

SOMMAIRE

1/ FICHE SIGNALETIQUE

- 1.1- REFERENCES DU MATERIEL
- 1.2- REFERENCES FOURNISSEUR
- 1.3- REFERENCES CLIENT

2/ FICHE TECHNIQUE

- 2.1- DEFINITION DU MATERIEL
- 2.2- INSTRUCTIONS D'UTILISATION
- 2.3- REFERENCES DES PRINCIPAUX COMPOSANTS
- 2.4- FICHES TECHNIQUES DES PRINCIPAUX COMPOSANTS
FICHES TECHNIQUES DU VARIATEUR (Documentation ci-jointe)

3/ SCHEMAS ELECTRIQUES

4/ INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

5/ LISTE DES PIECES DE RECHANGE

6/ DECLARATIONS DE CONFORMITE

AFFAIRE : S.A. LABORATOIRES SERVIER INDUSTRIE
N° DE DOSSIER : 970207

1/ FICHE SIGNALETIQUE

1.1- REFERENCES MATERIEL

Poste de Prélèvements : Type PRV 26.20
N° Série : 970207.01
Date de fabrication : Novembre 1997

1.2- REFERENCES FOURNISSEUR

Société **E.R.E.A**
Route de Barleux
80200 PERONNE

Tél. 03.22.84.39.99 Fax. 03.22.84.40.60

1.3- REFERENCES CLIENT

S.A. LABORATOIRES SERVIER
Magasin Fleury
326, rue Marcelin Berthelot
45400 FLEURY LES AUBRAIS

Commande N° 979320 ET 983310

Correspondant : Monsieur HENRY Gilles

2/ FICHE TECHNIQUE DES PRINCIPAUX COMPOSANTS

2.1- DEFINITION DU MATERIEL

2.2- INSTRUCTIONS D'UTILISATION

2.3- REFERENCES DES PRINCIPAUX COMPOSANTS

2.4- FICHES TECHNIQUES DU VARIATEUR

2.1- DEFINITION DU MATERIEL

Cet équipement assure la protection de l'opérateur et de l'environnement. Il permet d'effectuer des manipulations en atmosphère propre et stérile.

L'opérateur est protégé par une admission d'air frontale créant une légère dépression qui empêche les poudres émises par la manipulation en cours de remonter vers les voies respiratoires de l'opérateur. La totalité du volume d'air est reprise par le fond du poste après passage par des préfiltres opacimétriques à grande surface d'échange.

Le poste de prélèvement est en recyclage partiel, le rejet d'air s'effectue dans le local après passage sur des filtres absolus. Le débit d'air rejeté est compensé par une arrivée d'air, ce qui assure la dépression du poste de pesées par rapport à son environnement.

MISE EN SERVICE - CONDUITE

- * Agir sur la touche *Marche "I / O"*.
- * Le voyant *vert* s'allume.

ATTENTION : le défaut de ventilation est matérialisé par un "voyant rouge" sur la platine de commande.

Le poste est équipé d'une translation motorisée.

2.2- INSTRUCTION D'UTILISATION

La ventilation fonctionne à la mise sous tension du variateur, la ventilation ne devant jamais être arrêtée.

Les défauts éventuels du ventilateur provoquent l'arrêt de la ventilation (défaut thermique et absence de pression en aval des ventilateurs). Il est nécessaire de corriger le défaut après avoir coupé l'alimentation du variateur.

La remise sous tension du variateur réarme automatiquement l'installation.

La mise en marche de l'installation est assurée par l'interrupteur "I/O".

Un voyant vert signale également le fonctionnement.

Un voyant rouge averti d'un manque de pression en amont des filtres.

L'information de colmatage des filtres est signalée par un voyant jaune. La commande et la signalisation sont regroupées sur la platine de commande de la face avant du poste.

Un manomètre permet de visualiser le colmatage progressif de la préfiltration.

Le poste est équipé d'une translation motorisée.
Avec un double tableau de commande pour la translation.

Le poste est configuré pour le prélèvement de 4 palettes, les panneaux latéraux de guidage du flux sont équipés de contacts électrique, interdisant le déplacement du poste lorsque ces derniers sont en positions fermés. Pour tout déplacement : ouvrir les panneaux complètement.

Une impulsion sur l'interrupteur, repéré d'une flèche, permet de déplacer le poste dans la direction voulue. Le poste se positionnera à l'axe de la palette suivante.
Une balise clignotante sur la face avant du poste signale son déplacement.

AFFAIRE : S.A. LABORATOIRES SERVIER INDUSTRIE
N° DE DOSSIER : 970207

2.3- REFERENCES DES PRINCIPAUX COMPOSANTS

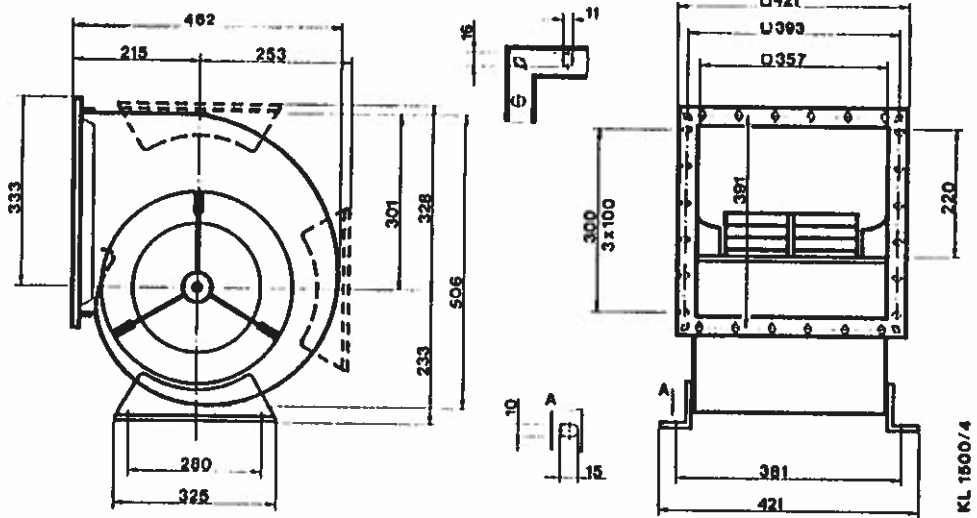
- 2 Ventilateurs RD28P 4DW 6L 1L	AIR TECHNIC
- 1 Variateur VLT 3508	DANFOSS
- 1 Sonde de pression SDU101 F003	SAUTER
- 1 Pressostat P33 AB9200	JOHNSON C.
- 3 Préfiltres FP85 610	LUWA
- Filtres HEPA 3P7 J.C. Réf.3413.08.46	CAMFIL
- 6 Filtres HEPA 9P7 J.C. Réf.3413.08.40	CAMFIL
- 2 Réglettes 58 W - Polo	MAZDA
- 2 Tubes Polycarbonates Polo 58	MAZDA
- 1 Moto réducteur C302P 45.3 P80B5	N.T. Transmissions

AFFAIRE : S.A. LABORATOIRES SERVIER INDUSTRIE
N° DE DOSSIER : 970207

2.4- FICHES TECHNIQUES DES PRINCIPAUX COMPOSANTS

FICHES TECHNIQUES DU VARIATEUR
(voir documentation)

280 zweiflutig double inlet



RD28P-4D

400 V ± 10% 50 Hz

Motor	137.80.4F	IP54
P_1	2.9	kW
I_1	5.1	A
n	1280	min ⁻¹
I_n	17.5	A
C_{400V}	-	µF
t_a	40	°C

