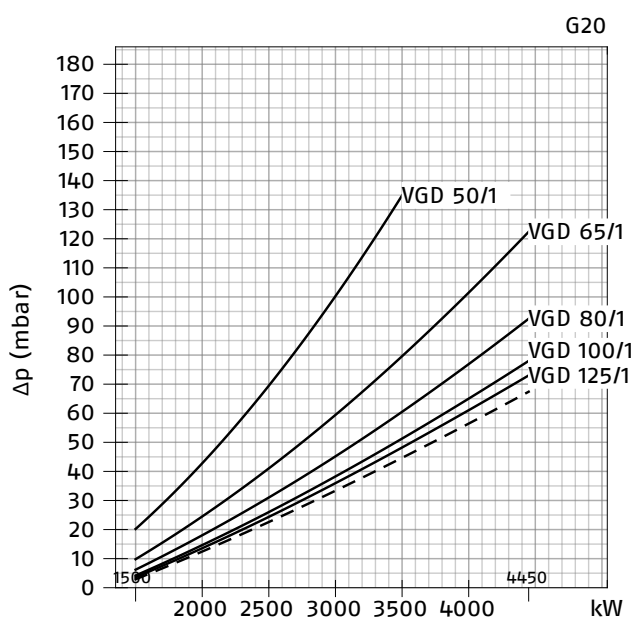
gas naturale G 25 - PCI 8,13 kWh/Sm³ (7,0 Mcal/Sm³)

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

RLS 310/M - /E - /EV MX (VGD)

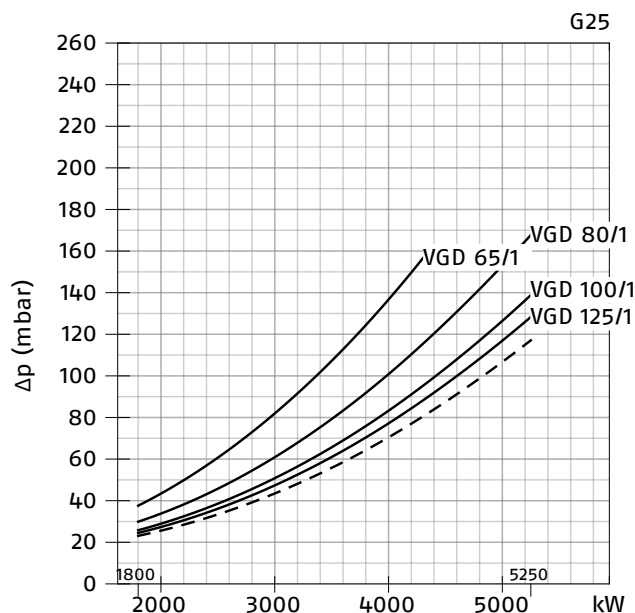
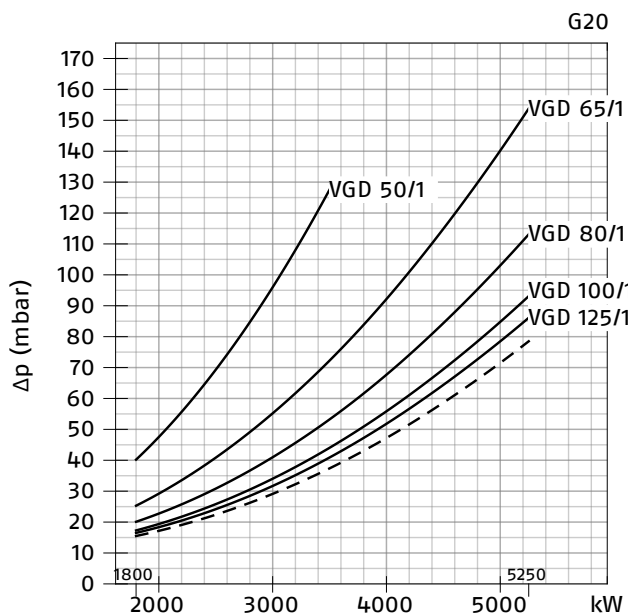


RLS 410/M - /E - /EV MX (VGD)

