



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 a tasca F7, filtro assoluto H10 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. Pannelli in lamiera Zn 8/10 o 10/10 spessore 10 mm, 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 (per modelli AKF9000 e AKF12000 a pale rovesce), 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. Centrifugal double inlet fan with motor belt driven, washable metal filter G2, bag filter F7, cell filter H10 and active carbon filters. 
- ✔ **CONSTRUCTION** Structural shape aluminum frame oxidized P30 or P40, with nylons angles reinforced with fiberglass. Sheet metal panels Zn 8/10 or 10/10 thickness 10mm, 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 (for models AKF9000 and AKF12000 backward shovels).
- ✔ **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 Metallfiltern G2, Taschenfiltern F7, Filterzelle H10 und Aktivkohlefiltern. 
- ✔ **ERSTELLUNG** Aluprofilrahmensystem P30 oder P40, Nylon Ecken glasfaserverstärkt. Verzinkten Deckplatten Zn 8/10 oder 10/10 Breite 10 mm, 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 (AKF9000 - AKF12000 Rückwärts).
- ✔ **MOTOR** Elektromotor UNEL-MEC B3 dreiphasig, mit Riemenantrieb, Riemenspannvorrichtung enthalten.
- ✔ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 1,5 m.
- ✔ **AUF ANFRAGE** **Paneele:** 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 à poches et filtres F7, cellule de filtrage H10, filtres à charbon actif. 
- ✔ **CONSTRUCTION** Châssis en profilé d'aluminium oxydé P30 ou P40, angles en nylon renforcé avec fibre de verre. Panneaux en tôle galvanisée Zn 8/10 ou 10/10 épaisseur 10 mm, 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. (AKF9000 – AKF12000 pale inversé).
- ✔ **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 - UNA VELOCITÀ


TECHNICAL DATA - ONE SPEED


TECHNISCHE ANGABEN - EINE GESCHWINDIGKEIT


DONNÉES TECHNIQUES - UNE VITESSE

MODELS	m³/h	Hst	Kw	Amp.	rpm	dB(A)	Kg	SANDWICH		
								MODELS	dB(A)	Kg
AKF1500	1.500	25	1,1	2,68	2.070	59	155	AKFW1500	56	197
AKF3000	3.000	20	1,5	3,47	1.760	57	185	AKFW3000	54	230
AKF4500	4.500	20	3	6,36	1.490	59	240	AKFW4500	56	303
AKF6000	6.000	25	3	6,36	1.290	57	350	AKFW6000	54	424
AKF7500	7.500	30	4	8,28	1.300	60	400	AKFW7500	57	488
AKF9000	9.000	30	4	8,28	1.750	60	440	AKFW9000	57	542
AKF12000	12.000	25	5,5	11,12	1.860	65	520	AKFW12000	62	635

- ☑ Alimentazione: ≤ 4 Kw: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Temperatura di funzionamento: ≥ 5,5 Kw: 400-690V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Accessori di regolazione: -20°C / +40°C
- 

- ☑ Voltage: ≤ 4 Kw: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Operating temperature: ≥ 5,5 Kw: 400-690V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Controllers accessories: -20°C / +40°C
- 

- ☑ Spannung: ≤ 4 Kw: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Betriebstemperatur: ≥ 5,5 Kw: 400-690V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Steuerung Zubehör: -20°C / +40°C
- 

- ☑ Tension: ≤ 4 Kw: 230-400V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Température de fonctionnement: ≥ 5,5 Kw: 400-690V, 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Accessoires de régulation: -20°C / +40°C
- 

DATI TECNICI - DUE VELOCITÀ

TECHNICAL DATA - TWO SPEED

TECHNISCHE ANGABEN - ZWEI GESCHWINDIGKEITEN

DONNÉES TECHNIQUES - DEUX VITESSES

MODELS	m³/h	Hst	Kw	Amp.	rpm	dB(A)	Kg	SANDWICH		
								MODELS	dB(A)	Kg
AKFD1500	1.500	25	1,1/0,38	2,6/1,4	2.070	59	156	AKFDW1500	56	198
AKFD3000	3.000	20	1,7/0,6	4/2,1	1.760	57	187	AKFDW3000	54	232
AKFD4500	4.500	20	3/1	6,4/3,4	1.490	59	244	AKFDW4500	56	307
AKFD6000	6.000	25	3/1	6,4/3,4	1.290	57	354	AKFDW6000	54	428
AKFD7500	7.500	30	4/1,2	8,1/3,8	1.300	60	405	AKFDW7500	57	493
AKFD9000	9.000	30	4/1,2	8,1/3,8	1.750	60	445	AKFDW9000	57	547
AKFD12000	12.000	25	5,5/1,6	11/4,7	1.860	65	528	AKFDW12000	62	643

Alimentazione: 400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
 Temperatura di funzionamento: -20°C / +40°C
 Accessori di regolazione: commutatore di linea o quadro di comando completo di protezioni motore



Voltage: 400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
 Operating temperature: -20°C / +40°C
 Controllers accessories: Line switch or Control panel with motor protections



Spannung: 400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
 Betriebstemperatur: -20°C / +40°C
 Steuerung Zubehör: Schalter 0-1-2 oder Steuerschalttafel mit thermischem Motorschutz



Tension: 400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400/900 rpm
 Température de fonctionnement: -20°C / +40°C
 Accessoires de régulation: Commutateur de ligne ou tableau de commande avec protections thermiques du moteur



