



### DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:**

da 1 a 35 l/min con prevalenza fino a 107 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 nell'uso domestico (EN 60335-2-41).

da -10°C a +80°C negli altri impieghi.

**Massima temperatura ambiente:** +40°C

**Massima pressione di esercizio:** 12 bar (1200 kPa)

**Installazione:** fissa in posizione orizzontale.

**Grado di protezione motore:** IP 44

**Grado di protezione morsetteria:** IP 55

**Classe di isolamento:** F

**Tensione di serie:** monofase 1x 230 V / 50 Hz

trifase: 3x230-400 V / 50 Hz

**Esecuzioni speciali a richiesta:** altre tensioni e/o frequenze.

### APPLICAZIONI

Pompa centrifuga di tipo periferico, con ingombri limitati. Capace di generare alte prevalenze e idonea per impieghi domestici di alimentazione idrica, piccolo giardinaggio, svuotamento e riempimento di cisterne e per piccoli impieghi industriali quali l'alimentazione di caldaie sotto pressione (anticondensa).

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa e supporto motore in ottone per KP 60/6 e KP 60/12.

Corpo pompa con aspirazione laterale.

Girante in ottone.

Tenuta meccanica in carbone/ceramica.

### 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 incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

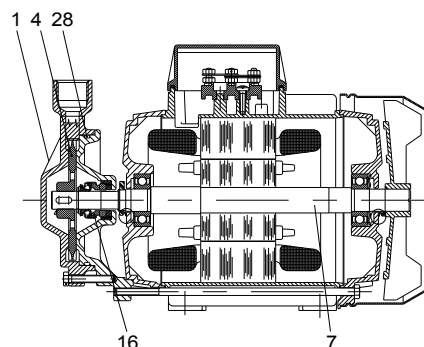
Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvamotore in accordo alle norme vigenti.

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

### MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO POMPA	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 416 X12 CRS 13 UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	VITON