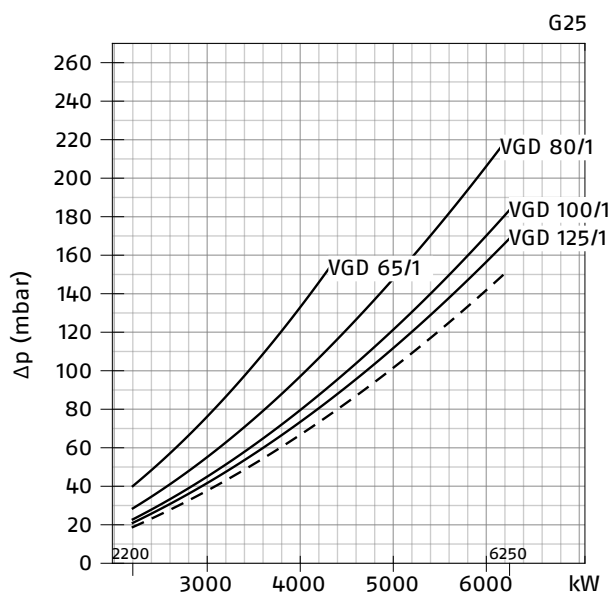
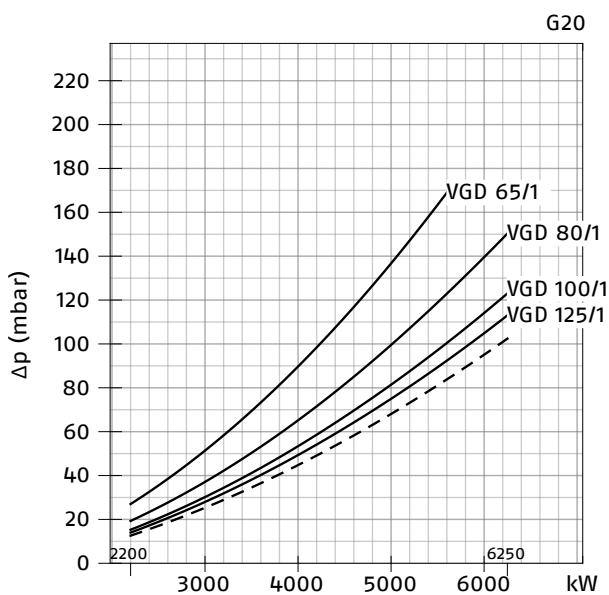


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RLS 510/M - /E - /EV MX (VGD)

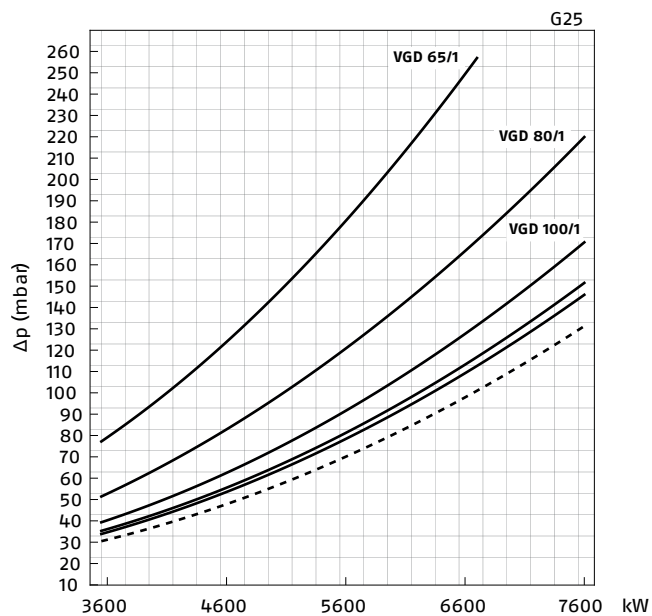
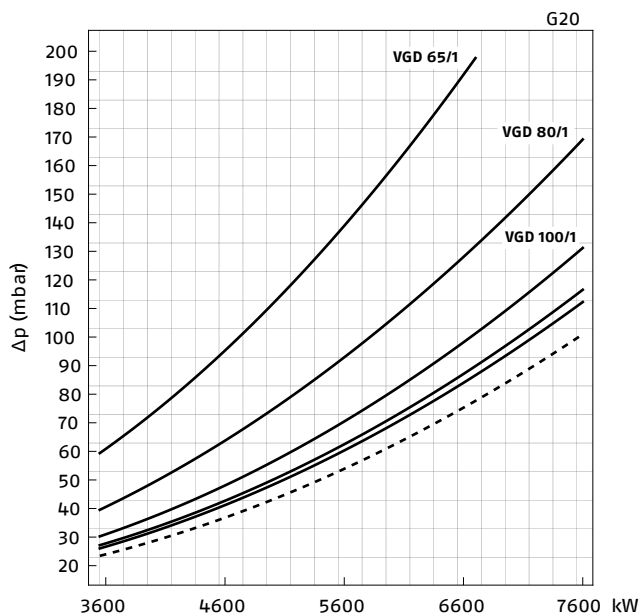


RLS 610/M - /E - EV MX (VGD)



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

RLS 810/M - /E - /EV MX (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

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

GT0011IT04 - 04/2023