

ROOF-CER

TORRINO CENTRIFUGO A ROTORE ESTERNO

CENTRIFUGAL ROOF FAN
WITH EXTERNAL ROTOR MOTOR



APPLICAZIONI

La serie ROOF-CER è destinata ad installazioni a tetto per aspirazioni di volumi d'aria relativamente basse in edifici civili e commerciali.

GAMMA

La gamma è composta da 3 modelli con diametro girante da 190 a 250 mm.

PECULIARITÀ

La serie ROOF-CER è caratterizzata da un costruzione molto compatta e robusta, da un impatto visivo che ben si armonizza con gli edifici a cui è destinato e da una perfetta regolabilità del numero di giri del rotore.

COSTRUZIONE

- Struttura in lamiera in acciaio verniciato.
- Girante centrifuga a pale rovesce ad alto rendimento.
- Motore elettrico a rotore esterno IP 44 cl F regolabile elettronicamente collegato a morsettiera esterna in tecnopolimero IP55.

SPECIFICHE TECNICHE

- Aria convogliata: pulita, non abrasiva.
- Temperatura aria: -20°C / +50°C.
- Tensione e frequenza d'alimentazione:
Versione monofase (M) 230V-50 Hz.

ACCESSORI

- Regolatori di velocità.
- Interruttore di servizio (SW).
- Rete di protezione (Obbligatorio per l'utilizzo a bocca libera).

APPLICATIONS

ROOF-CER line is destined to roofing installations to exhaust low air volumes, in civilian and commercial buildings.

RANGE

This line consists of 3 models with impeller diameter from 190 up to 250 mm.

ADVANTAGES

ROOF-CER fans are characterized by the sturdy and compact construction, a visual impact easy to be harmonized with the buildings and by their perfectly adjustable speed.

CONSTRUCTION

- *Frame in painted metal sheet.*
- *High efficiency centrifugal backward curved impeller.*
- *External rotor motor IP 44 cl F speed adjustable through electronic speed controller, wired to an external terminal box in techno-polymer IP55.*

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- *Conveyed air: clean, not abrasive.*
- *Air temperature: -20°C / +50°C.*
- *Voltage:
Mono-phase version (M) 230V-50 Hz.*

ACCESSORIES

- *Mono-phase speed regulators.*
- *Service switch (SW).*
- *Protection grid (mandatory for free air).*

ROOF-CER

PRESTAZIONI - PERFORMANCES

1 Mm H₂O = 9,8 Pa

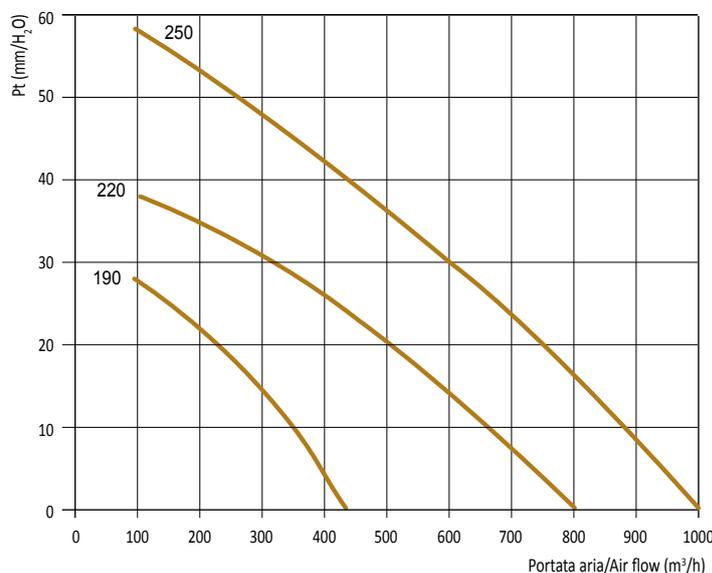
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "C" in assenza di reti e accessori.

