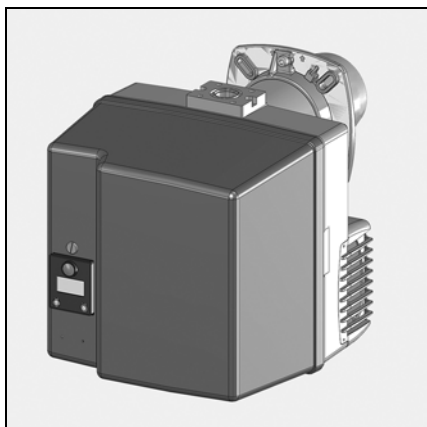


P2.70 G(TC)
P2.120 G(TC)
P2.160 G(TC)

elco



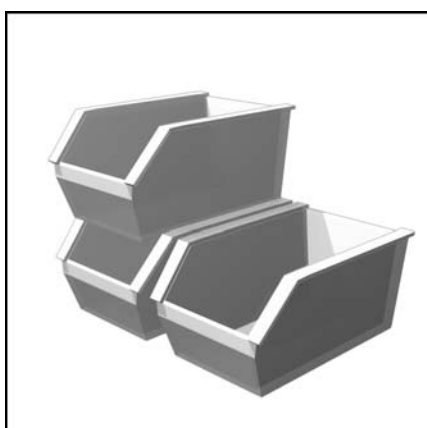
Technische Daten
Données techniques
Dati tecnici
Technische gegevens
Technical data



de, fr, it..... 4200 1050 2700
nl, en 4200 1050 2800



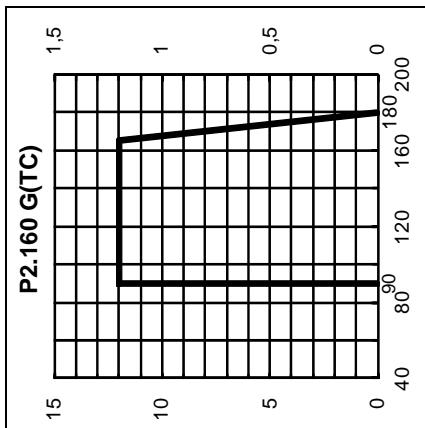
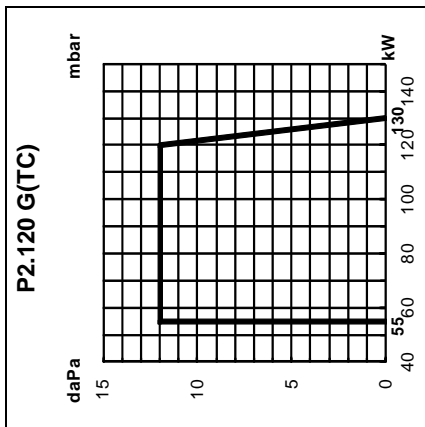
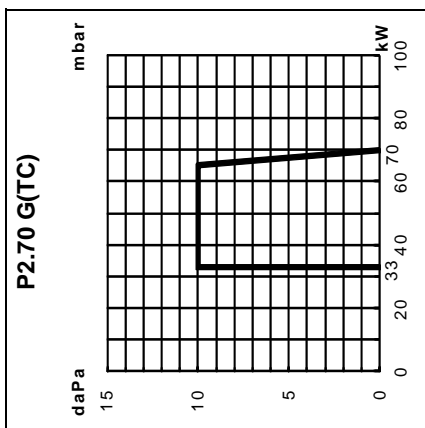
Elektro- und Hydraulikschema
Schémas électrique et hydraulique
Schemi elettrico e idraulico
Elektrische en hydraulische schema
Electric and hydraulic diagrams



Ersatzteilliste
Pièces de rechange
Parti ricambi
Reserve onderdelen lijst
Spare parts list



		P2.70 G (TC)		P2.120 G (TC)		P2.160 G (TC)	
Brennerleistung min./max. kW	Puissance du brûleur min./max. kW	Potenza del bruciatore min./max. kW	Branderbelasting min./max. kW	Burner power min./max. kW	33-70	55-130	90-180
Regelverhältnis	Rapport de régulation	Rapporto di regolazione	Regelbereik	Regulating ratio	1:1		
Brennstoff Erdgas (G20) Erdgas (G25) Flüssiggas (G31)	Combustible Gaz naturel (G20) Gaz naturel (G25) Gaz propane (G31)	Combustibile Gas naturale (G20) Gas naturale (G25) GPL (G31)	Brandstof Aardgas (G20) Aardgas (G25) Propanaargas (G31)	Fuel Natural gas (G20) Natural gas (G25) Liquefied Petroleum Gas (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		
CE Nummer	Numéro d'agrément CE	Numero CE	CE-goedkeuringsnummer	CE Number	1312 BQ 4069		
SVGW Nummer	Numéro d'agrément SSIGE	Numero SSIGA	SVGW-goedkeuringsnummer	SVGW number	-		
Emissionsklasse Typenprüfung nach EN 676 bei Erdgas : NOx < 120mg/kWh, bei Flüssiggas : NOx < 180mg/kWh unter Prüfbedingungen	Classe d'émission selon l'EN 676 en gaz naturels : NOx < 120mg/ kWh, en propane : NOx < 180mg/kWh dans les conditions d'essai normalisées	Classe di emissione Prova di omologazione second. EN 676 con gas naturale: NOx < 120mg/ kWh, con GPL: NOx < 180mg/ kWh in condizioni di prova di omologazione	Emisieklasse volgens EN 676 met aardgas: NOx < 120mg/ kWh, met propaan: NOx < 180 mg/ kWh, onder genormaliseerde testomstandigheden	Emissions class Type check to EN 676 for natural gas: NOx < 120 mg/ kWh, in propane: NOx < 180mg/kWh under test conditions	2		
Feuerungsautomat	Coffret de sécurité	Programmatore di sicurezza	Branderautomat	Control unit	TCG1xx		
Gasarmatur	Rampe gaz	Rampa gas	Gasblok	Gas train	without TC : MBDL 407 B01 S20 with TC : MBDL 407 B01 S22		
Gasanschluss	Raccordement gaz	Allacciamento gas	Gasansluiting	Gas connection	Rp 3/4" Rp 1"1/4		
Gaseingangsdruck	Pression d'entrée du gaz	Pressione di ingresso gas	Gaseingangsdruck	Gas input pressure	(G20), (G25): 20-300 mbar; (G31): 37-148 mbar		
Luftregulierung I Luftklappe Volet d'air	Réglage de l'air I Volet d'air	Regolazione dell'aria I Serranda dell'aria	Luchtregeling I Luchtklep	Air regulation I Air flap	x		
Luftregulierung II Stauscheibe im Brennkopf	Réglage de l'air II Déflecteur dans la tête	Regolazione dell'aria II Bocchette con piastra forata nella testa	Luchtregeling II Stuwschijf in de kop	Air regulation II Turbulator in the head	x		
Luftklappensteuerung manuell	Commande du volet d'air manuelle	Comando della serranda dell'aria manuale	Luchtklepaansturing handmatig	Air valve control manual	x		
Luftdruckwächter (Einstellbereich)	Manostat d'air (plage de réglage)	Pressostato aria (campo di regolazione)	Lichtdruck schakelaar (instelbereik)	Air pressure switch (setting range)	0,5-5 mbar		
Flammenwächter Ionisationssonde	Surveillance de flamme Sonde d'ionisation	Sorveglianza della fiamma Sonda di ionizzazione	Vlambeveiliging Ionisatiesonde	Flame monitoring Ionisation probe	x		
Zündtransformator	Allumeur	Accenditore	Ontsteek trafo	Igniter	2P		
Elektromotor 2840min. ⁻¹	Moteur 2840min. ⁻¹	Motore 2840min. ⁻¹	Motor 2840min. ⁻¹	Motor 2840min. ⁻¹	160W		
Spannung	Tension	Tensione	Spanning	Voltage	230V - 50Hz		
Elektrische Leistungs- aufnahme (Betrieb)	Puissance électrique absorbée (en service)	Potenza elettrica assorbita (in servizio)	Opgenomen elektrisch vermogen (in werking)	Power consumption (in operation)	180W		
Gewicht ca. kg	Poids environ kg	Peso circa kg	Gewicht ongeveer kg	Approximate weight kg	25		
Schutzart	Indice de protection	Classe di protezione	Beschermingsindex	Protection level	IP21		
Schalldruckpegel nach ISO9614 (LpA)	Niveau acoustique mesuré selon ISO9614 (LpA)	Livello sonoro misurato secondo ISO9614 (LpA)	Geluidsniveau gemeten volgens ISO9614 (LpA)	Sound level measured in accordance with ISO9614 (LpA)	62		
Umgebungstemperatur Lagerung min./max.	Température ambiante stockage min./max	Temperatura ambiente min./max	Omgevingstemperatuur opslag min./max	Ambient temperature min./max.	64		
Umgebungstemperatur Betrieb min./max.	Température ambiante fonctionnement : min./max	Temperatura ambiente impiego min./max	Omgevingstemperatuur werking: min./max	Ambient temperature use min./max.	- 20 ... + 70°C		
Luftfeuchtigkeit	Humidité relative de l'air	Umidità relativa dell'aria	Relatieve vochtigheid van de lucht	Air humidity	max. 60% - 40°C		



Arbeitsfelder

Das Arbeitsfeld zeigt die Brennerleistung in Abhängigkeit vom Feuerdruck. Es entspricht den Maximalwerten nach EN 676 gemessen am Prüfleitungsrohr. **Bei der Brennerauswahl ist der Kesselwirkungsgrad zu berücksichtigen.**

Berechnung der Brennerleistung:

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

Q_F = Brennerleistung (kW)
 Q_N = Kesselennleistung (kW)
 η = Kesselwirkungsgrad (%)

Erläuterung zur Typenbezeichnung:

P = PROTRON
G = Erdgas / Flüssiggas
2 = Baugröße
160 = Leistungskennziffer in kW
KN = Brennkopflänge normal
KL = Brennkopflänge lang

Courbes de puissance

La courbe de puissance représente la puissance du brûleur en fonction de la pression régnant dans le foyer. Elle correspond aux valeurs max. mesurées d'après la norme EN676, sur un tunnel normalisé. **Pour le choix du brûleur, il faut tenir compte du coefficient de rendement de la chaudière.**

Calcul de la puissance du brûleur :

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

Q_F = puissance du brûleur (kW)
 Q_N = puissance nominale chaudière (kW)
 η = rendement chaudière (%)

Légende :

P = PROTRON
G = Gaz naturel / gaz propane
2 = Dimension
160 = Référence de puissance en kW
KN = Tête de combustion de longueur normale
KL = Tête de combustion longue

Curva

Il campo di attività indica la potenza del bruciatore in funzione della pressione della camera di combustione. Corrisponde ai valori massimi previsti dalla norma EN 676 misurati sul tubo della fiamma di controllo.