Anschlussschaltbild 106XB
connection diagram

m 36 kg

Art.-Nr. 106 613

STD - C

AWE/SK

RD 7

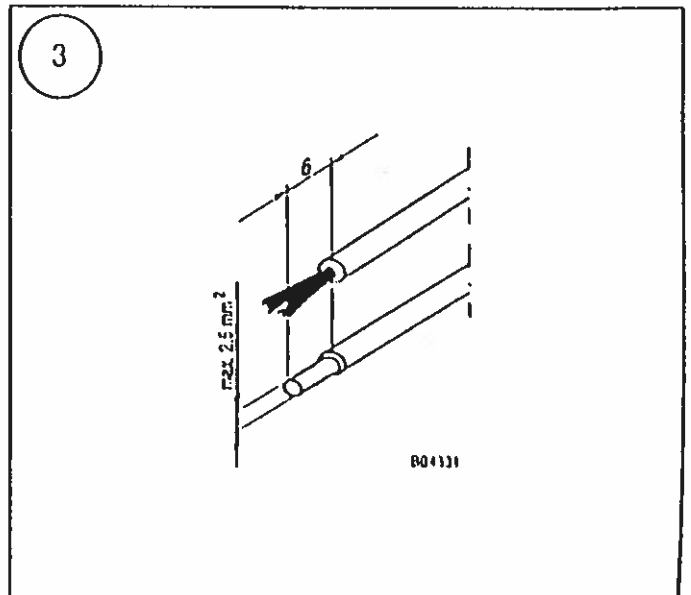
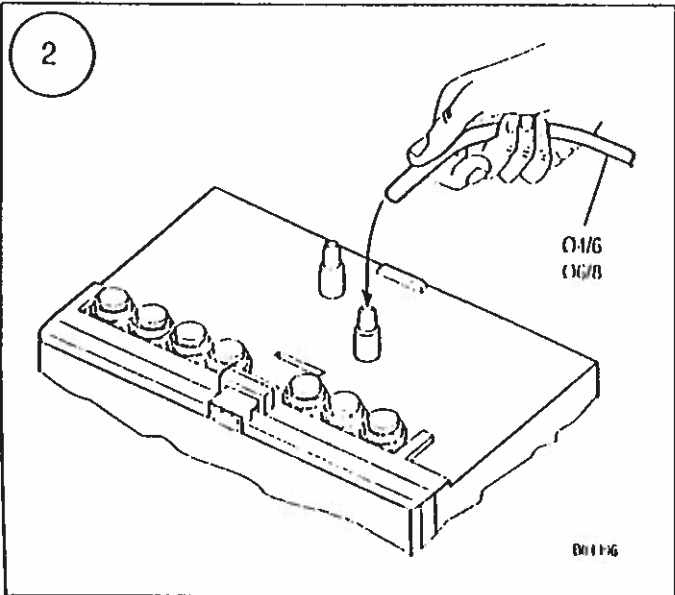
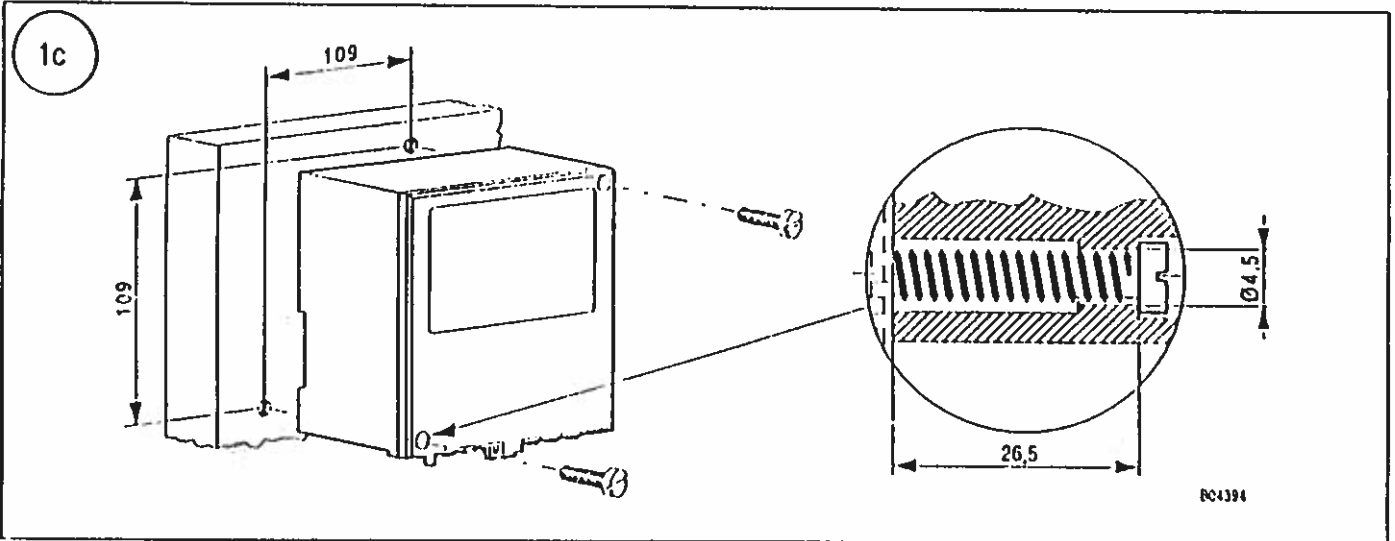
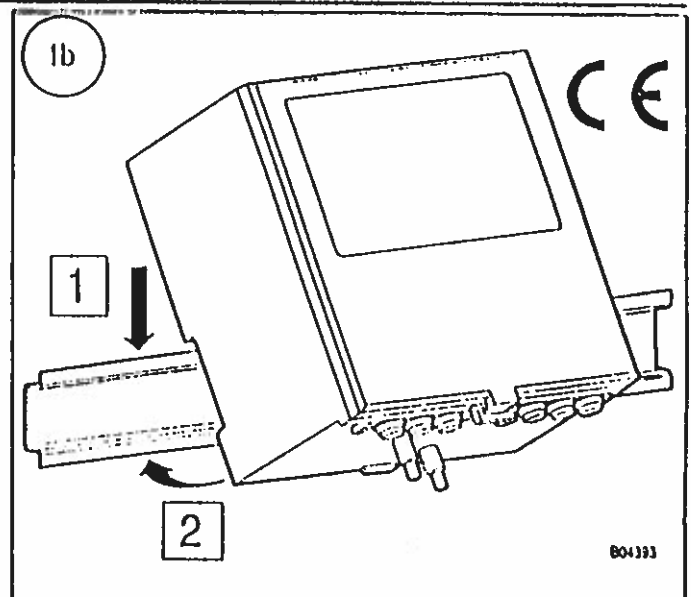
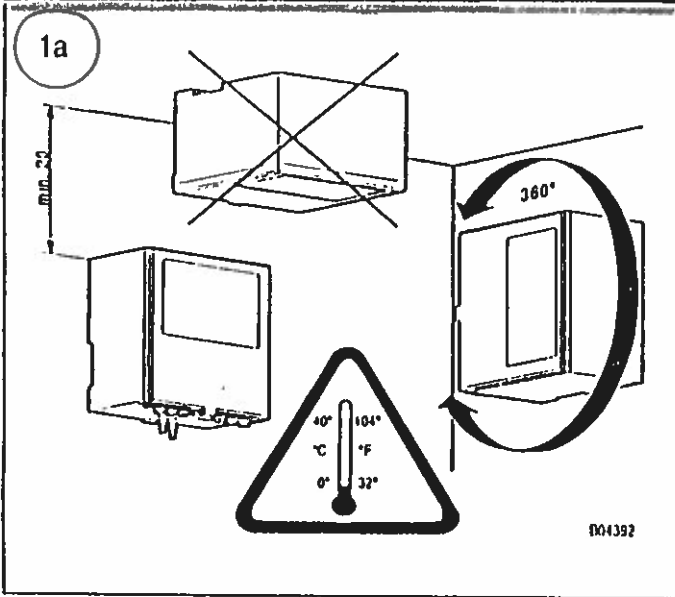
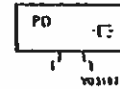
RTRD 7 E

siehe Seite 39
see page 39



Elektronischer Differenzdruckmessumformer
Convertisseur électronique de pression différentielle
Electronic differential-pressure transducer
Trasmittitore elettronica di misura di pressione differenziale
Transmisor de presión diferencial electrónico
Elektronisk måtvärdeomvandlare för differstryck
Elektronische drukverschilomvormer

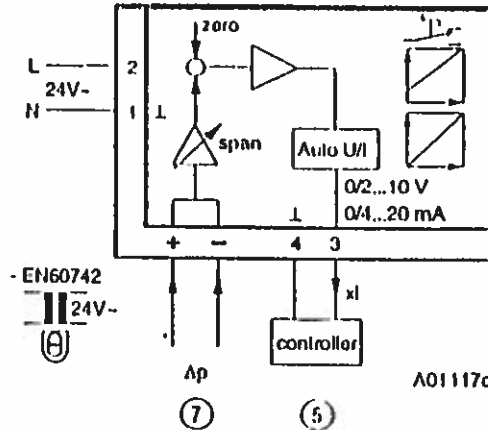
Montagevorschrift
Instruction de montage
Installation Instructions
Istruzioni di montaggio
Instrucciones de montaje
Monteringsanvisning
Montagevoorschrift



4



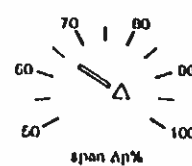
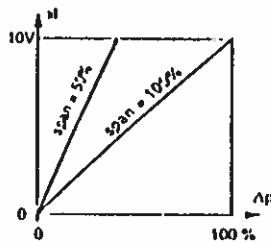
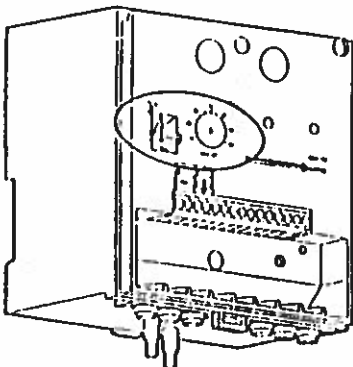
Gleiches Potential für Gerätemasse und Befestigung !
 La masse de l'appareil et la fixation au même potentiel !
 The unit's earth and the fixing point with the same potential !
 Massa dell'apparecchio e fissaggio allo stesso potenziale !
 El tornaforra en el aparato y su punto de fijación con mismo potencial !
 Enhakens jord och fästpunkt måste ha samma potential !
 Apparatitella en fästställepunkt med gelijk potential !



