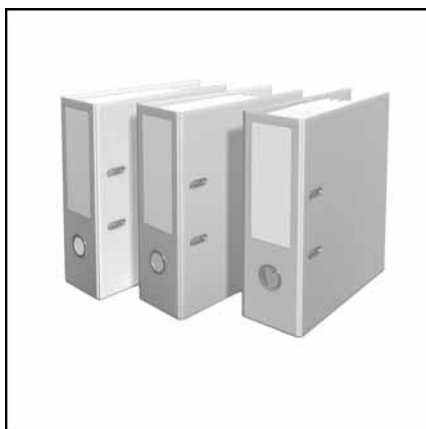




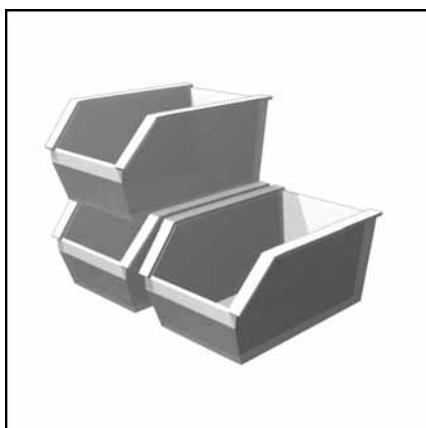
Технические характеристики
Datos técnicos
Τεχνικά δεδομένα
Parametry techniczne
Teknik veriler



ru, es..... 4200 1032 7400
gr, pl..... 4200 1032 7500
tr..... 4200 1032 7600



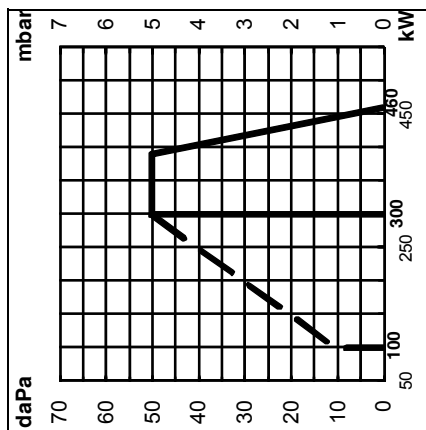
Электрические и гидравлические схемы
Esquemas eléctrico e hidráulico
Ηλεκτρικά και υδραυλικά σχεδιαγράμματα
Schemat elektryczny i hydrauliczny
Elektrik ve hidrolik şemalar



Запчасти
Piezas de recambio
Ανταλλακτικά
Części zamienne
Yedek parçalar



				VG4.460 DP		VG4.610 DP	
Μощность горелки мин./макс., кВт	Πотенция del quemador min./max. kW	Ισχύς του καυστήρα ελάχ./μέγ. kW	Μос palnika min./maks. kW	Brülör gücü min./maks. kW	(100) 300 - 460		(130) 390- 610
Κοэффициент регулирования	Relación de regulación	Σχέση ρύθμισης	Stosunek regulacji	Regülasyon oranı	1 : 3		1 : 3
Τοпливо Природный газ (G20) Природный газ (G25) Пропан (G31)	Combustible Gas natural (G20) Gas natural (G25) Gas propano (G31)	Καύσιμο Φυσικό αέριο (G20) Φυσικό αέριο (G25) Αέριο προπάνιο (G31)	Paliwo Gaz ziemny (G20) Gaz ziemny (G25) Propan (G31)	Yanabilir Doğal Gaz (G20) Doğal Gaz (G25) Propan Gazı (G31)	(G20) H _u = 10,35 kWh / m ³ (G25) H _u = 8,83 kWh / m ³ (G31) H _u = 25,89 kWh / m ³		
Νοмер одобрения CE	Número de homologación CE	Αριθμός έγκρισης EK	Numer zezwolenia CE	CE onay numarası	1312 CL 5412		
Νοмер одобрения SSIGE	Número de homologación SSIGE	Αριθμός έγκρισης SSIGE	Numer zezwolenia SSIGE	SSIGE onay numarası	11-010-4		
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 676 para gases naturales: NOx <80 mg/кВт.ч, на пропане: NOx < 140 мг/кВт.ч при стандартных условиях испытаний	Τipo de emisión según la EN 676 para gases naturales: NOx<80 mg/кWh, para propano: NOx< 140 mg/кWh en condiciones de ensayo normalizadas	Κατηγορία εκπομπών ρύπων σύμφωνα με το πρότυπο EN 676 σε φυσικά αέρια: NOx < 80mg/кWh, σε προπάνιο: NOx< 140mg/кWh υπό τυποποιημένες συνθήκες δοκιμών	Klasa emisji zgodnie z EN 676 gaz ziemny: NOx < 80 mg/kWh, propan: NOx< 140 mg/kWh w znormalizowanych warunkach testowych	Emisyon sınıfı EN 676'ye göre doğal gaz: NOx < 80mg/kWh, propan: NOx< 140mg/kWh, standart deneme şartlarında	3		
Блок управления и безопасности	Cajetín de seguridad	Ηλεκτρονικό	Modul zabezpieczający	Güvenlik kutusu	TCG 5xx		
Газовая раampa	Rampa de gas	Γραμμή αερίου	Rampa gazowa	Gaz rampası	MB-VE407; MB-VE412; MB-VEF420		
Подсоединение газа	Conexión de gas	Σύνδεση αερίου	Podłączenie gazu	Gaz bağlantısı	Rp 3/4, Rp 1,1/4, Rp 2		
Давление газа на входе	Presión de entrada del gas	Πίεση εισόδου αερίου	Ciśnienie na wejściu gazu	Gaz giriş basıncı	(G20), (G25): 20-300 mbar (G31): 30-148 mbar		
Настройка подачи воздуха I Воздушная заслонка	Ajuste del aire I Válvula de aire	Ρύθμιση του αέρα I Τάμπερ αέρα	Regulacja przepływu powietrza I Przepustnica powietrza	Hava ayarı I Hava klapesi	x		
Настройка подачи воздуха II Дефлектор в головке	Ajuste del aire II Deflector en el cabezal	Ρύθμιση του αέρα II Διασκορπιστήρας στην κεφαλή	Regulacja przepływu powietrza II Deflektor w głowicy	Hava ayarı II Kafa kısmında deflektör	x		
Привод воздушной заслонки Серводвигатель	Control de la válvula de aire servomotor	Έλεγχος τάμπερ αέρα σερβοκινητήρ	Sterowanie przepustnicą powietrza serwomotor	Hava klapesi kumandası servo motor	STE 4,5 B0		
Реле давления воздуха (диапазон регулировки)	Manostato de aire (intervalo de ajuste)	Πιεσοστάτης αέρα (περιοχή ρύθμισης)	Czujnik ciśnienia powietrza (zakres regulacji)	Hava basınç şalteri (ayar aralığı)	1 - 10 mbar		
Контроль пламени Ионизационный зонд	Vigilancia de llama Sonda de ionización	Επιτήρηση φλόγας Αισθητήρας ιονισμού	Kontrola płomienia Sonda jonizacyjna	Alev kontrolü iyonlaşma sondası	x		
Устройство розжига	Encendedor	Αναφλεκτήρας	Aparat zapłonowy	Ateşleyici	2P		
Электродвигатель 2840 об/мин	Motor 2.840 min. ⁻¹	Μοτέρ 2840min. ⁻¹	Silnik 2840 min. ⁻¹	Motor 2840min. ⁻¹	420 W		750 W
Напряжение	Τένσιόν	Τάση	Napięcie	Gerilim	230V - 50Hz		
Потребляемая электрическая мощность: (при работе)	Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento)	Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς (σε λειτουργία)	Pobór mocy elektrycznej (w czasie działania)	Emilen elektrik gücü (çalışıyor)	68 W + 522 W		68 W + 720 W
Приближительная масса, кг	Peso aproximado en kg	Βάρος κατά προσέγγιση kg	Masa przybliżona w kg	Kg olarak yaklaşık ağırlık	45 - 55		
Класс электрозащиты	Índice de protección	Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	Klasa ochrony	Koruma endisi	IP 41		
Уровень шума измеренный согласно ISO9614 (LpA)	Nivel acústico medición según ISO9614 (LpA)	Στάθμη θορύβου μέτρηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO9614 (LpA)	Poziom hałasu zmierzony zgodnie z ISO9614 (LpA)	Akustik seviye ISO9614 (LpA) göre ölçülen	70		71
Окружающая температура при хранении мин./макс	Temperatura ambiente almacenamiento mín./máx.	Θερμοκρασία περιβάλλοντος για αποθήκευση ελάχ./μέγ.	Temperatura otoczenia składowanie min./maks.	Ortam/depolama sıcaklığı min./maks	- 20 ... + 70°C		
Окружающая температура при работе: мин./макс.	Temperatura ambiente funcionamiento: mín./máx.	Θερμοκρασία περιβάλλοντος για λειτουργία : ελάχ./μέγ.	Temperatura otoczenia działanie: min./maks.	Ortam sıcaklığı çalışma: min./maks	- 10 ... + 60°C		

