

KD

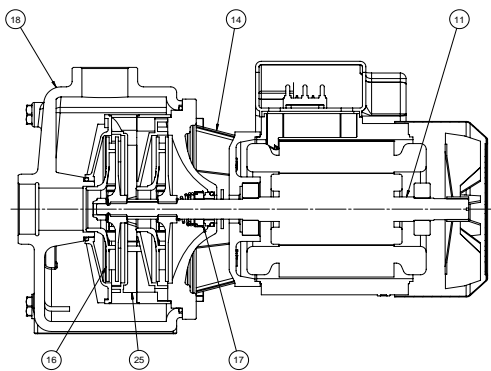
centrifughe multistadio



APPLICATIONS



NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIÉCES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Supporto mandata – Outlet bracket Support envoyée – Soporte entrega	14
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Diffusore – Diffuser Diffuseur – Difusor	25

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI

Elettropompe monoblocco a due giranti della serie KD sono state progettate per pompare da serbatoi o vasche di raccolta, liquidi puliti senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa.

- Temperatura del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Portate fino a 12 m³/h
- Prevalenze fino a ~ 45 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Supporto motore	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Diffusori	Tecnopolimero
Giranti	Tecnopolimero
Albero pompa	Acciaio inox AISI 304
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica

MOTORE

I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna.

- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Isolamento classe F
- servizio S1
- grado di protezione IP 44
- Protezione morsettiera IP 54.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Lanterne	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Diffuseur	Techonopolymère
Turbine	Techonopolymère
Abre de pompe	Acier inox AISI 304
Garniture mécanique	Carbone - Céramique

MOTOR

Les moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure monofasiques.

- Pour les modèles monophasés son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- A Classe d'isolation F
- Service S1
- Protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal.

DOUBLE IMPELLER CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

The close-coupled double impeller electric pumps series KD have been designed to pump from basins or storage tanks, clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials.

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 60 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rate up to ~ 12 m³/h
- Heads up to ~ 45 m.

TECHNICAL FEATURES

Pump body	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Motor bracket	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Diffusers	Techno-polymer
Impellers	Techno-polymer
Pump shaft	Stainless steel AISI 304
Mechanical seal	Carbon - Ceramics

MOTOR

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation.

- Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models
- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation F
- Service S1
- Degree of protection IP 44
- Terminal board protection IP 54.



0978 702 058

kinhdoanh@vinabom.com

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DOBLE IMPULSOR

Las electrobombas monobloque con dos impulsores de la serie KD han sido proyectadas para bombear desde depósitos o tanques de recogida, líquidos limpios sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

- Temperatura del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C
- Caudal hasta 12 m³/h
- Alturas hasta ~ 45 m.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de bomba	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Soporte	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Difusores	Tecnopolímero
Rodetes	Tecnopolímero
Eje de la bomba	Acero Inox AISI304
Cierre mecánico	Cerámica - Grafito

MOTOR

Los motores de accionamiento son asincrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente.

- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos se encarga el usuario de la protección del motor y se recomienda un equipo de acuerdo con las normas vigentes
- Aislamiento de Clase F
- Funcionamiento S1
- Protección IP44
- Protección IP54 para el terminal.

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity														
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [m ³ /h]	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
a	b									Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	90	100	110	120	140	160	180	200
KD 150 M	KD 150 T	1,1	1,5	1780	1860	36	8,1	6,9	3,9	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)														
KD 200 M	KD 200 T	1,47	2	2140	2160	36	9,6	7,3	4,2	H [m]	44,6	44,4	44,0	43,5	43,0	41,6	40,8	39,7	37,9	35,7	30,5	24,2		
KD 300 M	KD 300 T	2,2	3	2770	3280	60	12,5	9,3	5,6	H [m]	46,5	46,2	46,1	45,8	45,6	44,3	43,8	43,2	42,1	40,8	37	32,1		
										H [m]	48,2	48,0	47,7	47,5	47,2	46,5	46,1	45,6	45,2	44,3	42,0	38,4	34,0	27,9

a) ~ Monofase 230 V

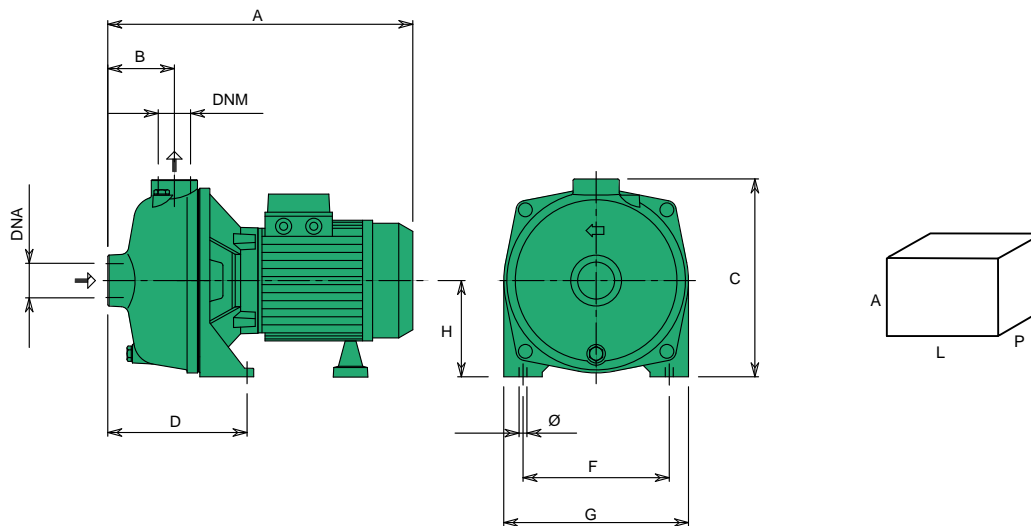
b) ~ Trifase 230/400 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity														
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	a	b	[μF]	1~220V	3~220V	3~380V	Q [m ³ /h]	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
a	b									Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	90	100	110	120	140	160	180	200
KD 150 M	KD 150 T	1,1	1,5	2100	1390	40	9,7	5,9	3,2	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)														
KD 200 M	KD 200 T	1,47	2	2440	1690	45	11,2	7,1	3,9	H [m]	48	47	46,2	45,6	44,9	42,5	41,1	39,3	37,8	35,4	29,8	21,5		
-	KD 300 T	2,2	3	-	2450	-	-	9,3	5,6	H [m]	48,6	48	47,1	46,8	46,2	45,3	44	43,2	41,2	38,9	34,9	28,5		
										H [m]	51,1	50,8	49,9	49,3	48,7	47,5	46,6	45,9	45,2	44,3	42	38,4	33	24,9

a) ~ Monofase 220 V

b) ~ Trifase 220/380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]										IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	D	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L	P	
KD 150	395	85	255	179	190	240	11	125	1" 1/2	1" 1/4	290	280	595	23,5
KD 200	395	85	255	179	190	240	11	125	1" 1/2	1" 1/4	290	280	595	24,9
KD 300 T	395	85	255	179	190	240	11	125	1" 1/2	1" 1/4	290	280	595	25
KD 300 M	441	85	255	179	190	240	11	125	1" 1/2	1" 1/4	290	280	595	30

PRESTAZIONI - PERFORMANCE
 PERFORMANCES - RENDIMENTO

min⁻¹ ~ 2900

min⁻¹ ~ 3400