⑦ Differenzdruck
 Pression différentielle
 Differential pressure
 Differenziale di pressione
 Diferencial de presión
 Differensstryck
 Verschilddruk

⑤ Istwert
 Valeur instantanée
 Actual value
 Valore effettivo
 Valore instantáneo
 Nuvärde
 Werkelijke waarde

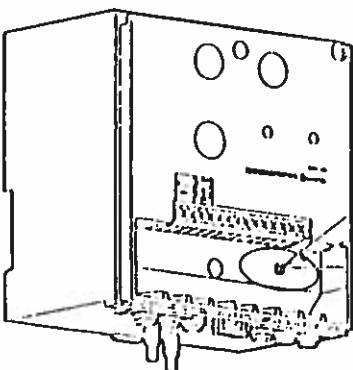
5 span



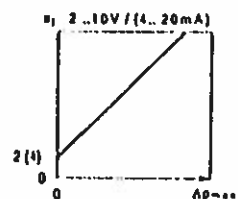
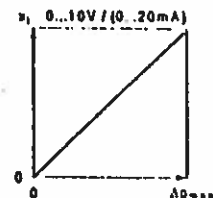
- F001 = 100 Pa
- ... F002 = 200 Pa
- F003 = 400 Pa
- ... F004 = 1000 Pa

B04663

6 Signal



- } 0...10V / 0...20mA
- } 2...10V / 4...20mA



B04664

7 zero

0...10 V	→	X1 = 0.001...0.1 V
0...20 mA	→	X1 = 0.02...0.05 mA
2...10 V	→	X1 = 1.95...2.05 V
4...20 mA	→	X1 = 3.9...4.1 mA

0, 10V / (0...20mA)

2, 10V / (4...20mA)

004665

8

001395

Séries P33A

Pressostat différentiel d'air

APPLICATION

Ce pressostat (différentiel) est utilisé pour détecter le débit d'air, la pression d'air ou différentielle.

Les applications types comprennent

- Détection d'encrassement de filtres.
- Début ou fin de cycle dégivrage.
- Détection de circulation d'air pour chauffage résistances électriques
- Contrôle du débit d'air dans les installations à débit variable
- Contrôle de l'air des brûleurs.

CARACTERISTIQUES

- Différentes possibilités de montage
- Echelle graduée du point de réglage facile à lire
- de dimensions réduites

DESCRIPTION GENERALE

Ce pressostat détecte une modification dans la pression différentielle (soit une pression de vitesse, soit une chute de pression à travers un étranglement fixé) lorsque le débit d'air change

La pression différentielle, telle qu'elle est, détectée par les deux orifices de détection, est appliquée aux deux faces d'un diaphragme dans l'appareil.

Le diaphragme assujéti à l'action d'un ressort se déplace et actionne le pressostat.

La série P33A peut également être utilisée pour détecter une faible pression au manomètre en utilisant seulement le raccordement haute pression et en laissant ouvert le raccordement basse pression à l'air libre, ou pour détecter un vide en utilisant seulement le raccordement basse pression et en laissant le raccordement haute pression ouvert à l'air libre.

Les lectures de l'échelle graduée sont des approximations.

MONTAGE

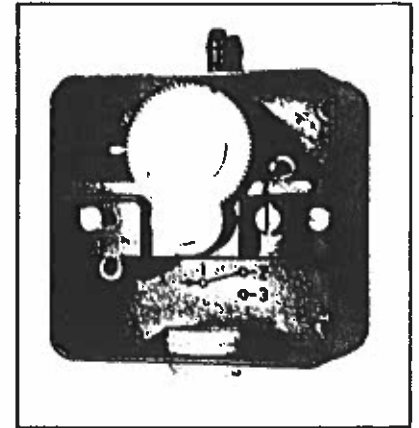
Le montage recommandé est avec le diaphragme dans le plan vertical.

Utiliser le support "L", numéro de pièce BKT024N001R, si nécessaire. Tous les modèles P33A peuvent également être montés directement sur une surface avec les quatre trous qui sont accessibles par l'avant.

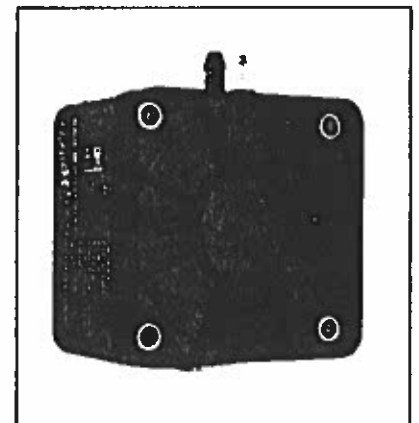
(Utiliser deux trous au maximum). Les raccords de pression sont repérés:

- + (haute pression) et
- (pression faible ou statique).

Voir les indications sur le côté de l'appareil.



P33AB (couvercle enlevé)



P33AD (arrière)

SPECIFICATIONS

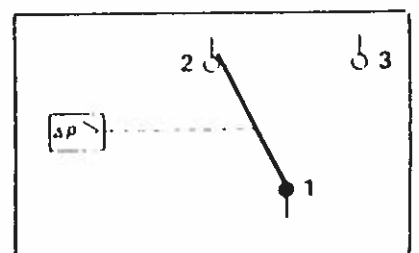
NUMEROS DU MODELE	Voir la table de sélection	
FLUIDE ECHANTILLON	Air seulement	
ETALONNAGE DE L'ECHELLE GRADUEE	A augmentation de pression	
POSITION D'ETALONNAGE	Avec diaphragme vertical	
REGLAGE	Bouton et échelle graduée	
PRESSION D'AIR MAXI	400 mbar	
LIMITES DE TEMPER. DE FONCTIONNEMENT	-15 à 160 °C	
MATIERE	COUVERCLE	Polycarbonate
	BOITIER	Polycarbonate armé du fibre de verre
	FOND	
	DIAPHRAGME	Caoutchouc de butadiène nitrile
PASSAGE DE CABLE	φ 19mm, pour PG11	
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	5(2) A 250 V~	
BOITIER	IP54 (IEC 144 et DIN 40050)	
POIDS A L'EXPEDITION	Colis indépendant 145 gr Colis groupé 8 kg pour 50 pressostats	
ACCESSOIRES	FTG18A600R : Ensemble pour prise de pression sur gaine BKT 24N001R : Support "L" GM1008NG00R : Ensemble pour prise de pression sur gaine, 2 ouillots autobloquants plus 2m de tube plastique.	
(à commander séparément)		

CONSTRUCTION SUR OPTION

(devant être approuvées par l'usine, commandes par quantité uniquement)

- Réglés en usine, pas d'échelle graduée; étalonnés en position verticale ou horizontale.
- Emballage par quantité.
- Couvercle en moins.

CABLAGE



1-2 s'ouvrent par augmentation de pression (différentielle)
Le P33 a une isolation renforcée
l'appareil ne doit pas être mis à la terre.

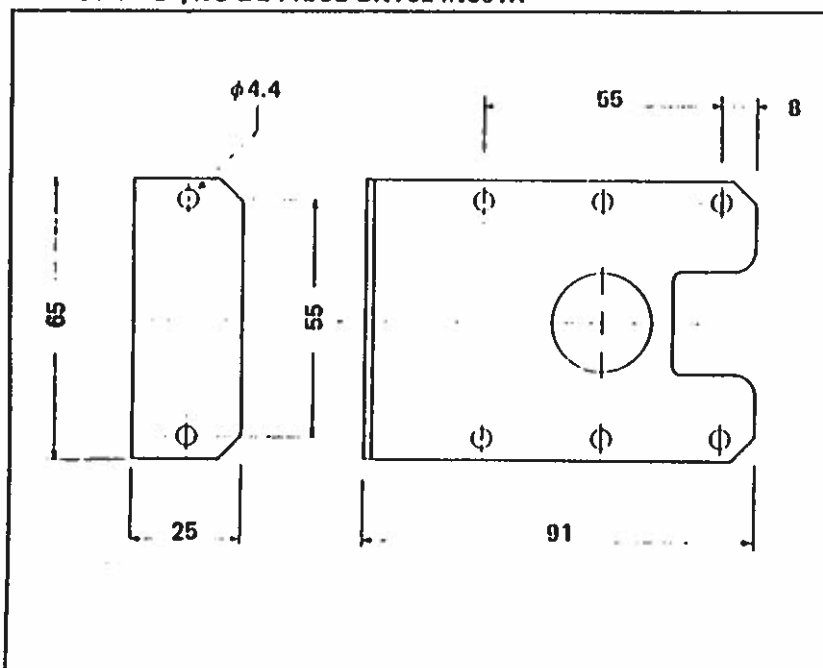
TABEAU DE SELECTION DES MODELES

REFERENCE	PLAGE DU POINT DE COMMUTATION (mbar)*	COMMUTATION DIFF (mbar)*	RACCORDEMENTS DE PRESSION
P33AB 9300	1 - 10	< 0,5	2 raccords latéraux cannelés ϕ 6,2 mm
P33AB 9400	5 - 60	< 1,4	2 raccords latéraux cannelés ϕ 6,2 mm
P33AB 9200	0,5 - 6	< 0,3	2 raccords latéraux cannelés ϕ 6,2 mm
P33AD 9300	1 - 10	< 0,5	1 raccord latéral cannelé ϕ 6,2 / 1 raccord arrière ϕ 6 mm

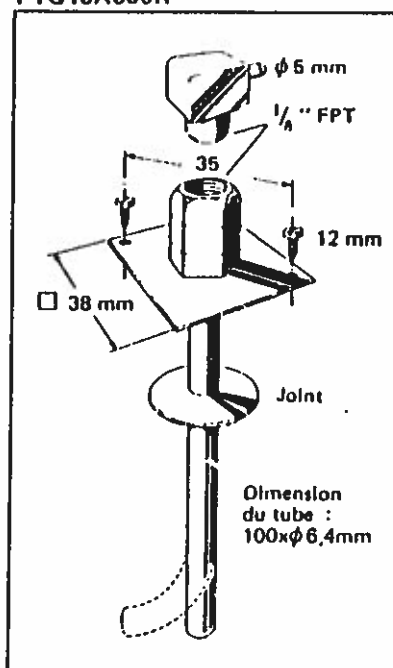
* 1mbar = 100 Pa \approx 10 mm de C.E.

