



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 1,2 a 30 m³/h con prevalenza fino a 97 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:

K 35/40, K 45/50,

K 35/100, K 40/100, K 55/100 :da -10°C a +50°C

K 55/50, K 66/100, K 90/100

K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400 :da -15°C a +110°C

Massima temperatura ambiente: +40°C

Massima pressione di esercizio:

K 35/40, K 35/100, K 40/100 :6 bar (600 kPa)

K 45/50, K 55/50 :8 bar (800 kPa)

K 55/100, K 66/100 :10 bar (1000 kPa)

K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400 :12 bar (1200 kPa)

Grado di protezione:

IP 55, IP 44 per K 35/40, K 45/50, K 55/50, K 35/100, K 40/100

Grado di protezione alla morsettiera: IP 55

Classe di isolamento: F

Tensione di serie:

monofase 220-240 V / 50 Hz

trifase 230-400 V / 50 Hz fino a 4 kW incluso-400 V Δ 50 Hz dai 5,5 kW

Installazione: fissa, orizzontale o verticale purché il motore sia posizionato sopra la pompa.

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

APPLICAZIONI

Pompa centrifuga bigirante progettata per la realizzazione di gruppi di pressurizzazione in impianti idrici e alimentazione di autoclavi.

Idonea per irrigazioni a pioggia e altri impieghi di approvvigionamento idrico in generale.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa e supporto motore in ghisa.

Girante in tecnopolimero.

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 telesalvav motore in accordo alle norme vigenti.

Costruzione secondo normative CEI 2-3

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

K BIGIRANTE

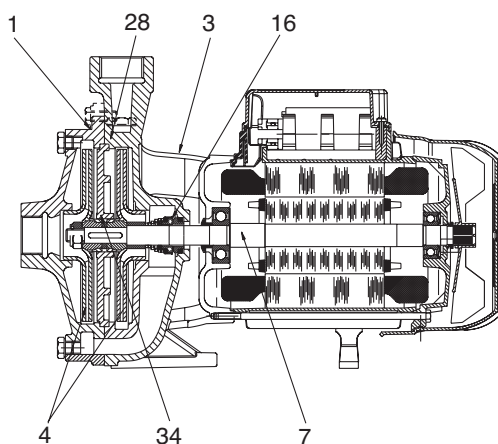
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE

MATERIALI

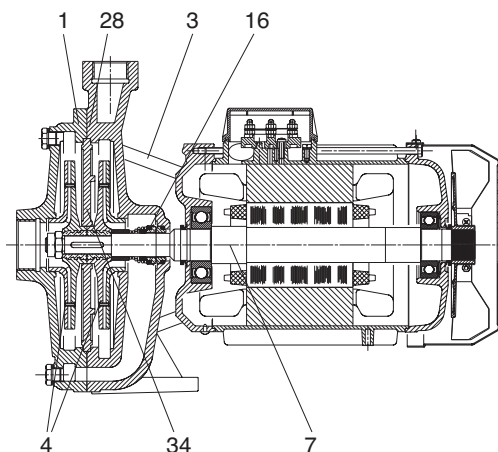
N°	PARTICOLARI*	MATERIALI	MODELLI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185	
3	SUPPORTO	GHISA 200 UNI ISO 185	
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO A	K 35/40; K 45/50; K 35/100; K 40/100; K 55/100
		TECNOPOLIMERO B	K 55/50; K 66/100; K 90/100; K 70/300; K 80/300; K 70/400; K 80/400
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE 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 35/100; K 40/100; K 55/100; K 66/100; K 90/100
		ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5 NI 1810 UNI 6900/71	K 70/300; K 80/300; K 70/400; K 80/400
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA	
28	GUARNIZIONE	GOMMA NBR	K 35/40; K 45/50; K 55/50; K 55/100; K 35/100; K 40/100
		GUARNITAL	K 66/100; K 90/100; K 70/300; K 80/300; K 70/400; K 80/400
34	DISCO INTERMEDIO	GHISA 200 UNI ISO 185	K 35/40; K 45/50; K 55/50; K 55/100; K 66/100; K 90/100; K 70/300; K 70/400; K 80/300; K 80/400