In occasione della scelta del bruciatore si deve tenere conto del rendimento energetico della caldaia.

Calcolo della potenza della caldaia:

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

Q_F = potenza della caldaia (kW)
 Q_N = potenza nominale della caldaia (kW)
 η = rendimento energetico della caldaia (%)

Chiarimenti sulla denominazione:

P = PROTRON
G = gas naturale / GPL
2 = dimensioni impianto
160 = numero di identificazione potenza in kW
KN = lunghezza testa di combustione normale
KL = lunghezza testa di combustione lunga

Werkingsgebied

Het werkinggebied toont het Branderbelasting afhankelijk van de druk in de verbrandingsruimte. Het stemt overeen met de maximale waarden conform EN 676 gemeten op de testvlambuis.

Bij de keuze van de brander dient rekening te worden gehouden met het ketelrendement.

Berekening van het branderbelasting:

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

Q_F = Branderbelasting (kW)
 Q_N = Nominale ketelvermogen (kW)
 η = Ketelrendement (%)

Uitleg bij type-aanduiding:

P = PROTRON
G = Aardgas / vloeibaar gas
2 = Serie / Bouwgroote referentie in kW
160 = Branderbelasting
KN = Branderkoplenge normaal
KL = Branderkoplenge lang

Power graphs

The power graph shows burner output as a function of combustion chamber pressure. It corresponds to the maximum values specified by EN 676 measured at the test fire tube.

Boiler efficiency should be taken into consideration when selecting the burner.

Calculation of burner output:

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

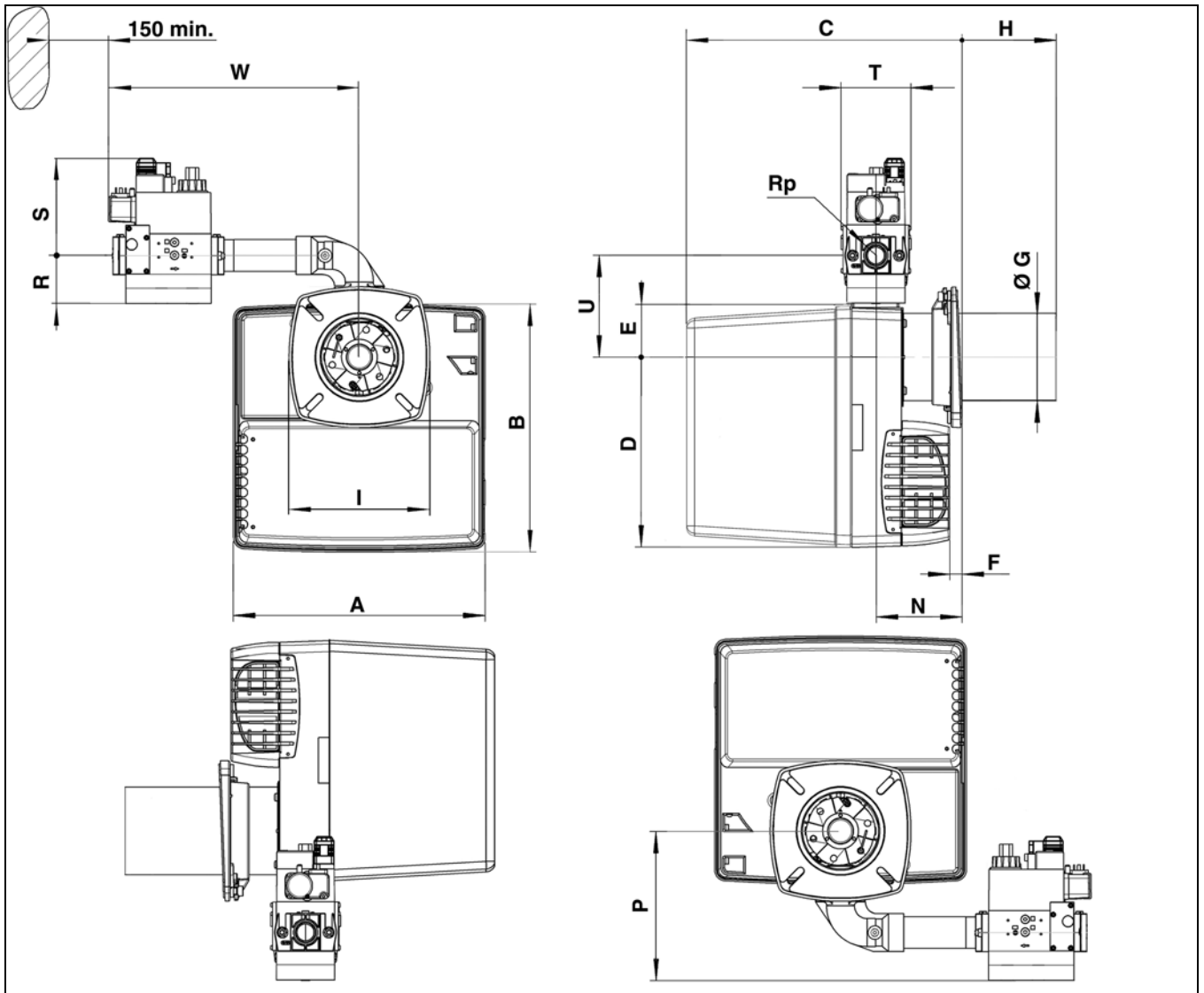
Q_F = Burner output (kW)
 Q_N = Rated boiler output (kW)
 η = Boiler efficiency (%)

Note on type designation:

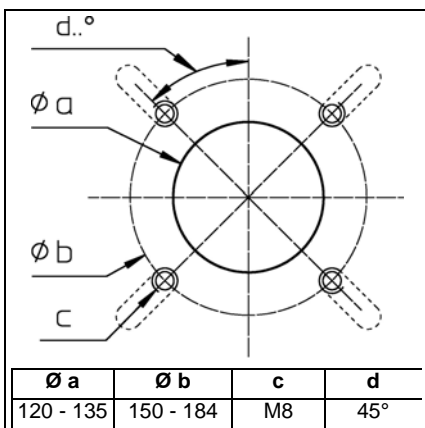
P = PROTRON
G = Natural gas/liquid gas
2 = Size
160 = Output value in kW
KN = Normal burner head length
KL = Long burner head length



