

Ventilatori evacuazione fumo

Ventilatore assiale compatto per parcheggi JP-DOCT



Applicazioni e vantaggi

Ventilatore assiale compatto per parcheggi secondo EN 12101-3. La caratteristica peculiare dei JP-DOCT è la loro forma ottagonale da cui consegue una notevole riduzione dell'ingombro in altezza rispetto ai loro omologhi JP-DUCT cilindrici. Sono quindi ideali nelle applicazioni in aree di parcheggio con soffitti particolarmente bassi. I Ventilatori ad impulso JP-DOCT 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. I JP-DOCT 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 60 minuti (F300) testato 300°C/120';
- 400°C per 120 minuti (F400).

Gamma

N. 3 grandezze, con diam. girante da 315 a 400 mm.

Costruzione

- Convogliatore in lamiera d'acciaio protetto agli agenti atmosferici. Cappello in metallo resistente agli agenti atmosferici.
- Girante ad alto rendimento in fusione di alluminio con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo. Equilibratura secondo norme UNI ISO 21940-11.
- Motore elettrico asincrono trifase, IP 55, forma B3, costruzione conforme alle norme IEC/IEC, idoneo e certificato per funzionare alla temperatura di 40°C in servizio continuo e 300°C per 120' o 400°C per 120' in caso di emergenza.
- I motori sono a 2 poli singola velocità, 2/4 poli doppia velocità singolo avvolgimento dahlander.
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)
- N.2 silenziatori ottagonali in lamiera zincata fissati alle estremità del ventilatore.
- Un sistema di fissaggio a soffitto.
- Rete di protezione aspirante e deflettore in mandata (JP-DOCT/U) oppure n.2 deflettori per vers. rev. (JP-DOCT/R).

Esempio d'ordine

	JP-DOCT	R	40	2
Modello				
Versione				
U monodirezionale				
R reversibile				
Taglia				
Poli [n.]				

Specifiche tecniche

- Aria convogliata: pulita non abrasiva.
- Temperatura aria convogliata:
 - fino a +40°C in funzionamento continuo S1;
 - in funzionamento S2:
 - 300°C/60' (F300) certificati EN 12101-3 (testato 300°C/120');
 - 400°C/120' (F400) certificati EN 12101-3.
- Tensione di alimentazione:
 - trifase 400V-3ph-50Hz.

Voce di capitolato

Ventilatore assiale compatto per parcheggi secondo EN 12101-3. Ventilatore caratterizzato da girante ad alto rendimento in fusione di alluminio con pale a profilo alare ad angolo di calettamento variabile da fermo, convogliatore in lamiera d'acciaio. Motore elettrico asincrono trifase, IP 55, forma B3, costruzione conforme alle norme IEC/IEC, idoneo e certificato per funzionare alla temperatura di 40°C in servizio continuo e 200°C per 120' o 300°C per 120' o 400°C per 120' in caso di emergenza. Accoppiamento diretto con girante a sbalzo, esecuzione 4. Disponibile diametro girante da 315 a 400 mm.

Versioni

- Monodirezionale (JP-DOCT/U).
- Flusso completamente reversibile (JP-DOCT/R).

A richiesta

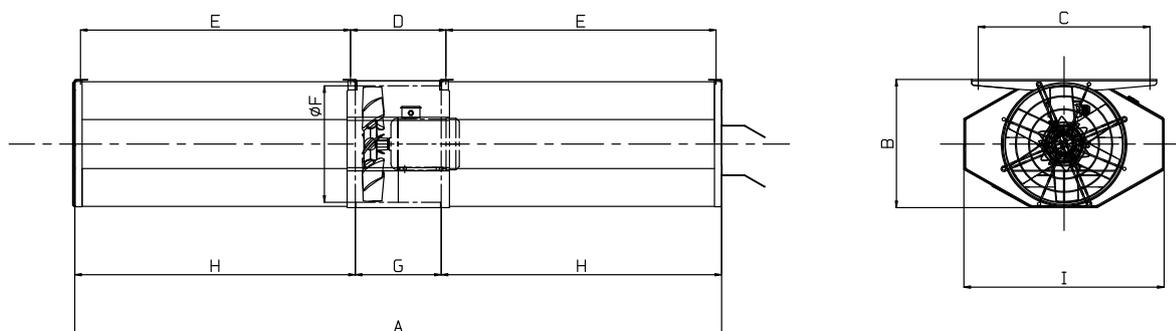
- Interruttore di servizio collegato
- Morsetteria esterna cablata
- Carter di copertura del ventilatore

Ventilatori evacuazione fumo

Ventilatore assiale compatto per parcheggi

JP-DOCT

Dimensioni



Modello	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
JP-DOCT 310	2000	355	460	295	810	315	260	850	490
JP-DOCT 350	2000	390	520	295	810	360	260	850	605
JP-DOCT 400	2000	455	580	295	810	410	260	850	705

