

MANUEL DE SERVICE

SERVICE MANUAL

3215

3215/2

3220 "OPLITE 4"

3450 AF "OPLITE 7"

3225 AF

3235 AF

3245 AF

3445 AF

3232

3232 AF

3234 AF

3240 K

3240 K AF

3262

3462



Edition: 01B



SIMDA

		Pages
DESCRIPTION PROJECTEUR	PROJECTOR DESCRIPTION	
VUE D'ENSEMBLE.....	GLOBAL VIEW	2
DONNEES TECHNIQUES.....	TECHNICAL DATA.....	3
DESSOUS	BOTTOM.....	4
INTERIEUR.....	INSIDE.....	5
DEMONTAGE	DISMANTLING	
1 PORTE.....	DOOR	6
2 LENTILLES.....	OPTICAL ELEMENTS	6
3 BOUTON de M-P.....	FOCUSING-KNOB.....	6
4 CAPOT SUPERIEUR.....	TOP COVER.....	6
5 CARTE ELECTRONIQUE 3215... ..	3215... CIRCUIT BOARD.....	7
6 CARTE ELECTRONIQUE 3232... ..	3232... CIRCUIT BOARD.....	8
7 TRIAC	TRIAC	9
8 PASSE-VUES.....	SLIDE TRANSPORT MECHANISM	9
9 BOITE A LUMIERE.....	LIGHT BOX.....	10
10 PLATINE PORTE-LAMPES.....	LAMP-HOLDER BASE	11
11 VENTILATION	VENTILATION FAN	12
12 VOLET "MOTEUR"	MOTOR SHUTTER.....	13
13 PORTE-OBJECTIF	LENS-HOLDER	14
14 TRANSFORMATEUR.....	TRANSFORMER	14
SCHEMAS	SCHEMATICS	
NOMENCLATURE.....	NOMENCLATURE.....	15
DE PRINCIPE	OF PRINCIPLE	
3215 - 3220 (OPLITE 4) - 3215/2 - 3225	3215 - 3220 (OPLITE 4) - 3215/2 - 3225	16
3235 - 3245 - 3445.....	3235 - 3245 - 3445	17
3232 - 3240.....	3232 - 3240.....	18
3262 - 3462 - 3234.....	3262 - 3462 - 3234.....	19
3450 (OPLITE 7).....	3450 (OPLITE 7).....	20
DE CABLAGE PRIMAIRE.....	PRIMARY WIRING	
3215 - 3215/2 - 3220 - 3225 - 3235 - 3245	3215 - 3215/2 - 3220 - 3225 - 3235 - 3245.....	21
3232 - 3234 - 3240 - 3262 - 3462	3232 - 3234 - 3240 - 3262 - 3462	21
3445.- 3450.....	3445.- 3450.. ..	22
ADAPTATION 130V	130V adaptation.....	22
DE CABLAGE SECONDAIRE	SECONDARY WIRING	
3450 (OPLITE 7).....	3450 (OPLITE 7).....	20
3215 - 3215/2 - 3220 (OPLITE 4) - 3225	3215 - 3215/2 - 3220 (OPLITE 4) - 3225	23
3235 - 3245 - 3445.....	3235 - 3245 - 3232.....	24
3232 - 3240.....	3232 - 3240.....	25
3234 - 3262 - 3462.....	3234 - 3262 - 3462.....	26
OPTION (VENTIL. VARIABLE).....	OPTION (VARIABLE FAN).....	27
PIECES DETACHEES	SPARE PARTS	
MODULE COMPLET	COMPLETE MODULE	28 / 42
EVOLUTIONS PRODUITS	PRODUCT EVOLUTION	42
PIECES DETACHEES SEULES.....	SPARE PARTS (ALONE).....	43 / 46

Le présent manuel de service regroupe les principales informations de démontage de l'appareil, ainsi que l'identité des pièces de rechange.

L'intervention dans l'appareil n'est garantie que par un atelier agréé **SIMDA**.

Un équipement adapté à toutes réparations ou mise à niveau de l'appareil est nécessaire.

Le dispositif **SIMDA** "ROBOTEST", qui permet de procéder au contrôle et à l'étalonnage du projecteur est l'outil indispensable.

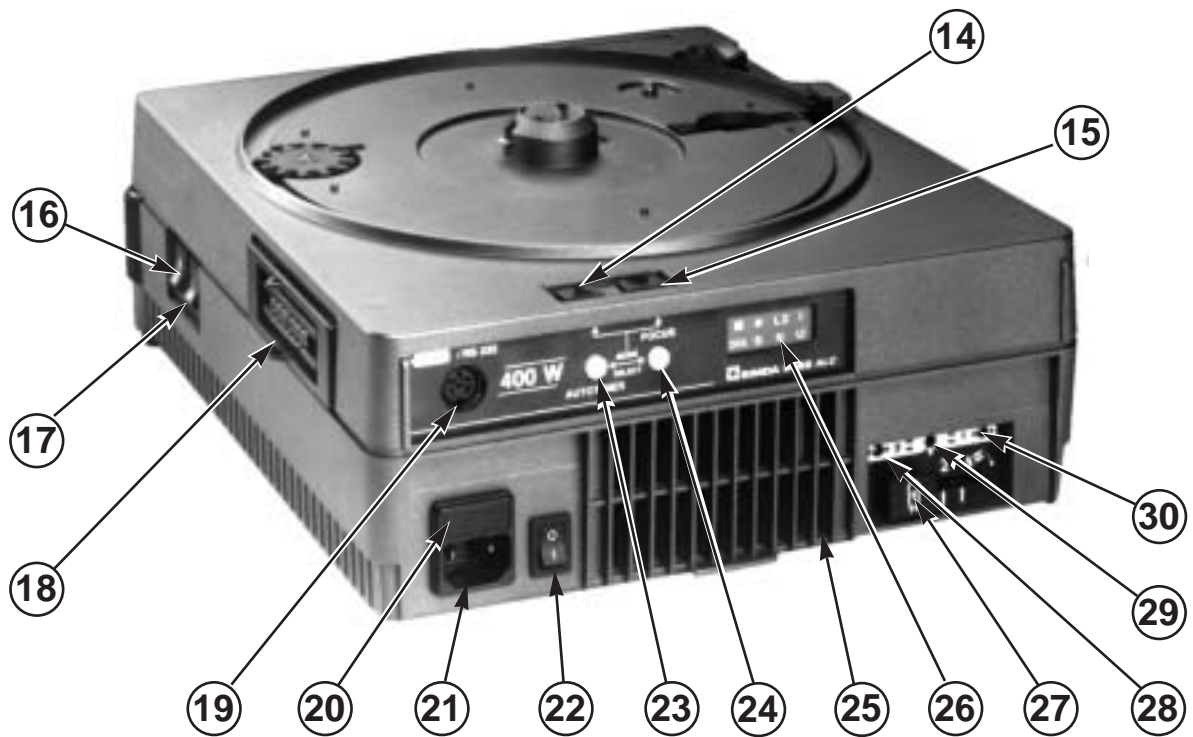
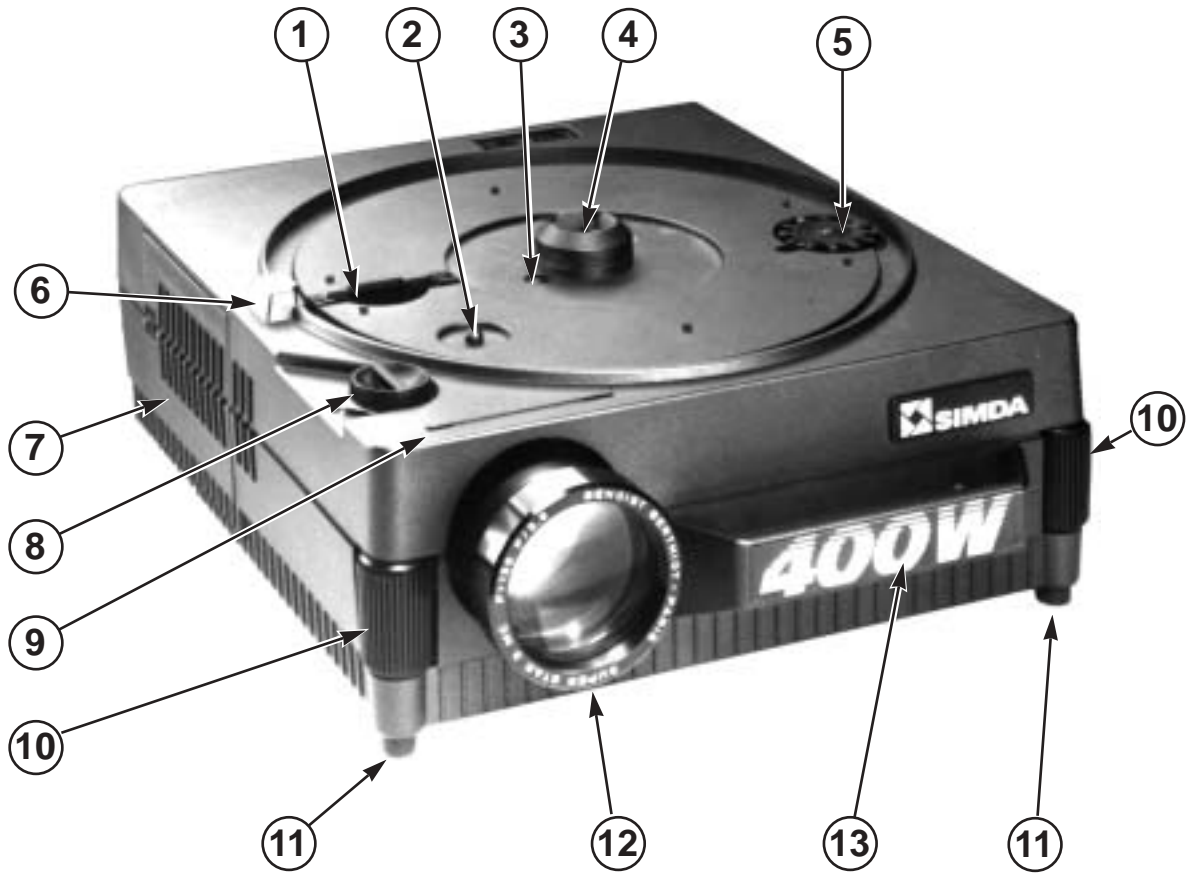
This service manual describes the principle projector's dismantling informations as well as complete spare parts exchange.

*The repair of the item must be done by **SIMDA** appointed service station.*

An adapted equipment is necessary for any repair or upgrade.

SIMDA "ROBOTEST" *is the ideal tool for controls or adjustments.*

DESCRIPTION -DESCRIPTION



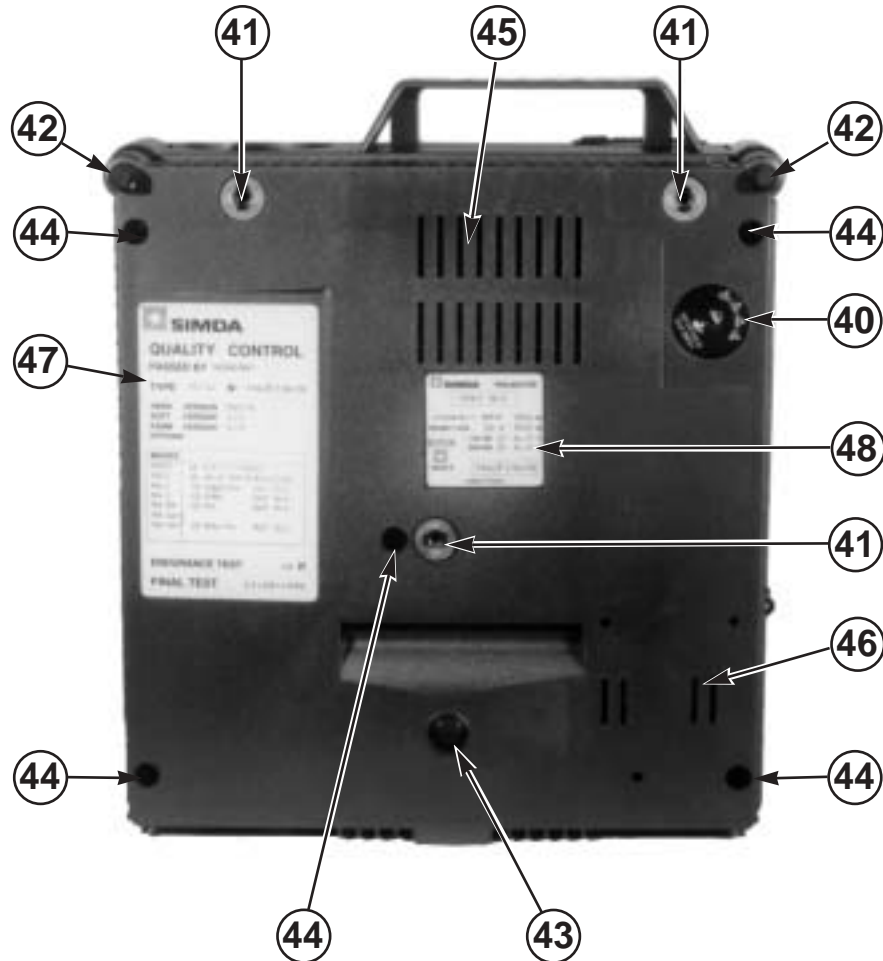
DONNÉES TECHNIQUES

1	Couloir passe-vues	16	Inverseur de lampe Fort / Faible
2	Plot de positionnement du magasin	17	Inverseur de commande lampe I/O. (In / Out)
3	Bouchon d'accès au réglage de vague	18	Prise DIN 12 ou 14 Broches "AUDIOVISUELLE"
4	Verrouillage du magasin	19	Prise DIN 6 Broches
5	Entraînement du magasin	20	Logement du fusible de protection secteur
6	Palpeur de "Zéro magasin"	21	Prise secteur CEE. Classe II (sans terre)
7	Porte d'accès : Condenseur et Lampes	22	Interrupteur marche / arrêt
8	Réglage d'objectif à crémaillère / index mise au point	23	Touche / Témoin mode TIMER/AUTOSHOW
9	Rainure pour accessoires	24	Touche / Témoin mode FOCUS
10	Molette de réglage de pieds (inclinaison du projecteur)	25	Grille de sortie d'air de la ventilation
11	Pieds avant télescopiques	26	Tableau de signalisation LED des modes et défauts
12	Porte objectif Ø 52,5 mm Hélicoïdal & crémaillère	27	Commande de changement de lampes L1/L2
13	Poignée fixe de transport	28	Réglage latéral lampe "L2"
14	Touche de changement de Diapositives en avant	29	Réglage en hauteur des lampes "L1/L2"
15	Touche de changement de Diapositives en arrière	30	Réglage latéral lampe "L1"

TECHNICAL DATA

1	Slide gate	16	Bright / economy lamp switch
2	Slide tray registration pin	17	Internal / External lamp switch (In / Out)
3	"Wave" adjustment access cap	18	Audio-visual DIN 12 pin plug or 14 pin plug
4	Tray locking	19	DIN 6 Plug
5	Tray drive	20	Main fuse holder
6	Zero position tray sensor	21	CEE Main plug (Class II, without earth)
7	Lamp and condenser aperture	22	On / Off switch
8	Focusing knob (lens position, reference, indication)	23	LED button: TIMER / AUTOSHOW mode
9	Slot for lens accessories	24	LED button: FOCUS mode
10	Screw-feet (vertical adjustment)	25	Ventilation grill
11	Telescopic front feet	26	LED panel: modes and defaults
12	Lens holder Ø 52,5 mm Helical and rack-mounted lens	27	Manual rapid lamp change "L1/L2"
13	Fixed carrying handle	28	Horizontal adjustment for Lamp "L2"
14	Forward button	29	Vertical adjustment for Lamp "L1/L2"
15	Reverse button	30	Horizontal adjustment for Lamp "L1"

DESCRIPTION -DESCRIPTION



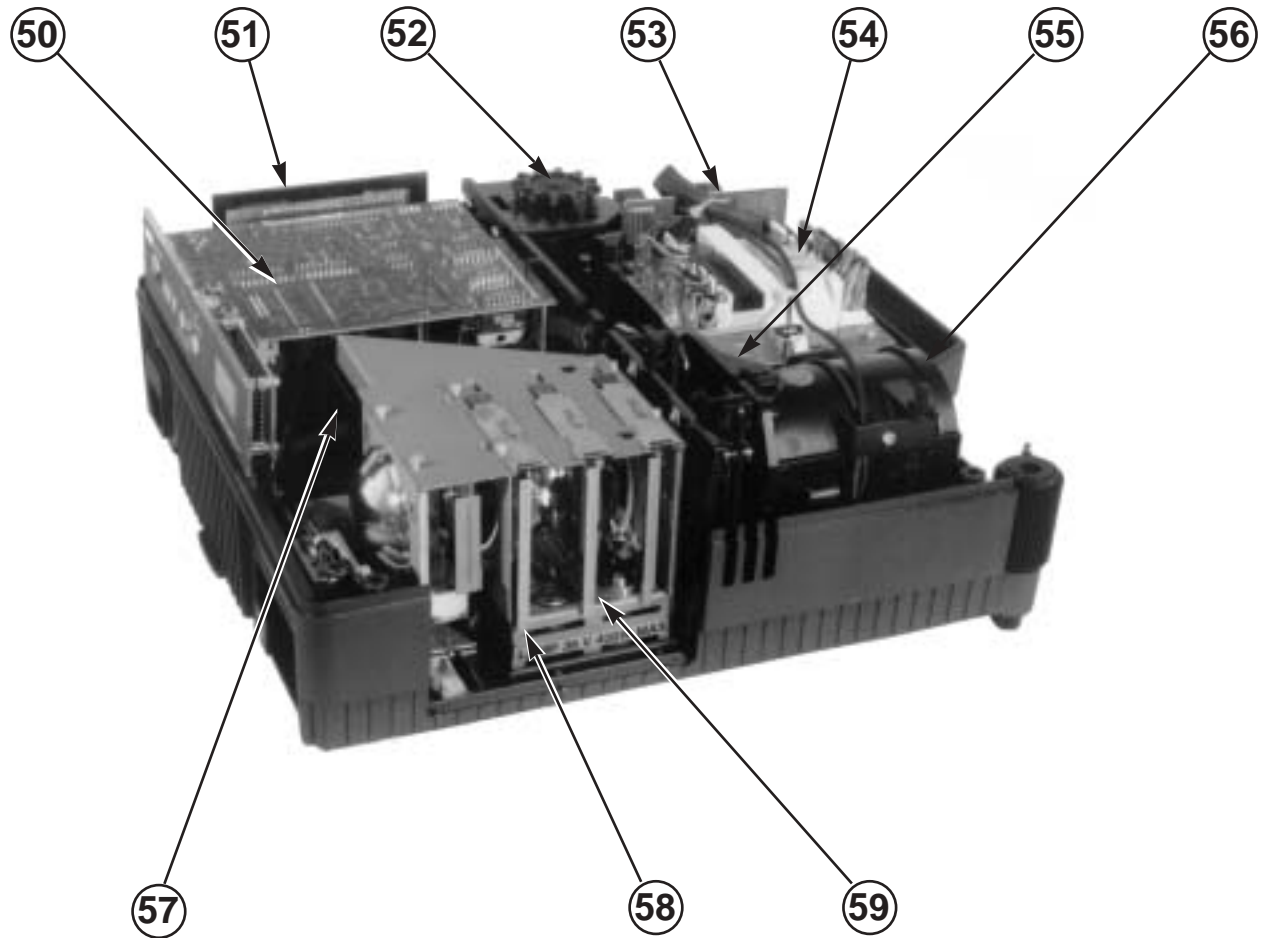
DONNÉES TECHNIQUES

40	Sélecteur de tensions 110-130-220-240	45	Grille de ventilation du transformateur
41	Points de fixation rigide de l'appareil (x3)	46	Grille d'entrée d'air pour le moteur de ventilation
42	Pieds avant (réglable)	47	Etiquette de contrôle qualité
43	Pied arrière central	48	Etiquette "constructeur" d'identification de l'appareil
44	Points de fixation du boîtier supérieur (x5)		

TECHNICAL DATA

40	Mains voltage selector	45	Transformer ventilation grill
41	Fixing screw-nut	46	Motor ventilation grill
42	Adjustable feet	47	Quality control sticker
43	Rear foot	48	Manufacturing sticker
44	Dismantling screw		

DESCRIPTION -DESCRIPTION



DONNÉES TECHNIQUES

50	Carte électronique	55	Ensemble volet moteur (simple ou Autofocus)
51	Ensemble prise "AUDIOVISUELLE"	56	Porte-objectif
52	Platine mécanique "Passe-vues"	57	Ventilation (Ø60 ou Ø70)
53	Carte d'alimentation (3262 / 3462)	58	Platine porte-lampes (manuelle ou A.L.C.)
54	Transformateur d'alimentation	59	Boîte à lumière (B.A.L.)

