

CARBON

JEDINICE ZA FILTRIRANJE SA AKTIVNIM UGLJEM

ACTIVE CARBON FILTERING UNITS



APLIKACIJE

CARBON jedinice predstavljaju idealno rešenje za filtriranje i dezodoraciju vazduha.

Ova linija je namenjena za civilne, komercijalne (restorani, barovi) i industrijske objekte. Filtriranje postignuto pomoću niza odgovarajućih filtera i tihi rad garantovani su dvostrukim panelima i akustičnom oblogom.

DOMET

Asortiman se sastoji od 7 modela od 1.500 do 12.000 m³/h.

KARAKTERISTIKE

Glavne karakteristike ove linije su: čvrsta konstrukcija, unutrašnja obloga, strana motora sa promenljivim remenima, ventilator sa nosećim okvirom, fleksibilan spoj između ventilatora i kućišta, motor uvek postavljen na podrumski raspored 12.

KONSTRUKCIJA

- Proizvedeno sa okvirom od aluminijumskog profila i punjenjem od pocinkovanih čeličnih limova tipa sendvič debljine 23 mm (1").
- Unutrašnja obloga od ekspaniranog poliuretana.
- Ventilator sa DIDW lopaticama zakrivljenim unapred, kaiš povezan sa motorom pomoću trapezoidnih kaiševa i remenica. Strana motora sa promenljivim remenima.
- Ove jedinice se isporučuju kompletno sa prefilterom (klasa G3) i mekim džepnim filterom (klasa F7) smeštenim na odgovarajućem ramu radi lakšeg održavanja.
- Ulošci sa aktivnim ugljenikom se takođe isporučuju već sklopljeni.
- Asinhroni elektromotor, trofazni, zaštita IP 55, izolacija klase F, servis S1, oblik B5, konstrukcija u skladu sa IEC/EEC (UNEL-MEC) standardima.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

- Preneti vazduh: čist, neabrazivan.
- Temperatura transportovanog vazduha: -20°C / + 50°C
- Napajanje:
Trofazna verzija (T) 400V-50Hz.

PRIBOR

- Zaštitni panel za kišu RA-CA.
- Zatvarač za podešavanje usisne zatvarača SS-CA.
- Izlaz sa rešetkom OG-CA.
- Obloga od nerđajućeg čelika ili aluminijuma.
- Sa metalnim prefilterom za kuhinjske nape.
- Orman sa aluminijumskim panelima.

APPLICATIONS

CARBON units represent the ideal solution for filtering and air deodorization.

This line is destined for both civilian, commercial (restaurants, bar) and industrial environments. Filtering obtained by mean of a series of suitable filters and silent operation is guaranteed by the double skin paneling and acoustic lining.

RANGE

Range consists of 7 models from 1.500 up to 12.000 mc/h.

ADVANTAGES

The main characteristics of this line are: strong construction, inside lining, variable pulley motor side, fan with supporting frame, flexible joint between fan and cabinet, motor always placed on basement arrangement 12.

CONSTRUCTION

- *Manufactured with frame in aluminium profile with stuff in galvanized steel sheet panels type sandwich thickness 23 mm (1").*
- *Inside lining in expanded polyurethane.*
- *DIDW forward curved blade fan, belt coupled to the motor by mean of trapezoidal belts and pulleys. Variable pulley motor side.*
- *These units are supplied complete with pre-filter (class G3) and soft pocket filter (class F7) housed on suitable frame to facilitate maintenance.*
- *Carbon active cartridges are also supplied already assembled.*
- *Asynchronous electric motor three phase, protection IP 55, class F insulated, service S1, form B5, construction according to IEC/ EEC (UNEL-MEC) standards.*

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- *Conveyed air: clean, not abrasive.*
- *Temperature of the conveyed air: -20°C / +50°C.*
- *Voltage and frequency :*
- *Three-phase version (T) 400V-50 Hz.*

ACCESSORIES

- *Rain protection panel RA-CA.*
- *Inlet setting shutter SS-CA.*
- *Outlet with grid OG-CA.*
- *Stainless steel or aluminium panelling.*
- *With metallic pre-filter for kitchen hoods.*
- *Cabinet with aluminum panels.*

CARBON

PERFORMANSE - PERFORMANCES

1 Mm H₂O= 9,8 Pa

Performanse prikazane na dijagramima odnose se na vazduh na temperaturi od 15°C i nadmorskoj visini od 0 metara, a dobijeni su u instalacijama tipa "D" u nedostatku mreže i pribora.