ACCESSOIRES

SUPPORT "L", NO DE PIECE BKT024N001R



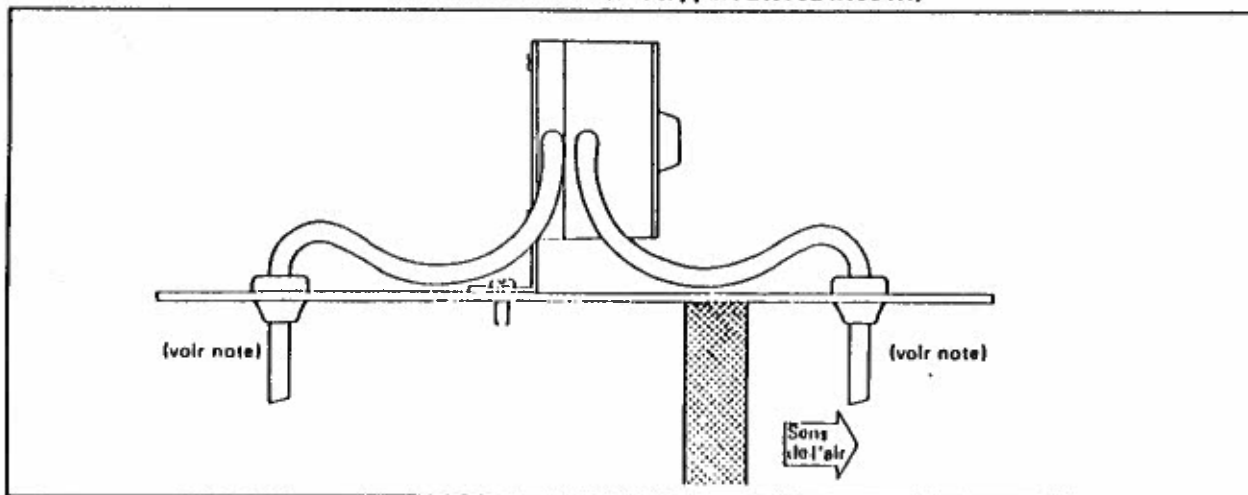
ENSEMBLE DE MONTAGE SUR GAINE NO DE PIECE FTG18A600R



REMARQUE : Le tube de détection peut être cintré pour modifier la sensibilité au débit d'air.

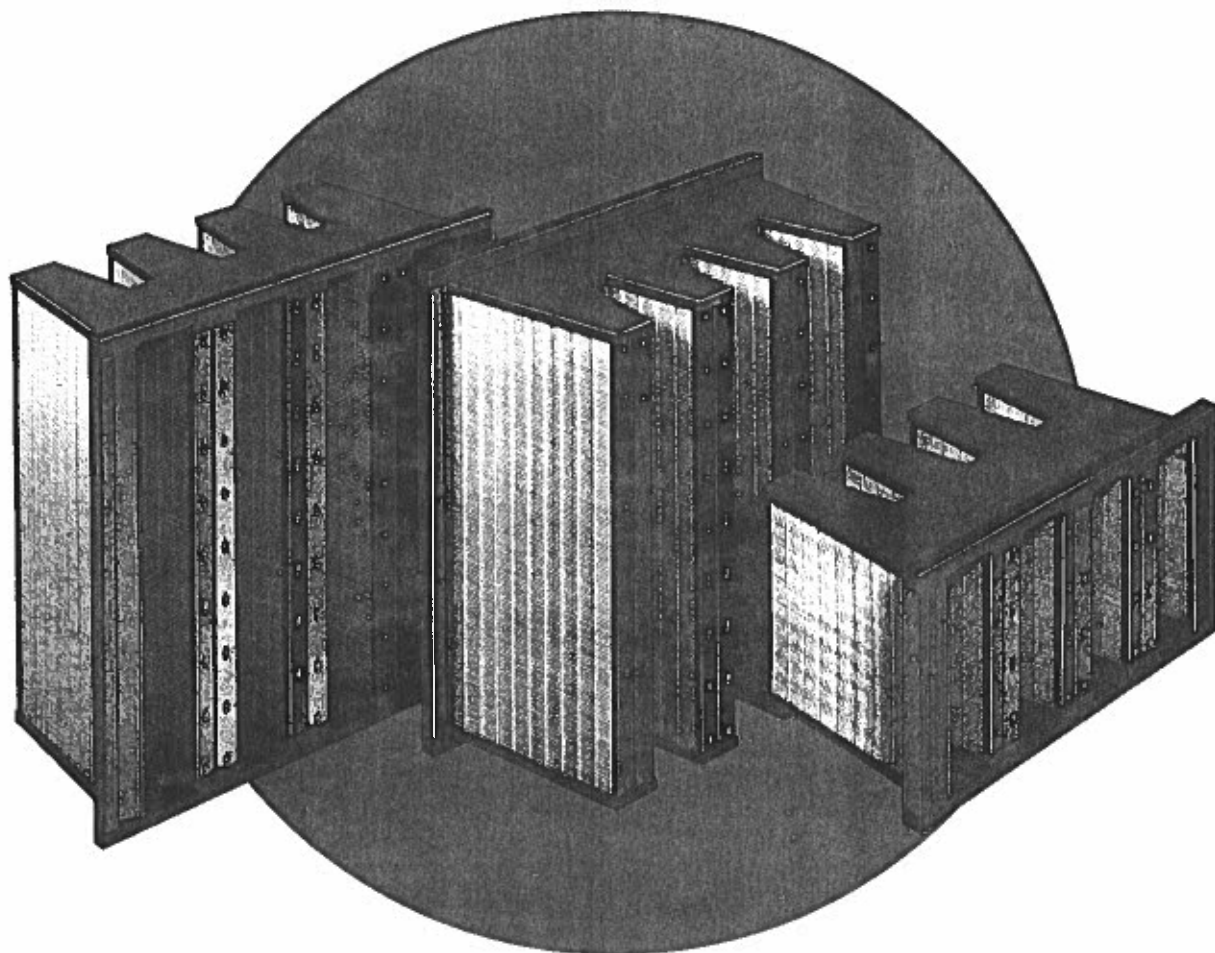
INSTALLATION TYPE

(avec ensemble de détection de conduite GMT024N600R et support BKT024N001R)



* Les accessoires doivent être commandés séparément.

Filtre pour poussière fine Luwa* FP



la meilleure solution

- *Débit d'air nominal jusqu'à 5000 m³/h par cellule*
- *Grande surface filtrante (18 m²) – longue durée de vie*
- *Basse perte de charge – très économe*
- *Construction cellulaire: autoportante, stable, robuste, compacte*
- *Migration des poussières arrêtées et perte de fibres impossibles*

Luwa

Filtere pour poussière fine Luwa* FP – la meilleure solution

Nouveau: Extension importante de la gamme

Application

Les filtres à poussière fine Luwa FP évitent la contamination de l'air par la poussière fine, la fumée, la vapeur, la suie, le pollen, les bactéries, etc. Par conséquent, ces filtres sont indiqués pour toutes les installations d'air conditionné et de traitement d'air dans lesquelles ils peuvent être utilisés comme filtres finals ou préfiltres pour les filtres absolus. Les filtres Luwa FP ne nécessitent aucun entretien et se remplacent facilement après saturation. Ils sont utilisés pour des applications normales ainsi que pour celles ayant des exigences élevées en

● **durée de vie**, ■ **sécurité**, ▲ **polyvalence**.

Les filtres Luwa FP peuvent être livrés en 6 degrés d'efficacité¹⁾, 3 dim. frontales et de 2 prof. de montage²⁾.