Tolleranza ± 5 mm

Ventilatori evacuazione fumo

Ventilatore assiale compatto per parcheggi

JP-DOCT

Prestazioni

Modello	Spinta	Portata aria	Potenza motore	Velocità aria	In max	Velocità	Lp	Peso
	N	m³/h	kW	m/s	A	r.p.m	dB(A)	kg
JP-DOCT/U 312	27	4.600	0,75	17	1,5	2.820	62	67
JP-DOCT/U 312/4	27/6,7	4.600/2.300	0,8/0,2	17/8,5	2/0,6	2.820/1.400	62/44	67
JP-DOCT/U 352	35	6.000	1,1	17	2,3	2.820	66	75
JP-DOCT/U 352/4	35/8,7	6.000/3.000	1,1/0,25	17/8,5	2,4/0,7	2.810/1.400	66/48	75
JP-DOCT/U 402	61	9.000	1,5	20	3,5	2.850	69	90
JP-DOCT/U 402/4	61/15,30	9.000/4500	1,5/0,35	20-ott	3,5/1,2	2.850/1.452	69/50	90
JP-DOCT/U 402	75	10.000	2,2	22	4,5	2.845	71	92
JP-DOCT/U 402/4	75/19	10.000/5.000	2,2/0,5	22-nov	4,6/1,5	2.845/1.420	71/51	92
JP-DOCT/R 312	20	4.000	0,75	14,6	1,5	2.820	62	68
JP-DOCT/R 312/4	20-mag	4.000/2.000	0,8/0,2	12/6,15	1,9/0,6	2.820/1.400	62/44	68
JP-DOCT/R 352	35	6.000	1,1	17	2,3	2.820	66	76
JP-DOCT/R 352/4	35/8,7	6.000/3.000	1,1/0,25	17/8,5	2,4/0,7	2.810/1.400	66/48	76
JP-DOCT/R 402	54	8.500	1,5	18,7	3,5	2.850	69	92
JP-DOCT/R 402/4	54/13,5	8.500/4.250	1,5/0,35	18,7/9,35	3,5/1,2	2.850/1.425	69/50	92
JP-DOCT/R 402	63	9.300	2,2	20	4,5	2.845	71	94

Prestazioni riferite alle versioni F300

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

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

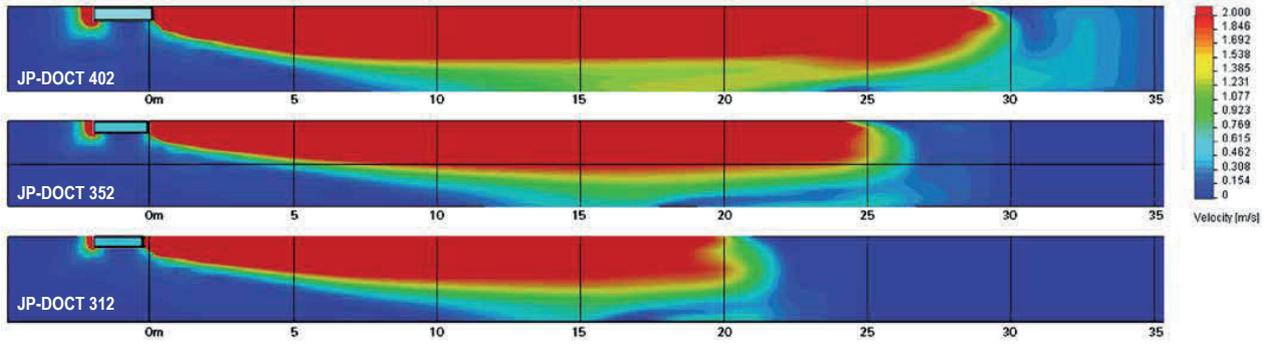
Ventilatori evacuazione fumo

Ventilatore assiale compatto per parcheggi JP-DOCT

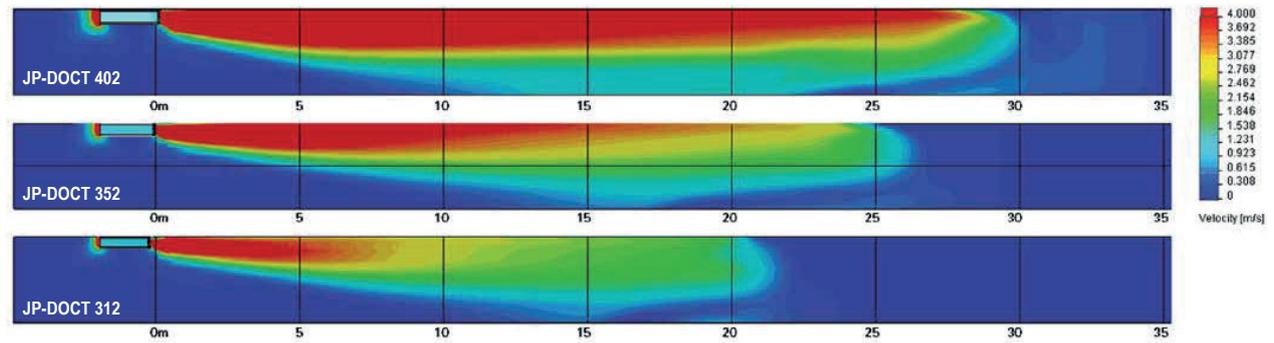
Profilo delle velocità

Dati ottenuti tramite Analisi CFD

Velocità max Aria: 2 m/s



Velocità max Aria: 4 m/s



9.9