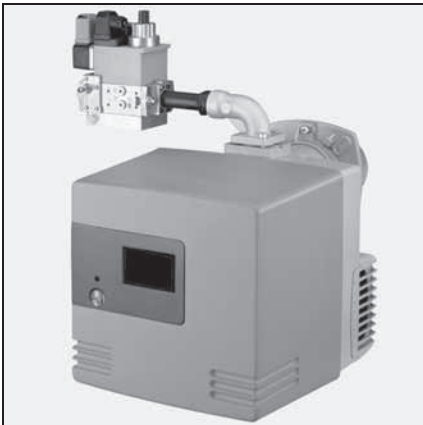


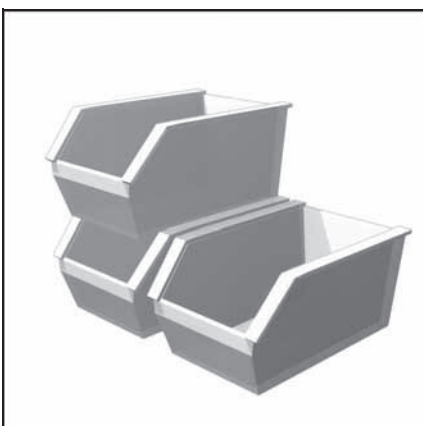
Dados técnicos



pt 4200 1058 9100



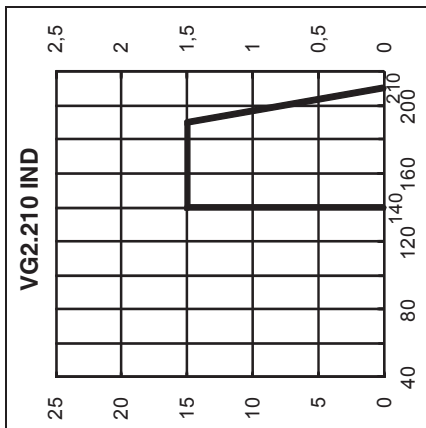
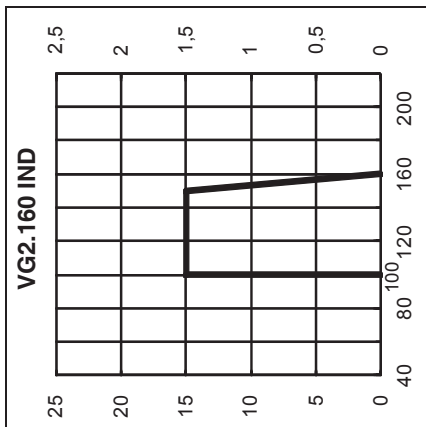
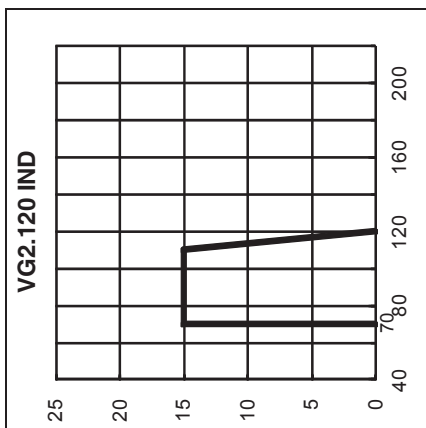
Esquema elétrico e hidráulico



Lista de peças de reposição



	VG2.120 IND	VG2.160 IND	VG2.210 IND
Potência do queimador min./máx. kW	70-120	100-160	140-210
Relação da regulagem	1:1		
Combustível Gás natural (G20) Gás natural (G25) GLP (G31)	(G20) H _u = 9,45 kWh / m ³ (G25) H _u = 8,13 kWh / m ³ (G31) H _u = 24,44 kWh / m ³		
Número CE	1312 BQ 4069		
Número SVGW	-		
Classe de emissão Controle do tipo conforme EN 676 para gás natural: NOx < 80mg/kWh, para GLP: NOx < 140mg/kWh sob condições de teste	3		
Programador de chama	TCG1xx		
Válvula reguladora de gás	MBDLE 407 B01 S22	MBDLE 412 B01 S22	MBDLE 407 B01 S22 MBDLE 412 B01 S22
Conexão de gás	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4" Rp 1"1/4
Pressão de entrada do gás	(G20), (G25): 20-300 mbar; (G31): 37-148 mbar		
Regulagem do ar I Flap de ar			
Regulagem do ar II Chapa de chicana Cabeçote do queimador	x		
Comando da válvula de ar manual	x		
Pressostato de ar (Faixa de ajuste)	0,5-5 mbar		1-10 mbar
Monitor da chama Eletrodo de ionização	x		
Transformador de ignição	2P		
Motor 2840min. ⁻¹	160W	130W	
Tensão	230V - 50Hz		
Consumo de energia (em operação)	180W	245W	325W
Peso aproximado kg	25		
Nível de proteção	IP21		
Nível acústico conforme ISO9614 (L _{WA})	62	64	65
Temperatura ambiente Armazenagem min./máx	- 20 ... + 70°C		
Temperatura ambiente Operação min./máx	0 ... + 50°C		
Umidade relativa do ar	max. 60% - 40 °C		



Gráficos de potência

O gráfico de potência mostra a potência do queimador como uma função da pressão da câmara de combustão. Corresponde aos valores máximos especificados pela EN 676 medidos no tubo de teste de chama.

