



DESCRIZIONE

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



RUMOROSITÀ

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

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 coibentazioni 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.

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

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.

CURVE PRESTAZIONALI

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

STANDARD RD270

AIRFAN

✓ **DESCRIPTION** Unit for deodorization and filtration of organic and chemical substances. Centrifugal double inlet fan with motor belt driven, cloth filter G4, electrostatic filter and active carbon filters.

✓ **CONSTRUCTION** Structural shape aluminum frame oxidized P30 or P40, with nylons angles reinforced with fiberglass. Double paneling "SANDWICH" Zn / Zn thickness 23 mm, 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. CONSTRUCTION IN TWO SECTIONS.

✓ **FAN** Centrifugal fan built with hot galvanized sheets. Forward shovels statically and dynamically balanced.

✓ **MOTOR** Electric three-phase motor type UNEL-MEC B3 connected to the fan wheel with belts

✓ **NOISE LEVEL** Value measured in free filed at a distance of 1,5 meters.

✓ **ON DEMAND**

Panels versions: Satin stainless steel AISI 304– aluminum - laminated sheet colour beige

Insulation: egg shell sound proofing - mineral wool nominal density 100 kg/m³

✓ **PERFORMANCE CURVES** excluded obstruct airstream effect



✓ **BESCHREIBUNG** Filterzentrale zur Geruchsbeseitigung und zum Filtern von organischem und chemischem Stoff bestehend aus Radialventilator mit Keilriemenantrieb, Tuchfilter G4, Elektrostatischer Filter und Aktivkohlefiltern.

✓ **ERSTELLUNG** Aluprofilrahmensystem P30 oder P40, Nylon Ecken glasfaserverstärkt. Doppelwandigen 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. KONSTRUKTION IN ZWEI TEILEN.

✓ **VENTILATOR** Vorwärtsgekrümmten Laufrad, statisch und dynamisch ausgewuchtet.

✓ **MOTOR** Elektromotor UNEL-MEC B3, dreiphasig, mit Riemenantrieb.

✓ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 1,5 m.

✓ **AUF WUNSCH**

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. Composée par un ventilateur centrifuge à double ouïe d'aspiration avec moteur à transmission, filtre à tissu G4, 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. CONSTRUCTION EN DEUX PARTIES.

✓ **VENTILATEUR** Ventilateur centrifuge à double ouïe d'aspiration construit avec résistant tôles galvanisées à chaud. Turbine pâle positive, équilibrée en manière statique et dynamique.

✓ **MOTOR** Moteur électrique triphasé UNEL/MEC B3 à transmission avec courroies.

✓ **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
KCE3000	3.000	30	1,5	3,47	1.500	56	225
KCE4500	4.500	30	2,2	4,78	1.270	56	295
KCE6000	6.000	30	2,2	4,78	1.010	55	410
KCE7500	7.500	30	3	6,36	1.040	57	470
KCE9000	9.000	25	3	6,36	850	54	520
KCE12000	12.000	20	4	8,28	820	59	605

- ☑ 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

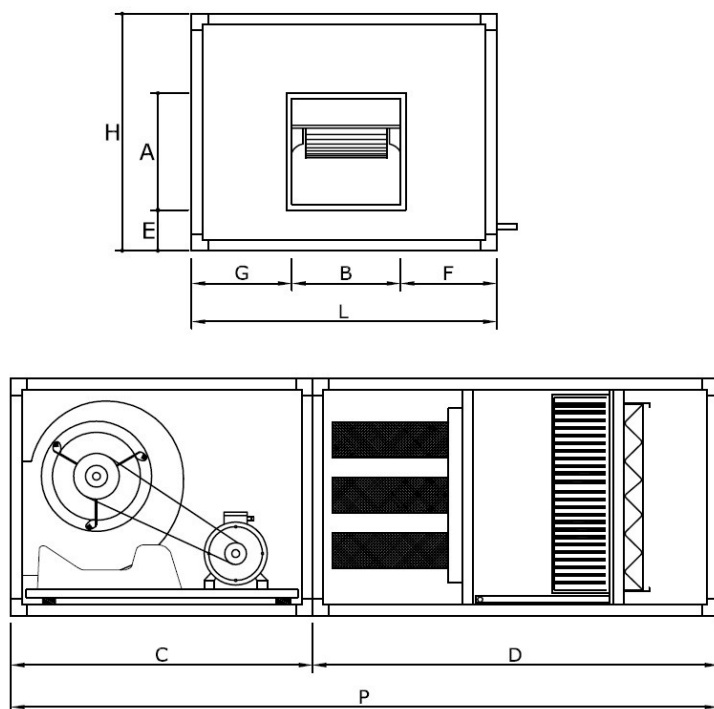


- ☑ Tension: 230-400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm
- ☑ Température de fonctionnement : -20°C / +40°C
- ☑ Accessoires de régulation : Inverter IP66 ou IP20, clavier déporté



