

RS 25÷200/M-/E-/EV C05/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 20 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 25-35-45 C05 - RS 25-35-45/M C05 - RS 25-35-45/E C05

RAMPA GAS					ADATTATORE	
CODICE	MODELLO	Ø	CT	CODICE VPS	RS 25 C05	RS 35 - RS 45 C05
3970500*	MB 405/1 - RT 20	Rp ¾"	-	3010123		3000824
3970553*	MB 407/1 - RT 20	Rp ¾"	-	3010123		3000824
3970599*	MB 407/1 - RT 52	Rp ¾"	-	3010123		3000824
3970229*	MB 407/1 - RSM 20	Rp ¾"	-	3010123		3000824
3970258*	MB 410/1 - RT 52	Rp 1" ¼	-	3010123		3000124
3970554*	MB 410/1 - RT 20	Rp ¾"	-	3010123		3000824
3970600*	MB 410/1 - RT 52	Rp ¾"	-	3010123		3000824
3970230*	MB 410/1 - RSM 20	Rp ¾"	-	3010123		3000824
3970256*	MB 412/1 - RT 52	Rp 1" ½	-	3010123		□
3970144*	MB 412/1 - RT 20	Rp 1" ½	-	3010123		□
3970197**	MB 412/1 CT RT 20	Rp 1" ½	◆	◆		□
3970231*	MB 412/1 - RSM 20	Rp 1" ½	-	3010123		□
3970180*	MB 415/1 - RT 30	Rp 1" ½	-	3010123		□
3970198**	MB 415/1 CT RT 30	Rp 1" ½	◆	◆		□
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" ½	-	3010123		□
3970253**	MB 415/1 CT RT 52	Rp 1" ½	◆	◆		□
3970232*	MB 415/1 - RSM 30	Rp 1" ½	-	3010123		□
3970181*	MB 420/1 - RT 30	Rp 2"	-	3010123		3000822
3970182**	MB 420/1 CT RT 30	Rp 2"	◆	◆		3000822
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	-	3010123		3000822
3970252**	MB 420/1 CT RT 52	Rp 2"	◆	◆		3000822
3970233*	MB 420/1 - RSM 30	Rp 2"	-	3010123		3000822
3970234**	MB 420/1 CT RSM 30	Rp 2"	◆	◆		3000822

* 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 25-35-45 C05 - RS 25-35-45/M C05 - RS 25-35-45/E C05

RAMPA GAS					ADATTATORE	
CODICE	MODELLO	∅	CT	CODICE VPS	RS 25 C05	RS 35 - RS 45 C05
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	-	3010123 + 20186306	3000822	
20169190**	VGD 50/1 CT RT 122	Rp 2"	◆	◆	3000822	
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	-	3010123	3000826+3000822	
20169191**	VGD 65/1 CT FT 122	DN 65 (1)	◆	◆	3000826+3000822	
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 + 3000826	
20169194**	VGD 100/1 CT FT 122	DN 100	◆	◆		
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN 125	-	Su richiesta	●	●

* 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 25-35-45-55/M BLU

RAMPA GAS					ADATTATORE		
CODICE	MODELLO	Ø	CT	CODICE VPS	RS 25	RS 35 RS 45	RS 55
					3970500*	MB 405/1 - RT 20	Rp 3/4"
3970553*	MB 407/1 - RT 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824		3000824 + 3000843
3970599*	MB 407/1 - RT 52	Rp 3/4"	-	3010123	3000824		3000824 + 3000843
3970229*	MB 407/1 - RSM 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824		3000824 + 3000843
3970258*	MB 410/1 - RT 52	Rp 1" 1/4	-	3010123	3010124		3010126
3970554*	MB 410/1 - RT 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824		3000824 + 3000843
3970600*	MB 410/1 - RT 52	Rp 3/4"	-	3010123	3000824		3000824 + 3000843
3970230*	MB 410/1 - RSM 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824		3000824 + 3000843
3970256*	MB 412/1 - RT 52	Rp 1" 1/2	-	3010123	□		3000843
3970144*	MB 412/1 - RT 20	Rp 1" 1/2	-	3010123	□		3000843
3970197**	MB 412/1 CT RT 20	Rp 1" 1/2	◆	◆	□		3000843
3970231*	MB 412/1 - RSM 20	Rp 1" 1/2	-	3010123	□		3000843
3970180*	MB 415/1 - RT 30	Rp 1" 1/2	-	3010123	□		3000843
3970198**	MB 415/1 CT RT 30	Rp 1" 1/2	◆	◆	□		3000843
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" 1/2	-	3010123	□		3000843
3970253**	MB 415/1 CT RT 52	Rp 1" 1/2	◆	◆	□		3000843
3970232*	MB 415/1 - RSM 30	Rp 1" 1/2	-	3010123	□		3000843
3970181*	MB 420/1 - RT 30	Rp 2"	-	3010123	3000822		□
3970182**	MB 420/1 CT RT 30	Rp 2"	◆	◆	3000822		□
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	-	3010123	3000822		□
3970252**	MB 420/1 CT RT 52	Rp 2"	◆	◆	3000822		□
3970233*	MB 420/1 - RSM 30	Rp 2"	-	3010123	3000822		□
3970234**	MB 420/1 CT RSM 30	Rp 2"	◆	◆	3000822		□

* 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 25-35-45-55/M BLU

RAMPA GAS					ADATTATORE		
CODICE	MODELLO	Ø	CT	CODICE VPS	RS 25	RS 35	RS 55
						RS 45	
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	-	3010123 + 20186306	3000822		□
20169190**	VGD 50/1 CT RT 122	Rp 2"	◆	◆	3000822		□
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	-	3010123	●	3000826+3000822	
20169191**	VGD 65/1 CT FT 122	DN 65 (1)	◆	◆	●	3000826+3000822	
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	●	●	●
20169194**	VGD 100/1 CT FT 122	DN 100	◆	◆	●	●	●
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN125	-	Su richiesta	●	●	●

* 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 68-120-160-200/M BLU

RAMPA GAS					ADATTATORE			
CODICE	MODELLO	Ø	CT	CODICE VPS	RS 68	RS 120	RS 160	RS 200
3970258*	MB 410/1 - RT 52	Rp 1" ¼	-	3010123	3010126		●	●
3970554*	MB 410/1 - RT 20	Rp ¾"	-	3010123	3000824 + 3000843		●	●
3970600*	MB 410/1 - RT 52	Rp ¾"	-	3010123	3000824 + 3000843		●	●
3970230*	MB 410/1 - RSM 20	Rp ¾"	-	3010123	3000824 + 3000843		●	●
3970256*	MB 412/1 - RT 52	Rp 1" ½	-	3010123	3000843			●
3970144*	MB 412/1 - RT 20	Rp 1" ½	-	3010123	3000843			●
3970197**	MB 412/1 CT RT 20	Rp 1" ½	◆	◆	3000843			●
3970231*	MB 412/1 - RSM 20	Rp 1" ½	-	3010123	3000843			●
3970180*	MB 415/1 - RT 30	Rp 1" ½	-	3010123	3000843			●
3970198**	MB 415/1 CT RT 30	Rp 1" ½	◆	◆	3000843			●
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" ½	-	3010123	3000843			●
3970253**	MB 415/1 CT RT 52	Rp 1" ½	◆	◆	3000843			●
3970232*	MB 415/1 - RSM 30	Rp 1" ½	-	3010123	3000843			●
3970181*	MB 420/1 - RT 30	Rp 2"	-	3010123		□		
3970182**	MB 420/1 CT RT 30	Rp 2"	◆	◆		□		
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	-	3010123		□		
3970252**	MB 420/1 CT RT 52	Rp 2"	◆	◆		□		
3970233*	MB 420/1 - RSM 30	Rp 2"	-	3010123		□		
3970234**	MB 420/1 CT RSM 30	Rp 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

