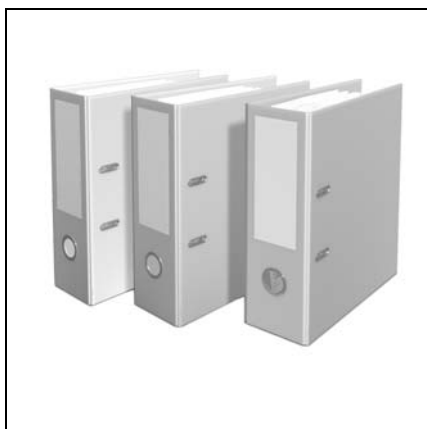


**VL1.40/P / VL1.42**  
**VL1.55 / VL1.55P**  
**VL1.95**

# elco



**Tehnični podatki**  
**Технически данни**  
**Date tehnice**  
**Műszaki adatok**  
**Tehnički podaci**



sl..... **4200 1042 2401**  
hr..... **4200 1051 8701**



sl, bg, ro, hu, hr..... **4200 1042 2301**

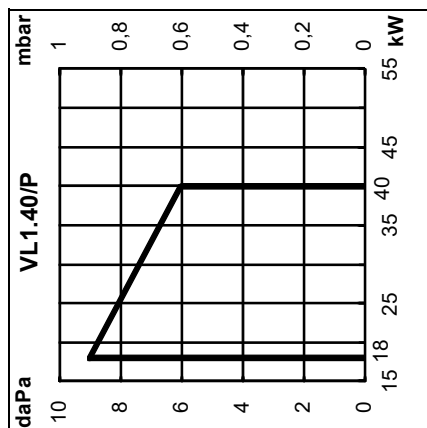


**VL1.42 / 55 /95** **4201 1000 3800**  
**VL1.40/P / 55P** **4201 1000 3700**



..... **4200 1071 9102**

	VL1.40/P	VL1.42	VL1.55	VL1.55P	VL1.95
Moč gorilnika min./maks kW	18-40	20-42	30-55	30-55	45-95
Emisijski razred Po EN 267:	2				
Poraba goriva min./maks kg/h	1.5-3.4	1.7-3.5	2.5-4.6	2.5-4.6	3.8-8.0
Gorivo Ekstra Lahko Kurilno Olje - skladno z gerubiškimi standardi	Gorivo EL gorivo u skladu s propisima svake zemlje				
Dimenzije sesalnih vodovmm	4 x 6				
Hidravlični sisteme enostopenjski	Sustav hidraulike s 1 stupnjem				
Predgrejje	X			X	
I regulacija zraka: Linearna zračna loputa II regulacija zraka: Vrtična plošča v glavi gorilnika	Regulacija zraka I Bubanj za doziranje zraka Regulacija zraka II Deflektor u glavi				
Razmerje moči	Regulacijski raspon 1 : 1				
Napajanje	Napon 230V - 50Hz				
Poraba pri delovanju	244W	195W	195W	244W	233W
Masa približno kg.	Opterečenje oko kg 10				
Poraba električnega motorja 2800 vrt <sup>1</sup>	Motor 2800 min. <sup>-1</sup> 110W				
Razred zaščite	Oznaka zaščite IP 21				
Krminik	Zaštitni ormaric TCH1xx				
Fotocelica	Pračenje plamena QRB1A				
Vžigalni transformator	Upaljač EBI-M; 2 x 7.5 kV				
Elektromagnetni ventil na črpalki goriva + varnostni ventil	Elektromagnetni ventili na črpki za gorivo sa sigurnosnim ventilom				
črpalka goriva	Črpka za raspršivanje goriva AS47D / BFP21 L3				
Hrup po ISO 9614 (Lwa)	Razina buke mjereno prema normi ISO9614 (LWA) 65				
Najvišja delovna temperatura	Temperatura prostorije maks. 60°C				



**Grafi moći**  
Grafi moći so izraženi z moćjo gorilnika pri določenem prougu kurišča. Ustrežajo najvišji vrednosti, merjeni po standardu EN 276 v testnem kurišču.

