

BOMBAS MULTIETAPA

SERIE STO



Aplicación

Las electrobombas multietapas, son empleadas para presurizar los líquidos en instalaciones de tipo doméstico, industrial y pequeños riegos. Los bajos consumos de energía y los altos rendimientos hacen que sea una electrobomba muy versátil y fiable. Esta tipología de electrobomba esta construida en versión horizontales STO.

Todas las electrobombas vienen probadas al final del montaje, hidráulicamente y eléctricamente, según calidad ISO 9000.

Curva de Rendimiento

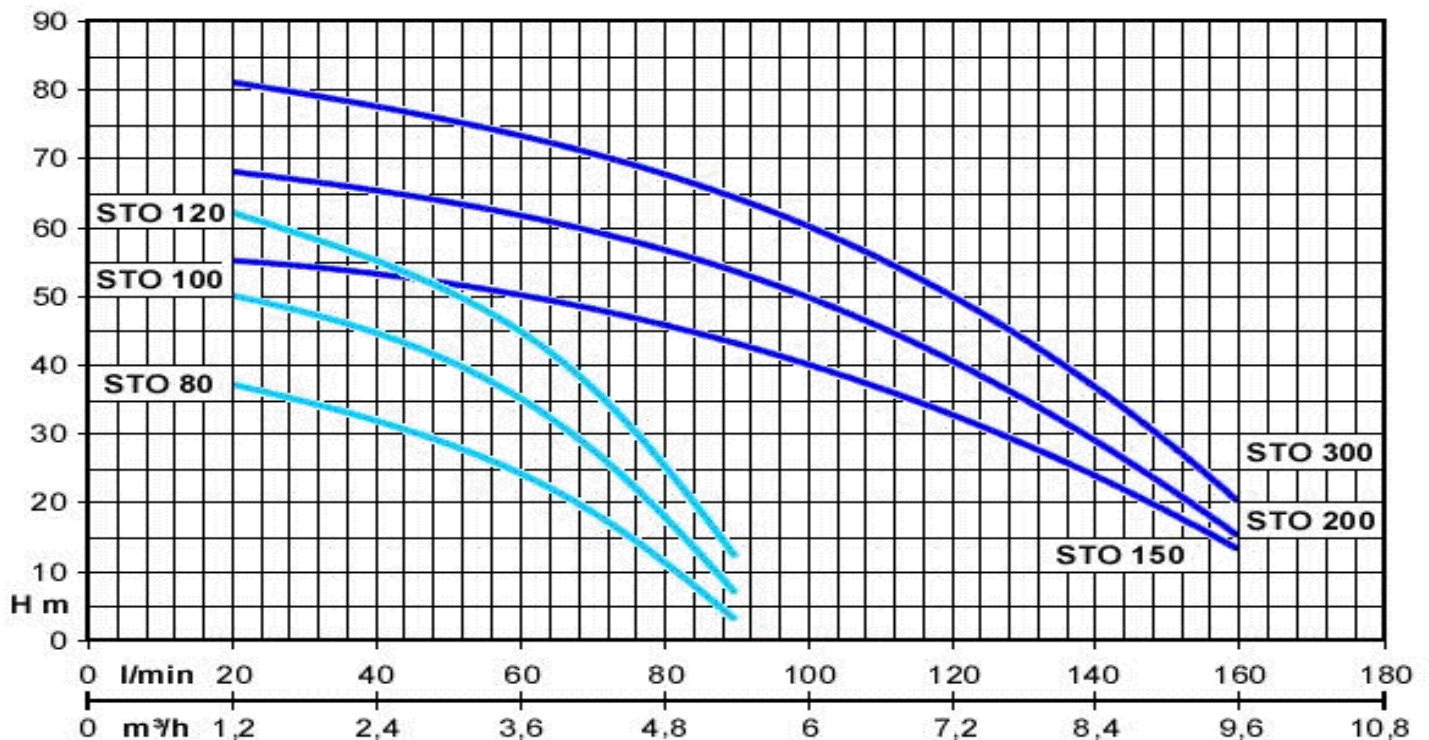


Tabla de Rendimiento

Tipo		P ₂		Capacitor		Corriente			Q=	Caudal					
Monofásica	Trifásica	Nominal				Amp.			m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
1	2	kW	HP	µF	V _C	1~	230	3~	l/1'	20	40	60	80	120	160
60 Hz	60 Hz					230	230	440	H=	Carga Dinámica Total					
STO 80	STO 80 T	0,6	0,8	16	450	3,75	2,4	1.2	H (m)	37	32	24,5	11		
STO 100	STO 100 T	0,75	1,0	18	450	5,4	4,0	2.0		50	45	35	19		
STO 120	STO 120 T	0,9	1,2	20	450	7,5	4,5	2.3		62	55	45	27		
STO 150	STO 150 T	1,1	1,5	31,5	450	9,0	6,0	3.0		55	53	50	46	33	13
STO 200	STO 200 T	1,5	2,0	40	450	11,5	7,2	3.6		68	65	62	56	40	15
STO 300	STO 300 T	2,2	3,0	50	450	13,5	8,8	4.4		81	77,5	73	67	50	20

