

CENTRALI DI ARIA MEDICINALE MODUL'AIR TIPO 2

MODELLO

MODUL'AIR TIPO 2



NORME E LEGGI DI RIFERIMENTO

- **UNI EN ISO 7396-1** Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Impianti di distribuzione dei gas medicali compressi e per vuoto”;
- **DIRETTIVA 93/42 CEE** e s.m.i “Dispositivi medici”;
- **CEI EN 60601-1** “Apparecchi elettromedicali Parte 1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali”

RIFERIMENTI DISPOSITIVO MEDICO

- **MARCATURA CE:** Classe IIb
- **RDM:** Classe IIb
- **CND:** Z120309

DESCRIZIONE

Il Modul'air tipo 2 è un Dispositivo Medico di classe IIb per la produzione in loco di aria medicinale, conforme alla Farmacopea Europea in vigore, mediante compressione e filtraggio dell'aria ambiente.

Il dispositivo è realizzato in un'unica configurazione e cinque modelli differenti:

- **MAc25, MAc40, MAc55, MAc85 e MAc115.**

Il Modul'Air tipo 2 deve considerarsi come singola fonte di aria medicinale e deve essere sempre installato in presenza di una fonte secondaria (che potrebbe essere un altro Modul'Air tipo 2) ed una fonte di riserva in bombole.

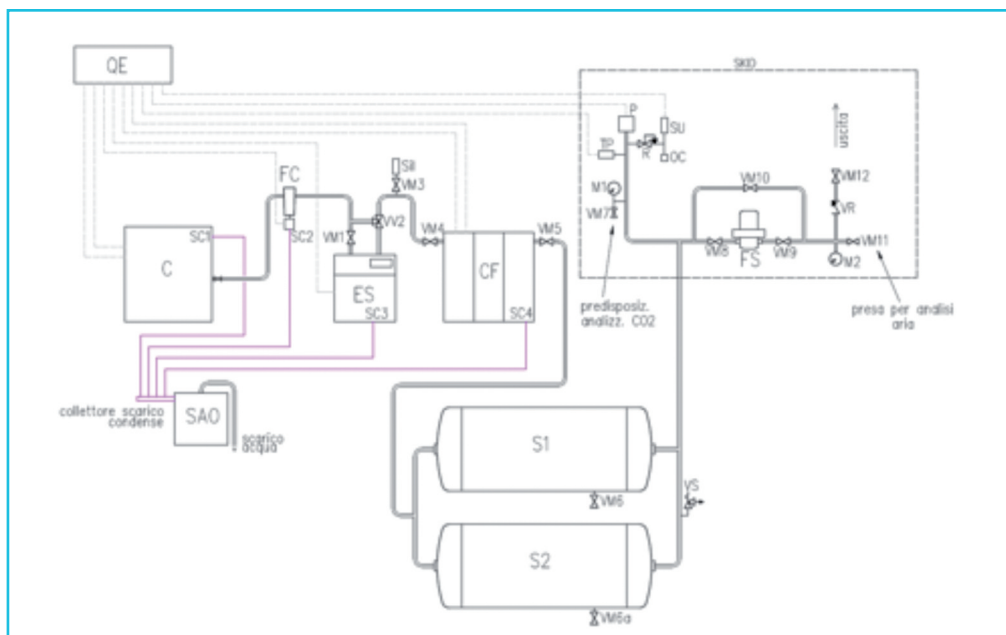
Il dispositivo è di tipo modulare e consente l'installazione della sorgente primaria e secondaria (Modul'air tipo 2) con funzionamento tandem in luoghi differenti.

Il compressore è del tipo a vite lubrificata ad accoppiamento diretto dotato di filtro sull'aspirazione dell'aria, valvola di sicurezza, telaio di protezione e insonorizzazione, pannello elettrico di comando e strumentazione di controllo.

La temperatura di funzionamento del dispositivo deve essere compresa tra +5 e +40°C; l'utilizzo in condizioni di temperatura ambiente diverse da quelle indicate è possibile soltanto installando un impianto di climatizzazione.

- **PREDISPOSIZIONE ANALISI IN CONTINUO CO₂.**

CENTRALI DI ARIA MEDICINALE MODUL'AIR TIPO 2



COMPONENTI PRINCIPALI

- [C] Compressore d'aria del tipo a vite lubrificata
- [F] Filtro a coalescenza
- [ES] Essiccatore a ciclo frigorifero
- [CF] Catena filtrante
- [S] 2 serbatoi orizzontali di accumulo aria
- [SU] Sonda igrometrica con regolatore di pressione [R] e flussimetro [FL]
- [FS] Filtro sterile
- [SAO] Separatore acqua-olio
- [QE] Quadro elettrico di gestione e controllo con visualizzazione Allarmi locale

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	MAC 25	MAC 40	MAC 55	MAC 85	MAC 115
ARIA RESA [m ³ /h]	27	36	53	85	112
POTENZA MAX ASSORBITA [kW]	5,5	7	9	12,5	16,5
COMPRESSORE (BOGE)	C5L	C7L	C10L	C15L	C20L
PORTATA (@ 10 BAR)	32,7	43,7	63,6	102,0	134,4
[kW]	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0
FILTRO COALESCENTE	DFV 0035 ZU	DFV 0070 ZU	DFV 0120 ZU	DFV 0210 ZU	DFV 0210 ZU
ESSICCATORE	NO	DC 0050 AB	DC 0085 AB	DC 0125 AB	DC 0180 AB
CATENA FILTRANTE	Ultrapure 2000 0035 SP	Ultrapure 2000 0035 SP	Ultrapure 2000 0050 SP	Ultrapure 2000 0080 SP	Ultrapure 2000 0100 SP
FILTRO STERILE	P-EG 0006 N	P-EG 0009 N	P-EG 0012 N	P-EG 0018 N	P-EG 0018 N
SEPARATORE ACQUA/OLIO	UFS-SP 5	UFS-SP 5	UFS-SP 5	UFS-SP 10 N	UFS-SP 10 N
SERBATOIO	500 l-11 bar	2x270 l-11 bar	2x270 l-11 bar	2x270 l-11 bar	2x270 l-11 bar
TUBAZIONI	18 x 1	22 x 1,2	22 x 1,2	28 x 1,2	28 x 1,2
VALVOLE	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
RUOTE: FRENATE E GIREVOLI	Ø100 - sp.30 (n.4)	Ø100 - sp.30 (n.4)	Ø100 - sp.40 (n.4)	Ø100 - sp.40 (n.4)	Ø100 - sp.40 (n.4)
RILEVATORE FUMO-TEMPERATURA	IRIS ID300	IRIS ID300	IRIS ID300	IRIS ID300	IRIS ID300
DIMENSIONI LXPXH [mm]	2055x800x1760	2055x800x1680	2200x1200x1600	2200x1200x1800	2200x1200x1870
PESO SENZA IMBALLO [kg]	600	700	850	900	950
LIVELLO MAX. PRESSIONE ACUSTICA [dB]	67	68	67	72	73