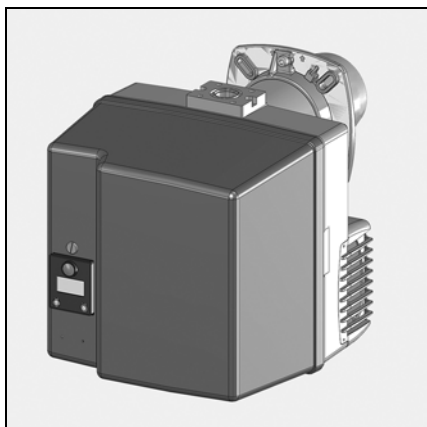


P2.70 G(TC)
P2.120 G(TC)
P2.160 G(TC)

elco



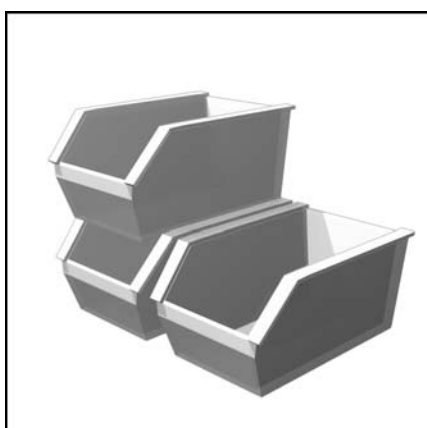
Технические характеристики
Datos técnicos
Dados técnicos
Parametry techniczne
Teknik veriler



ru, es, pt 4200 1050 5200
pl, tr..... 4200 1050 5300



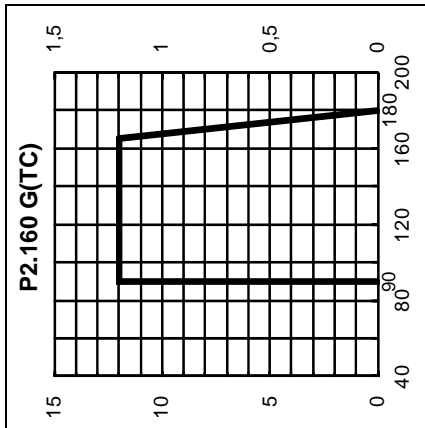
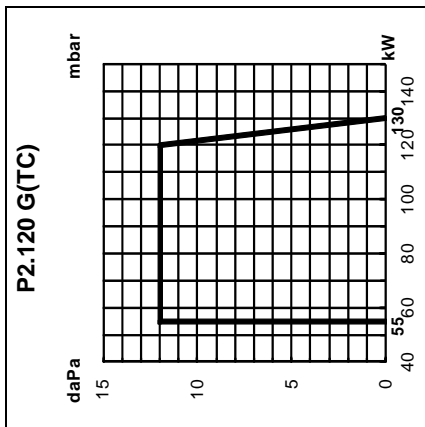
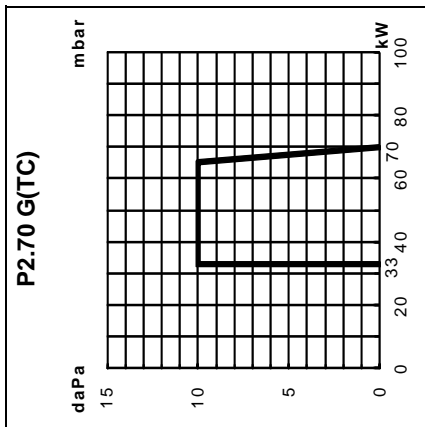
Электрические и гидравлические схемы
Esquemas eléctrico e hidráulico
Esquema elétrico e hidráulico
Schemat elektryczny i hydrauliczny
Elektrik ve hidrolik şemalar



Запчасти
Piezas de recambio
Lista de peças de reposição
Części zamienne
Yedek parçalar



	P.2.70 G(TC)	P.2.120 G(TC)	P.2.160 G(TC)
Мощность горелки мин./макс., кВт	33-70	55-130	90-180
Кoeffициент регулирования	1:1		
Топливо	(G20) H _u = 9,45 kWh / m ³ (G25) H _u = 8,13 kWh / m ³ (G31) H _u = 24,44 kWh / m ³		
Номер одобрения CE	1312 BQ 4069		
Номер одобрения SSIGE	-		
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 676 на природном газе: NOx < 120 мг/кВт.ч, на пропане: NOx < 180 мг/кВт.ч при стандартных условиях испытаний	2		
Блок управления и безопасности	TCG1xx		
Газовая рампа	without TC : MBDL 407 B01 S20 with TC : MBDL 407 B01 S22		
Подсоединение газа	Rp 3/4"		
Давление газа на входе	(G20), (G25): 20-300 mbar; (G31): 37-148 mbar		
Настройка подачи воздуха I	Hava ayari I		
Воздушная заслонка	Hava klapesi		
Настройка подачи воздуха II	Hava ayari II		
Дефлектор в головке	Kata kısmında deflektör		
Привод воздушной заслонки ручным	Hava klapesi kumandasi manuel		
Реле давления воздуха (диапазон регулировки)	Hava basınc şalteri (ayar aralığı)		
Контроль пламени	Alev kontrolü		
Ионизационный зонд	Iyonlaşma sondasi		
Устройство розжига	Ateşleyici		
Электродвигатель 2840 об/мин	Motor 160W 2840min. ⁻¹		
Напряжение	230V - 50Hz		
Потребляемая электрическая мощность: (при работе)	180W 245W 325W		
Класс электробезопасности	25		
Уровень шума измеренный согласно ISO9614 (LwA)	62 64 65		
Окружающая температура при хранении мин./макс	- 20 ... + 70°C		
Окружающая температура при работе: мин./макс.	0 ... + 50°C		
Относительная влажность воздуха	max. 60% - 40 °C		
Brülör gücü min./maks. kW	Regülasyon oranı		
Stosunek regulacji	Yanabilir Doğal Gaz (G20) Doğal Gaz (G25) Propan Gazı (G31)		
Мoc palника min./maks. kW	Paliwo Газ ziemny (G20) Газ ziemny (G25) Propan (G31)		
Relação da regulagem	Número CE Número SVGW		
Potência do queimador min./max. kW	Classe de emissão Controle do tipo conforme EN 676 para gas natural: NOx < 120 mg/kWh, para GLP: NOx < 180mg/kWh sob condições de teste		
Relação da regulagem	Programador de chama		
Combustível	Válvula reguladora de gás		
Gás natural (G20)	Conexão de gás		
Gás natural (G25)	Pressão de entrada do gás		
GLP (G31)	Regulagem do ar I Flap de ar		
Numero CE	Regulagem do ar II Chapa de chicana Cabeçote do queimador		
Número SVGW	Comando da válvula de ar manual		
Classe de emissão	Pressostato de ar (Faixa de ajuste)		
Controlo do tipo conforme EN 676 para gas natural: NOx < 120 mg/kWh, para GLP: NOx < 180mg/kWh sob condições de teste	Monitor da chama Eletrodo de ionização		
Programador de chama	Transformador de ignição		
Válvula reguladora de gás	Motor 2840min. ⁻¹		
Conexão de gás	Tensão		
Pressão de entrada do gás	Consumo de energia (em operação)		
Regulagem do ar I	Peso aproximado kg		
Flap de ar	Índice de protecção		
Regulagem do ar II	Nível acústico		
Chapa de chicana	Nível acústico medição según ISO9614 (LwA)		
Cabeçote do queimador	Temperatura ambiente Armazenagem min./max		
Comando da válvula de ar manual	Temperatura ambiente Operação min./max		
Pressostato de ar (Faixa de ajuste)	Umidade relativa do ar		
Monitor da chama			
Eletrodo de ionização			
Transformador de ignição			
Motor 2840min. ⁻¹			
Tensão			
Consumo de energia (em operação)			
Peso aproximado kg			
Índice de protecção			
Nível acústico			
Nível acústico medição según ISO9614 (LwA)			
Temperatura ambiente Armazenagem min./max			
Temperatura ambiente Operação min./max			
Umidade relativa do ar			



Кривые мощности

Кривая мощности показывает изменение мощности горелки в зависимости от давления в топочной камере сгорания. Она соответствует максимальным значениям, измеренным в соответствии со стандартом EN676 в стандартном канале.

При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.

Расчет мощности горелки:

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

Q_F = мощность горелки, кВт
 Q_N = номинальная мощность котла, кВт
 η = КПД котла, %

Условные обозначения:

P = PROTRON
G = Природный газ/пропан
2 = Типоразмер
160 = Базовая мощность, кВт
KN = Головка горелки стандартной длины
KL = Длинная головка горелки

Curvas de potencia

La curva de potencia representa la potencia del quemador en función de la presión existente en el hogar. Corresponde a los valores máx. medidos, según la norma EN676, en un túnel normalizado.

Para seleccionar el quemador es necesario tener en cuenta el coeficiente de rendimiento de la caldera.

Cálculo de la potencia del quemador:

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

Q_F = potencia del quemador (kW)
 Q_N = potencia nominal de la caldera (kW)
 η = rendimiento de la caldera (%)

Leyenda:

P = PROTRON
G = Gas natural/Gas propano
2 = Medidas
160 = Referencia de potencia en kW
KN = Cabezal de combustión de longitud normal
KL = Cabezal de combustión largo

Gráficos de potencia

O gráfico de potência mostra a potência do queimador como uma função da pressão da câmara de combustível. 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:

P = PROTRON
G = Gás natural/GLP
2 = Dimensões
160 = Potência de saída em kW
KN = Comprimento do cabeçote de queimador normal
KL = Comprimento do cabeçote de queimador longo

Krzywe mocy

Zakres działania określa moc palnika w stosunku do ciśnienia panującego w palenisku. Odpowiada on maksymalnym wartościom zmierzonym zgodnie z normą EN676, w znormalizowanym tunelu.

