

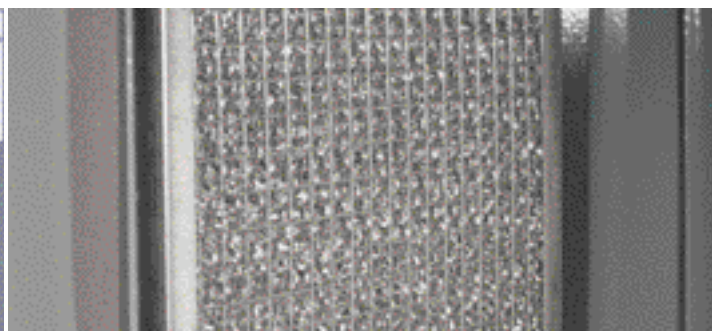
PRISMONT

DIVISION DE/OF MONTFORT-INTERNATIONAL



Micronfilter®

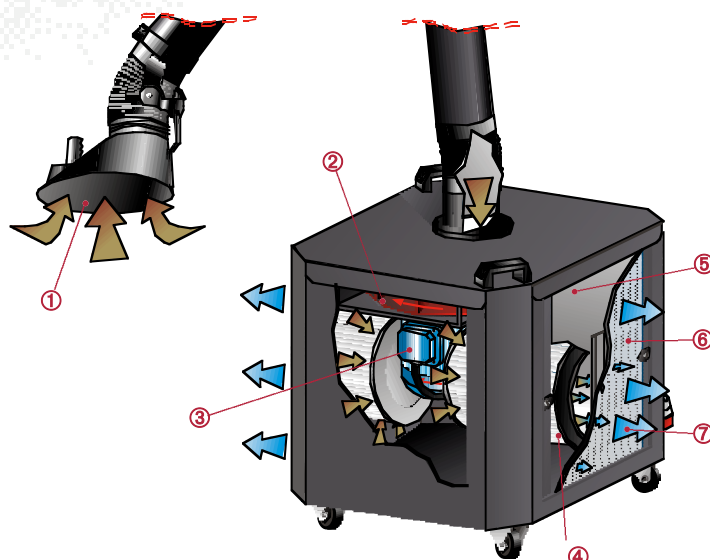
serie QUAD-QUAD/E



QUAD-QUAD/E

WORKING PRINCIPLE SCHEMA DE
FONCTIONNEMENT

- ① ARRIVÉE DE L'AIR POLLUÉ
POLLUTED AIR INLET
- ② TURBINE
IMPELLER
- ③ MOTEUR ELECTRIQUE
ELECTRIC MOTOR
- ④ CARTOUCHE FILTRANTE
FILTER CARTRIDGE
- ⑤ PANNEAU DE SUPPORT CARTOUCHE
CARTRIDGE HOLDING PANEL
- ⑥ FILTRE CHARBONS ACTIFS
CHARCOAL FILTER PANEL
- ⑦ SORTIE D'AIR FILTRÉE
CLEAN AIR OUTLET
- ⑧ FILTRE CHARBON ACTIFS
CHARCOAL FILTER PANEL
- ⑨ CELLULE DE COLLECTION ET IONISANTE
COLLECTING CELL WITH IONIZER
- ⑩ PRÉFILTRE
PRE-FILTER



English

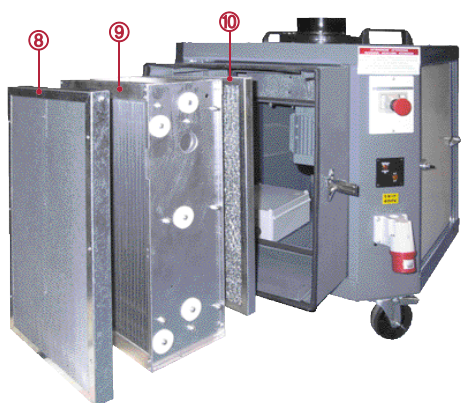
The QUAD unit, thanks to its small dimension is easy to use and extremely efficient, and represents the addressed solution for aspiration, filtration and deodorization of work premises where fumes, solvent, vapours and aerosol are generated by welding processes. QUAD is designed according to up-to-date technologies, suitable in industrial and handicraft field, where portability and small size are requested to the filtering units. QUAD has been projected for being used in different fields such as industrial maintenance, welding activity and mechanical workshops. The unit maintenance is very easy and consists only in filters replacement: this simple operation does not require requiring long time nor skilled staff. QUAD air flow capacity ensures a good suction of welding fumes but not of technical gases, this avoids both, cool soldering and dangerous contractions of metal.