**Κριβες μοχνοσш**

Κριβη μοχνοσш ποκαζοαετ ιςμενη μοχνοσш горелки в ζαεμοσш от давлениа в топоной камере сгораниа. Она соотвотсствует максималньм ζαεчениам, ιςμερеним в соотвотсвии со стандартοм EN676 в стандартном канале.

Πρι ζοζορε горелки
необходимо учитывать КПД котла.

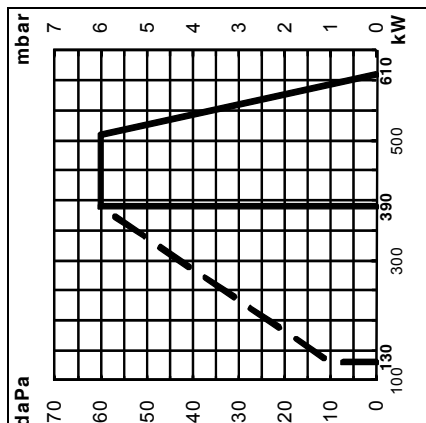
Расчет моχноσш горелки:

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

Q_F = μοχноσш горелки, кВт
 Q_N = номιναльная моχноσш котла, кВт
 η = КПД котла, %

Условные обозначения:

V = VECTRON
G = Πριροδный газ/пропан
4 = Типοαζμερ
460 = Βαζοαα μοχноσш, кВт
DP = μοδυλιζομεαа горелка/с плавно-двохступенчатый регулιριвание моχноσш
KN = Γολοвка горелки стандартной длинны
KL = Длинная головка горелки

**Curvas de potencia**

La curva de potencia representa la potencia del quemador en funci3n de la presi3n existente en el hogar. Corresponde a los valores m3x. m3didos, seg3n la norma EN676, en un t3nel normalizado.

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

C3lculo 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:

V = VECTRON
G = Gas natural/Gas propano
4 = Medidas
460 = Referencia de potencia en kW
DP = quemador de 2 etapas/progresivas modulantes
KN = Cabezal de combusti3n de longitud normal
KL = Cabezal de combusti3n largo

Καμπύλες ισχύος

Οι καμπύλες ισχύος αναπαριστ3ν την ισχ3 του καυστ3ρα σε συν3ρτηση με την πιεσ3 που επικρατεί στο θάλαμο καύσης. Αντιστοιχεί στις μέγ. τιμές που μετρήθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN676, σε τυποποιημένο θάλαμο καύσης.

Για την επιλογ3 του καυστ3ρα, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός απόδοσης του λέβηθα.

Υπολογισμός της ισχύος του καυστ3ρα:

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

Q_F = ισχύς του καυστ3ρα (kW)
 Q_N = ονομαστική ισχύς του λέβηθα (kW)
 η = απόδοση του λέβηθα (%)

Λεζάντα:

V = VECTRON
G = Φυσικό αέριο / αέριο προπάνιο
4 = Μέγεθος
460 = Κωδικός ισχύος σε kW
DP = καυστ3ρας διβάθμιας λειτουργίας προοδευτική ρυθμιζόμενη λειτουργία
KN = Κεφαλή καύσης κανονικού μήκους
KL = Μακρία κεφαλή καύσης

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:

V = VECTRON
G = Gaz ziemny / Propan
4 = Wielkość
460 = Wartość odniesienia mocy w kW
DP = palnik 2-stopniowy/progresywny modulacyjny
KN = Glowica spalania normalnej długości
KL = Glowica spalania długa

Güç 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 güç hesabı

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

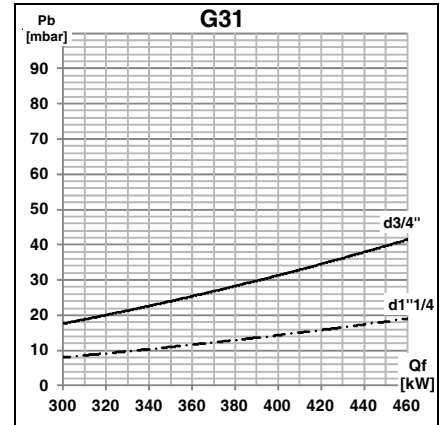
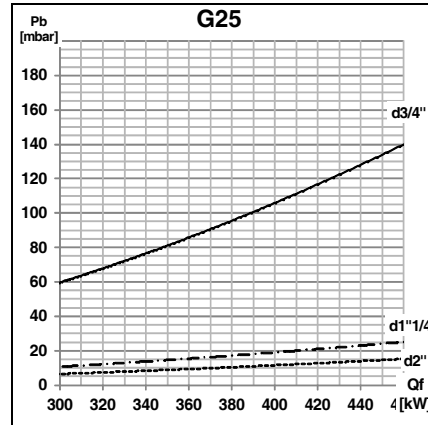
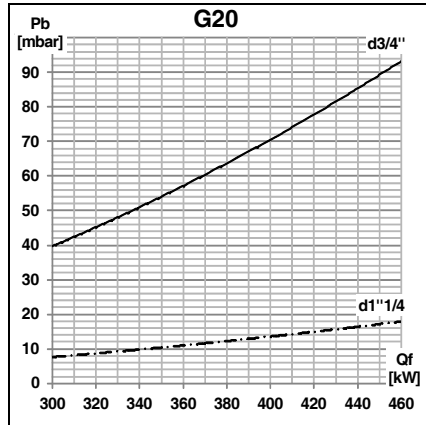
Q_F = brülör gücü
 Q_N = kazan nominal gücü (kW)
 η = kazan randımanı (%)

Açıklama:

