ANAESTHETIC GAS SCAVENGING SYSTEM (AGSS)/ CENTRALE EVACUAZIONE GAS ANESTETICI (SDEGA)

Website: www.deltap.it
e-mail: info@deltap.it

Delta P srl
Via Thansau,4
20088 - Rosate (Mi) -Italy
Tel. +39 029000 53 13
Fax. +39 029000 05 255

DeltaP S.r.l
export@deltap.it
info@deltap.it
www.deltap.it

TS42B
Rev n.3
22/01/2024





ANAESTHETIC GAS SCAVENGING SYSTEM (AGSS)/ CENTRALE EVACUAZIONE GAS ANESTETICI (SDEGA)

General Description

Anaesthetic gas scavenging system is suitable to carry out anaesthetic gases breathed out by patient in operating or post-operating rooms.
It is consisting of:
- n.2 side channel blowers
-protection cover casing
-electrical and control panel
-remote start / stop /alarms panel
-safety suction filter
-depression control valve

The blowers are equipped with vibration absorbing feet, non return valve.

REMOTE CONTROL PANEL

It is possible connect to the main control board, many remote control panels in order to start and stop of suction pumps remotely. Tipically for each room n.1 remote control panel is installed.
The remote panel is able to manage start and stop of pumps remotely and it allows to display following alarm and status signals:

1) Power supply
2) Waiting status
3) Normal status
4) Vacuum low level
5) Pump 1 tripped
6) Pump 2 tripped

Remote control panels are supplied 24 VDC directly from main control board of AGSS system.
It is possible to connect in parallel till max 15 modules at the same time

Descrizione Generale

La Centrale di evacuazione gas anestetici viene utilizzata per eliminare i gas anestetici espirati dal paziente in sala operatoria o nei locali di risveglio post-operatorio
Il sistema è composto da composta da:
- n.2 soffianti a canale laterale
- telaio con carter di copertura e protezione
- quadro elettrico di alimentazione e comando
- pannello remoto per avvio/arresto/allarmi
- filtro di sicurezza in aspirazione
- valvola di regolazione depressione

Le soffianti sono dotate di: piedi antivibranti, valvola di non ritorno.

MODULO CONTROLLO REMOTO

E' possibile collegare al quadro della centrale più moduli di controllo remoto al fine di avviare e arrestare le pompe da remoto. Tipicamente per ogni locale servito dall' impianto AGSS viene installato un modulo di controllo remoto.
Il modulo gestisce lo start/stop delle pompe da remoto e consente la visualizzazione delle seguenti segnalazioni di stato/allarme:

1) Presenza tensione
2) Attesa
3) Funzionamento normale
4) Depressione insufficiente
5) Soffiante 1 bloccata
6) Soffiante 2 bloccata

I moduli comando remoti sono alimentati a 24 VDC, direttamente dal quadro di gestione della centrale evacuazione gas anestetici.
E' possibile collegare in parallelo fino a max 15 moduli contemporaneamente

Delta p reserves the right to change the aesthetic and technical features of the described devices