* A contatto con il liquido

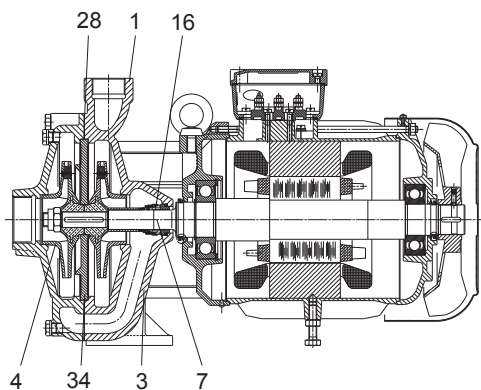
K 35/40



K 45/50 - K 55/50 - K 35/100 - K 40/100



K 55/100 - K 66/100 - K 90/100
K 70/300 - K 80/300
K 70/400 - K 80/400



GAMMA K BIGIRANTE

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE

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

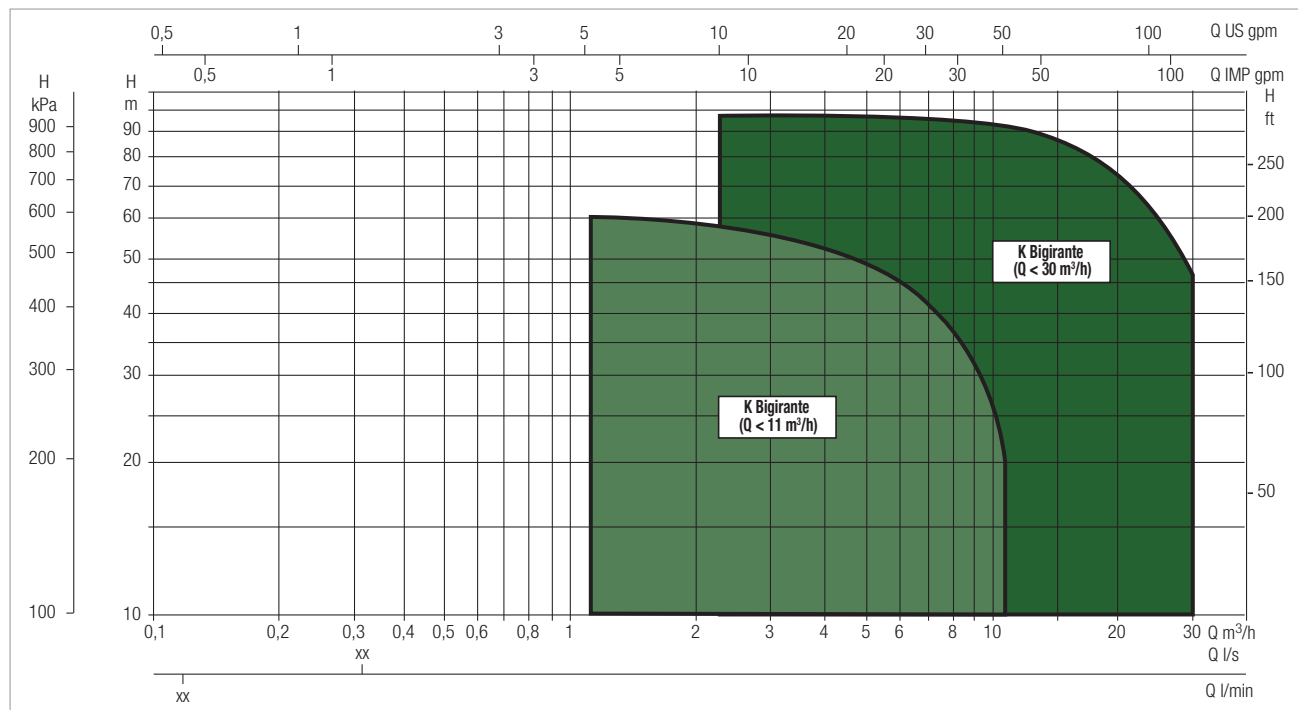
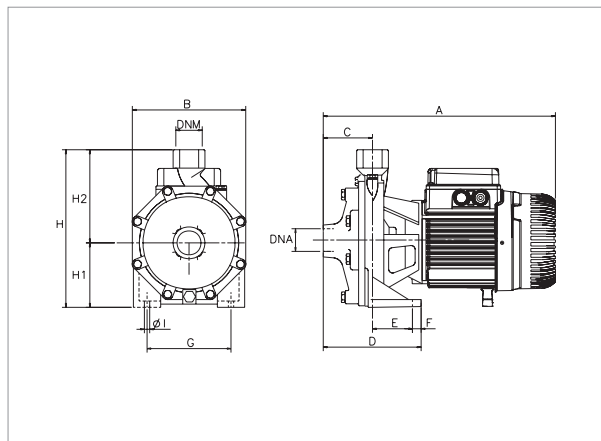


