



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 8 a 45 l/min con prevalenza fino a 53 metri.

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 0°C a +35°C per l'uso domestico (EN 60335-2-41).

da -10°C a +80°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C
Massima pressione di esercizio: 10 bar (1000 kPa).
Grado di protezione: IP 44
Grado di protezione alla morsetteria: IP 55
Classe di isolamento: F
Tensione di serie: monofase 220-240 V / 50 Hz

trifase 230-400 V / 50 Hz

Installazione: fissa in posizione orizzontale

APPLICAZIONI

Pompa autoadescante a canale liquido laterale e girante stellare, con ottime capacità di aspirazione anche in condizioni di funzionamento sfavorevole quali presenza di bolle d'aria o discontinuità del liquido di aspirazione.

Trova applicazione nel campo domestico, agricolo, civile e industriale.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa in ghisa con rasamento in ottone.

Supporto motore e girante completamente in ottone, per evitare il rischio di bloccaggio.

Tenuta meccanica in carbone/ceramica.

Albero motore in acciaio inossidabile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo asincrono, chiuso e raffreddato a ventilazione esterna.

Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati per garantire silenziosità e durata.

Protezione termo-amperometrica di serie nella versione monofase.

Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvamotore in accordo alle norme vigenti.

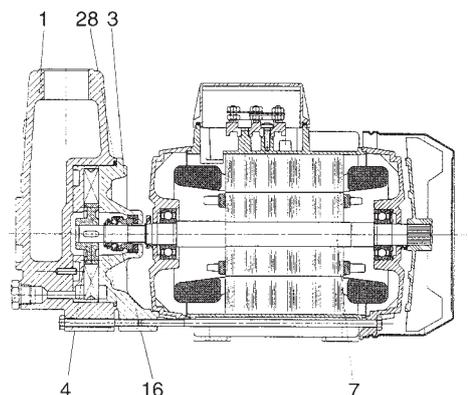
Condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

Costruzione secondo le normative CEI 2-3 e CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 250 ISO UNI 185 CON INSERTO DI RASAMENTO IN OTTONE PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
3	SUPPORTO	OTTONE PCu Zn 40 Pb2 UNI 5705/65
4	GIRANTE	OTTONE PCu Zn 40 Pb2 UNI 5705/65
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 303 X12 CrNiS 13 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	VITON

* A contatto con il liquido



GAMMA KPA - KPS / KPF - KP

ELETTROPOMPE PERIFERICHE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

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.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

