

K

BOMBAS CENTRIFUGAS BITURBINA



Bomba centrífuga biturbina diseñada para su empleo en grupos de presión para el suministro de agua en instalaciones domésticas, civiles e industriales. Adapta para el riego por aspersión y otras aplicaciones para el suministro de agua en general. Cuerpo de la bomba y soporte del motor de hierro fundido.

Rodete de tecnopolímero.

Eje motor de acero inoxidable. Cierre mecánico de carbón/cerámica.

Motor asíncrono cerrado refrigerado por ventilación externa. Protección termoamperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda el uso de un dispositivo de protección contra sobrecargas que respete las normas vigentes.

Rango de trabajo: de 1,2 a 30 m³/h con altura de elevación de hasta 97 metros.

Características del Líquido bombeado: limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro y con características similares al agua.



Rango de temperatura del líquido:

de -10°C a +50°C: para K 35/40, K 45/50, K 35/100, K 40/100, K 55/100

de -15°C a +110°C: para K 55/50, K 66/100, K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400

Presión máxima de trabajo: 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: 12 bar (1200 kPa)

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

Temperatura ambiente máxima: +40°C

Grado de protección: IP 44

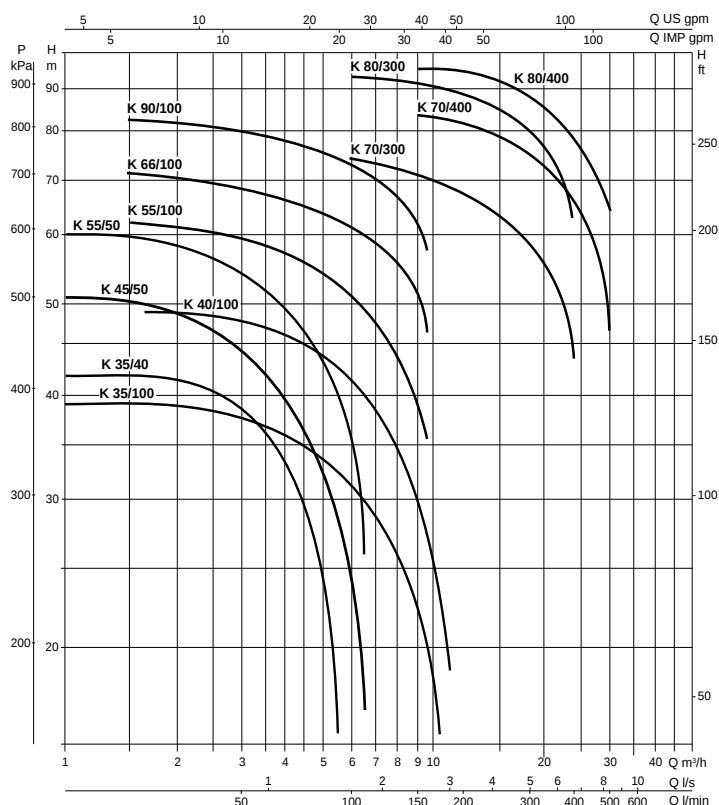
Grado de protección de la caja de conexiones: IP 55

Clase de aislamiento: F

DATOS TÉCNICOS

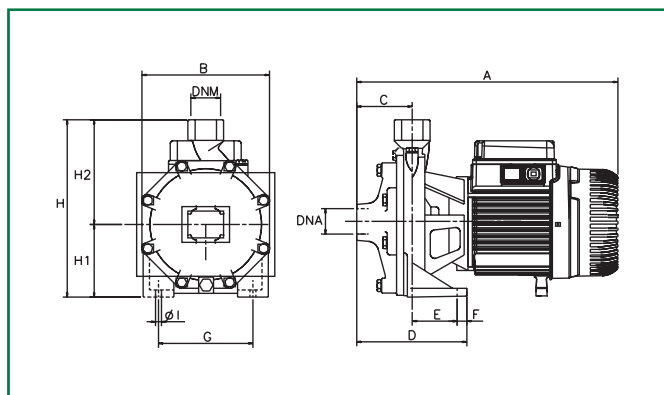
MODELO	DATOS ELÉCTRICOS						
	TENSIÓN 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	En A	CONDENSADOR	
K 35/40 M	1x220-240 V ~	1,2	0,75	1	5,5	20	450
K 35/40 T	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,8-2,2	—	—
K 45/50 M	1x220-240 V ~	1,86	1,1	1,5	8,3	31,5	450
K 45/50 T	3x230-400 V ~	1,96	1,1	1,5	6-3,5	—	—
K 55/50 M	1x220-240 V ~	2,7	1,85	2,5	12,8	40	450
K 55/50 T	3x230-400 V ~	2,5	1,85	2,5	8,4-4,8	—	—
K 35/100 M	1x220-240 V ~	1,56	1,1	1,5	7,1	25	450
K 35/100 T	3x230-400 V ~	1,56	1,1	1,5	5,36-3,1	—	—
K 40/100 M	1x220-240 V ~	2	1,85	2,5	9	40	450
K 40/100 T	3x230-400 V ~	2	1,85	2,5	6,2-3,6	—	—
K 55/100 T	3x230-400 V ~	3,9	2,2	3	11,6-6,7	—	—
K 66/100 T	3x230-400 V ~	4,7	3	4	14,6-8,4	—	—
K 90/100 T	3x230-400 V ~	5,4	4	5,5	16,5-9,5	—	—
K 70/300 T	3x400 V ~ Δ*	7,1	5,5	7,5	12,9	—	—
K 80/300 T	3x400 V ~ Δ*	9,9	7,5	10	15	—	—
K 70/400 T	3x400 V ~ Δ*	10,7	9,2	12,5	18	—	—
K 80/400 T	3x400 V ~ Δ*	12,5	11	15	21	—	—

