



DESCRIZIONE

Centrale di deodorizzazione e filtrazione di sostanze organiche e chimiche composta da un ventilatore centrifugo cassonato a doppia aspirazione a trasmissione, filtro a cella metallica lavabile G2, filtro in panno G4, filtro ad ozono, filtro elettrostatico e cartucce a carbone attivo.



COSTRUZIONE

Il cassone è composto da una struttura di profili estrusi di alluminio ossidato P30 o P40 e angoli in nylon caricato con fibra di vetro. Doppia pannellatura "SANDWICH" Zn/Zn spessore 23 mm, con coibentazione interne fonoassorbenti autoestinguenti. Il gruppo ventilante composto da ventilatore e motore è fissato su ammortizzatori in gomma, e tra la struttura e la bocca del ventilatore è interposta una guarnizione antivibrante di 10 mm, al fine di evitare la trasmissione di vibrazioni. Porta di ispezione con serratura apribile solo con utensili. MACCHINA CANALIZZATA. ESECUZIONE IN DUE MODULI

VENTILATORE

Il ventilatore centrifugo a doppia aspirazione è costruito con robuste lamiere zincate a caldo. La ventola del tipo a pale rivolte in avanti è bilanciata staticamente e dinamicamente.

MOTORE

Il motore elettrico del tipo UNEL/MEC B3 trifase è collegato con la girante tramite cinghie trapezoidali, dotato di slitta tendicinghia.

RUMOROSITÀ

Valore di pressione sonora misurato in campo libero ad una distanza di 1,5 metri.

SU RICHIESTA

Esecuzione della pannellatura:

- ☒ acciaio inox AISI 304 satinato
- ☒ alluminio
- ☒ lamiera plastificata di colore beige

Coibentazione:

- ☒ bugnato
- ☒ lana minerale densità nominale 100 kg/m³

CURVE PRESTAZIONALI

- l'effetto di ostruzione nel flusso d'aria non è compreso

STANDARD RD270

- ✓ **DESCRIPTION** High efficiency unit for deodorization and filtration of organic and chemical substances. Centrifugal double inlet fan with motor belt driven, washable metal filter G2, cloth filter G4, ozone filter, electrostatic filter and carbon filters. 
- ✓ **CONSTRUCTION** Structural shape aluminum frame oxidized P30 or P40, with nylons angles reinforced with fiberglass. Double panels "SANDWICH" Zn/Zn thickness 23mm, with noise reduction and flame proof lining insulation. The ventilation group (fan and motor) is mounted on anti-vibration rubber feet. Between box casing panels and fan-mouth an anti-vibration seal of 10mm avoid vibrations transmission. Inspection's panel can be opened only with utensils. CANALIZED MACHINE. EXECUTION IN TWO MODULES
- ✓ **FAN** Centrifugal double inlet fan built with hot galvanized sheets. Forward shovels statically and dynamically balanced.
- ✓ **MOTOR** Electrical three-phase motor type UNEL-MEC B3 connected to the fan wheel with belts, equipped with adjustable motor mounting.
- ✓ **NOISE LEVEL** Value measured in free field at a distance of 1,5 meters.
- ✓ **ON DEMAND** **Panels versions:** Satin stainless steel AISI 304 – aluminum – laminated sheet colour beige.
Insulations: egg shell sound proofing – mineral wool nominal density 100 kg/m³
- ✓ **PERFORMANCE CURVES** excluded obstruct airstream effect