TECHNICAL DATA

50	Circuit board	55	Motor S/C (focus or autofocus)
51	"AUDIOVISUAL" plug S/C	56	Lens holder
52	Slide transport mechanism	57	Fan (Ø60 ou Ø70)
53	Power supply board (3262 / 3462)	58	Lamp holder base (manual or A. L. C.)
54	Transformer	59	Light box

DEMONTAGE -DISMANTLING

DEBRANCHER L'APPAREIL AVANT DEMONTAGE - ATTENDRE QUE CELUI-CI SOIT SUFFISAMMENT REFROIDI
UNPLUG THE PROJECTOR BEFORE DISMANTLING AND MAKE SURE IT IS COLD ENOUGH

1 PORTE / DOOR

Se conformer à la notice d'utilisation pour accéder aux lampes et lentilles du condenseur.

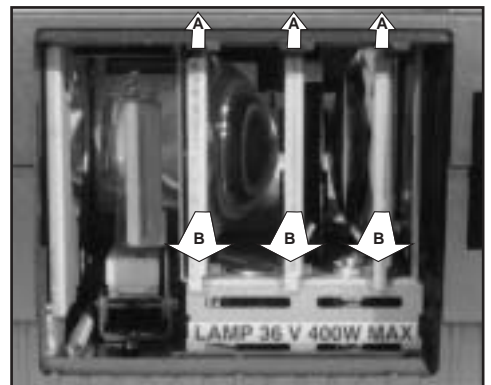
Follow carefully the user's manual instructions to remove lamps and optical elements.



2 LENTILLES / OPTICAL ELEMENTS

Il est conseillé de retirer les lentilles du condenseur de lumière si la B.A.L. (Boîte à lumière) doit être ôtée. Déverrouiller les plaques (A) en maintenant l'action. Tirer les plaques (B) vers vous.

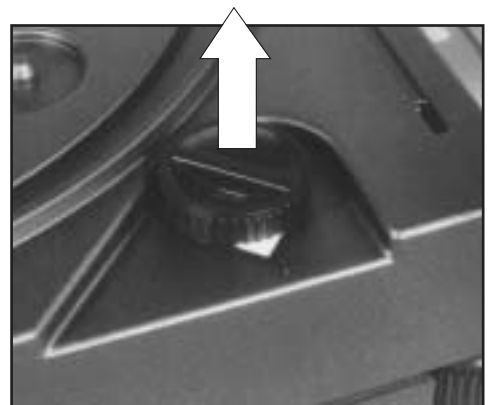
To not damage the optical elements of the light box, it is recommended to remove them before dismantling the unit further. Raise the spring catch (A) and remove the lens (B).



3 BOUTON de M-P / FOCUSING-KNOB

Pour ôter le capot supérieur de l'appareil il faut enlever le bouton de réglage et l'index de mise au point (M-P). Effectuer une traction verticale sur l'une puis l'autre de ces deux pièces.

The focusing-knob is located on the top panel. Pull-it up.



4 CAPOT SUPERIEUR / TOP COVER

Effectuer les opérations préliminaires nécessaires (1 à 3).

Poser l'appareil à l'envers (après avoir retiré ; objectif, magasin et accessoires) en prenant la précaution de ne pas endommager le boîtier.

A l'aide d'un tournevis "TORX 20", desserrer le capot maintenu par les 5 vis (44).

Placer de nouveau l'appareil dans le sens normal sur des câles (pour dégager les pieds) en prenant soin de maintenir le capot pendant le retournement. Oter le capot par soulèvement vertical.

Place the unit upside down on soft wedges applied under each corner.

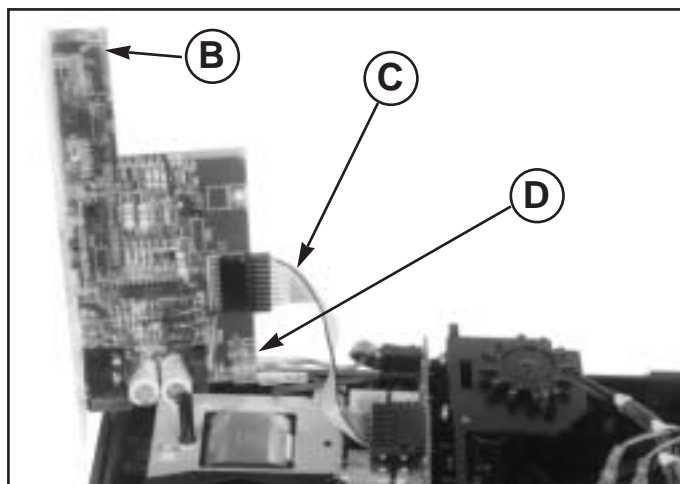
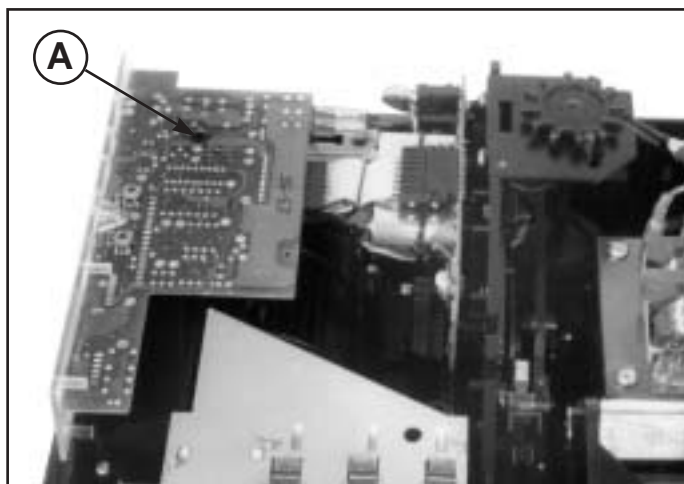
With a "TORX 20" screw-driver loosen the five screws (44) placed on the lower panel of the unit.

Turn the projector over, carefully holding both parts together. Remove the screws.

Place the unit on the wedges so that the feet do not come up. Remove the top casing.

5 CARTE ELECTRONIQUE / CIRCUIT BOARD

3215 / 3220 / 3225 AF / 3235 AF / 3245 AF / 3445 AF / 3450 AF



- 1 - Le maintien de la carte est assuré par une vis (A) qu'il faut retirer.
- 2 - Déconnecter les liaisons électriques (B) "A.L.C.", "HE14" 10 points (C) à la platine mécanique passe-vues, ainsi que les liaisons "FASTON" de puissance (D).
- 3 - Ôter ensuite la carte.

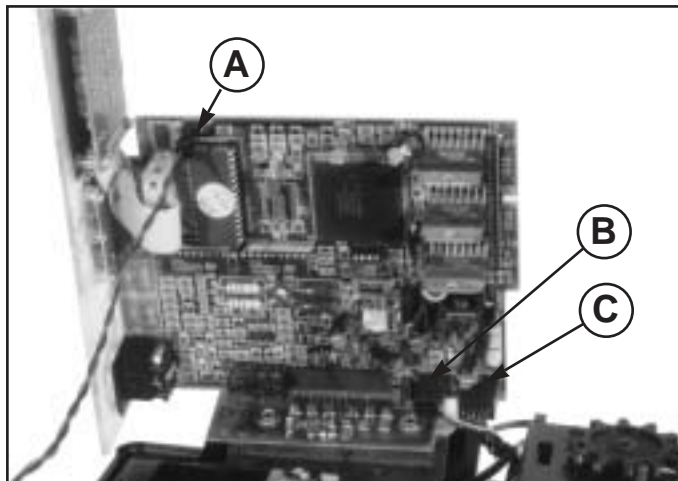
ATTENTION: Lors du remontage, de la carte, veiller à ce que la liaison "HE 14" 10 points soit correctement établie (enfoncement à fond des connecteurs).

- 1 - Release the screw (A) from the circuit board
- 2 - Release the mains connector (B) "A.L.C.", HE14" / 10 pins (C) from the mechanical base as well as "FASTON" connections (D)
- 3 - Pull-up the board carefully

WARNING: To reassemble the unit, make sure that the "HE 14" 10 pins connector is well fitted.

6 CARTE ELECTRONIQUE / CIRCUIT BOARD

3232 / 3232 AF / 3234 AF / 3240 K / 3240 K AF / 3262 / 3462



- 1 - Soulever verticalement la carte de manière à déconnecter celle-ci de la platine mécanique passe-vues.
- 2 - Pivoter ensuite la carte à la base de la 12 Broches.
- 3 - Déconnecter les liaisons par fils de la commande d'électro A.L.C.(A) / Volet (B) / Alimentation (C)
- 4 - Déconnecter ensuite la carte de la prise 12 Broches. Celle-ci reste solidaire de l'appareil jusqu'au démontage du triac (3262/3462).

ATTENTION: Lors du remontage, de la carte, veiller particulièrement au bon positionnement des connecteurs (12Broches / platine "Passe-vues").

- 1 - Pull-up the board vertically to remove it from the mechanical base
- 2 - Turn it to the base of the 12 pin plug
- 3 - Release the A.L.C. (A) / Shutter (B) / Power supply (C) connectors
- 4 - Release the circuit board from the 12 pin plug

WARNING: To reassemble the unit, make sure the connectors are well fitted.
(12 pin plug, mechanical base)

7 TRIAC / TRIAC

Après avoir retiré la carte principale, dévisser les deux écrous nylon **(A)** et retirer verticalement le module triac. Ecrous à serrer modérément au remontage.

*Once the main board released, unscrew the two nylon screw-nuts **(A)** and remove vertically the triac module. The screw-nut have to be screwed with moderation, when remounted.*



8 PASSE-VUES / SLIDE TRANSPORT MECHANISM

1 - Débrancher le connecteur 2 points **(B)** de commande du moteur de mise au point (porte objectif).

*1 - Release the 2 pins connector **(B)** of the focus motor controller (lens holder)*

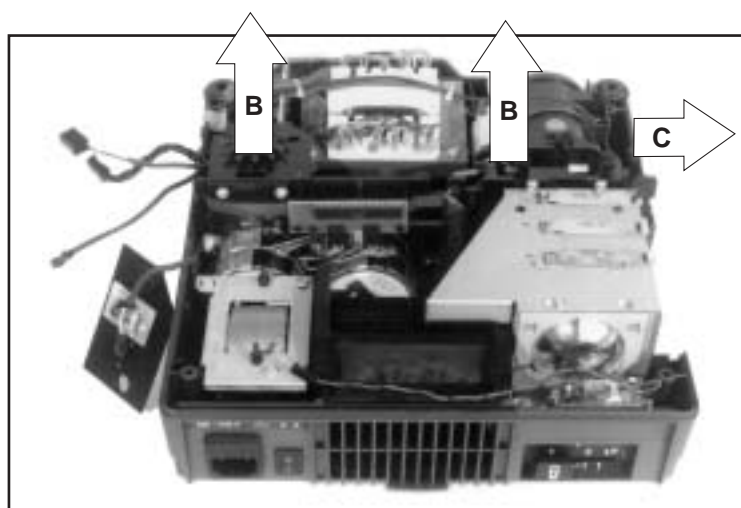
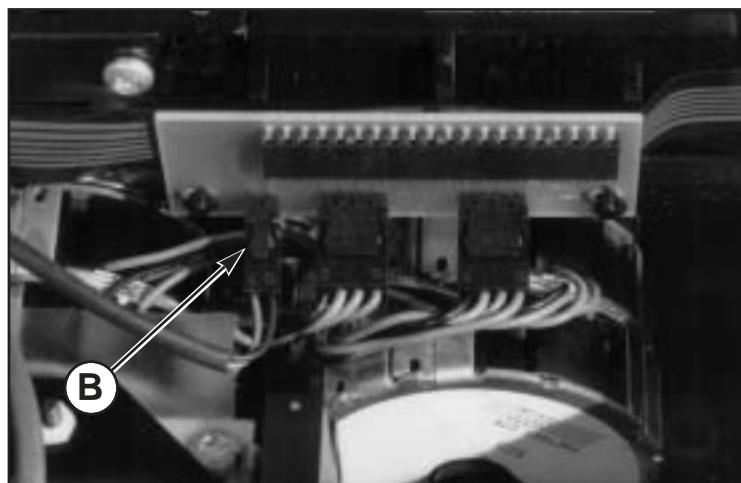
2 - Ecarter le palpeur de zéro **(C)** basculer légèrement la platine vers l'avant (porte-objectif) et la sortir **(B)** verticalement.

Sur le 3462 (400W) prendre soin de ne pas rayer le filtre IR (solidaire de la platine) contre la boîte à lumière.

ATTENTION: Surveiller la nappe souple de liaison "opto" de la platine afin qu'elle ne soit pas endommagée à l'extraction comme à la mise en place.

*2 - Pull aside the zero sensor **(C)** and lift out vertically the slide transport mechanism **(B)**
On SIMDA 3462 (400W) be careful not to scratch the IR filter against the light box.*

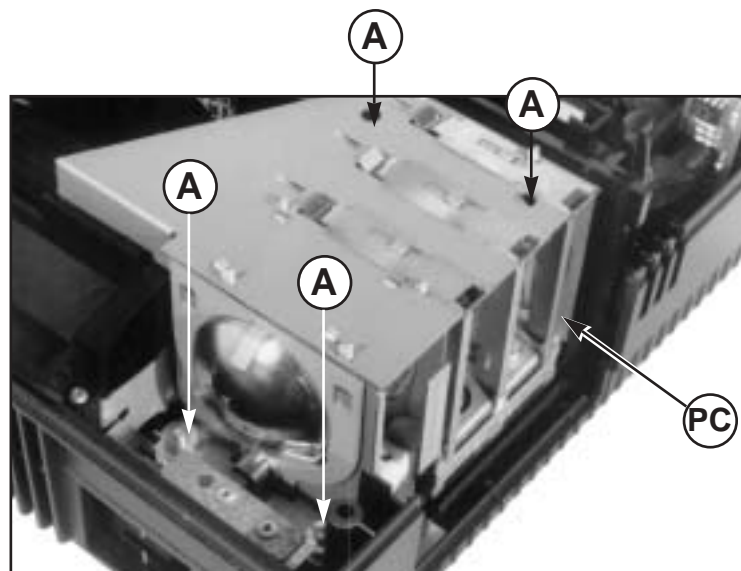
WARNING: Make sure the "opto" printed circuit is not damaged when dismantling and reassembling.



9 BOITE A LUMIERE / LIGHT-BOX

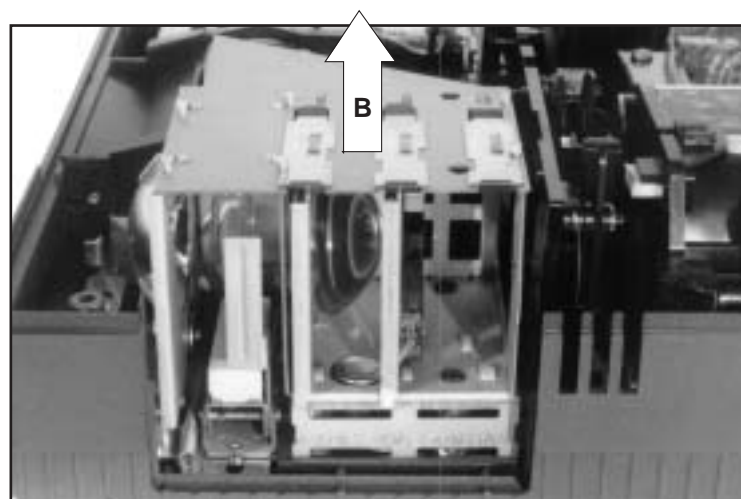
Le démontage de la lentille avant (PC) est indispensable pour extraire la boîte à lumière.
 A l'aide d'un tournevis **TORX 10**, desserrer les quatre vis de fixation **(A)**.
 Les deux vis avant sont accessibles par les orifices situés au sommet de la boîte à lumière.

*Removal of the front lens is necessary before taking out the light box.
 With a **TORX 10** screw-driver, loosen the 4 fixing screws **(A)**.
 You can gain access to the ones located at the front through the holes which are on the top of the light box.*



Soulever la boîte à lumière (B.A.L.) verticalement **(B)**, prendre soin à ne pas laisser tomber les accessoires de fixation à l'intérieur de l'appareil.

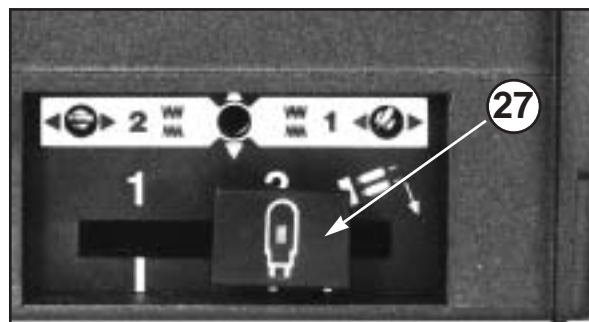
*Lift up the light box vertically **(B)** and be careful not to let fixing accessories fall into the projector.*



10 PLATINE PORTE-LAMPE / LAMP-HOLDER BASE

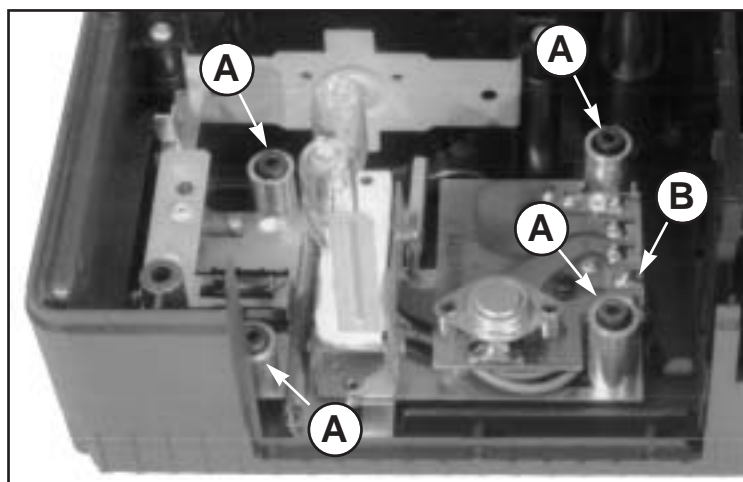
Pour extraire la platine porte-lampe, il est nécessaire de retirer le bouton de changement de lampe (27).
Collé d'origine, ce bouton réclame une forte traction vers le haut pour le désolidariser de son levier.

*To release the lamp-holder base it is necessary to remove the lamp change knob (27).
Originally stuck in place, this knob has to be strongly pulled up to be extracted.*



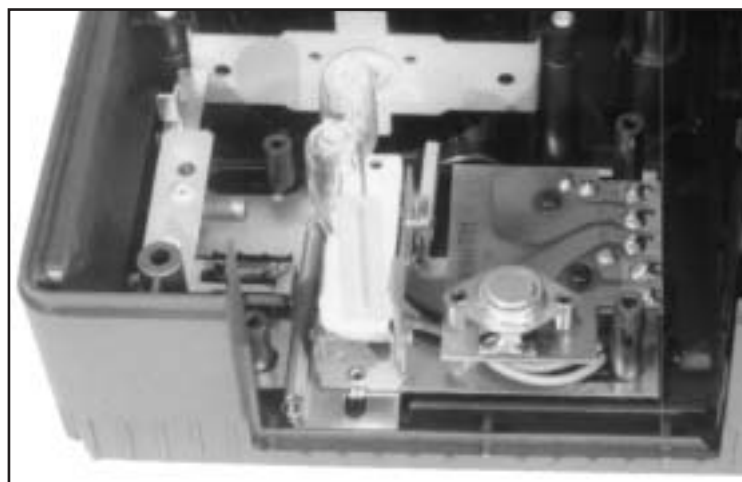
Situé sous la boîte à lumière qu'il faut retirer (voir § 9), la platine porte-lampe est alors accessible.
1 - Retirer les entretoises et rondelles (A).
2 - Décabler les fils de liaison du circuit (B)

The lamp-holder base located under the light box is then accessible.
1 - Remove the cross-headed screws and the small washers (A)
2 - Remove the wiring (B)



3 - Extraire la platine en la glissant vers l'avant (objectif) afin de dégager le levier "plastique" du boîtier du projecteur puis verticalement.

3 - Raise the lamp-holder base and pull it out by a movement towards the front of the unit.