TABELLA DI SELEZIONE

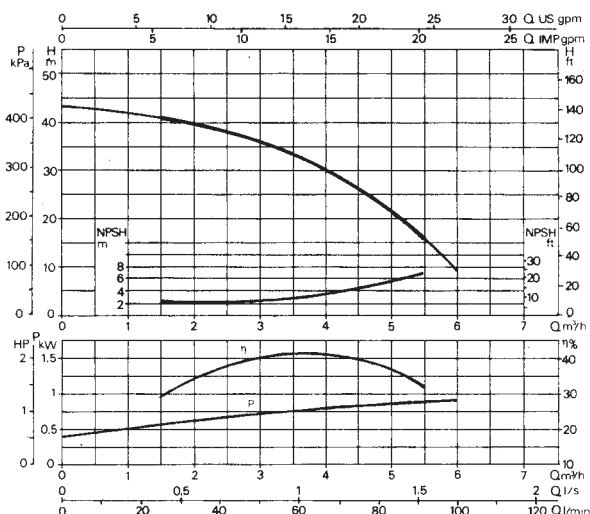
MODELLO	Q=	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30
		0	20	30	40	60	80	100	120	150	160	180	200	250	300	400	500
K 35/40 M-T	H (m)	43,5	41,5	40	38	33	23,5										
K 45/50 M-T		51	49	47,5	46	42	37	30									
K 55/50 M-T		62	60	58	57	52	45	34									
K 35/100 M-T		38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5						
K 40/100 M-T		44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5					
K 55/100 T		62			59,5	57	54,5	51	47	39	36						
K 66/100 T		73			70	67,5	64	60,5	57	49	47						
K 90/100 T		83,5			82	79,5	76,5	72,5	68	61	58						
K 70/300 T		76						74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5	
K 80/300 T		95						93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68	
K 70/400 T		86								84	83,2	82,5	82	79	76	65	47
K 80/400 T		97									95	94,5	94	92	89	80	64

K 35/40 - Elettropompe centrifughe bigirante per approvvigionamento idrico in ambiente domestico, civile e industriale

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - 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.

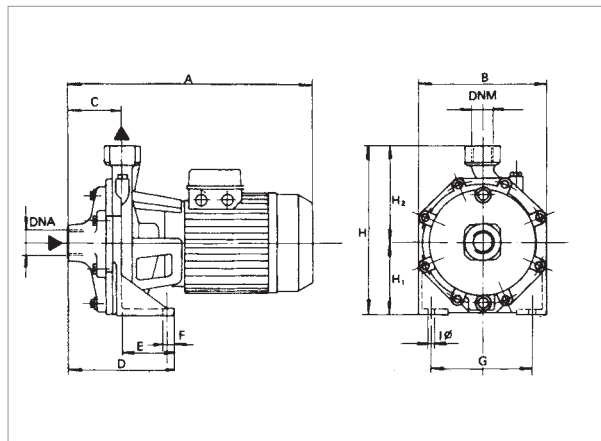


MODELLO	DATI ELETTRICI									
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 35/40 M	1x220-240 V ~	1,2	0,75	1	5,5	–	18,5	2800	20	450
K 35/40 T	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,8-2,2	IE2	22,14-12,8	2850	–	–

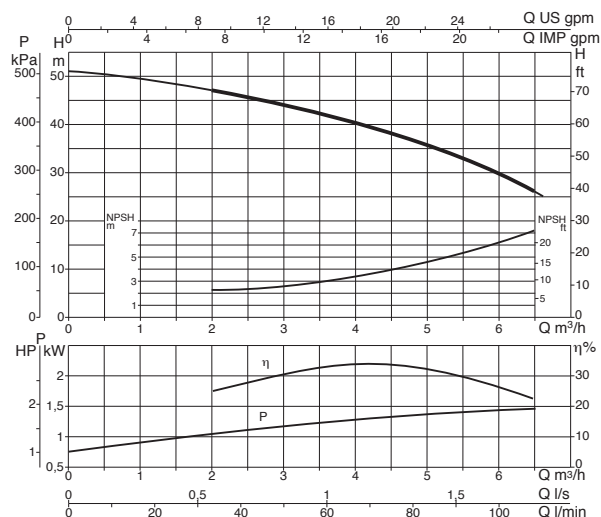
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	Ø1	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 35/40	342	180	76	148	72	15	148	9,5	235	100	135	1" G	1" G	392	232	262	0,024	15,9

K 45/50 - Elettropompe centrifughe bigirante per approvvigionamento idrico in ambiente domestico, civile e industriale

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - 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.

