

## RS 300÷2000/M-/E-/EV BLU

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 300-400-500-650/M BLU

RAMPA GAS					ADATTATORE			
CODICE	MODELLO	Ø	CT	CODICE VPS	RS 300	RS 400	RS 500	RS 650
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" ½	-	3010123	3000826 + 20064220	●	●	●
3970253**	MB 415/1 CT RT 52	Rp 1" ½	◆	◆	3000826 + 20064220	●	●	●
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	-	3010123	3000826 + 20064220	●	●	●
3970252**	MB 420/1 CT RT 52	Rp 2"	◆	◆	3000826 + 20042324	●	●	●
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	-	3010123 + 20186306	20042324 + 20064169 / (20068062) <sup>1</sup>			●
20169190**	VGD 50/1 CT RT 122	Rp 2"	◆	◆	20042324 + 20064169 / (20068062) <sup>1</sup>			●
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	-	3010123	20059331 / (3010222 + 20066268)			
20169191**	VGD 65/1 CT FT 122	DN 65 (1)	◆	◆	20059331 / (3010222 + 20066268)			
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	-	3010123	20059331 / (3010222 + 20066268)			
20169192**	VGD 80/1 CT FT 122	DN 80	◆	◆	20059331 / (3010222 + 20066268)			
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	-	3010123	20059332 / (3010223 + 20066268)			
20169194**	VGD 100/1 CT FT 122	DN 100	◆	◆	20059332 / (3010223 + 20066268)			
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	-	Su richiesta	20059333 / (3010224 + 20066268)			

BRUCIATORI: RS 300-400-500-650/E-/EV BLU

RAMPA GAS			ADATTATORE			
CODICE	MODELLO	Ø	RS 300	RS 400	RS 500	RS 650
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" ½	20064220 + 20064169 / (20068062) <sup>1</sup>	●	●	●
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	20064220 + 20064169 / (20068062) <sup>1</sup>	●	●	●
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	20042324 + 20064169 / (20068062) <sup>1</sup>			●
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	20059331 / (3010222 + 20066268)			
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	20059331 / (3010222 + 20066268)			
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	20059332 / (3010223 + 20066268)			
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	20059333 / (3010224 + 20066268)			

\* 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 l = 230

(1) Øin = DN 65, Øout = DN 80

## CODICI RAMPE GAS E ADATTATORI

BRUCIATORI: RS 800-1000-1200-1300-1600-2000/M BLU

RAMPA GAS					ADATTATORE		
CODICE	MODELLO	Ø	CT	CODICE VPS	RS 800	RS 1000	RS 1200
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	-	3010123 + 20186306	●	●	●
20169190**	VGD 50/1 CT RT 122	Rp 2"	◆	◆	●	●	●
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	-	3010123	20059331 / (3010222 + 20059331) <sup>2</sup>	●	●
20169191**	VGD 65/1 CT FT 122	DN 65 (1)	◆	◆	20059331 / (3010222 + 20059331) <sup>2</sup>	●	●
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	-	3010123	20059331 / (3010222 + 20059331) <sup>2</sup>	20066268 / (3010222 + 20066268)	
20169192**	VGD 80/1 CT FT 122	DN 80	◆	◆	20059331 / (3010222 + 20059331) <sup>2</sup>	20066268 / (3010222 + 20066268)	
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	-	3010123	20059332 / (3010223 + 20059331) <sup>2</sup>	20066278 / (3010223 + 20066268)	
20169194**	VGD 100/1 CT FT 122	DN 100	◆	◆	20059332 / (3010223 + 20059331) <sup>2</sup>	20066278 / (3010223 + 20066268)	
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	-	Su richiesta	20059333 / (3010224 + 20059331) <sup>2</sup>	20066284 / (3010224 + 20066268)	

RAMPA GAS					ADATTATORE		
CODICE	MODELLO	Ø	CT	CODICE VPS	RS 1300	RS 1600	RS 2000
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	-	3010123 + 20186306	●	●	●
20169190**	VGD 50/1 CT RT 122	Rp 2"	◆	◆	●	●	●
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	20130602	20130616	
20169194**	VGD 100/1 CT FT 122	DN 100	◆	◆	20130602	20130616	
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	-	Su richiesta	20130606	20130617	