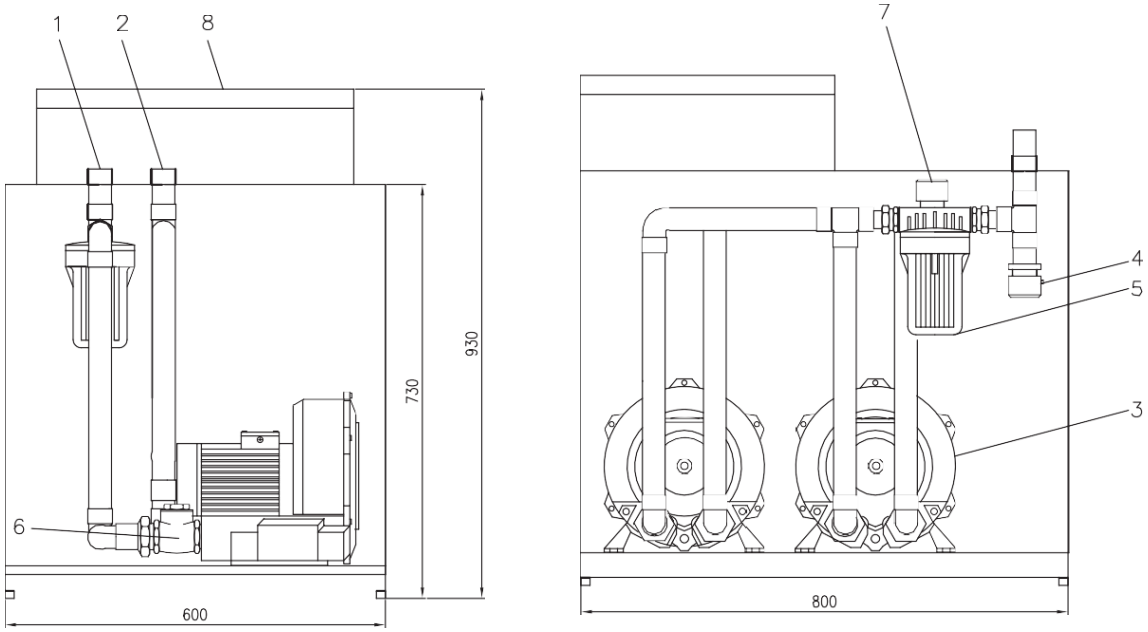
DeltaP S.r.l
export@deltap.it
info@deltap.it
www.deltap.it

ANAESTHETIC GAS SCAVENGING SYSTEM (AGSS) / CENTRALE EVACUAZIONE GAS ANESTETICI (SDEGA)

Technical data / Dati tecnici

MODEL	CGA30	CGA70	CGA 100	CGA 130	CGA 300
Nominal flow rate/ Portata Nominale	2x40 m^3/h	2x100 m^3/h	2x145 m^3/h	2x210 m^3/h	2x318 m^3/h
Flow rate /Portata (@-10KPa)	2 m^3/h	26 m^3/h	72 m^3/h	137 m^3/h	216 m^3/h
Max. diff. pressure/Max press.diff. (Δ)	10 Kpa	12 Kpa	16 Kpa	22 Kpa	29 Kpa
Power supply/ Alimentazione	-230V/1 ph/50 Hz -380V /3 ph/50 Hz * Further power supplies available upon request				
Motor power/Potenza	2x0,2 Kw	2x 0,37 Kw	2x0,8 Kw	2x1,5 Kw	2x2,2 Kw
Noise/Rumore	50 dB(A)	54 dB(A)	63 dB(A)	64 dB(A)	69 dB(A)
Weight/Peso	85 Kg	95 Kg	100 Kg	110 Kg	122 Kg
In/out connections Connessioni In/out	D.42	D.42	D.42	D.42	D.42
Further models available upon request					

DRAWINGS / DISEGNI



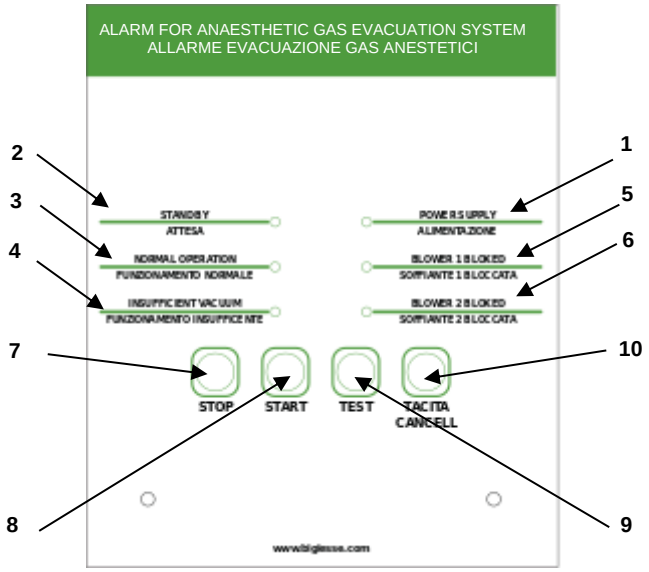
N	DESCRIPTION/DESCRIZIONE	N	DESCRIPTION/DESCRIZIONE
1	Suction / Aspirazione	5	Suction filter / Filtro aspirazione
2	Exhaust / Scarico	6	Non return valve / Valvola di ritegno
3	Blower / Soffiante	7	Vacuum switch / Vuotostato
4	Vacuum regulator valve / Valvola di regolazione vuoto	8	Control panel / Quadro di gestione

