

SCHEDA TECNICA VENTILATORE DA RISONANZA MAGNETICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE SI SE POPSSIEDE LA CARATTERISTICA RICHIESTA E NO NELL'IPOTESI IN CUI LA FUNZIONE NON SIA POSSEDUTA E L'INDICAZIONE DELLA EVENTUALE FUNZIONE EQUIVALENTE	EVENTUALI NOTE
<p>1. Ventilatore per anestesia, adatto ad ambienti di risonanza magnetica con potenza del magnete fino a 3 Tesla.</p>		
<p>2. Possibilità di ventilare pazienti adulti, pediatrici e neonatali, senza modificare il circuito, nelle seguenti modalità: -volume controllato -pressione controllata -pressione di supporto -SIMV</p>		
<p>3. Possibilità di impostazione dei parametri ventilatori: -volume corrente non inferiore a 20 ml -frequenza respiratoria fino a 60 atti/min -pressione inspiratoria fino a 60 cm H₂O -rapporto I:E invertibile regolabile da 4:1 a 1:4 -PEEP da 0 a 20 cm H₂O -trigger inspiratorio a flusso fino a 15 l/min</p>		
<p>4. Scatola flussometrica di precisione, a lettura digitale, per l'utilizzo di flussi alti, bassi e</p>		

minimi dei gas medicali (O2, N2O, Aria)		
5. Possibilità di installare fino a 2 vaporizzatori		
6. Canestro di calce sodata di ampia capacità disponibile in versione riutilizzabile e monouso		
7. Autotest e test perdite e compliance per compensazione durante l'utilizzo		
8. Monitoraggio dei seguenti parametri: -pressione delle vie aeree -volume di tidal -volume minuto -frequenza respiratoria -FiO2		
9. Schermo per il monitoraggio dei parametri ventilatori		
10. Sistemi di allarme con codice di priorità, visibile in maniera chiara anche ad elevate distanze per consentire il monitoraggio anche al di fuori dell'ambiente di risonanza magnetica		
11. Adeguati sistemi di sicurezza: -sospensione erogazione di N2O in mancanza di O2 -possibilità di ventilazione manuale e regolazione dei flussi anche a macchina completamente spenta		

<ul style="list-style-type: none"> -adeguato sistema di ventilazione anche in assenza di erogazione dei gas medicali -flussimetro ausiliario per O2 indipendente dal funzionamento elettrico del ventilatore -unico freno per maggiore stabilità in ambienti con elevato campo magnetico 		
<p>12. Batteria di back-up di durata almeno 45 min</p>		
<p>13. Piano di lavoro estraibile</p>		
<p>14. Possibilità di avvicinamento all'apparecchiatura per risonanza magnetica fino ad una potenza di campo minore o uguale a 40 mT. Se avvicinato oltre tale limite, l'apparecchiatura deve avvertire dell'avvenuto superamento del limite con allarme sonoro</p>		

Il fornitore deve indicare se le apparecchiature necessitano di materiale dedicato.