

JETFAN ASSIALI A IMPULSO



APPLICAZIONE

Jetfan assiali ad impulso adatti per rimuovere gli inquinanti, ad esempio la CO, presenti nelle autorimesse chiuse e per l'evacuazione di fumi e gas caldi in caso di incendio limitando i danni a persone e strutture.

Questi ventilatori vengono impiegati per ovviare problemi architettonico-strutturali, come le altezze ridotte dei soffitti, grazie agli ingombri contenuti e alla eliminazione, rispetto a sistemi tradizionali, della rete di canali senza compromettere le prestazioni e l'efficacia del sistema di ventilazione.

COSTRUZIONE

- Tamburi ottenuti tramite piegatura e saldatura di un foglio di acciaio e poi zincati a caldo secondo la BS 729.
- Staffe di fissaggio integrate nella struttura.
- Ventole di tipo assiale con angolo di calettamento variabile.
- Pale realizzate in alluminio pressofuso di alta qualità (LM6).
- Mozzi realizzati in lega di alluminio pressofuso (LM24).
- Ventole bilanciate dinamicamente secondo la ISO 14694 Grado G6.3.
- Silenziatori flangiati integrati su entrambi i lati del ventilatore (aspirante ed premente) aventi struttura esterna in acciaio pre-zincato e struttura interna in acciaio pre-zincato perforato.
- Silenziatore lato aspirazione provvisto di rete zincata. Silenziatore lato premente provvisto di deflettore per convogliare l'aria nella direzione desiderata.
- Motori totalmente chiusi e raffreddati, grado di protezione IP55, classe H di isolamento, a due velocità (avvolgimento Dahlander) con spunto diretto a entrambe le velocità.

- Motori adatti per un solo utilizzo in estrazione di fumi a +300°C/120min e per utilizzo continuo in condizioni normali fino a +40°C.
- Interruttore di isolamento a scatti in dotazione.

CARATTERISTICHE & BENEFICI

- La struttura completamente in acciaio a garanzia di lunga durata e robustezza.
- Le staffe di fissaggio integrate permettono una facile installazione a soffitto.
- Le ventole assemblate sono provviste di spinotti di fissaggio, sicurezza ulteriore in caso di incendio.
- Sono disponibili in versioni:
 - JFU: flusso unidirezionale.
 - JFR: flusso totalmente reversibile.
- Significativa riduzione di costi e tempi di installazione grazie all'eliminazione della rete di canali.
- Riduzione della taglia dei ventilatori SCS utilizzati in abbinamento ai JETFAN assiali ad impulso grazie all'eliminazione della rete di canali e della relativa perdita di carico.
- Riduzione di consumi, rumore e costi grazie alla riduzione della taglia dei ventilatori SCS.
- Riduzione dei costi di gestione grazie alla possibilità di estrarre o ventilare solo specifiche zone dell'autorimessa interrata.
- Riduzione degli ingombri che facilita l'installazione di altri impianti (sprinkler, illuminazione, ecc...).
- Facile modifica dell'impianto grazie allo spostamento dei ventilatori.
- Silenziatori integrati su entrambi i lati progettati per ridurre il livello sonoro e ottimizzare le prestazioni.

- I ventilatori possono essere collegati a 400V/3Ph/50Hz.
- Ventilatori completi di accessori (silenziatori lato aspirante e premente, rete e deflettore) testati e certificati dall'ente normativo BSI secondo lo Standard Europeo EN 12101-3:2015, in conformità ai più recenti standard a garanzia della massima affidabilità dei dati relativi a sicurezza elettrica, prestazioni e livelli sonori.
- Progettate e prodotte secondo le procedure definite nella BS EN ISO 9001:2015, la Direttiva Macchine (MD), la Direttiva Bassa Tensione (LVD), la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC).

A RICHIESTA

- Scatola porta-contatti (versione HAT).
- Motori adatti per un solo utilizzo in estrazione di fumi a +400°C/120min e per utilizzo continuo in condizioni normali fino a +40°C.