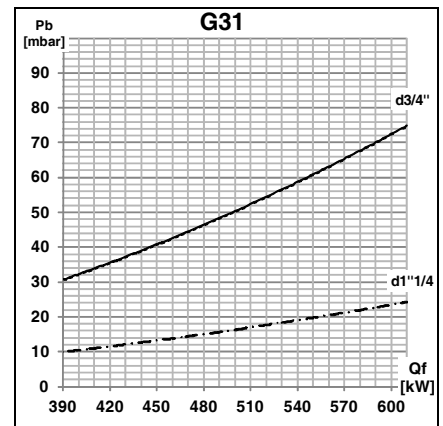
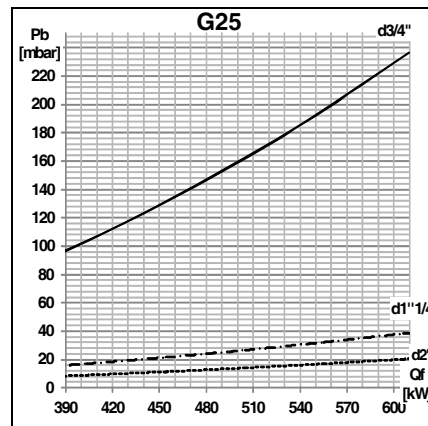
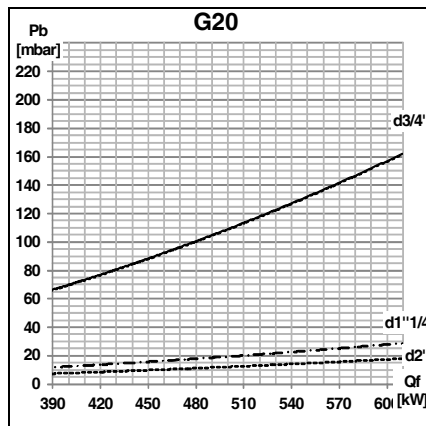
V = VECTRON
G = Doğal Gaz / Propan Gazı
4 = Boyut
460 = kW olarak güç referansı
DP = aşamalı kademeli /2 oranlı brülör
KN = Normal uzunlukta yanma kafası
KL = Uzun yanma kafası

Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
 Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
 Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)
 Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
 Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)

