



### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas multicelulares muy silenciosas ideales para pequeños grupos de presión domésticos, viviendas unifamiliares y riegos por aspersión.

### CARACTERÍSTICAS

Caudal: 300 l/h - 10600 l/h.  
Presión: 10 m.c.a. - 80 m.c.a.  
Protección IP-44.  
Aislamiento clase F.  
Motor cerrado con ventilación externa.  
Temperatura máx. del agua 40 °C.  
Protector térmico incorporado.

### APPLICATIONS

Centrifugal multicellular very silent pumps recommended for small domestic groups of pressure, single-family housing and irrigations for aspersión.

### CHARACTERISTICS

Flow: 300 l/h - 10600 l/h.  
Pressure: 10 m.c.a. - 80 m.c.a.  
Safety class IP-44.  
Insulation F class.  
Closed motor with external cooling.  
Max. temperature of water 40 °C.  
Thermal protection included.

### APPLICATIONS

Electrobombas centrifuges multicelulaires très silencieux idéaux pour petits groupes domestiques de pression, logements unifamiliares et arrosages par aspersión.

### CARACTÉRISTIQUES

Débit: 300 l/h - 10600 l/h.  
Pression: 10 m.c.a. - 80 m.c.a.  
Degré de protection IP-44.  
Classe d'isolation F.  
Moteur fermé à ventilation extérieure.  
Température maximale de eau 40 °C.  
Protection thermique inclus.

## DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

### Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	P <sub>1</sub> kW	P <sub>2</sub>		I (A)			r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Cable eléctrico Electric cable Câble électrique	Turbinas Impellers Turbines
		kW	CV	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V				
NIZA 4.2 M (NIZA 35/2 M)	0,5	0,26	<b>0,35</b>	2,4	---	---	2850	10	1,25 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup> SCHUKO	2
NIZA 4.3 M (NIZA 60/3 M)	0,7	0,37	<b>0,5</b>	3,3	---	---	2850	12	1,25 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup> SCHUKO	3
NIZA 4.4 M (NIZA 80/4 M)	0,9	0,55	<b>0,75</b>	3,9	---	---	2850	16	1,25 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup> SCHUKO	4
NIZA 4.5 M	1,1	0,75	<b>1</b>	5,0	---	---	2850	20	1,25 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup> SCHUKO	5
NIZA 4.5 T	1,1	0,75	<b>1</b>	---	3,3	1,9	2850	---	1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	5
NIZA 6.3 M	0,9	0,6	<b>0,8</b>	4,0	---	---	2850	16	1,25 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup> SCHUKO	3
NIZA 6.3 T	0,9	0,6	<b>0,8</b>	---	2,8	1,6	2850	---	1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	3
NIZA 6.4 M (NIZA 100/4 M)	1,1	0,75	<b>1</b>	4,6	---	---	2850	20	1,25 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup> SCHUKO	4
NIZA 6.4 T (NIZA 100/4 T)	1,1	0,75	<b>1</b>	---	3,4	2,0	2850	---	1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	4
NIZA 6.5 M (NIZA 130/5 M)	1,35	0,96	<b>1,3</b>	6,0	---	---	2850	25	1,25 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> SCHUKO	5
NIZA 6.5 T (NIZA 130/5 T)	1,35	0,96	<b>1,3</b>	---	4,1	2,4	2850	---	1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	5
NIZA 6.6 M	1,65	1,1	<b>1,5</b>	6,5	---	---	2850	25	1,25 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> SCHUKO	6
NIZA 6.6 T	1,65	1,1	<b>1,5</b>	---	4,8	2,8	2850	---	1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	6
NIZA 10.3 M (NIZA 150/3 M)	1,4	0,75	<b>1</b>	6,1	---	---	2850	25	2 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> SCHUKO	3
NIZA 10.3 T (NIZA 150/3 T)	1,4	0,75	<b>1</b>	---	4,3	2,4	2850	--	2 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	3
NIZA 10.4 M (NIZA 200/4 M)	1,8	1,1	<b>1,5</b>	7,7	---	7,7	2850	30	2 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> SCHUKO	4
NIZA 10.4 T (NIZA 200/4 T)	1,8	1,1	<b>1,5</b>	---	5,2	3,1	2850	--	2 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	4
NIZA 10.5 M (NIZA 250/5 M)	2,2	1,5	<b>2</b>	9,5	---	9,3	2850	40	2 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> SCHUKO	5
NIZA 10.5 T (NIZA 250/5 T)	2,2	1,5	<b>2</b>	---	6,8	4	2850	--	2 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	5
NIZA 10.6 T (NIZA 300/6 T)	2,8	2,2	<b>3</b>	---	8	4,6	2850	--	2 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>	6

