

DESCRIZIONE PRODOTTO:

Centrali di produzione vuoto automatiche SIMPLEX.

Le centrali di produzione vuoto CPA con pompa singola sono principalmente impiegate in impianti centralizzati come sorgenti di vuoto o su apparecchiature di sollevamento ove il serbatoio ha una funzione di sicurezza in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Questi gruppi sono costituiti da:

- Una pompa per vuoto lubrificata completa di motore elettrico e filtro disoleatore allo scarico;
- Un serbatoio orizzontale in acciaio saldato a tenuta di vuoto, completo di valvola di scarico condensa;
- Un filtro a cartuccia tipo FCM per proteggere la pompa da eventuali impurità presenti nell'impianto;
- Una valvola di ritegno integrata sull'aspirazione della pompa per mantenere in vuoto il serbatoio a pompa ferma;
- Una valvola a sfera posta sull'attacco del serbatoio per isolarlo dall'impianto;
- Un quadro elettrico di comando (alimentazione standard 400V 50-60Hz) completo di interruttore generale bloccaporta, pulsante d'emergenza, protezione amperometrica, sensore di pressione e PLC, il quale permette l'avvio e l'esercizio della pompa in manuale o automatico gestendo tutte le operazioni di settaggio e controllo dei parametri di funzionamento. Il tutto è racchiuso in una cassetta metallica con protezione IP55;
- Un rubinetto manuale per lo spurgo della condensa formatasi all'interno del serbatoio.

È possibile montare, a richiesta, tra la valvola a sfera e l'impianto, un filtro a cartuccia tipo FCM per trattenere eventuali impurità presenti nell'impianto. Tutti i componenti sono verniciati ed assemblati sul serbatoio, formando una unità compatta ed affidabile.

PRODUCT DESCRIPTION:

Automatic vacuum system SIMPLEX.

CPA single pump vacuum systems are mainly used in centralized systems as vacuum sources, or on lifting equipment where the receiver serves a safety function in the event of a power outage.

These units are made up of:

- A lubricated vacuum pump complete with electric motor and oil separator exhaust filter;
- A vacuum-tight horizontal welded steel tank, complete with condensation drainage valve;
- A FCM type cartridge filter to protect the pump from any impurities present in the system;
- A built-in non-return valve on the pump intake to keep the tank in a vacuum with the pump stopped;
- A ball valve on the tank fitting to separate it from the system;
- An electrical control panel (standard supply 400 V, 50-60 Hz) equipped with a door interlock switch, an emergency switch, a current meter protection, a pressure sensor and a PLC, which allows the manual and automatic start and run of the pump guiding all the control and setting parameters. All enclosed in a metallic housing with IP55 protection.
- A manual valve to drain the condensation that forms inside the tank.

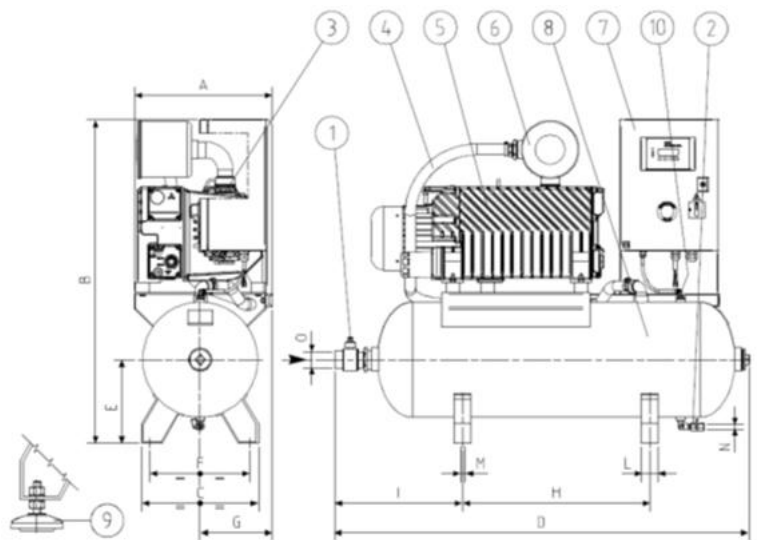
A FCM type cartridge filter may be mounted upon request between the ball valve and the system, to trap any impurities present in the latter. All components are painted and mounted on the tank to make up a compact, reliable unit.