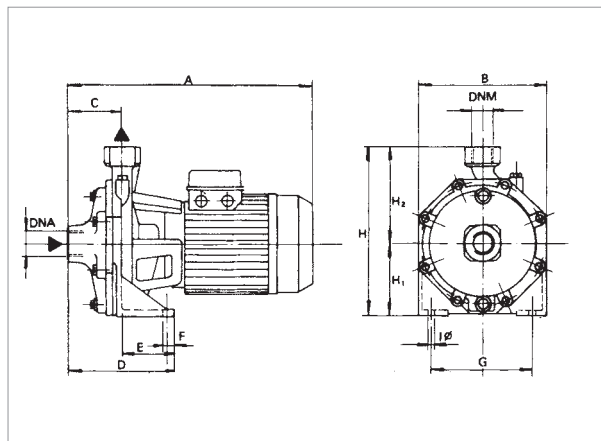


MODELLO	DATI ELETTRICI									
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 45/50 M	1x220-240 V ~	1,86	1,1	1,5	8,3	–	29,2	2800	31,5	450
K 45/50 T	3x230-400 V ~	1,96	1,1	1,5	7,2-4	IE2	31,1-18	2850	–	–

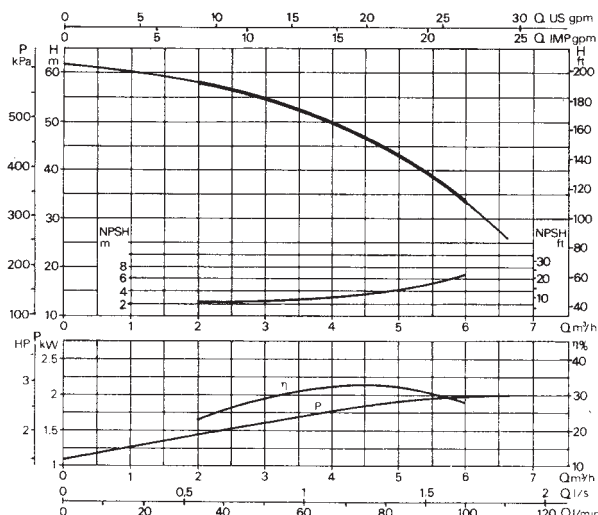
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	Ø1	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 45/50	370	210	75	144	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	415	234	295	0,028	23,3

K 55/50 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - 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.

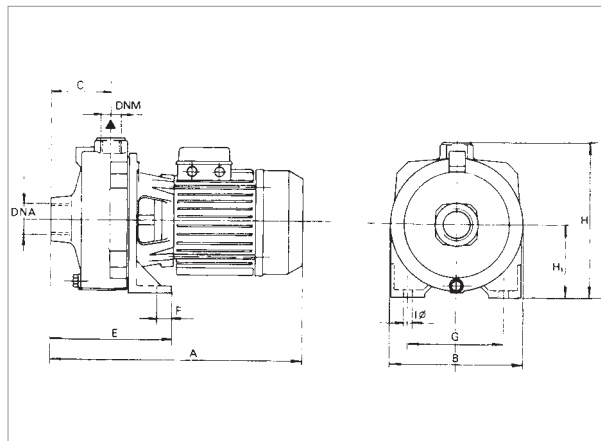


MODELLO	DATI ELETTRICI									
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 55/50 M	1x220-240 V ~	2,7	1,85	2,5	12,8	–	48	2850	40	450
K 55/50 T	3x230-400 V ~	2,5	1,85	2,5	8,4-4,8	IE2	37,6-21,7	2850	–	–

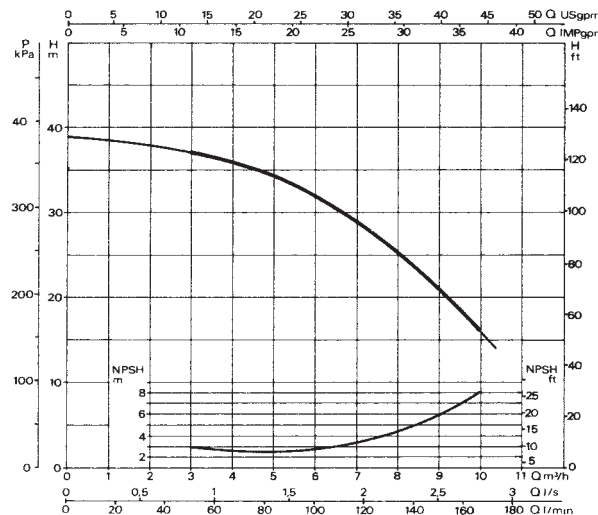
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNa	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 55/50	370	210	75	144	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	415	234	295	0,032	27,2

K 35/100 - ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO, CIVILE E INDUSTRIALE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - 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.