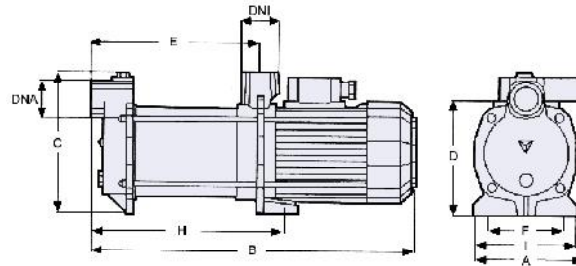
## DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

### Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
<b>Cuerpo bomba</b> Pump body - Corp de pompe	<b>Fundición de hierro</b> Cast iron - Fonte
<b>Cuerpo aspiración</b> Suction body - Corps d'aspiration	<b>Fundición de hierro</b> Cast iron - Fonte
<b>Camisa</b> Housing - Chemise	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'
<b>Turbinas</b> Impellers - Turbines	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'
<b>Difusores</b> Diffusers - Diffuseurs	<b>Polycarbonato con fibra de vidrio</b> Polycarbonate with fiber glass - Polycarbonate avec fibre de verre
<b>Eje</b> Shaft - Arbre	<b>Acero inoxidable 'AISI 316'</b> Stainless steel 'AISI 316' - Acier enoxydable 'AISI 316'
<b>Cierre mecánico</b> Mechanical seal - Fermeture mécanique	<b>Cerámica/Grafito</b> Ceramic/Graphite - Céramique/Graphite
<b>Tapones</b> Plugs - Bouchons	<b>Latón</b> Brass - Laiton
<b>Juntas - O'rings - Joints</b>	<b>EPDM</b>