Przy wyborze palnika należy uwzględnić współczynnik sprawności cieplnej kotła.

Obliczenie mocy palnika:

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

Q_F = moc palnika (kW)
 Q_N = moc znamionowa kotła(kW)
 η = sprawność cieplna kotła (%)

Legenda:

P = PROTRON
G = Gaz ziemny / Propan
2 = Wielkość
160 = Wartość odniesienia mocy w kW
KN = Glowica spalania normalnej długości
KL = Glowica spalania długa

Güc eğrileri

Çalışma alanı, ocak tertibatında mevcut basınca göre brülör gücünü gösterir. Standart tünelde EN676 normuna göre ölçülen maksimum değerlere uymaktadır.

Brülör seçeneği için kazan randimanının katsayısı dikkate alınmalıdır.

Brülör gücü hesabı

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

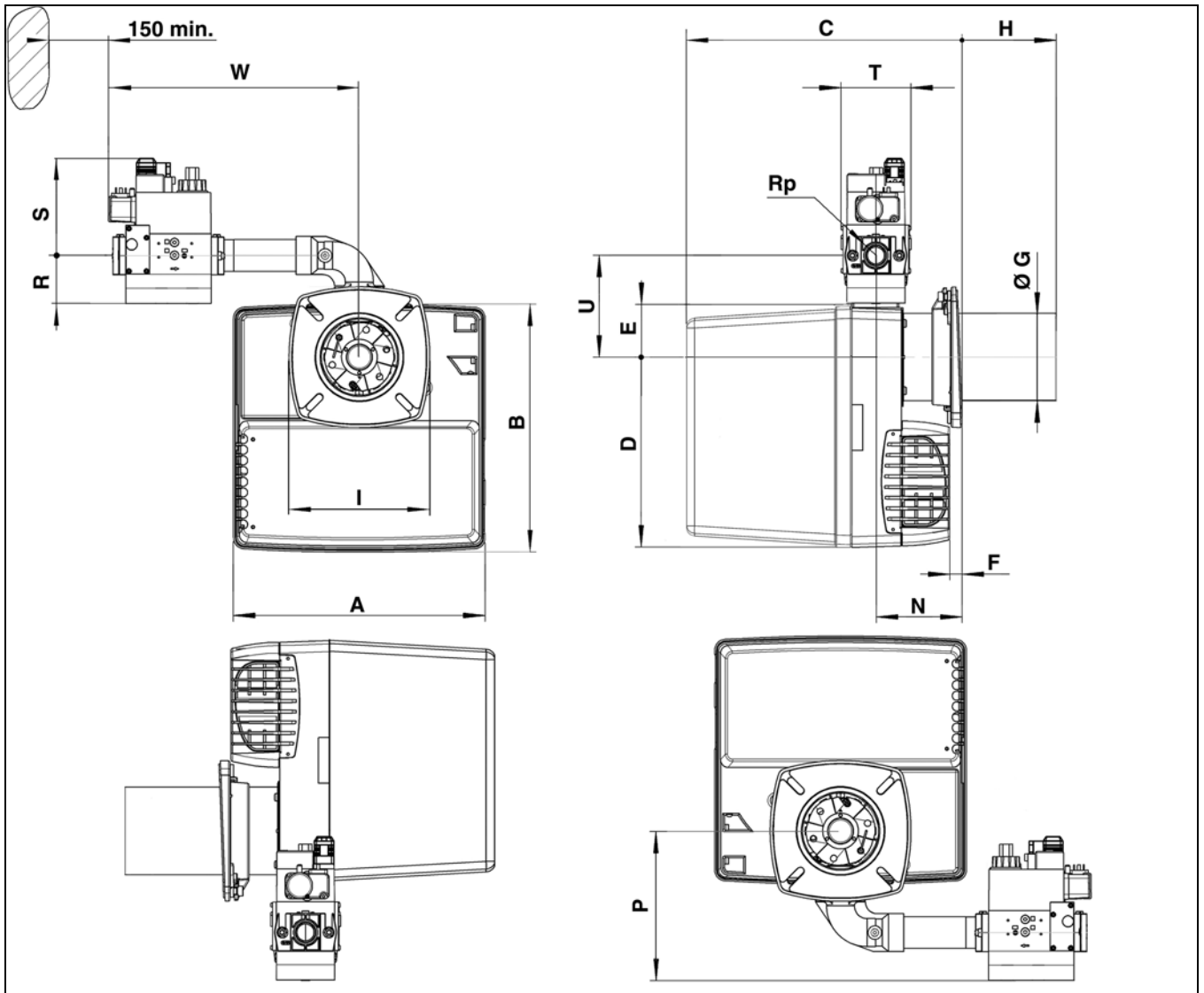
Q_F = brülör gücü
 Q_N = kazan nominal gücü (kW)
 η = kazan randımanı (%)

Açıklama:

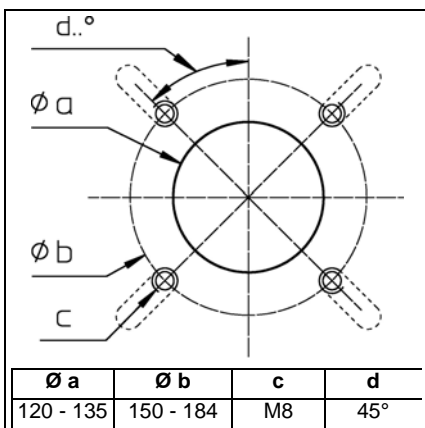
P = PROTRON
G = Doğal Gaz / Propan Gazı
2 = Boyut
160 = kW olarak güç referansı
KN = Normal uzunlukta yanma kafası
KL = Uzun yanma kafası