\* 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 l = 230

2 l = 780

(1) øin = DN 65, øout = DN 80

## CODICI RAMPE GAS E ADATTATORI

BRUCIATORI: RS 800-1000-1200-1300-1600-2000/E-/EV BLU

RAMPA GAS			ADATTATORE		
CODICE	MODELLO	Ø	RS 800	RS 1000	RS 1200
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	●	●	●
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	20059331 / (3010222 + 20059331) <sup>2</sup>		●
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	20059331 / (3010222 + 20059331) <sup>2</sup>		20066268 / (3010222 + 20066268)
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	20059332 / (3010223 + 20059331) <sup>2</sup>		20066278 / (3010223 + 20066268)
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	20059333 / (3010224 + 20059331) <sup>2</sup>		20066284 / (3010224 + 20066268)

RAMPA GAS			ADATTATORE		
CODICE	MODELLO	Ø	RS 1300	RS 1600	RS 2000
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	●	●	●
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	20130602	20130616	
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	20130606	20130617	

\* 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



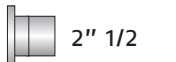
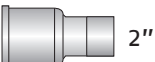
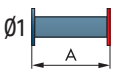





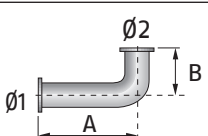
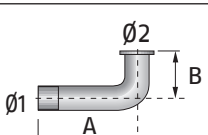
- Rampa gas non dotata di dispositivo di controllo tenuta; questo dispositivo può essere ordinato separatamente - vedere colonna VPS - e installato successivamente

1 l = 230

2 l = 780

(1) øin = DN 65, øout = 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
	80	80	400	-	3010222
	100	80	400	-	3010223
	125	80	320	-	3010224
DN 80/65  2"			230	-	20064169
DN 80/65  2"			780	-	20068062
DN 65/80  DN 80			230	-	20059331
DN 65/80  DN 100			230	-	20059332
DN 65/80  DN 125			245	-	20059333
	80	65/80	230	375	20066268
	100	65/80	230	375	20066278
	125	65/80	245	375	20066284
	100	80	350	350	20130602
	125	80	350	350	20130606
	100	100	350	350	20130616
	125	100	350	350	20130617

## 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.

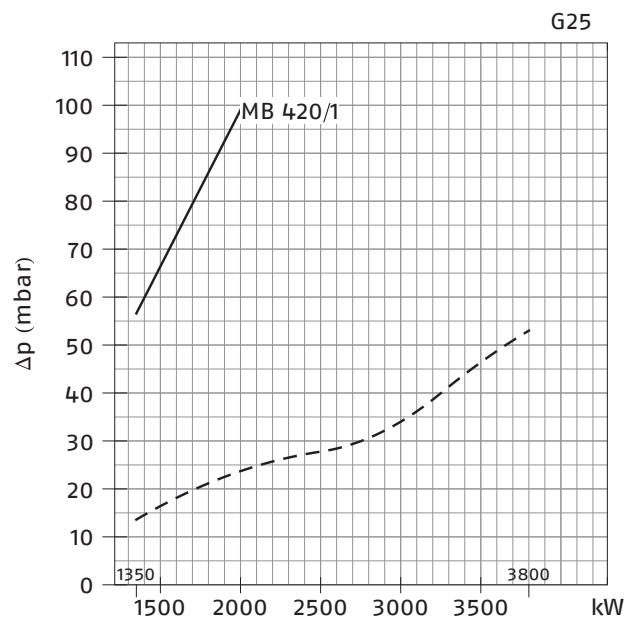
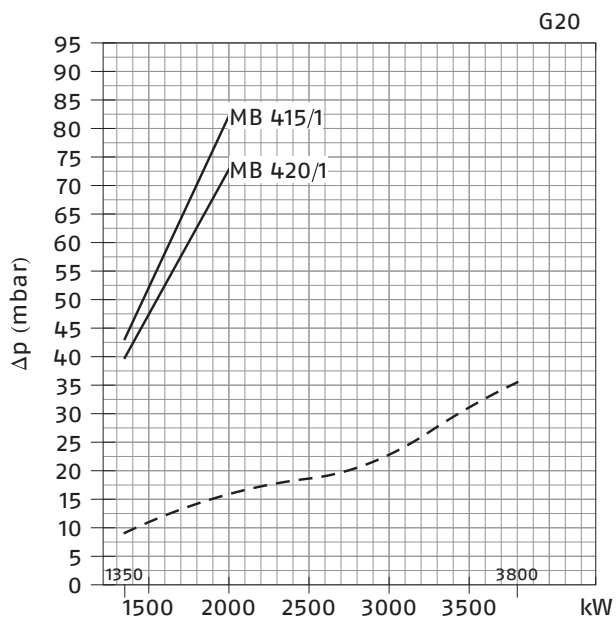
I valori riportati si riferiscono a:

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

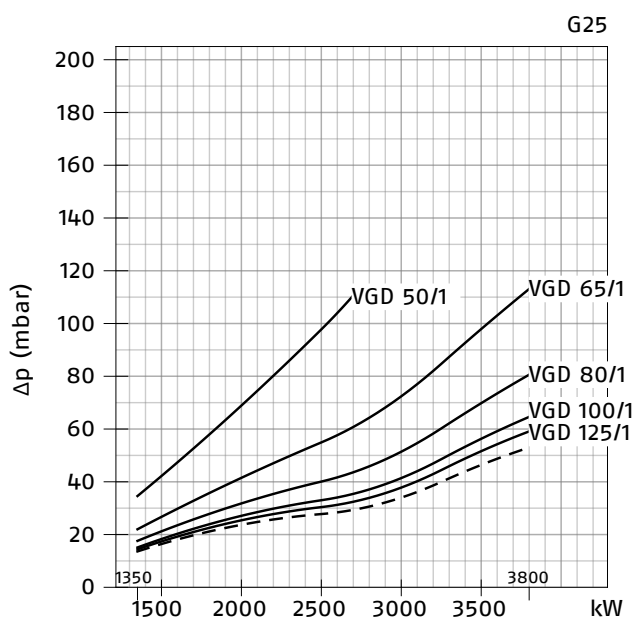
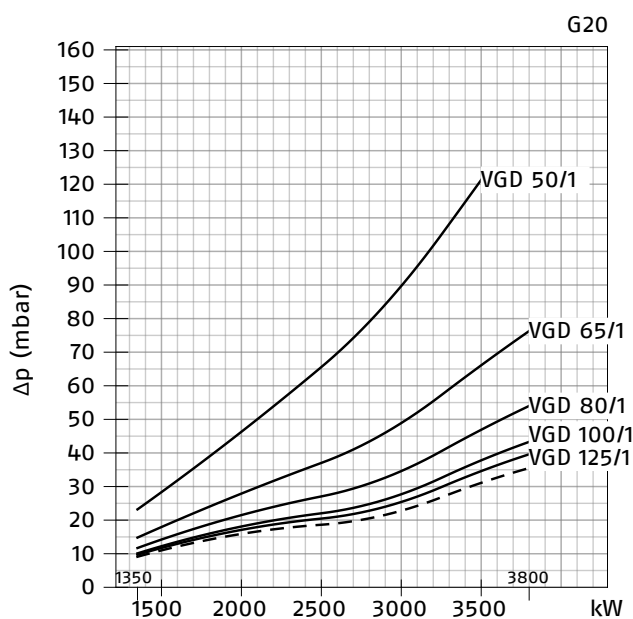
gas naturale G 25 - PCI 8,13 kWh/Sm<sup>3</sup> (7,0 Mcal/Sm<sup>3</sup>)

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

**RS 300/M-E -/EV BLU (MB)**

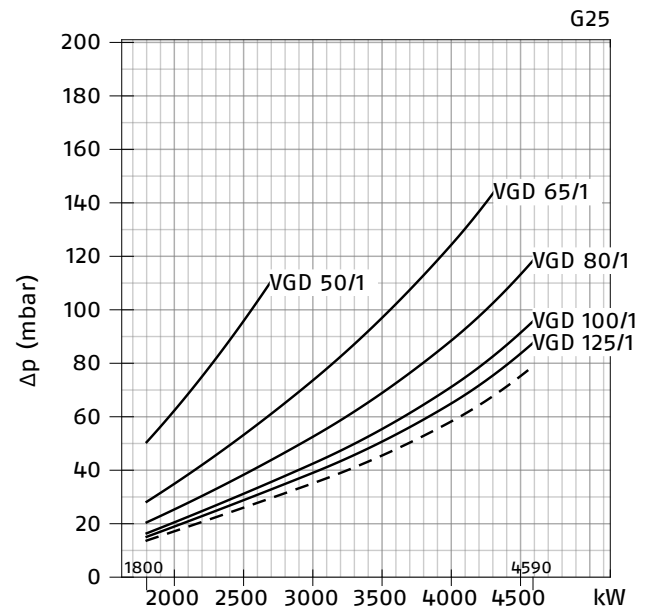
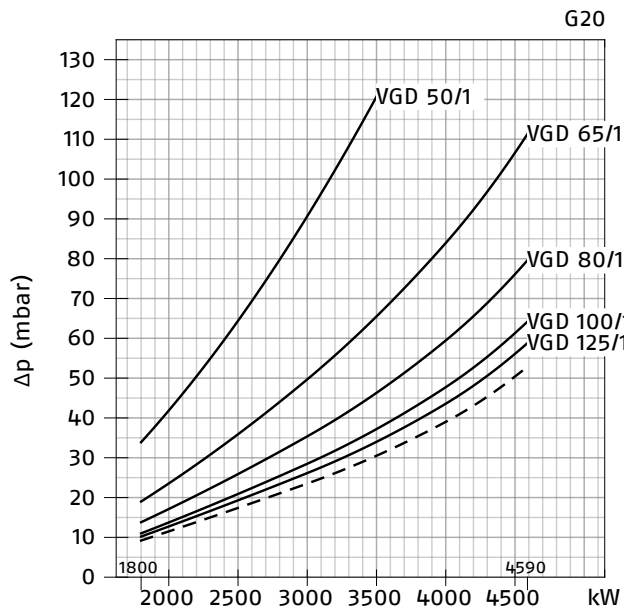