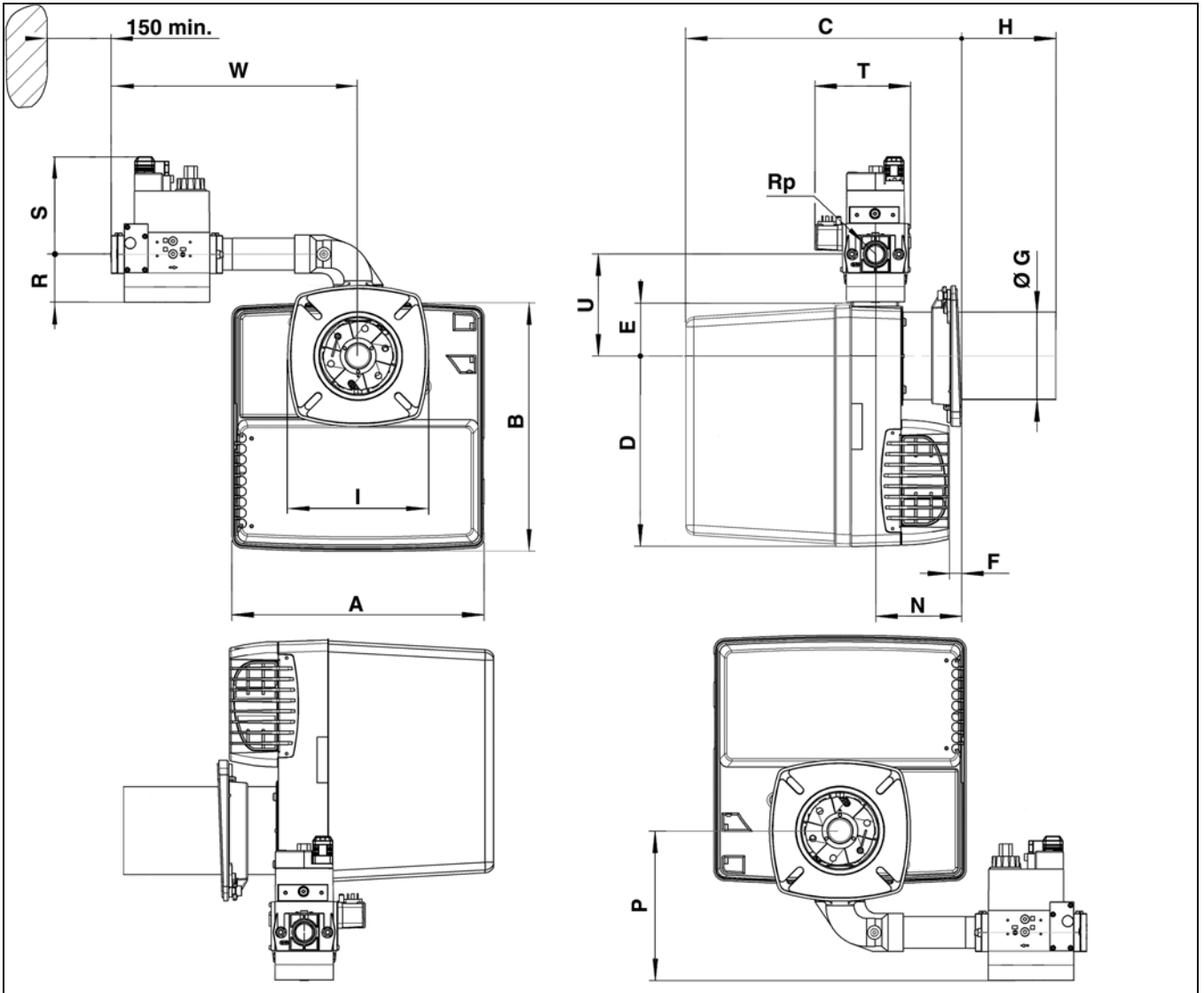
P2.xxx G



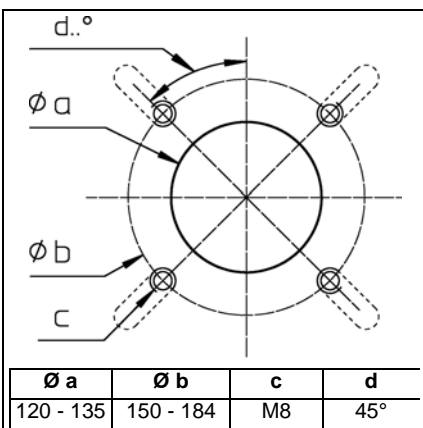
	A	B	C		D	E	F	ØG	H		I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
			KN	KL					KN	KL									
P2.70 G - d3/4" - Rp3/4"	331	325	365...450	365...605	256	69	15 min.	100	30...115	30...270	185 x 185	113 min.	179	3/4"	46	140	120	133	330
P2.120 G - d3/4" - Rp3/4"								100					179	3/4"	46	140	120		330
P2.160 G - d3/4" - Rp3/4"								115					179	3/4"	46	140	120		330



P2.xxx G/TC



	A	B	C		D	E	F	ØG	H		I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
			KN	KL					KN	KL									
P2.70 G/TC - d3/4" - Rp3/4"	331	325	365...485	365...605	256	69	15 min.	100	30...115	30...270	185 x 185	113 min.	179	3/4"	46	140	165	133	330
P2.120 G/TC - d3/4" - Rp3/4"								115					179	3/4"	46	140	165		330
P2.160 G/TC - d3/4" - Rp3/4"								100					179	3/4"	46	140	165		330



Brennerausführungen Versions de brûleurs Esecuzioni di bruciatori Branderuitvoeringen Burner executions

Brenner Brûleur Bruciatore Brander Burner		Feuerungsautomaten Coffrets de sécurité Programmatori di comando Branderautomaten Control units				Technische Daten Données techniques Dati tecnici Technische gegevens Technical data					
Brennertyp Type brûleur Tipo bruciatore Brandertyp Burner type	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Funktion Fonctionnement Funzionamento Functie Function		TS [sec]	TVB1 [sec]	TVB2 [sec]	TNB [sec]	Dichtprüfung Contrôle étanch. Controllo tenuta Gaslek test Tightness control	MDL
P2.70 G/TC / KN P2.120 G/TC / KN P2.160 G/TC / KN P2.70 G/TC / KL P2.120 G/TC / KL P2.160 G/TC / KL	3834174 3834176 3834178 3834180 3834182 3834188	TCG 141.00	65300226	Standard	Sta	3	24	----	----	on	----
P2.70 G / KN P2.120 G / KN P2.160 G / KN P2.70 G / KL P2.120 G / KL P2.160 G / KL	3834168 3834175 3834177 3834179 3834181 3834183	TCG 141.02	65300838	Standard	Sta	3	24	----	----	off	----
P2.70 G/TC / KN P2.120 G/TC / KN P2.160 G/TC / KN P2.70 G/TC / KL P2.120 G/TC / KL P2.160 G/TC / KL	383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx	TCG 151.03	65000158	Nachbelüftung Post ventilation Postventilazione Naventilatie Post purge / TNB 90 sec	NB 90	3	24	----	90	on	----
P2.70 G/TC / KN P2.120 G/TC / KN P2.160 G/TC / KN P2.70 G/TC / KL P2.120 G/TC / KL P2.160 G/TC / KL	383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx	TCG 161.04	65300667	Schnellstart m. Motordauerlauf Quickstart avec ventilation perm. QS con ventilazione perm. QS met continue ventilatie QS w . continuous ventil. / TVB 30sec	SS/MDL	3	30	4,5	----	on	on
P2.70 G/TC / KN P2.120 G/TC / KN P2.160 G/TC / KN P2.70 G/TC / KL P2.120 G/TC / KL P2.160 G/TC / KL	383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx	TCG 161.05	65000161	Schnellstart m. Motordauerlauf Quickstart avec ventilation perm. QS con ventilazione perm. QS met continue ventilatie QS w . continuous ventil. / TVB 60sec	SS/MDL	3	60	4,5	----	on	on
P2.70 G/TC / KN P2.120 G/TC / KN P2.160 G/TC / KN P2.70 G/TC / KL P2.120 G/TC / KL P2.160 G/TC / KL	383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx	TCG 161.07	65000162	Schnellstart m. langer Vorbelüfung Quickstart avec longue préventil. QS con lungha preventilazione QS met lange voorventilatie QS w . long pre purge / TVB 40 sec	SS/LVB	3	40	4,5	----	on	----
P2.70 G/TC / KN P2.120 G/TC / KN P2.160 G/TC / KN P2.70 G/TC / KL P2.120 G/TC / KL P2.160 G/TC / KL	383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx	TCG 161.08	65000163	Schnellstart m. langer Vorbelüfung Quickstart avec longue préventil. QS con lungha preventilazione QS met lange voorventilatie QS w . long pre purge. / TVB 300 sec	SS/LVB	3	300	4,5	----	on	----
P2.70 G/TC / KN P2.120 G/TC / KN P2.160 G/TC / KN P2.70 G/TC / KL P2.120 G/TC / KL P2.160 G/TC / KL	383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx 383xxxx	TCG 161.09	65000164	Schnellstart m. langer Vorbelüfung Quickstart avec longue préventil. QS con lungha preventilazione QS met lange voorventilatie QS w . long pre purge / TVB 600 sec	SS/LVB	3	600	4,5	----	on	----

TS = Sicherheitszeit / Temps de sécurité / Tempo di sicurezza / Veiligheidstijd / Safety time

TVB1 = Vorbelüfungszeit Standard / Temps de préventilation standard / Tempo di pre ventilazione standard / Voorventilatie tijd / Pre Purge Time

TVB2 = Vorbelüfungszeit Schnellstart / Temps de préventilation quickstart / Tempo di pre ventilazione QS / Voorventilatie tijd QS / Pre Purge Time Q

TNB = Nachbelüfungszeit / Temps de post ventilation / Tempo di post ventilazione / Naventilatie tijd / Post purge time

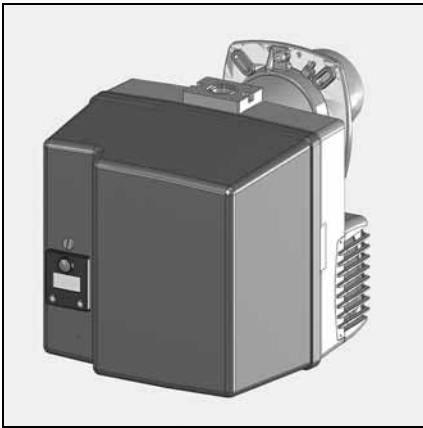
MDL = Motordauerlauf / Ventilation perm. / Ventilazione perm. / Continue ventilatie / Continuous ventil.

P2.70 G(TC)
P2.120 G(TC)
P2.160 G(TC)



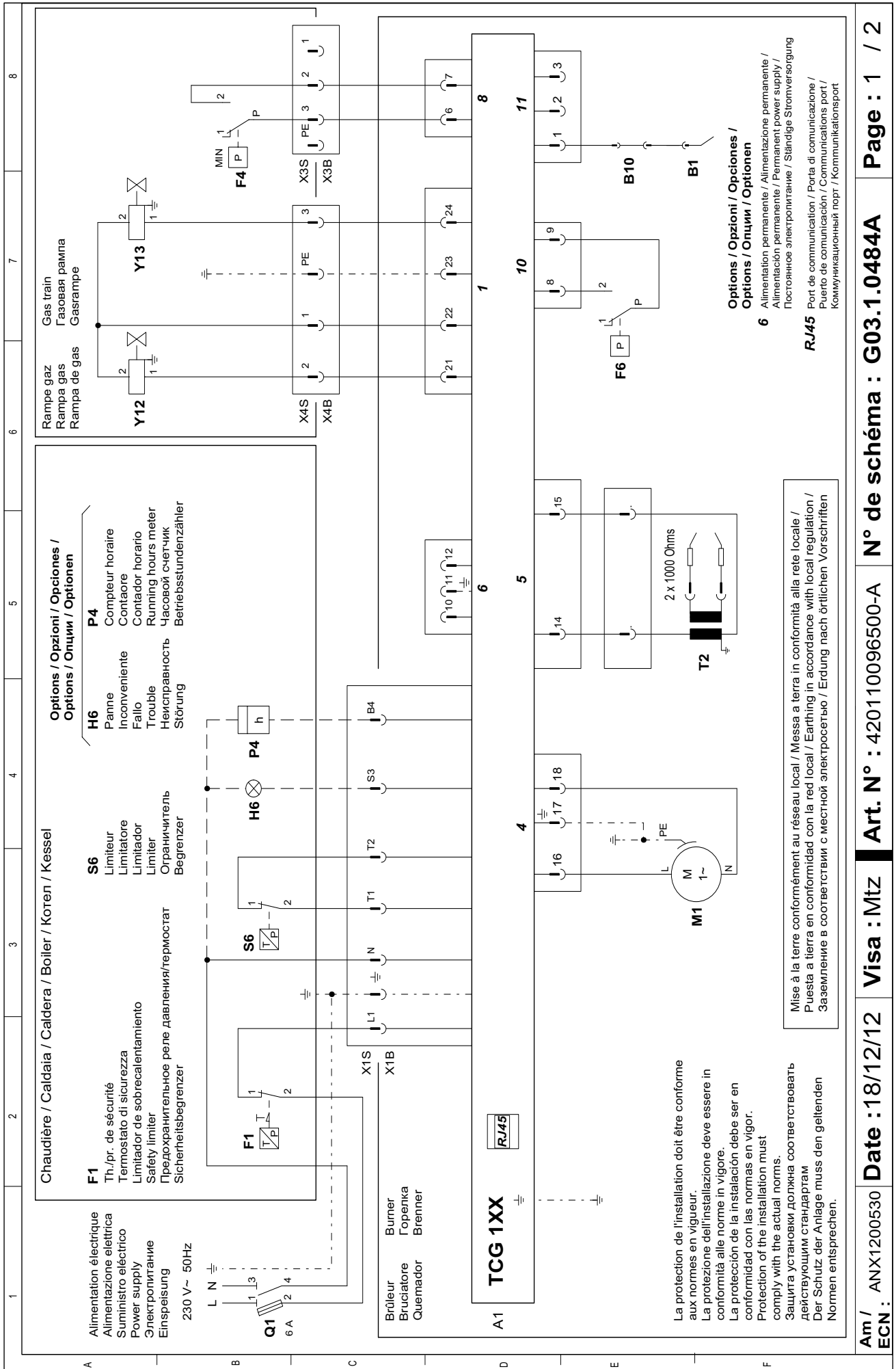
Elektro- und Hydraulikschema
Schémas électrique et hydraulique
Schemi elettrico e idraulico
Elektrische en hydraulische schema
Electric and hydraulic diagrams

