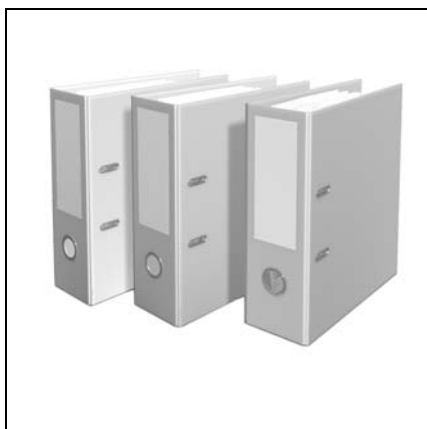


VL1.40/P / VL1.42
VL1.55 / VL1.55P
VL1.95

elco



Technische Daten
Données techniques
Dati tecnici
Technische gegevens
Technical data



de, fr, it.....	4200 1015 5601
nl, en.....	4200 1016 4001



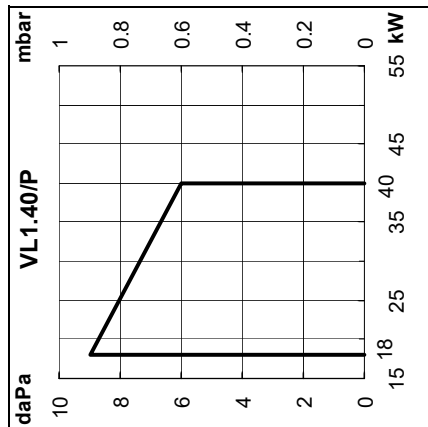
de, fr, it, nl, en.....	4200 1016 4101
-------------------------	-----------------------



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



.....	4200 1071 9102
-------	-----------------------



Arbeitsfeld

Das Arbeitsfeld zeigt die Brennerleistung in Abhängigkeit vom Feuerdruck. Es entspricht den Maximalwerten nach EN 267 gemessen am Prüflammenrohr.

Bei der Brennerauswahl ist der Kesselwirkungsgrad zu berücksichtigen.

Berechnung der Brennerleistung:

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

Q_F = Brennerleistung (kW)

Q_N = Kesselennleistung (kW)

η_K = Kesselwirkungsgrad (%)

Erläuterung zur Typenbezeichnung:

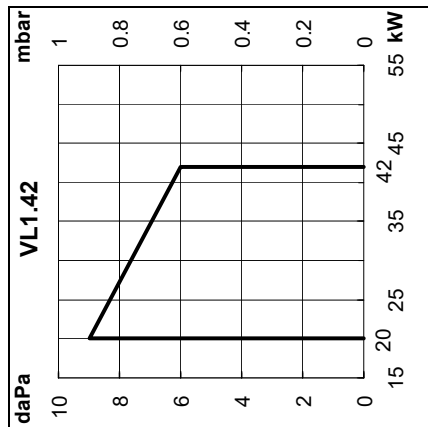
V = VECTRON

L = Leichtöl

1 = Baugröße

40 = Leistungskennziffer in kW

P = Düsenstange mit Ölvorwärmung



Domaine de fonctionnement

Le domaine de fonctionnement correspond aux valeurs mesurées lors de l'homologation.

Elle correspond aux valeurs max. mesurées sur tunnel d'essai d'après l'EN 267.

Pour le choix du brûleur, tenir compte du rendement de la chaudière.

Calcul de la puissance calorifique :

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

Q_F = Puissance calorifique (kW)

Q_N = Puissance nominale chaudière (kW)

η_K = Rendement chaudière (%)

Explications :

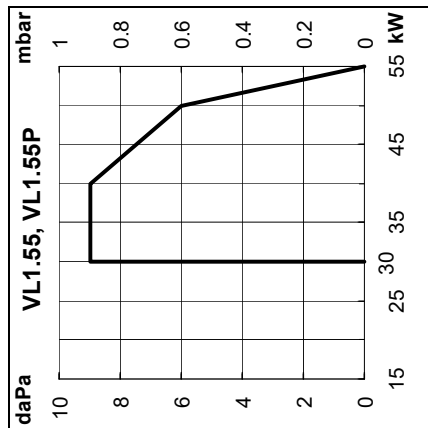
V = VECTRON

L = Fuel extra-léger

1 = Grandeur

40 = Code de puissance en kW

P = ligne-gicleur réchauffée



Werkingsgebied

Het werkveld toont het brandvermogen afhankelijk van de druk in de verbrandingskamer. Het stemt overeen met de maximale waarden conform EN 267 gemeten op de testvlambuis.