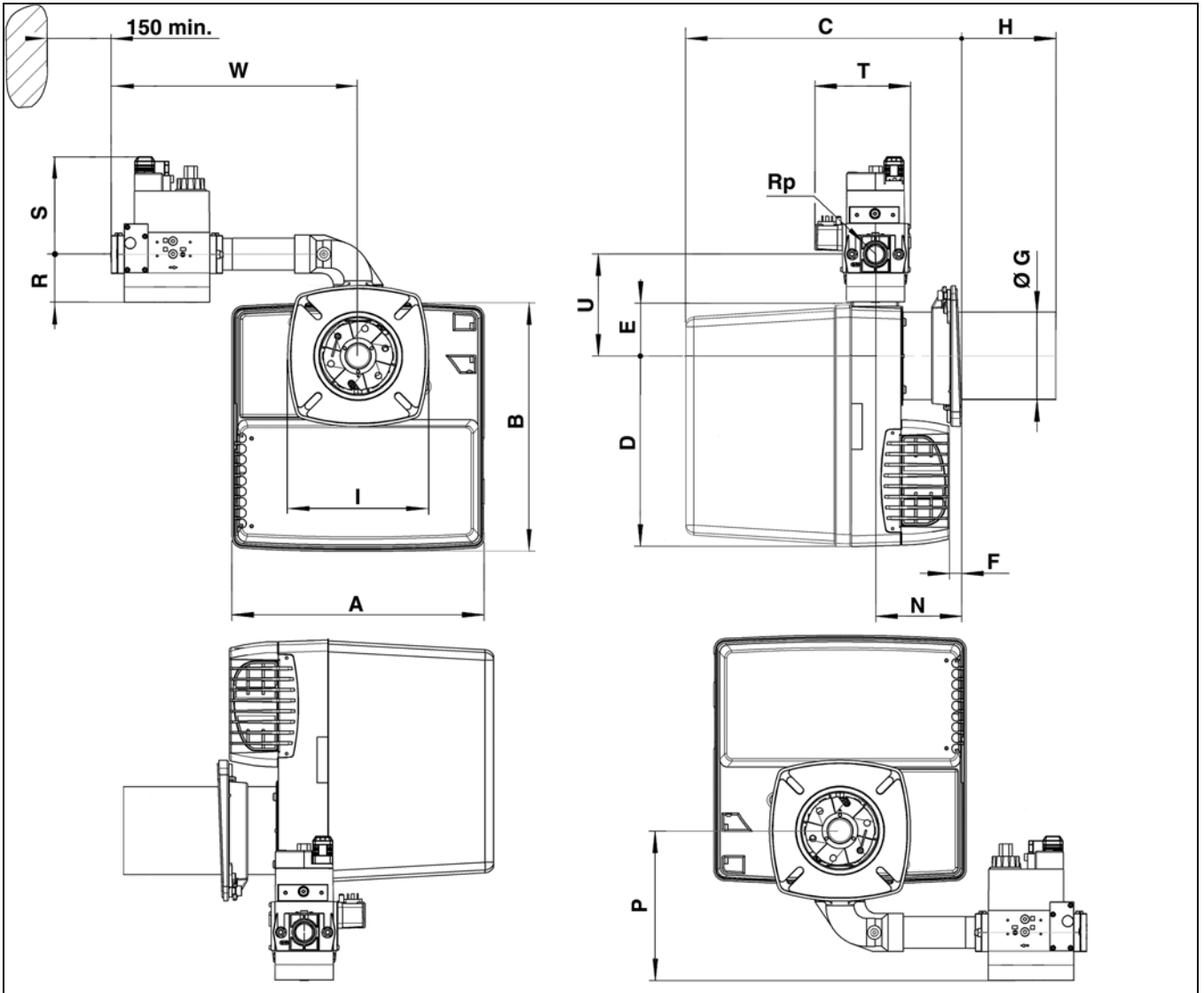
P2.xxx G



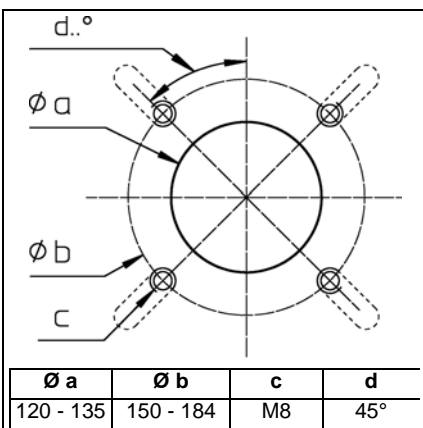
	A	B	C		D	E	F	ØG	H		I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
			KN	KL					KN	KL									
P2.70 G - d3/4" - Rp3/4"	331	325	365...450	365...605	256	69	15 min.	100	30...115	30...270	185 x 185	113 min.	179	3/4"	46	140	120	133	330
P2.120 G - d3/4" - Rp3/4"								100					179	3/4"	46	140	120		330
P2.160 G - d3/4" - Rp3/4"						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



Тип горелки
Tipo de quemador
Tipo de queimador
Rodzaj palnika
Brülör tipi

Горелка Queimador Queimador Palnik Brülör		Предохранительные блоки Cajas de seguridad Caixas de segurança Skrzynka sterowania Emniyet kutuları				Технические характеристики Datos técnicos Dados técnicos Dane techniczne Teknik veriler					
Тип горелки Tipo de quemador Tipo de queimador Rodzaj palnika Brülör tipi	Арт. № Art. Nr. Art. Nr. Art. nr Ürün no.	Тип Tip Tipo Typ Tipi	Арт. № Art. Nr. Art. Nr. Art. nr Ürün no.	Работа Funcionamiento Funcionamento Działanie İşleyiş		TS [sec]	TVB1 [sec]	TVB2 [sec]	TNB [sec]	Технические характеристики Control estanq. Controlo estanq. Spraw dzenie szczelności Yalıtım kontrolü	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	Стандарт Estándar Padrão Standard Standart	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	Стандарт Estándar Padrão Standard Standart	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	Поствентиляция Postventilación Pós-ventilação Post-w entylacja Sonraki havalandırma / 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	Быстрый старт с непрерывн. вентилацией Quickstart con ventilación perm. Quickstart com ventilação perm. Szybki rozruch z w entylacją stałą Sürekli havalandırma ile çabuk çalıştırma / TVB 30 sec	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	Быстрый старт с непрерывн. вентилацией Quickstart con ventilación perm. Quickstart com ventilação perm. Szybki rozruch z w entylacją stałą Sürekli havalandırma ile çabuk çalıştırma / TVB 60 sec	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	Быстрый старт с длител. предв. вентил. Quickstart con larga preventil. Quickstart com pré-ventil. longa Szybki rozruch z długą w entylacją wstępna Uzun ön havalandırma ile çabuk çalıştırma / 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	Быстрый старт с длител. предв. вентил. Quickstart con larga preventil. Quickstart με παρατεταμένο προαερισμό Szybki rozruch z długą w entylacją wstępna Uzun ön havalandırma ile çabuk çalıştırma / 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	Быстрый старт с длител. предв. вентил. Quickstart con larga preventil. Quickstart com pré-ventil. longa Szybki rozruch z długą w entylacją wstępna Uzun ön havalandırma ile çabuk çalıştırma / TVB 600 sec	SS/LVB	3	600	4,5	----	on	----

TS = Время блокировки / Tiempo de seguridad / Tempo de segurança / Czas bezpieczeństwa / Emniyet süresi

TVB1 = Стандартное время предварительной вентиляции / Tiempo de preventilación estándar / Tempo de pré-ventilação padrão / Czas w entylacji wstępnej standardowej / Standart ön havalandırma süresi

TVB2 = Время предварительной вентиляции при быстром старте / Tiempo de preventilación quickstart / Tempo de pré-ventilação quickstart / Czas w entylacji wstępnej w trybie szybkiego rozruchu / Çabuk çalıştırma ön havalandırma süresi

TNB = Время поствентиляции / Tiempo de postventilación / Tempo de pós-ventilação / Czas post-w entylacji / Son havalandırma süresi

MDL = Непрерывн. вентиляция / Ventilación perm. / Ventilação perm. / Ventilation perm. / Wentylacja stała / Sürekli havalandırma

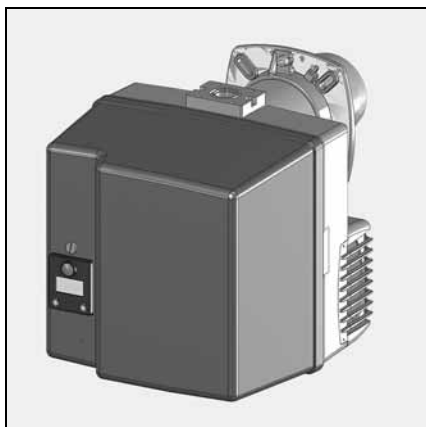
P2.70 G(TC)
P2.120 G(TC)
P2.160 G(TC)

elco



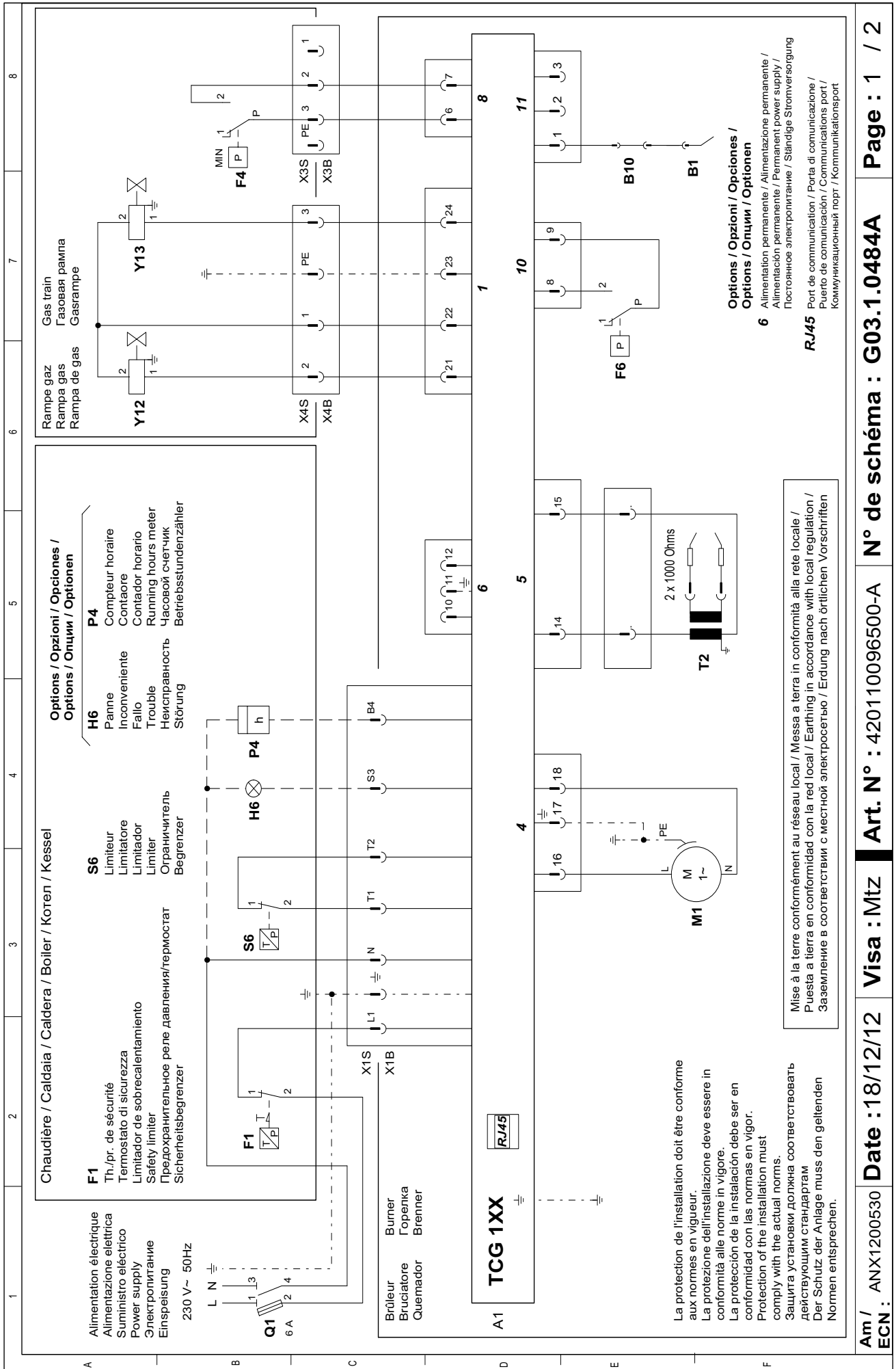
Электрические и гидравлические схемы
Esquemas eléctrico e hidráulico
Esquema elétrico e hidráulico
Schemat elektryczny i hydrauliczny
Elektrik ve hidrolik şemalar