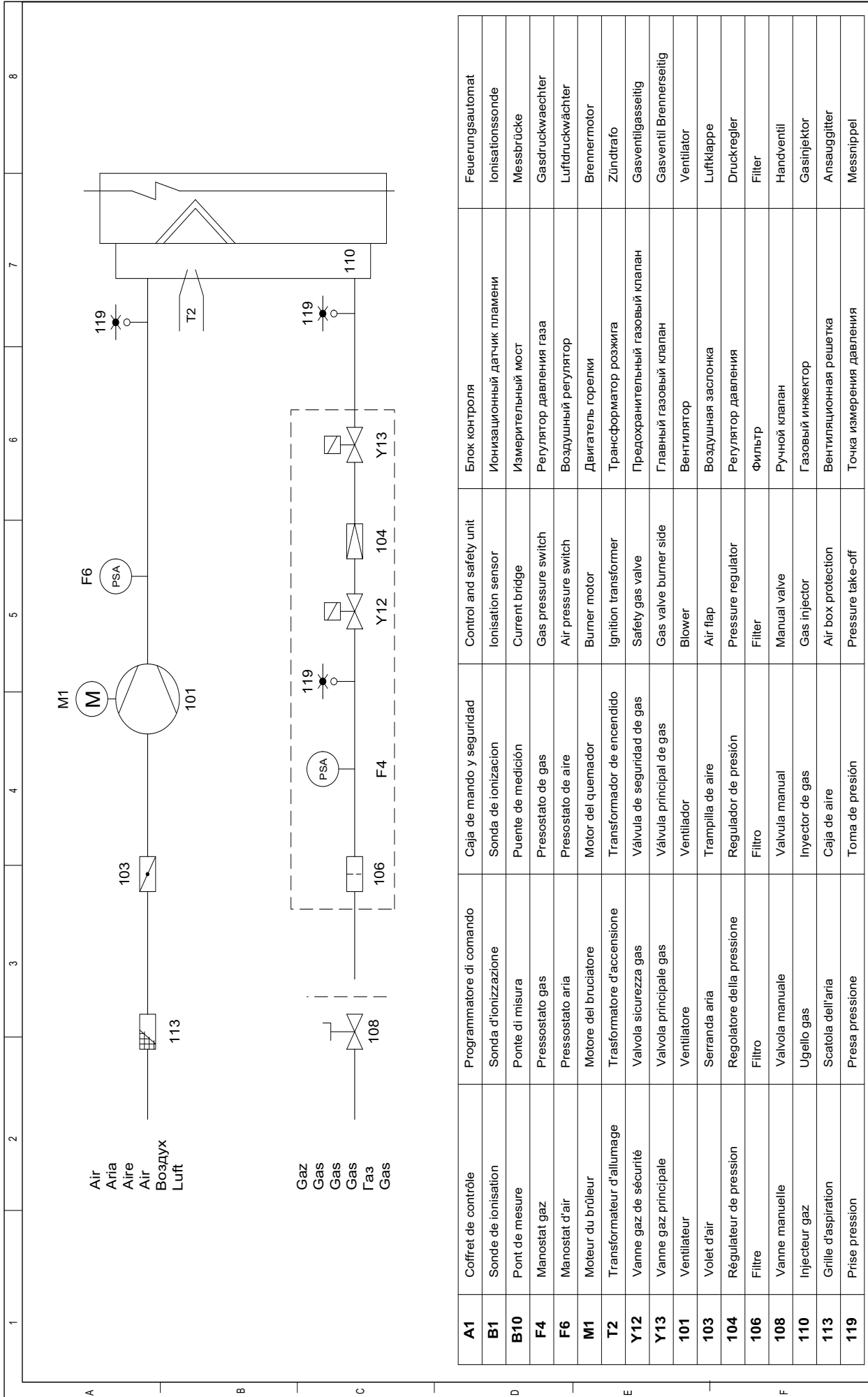
P2.xxx G 4201 1009 6500
P2.xxx G/TC 4201 1009 6400



P2.70 G		
d3/4" - Rp3/4"	KN	3 834 168
d3/4" - Rp3/4"	KL	3 834 179
P2.120 G		
d3/4" - Rp3/4"	KN	3 834 175
d3/4" - Rp3/4"	KL	3 834 181
P2.160 G		
d3/4" - Rp3/4"	KN	3 834 177
d3/4" - Rp3/4"	KL	3 834 183
P2.70 G/TC		
d3/4" - Rp3/4"	KN	3 834 174
d3/4" - Rp3/4"	KL	3 834 180
P2.120 G/TC		
d3/4" - Rp3/4"	KN	3 834 176
d3/4" - Rp3/4"	KL	3 834 182
P2.160 G/TC		
d3/4" - Rp3/4"	KN	3 834 178
d3/4" - Rp3/4"	KL	3 834 188

