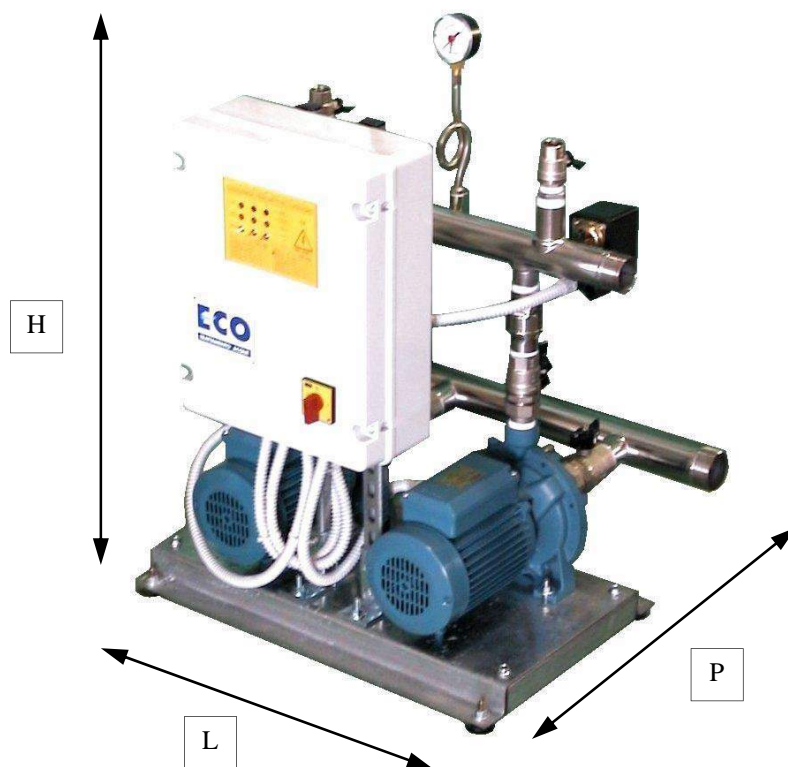




## GRUPPI DI SOLLEVAMENTO

GRUPPI ECOPRESS CON POMPE NORMALIZZATE MONOGIRANTI O BIGIRANTI



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. 1SERV.	SERVITI 2SERV.	DIMENSIONI mm			PESO KG
												L.	P.	H.	
DECOP410MN DECOP410MNT	220-M 380-T	NMM2AE NM2AE	0.75+0.75	1"1/2	2"	200	20	33 MT c.a.	4	40	24	600	760	828	51
DECOP415MN	220-T	NMM3CE	1.10+1.10	1"1/2	2"	160	24	37.5 MT c.a.	7	30	18	600	830	885	69
DECOP415MNT	380-T	NM3CE	1.10+1.10	1"1/2	2"	200	24	37.5 MT c.a.	7	40	24	600	830	885	69
DECOP420MNT	380-T	NM3BE	1.50+1.50	1"1/2	2"	250	33	47 MT c.a.	15	80	48	600	830	885	73
DECOP430MNT ***	380-T	NM3AE	2.20+2.20	1"1/2	2"	250	42	56 MT c.a.	24	80	48	600	830	885	73
DECOP510DN DECOP510DNT	220-M 380-T	NMDM20110AE NMD20110AE	0.75+0.75	1"1/2	2"	120	27	42 MT c.a.	12	16	10	600	760	810	51
DECOP515DN	220-T	NMDM20140BE	1.10+1.10	1"1/2	2"	120	37	52 MT c.a.	21	16	10	600	840	850	66
DECOP515DNT	380-T	NMD20140BE	1.10+1.10	1"1/2	2"	160	37	53 MT c.a.	21	30	18	600	840	850	64
DECOP520DNT ***	380-T	NMD20140AE	1.50+1.50	1"1/2	2"	200 150	46 56	67 MT c.a. 67 MT c.a.	28 38	40 30	24 18	600	840	850	70

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

\*\* pressione minima di taratura del 2° pressostato.

\*\*\* di serie pressostati a bassissimo differenziale regolabile 0/7 bar

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



Gruppi di soll. acqua modello **"DECOP4....MN"** **"DECOP5....DN"** (versione monofase alim. 220 volts)  
**"DECOP4....MNT"** **"DECOP5....DNT"** (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** MN/MNT monogirante—bocche filettate UNI ISO 228/1  
DN/DNT a due giranti contrapposte (con spinta assiale equilibrata) - bocche filettate UNI ISO 228/1

**IMPIEGHI** Per liquidi puliti senza parti abrasive, non aggressivi per i materiali della pompa. Per impieghi domestici e per applicazioni civili ed industriali. Temperatura liquido fino a 90°C. temperatura ambiente max. 40°C. pressione max. ammessa nel corpo pompa: 10 bar. Servizio continuo.

**MOTORE** Motore a induzione 2 poli, 50HZ – NMD: trifase 230/400V +/- 10% (220-240/380-415) - NMDM: monofase 230V +/- 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.