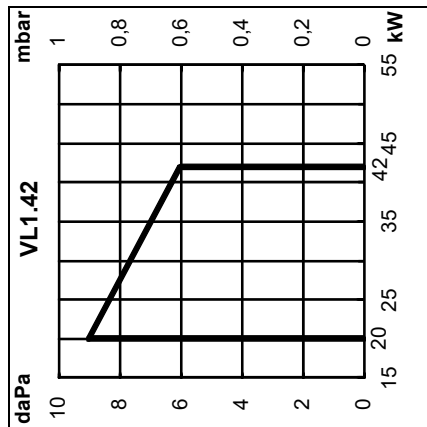
**Pri izbiri gorilnika je potrebno upoštevati izkoristek kotla.**  
Izračun potrebne moči gorilnika

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

$Q_F$ = Moč gorilnika (kW)  
 $Q_N$ = Moč kotla (kW)  
 $\eta_K$ = izkoristek kotla (%)

**Oznake pri označevanju**

**V** = VECTRON  
**L** = ekstra lahko kurilno olje (ELKO)  
**1** = dimenzija ohišja  
**40** = največja moč v kW  
**P** = predgreje



**Работен обхват**  
Работният обхват съответства на стойностите, измерени при одобрението. Той отговаря на максималните измерени стойности при изпитване на стенд съгласно EN 267.

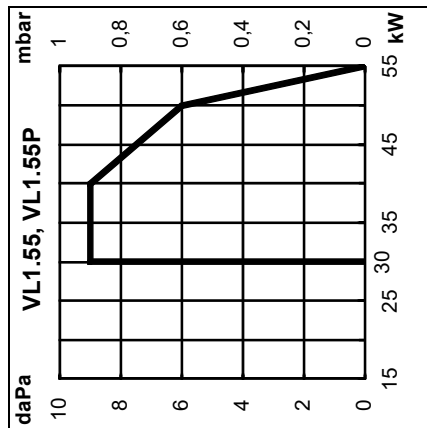
**При избор на горелката се взема предвид КПД на котела.**  
Изчисляване на топлинната мощност:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

$Q_F$ = Топлинната мощност (kW)  
 $Q_N$ = Номинална мощност на котела (kW)  
 $\eta_K$ = КПД на котела (%)

**Пояснения:**

**V** = VECTRON  
**L** = Свърхлеко гориво  
**1** = Големина  
**40** = Код за мощност kW  
**P** = подгряване рампа на дюзите



**Működési tartomány**  
A működési tartomány megfelel a homologizáció során mért értékeknek. Megfelel az EN 267 szabvány szerint mért maximális értékeknek.

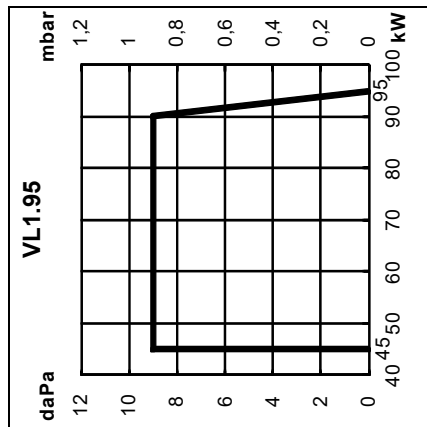
**Az égő kiválasztása során a kazán hatásfokát is figyelembe kell venni.**  
Hőleadás kiszámítása

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

$Q_F$ = Hőleadás (kW)  
 $Q_N$ = A kazán névleges teljesítménye (kW)  
 $\eta_K$ = Kazán hatásfoka (%)

**Jejmagyarázat:**

**V** = VECTRON  
**L** = Extra-könnyű fűtőolaj  
**1** = Méret  
**40** = Teljesítménykód (kW)  
**P** = fűvókasor melegítés



**Radni raspon**  
Radni raspon odgovara vrijednostima izmjerenima kod homologacije. Odgovara maks. vrijednostima izmjerenima u tunelu za mjerenje u skladu s normom EN 267.