A eficiência da caldeira deve ser levada em consideração na seleção do queimador.

Cálculo da potência do queimador:

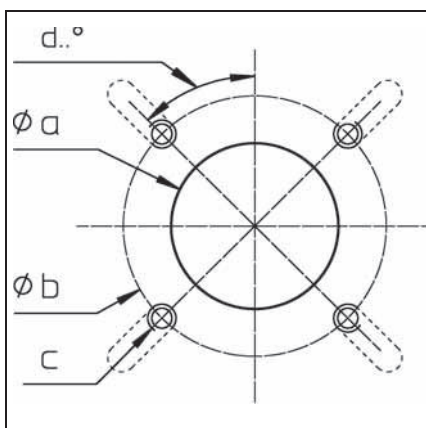
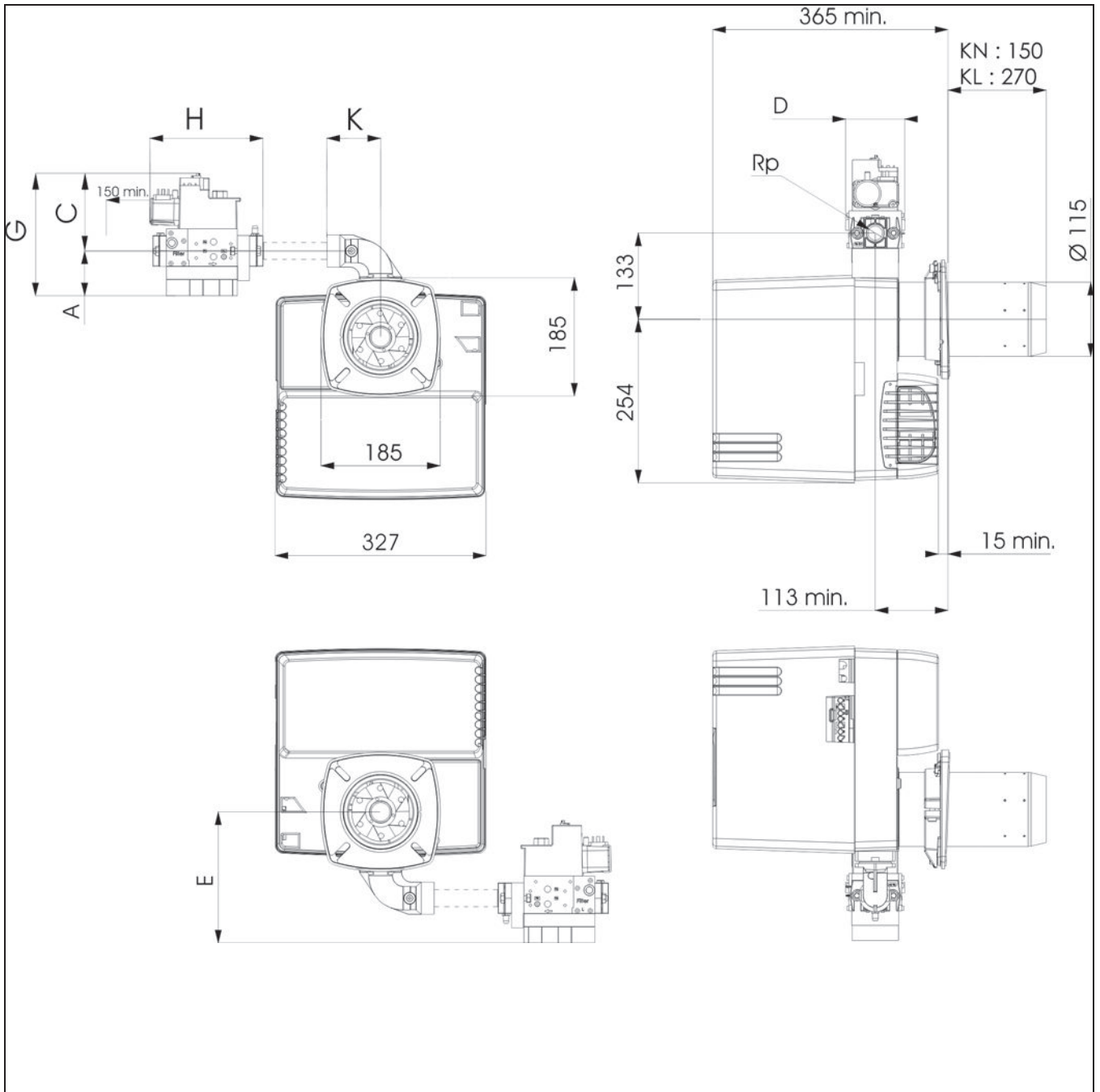
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

- Q_F = Potência do queimador (kW)
- Q_N = Potência nominal da caldeira (kW)
- η = Eficiência da caldeira (%)

Explicação da denominação dos tipos de queimador:

- V = VECTRON
- G = Gás natural/GLP
- 2 = Dimensões
- 210 = Potência de saída em kW
- KN = Comprimento do cabeçote de queimador normal
- KL = Comprimento do cabeçote de queimador longo





	A	C	d	E	G	H	K	Rp
MB-DLE 407	46	140	92	179	186	151	64	3/4"
MB-DLE 412	55	160	116	188	215	185		1"

Ø a	Ø b	c	d
120... 135	150... 180	M8	45°