



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 1 a 19 m³/h

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido: da -10°C a +70°C

Massima temperatura ambiente: +40°C

Massima pressione di esercizio: PN10

Esecuzioni speciali a richiesta: contattare rete vendita

Grado di protezione: IP44

Motori IE2 di serie da 0,75 kW fino a 5,5 Kw - IE3 ≥ 7,5 Kw

APPLICAZIONI

Gruppi di sollevamento dell'acqua particolarmente adatti a piccoli e medi impianti per uso civile. L'impiego di elettropompe centrifughe bigiranti K ne caratterizza un elevato rapporto potenza-pressione, assicurando un alto rendimento e una grande silenziosità. Si distinguono per la robustezza costruttiva, la compattezza e l'assoluta affidabilità. I gruppi sono forniti di serie con serbatoi e con attacco alimentatore d'aria.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

PARTE IDRAULICA

2 Elettropompe centrifughe bigiranti K. Base in lamiera zincata tropicalizzata completa di 4 piedini antivibranti in gomma. Collettori, di aspirazione e di mandata, filettati in acciaio zincato tropicalizzato. 2 serbatoi a membrana. Valvole a sfera con bocchettone in aspirazione e in mandata di ogni singola pompa. Valvola di ritegno nell'aspirazione di ogni pompa. 2 Tappi femmina in ghisa zincata tropicalizzata per chiusura collettori. Attacchi 1 1/4" per alimentatore d'aria in aspirazione ciascuna pompa. 1 trasmettitore di pressione sul collettore di mandata (rilevamento pressione).

PARTE ELETTRICA

Fornito su cassetta in materiale termoplastico autoestinguente, con un grado di protezione IP55, il quadro protegge le elettropompe dalle condizioni anomale come: sovraccarichi e sovratemperatura a riarmo automatico, cortocircuiti con fusibili (solo modello Plus), sovracorrenti delle pompe (protezione amperometrica), tensioni anomali, marcia a secco, rapidi avviamenti, guasto del sensore di pressione o incoerenza dei comandi di protezione esterni.

COMPONENTI A FRONTE QUADRO:

Sezionatore generale con blocco porta lucchettabile. Pulsanti selezione funzionamento AUT - OFF - MAN. Pulsanti RESET allarmi. Display fronte quadro. Spie segnalazione marcia, blocco, allarmi.

COMPONENTI INTERNI AL QUADRO:

Scheda elettronica di comando e controllo con fusibili di protezione e contattori. Morsetti di collegamento all'alimentazione (monofase oppure trifase). Morsetti di collegamento ai pressostati marcia a secco o sovrappressione (Optional). Contatti N.O. per segnalazioni allarme. Mini dip switch di selezione funzioni (trasmettitore pressione o pressostati, serbatoi standard o supplementari).

Il quadro elettrico è predisposto per il collegamento di:

KIT pressostato o galleggiante di protezione contro la marcia a secco (*)

KIT pressostato di arresto per sovrappressione (*)

(*) da richiedere separatamente come Optional

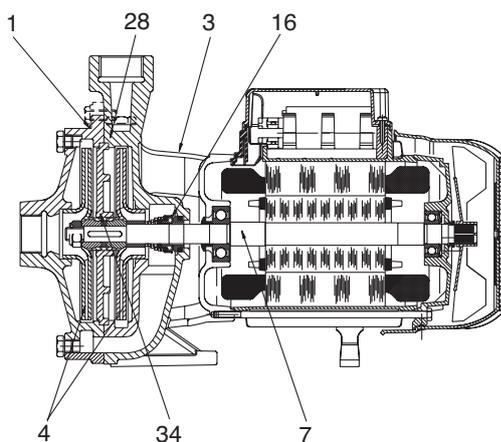
I gruppi vengono forniti completi di un robusto imballo di cartone con paletta di legno e istruzioni di installazione / manutenzione con schema elettrico.