\* A contatto con il liquido



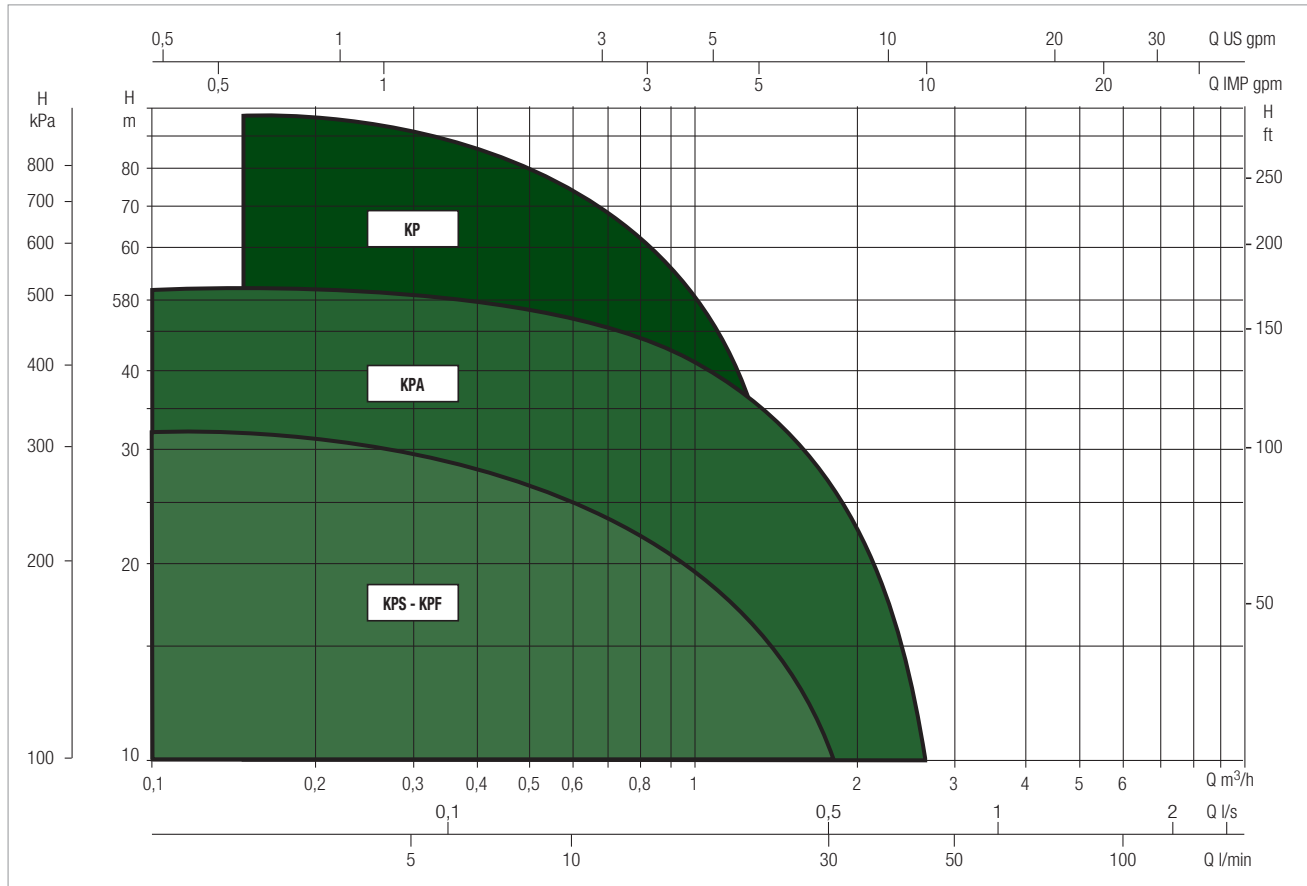
# GAMMA KPA - KPS / KPF - KP

ELETTROPOMPE PERIFERICHE

## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE



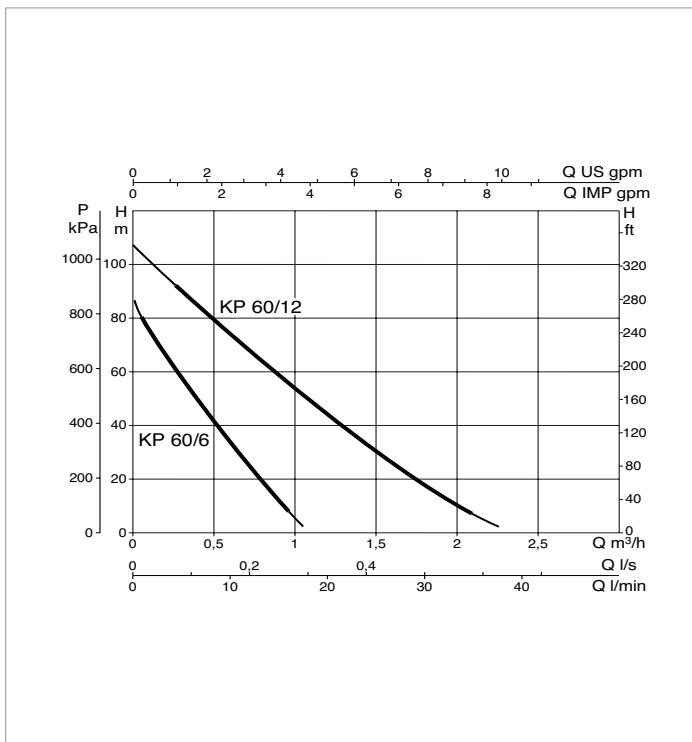
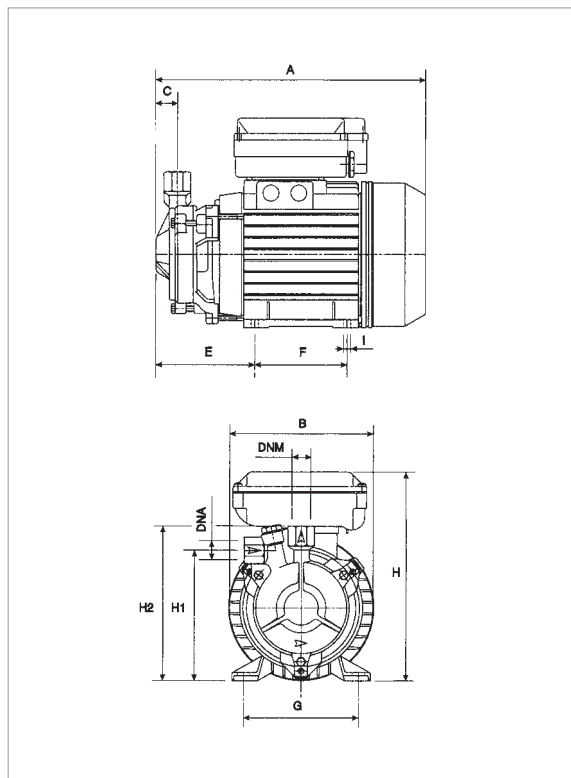
### TABELLA DI SELEZIONE

MODELLO	Q=	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4
	Q=	0	5	10	15	20	30	40
	H (m)							
KP 60/6 M		87	57	33	13			
KP 60/6 T		87	57	33	13			
KP 60/12 M		107	91	74	58	43	17	
KP 60/12 T		107	91	74	58	43	17	

## KP 60 - ELETTROPOMPE PERIFERICHE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO

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

Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	DATI ELETTRICI				
			P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		μF	Vc
KP 60/6 M	1 x 230 V ~	0,54	0,37	0,5	2,4	10	450
KP 60/6 T	3 x 230 - 400 V ~	0,52	0,37	0,5	1,8 - 1	-	-
KPF 60/12 M	1 x 230 V ~	1,15	0,75	1	5,2	20	450
KPF 60/12 T	3 x 230 - 400 V ~	1,12	0,75	1	3,8 - 2,2	-	-

MODELLO	A	B	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
													L/A	L/B	H		
KP 60/6 M	262	142	21	96	90	112	7	204	127	151	1/2" G	1/2" G	406	267	402	0,043	8,2
KP 60/6 T	262	142	21	96	90	112	7	173	127	151	1/2" G	1/2" G	406	267	402	0,043	7,9
KPF 60/12 M	262	142	20	96	90	112	7	204	126	161	3/4" G	3/4" G	406	267	402	0,043	10,1
KPF 60/12 T	262	142	20	96	90	112	7	173	126	161	3/4" G	3/4" G	406	267	402	0,043	9,9