**RS 300/M - /E -/EV BLU (VGD)**



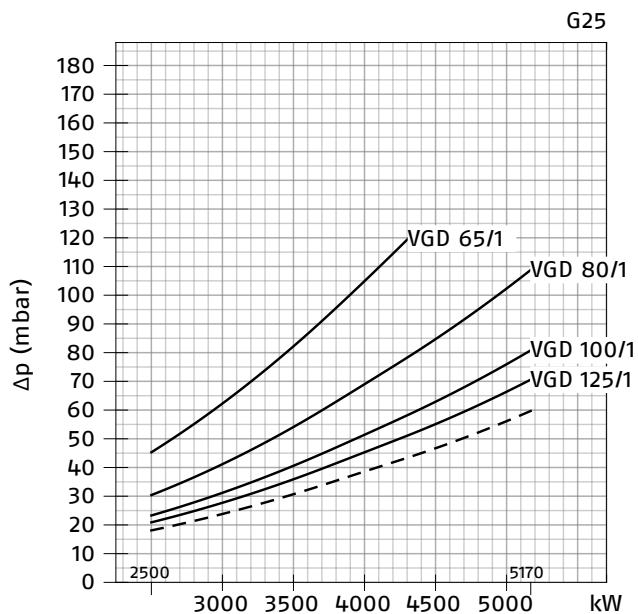
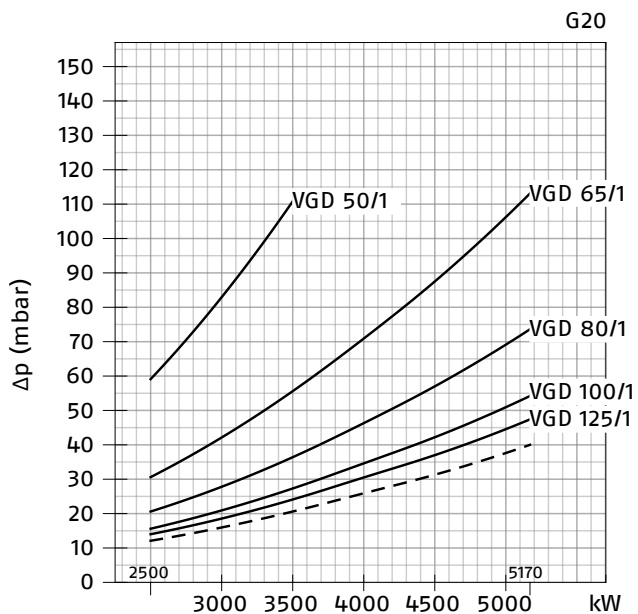
— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 400/M - /E -/EV BLU (VGD)