- ✓ **BESCHREIBUNG** Filterzentrale Hohe Leistungsfähigkeit zur Geruchsbeseitigung und zum Filtern von organischem und chemischem Stoff, bestehend aus Radialventilator mit Keilriemenantrieb, waschbaren Metallfilter G2, Tuchfilter G4, Ozonfilter, Elektrostatischer Filter und Aktivkohlefiltern. 
- ✓ **ERSTELLUNG** Aluprofilrahmensystem P30 oder P40, Nylon Ecken glasfaserverstärkt. Doppelwandige Paneelen "Sandwich" Zn / Zn 23 mm Breite, Isoliermaterial selbstverlöschend. Ventilator und Motor sind über Gummifuße eingebauten. Eine elastische Verbindung ist zwischen das Paneel und den Lüfter eingebaut (Ansaugseite). Wartungsöffnung mit Schnellverschluss. KANALISIERTE MACHINE. AUSFÜHRUNG IN ZWEI TEILE.
- ✓ **VENTILATOR** Vorwärtsgekrümmten Laufrad, statisch und dynamisch ausgewuchtet.
- ✓ **MOTOR** Elektromotor UNEL-MEC B3 dreiphasig, mit Riemenantrieb, Riemenspannvorrichtung enthalten.
- ✓ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 1,5 m.
- ✓ **AUF ANFRAGE** **Panneelen:** Satin Edelstahl AISI 304 – Aluminium - Kunststoffbeschichtete Blech (beige).
Schalldämmung: Noppenschäumstoff – Glaswolle nenndichte von 100 kg / m³
- ✓ **LEISTUNGSKURVEN** Luft Obstruktion: nicht betrachtet

- ✓ **DESCRIPTION** Centrale de désodorisation et de filtration de substances organiques et chimiques à haute efficacité, composée par ventilateur centrifuge à double ouïe d'aspiration avec moteur à transmission, filtre métallique lavable G2, filtre en tissu G4, filtre à ozone, filtre électrostatique et filtres à charbon actif. 
- ✓ **CONSTRUCTION** Châssis en profilé d'aluminium oxydé P30 ou P40, angles en nylon renforcé avec fibre de verre. Panneaux doubles "SANDWICH" épaisseur Zn / Zn 23 mm, avec revêtement interne ignifuge en mousse pour isolation phonique. Group ventilateur et moteur construit sur support en caoutchouc anti-vibration. Porte d'inspection ouvrante seulement avec outils. MACHINE CANALISÉES. EXÉCUTION EN DEUX MODULES
- ✓ **VENTILATEUR** Ventilateur centrifuge à double ouïe d'aspiration construit avec résistant tôles galvanisées à chaud. Turbine pâle positive, équilibrée en manière statique et dynamique.
- ✓ **MOTEUR** Moteur électrique triphasé UNEL/MEC B3 à transmission avec courroies et dispositif de tension de la courroie.
- ✓ **NIVEAU SONORE** Le niveau sonore est mesuré en champ libre à 1,5 mètres de distance.
- ✓ **SUR DEMANDE** **Panneaux:** acier inoxydable AISI 304 satiné – aluminium - tôle plastifiée de couleur beige
Isolation: insonorisant (type coquille d'œuf) - laine de roche densité nominale 100 kg/m³
- ✓ **COURBES CARACTÉRISTIQUE** effet d'obstruction du flux d'air: non compris

DATI TECNICI**TECHNICAL DATA****TECHNISCHE ANGABEN****DONNÉES TECHNIQUES**

MODELS	m ³ / h	Hst	Kw	Amp.	rpm	dB(A)	Kg
AKFO 3000	3.000	30	1,5	3,47	1.540	56	225
AKFO 4500	4.500	30	2,2	4,78	1.300	56	270
AKFO 6000	6.000	25	2,2	4,78	1.020	55	350
AKFO 7500	7.500	25	3	6,36	1.060	58	480