Avantages principaux

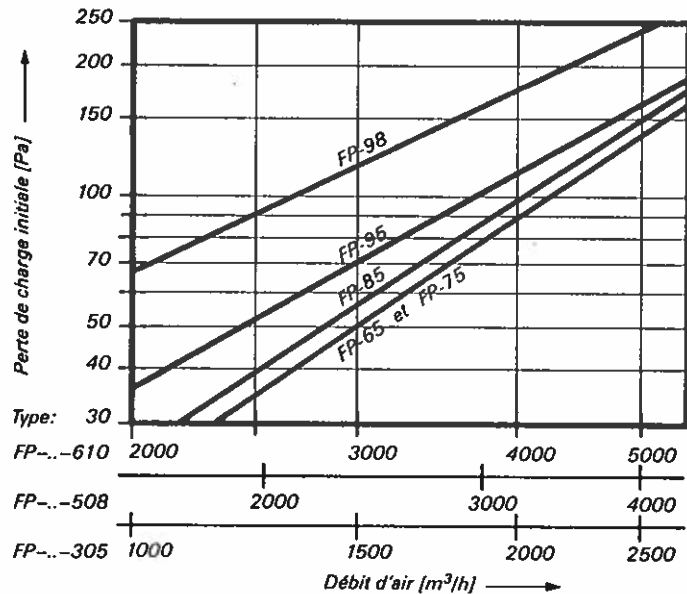
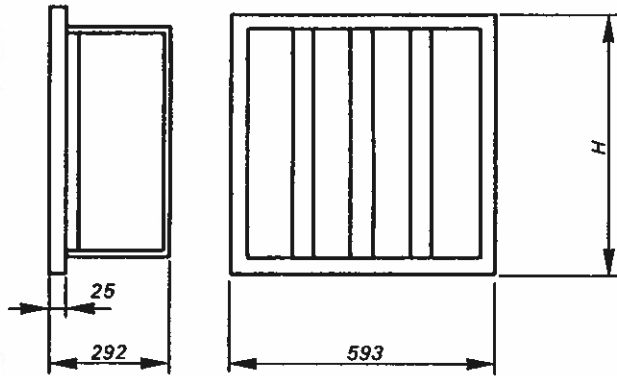
- Débit d'air nominal jusqu'à 5000 m³/h par cellule
- Perte de charge minimale – économie maximale
- Grande surface filtrante (18 m²) – longue durée de vie
- Média filtrant en fibre de verre – pas de perte de fibres
- Natte filtrante stable – migration de poussière impossible
- Structure cellulaire autoportante et robuste – haute résistance à la déchirure
- ▲ Direction de l'air, position de montage et accès pour l'entretien au choix
- ▲ Poids réduit et profondeur de montage minimale, seulement 88 mm ou 292 mm²⁾
- ▲ Montage facile, peut être monté dans tous les cadres habituels de filtres à poches

Données techniques

Luwa Filtre à poussière	FP-	65-610	75-610	85-610	95-610	98-610
Débit d'air (durée de vie normale)	m ³ /h	5000	5000	5000	5000	4250
Perte de charge initiale	Pa	140	140	150	160	190
Débit d'air nominal (durée de vie longue)	m ³ /h	4250	4250	4250	4250	3400
Perte de charge initiale	Pa	100	100	110	125	140
Classe de filtration selon Eurovent 4/5, DIN 24185 et SICC 84-2	–	EU 6	EU 6	EU 7	EU 8	EU 9
Efficacité opacimétrique moyenne ³⁾	%	71	73	82	93	98
Efficacité gravimétrique moyenne ³⁾	%	> 95	> 98	> 99	> 99	>> 99

Modèles, dimensions

FP-..	-305	-508	-610
H	288	491	593
Poids kg	3,6	5,7	6,3



Matières

- Média filtrant: FP-65 en fibre de cellulose, FP-75/85/95/98 en fibre de verre, plissé
- Cadre: Plastique et acier zingué
- Lut: Polyuréthane
- Classement au feu de tous les matériaux de construction utilisés min.: K2/F2 pour FP-65 (DIN 53 438) K1/F1 pour FP-75/85/95/98 (DIN 53 438)
- Classement au feu des filtres: UL-900, Classe 2 **sauf FP-85**

Limites de service

- Températures de service permanentes
 - Exécutions standards: ≤ 65 °C
 - Exécutions (HT): ≤ 120 °C
- Humidité relative de l'air admissible
 - FP-65: 85 %
 - FP-75/85/95/98: 100 %
- Pertes de charge
 - Perte de charge finale recommandée: 450 Pa
 - Perte de charge finale maximale (résistance permanente): 800 Pa
 - Pression de rupture (filtre neuf): > 1500 Pa

¹⁾ Luwa Ultrafiltre FP voir doc. 32.592

²⁾ Luwa Filtre pour poussière fine FP-P voir doc. 32.593

³⁾ Efficacités selon ASHRAE 52-76.

PV des tests officiels sur demande.

Succursales, licenciés et représentations dans plus de 60 pays.

© Copyright Luwa SA, Zurich

** Marque déposée

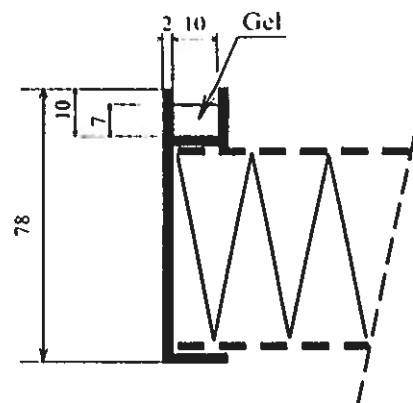
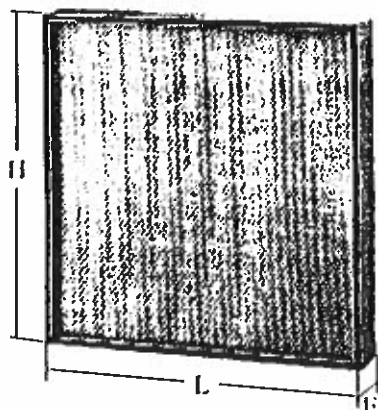
Luwa SA
Filtres + Equipement de Protection
Kanalstrasse 5
Tél. 01 8101010

CH-8152 Glattpburg
Télex 829 359 luwa ch
Téléfax 01-810 0685

Luwa Filtrés S.A.R.L.
33, rue du Ballon
Tél. 1-43 04 02 31

F-93160 Noisy-le-Grand
Télex 230 087 POLYGER
Téléfax 1-43 05 77 08

Luwa



Référence	Type	Modèle	Dimensions (LxHxE) mm	Surface média m ²	Débit à 0,45 m.s ⁻¹ m ³ .h ⁻¹	Δ p Pa	Collisage	
							m ³	kg
3413.08.42	Sofilam U	3P3	305x305x78	2,4	150	125	0,010	2,5
3413.08.44	Sofilam U	3P6	305x610x78	5	300	125	0,020	3,5
3413.08.30	Sofilam U	6P6	610x610x78	10	600	125	0,041	6,0
3413.08.39	Sofilam U	7P6	762x610x78	13	750	125	0,051	7,5
3413.08.31	Sofilam U	9P6	915x610x78	15	900	125	0,061	9,0
3413.08.45	Sofilam U	12P6	1220x610x78	20	1200	125	0,102	13,5
3413.08.46	Sofilam U	3P7	305x762x78	6	375	125	0,025	5,0
3413.08.40	Sofilam U	9P7	915x762x78	19	1125	125	0,076	13,0
3413.08.41	Sofilam U	9P9	915x915x78	23	1350	125	0,091	14,0
3413.08.48	Supralam U	3P6	305x610x78	5	300	170	0,020	3,5
3413.08.38	Supralam U	6P6	610x610x78	10	600	170	0,041	6,0
3413.08.34	Supralam U	9P6	915x610x78	15	900	170	0,061	9,0
3413.08.36	Supralam U	12P6	1220x610x78	20	1200	170	0,081	10,5
3413.08.49	Supralam U	3P7	305x762x78	6	375	170	0,025	5,0
3413.08.35	Supralam U	6P7	610x762x78	13	750	170	0,051	7,5
3413.08.32	Supralam U	9P7	915x762x78	19	1125	170	0,076	13,0
3413.08.33	Supralam U	9P9	915x915x78	23	1350	170	0,091	14,0

Caractéristiques :

Type :	Panneau filtrant très haute efficacité à joint fluide
Cadre :	Profilé d'aluminium anodisé
Séparateurs :	Fibre de verre
Média :	Fibre de verre (M1)
Lut :	Polyuréthane
Grilles :	Acier doux peint époxy blanc amont et aval
Joint :	Gel silicone (dureté renforcée)
Efficacité :	

