

ITEM	-
N° VENTILATORI	2
VENTILATORE TIPO	GPH 39
SISTEMAZIONE	4
CLASSE	III
ORIENTAMENTO	-

CONDIZIONI DI PROGETTO

Tipo di fluido	ARIA
Massa molare fluido	28,96
Tipo di servizio	24/24h
Installazione	outdoor
Altitudine sul livello del mare	m 0
Minima temperatura ambientale	°C -10
Massima temperatura ambientale	°C 40
Pressione barometrica in altitudine	mmwg 10331
Concentrazione di polvere nel fluido	mg/Nm ³ <20

DATI PROGETTO

		max	min		
Pressione Statica Assoluta in aspirazione	mmwg	10.331	10.331		
Pressione Statica Assoluta in mandata	mmwg	10.661	10.715		
Umidità relativa massima	%	0			
Peso specifico del fluido a 0°C	kg/m ³	1,293			
Peso specifico del fluido alle condizioni di esercizio	kg/m ³	1,093	1,270		
Temperatura del fluido T	°C	50	5		
Temperatura di progetto meccanico	°C	70			
Portata Normale	Nm ³ /h	44.000	44.000		
Portata Effettiva	m ³ /h	52.063	44.797		
Portata in Peso	kg/h	56.892	56.892		
Pressione Statica in aspirazione	mmwg	0	0		
Pressione Statica in mandata	mmwg	330	384		
Pressione Differenziale Statica	mmwg	330	384		

PRESTAZIONI DEL VENTILATORE

		max	min		
Portata Effettiva	m ³ /h	52.063	44.797		
Pressione Differenziale Statica	mmwg	330	384		
Pressione Differenziale Totale	mmwg	351	402		
Potenza assorbita	kW	60,4	58,4		
Velocità di rotazione	RPM	1560	1500		
Rendimento totale	%	82,5	84,0		
Potenza installata	kW	75			
* Livello medio pressione sonora in campo libero	dB(A)	87,9	a una distanza di	1,0 m	
* Livello medio pressione sonora, insonorizzato, in campo libero	dB(A)	-	a una distanza di	1,0 m	
Pressione Differenziale Statica @1,204 kg/m ³	mmwg	364	364		
Pressione Differenziale Totale @1,204 kg/m ³	mmwg	387	381		
Potenza assorbita @1,204 kg/m ³	kW	66,5	55,4		

SPETTRO SONORO

* Il livello di pressione sonora del motore elettrico a pieno carico misurato a 1 m di distanza deve essere inferiore a 75 dB(A)

* Bocche canalizzate ed isolate

63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz		
102,5	102,5	104,5	99,5	98,5	93,5	85,5	77,5	109,2	Potenza sonora Lw dB
61,4	71,5	81,0	81,4	83,6	79,8	71,6	61,5	87,9	Pressione sonora LpA dB(A)

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

MATERIALI

Materiale Girante	AISI 304L
Materiale Coclea	AISI 304L
Materiale Boccaglio	AISI 304L
Materiale Albero	-
Materiale Sedia	S235JR
Materiale Tenuta	AISI 304L
Materiale Guarnizioni	-

GIRANTE

Pale	N°	12	pale curve rovesce
Diametro	mm	1000	
Peso	kg	161,0	
PD ²	kgm ²	98,0	
Velocità limite	rpm	1716	
Velocità periferica	m/s	82	

COCLEA

-			
Isolamento acustico/termico di spessore	mm	-	

COSTRUZIONE

CONTROLLI		
Antiscintilla		NO
ATEX		NO
Coclea a tenuta stagna		NO
Tipo tenuta su passaggio albero		ad anelli
Velocità critica albero	rpm	1872
Tipologia tela giunti antivibranti		-

CUSCINETTI / MONOBLOCCO

Tipo supporti	-
Cuscinetti	-
Lubrificazione	-

VERNICIATURA

VERIFICAZIONE			
Preparazione:	Deacappaggio		
Mano Primaria:	N.A.		
Spessore mano primaria(μm):	N.A.		
Mano Secondaria:	N.A.		
Spessore mano secondaria(μm):	N.A.		
Mano Finale:	N.A.		
Spessore mano finale(μm):	N.A.	Spessore totale film secco (μm):	0
RAL 7011		RAL carter e portina	-

Specifica verniciatura: Altre informazioni:

DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE

	NORMATIVE	DOC N.	
Document list		DII 2016-001-1	INCLUSO
Dichiarazione di conformità all'ordine		DII 2016-002-1	INCLUSO
Piano di controllo qualità		DII 2016-003-1	NON INCLUSO
Datasheet		DII 2016-004-1	INCLUSO
Dichiarazione di conformità CE	2006/42/EC (17/05/2006)	DII 2016-005-1	INCLUSO
Dichiarazione di conformità ATEX cat.2		DII 2016-006-1	NON INCLUSO
Dichiarazione di conformità ATEX cat.3		DII 2016-006-2	NON INCLUSO
Disegno dimensionale			INCLUSO
Curva di funzionamento			INCLUSO
Dichiarazione di rumorosità	AMCA Bulletin 300-67	DII 2016-008-1	NON INCLUSO
Certificato di bilanciatura	ISO 1940	DII 2016-009-1	INCLUSO
Certificato di vibrazione	ISO 10816	DII2016-010-1	NON INCLUSO
Certificato di allineamento giunto		DII2016-011-1	NON INCLUSO
Certificato di collaudo meccanico (con limitazioni se > 75 kW)		DII2016-012-1	NON INCLUSO
Dichiarazione conformità materiali	EN 10204	DII2016-013-1	NON INCLUSO
Ciclo di verniciatura		DII2016-014-1	NON INCLUSO
Manuale d'uso e manutenzione	2006/42/EC (17/05/2006)		INCLUSO
Lista parti di ricambio		DII2016-017-1	NON INCLUSO

ACCESSORI INCLUSI

Basamento comune in Acciaio a Carbonio
N. 1 Sonda per controllo vibrazioni
Attacco di terra
Montaggio Motore elettrico
Tappo di scarico
Portina ispezione
Tenuta passaggio albero, ad anelli con predisposizione per insufflaggio
Giunti antivibranti su aspirante e premente
Ammortizzatori

MOTORE ELETTRICO

incluso in offerta		Volts (V)	400
Potenza installata (kW)	75	Frequenza (Hz)	50
Marca	FELM	Protezione	IP65
Efficienza	IE 4	Classe isolamento	F/B
Poli	4	Classificazione area	NO
Forma	B3	Inverter	SI NON INCLUSO
PT100	SI		

RICAMBI (NON INCLUSO)

RICAMBI CONSIGLIATI PER START UP

Set cuscinetti
Anelli tenuta
Elemento elastico giunto di trasmissione

RICAMBI CONSIGLIATI PER DUE ANNI DI SERVIZIO

Girante
Set cuscinetti
Anelli tenuta
Giunto di trasmissione
Set cinghie
Parte tessile giunti antivibranti

AVVIAMENTO (NON INCLUSO)