MATERIALI

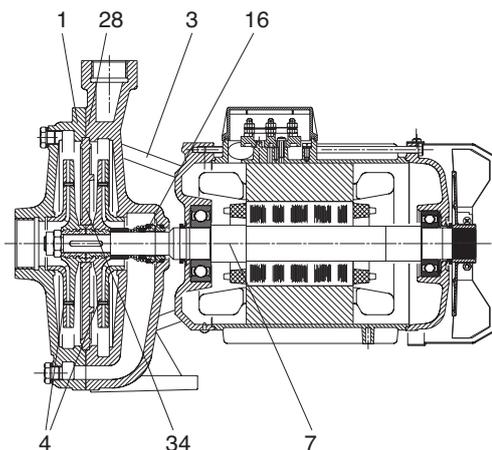
N°	PARTICOLARI	MATERIALI	MODELLI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185	
3	SUPPORTO	GHISA 200 UNI ISO 185	
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO A	K 35/40; K 45/50; K 55/100
		TECNOPOLIMERO B	K 55/50; K 66/100; K 90/100
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12CRS13 UNI 6900/71	K 35/40
		ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 303 X10CRNIS 1089 UNI 6900/71	K 45/50; K 55/50; K 55/100; K66/100; K 90/100
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA	
28	GUARNIZIONE	GOMMA NBR	K 35/40; K 45/50; K 55/50
		GUARNITAL	K 66/100; K 90/100
34	DISCO INTERMEDIO	GHISA 200 UNI ISO 185	K 35/40; K 45/50; K 55/50; K 66/100; K 90/100;

* A contatto con il liquido

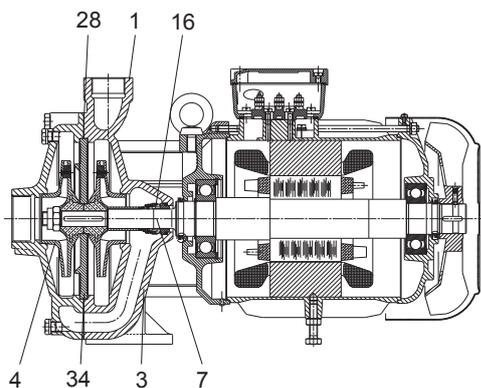
K 35/40



K 45/50 - K 55/50



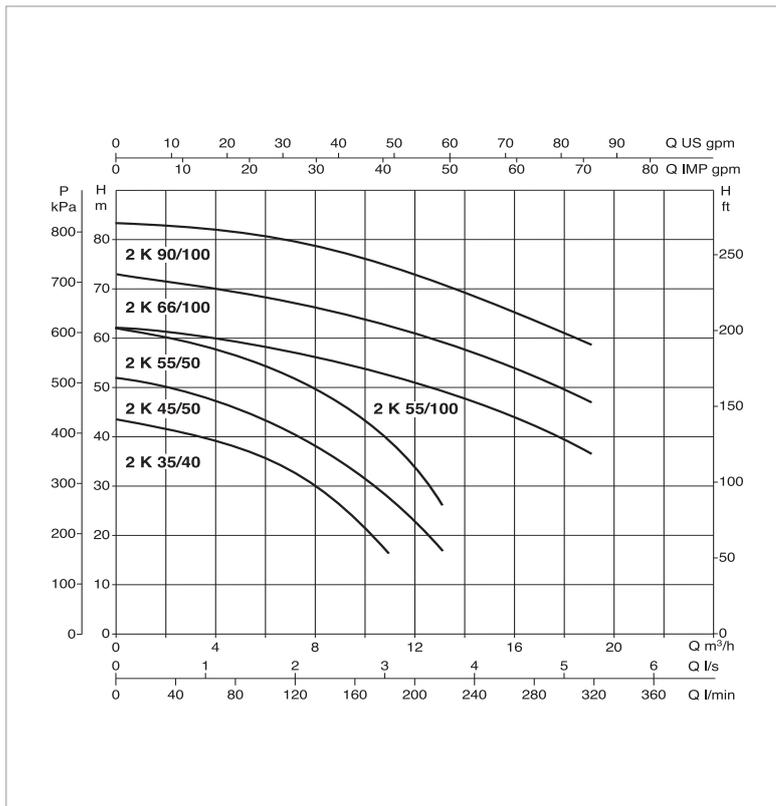
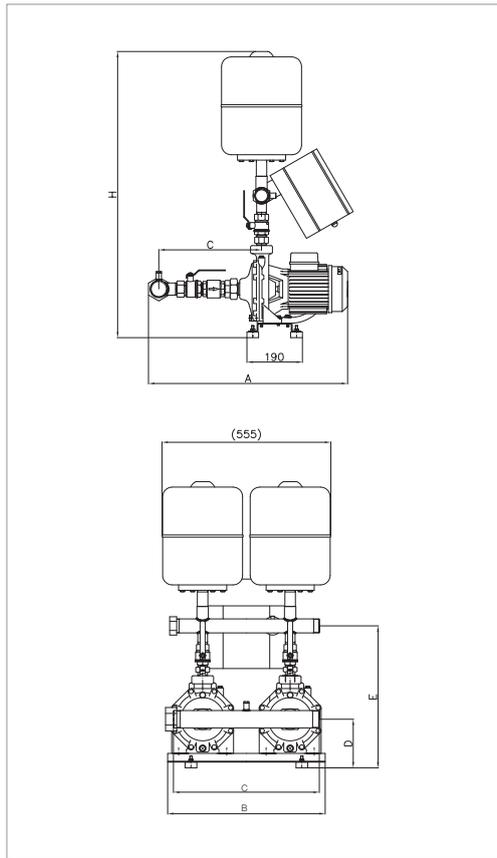
K 55/100 - K 66/100 - K 90/100



