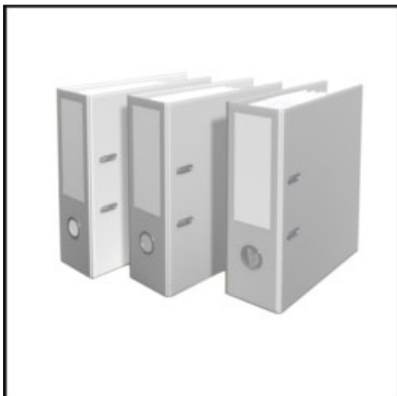
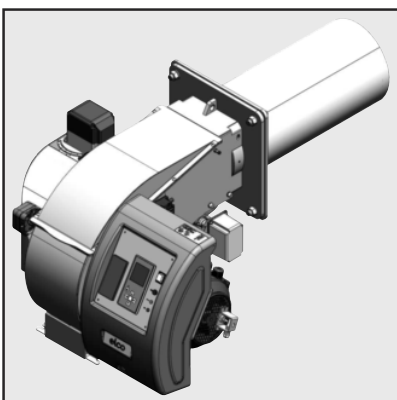


EK-TRON 5.300 G-E F3 FCE (72H)
EK-TRON 6.350 G-E F3 FCE (72H)
EK-TRON 6.400 G-E F3 FCE (72H)
EK-TRON 7.500 G-E F3 FCE (72H)
EK-TRON 7.600 G-E F3 FCE (72H)

elco



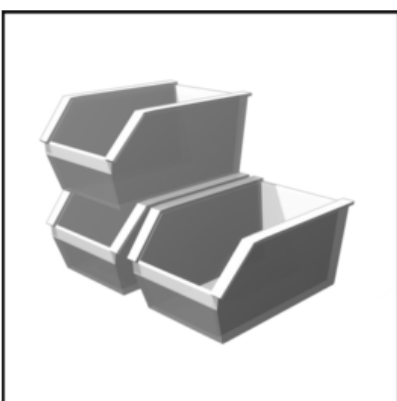
Технические характеристики
Datos técnicos
Parametry techniczne
Teknik veriler
Dados técnicos



es420011355500



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



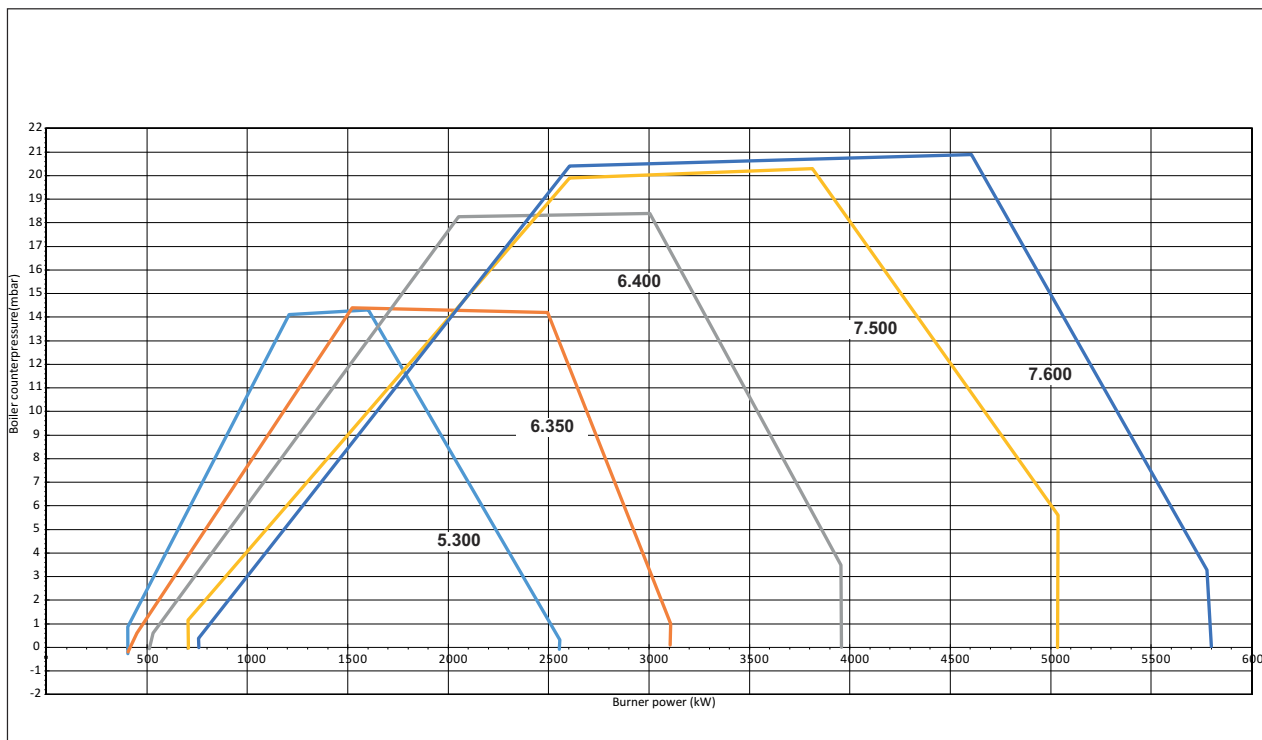
.....420011000000



420022002100

Технические характеристики - Parametry techniczne - Teknik veriler - Dados técnicos		Техник veriler - Dados técnicos				EK-TRON 5.300	EK-TRON 6.350	EK-TRON 6.400	EK-TRON 7.500	EK-TRON 7.600	
Мощность горелки мин./макс., кВт	Potencia del quemador min./máx. kW	Brülör gücü min./maks. kW	Polência do queimador min./máx. kW	Relación de regulación	Relação de regulação	400 - 2550	400 - 3100	510 - 3950	700 - 5030	750 - 5800	
Коэффициент регулирования	Stosunek regulacji	Düzenleme oranı	Relação de regulação	Combustible Gas natural (E, L, LL (EN437))	Combustível Gas natural (E, L, LL (EN437))	max. 1:5					
Топливо, Природный газ E, L, LL (по стандарту EN437)	Paliwo Gaz ziemny (E, L, LL (EN437))	Yakıt Doğal gaz (E, L, LL (EN437))	Combustível Gas natural (E, L, LL (EN437))	Топливо LPG	Combustível LPG	(G20; G25; G25.3; Hl= 6,99 ... 11,39 kWh/Nm³)					
Топливо LPG	Paliwo GPL	Yakıt LPG	Combustível LPG	Номер одобрения CE	CE onay numarası	(G31; 25,78 kWh/Nm³)					
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 676 на природном газе:	Tipo de emisión según la EN 676 para gases naturales:	Klasa emisji gaz ziemny:	Classe de emissão sobre gás natural:	Modul zabezpieczający	Emisyon sınıfı gaz zemni:	LAMTEC BT320					
Блок управления и безопасности	Cajafin de seguridad	Modul zabezpieczający	Caixa de segurança	Rampa gazowa	Güvenlik kutusu Gaz rampası	LAMTEC BT320					
Подсоединение газа - справа (стандартная комплектация), - слева (дополнительная комплектация)	Conexión de gas - a la derecha (estándar), - a la izquierda (opción)	Rampa gazowa	Rampa gazowa	Podłączenie do instalacji gazowej - po prawej stronie (w standardzie), - po lewej stronie (w opcji)	Gaz rampası Gaz bağlanışı - sağdan (standart), - soldan (opsiyonel)						
Давление газа на входе (1) действительно для максимальной производительности рабочего диапазона при давлении в камере 0 мбар и без газового фильтра	Presión de entrada del gas (1) válido para la potencia máx. del rango de funcionamiento, a una presión del hogar de 0 mbar y sin filtro de gas	Ciśnienie na wejściu gazu (1) dotyczy maksymalnej mocy obszaru działania, przy ciśnieniu źródła ognia 0 mbar i bez filtra gazowego	Pressão de entrada do gás (1) válido para a potência máxima do domínio de funcionamento, com uma pressão nominal de 0mbar sem filtro de gás	Polázenie FGR	Bağ FGR	(SEE GAS TRAIN MATCHING TABLE)					
Связь FGR	Conexión FGR	Polázenie FGR	Conexão FGR	Ajuste del aire	Hava ayarı						
Воздушная заслонка	Válvula de aire	Przepustnica powietrza	Hava klapesi	Привод воздушной заслонки Серводвигатель	Hava klapesi servomotor						
Реле давления воздуха (диапазон регулировки)	Manostato de aire (intervalo de ajuste)	Czujnik ciśnienia powietrza (zakres regulacji)	Hava basıncı şalteri (ayar aralığı)	Контроль пламени	Alev gözlemci						
Устройство розжига	Encendedor	Aparat zapłonowy	Ateşleyici	Электродвигатель	Motor						
Включение двигателя: Прямой пуск звезда-треугольник Variaton (опция)	Control del motor: Arranque directo Estrella-triángulo Variaton (opcional)	Sterowanie silnika Uruchomienie bezpośrednie Gwiazda-trójkąt Variaton (opcje)	Motor kumandası: Doğrudan çalıştırma Yıldız üçgen Varyatyon (opsiyon)	Напряжение	Tensão						
Потребляемая электрическая мощность: (при работе)	Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento)	Pobór mocy elektrycznej (w czasie działania)	Polência eléctrica absorvída (em funcionamento)	Индекс защиты	Índice de protecção						
Уровень шума измерение по стандарту EN15036-1 (LpFA) в пределах рабочего диапазона	Nivel acústico medido según la norma EN15036-1 (LpFA) * dentro de los límites del ambiente de funcionamiento	Miejsce instalacji: pomieszczenia zamknięte lub miejsca, na terenie zakładu, zabezpieczone przed oddziaływaniem niekorzystnych zjawisk pogodowych; środowisko nieagresywne	Nível acústico níveis de acordo com EN15036-1 (LpFA) * nos limites do campo de funcionamento	Масса (без газовой рамы)	Masa (bez rampa gazowa)						
Местоположение: закрытые помещения или защищенные от атмосферных воздействий площадки на объекте; неагрессивная атмосфера	Lugar de instalación: locales cerrados o protegidos in situ contra las intemperies, atmósfera no agresiva	Miejsce instalacji: pomieszczenia zamknięte lub miejsca, na terenie zakładu, zabezpieczone przed oddziaływaniem niekorzystnych zjawisk pogodowych; środowisko nieagresywne	Local de instalação: locais seguros ou protegidos contra intempéries, atmosfera não agressiva	Температура ambiente при хранении: мин./макс.	Temperatura ambiente armazenamento min./máx.						
Температура ambiente при работе: мин./макс.	Temperatura ambiente funcionamiento: min./máx.	Temperatura otoczenia działania: min./maks.	Temperatura ambiente funcionamento: min./máx.	Относительная влажность воздуха	Humidade relativa do ar						
				-20° ... +70° C							
				-20° ... +60° C							
				max. 60% - 40° C							

Кривые мощности Curvas de potencia Krzywe mocy Güç eğrileri Curvas de potência



Кривые мощности

При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла. Кривая мощности показывает изменение мощности горелки в зависимости от давления в топочной камере сгорания. Они соответствуют максимальным значениям, измеренным согласно EN 676 в стандартном канале.

Расчет мощности горелки:

$$QF = \frac{Q_N}{\eta_K} \times 100$$

QF = мощность горелки (кВт)
Q_N = номинальная мощность котла (кВт)
 η_K = КПД котла (%)

Безопасность

Горелка должна использоваться только в предусмотренных для нее условиях работы.

Условные обозначения:

EK-TRON =

6 = Типоразмер
300 = Обозначение мощности
FGR = Рециркуляция дымовых газов
G = Природный газ
E = Работа с электронным модулированием.

Curvas de potencia

Para seleccionar el quemador es necesario tener en cuenta el coeficiente de rendimiento de la caldera. El intervalo de potencia representa la potencia del quemador en función de la presión existente en el hogar. Éstas corresponden a los valores máximos medidos en un túnel normalizado según la EN 676. Cálculo de la potencia del quemador:

$$QF = \frac{Q_N}{\eta_K} \times 100$$

QF = potencia del quemador (kW)
Q_N = potencia nominal de la caldera (kW)
 η_K = rendimiento de la caldera (%)

Advertencia

El quemador sólo debe utilizarse en el ámbito de funcionamiento.

Légende:

EK-TRON =
6 = Medidas
300 = Referencia de potencia
FGR = Recirculación de gases de combustión.
G = Gas natural
E = Funcionamiento modulante electrónico.

Krzywe mocy

Przy wyborze palnika należy uwzględnić współczynnik sprawności cieplnej kotła. Zakres działania określa moc palnika w stosunku do ciśnienia panującego w palenisku. Zakresy odpowiadają maksymalnym wartościom zmierzonym w znormalizowanym tunelu zgodnie z EN 676. Obliczenie mocy palnika:

$$QF = \frac{Q_N}{\eta_K} \times 100$$

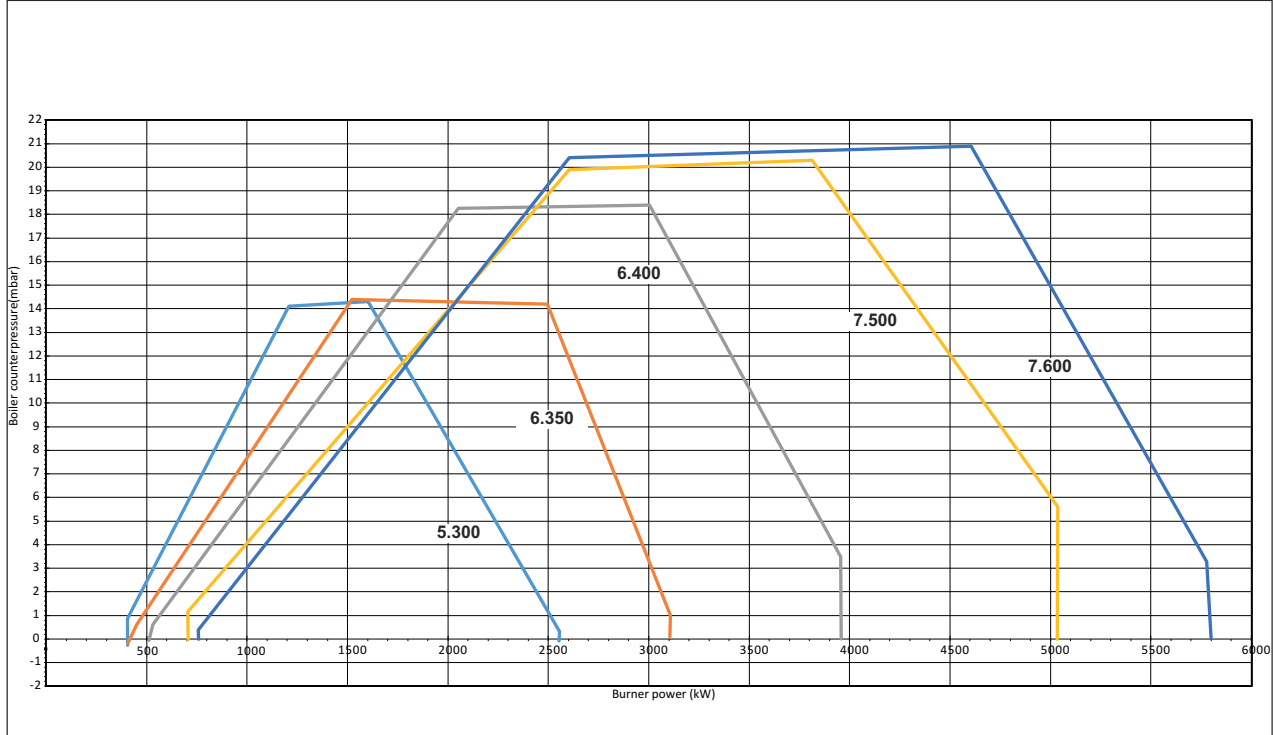
QF = moc palnika (kW)
Q_N = moc znamionowa kotła (kW).
 η_K = sprawność cieplna kotła (%).

Ostrzeżenie: Palnik powinien być używany wyłącznie w przewidzianym zakresie działania.

Legenda:

EK-TRON =
6 = Wielkość
300 = Wartości odniesienia mocy kW.
FGR = Recykulacja spalin
G = Gaz ziemny
E = Elektroniczne działanie modulacyjne

Кривые мощности Curvas de potencia Krzywe mocy Güç eğrileri Curvas de potência



Güç eğrileri

Brülör seçeneği için kazan veriminin katsayısı dikkate alınmalıdır. Güç aralığı, ocak tertibatında mevcut basınca göre brülör gücünü gösterir. Standart tünelde EN 676 normuna göre ölçülen maksimum değerlere uymaktadır. Brülör gücü hesabı:

$$QF = \frac{Q_N}{\eta_K} \times 100$$

QF = brülör gücü (kW)
QN= kazan nominal gücü (kW)
 η_K = kazan ver %

Dikkat: Brülör, sadece çalışma alanında kullanılmalıdır.

Açıklama:

EK-TRON =

6 = Boyut
300 = Güç referansı kW
FGR = Baca Gazı Devridaimi
G = Doğal gaz
E = Kademeli elektronik çalışma.

Curvas de potência

Ao escolher o queimador, é necessário ter em conta o coeficiente de rendimento da caldeira. A gama de potência representa a potência do queimador em função da pressão na divisão. Corresponde aos valores máximos medidos num túnel normalizado de acordo com a norma EN 676. Cálculo da potência do queimador:

$$QF = \frac{Q_N}{\eta_K} \times 100$$

QF = potência do queimador (kW)
QN= potência nominal caldeira (kW)
 η_K = rendimento caldeira %

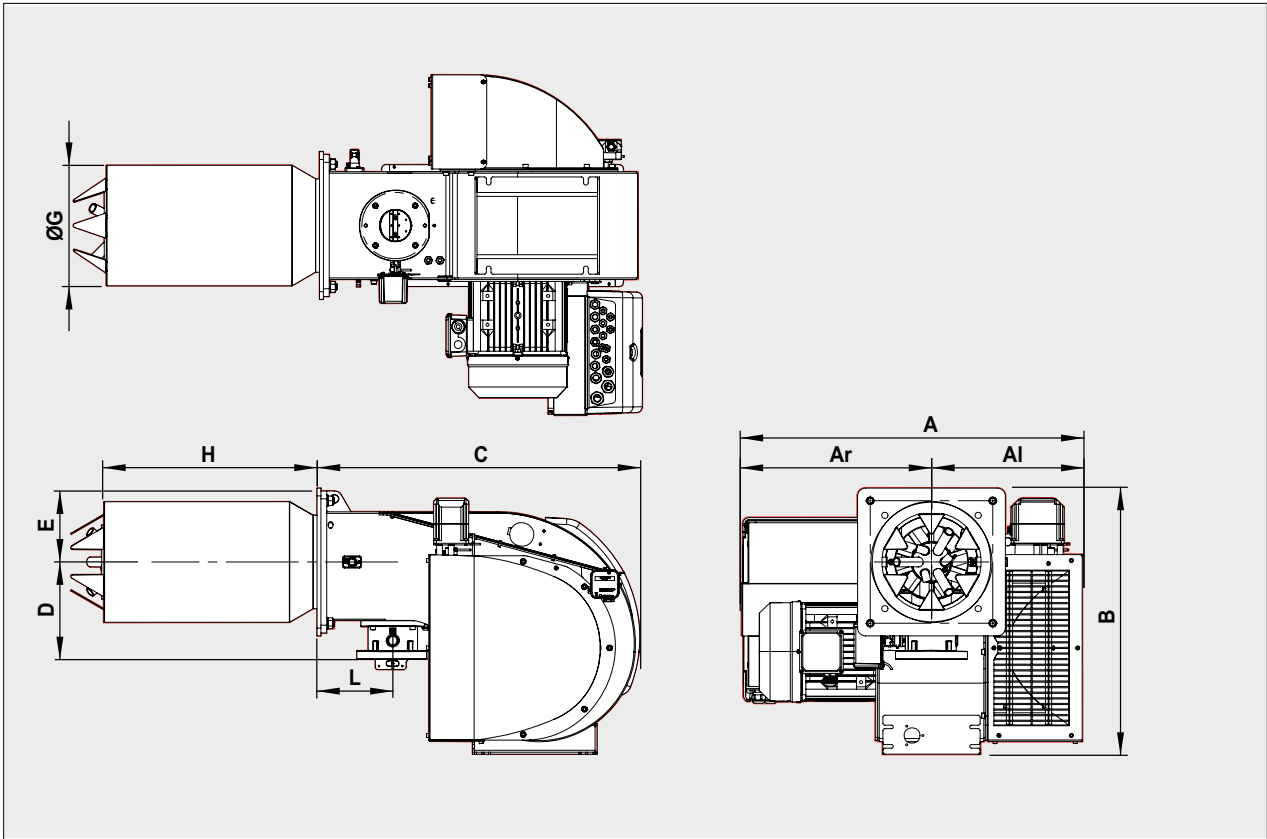
Advertência: O queimador deve ser utilizado apenas para os fins a que se destina.