Prestazioni

Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}		I _{nom}		I _{start}		Spinta	
		size	kW alta	kW bassa	A alta	A bassa	A alta	A bassa	N alta	N bassa
JFU/F3 315-2-HAI	2/4	80	1,27	0,29	2,73	0,82	14,5	2,9	30	10

Descrizione	Codice	IP/Cl.	Efficienza		Q		L _p dB(A) @3m	
			% alta	% bassa	m ³ /h alta	m ³ /h bassa	alta	bassa
JFU/F3 315-2-HAI	002659	55/H	-	-	5040	2916	62	44

Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}		I _{nom}		I _{start}		Spinta	
		size	kW alta	kW bassa	A alta	A bassa	A alta	A bassa	N alta	N bassa
JFU/F3 355-2-HAI	2/4	90L	2,53	0,58	5,25	1,68	31,5	5,4	50	15

Descrizione	Codice	IP/Cl.	Efficienza		Q		L _p dB(A) @3m	
			% alta	% bassa	m ³ /h alta	m ³ /h bassa	alta	bassa
JFU/F3 355-2-HAI	002660	55/H	-	-	7308	3996	67	49

Descrizione	Poli	Mot.	P _{nom}		I _{nom}		I _{start}		Spinta	
		size	kW alta	kW bassa	A alta	A bassa	A alta	A bassa	N alta	N bassa
JFU/F3 400-2-SAI	2/4	80	1,27	0,29	2,73	0,82	14,5	2,9	50	16

Descrizione	Codice	IP/Cl.	Efficienza		Q		L _p dB(A) @3m	
			% alta	% bassa	m ³ /h alta	m ³ /h bassa	alta	bassa
JFU/F3 400-2-SAI	002661	55/H	-	-	8244	4644	60	44

Descrizione	Poli	Mot.	P _{nom}		I _{nom}		I _{start}		Spinta	
		size	kW alta	kW bassa	A alta	A bassa	A alta	A bassa	N alta	N bassa
JFU/F3 400-2-HAI	2/4	90L	2,53	0,58	5,25	1,68	31,5	5,4	80	18

Descrizione	Codice	IP/Cl.	Efficienza		Q		L _p dB(A) @3m	
			% alta	% bassa	m ³ /h alta	m ³ /h bassa	alta	bassa
JFU/F3 400-2-HAI	002662	55/H	-	-	10404	4932	66	48

Prestazioni

Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}		I _{nom}		I _{start}		Spinta	
			size	kW alta	kW bassa	A alta	A bassa	A alta	A bassa	N alta
JFR/F3 315-2-HAI	2/4	80	1,27	0,29	2,73	0,82	14,5	2,9	24	6

Descrizione	Codice	IP/Cl.	Efficienza		Q		L _p dB(A) @3m	
			% alta	% bassa	m³/h alta	m³/h bassa	alta	bassa
JFR/F3 315-2-HAI	002663	55/H	-	-	4464	2268	63	45

Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}		I _{nom}		I _{start}		Spinta	
			size	kW alta	kW bassa	A alta	A bassa	A alta	A bassa	N alta
JFR/F3 355-2-HAI	2/4	90L	2,53	0,58	5,25	1,68	31,5	5,4	43	11

Descrizione	Codice	IP/Cl.	Efficienza		Q		L _p dB(A) @3m	
			% alta	% bassa	m³/h alta	m³/h bassa	alta	bassa
JFR/F3 355-2-HAI	002664	55/H	-	-	6804	3420	67	50

Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}		I _{nom}		I _{start}		Spinta	
			size	kW alta	kW bassa	A alta	A bassa	A alta	A bassa	N alta
JFR/F3 400-2-SAI	2/4	80	1,30	0,28	2,41	0,75	14,5	2,85	52	16