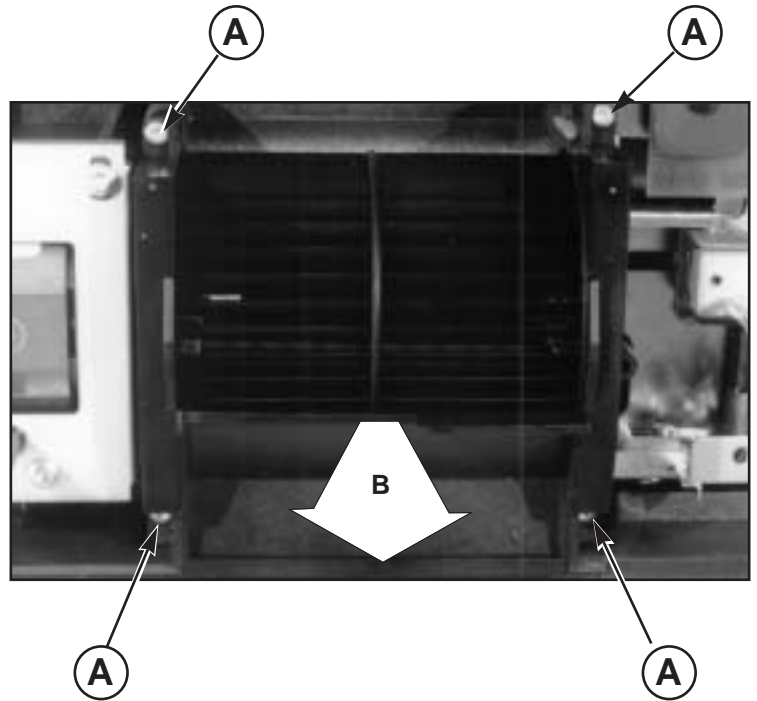
11 VENTILATION / VENTILATION FAN

Pour sortir le module de ventilation :

1 - A l'aide d'un tournevis **TORX 10**, retirer les quatre vis **(A)** de fixation du déflecteur d'air. Vous pouvez alors enlever l'ensemble déflecteur verticalement.

To release the fan module :

1 - With a **TORX 10** screw-driver, loosen the 4 fixing screws **(A)** of the fan. Take out the fan vertically.



2 - puis avec un tournevis **TORX 20**, retirer les trois vis de fixation **(B)** du support moteur. Soulever l'ensemble de ventilation du côté moteur pour dégager la turbine de son palier.

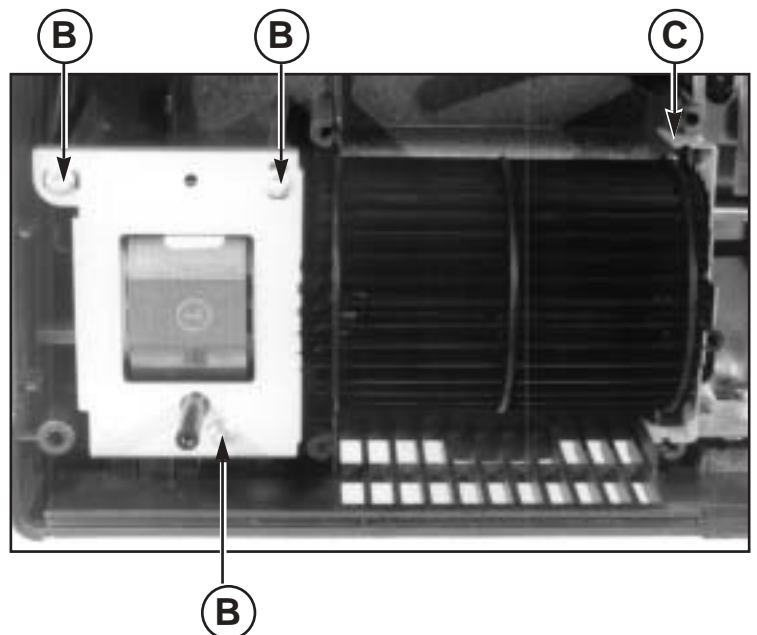
Le palier de turbine fixe **(C)** peut-être également ôté en effectuant une traction verticale.

ATTENTION: Afin d'assurer un refroidissement optimum, vérifier après remontage de l'ensemble, que la turbine tourne bien librement.

2 - With a **TORX 20** screw-driver, loosen the 3 fixing screws **(B)** of the motor unit. Raise the motor part to take out the turbine of its bearing.

The turbine bearing **(C)** can also be taken out by pulling it vertically.

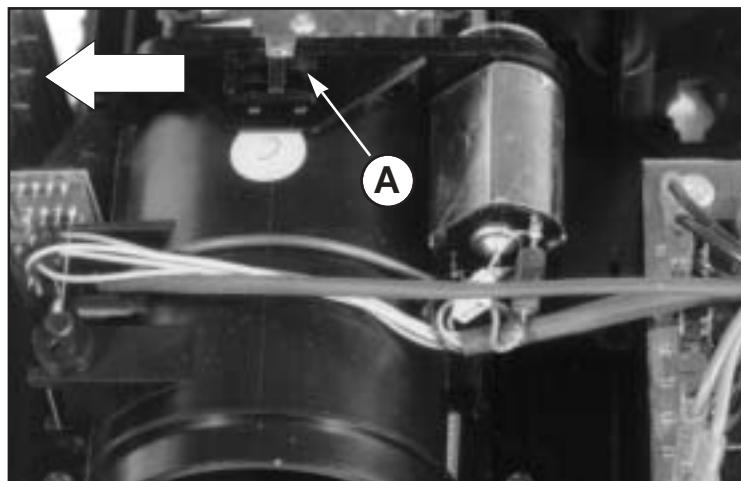
WARNING: When fitting again, check that the fan rotation is smooth.



12 VOLET MOTEUR / MOTOR SHUTTER

Enlever le clip en matière plastique (A) situé au sommet du porte-objectif.

Take off the plastic clip (A) located at the top of the lens-holder.

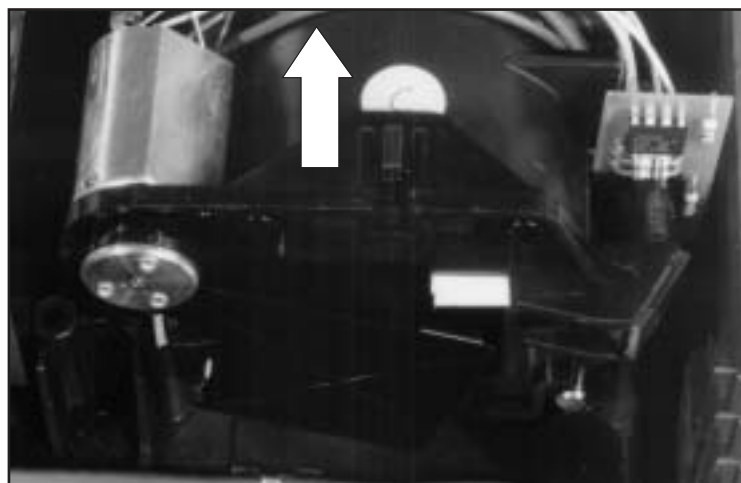


Extraire l'ensemble volet verticalement.

Dégager le câblage.

Take out the shutter set vertically.

Back off the wiring.



13 PORTE OBJECTIF / LENS-HOLDER

Après avoir ôté le volet (voir § 12)
A l'aide d'un tournevis **TORX 20** retirer les quatre vis (**A à D**) dans l'ordre indiqué (alphabétique).

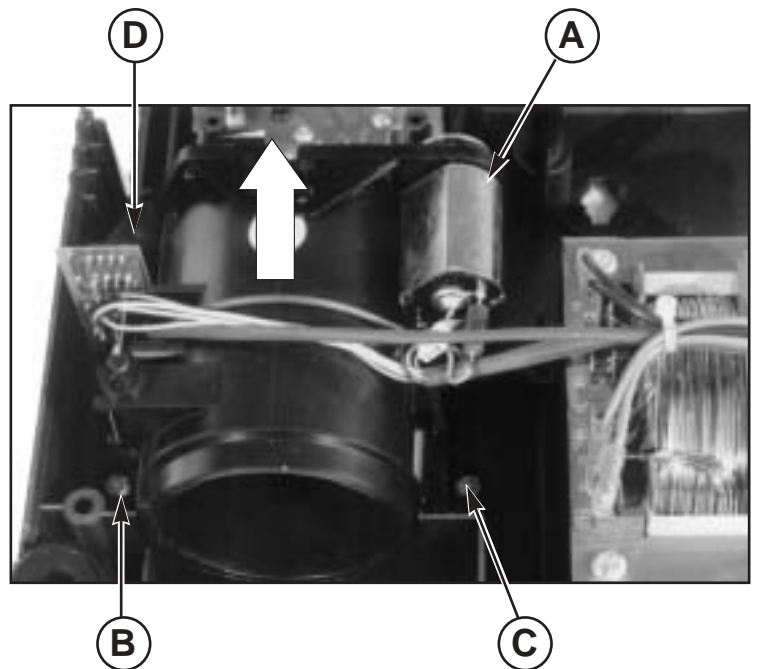
Soulever verticalement le porte-objectif.

Dégager le câblage.

*Once the shutter is released, with a **TORX 20** screw-driver loosen the 4 screws (**A to D**) in the indicated order.*

Extract the lens-holder vertically.

Back off the wiring.



14 TRANSFORMATEUR/ TRANSFORMER

ATTENTION: Repérer le sens de montage du transformateur et des connexions avant démontage.
Débrancher les liaisons "FASTON".

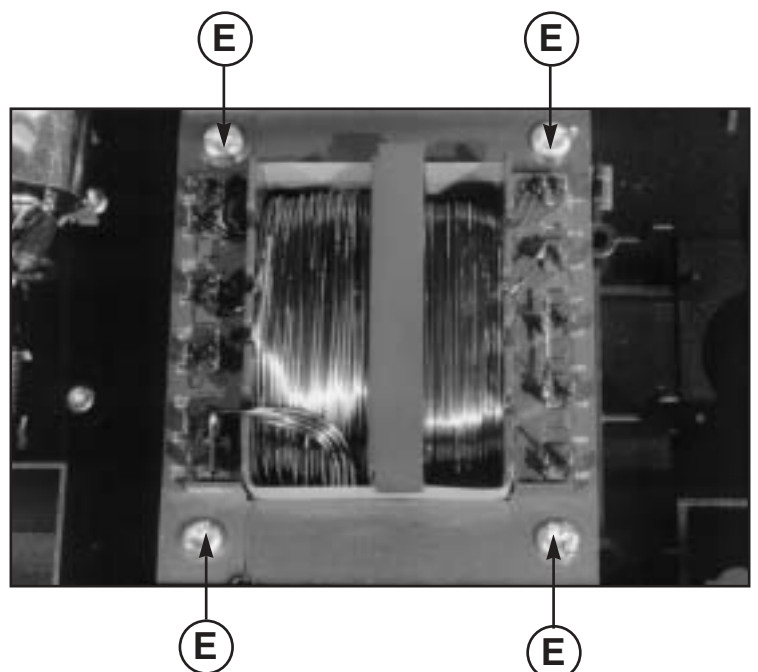
A l'aide d'un tournevis **TORX 20**, retirer les quatre vis de fixation (**E**).

Sortir le transformateur verticalement.

WARNING: Before removing, mark carefully the connections of the transformer
Remove the "FASTON" wiring connections

With a **TORX 20** screw-driver, loosen the 4 mounting screws (**E**)

Take out the transformer vertically.



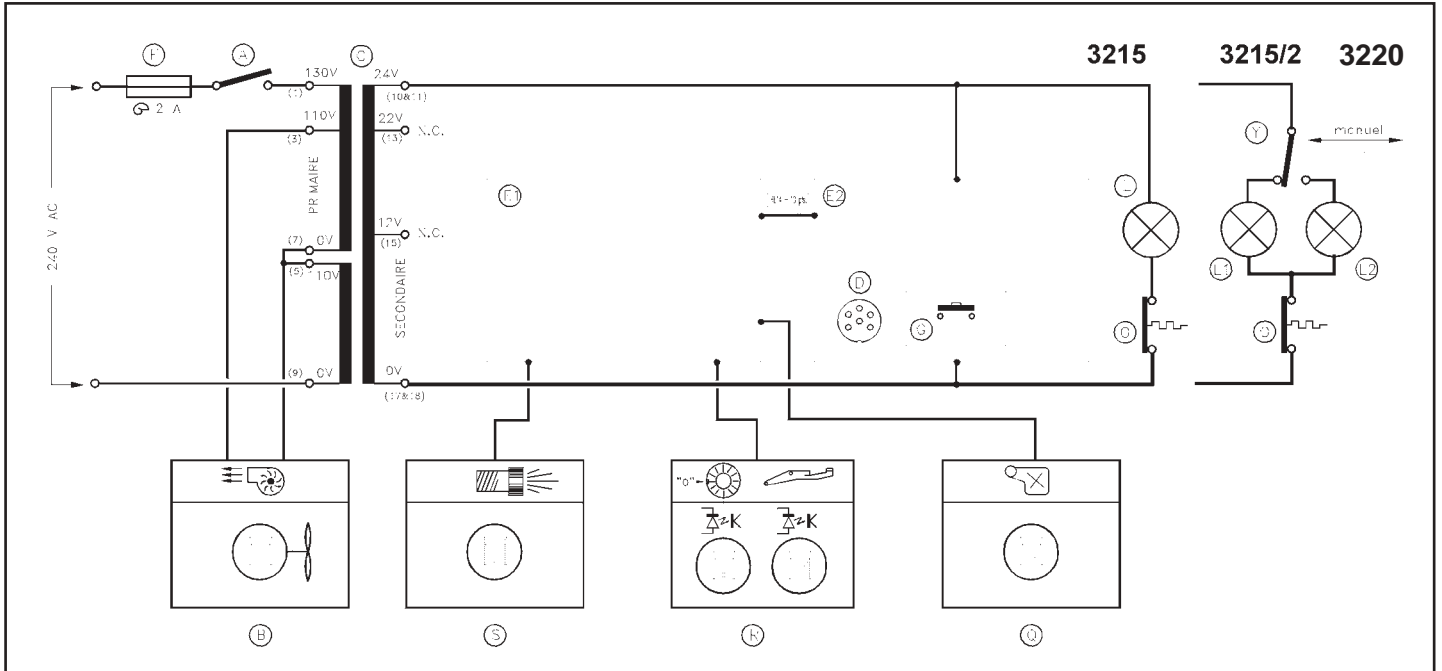
SCHEMAS "NOMENCLATURE" - DIAGRAMS "NOMENCLATURE"

DONNEES TECHNIQUES

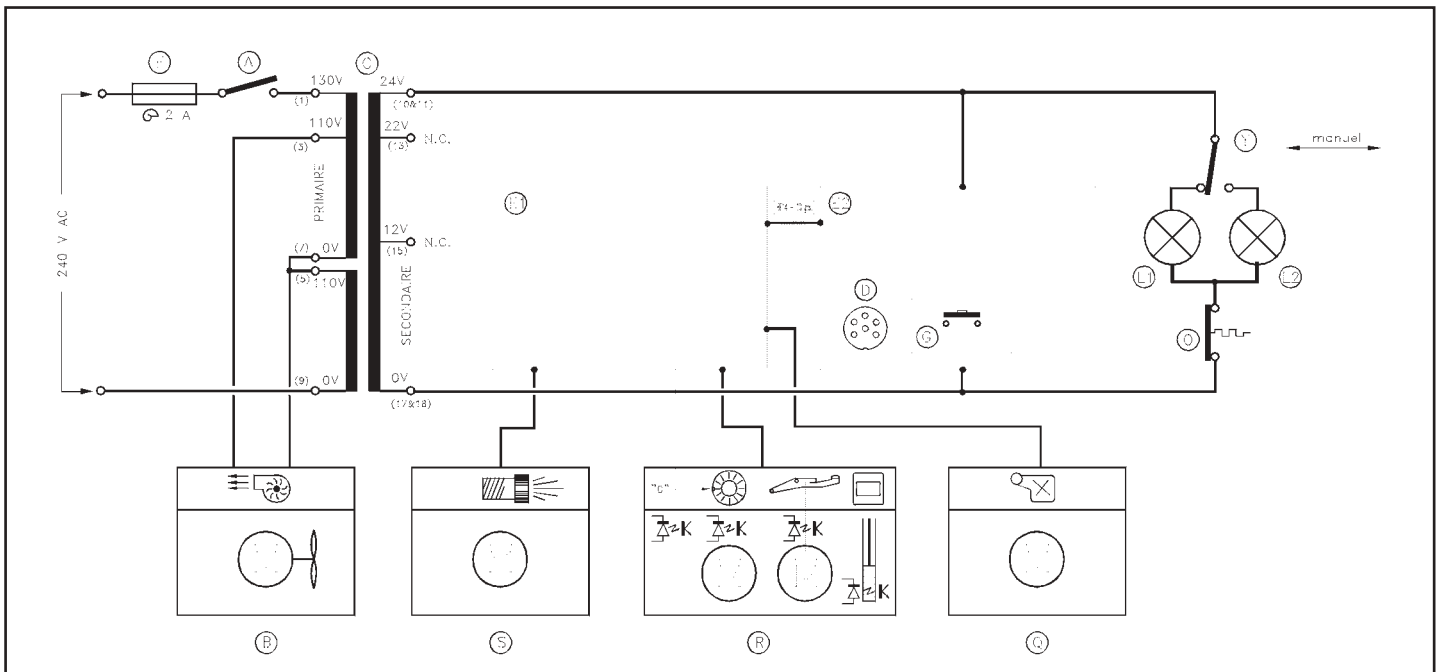
TECHNICAL DATA

A	INTERRUPTEUR MARCHE/ARRET	MAIN SWITCH (ON / OFF)
B	VENTILATION	VENTILATION FAN
C	TRANSFORMATEUR	MAIN TRANSFORMER
D	PRISE DIN 6 broches	6 PIN PLUG
E	CARTE ELECTRONIQUE de COMMANDE	ORDER CIRCUIT BOARD
E1	CARTE ELECTRONIQUE. MOTEURS	MOTORS CIRCUIT BOARD
E2	CARTE ELECTRONIQUE. TABLEAU Cd	PANEL CIRCUIT BOARD
F	FUSIBLE SECTEUR	MAIN FUSE
G	TOUCHES DE COMMANDE	SELECTOR BUTTONS
K	DETECTION "OPTO" A.L.C.	OPTO SENSOR A.L.C.
L	LAMPE (L1 - L2)	LAMP (L1 - L2)
M	INVERSEUR LAMPE Interne / Externe	IN / OUT LAMP SWITCH
N	INVERSEUR LAMPE Fort / Faible	Bright / Economy LAMP SWITCH
O	DISJONCTEUR THERMIQUE	THERMAL OVERLOAD CUT-OUT
P	PORTE-LAMPE (Manuel / A.L.C.)	LAMP TRAY (Manual / A.L.C.)
Q	VOLET "MOTEUR"	SHUTTER MOTOR
R	PLATINE PASSE-VUES	SLIDE TRANSPORT MECHANISM
S	PORTE-OBJECTIF (Mise au point)	LENS HOLDER TRANSPORT (Focus)
T	SELECTEUR DE TENSIONS	MAINS VOLTAGE SELECTOR
U	TENSIONS SECTEUR	VOLTAGE
W	PRISE DIN "AUDIOVISUELLE"	AUDIOVISUAL DIN PLUG
X	TRIAC de Cd. LAMPE	TRIAC (LAMP CONTROL)
Y	INVERSEUR L1 / L2 (Manuel / A.L.C.)	L1/L2 SWICH (Manual / A.L.C.)
Z	VENTILATION VARIABLE	VARIABLE VENTILATION FAN

