



APLICACIONES

Electrobombas verticales de alto rendimiento para grandes grupos de presión y contra incendios.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 2000 l/h - 47000 l/h.
Presión: 20 m.c.a. - 150 m.c.a.
Protección IP-55.
Aislamiento clase F.
Motor cerrado con ventilación externa.
Temperatura max. del agua: 45°C.
Temperatura ambiente max. 45°C.

Bajo demanda, todos los modelos se pueden suministrar con entrada y salida en el mismo lado.



APPLICATIONS

High performance vertical electro-pumps suitable for large pressure units and fire-fighting equipment.

CHARACTERISTICS

Flow: 2000 l/h - 47000 l/h.
Pressure: 20 m.c.a. - 150 m.c.a.
Safety class IP-55.
Isolation F class.
Closed motor with external cooling.
Max. temperature of water: 45°C.
Max. room temperature 45°C.

On order, all models can be supplied with suction and impulse flange on the same side.



APPLICATIONS

Électropompes verticales à haut rendement idéales pour grands groupes de pression et contre incendies.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 1600 l/h - 55000 l/h.
Pression: 20 m.c.a. - 192 m.c.a.
Degré de protection IP-55.
Classe d'isolation F.
Moteur fermé à ventilation extérieure.
Température max. de eau: -45°C.
Température max. ambiente 40°C.

Sur demande, tous les modèles peuvent être fournis avec l'entrée et la sortie du même côté.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
Cuerpo aspiración Suction body - Corps d'aspiration	Fundición de hierro GG-25 Cast iron GG-25 - Fonte GG-25
Cuerpo impulsión Drive body - Corps d'impulsion	Fundición de hierro GG-25 Cast iron GG-25 - Fonte GG-25
Cuerpo unión Union body - Corp d'union	Fundición de hierro GG-25 Cast iron GG-25 - Fonte GG-25
Camisa Housing - Chemise	Acero inoxidable Stainless steel - Acier inoxydable
Turbinas Impellers - Turbines	Noryl® inyectado GFN-2 GFN-2 injected Noryl® - Noryl® injecté GFN-2
Difusores Diffusers - Diffuseurs	TAV-37-73: Noryl® inyectado GFN-2 GFN-2 injected Noryl® - Noryl® injecté GFN-2 TAV-95: Fundición de hierro GG-25 Cast iron GG-25 - Fonte GG-25
Eje Shaft - Arbre	Acero inoxidable Stainless steel - Acier inoxydable
Cierre mecánico Mechanical seal - Fermeture mécanique	Cerámica/Carbón Ceramic/Coal - Céramique/Charbon

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

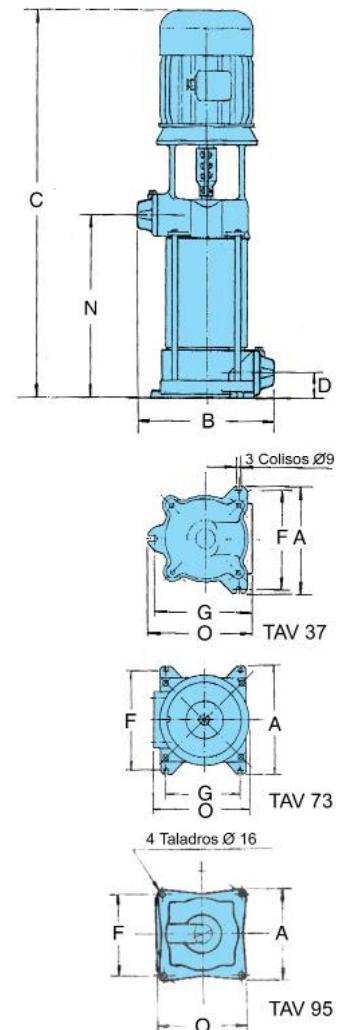
Modelo Model Modèle	P ₂		I (A)			r.p.m	Turbinas Impellers Turbines
	kW	CV	3~ 230V	3~ 400V	3~ 690V		
TAV - 37/4	1,1	1,5	5,2	3	---	2850	4
TAV - 37/5	1,5	2	5,8	3,4	---	2850	5
TAV - 37/6	2,2	3	8,1	4,7	---	2850	6
TAV - 37/7	2,2	3	8,1	4,7	---	2850	7
TAV - 37/8	2,2	3	8,1	4,7	---	2850	8
TAV - 37/9	3	4	10,8	6,2	---	2850	9
TAV - 37/10	3	4	10,8	6,2	---	2850	10
TAV - 37/11	4	5,5	13,5	7,8	---	2850	11
TAV - 37/12	4	5,5	13,5	7,8	---	2850	12
TAV - 37/13	4	5,5	13,5	7,8	---	2850	13
TAV - 73/3	3	4	10,8	6,3	---	2850	3