Legenda:

EK-TRON =

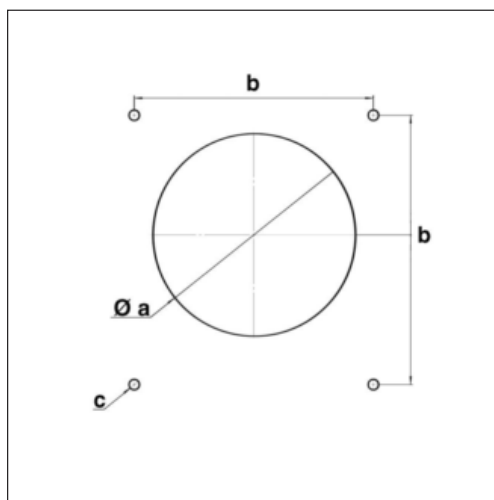
6 = Dimensão
300 = Referência de potência kW
FGR = Recirculação de gases de combustão.
G = Gás natural
E = Funcionamento modulante eletrônico

Габаритный чертеж (горелка)
 Plano de medidas (queimador)
 Plan powierzchni zabudowy (palnik)
 Ölçü planı (brülör)
 Plano de dimensões (queimador)



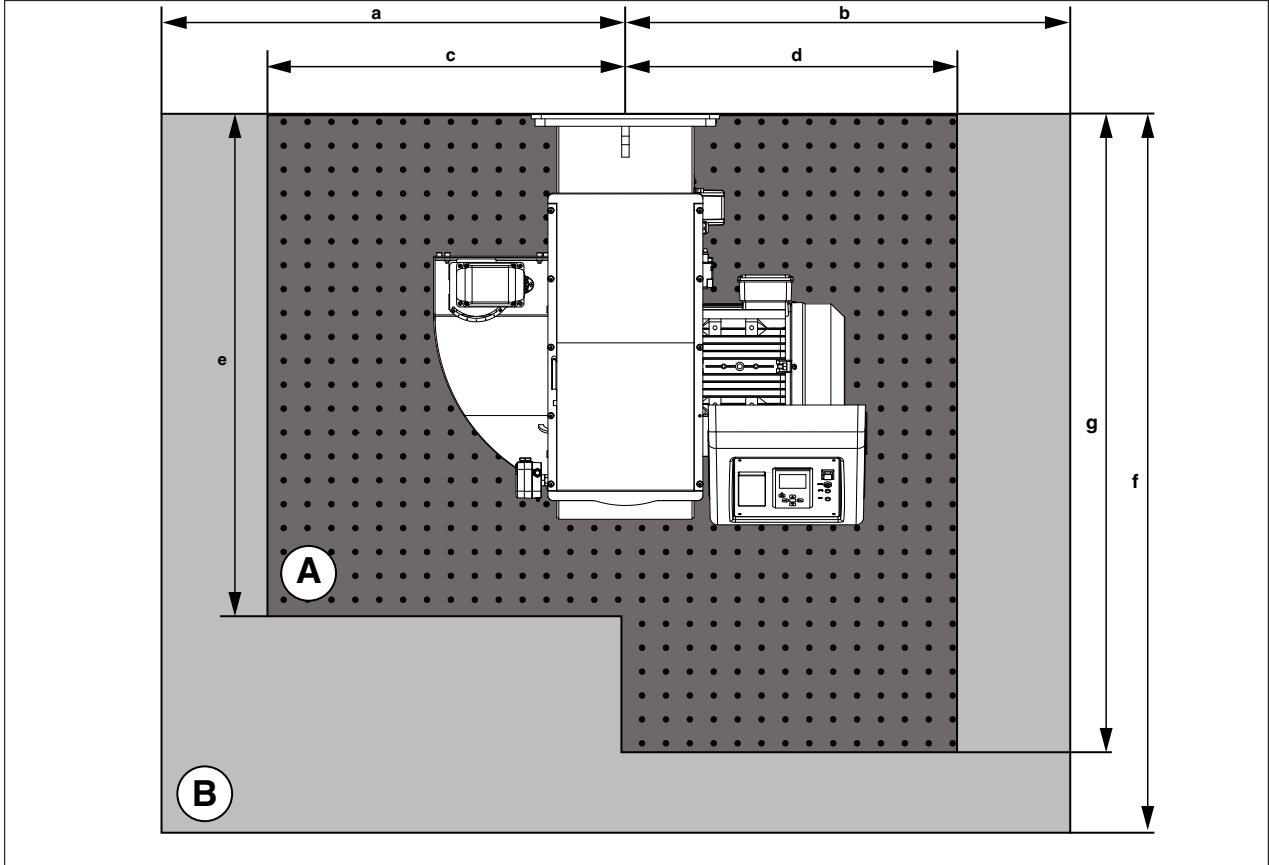
	A	Al	Ar	B	C	D	E	Ø G	H			L
									KN	KM	KL	
EK-TRON 5.300 G-E F3	813	356	457	606	724	245	190	263	-	540	640	125
EK-TRON 6.350 G-E F3	875	387	488	684	828	250	190	263	-	550	650	195
EK-TRON 6.400 G-E F3	875	387	488	684	828	250	190	310	-	548	638	195
EK-TRON 7.500 G-E F3	1083	494	589	780	943	250	210	310	-	558	688	195
EK-TRON 7.600 G-E F3	1083	494	589	780	943	250	210	325	-	558	688	195

	Ø a	b	c
EK-TRON 5.300 G-E F3	278-288	315	M16
EK-TRON 6.350 G-E F3	278-288	315	M16
EK-TRON 6.400 G-E F3	325-335	315	M16
EK-TRON 7.500 G-E F3	325-335	330	M16
EK-TRON 7.600 G-E F3	338-348	330	M16



Лицевая сторона котла / Frontal de caldera / Przednia część kotła / Kazan ön yüzü / Parte frontal caldeira

Габаритный чертеж (горелка)
Plano de medidas (quemador)
Plan powierzchni zabudowy (palnik)
Ölçü planı (brülör)
Plano de dimensões (queimador)



	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)
EK-TRON 5.300 G-E F3	1350	1450	850	950	1200	1700	1500
EK-TRON 6.350 G-E F3	1400	1500	900	1000	1300	1800	1600
EK-TRON 6.400 G-E F3	1400	1500	900	1000	1300	1800	1600
EK-TRON 7.500 G-E F3	1500	1600	1000	1100	1400	1900	1700
EK-TRON 7.600 G-E F3	1500	1600	1000	1100	1400	1900	1700

A	Это минимально необходимое пространство для обеспечения технического обслуживания, а также установки и снятия всех компонентов горелки.
	Este espacio es el mínimo necesario para poder realizar el mantenimiento y los montajes/desmontajes de todos los componentes del quemador.
	Przestrzeń ta stanowi niezbędne minimum umożliwiającej obsługę i montaż/demontaż wszystkich elementów palnika.
	Bu, brülörün tüm parçalarının montaj/sökme ve bakım işlemlerine olanak vermek için gerekli minimum alandır.
	Este é o espaço mínimo necessário para permitir a manutenção e montagem/desmontagem de todos os componentes do queimador.
B	Это пространство является рекомендуемым свободным пространством, которое позволяет выполнять работы на горелке в оптимальных условиях. Настоятельно рекомендуется минимальное свободное расстояние до потолка 2000 мм.
	Este espacio representa el espacio de trabajo libre recomendado. Permite trabajar de forma óptima en el quemador. Se recomienda encarecidamente que exista una altura mín. libre del techo de 2.000 mm.
	Przestrzeń ta odpowiada zalecanej wolnej przestrzeni roboczej, pozwalając na optymalne wykonywanie prac przy palniku. Pozostawienie minimalnej wolnej przestrzeni do wysokości 2000 mm pod sufitem jest mocno zalecane.
	Bu alan, tavsiye edilen serbest çalışma alanını belirtir ve brülör üzerinde optimum çalışmaya imkan verir. Tavan altında minimum 2000 mm'lik boş bir alanın olması şiddetle tavsiye edilir.
	Este espaço representa o espaço de trabalho livre recomendado; permite trabalhar de forma ideal com o queimador. É recomendável que haja uma altura mínima livre até ao teto de 2 000 mm.

Футеровка котла

Trabajos de albañilería de la caldera

Obmurze kotła

Kazanın duvara montajı

Alvenaria da caldeira

Футеровка котла

Футеровка должна располагаться перпендикулярно к соплу горелки. Возможные корректировки (скос, закругление), какие, например, требуются для реверсивных котлов, следует производить лишь в том случае, если диаметр составляет не менее 70% диаметра камеры сгорания.

Промежуточное пространство между соплом горелки и футеровкой котла должно быть заполнено огнеупорным материалом, например, Cerafelt.

Промежуточное пространство не должно быть футерованным.

Kazanın duvara montajı

Duvar montajı brülör borusuna dikey gelecek şekilde yapılmalıdır. Örneğin açılmayan ocak tertibatlı kazanlar için gerekli uyarlamalar gibi çeşitli uyarlamalar (pahlama, yuvarlatma) önceden yapılmalı ve yanma odasının çapının %70'i çapında olmalıdır.

Brülör alevi borusu ile kazan duvar montajı arasındaki mesafe Cerafelt gibi ısıya dayanıklı malzemeyle kaplanmalıdır.

Ara mesafeye duvar montajı yapılmamalıdır.

Trabajos de albañilería de la caldera

Los trabajos de albañilería deben realizarse perpendicularmente al tubo del quemador. Las posibles adaptaciones necesarias (chaflanes, contornos) como las necesarias en las calderas con hogar ciego deberían comenzar como muy pronto a un diámetro del 70% del diámetro de la cámara de combustión.

El espacio intermedio entre el tubo de llama del quemador y los trabajos de albañilería de la caldera debe estar revestido de material refractario, por ejemplo, Cerafelt.

El espacio intermedio no debe incluirse entre las zonas sobre las que se realizarán trabajos de albañilería.

Alvenaria da caldeira

A alvenaria deve ser realizada perpendicularmente ao tubo do queimador. As adaptações eventualmente necessárias (chanfraduras, arredondamentos), como por exemplo as que são necessárias nas caldeiras de fornalha cega, devem começar no mínimo a um diâmetro de 70% do diâmetro da câmara de combustão.

O espaço intermédio entre o tubo de chama do queimador e a alvenaria da caldeira deve ser revestido com material refratário, por exemplo, Cerafelt.

O espaço intermédio não deve ser feito em tijolo.

Obmurze kotła

Obmurze kotła musi być wykonane prostopadle do rury palnika. Ewentualne zabudowy (o krawędziach skośnych, zaokrąglonych), konieczne na przykład w przypadku kotła z paleniskiem zamkniętym, powinny mieć średnicę wynoszącą co najmniej 70% średnicy komory spalania.

Przestrzeń pośrednia między rurą palnikową a obmurzem kotła powinna być pokryta materiałem ogniotrwałym, na przykład Cerafeltem.

Przestrzeń pośrednia nie powinna być zamurowana.



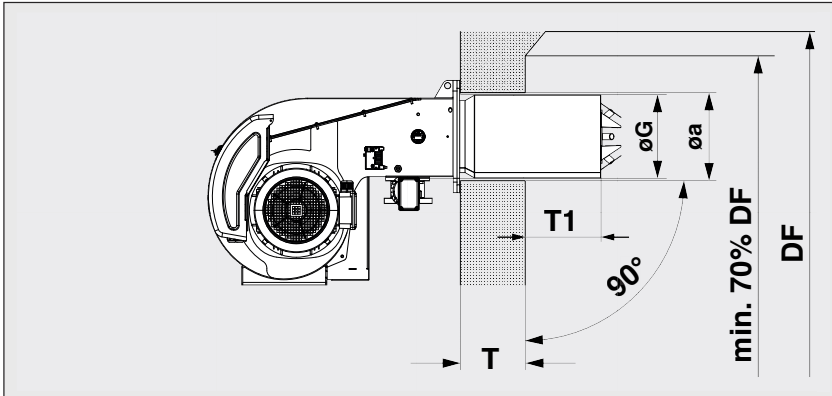
Футеровка котла

Trabajos de albañilería de la caldera

Obmurze kotła

Kazanın duvara montajı

Alvenaria da caldeira



$\varnothing G$ = см. габаритный чертеж.
 $\varnothing a$ = см. габаритный чертеж.
 DF = диаметр камеры сгорания
T1 :*
 T = нормальная глубина футеровки
 (возможно удлинение: см. Технические характеристики).

Внимание: необходимо иметь в виду для реверсивных котлов!

Для реверсивных котлов размер T1 указан только как справочный. Следует дополнительно обеспечить, в зависимости от типа котла, чтобы сопло горелки не доходило, по меньшей мере, на 50 мм до точки возврата продуктов горения.

$\varnothing G$ = ölçü planına bakınız
 $\varnothing a$ = ölçü planına bakınız
 DF = yanma odasının çapı
T1 :*
 T = standart blok derinliği
 (mümkün giriş mesafesi:
 Teknik verilere bakınız)

Dikkat: Açılmayan ocak tertibatlı kazanlar için dikkate alınmalıdır!

Açılmayan ocak tertibatlı kazanlarda T1 mesafesi bilgi amaçlıdır. Kazanın türüne göre ayrıca yanma odasının duman geri dönme noktasına oranla 50 mm geride olması gerekmektedir.

$\varnothing G$ = véase plano de medidas.
 $\varnothing a$ = véase plano de medidas
 DF = diámetro de la cámara de combustión.
T1 :*
 T = profundidad estándar de mufla
 (prolongamiento posible: véase Datos técnicos).

Atención: debe tenerse en cuenta en calderas con hogar ciego.

En las calderas con hogar ciego, la cota T1 sólo es indicativa. Además y según el tipo de caldera, es necesario que el cabezal de combustión se encuentre 50 mm como mínimo por detrás del punto de retorno de los humos.

$\varnothing G$ = ver plano de dimensões.
 $\varnothing a$ = ver plano de dimensões
 DF = diâmetro da câmara de combustão.
T1 :*
 T = profundidade standard da mufla
 (prolongamento possível: ver Dados técnicos).

Atenção: a ter em conta para as caldeiras de fornalha cega!

Nas caldeiras de fornalha cega, o valor T1 é puramente indicativo. De acordo com o tipo de caldeira, a cabeça de combustão deve estar recuada pelo menos 50 mm em relação ao ponto de retorno dos fumos.

$\varnothing G$ = patrz plan powierzchni zabudowy.
 $\varnothing a$ = patrz plan powierzchni zabudowy.
 DF = średnica komory spalania.
T1 :*
 T = standardowa głębokość mufl
 (możliwe przedłużenie: patrz Parametry techniczne).

Uwaga: należy uwzględnić w przypadku kotła z paleniskiem zamkniętym!

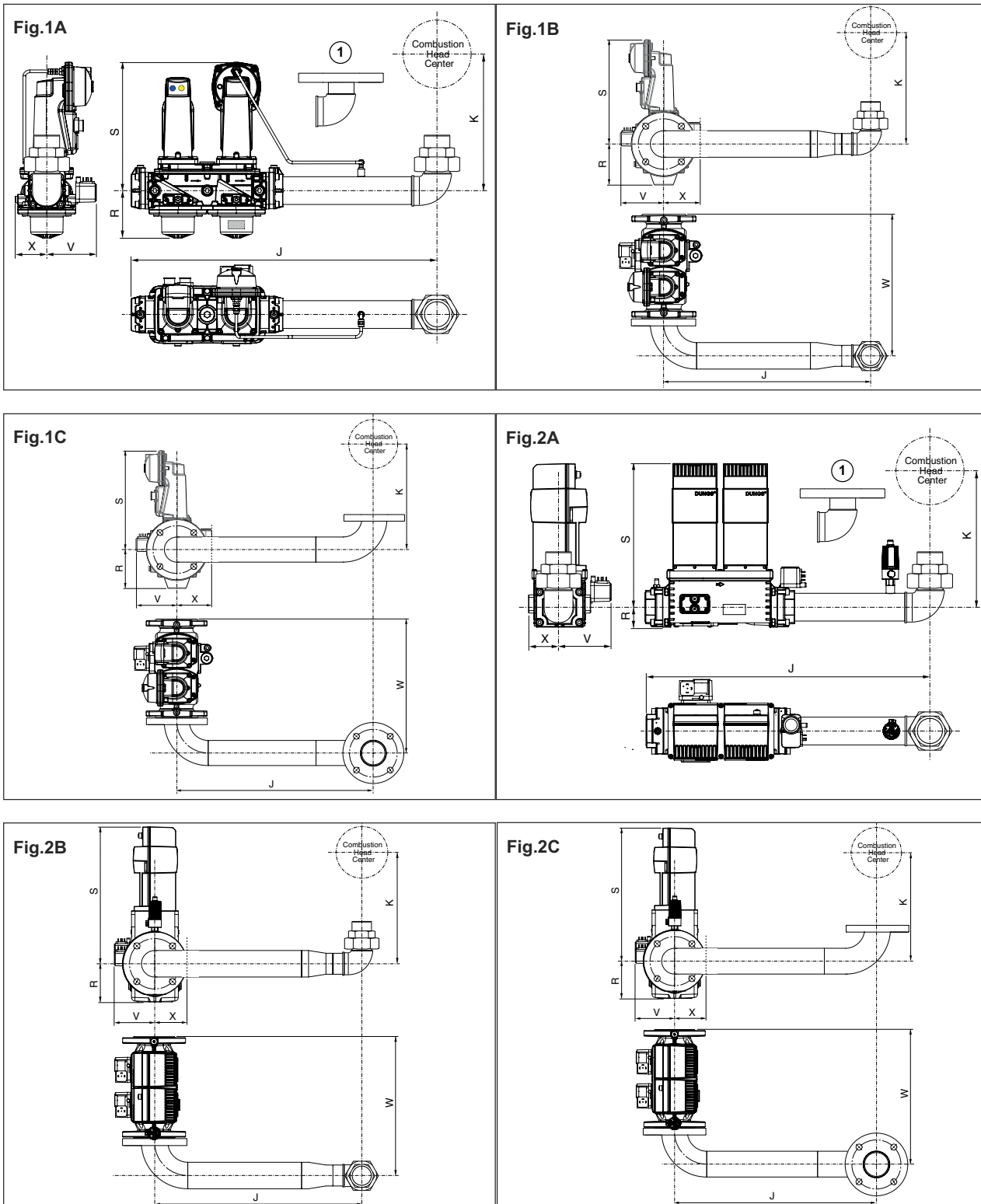
W przypadku kotłów z paleniskiem zamkniętym, wymiar T1 jest podany tytułem informacji. W zależności od rodzaju kotła, należy dodatkowo cofnąć głowicę spalania o przynajmniej 50 mm względem punktu powrotnego spalin.