## DIMENSIONES Y PESOS

### Dimensions and weights - Dimensions et poids



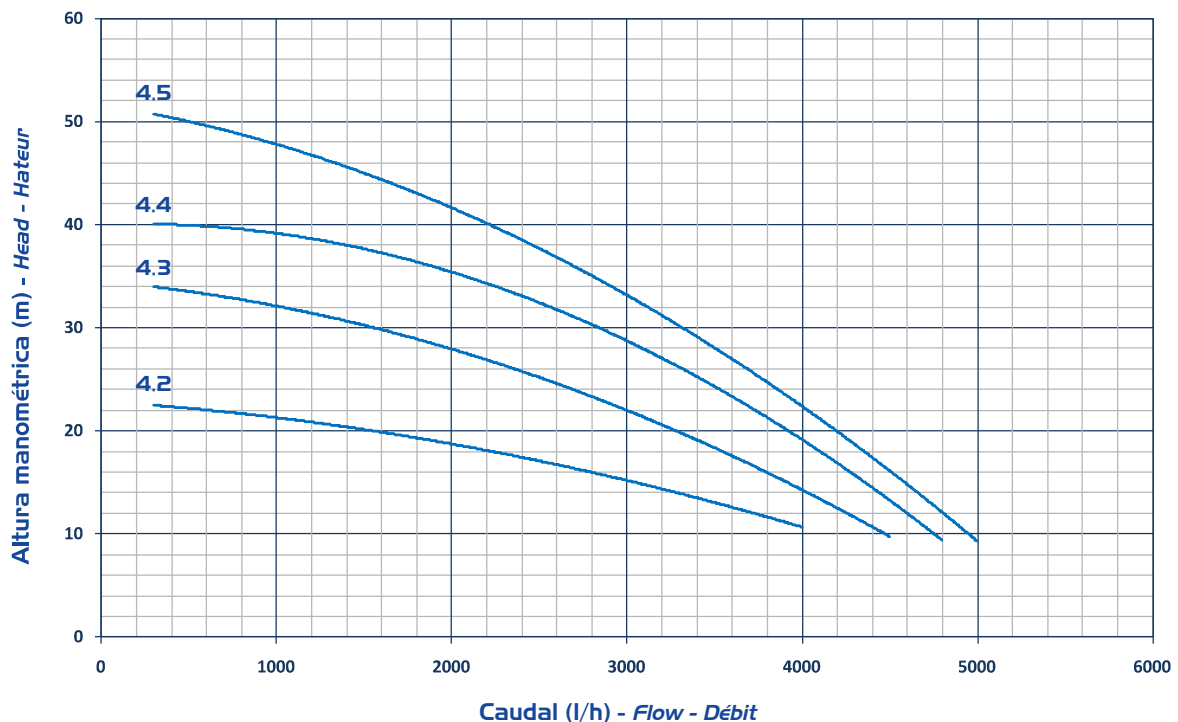
Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions											Peso Weight Poids (Kg)	Embalaje (mm) Packaging - Emballage		
	DNA	DNI	A	B	C	D	E	F	H	I	N		X	Y	Z
<b>NIZA 4.2 M</b> (NIZA 35/2 M)	1"	1"	165	325	170	126	139	120	154	150	155	8,8	200	370	210
<b>NIZA 4.3 M</b> (NIZA 60/3 M)	1"	1"	165	350	170	126	163	120	179	150	155	9,6	200	390	210
<b>NIZA 4.4 M</b> (NIZA 80/4 M)	1"	1"	165	375	170	126	188	120	204	150	155	10,4	200	415	210
<b>NIZA 4.5 M</b>	1"	1"	165	433	180	126	219	120	239	150	150	13,4	215	485	230
<b>NIZA 4.5 T</b>	1"	1"	150	433	175	126	219	120	239	150	150	13,4	215	485	230
<b>NIZA 6.3 M</b>	1"	1"	165	384	180	126	170	120	190	150	162,5	11,6	215	430	225
<b>NIZA 6.3 T</b>	1"	1"	150	384	180	126	170	120	190	150	162,5	11,6	215	430	225
<b>NIZA 6.4 M</b> (NIZA 100/4 M)	1"	1"	165	409	180	126	194	120	215	150	162,5	13	215	455	225
<b>NIZA 6.4 T</b> (NIZA 100/4 T)	1"	1"	150	409	180	126	194	120	215	150	162,5	13	215	455	225
<b>NIZA 6.5 M</b> (NIZA 130/5 M)	1"	1"	165	433	180	126	219	120	239	150	162,5	14,2	215	480	230
<b>NIZA 6.5 T</b> (NIZA 130/5 T)	1"	1"	150	433	180	126	219	120	239	150	162,5	14,2	215	480	230
<b>NIZA 6.6 M</b>	1"	1"	165	480	180	126	246	120	270	150	162,5	15,8	180	530	230
<b>NIZA 6.6 T</b>	1"	1"	150	480	180	126	246	120	270	150	162,5	15,8	180	530	230
<b>NIZA 10.3 M</b> (NIZA 150/3 M)	1½"	1½"	185	400	215	142	163	130	200	165	185	16,4	215	460	240
<b>NIZA 10.3 T</b> (NIZA 150/3 T)	1½"	1½"	165	400	200	142	163	130	200	165	185	16,4	215	460	240
<b>NIZA 10.4 M</b> (NIZA 200/4 M)	1½"	1½"	185	431	215	142	188	130	225	165	185	17,8	215	480	240
<b>NIZA 10.4 T</b> (NIZA 200/4 T)	1½"	1½"	165	431	200	142	188	130	225	165	185	17,8	215	480	240
<b>NIZA 10.5 M</b> (NIZA 250/5 M)	1½"	1½"	185	456	215	142	213	130	250	165	185	19,2	215	510	240
<b>NIZA 10.5 T</b> (NIZA 250/5 T)	1½"	1½"	165	456	200	142	213	130	250	165	185	19,2	215	510	240
<b>NIZA 10.6 T</b> (NIZA 300/6 T)	1½"	1½"	175	525	223	148	253	130	285	165	200	23	220	570	240