CODICI RAMPE GAS E ADATTATORI

BRUCIATORI: RS 68-120-160-200/M BLU

RAMPA GAS					ADATTATORE			
CODICE	MODELLO	∅	CT	CODICE VPS	RS 68	RS 120	RS 160	RS 200
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			3000826	
20169191**	VGD 65/1 CT FT 122	DN 65 (1)	◆	◆			3000826	
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	-	3010123			3000826	
20169192**	VGD 80/1 CT FT 122	DN 80	◆	◆			3000826	
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	-	3010123	●	●	3010370 + 3000826	
20169194**	VGD 100/1 CT FT 122	DN 100	◆	◆	●	●	3010370 + 3000826	
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN125	-	Su richiesta	●	●	●	●

* 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 25-35-45-55-68-120-160-200/E-/EV BLU

RAMPA GAS			ADATTATORE						
CODICE	MODELLO	Ø	RS 25	RS 35-45	RS 55	RS 68	RS 120	RS 160	RS 200
3970599*	MB 407/1 - RT 52	Rp ¾"	3000824		3000824 + 3000843	●	●	●	●
3970258*	MB 410/1 - RT 52	Rp 1" ¼	3010124		3010126			●	●
3970600*	MB 410/1 - RT 52	Rp ¾"	3000824		3000824 + 3000843			●	●
3970256*	MB 412/1 - RT 52	Rp 1" ½	□		3000843				●
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" ½	□		3000843				
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	3000822		□				
20137718*	VGD 50/1 - RT 122	Rp 2"	3000822		□				
20140762*	VGD 65/1 - FT 122	DN 65 (1)	●	●	3000826				
20140763*	VGD 80/1 - FT 122	DN 80	●	●	3000826				
20169193*	VGD 100/1 - FT 122	DN 100	●	●	●	●	●	3010370 + 3000826	
20169195*	VGD 125/1 - FT 122	DN125	●	●	●	●	●	●	●

* 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

ADATTATORI

ADATTATORE	LUNGHEZZA mm	CODICE ADATTATORE
2"  1" 1/2	70	3000822
3/4"  1" 1/2	31	3000824
DN 65  2" 1/2  2" 1/2  1" 1/2	300	3000825
DN 80  2" 1/2  2"	300	3000826
1" 1/2  2"	35	3000843
1" 1/4  1" 1/2	35	3010124
1" 1/4  2"	35	3010126
2"  2"	65	20042324

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.

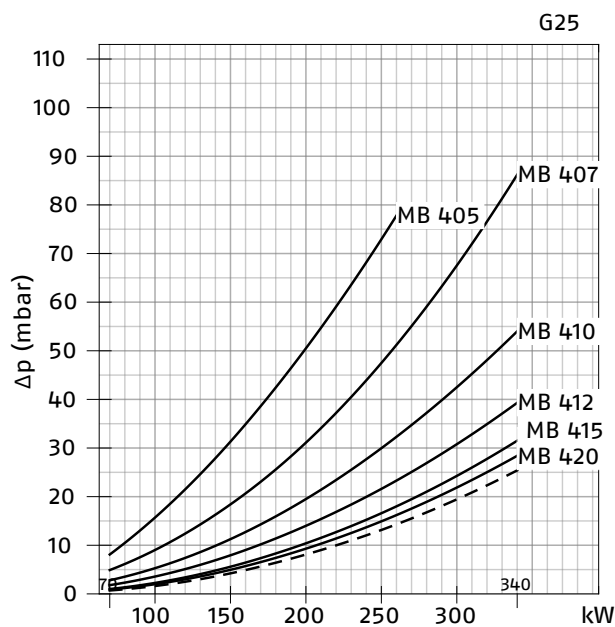
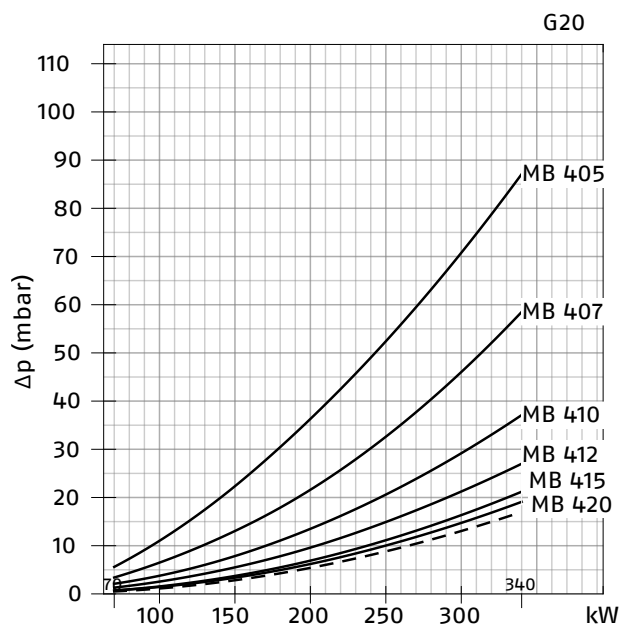
I valori riportati si riferiscono a:

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

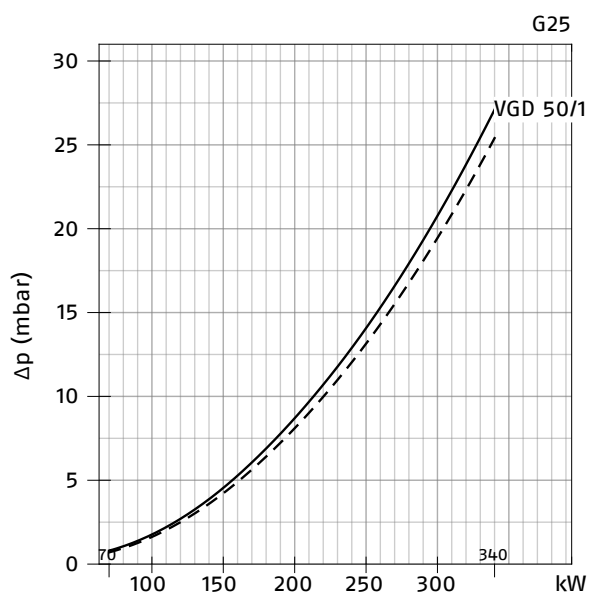
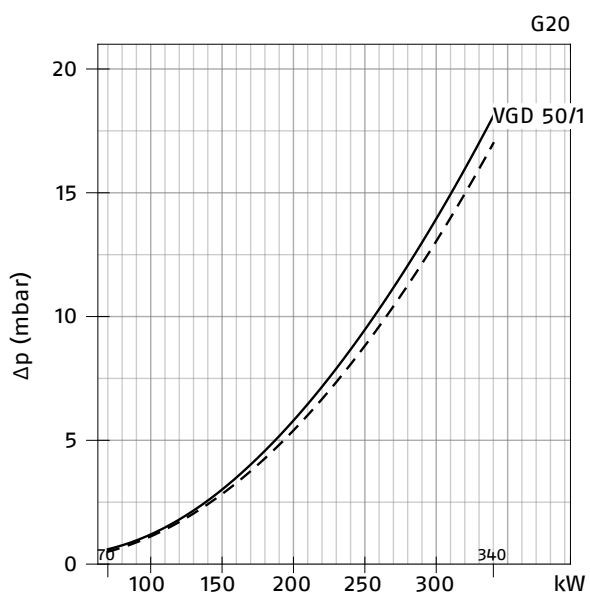
gas naturale G 25 - PCI 8,13 kWh/Sm³ (7,0 Mcal/Sm³)

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

RS 25 C05 -/M -/E C05 (MB)