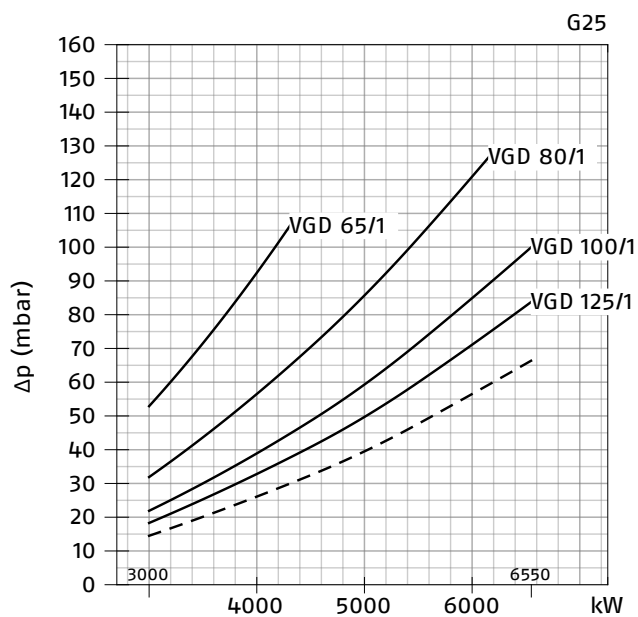
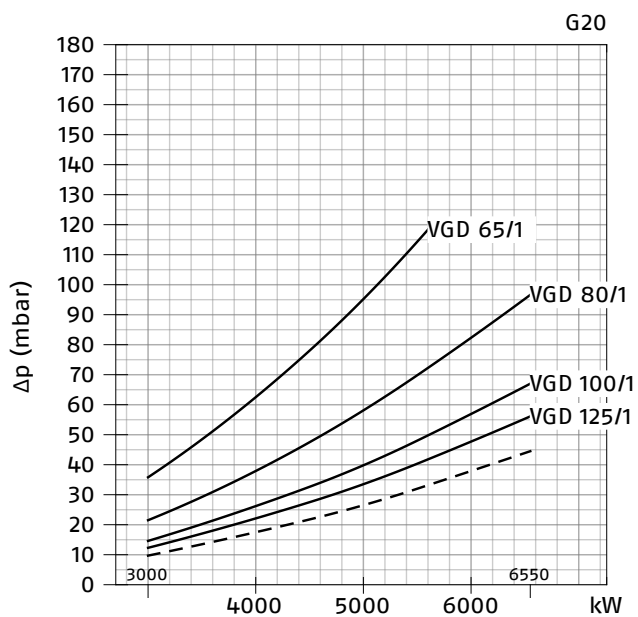


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

**RS 500/M - /E -/EV BLU (VGD)**

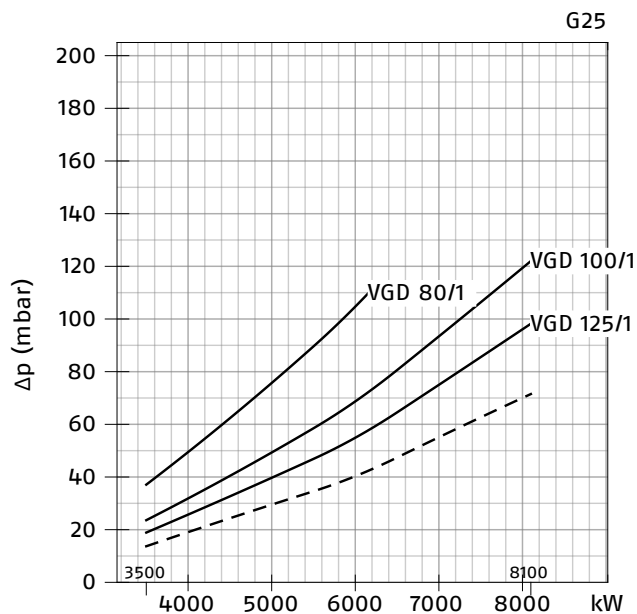
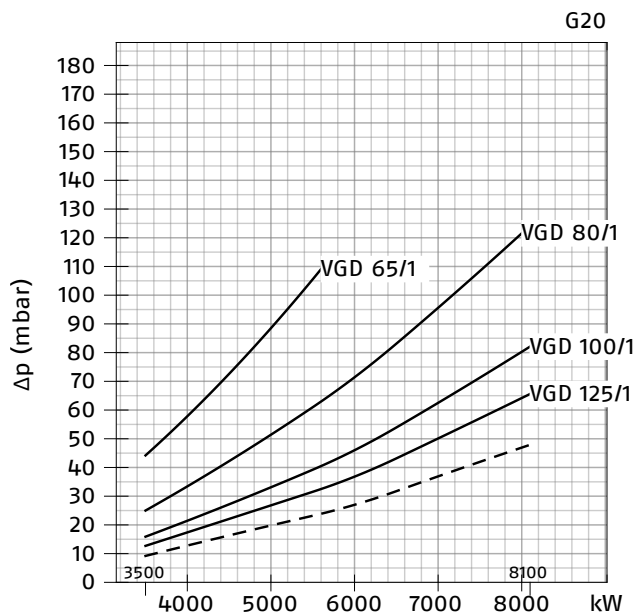