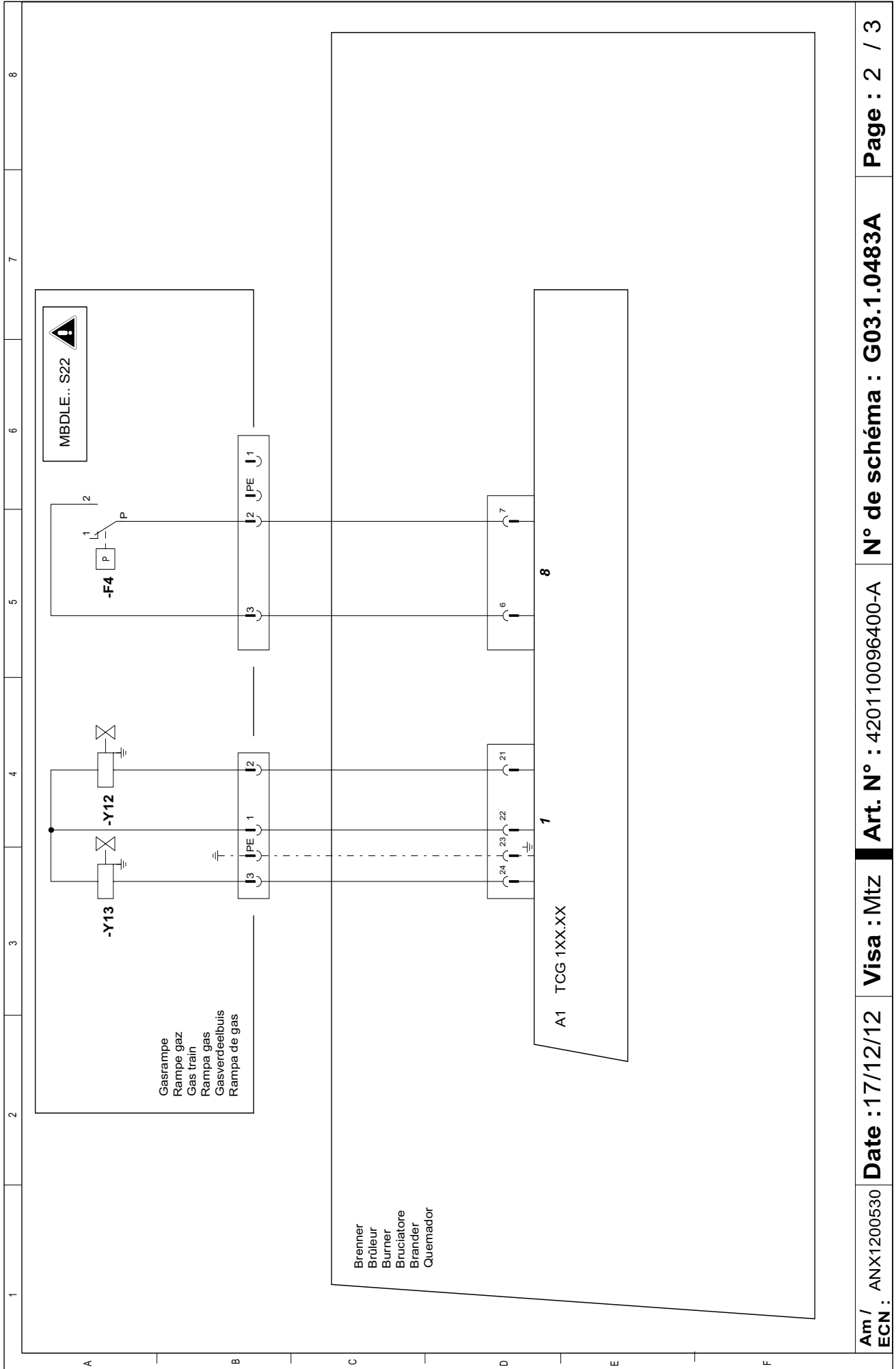






Code	French	Italian	Spanish	Control and safety unit	Block control	German
A1	Coffret de contrôle	Programmatore di comando	Caja de mando y seguridad	Control and safety unit	Блок контроля	Feuerungsautomat
B1	Sonde de ionisation	Sonda d'ionizzazione	Sonda de ionizacion	Ionisation sensor	Ионизационный датчик пламени	Ionisationssonde
B10	Pont de mesure	Ponte di misura	Puente de medición	Current bridge	Измерительный мост	Messbrücke
F4	Manostat gaz	Pressostato gas	Pressostato de gas	Gas pressure switch	Регулятор давления газа	Gasdruckwaechter
F6	Manostat d'air	Pressostato aria	Pressostato de aire	Air pressure switch	Воздушный регулятор	Luftdruckwaechter
M1	Moteur du brûleur	Motore del bruciatore	Motor del quemador	Burner motor	Двигатель горелки	Brennermotor
T2	Transformateur d'allumage	Trasformatore d'accensione	Transformador de encendido	Ignition transformer	Трансформатор розжига	Zündtrafo
Y12	Vanne gaz de sécurité	Valvola sicurezza gas	Válvula de seguridad de gas	Safety gas valve	Предохранительный газовый клапан	Gasventiligasseitig
Y13	Vanne gaz principale	Valvola principale gas	Válvula principal de gas	Gas valve burner side	Главный газовый клапан	Gasventil Brennerseitig
101	Ventilateur	Ventilatore	Ventilador	Blower	Вентилятор	Ventilator
103	Volet d'air	Serranda aria	Trampilla de aire	Air flap	Воздушная заслонка	Luftklappe
104	Régulateur de pression	Regolatore della pressione	Regulador de presión	Pressure regulator	Регулятор давления	Druckregler
106	Filtre	Filtro	Filtro	Filter	Фильтр	Filter
108	Vanne manuelle	Valvola manuale	Valvula manual	Manual valve	Ручной клапан	Handventil
110	Injecteur gaz	Ugello gas	Inyector de gas	Gas injector	Газовый инжектор	Gasinjektor
113	Grille d'aspiration	Scatola dell'aria	Caja de aire	Air box protection	Вентиляционная решетка	Ansauggitter
119	Prise pression	Prisa pressione	Tomra de presión	Pressure take-off	Точка измерения давления	Messnippel





ERSATZTEILKATALOG GASBRENNER Gerätemodelle **CB-P2G(TC)**

R8220080-01 - 01/07/2014

1	3834168	CB-P2.70G/TCG D15-3/4" KN	03-2014
2	3834179	CB-P2.70G/TCG D15-3/4" KL	03-2014
3	3834175	CB-P2.120G/TCG D111-3/4" KN	03-2014
4	3834181	CB-P2.120G/TCG D111-3/4" KL	03-2014
5	3834177	CB-P2.160G/TCG D111-3/4" KN	03-2014
6	3834183	CB P2.160G-TCG D111-3/4" KL	03-2014
7	3834174	CB-P2.70G/TCG D16-3/4" /TC KN	03-2014
8	3834180	CB-P2.70G/TCG D16-3/4" /TC KL	03-2014
9	3834176	CB-P2.120G/TCG D112-3/4" /TC KN	03-2014
10	3834182	CB-P2.120G/TCG D112-3/4" /TC KL	03-2014
11	3834178	CB-P2.160G/TCG D112-3/4" /TC KN	03-2014
12	3834188	CB-P2.160G/TCG D112-3/4" /TC KL	03-2014

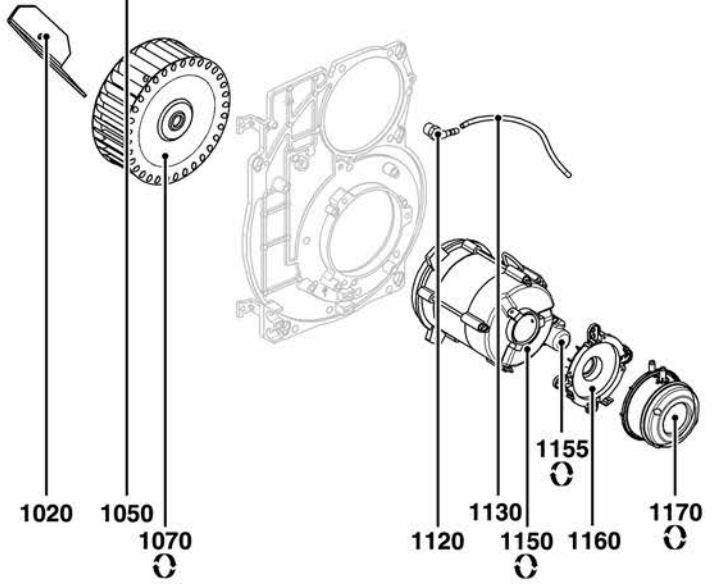
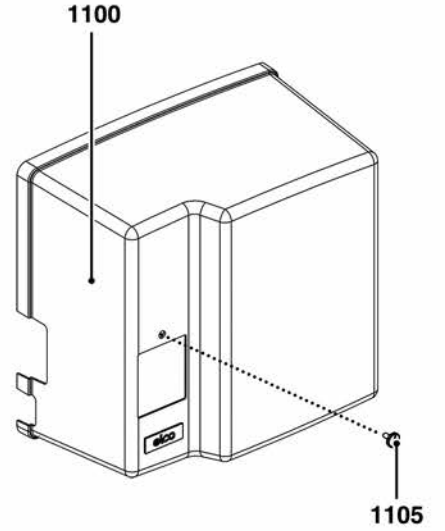
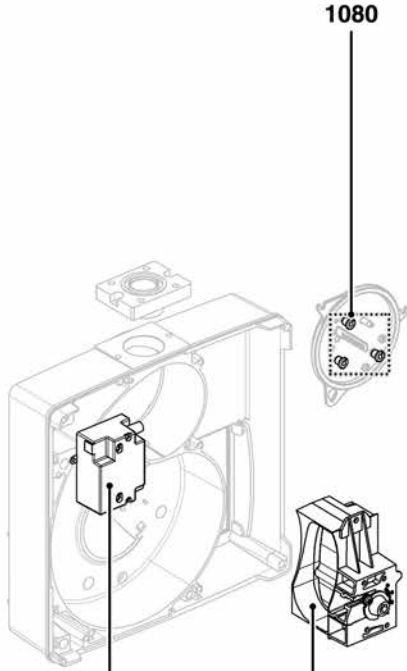
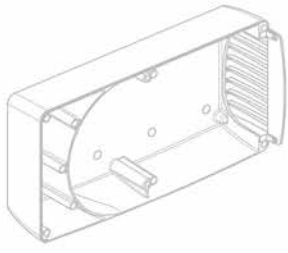
Spalte Artikelnr