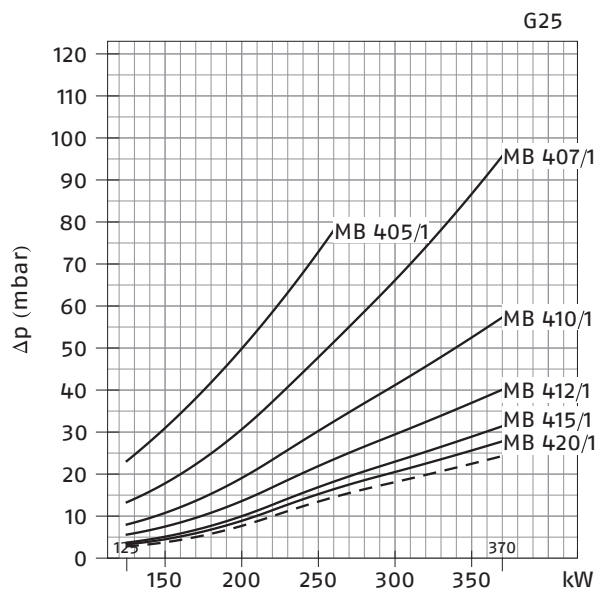
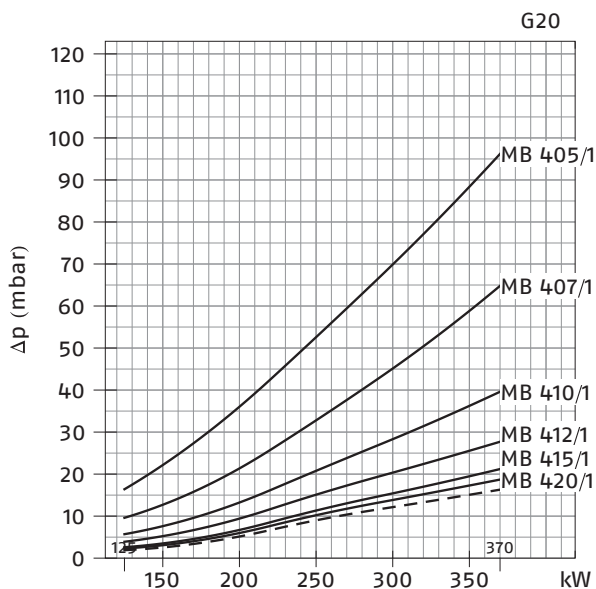


RS 25 C05 -/M -/E C05 (VGD)

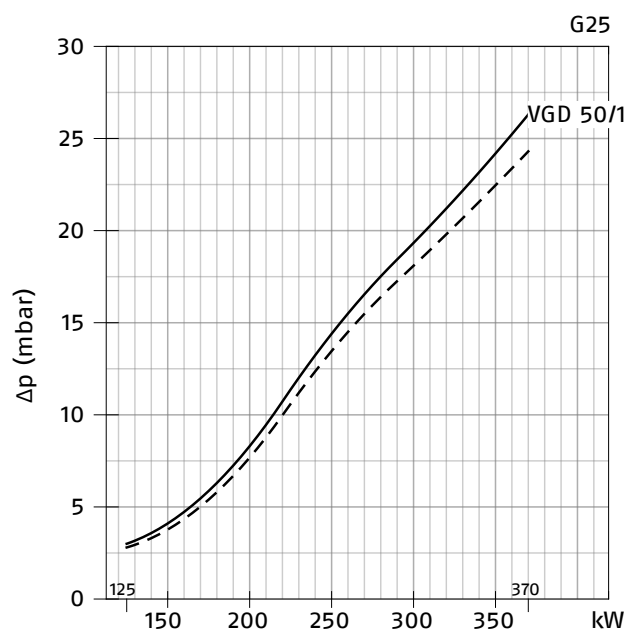
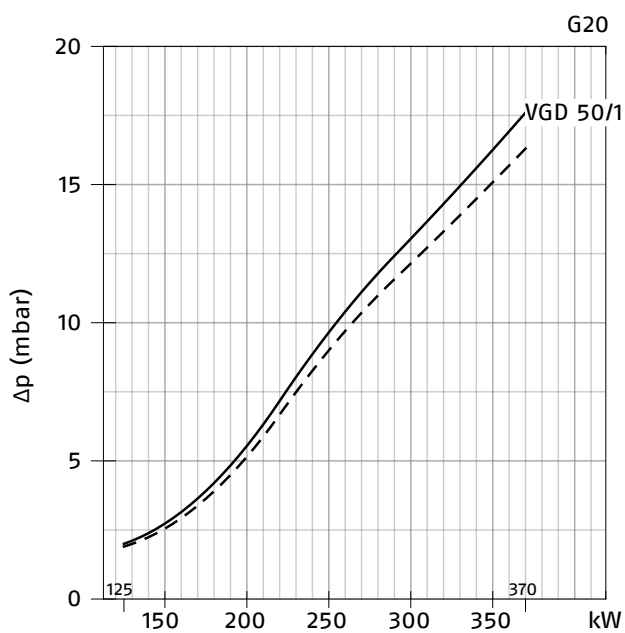


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 25/M-/E BLU (MB)

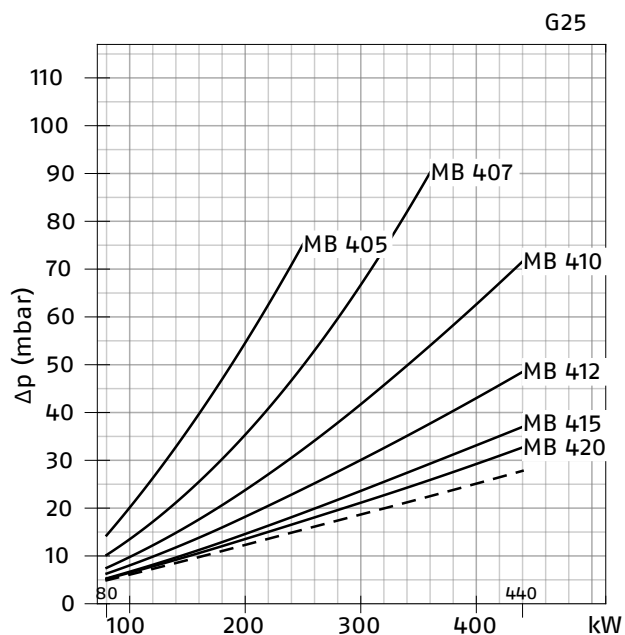
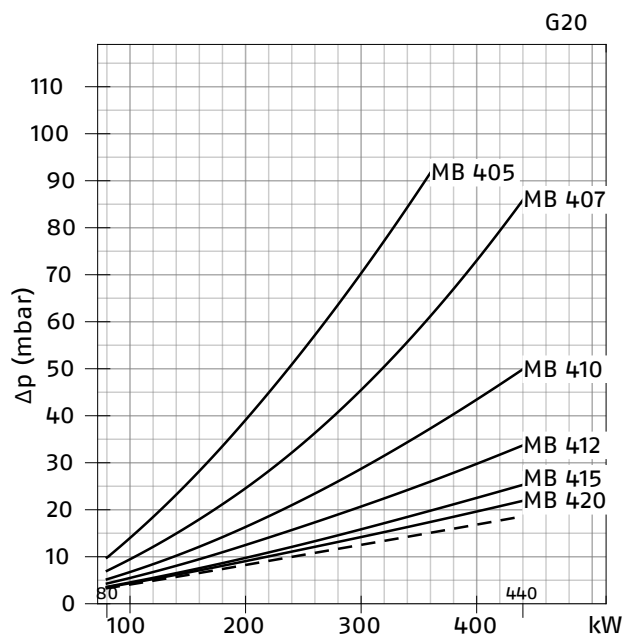


RS 25/M-/E BLU (VGD)