**RS 650/M - /E -/EV BLU (VGD)**

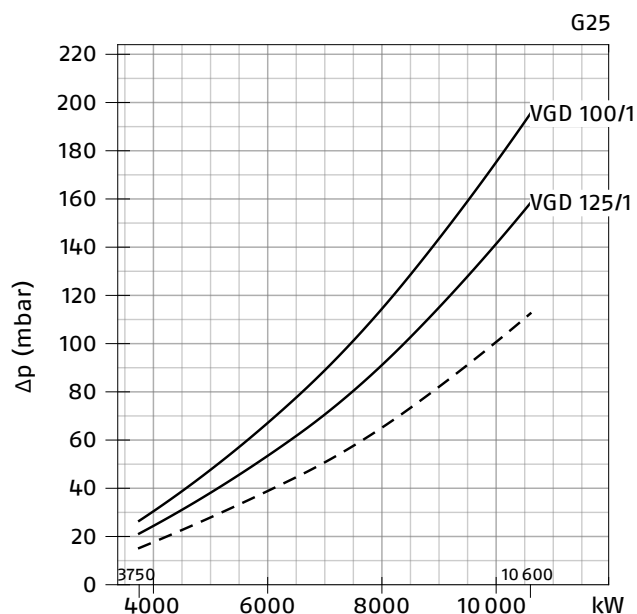
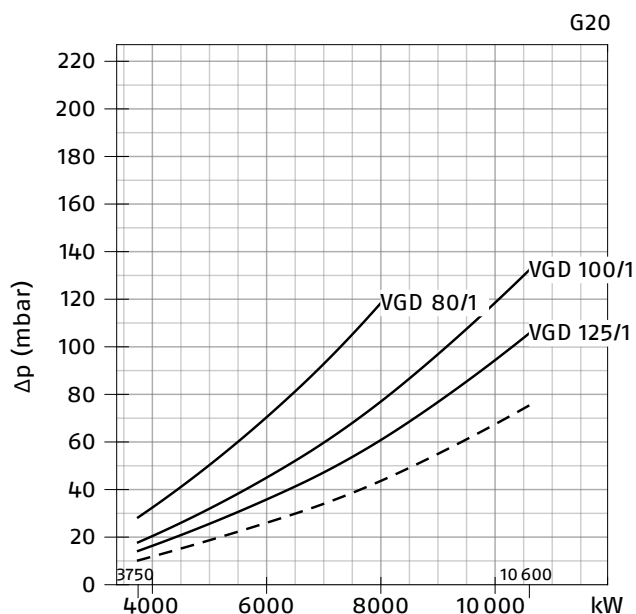


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 800/M - /E -/EV BLU (VGD)

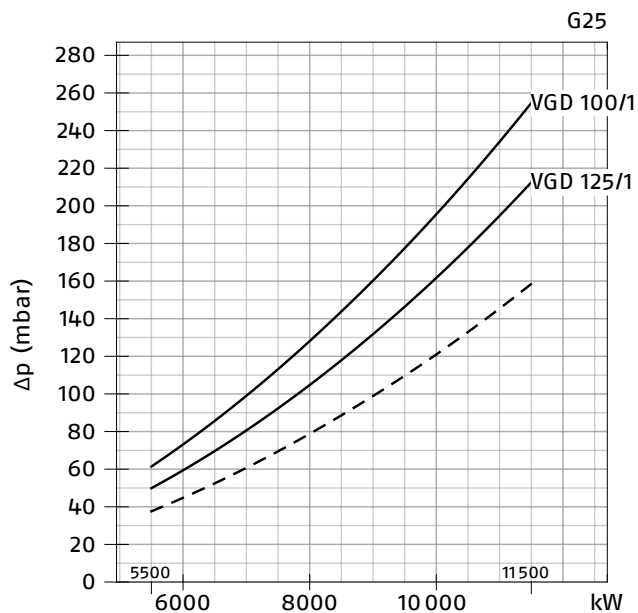
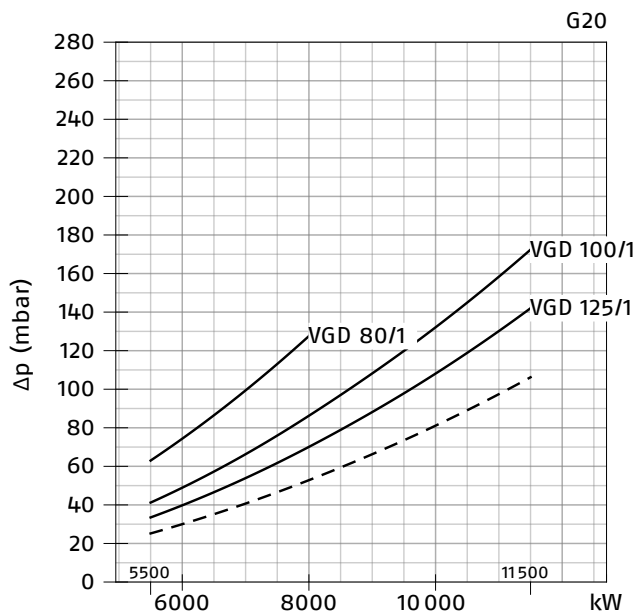