Model	*T1(mm)
EK-TRON 5.300 G-E F3	> 150-250
EK-TRON 6.350 G-E F3	> 150-250
EK-TRON 6.400 G-E F3	> 150-250
EK-TRON 7.500 G-E F3	> 150-250
EK-TRON 7.600 G-E F3	> 150-250

Воздух для горючей смеси
Aire comburente necesario
Niezbędna ilość powietrza podtrzymującego spalanie
Gerekli yanma havası
Ar comburente necessário



Габаритный чертеж (газовая рампа)
Plano de medidas (rampa de gas)
Plan powierzchni zabudowy (rampa gazowa)
Ölçü planı (gaz rampası)
Plano de dimensões (rampas de gás)

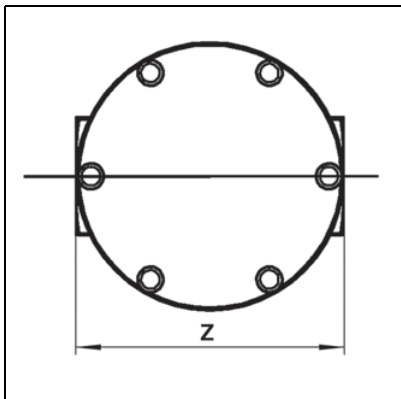


Габаритный чертеж (газовая рампа)
Plano de medidas (rampa de gas)
Plan powierzchni zabudowy (rampa gazowa)
Ölçü planı (gaz rampası)
Plano de dimensões (rampas de gás)

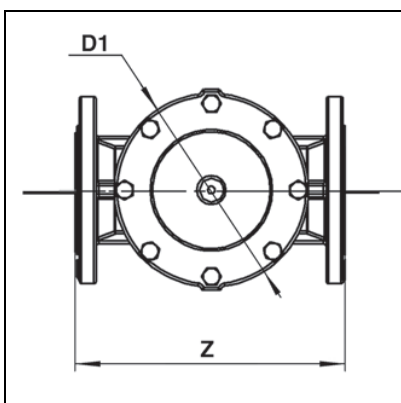


Models	Gas valve	code	code	Ø	Fig.	J	K	W	R	S	V	V PED	X
		GT-CP	GT										
EK-TRON 5.300 G-E EK-TRON 6.350 G-E	VGD20.503	3144686	3148683	s 2"	1A	650	355	-	103	279	108		68
	VGD40.065	3148771	3148684	s DN65	1B	605	355	400	118	303	151		81
	VGD40.080	3148772	3148685	s DN80	1B	605	355	440	132	313	148		88
	VGD40.100	3148773	3148686	s DN100	1B	605	355	480	145	331	137		131
	MBE 050	3144686	3148693	d 2"	2A	630	355	-	44	313	115		60
	MBE 065	3148771	3148694	d DN65	2B	605	355	400	106	382	113		90
	MBE 080	3148772	3148695	d DN80	2B	605	355	420	106	382	118		97
	MBE 100	3148773	3148696	d DN100	2B	605	355	460	106	382	134		113
EK-TRON 6.400 G-E	VGD20.503	3148770	3148683	s 2"	1A1	650	370	-	103	279	108		68
	VGD40.065	3145997	3148684	s DN65	1C	670	370	410	118	303	151		81
	VGD40.080	3145864	3148685	s DN80	1C	670	370	435	132	313	148		88
	VGD40.100	3145821	3148686	s DN100	1C	670	370	480	145	331	137		131
	MBE 050	3148770	3148693	d 2"	2A1	630	355	-	44	313	115		60
	MBE 065	3145997	3148694	d DN65	2C	670	370	415	106	382	113		90
	MBE 080	3145864	3148695	d DN80	2C	670	370	435	106	382	118		97
	MBE 100	3145821	3148696	d DN100	2C	670	370	475	106	382	134		113
EK-TRON 7.500 G-E EK-TRON 7.600 G-E	VGD20.503	3148770	3148683	s 2"	1A1	650	370	-	103	279	108		68
	VGD40.065	3148766	3148684	s DN65	1C	780	375	420	118	303	151		81
	VGD40.080	3148767	3148685	s DN80	1C	780	375	435	132	313	148		88
	VGD40.100	3148768	3148686	s DN100	1C	780	375	480	145	331	137		131
	VGD40.125	3148769	3148687	s DN125	1C	790	375	565	175	345	159		137
	MBE 050	3148770	3148693	d 2"	2A1	630	355	-	44	313	115		60
	MBE 065	3145997	3148694	d DN65	2C	780	375	415	106	382	113		90
	MBE 080	3145864	3148695	d DN80	2C	780	375	435	106	382	118		97
	MBE 100	3145821	3148696	d DN100	2C	780	375	480	106	382	134		113

Габаритный чертеж (газовый фильтр)
Plano de medidas (filtro de gas)
Plan powierzchni zabudowy (filtr gazu)
Ölçü planı (gaz filtresi)
Plano de dimensões (filtro gás)



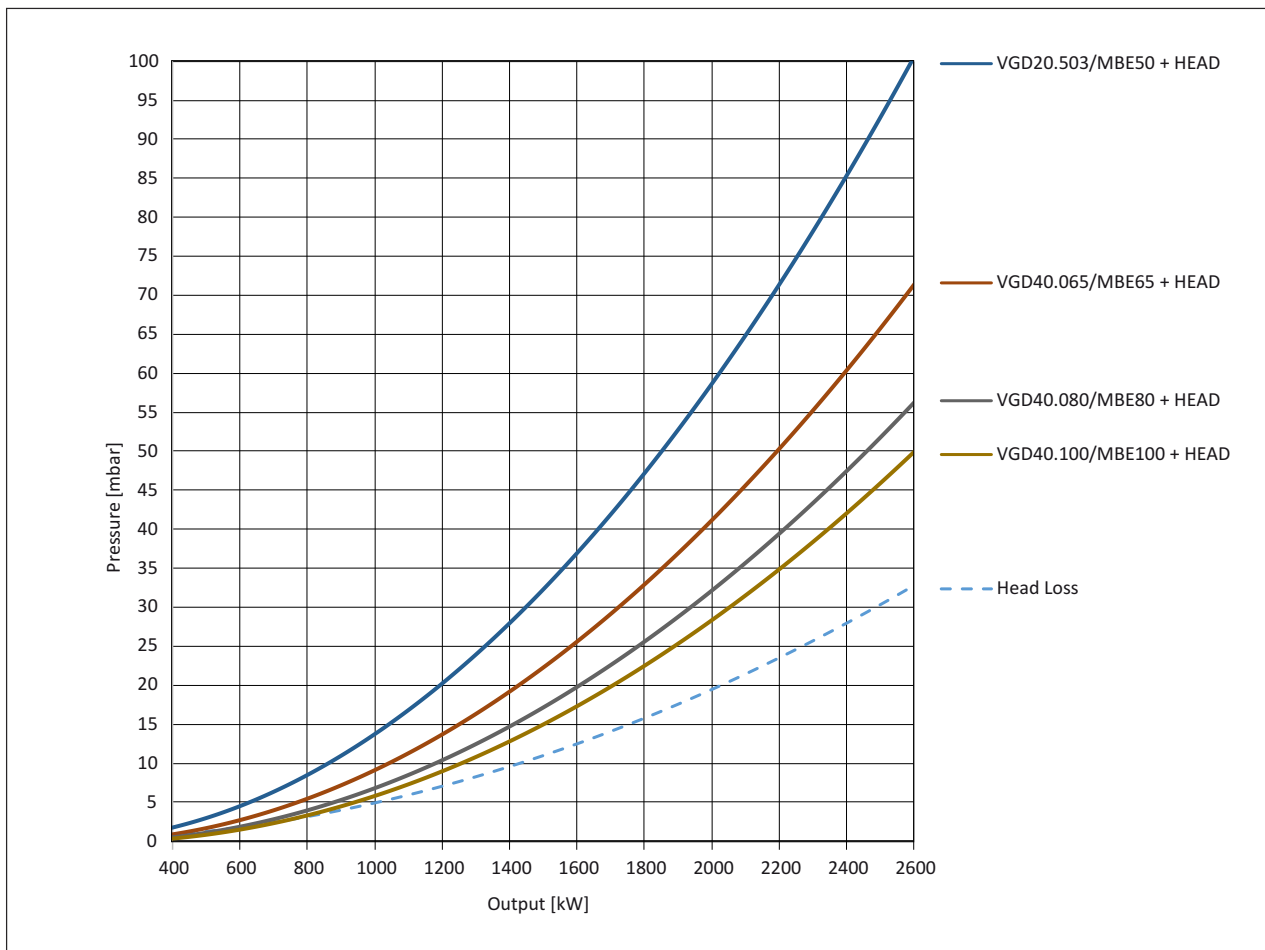
	Z
Rp 1"1/2	157
Rp 2"	155



	ØD1	Z
DN40	155	223
DN50	155	210
DN65	190	245
DN80	208	285
DN100	263	340
DN125	315	400
DN150	356	450

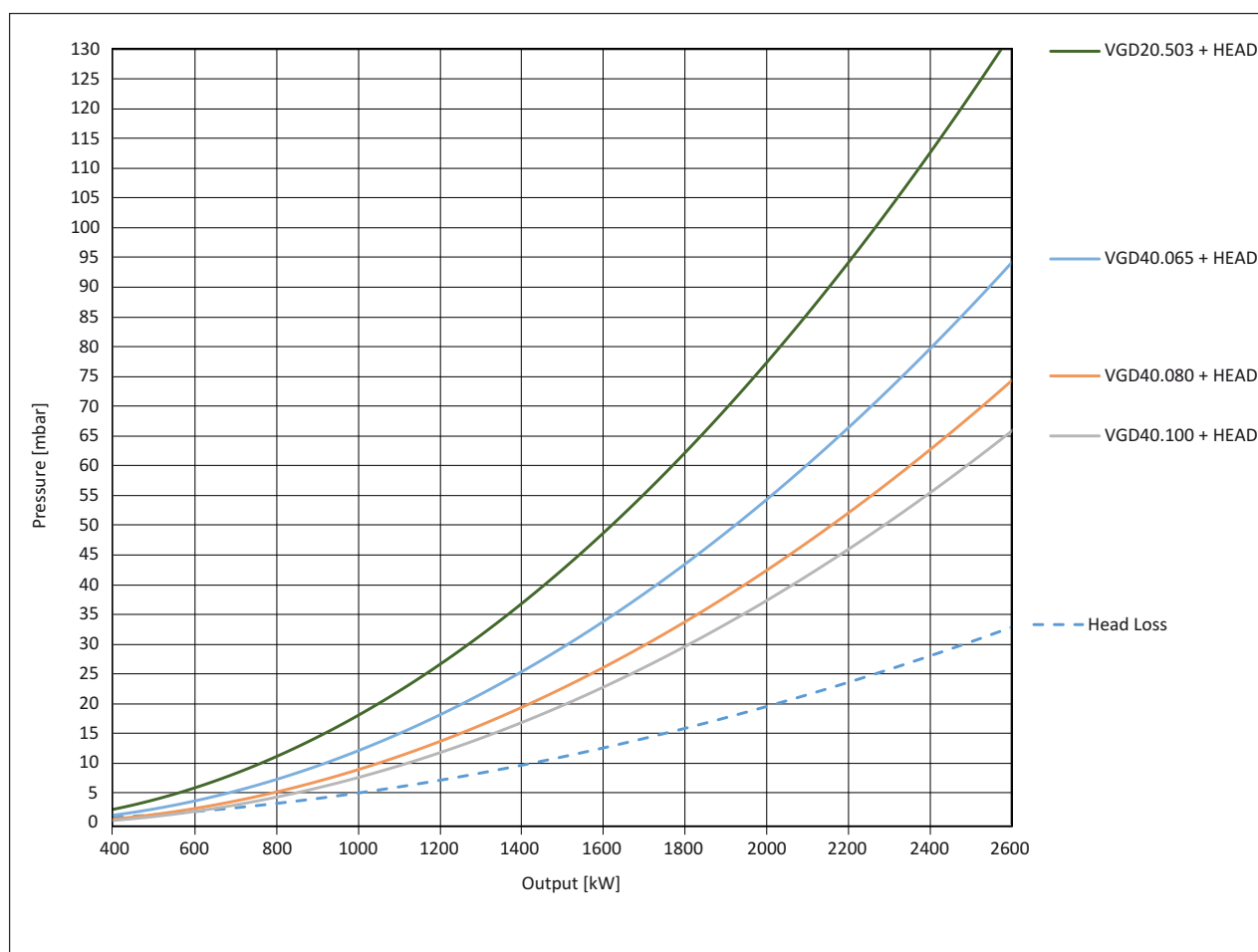
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G20)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] _{≤80 mg/Nm³}	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 5.300 G -... F3	VDG 40.100		yellow	50	500
	VDG 40.080		yellow	56	500
	VDG 40.065		yellow	71	500
	VDG 20.503		yellow	100	500
	MBE 100		-	50	500
	MBE 80		-	56	500
	MBE 65		-	71	500
	MBE 50		-	100	500



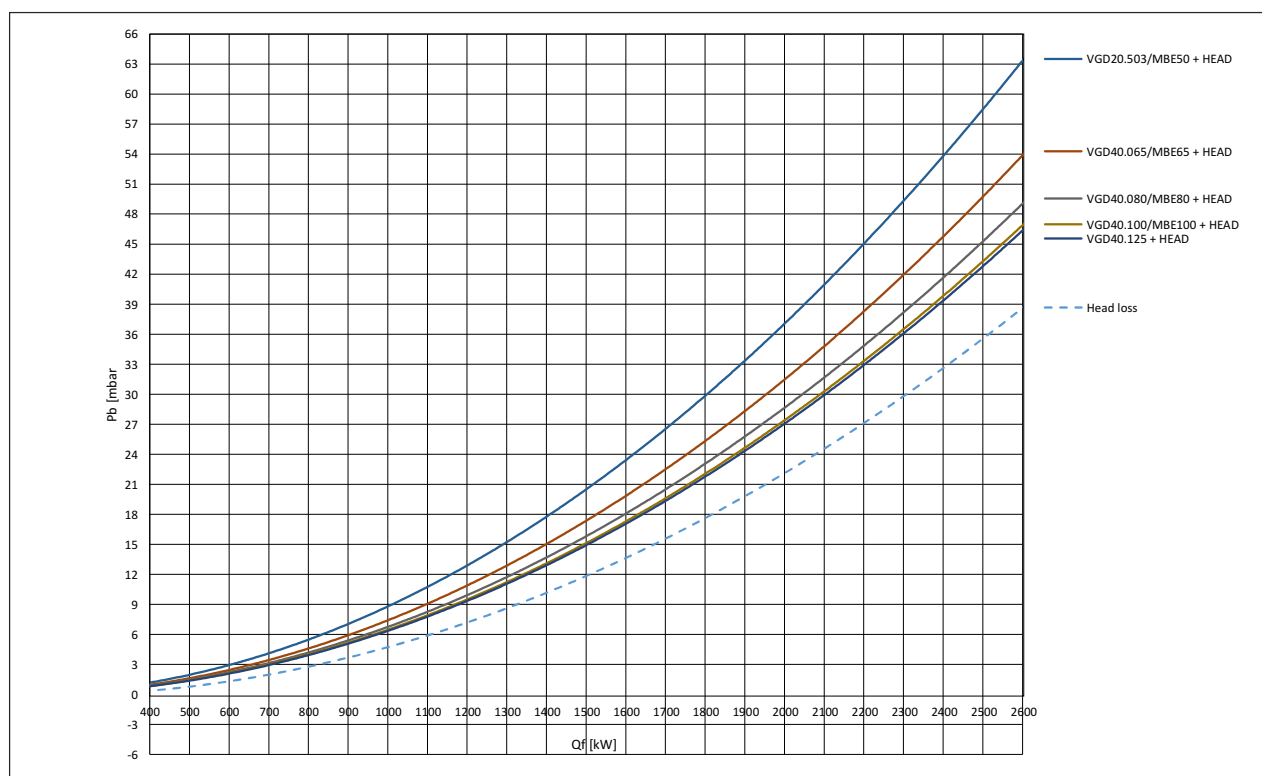
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G25)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] _{≤80 mg/Nm³}	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 5.300 G -... F3	VDG 40.100		yellow	66	500
	VDG 40.080		yellow	74	500
	VDG 40.065		yellow	94	500
	VDG 20.503		yellow	130	500



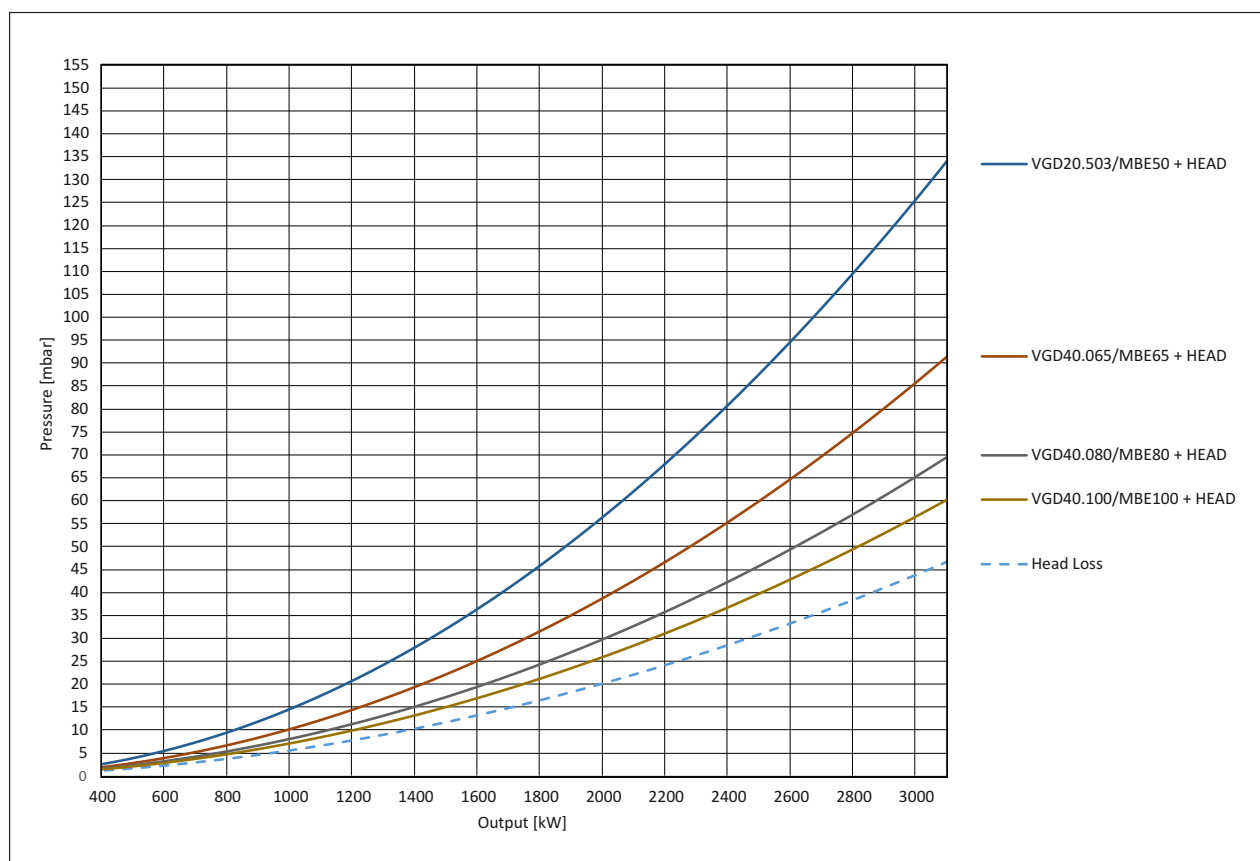
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G31)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] <80 mg/Nm ³	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 5.300 G-... F3	VDG 40.125			45	500
	VDG 40.100			46,5	500
	VDG 40.080			49	500
	VDG 40.065			54	500
	VDG 20.503			64	500
	MBE 100			46,5	500
	MBE 80			49	500
	MBE 65			54	500
	MBE 50			64	500