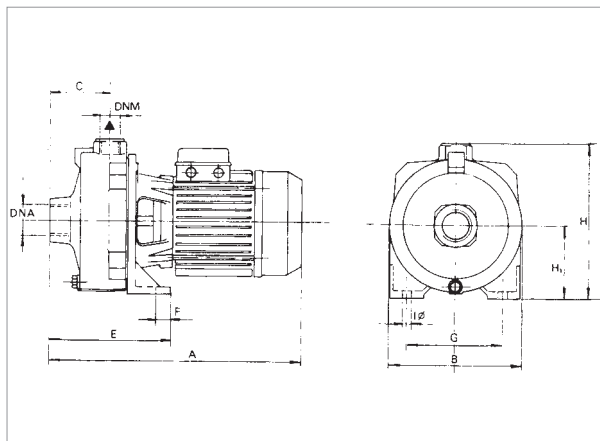


MODELLO	DATI ELETTRICI									
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	CONDENSATORE	
			kW	HP					μF	Vc
K 35/100 M	1x220-240 V ~	1,56	1,1	1,5	7,1	–	33	2780	25	450
K 35/100 T	3x230-400 V ~	1,65	1,1	1,5	6,5-3,5	IE2	21	2850	–	–

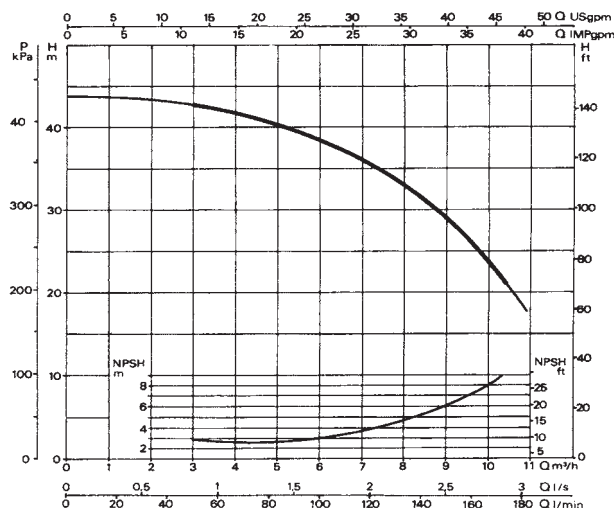
MODELLO	A	B	C	E	F	G	ØI	H	H1	DNa	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
K 35/100	387	205	88	169	20	145	11	233	108	1 1/2" G	1" G	415	234	295	0,028	22

K 40/100 - Elettropompe centrifughe bigirante per approvvigionamento idrico in ambiente domestico, civile e industriale

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - 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.

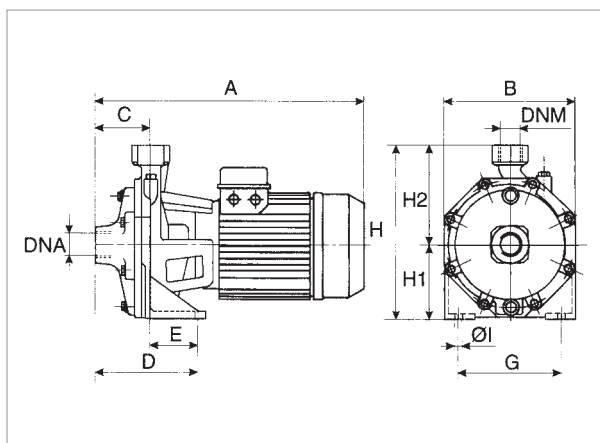


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		DATI ELETTRICI				CONDENSATORE	
			kW	HP	In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.	μF	Vc
K 40/100 M	1x220-240 V ~	2	1,85	2,5	9	—	45	2850	40	450
K 40/100 T	3x230-400 V ~	2	1,85	2,5	7-4	IE2	22	2850	—	—

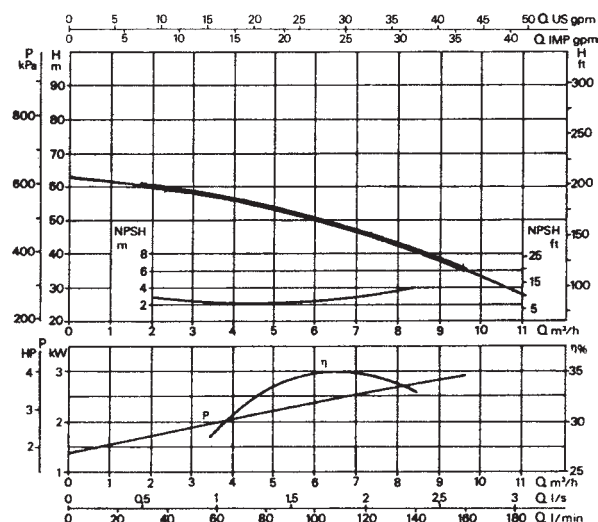
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
													L/A	L/B	H		
K 40/100 M	461	205	88	179	20	20	145	11	233	108	1 1/2" G	1" G	510	234	285	0,034	25,9
K 40/100 T	387	205	88	179	20	20	145	11	233	108	1 1/2" G	1" G	415	234	295	0,028	22

K 55/100 - Elettropompe centrifughe bigirante per approvvigionamento idrico in ambiente domestico, civile e industriale

Campo di temperatura del liquido pompato: da -10°C a +50°C - 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.