RS 1000/M - /E -/EV BLU (VGD)

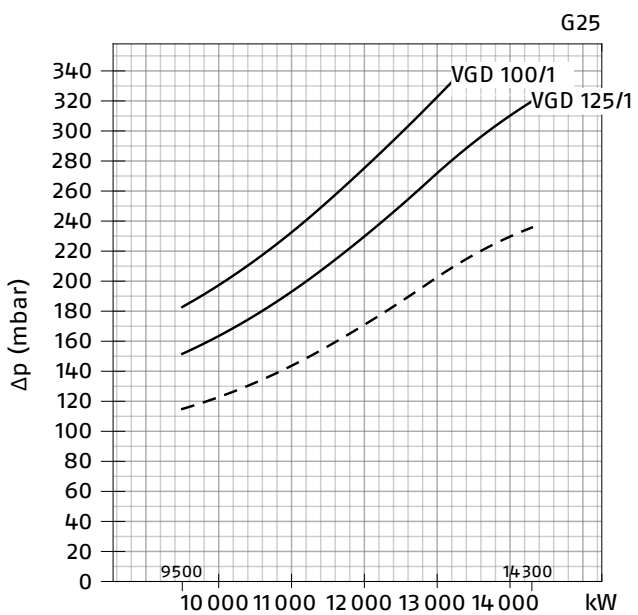
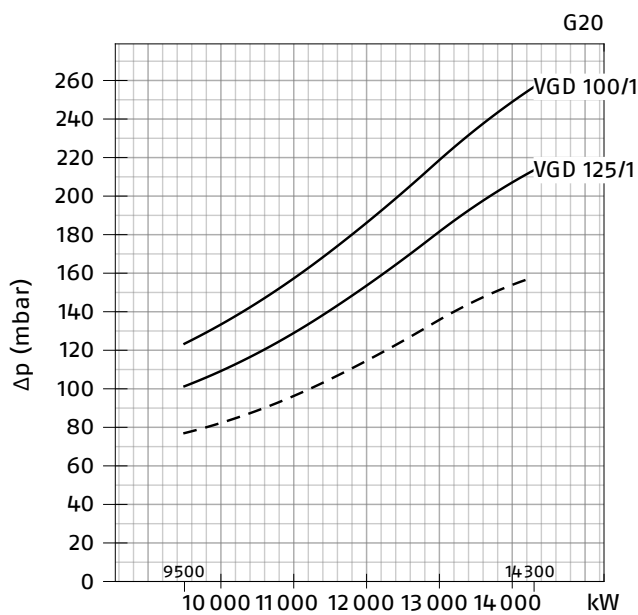


