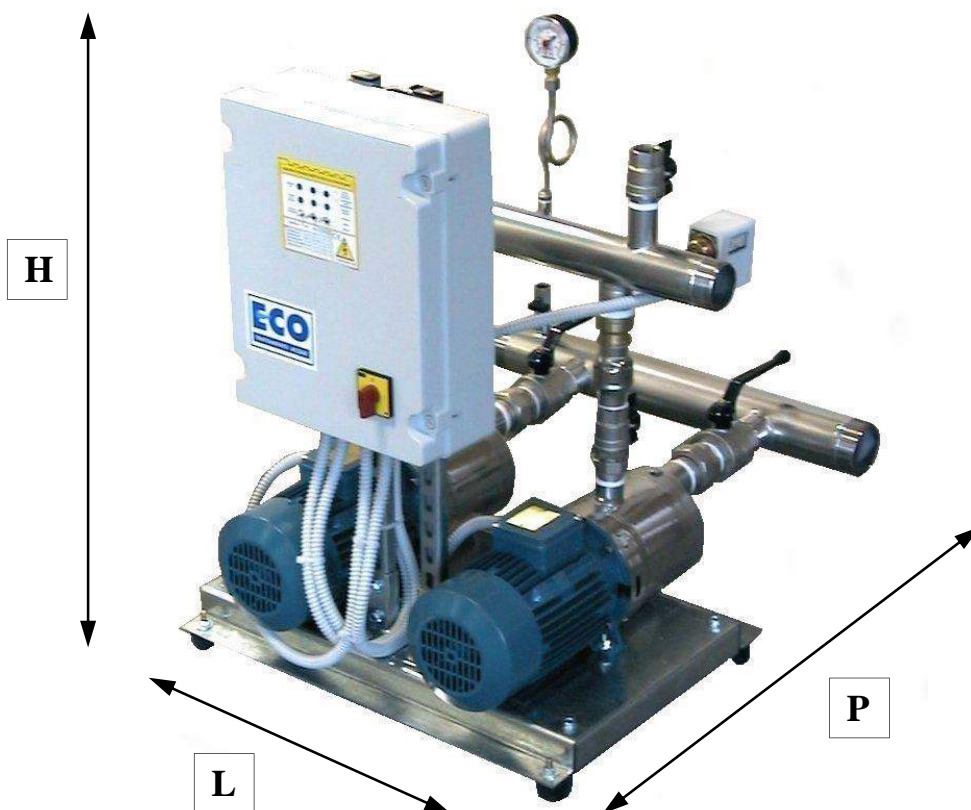




GRUPPI DI SOLLEVAMENTO

GRUPPI ECOPRESS CON POMPE ORIZZONTALI INOX



CODICE	ALIM. VOLTS	ELETTRO. PE MODELLO	POT. NOM. MOTORI KW	DNm	DNa	Q MAX* LT. 1'	MT** c.a.	PREVAL. MAX POMPE Q=0	H EDIF. MT.	N° APPART. SERVITI		DIMENSIONI mm			PESO KG
										1SERV.	2SERV.	L.	P.	H.	
DECOP007MXI DECOP007MXTI	220-M 380-T	MXHM204 MXH204	0.55+0.55	1"1/2	2"	116 100	27 31	46.5 MT c.a.	12 16	12 15	14 10	600	600	750	38
DECOP010MXI DECOP010MXTI	220-M 380-T	MXHM205 MXH205	0.75+0.75	1"1/2	2"	133 117 100	29 34 39	58 MT c.a.	14 18 21	20 15 10	12 9 6	600	624	750	41
DECOP110MXI DECOP110MXTI	220-M 380-T	MXHM404 MXH404	0.75+0.75	1"1/2	2"	200 166	27 32	46 MT c.a.	12 16	50 35	30 21	600	600	750	40
DECOP115MXI DECOP115MXTI	220-M 380-T	MXHM405 MXH405	1.10+1.10	1"1/2	2"	230 200 166	28 35 41	58 MT c.a.	12 18 21	60 50 35	36 30 21	600	624	750	45

* massima portata gruppo alla pressione minima di taratura del 2° pressostato.

** pressione minima di taratura del 2° pressostato.

N.B.: risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas, aspirazione con battente zero. Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.