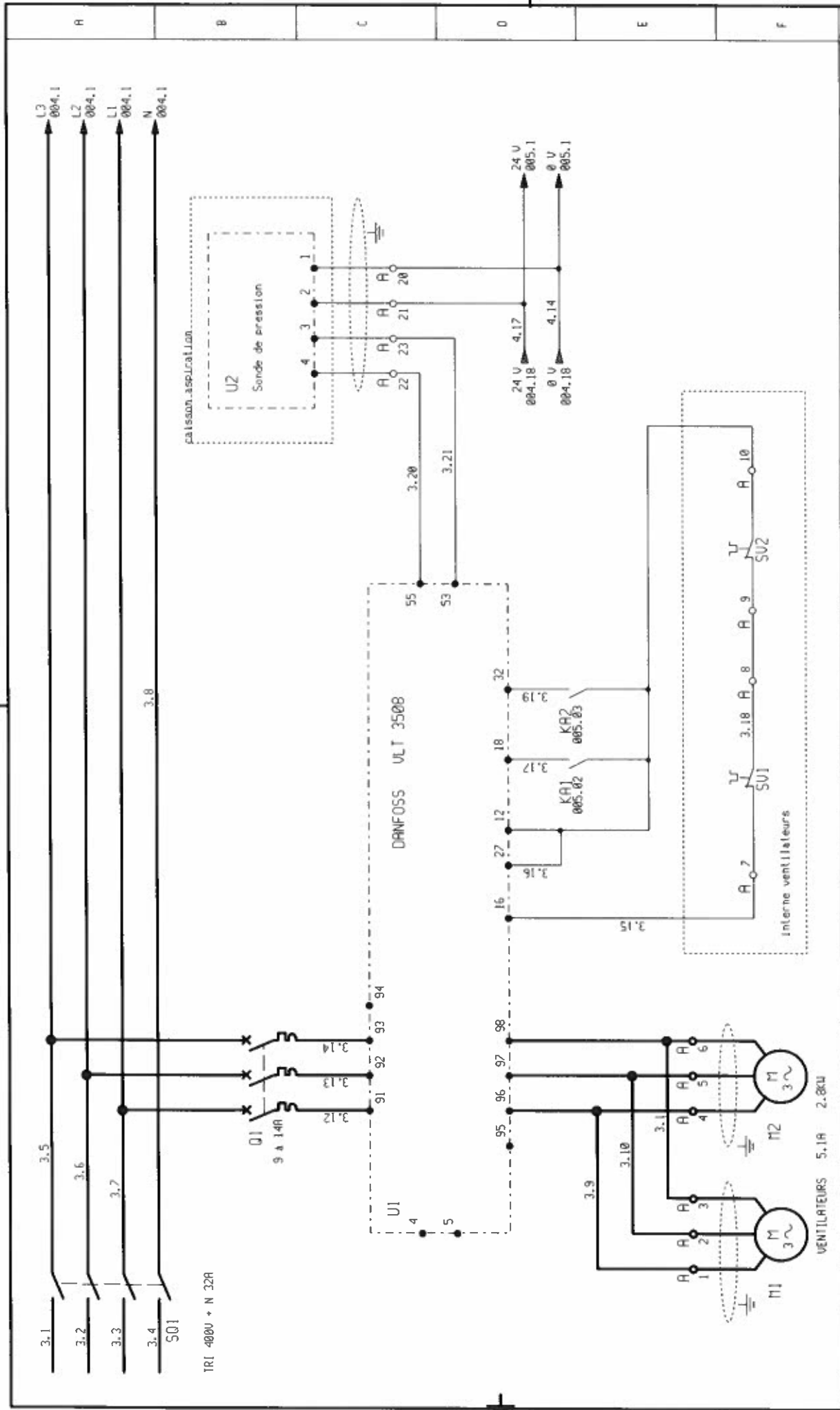
Type	SOFILAM U	SUPRALAM U
Eff. DOP 0,3 µm (%)	99,999	
Eff. MPPS (%)	99,995	99,995
Pénétration locale max.	10 ⁻⁴	10 ⁻³
EUROVENT 4/4	EU 14	EU 14

Température : 80°C max. en service continu

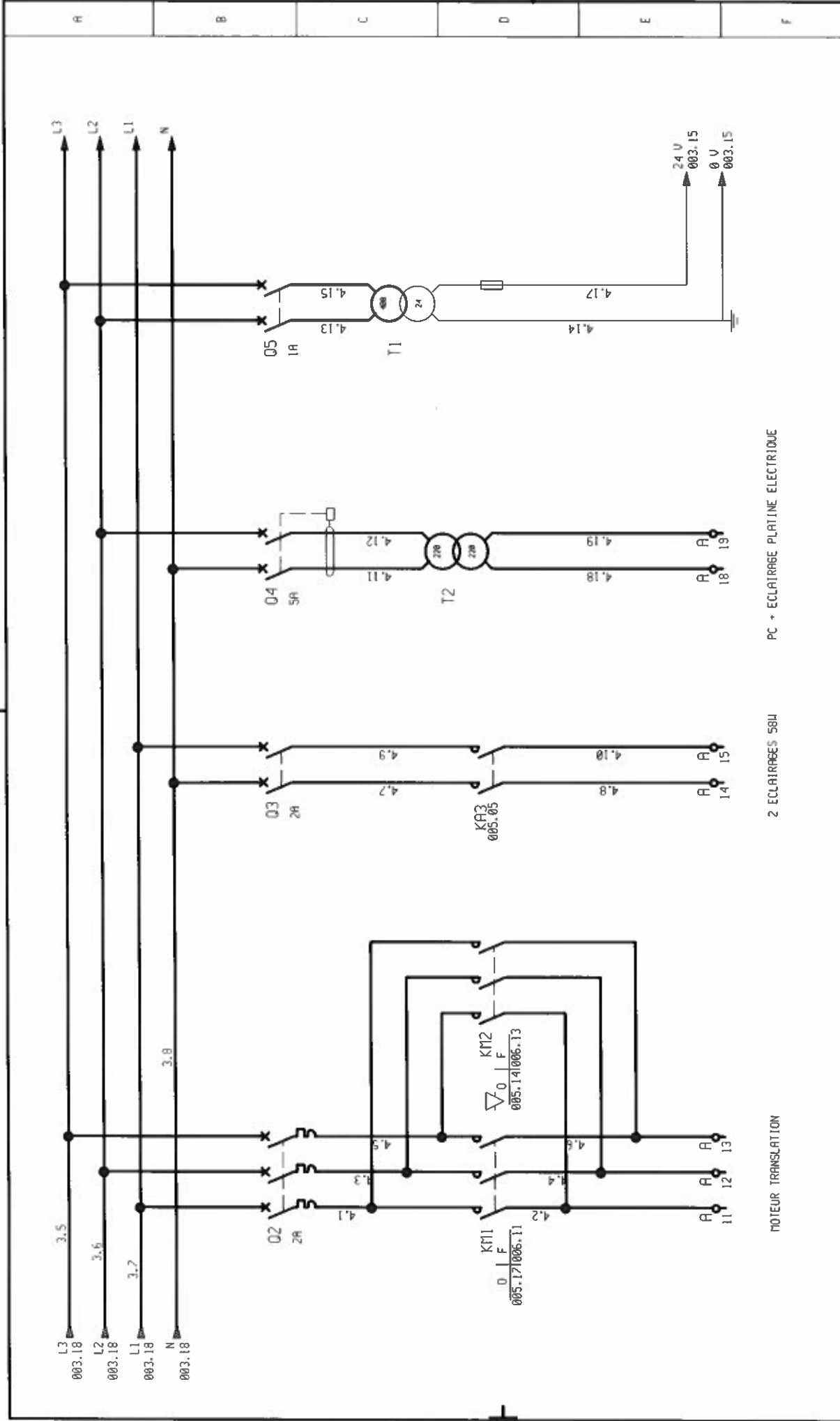
Applications : Filtration terminale pour salles propres et équipements à flux laminaire

AFFAIRE : S.A. LABORATOIRES SERVIER INDUSTRIE
N° DE DOSSIER : 970207

3/ SCHEMAS ELECTRIQUES



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																								
<table border="1"> <tr> <td>Eté</td><td>22/10/97</td><td>Nom</td><td>JLB</td></tr> <tr> <td>Vérifié</td><td></td><td>PROJET N°:</td><td></td></tr> <tr> <td>Approuvé</td><td></td><td>DOSSIER</td><td>PRU 26.20</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>FORNAT</td><td>A3</td></tr> </table>														Eté	22/10/97	Nom	JLB	Vérifié		PROJET N°:		Approuvé		DOSSIER	PRU 26.20			FORNAT	A3	CLIENT LABO SERVIER					REGULATION SOUFFLAGE POSTE PRELEVEMENTS				PLAN N° : S970207A			
Eté	22/10/97	Nom	JLB																																							
Vérifié		PROJET N°:																																								
Approuvé		DOSSIER	PRU 26.20																																							
		FORNAT	A3																																							
EREA														1E0 A		FOLIO 003																										

