

ITEM	-		
N° VENTILATORI	<b>2</b>		
VENTILATORE TIPO	<b>GPH 39</b>		
SISTEMAZIONE	<b>4</b>		
CLASSE	III		
ORIENTAMENTO	-		
<b>CONDIZIONI DI PROGETTO</b>			
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 <sup>3</sup>	<20	
<b>DATI PROGETTO</b>			
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 <sup>3</sup>	1,293	
Peso specifico del fluido alle condizioni di esercizio	kg/m <sup>3</sup>	1,093	1,270
Temperatura del fluido T	°C	50	5
Temperatura di progetto meccanico	°C	70	
Portata Normale	Nm <sup>3</sup> /h	44.000	44.000
Portata Effettiva	m <sup>3</sup> /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
<b>PRESTAZIONI DEL VENTILATORE</b>			
Portata Effettiva	m <sup>3</sup> /h	<b>52.063</b>	<b>44.797</b>
Pressione Differenziale Statica	mmwg	<b>330</b>	<b>384</b>
Pressione Differenziale Totale	mmwg	<b>351</b>	<b>402</b>
Potenza assorbita	kW	<b>60,4</b>	<b>58,4</b>
Velocità di rotazione	RPM	<b>1560</b>	<b>1500</b>
Rendimento totale	%	<b>82,5</b>	<b>84,0</b>
Potenza installata	kW	<b>75</b>	
* Livello medio pressione sonora in campo libero	dB(A)	<b>87,9</b>	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/m3	mmwg	364	364
Pressione Differenziale Totale @1,204 kg/m3	mmwg	387	381
Potenza assorbita @1,204 kg/m3	kW	66,5	55,4
<b>SPETTRO SONORO</b>			

\* 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	<b>109,2</b>
61,4	71,5	81,0	81,4	83,6	79,8	71,6	61,5	<b>87,9</b>

## 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 <sup>2</sup>	kgm <sup>2</sup>	98,0	
Velocità limite	rpm	1716	
Velocità periferica	m/s	82	

### COCLEA

-		
Isolamento acustico/termico di spessore	mm	-

### COSTRUZIONE

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

### CUSCINETTI / MONOBLOCCO

Tipo sopporti	-
Cuscinetti	-
Lubrificazione	-

### VERNICIATURA

Preparazione:	Deacapaggio
Mano Primaria:	N.A.
Spessore mano primaria(um):	<b>N.A.</b>
Mano Secondaria:	N.A.
Spessore mano secondaria(um):	<b>N.A.</b>
Mano Finale:	N.A.
Spessore mano finale(um):	<b>N.A.</b>
RAL	<b>7011</b>
Spessore totale film secco (um):	<b>0</b>
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	DII 2016-010-1	NON INCLUSO
Certificato di allineamento giunto		DII 2016-011-1	NON INCLUSO
Certificato di collaudo meccanico (con limitazioni se > 75 kW)		DII 2016-012-1	NON INCLUSO
Dichiarazione conformità materiali	EN 10204	DII 2016-013-1	NON INCLUSO
Ciclo di verniciatura		DII 2016-014-1	NON INCLUSO
Manuale d'uso e manutenzione	2006/42/EC (17/05/2006)		INCLUSO
Lista parti di ricambio		DII 2016-017-1	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**