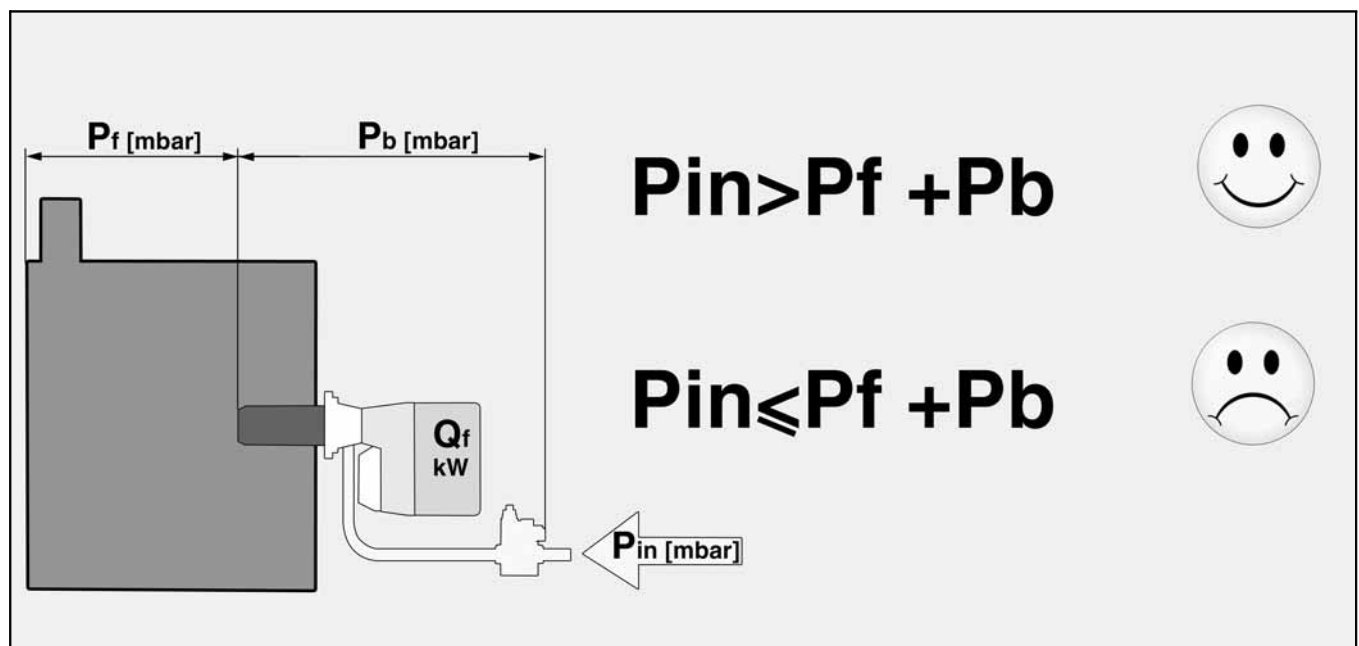
VG4.460 DP

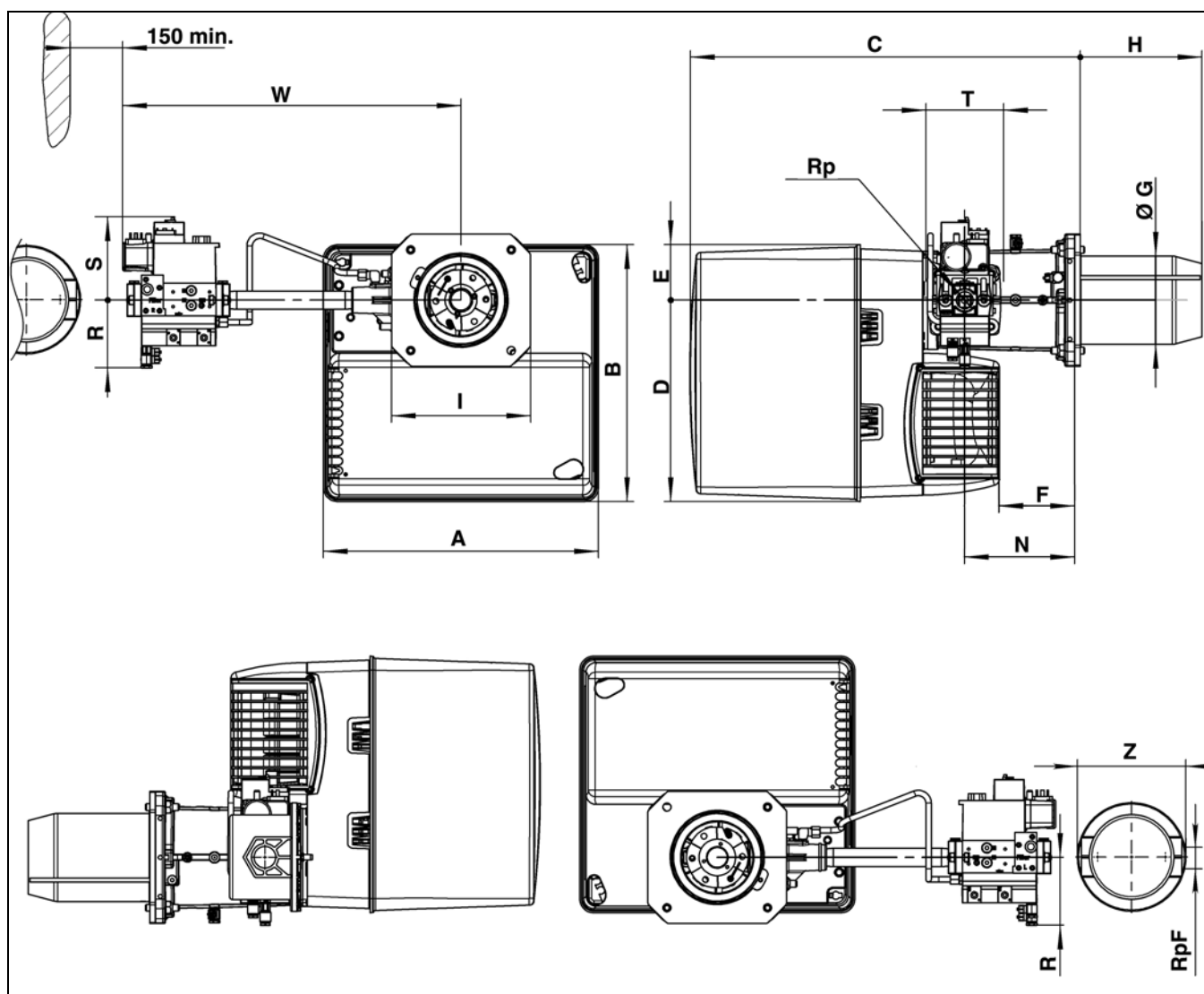


VG4.610 DP

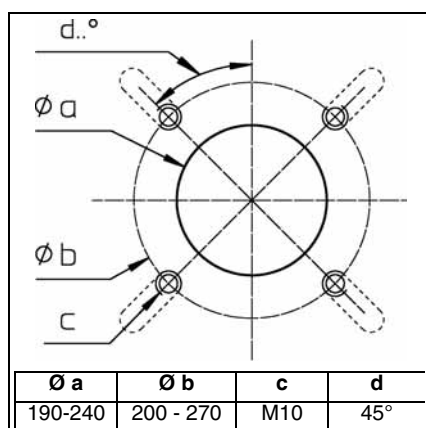


— Rp 3/4
 - - - Rp 1 1/4
 Rp 2





	A	B	C	D	E	F	ØG	H		I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z
								KN	KL									
VG4 DP - d3/4"-Rp1"	465	475	640	377	97	149	150	220	360	245x 245	195	3/4"	70	160	120	489	1"	160
VG4 DP - d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	80	175	145	536	-	-
VG4 DP - d1"1/2-Rp2"												2"	100	185	100	613	-	-