**Kod odabira plamenika vodite računa o učinkovitosti bojlera.**  
Izračunajte kalorijsku vrijednost:

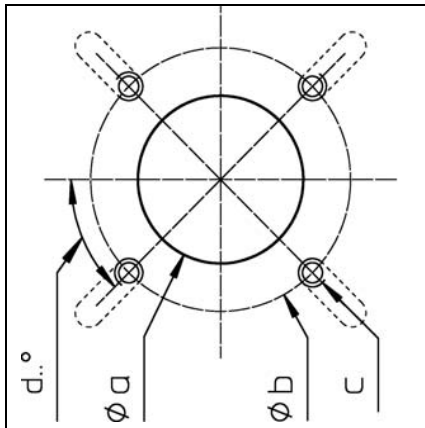
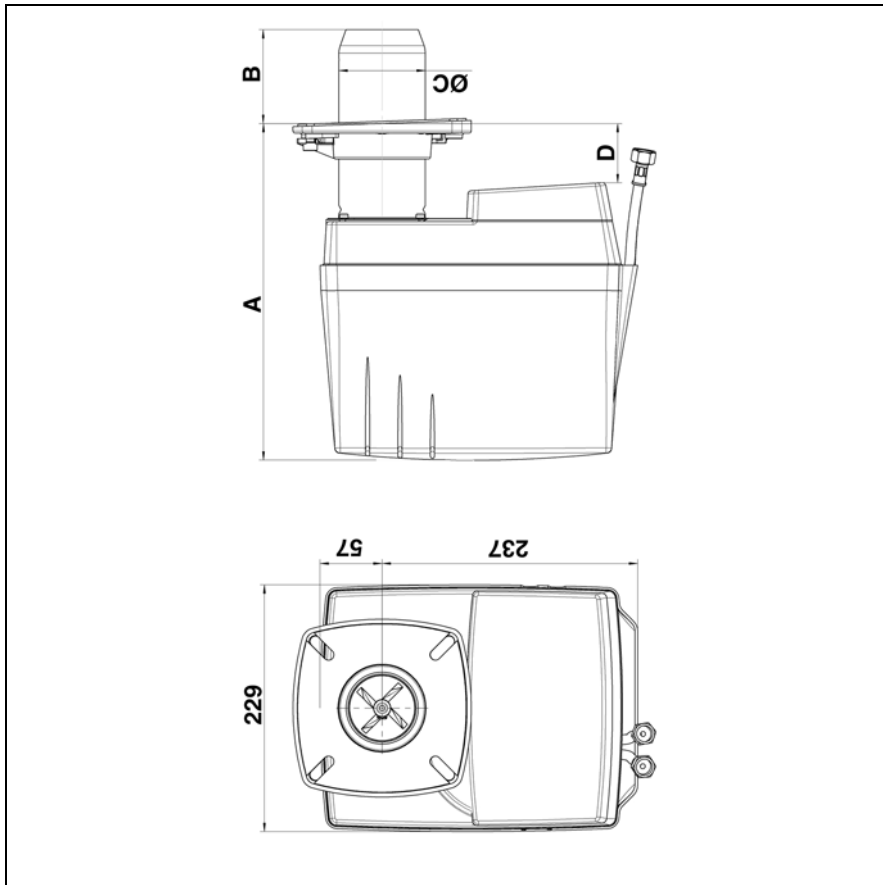
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

$Q_F$ = kalorijska vrijednost (kW)  
 $Q_N$ = nominalna snaga bojlera (kW)  
 $\eta_K$ = učinkovitost bojlera (%)

**Značenje oznaka:**

**V** = VECTRON  
**L** = ekstra-svijetlo gorivo  
**1** = veličina  
**40** = šifra snage  
**P** = ponovno zagrijana linija s mlažnicama





a (mm)	b (mm)	c	d
95-104	150-170	M8	45°

	A (mm)		B (mm)		ØC (mm)	D	
	min. (*) МИН. (*) min. (*)	maks. макс. max.	min. (*) МИН. (*) min. (*)	maks. макс. max.		min. (*) МИН. (*) min. (*)	maks. макс. max.
<b>VL1.40/P</b>	270	310	70	120	80	21	71
<b>VL1.42</b>	270	310	70	120	80	21	71
<b>VL1.55, VL1.55P</b>	270	310	70	120	80	21	71
<b>VL1.95</b>	297	357	70	138	90	15	83