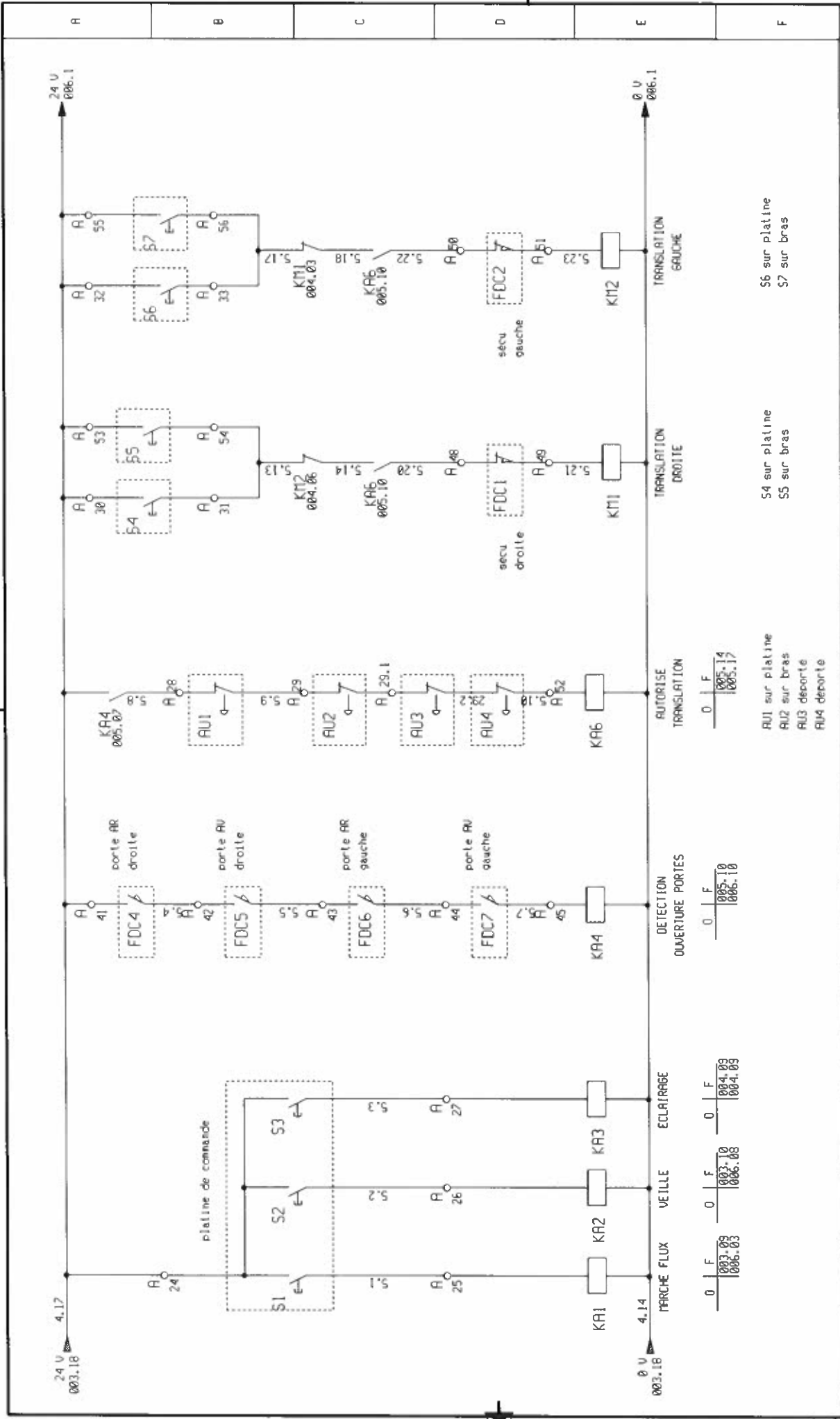


PC - ECLAIRAGE PLATINE ELECTRIQUE

2 ECLAIRAGES 58II

MOTEUR TRANSLATION

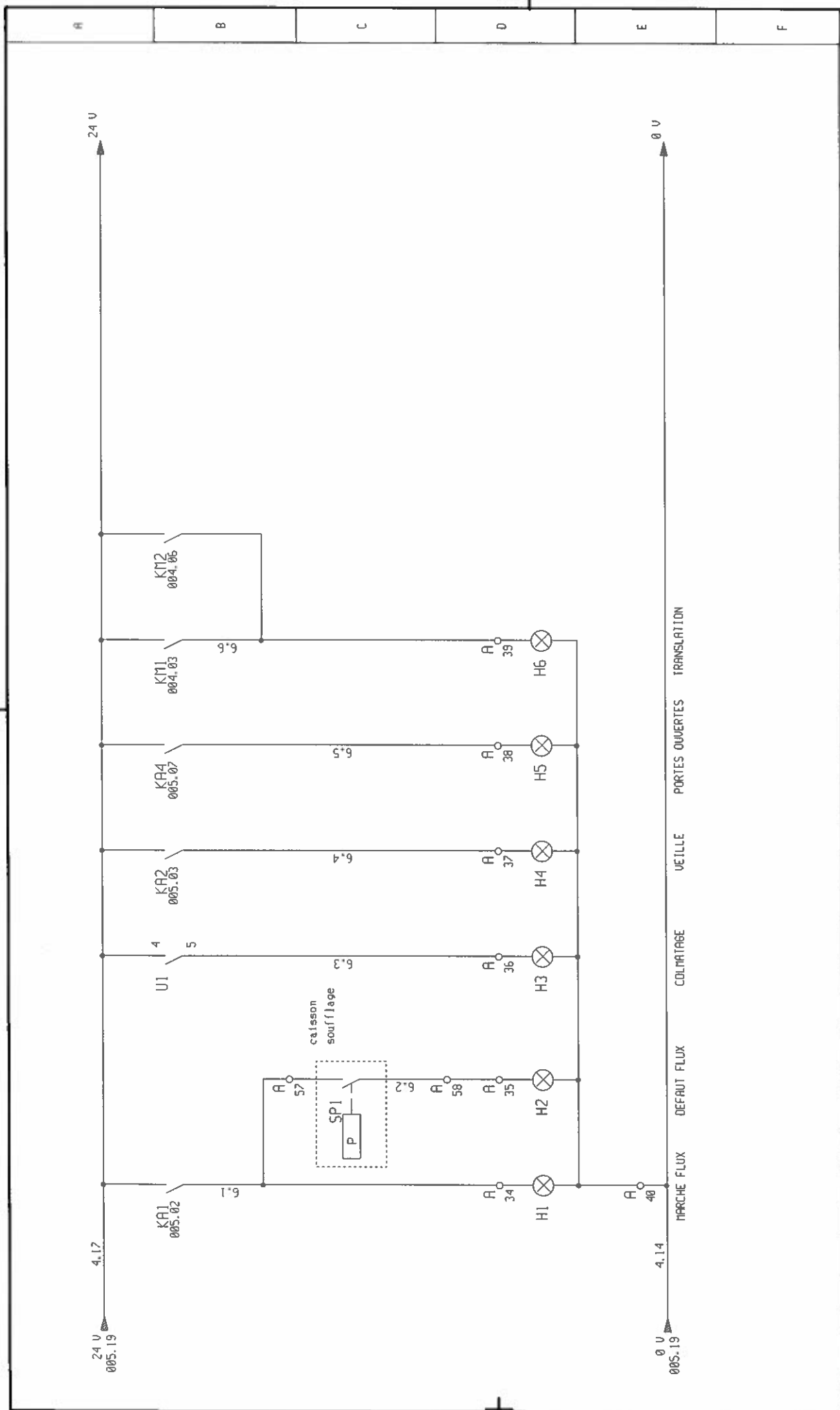
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
											Etabli		Nom		CLIENT		DISTRIBUTION	
											Verifié		JLB		LABO SERVIER		POSTE PRELEVEMENTS	
											Approuvé				PROJET N°:		PLAN N° : S970207A	
													DOSSIER		PRV 26.20		1ED B	
													FORMAT A3				FOLIO 004	



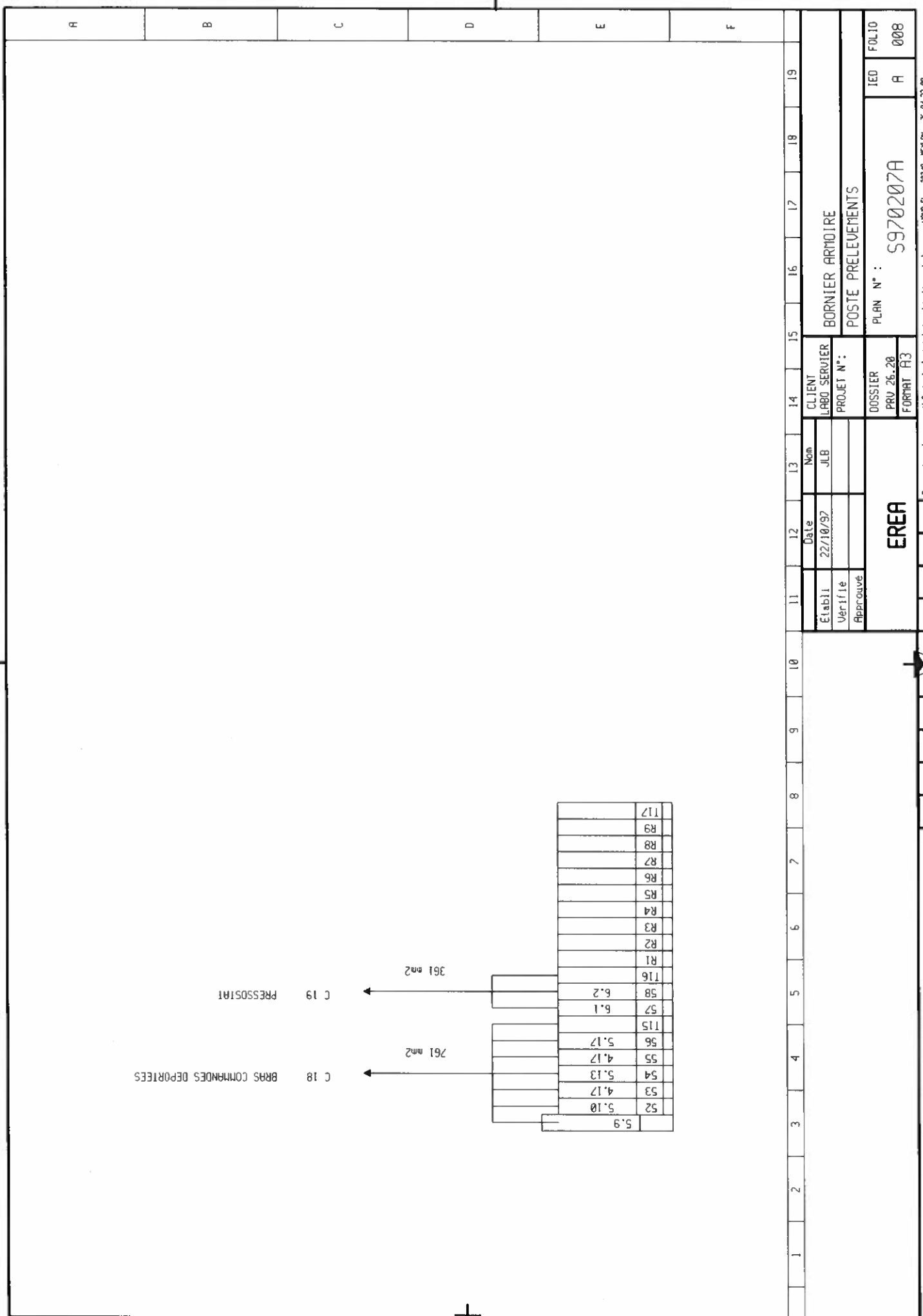
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
										Elabli Verifié Approuvé		Date 22/10/97		CLIENT LABO SERVIER PROJET N°:		COMMANDES POSTE PRELEVEMENTS		DOSSIER PRU 26-20 FORMAT A3		PLAN N° : S970207A		FOLIO B 005	