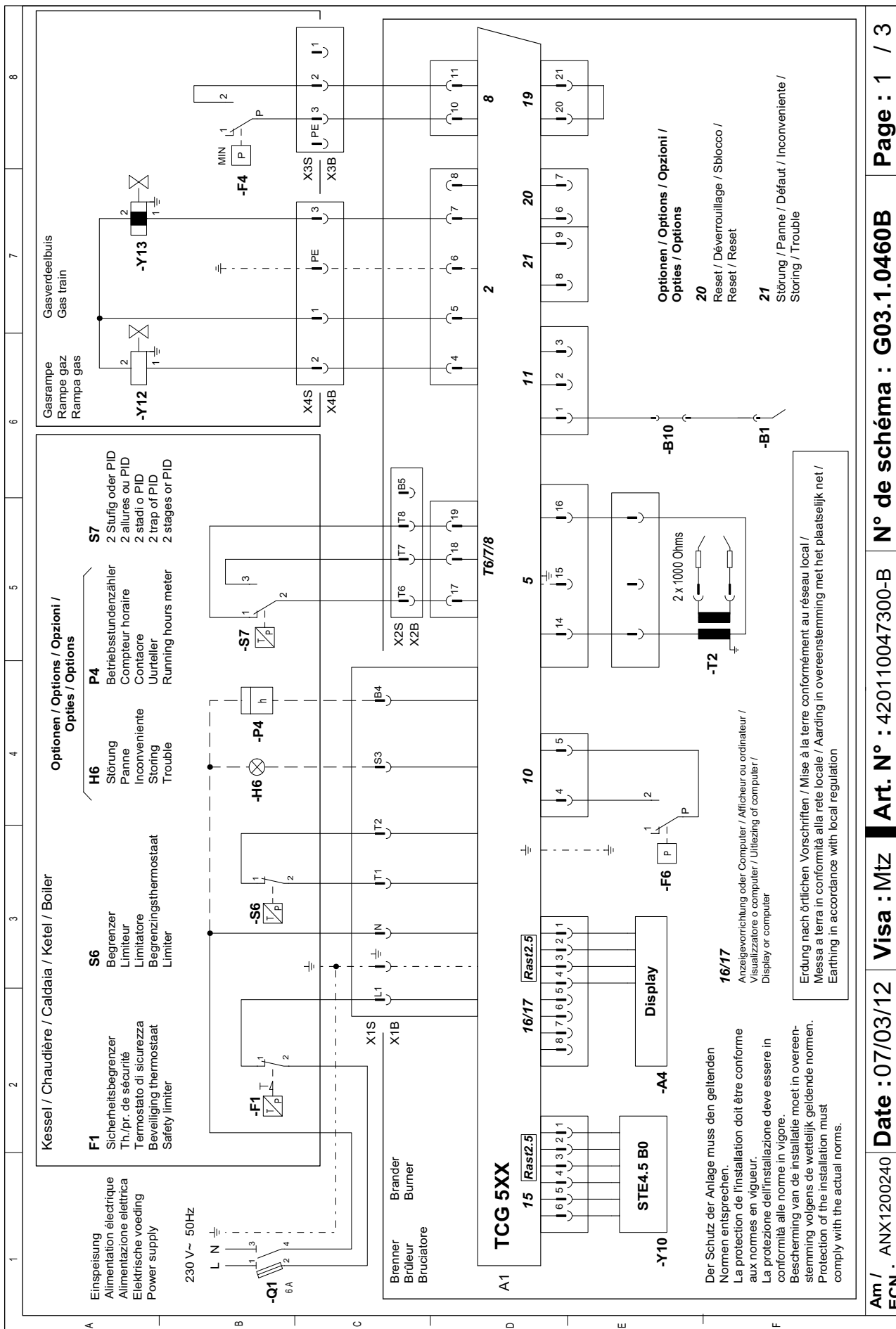


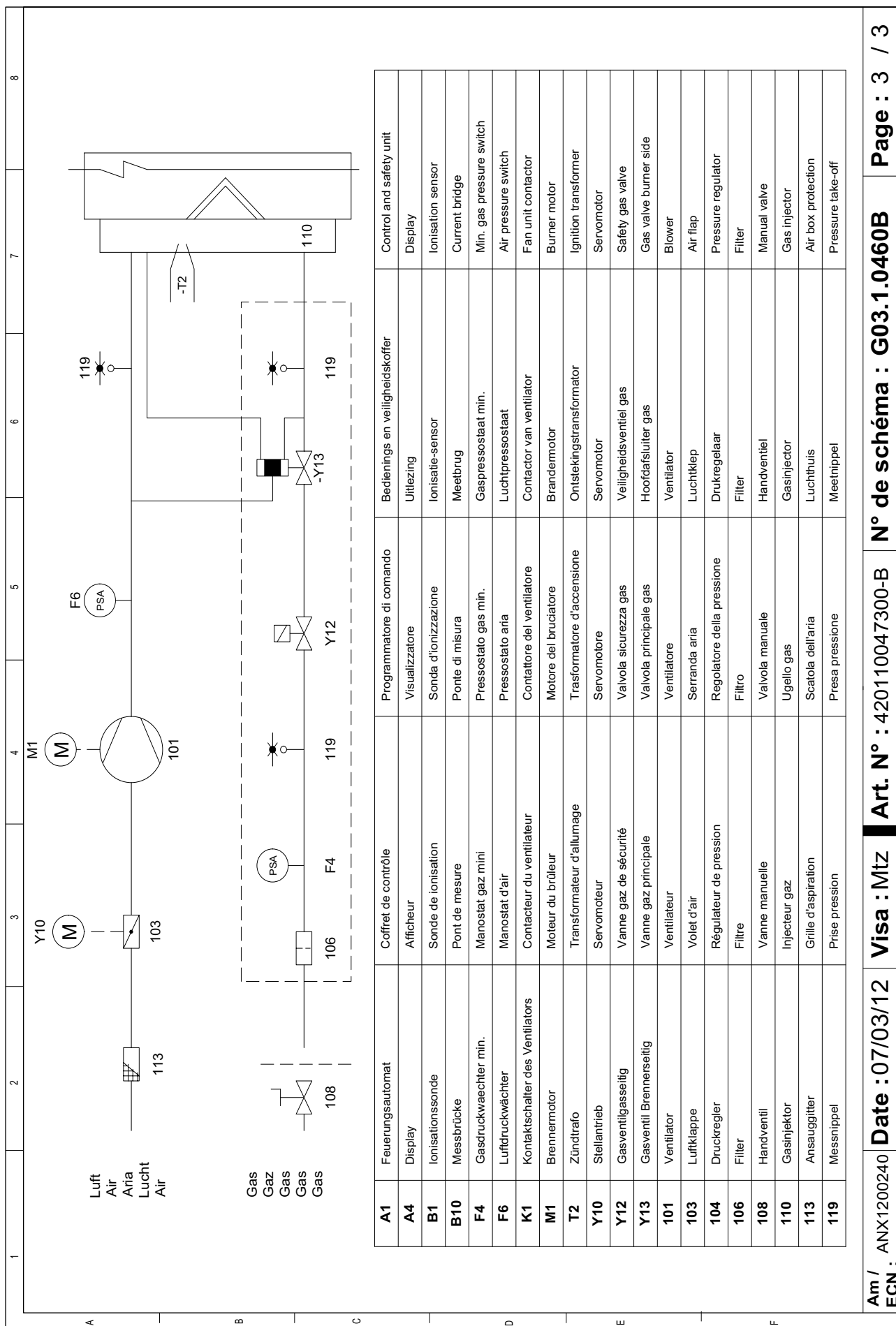
Электрические и гидравлические схемы
Esquemas eléctrico e hidráulico
Ηλεκτρικά και υδραυλικά σχεδιαγράμματα
Schemat elektryczny i hydrauliczny
Elektrik ve hidrolik şemalar

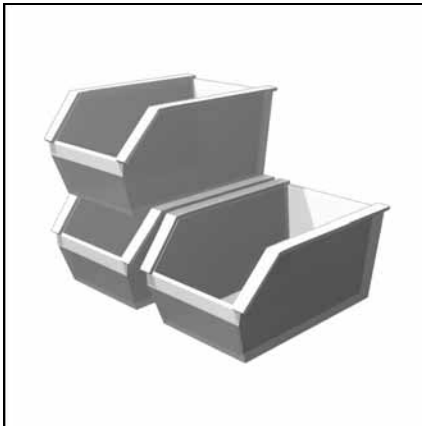
..... **4201 1004 7300**



VG4.460 DP		
Корпус горелки Cuerpo del quemador Σώμα του καυστήρα Korpus palnika Brülör gövdesi	-	3 833 180
Головка горелки Cabezal de combustión Κεφαλή καύσης Głowica spalania Yanma kafası	KN	3 832 009
	KL	3 833 178
Газовая рампа Rampa de gas Γραμμή αερίου Rampa gazowa Gaz rampası	3/4"	3 832 064
	1,1/4"	3 832 063
	2"	3 833 192
VG4.610 DP		
Корпус горелки Cuerpo del quemador Σώμα του καυστήρα Korpus palnika Brülör gövdesi	-	3 833 179
Головка горелки Cabezal de combustión Κεφαλή καύσης Głowica spalania Yanma kafası	KN	3 832 009
	KL	3 833 178
Газовая рампа Rampa de gas Γραμμή αερίου Rampa gazowa Gaz rampası	3/4"	3 832 064
	1,1/4"	3 832 063
	2"	3 833 192







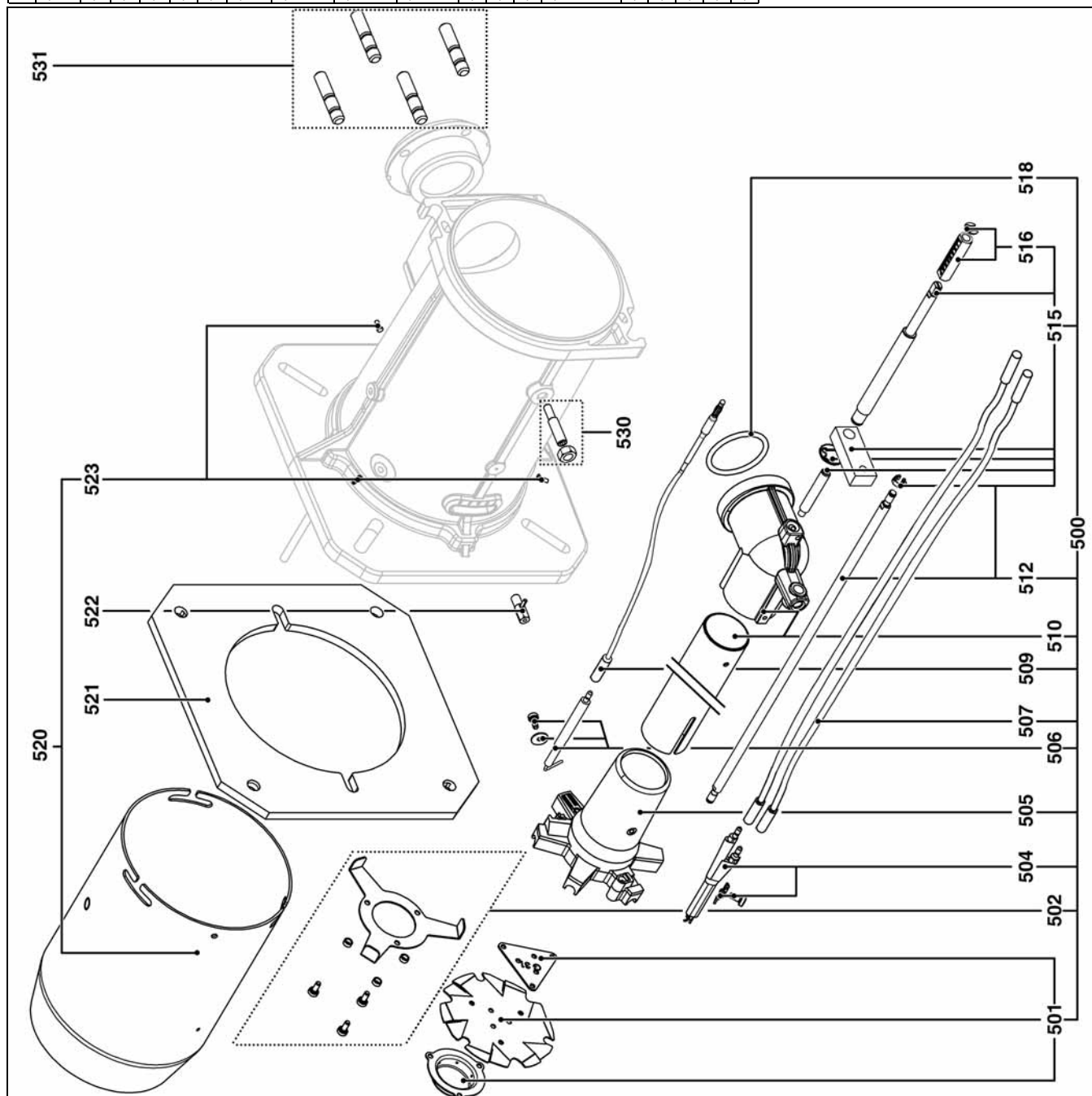
Запчасти
Piezas de recambio
Ανταλλακτικά
Części zamienne
Yedek parçalar



