

# Ventilatori evacuazione fumo

## Ventilatore centrifugo per parcheggi

JP-CENTRY



### Applicazioni e vantaggi

#### Ventilatore centrifugo per parcheggi secondo EN 12101-3.

I ventilatori ad impulso JP-CENTRY vengono utilizzati nella ventilazione forzata dei parcheggi interrati, per rimuovere gli inquinanti più comuni presenti nei garage (es. CO) ed in emergenza in caso di incendio può anche intervenire per prevenire e limitare i danni a cose e persone: creare via di fuga da fumi tossici, evitare la propagazione in zone confinanti ecc.

La caratteristica dei ventilatori ad impulso JP-CENTRY è data dall'assenza di canalizzazione che offre una serie di benefici, quali:

- Sensibile abbassamento dei costi e tempi di installazione.
- Abbassamento dei costi di gestione, infatti è possibile ventilare o estrarre anche solo in alcune zone del garage interrato dove effettivamente è necessario.
- Maggior facilità di rimozione e quindi minor costi in caso di modifica o spostamento dell'impianto.

I JP-CENTRY sono stati progettati e costruiti in ottemperanza alla nuova normativa Europea EN 12101-3 ottenendo la certificazione da un Ente Autonomo Qualificato.

La serie è idonea al funzionamento in servizio continuo alla temperatura di 40°C e in caso di emergenza (incendio) alla temperatura di: **300°C per 120 minuti (F300)**.

Questo concetto di duplice funzionamento è tradotto esattamente dal termine "dual purpose" introdotto nella fattispecie dalla norma EN 12101-3

### Peculiarità

Maggior spazio utile in altezza.

Massima facilità di montaggio e di allacciamento elettrico grazie al profilo compatto completo di staffe di fissaggio e interruttore di servizio integrato.

### Esempio d'ordine

	JP-CENTRY	25	4/8	S2
Modello				
Taglia				
Poli [n.]				
Regime di funzionamento				

### Costruzione

- Girante a pale rovesce ad alto rendimento in lamiera zincata. Equilibratura secondo UNI ISO 21940-11.
- Struttura in lamiera di acciaio protetta contro gli agenti atmosferici.
- Rete di protezione lato aspirazione protetta contro gli agenti atmosferici.
- Motore elettrico asincrono trifase a doppia polarità, idoneo per funzionare alla temperatura di 40°C in servizio continuo S1 e 300°C per 120 minuti in caso di emergenza incendio S2.
- Interruttore di servizio/morsettiere integrati.
- Esecuzione 5; accoppiamento diretto con girante a sbalzo.

### Specifiche tecniche

- Aria convogliata: pulita non abrasiva
- Temperatura aria convogliata:
  - fino a +40°C in funzionamento continuo S1;
  - in funzionamento S2: 300°C/120' (F300) certificati EN 12101-3.
- Tensione di alimentazione:
  - trifase 400V-3ph-50Hz.

### Voce di capitolato

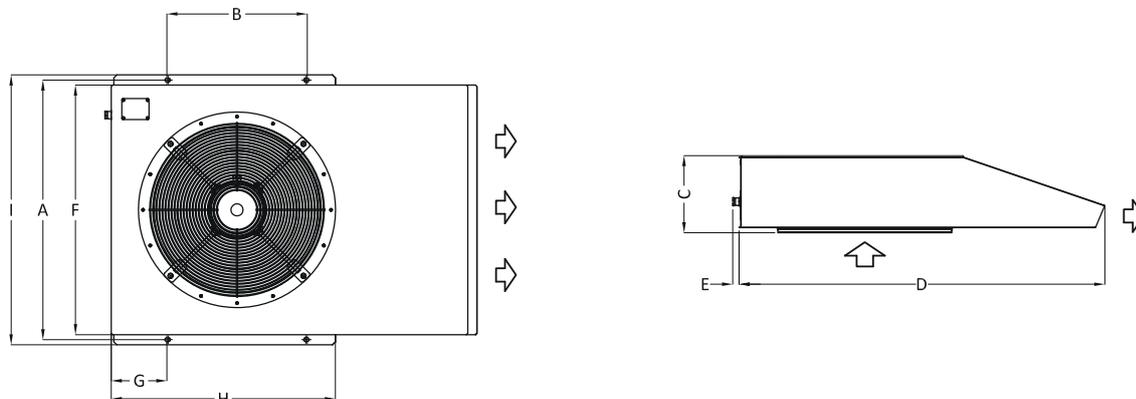
Ventilatore centrifugo per parcheggi secondo EN 12101-3. Ventilatore caratterizzato da girante ad alto rendimento a pale rovesce ad alto rendimento in lamiera zincata, struttura in lamiera d'acciaio, rete di protezione lato aspirazione. Motore elettrico asincrono trifase a doppia polarità, idoneo per funzionare alla temperatura di 40°C in servizio continuo S1 e 300°C per 120 minuti in caso di emergenza incendio S2. Accoppiamento diretto con girante a sbalzo, esecuzione 5. Disponibile in 2 modelli