\* при дебелини врат котла 70 mm / при дебелина на вратата 70 mm / pentru o grosime a uşii de 70 mm / 70 mm-es vastagság / za širinu vrata od 70 mm



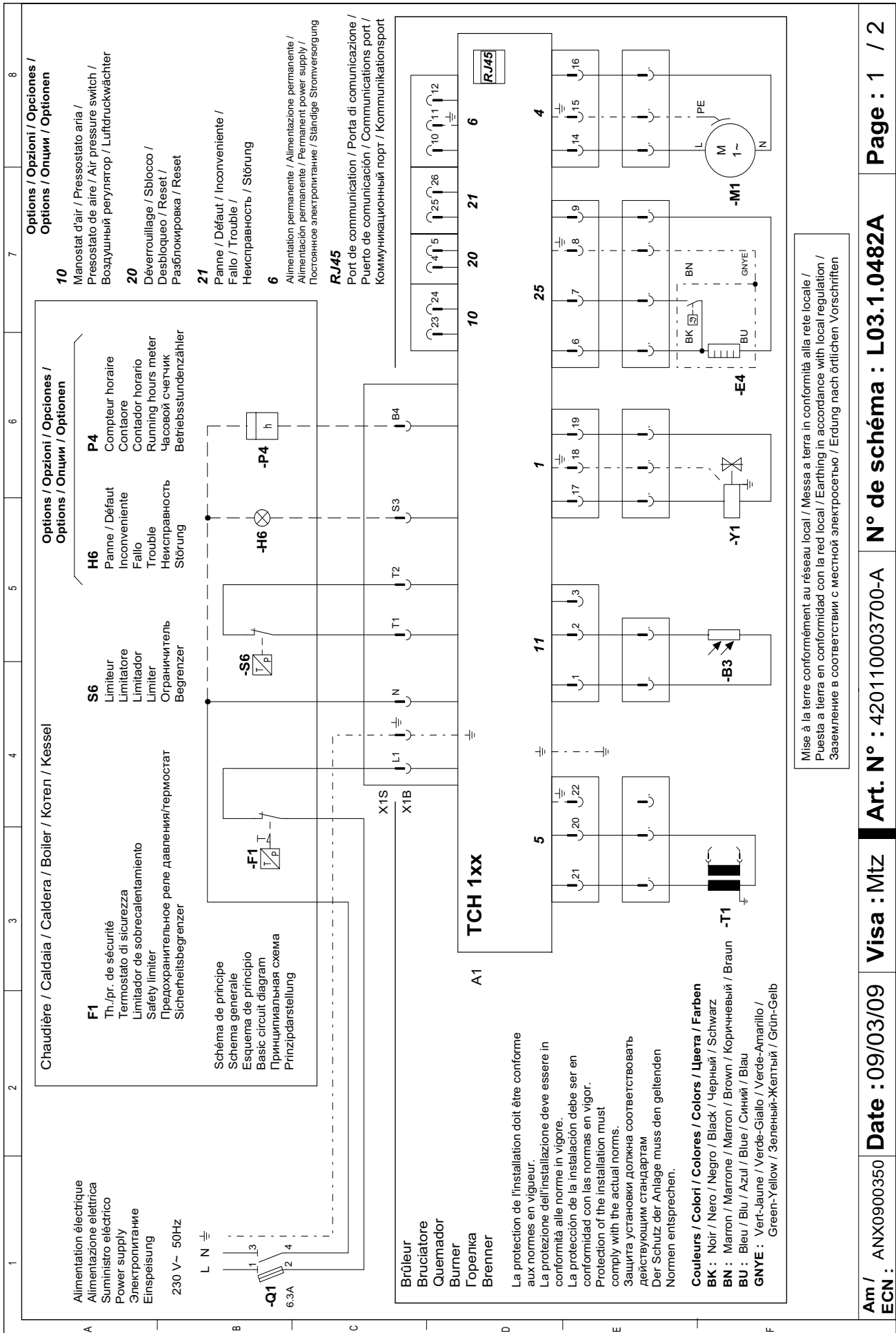
**Elektro in hidravlični diagrami**  
**Електрическа и хидравлична схеми**  
**Schemele electrică și hidraulică**  
**Kapcsolási és hidraulika rajzok**  
**Elektro- i hidraulické sheme**