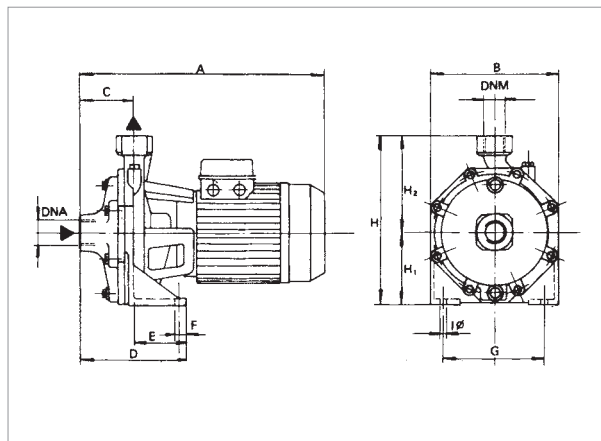


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 55/100 T	3x230-400 V ~	3,9	2,2	3	11,6-6,7	IE2	67,5-39	2850

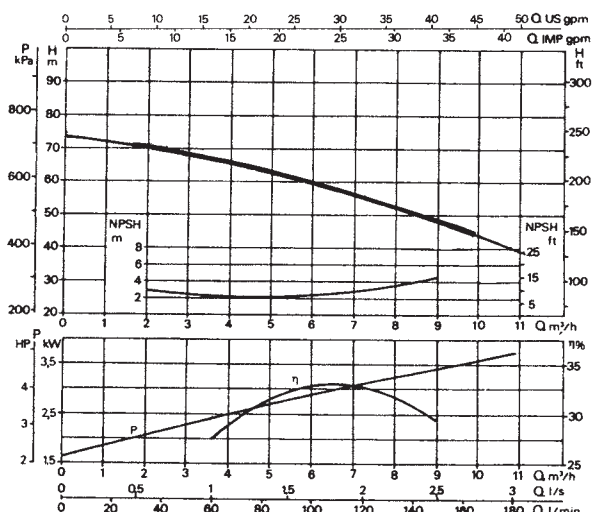
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 55/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	38,1

K 66/100 - Elettropompe centrifughe bigirante per approvvigionamento idrico in ambiente domestico, civile e industriale

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - 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.

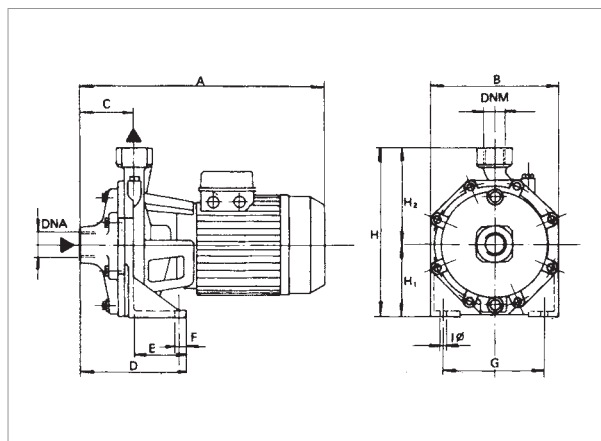


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 66/100 T	3x230-400 V ~	4,7	3	4	14,6-8,4	IE2	103,8-60	2900

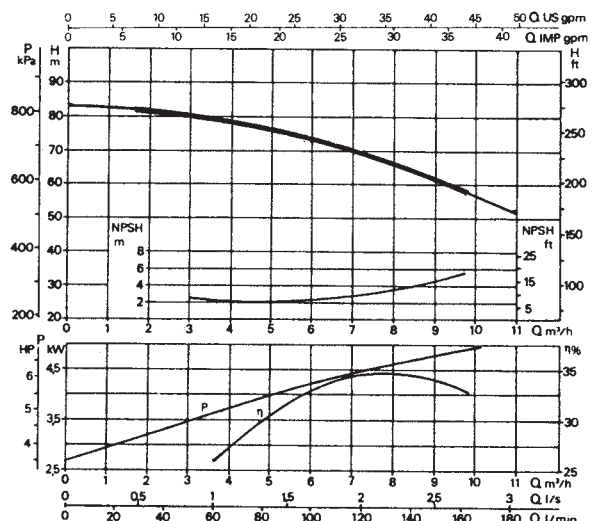
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 66/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	40,7

K 90/100 - Elettropompe centrifughe bigirante per approvvigionamento idrico in ambiente domestico, civile e industriale

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - 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.