DIMENSIONI

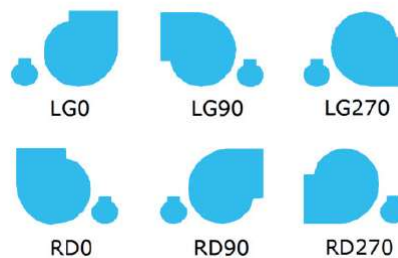
DIMENSIONS
ABMESSUNGEN
DIMENSIONS

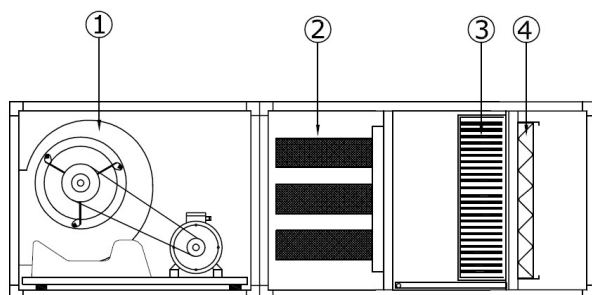


MODELS	L mm	P mm	H mm	B mm	A mm	E mm	F mm	G mm	C mm	D mm
KCE3000	670	2100	800	280	300	150	195	195	800	1300
KCE4500	980	2200	800	324	355	160	328	328	900	1300
KCE6000	1280	2000	850	386	410	160	547	347	730	1270
KCE7500	1590	2000	850	386	410	160	602	602	730	1270
KCE9000	1280	2150	1100	445	490	180	600	235	850	1300
KCE12000	1280	2150	1400	445	490	180	600	235	850	1300

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
Elektrostatischer Filter
Filtre électrostatique
4. Filtro panno G4
Cloth filter G4
Tuchfilter G4
Filtre à tissu G4

CENTRALI DI DEODORIZZAZIONE ELETTROSTATICHE



Questa nuova gamma di centraline con filtri elettrostatici viene utilizzata per applicazioni con presenza di elevate quantità di oli e vapori oleosi.

I filtri sono completi di elettronica integrata e a differenza dei filtri tradizionali hanno minori perdite di carico garantendo una maggiore efficienza energetica sull'impianto.

A filtro saturo è sufficiente eseguire un lavaggio con acqua e detergente per rimuovere lo sporco e rigenerare il filtro per una lunga durata nel tempo.

ELECTROSTATIC DEODORIZATION UNITS



This new range of units with electrostatic filters is designed for applications involving high concentrations of oil and oily vapors. The filters feature integrated electronics and, unlike traditional filters, offer lower pressure drops, ensuring greater energy efficiency for the system. When the filter becomes saturated, it can simply be washed with water and detergent to remove accumulated dirt and regenerate it for long-lasting performance.

ELEKTROSTATISCHE GERUCHSBESEITIGUNGSANLAGEN



Diese neue Reihe von Anlagen mit elektrostatischen Filtern wird für Anwendungen mit großen Mengen an Öl und Öldämpfen eingesetzt.

Die Filter sind komplett mit integrierter Elektronik ausgestattet und haben im Gegensatz zu herkömmlichen Filtern einen geringeren Druckabfall, was eine höhere Energieeffizienz des Systems gewährleistet.

Wenn der Filter gesättigt ist, wird er einfach mit Wasser und Reinigungsmittel gespült, um Schmutz zu entfernen und den Filter für eine lange Lebensdauer zu regenerieren.

CENTRALE DE DÉSODORISATION ÉLECTROSTATIQUE



Cette nouvelle gamme de centrales est utilisée pour les applications contenant de grandes quantités d'huile et de vapeurs d'huile.

Les filtres sont dotés d'une électronique intégrée et, contrairement aux filtres conventionnels, ont des pertes de charge plus faibles, ce qui garantit une plus grande efficacité énergétique du système.

Lorsque le filtre est saturé, il suffit de le rincer avec de l'eau et un détergent pour éliminer la saleté et régénérer le filtre pour une longue durée de vie.