# Ventilatori evacuazione fumo

## Ventilatore centrifugo per parcheggi

**JP-CENTRY**

### Dimensioni



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
JP-CENTRY 254/8 S2	870	515	250	1200	25	830	186	740	900
JP-CENTRY 314/8 S2	1030	460	305	1450	25	1000	240	850	1070

### Prestazioni

Modello	Spinta	Potenza motore	Velocità aria	In max	Velocità	Portata aria	Peso
	N	kW	m/s	A	r.p.m	m <sup>3</sup> /s	kg
JP-CENTRY 254/8 S2	50	1.2/0.3	23-nov	3.3/1.4	1400/700	1.63/0.81	67
JP-CENTRY 314/8 S2	100	2.2/0.55	28/13.5	5.8/2	1400/700	2.45/1.21	99

Peso ventilatore in kg (completo di motore)

**Tolleranze:** prestazioni aerauliche e rumorosità rientrano nelle tolleranze indicate nella norma DIN 24166, Classe 2.re.

### Livello di pressione sonora

#### Attenzione

Il livello di pressione sonora è riferito ad una misurazione onnidirezionale in campo libero a 3 m dal ventilatore.

JP-CENTRY 254/8 S2	Hz								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Velocità									
1400 rpm	42	49	55	62	59	56	55	44	70
700 rpm	30	32	37	47	41	39	31	22	54

JP-CENTRY 314/8 S2	Hz								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Velocità									
1400 rpm	42	51	55	64	60	58	52	45	72
700 rpm	27	32	37	50	43	40	34	24	56

**9.9**

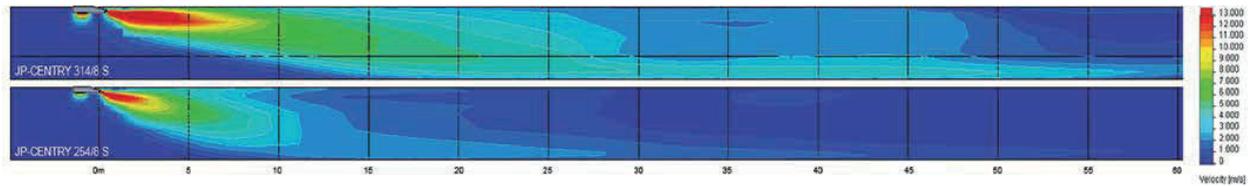
# Ventilatori evacuazione fumo

## Ventilatore centrifugo per parcheggi JP-CENTRY

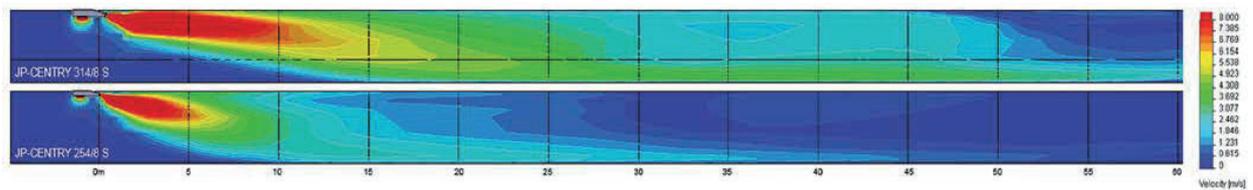
### Profilo delle velocità

Dati ottenuti tramite Analisi CFD

**Velocità max Aria: 13 m/s**



**Velocità max Aria: 8 m/s**



**Velocità max Aria: 5 m/s**