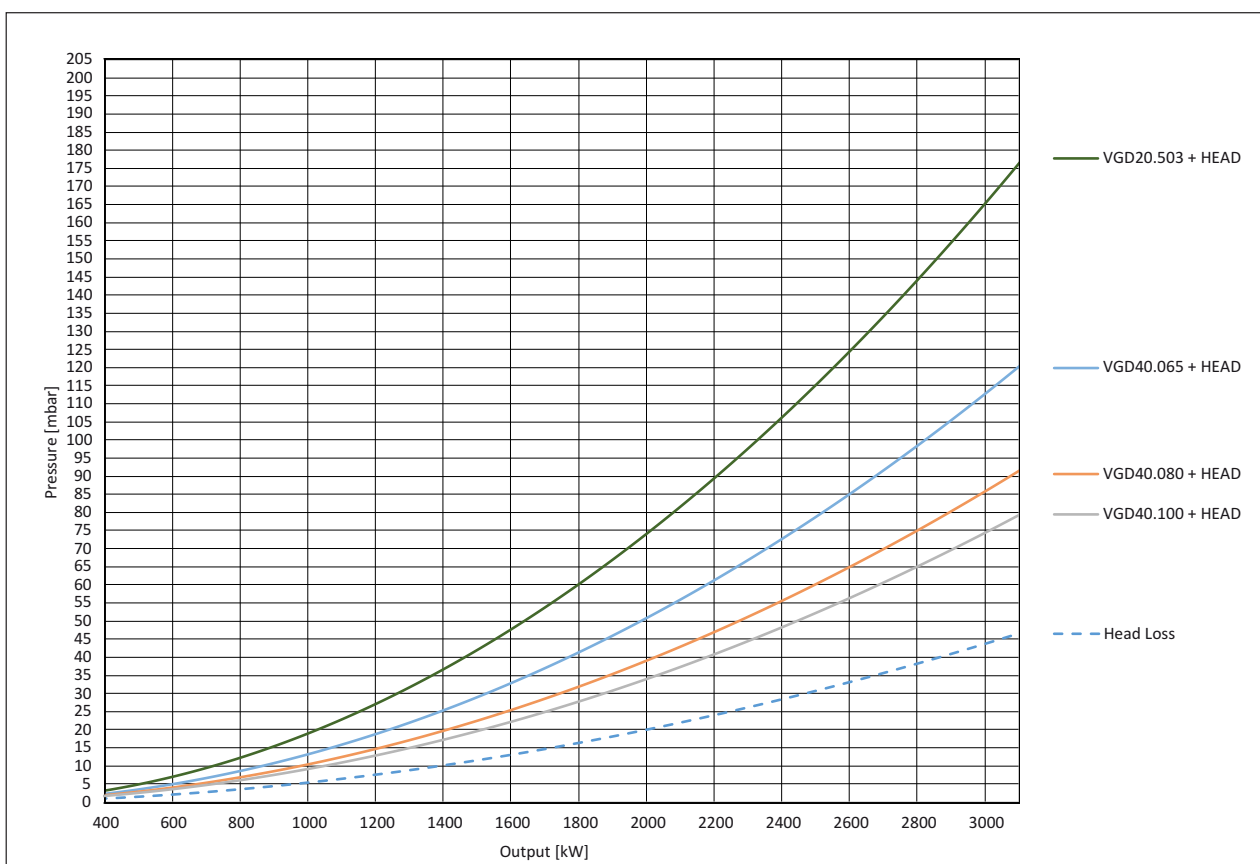
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G20)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] _{≤80 mg/Nm³}	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 6.350 G ... F3	VGD 40.100		yellow	60	500
	VGD 40.080		yellow	70	500
	VGD 40.065		yellow	91	500
	VGD 20.503		yellow	134	500
	MBE 100		-	60	500
	MBE 80		-	70	500
	MBE 65		-	91	500
	MBE 50		-	134	500



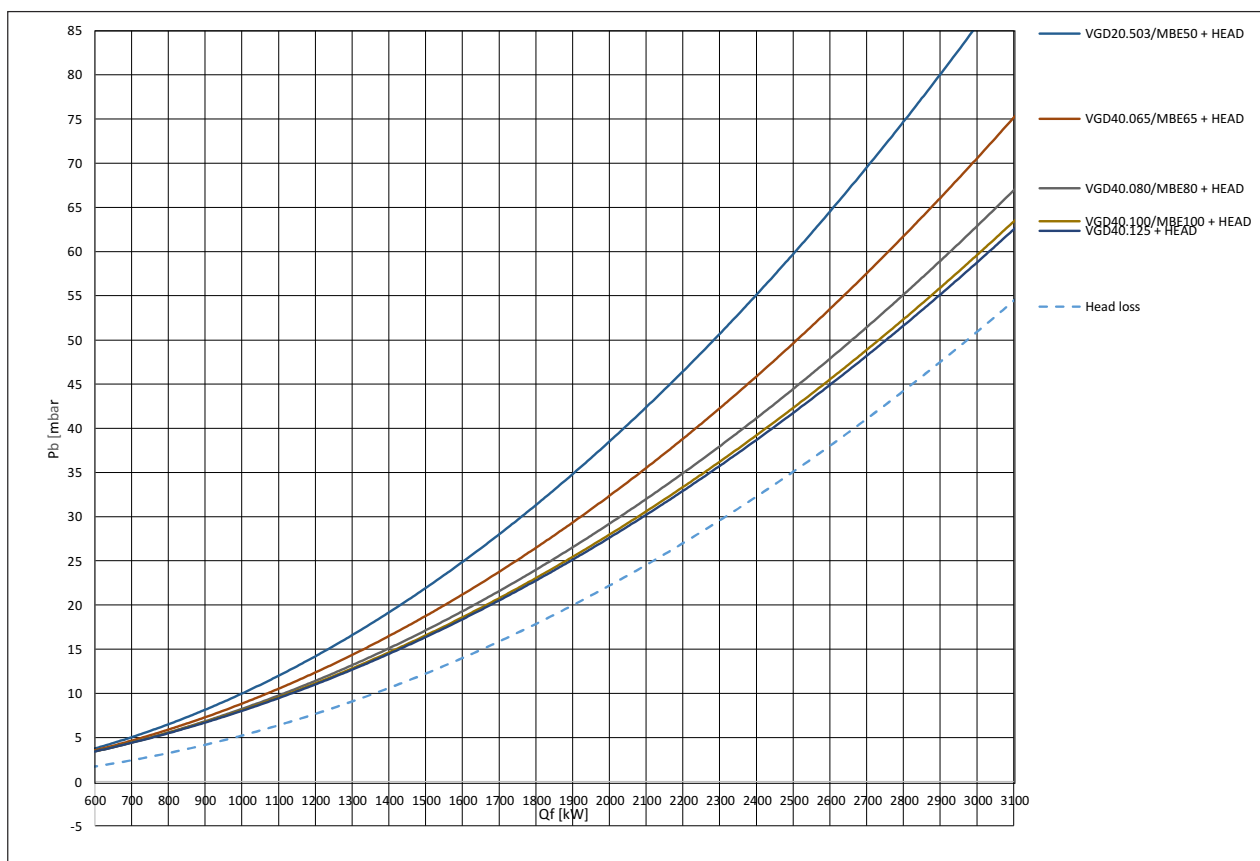
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G25)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] $\leq 80 \text{ mg/Nm}^3$	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 6.350 G -... F3	VGD 40.100		yellow	80	500
	VGD 40.080		yellow	92	500
	VGD 40.065		yellow	121	500
	VGD 20.503		yellow	176	500



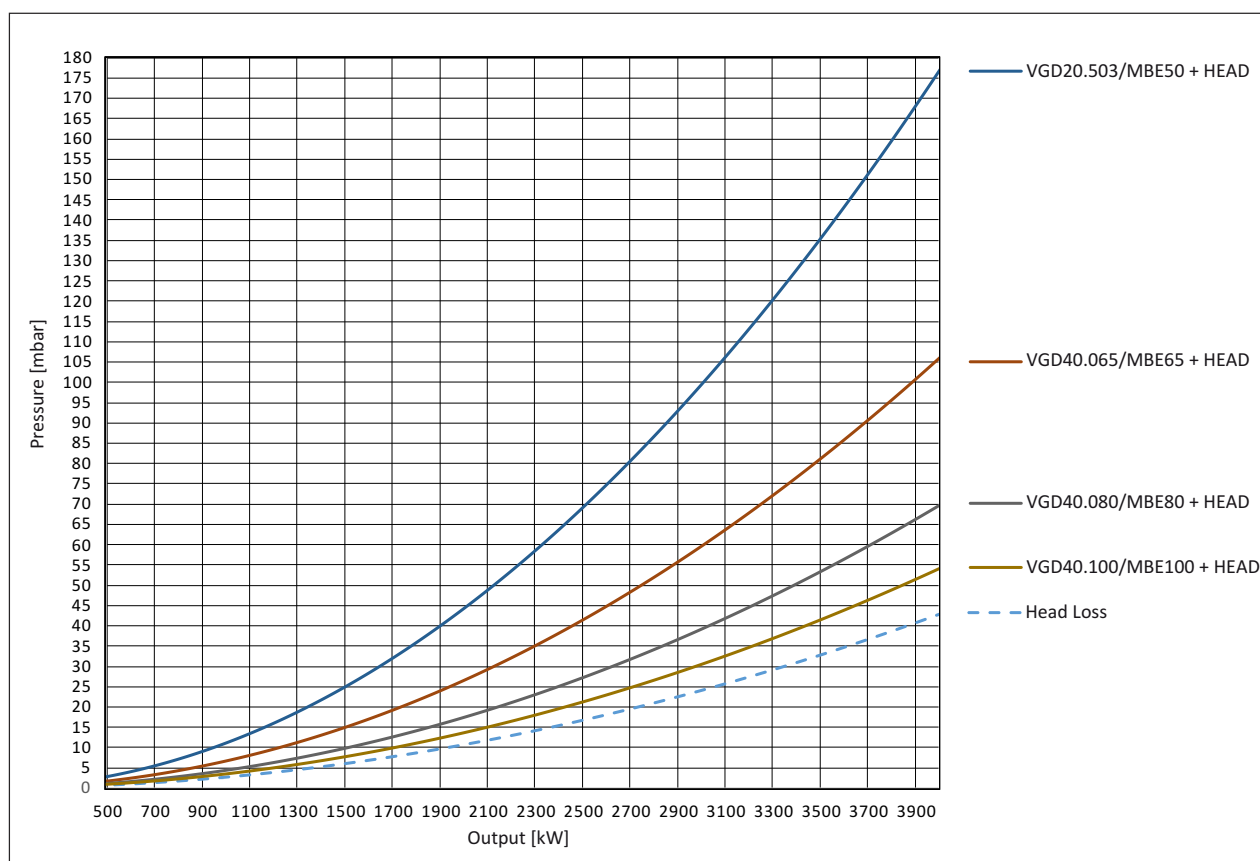
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G31)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] $\leq 80 \text{ mg/Nm}^3$	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 6.350 G -... F3	VGD 40.125			62	500
	VGD 40.100			63	500
	VGD 40.080			66,5	500
	VGD 40.065			76	500
	VGD 20.503			95	500
	MBE 100			63	500
	MBE 80			66,5	500
	MBE 65			76	500
	MBE 50			95	500



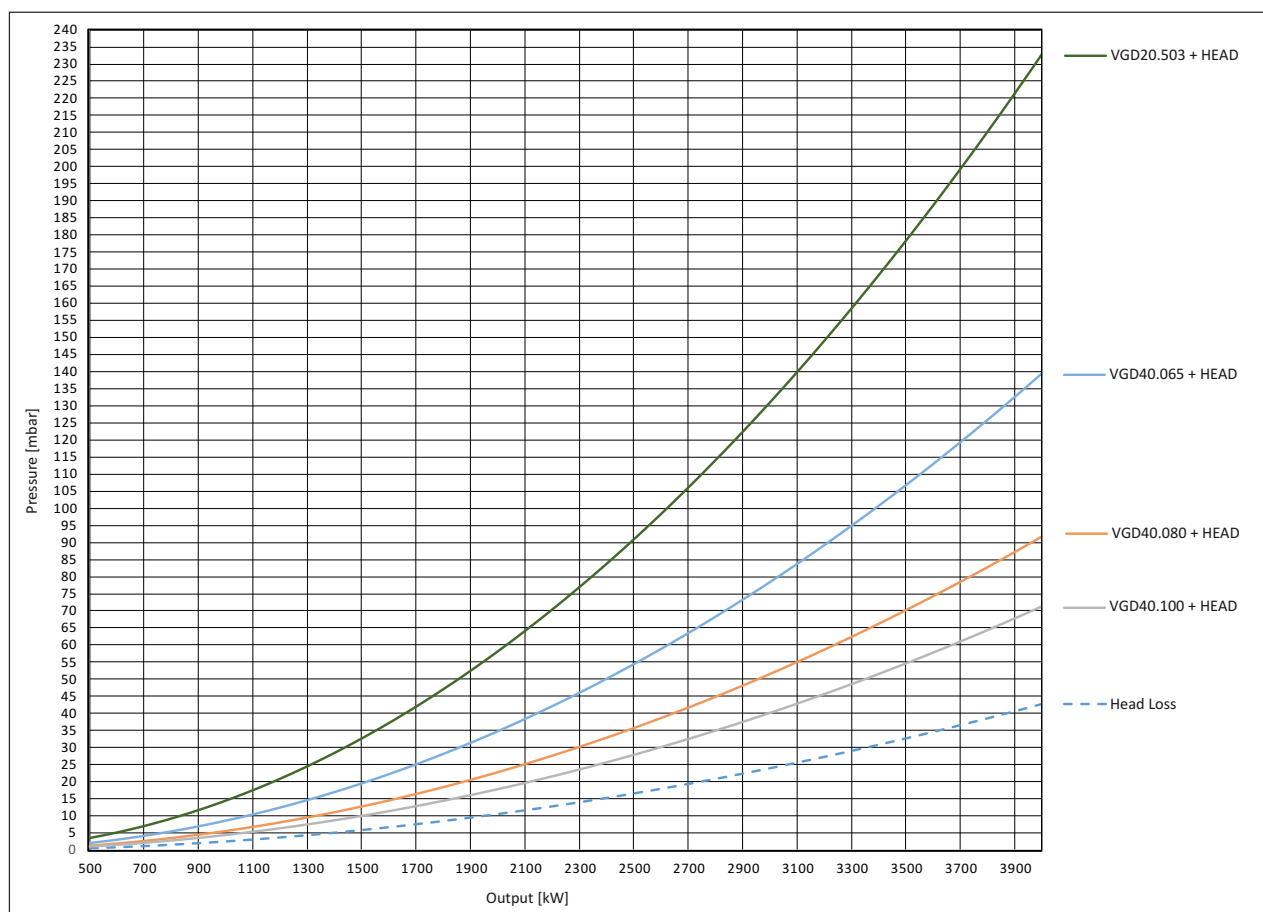
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G20)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] _{≤80 mg/Nm³}	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 6.400 G ... F3	VDG 40.100		yellow	54	500
	VDG 40.080		yellow	70	500
	VDG 40.065		yellow	106	500
	VDG 20.503		yellow	177	500
	MBE 100		-	54	500
	MBE 80		-	70	500
	MBE 65		-	106	500
	MBE 50		-	177	500



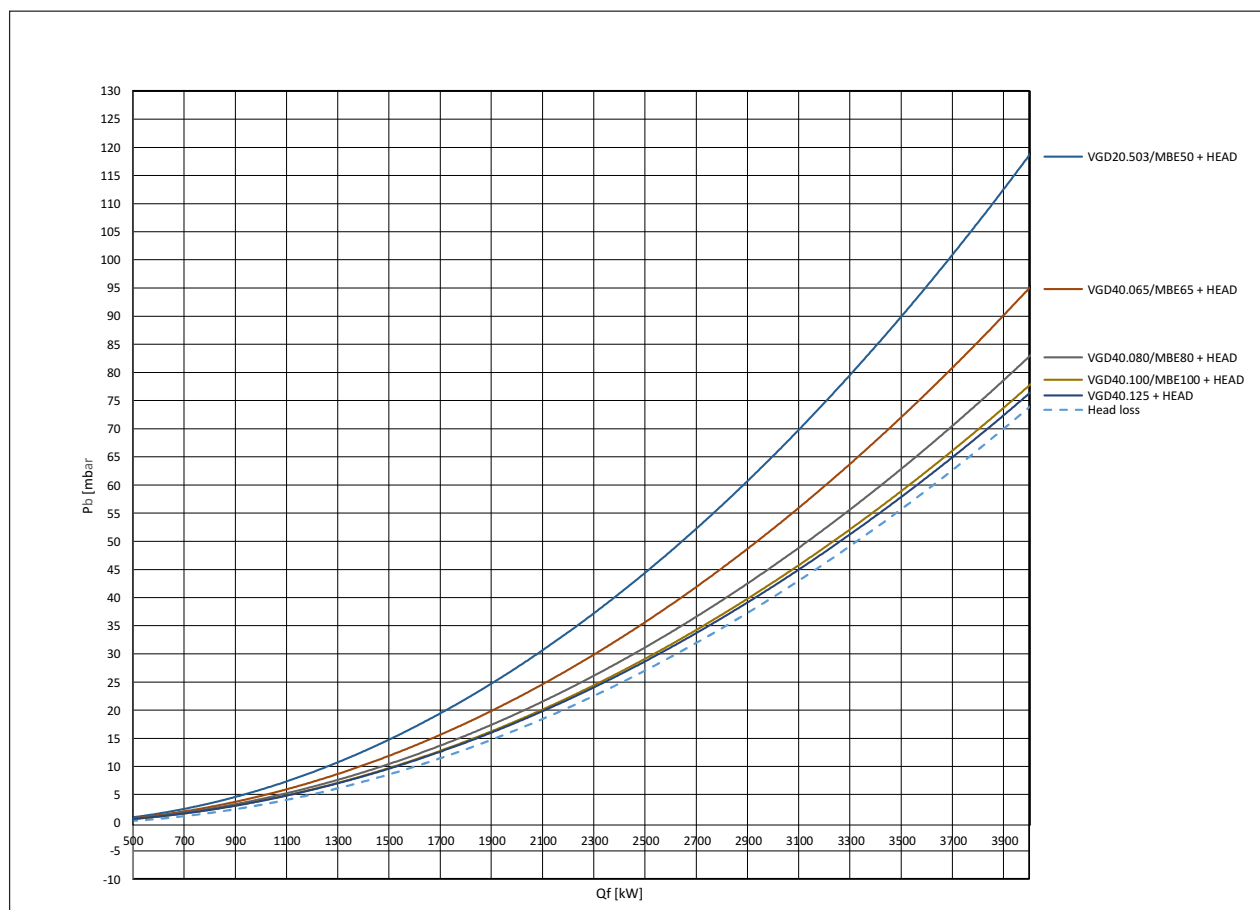
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G25)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] _{≤80 mg/Nm³}	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 6.400 G -... F3	VDG 40.100		yellow	72	500
	VDG 40.080		yellow	92	500
	VDG 40.065		yellow	139	500
	VDG 20.503		yellow	232	500



