

SÉRIE UC

UC0600

UC0800



Filtre électrostatique



Vitesse et facilité d'installation



Coûts d'exploitation et consommation énergétique très réduits



Avantages pour la santé

DESCRIPTION

La série UCO a été projetée pour améliorer les caractéristiques et la qualité de l'air dans les ambients résidentiels, commerciaux et dans tous lieux de travail. L'épaisseur réduite en hauteur rend l'appareil approprié pour l'installation typique au faux plafond. La structure de l'unité de traitement d'air canalisé a été réalisée en acier galvanisé 1 mm d'épaisseur et sont disponibles différentes versions qui fournissent différents débits d'air.

L'absence du ventilateur les rend absolument silencieuses et applicables aux implantations industrielles d'épuration là où la nécessité de rendre l'ambient confortable et l'air propre est un besoin réel pour les personnes qui passent la plupart de leur temps dans des espaces serrés. La télécommande à infrarouge, fourni en standard, vous permet d'activer et désactiver le filtre électrostatique. Forts d'une très faible perte de charge et une haute capacité d'accumulation de polluants, la nouvelle série UCO offre des performances de filtration extrêmement élevées, des économies d'énergie et des faibles coûts de fonctionnement révélant la meilleure solution pour l'élimination de la PM 2,5. Pour la production de tous les filtres, Expansion Electronic utilise des matériaux complètement recyclables et régénérables pour plus du 95%.

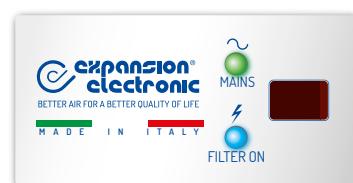
CARACTERISTIQUES DU GENRE TECHNIQUE

	u.m.	UC0600	UC0800
Max débit d'air @3m/s	m³/h	600	750
Perte de charge	Pa	35	35
Exploitation d'énergie	W	9	9
Alimentation	V-Hz	230 - 50/60	230 - 50/60
Dimensionis AxBxC	mm	620x290x200 (+100 avec col pour le tube)	800x290x200 (+100 avec col pour le tube)
Pois	Kg	12	15,5
Celle	n°	1	1
Type d'installation		Plafond et mur	Plafond et mur
Télécommande		oui	oui
Efficience de filtration	sur PM2.5	>96%	>96%
Sortie de l'air pour canal rectangulaire	mm	405x110	565x110
Sortie de l'air pour tuyautage circulaire (optionnel)	Ø mm	150	200



FONCTIONNALITÉ

La série UCO identifie le système de purification d'air traditionnel avec des filtres électrostatiques Expansion Electronic. Son efficacité est à peu près constant à long terme et elle est proportionnelle à la quantité des particules filtrées. Les informations gérées par le circuit électronique sont affichés par le panneau de contrôle où la LED verte indique le bon fonctionnement de la machine, tandis qu'une LED bleu clignotante indique la saturation du filtre et donc la nécessité de la maintenance.



CERTIFICATIONS

ILH BERLIN
INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

BSRIA

CETIAT
ensemble, innover et valider

Consiglio Nazionale delle Ricerche



POLITECNICO DI TORINO



Instituto Argentino de Normalización y Certificación