Límites de Empleo

Líquidos limpios no agresivos y sin impurezas

Temperatura líquido: hasta 45°C

Temperatura ambiente de trabajo: hasta 40°C

Presión máxima en el cuerpo de bomba: 8 Bar (8 Kg/cm²) hasta 1.2 HP y 10 Bar (10 Kg/cm²) para mayores

Materiales de Construcción

Camisa exterior: Acero Inoxidable 304

Cuerpo de Succión: Fundición de Hierro Gris

Cuerpo de descarga: Fundición de Hierro Gris

Impulsor: Acero Inoxidable

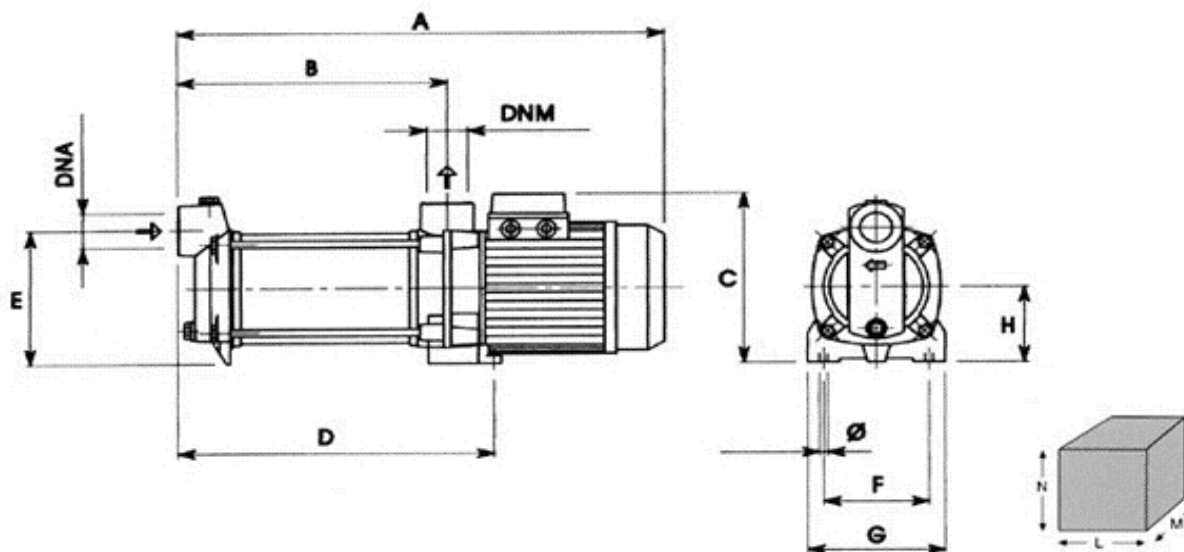
Difusor: Noryl GFN2

Eje bomba/ motor: Acero Inoxidable

Sello mecánico: Carbón / cerámica

Motor: Totalmente cerrado autoventilado, con grado de protección IP 54, 2 polos (3500 rpm), aislamiento clase F. Para servicio continuo. Versión monofásica con motoprotector incorporado y condensador permanente insertado, ejecución trifásica con protección a cargo del usuario.

Dimensiones



STO

TIPO	DIMENSIONES mm											EMBALAJE mm			
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H	DNA	DNM	N	L	M	Kg
STO 80	360	165	170	215	123	110	145	9	80	1"G	1"G	200	370	180	11
STO 100	400	190	170	235	123	110	145	9	80	1"G	1"G	200	410	180	14
STO 120	425	213	170	260	123	110	145	9	80	1"G	1"G	200	435	180	15
STO 150	480	240	205	292	160	110	150	9	90	1"1/4	1"1/4	235	490	215	20
STO 200	508	268	205	320	160	115	150	9	90	1"1/4	1"1/4	235	520	215	22
STO 300	535	295	205	348	160	115	150	9	90	1"1/4	1"1/4	235	545	215	25