Français

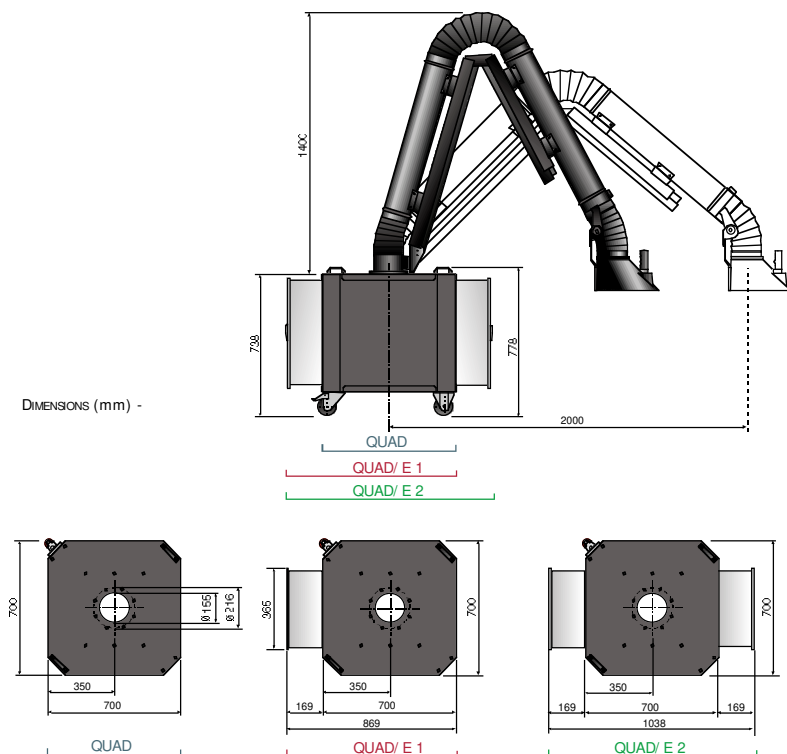
Le nouveau filtre QUAD représente, grâce à ses dimensions réduites, son utilisation très pratique et son fonctionnement très efficace, la véritable solution aux problèmes d'aspiration, filtration et désodorisation des fumées de soudure, des vapeurs de solvants et des aérosol, dans les ateliers de travail. QUAD a été conçu selon les critères de la technologie moderne: il s'adresse aux secteurs de l'industrie et de l'artisanat qui ont besoin de moyens d'aspiration et de filtration facilement transportables ayant une grande maniabilité et résistance. L'entretien du système aspirant est simple et le remplacement des filtres est une opération qui demande peu de temps et du personnel non spécialisé. Une très bonne captation des polluants est assurée grâce à la dépression créée par le ventilateur, sans pour autant aspirer les gaz techniques ou refroidir la soudure en créant des problèmes de qualité.

QUAD-QUAD/ E

TECHNICAL FEATURES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



DIMENSIONS (mm) -



L'air pollué, aspiré grace au bras breveté EVOLUTION NO-SMOKE (optional), extensible et complètement articulé avec une rotation de 360°; entre dans la chambre de décantation où les particules les plus lourdes tombent par gravité en même temps les plus fines sont suspendues dans l'air, captées et retenues par le préfiltre. L'air passe ensuite dans un filtre à charbon actif.

The polluted air, sucked by the patented arm EVOLUTION NO-SMOKE (optional), completely articulated and extensible having a 360° rotation, is ejected in the decantation room where heavier particles are filtered. At the same time the particles present in the air are stopped by the prefilter. Then the air comes through the high efficiency polyester cartridges rated BIA USG, C and the activated carbon filter where the gases are absorbed. The air is then ejected in premises again.

	QUAD	QUAD/E 1	QUAD/E 2
FILTERING SECTIONS-SECTEURS FILTRANTS	-	1	2
PUISSANCE-POWER	1,5 HP 1,1 kW	1,5 HP 1,1 kW	1,5 HP 1,1 kW
VOLTAGE	230/ 400 V 3PH 50Hz	230/ 400 V. 3PH 50Hz	230/ 400 V 3PH 50Hz
TRS/ MIN RPM	2800	2800	2800
SURFACE FILTRANTE-FILTERING AREA	7,8 m ² 84 Sq.ft		
DÉBIT SUR LA HOTTE AVEC CHARBONS ACTIFS AIR FLOW AT THE HOOD WITH CHARCOAL FILTER	1300 m ³ / h 764 cfm	1380 812	1420 835
DÉBIT SUR LA HOTTE SANS CHARBONS ACTIFS AIR FLOW AT THE HOOD WITHOUT CHARCOAL FILTER	1400 m ³ / h 823 cfm		
EFFICACITÉ DE FILTRATION FILTERING EFFICIENCY	99%	99%	99%
POIDS CHARBON ACTIFS ACTIVATED CHARCOAL WEIGHT	2,5 Kg 5,5 lb	3 Kg 6,6 lb	6 Kg 13,2 lb
POIDS NET AVEC BRAS EVOLUTION NO-SMOKE 150/ 3 NET WEIGHT WITH EVOLUTION NO-SMOKE 150/ 3 ARM	101 Kg 223 lb	136,5 kg 300 lb	156,5 kg 344 lb



DIVISION DE/OF MONTFORT-INTERNATIONAL



Montfort International est le distributeur exclusif au Québec et dans les provinces de l'Atlantiques des produits de MicronFilterUSA.
Montfort International is the exclusive distributor for MicronFilterUSA products in Quebec and Atlantic Provinces.

360-850, boulevard Pierre-Bertrand Ville de Québec (Qc) Canada G1M 3K8



1-800-463-6668 | (418) 877-0778



info@prismont.com

info@montfort-international.com



www.prismont.com

www.montfort-international.com



Micronfilter S.r.l.

www.micronfilter.it

www.micronfilterusa.com

www.micronfilter.de