Document créé en informatique - Révisé à jour uniquement - Garantie sur ce aspect

Document réalisé sous MicroControl, logiciel de schématisation de la gamme MICRO.E.L. - 38240 REUILLEVILLE - 76 84 22 00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
<p>24 V 005.19</p>											<p>24 V</p>											
<p>0 V 005.19</p>											<p>0 V</p>											
<p>MARKER FLUX</p>											<p>DEFAUT FLUX</p>		<p>COLMATAGE</p>		<p>VEILLE</p>		<p>PORTEES OUVERTES</p>		<p>TRANSLATION</p>			
<p>KA1 005.02</p>											<p>U1</p>		<p>KA2 005.03</p>		<p>KA4 005.07</p>		<p>KM1 004.03</p>		<p>KM2 004.06</p>			
<p>H1</p>											<p>H2</p>		<p>H3</p>		<p>H4</p>		<p>H5</p>		<p>H6</p>			
<p>4.17</p>											<p>6.1</p>		<p>4</p>		<p>5</p>		<p>6.9</p>		<p>9.6</p>			
<p>57</p>											<p>58</p>		<p>35</p>		<p>36</p>		<p>37</p>		<p>38</p>		<p>39</p>	
<p>SP1 P</p>											<p>caisson soufflage</p>											
<p>4.14</p>																						
<p>0 V</p>																						
<p>SIGNALISATION</p>											<p>POSTE PRELEVEMENTS</p>											
<p>CLIENT LABO SERVIER</p>											<p>PROJET N°:</p>											
<p>DOSSIER PRU 25.20</p>											<p>FORMAT A3</p>											
<p>EREA</p>											<p>PLAN N° : 5970207A</p>											
<p>Etétabli Date 22/10/97</p>											<p>Non JLB</p>											
<p>Verifié</p>																						
<p>Approuvé</p>																						
<p>FOLIO 006</p>											<p>A</p>											



Etabli		Date		13		14		15		16		17		18		19	
Vérifié		22/10/97		Non		CLIENT		LABO SERUIER		BORNIER ARMOIRE							
Approuvé				JLB		PROJET N°:		POSTE PRELEVEMENTS		PLAN N° : 5970207A		IED		A		FOLIO 008	
						DOSSIER		PRU 26.20		FORMAT A3							
EREA																	

REPERE	QTE	REFERENCE	DESIGNATION	CONSTRUCTEUR	LOCALISATION
A					
AU1	1	X82B5442	BOUTON COUP DE POING 0	Telmeccanique	FACE AVANT
AU2	1	X82B5442	BOUTON COUP DE POING 0	Telmeccanique	BRAS DEPORTE
AU3	1	X82B5442	BOUTON COUP DE POING 0	Telmeccanique	BRAS DEPORTE
AU4	1	X82B5442	BOUTON COUP DE POING 0	Telmeccanique	BRAS DEPORTE
FDC1	1	XCK1118	INTERRUPTEUR DE POSITION	Telmeccanique	
FDC2	1	XCK1118	INTERRUPTEUR DE POSITION	Telmeccanique	
FDC3	1	XCK1118	INTERRUPTEUR DE POSITION	Telmeccanique	
FDC4	1	XCK1155	INTERRUPTEUR DE POSITION	Telmeccanique	
FDC5	1	XCK1155	INTERRUPTEUR DE POSITION	Telmeccanique	
FDC6	1	XCK1155	INTERRUPTEUR DE POSITION	Telmeccanique	
FDC7	1	XCK1155	INTERRUPTEUR DE POSITION	Telmeccanique	
H1	1	805883	VOYANT VERT	RS COMPOSANT	FACE AVANT
H2	1	805877	VOYANT ROUGE	RS COMPOSANT	FACE AVANT
H3	1	805899	VOYANT JAUNE	RS COMPOSANT	FACE AVANT
H4	1	805899	VOYANT JAUNE	RS COMPOSANT	FACE AVANT
H5	1	805883	VOYANT VERT	RS COMPOSANT	FACE AVANT
H6	1	XVAL 44	BALISE LUTINEUSE ROUGE	Telmeccanique	FACE AVANT
KA1	1	15523	TL 2P 16A COE 24V	Merlin Gerin	PLATINE
KA2	1	15523	TL 2P 16A COE 24V	Merlin Gerin	PLATINE
KA3	1	15523	TL 2P 16A COE 24V	Merlin Gerin	PLATINE
KA4	1	62R2SN24VA	RELAIS*SOCLE	OTRON	PLATINE
KA5	1	62R2SN24VA	RELAIS*SOCLE	OTRON	
KA6	1	62R2SN24VA	RELAIS*SOCLE	OTRON	
KA7	1	LC100910B7	CONT 9A 1F 24V 50/60HZ	Telmeccanique	
KAB	1	LC100910B7	CONT 9A 1F 24V 50/60HZ	Telmeccanique	
KM1	1	LC200901B7	INU 9A 24V 50/60HZ	Telmeccanique	PLATINE
KM2	1	LC200901B7	INU 9A 24V 50/60HZ	Telmeccanique	PLATINE
M1	1	RD28P 40H	VENTILATEUR TRI	AIR TECHNIC	CAISSON ASPIRATION
M2	1	RD28P 40H	VENTILATEUR TRI	AIR TECHNIC	CAISSON ASPIRATION
O1	1	602M16	DISJ.MOT.NTH 9-14	Telmeccanique	PLATINE
O2	1	602M07	DISJ.MOT.NTH 1,6-2,5	Telmeccanique	PLATINE
O3	1	24581	C60N 2P 2A 0	Merlin Gerin	PLATINE
O4	1	20900	OPN V161 6A C 30MA	Merlin Gerin	PLATINE
O5	1	24196	C60N 2P 1A C	Merlin Gerin	PLATINE
S1	1	179 0899	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT	RS COMPOSANT	FACE AVANT
S2	1	179 0899	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT	RS COMPOSANT	FACE AVANT
S3	1	179 0899	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT	RS COMPOSANT	FACE AVANT
S4	1	179 0899	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT	RS COMPOSANT	FACE AVANT
S5	1	179 0899	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT	RS COMPOSANT	FACE AVANT
S6	1	179 0899	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT	RS COMPOSANT	FACE AVANT
S7	1	179 0899	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT	RS COMPOSANT	FACE AVANT
SP1	1	P33AB9200	PRESSOSTAT	JOHNSON CONTROL	CAISSON ASPIRATION
S01	1	22507	INTER SECTIONNEUR 4 POLES	LEGRAND	PLATINE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
											Date	Nom		CLIENT		NOMENCLATURE				
											22/10/97	JLB	LABO SERVIER							
													PROJET N°:		POSTE PRELEVEMENTS					
													DOSSIER		PLAN N° : 5970207A		TED		FOLIO	
													PRV 26.20				A		009	
													FORMAT A3							
											EREA									

AFFAIRE : S.A. LABORATOIRES SERVIER INDUSTRIE
N° DE DOSSIER : 970207

5/ LISTE DES PIECES DE RECHANGE - 1^{ère} urgence

ATTENTION : Pour maintenir les caractéristiques techniques de l'installation, il est impératif d'utiliser les références d'origine des composants.

En cas de doute, interroger la société **EREA** en précisant les références du matériel.

Désignation	Prix Unitaire H.T.	Délai
Ventilateur RD28P 4DW 6L 1L	5 995 FF	2 à 3 Semaines
Préfiltre FP85 610	713 FF	2 à 3 Semaines
Filtre 12P7 J.C. Réf.3413.08.47	2 100 FF	4 à 5 Semaines
Filtre 3P7 J.C. Réf.3413.08.46	980 FF	1 à 2 Semaines

AFFAIRE : S.A. LABORATOIRES SERVIER INDUSTRIE
N° DE DOSSIER : 970207

6/ DECLARATIONS DE CONFORMITE

DECLARATION DE CONFORMITE

La Société **E.R.E.A.**, (Etudes et Réalisation d'Equipements
Aérauliques) - Route de Barleux - 80200 PERONNE
Tél.03.22.84.39.99 - Fax.03.22.84.40.60 - Siret 352 917 058 000 21

représentée par Monsieur Yves MONTIGNY,
certifie que la machine neuve désignée ci-après :

- Désignation du matériel : Poste de Prélèvements Mobile
- Type de la machine : PRV 26.20
- Numéro de série : 970207.01
- Année de fabrication : 1997

est conforme aux règles d'hygiène et de sécurité du travail qui lui
sont applicables soient :

- les règles techniques générales prévues par l'article R233.84
(Annexe 1 du décret 92.767 du 29.07.92).

Fait à Péronne Le 20/04/98

Signature :

Nom et Fonction : Yves MONTIGNY
P.D.G.