Betroffene Modelle

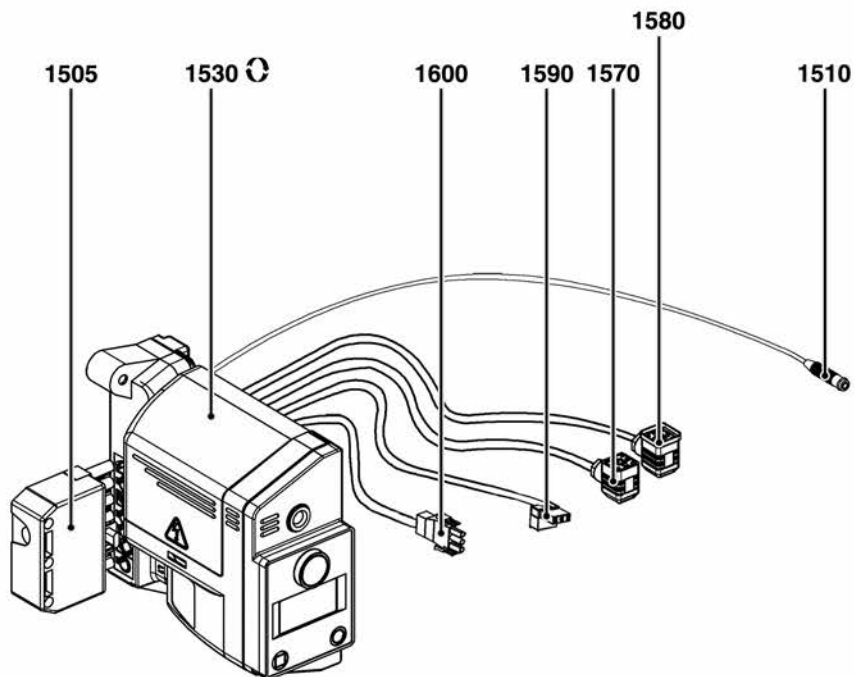
Baubeginn

Bauende

1000



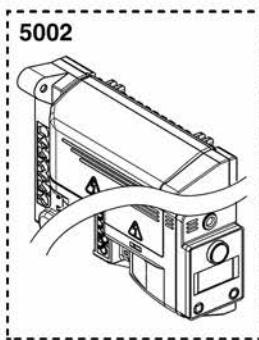
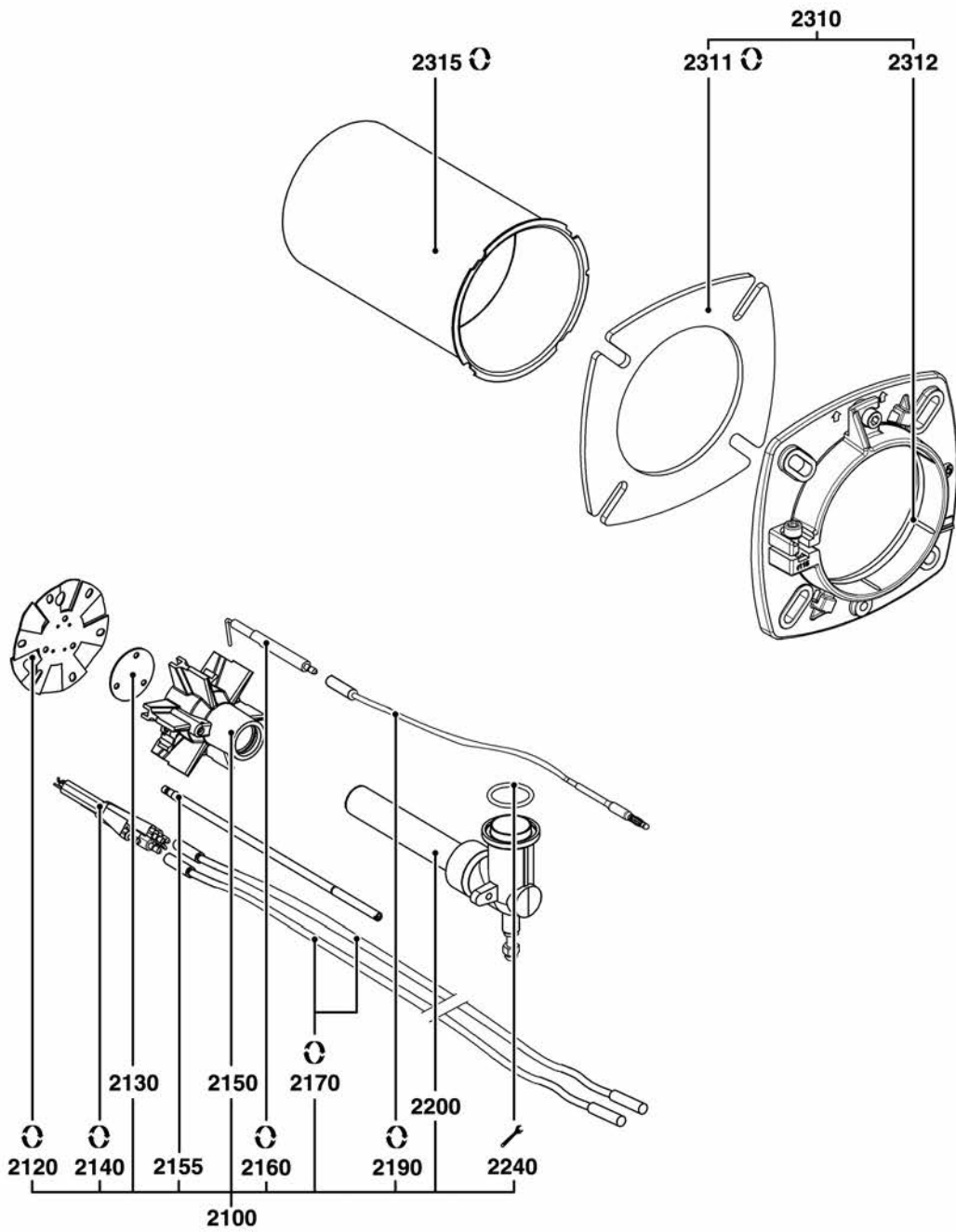
1500



☉⇒	Bezeichnung	Artikel Nr.	Typ	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> P2-10G D15-¾-RP¼ KN P2-10G D15-¾-RP¼ KL P2-120G D15-¾-RP¼ KN P2-120G D15-¾-RP¼ KL P2-120G D15-¾-RP¼ KN P2-120G D15-¾-RP¼ KL P2-180G D15-¾-RP¼ KN P2-180G D15-¾-RP¼ KL P2-180G D15-¾-RP¼ KN P2-180G D15-¾-RP¼ KL P2-180G D15-¾-RP¼ KN P2-180G D15-¾-RP¼ KL P2-180G D15-¾-RP¼ KN P2-180G D15-¾-RP¼ KL P2-180G D15-¾-RP¼ KN P2-180G D15-¾-RP¼ KL </div>																		Ab	bis
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1000	BRENNERGEHÄUSE																						
1020	ANSAUGLUFTFÜHRUNG D.146 (METALL)	65301112		•	•					•	•												
	ANSAUGLUFTFÜHRUNG	13023270				•	•	•	•			•	•	•	•								
1030	ZUENDTRAFO EBI 2X7,5 230V	13009663		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•								
1050	LUFTKLAPPE	13018138		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•								
1070	VENTILATORRAD D133X42 d12,7	65301056		•	•					•	•												
	VENTILATORRAD D146X52 d12,7	13010012				•	•	•	•			•	•	•	•								
1080	TUELLE	13010058		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1100	BRENNERHAUBE P2 1-STUFIG KUB.	65301266		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1105	FLACHKOPFSCHRAUBE M5X15	65300519		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1120	MESSNIPPEL GERADE	13013352		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1130	SCHLAUCH D.4/7 LG. 500 MM	13015497		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1150	MOTOR 0,16KW230V D12,7	13009981		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1155	KONDENSATOR 5MF ALU M8	65325038		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1160	HALTER D.32 LUFTDRUCKWÄCHTER	13020723		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1170	LUFTDRUCKWÄCHTER 0,5-MBAR	13020502		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1500	ELEKTROTEIL																						
1505	WIELAND STECKER 7P.	13010523		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1510	IONISATIONSKABEL LG.350+STECKER	65300158		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1530	FEUERUNGSAUTOMAT TCG 141.00	65300226								•	•	•	•	•	•								
	FEUERUNGSAUTOMAT TCG 141.02noTC	65300838		•	•	•	•	•	•														
1570	V-KABEL 4X0.75-1500 GASVENTIL	13011101		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1580	KABEL M. STECKER/GASDRUCKWÄCHTER	13023698		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1590	KABEL M. STECKER/ZÜNDTRAFO	65300619		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
1600	KABEL M. STECKER/MOTOR	13010519		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								

CB-P2G(TC)

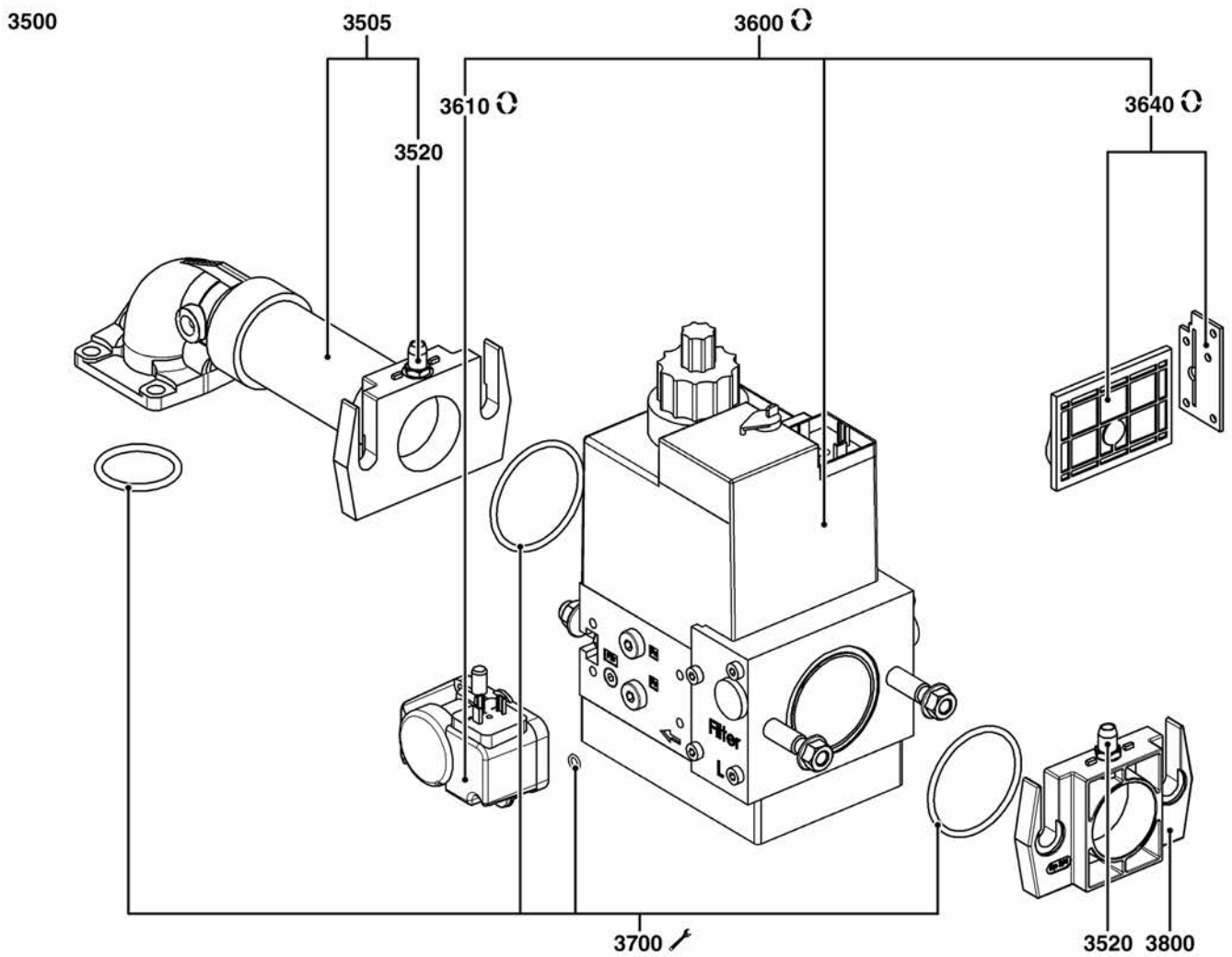
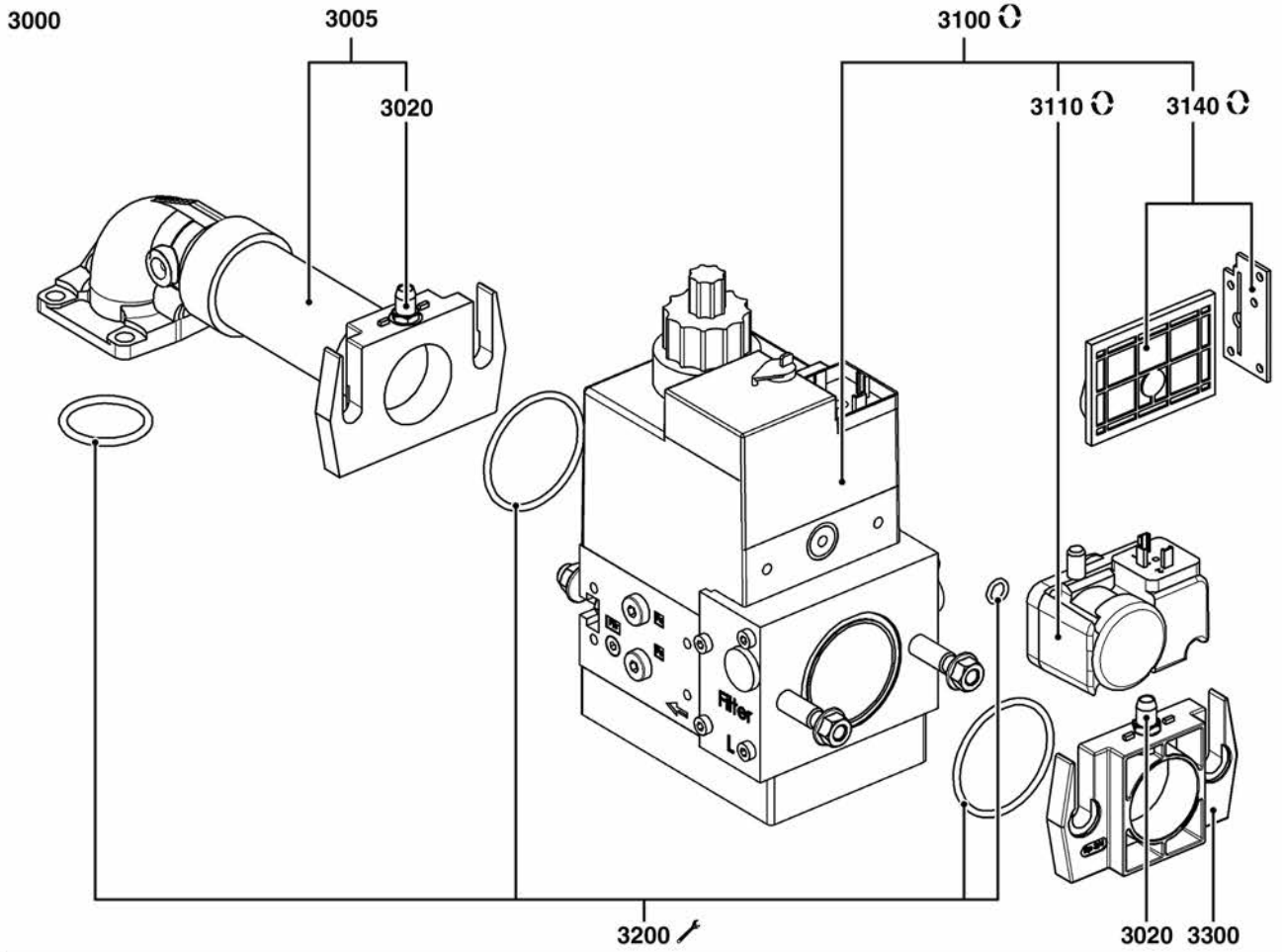
Gasbrenner