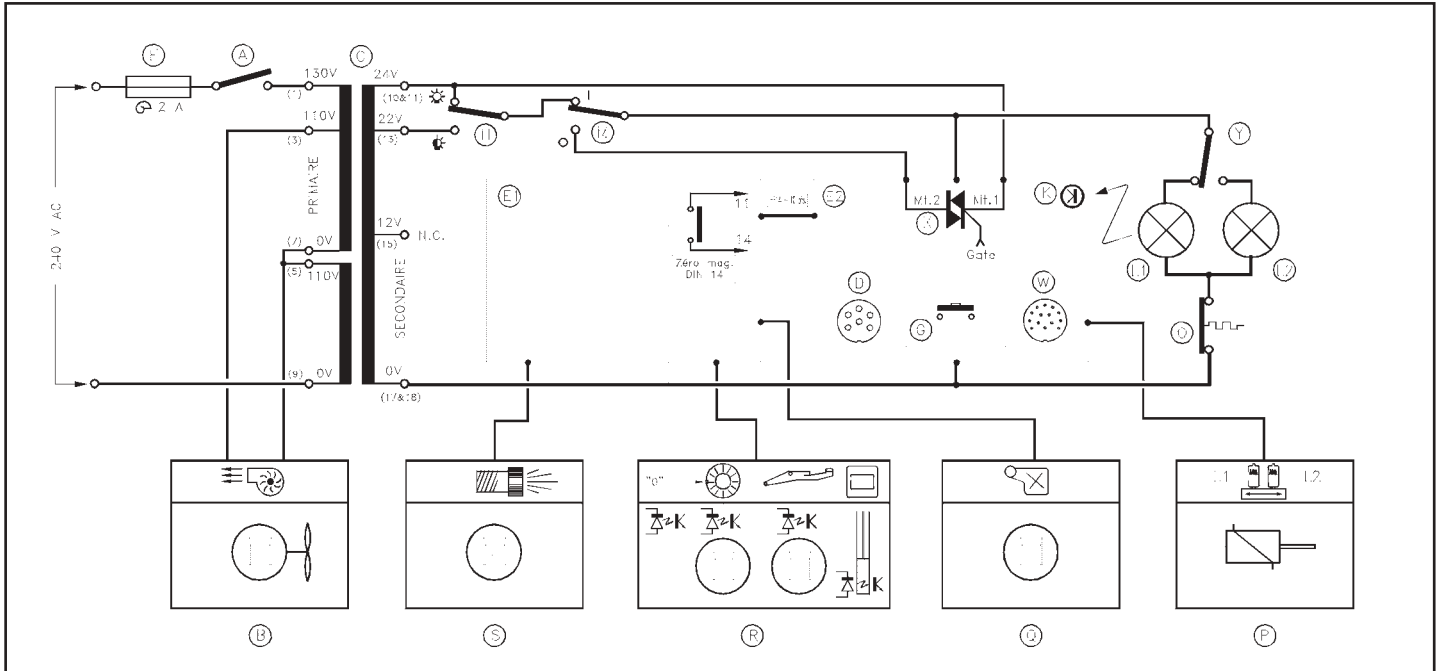
3215 - 3215 / 2 - 3220



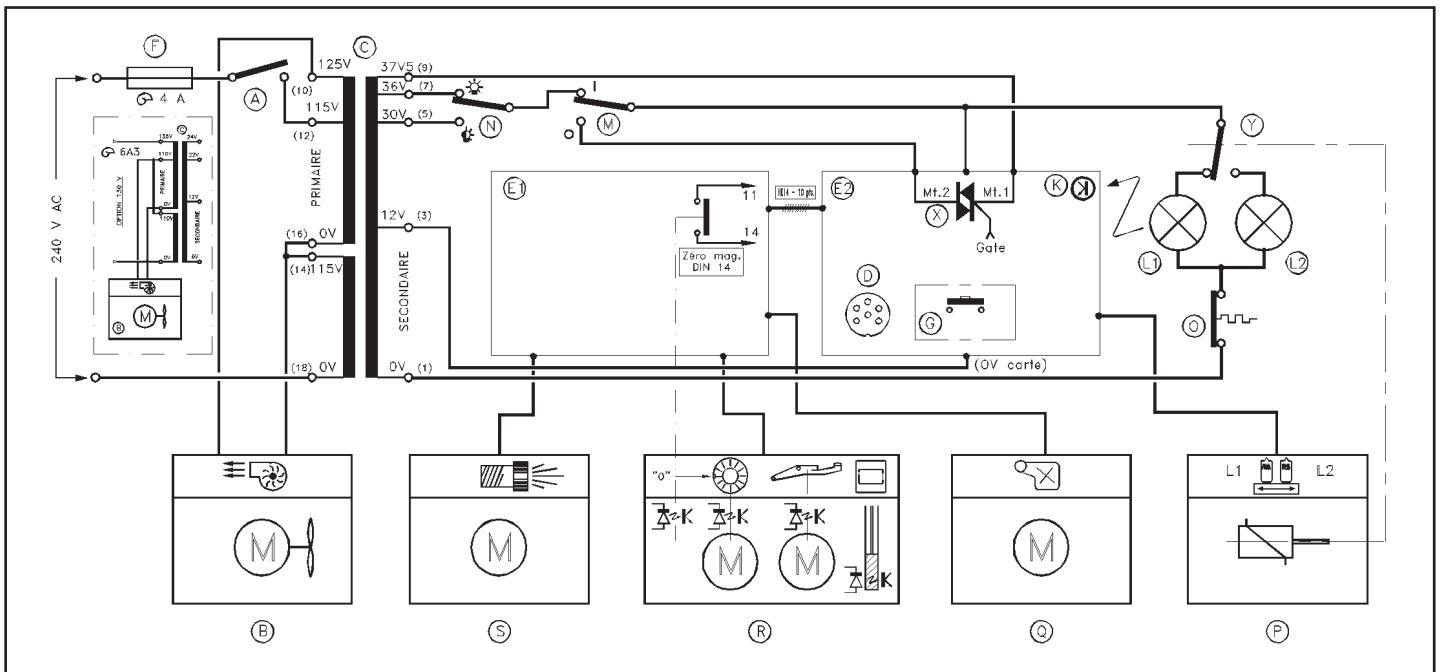
3225 AF



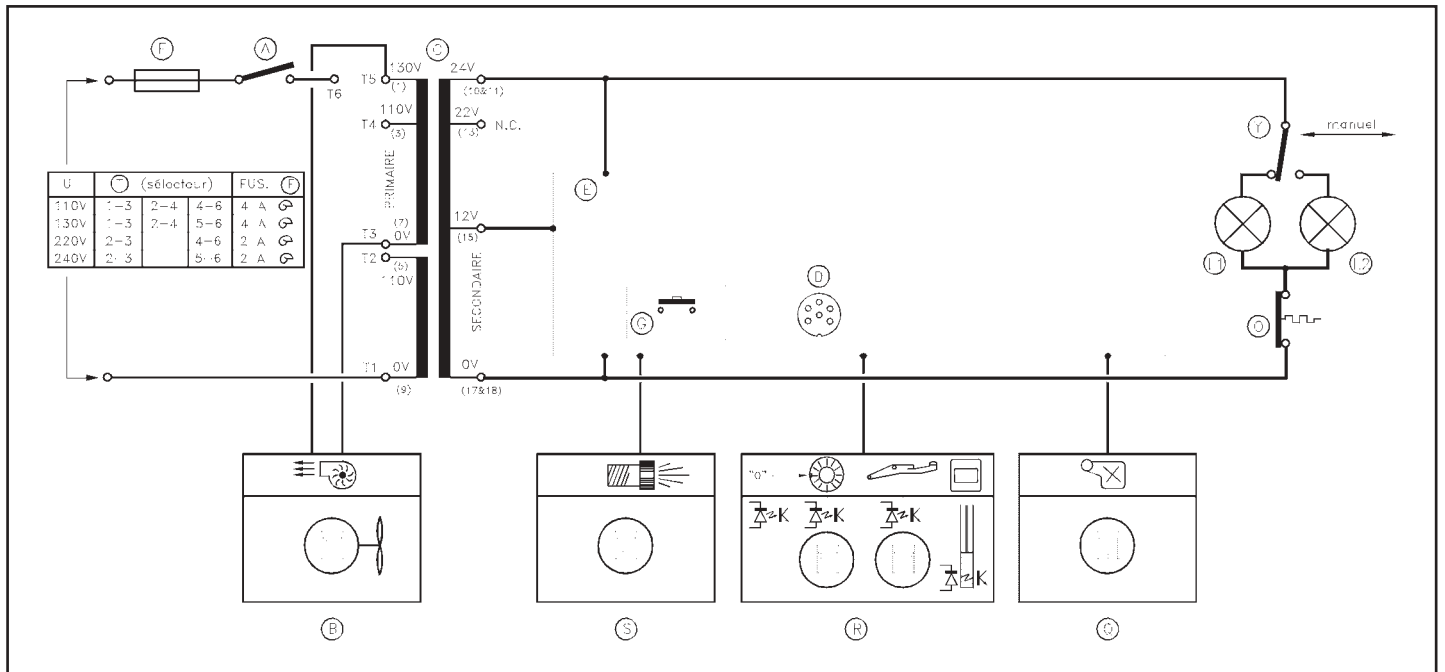
3235 AF - 3245 AF



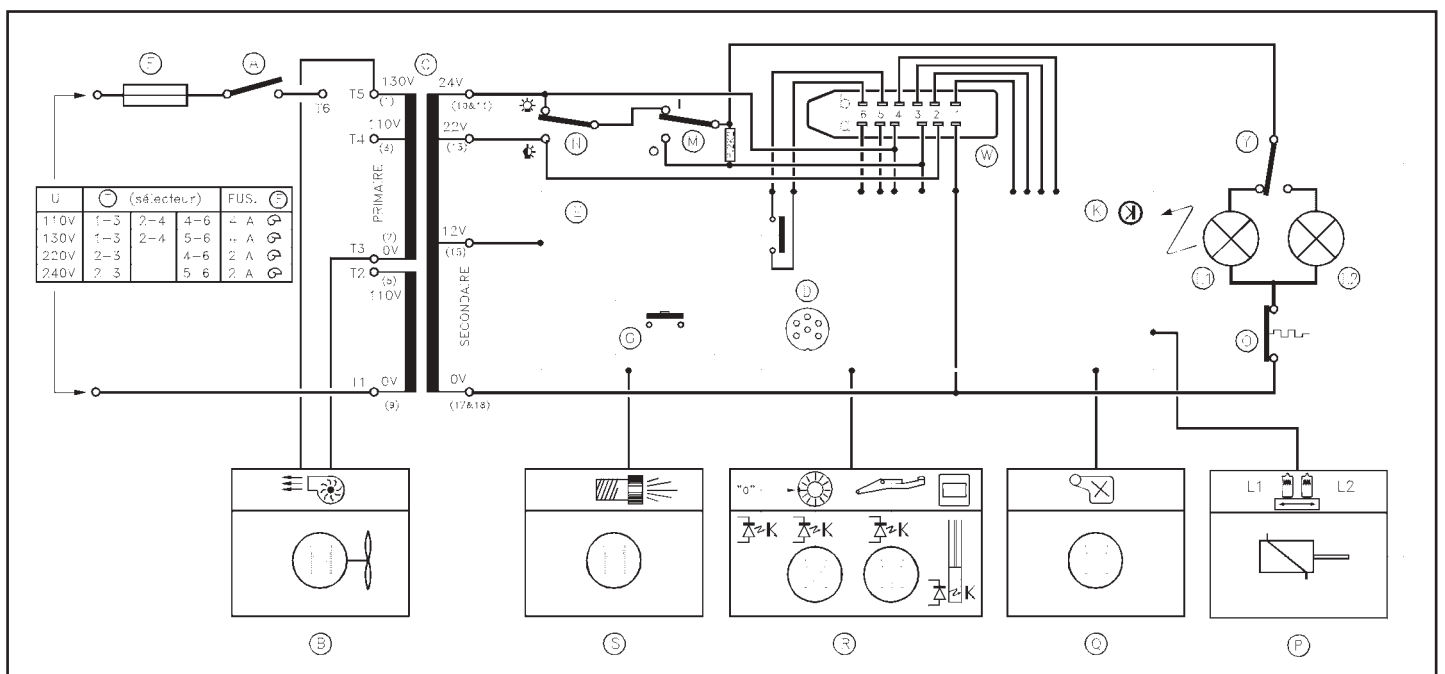
3445 AF



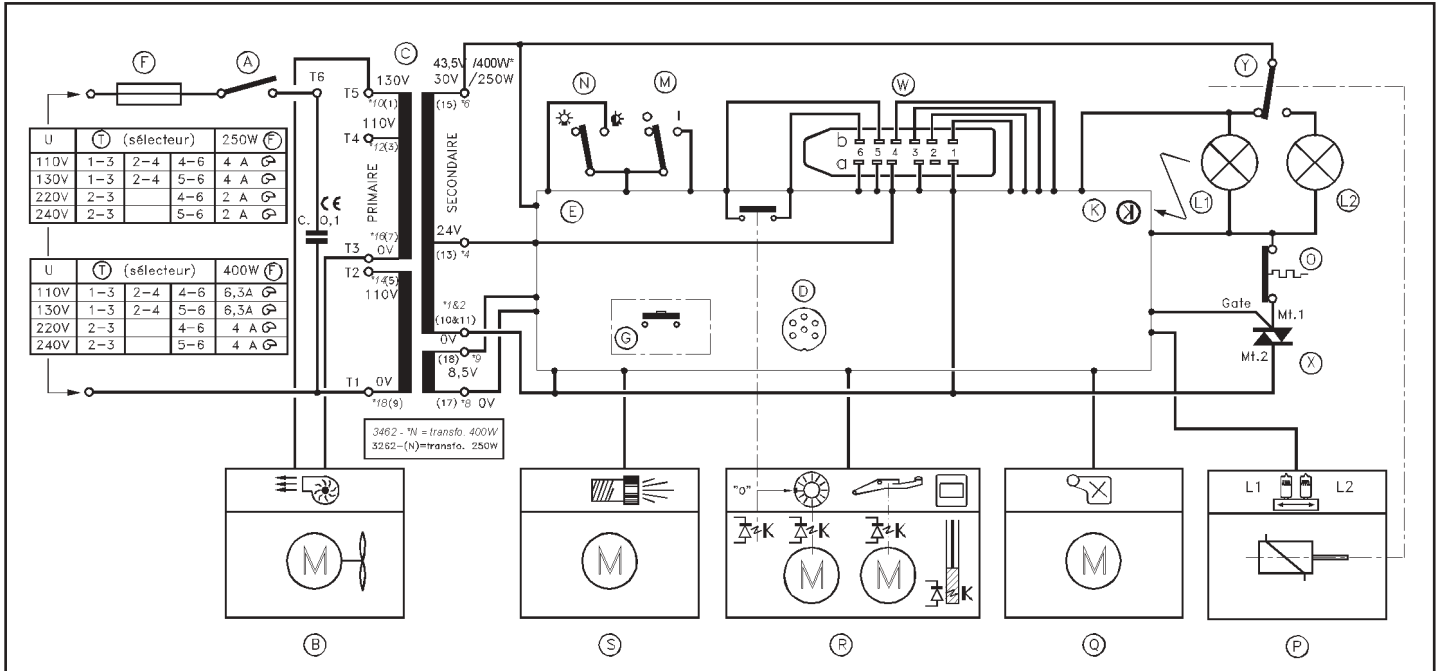
3232 - 3232 AF



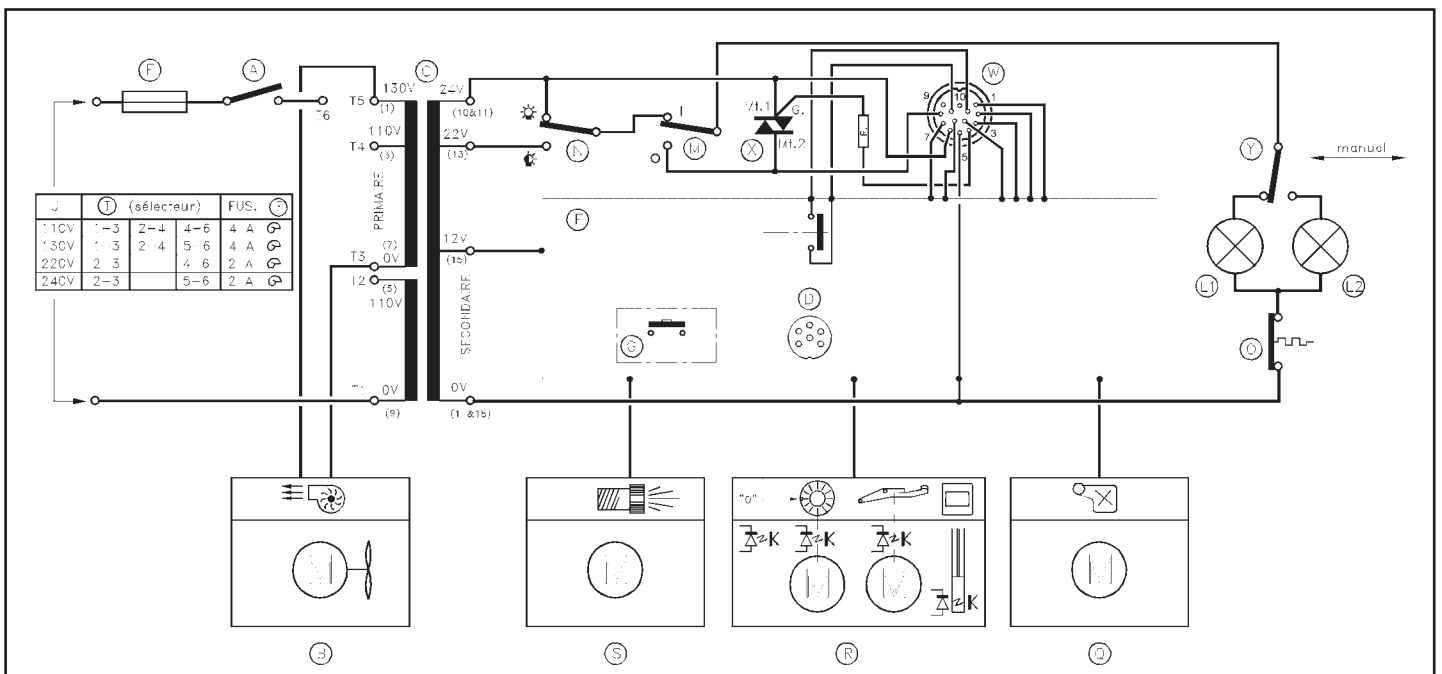
3240 - 3240 AF



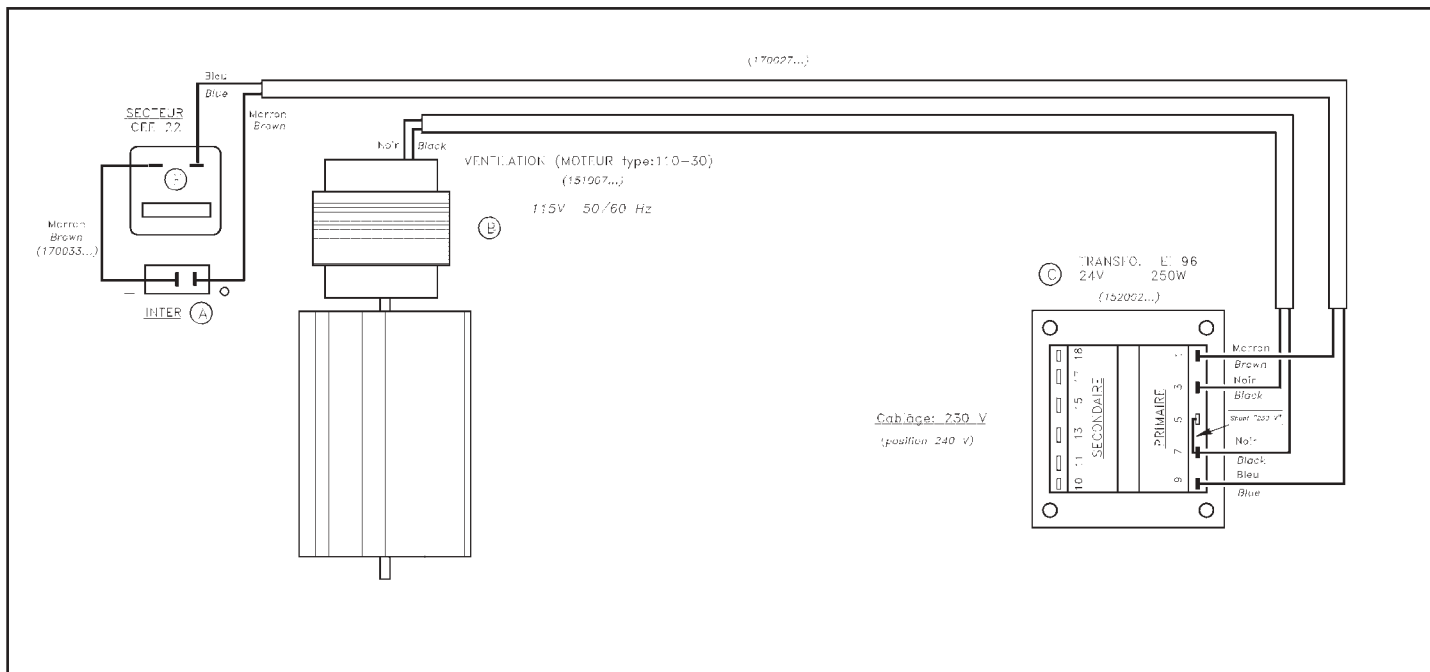
3262 - 3462