☑ Alimentazione: 230-400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm

☑ Temperatura di funzionamento: -20°C / +40°C

☑ Accessori di regolazione: inverter IP66 o IP20, comando remoto



☑ Voltage: 230-400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm

☑ Operating temperature: -20°C / +40°C

☑ Controllers accessories: inverter IP66 or IP20, remote control



☑ Spannung: 230-400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm

☑ Betriebstemperatur: -20°C / +40°C

☑ Steuerung Zubehör: Wechselrichter IP66 oder IP20, externes Keypad



☑ Tension: 230-400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm

☑ Température de fonctionnement: -20°C / +40°C

☑ Accessoires de régulation: Inverter IP66 ou IP20, clavier déporté

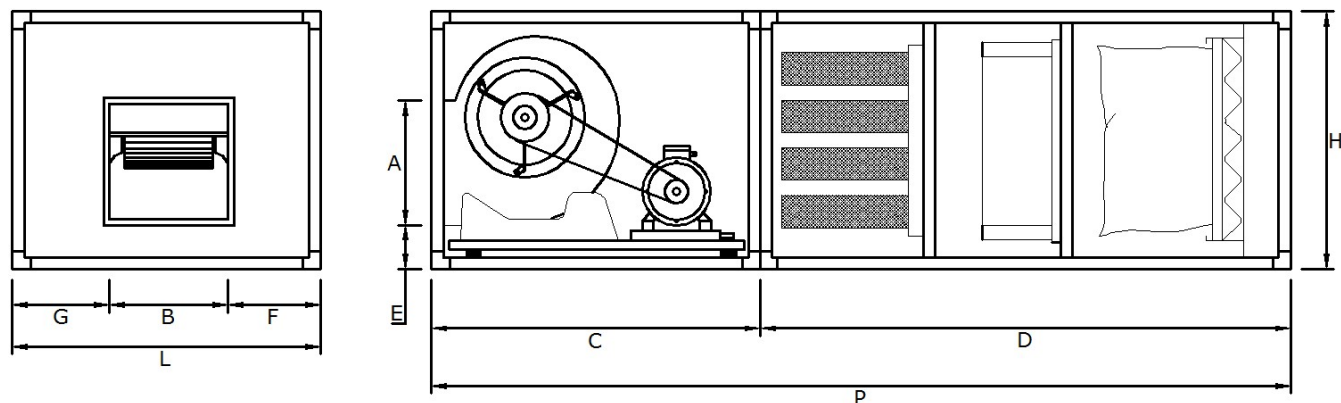


DIMENSIONI

DIMENSIONS

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS



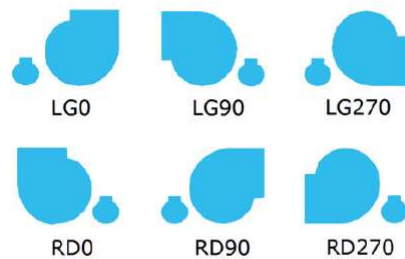
MODELS	L mm	P mm	H mm	B mm	A mm	E mm	F mm	G mm	C mm	D mm
AKFO 3000	670	2400	800	280	300	150	195	195	800	1600
AKFO 4500	980	2500	800	324	355	160	328	328	900	1600
AKFO 6000	1280	2350	850	386	410	160	547	347	730	1620
AKFO 7500	1590	2350	850	386	410	160	602	602	730	1620

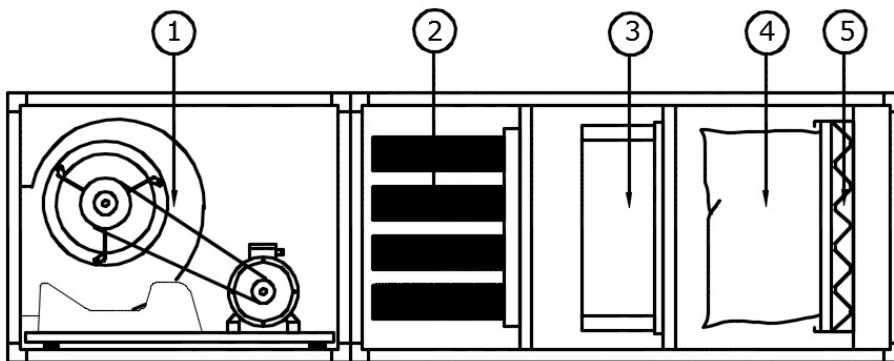
ORIENTAMENTI

ORIENTATION

GEHÄUSESTELLUNG

ORIENTATION





1. Ventilatore a trasmissione/
Fan belt driven/ Ventilateur à
transmission/ Radialventilator
2. Filtro carbone attivo /
Active carbon filter/ Filtre à charbon actif /
Aktivkohlefilter
3. Filtro elettrostatico/
Electrostatic filter/ Filtre électrostatique/
Elektrostaticher Filter
4. Filtro a ozono/
Ozone filter/ Ozonfilter
Filtre à ozone
5. Filtro panno G4/
Cloth filter G4/ Filtre à tissu G4/ Tuch
Filter G4
6. Filtro in metallo G2 /
Metal filter G2/ Filtre métallique G2 /
Metallfilter G2