	Codice catalogo Catalog code	Tipo di pompa Pump type	Capacità serbatoio Tank capacity dm ³	Portata Inlet capacity		Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs) mbar - hPa	Potenza motore Motor power (3~) kW		Peso Weigh kg [N]
				m ³ /h			50Hz	60Hz	
				50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	
CPA 1x25/100	9303031	LC 25	100	25	29	10	0,75	0,90	88 [864,3]
CPA 1x40/100	9303044	LC 40	100	40	48	10	1,1	1,35	109 [1069,3]
CPA 1x60/100	9303045	LC 60	100	60	75	10	1,5	1,8	112 [1098,7]
CPA 1x106/100	9303055	LC 106	100	106	///	10	2,2 *	///	137 [1344,0]
CPA 1x25/300	9303035	LC 25	300	25	29	10	0,75	0,90	133 [1304,7]
CPA 1x40/300	9303047	LC 40	300	40	48	10	1,1	1,35	154 [1510,7]
CPA 1x60/300	9303048	LC 60	300	60	75	10	1,5	1,8	157 [1540,1]
CPA 1x106/300	9303056	LC 106	300	106	///	10	2,2 *	///	182 [1785,4]
CPA 1x40/500	9303050	LC 40	500	40	48	10	1,1	1,35	214 [2099,3]
CPA 1x60/500	9303051	LC 60	500	60	75	10	1,5	1,8	217 [2128,8]
CPA 1x106/500	9303057	LC 106	500	106	///	10	2,2 *	///	242 [2374,0]
CPA 1x205/500	9303058	LC 205	500	205	///	10	5,5 *	///	400 [3924,0]
CPA 1x305/500	9303054	LC 305	500	305	///	10	7,5 **	///	410 [4022,1]

(*) Motore in classe di efficienza IE2 – IE2 efficiency motor.

(**) Motore in classe di efficienza IE3 – IE3 efficiency motor.

Valvola collegamento impianto	Plant connection valve	1
Valvola scarico condensa	Condensate drain valve	2
Valvola di ritegno	Non-return valve	3
Tubo in PVC rinforzato	Reinforced PVC hose	4
Pompa per vuoto	Vacuum pump	5
Filtro	Filter	6
Quadro elettrico	Switch-board	7
Serbatoio	Tank	8
Antivibranti (optional - 1502007)	Shock mounts (on request-1502007)	9
Sensore pressione assoluta	Absotute pressure sensor	10



Subject to change without prior notice

Dimensioni Dimensions	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
CPA 1x25/100	480	985	350	1235	255	295	220	570	364	50	4 x Ø13	1/4"G	1"G
CPA 1x40/100	490	985	350	1260	255	295	235	570	389	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x60/100	490	985	350	1260	255	295	235	570	389	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x106/100	420	985	350	1260	255	295	220	570	389	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x25/300	490	1220	510	1260	330	454	255	895	404	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x40/300	515	1220	510	1260	330	454	255	895	404	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x60/300	515	1220	510	1260	330	454	255	895	404	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x106/300	430	1220	510	1260	330	454	205	895	404	50	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x40/500	625	1330	540	2025	385	480	300	1020	541	60	4 x Ø13	1/4"G	2"G
CPA 1x60/500	625	1330	540	2025	385	480	300	1020	541	60	4 x Ø13	1/4"G	2"G
CPA 1x106/500	710	1330	540	2025	385	480	400	1020	548	60	4 x Ø13	1/4"G	1-1/2"G
CPA 1x205/500	600	1330	540	2020	385	480	290	1020	543	60	4 x Ø13	1/4"G	2"G
CPA 1x305/500	600	1330	540	2020	385	480	290	1020	543	60	4 x Ø13	1/4"G	2"G