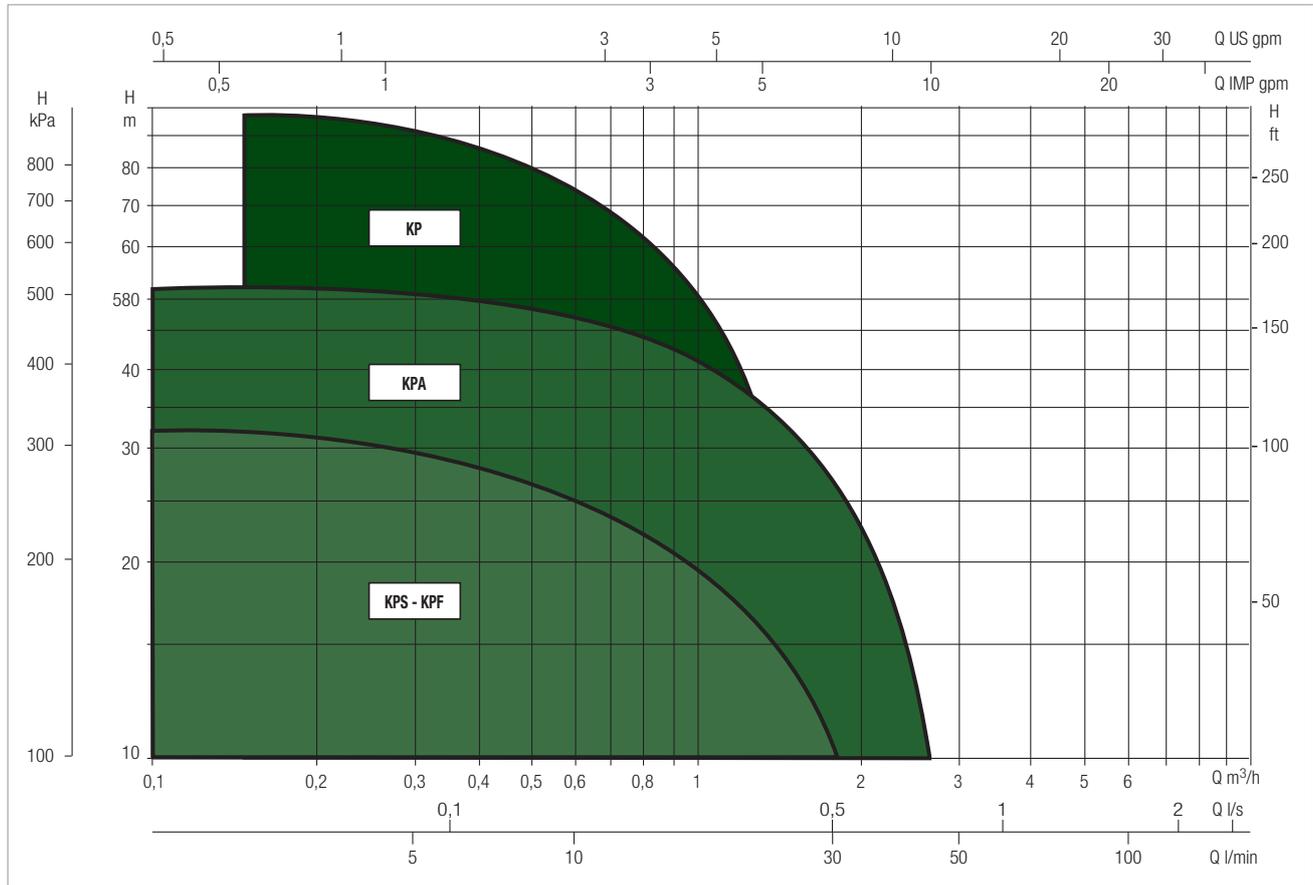


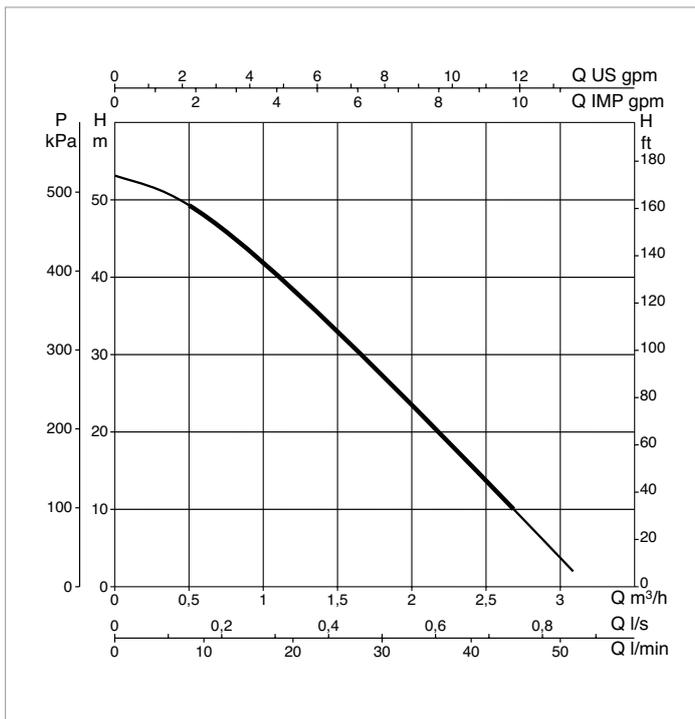
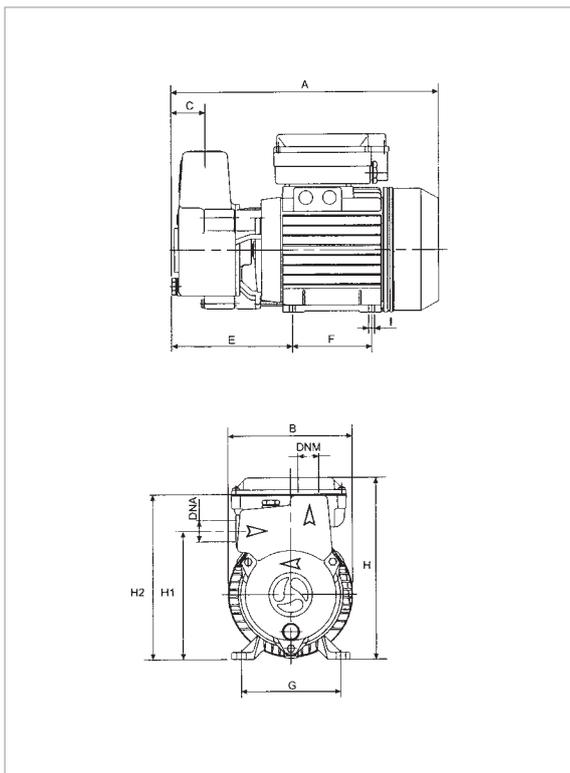
TABELLA DI SELEZIONE

MODELLO	Q=	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4
	m ³ /h							
	Q=	0	5	10	15	20	30	40
	l/min							
KPA 40/20 M	H (m)	53	51	48	43	38	27	16
KPA 40/20 T		53	51	48	43	38	27	16

KPA - ELETTROPOMPE PERIFERICHE AUTOADESCANTI PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C per l'uso domestico (EN 60335-2-41). Da -10°C a +80°C per altri impieghi.

Massima temperatura ambiente: +40°C



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	DATI ELETTRICI								
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	I st. A	1/min	CONDENSATORE	
			kW	HP				µF	Vc
KPA 40/20 M	1 x 230 V ~	1,85	0,75	1	4,7	17,3	2800	20	450
KPA 40/20 T	1 x 220 - 240V ~	1	0,75	1	3,5 - 2,1	24,3 - 14,07	2860	-	-

MODELLO	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA GAS	DNM GAS	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
													L/A	L/B	H		
KPA 40/20	301	142	38	136	90	112	7	206	146	187	1"	1"	406	267	402	0,044	12,40