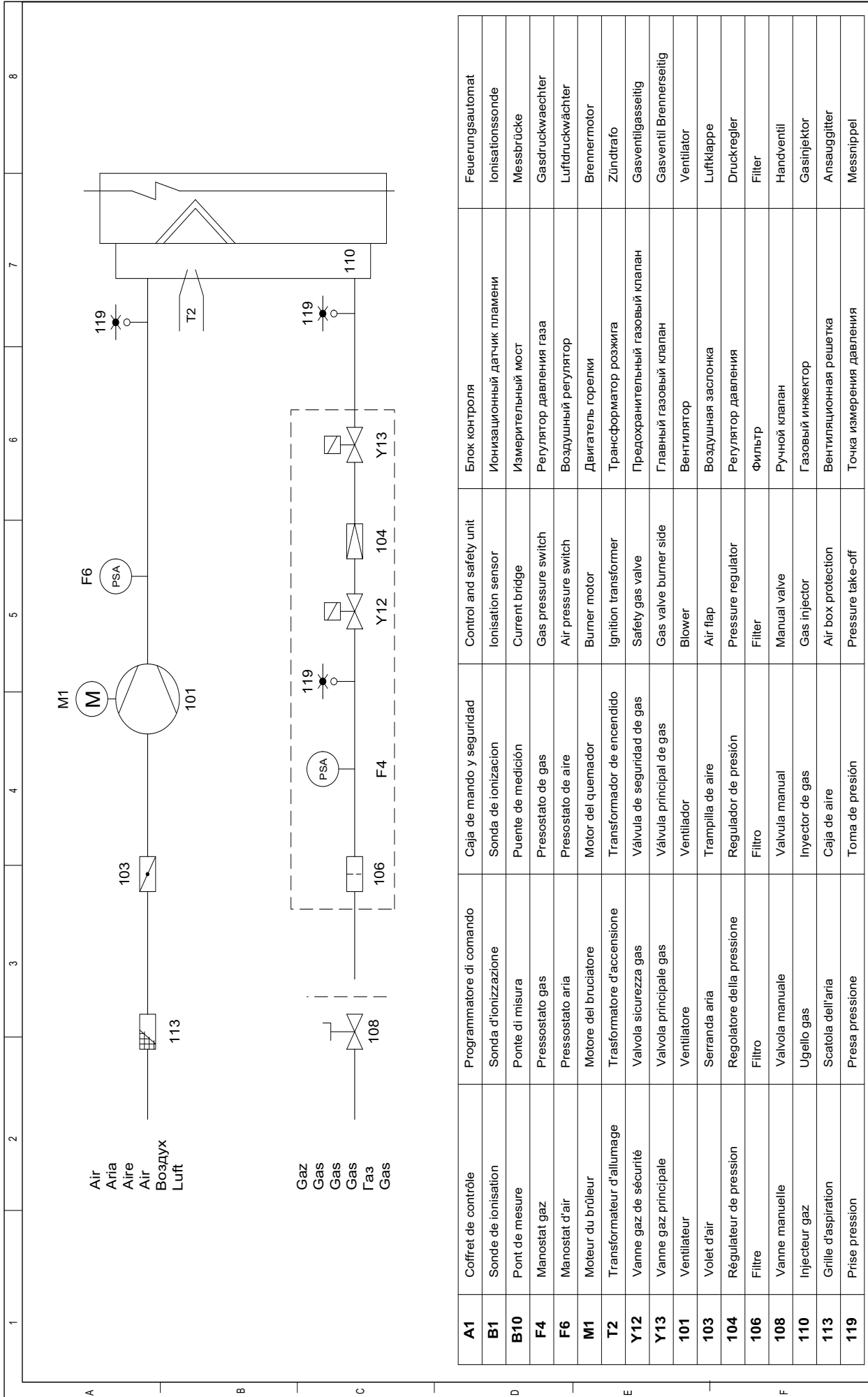
P2.xxx G 4201 1009 6500
P2.xxx G/TC 4201 1009 6400



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

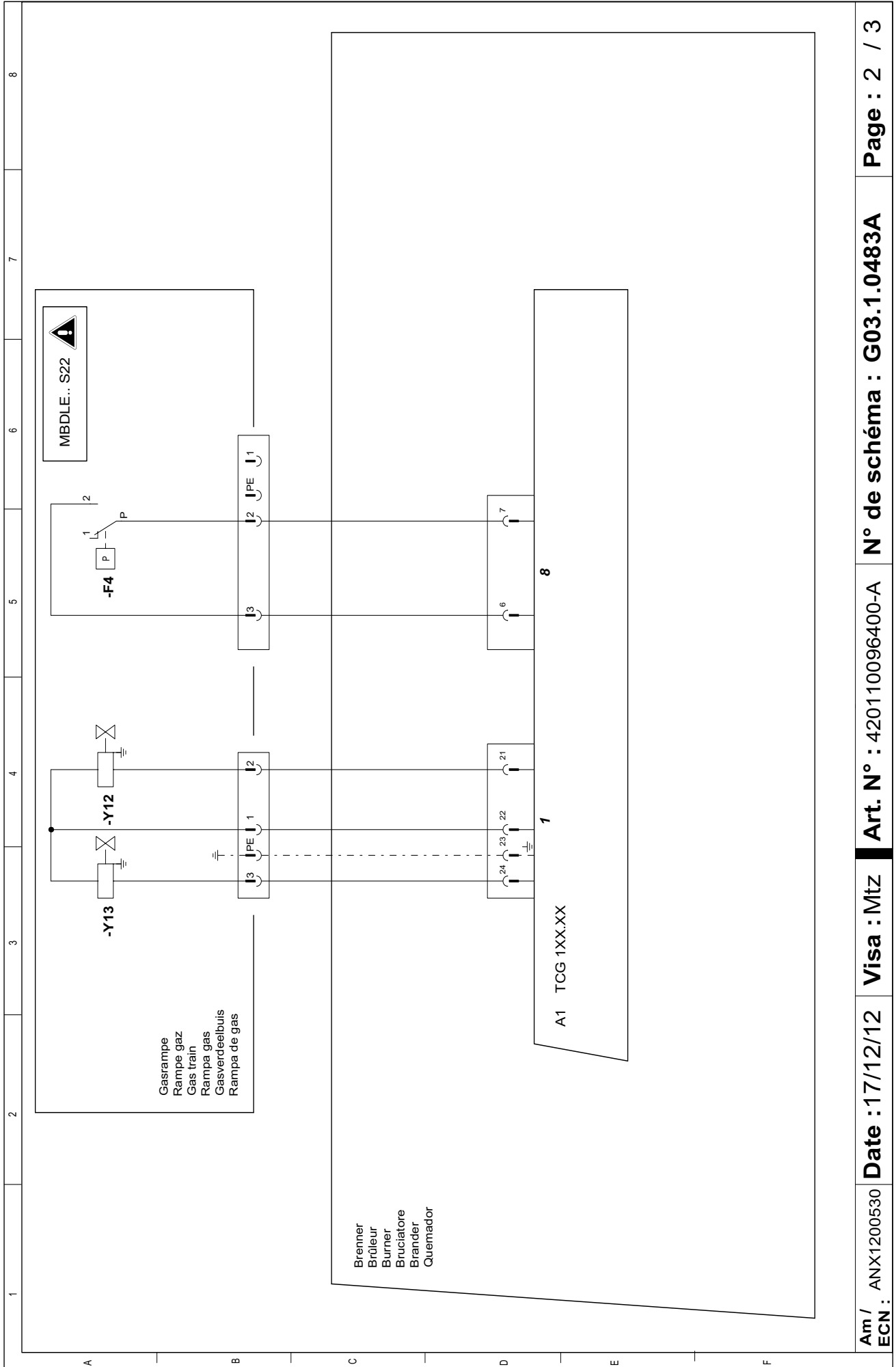






Code	French	Italian	Spanish	Control and safety unit	Block control	English
A1	Coffret de contrôle	Programmatore di comando	Caja de mando y seguridad	Control and safety unit	Блок контроля	Feuerungsautomat
B1	Sonde de ionisation	Sonda d'ionizzazione	Sonda de ionizacion	Ionisation sensor	Ионизационный датчик 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	Violet 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