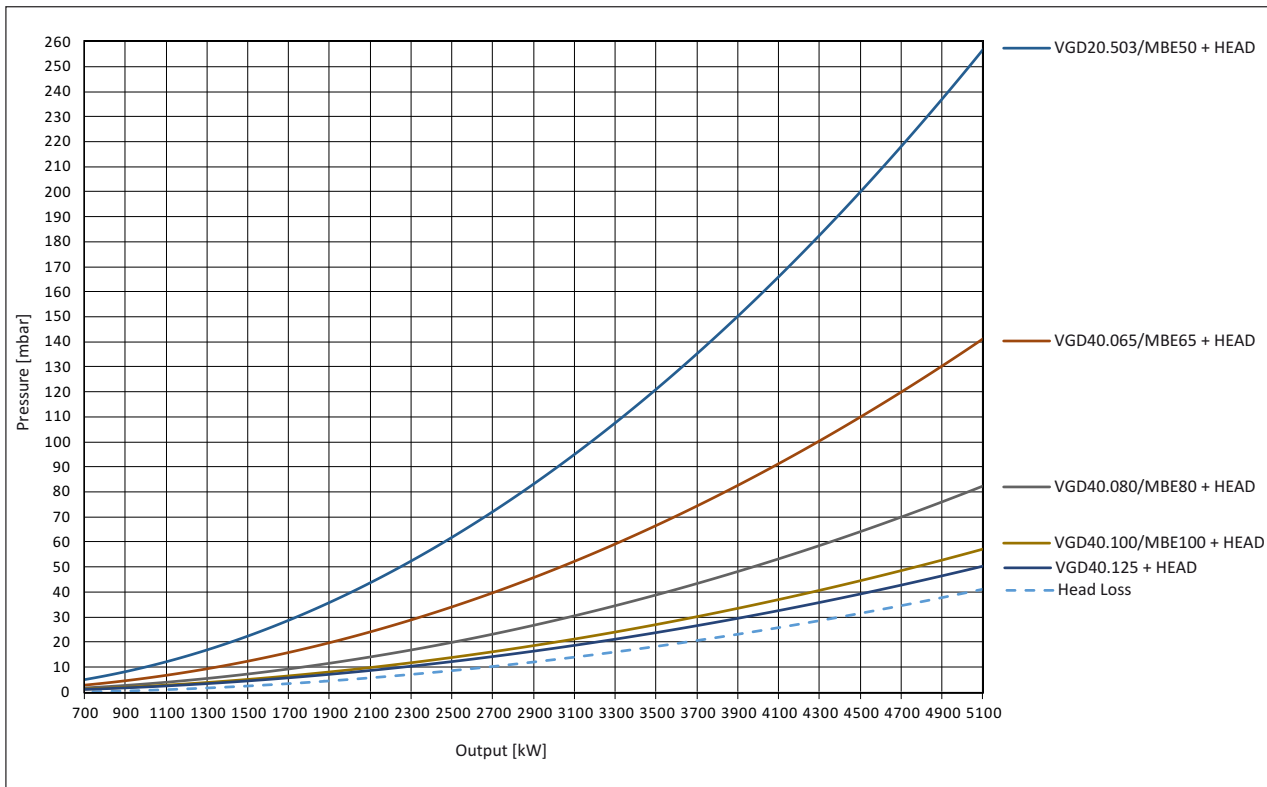
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G31)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] <80 mg/Nm ³	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 6.400 G ... F3	VDG 40.125			76	500
	VDG 40.100			77	500
	VDG 40.080			82,5	500
	VDG 40.065			95	500
	VDG 20.503			118	500
	MBE 100			77	500
	MBE 80			82,5	500
	MBE 65			95	500
	MBE 50			118	500



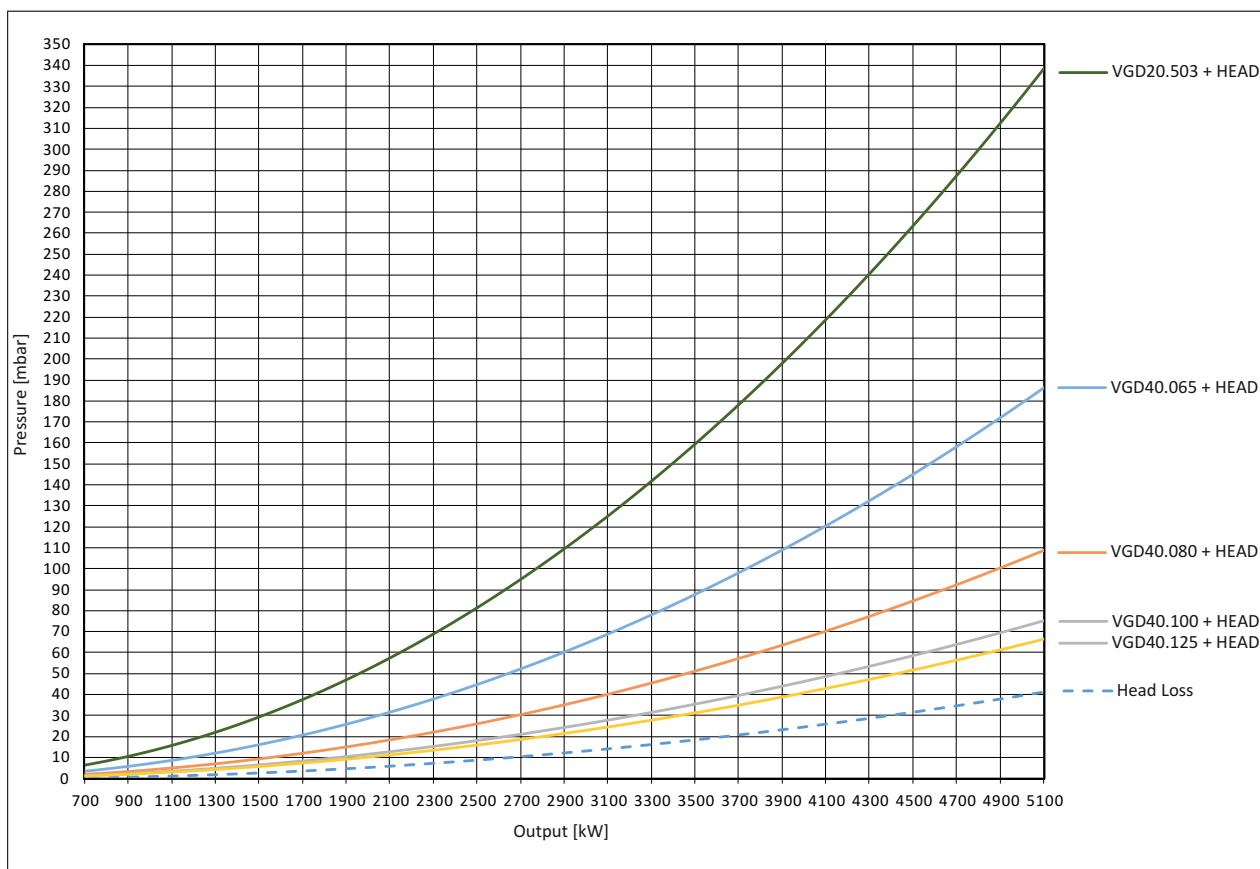
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G20)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] _{<80 mg/Nm³}	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 7.500 G -... F3	VDG 40.125		yellow	51	500
	VDG 40.100		yellow	58	500
	VDG 40.080		yellow	83	500
	VDG 40.065		yellow	143	500
	VDG 20.503		yellow	255	500
	MBE 100		-	58	500
	MBE 80		-	83	500
	MBE 65		-	143	500
	MBE 50		-	255	500



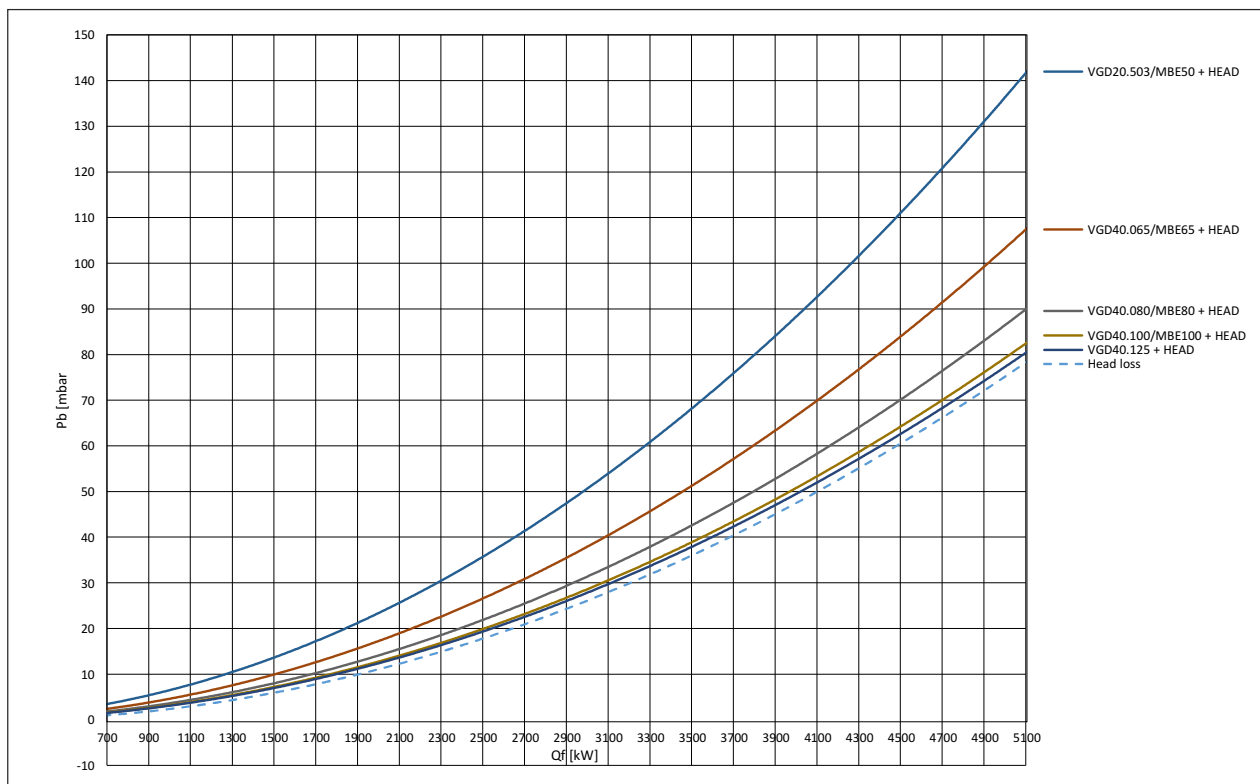
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G25)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] $\leq 80 \text{ mg/Nm}^3$	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 7.500 G -... F3	VDG 40.125		yellow	65	500
	VDG 40.100		yellow	75	500
	VDG 40.080		yellow	109	500
	VDG 40.065		yellow	188	500
	VDG 20.503		yellow	338	500



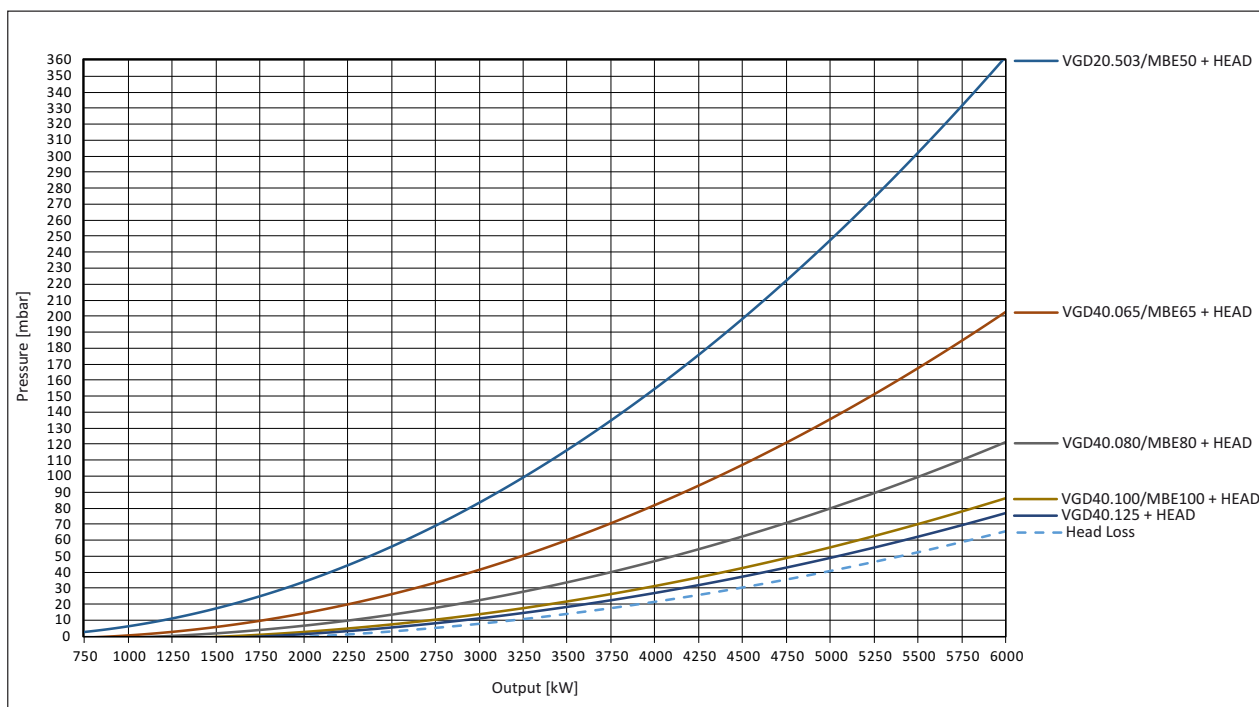
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G31)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] <80 mg/Nm ³	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 7.500 G -... F3	VGD 40.125			81	500
	VGD 40.100			82	500
	VGD 40.080			90	500
	VGD 40.065			108	500
	VGD 20.503			142	500
	MBE 100			82	500
	MBE 80			90	500
	MBE 65			108	500
	MBE 50			142	500



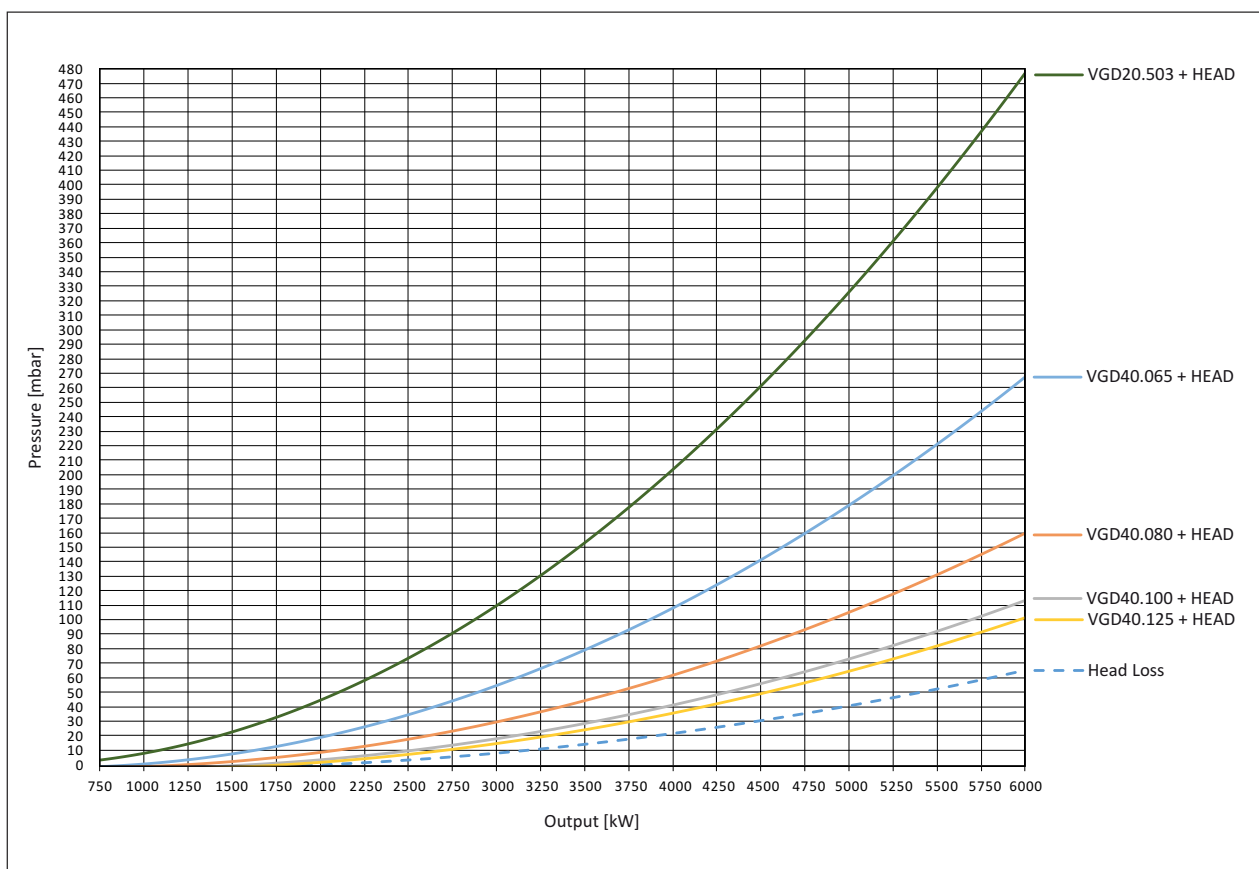
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G20)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] _{≤80 mg/Nm³}	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 7.600 G -... F3	VDG 40.125		yellow/ 图表	78	500
	VDG 40.100		yellow/ 图表	88	500
	VDG 40.080		yellow/ 图表	120	500
	VDG 40.065		yellow/ 图表	202	500
	VDG 20.503		yellow/ 图表	360	500
	MBE 100		-	88	500
	MBE 80		-	120	500
	MBE 65		-	202	500
	MBE 50		-	360	500