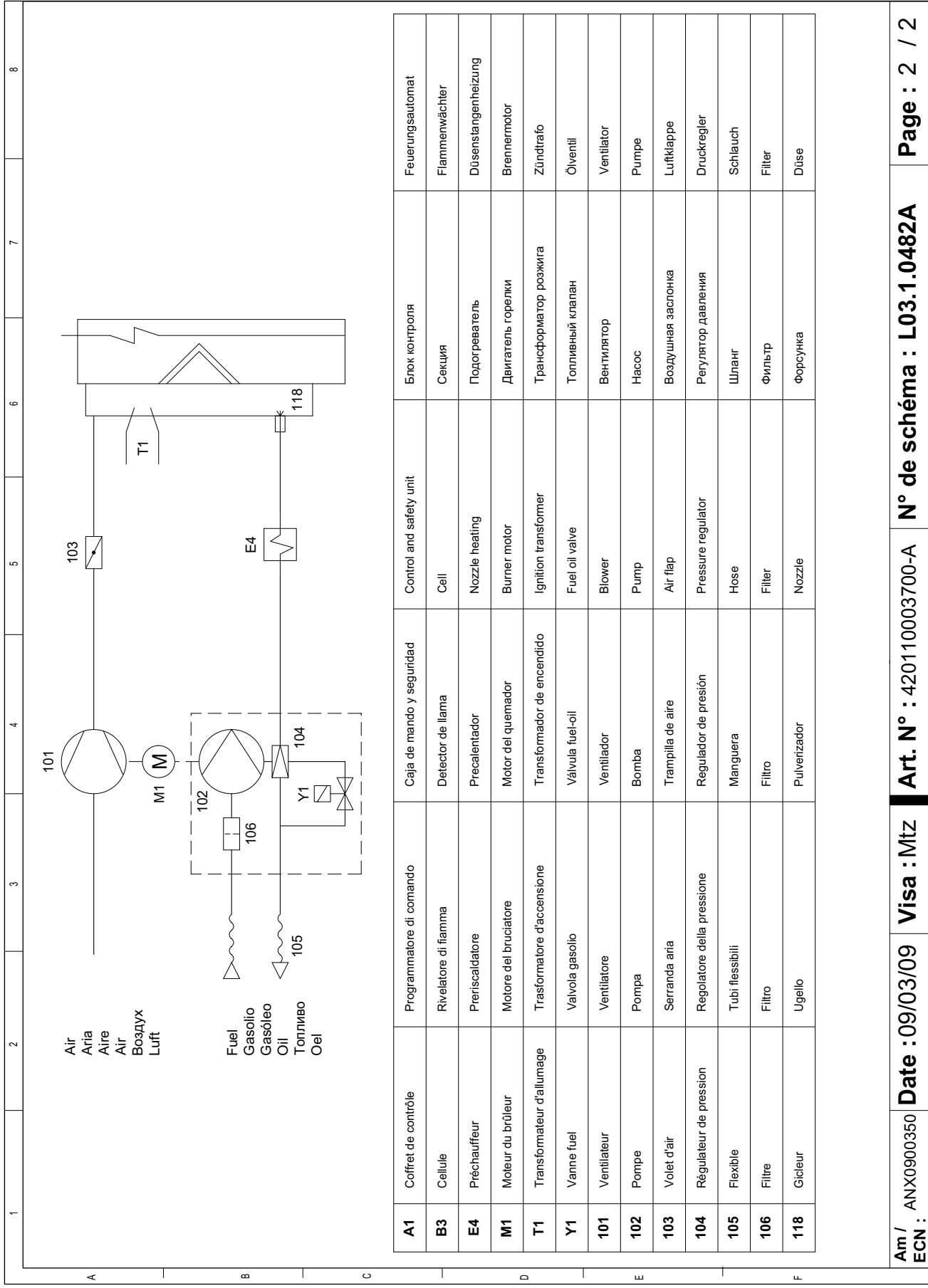
..... 4201 1000 3700



VL1.40/P	3832615
VL1.55P	3833026







1 2 3 4 5 6 7 8

Air  
Aria  
Aire  
Air  
Воздух  
Luft

Fuel  
Gasolio  
Gasóleo  
Oil  
Топливо  
Oel

A1	Coffret de contrôle	Programmatore di comando	Caja de mando y seguridad	Control and safety unit	Блок контроля	Feuerungsautomat
B3	Cellule	Rivelatore di fiamma	Detector de llama	Cell	Секция	Flammenwächter
E4	Préchauffeur	Preriscaldatore	Precalentador	Nozzle heating	Подогреватель	Düsenstangenheizung
M1	Moteur du brûleur	Motore del bruciatore	Motor del quemador	Burner motor	Двигатель горелки	Brennermotor
T1	Transformateur d'allumage	Trasformatore d'accensione	Transformador de encendido	Ignition transformer	Трансформатор розжига	Zündtrafo
Y1	Vanne fuel	Valvola gasolio	Válvula fuel-oil	Fuel oil valve	Топливный клапан	Öventil
101	Ventilateur	Ventilatore	Ventilador	Blower	Вентилятор	Ventilator
102	Pompe	Pompa	Bomba	Pump	Насос	Pumpe
103	Volet d'air	Serranda aria	Trampilla de aire	Air flap	Воздушная заслонка	Luftklappe
104	Régulateur de pression	Regolatore della pressione	Regulador de presión	Pressure regulator	Регулятор давления	Druckregler
105	Flexible	Tubi flessibili	Manguera	Hose	Шланг	Schlauch
106	Filtre	Filtro	Filtro	Filter	Фильтр	Filter
118	Gicleur	Ugello	Pulverizador	Nozzle	форсунка	Düse