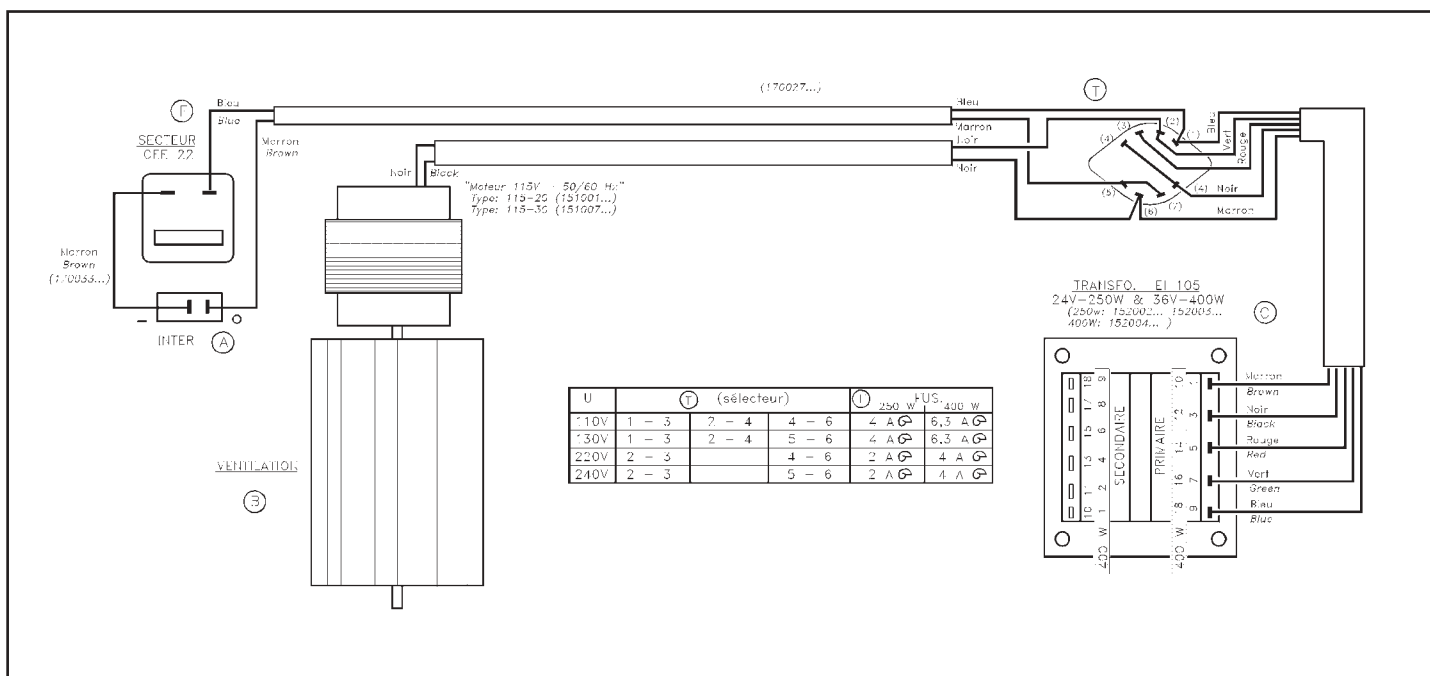
3234 AF



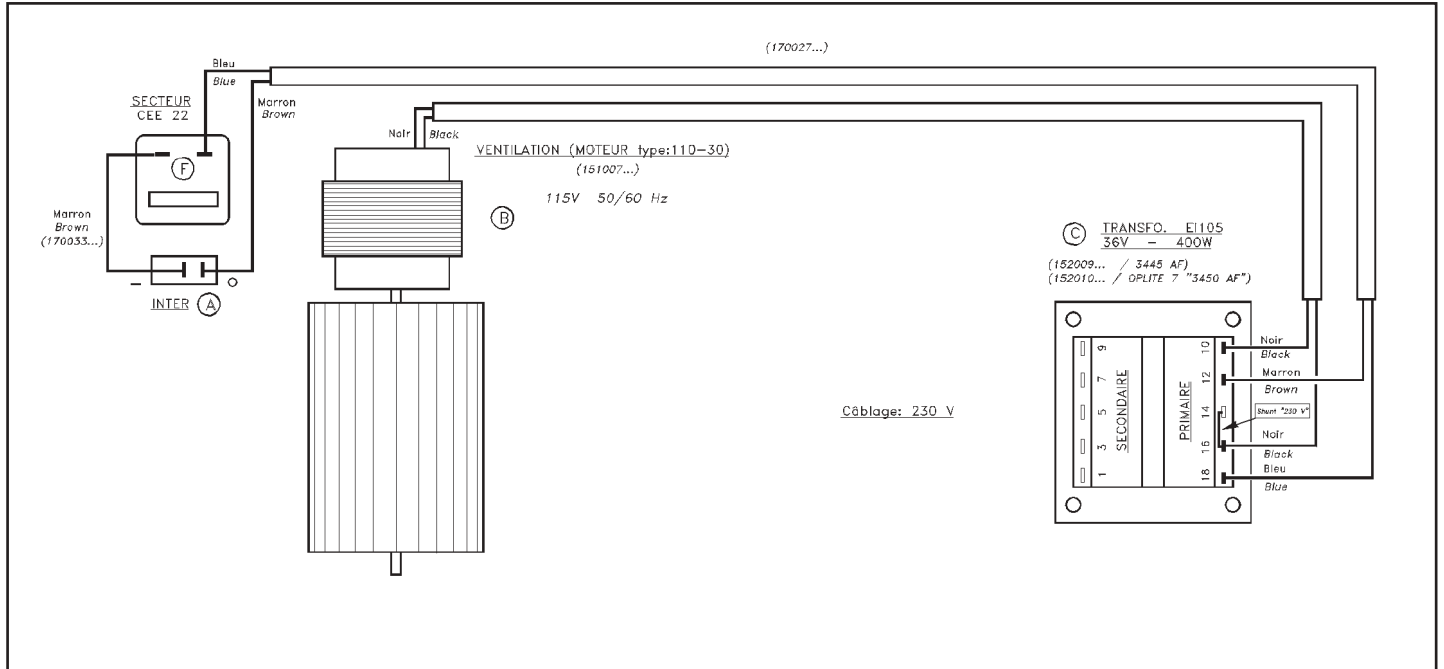
3215 - 3215/2 - 3220 - 3225 AF - 3235 AF - 3245 AF



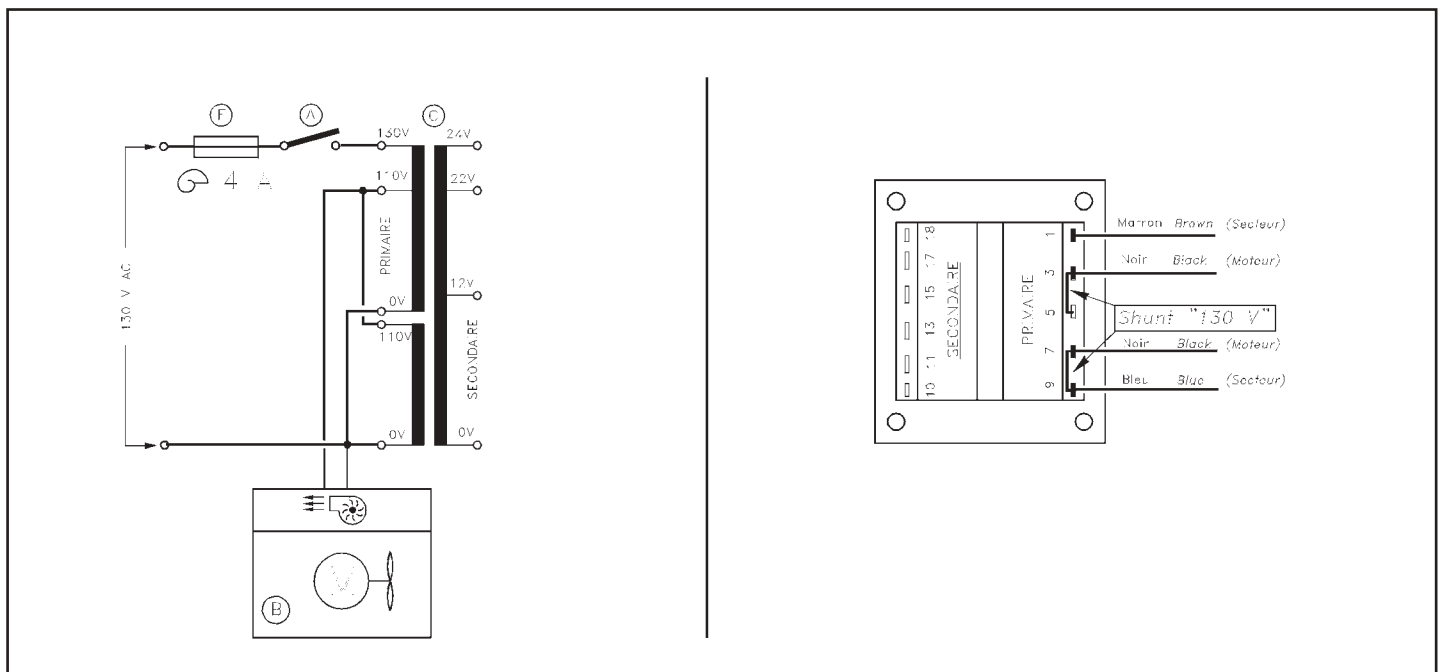
3232 - 3232 AF - 3234 AF - 3240 - 3240 AF - 3262 - 3462



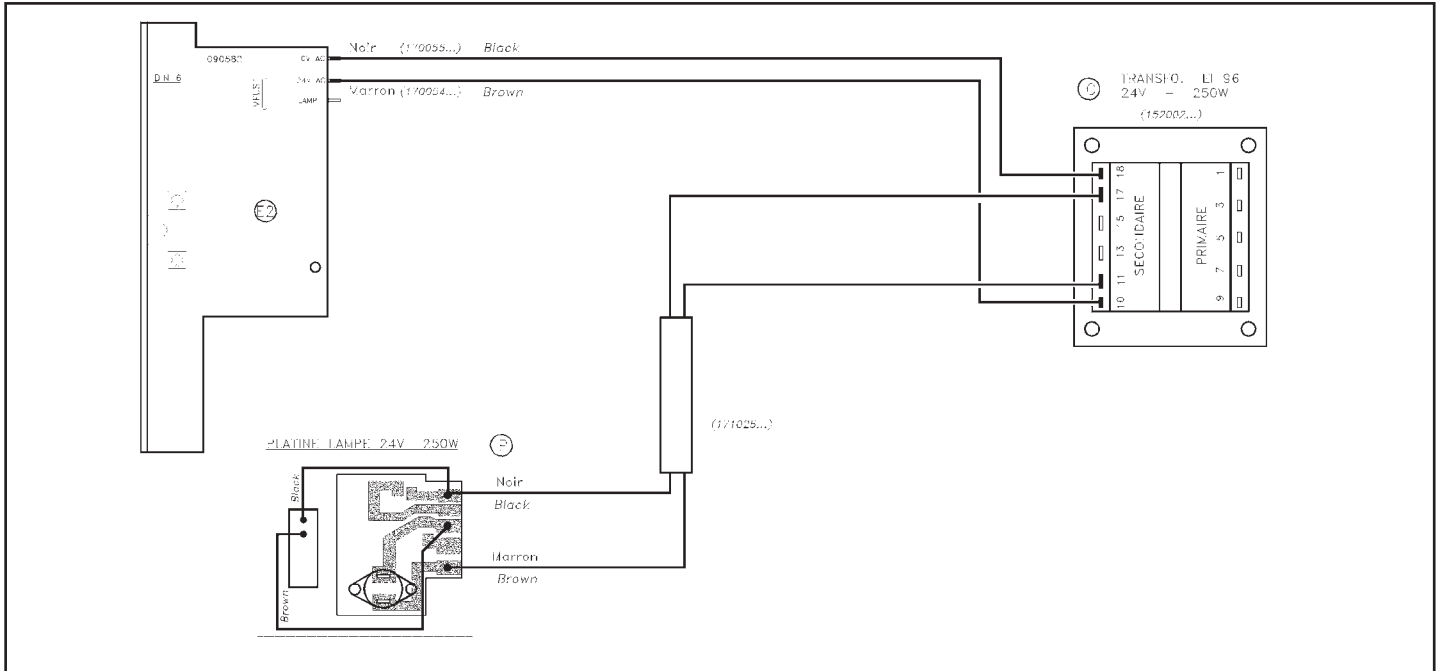
3445 AF - 3450 AF



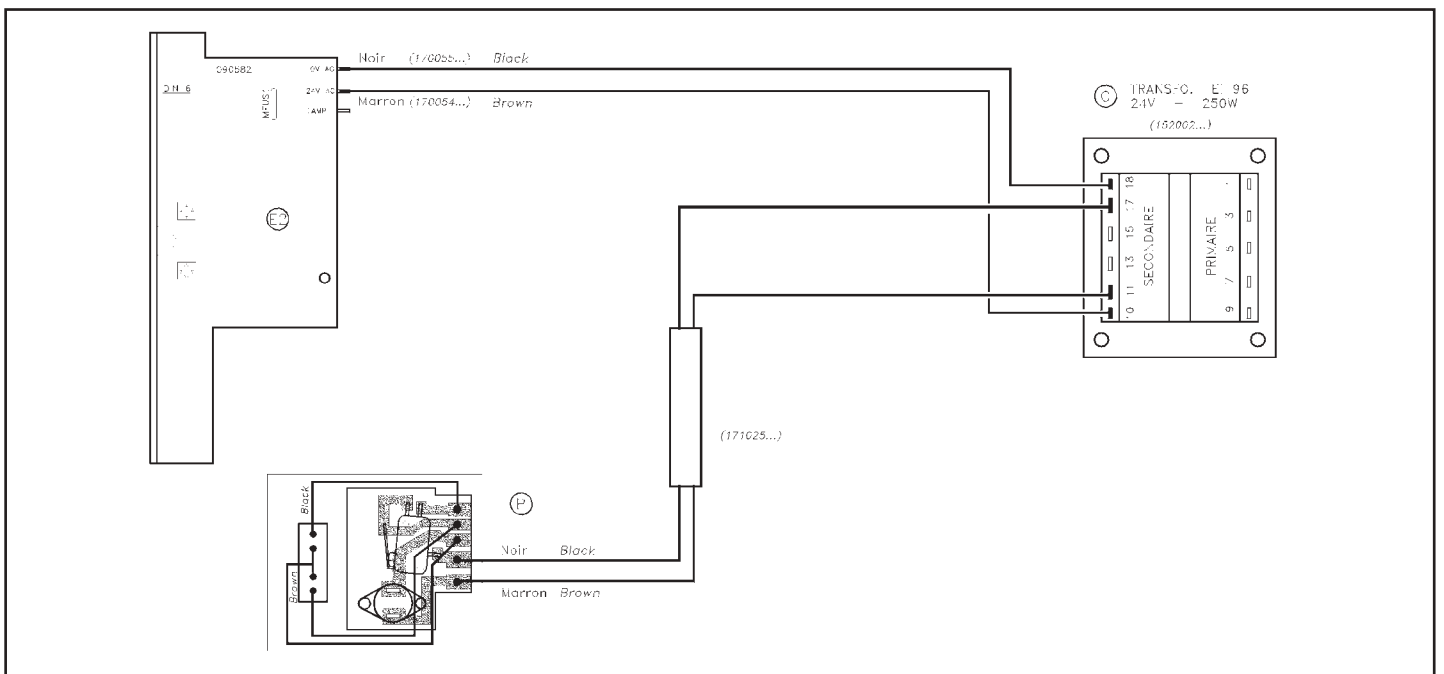
ADAPTATION 130 V / (3215 - 3215/2 - 3220 - 3225 AF - 3235 AF - 3245 AF)