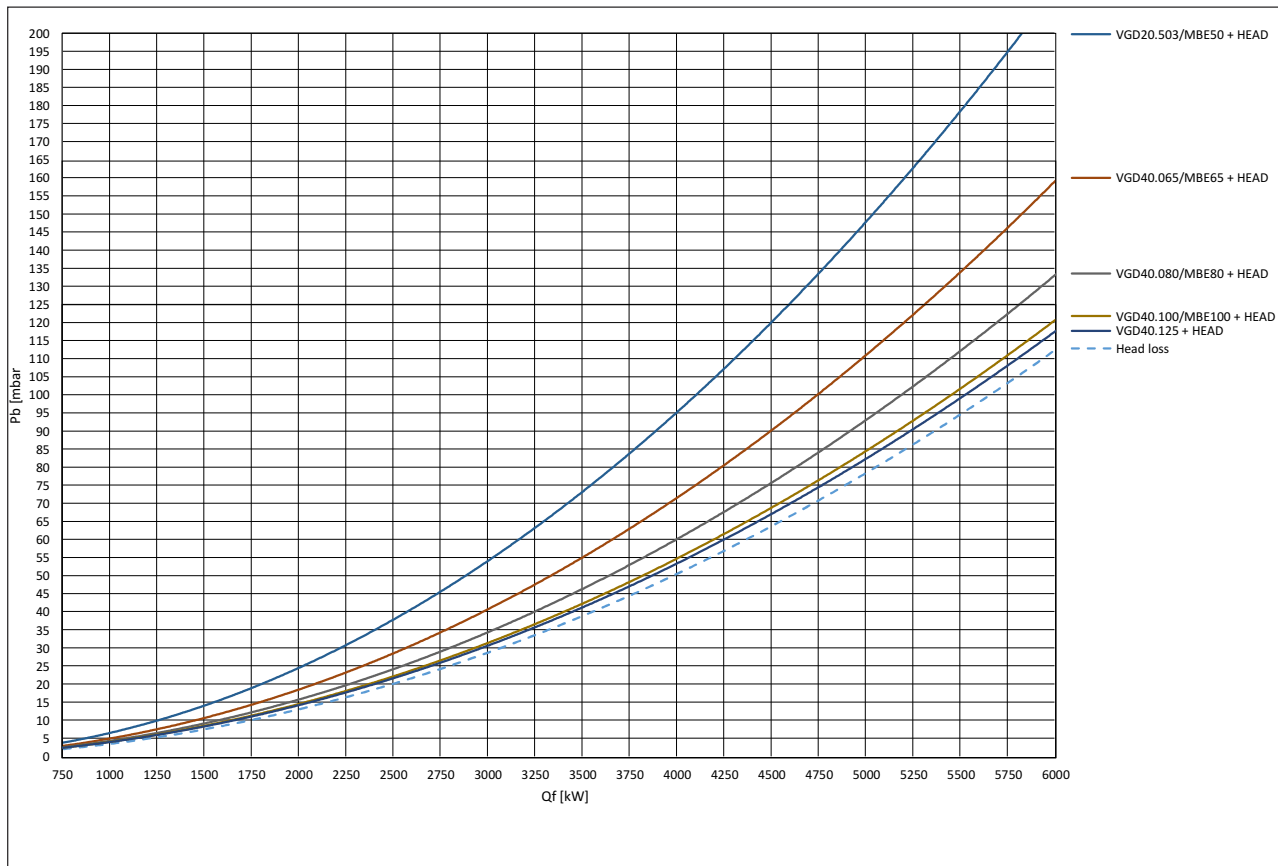
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G25)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] $\leq 80 \text{ mg/Nm}^3$	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 7.600 G -... F3	VDG 40.125		yellow	102	500
	VDG 40.100		yellow	115	500
	VDG 40.080		yellow	160	500
	VDG 40.065		yellow	268	500
	VDG 20.503		yellow	460	500



Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)
Perdas de carga Pb (rampas gás + cabeça de combustão)

горелки Burner (G31)	рампа Gas train	Gas train	Весенний цвет Spring color	Давление газа на входе Inlet gas pressure MIN [mbar] <80 mg/Nm ³	Давление газа на входе Inlet gas pressure MAX [mbar]
EK-TRON 7.600 G -... F3	VGD 40.125			117	500
	VGD 40.100			122	500
	VGD 40.080			133	500
	VGD 40.065			158	500
	VGD 20.503			210	500

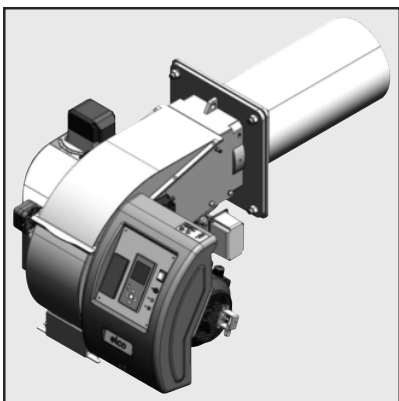


EK-TRON 5.300 G-E F3 FCE (72H)
 EK-TRON 6.350 G-E F3 FCE (72H)
 EK-TRON 6.400 G-E F3 FCE (72H)
 EK-TRON 7.500 G-E F3 FCE (72H)
 EK-TRON 7.600 G-E F3 FCE (72H)

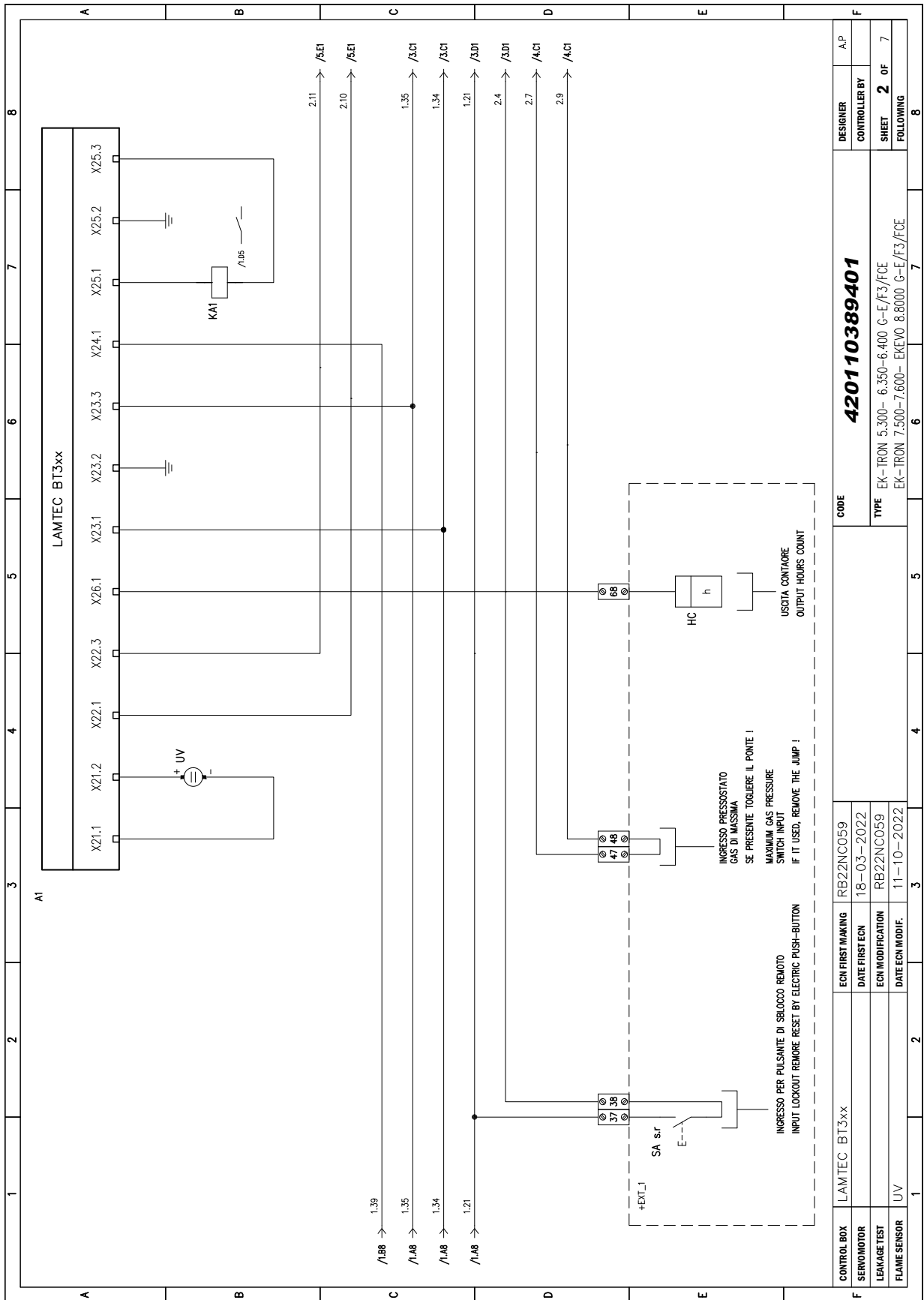


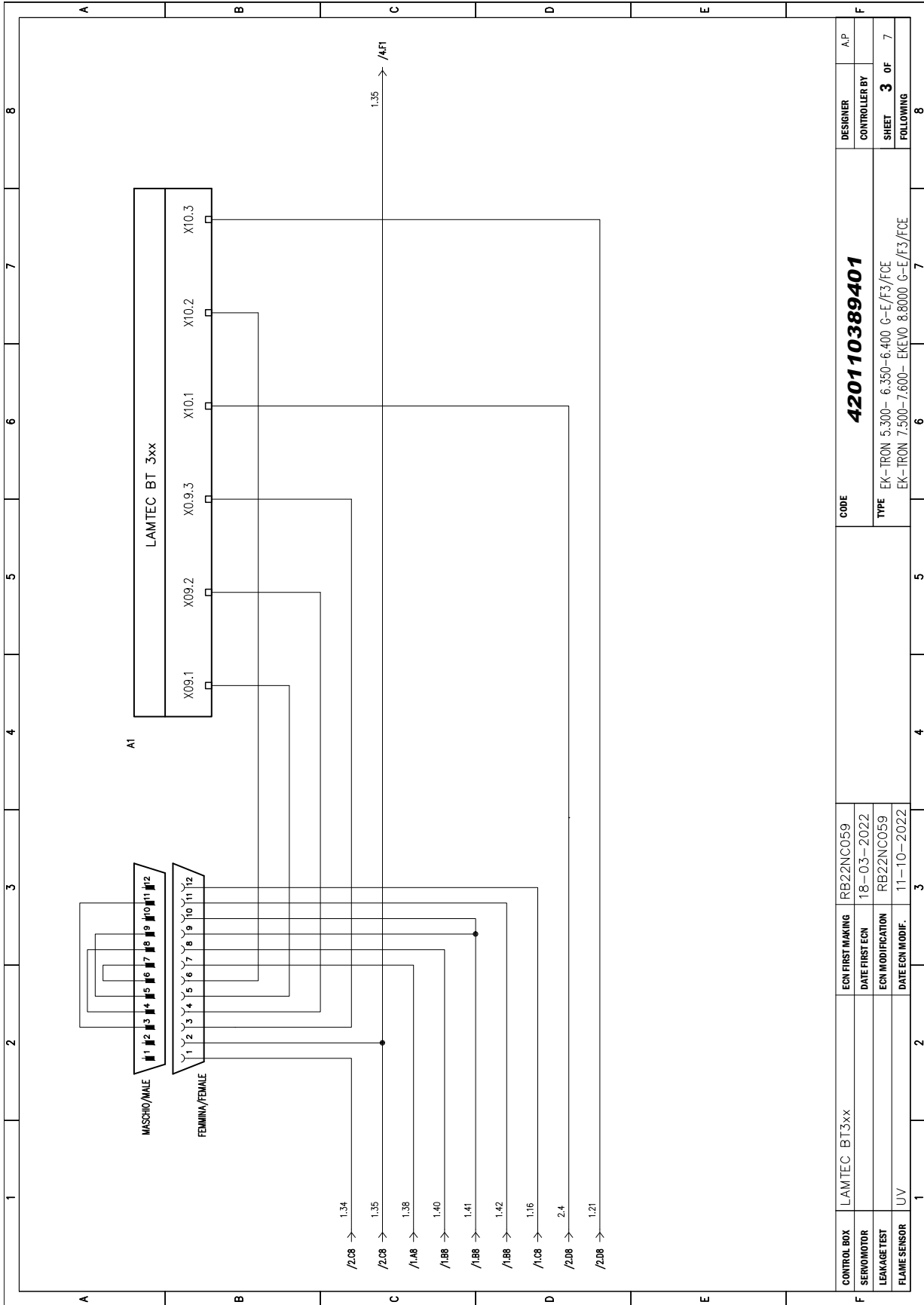
Электрические и гидравлические схемы
 Esquemas eléctrico e hidráulico
 Schemat elektryczny i hydrauliczny
 Elektrik ve hidrolik şemalar
 Esquema elétrico e hidráulico

.....420110389401
420110389500



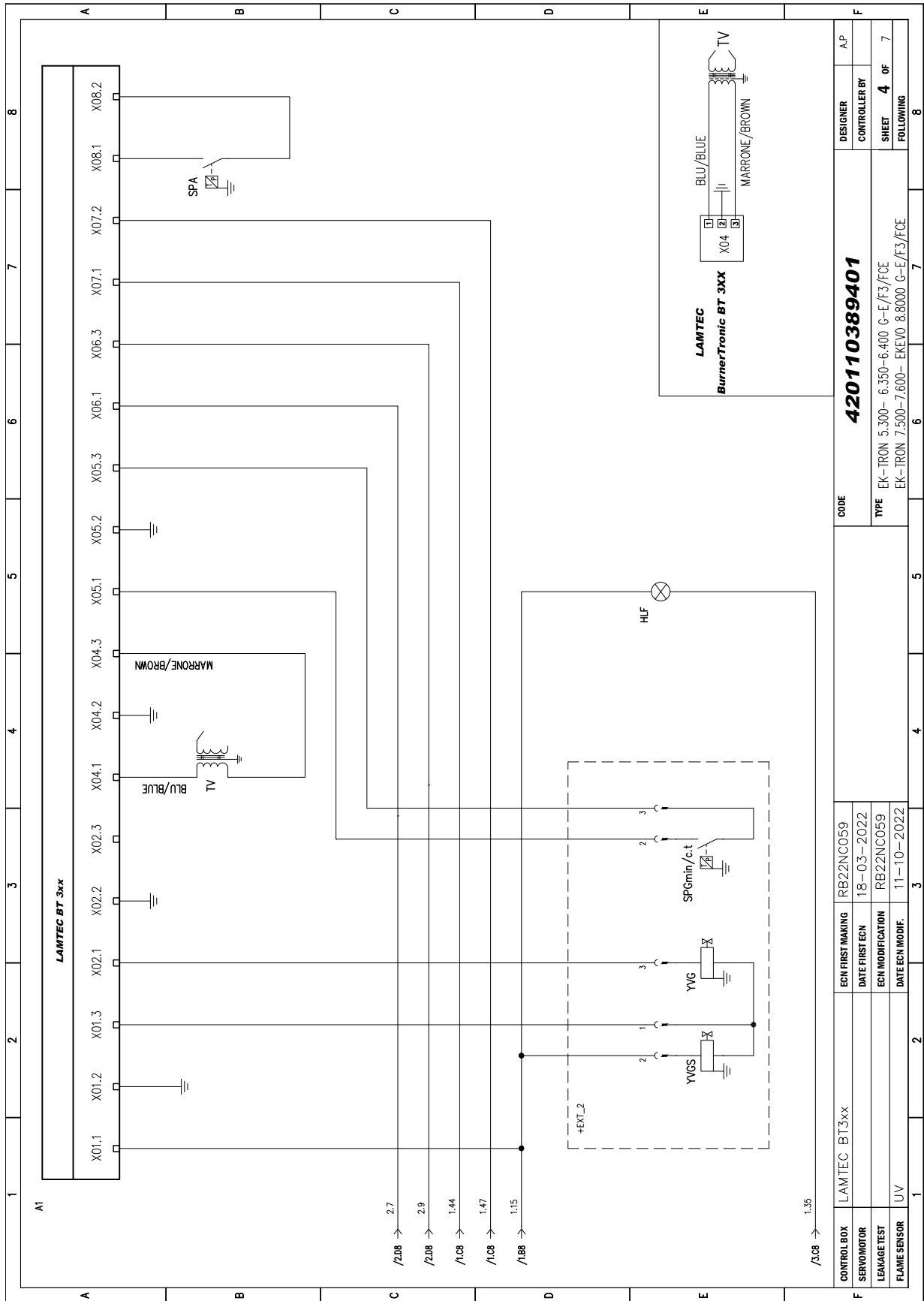
EK-TRON 5.300 G-E F3 KM FCE	3148474
EK-TRON 5.300 G-E F3 KL FCE	3148475
EK-TRON 6.350 G-E F3 KM FCE	3148476
EK-TRON 6.350 G-E F3 KL FCE	3148477
EK-TRON 6.400 G-E F3 KM FCE	3148478
EK-TRON 6.400 G-E F3 KL FCE	3148479
EK-TRON 7.500 G-E F3 KM FCE	3148480
EK-TRON 7.500 G-E F3 KL FCE	3148481
EK-TRON 7.600 G-E F3 KM FCE	3148482
EK-TRON 7.600 G-E F3 KL FCE	3148483
EK-TRON 5.300 G-E F3 KM FCE 72H	3148486
EK-TRON 5.300 G-E F3 KL FCE 72H	3148487
EK-TRON 6.350 G-E F3 KM FCE 72H	3148488
EK-TRON 6.350 G-E F3 KL FCE 72H	3148489
EK-TRON 6.400 G-E F3 KM FCE 72H	3148490
EK-TRON 6.400 G-E F3 KL FCE 72H	3148491
EK-TRON 7.500 G-E F3 KM FCE 72H	3148492
EK-TRON 7.500 G-E F3 KL FCE 72H	3148493
EK-TRON 7.600 G-E F3 KM FCE 72H	3148494
EK-TRON 7.600 G-E F3 KL FCE 72H	3148495



