

DATI DEL VENTILATORE
Dati generali

Tipo	Jet Fan
Modello	JZRI 10-27/4
Reversibilità	100% Reversible
Note	

Dati tecnici e dimensionali

Spinta nominale (*)	N	900	(*) In campo libero e densità 1,20 kg/m3
Spinta effettiva (*)	N	792	(*) accessori inclusi
Portata	m ³ /s	25.6	
Velocità di uscita	m/s	32.6	
Resistenza alla temperatura	°C-h	400 - 2	
Potenza instalata	kW	27	
Livello acustico (*)	± 3 dB(A)	74	(*) Misurato in campo libero a 10m - 45°
Diametro nominale	mm	1000	
Diametro esterno massimo	mm	1200	
Lunghezza totale	mm	2900	
Peso del ventilatore	kg	550	

CARATTERISTICHE DEL VENTILATORE (CARCASSA, GIRANTE E MOTORE)
Carcassa del ventilatore

Materiale(*)	Acciaio inox. AISI 316L	(*) secondo norma EN 10088
trattamento anticorrosivo (*)	Decapaggio+Passivazione	
Spessore trattamento anticorrosivo	µm	N / A
Verniciatura	tipo	N / A
Spessore totale della verniciatura	µm	N / A
Note		colore N / A

Girante

Materiale (*)	Acciaio inox. AISI 316L	(*) secondo norma EN 10088
trattamento anticorrosivo	Decapaggio+Passivazione	
Spessore trattamento anticorrosivo	µm	N / A
Grado di bilanciatura	G-2.5	(*) secondo norma ISO 1940-1:2003
Liquidos penetrantes	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	%
Note		

Motore

Fabbricante (*)	Leroy Somer	(*) fabbricato secondo norma IEC 60034
Tipo	Gabbia scoiattolo	
Potenza nominale	kW	27
Fase/Tensione	V	3x400-690
Frequenza	Hz	50
Velocità nominale	rpm	1500
Grado di protezione		IP-55
Forma / Regime di servizio		B30 / S1
Isolamento		Classe H
Resistenza alla temperatura	°C-h	400 - 2
Avviamento		Diretto
Lubrificazione		Di mantenimento
Vita del cuscinetto (L10)(*)	h	20,000
Buco filettato (sensore di vibrazione)	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Asse anteriore <input checked="" type="checkbox"/> Asse posteriore	
Resistenza di anti condensa	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	
Sonda avvolgimenti	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> 3 x PTC <input type="checkbox"/> 3 x PT100 <input type="checkbox"/> Altra:	
Sonda cuscinetto	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 2 x PTC <input type="checkbox"/> 2 x PT100 <input type="checkbox"/> Altra:	
Condizioni normali di lavoro (*)	Altitudine<1000m, Umidità relativa< 90%, Temperatura (-20°C,+40°C) efficienza 93,6%	

ACCESORI
Silenziatore

Cassa esterna	Materiale		Acciaio inox. AISI 316L	(*) secondo norma EN 10088
	Trattamento anticorrosivo		Decappaggio+Passivazione	
Cassa interna	Spessore trattamento anticorrosivo	μm	N / A	
	Materiale		Acciaio inox. AISI 316L	(*) secondo norma EN 10088
	trattamento anticorrosivo (*)		Decappaggio+Passivazione	
Boccaglio di aspirazione	Spessore trattamento anticorrosivo	μm	N / A	
	Materiale tubo di aspirazione		Acciaio inox. AISI 316L	(*) secondo norma EN 10088
	trattamento anticorrosivo (*)		Decappaggio+Passivazione	
Isolamento acustico	Spessore trattamento anticorrosivo	μm	N / A	
	Materiale insonorizzante		Lana minerale di roccia	
	Spessore materiale insonorizzante	mm	100	
Generale	Densità	kg/m ³	70	
	Lunghezza silenziatore	mm	1275	
	Verniciatura	tipo	N / A	colore N / A
	Spessore totale della verniciatura	μm	N / A	
	Bulbo acustico		<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	
	Lunghezza del bulbo acustico	mm	N / A	
	Diametro del bulbo acustico	mm	N / A	
	Nota		senza bulbo, girante aerodinamica	

Sostegno del ventilatore

Materiale		Acciaio inox. AISI 316L	(*) secondo norma EN 10088
trattamento anticorrosivo (*)		Decappagio+Passivazione	
Spessore trattamento anticorrosivo	μm	N / A	colore
Verniciatura	tipo	N / A	
Spessore totale della verniciatura	μm	N / A	
Nota	Perni di fissaggio non inclusi		

Morsettiera

N Morsettiera di potenza	<input checked="" type="checkbox"/> Incluso	<input type="checkbox"/> Non Incluso	
	Ubicazione		Carcassa, 4 o 8 per punto (**)
Morsettiera di segnali	<input checked="" type="checkbox"/> Incluso	<input type="checkbox"/> Non Incluso	
	Ubicazione		N / A
Generale	Ubicazione		Carcassa, 4 o 8 per punto(**)
	Pressacavi		Non inclusi
	Cavi allungato sopra la cassa		Si
Note		Incluso il tappo di acceso generale e il tappo di uscita dei cavi	
		Diametro massimo del foro di uscita dei cavi 63mm (sarà definito per il cliente)	

Altri accessori opzionali

Sensore di vibrazione uscita 4÷20 mA	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si	IFM VKV021
Centralina elet. con elaboratori bicanali	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	
Rilevatore del senso di flusso	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	
Griglia di protezione	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> impulsione	<input checked="" type="checkbox"/> aspirazione
Sistema di controllo dell'orizzontalità	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	
Sistema elettronico	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	
Porta di ispezione	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	
Sistema di ritenuta silenziatori	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si	

PROVA
Prova Standar (da realizzare al 100% dei ventilatori)

Prova standar, determinazione della potenza assorbita, voltaggio, intensità e livello di vibrazione in mm/s.
basato su norma AMCA 204-05, procedimento Zitrón TZ-PE-09

Prova Opzionale (da realizzare su un ventilatore)

Prova aerodinamica (*)	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	(*) basato su AMCA 250-05, procedimento Zitrón Z-P08-01
Prova della resistenza alla temperatura (*)	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	(*) basato su EN 12101:3-2002
Prova del livello medio della pressione sonora (*)	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	(*) basato ISO 1680, procedimento Zitrón TZ-PE-01
Prova di determinazione del livello acustico(*)	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	(*) basato ISO 3744, procedimento Zitrón TZ-PE-02
Prova con liquido penetrante	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	
Prova motore standar	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	Tipo:
Prova sovravelocità	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	

DOCUMENTAZIONE TECNICA E CERTIFICATI
Documentazione tecnica

Certificati
Manuale di funzionamento
Documentazione tecnica del fabbricante dei componenti (motore)

Note

Certificati

Certificato di qualità ISO 9001-00, di Bureau Veritas Quality International
Certificato di fabbricazione CE in accordo con la direttiva europea 89/392/CEE
Certificato di resistenza al fuoco secondo norma EN 12101-3, di AENOR

Note