VG4.460 DP		
Κορπυς горелки Cuerpo del quemador Σώμα του καυστήρα Korpus palnika Brülör gövdesi	-	3 833 180
Головка горелки Cabezal de combustión Κεφαλή καύσης Głowica spalania Yanma kafası	KN	3 832 009
	KL	3 833 178
Газовая рампа Rampa de gas Γραμμή αερίου Rampa gazowa Gaz rampası	3/4"	3 832 064
	1,1/4"	3 832 063
	2"	3 833 192
VG4.610 DP		
Κορпυς горелки Cuerpo del quemador Σώμα του καυστήρα Korpus palnika Brülör gövdesi	-	3 833 179
Головка горелки Cabezal de combustión Κεφαλή καύσης Głowica spalania Yanma kafası	KN	3 832 009
	KL	3 833 178
Газовая рампа Rampa de gas Γραμμή αερίου Rampa gazowa Gaz rampası	3/4"	3 832 064
	1,1/4"	3 832 063
	2"	3 833 192



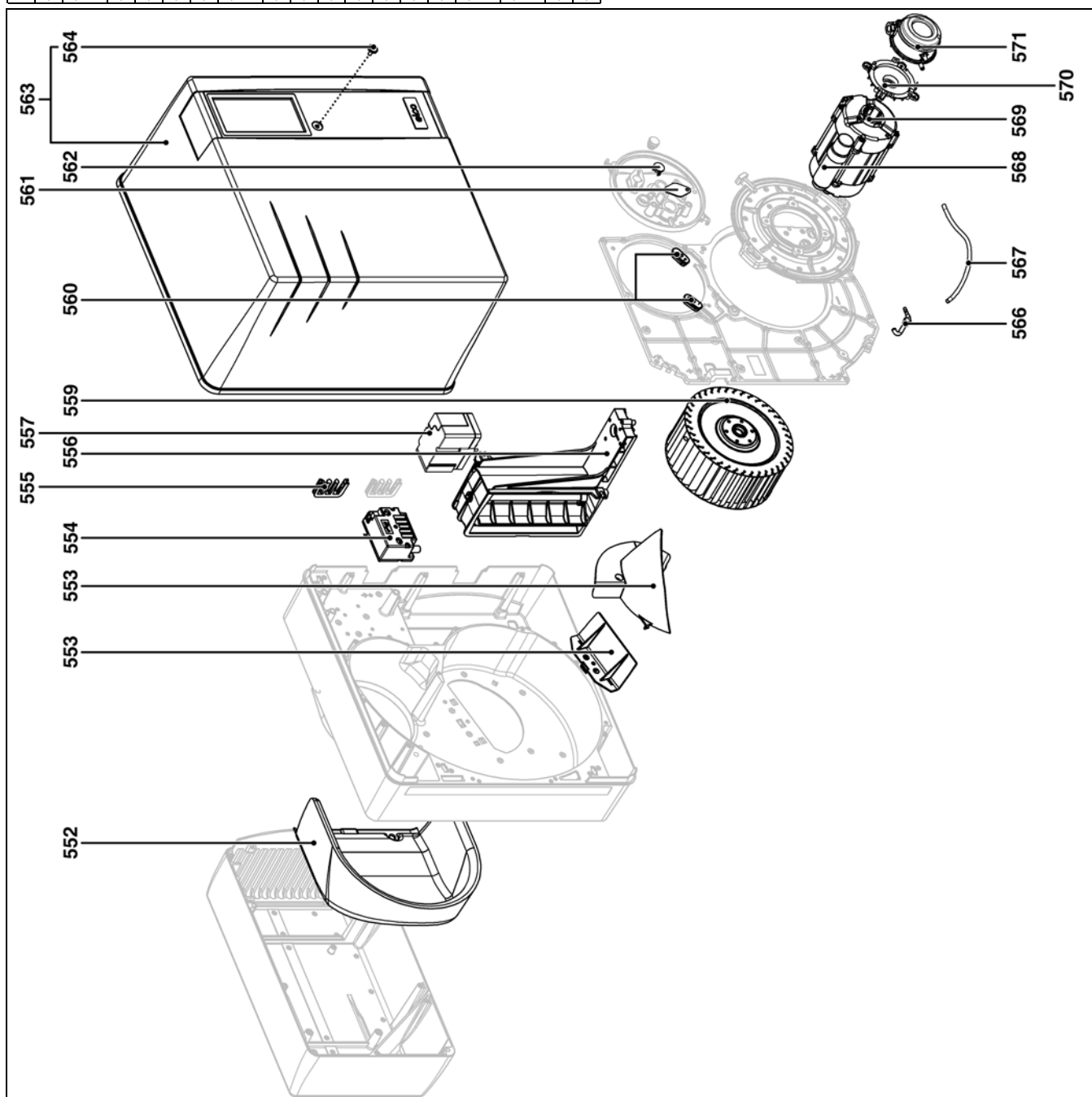
Pos.		Art. Nr.	
500	VG4.460/610 KN VG4.460/610 KL	65 300 815* 65 300 816*	
501	VG4.460/610	13 006 684	⊙
502	VG4.460/610	65 300 835	⊙
504	VG4.460/610	65 300 738	⊙
505	VG4.460/610	13 007 798	
506	VG4.460/610	13 010 529	⊙
507	VG4.460/610 Lg 850 KN/KL	13 020 808	
509	VG4.460/610 KN KL	13 015 121 13 020 809	
510	VG4.460/610 KN KL	65 300 817 65 300 818	
512	VG4.460/610 KN KL	65 300 819 65 300 820	
515	VG4.460/610	65 300 821	
516	VG4.460/610	65 300 554	
518	VG4.460/610	13 022 908	
520	VG4.460/610 Ø150/125/100 x 277 KN x 417 KL	65 300 822 65 300 823	
521	VG4.460/610	13 007 803	
522	VG4.460/610	13 007 802	
523	VG4.460/610	13 007 804	
530	VG4.460/610	65 300 557	
531	VG4.460/610	13 016 814	