Assistenza assemblaggio
Assistenza avviamento

Escluso vitto, alloggio e trasferimenti

CURVE DI PERFORMANCE 098-26

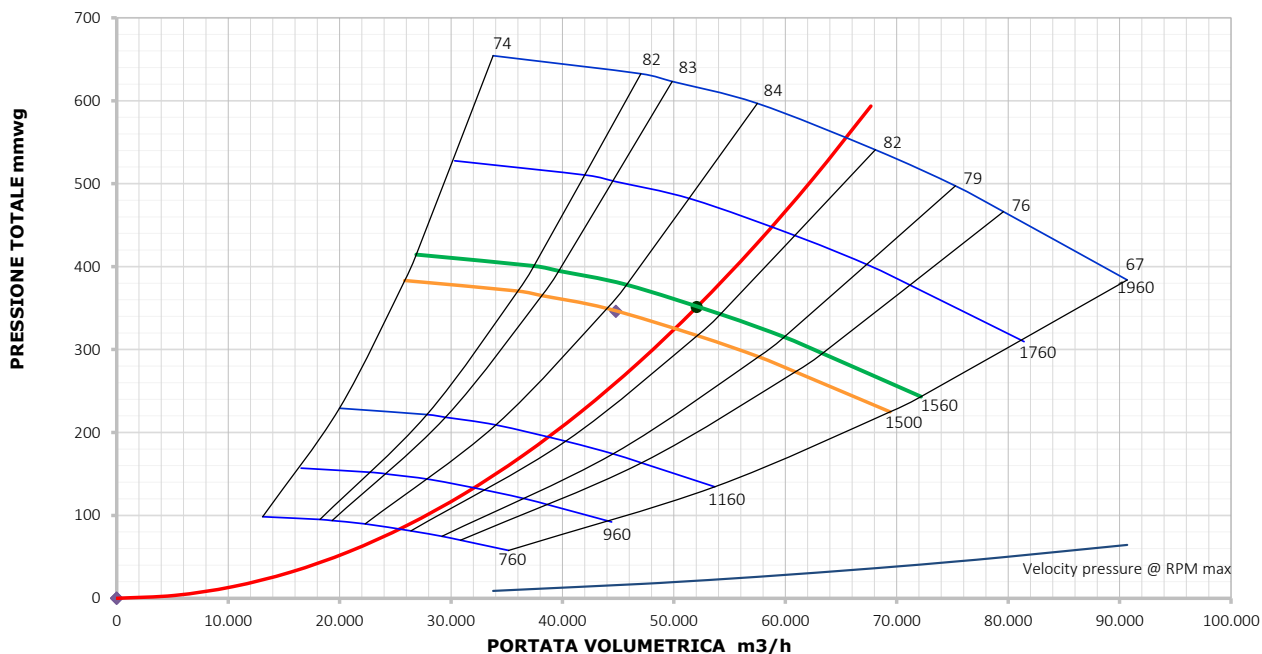
DATA 06/02/2026

Tipo VENTILATORE

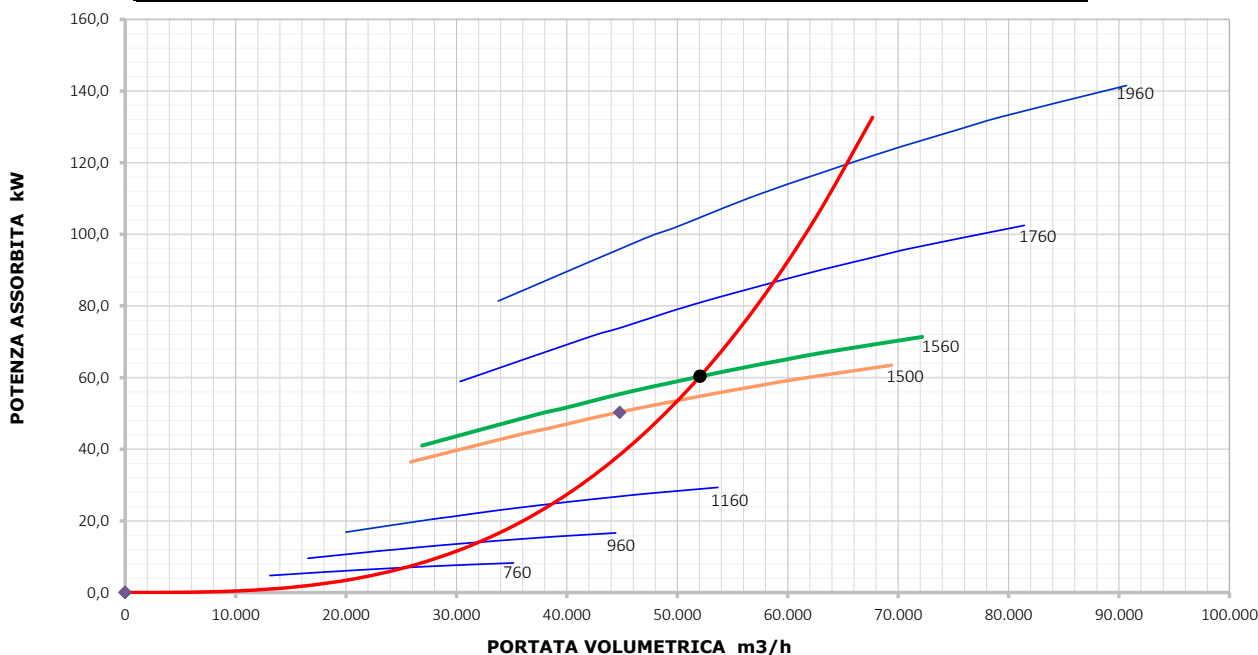
GPH 39

densità (kg/m³) = **1,093**

CURVA PORTATA VOLUMETRICA - PRESSIONE TOTALE



CURVA PORTATA VOLUMETRICA - POTENZA ASSORBITA



PERFORMANCE VENTILATORE

PORTATA	m3/h	52.063	POTENZA ASSORBITA	kW	60,4
PRESSIONE STATICA	mmwg	330	RENDIMENTO TOTALE	%	82,5
PRESSIONE TOTALE	mmwg	351	TEMPERATURA	°C	50
Speed Rate	RPM	1560	PD²	kgm2	98,0
Velocità periferica	m/s	81,6	Diametro girante	mm	1000