



La maîtrise de l'hygrométrie... c'est notre métier

HUMIDIFICATEUR UCV 52-63/6-63/4

Humidificateur aérosol

Manuel d'installation et d'utilisation



5 Rue des Boisseliers – 95330 Domont
Tél : + 33 (0)1 34 04 19 19 – Fax : +33 (0)1 34 04 19 20
Email : rexair.france@rexair.fr – www.rexair.fr

NORMES DE SECURITE

Attention ! Avant d'effectuer une intervention quelconque sur les appareils REXAIR de la gamme UCV lire attentivement le présent manuel.

NORMES GENERALES DE SECURITE

1- La machine doit être reliée à une installation électrique conforme aux réglementations en vigueur.

2- L'appareil doit être installé hors de la portée des personnes d'au moins 2.5 mètre de hauteur. Si cela n'est pas possible, nous vous conseillons d'adopter des mesures de sécurité adéquates.

3- Le disque (2) de l'humidificateur, pour des motifs de fonctionnement, ne peut être muni d'aucun type de protection, c'est pourquoi, il est recommandé de rester à une certaine distance et de ne jamais toucher le disque en mouvement.

4- Les palettes brise-jet (3) de l'humidificateur sont coupantes, c'est pourquoi, s'il est nécessaire d'intervenir à proximité de celles-ci, il faut utiliser des gants de protection pour éviter de se couper.

5- Ne pas essayer d'arrêter la machine si ce n'est en agissant directement sur l'interrupteur général du tableau de commande.

6- Avant d'effectuer une intervention quelconque sur la machine, ne pas oublier de couper l'alimentation électrique sur l'interrupteur général du tableau de commande. Attendre quelques secondes que le disque (2) et le ventilateur (8) soient complètement immobiles.

7- Au cas où il serait nécessaire d'intervenir sur la machine, contrôlé, quand le travail est terminé, de n'avoir laissé aucun outil à l'intérieur de l'appareil avant de le remettre en marche.

8- Cet appareil a été construit pour l'humidification de l'air et il est donc déconseillé de l'utiliser pour d'autres usages.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

DESCRIPTION

Cet appareil est un humidificateur d'air qui se base sur le principe de la pulvérisation de l'eau par force centrifuge. L'appareil doit être alimenté avec de l'eau naturelle non entièrement déminéralisée.

INSTALLATION

Pour un fonctionnement correct de la machine suivre attentivement les instructions suivantes :

- Les supports des chaînettes ou du support orientable devront être sables, robustes et en mesure de soutenir le poids de la machine.
- L'appareil doit être installé en position horizontale et avec le goulot de vidange (4) tourné vers le bas. Il est conseillé de relier un tuyau flexible ayant un diamètre interne de 16mm au goulot.
- Respecter les distances minimum indiquées sur la fig.1
- Pour éviter des suintements, le jet d'air humidifié qui sort de l'appareil ne doit rencontrer aucun type d'obstacles.
- Effectuer les branchements électriques en passant par le serre-câbles(7) en utilisant des câbles ayant une section appropriée et protégés à l'air de gaine spiralée d'un diamètre interne de 13.5 mm. Le schéma de branchement qui se trouve à l'intérieur du carton (9) a été reporté sur la Fig. 3.
- Vérifier que le disque et le ventilateur tournent dans le sens indiqué par les flèches respectives. S'il est nécessaire d'inverser le sens de rotation d'un moteur, inverser entre elles deux phases d'alimentation électrique.
- Pour relier l'eau, utiliser le raccord (6) pour tuyau en cuivre ou en aluminium ayant un diamètre externe de 10 mm.
- Effectuer le réglage de l'eau de façon à limiter le débit à 100L/heure maximum. Pour cela, tourner la vis placée sous le couvercle de protection (5). Pour un bon réglage, il est conseillé de limiter la pression de l'eau d'alimentation à 100 kPa.

INSTALLATION MURALE

- Pour suspendre l'appareil, utiliser des chaînes ou des câbles métalliques qui soient en mesure de supporter sans problèmes le poids de la machine (tab.1, Fig.1, Fig.2). Ne pas utiliser de cordes en chanvre ou en général, de cordes faites avec un matériau sensible à l'humidité.

SUPPORT ORIENTABLE (EN OPTION)

- Respecter les instructions fournies avec le support.

MANCHE DE DISTRIBUTION D'AIR (EN OPTION)

- La manche de distribution d'air peut garantir un certain niveau de protection au disque d'humidification. Respecter les instructions fournies avec le manche.