☉⇒	Bezeichnung	Artikel Nr.	Typ	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px; transform: rotate(-45deg);"> P2-10G D15-¾-RP¼-KN P2-10G D15-¾-RP¼-KL P2-120G D15-¾-RP¼-KN P2-120G D15-¾-RP¼-KL P2-180G D15-¾-RP¼-KN P2-180G D15-¾-RP¼-KL P2-70G D16-¾-RP¼-KN P2-70G D16-¾-RP¼-KL P2-120G D16-¾-RP¼-T/C-KN P2-120G D16-¾-RP¼-T/C-KL P2-180G D16-¾-RP¼-T/C-KN P2-180G D16-¾-RP¼-T/C-KL </div>																		Ab	bis
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
2000	BRENNKOPF																						
2100	STERNGASKOPF KPL. MONTIERT T1/KN	65300983		•		•				•		•											
	STERNGASKOPF KPL. MONTIERT T1/KN	65301134						•					•										
	STERNGASKOPF KPL. MONTIERT T2/KL	65301133			•		•				•		•										
	STERNGASKOPF KPL. MONTIERT T2/KL	65301135							•										•				
2120	GASDÜSE ERDGAS+STAUSCHEIBE	65300320		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2130	VERSCHLUSS GPL D40	13012402		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2140	ZUENDELEKTRODE	65300738		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2150	STERNGASKOPF	65300321		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2155	REGULIERSTANGE LG238	65300322		•		•		•		•		•		•		•		•					
	REGULIERSTANGE LG393	65301136			•		•		•		•		•		•		•						
2160	IONISATIONSELEKTRODE D.6/8X80	13010529		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2170	ZUENDKABEL LG.510MM	13014990			•		•		•		•		•		•		•						
	ZÜNDKABEL Ø2.80 X 300	65300323		•		•		•		•		•		•		•		•					
2190	IONISATIONSKABEL L.350MM	13013525		•		•		•		•		•		•		•		•					
	IONISATIONSKABEL L.650 MM	13015121			•		•		•		•		•		•		•						
2200	GASROHR+GASBOGEN T1/KN	65300325		•		•		•		•		•		•		•		•					
	GASROHR+GASBOGEN T2/KL	13018028		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2240	DICHTUNG	65300001		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2310	ANSCHLUSSFLANSCH D.100	13023304		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	ANSCHLUSSFLANSCH D.115	13018134						•	•					•	•								
2311	ISOLIERFLANSCH	13021414		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2312	DICHTSCHNUR D.115 5X5-377	13020517		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2315	FLAMMENROHR D100/88 L195	65300317		•		•				•		•		•		•		•					
	FLAMMENROHR D100/88 L350	65301137			•		•			•		•		•		•		•					
	FLAMMENROHR D115/88 L195	65300318						•						•									
	FLAMMENROHR D115/88 L350	65301138							•						•								
5000	ZUBEHÖR																						
5002	FEUERUNGSAUTO. TCG161.04TC+QS30s+Per V.	65300667								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	FEUERUNGSAUTO. TCG161.05TC+QS60s+Per V.	65000161								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	FEUERUNGSAUTOM. TCG151.03TC+Post V. 90s	65000158								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	FEUERUNGSAUTOM. TCG161.07TC+Pre V. 40s	65300306								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	FEUERUNGSAUTOM. TCG161.08TC+Pre V. 300s	65000163								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	FEUERUNGSAUTOM. TCG161.09TC+Pre V. 600s	65000164								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				

CB-P2G(TC)

Gasbrenner



		FR EN	IT	NL	
1020	13023270	AILERON RECYCL. ACIER AIR RECYCLING	RICIRCOLO DELL'ARIA	LUCHT GELEIDINGSPLAAT	1
	65301112	RECYCLAGE AIR D.146 (METAL) AIR RECYCLING D.146 (METAL)	CONVOGLIATORE ARIA D.146 (METAL)	LUCHTKRINGLOOP D.146 (METAAL)	1
1030	13009663	ALLUMEUR EBI 2X7,5 230V IGNITION TRANSFO. EBI 2X7,5 230V	TRANSFO. ACC. EBI 2X7,5 230V	ONTSTEKINGSTRAFO EBI 2X7,5 230V	1
1050	13018138	VOLET D'AIR AIR FLAP	SERRANDA DELL'ARIA	LUCHTKLEP	1
1070	13010012	TURBINE D146X52 d12,7 FAN WHEEL D146X52 d12,7	VENTOLA D146X52 d12,7	VENTILATORWIEL D146X52 d12,7	1
	65301056	TURBINE D133X42 d12,7 FAN WHEEL D133X42 d12,7	VENTOLA D133X42 d12,7	VENTILATORWIEL D133X42 d12,7	1
1080	13010058	PASSE FIL GROMMET	PASSAFILO	DRAADDOORVOER	1
1100	65301266	CAPOT P2 1-ALLURE CUBIQUE CUBIC COVER P2 1-STAGE	COPERCHIO P2 1-STADIO CUBICO	KAP P2 1-TRAP KUBIEKE	1
1105	65300519	VIS A TETE PLATE M5X15 FLAT HEAD SCREW M5X15	VITE A TESTA PIANA M5X15	PLATKOPSCROEF M5X15	1
1120	13013352	PRISE DE PRESSION PRESSURE TAP	PRESA DI PRESSIONE	DRUKMEETAANSLUITING	1
1130	13015497	TUYAU D.4/7 LG. 500 MM HOSE D.4/7 LG. 500 MM	TUBO D.4/7 LG. 500 MM	SLANG D.4/7 LG. 500 MM	1
1150	13009981	MOTEUR 0,16KW230V D12,7 MOTOR 0,16KW230V D12,7	MOTORE 0,16KW230V D12,7	MOTOR 0,16KW230V D12,7	1
1155	65325038	CONDENSATEUR 5MF ALU M8 CAPACITOR 5MF ALU M8	CONDENSATORE 5MF ALU M8	CONDENSATOR 5MF ALU M8	1
1160	13020723	SUPPORT MANOSTAT AIR AIR PRESSURE SWITCH BASE	SUPPORTO PRESSOSTATO DELL'ARIA	STEUN MANOSTAAT HUBA	1
1170	13020502	MANOSTAT AIR 0,5-5MBAR AIR PRESSURE SWITCH 0,5-5MBAR	PRESSOSTATO ARIA 0,5-5MBAR	LUCHTDRIK SCHAKELAAR 0,5-5MBAR	1
1505	13010523	PRISE WIELAND 7P. WIELAND PLUG 7P.	CONNETTORE MASCHIO 7P.	WIELAND STEKKER 7P.	1
1510	65300158	CABLE IONISATION+PRISE IONISATION CABLE+CONNECT.	CAVO IONIZZAZIONE+CONETT.	KABEL IONISATIE+STEEK.	1
1530	65300226	COFFRET TCG 141.00 CONTROL UNIT TCG 141.00	APPARECCHIATURA TCG 141.00	BRANDERAUTOMAAT TCG 141.00	1
	65300838	COFFRET TCG 141.02noTC CONTROL UNIT TCG 141.02noTC	APPARECCHIATURA TCG 141.02noTC	BRANDERAUTOMAAT TCG 141.02noTC	1
1570	13011101	CABLE VANNE GAZ-4x0,75-1500 VALVE CABLE	CONN. VALVOLA GAS	KABEL GASBLOK	1
1580	13023698	CABLE+PRISE MANOSTAT GAZ CABLE+GAS PRESS.SWITCH CONNec.	CAVO+PRESA PRESSOSTATO DEL GAS	KABEL + STEKKER GASMANOSTAAT	1
1590	65300619	CABLE+PRISE/ALLUMEUR CABLE+CONNECTOR/IGNITER	CAVO+PRESA/ACCENDITORE	KABEL+STEKKER/ONTSTEEK TRAFO	1
1600	13010519	CÂBLE + PRISE / MOTEUR CABLE+CONNECTOR/MOTOR	CAVO+PRESA/MOTORE	KABEL + STEKKER / MOTOR	1
2100	65300983	LIGNE GAZ ÉQUIPÉE T1/KN GAS LINE WITH FITTINGS T1/KN	LINEA GAS COMPLETA T1/KN	GASLIJN COMPLEET T1/KN	1
	65301133	LIGNE GAZ ÉQUIPÉE T2/KL GAS LINE WITH FITTINGS T2/KL	LINEA GAS COMPLETA T2/KL	GASLIJN COMPLEET T2/KL	1
	65301134	LIGNE GAZ ÉQUIPÉE T1/KN GAS LINE WITH FITTINGS T1/KN	LINEA GAS COMPLETA T1/KN	GASLIJN COMPLEET T1/KN	1
	65301135	LIGNE GAZ ÉQUIPÉE T2/KL GAS LINE WITH FITTINGS T2/KL	LINEA GAS COMPLETA T2/KL	GASLIJN COMPLEET T2/KL	1
2120	65300320	DIFFUSEUR GAZ NAT.+DÉFLECTEUR NAT. GAS DIFFUSER+TURBULATOR	DIFFUSORE GAS NAT.+BOCCHETTONE	AARDGAS NOZZLE+STUWPLAAT	1
2130	13012402	OBTURATEUR GPL D40 SHUTTER LPG D40	OTTURATORE GPL D40	SLUITER LPG D40	1
2140	65300738	ELECTRODE ALLUMAGE IGNITION ELECTRODE	ELETTRODO DI ACCENSIONE	ONTSTEKINGSELECTRODE	1
2150	65300321	ETOILE STAR HEAD	STELLA	GASSTER	1
2155	65300322	TIGE DE REGLAGE LG238 ADJUSTMENT SPINDLE LG238	ASTINA DI REGOLAZIONE LG238	VERSTELSTIFT LG238	1
	65301136	TIGE DE REGLAGE LG393 ADJUSTMENT SPINDLE LG393	ASTINA DI REGOLAZIONE LG393	VERSTELSTIFT LG393	1
2160	13010529	SONDE IONISATION D.6/8X80 IONISATION PROBE D.6/8X80	SONDA IONIZZAZIONE D.6/8X80	IONISATIEVOELER D.6/8	1
2170	13014990	CABLE D'ALLUMAGE LG.510MM IGNITION LEAD LG.510MM	CAVO ACCENSIONE LG.510MM	ONTSTEKINGSKABEL LG.510MM	1
	65300323	CABLE D'ALLUMAGE Ø2.80 X 300 IGNITION LEAD Ø2.80 X 300	CAVO ACCENSIONE Ø2.80 X 300	ONTSTEKINGSKABEL Ø2.80 X 300	1