Modelo Model Modèle	P ₂		I (A)			r.p.m	Turbinas Impellers Turbines
	kW	CV	3~ 230V	3~ 400V	3~ 690V		
TAV - 73/4	4	5,5	13,5	7,8	---	2850	4
TAV - 73/5	5,5	7,5	---	11,8	6,8	2850	5
TAV - 73/6	5,5	7,5	---	11,8	6,8	2850	6
TAV - 73/7	7,5	10	---	15,4	8,9	2850	7
TAV - 73/8	7,5	10	---	15,4	8,9	2850	8
TAV - 73/9	9,2	12,5	---	18,5	10,7	2850	9
TAV - 95/2	7,5	10	---	15,4	8,9	2850	2
TAV - 95/3	9,2	12,5	---	18,5	10,7	2850	3
TAV - 95/4	15	20	---	29,4	17	2850	4
TAV - 95/5	15	20	---	29,4	17	2850	5
TAV - 95/6	18,5	25	---	34	19,6	2850	6

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids

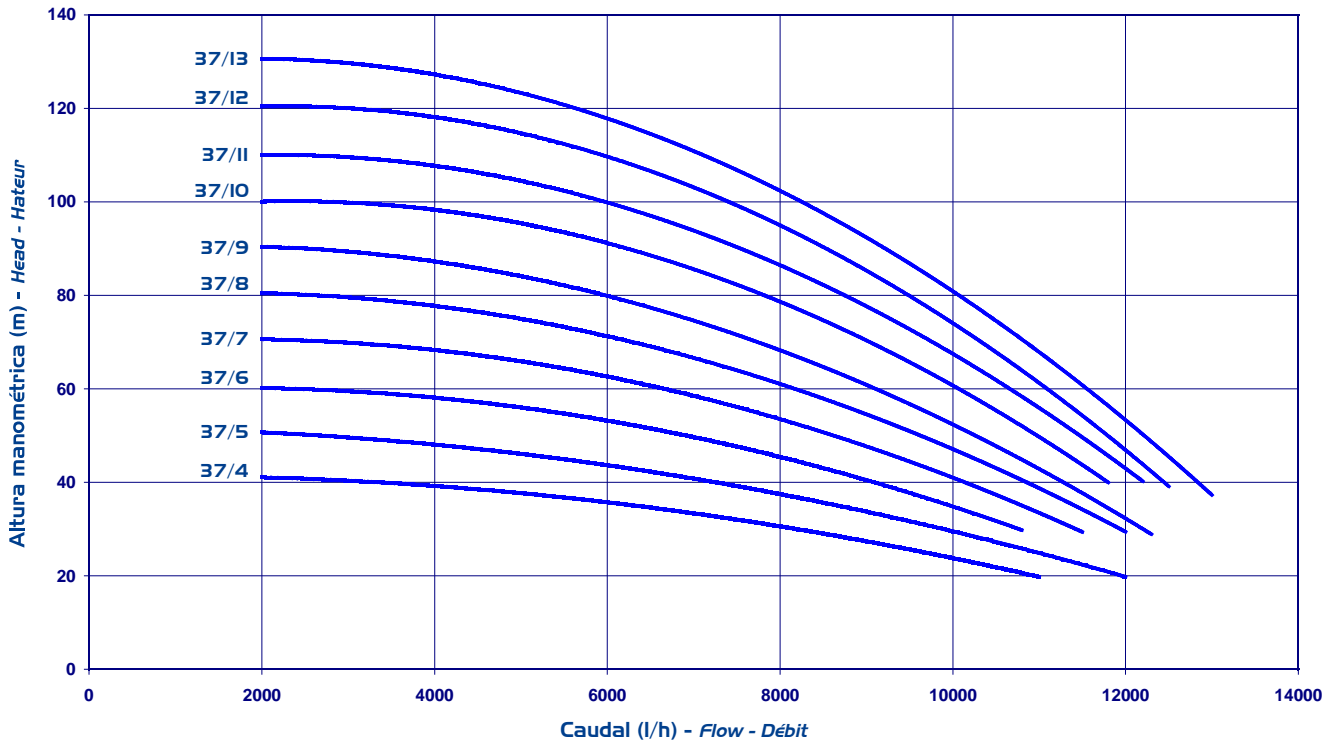
Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions										Peso Weight Poids (Kg)
	DNA	DNI	A	B	C	D	F	G	N	O	
TAV - 37/4	1 1/2"	1 1/2"	184	229	595	43	165	155	250	163,5	25
TAV - 37/5	1 1/2"	1 1/2"	184	229	637	43	165	155	285	163,5	28
TAV - 37/6	1 1/2"	1 1/2"	184	229	695	43	165	155	320	163,5	29
TAV - 37/7	1 1/2"	1 1/2"	184	229	730	43	165	155	355	163,5	32
TAV - 37/8	1 1/2"	1 1/2"	184	229	795	43	165	155	390	163,5	33
TAV - 37/9	1 1/2"	1 1/2"	184	229	830	43	165	155	425	163,5	39
TAV - 37/10	1 1/2"	1 1/2"	184	229	865	43	165	155	460	163,5	40
TAV - 37/11	1 1/2"	1 1/2"	184	229	900	43	165	155	495	163,5	41
TAV - 37/12	1 1/2"	1 1/2"	184	229	935	43	165	155	530	163,5	45
TAV - 37/13	1 1/2"	1 1/2"	184	229	970	43	165	155	565	163,5	46
TAV - 73/3	2"	2"	224	250	750	58	202	142	282	188	39
TAV - 73/4	2"	2"	224	250	794	58	202	142	327	188	40
TAV - 73/5	2"	2"	224	300	852	58	202	142	369	188	57
TAV - 73/6	2"	2"	224	300	946	58	202	142	412	188	67
TAV - 73/7	2"	2"	224	300	989	58	202	142	457	188	77
TAV - 73/8	2"	2"	224	300	1038	58	202	142	495	188	92
TAV - 73/9	2"	2"	224	300	1086	58	202	142	544	188	96
TAV - 95/2	2 1/2"	2 1/2"	235	328	890	57	208	208	260	237	120
TAV - 95/3	2 1/2"	2 1/2"	235	328	940	57	208	208	310	237	133
TAV - 95/4	2 1/2"	2 1/2"	235	350	1060	57	208	208	361	237	178
TAV - 95/5	2 1/2"	2 1/2"	235	350	1110	57	208	208	411	237	187
TAV - 95/6	2 1/2"	2 1/2"	235	350	1210	57	208	208	462	237	205