1	2	3	4	5	6	7	8
A							
B	<p>Luft Air Air Aria Lucht Aire</p> <p>Gas Gaz Gas Gas Gas Gas</p>						
C	A1	Coffret de contrôle	Programmatore di comando	Caja de mando y seguridad	Control and safety unit	Feuerungsautomat	Bedienings en veiligheidskoffer
	B1	Electrode d'ionisation	Elettrodo d'ionizzazione	Electrodo de ionizacion	Ionisation electrode	Ionisationselektrode	Ionisatie-elektrode
	B10	Pont de mesure	Ponte di misura	Puente de medición	Current bridge	Messbrücke	Meetbrug
	F4	Manostat gaz	Pressostato gas	Presostato de gas	Gas pressure switch	Gasdruckwächter	Gaspresostaat
	F6	Manostat d'air	Pressostato aia	Presostato de aire	Air pressure switch	Luftdruckwächter	Luchtpresostaat
	M1	Moteur du brûleur	Motore del bruciatore	Motor del quemador	Burner motor	Brennmotor	Brandermotor
	T2	Transformateur d'allumage	Trasformatore d'accensione	Transformador de encendido	Ignition transformer	Zündtrafo.	Ontstekingstransformator
	Y12	Vanne gaz de sécurité	Valvola sicurezza gas	Válvula de seguridad de gas	Gas safety valve	Gasventilgasseitig	Veiligheidsafsluiter gas
	Y13	Vanne gaz principale	Valvola principale gas	Válvula de gas principal	Gas valve burner side	Gasventil Brennerseitig	Hoofdafsluiter gas
	101	Ventilateur	Ventilatore	Ventilador	Blower	Ventilator	Ventilator
	103	Volet d'air	Serranda aria	Trampilla de aire	Air flap	Luftklappe	Luchtklep
	104	Régulateur de pression	Régulateur della pressione	Regulador de presión	Pressure regulator	Drukregelaar	Drukregelaar
	106	Filtere	Filtero	Filtro	Filter	Filter	Filter
	108	Vanne manuelle quart de tour	Valvola manuale	Válvula manual	Manual valve	Handventiel	Handventiel
	110	Injecteur gaz	Ugello gas	Inyector de gas	Gas injector	Gasinjector	Gasinjector
	113	Grille d'aspiration	Scatola dell'aria	Caja de aire	Air box protection	Ansauggitter	Luchthuis
	119	Prise pression	Presa pressione	Toma de presion	Pressure take-off	Messnippel	Meetnippel
D	<p>Am / ANX1200530</p>						
E	<p>Art. N° : 420110096400-A</p>						
F	<p>Visa : Mtz</p>						
Date : 17/12/12				N° de schéma : G03.1.0483A			Page : 3 / 3



SPARE PARTS EXPLODED VIEW GAS BURNERS

Model

CB-P2G(TC)

R8220080-01 - 01/07/2014

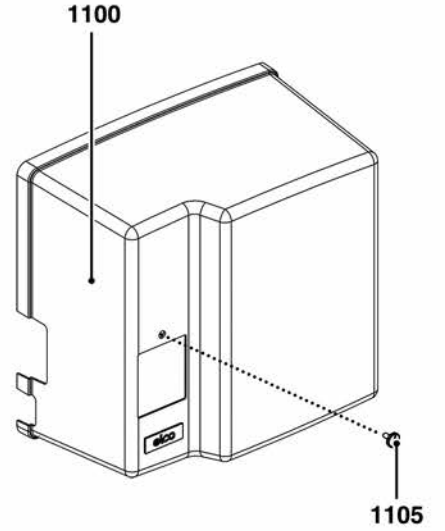
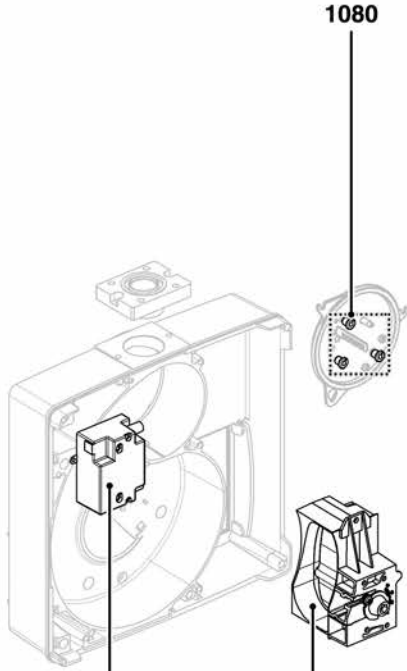
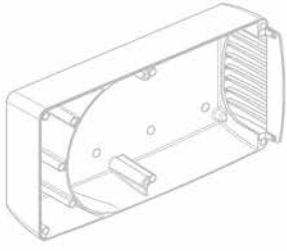
CB-P2G(TC)