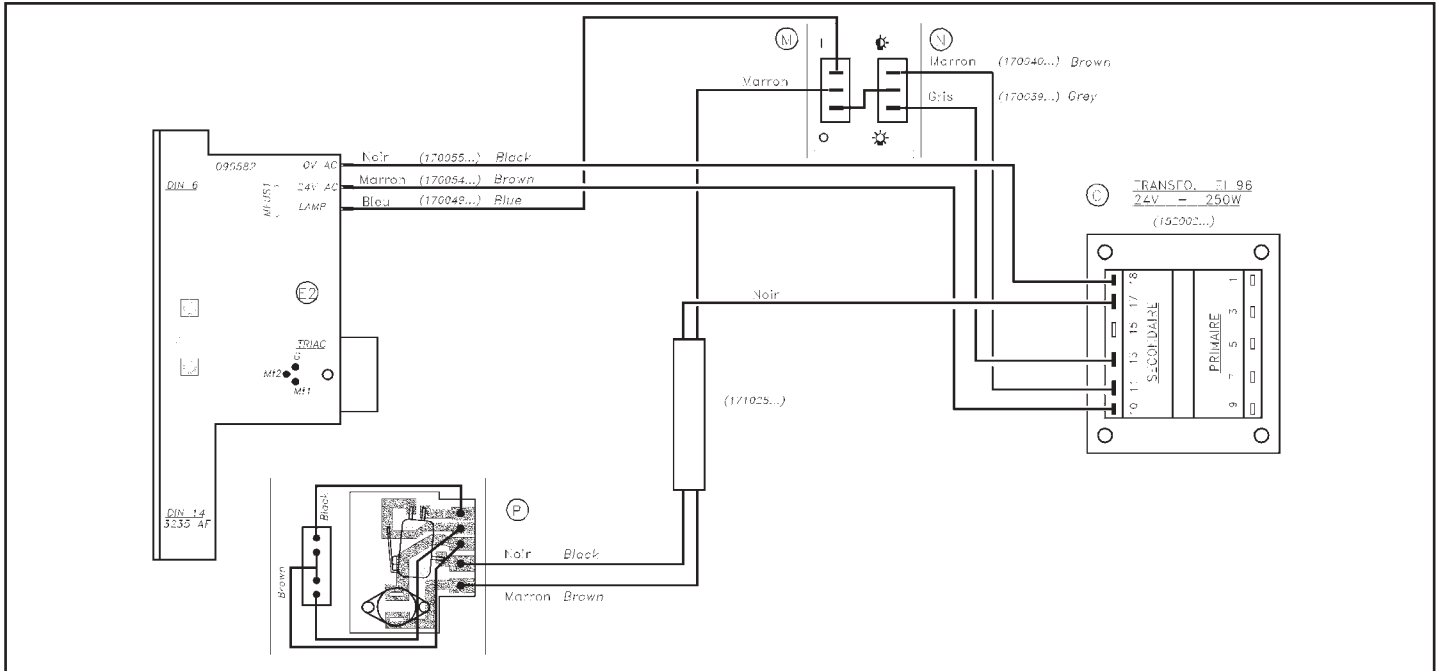
3215



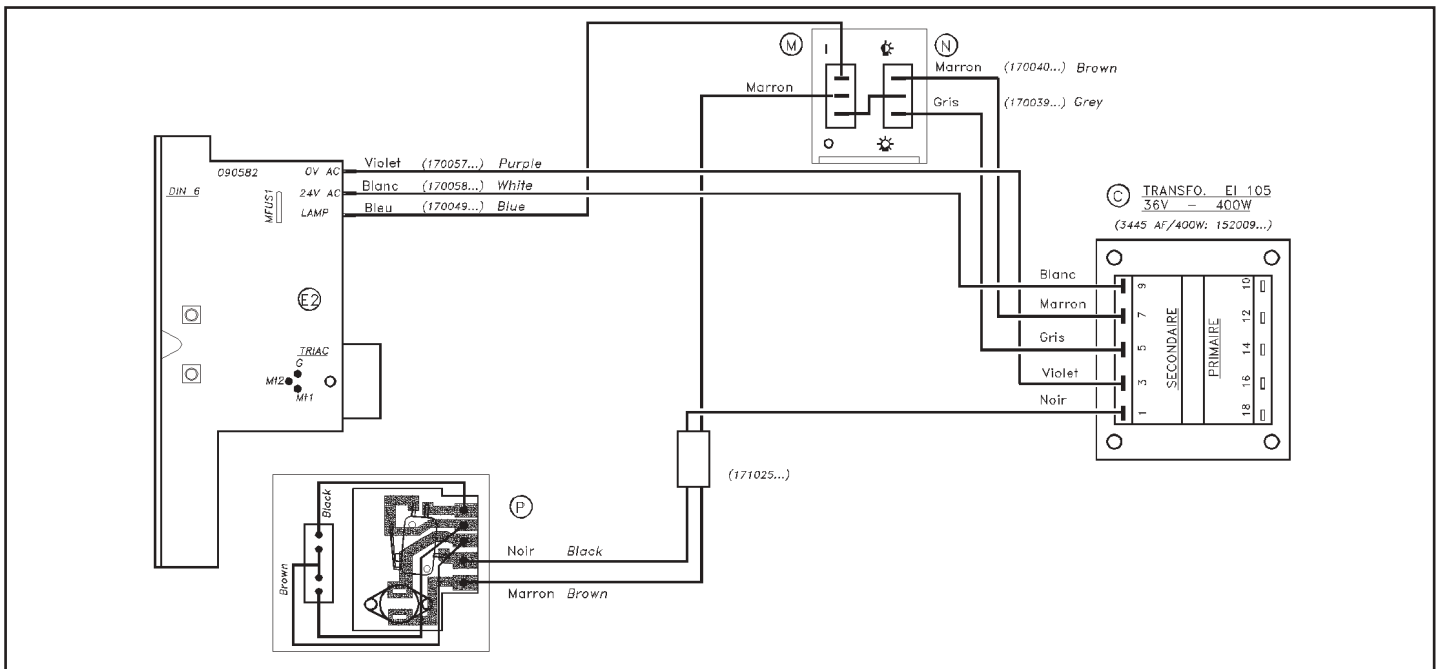
3215/2 - 3220 - 3225 AF



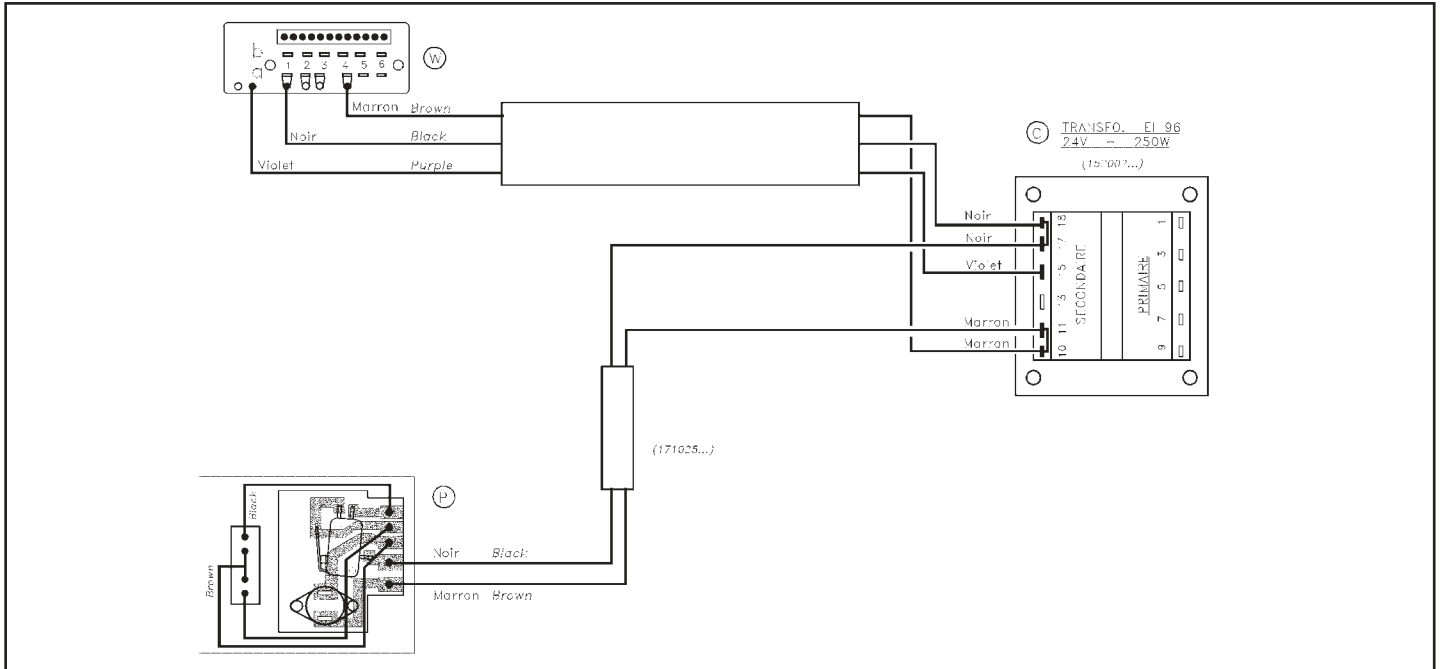
3235 AF - 3245 AF



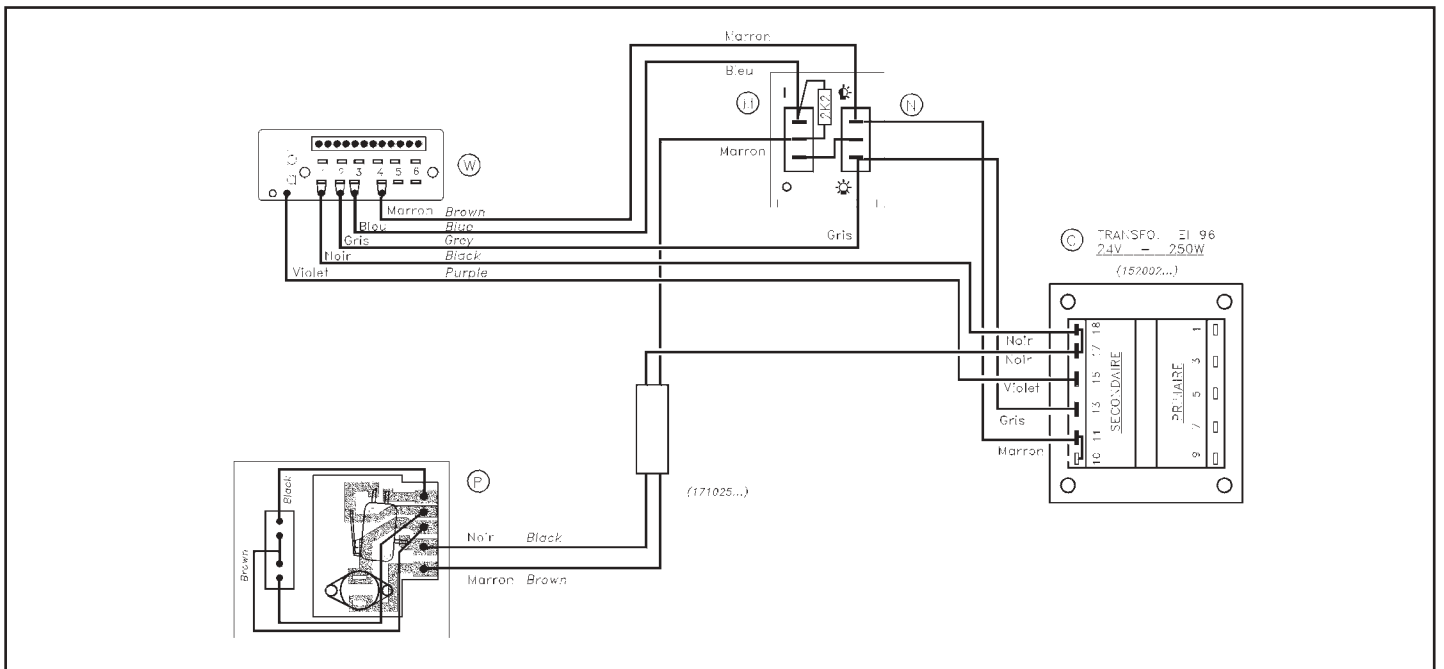
3445 AF



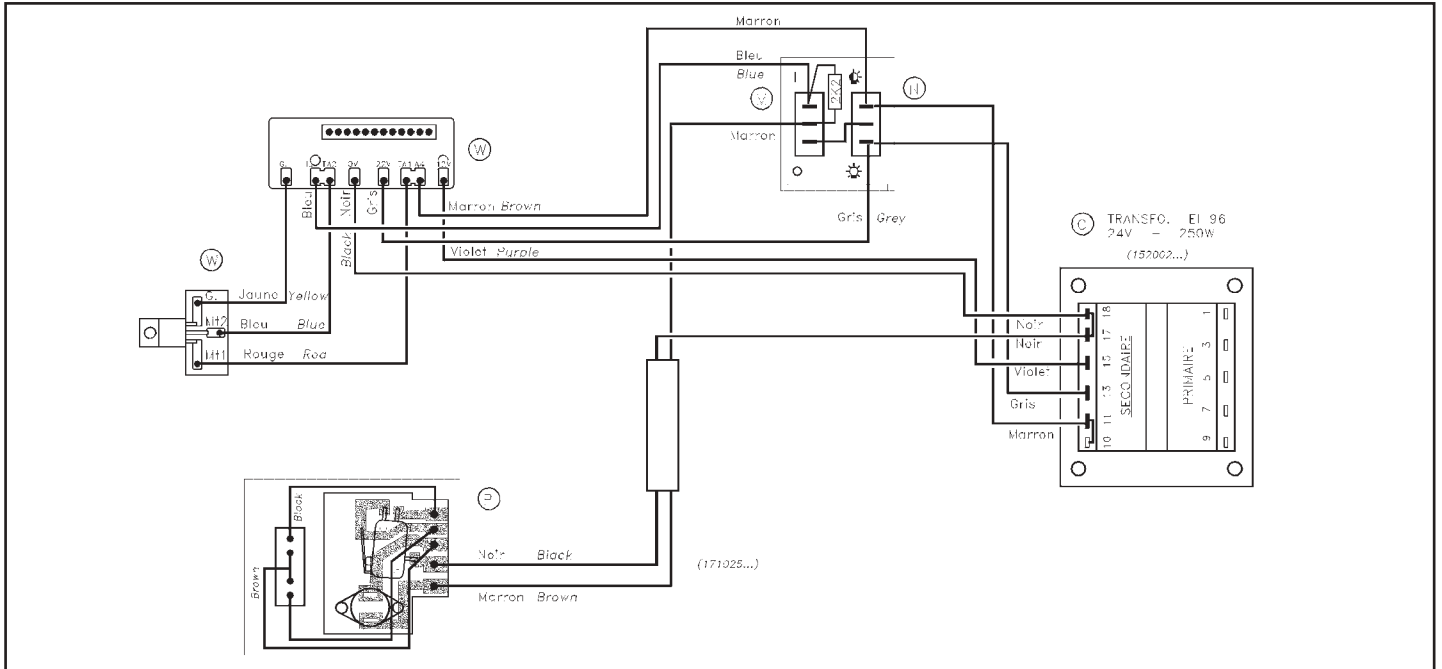
3232 - 3232 AF



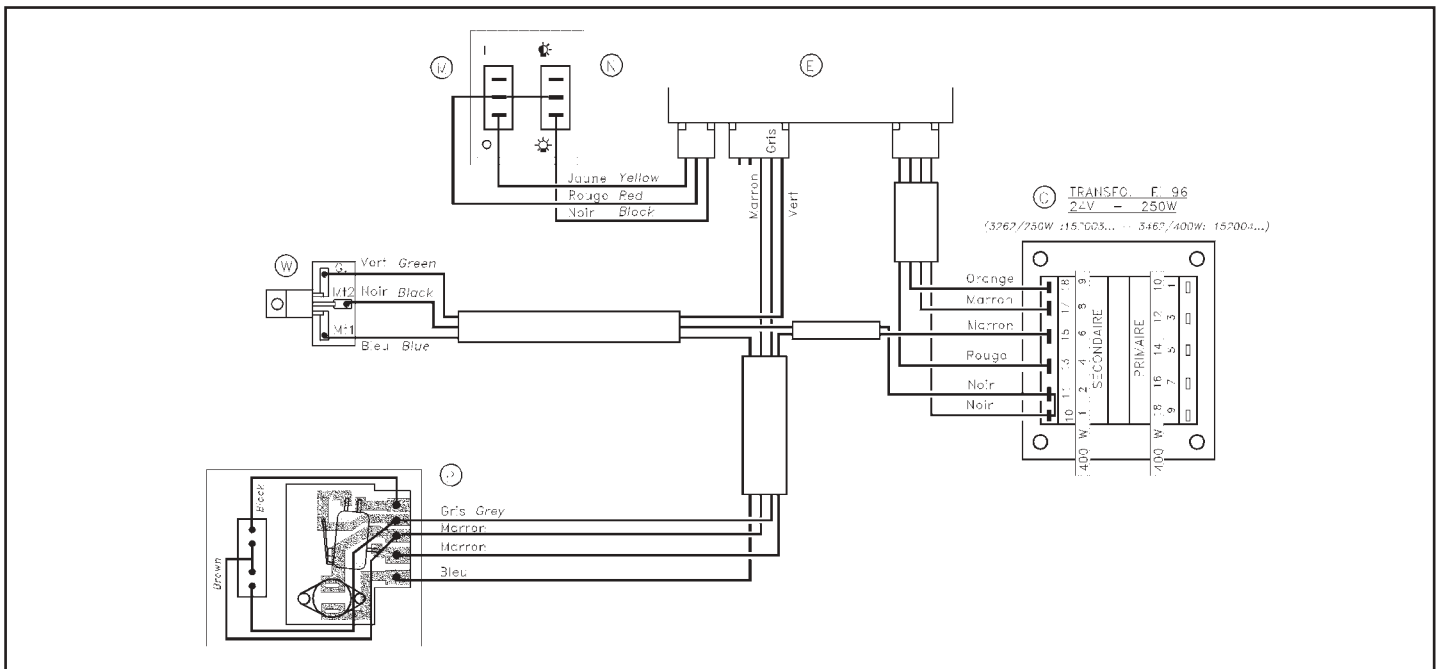
3240 K - 3240 K AF



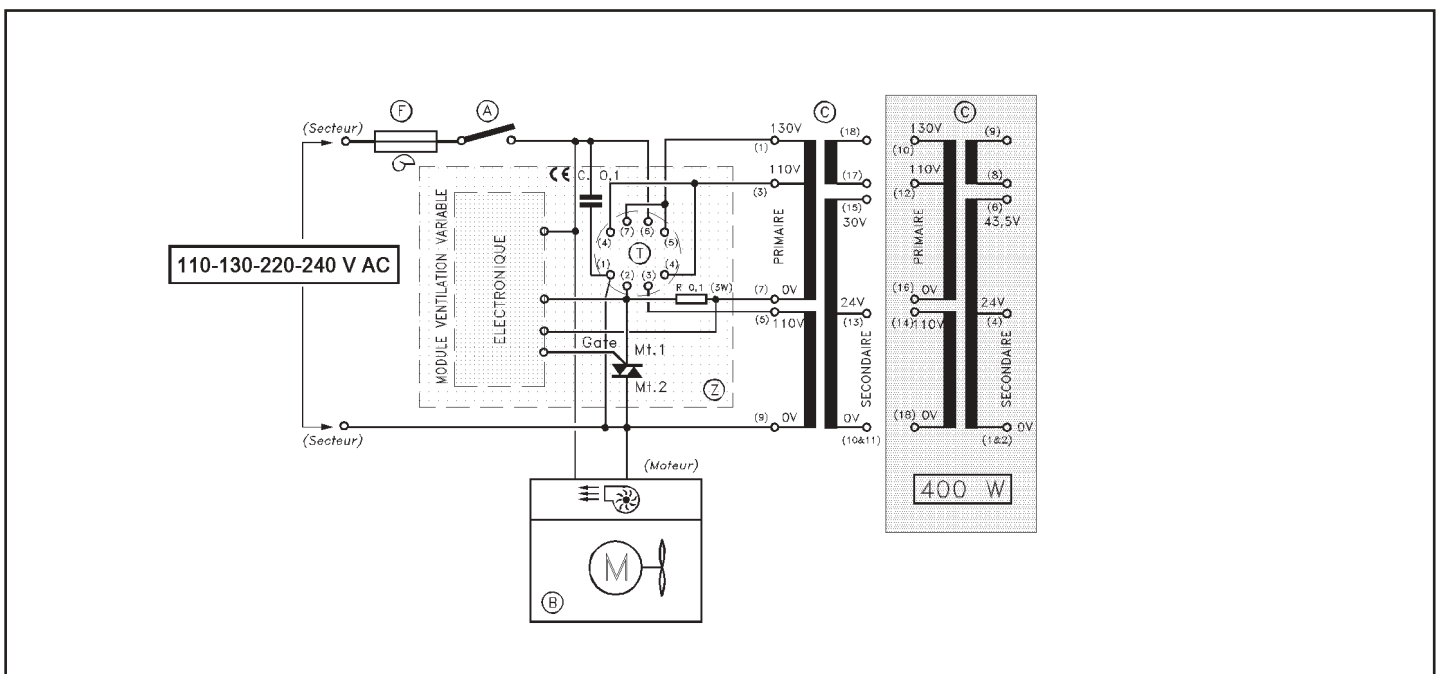
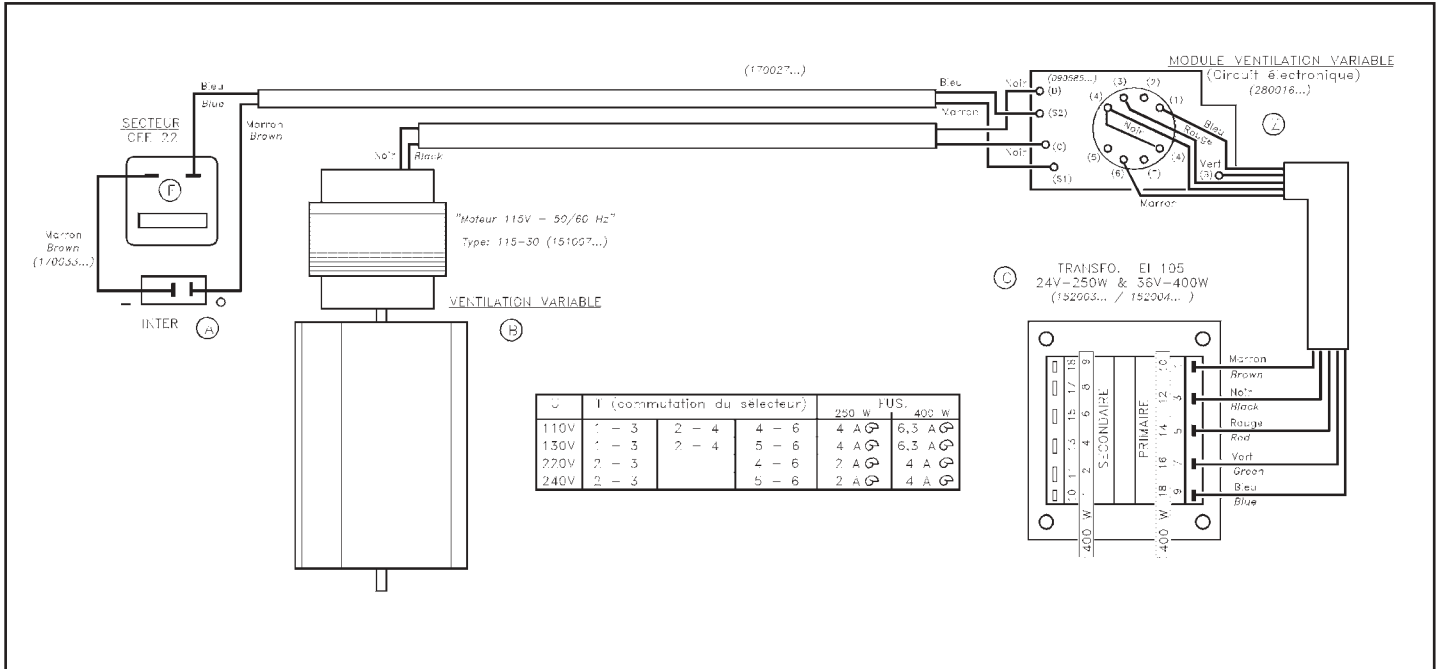
3234 AF



3262 - 3462





VENTILATION VARIABLE - VARIABLE VENTILATION



PIECES DE RECHANGE - SPARE PARTS

(Ø60/24 pales) & (Ø70/36 pales) voir page 39 - (Ø60/24 blades) & (Ø70/36 blades) see page 39

<p>33.14.32.00 (Ø60/24)</p> <p>Couvercle équipé 250/400 <i>Top cover 250/400</i></p>		<p>(Ø60) & (Ø70) →</p>	<p>3232 3232 AF 3240 K 3240 K AF 3262 3462</p>
<p>33.14.32.01 (Ø70/36)</p>		<p>→ (Ø70)</p>	<p>3234 AF 3215 - 3215/2 3220 3225 AF 3235 AF 3245 AF 3445 AF 3450 AF</p>

<p>34.17.32.00 (Ø60/24)</p> <p>Socle inférieur 250/400 <i>Lower body</i></p>		<p>(Ø60) & (Ø70) →</p>	<p>3232 3232 AF 3240 K 3240 K AF 3262 3462</p>
<p>34.17.32.01 (Ø70/36)</p>		<p>→ (Ø70)</p>	<p>3234 AF 3215 - 3215/2 3220 3225 AF 3235 AF 3245 AF 3445 AF 3450 AF</p>

<p>33.15.32.00</p> <p>Accessoires de carrosserie <i>Body accessories</i></p>		<p>3215 - 3215/2 3220 3225 AF 3235 AF 3245 AF 3445 AF 3232 3232 AF 3234 AF 3240 K 3240 K AF 3262 3462 3450 AF</p>
--	--	---

PIECES DE RECHANGE - SPARE PARTS

(●) ECHANGE STANDARD - STANDARD EXCHANGE

33.04.62.01

33.05.62.01 (●)

Carte électronique 3262 V.2

Circuit board 3262 V.2

V.2 nécessite obligatoirement 12 Broches 33.13.62.01
V.2 necessary 12 Pins 33.13.62.01



3262

34.04.62.01 (400W)

34.05.62.01 (●)