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

### **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**

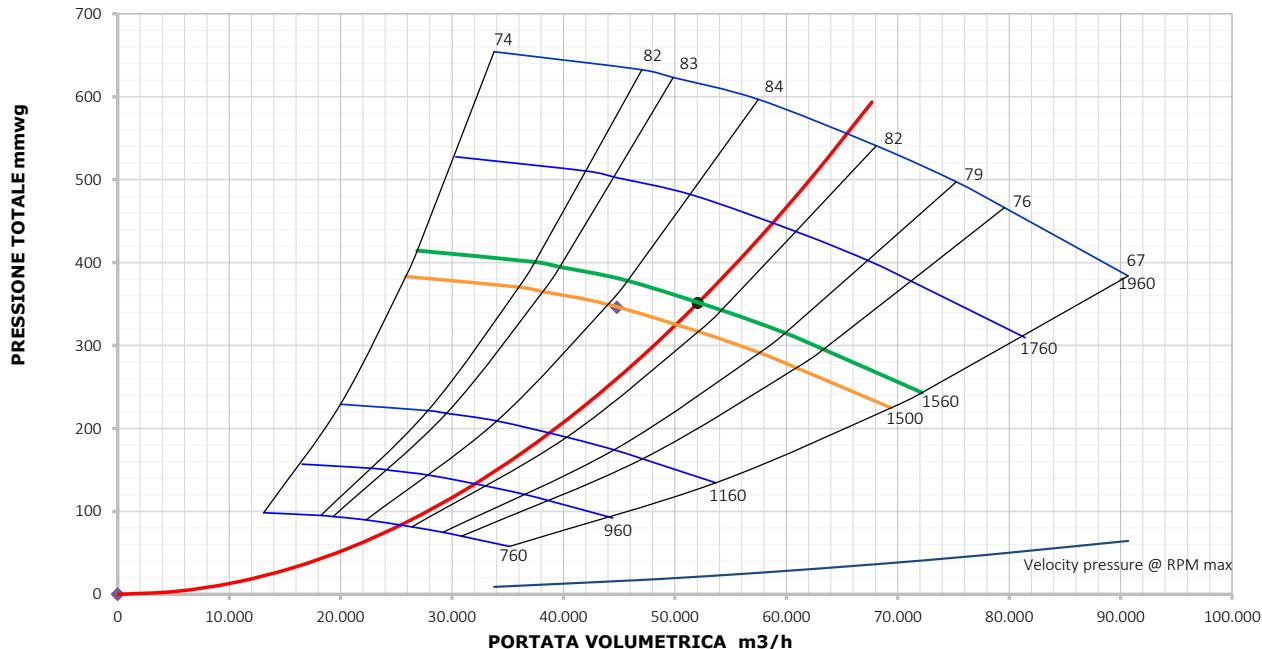
DATA **06/02/2026**

**Tipo VENTILATORE**

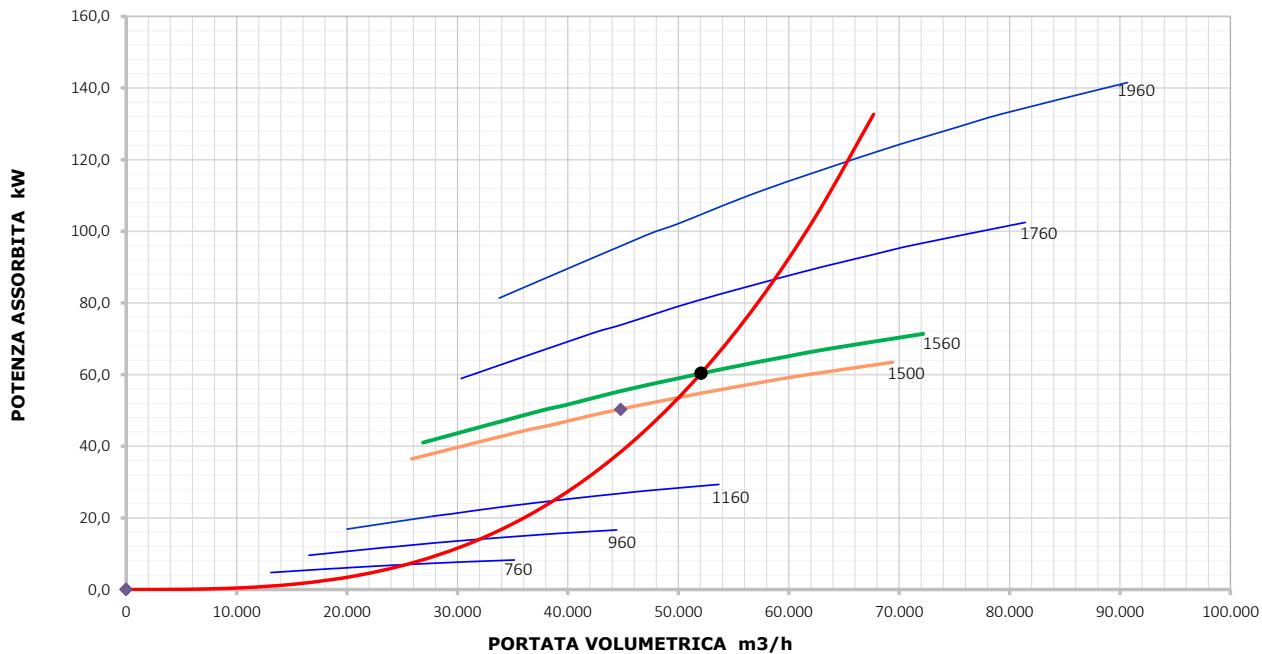
**GPH 39**

*densità (kg/m<sup>3</sup>) = **1,093***

**CURVA PORTATA VOLUMETRICA - PRESSIONE TOTALE**



**CURVA PORTATA VOLUMETRICA - POTENZA ASSORBITA**



**PERFORMANCE VENTILATORE**

<b>PORTATA</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>52.063</b>	<b>POTENZA ASSORBITA</b>	<b>kW</b>	<b>60,4</b>
<b>PRESSIONE STATICÀ</b>	<b>mmwg</b>	<b>330</b>	<b>RENDIMENTO TOTALE</b>	<b>%</b>	<b>82,5</b>
<b>PRESSIONE TOTALE</b>	<b>mmwg</b>	<b>351</b>	<b>TEMPERATURA</b>	<b>°C</b>	<b>50</b>
<b>Speed Rate</b>	<b>RPM</b>	<b>1560</b>	<b>PD<sup>2</sup></b>	<b>kgm<sup>2</sup></b>	<b>98,0</b>
<b>Velocità periferica</b>	<b>m/s</b>	<b>81,6</b>	<b>Diametro girante</b>	<b>mm</b>	<b>1000</b>