* Posibilidad de arranque estrella (Δ)

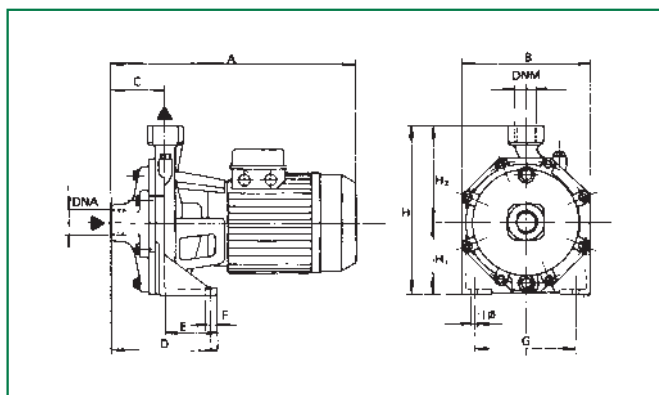


DIMENSIONES Y PESOS

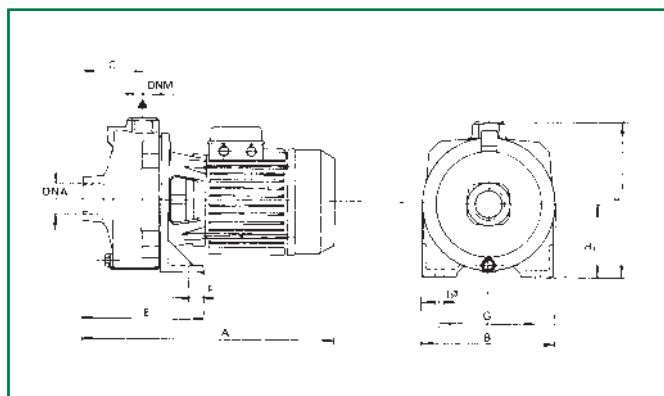
K 35/40



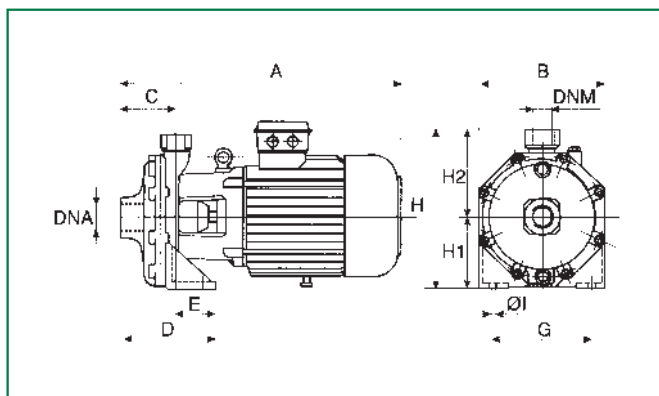
K 45/50 - 55/50 - 66/100 - 90/100



K 35/100 - 40/100



K 70/300 - 80/300 - 70/400 - 80/400



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	Ø I	H	H1	H2	DNA	DNM	PESO Kg
K 35/40	342	180	76	148	72	15	148	9,5	235	100	135	1" G	1" G	15,9
K 45/50	370	210	75	144	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	23,3
K 55/50	370	210	75	114	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	23,8
K 35/100	387	205	88	—	179	20	145	11	233	108	—	1 1/2" G	1" G	21,5
K 40/100 M	461	205	88	—	179	20	145	11	233	108	—	1 1/2" G	1" G	25,9
K 40/100 T	387	205	88	—	179	20	145	11	233	108	—	1 1/2" G	1" G	22
K 55/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	37,1
K 66/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	39,7
K 90/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	43
K 70/300	595	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	72
K 80/300	595	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	78,5
K 70/400	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	74
K 80/400	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	78