2K - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE AD USO CIVILE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C (K 35/40 - K 45/50 - K 55/100) / da -10°C a +70°C (K 55/50 - K 66/100 - K 90/100)

Massima temperatura ambiente: +40°C - Max portata: 19 m³/h



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³
Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	PORTATA m³/h	PRESSIONE MAX OTTENIBILE BAR	PRESSIONE STANDARD BAR
		kW	HP				
2 K 35/40 M	1x220-240 V ~	2x0,75	2x1	2x5,5	9,0-6,0	4,2	2,5
2 K 45/50 M	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	2x8,3	10,8-6,0	5,2	3,5
2 K 55/50 M	1x220-240 V ~	2x1,85	2x2,5	2x12,8	12,0-7,0	6,2	4
2 K 35/40 T	3x400 V ~	2x0,75	2x1	2x3,5	9,6-6,0	4,2	2,5
2 K 45/50 T	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x3,6	10,8-6,0	5,2	3,5
2 K 55/50 T	3x400 V ~	2x1,85	2x2,5	2x4,8	12,0-7,0	6,2	4
2 K 55/100 T	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x6,7	18,0-10,0	6,2	4
2 K 66/100 T	3x400 V ~	2x3	2x4	2x8,4	18,0-10,0	7,3	5
2 K 90/100 T	3x400 V ~	2x4	2x5,5	2x9,7	21,0-14,0	8,4	6

MODELLO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	Ø COLLETTORI		PESO Kg
									DNA (asp.)	DNM (man.)	
2 K 35/40 M	700	540	500	555	400	910	457	150	2"	1 1/2"	69
2 K 45/50 M	700	540	500	555	400	910	480	205	2"	1 1/2"	85
2 K 55/50 M	700	540	500	555	400	910	480	205	2"	1 1/2"	92
2 K 35/40 T	700	540	500	555	400	910	457	150	2"	1 1/2"	73
2 K 45/50 T	700	540	500	555	400	910	480	205	2"	1 1/2"	89
2 K 55/50 T	700	540	500	555	400	910	480	205	2"	1 1/2"	92
2 K 55/100 T	900	580	500	545	400	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	155
2 K 66/100 T	900	580	500	545	400	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	160
2 K 90/100 T	900	580	500	545	400	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	167