ENTRETIEN

- Enlever régulièrement les dépôts de poussière de la machine et en particulier de la grille (1) de protection et des parties en mouvement.
- Les incrustations dues à la dureté de l'eau peuvent être éliminées avec n'importe quel produit pour le traitement du calcaire.

EMMAGASINAGE

- Conserver l'appareil dans un local ayant une température comprise entre -10°C et +50°C
- Si l'appareil est encore emballé respectez les indications sur le carton.
- Ne pas poser de matériaux lourds sur le carton.

Contrôles à effectuer avant et après une longue période d'inactivité

Avant :

- fermer le robinet d'arrivée de l'eau d'alimentation.
- Couvrir l'appareil pour le protéger de la poussière.

Après :

- L'hélice de ventilation tout comme le disque doit tourner librement sans frottement.
- La machine doit être installée correctement selon les indications du présent manuel.

MISE A LA CASSE DU PRODUIT

L'appareil se compose essentiellement de plastique et de métal qui sont recyclables. Avant de mettre le produit à la casse, il est conseillé de diviser les parties en plastique des parties métalliques.

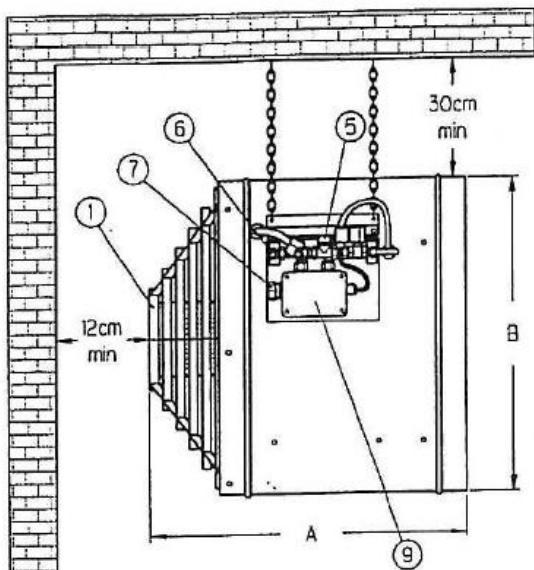


fig.1

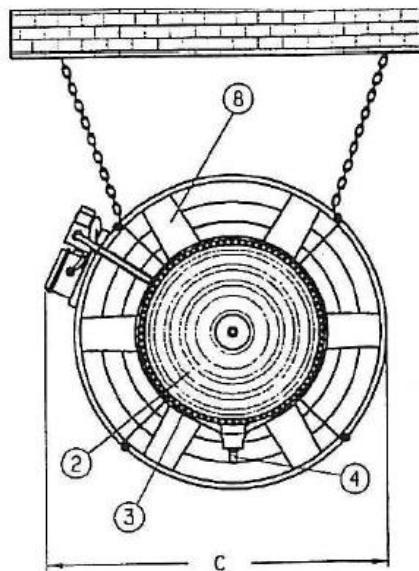


fig.2

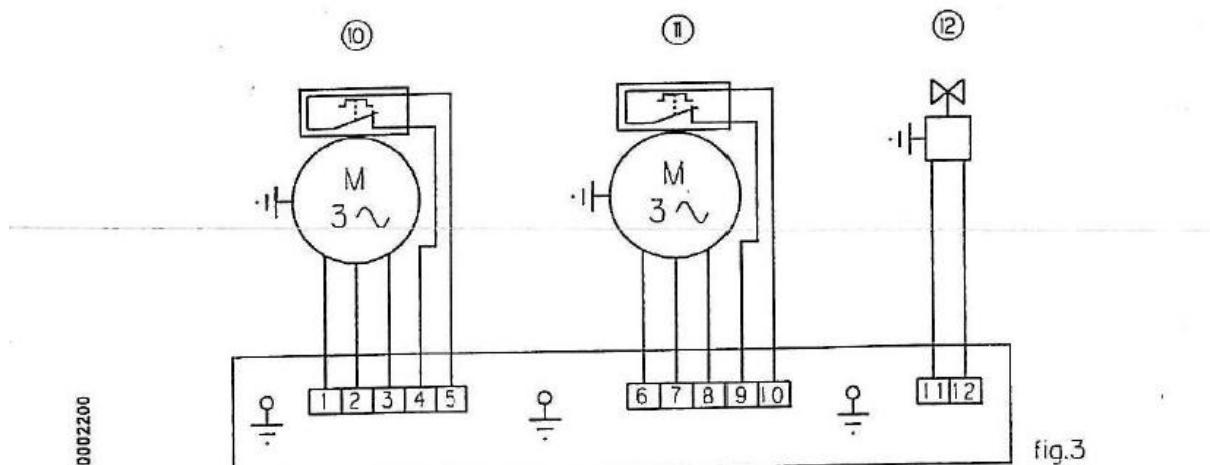
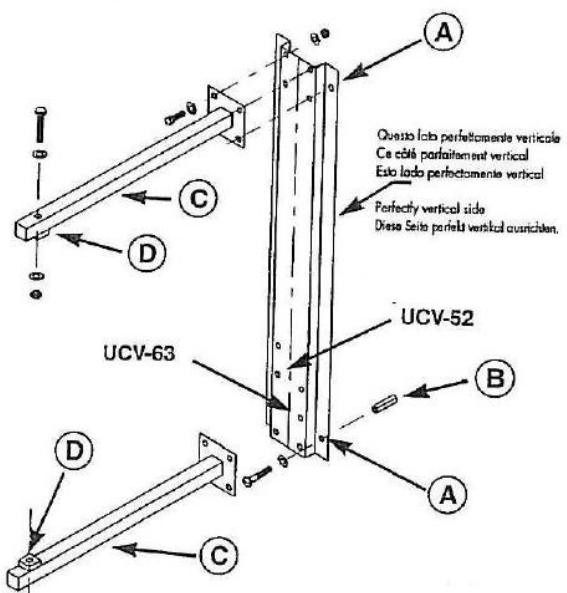
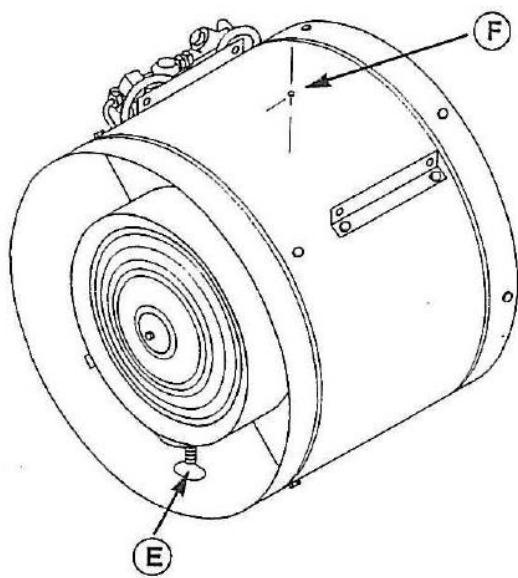