Gas burners

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

Col	Reference	Model type	Begin	End
-----	-----------	------------	-------	-----

1000



1030
⊖

1020

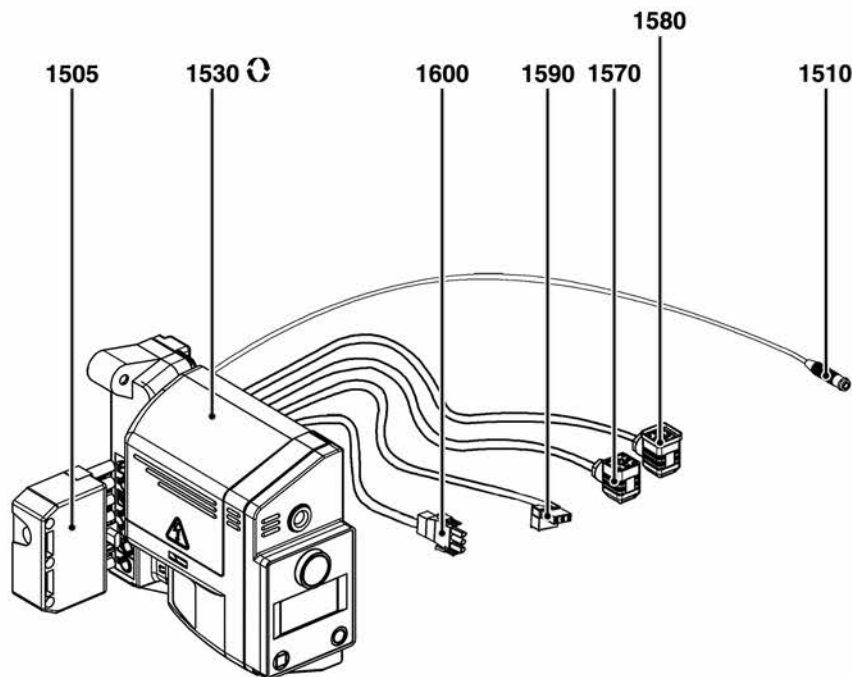
1050
1070
⊖

1120
1150
⊖

1155
⊖

1170
⊖

1500



1505

1530
⊖

1600

1590

1570

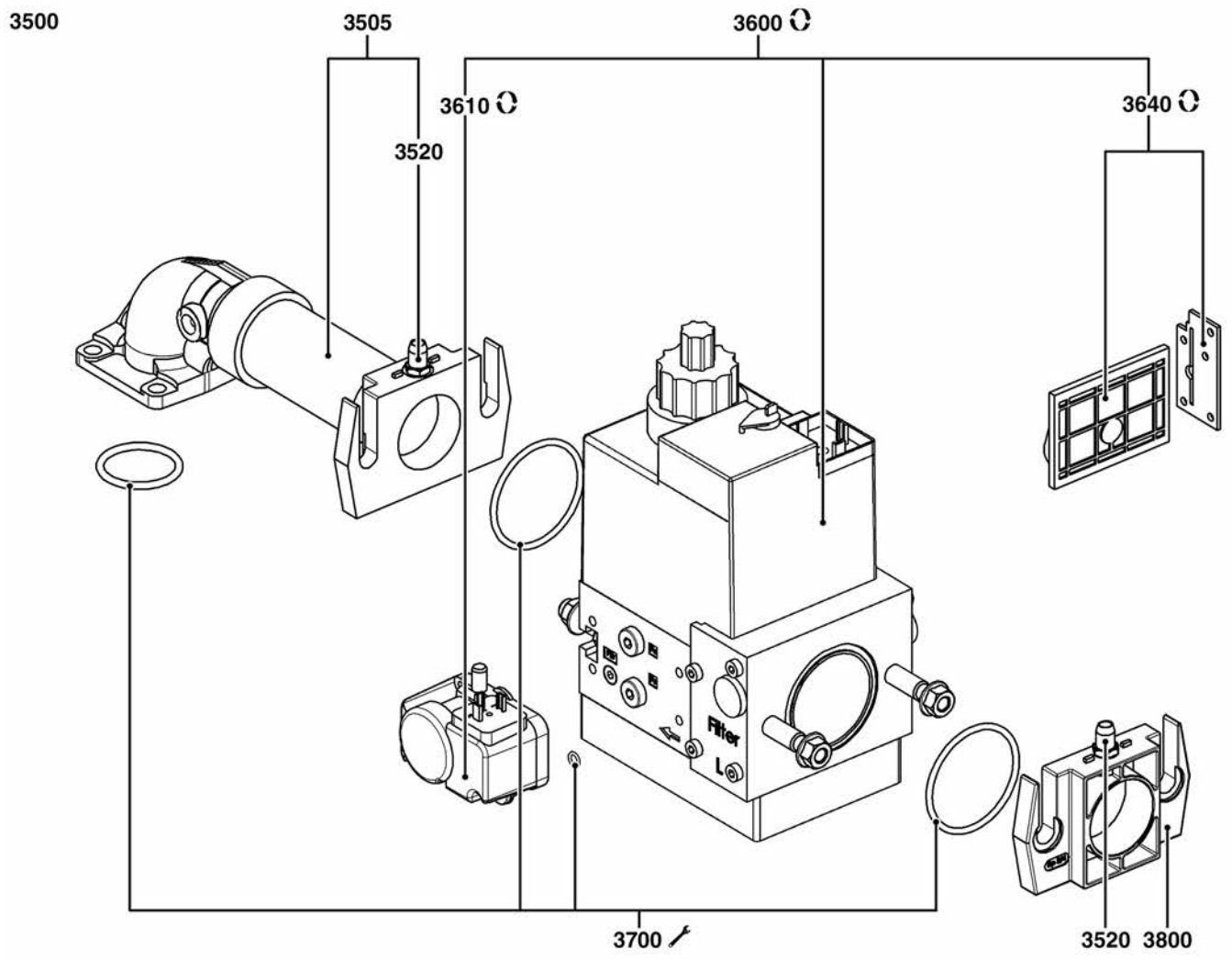
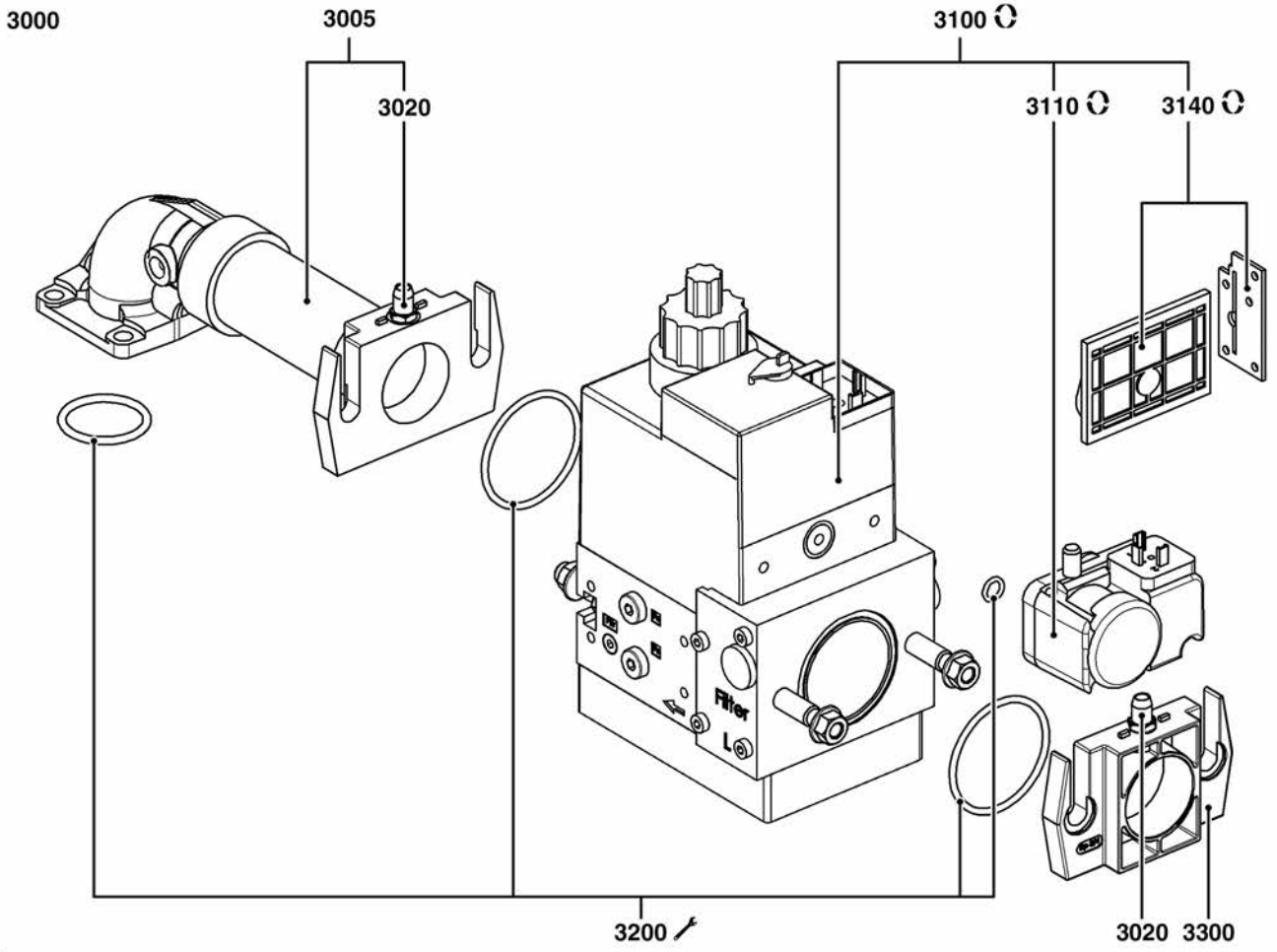
1580

1510

☉⇒	Description	Manf. Pt. N	Type	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> P2-10G D15-¾-RP¾ KN P2-10G D15-¾-RP¾ KL P2-120G D15-¾-RP¾ KN P2-120G D15-¾-RP¾ KL P2-180G D15-¾-RP¾ KN P2-180G D15-¾-RP¾ KL P2-70G D16-¾-RP¾ KN P2-70G D16-¾-RP¾ KL P2-120G D16-¾-RP¾ TC KN P2-120G D16-¾-RP¾ TC KL P2-180G D16-¾-RP¾ TC KN P2-180G D16-¾-RP¾ TC KL </div>																		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">31</div>	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	From	to
1000	BURNER BODY																						
1020	AIR RECYCLING	13023270				●	●	●			●	●	●										
	AIR RECYCLING D.146 (METAL)	65301112		●	●				●	●													
1030	IGNITION TRANSFO. EBI 2X7,5 230V	13009663		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1050	AIR FLAP	13018138		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1070	FAN WHEEL D133X42 d12,7	65301056		●	●				●	●													
	FAN WHEEL D146X52 d12,7	13010012				●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1080	GROMMET	13010058		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1100	CUBIC COVER P2 1-STAGE	65301266		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1105	FLAT HEAD SCREW M5X15	65300519		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1120	PRESSURE TAP	13013352		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1130	HOSE D.4/7 LG. 500 MM	13015497		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1150	MOTOR 0,16KW230V D12,7	13009981		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1155	CAPACITOR 5MF ALU M8	65325038		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1160	AIR PRESSURE SWITCH BASE	13020723		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1170	AIR PRESSURE SWITCH 0,5-5MBAR	13020502		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1500	ELECTRIC PART																						
1505	WIELAND PLUG 7P.	13010523		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1510	IONISATION CABLE+CONNECT.	65300158		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1530	CONTROL UNIT TCG 141.00	65300226								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	CONTROL UNIT TCG 141.02noTC	65300838		●	●	●	●	●	●														
1570	GAS VALVE CABLE	13011101		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1580	CABLE+GAS PRESS.SWITCH CONNec.	13023698		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1590	CABLE+CONNECTOR/IGNITER	65300619		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1600	CABLE+CONNECTOR/MOTOR	13010519		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

CB-P2G(TC)

Gas burners



☉⇒	Description	Manf. Pt. N	Type	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> P2-10G D15-¾-RP¾ KN P2-10G D15-¾-RP¾ KL P2-120G D15-¾-RP¾ KN P2-120G D15-¾-RP¾ KL P2-180G D15-¾-RP¾ KN P2-180G D15-¾-RP¾ KL P2-70G D18-¾-RP¾ KN P2-70G D18-¾-RP¾ KL P2-120G D18-¾-RP¾ KN P2-120G D18-¾-RP¾ KL P2-180G D18-¾-RP¾ KN P2-180G D18-¾-RP¾ KL </div>																		From	to
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
3000	GAS TRAIN																						
3005	COMPLETE COLLECTOR	13018098		●	●	●	●	●															
3020	PRESSURE TAKE-OFF R1/8	13009722		●	●	●	●	●															
3100	GAS VALVE MBDLE407 B01 S20 RP3/4»	13012424		●	●	●	●	●															
3110	GAS PRESSURE SWITCH GW 150 A5 DIN	13010078		●	●	●	●	●															
3140	SCREEN FILTER /MB...405/407	13016011		●	●	●	●	●															
3200	GASKET SET /MB...(ZR)DLE 407	13011111		●	●	●	●	●															
3300	INLET FLANGE MB405/407	13010074		●	●	●	●	●															
3500	GAS TRAIN																						
3505	COMPLETE COLLECTOR	13018098							●	●	●	●	●	●									
3520	PRESSURE TAKE-OFF R1/8	13009722							●	●	●	●	●	●									
3600	GAS VALVE MBDLE407 B01 S22 RP3/4»	13023734							●	●	●	●	●	●									
3610	GAS PRESSURE SWITCH GW 10 A5/1 DIN	13023736							●	●	●	●	●	●									
3640	SCREEN FILTER /MB...405/407	13016011							●	●	●	●	●	●									
3700	GASKET SET /MB...(ZR)DLE 407	13011111							●	●	●	●	●	●									
3800	INLET FLANGE MB405/407	13010074							●	●	●	●	●	●									

CB-P2G(TC)