GRUPPI DI SOLLEVAMENTO ACQUA MODELLO "DECOP...MXI" (versione monofase alim. 220 volts)
"DECOP...MXTI" (versione trifase alim. 380 volts)

COSTRUZIONE Collettore di mandata in acciaio inox AISI 304 con attacchi bilaterali, completo di valvole di esclusione, valvole di ritegno in acciaio inox AISI 304, pressostati, manometro con serpentino ammortizzatore, predisposizione, compreso valvole sfera intercettazione, per il montaggio di n° 2 vasi di espansione (esclusi). Collettore di aspirazione in acciaio inox AISI 304 attacchi bilaterali, completo di valvole di esclusione. Basamento monoblocco con piastra sostegno quadro elettrico, piedini antivibranti regolabili.

ELETTROPOMPE:

ESECUZIONE Pompe multistadio orizzontali monoblocco di acciaio inossidabile al nichel-cromo. Costruzione compatta e robusta, senza flangia sporgente e con raccordo poma motore monolitico con i piedi di appoggio. Corpo pompa in un solo pezzo, aperto su un solo lato, con bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa e bocca radiale di mandata in alto. Tappi di riempimento e scarico sulla mezzeria, accessibili da ogni lato (come la scatola morsetti).

IMPIEGHI Per liquidi puliti senza parti abrasive, non aggressivi per l'acciaio inossidabile. Temperatura liquido da -15°C a +110°C. Temperatura ambiente max 40°C. Pressione max ammessa nel corpo pompa: 10 bar.

MATERIALI Corpo pompa, corpo stadio, giranti, coperchio del corpo, bussola distanziatrice: acciaio al nichel-cromo X5CrNi 1810 (aisi 304). Albero pompa: acciaio inox aisi 303 – solo per il modello MXHM405: acciaio inox aisi 430. Tenuta meccanica, con sede secondo ISO 3069: ceramica allumina, carbone, EPDM.

MOTORE Motore a induzione 2 poli, 50HZ – MXH: trifase 230/440V +/- 10% (220-240) con termoprotettore, condensatore inserito nella scatola morsetti. – Isolamento classe "F" - Protezione IP54.

QUADRO AVVIAMENTO:

CARATTERISTICHE Quadro elettronico diretto per 2 elettropompe con protezione amperometrica e scheda madre predisposta. Alimentazione trif. 220/380V +/- 10% 50HZ (in questo caso alloggia anche i condensatori). Ingressi in bassissima tensione funzionale per comandi esterni da pressostati o livellostati. Ingresso in bassissima tensione funzionale per pressostato o livellostato di minima. Selettore per pressostato o livellostato di minima. Led spia presenza rete. N° 2 led spia motori in funzione. N° 2 led spia motori in protezione. Led spia allarme livello min/max acqua. Selettori per funzionamento automatico-spento-manuale (quest'ultimo a posizione momentanea). Pulsante esterno per ripristino protezione amperometrica. Protezioni elettroniche regolabili in corrente e tempo di intervento. Modulo elettronico scambio sequenza avviamento motori. Fusibili protezioni ausiliari. Contenitore in materiale termoplastico. Grado di protezione IP50. Uscita con pressacavi.

CONDIZIONI IMPIEGO Temperatura ambiente -5 / +40°C. Umidità relativa: 50% con temperatura max 40°C.

FUNZIONAMENTO Il quadro provvede a tenere in funzione la pompa o le pompe effettivamente necessarie a sopperire alla richiesta istantanea. Quando cessa la richiesta di acqua, dal momento che il pressostato apre il contatto, si attiva il modulo temporizzato che provvede a mantenere in funzione una pompa il tempo programmato (in genere 15-20"). Verificandosi nuove richieste di acqua, il pressostato chiude il contatto e la pompa continua a funzionare secondo la sua curva caratteristica. Se, altrimenti, non si verificasse alcuna ulteriore richiesta, la pompa si arresta. E' chiaramente comprensibile che la pompa si arresta con portata = 0. Questo consente di evitare il fastidioso e dannoso fenomeno noto come "colpo d'ariete". Il vaso o i vasi di espansione hanno la sola funzione di compensare piccoli trafileamento o gocciolii.