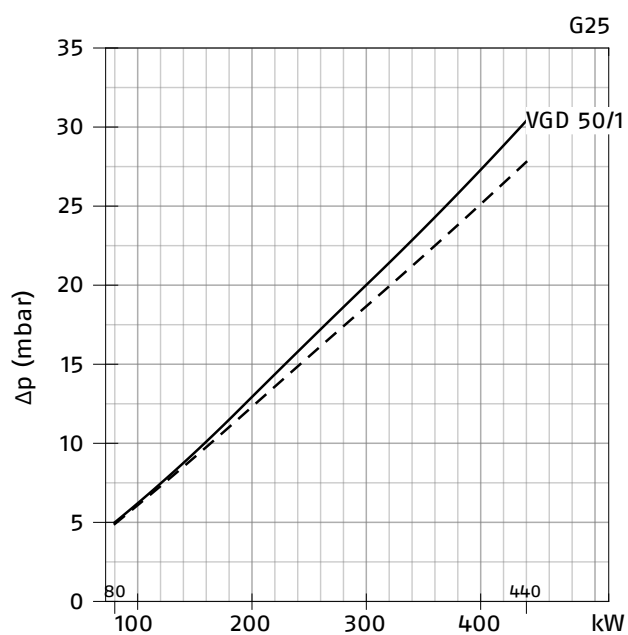
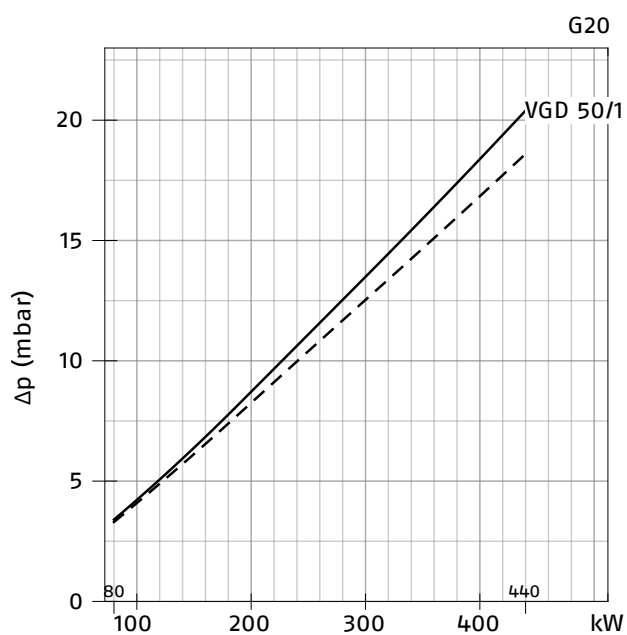


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 35 C05 -/M -/E C05 (MB)

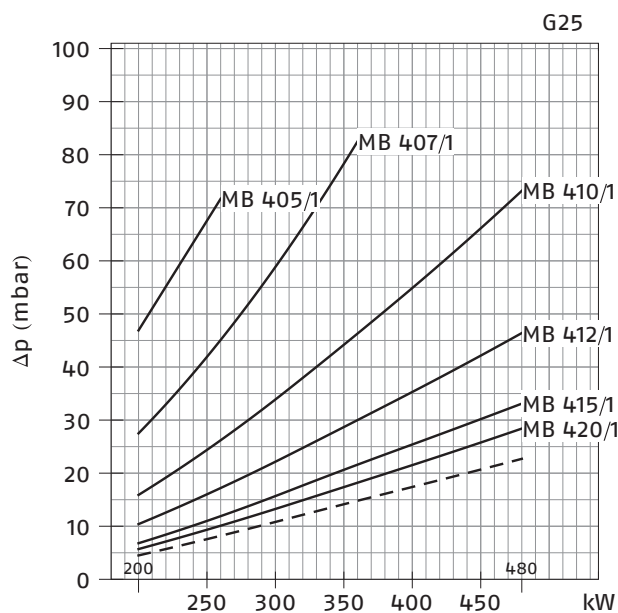
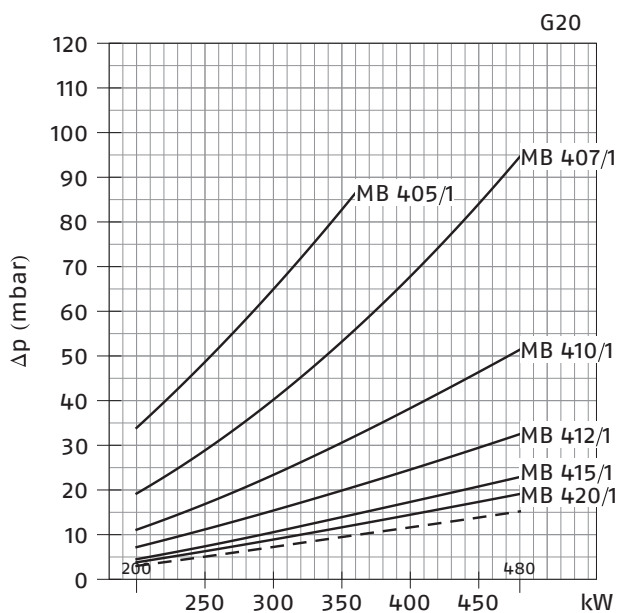


RS 35 C05 -/M -/E C05 (VGD)

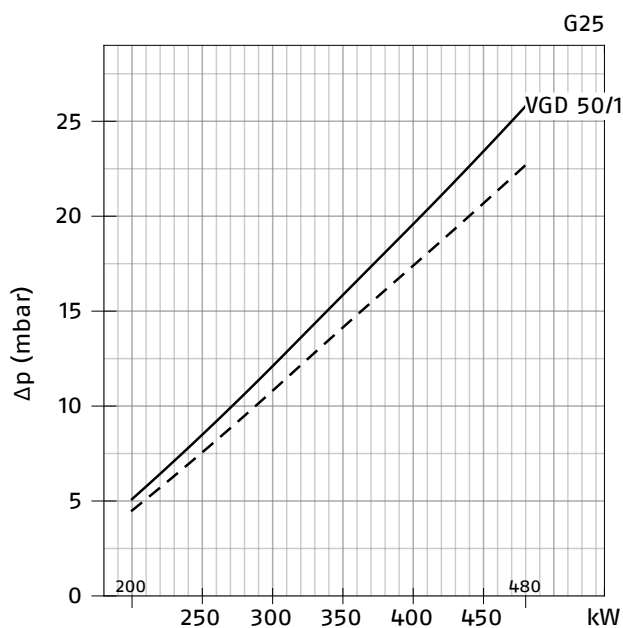
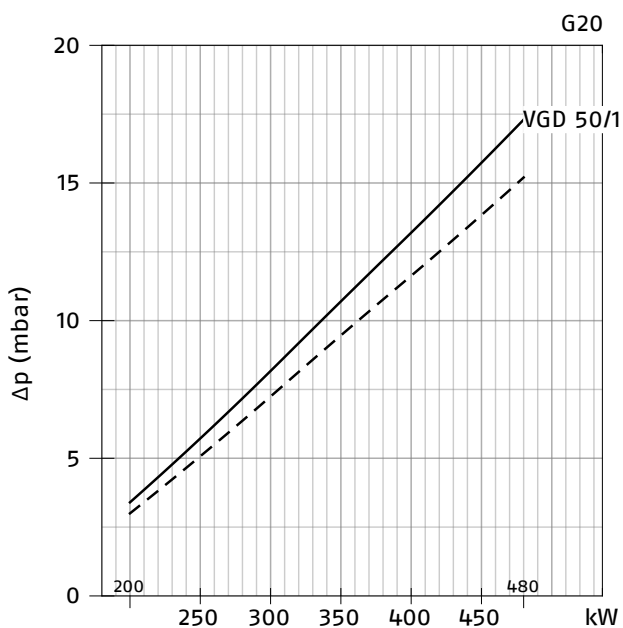


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 35/M-/E BLU (MB)