Performances shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 m a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

Model Model	Brzina protoka Flow rate (m ³ /h)	Ps (Pa)	Pm (kW)	In max (A)	Carbon (kg)	Lp dB(A)
CARBON 15	1.500	200	0,75	1,8	14	64
CARBON 30	3.000	200	1,1	2,7	25	65
CARBON 45	4.500	200	1,5	3,7	40	66
CARBON 60	6.000	250	2,2	4,9	50	67
CARBON 75	7.500	250	3	6,5	62	68
CARBON 90	9.000	200	3	6,5	85	70
CARBON 120	12.000	200	4	8,1	100	72

PAŽNJA: nivo zvučnog pritiska se meri u slobodnom polju na udaljenosti od 1,5 m od ventilatora, u bilo kom smeru, sa izduvnim kanalom.

TOLERANCIJE: performanse i nivoi zvučne snage u okviru tolerancija dozvoljenih standardom DIN 24166 za klasu 2.

- Samo za tržište van Evrope.
- Samo za izmene vazduha u okruženjima koja NISU isključivo zauzeta ljudima (na primer: profesionalne kuhinje, industrijske i poljoprivredne primene, ventilacija mašina, proizvođači originalne opreme, centri podataka,...).

ATTENTION: the sound pressure level is measured in free field at 1,5 m from the fan, in any direction, with ducted outlet.

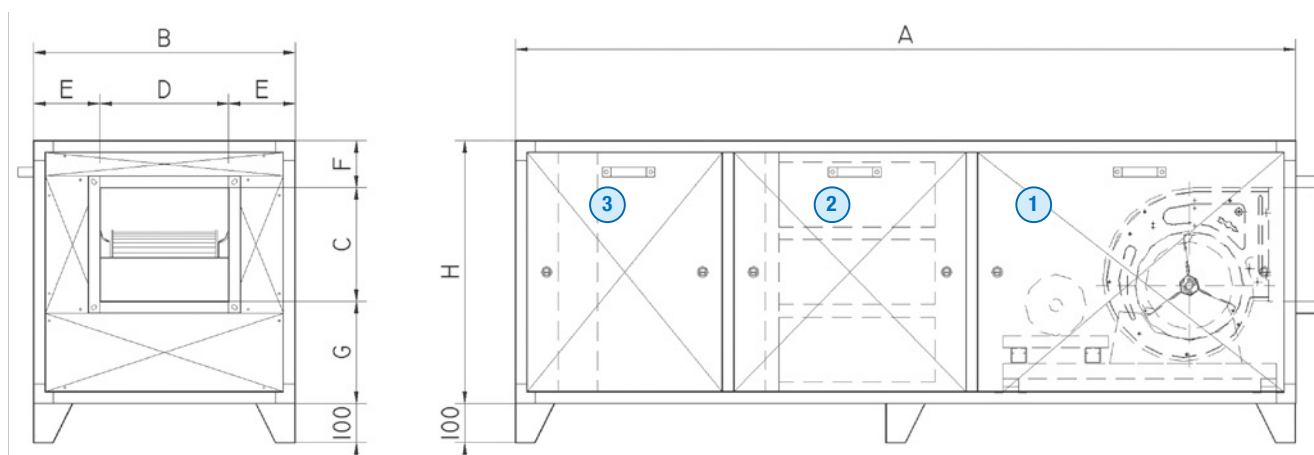
TOLERANCES: performances and sound power levels within the tolerances allowed by the DIN 24166 standard for Class 2.

- Only for non-Europeans market.
- Only for air changes in environments NOT solely occupied by persons (for example: professional kitchens, industrial and agricultural applications, machinery ventilation, OEM, data centers,...).

Dimenzije u mm - Dimensions in mm

CARBON

DIMENZIJE- DIMENSIONS



Standardno pražnjenje Dxb - Standard discharge Dxb

Model Model	A	B	H	C	D	E	F	G	Kg
CARBON 15	2000	670	670	220	230	220	230	220	140
CARBON 30	2000	670	670	290	330	170	120	260	155
CARBON 45	2100	1080	750	340	400	340	110	300	200
CARBON 60	2275	1280	800	400	470	405	80	320	290
CARBON 75	2275	1680	800	400	470	605	80	320	330
CARBON 90	2440	1280	1080	480	560	360	230	370	360
CARBON 120	2440	1280	1280	480	560	360	430	370	420

Dimenzionalne tolerancije u ± 5 mm - Dimensional tolerances ± 5 mm

- **1** Ventilator i motor (videti rezervne delove model BD-BOX)
- Fan and motor (see spare parts model BD-BOX).
- **2** Kartridži sa aktivnim ugljem
- Carbon active cartridges.
- **3** Pretfilter klase G3 i meki džepni filter klase F7. -
Pre-filter class G3 and soft pocket filter class F7.