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

Berekening van het brandvermogen:

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

Q_F = Brandvermogen (kW)

Q_N = Nominiaal ketelvermogen (kW)

η_K = Ketelrendement (%)

Verklaring van de typebenaming:

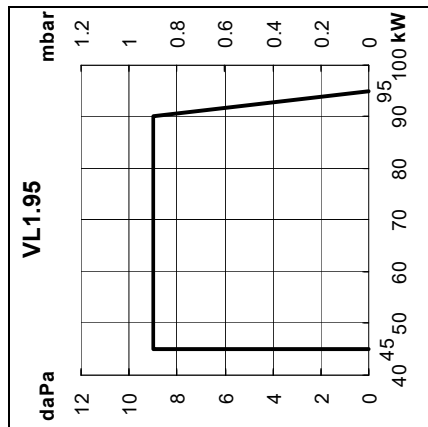
V = VECTRON

L = lichte olie

1 = bouwgrootte

40 = vermogensgetal in kW

P = sproeierlijn met olievoorverwarming



Working field

The working field shows burner output as a function of combustion chamber pressure. It corresponds to the maximum values specified by EN 267 measured at the test fire tube.

The efficiency rating of the boiler should be taken into account when selecting a burner.

Calculation of burner output:

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

Q_F = Burner output (kW)

Q_N = Rated boiler output (kW)

η_K = Boiler efficiency rating (%)

Note on type designation:

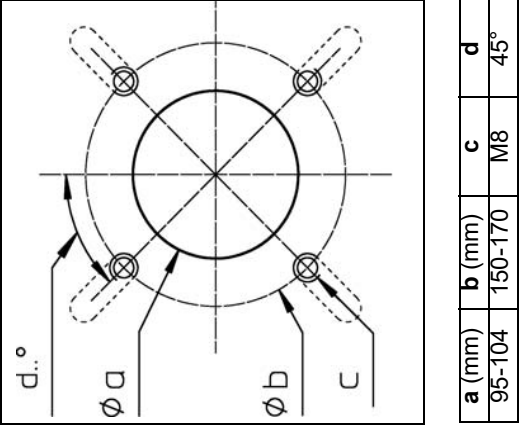
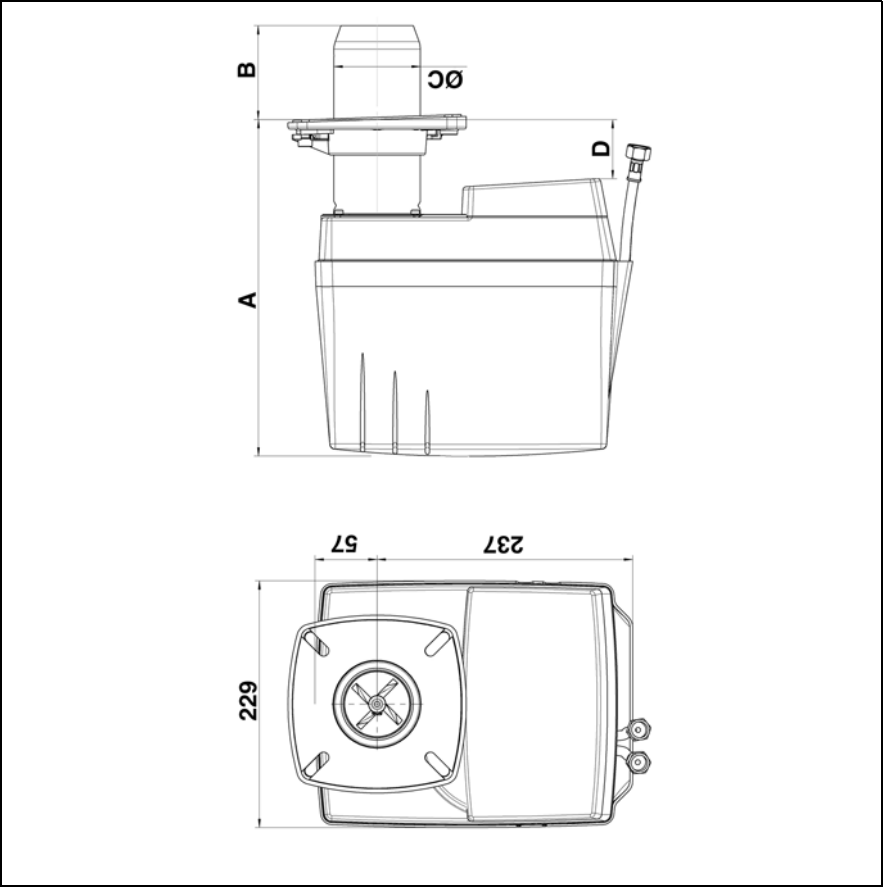
V = VECTRON