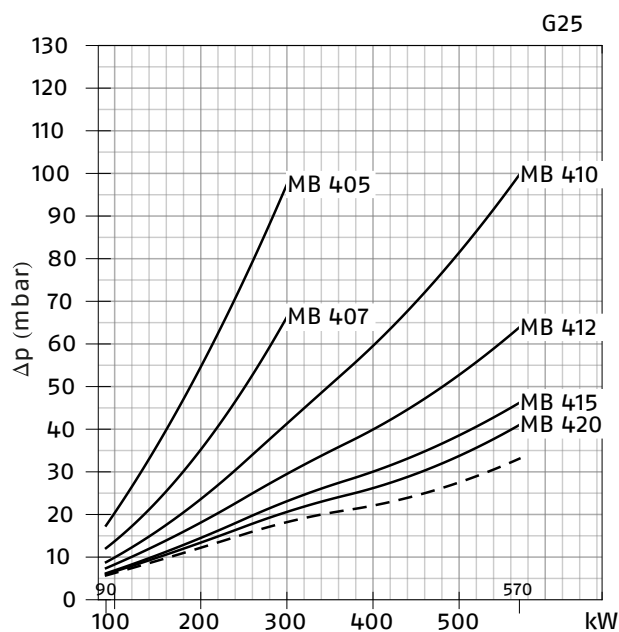
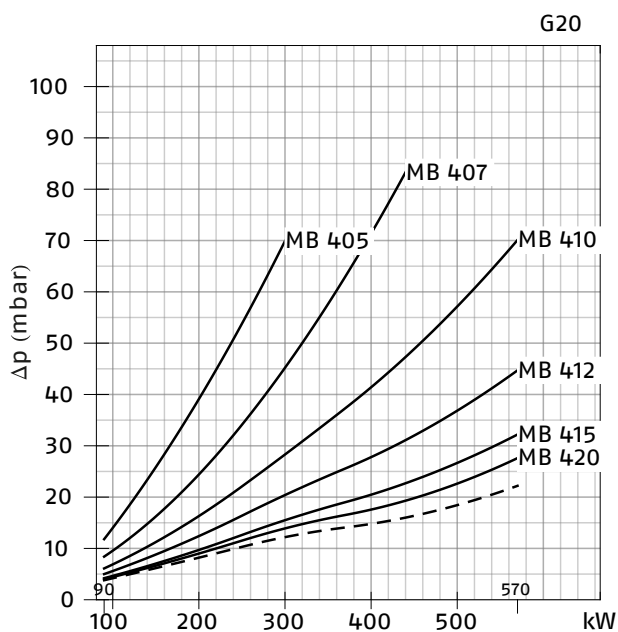


RS 35/M-/E BLU (VGD)

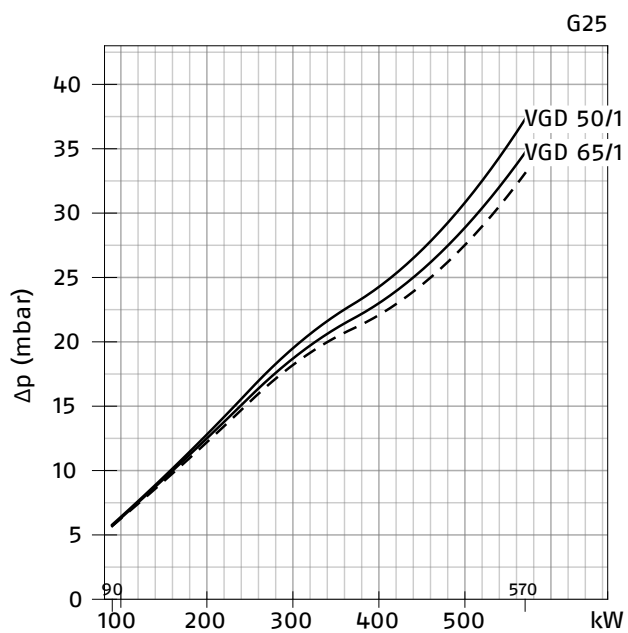
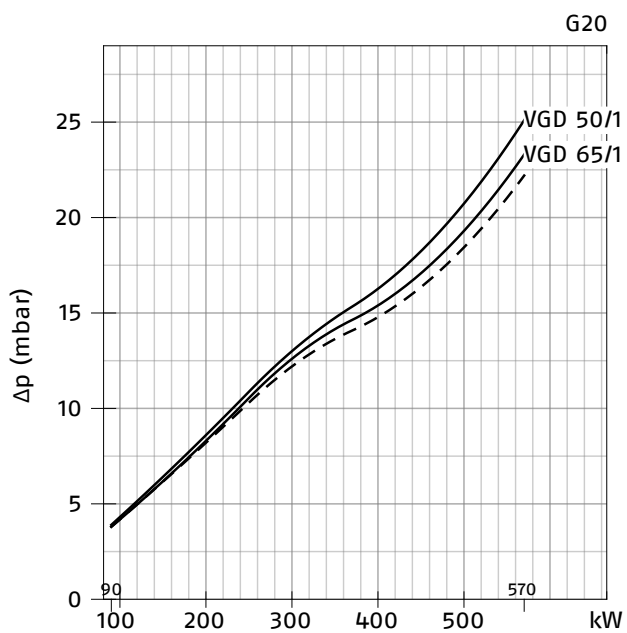


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 45 C05 -/M -/E C05 (MB)

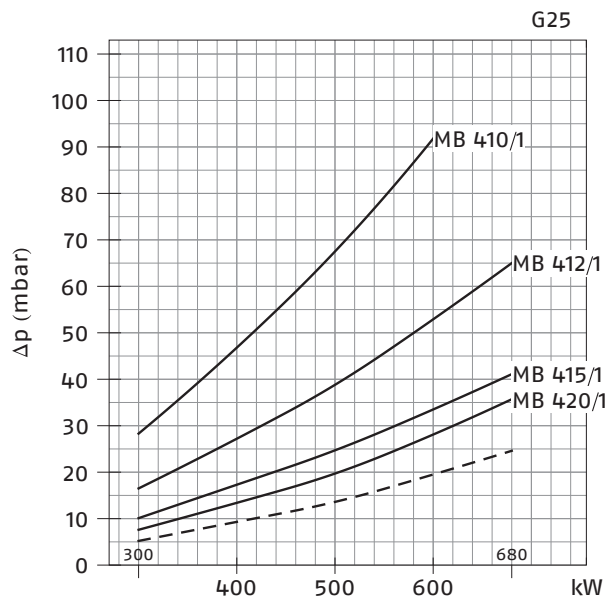
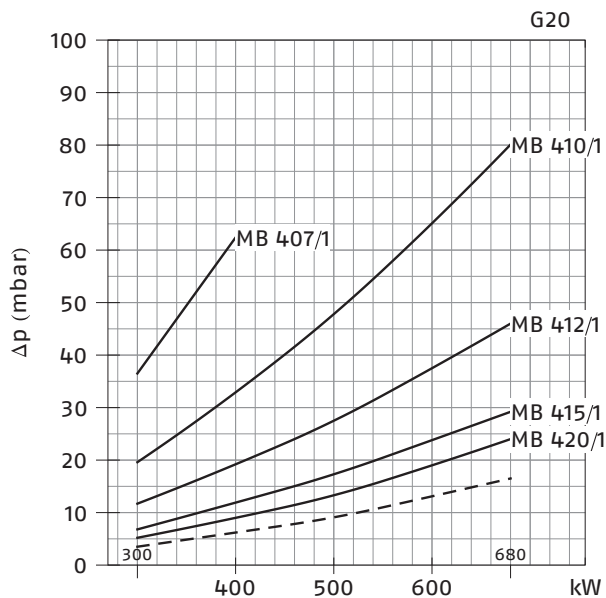


RS 45 C05 -/M -/E C05 (VGD)