☉	XXXXXXXX	FR	IT	NL	X
		EN			
2190	13013525	CABLE IONISATION L.350MM IONISATION CABLE L.350MM	CAVO IONIZZAZIONE L.350MM	IONISATIE KABEL L.350MM	1
	13015121	CABLE IONISATION LG.650MM IONISATION CABLE LG.650MM	CAVO IONIZZAZIONE LG.650MM	IONISATIEKABEL LG.650MM	1
2200	13018028	TUBE D'AMENÉE GAZ+COUDE T2/KL GAS INLET TUBE+ELBOW T2/KL	TUBO ADDUZIONE GAS+GOMITO T2/KL	GASTOEVOERBUIS+BOCHT T2/KL	1
	65300325	TUBE D'AMENÉE GAZ+COUDE T1/KN GAS INLET TUBE+ELBOW T1/KN	TUBO ADDUZIONE GAS+GOMITO T1/KN	GASTOEVOERBUIS+BOCHT T1/KN	1
2240	65300001	JOINT GASKET	GUARNIZIONE	AFDICHTING/O-RING	1
2310	13018134	BRIDE DE RACCORDEMENT D.115 CONNECTION FLANGE D.115	FLANGIA DI RACCORDO D.115	VERBINDING FLENS D.115	1
	13023304	BRIDE DE RACCORDEMENT D.100 CONNECTION FLANGE D.100	FLANGIA DI RACCORDO D.100	VERBINDING FLENS D.100	1
2311	13021414	JOINT/FAÇADE CHAUDIÈRE GASKET/BOILER FRONT	GUARNIZIONE/LATO FRONTALE CALDAIA	AFDICHTING/KETELFRONT	1
2312	13020517	JOINT TRESSE D.115 5X5-377 MESH GASKETING D.115 5X5-377	GUARNIZIONE INTRECCIATA D.115 5X5-377	GEVLOCHTEN AFDICHTING D.115 5X5-377	1
2315	65300317	TUBE DE FLAMME D100/88 L195 FLAME TUBE D100/88 L195	BOCCAGLIO D100/88 L195	BRANDERBUIS D100/88 L195	1
	65300318	TUBE DE FLAMME D115/88 L195 FLAME TUBE D115/88 L195	BOCCAGLIO D115/88 L195	BRANDERBUIS D115/88 L195	1
	65301137	TUBE DE FLAMME D100/88 L350 FLAME TUBE D100/88 L350	BOCCAGLIO D100/88 L350	BRANDERBUIS D100/88 L350	1
	65301138	TUBE DE FLAMME D115/88 L350 FLAME TUBE D115/88 L350	BOCCAGLIO D115/88 L350	BRANDERBUIS D115/88 L350	1
3005	13018098	COLLECTEUR CPL. COMPLETE COLLECTOR	COLLETTORE ACC.	GASAANSLUITBUIS COMPLEET	1
3020	13009722	PRISE PRESSION R1/8 PRESSURE TAKE-OFF R1/8	PRESA PRESSIONE R1/8	AANSLUITSTUK/ AANSLUITING R1/8	1
3100	13012424	VANNE GAZ MBDLE407 B01 S20 RP3/4» GAS VALVE MBDLE407 B01 S20 RP3/4»	VALVOLA GAS MBDLE407 B01 S20 RP3/4»	GASKLEP MBDLE407 B01 S20 RP3/4»	1
3110	13010078	MANOSTAT GAZ GW 150 A5 DIN GAS PRESSURE SWITCH GW 150 A5 DIN	PRESSOSTATO GAS GW 150 A5 DIN	GASDRUKBEWAKER GW 150 A5 DIN	1
3140	13016011	FILTRE TAMIS /MB...405/407 SCREEN FILTER /MB...405/407	SET FILTRI /MB...405/407	ZEEFILTER DUNGS MB 405/407	1
3200	13011111	KIT JOINTS /MB...(ZR)DLE 407 GASKET SET /MB...(ZR)DLE 407	KIT GUARNIZIONI /MB...(ZR)DLE 407	PAKKINGSET /MB...(ZR)DLE 407	1
3300	13010074	BRIDE D'ENTRÉE MB405/407 INLET FLANGE MB405/407	FLANGIA INGRESSO MB405/407	FLENS DUNGS MB405/407	1
3505	13018098	COLLECTEUR CPL. COMPLETE COLLECTOR	COLLETTORE ACC.	GASAANSLUITBUIS COMPLEET	1
3520	13009722	PRISE PRESSION R1/8 PRESSURE TAKE-OFF R1/8	PRESA PRESSIONE R1/8	AANSLUITSTUK/ AANSLUITING R1/8	1
3600	13023734	VANNE GAZ MBDLE407 B01 S22 RP3/4» GAS VALVE MBDLE407 B01 S22 RP3/4»	VALVOLA GAS MBDLE407 B01 S22 RP3/4»	GASKLEP MBDLE407 B01 S22 RP3/4»	1
3610	13023736	MANOSTAT GAZ GW 10 A5/1 DIN GAS PRESSURE SWITCH GW 10 A5/1 DIN	PRESSOSTATO GAS GW 10 A5/1 DIN	MANOSTAAT GW 10 A5/1 DIN	1
3640	13016011	FILTRE TAMIS /MB...405/407 SCREEN FILTER /MB...405/407	SET FILTRI /MB...405/407	ZEEFILTER DUNGS MB 405/407	1
3700	13011111	KIT JOINTS /MB...(ZR)DLE 407 GASKET SET /MB...(ZR)DLE 407	KIT GUARNIZIONI /MB...(ZR)DLE 407	PAKKINGSET /MB...(ZR)DLE 407	1
3800	13010074	BRIDE D'ENTRÉE MB405/407 INLET FLANGE MB405/407	FLANGIA INGRESSO MB405/407	FLENS DUNGS MB405/407	1
5002	65000158	COFFRET TCG 151.03TC+Post V. 90s CONTROL UNIT TCG 151.03TC+Post V. 90s	APPARECCHIATURA TCG 151.03TC+Post V.90s	BRANDERAUTOMAAT TCG 151.03TC+Post V.90s	1
	65000161	COFFRET TCG 161.05TC+QS 60s+Perm V. CTRL UNIT TCG 161.05TC+QS 60s+Perm V.	APPARECCHIATURA TCG161.05TC+QS60s+P. V.	BRANDERAUTOM. TCG 161.05TC+QS60s+P. V.	1
	65000163	COFFRET TCG 161.08TC+Pre V. 300s CONTROL UNIT TCG 161.08TC+Pre V. 300s	APPARECCHIATURA TCG161.08TC+Pre V.300s	BRANDERAUTOMAAT TCG 161.08TC+Pre V. 300s	1
	65000164	COFFRET TCG 161.09TC+Pre V. 600s CONTROL UNIT TCG 161.09TC+Pre V. 600s	APPARECCHIATURA TCG161.09TC+Pre V.600s	BRANDERAUTOMAAT TCG 161.09TC+Pre V. 600s	1
	65300306	COFFRET TCG 161.07TC+Pre V. 40s CONTROL UNIT TCG 161.07TC+Pre V. 40s	APPARECCHIATURA TCG 161.07TC+Pre V. 40s	BRANDERAUTOMAAT TCG 161.07TC+Pre V. 40s	1
	65300667	COFFRET TCG 161.04TC+QS 30s+Perm V. CTRL UNIT TCG 161.04TC+QS 30s+Perm V.	APPARECCHIATURA TCG161.04TC+QS30s+P. V.	BRANDERAUTOM. TCG 161.04TC+QS30s+P. V.	1