L = light fuel oil

1 = size

40 = output value in kW

P = nozzle line with oil preheating



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

* bei Türdicke 70mm / pour une épaisseur de porte de 70mm / con uno spessore sportello di 70mm / bij een deurdikte van 70 mm / with a door thickness of 70mm



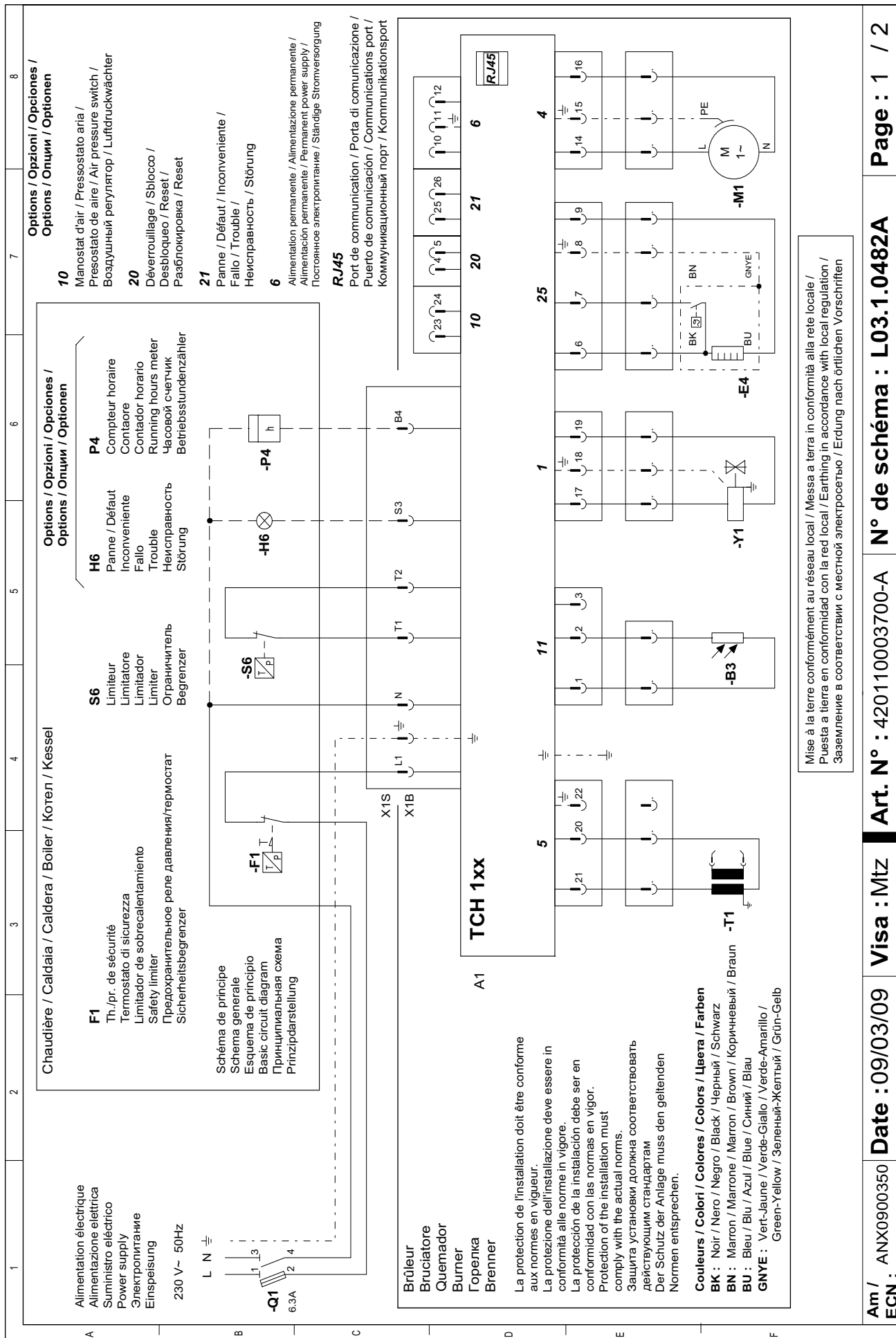
Elektro- und Hydraulikschema
Schémas électrique et hydraulique
Schemi elettrico e idraulico
Elektrische en hydraulische schema
Electric and hydraulic diagrams