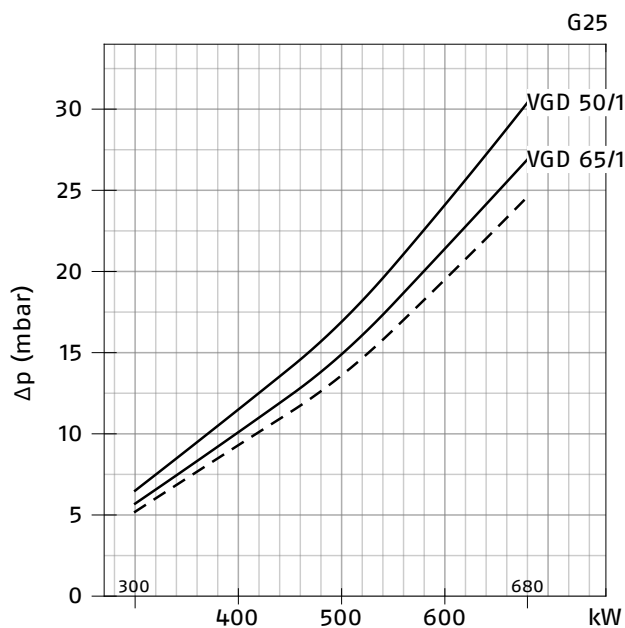
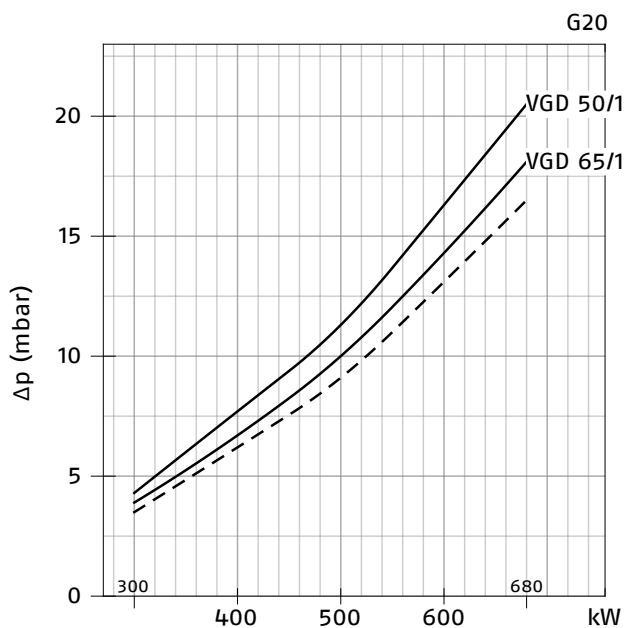


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 55/M-/E BLU (MB)

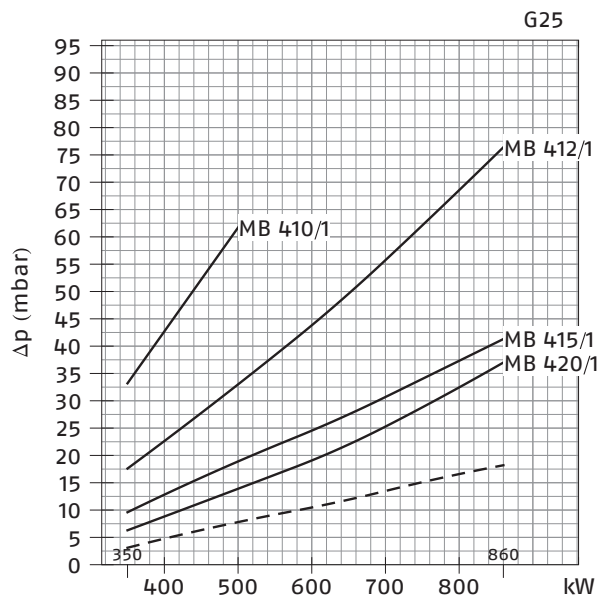
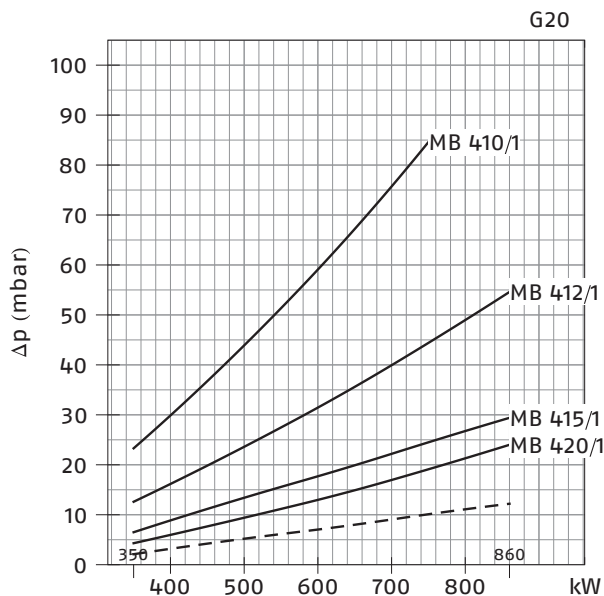


RS 55/M-/E BLU (VGD)

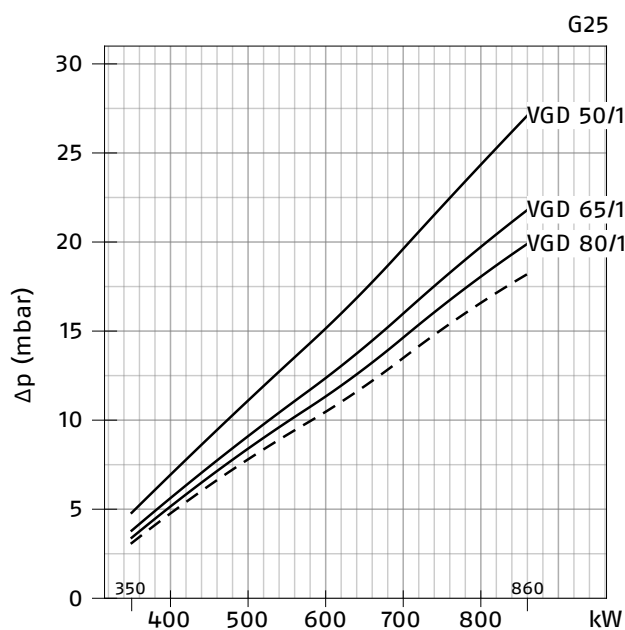
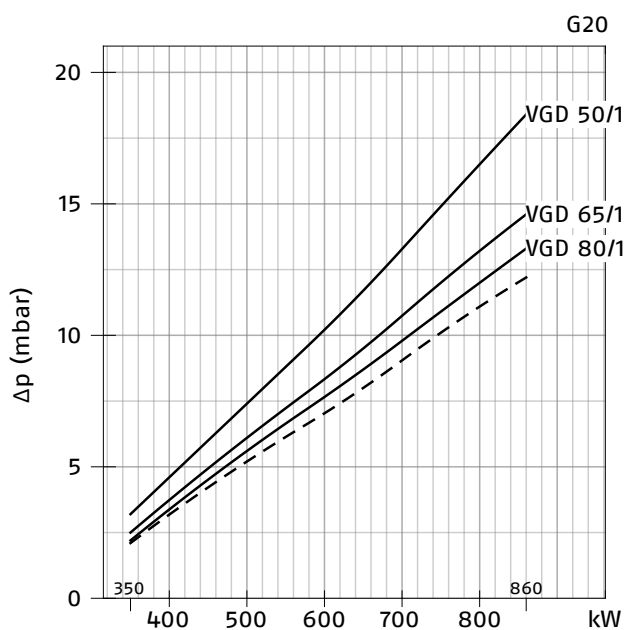


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 68/M-/E-/EV BLU (MB)