Carte électronique 3462 V.2

Circuit board 3462 V.2

3462

33.04.32.00

33.05.32.00 (●)

Carte électronique 3232

Electronic board 3232



3232

33.04.32.01

33.05.32.01 (●)

Carte électronique 3232 AF

Circuit board 3232 AF

3232 AF

33.04.34.00

33.05.34.00 (●)

Carte électronique 3234 AF

Circuit board 3234 AF



3234 AF

PIECES DE RECHANGE - SPARE PARTS

(●) ECHANGE STANDARD - STANDARD EXCHANGE

33.04.40.00

33.05.40.00 (●)

Carte électronique 3240 K

Circuit board 3240 K

33.04.40.01

33.05.40.01 (●)

Carte électronique 3240 K AF

Circuit board 3240 K AF



3240 K

3240 K AF

33.04.15.00

33.05.15.00 (●)

Carte électronique 3215

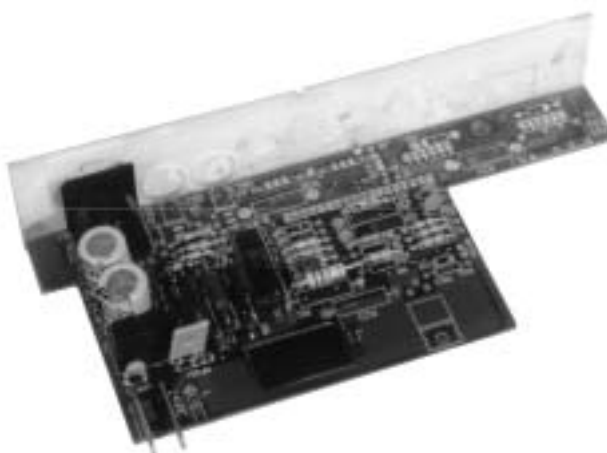
Circuit board 3215

33.04.20.00

33.05.20.00 (●)

Carte électronique 3220

Circuit board 3220



3215

3215/2

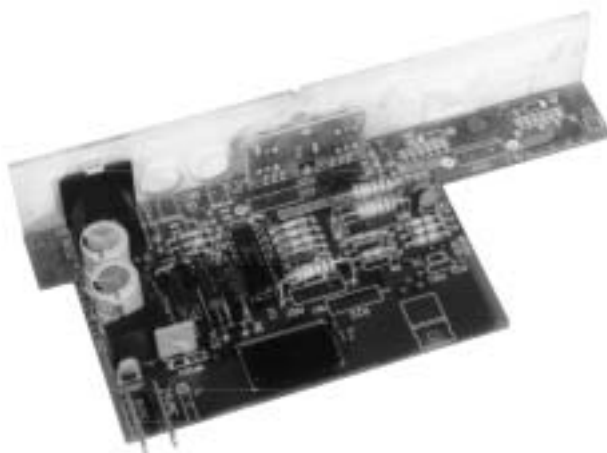
3220

33.04.25.00

33.05.25.00 (●)

Carte électronique 3225 AF

Circuit board 3225 AF



3225 AF

PIECES DE RECHANGE - SPARE PARTS

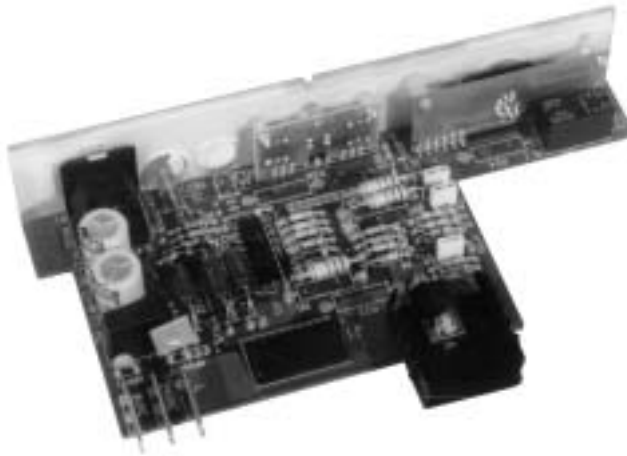
(●) ECHANGE STANDARD - STANDARD EXCHANGE

33.04.35.00

33.05.35.00 (●)

Carte électronique 3235 AF

Circuit board 3235 AF



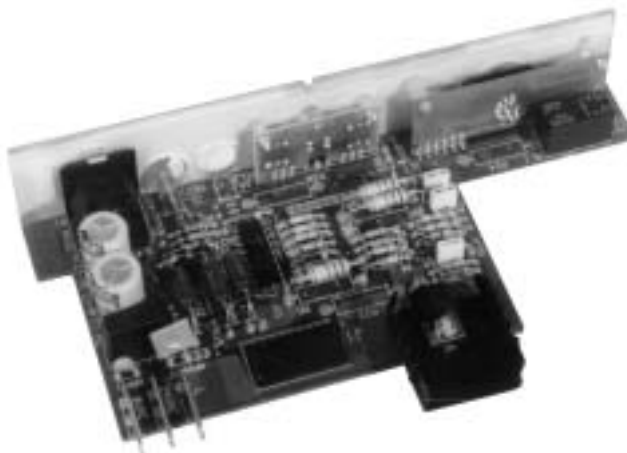
3235 AF

33.04.45.00

33.05.45.00 (●)

Carte électronique 3245 AF

Circuit board 3245 AF



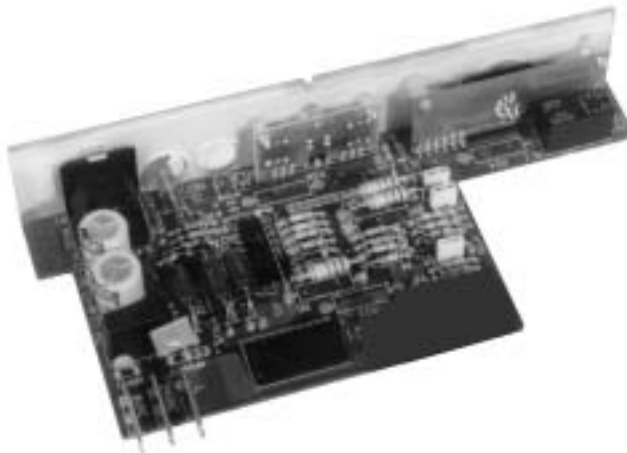
3245 AF

34.04.45.00

34.05.45.00 (●)

Carte électronique 3445 AF

Circuit board 3445 AF



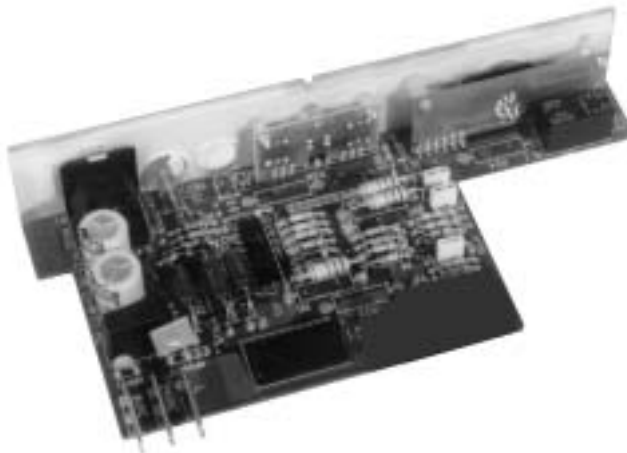
3445 AF

34.04.50.00

34.05.50.00 (●)

Carte électronique 3450 AF

Circuit board 3450 AF



3450 AF

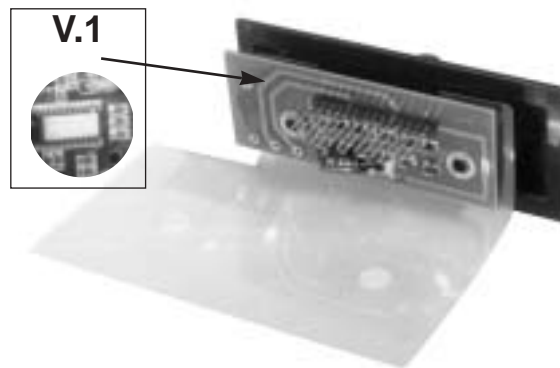
33.19.62.00
33.19.62.05
Carte d'alimentation
Power supply board



3262
 3462

33.13.62.01
12 Broches 3262/3462 V.2
12 Pins 3262/3462 V.2

V.2 nécessite obligatoirement Carte 33.04.62.01 ou 34.04.62.01
V.2 necessary circuit board 33.04.62.01 or 34.04.62.01



3262

33.13.62.00
12 Broches 3262/3462 V.1
12 Pins 3262/3462 V.1

3462

33.13.40.00
12 Broches 3240
12 Pins 3240



3240 K
 3240 K AF

34.13.50.00

12 Broches OPLITE 7 (3450 AF)

12 Pins OPLITE 7 (3450 AF)



3450 AF

33.13.34.00

14 Broches 3234 AF

14 Pins 3234 AF



3234 AF

33.13.32.00

Alimentation 3232

(12Broches)

Supply 3232 (12 Pins)



3232

3232 AF

33.89.62.00

Tableau d'inverseurs

Selector panel (I/O - Lamp)



3262

3462

33.89.35.00

Tableau d'inverseurs

Selector panel (I/O - Lamp)



3235 AF

3245 AF

3445 AF

33.18.62.00

Sous ensemble Triac

Triac sub-assembly



3262

3462

33.10.15.00

Cable de liaison carte moteur

Motor board linking cable



3215
3215/2
3220
3225 AF
3235 AF
3245 AF
3445 AF

33.90.62.00

Cable de liaison carte

Board to board linking cable



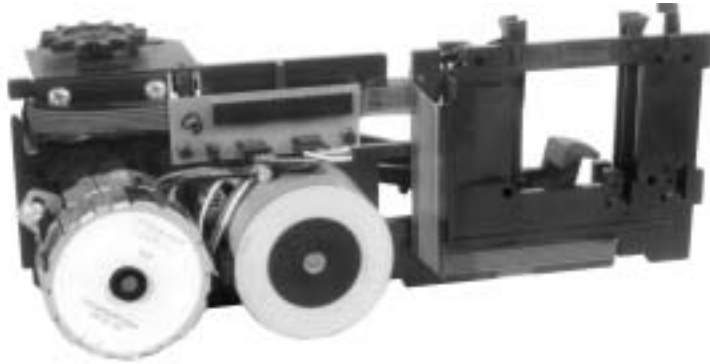
3262
3462

33.08.32.00

Platine passe-vues (pas à pas)

Slide transport mechanism

(step/step)



3232
3232 AF

3234 AF

3240 K
3240 K AF

3262
3462

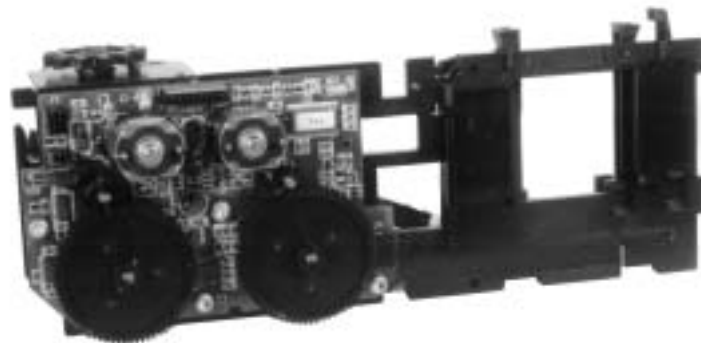
Pour projecteur 400W - Commander le KIT d'adaptation filtre IR: 34.86.62.00

For projector 400 W - To order IR filter KIT adaptation 34.86.62.00

33.08.15.00

Platine passe-vues 3215

Slide transport mechanism 3215



3215
3215/2

33.08.20.00

Platine passe-vues 3220

Slide transport mechanism 3220

3220

33.08.25.00

Platine passe-vues 3225 AF

Slide transport mech. 3225 AF

3225 AF

33.08.35.00

Platine passe-vues 3235 AF / 3450 AF

Slide transport mech. 3235 AF / 3450 AF

3235 AF

3450 AF

33.08.45.00

Platine passe-vues 3245 AF

Slide transport mech. 3245 AF

3245 AF

34.08.45.00

Platine passe-vues 3445 AF

Slide transport mech. 3445 AF

3445 AF

33.06.32.00

Porte-objectif

Lens mount



3215 - 3215/2
3220
3225 AF
3235 AF
3245 AF
3445 AF
3450 AF
3232
3232 AF
3234 AF
3240 K
3240 K AF
3262
3462

33.10.32.00

Volet "moteur"

Motor shutter



3215 - 3215/2
3220
3232
3240 K
3262
3462

33.10.32.10

Volet "moteur" AF

Motor shutter AF



3225 AF
3235 AF
3245 AF
3445 AF
3450 AF
3232 AF
3234 AF
3240 K AF

33.07.15.00 (250W)

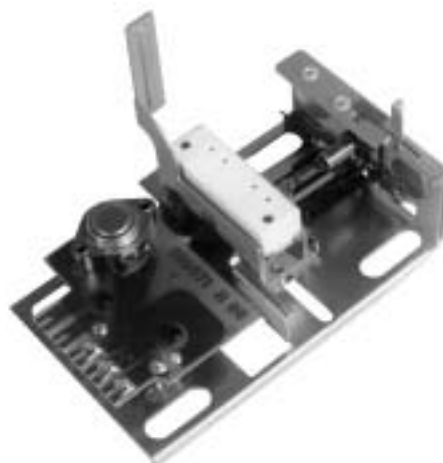
Platine 1 lampe
1 lamp manual tray



3215

32.07.30.00 (250W)

Platine manuelle porte-lampes
2 lamps manual tray



3215/2
3220
3225 AF
3235 AF
3232
3232 AF
3234 AF

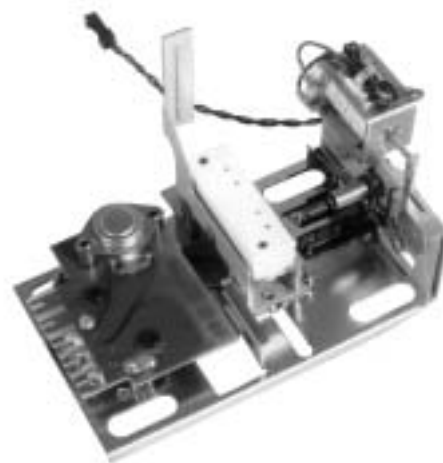
34.07.30.00 (400W)

Platine manuelle porte-lampes
2 lamps manual tray

3450 AF

33.07.40.00 (250W)

Platine A.L.C. porte-lampes
Lamp tray A.L.C.



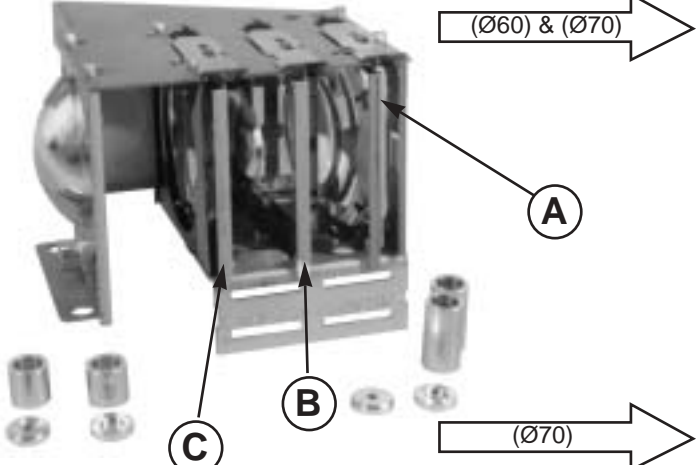
3245 AF
3240 K
3240 K AF
3262





34.07.62.00 (400W)

3462
3445 AF

PIECES DE RECHANGE - SPARE PARTS

(Ø60/24 pales) & (Ø70/36 pales) voir page 42 - (Ø60/24 blades) & (Ø70/36 blades) see page 42

33.11.32.00 (Ø60/24)		3232 3232 AF 3240 K 3240 K AF 3262 3462
Boîte à lumière avec miroir <i>Light-box fitted with mirror</i>		3234 AF 3215 -3215/2 3220 3225 AF 3235 AF 3245 AF 3445 AF 3450 AF
33.11.32.01 (Ø70/36)		

32.82.30.00 (250/400W) Lent. plan convexe + support <i>Front lens element</i> (LFS)		(A)	3215 3215/2 3220 3225 AF 3235 AF
32.83.30.00 (250W) Filtre anticalorique + support <i>Heat filter</i>		(B)	3245 AF 3445 AF 3450 AF 3232 3232 AF
34.83.30.00 (400W) 32.84.30.00 (250/400W) Lentille asphérique + support <i>Condenser lens</i>		(C)	3234 AF 3240 K 3240 K AF 3262 3462
34.86.62.00 (400W) Kit adaptation 400W (Filtre IR) <i>IR filter Kit adaptation</i>		Montage du KIT sur platine mécanique "passe-vues" 33.08.32.00 KIT for adaptation in Slide transport mechanism 33.08.32.00 Montage du KIT sur platine mécanique "passe-vues" 33.08.35.00 KIT for adaptation in Slide transport mechanism 33.08.35.00 Montage du KIT sur platine mécanique "passe-vues" 34.08.45.00 KIT for adaptation in Slide transport mechanism 34.08.45.00	3462 <hr/> 3450 AF <hr/> 3445 AF

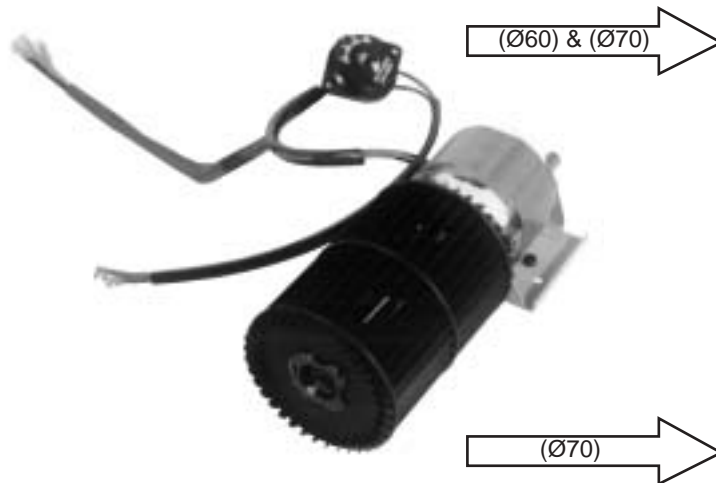
PIECES DE RECHANGE - SPARE PARTS

(Ø60/24 pales) & (Ø70/36 pales) voir page 42 - (Ø60/24 blades) & (Ø70/36 blades) see page 42

33.12.32.00 (Ø60/24)

Ventilation 3300

Fan motor and voltage selector



3232
3232 AF
3240 K
3240 K AF
3262
3462

33.12.32.01 (Ø70/36)

3234 AF

33.12.15.00 (Ø70/36)

Ventilation 3300 "130V"

130v fan motor "3300"

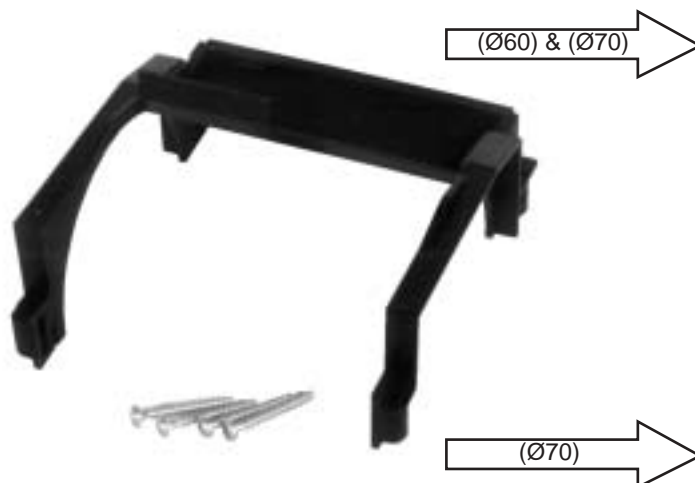


3215
3215/2
3220
3225 AF
3235 AF
3245 AF
3445 AF
3450 AF

33.87.32.00 (Ø60/24)

Déфлектор de ventilation

Deflector panel



3232
3232 AF
3240 K
3240 K AF
3262
3462

33.87.32.01 (Ø70/36)

3234 AF
3215 - 3215/2
3220
3225 AF
3235 AF
3245 AF
3445 AF
3450 AF

32.86.30.00

Palier de turbine

Bearing

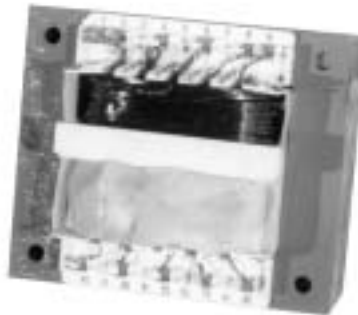


3215 - 3215/2
3220
3225 AF
3235 AF
3245 AF
3445 AF
3450 AF
3232
3232 AF
3234 AF
3240 K
3240 K AF
3262
3462

33.88.62.00 (250W)