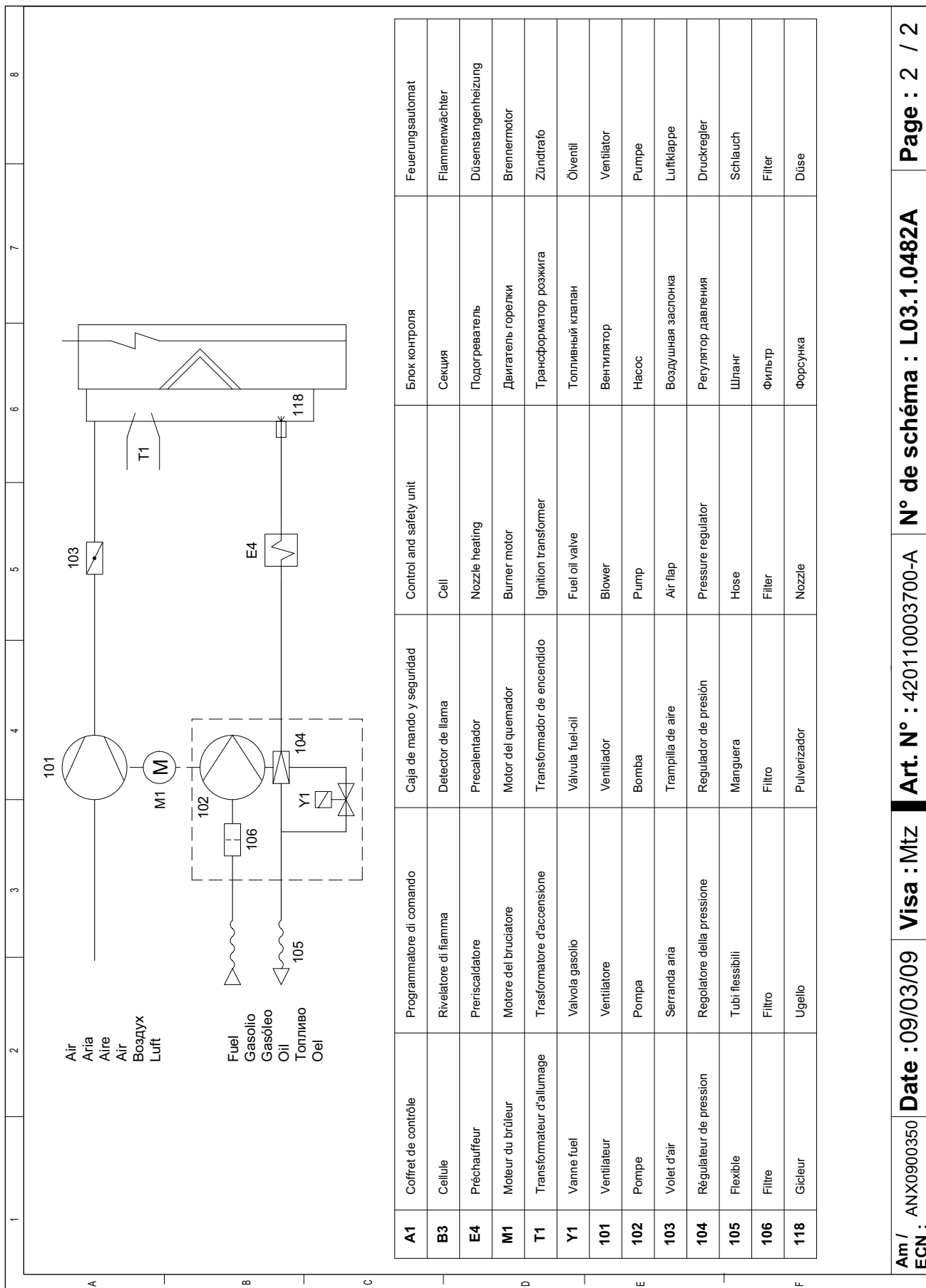
..... 4201 1000 3700



VL1.40/P	3832615
VL1.55P	3833026







VL1.42
VL1.55
VL1.95

elco



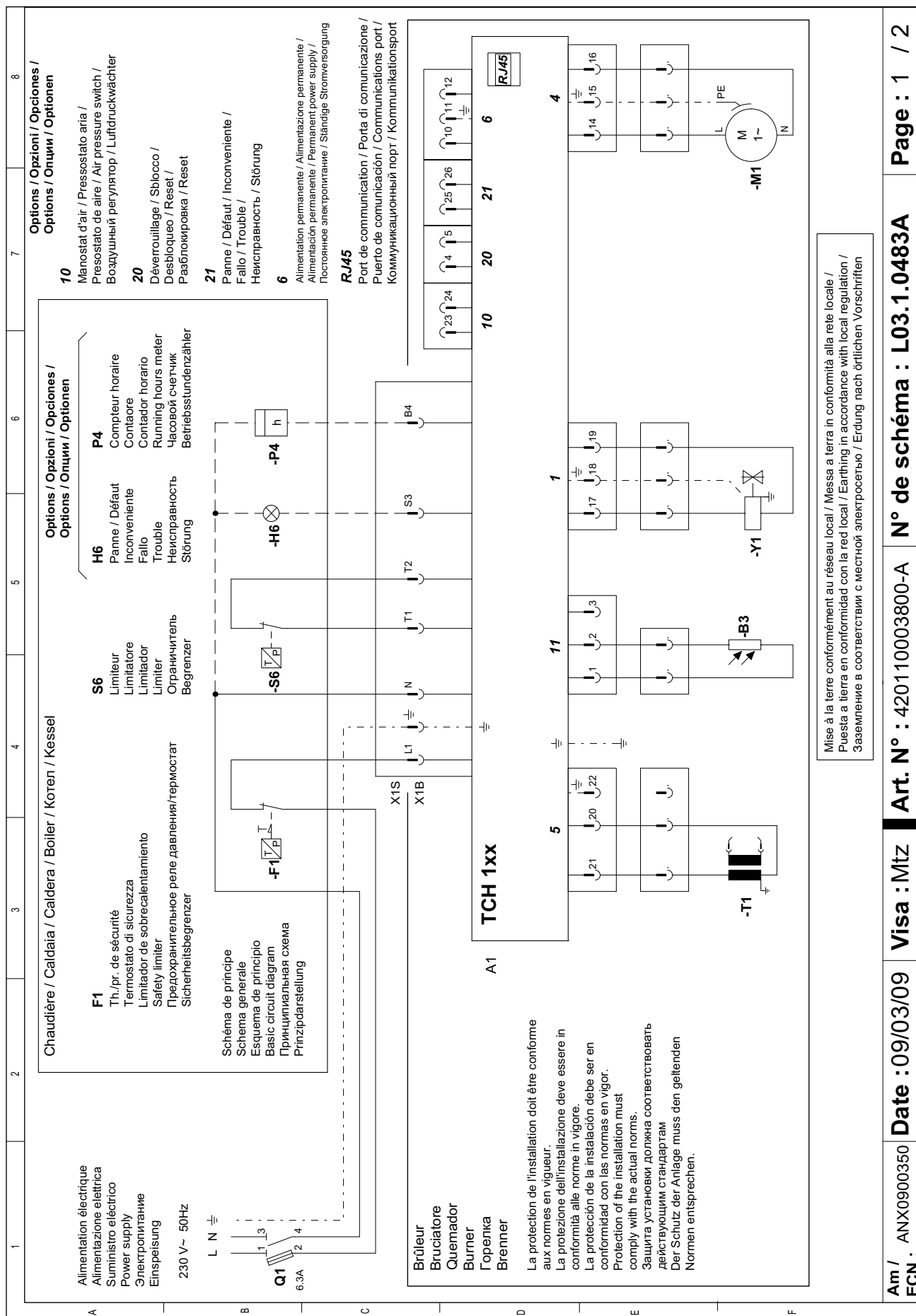
Elektro- und Hydraulikschema
Schémas électrique et hydraulique
Schemi elettrico e idraulico
Elektrische en hydraulische schema
Electric and hydraulic diagrams

..... 4201 1000 3800



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





elco



www.elco.net

Hergestellt in der EU. Fabriqué en EU. Fabricato in EU. Gefabriceerd in de EU.
Made in EU.
Angaben ohne Gewähr. Document non contractuel. Documento non contrattuale.
Niet-contractueel document. Non contractual document.