Pos.	Назначение	Denominación	Περιγραφή	Opis	Tanim
500	Арматура газопровода	Línea de gas equipada	Εξοπλισμένη γραμμή αερίου	Układ ciśnienia gazu z wyposażeniem	Donanımli gaz hattı
501	Дефлектор + диффузор для природного газа	Deflector + difusor de gas natural	Διασκορπιστήρας + Διανομέας φυσικού αερίου	Deflektor + Dysza gazu ziemnego	Deflektör + Doğal gaz difüzörü
502	Пропановый диффузор	Difusor de propano	Διανομέας προπανίου	Dysza propanu	Propan difüzörü
504	Блок электродов	Bloque de electrodos	Συγκρότημα ηλεκτροδίων	Blok elektrod	Elektrod bloğu
505	Звездочка	Estrella	Διάταξη αστέρα	Głowica gazowa "gwiazda"	Yıldız
506	Датчик	Sonda	Αισθητήρας	Sonda	Sonda
507	Кабель розжига	Cable de encendido	Καλώδιο έναυσης	Przewód zapłonowy	Ateşleme kablosu
509	Кабель зонда	Cable de la sonda	Καλώδιο αισθητήρα	Przewód sondy	Sonda kablosu
510	Трубка подвода газа + колено	Tubo de conducción del gas + codo	Σωλήνας παροχής αερίου + Κεκαμμένος σωλήνας	Przewód doprowadzania gazu + Kolanko	Gaz geliş borusu + Dirsek
512	Регулировочный стержень I + стопорные кольца	Varilla de ajuste I + circlips	Ράβδος ρύθμισης I + δακτύλιος συγκράτησης	Trzpień regulacyjny I + pierścienie sprężysty	Ayar çubuğu I + halka segman
515	Регулировочный стержень II в сборе	Varilla de ajuste II completo	Πλήρης ράβδος ρύθμισης II	Trzpień regulacyjny II kompletny	Komple ayar çubuğu II
516	Верньер + стопорное кольцо	Nonio + circlips	Βερνιέρος + δακτύλιος συγκράτησης	Głębokościomierz z noniuszem + pierścienie sprężysty	Verniye + halka segman
518	Уплотнение	Junta	Φλάντζα	Uszczelka	Conta
520	Сопло горелки + винт	Tubo del quemador + tornillo	Φλογοσωλήνας + βίδα	Rura palnika + śruba	Brülör borusu + vida
521	Уплотнительная прокладка/ внешняя сторона котла	Junta/frontal de la caldera	Φλάντζα/πρόσοψη λέβητα	Uszczelka/przednia część kotła	Kazan conta/ön yüz
522	Рычаг поворота сопла горелки	Palanca de rotación del tubo del quemador	Μοχλός περιστροφής του φλογοσωλήνα	Dźwignia do obracania rury palnika	Brülör borusu dönme kolu
523	Винт М6 (с левой резьбой) крепления сопла горелки x3	Tornillo M6 (no a izquierda) de fijación del tubo del quemador x3	Βίδα Μ6 (αριστερόστροφο σπείρωμα) στερέωσης του φλογοσωλήνα x3	Śruba M6 (lewy gwint) mocowania rury palnika x3	M6 vida (soldan dışı) brülör boru bağlantısı
530	Болт + гайка крепления колена	Tornillo + tuerca de fijación del codo	Βίδα + παξιμάδι στερέωσης του κεκαμμένου σωλήνα	Śruba + nakrętka mocująca kolanko	Vida + dirsek bağlantı somunu
531	Шпилька	Pasador	Μπουζόνι	Sworzeń	Saplama



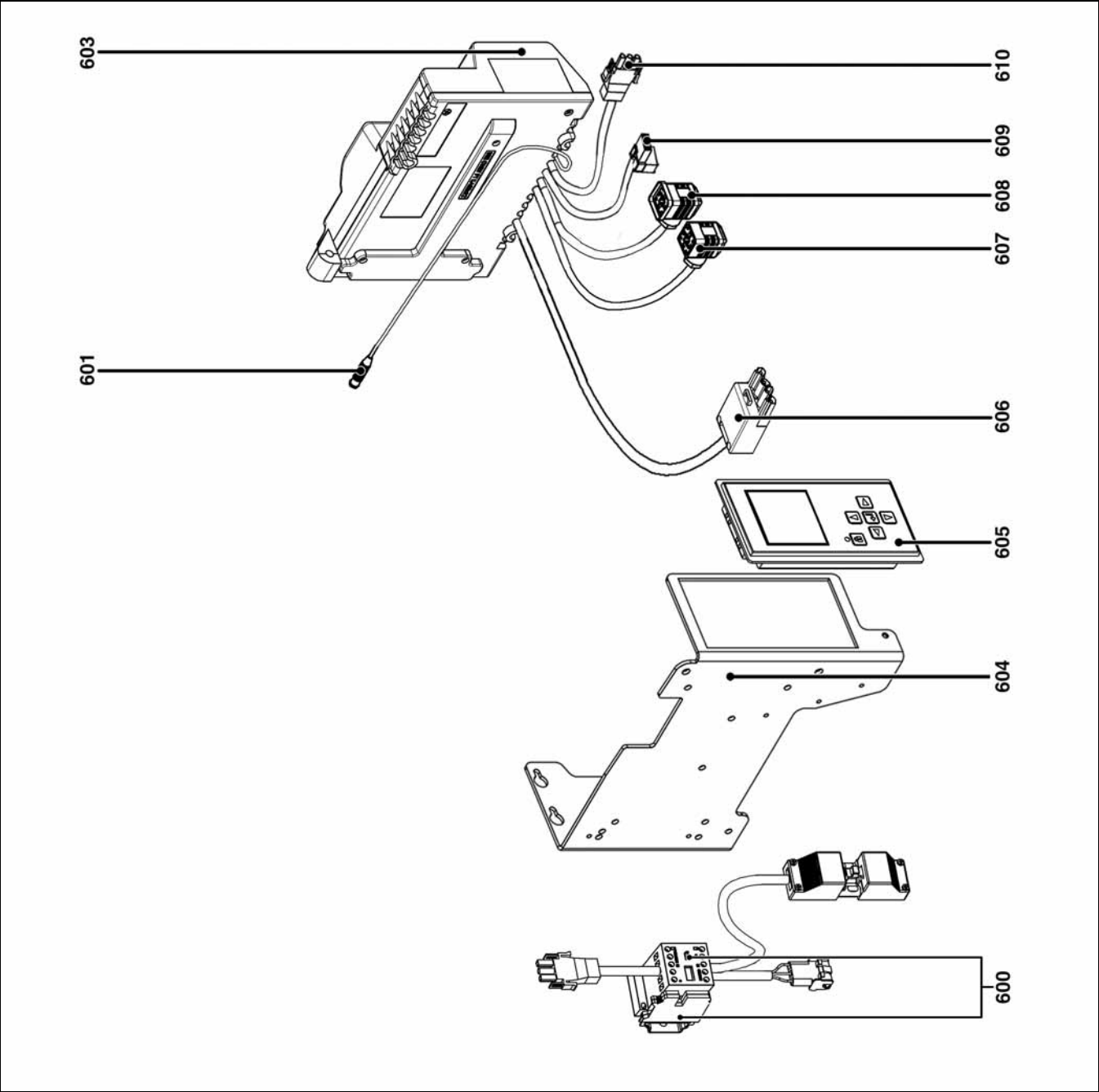
Pos.		Art. Nr.
552	VG4.460/610 DP	65 300 808
553	VG4.460 DP	13 017 364
	VG4.610 DP	65 300 809
554	VG4.460/610 DP	65 300 469
555	VG4.460/610 DP	13 016 845
556	VG4.460/610 DP	65 300 810
557	VG4.460/610 DP	65 300 527
559	VG4.460 DP	13 011 096
	VG4.610 DP	65 300 811
560	VG4.460/610 DP	65 300 517
561	VG4.460/610 DP	65 300 568
562	VG4.460/610 DP	13 007 807
563	VG4.460/610 DP	65 300 812
564	VG4.460/610 DP	65 300 519
566	VG4.460/610 DP	13 022 500
567	VG4.460/610 DP	13 010 538
568	VG4.460 D; 12µF	13 012 983
	VG4.610 D; 16µF	13 015 717
569	VG4.460 DP	65 300 813
	VG4.610 DP	65 300 814
570	VG4.460/610 DP	13 020 723
571	VG4.460/610 DP	13 020 722