VL1.42  
VL1.55  
VL1.95

# elco



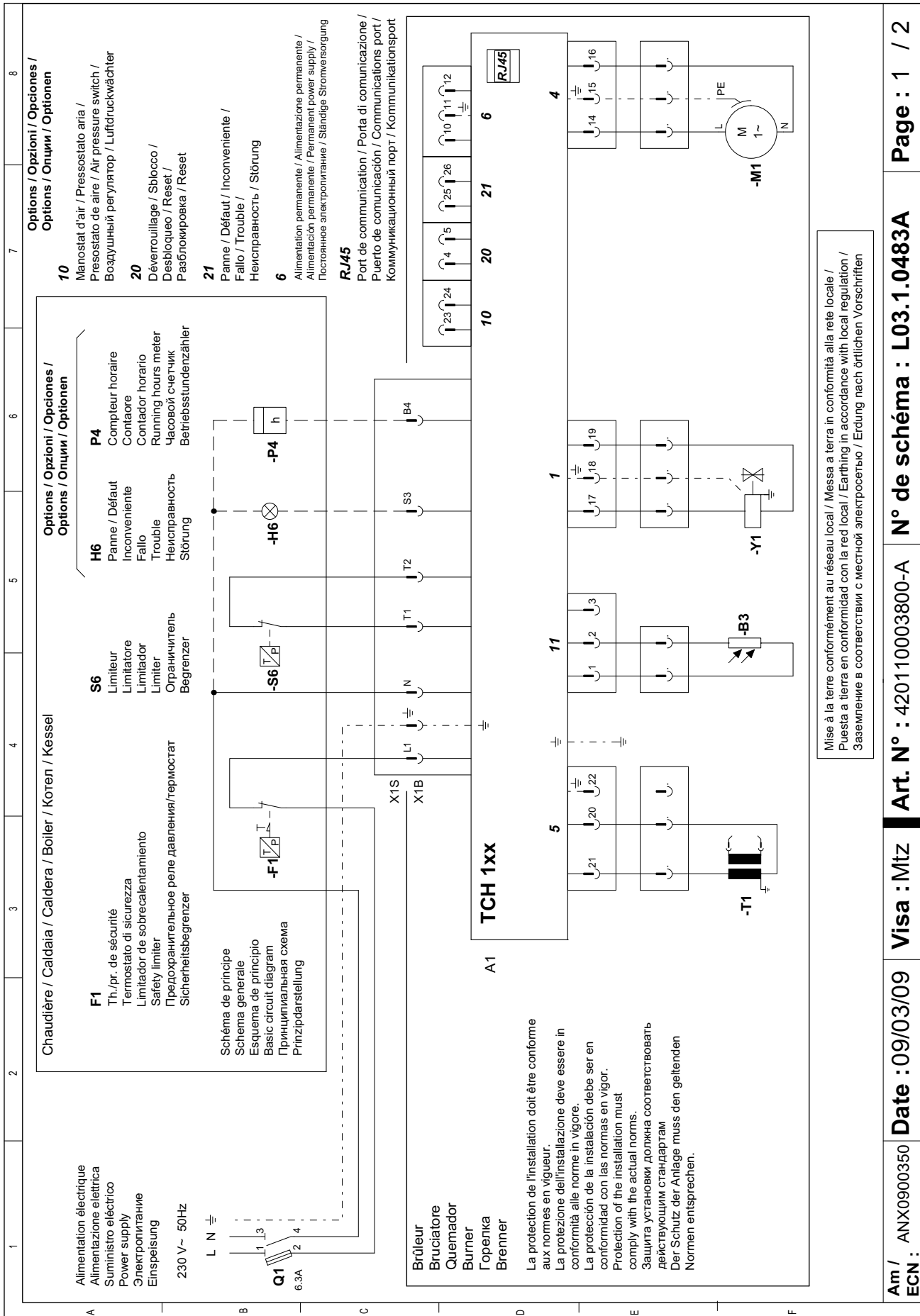
**Elektro in hidravlični diagrami**  
**Електрическа и хидравлична схеми**  
**Schemele electrică și hidraulică**  
**Kapcsolási és hidraulika rajzok**  
**Elektro- i hidraulické sheme**

