

CENTRALE EVACUAZIONE GAS ANESTETICI A POMPE SOFFIANTI

La centrale di evacuazione gas anestetici con pompe soffianti a canali laterali è un efficace sistema tipo attivo necessario per espellere all'atmosfera l'esperto del paziente ricco di prodotto anestetico. La centrale con pompe soffianti rappresenta un'ottima soluzione per la realizzazione di impianti di evacuazione centralizzati atti a servire reparti operatori costituiti da più sale con annessi postazioni di preparazione e risveglio paziente.

Normalmente infatti, le unità terminali di evacuazione gas anestetici sono installate sia in sala operatoria che nelle sale di preparazione e/o risveglio.

Grazie alle ridotte dimensioni ed alla bassissima rumorosità la centrale stessa può essere installata anche all'interno del blocco operatorio stesso (corridoio sporco, deposito apparecchi ecc.).

La centrale è costituita da 2 pompe soffianti a canali laterali che si alternano automaticamente ogni 120 min di funzionamento.

Qualora sopravvenga un guasto alla pompa in funzione l'altra pompa interviene automaticamente mantenendo le condizioni di depressione e portata dell'impianto. La portata di ciascuna pompa deve quindi essere in grado di soddisfare l'intera portata di impianto calcolata.

La centrale è inoltre dotata di 1 valvola di flusso aria che le consente di erogare una depressione massima di 110 mm/hg /hg

stm
SISTEMI TECNOLOGIE MEDICALI S.r.l.



A seconda della portata necessaria si identificano 4 diverse centrali a soffianti:

CENTRALE A SOFFIANTI PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI MOD. CGA 30 cod. 21400030

CENTRALE A SOFFIANTI PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI MOD. CGA 70 cod. 21400070

CENTRALE A SOFFIANTI PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI MOD. CGA 100 cod. 21400100

CENTRALE A SOFFIANTI PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI MOD. CGA 130 cod. 21400130

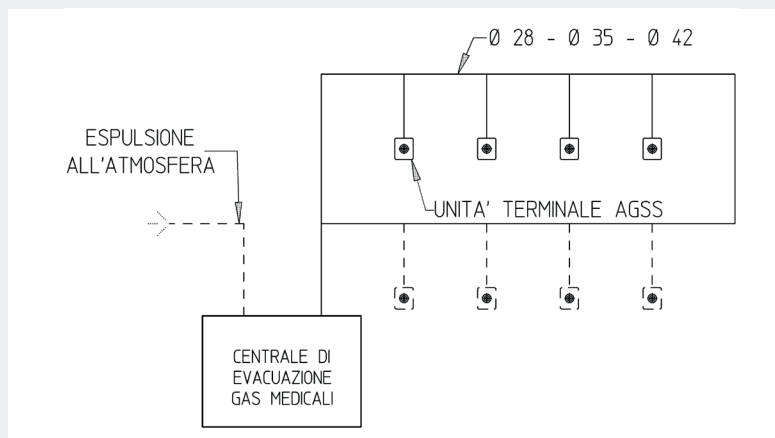
DIMENSIONI

MODELLO	ALTEZZA mm	LARGHEZZA mm	PROFONDITÀ mm	PESO KG
CGA 30	930	600	800	85
CGA 70	930	600	800	95
CGA 100	930	600	800	100
CGA 130	930	600	800	110

Modello	Portata (mc/h)	Depressione nominale mbar	Alimentazione elettrica	Potenza assorbita (kw)	Rpm	Rumorosità (dba)
CGA 30	40	30/40	230V – 50 Hz *	2 x 0,2	2800	72
CGA 70	100	80/100	230V – 50 Hz *	2 x 0,37	2800	72
CGA 100	145	80/140	230V – 50 Hz *	100	2800	73
CGA 130	210	80/140	230V – 50 Hz *	110	2800	74

*A richiesta 400/415 V – 50/60 Hz

Le CENTRALI A SOFFIANTI vengono fornite complete di spina CEE 17+T per allacciamento alla rete. Si consiglia di inserire detto impianto sotto linea elettrica preferenziale o gruppo di continuità.



Le centrale evacuazione gas anestetici a soffianti è così costituita :

- N° 2 Pompe soffianti a canali laterali complete di valvola antiritorno
- N° 1 Valvola di flusso aria completa di filtro che non consente di avere depressioni superiori a 110 mm/hg
- N° 1 Filtro in aspirazione per protezione pompe
- N° 1 Vuotometro a contatti elettrici
- N° 1 Quadro elettrico di centrale completo di meccanismo automatico di inversione funzionamento pompe
- N° 1 Condotto aspirazione in tubo rame
- N° 1 Condotto espulsione in tubo rame

L'intero sistema è montato in carrozzeria di acciaio verniciato.

L'accensione e lo spegnimento delle centrali a soffianti avvengono attraverso il PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO CENTRALE A SOFFIANTI. Il pannello di comando e controllo centrale a soffianti viene normalmente installato in ogni blocco operatorio alimentato dalla centrale (nel caso in cui vi siano più blocchi operatori alimentati dalla stessa centrale è consigliabile installare più pannelli).



Il pannello è realizzato nel rispetto delle norma EN 475, e viene fornito completo di cassetta da incasso.

Il pannello oltre ai pulsanti di MARCIA E ARRESTO riporta i seguenti segnali di allarme mediante avviso ACUSTICO E LUMINOSO.

DEPRESSIONE INSUFFICIENTE quando la depressione scende sotto i 40 mm/hg

BLOCCO POMPA 1 E BLOCCO POMPA 2

quando il relè termico delle pompe interviene arrestando la pompa della centrale.

Il pannello di comando è inoltre dotato di led per la visualizzazione del **FUNZIONAMENTO NORMALE** e di pulsanti di TEST e di TACITA suoneria (con riarmo automatico ogni 15 minuti)