Pos.	Назначение	Denominación	Περιγραφή	Opis	Tanım
552	Звукоизоляция / воздушный блок	Aislamiento fónico/Caja de aire	Ηχητική μόνωση / κουτί αέρα	Izolacja akustyczna / obudowa układu powietrza	Ses izolasyonu / hava kutusu
553	Рециркулятор воздуха	Reciclaje de aire	Ανακύκλωση αέρα	Recykulacja powietrza	Hava geri dönüşümü
554	Устройство розжига	Encendedor	Αναφλεκτήρας	Aparat zaplonowy	Ateşleyici
555	Муфта пропуска провода / катер	Pasacable/cáster	Περάσματα καλωδίων / βάση καυστήρα	Przelotka przewodu / obudowa	Kablo kanalı / karter
556	Воздушная заслонка	Válvula de aire	Τάμπερ αέρα	Przepustnica powietrza	Hava klapesi
557	Серводвигатель	Servomotor	Σερβομοτέρ	Servomotor	Servo motor
559	Рабочее колесо	Turbina	Φτερωτή	Turbina	Türbin
560	Муфта пропуска провода / пластина	Pasacable/platina	Περάσματα καλωδίων / πλάκα εξαρτημάτων	Przelotka przewodu / płytka	Kablo kanalı / tabla
561	Пластина переключения фотоэлемента	Placa de cierre de la célula	Πλάκα κλεισίματος φωτοκυττάρου	Płyta zamykająca komorę	Ünite kapama plakası
562	Сигнальная лампа	Testigo	Ενδεικτική λυχνία	Lampka kontrolna	İkaz ışığı
563	Чехол	Cubierta	Κάλυμμα	Pokrywa	Muhafaza kapağı
564	Винт крепления кожуха	Tornillo de fijación de la cubierta	Βίδα στερέωσης του καλύμματος	Şruba mocująca pokrywę	Muhafaza kapağı bağlantı vidası
566	Отбор давления	Toma de presión	Άκρο πίεσης	Gniazdo pomiaru ciśnienia	Basınç girişi
567	Трубопровод	Tubería	Σωλήνας	Przewód	Boru
568	Конденсатор	Condensador	Πυκνωτής	Kondensator	Kondansatör
569	Электродвигатель	Motor	Μοτέρ	Silnik	Motor
570	Кронштейн реле давления	Soporte del manostato	Βάση πιεσοστάτη	Wspornik czujnika ciśnienia	Basınç şalteri mesnedi
571	Реле давления воздуха	Manostato de aire	Πιεσοστάτης αέρα	Czujnik ciśnienia powietrza	Hava basınç şalteri



Pos.		Art. Nr.	
600	VG4.460/610 DP	65 301 069	
601	VG4.460/610 DP	65 300 158	
603	VG4.460/610 DP	65 301 021	
604	VG4.460/610 DP	65 300 524*	
605	VG4.460/610 DP	65 301 109	
606	VG4.460/610 DP	65 300 531	
607	VG4.460/610 DP	65 300 570	
608	VG4.460/610 DP	13 023 698	
609	VG4.460/610 DP	65 300 619	
610	VG4.460/610 DP	13 010 519	



Pos.	Назначение	Denominación	Περιγραφή	Opis	Tanım
600	Дополнительное реле электродвигателя + кабели + разъемы	Relé auxiliar del motor de ventilación + cables + tomas	Βοηθητικό ρελέ του βεντιλατέρ + καλώδια + φις	Dodatkowy przełącznik silnika wentylatora + przewody + gniazda	Havalandırma motoru yedek kablolar + girişler
601	Καбель ионизационного зонда	Cable de la sonda de ionización	Καλώδιο αισθητήρα ιονισμού	Przewód sondy jonizacyjnej	İyonlaşma sondası kablosu
603	Блок управления TCG 5xx	Cajetín TCG 5xx	Ηλεκτρονικό TCG 5xx	Modul TCG 5xx	Kutu TCG 5xx
604	Опора блока управления + дисплей	Soporte del cajetín + pantalla	Βάση ηλεκτρονικού + οθόνης	Wspornik modulu + wyświetlacz	Kutu desteği + ekran
605	Дисплей	Pantalla	Οθόνη	Wyświetlacz	Ekran
606	Καбель + 4-контактный разъем Wieland (2 ступень / максимальная мощность)	Cable + toma Wieland de 4 polos (2.ª etapa/potencia máxima)	Καλώδιο + τετραπολικό φις Wieland (2η ταχ. / μέγιστη ισχύς)	Przewód + gniazdo Wieland 4-biegunowe (2. stopień/ maksymalna moc)	Kablo + 4 kutuplu Wieland giriş (2. oran / maksimum güç)
607	Καбель + разъем газового клапана	Cable + toma para válvula de gas	Καλώδιο + υποδοχή βαλβίδας αερίου	Przewód + wtyczka zaworu gazowego	Kablo + gaz vanası girişi
608	Καбель + разъем реле давления газа	Cable + toma para manostato de gas	Καλώδιο + υποδοχή πιεσοστάτη αερίου	Przewód + wtyczka czujnika ciśnienia gazu	Kablo + gaz basıncı şalteri girişi
609	Καбель + разъем / устройство розжига	Cable + toma/ encendedor	Καλώδιο + φις / αναφλεκτήρας	Przewód + gniazdo / aparat zapłonowy	Kablo + giriş / ateşleyici
610	Καбель + разъем / электродвигатель	Cable + toma/motor	Καλώδιο + φις / μοτέρ	Przewód + gniazdo / silnik	Kablo + giriş / motor
*	Артикул не хранится на складе, изготовление по заказу	Artículo no almacenado, fabricación previa solicitud	Μη αποθηκευμένο είδος, κατασκευή κατά την παραγγελία	Artykuł nie znajduje się na składzie, produkcja na zamówienie	Stokta olmayan ürün, sipariş üzerine üretim



Pos.		Art. Nr.	
400	407	13 014 011	
	412	13 014 012	
	420	13 011 796	
401	407 / 412 / 420	13 011 367	
402	407 / 412 / 420	13 009 722	
410	407 B01 S30 Rp 3/4"	13 011 113	
	412 B01 S10 Rp 1 1/4"	13 010 082	
	420 B01 S10 Rp 2"	13 011 725	
411	407 / 412 / 420	13 010 078	
412	407	13 010 083	
	412	13 010 084	
	420	13 011 726	
414	407	13 016 011	888
	412	13 016 012	
	420	13 007 901	
415	407	13 022 464	
	412	65 300 649	
	420	65 300 669	
416	407 / 412 / 420	13 023 188	
417	407 / 412 / 420	13 023 187	
420	407	65 300 575	///
	412	65 300 576	
	420	65 300 671	
422	407 / 412 / 420	13 020 682	
440	407	65 300 658	
	412	13 022 858	
	420	13 007 859	
441	Rp1"	13 010 092	
441.1	Rp1"	13 010 093	0