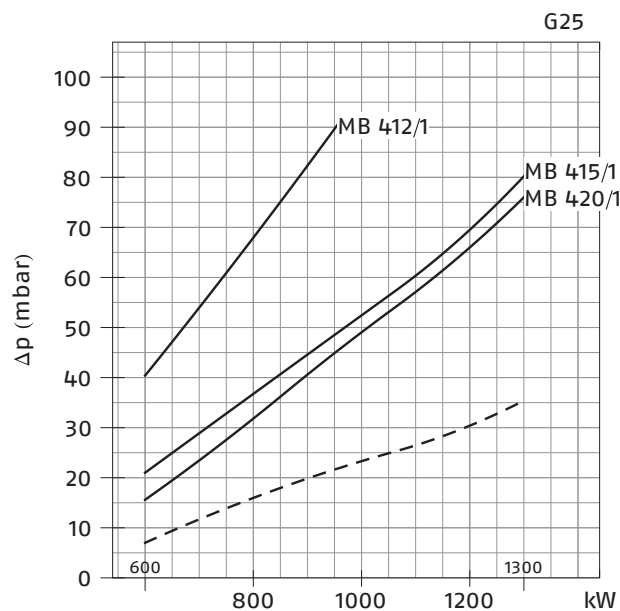
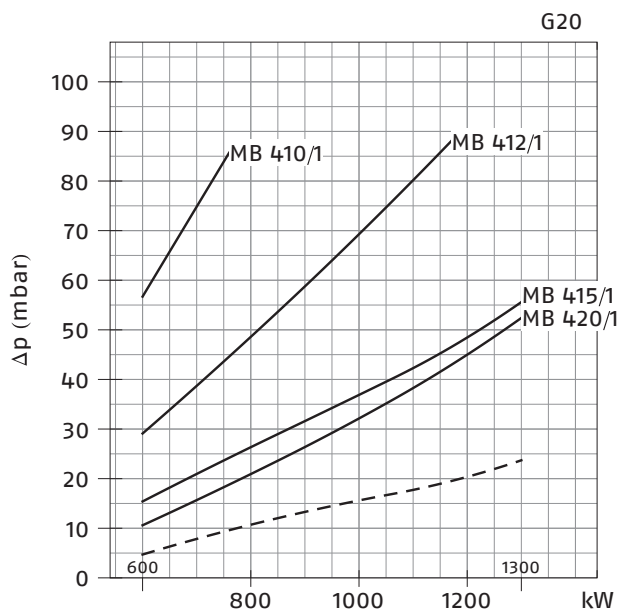


RS 68/M-/E-/EV BLU (VGD)

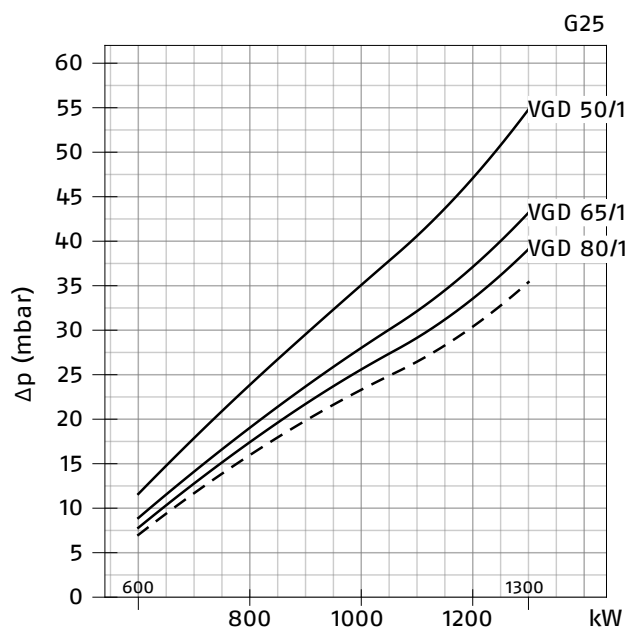
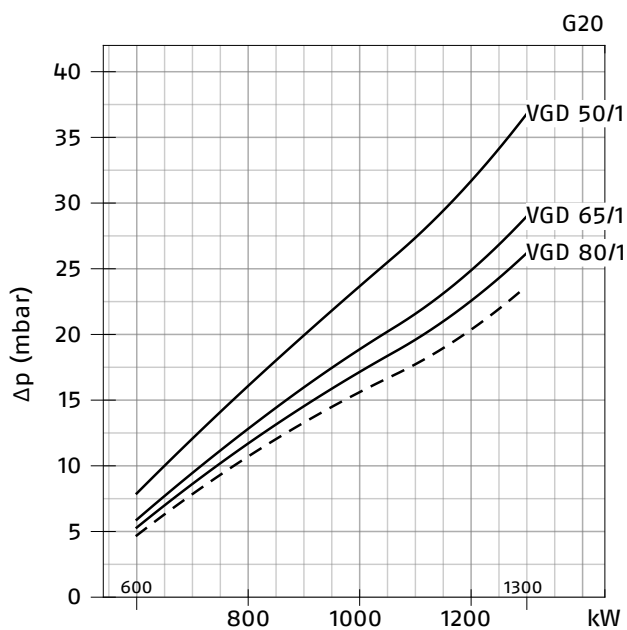


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 120/M-/E-/EV BLU (MB)

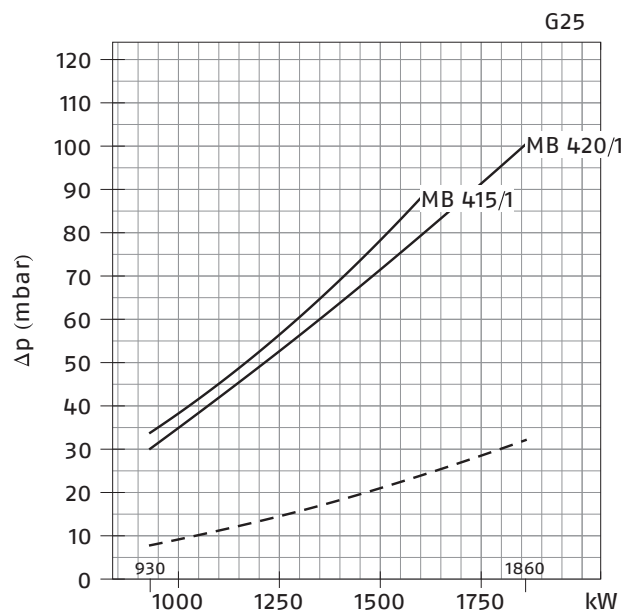
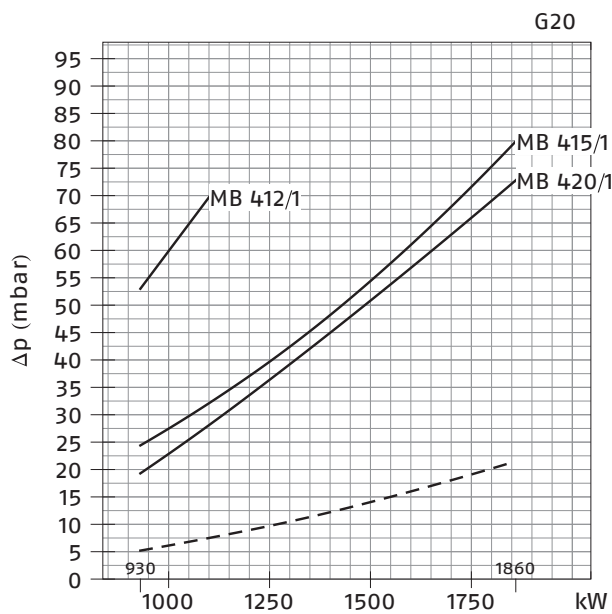


RS 120/M-/E-/EV BLU (VGD)