Transformateur (24V/250W-R)

Transformer "24V/250W-R"



3262

34.88.62.00 (400W)

Transformateur (36V/400W-R)

Transformer "36V/400W-R"

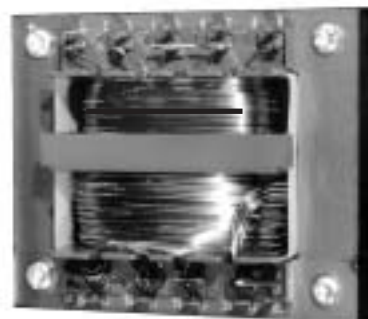


3462

33.88.32.00 (250W)

Transformateur (24V/250W)

Transformer "24V/250W"



3215 - 3215/2
3220
3225 AF
3235 AF
3245 AF
3232
3232 AF
3234 AF
3240 K
3240 K AF
3445 AF
3450 AF

34.88.45.00 (400W)

Transformateur (36V/400W)

Transformer "36V/400W"

34.88.50.00 (400W)

33.12.62.00

Kit de ventilation variable

Variable fan Kit



3262

3462

EVOLUTION DES PRODUITS / PRODUCTS EVOLUTION

Evolution carte V1 vers carte V2

Evolution V1 main board to V2 main board

PROJECTEUR PROJECTOR	Numéro du premier appareil fabriqué Serial number of first manufactured projector
3262	3262EC3501
3462	3462EB3501

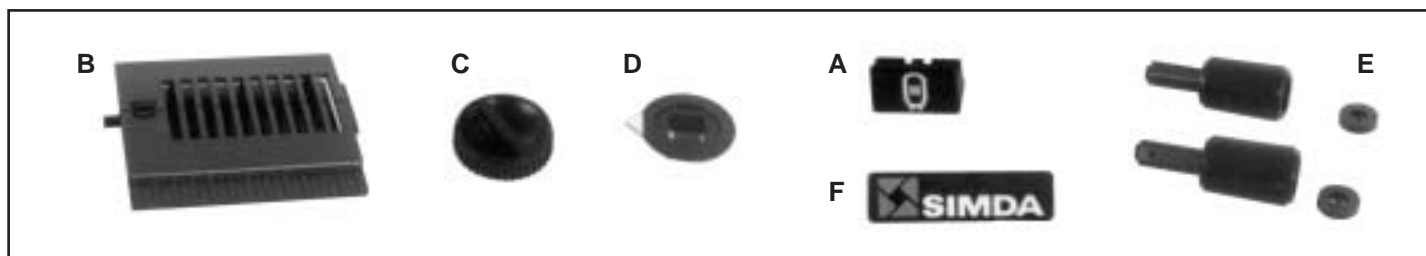
Evolution turbine "Ø60/24pale" vers "Ø70/36pale"

Turbine evolution "Ø60/24 blades" to "Ø70/36 blades"

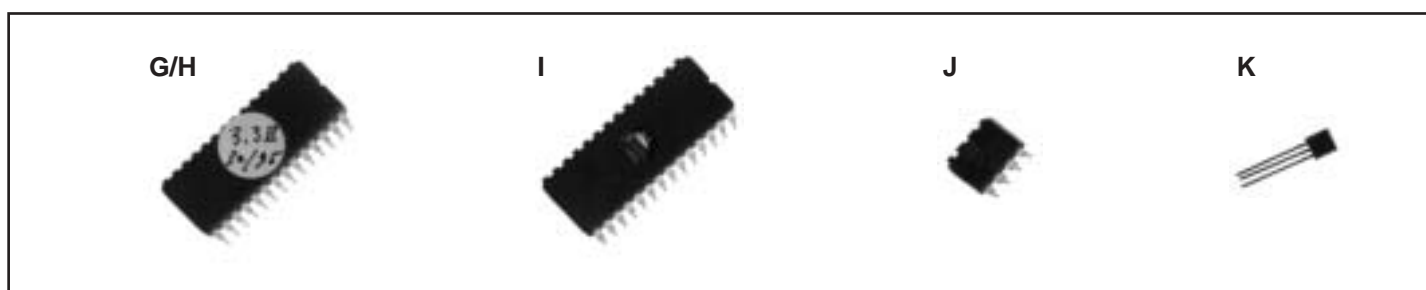
PROJECTEUR PROJECTOR	Numéro du premier appareil fabriqué Serial number of first manufactured projector
3232	3232DF3001
3232 AF	3233DF3001
3240 K	3240DF3001
3240 K AF	3241DF3001
3262	3262DF3001
3462	3462CK1966

PIECES DE RECHANGE - SPARE PARTS

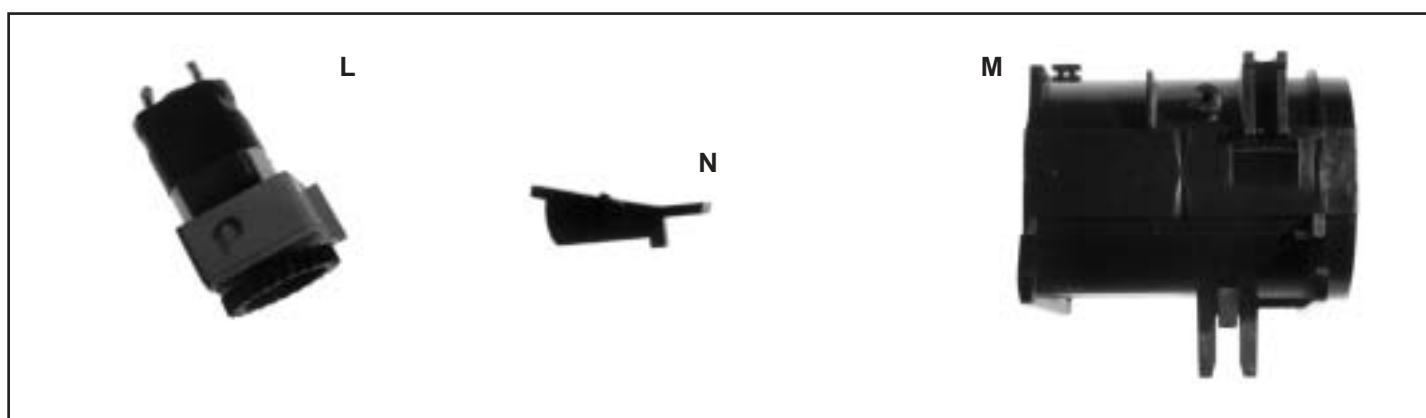
33.15.32.00	Accessoires de carrosserie	Body accessories	
33.15.32.20	Bouton de changement de lampe	Lamp change knob	A
33.15.32.21	Porte	Replacement door	B
33.15.32.22	Bouton de M-P	Manual focusing knob	C
33.15.32.23	Index de M-P	Focusing mark	D
33.15.32.24	Couple Pieds G+D	Replacement right and left foot	E
33.15.32.25	Marque SIMDA	Label	F



33.04.62.01	Carte 3262	3262 Circuit board	
34.04.62.01	Carte 3462	3462 Circuit board	
34.81.62.00	Mémoire 27C256 V3.2	27C256 V3.2 memory	G
34.81.62.01	Mémoire 27C256 V3.3	27C256 V3.3 memory	H
34.81.62.02	Mémoire 27C256 vierge	27C256 blank memory	I
34.81.62.03	EEPROM 24C08 vierge	24C08 blank EEPROM	J
34.81.62.04	DALLAS	DALLAS	K
34.81.62.05	Mémoire 27C256 V3.9	27C256 V3.9 memory	H

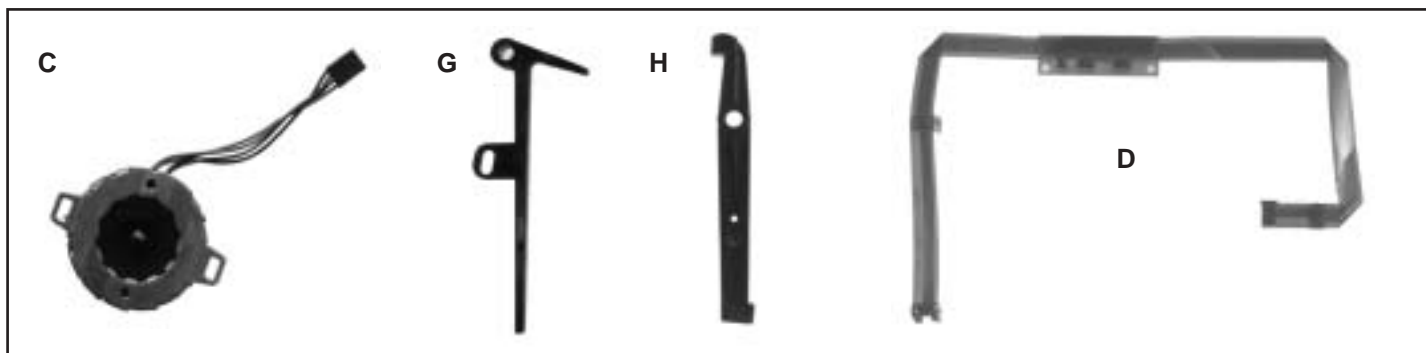


33.06.32.00	Porte-objectif	Lens-holder	
33.06.32.20	Motoréducteur M-P seul	Focus moto-reductor alone	L
33.06.32.21	Fût d'objectif seul	Lens barrel alone	M
33.06.32.22	"Cliquet" de fût porte objectif	"Click" lens-holder barrel	N



PIECES DE RECHANGE - SPARE PARTS

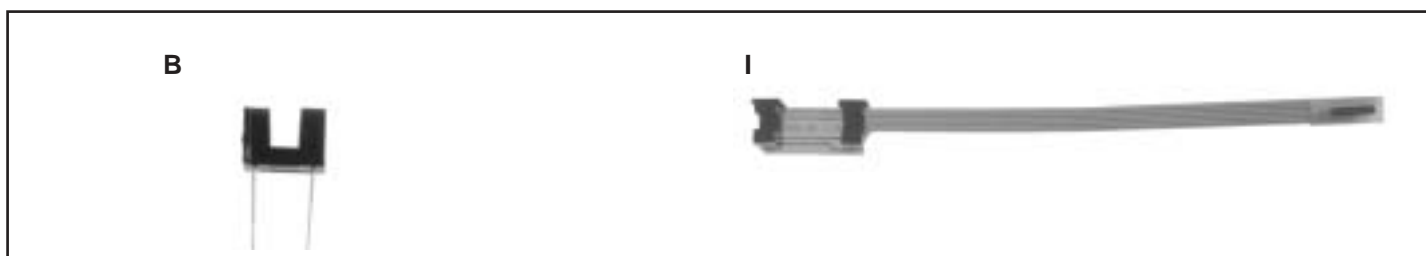
33.08.32.00	Platine passe-vues (pas à pas)	Slide transport mechanism (step by step)	
33.08.32.20	Bras équipé 3300	3300 "Equipped arm"	A
33.08.32.21	Opto coupleur de nappe souple	Soft printed circuit	B
33.08.32.22	Moteur pas à pas	Step by step motor	C
33.08.32.23	Nappe 4 "opto" complète	Complete "opto" printed circuit 4	D
33.08.32.24	Manivelle de bras	Crank arm	E
33.08.32.25	Ressort de levier presseur	Spring pressure lever	F
33.08.32.26	Levier presseur	Pressure lever	G
33.08.32.27	Palpeur de zéro	Zero sensor	H



33.08.15.00	Platine mécanique 3215	3215 Mechanical base	
33.08.32.20	Bras équipé 3300	3300 "Equipped arm"	A
33.08.32.24	Manivelle de bras	Crank arm	E
33.08.32.25	Ressort de levier presseur	Spring pressure lever	F
33.08.32.26	Levier presseur	Pressure lever	G
33.08.32.27	Palpeur de zéro	Zero sensor	H

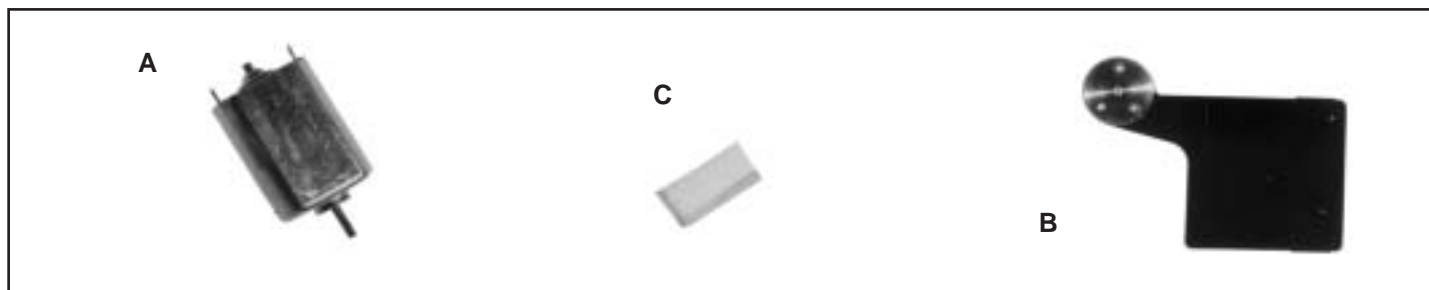


33.08.20.00	Platine mécanique 3220	3220 Mechanical base	
33.08.25.00	Platine mécanique 3225 AF	3225 AF Mechanical base	
33.08.35.00	Platine mécanique 3235 AF	3235 AF Mechanical base	
33.08.45.00	Platine mécanique 3245 AF	3245 AF Mechanical base	
34.08.45.00	Platine mécanique 3445 AF	3445 AF Mechanical base	
33.08.32.20	Bras équipé 3300	3300 "Equipped arm"	A
33.08.32.21	Opto coupleur de nappe souple	Slotted optical switches	B
33.08.32.24	Manivelle de bras	Crank arm	E
33.08.32.25	Ressort de levier presseur	Spring pressure lever	F
33.08.32.26	Levier presseur	Pressure lever	G
33.08.32.27	Palpeur de zéro	Zero sensor	H
33.08.32.28	Nappe 2 "opto" complète	Complete "opto" printed circuit 2	I



PIECES DE RECHANGE - SPARE PARTS

33.10.32.00	Volet moteur	Standard shutter motor	
33.10.32.10	Volet moteur AF	Shutter motor with autofocus	
33.10.32.20	Moteur seul	Motor alone	A
33.10.32.21	Volet nu	Shutter alone	B
33.10.32.22	Mousse de volet	Shutter foam	C

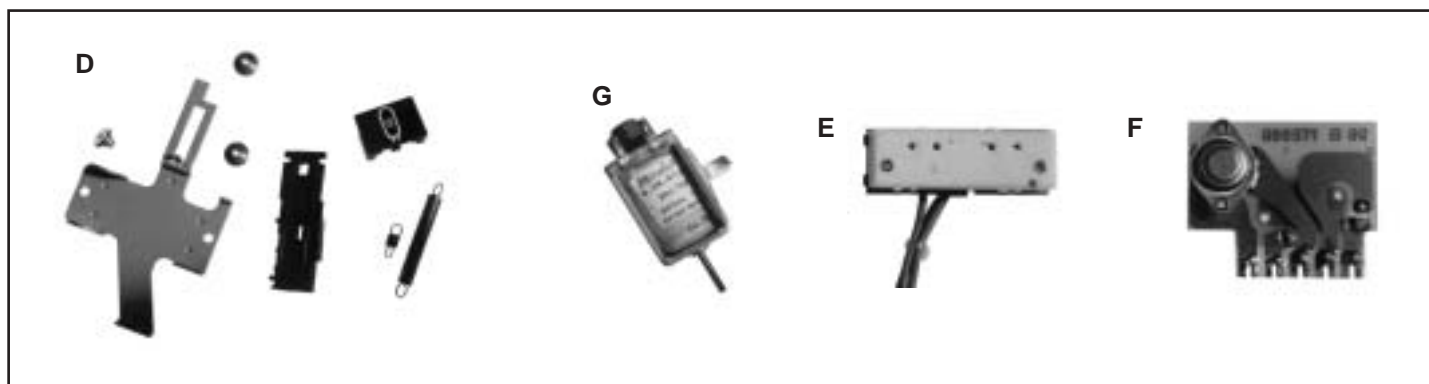


33.07.15.00	Platine 1 lampe	Lamp base (1 lamp)	
32.07.30.20	Kit de réparation chariot	Slider repair kit	D
33.07.15.20	Porte-lampe "1 lampe" seul	Lamp holder alone (1 lamp)	E
32.07.30.22	Sécurité "thermostat" 250 W	250 W Thermal overload cut-out	F

33.07.30.00	Platine manuelle porte-lampes	Manual lamp holder base	
32.07.30.20	Kit de réparation chariot	Slider repair kit	D
32.07.30.21	Porte-lampes 250 W	250 W lamp holder	E
32.07.30.22	Sécurité "thermostat" 250 W	250 W Thermal overload cut-out	F

33.07.40.00	Platine A.L.C porte-lampes 250 W	250W A.L.C. Lamp holder base	
32.07.30.20	Kit de réparation chariot	Slider repair kit	D
32.07.30.21	Porte-lampes 250 W	250 W lamp holder	E
32.07.30.22	Sécurité "thermostat" 250 W	250 W Thermal overload cut-out	F
33.07.40.20	Electro-aimant A.L.C.	A.L.C. Electro-magnet	G

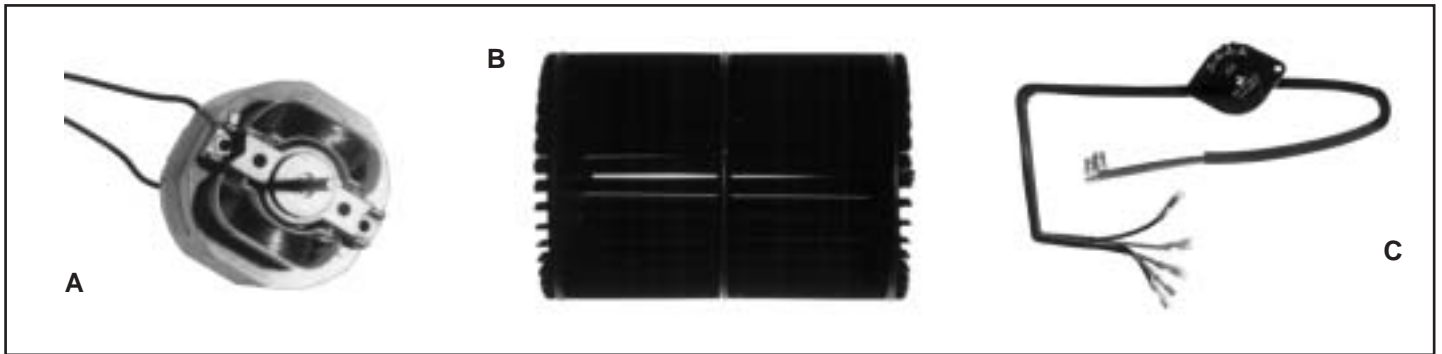
34.07.62.00	Platine A.L.C porte-lampes 400 W	400 W A.L.C. Lamp holder base	
32.07.30.20	Kit de réparation chariot	Slider repair kit	D
34.07.62.21	Porte-lampes 400 W	400 W lamp holder	E
34.07.62.22	Sécurité "thermostat" 400 W	400 W Thermal overload cut-out	F
33.07.40.20	Electro aimant A.L.C.	A.L.C. Electro-magnet	G



PIECES DE RECHANGE - SPARE PARTS

33.12.32.00	Ventilation (Ø60/24 pales)	Fan (Ø60/24 blades)	
33.12.32.20	Moteur de ventilation Ø60 seul	Fan motor alone Ø60	A
33.12.32.21	Turbine Ø60 seule	Turbine alone Ø60	B
33.12.32.22	Sélecteur de tensions câblé	Wired voltage selector	C

33.12.32.01	Ventilation (Ø70/36 pales)	Fan (Ø70/36 blades)	
33.12.32.31	Moteur de ventilation Ø70 seul	Fan motor alone Ø70	A
33.12.32.32	Turbine Ø70 seule	Turbine alone Ø70	B
33.12.32.22	Sélecteur de tensions câblé	Wired voltage selector	C



	Pièces complémentaires	Additional parts	
33.91.30.20	Boîte de 10 fusibles 2 AT	2 AT Fuses (box of 10)	D
33.91.30.21	Boîte de 10 fusibles 4 AT	4 AT Fuses (box of 10)	D
33.91.30.22	Boîte de 10 fusibles 6,3 AT	6,3 AT Fuses (box of 10)	D