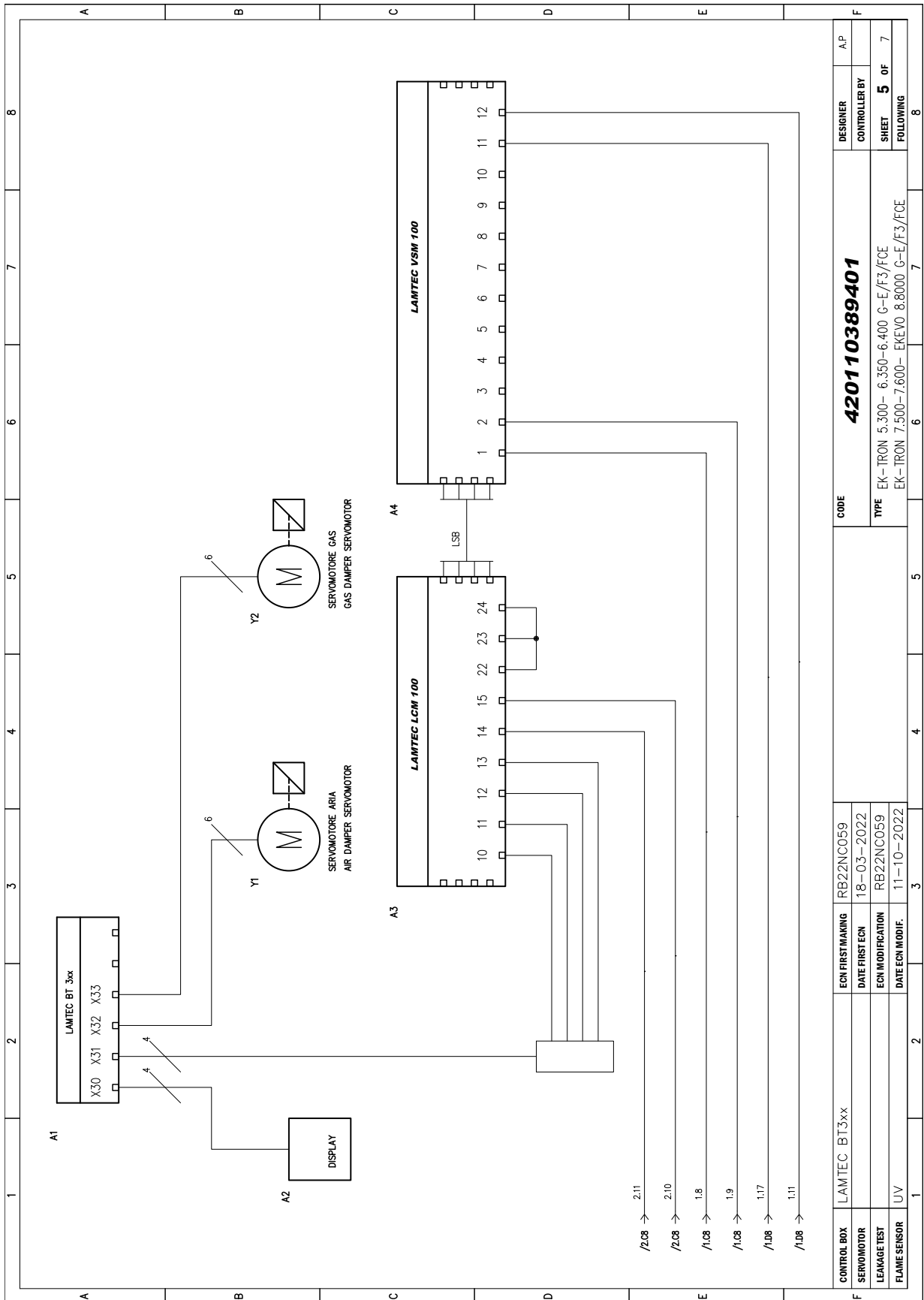


CONTROL BOX	LAMTEC BT3xx	ECN FIRST MAKING	RB22NCO59	DESIGNER	A.P.
SERVO MOTOR		DATE FIRST ECN	18-03-2022	CONTROLLER BY	
LEAKAGE TEST		ECN MODIFICATION	RB22NCO59	SHEET	3 OF 7
FLAME SENSOR	UV	DATE ECN MODIF.	11-10-2022	FOLLOWING	
CODE		420110389401			
TYPE		EK-TRON 5.300-6.350-6.400 G-E/E3/FCE EK-TRON 7.500-7.600- EKEVO 8.8000 G-E/E3/FCE			



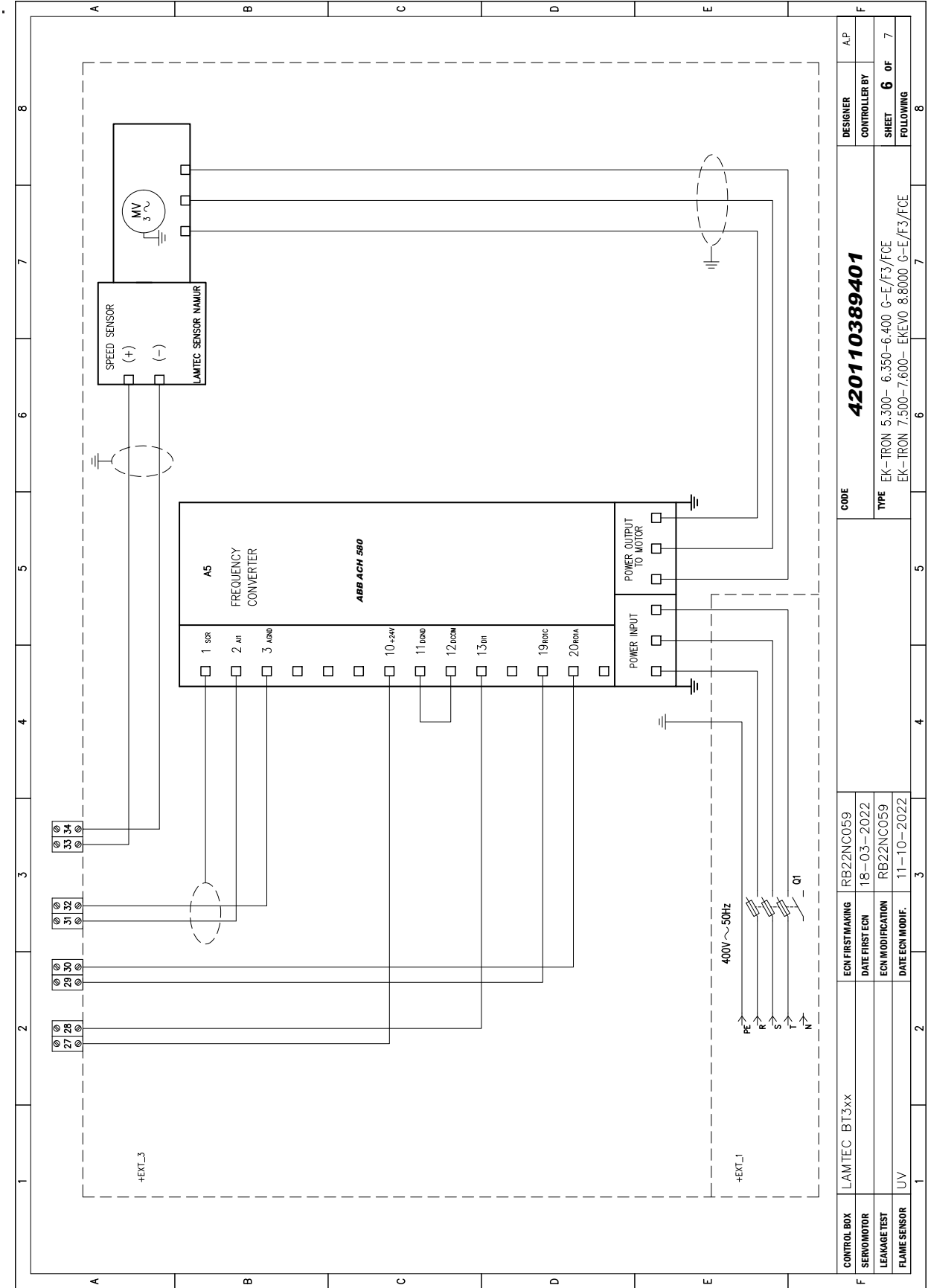


CONTROL BOX		LAMTEC BT3xx		EEN FIRST MAKING		RB22NC059		CODE		420110389401	
SERVOMOTOR				DATE FIRST ECN		18-03-2022		DESIGNER		A.P	
LEAKAGE TEST				EEN MODIFICATION		RB22NC059		CONTROLLER BY			
FLAME SENSOR		UV		DATE ECN MODIF.		11-10-2022		SHEET		4 OF 7	
								FOLLOWING		8	
								TYPE		EK-IRON 5.300-6.350-6.400 G-E/F3/FCE	
								TYPE		EK-IRON 7.500-7.600-EKEVO 8.8000 G-E/F3/FCE	

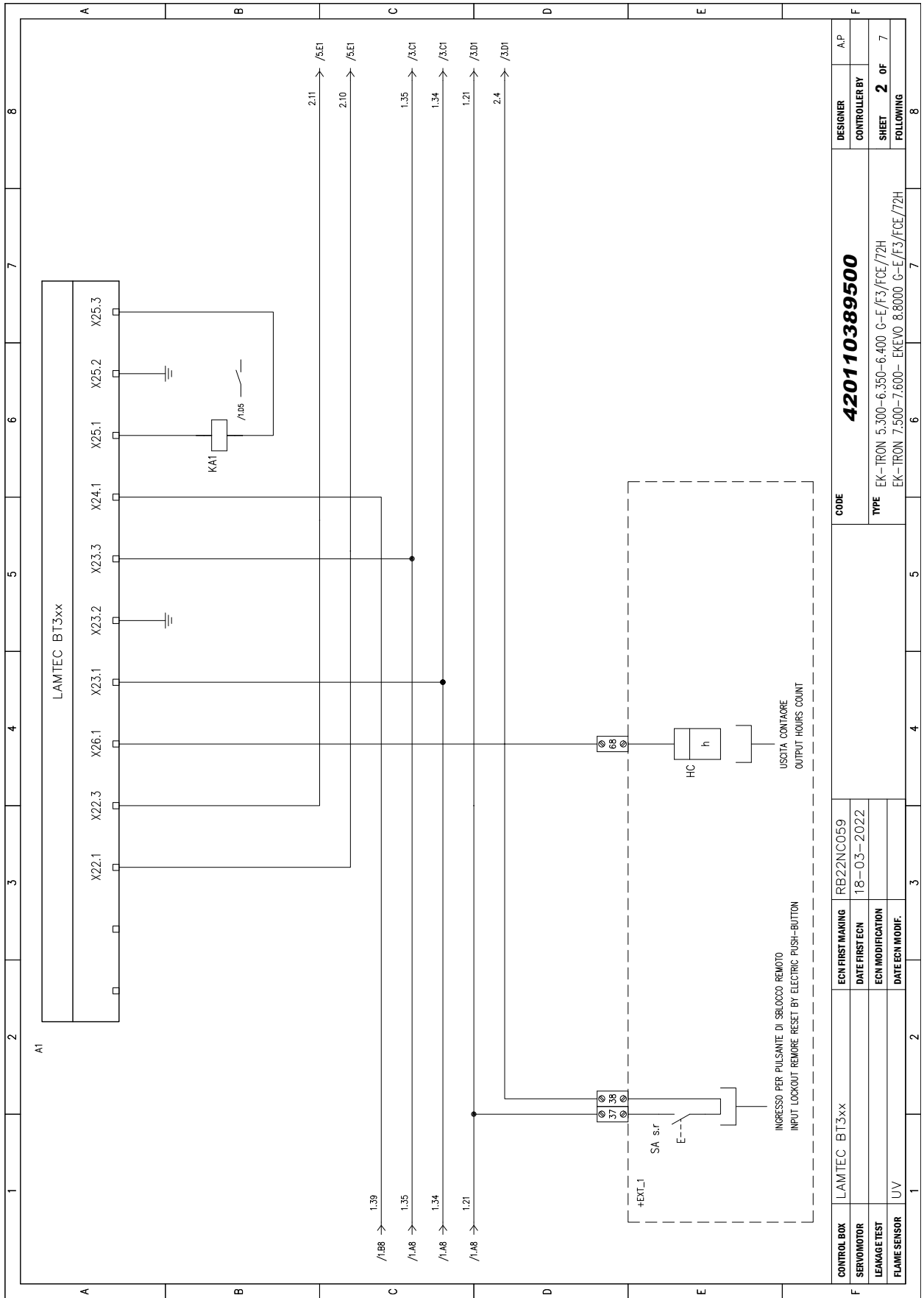


CONTROL BOX		LAMTEC BT3xx		ECN FIRST MAKING		RB22NC059		DESIGNER		A.P	
SERVMOTOR				DATE FIRST ECN	18-03-2022			CONTROLLER BY			
LEAKAGE TEST				ECN MODIFICATION	RB22NC059			SHEET	5		OF
FLAME SENSOR	UV			DATE ECN MODIF.	11-10-2022			FOLLOWING			
				TYPE EK-TRON 5.300- 6.350-6.400 G-E/F3/FCE							
				EK-TRON 7.500-7.600- EKEYO 8.8000 G-E/F3/FCE							
				CODE				420110389401			



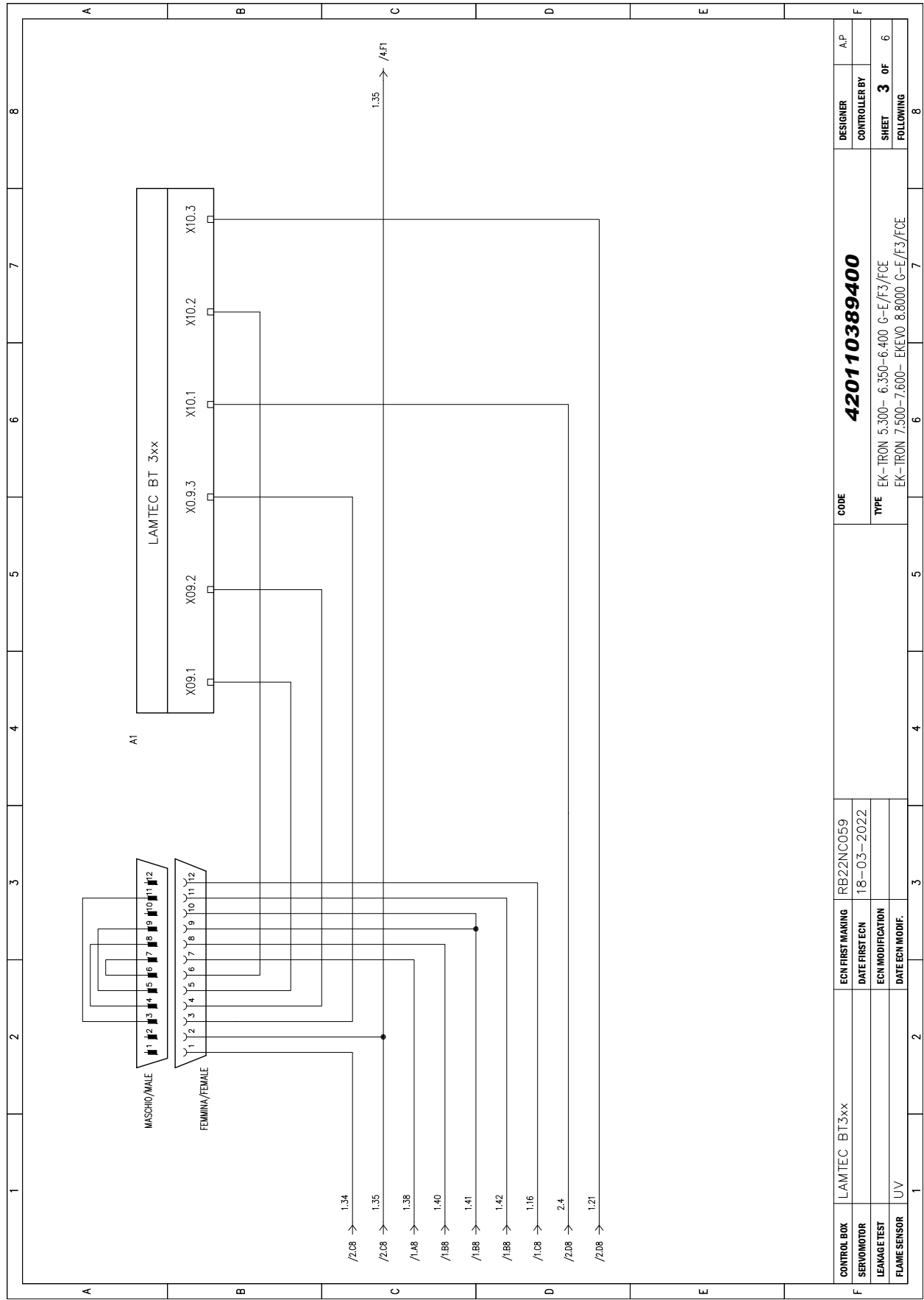


CONTROL BOX	LAMTEC BT3xx	ECN FIRST MAKING	RB22NC059	CODE	420110389401			DESIGNER	A.P
SERVO MOTOR		DATE FIRST ECN	18-03-2022	TYPE	EK-TRON 5.300-6.350-6.400 G-E/F3/FCE			CONTROLLER BY	
LEAKAGE TEST		ECN MODIFICATION	RB22NC059		EK-TRON 7.500-7.600- EKEVO 8.8000 G-E/F3/FCE			SHEET	6 OF 7
FLAME SENSOR	UV	DATE ECN MODIF.	11-10-2022					FOLLOWING	

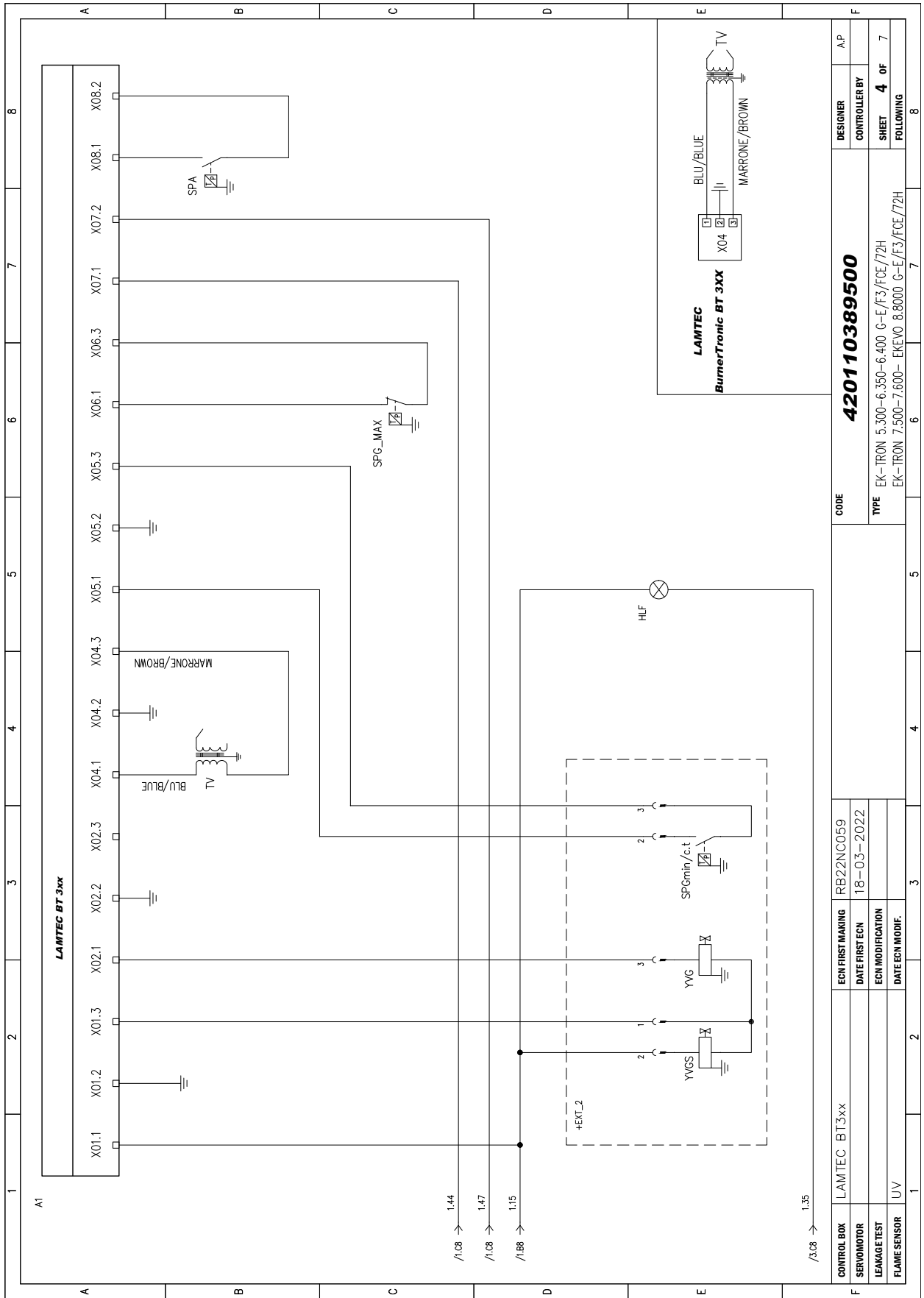


CONTROL BOX	LAMTEC BT3xx	ECN FIRST MAKING	R622NC059	CODE	420110389500			DESIGNER	AP	
SERVO MOTOR		DATE FIRST ECN	18-03-2022	TYPE						
LEANAGE TEST		ECN MODIFICATION		EK-TRON 5.300-6.350-6.400 G-E/F3/FCE/72H						
FLAME SENSOR	UV	DATE ECN MODIF.		EK-TRON 7.500-7.600-EKEVO 8.8000 G-E/F3/FCE/72H						
			1	2	3	4	5	6	7	8
			FOLLOWING			SHEET			2 OF	7
			CONTROLLER BY			FOLLOWING				