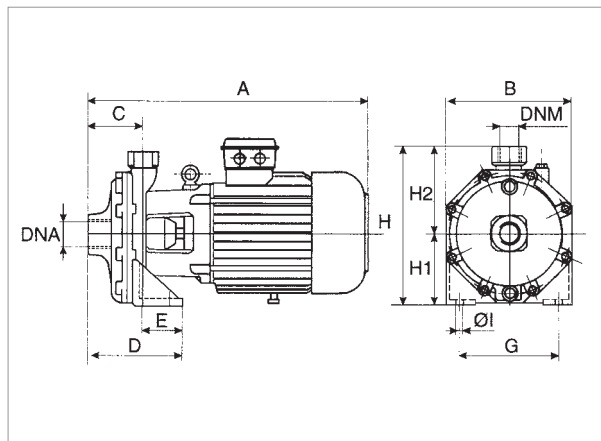


MODELLO	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 90/100 T	3x230-400 V ~	5,4	4	5,5	16,5-9,5	IE2	103,8-60	2850

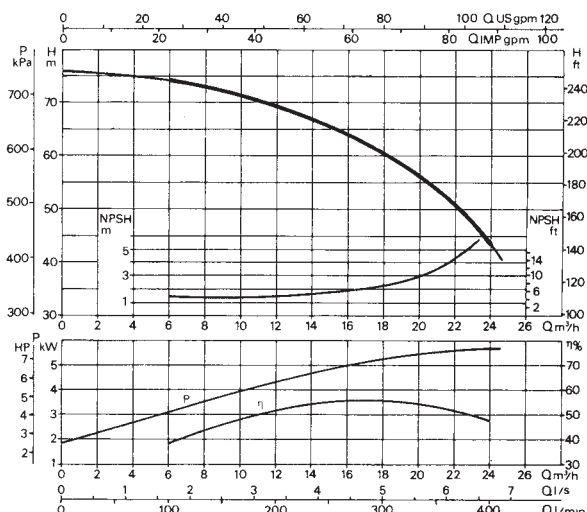
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 90/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	500	274	333	0,045	44

K 70/300 - Elettropompe centrifughe bigirante per approvvigionamento idrico in ambiente domestico, civile e industriale

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - 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.



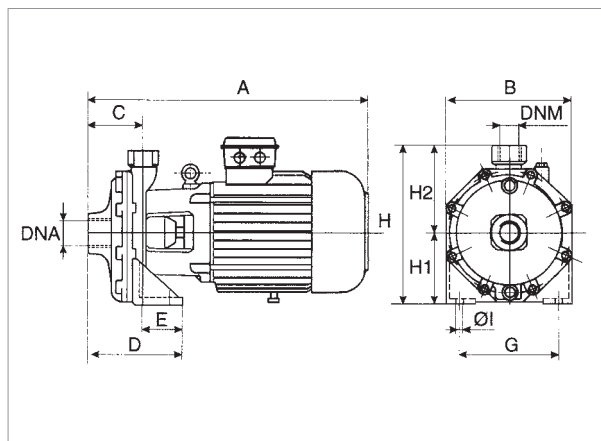
MODELLO	DATI ELETTRICI							
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 70/300 T	3x230-400 V ~ 1	7,1	5,5	7,5	12,9	IE2	77,9	2900

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNa	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 70/300	595	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	72

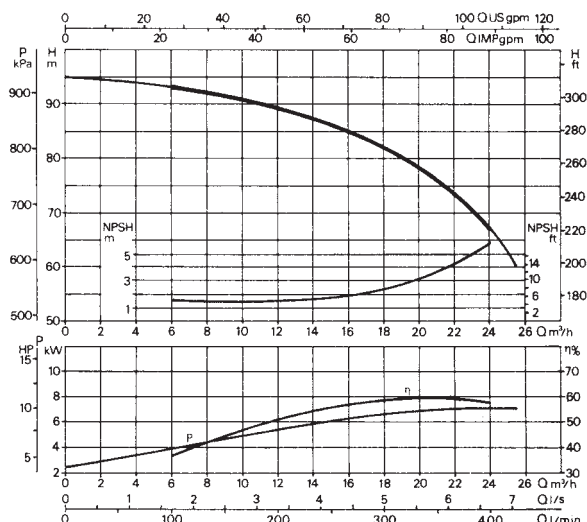
* è possibile l'avviamento a stella (Δ)

K 80/300 - Elettropompe centrifughe bigirante per approvvigionamento idrico in ambiente domestico, civile e industriale

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - 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.