Gas burners

		RU PL	ES TR	PT	X
1020	13023270	РЕЦИРКУЛЯТОР ВОЗДУХА RECZYRKULACJA POWIETRZA	RECICLAJE DE AIRE HAVA GERI DÖNÜŞÜMÜ	RECICLAGEM DE AR	1
	65301112	РЕЦИРКУЛЯТОР ВОЗДУХА Д.146 (МЕТАЛЛ) RECZYRKULACJA POWIETRZA D.146 (METAL)	RECICLAJE DE AIRE D.146 (METAL) HAVA GERI DOENÜŞÜMÜ D.146 (MADEN)	RECICLAGEM DE AR D.146 (METAL)	1
1030	13009663	БЛОК РОЗЖИГА TRANSFO ZAPŁONOWY EBI 2X7,5 230V	ENCENDEDOR EBI 2X7,5 230V ATEŞLEME TRAFÖ. EBI 2X7,5 230V	TRANSFO IGNIÇÃO EBI 2X7,5 230V	1
1050	13018138	ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА PRZEPUSTNICA POWIETRZA	VÁLVULA DE AIRE HAVA KLAPEŞİ	REGISTO DE AR	1
1070	13010012	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО Д.146X52 WIMIK D146X52 d12,7	TURBINA D146X52 d12,7 TÜRBİN D146X52 d12,7	TURBINA D146X52 d12,7	1
	65301056	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО D133X42 d12,7 WIMIK D133X42 d12,7	TURBINA D133X42 d12,7 TÜRBİN D133X42 d12,7	TURBINA D133X42 d12,7	1
1080	13010058	УПЛОТНЕНИЕ PRZELOTKA PRZEWODU	PASACABLES KABLO KANALI	FUNIL DE BORRACHA	1
1100	65301266	ЧЕХОЛ P2 1-СТУПЕНЬ КУБИЧЕСКАЯ POKRYWA P2 1-STOPIEŃ SZEŚCIENNY	TAPA P2 1-ETAPA CÚBICO MUHAFAZA KAPAĞI P2 1-ORAN KÜBİK	CAPÔ P2 1-CADÊNCIA CÚBICO	1
1105	65300519	ВИНТ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ M5X15 ŚRUBA Z ŁBEM NITOWYM PŁASKIM M5X15	TORNILLO DE CABEZA PLANA M5X15 DÜZ BAŞLI VIDA M5X15	PARAFUSO CABEÇA PLANA M5X15	1
1120	13013352	ОТБОР ДАВЛЕНИЯ GNIAZDO POMIARU CIŚNIENIA	TOMA DE PRESIÓN BASINÇ GİRİŞİ	TOMADA DE PRESSÃO	1
1130	13015497	ТРУБА Д. 4/7 LG. 500 MM PRZEWÓD D.4/7 LG. 500 MM	MANGUERA D.4/7 LG. 500 MM BORU D.4/7 LG. 500 MM	MANGUEIRA D.4/7 LG. 500 MM	1
1150	13009981	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 230V/50HZ 160W SILNIK 0,16KW230V D12,7	MOTOR 0,16KW230V D12,7 MOTORU 0,16KW230V D12,7	MOTOR 0,16KW230V D12,7	1
1155	65325038	КОНДЕНСАТОР 5MF ALU M8 KONDENSATOR 5MF ALU M8	CONDENSADOR 5MF ALU M8 KONDANSATOR 5MF ALU M8	CAPACITOR 5MF ALU M8	1
1160	13020723	КРОНШТЕЙН ПНЕВМОРЕЛЕ Д.32 WSPORNIK CZUJNIKA CIŚNI. POWIET.	SOPORTE DEL MANOSTATO DE AIRE HAVA BASINÇ ŞALTERİ MESNEDİ	BASE MANÓSTATO AR	1
1170	13020502	ПНЕВМОРЕЛЕ CZUJNIK CIŚNIENIA POWIETRZA 0,5-5MBAR	MANOSTATO AIRE 0,5-5MBAR HAVA BASINÇ ŞALTERİ 0,5-5MBAR	MANÓSTATO AR 0,5-5MBAR	1
1505	13010523	ЗАГЛУШКА GNIAZDO WIELAND MĘSKIE 7P	TOMA WIELAND MACHO 7P 7P ERKEK WIELAND PRIZI	PLUGUE WIELAND 7P.	1
1510	65300158	КАБЕЛЬ ИОНИЗАЦИОННЫЙ PRZEWÓD JONIZACYJNEJ	CABLE SONDA IONIZACIÓN+TOMA İYONLAŞMA SONDASI KABLOSU	CABO SONDA IONIZAÇÃO+CONECTOR	1
1530	65300226	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TCG 141.00 MODUŁ TCG 141.00	PROGRAMADOR TCG 141.00 KUTU TCG 141.00	PROGRAMADOR TCG 141.00	1
	65300838	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TCG 141.02noTC MODUŁ TCG 141.02noTC	PROGRAMADOR TCG 141.02noTC KUTU TCG 141.02noTC	PROGRAMADOR TCG 141.02noTC	1
1570	13011101	КАБЕЛЬ ДЛЯ КЛАПАНА PRZEWÓD ZAWÓR GAZOWY	CABLE VALVULA GAS KABLOSU GAZ VANASI	CABO VÁLVULA DE GÁS	1
1580	13023698	КАБЕЛЬ+РАЗЪЕМ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА PRZEW.+WTYCZKA CZUJN.CIŚNIENIA GAZU	CABLE+TOMA PARA MANOSTATO DE GAS KABLO+GAZ BASINÇ ŞALTERİ GİRİŞİ	CABO+CONECTOR PRESSOSTATO DE GAS	1
1590	65300619	КАБЕЛЬ+РАЗЪЕМ/УСТРОЙСТВО РОЗЖИГА PRZEWÓD+GNIAZDO/APARAT ZAPŁONOWY	CABLE+TOMA/ ENCENDEDOR KABLO+PRIZ/ATEŞLEYICI	CABO + CONECTOR / TRANSFO IGNIÇÃO	1
1600	13010519	КАБЕЛЬ+РАЗЪЕМ/ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ PRZEWÓD+GNIAZDO/SILNIK	CABLE+TOMA/MOTOR KABLO+PRIZ/MOTOR	CABO + CONECTOR/MOTOR	1
2100	65300983	АРМАТУРА ГАЗОПРОВОДА T1/KN UKŁAD CIŚNIENIA GAZU Z WYPOSAŻ. T1KN	LÍNEA DE GAS EQUIPADA T1/KN DONANIMLI GAZ HATTI T1/KN	LINHA DE GÁS EQUIPADA T1/KN	1
	65301133	АРМАТУРА ГАЗОПРОВОДА T2/KL UKŁAD CIŚNIENIA GAZU Z WYPOSAŻ. T2KL	LÍNEA DE GAS EQUIPADA T2/KL DONANIMLI GAZ HATTI T2/KL	LINHA DE GÁS EQUIPADA T2/KL	1
	65301134	АРМАТУРА ГАЗОПРОВОДА T1/KN UKŁAD CIŚNIENIA GAZU Z WYPOSAŻ. T1KN	LÍNEA DE GAS EQUIPADA T1/KN DONANIMLI GAZ HATTI T1/KN	LINHA DE GÁS EQUIPADA T1/KN	1
	65301135	АРМАТУРА ГАЗОПРОВОДА T2/KL UKŁAD CIŚNIENIA GAZU Z WYPOSAŻ. T2KL	LÍNEA DE GAS EQUIPADA T2/KL DONANIMLI GAZ HATTI T2/KL	LINHA DE GÁS EQUIPADA T2/KL	1
2120	65300320	ДИФУЗОР ДЛЯ ПРИРОДН. ГАЗА + ДЕФЛЕКТОР DYSZA GAZU ZIEMNEGO+DEFLEKTOR	DIFUSOR DE GAS NAT.L+DEFLECTOR DOĞAL GAZ DIFÜZÖRÜ+DEFLEKTÖR	DIFUSOR DE GÁS NATURAL+DEFLECTOR	1
2130	13012402	ЗАТВОРА GPL D40 MIGAWKI GPL D40	OBTURADOR GPL D40 DEKLANŞÖR GPL D40	OBTURADOR GPL D40	1
2140	65300738	ЭЛЕКТРОД РОЗЖИГА ELEKTRODY ZAPŁONOWY	ELECTRODO DE ENCENDIDO ATEŞLEME ELEKTRODU	BLOCO DE ELETRODOS	1
2150	65300321	ЗВЕЗДОЧКА GŁOWICA GAZOWA GWIAZDA	ESTRELLA YILDIZ	ESTRELA GÁS + GAXETA	1
2155	65300322	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ СТЕРЖЕНЬ LG238 TRZPIEŃ REGULACYJNY LG238	VARILLA DE AJUSTE LG238 AYAR ÇUBUĞU LG238	EIXO DE REGULAÇÃO LG238	1
	65301136	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ СТЕРЖЕНЬ LG393 TRZPIEŃ REGULACYJNY LG393	VARILLA DE AJUSTE LG393 AYAR ÇUBUĞU LG393	EIXO DE REGULAÇÃO LG393	1
2160	13010529	ИОНИЗАЦИОННЫЙ ЗОНД Д.6/8X80 SONDA JONIZACYJNA D.6/8X80	SONDA IONIZACIÓN D.6/8X80 İYONLAŞMA SONDASI D.6/8X80	SONDA IONIZAÇÃO D.6/8X80	1
2170	13014990	КАБЕЛЬ РОЗЖИГА LG.510MM PRZEWÓD ZAPŁONOWY LG.510MM	CABLE DE ENCENDIDO LG.510MM ATEŞLEME KABLOSU LG.510MM	CABO DE IGNIÇÃO LG.510MM	1
	65300323	КАБЕЛЬ РОЗЖИГА Ø2.80 X 300 PRZEWÓD ZAPŁONOWY Ø2.80 X 300	CABLE DE ENCENDIDO Ø2.80 X 300 ATEŞLEME KABLOSU Ø2.80 X 300	CABO DE IGNIÇÃO Ø2.80 X 300	1