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

**RS 1200/M - /E -/EV BLU (VGD)**

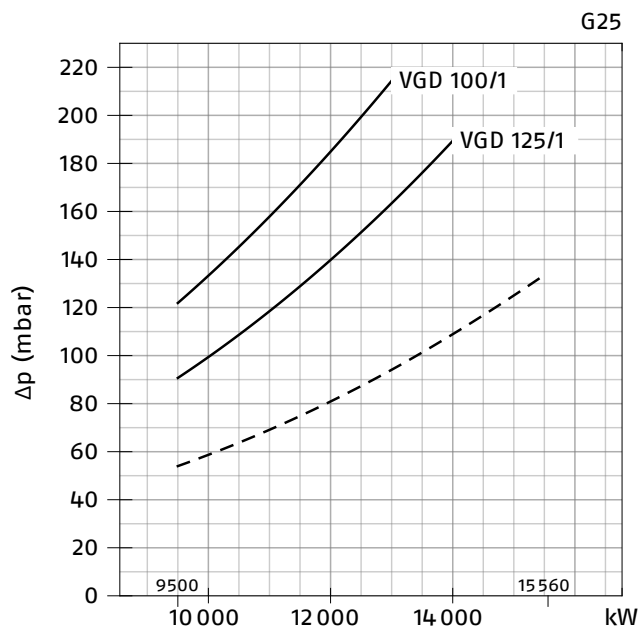
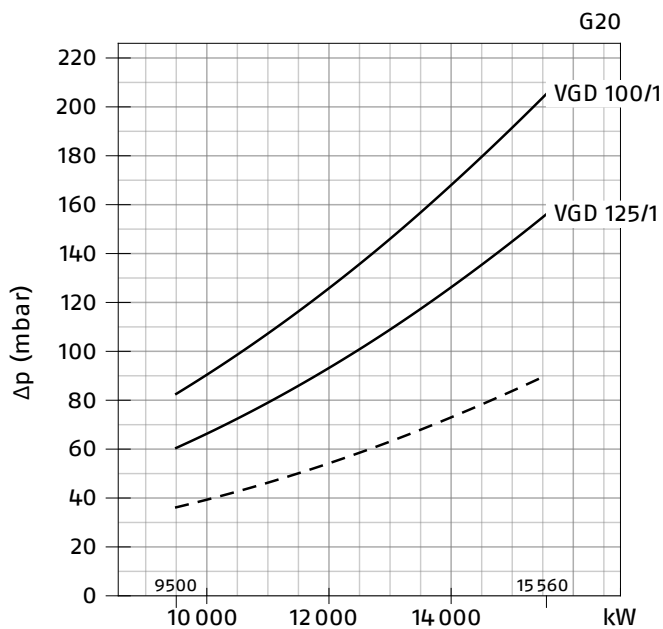


**RS 1300/M - /E -/EV BLU (VGD)**

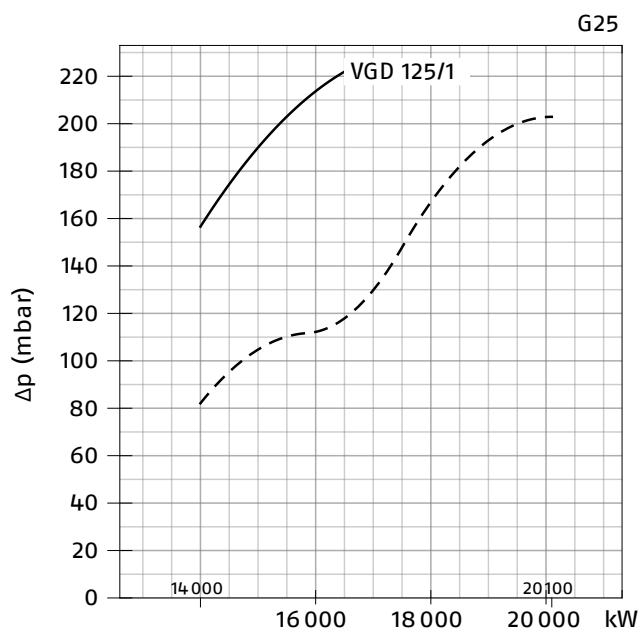
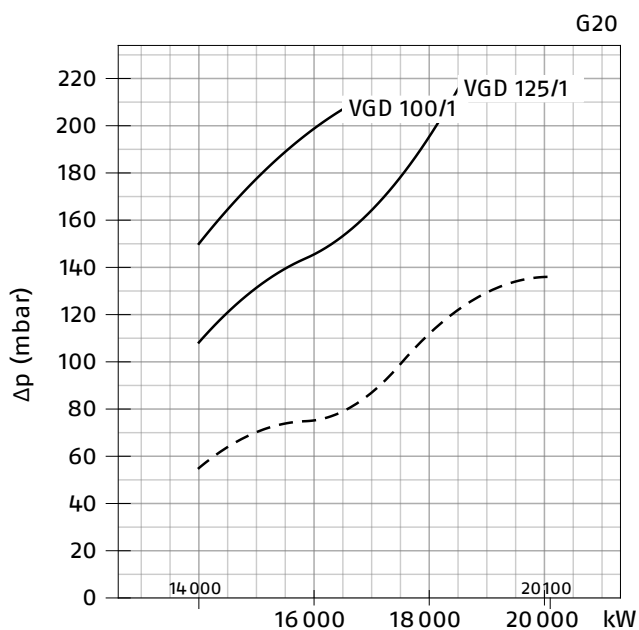


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 1600/M - /E -/EV BLU (VGD)



RS 2000/M - /E -/EV BLU (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**

GT0005IT03 - 06/2022