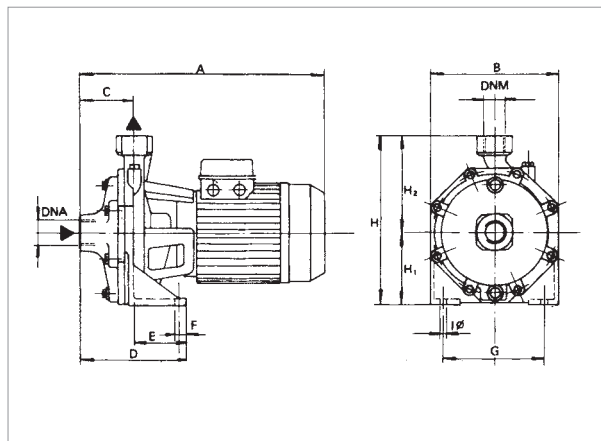
MODELLO	DATI ELETTRICI							
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 80/300 T	3x230-400 V ~ 1	9,10	7,5	10	15,20	IE3	112	2910

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNa	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 80/300	595	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	78,5

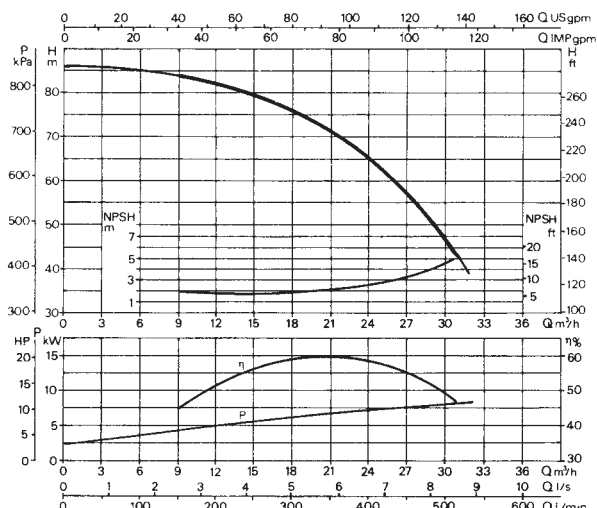
* è possibile l'avviamento a stella (Δ)

K 70/400 - Elettropompe centrifughe bigirante per approvvigionamento idrico in ambiente domestico, civile e industriale

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - 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.



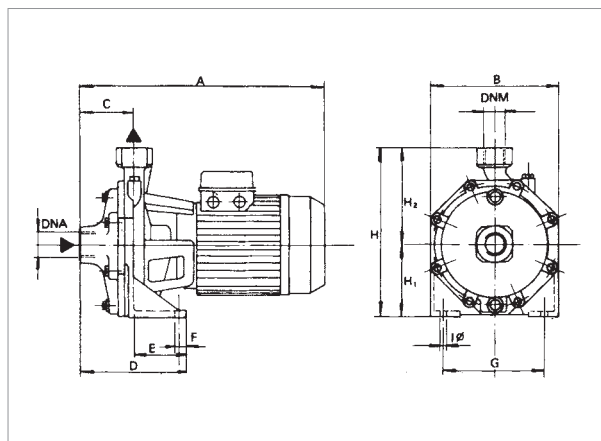
MODELLO	DATI ELETTRICI							
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 70/400 T	3x230-400 V ~ 1	9,20	9,2	12,5	15,50	IE3	135	2930

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 70/400	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	74

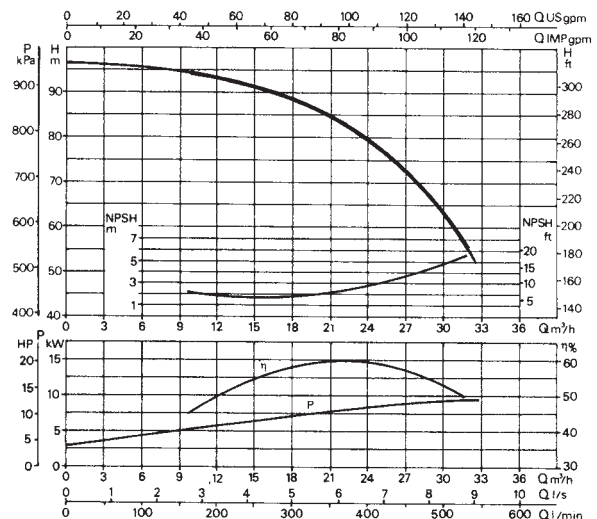
¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)

K 80/400 - Elettropompe centrifughe bigirante per approvvigionamento idrico in ambiente domestico, civile e industriale

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +110°C - 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							
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	TIPO MOTORE	Ist A	GIRI/min. n. 1/min.
			kW	HP				
K 80/400 T	3x230-400 V ~ 1	10,80	11	15	18,50	IE3	193	2940

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
K 80/400	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	680	330	470	0,106	78

¹ è possibile l'avviamento a stella (Δ)