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

Modello Model	Portata Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Lp (dB(A))	Regolatore Regulator
190 M	425	60	0,26	39	SREM 1,5A
220 M	800	85	0,38	41	SREM 1,5A
250 M	1000	220	0,95	45	SREM 1,5A

Pm = Potenza motore
In = Corrente assorbita
Lp = Livello di pressione sonora in campo libero a 6 m dal ventilatore con aspirazione canalizzata e mandata libera

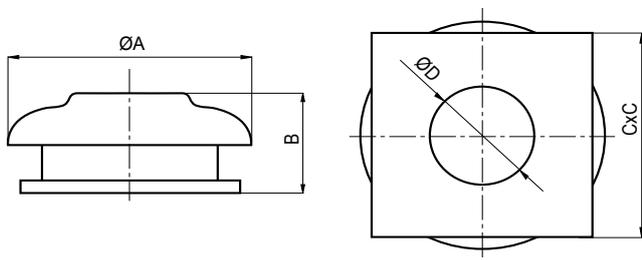
Pm = Motor power.
In = Absorbed current.
Lp = Sound pressure level in free field at 6 m distance from the fan, with inlet ducted and free outlet



ROOF-CER

DIMENSIONI - DIMENSIONS

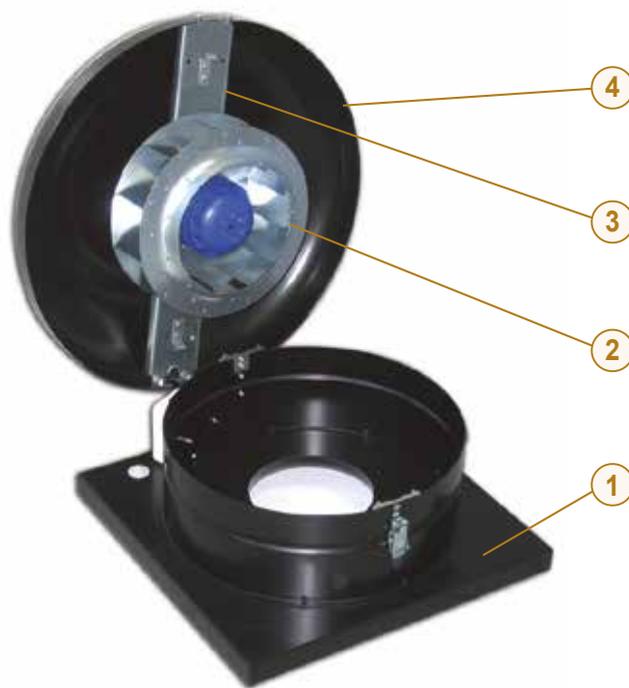
Dimensioni in mm - Dimensions in mm



Modello Model	A	B	C	D	kg
190	344	210	305	125	5
220	450	215	405	145	7
250	450	248	405	165	8

Tolleranze dimensionali ± 5 mm - Dimensional tolerances ± 5 mm

- 1 Base - Base
- 2 Gruppo motore/girante - Motor impeller group
- 3 Portamotore - Motor support
- 4 Cappello - Cover



TOLLERANZE: prestazioni aeruliche e rumorosità rientrano nelle tolleranze indicate nella norma DIN 24166, Classe 2

“Tutte le unità di ventilazione, secondo il Regolamento Europeo 1253/14, devono essere azionate tramite variatore di velocità a seconda della tipologia del motore elettrico. L'indicazione del variatore è riportata nella documentazione dell'unità di ventilazione medesima”

In caso di installazione in UE utilizzare solo per estrazioni in ambienti NON occupati esclusivamente da persone (ad es.: cucine professionali, applicazioni industriali ed agricole, macchinari, data center, ecc.)

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

“All the ventilation units, according to EU Rule 1253/14, must be equipped with variable speed drive depending by motor type. For the suitable driver please refer the technical documentation of the unit itself”

In case of EU installation use only for air changes in environments NOT solely occupied by persons (for example: professional kitchens, industrial and agricultural applications, machinery ventilation, OEM, data centers, ...)