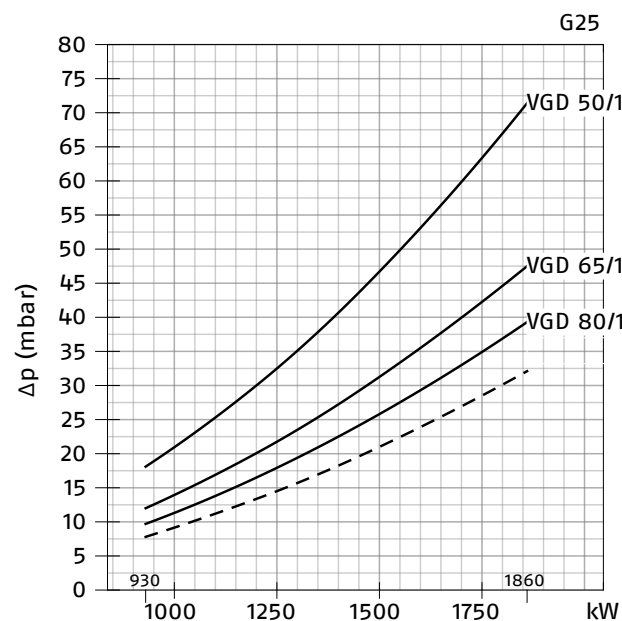
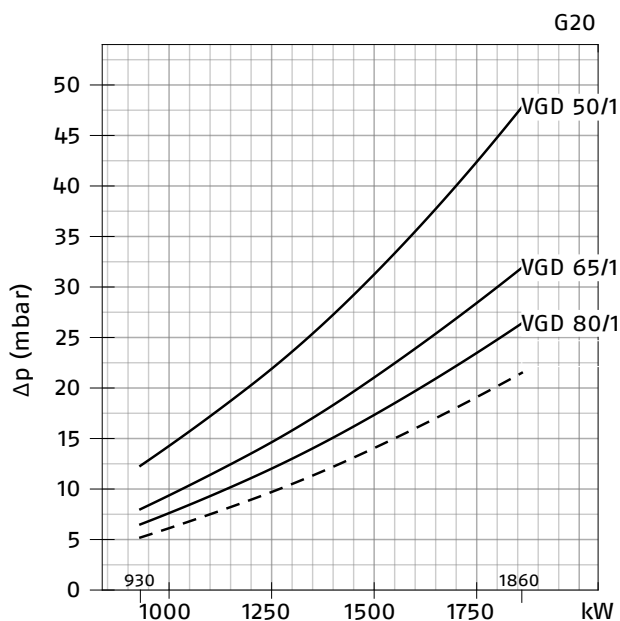


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 160/M-/E-/EV BLU (MB)

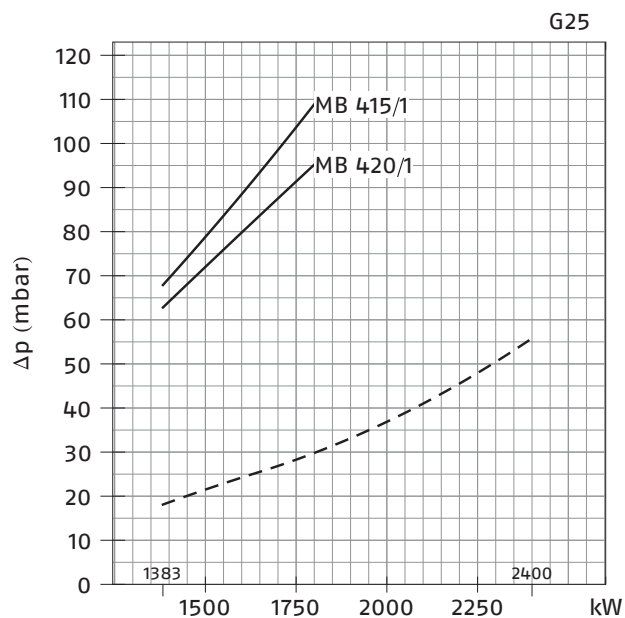
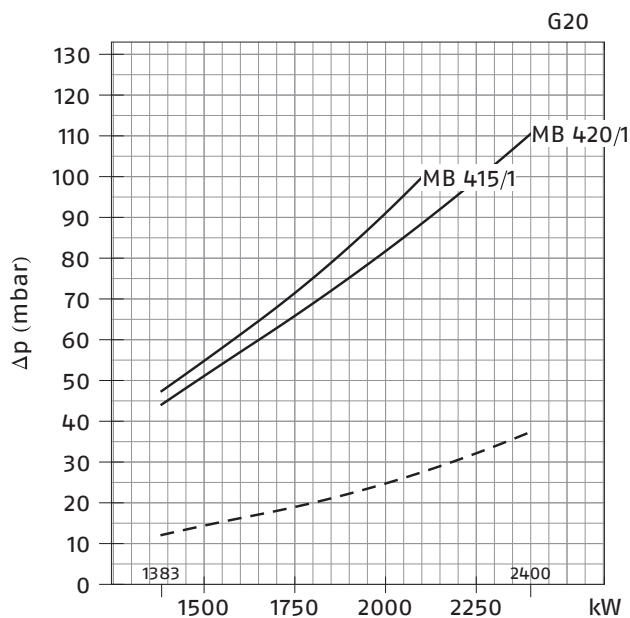


RS 160/M-/E-/EV BLU (VGD)

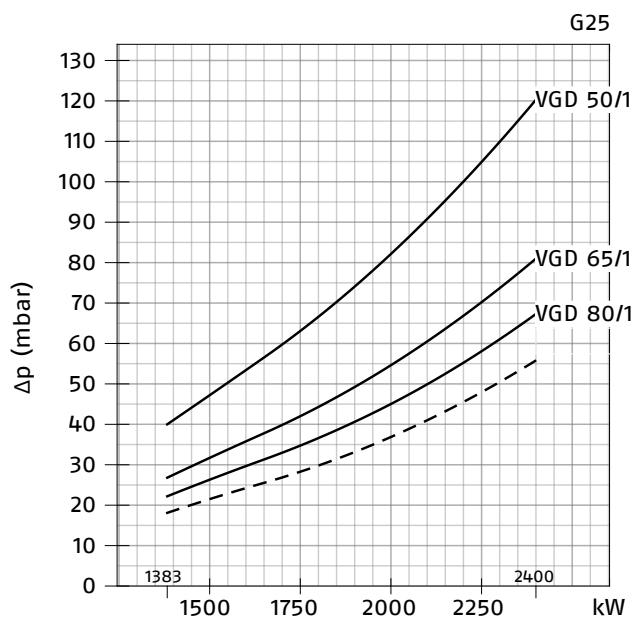
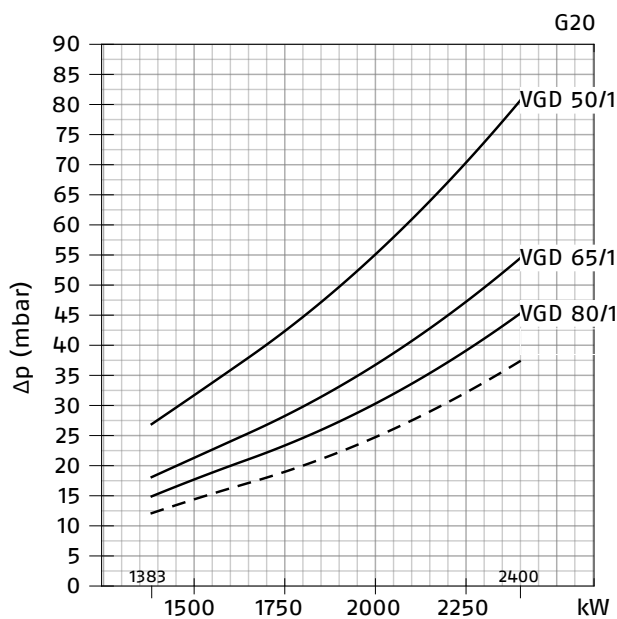


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 200/M-/E-/EV BLU (MB)



RS 200/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

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

GT0001IT06 - 05/2024