fig.3

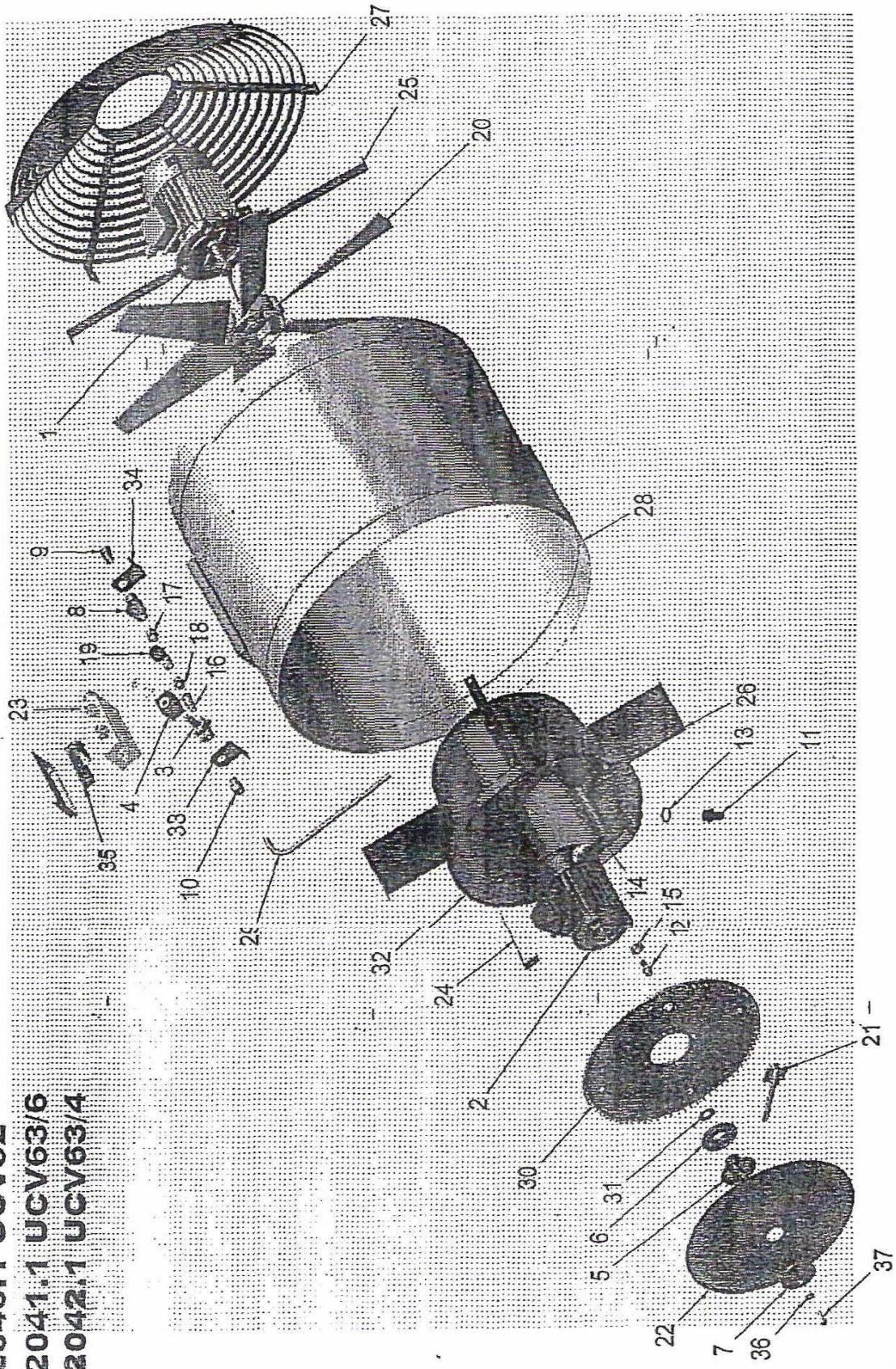
I	GB	F	UCV 52	UCV 63/6	UCV 63/4
Modello	Model	Model			
Capacità di atomizzazione	Atomisation capacity	Capacité d'atomisation		0,1 L/s	
Portata aria a bocca libera	Air flow with free outlet	Débit d'air à bouche libre	945 L/s	1690 L/s	2110 L/s
Pressione acqua alimentazione	Pressure of supplied water	Pression de l'eau d'alimentation		100 kPa (1000 kPa max)	
Portata acqua alimentazione	Flow of supplied water	Débit de l'eau d'alimentation		0,028 L/s max	
Dimensioni	Dimensions	Dimensions	A=620 B=520 C=590	A=620, B=630, C=700	
Peso	Weight	Poids	26,6 Kg	28,1 Kg	28,6 Kg
Condizioni di funzionamento	Working conditions	Domaine de travail		+1 +40°C / 0% 100%U.R.	
10 - Ventilatore	10 - Ventilator	10 - Ventilateur	3 ~ 50Hz, 400V 0,26kW	3 ~ 50Hz, 400V 0,37kW	
11 - Polverizzatore	11 - Atomizer	11 - Pulvérisateur		3 ~ 50Hz, 400V 0,26kW	
12 - Elettrovalvola	12 - Solenoid valve	12 - Electrovanne		~ 50Hz, 24V 0,01kW	

SUPPORT ORIENTABLE POUR UCV-63 ET UCV-52 INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE

- ① Appuyer la plaque contre le mur en la positionnant avec le côté long parfaitement vertical.
- ② Marquer sur le mur la position des quatre trous de montage (A).
- ③ Percer le mur et introduire dans les trous les goujons relatifs (B).
ATTENTION: utiliser de préférence des goujons métalliques diamètre 8 mm minimum.
S'assurer que le mur soit suffisamment solide pour garantir une bonne stabilité.
- ④ Fixer les bras de soutien (C) à la plaque en utilisant les vis et rondelles fournies et en contrôlant que l'entretoise (D) se trouve vers l'intérieur.
ATTENTION: le bras inférieur devra être positionné sur les trous plus externes pour l'UCV-63 et sur les trous plus internes pour l'UCV-52.
- ⑤ Placer l'humidificateur entre les deux bras en faisant correspondre les trous (F) avec les trous des entretoises (D), puis le fixer à l'aide des deux vis longues, des rondelles et des écrous autobloquants fournis.
ATTENTION: la goutte d'évacuation (E) devra être orientée vers le bas.
- ⑥ Porter l'ensemble ainsi obtenu à l'endroit de l'installation et le fixer au mur avec les vis des goujons prévues à cet effet.