PRODUCT CODES / CODICI PRODOTTI

10501-2040	ANAESTHETIC GAS SCAV.SYSTEM UNIT 2 M3/H (@-10KPa) 230V/1ph/50Hz 2x0,2 Kw + REMOTE CONTROL CENTRALE EVAC GAS ANEST. 2 M3/H (@-10KPa) 230V/1ph/50Hz 2x0,2 Kw + COMANDO REMOTO
11988-2040B	ANAESTHETIC GAS SCAV.SYSTEM UNIT 26 m3/h(@-10KPa) 400V/3ph/50Hz 2x0,37 Kw + REMOTE CONTROL CENTRALE EVAC GAS ANEST. 26 m3/h(@-10KPa) 400V/3ph/50Hz 2x0,37 Kw + COMANDO REMOTO
10141-2040B	ANAESTHETIC GAS SCAV.SYSTEM UNIT 72 m3/h(@-10KPa) 230V/1ph/50Hz 2x0,8 Kw + REMOTE CONTROL CENTRALE EVAC GAS ANEST. 72 m3/h(@-10KPa) 230V/1ph/50Hz 2x0,8 Kw + COMANDO REMOTO
10141T-2040B	ANAESTHETIC GAS SCAV.SYSTEM UNIT 72 m3/h(@-10KPa) 400V/3ph/50Hz 2x0,8 Kw + REMOTE CONTROL CENTRALE EVAC GAS ANEST. 72 m3/h(@-10KPa) 400V/3ph/50Hz 2x0,8 Kw + COMANDO REMOTO
11989-2040B	ANAESTHETIC GAS SCAV.SYSTEM UNIT 137 m3/h (@-10KPa) 230V/1ph/50Hz 2x1,5 Kw + REMOTE CONTROL CENTRALE EVAC GAS ANEST. 137 m3/h (@-10KPa) 230V/1ph/50Hz 2x1,5 Kw + COMANDO REMOTO
12568-2040B	ANAESTHETIC GAS SCAV.SYSTEM UNIT 216 m3/h (@-10KPa) 230V/1ph/50Hz 2x2,2 Kw + REMOTE CONTROL CENTRALE EVAC GAS ANEST. 216 m3/h (@-10KPa) 230V/1ph/50Hz 2x2,2 Kw + COMANDO REMOTO
10502-2025	ADDITIONAL AGSS REMOTE CONTROL MODULE / MODULO COMANDO REMOTO AGSS ADDIZIONALE

Delta p reserves the right to change the aesthetic and technical features of the described devices

REMOTE CONTROL MODULE / MODULO COMANDO REMOTO



N	DESCRIPTION	N	DESCRIPTION
1	Power supply/ Alimentazione	6	Blower 2 blocked/ Soffiante 2 bloccata
2	Stand-by/ Attesa	7	Stop
3	Normal function/ Funzionamento normale	8	Start
4	Insufficient vacuum/ Funzionamento insufficiente	9	Test
5	Blower 1 blocked/ Soffiante 1 bloccata	10	Mute/ Tacita