CENTRALE DI DEODORIZZAZIONE E FILTRAZIONE ALTA EFFICIENZA

UNIT FOR DEODORIZATION AND FILTRATION **HIGH EFFICIENCY**

FILTERZENTRALE ZUR GERUCHSBESEITIGUNG **HOHE EFFIZIENZ**

CENTRALE DE DÉSODORISATION ET DE FILTRATION **HAUTE EFFICACITÉ**

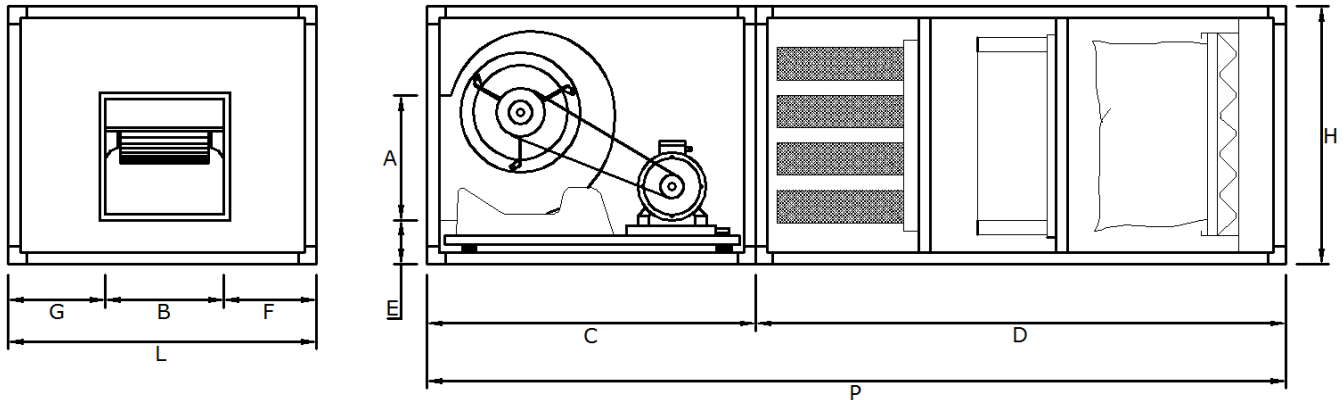
AKF

DIMENSIONI

DIMENSIONS

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS



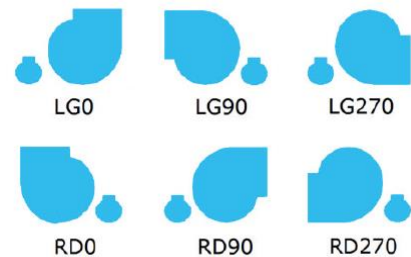
MODELS	L mm	P mm	H mm	B mm	A mm	E mm	F mm	G mm	C mm	D mm
AKF1500	670	2300	600	244	275	150	213	213	750	1550
AKF3000	670	2350	670	280	300	150	195	195	800	1550
AKF4500	980	2450	750	324	355	160	328	328	900	1550
AKF6000	1280	2300	800	386	410	160	547	347	730	1570
AKF7500	1590	2300	850	386	410	180	602	602	730	1570
AKF9000	1280	2900	1050	576	576	155	352	352	1330	1570
AKF12000	1280	2900	1280	576	576	185	352	352	1330	1570

ORIENTAMENTI

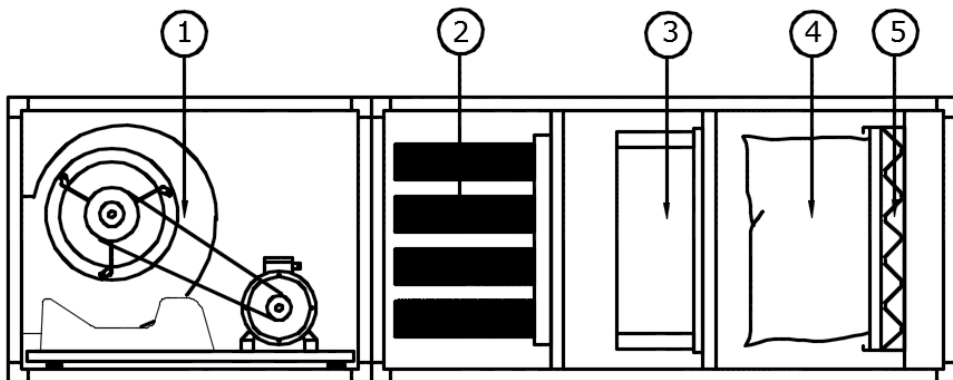
ORIENTATION

GEHÄUSESTELLUNG

ORIENTATION



AIRFAN



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 a cella H10
Cell filter H10
Cellule de filtrage H10
Filterzelle H10
4. Filtro a tasche F7
Bag filter F7
Filtre à poche F7
Taschenfilter F7
5. Filtro metallo G2
Metal filter G2
Filtre métallique G2
Metallfilter G2

CENTRALI ALTA EFFICIENZA



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

HIGH EFFICIENCY CENTRALS



Carbon active units are used for deodorizing environments as professional cooking system and crowded offices. They are, also, used for purification of toxic gases and in gas separation. As active carbon we mean a carbon which with particular techniques has been activated. Activation gives the carbon a great porosity which allows to raise the interior surface and consequently its retention force. 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

HOHE EFFIZIENZZENTRALE MIT



Die Aktivkohlefilteranlagen werden zur Geruchsbeiseitigung 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

CENTRALES HAUTE EFFICACITÉ



Les centrales à charbon actif sont employées dans le domaine de la désodorisation des milieux tels que les grandes cuisines et les bureaux avec un personnel nombreux. Ces centrales sont en outre utilisées dans la purification des gaz toxiques et dans la séparation des gaz.

Le charbon actif a comme propriété, d'être un charbon qui, grâce à des techniques particulières, est activé; cette activation confère au charbon une grande porosité qui permet d'élever le degré de superficie interne et, en conséquence, son pouvoir d'absorption. 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