	☰	XXXXXXXXXX	RU	ES	PT	X
			PL	TR		
2190	13013525	КАБЕЛЬ ИОНИЗАЦИОННЫЙ PRZEWÓD SONDY L.350MM	CABLE IONIZACION L.350MM SONDA KABLOSU L.350MM	CABO IONIZAÇÃO L.350MM	1	
	13015121	КАБЕЛЬ ИОНИЗАЦИОННЫЙ PRZEWÓD JONIZACJI LG.650MM	CABLE IONIZACION LG.650MM İYONIZASYON KABLOSU LG.650MM	CABO IONIZAÇÃO L.650MM	1	
2200	13018028	ТРУБКА ПОДВОДА ГАЗА+КОЛЕНО T2/KL PRZEWÓD DOPROWAD. GAZU+KOL T2/KL	TUBO DE CONDUCCION GAS+CODO T2/KL GAZ GELİŞ BORUSU+DIRSEK T2/KL	TUBO DE ADM. DE GAS+COTOVELO T2/KL	1	
	65300325	ТРУБКА ПОДВОДА ГАЗА+КОЛЕНО T1/KN PRZEW. DOPROW. GAZU+KOLANKO T1/KN	TUBO DE CONDUCCION DEL GAS+CODO T1/KN GAZ GELİŞ BORUSU+DIRSEK T1/KN	TUBO DE ENTRADA DE GÁS+COTOVELO T1/KN	1	
2240	65300001	УПЛОТНЕНИЕ USZCZELKA	JUNTA CONTA	GAXETA	1	
2310	13018134	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ Д.115 POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE D.115	BRIDA DE CONEXION D.115 BAĞLANTI FLANŞI D.115	BRIDA DE LIGAÇÃO D.115	1	
	13023304	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ Д.100 POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE D.100	BRIDA DE CONEXION D.100 BAĞLANTI FLANŞI D.100	BRIDA DE LIGAÇÃO D.100	1	
2311	13021414	УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА/ВНЕ. СТОРОНА USZCZELKA/PRZEDNIA CZĘŚĆ KOTŁA	JUNTA/FONTAL DE LA CALDERA KAZAN CONTA/ÖN YÜZ	GAXETA/FRENTE CALDEIRA	1	
2312	13020517	ПЛЕТЕНАЯ ПРОКЛАДКА Д.115 5X5-377 USZCZELKA PLECIONA D.115 5X5-377	JUNTA TRENZADA D.115 5X5-377 OERÜLÜ CONTA D.115 5X5-377	GAXETA TRANÇADA D.115 5X5-377	1	
2315	65300317	СОПЛО ГОРЕЛКИ D100/88 L195 RURA PALNIKA D100/88 L195	TUBO DE LLAMA D100/88 L195 BRÜLÖR BORUSU D100/88 L195	TUBO DO QUEIMADOR D100/88 L195	1	
	65300318	СОПЛО ГОРЕЛКИ D115/88 L195 RURA PALNIKA D115/88 L195	TUBO DE LLAMA D115/88 L195 BRÜLÖR BORUSU D115/88 L195	TUBO DO QUEIMADOR D115/88 L195	1	
	65301137	СОПЛО ГОРЕЛКИ D100/88 L350 RURA PALNIKA D100/88 L350	TUBO DE LLAMA D100/88 L350 BRÜLÖR BORUSU D100/88 L350	TUBO DO QUEIMADOR D100/88 L350	1	
	65301138	СОПЛО ГОРЕЛКИ D115/88 L350 RURA PALNIKA D115/88 L350	TUBO DE LLAMA D115/88 L350 BRÜLÖR BORUSU D115/88 L350	TUBO DO QUEIMADOR D115/88 L350	1	
3005	13018098	КОЛЛЕКТОР В СБОРЕ KOLEKTOR KOMPL.	COLECTOR ACPL. MANIFOLD KMPL	COLETOR COMPLETO	1	
3020	13009722	ОТБОР ДАВЛЕНИЯ R1/8 GNIAZDO POMIARU CIŚNIENIA R1/8	TOMA DE PRESIÓN R1/8 BASINÇ GIRIŞI R1/8	TOMADA DE PRESSÃO R1/8	1	
3100	13012424	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН MBdle407 B01 S20 RP3/4» ZAWÓR GAZ. MBdle407 B01 S20 RP3/4»	VALVULA GAS MBdle407 B01 S20 RP3/4» GAZ VANASI MBdle407 B01 S20 RP3/4»	VALVULA GAS MBdle407 B01 S20 RP3/4»	1	
3110	13010078	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА GW 150 A5 DIN CZUJNIK CIŚNIENIA GAZU GW 150 A5 DIN	MANOSTATO DE GAS GW 150 A5 DIN GAZ BASINÇ ŞALTERI GW 150 A5 DIN	PRESSOSTATO DE GAS GW 150 A5 DIN	1	
3140	13016011	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ /MB...405/407 FILTR SIOWY /MB...405/407	FILTRO DE TAMIZ /MB...405/407 FILTRE SÜZGEÇI /MB...405/407	FILTRO DE TELA /MB...405/407	1	
3200	13011111	ПРОКЛАДКИ (КОМПЛЕКТ) /MB...(ZR)DLE 407 ZESTAW USZCZELEK /MB...(ZR)DLE 407	KIT DE JUNTAS /MB...(ZR)DLE 407 CONTA KITI /MB...(ZR)DLE 407	CONJUNTO DE GAXETAS /MB...(ZR)DLE 407	1	
3300	13010074	ВХОДНОЙ ФЛАНЕЦ MB405/407 KOŁNIERZ WEJŚCIOWY MB405/407	BRIDA DE ENTRADA MB405/407 GIRIŞ FLANŞI MB405/407	BRIDA DE ENTRADA MB405/407	1	
3505	13018098	КОЛЛЕКТОР В СБОРЕ KOLEKTOR KOMPL.	COLECTOR ACPL. MANIFOLD KMPL	COLETOR COMPLETO	1	
3520	13009722	ОТБОР ДАВЛЕНИЯ R1/8 GNIAZDO POMIARU CIŚNIENIA R1/8	TOMA DE PRESIÓN R1/8 BASINÇ GIRIŞI R1/8	TOMADA DE PRESSÃO R1/8	1	
3600	13023734	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН MB-DLE 407 B01 S22 ZAWÓR GAZ. MBdle407 B01 S22 RP3/4»	VALVULA GAS MBdle407 B01 S22 RP3/4» GAZ VANASI MBdle407 B01 S22 RP3/4»	VALVULA GAS MBdle407 B01 S22 RP3/4»	1	
3610	13023736	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА GW 10 A5/1 DIN CZUJNIK CIŚNIENIA GAZU GW 10 A5/1 DIN	MANOSTATO DE GAS GW 10 A5/1 DIN GAZ BASINÇ ŞALTERI GW 10 A5/1 DIN	PRESSOSTATO GAS GW 10 A5/1 DIN	1	
3640	13016011	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ /MB...405/407 FILTR SIOWY /MB...405/407	FILTRO DE TAMIZ /MB...405/407 FILTRE SÜZGEÇI /MB...405/407	FILTRO DE TELA /MB...405/407	1	
3700	13011111	ПРОКЛАДКИ (КОМПЛЕКТ) /MB...(ZR)DLE 407 ZESTAW USZCZELEK /MB...(ZR)DLE 407	KIT DE JUNTAS /MB...(ZR)DLE 407 CONTA KITI /MB...(ZR)DLE 407	CONJUNTO DE GAXETAS /MB...(ZR)DLE 407	1	
3800	13010074	ВХОДНОЙ ФЛАНЕЦ MB405/407 KOŁNIERZ WEJŚCIOWY MB405/407	BRIDA DE ENTRADA MB405/407 GIRIŞ FLANŞI MB405/407	BRIDA DE ENTRADA MB405/407	1	
5002	65000158	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TCG 151.03TC+Post V. 90s MODUŁ TCG 151.03TC+Post V. 90s	PROGRAMADOR TCG 151.03TC+Post V. 90s KUTU TCG 151.03TC+Post V. 90s	PROGRAMADOR TCG 151.03TC+Post V. 90s	1	
	65000161	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TCG161.05TC+QS60s+P. V. MODUŁ TCG 161.05TC+QS 60s+Perm V.	PROGRAMADOR TCG 161.05TC+QS 60s+Perm V. KUTU TCG 161.05TC+QS 60s+Perm V.	PROGRAMADOR TCG 161.05TC+QS 60s+Perm V.	1	
	65000163	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TCG161.08TC+Pre V.300s MODUŁ TCG 161.08TC+Pre V. 300s	PROGRAMADOR TCG 161.08TC+Pre V. 300s KUTU TCG 161.08TC+Pre V. 300s	PROGRAMADOR TCG 161.08TC+Pre V. 300s	1	
	65000164	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TCG161.09TC+Pre V.600s MODUŁ TCG 161.09TC+Pre V. 600s	PROGRAMADOR TCG 161.09TC+Pre V. 600s KUTU TCG 161.09TC+Pre V. 600s	PROGRAMADOR TCG 161.09TC+Pre V. 600s	1	
	65300306	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TCG161.07TC+Pre V. 40s MODUŁ TCG 161.07TC+Pre V. 40s	PROGRAMADOR TCG 161.07TC+Pre V. 40s KUTU TCG 161.07TC+Pre V. 40s	PROGRAMADOR TCG 161.07TC+Pre V. 40s	1	
	65300667	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TCG161.04TC+QS30s+P.V. MODUŁ TCG 161.04TC+QS 30s+Perm V.	PROGRAMADOR TCG 161.04TC+QS 30s+Perm V. KUTU TCG 161.04TC+QS 30s+Perm V.	PROGRAMADOR TCG 161.04TC+QS 30s+Perm V.	1	