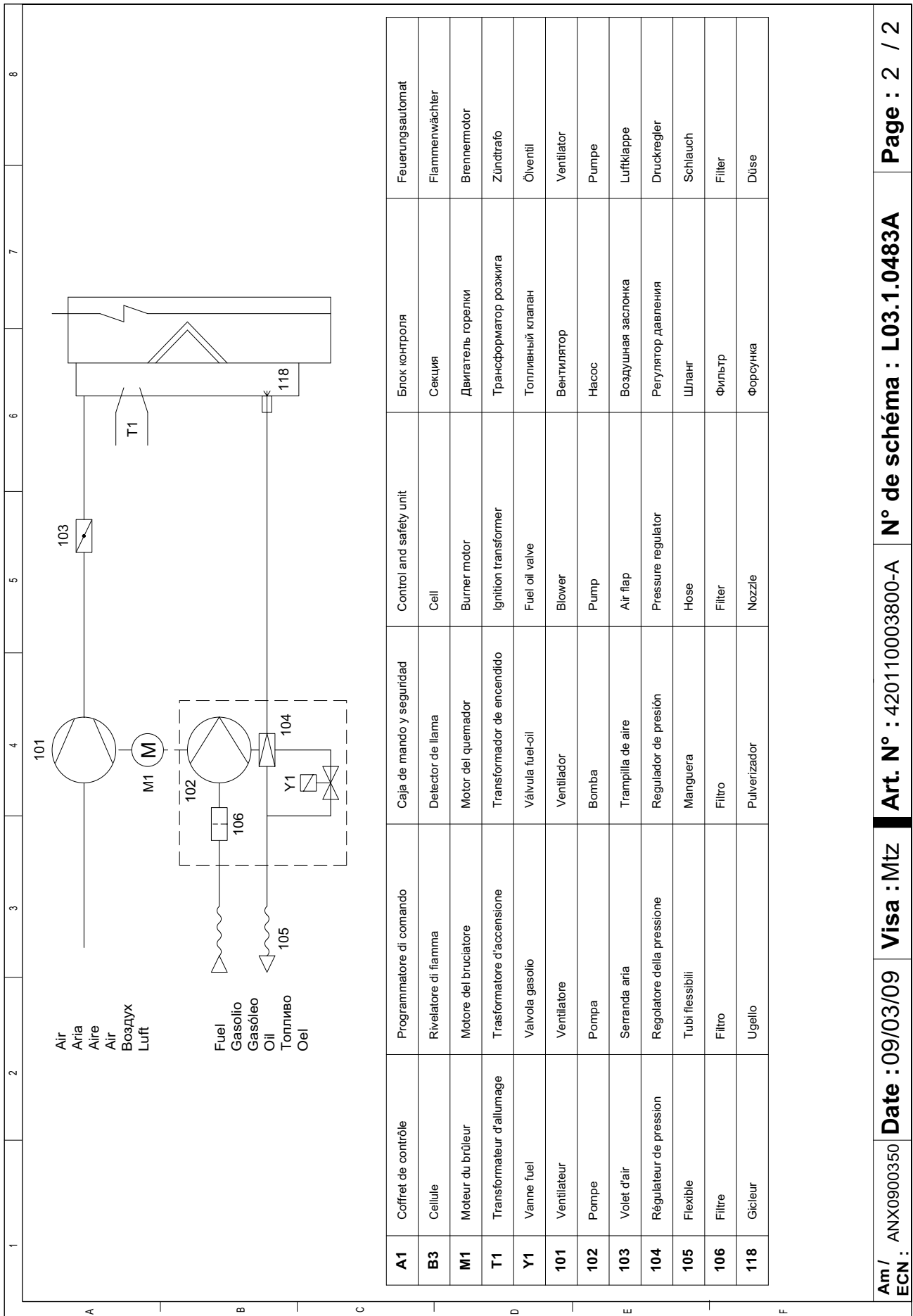
..... 4201 1000 3800



VL1.42	3832616
VL1.55	3832617
VL1.95	3832618







Code	French	Italian	Spanish	Control and safety unit	Block control	Fire alarm
A1	Coffret de contrôle	Programmatore di comando	Caja de mando y seguridad	Control and safety unit	Блок контроля	Feuerungsautomat
B3	Cellule	Rivelatore di fiamma	Detector de llama	Cell	Секция	Flammenwächter
M1	Moteur du brûleur	Motore del bruciatore	Motor del quemador	Burner motor	Двигатель горелки	Brennmotor
T1	Transformateur d'allumage	Transformatore d'accensione	Transformador de encendido	Ignition transformer	Трансформатор розжига	Zündtrafo
Y1	Vanne fuel	Valvola gasolio	Válvula fuel-oil	Fuel oil valve	Топливный клапан	Öventil
101	Ventilateur	Ventilatore	Ventilador	Blower	Вентилятор	Ventilator
102	Pompe	Pompa	Bomba	Pump	Насос	Pumpe
103	Volet d'air	Serranda aria	Trampilla de aire	Air flap	Воздушная заслонка	Luftklappe
104	Régulateur de pression	Regolatore della pressione	Regulador de presión	Pressure regulator	Регулятор давления	Druckregler
105	Flexible	Tubi flessibili	Manguera	Hose	Шланг	Schlauch
106	Filtre	Filtro	Filtro	Filter	Фильтр	Filter
118	Gicleur	Ugello	Pulverizador	Nozzle	Форсунка	Düse



# elco

---



**[www.elco.net](http://www.elco.net)**

Izdelano v EU. Произведено в ЕС. Fabricat în UE. Gyártva az Európai Unióban. Proizvedeno u EU.  
Dokument ni pravno zavezujoč. Извъндоговорен документ. Document necontractual. A dokumentum nem szerződéses erejű. Dokument nije pravno obvezujući.