F2040.1 UCV52
F2041.1 UCV63/6
F2042.1 UCV63/4



F2040.1 - UCV 52**F2041.1 - UCV 63/6****F2042.1 - UCV 63/4**

Rif	Descrizione	Cod	Description
1	Motore ventilatore per UCV52 e UCV63/6	0090064	Fan motor for UCV52 and UCV63/6
	Motore ventilatore per UCV63/4	0090047	Fan motor for UCV63/4
2	Motore umidificatore UCV	0010008	Humidifier motor for UCV
3	Elettrovalvola 1/4Gx3,2, 24V - L121V02	0070060	Solenoid valve 24 V, 50 Hz with coil
4	Bobina 24V Z30A per L121	0070061	Coil 24 V, 50Hz
5	Supporto disco in plastica	0080003	Plastic support for spinning disk
6	Labirinto in plastica	0080004	Plastic labyrinth
7	Rondella ferma disco Plastica	0080005	Plastic lock washer
8	Filtro a Y da 3/8"	0080007	3/8" y type strainer
9	Raccordo tubo rame 3/8"×10	0080010	3/8" fitting for copper tube 10 mm o.d.
10	Raccordo tubo rame 1/4"×10	0080011	1/4" fitting for copper tube 10 mm o.d.
11	Raccordo portagomma 1/2"×16	0080012	" fitting for plastic hose 16 mm i.d.
12	Raccordo portagomma maschio 1/4×10	0080013	1/4" fitting for plastic hose 10 mm i.d.
13	Guarnizione 1/2" 27.5×21×2	0080047	1/2" gasket
14	Dado ottone 1/2"	0080083	1/2" nut
15	Fascetta a vite Ø10-17	0080084	Hose clamp diam. 10-17 mm
16	Nipple G1/4 L=27mm	0080160	1/4" nipple L=27 mm
17	Nipple G1/4 maschio - G3/8 maschio	0080161	1/4" M-3/8" M nipple
18	Nipple G1/4 maschio - G1/4 maschio	0080162	1/4" M-1/4" M nipple
19	Valvola G1/4 femmina - G1/4 femmina	0080163	Pin valve 1/4" F-1/4" F
20	Ventola per UCV52	0080299	Fan for UCV52
	Ventola per UCV63/6	0080274	Fan for UCV63/6
	Ventola per UCV63/4	0080275	Fan for UCV 63/4
21	Tubetto acqua destro	0090001	Right water feed tube
22	Disco polarizzatore equilibrato	0090006	Balanced spinning disk
23	Assieme scatola morsettiera	0090008	Junction box assembly
24	Staffa sostegno motore umidificatore	0090013	Humidifier motor mounting bracket
25	Razza ventilatore UCV52	0090012	UCV52 fan mounting bracket
	Razza ventilatore UCV63/6 e UCV63/4	0090022	UCV63 fan mounting bracket
26	Razza sostegno carenatura UCV52	0090011	UCV52 fairing mounting bracket
	Razza sostegno carenatura UCV63/6 e UCV63/4	0090023	UCV63 fairing mounting bracket
27	Protezione ventola verniciata UCV52	A020043	UCV52 fan guard
	Protezione ventola verniciata UCV63/6 e UCV63/4	A020044	UCV63 fan guard
28	Anello esterno UCV52	0090010	UCV52 external ring
	Anello esterno UCV63/6 e UCV63/4	0090026	UCV63 external ring
29	Tubo alimentazione acqua UCV52	0090014	UCV52 water feed tube
	Tubo alimentazione acqua UCV63	0090027	UCV63 water feed tube
30	Disco UCV con piolini	0090044	Disk for UCV with blades
31	Rondella appoggio	0090052	Thrust washer
32	Carenatura polistirolo forata	0090054	Polystyrene drilled firing
33	Squadretta Ø15 gruppo alim.acqua	0090092	Ø15 mm water feed set bracket
34	Squadretta Ø17 gruppo alim.acqua	0090093	Ø17 mm water feed set bracket
35	Assieme piastra UCV	0090346	UCV terminal board assembly
36	Rondella Ø18 INOX A2 UNI 6593	0100002	Washer diam. 6x18 mm inox
37	Vite M6x25 INOX A2 UNI 5739	0100006	Screw M6x25 inox



5 Rue des Boisseliers – 95330 Domont
Tél : + 33 (0)1 34 04 19 19 – Fax : +33 (0)1 34 04 19 20