CENTRALE DI DEODORIZZAZIONE OZONO/ELETTROSTATICA

Le centrali a carbone attivo vengono impiegate nella deodorizzazione degli ambienti come grandi cucine e uffici affollati. Sono, inoltre, utilizzate nella purificazione di gas tossici e nella separazione di gas. Per carbone attivo si intende un tipo di carbone che, con particolari tecniche, viene attivato. Con l'attivazione viene conferita al carbone una grande porosità che permette di elevare la superficie interna e di conseguenza il suo potere di ritenzione. Riportiamo alcune sostanze in base al valore di ritenzione:

– Forte Ritenzione

Canfora, Benzina, Naftalina, Alcool etilico, Nicotina, Cloroformio, Ozono

– Media Ritenzione

Acetone, Cloro, Gas tossici, Solventi, Anidride solforica

– Poco Assorbite

Idrogeno, metano

– Non Assorbibili Ammoniaca, Gas solforosi



ELEKTROSTATISCHE OZON-GERUCHSBESEITIGUNGSANLAGE

Die Aktivkohlefilteranlagen werden zur Geruchsbeziehung zum Beispiel bei Großküchen oder Großraumbüros verwendet. Sie werden außerdem in der Reinigung der Giftgase und in der Gasabscheidung verwendet. Der verwendete Kohletyp ist durch die große Aufnahmefläche imstande verschiedenste Stoffe aus der Luft zu entziehen.

Hier einige Beispiele:

– Großer Abscheidegrad

Kampfer, Benzin, Naphthalin, Äthylalkohol, Nikotin, Chloroform, Ozon

– Mittlerer Abscheidegrad

Aceton, Chlor, Giftgase, Lösungsmittel, Schwefelsäureanhydrid

– Kleiner Abscheidegrad

Wasserstoff, Methan

– Keine Abscheidung Ammoniak, schweflige Gase



ELECTROSTATIC OZONE DEODORIZATION UNIT

Activated carbon units are used for deodorizing environments such as professional kitchens and crowded offices. They are also used for the purification of toxic gases and in gas separation processes. Activated carbon refers to carbon that has been treated using specific techniques to increase its porosity. This activation process greatly enhances the internal surface area of the carbon, thereby increasing its adsorption capacity. We point out some substances on the basis of their retention value:



– Great Retention

Camphor, Gasoline, Naphthalene, Ethyl alcohol, Nicotine, Chloroform, Ozone

– Medium Retention

Acetone, Chlorine, Toxic gases, Solvents, Sulphurine anhydride

– Little Adsorbed

Hydrogen, Methane

– No Adsorbed Ammonia, Sulphurous gases

CENTRALE DE DESODORISATION OZONE ÉLECTROSTATIQUE

Les unités de charbon actif sont utilisées pour désodoriser des environnements tels que les cuisines professionnelles et les bureaux très fréquentés. Elles sont également utilisées pour la purification des gaz toxiques et dans les processus de séparation des gaz. Le charbon actif désigne un carbone qui a été traité selon des techniques spécifiques pour augmenter sa porosité. Ce processus d'activation accroît considérablement la surface interne du carbone, augmentant ainsi sa capacité d'adsorption. Voici certaines substances sur la base de leur valeur d'absorption :



– Forte Absorption

Camphre, Essence, Naphtaline, Alcool éthylique, Nicotine, Chloroforme, Ozone

– Moyenne Absorption

Acétone, Chlore, Gaz toxiques, Solvants, Anhydride sulfureux

– Faible Absorption

Hydrogène, méthane

– Absence d'Absorption Ammoniac, Gaz sulfureux