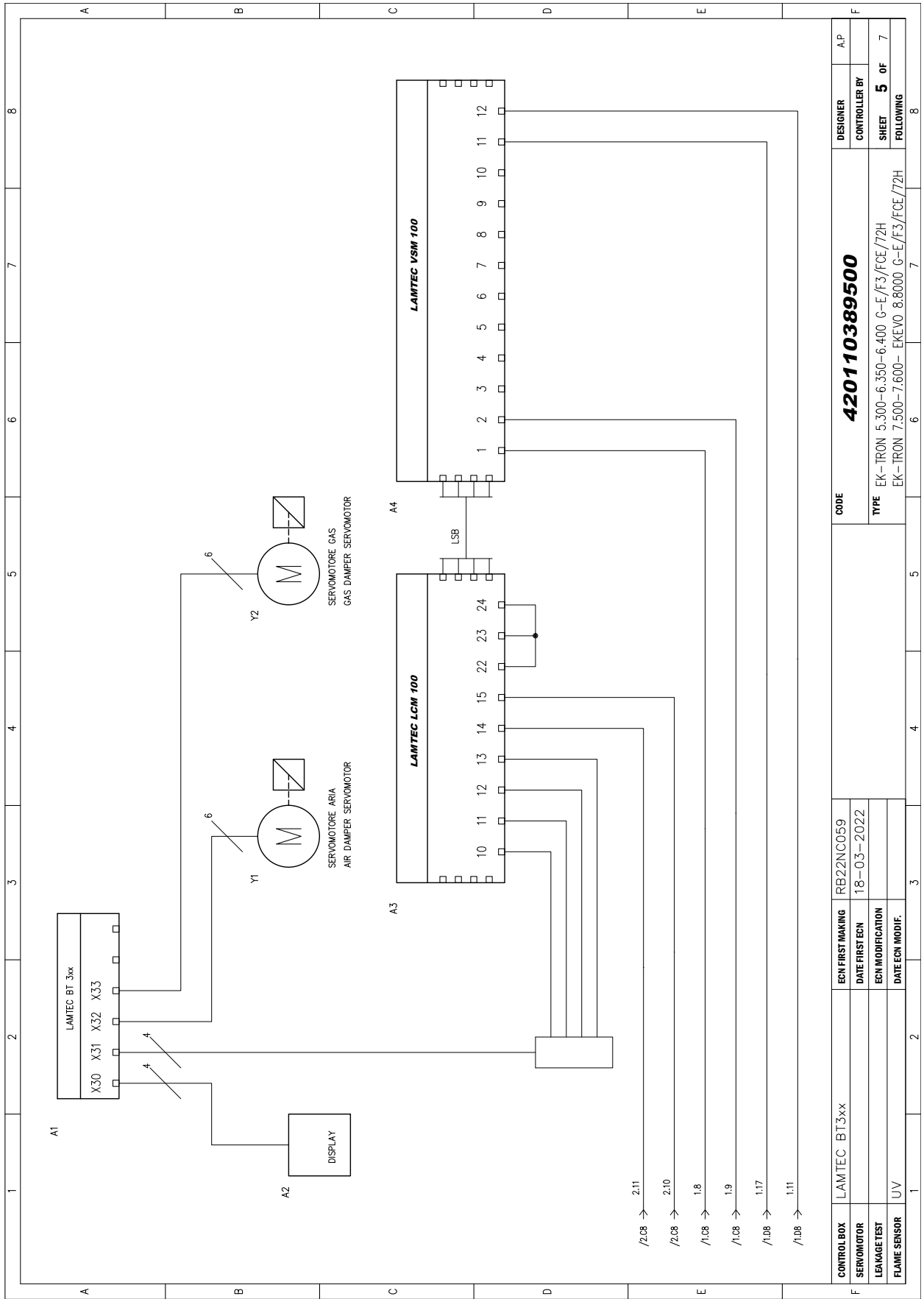


CONTROL BOX		LAMTEC BT3xx		ECN FIRST MAKING		RB22NCO59		DESIGNER		A.P	
SERVO MOTOR				DATE FIRST ECN		18-03-2022		CONTROLLER BY			
LEAKAGE TEST				ECN MODIFICATION				SHEET		3 OF 6	
FLAME SENSOR		UV		DATE ECN MODIF.				FOLLOWING		8	
								CODE		420110389400	
								TYPE		EK-TRON 5.300-6.350-6.400 G-E/F3/FCE EK-TRON 7.500-7.600- EKEVO 8.8000 G-E/F3/FCE	

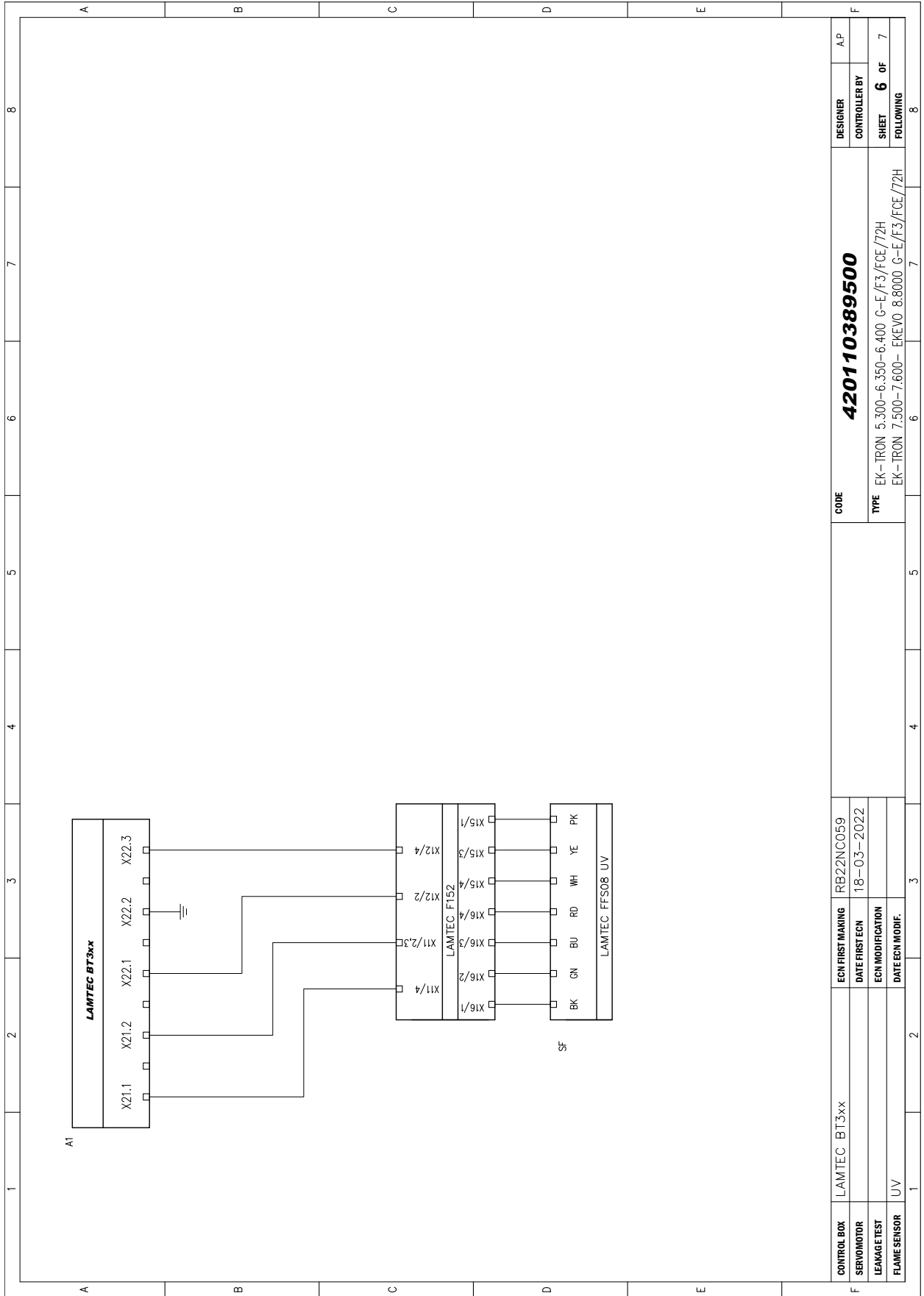


CONTROL BOX	LAMTEC BT3xx	ECN FIRST MAKING	RB22NC059	DESIGNER	AP
SERVO MOTOR		DATE FIRST ECN	18-03-2022	CONTROLLER BY	
LEAKAGE TEST		ECN MODIFICATION		SHEET	4 OF 7
FLAME SENSOR	UV	DATE ECN MODIF.		FOLLOWING	8
CODE		420110389500			
TYPE		EK-TRON 5.300-6.350-6.400 G-E/F3/FCE/72H			
		EK-TRON 7.500-7.600-EKEVO 8.8000 G-E/F3/FCE/72H			





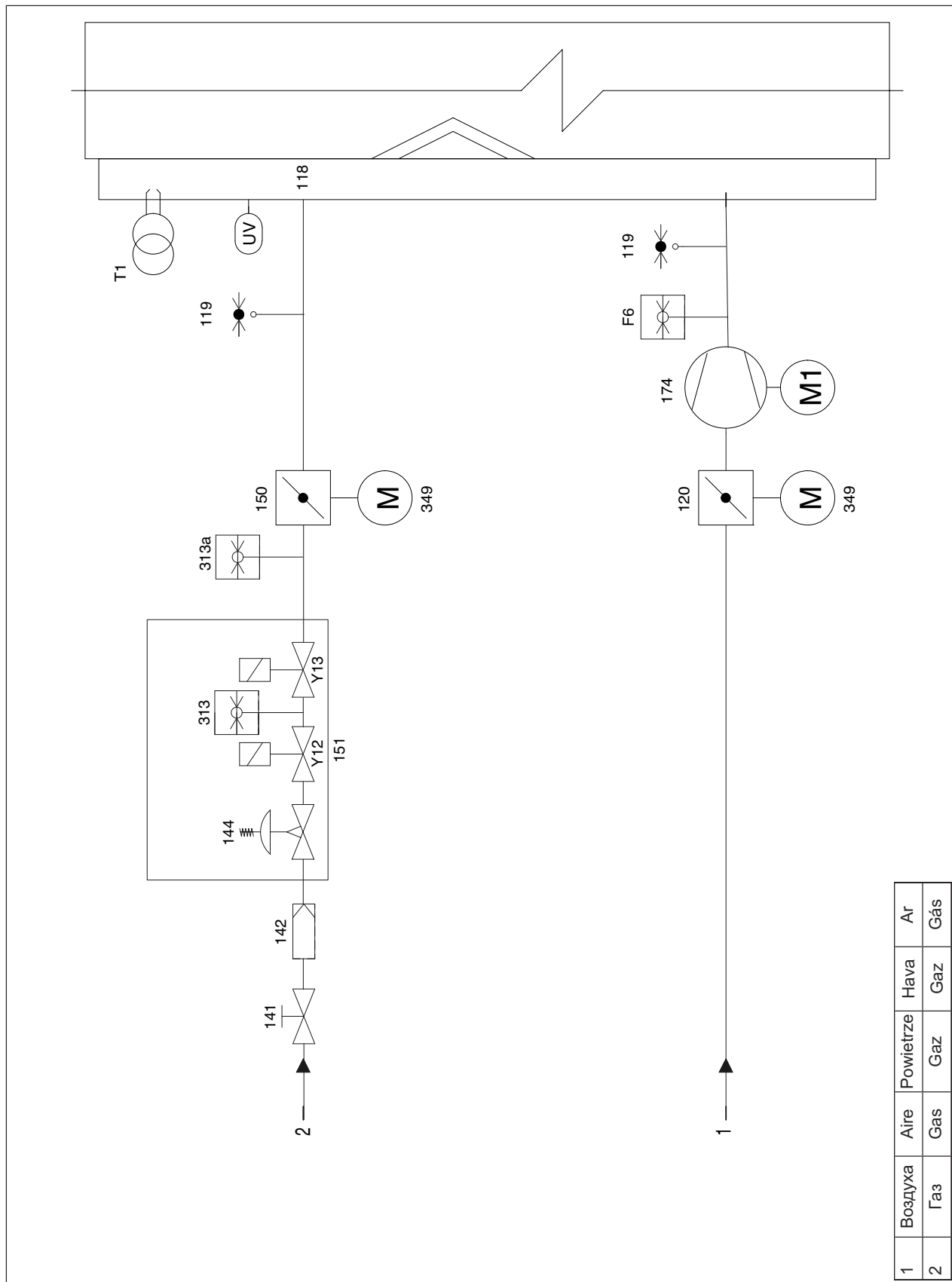
CONTROL BOX	LAMTEC BT3xx	ECN FIRST MAKING	RB22NC059	CODE	420110389500			DESIGNER	A.P.
SERVOMOTOR		DATE FIRST ECN	18-03-2022	TYPE	EK-TRON 5.300-6.350-6.400 G-E/F3/FCE/72H			CONTROLLER BY	
LEAKAGE TEST		ECN MODIFICATION			EK-TRON 7.500-7.600- EKEVO 8.8000 G-E/F3/FCE/72H			SHEET	5 OF 7
FLAME SENSOR	UV	DATE ECN MODIF.						FOLLOWING	



CONTROL BOX	LAMTEC BT3xx	ECN FIRST MAKING	RG22NC059	CODE	420110389500	DESIGNER	AP
SERVO MOTOR		DATE FIRST ECN	18-03-2022	TYPE	EK-TRON 5.300-6.350-6.400 G-E/F3/FCE/72H	CONTROLLER BY	
LEAKAGE TEST		ECN MODIFICATION			EK-TRON 7.500-7.600- EKEVO 8.8000 G-E/F3/FCE/72H	SHEET	6 OF 7
FLAME SENSOR	UV	DATE ECN MODIF.				FOLLOWING	8



Схемы подачи воздуха/газа
 Diagramas de suministro de aire/gas
 Schematy zasilania powietrzem / gazem
 Hava / gaz besleme şemaları
 Diagramas de fornecimento de ar/gás



Обозначения

Leyenda

Legenda

Açıklaması

Legenda

Подача воздуха

F6	Реле давления воздуха
M1	Электродвигатель вентилятора
119	Точка измерения
120	Воздушная заслонка
121	FGR Серводвигатель
174	Вентилятор
349	Серводвигатель

Подача газа

T1	Устройство розжига газа
Y12	Первый предохранительный газовый клапан.
Y13	Второй предохранительный газовый клапан.
118	Газовые диффузоры
119	Точка измерения
141	Система закрытия (клапан отключения, нажимной кран) не входят в нормальный комплект оборудования.
142	Газовый фильтр
144	Газовый регулятор
150	Газовый клапан
151	Сдвоенный газовый клапан со встроенным регулятором (представление системы Siemens VGD).
313	Реле минимального давления газа / устройство контроля герметичности клапан.
313a	Реле максимального давления газа(Standard 72H-Modelle).
349	Серводвигатель

Hava beslemesi

F6	Hava basınç şalteri
M1	Havalandırma motoru
119	Ölçüm noktası
120	Hava klapesi
121	FGR Servo motor
174	Havalandırma
349	Servo motor

Gaz beslemesi

T1	Gaz ateşleyicisi
Y12	Birinci gaz güvenlik vanası
Y13	İkinci gaz güvenlik vanası
101	İmpuls borusu
118	Gas difüzörleri
119	Ölçüm noktası
141	Kapama sistemi (kapama vanası, buton musluk), standart ekipmanın bir parçası değildir
142	Gaz filtresi
144	Gaz regülatörü
150	Gaz klapesi
151	Entegre regülatörlü çift gaz vanası (Siemens VGD sistemi tanıtımı).
313	Mini. gaz basınç şalteri/vana sızdırmazlık kontrol cihazı
313a	Gaz basınç şalteri (maks.) (standards 72H)
349	Servo motor

Alimentación de aire

F6	Manostato de aire
M1	Motor de ventilación
119	Punto de medición
120	Válvula de aire
121	Servomotor FGR
174	Ventilador
349	Servomotor

Alimentación de gas

T1	Encendedor de gas
Y12	Primera válvula de seguridad de gas.
Y13	Segunda válvula de seguridad de gas.
118	Difusores de gas
119	Punto de medición
141	Sistema de cierre (válvula de corte, llave de paso con pulsador) no se incluye en el equipamiento estándar.
142	Filtro de gas
144	Regulador de gas
150	Válvula de mariposa de gas
151	Válvula doble de gas con regulador integrado (representación del sistema Siemens VGD).
313	Manostato de gas mín./ controlador de estanqueidad de la válvula.
313a	Manostato de gas (máx)(modèles standards 72H).
349	Servomotor

Alimentação a ar

F6	Manóstato de ar
M1	Motor de ventilação
119	Ponto de medição
120	Borboleta de ar
121	FGR servomotor
174	Ventilador
349	Servomotor

Alimentação a gás

T1	Ignição gás
Y12	Primeira válvula de segurança gás.
Y13	Segunda válvula de segurança gás.
101	Conduta de impulsão
118	Difusores de gás
119	Ponto de medição
141	Sistema de paragem (válvula de paragem de emergência, botão torneira) não está incluído no equipamento standard.
142	Filtro gás
144	Regulador de gás
150	Válvula de gás
151	Válvula dupla de gás com regulador integrado (representação do sistema Siemens VGD).
313	Manóstato gás mín./ controlador de estanqueidade da válvula.
313a	Manóstato gás (máxi.) (standards 72H)
349	Servomotor

Zasilanie powietrzem

F6	Czujnik ciśnienia powietrza
M1	Silnik wentylatora
119	Punkt pomiaru
120	Przepustnica powietrza
121	Servomotor FGR
174	Wentylator
349	Servomotor

Zasilanie gazem

T1	Aparat zapłonowy gazu
Y12	Pierwszy zawór bezpieczeństwa instalacji gazu
Y13	Drugi zawór bezpieczeństwa instalacji gazu.
118	Dysze gazu
119	Punkt pomiaru
141	System zamykania (zawór odcinający, zawór przyciskowy) nie jest częścią wyposażenia standardowego.
142	Filtr gazu
144	Regulator gazu
150	Zawór gazu
151	Podwójny zawór gazu z wbudowanym regulatorem (na rysunku system Siemens VGD)
313	Czujnik min. ciśnienia gazu/ Urządzenie do kontroli szczelności zawor.
313a	Czujnik ciśnienia gazu (maks.)standard modelli 72H).
349	Servomotor



elco



www.elco-burners.com



www.elco.net

Hergestellt in der EU. Fabriqué en EU. Fabricato in EU.
Angaben ohne Gewähr. Document non contractuel. Documento non contrattuale.

19/10/2023 - Art. Nr. 420022002100