

# MedAir

Compressori a secco oil-free per aria medicale



## QUALITÀ E PERFORMANCE

La nuova gamma di compressori ultra compatti MEDAIR sviluppata da MGF MEDICAL, per soddisfare i **più alti standard in materia di aria compressa per il medicale.**

Le principali caratteristiche della gamma Med Air sono:

### SILENZIOSITÀ

Garantita dai **pompanti senza olio e dal mobile insonorizzato e ventilato**, rendono il prodotto assolutamente silenzioso.

### FILTRAZIONE ED ESSICAZIONE

L'accurato livello di filtrazione ed essiccazione disponibili, studiati per soddisfare i **più alti standard in materia di qualità di aria compressa medicale.**

### VENTILAZIONE

La ventilazione interna è stata sviluppata per garantire l'utilizzo del MedAir anche nelle **applicazioni a ciclo continuo.**

### DESIGN

Il design arrotondato e accattivante permette di **installare il prodotto vicino all'applicazione o al paziente.**

### VERSATILITÀ DELLE SOLUZIONI

MedAir può essere fornito con varie configurazioni: **su ruote o su supporti antivibranti.**

### SISTEMA DI CONTROLLO

Disponibile da subito con **controllo elettromeccanico** e, a brevissimo, con **controllo digitale.**

## APPLICAZIONI

- Ventilatori polmonari e apparecchi N-CPAP
- Riuniti portatili e mobili
- Ambito veterinario
- Laboratori
- Tutte le applicazioni per le quali viene richiesta **aria priva di residui d'olio, pulita e filtrata e silenziata**



  
mgf<sup>®</sup>  
COMPRESSORS  
medical

Descrizione	linea MedAir	
Codice	Opzione 1 Opzione 2 Opzione 3	MedAir 1, cod. S-OF100-003-MA MedAir 2, cod. S-OF100-003-MA2 MedAir 3, cod. S-OF100-003-MA3
Voltaggio nominale	V	220
Frequenza	Hz	50-60
Corrente	A	3,2-3,5
Potenza	kW	0,7
Aria resa (FAD) @ pressione	Opzione 1 Opzione 2 Opzione 3	±55 LPM @ 3,5 bar / 51 psi ±50 LPM @ 3,5 bar / 51 psi ±47 LPM @ 3,5 bar / 51 psi
Picco di aria resa senza calo di pressione sotto 1,7 bar (25 psi)	180LPM@0,5sec	
Pressione massima	7 bar / 102 psi	
Conessioni in uscita	F 1/4"G or DISS 1160-A (3/4"-16 UNF) altre connessioni disponibili su richiesta	
Dew point (atmosferico)	Opzione 1 Opzione 2 Opzione 3	senza essiccatore: dew point -10 °C con essiccatore a membrana: dew point -15 °C con essiccatore ad assorbimento: dew point -46 °C
Filtrazione	Opzione 1 Opzione 2 Opzione 3	senza essiccatore: 5 µm con essiccatore a membrana: 0,01 µm con essiccatore ad assorbimento: 0,01 µm (filtro sterile su richiesta)
Classificazione di qualità dell'aria	Opzione 1 Opzione 2 Opzione 3	In conformità con ISO 8573-1, Classe 3-6-0 In conformità con ISO 8573-1, Classe 1-4-0 In conformità con HTM 02-01 e Farmacopea Europea in materia di aria medicale
Silenziosità	dB(A)/1m	≤50
Condizioni operative	In continuo - S1 (fino a 3,5 bar di pressione operativa)	
Scarico di condensa d'acqua	Automatico	
Pressione di attacco	2.5 bar / 36.3 psi (su richiesta fino a 6 bar)	
Pressione di stacco	4.5 bar / 65.2 psi (su richiesta fino a 6 bar)	
Regolazione della pressione in uscita	Regolatore di pressione	
Frequenza di manutenzione	ore	2.500
Capacità del serbatoio	3 L – 0,8 Gal acciaio inox	
Dimensioni	W x L x H	460x320x440 mm (statico) 460x320x453 mm (con rotelle)
Peso netto	Opzione 1 Opzione 2 Opzione 3	Appross. 29 Kg Appross. 30 Kg Appross. 37 Kg
Classificazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42/EC	DoC	
Altre caratteristiche	Soluzioni disponibili con o senza controllo digitale (settaggi elettronici, allarmi). Statico or con rotelle	



MGF Compressors s.r.l.  
Via Pascoli 15  
20081 Abbiategrasso (MI) ITALY  
Tel +39 02 90 19 180  
Fax +39 02 90 19 273  
Email export@mgfcompressors.it  
Web www.mgfcompressors.com