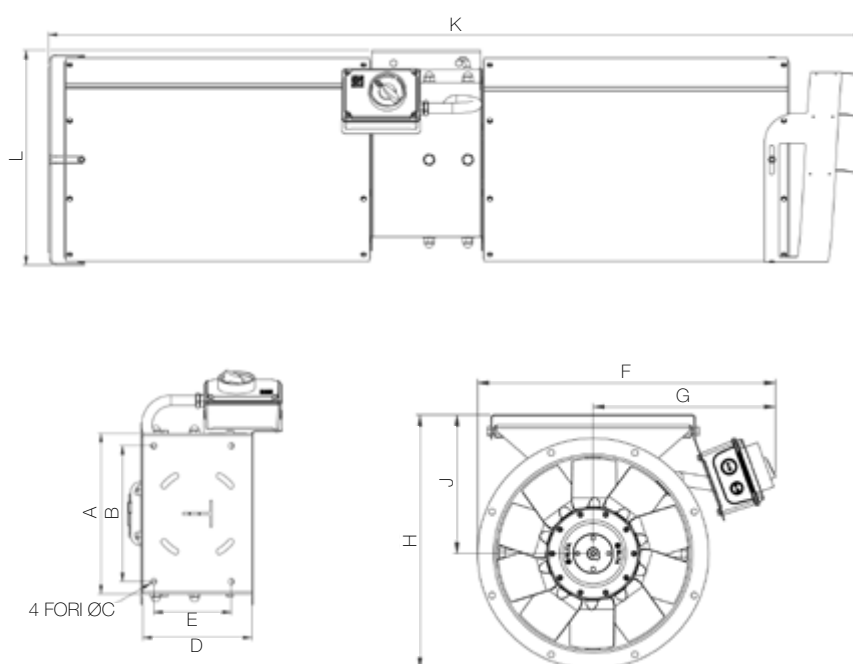
Descrizione	Codice	IP/Cl.	Efficienza		Q		L _p dB(A) @3m	
			% alta	% bassa	m³/h alta	m³/h bassa	alta	bassa
JFR/F3 400-2-SAI	002665	55/H	-	-	7272	3672	63	54

Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}		I _{nom}		I _{start}		Spinta	
			size	kW alta	kW bassa	A alta	A bassa	A alta	A bassa	N alta
JFR/F3 400-2-HAI	2/4	90L	2,53	0,58	5,25	1,68	31,5	5,4	83	21

Descrizione	Codice	IP/Cl.	Efficienza		Q		L _p dB(A) @3m	
			% alta	% bassa	m³/h alta	m³/h bassa	alta	bassa
JFR/F3 400-2-HAI	002666	55/H	-	-	9396	4788	69	52

JFU/JFR

Dimensioni (mm) e Peso (kg)



Descrizione	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Peso
JFU/F3 315-2-HAI	332	280	12	225	160	484	296	413	226	1686	442	58
JFU/F3 355-2-HAI	416	360	12	244	180	544	331	440	227	1694	444	79
JFU/F3 400-2-SAI	416	360	12	244	180	569	331	503	266	2192	520	98
JFU/F3 400-2-HAI	416	360	12	244	180	569	331	503	266	2192	520	98
JFR/F3 315-2-HAI	332	280	12	225	160	484	296	413	226	1806	437	60
JFR/F3 355-2-HAI	416	360	12	244	180	544	331	440	227	1816	442	81
JFR/F3 400-2-SAI	416	360	12	244	180	569	331	503	266	2345	520	100
JFR/F3 400-2-HAI	416	360	12	244	180	569	331	503	266	2345	520	100

I ventilatori JFU/JFR sono esclusi dal campo di applicazione della Direttiva (ErP) ad eccezione di ove diversamente indicato.

I dati riportati sono misurati con densità dell'aria standard 1,2kg/m³.

Il valore di pressione sonora dB(A) è misurato ad una distanza di 3m con propagazione sferica in campo libero. È espresso in dB re-20μPa ed è qui riportato solo per scopi comparativi.