CURVAS DE CAUDAL

Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur										
	l/h	11000	8000	4000							
TAV 37 / 4	l/h	11000	8000	4000							
	m	20	30	40							
TAV 37 / 5	l/h	12000	9800	7300	3000						
	m	20	30	40	50						
TAV 37 / 6	l/h	10800	9000	7000	2500						
	m	30	40	50	60						
TAV 37 / 7	l/h	11500	10000	8600	6800	3000					
	m	30	40	50	60	70					
TAV 37 / 8	l/h	12000	10800	9600	8000	6600	2500				
	m	30	40	50	60	70	80				
TAV 37 / 9	l/h	12300	11200	10200	9000	7800	6200	2500			
	m	30	40	50	60	70	80	90			
TAV 37 / 10	l/h	11800	11000	10000	9000	8000	6100	2900			
	m	40	50	60	70	80	90	100			
TAV 37 / 11	l/h	12200	11500	10700	9500	9000	7500	6000	2000		
	m	40	50	60	70	80	90	100	110		
TAV 37 / 12	l/h	12500	11800	11000	10300	9500	8500	7500	6000	3000	
	m	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
TAV 37 / 13	l/h	13000	12100	11500	10800	10000	9200	8200	7200	6000	2500
	m	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130



CURVAS DE CAUDAL

Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit									
	Altura manométrica (m) Height - Hauteur									
TAV 73 / 3	l/h	24900	20000	15000	7500					
	m	20	30	40	50					
TAV 73 / 4	l/h	26400	25000	20400	17500	12800				
	m	20	30	40	50	60				
TAV 73 / 5	l/h	26000	23500	21500	19000	16000	10000			
	m	30	40	50	60	70	80			
TAV 73 / 6	l/h	25200	24000	22000	19000	17000	13600	6000		
	m	40	50	60	70	80	90	100		
TAV 73 / 7	l/h	25400	24600	22600	21000	18800	16200	12500		
	m	50	60	70	80	90	100	110		
TAV 73 / 8	l/h	26500	24900	23200	21400	19700	17300	14500	8000	
	m	60	70	80	90	100	110	120	130	
TAV 73 / 9	l/h	26600	25200	24500	22300	20000	18200	15500	12300	6000
	m	70	80	90	100	110	120	130	140	150
TAV 95 / 2	l/h	45000	42000	33000	18000					
	m	20	30	40	50					
TAV 95 / 3	l/h	47000	43000	40000	33000	25000	5000			
	m	30	40	50	60	70	80			
TAV 95 / 4	l/h	47000	43000	42000	38000	33000	27000	15000		
	m	40	50	60	70	80	90	100		
TAV 95 / 5	l/h	47000	44000	43000	40000	37000	33000	28000	20000	5000
	m	50	60	70	80	90	100	110	120	130
TAV 95 / 6	l/h	45000	43000	42000	38000	37000	33000	28000	21000	12500
	m	70	80	90	100	110	120	130	140	150