## CURVAS DE CAUDAL

### Curves of flow - Courbes de débit

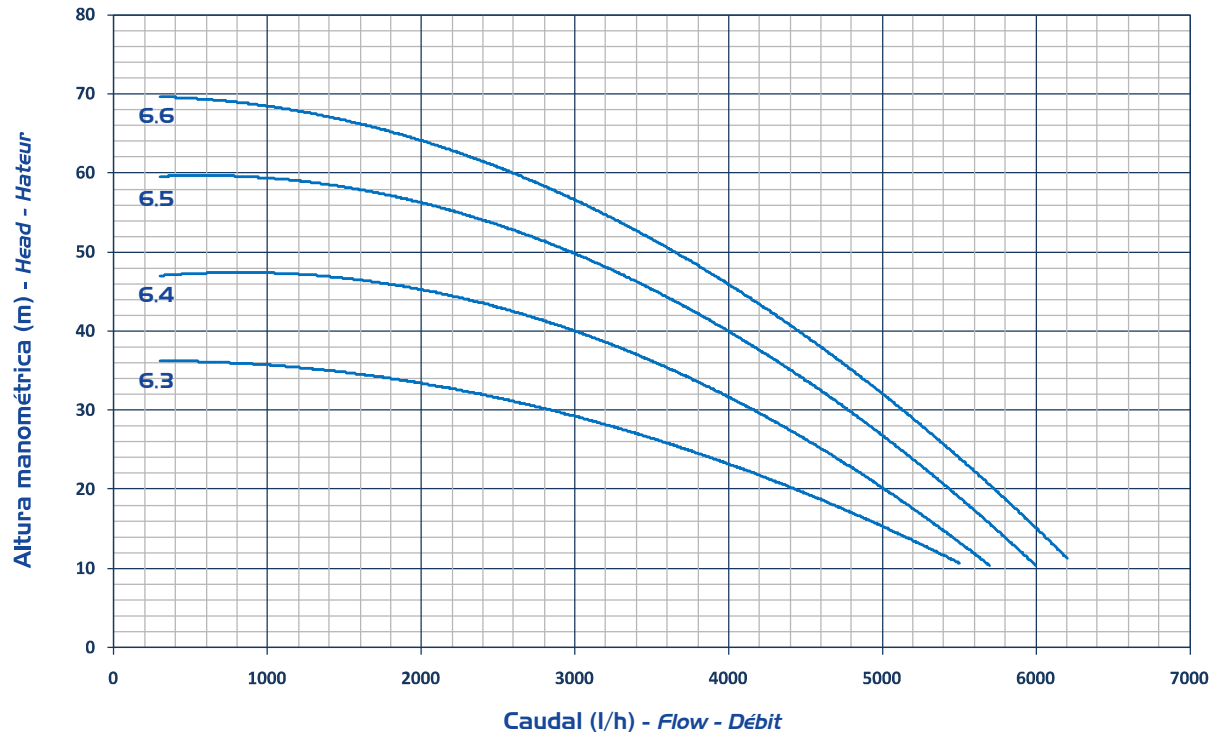
Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur											
	l/h	4000	3300	1200								
<b>NIZA 4.2 M</b> (NIZA 35/2 M)	l/h	4000	3300	1200								
	m	10	15	20								
<b>NIZA 4.3 M</b> (NIZA 60/3 M)	l/h	4500	3800	3400	2500	1600						
	m	10	15	20	25	30						
<b>NIZA 4.4 M</b> (NIZA 80/4 M)	l/h	4800	4200	4000	3500	2800	2100	300				
	m	10	15	20	25	30	35	40				
<b>NIZA 4.5 M</b>	l/h	5000	4500	4200	3800	3300	2800	2200	1600	500		
	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
<b>NIZA 6.3 M</b> <b>NIZA 6.3 T</b>	l/h	5500	4600	2800	1000							
	m	10	20	30	35							
<b>NIZA 6.4 M</b> (NIZA 100/4 M) <b>NIZA 6.4 T</b> (NIZA 100/4 T)	l/h	5700	5000	4200	3800	3000	1500					
	m	10	20	30	35	40	45					
<b>NIZA 6.5 M</b> (NIZA 130/5 M) <b>NIZA 6.5 T</b> (NIZA 130/5 T)	l/h	6000	5400	4800	4400	4100	3700	2900	1700	500		
	m	10	20	30	35	40	45	50	55	60		
<b>NIZA 6.6 M</b> <b>NIZA 6.6 T</b>	l/h	6200	5800	5200	4800	4400	4000	3600	3200	2800	1600	300
	m	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70
<b>NIZA 10.3 M</b> (NIZA 150/3 M) <b>NIZA 10.3 T</b> (NIZA 150/3 T)	l/h	9200	7400	5200	2000							
	m	10	20	30	40							
<b>NIZA 10.4 M</b> (NIZA 200/4 M) <b>NIZA 10.4 T</b> (NIZA 200/4 T)	l/h	9800	8400	6800	5100	2500	500					
	m	10	20	30	40	50	55					
<b>NIZA 10.5 M</b> (NIZA 250/5 M) <b>NIZA 10.5 T</b> (NIZA 250/5 T)	l/h	10500	9100	7900	6500	5100	4200	2300	600			
	m	10	20	30	40	50	55	60	65			
<b>NIZA 10.6 T</b>	l/h	10200	9400	8200	7000	6400	5700	5000	4400	2000		
	m	20	30	40	50	55	60	65	70	80		

## NIZA 4



**CURVAS DE CAUDAL**  
*Curves of flow - Courbes de débit*

**NIZA 6**



**NIZA 10**

