

**A****CIRCULADORES DE ROTOR HÚMEDO****CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO**

Cuerpo de la bomba de fundición y caja motor de aluminio fundido a presión. Rodete de tecnopolímero y eje motor de acero inoxidable templado instalado en casquillos de grafito lubricados por el líquido bombeado. Respiraderos bridados (serie roscada A), dotados de conectores roscados para manómetros de control. Camisa de protección del rotor, camisa del estator y brida de cierre de acero inoxidable. Cojinete de empuje de cerámica, E.P.D.M. Aros tóricos y tapón de salida aire de latón. Motor asíncrono de dos polos con rotores húmedos diseñado para el funcionamiento **de tres velocidades**, en la versión monofásica, y para el funcionamiento **de dos velocidades** en la versión trifásica. Protección contra la sobrecarga térmica incorporada en la versión monofásica. La versión doble está equipada con una

válvula de clapeta automática y una brida ciega.

**Rango de funcionamiento:** de 1 a 12 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación hasta 11 metros.

**Rango de temperatura del líquido:** de -10 °C a +110 °C

**Líquido bombeado:** limpio, libre de sólidos y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro y con características parecidas al agua (glicol máx. 30%).

**Presión máxima de trabajo:** 10 bar (1000 kPa).

**Grado de protección:** IP 44

**Grado de aislamiento:** F

**Sujetable:** PG 11

**Instalación:** con el eje de motor en posición horizontal.

Solamente para los mercados extra-UE. Para ampliar información, consulte con nuestra red de ventas

**A**

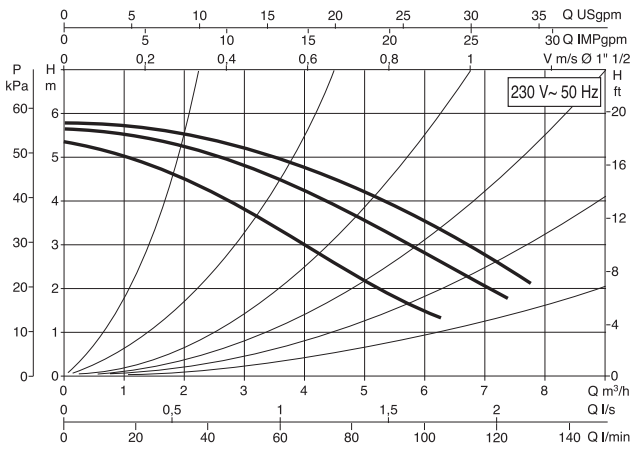
## DATOS TÉCNICOS - A ÚNICO, CON EMPALMES

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS												PESO KG	CANT. x PALÉ	
				ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 RANGO W	In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	H (m)													
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	7,2	12					
A 50/180 M	505803001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	195	0,95	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,8	4,2	2,6		5,3	115				
A 50/180 XM	505802041	180	2" G	1 x 230 V ~	189	0,92	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,8	4,2	2,6		5,0	115				
A 50/180 T	505803601	180	1 1/2" G	3 x 400 V ~	197	0,52	5,6	5,6	5,6	5,5	5,43	5,4	4,9	2,8		5,2	115				
A 50/180 XT	505802671	180	2" G	3 x 400 V ~	201	0,50	5,9	5,85	5,8	5,6	5,5	5,2	4,6	2,9		5,3	115				
A 56/180 M	505805001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	287	1,30	6,35	6,3	6,2	6,18	6	5,9	5,5	4,2	1,2	5,3	115				
A 56/180 XM	505804041	180	2" G	1 x 230 V ~	294	1,32	6,35	6,3	6,2	6,18	6	5,9	5,5	4,2	1,2	5,3	115				
A 56/180 T	505805601	180	1 1/2" G	3 x 400 V ~	294	0,60	6,42	6,42	6,41	6,4	6,4	6,4	6,1	4,8		5,3	115				
A 56/180 XT	505804671	180	2" G	3 x 400 V ~	291	0,60	6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,7	4,4		5,2	115				
A 80/180 M	505807001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	264	1,15	8,25	8	7,6	7,4	7,2	6,9	6,3	3,8		5,3	115				
A 80/180 XM	505806041	180	2" G	1 x 230 V ~	260	1,17	8,25	8	7,6	7,4	7,2	6,9	6,3	3,8		5,3	115				
A 80/180 T	505807601	180	1 1/2" G	3 x 400 V ~	271	0,57	8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1	3,7		5,3	115				
A 80/180 XT	505806671	180	2" G	3 x 400 V ~	272	0,57	8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1	3,7		5,2	115				
A 110/180 M	505808001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	410	1,77	11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	8,9	6,7		5,3	54				
A 110/180 XM	505809001	180	2" G	1 x 230 V ~	410	1,77	11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,7	5,3	54				
A 110/180 T	505808601	180	1 1/2" G	3 x 400 V ~	403	0,90	11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	8,9	6,6		5,2	54				
A 110/180 XT	505809601	180	2" G	3 x 400 V ~	403	0,90	11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,6	5,2	54				

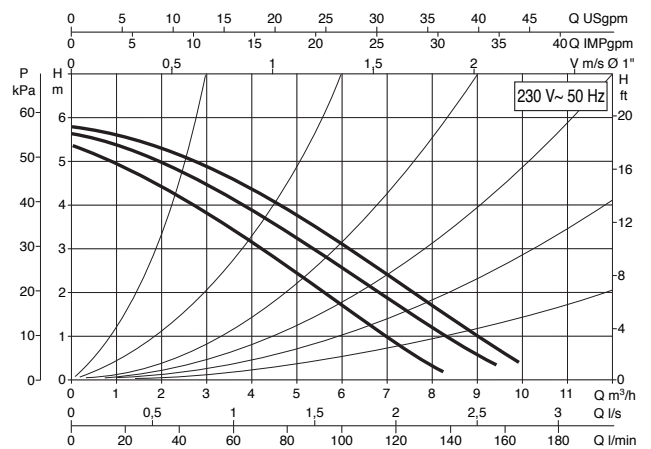
# A

## CIRCULADORES DE ROTOR HÚMEDO

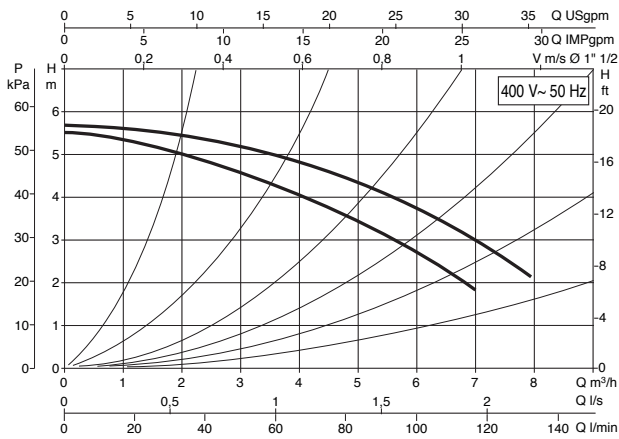
### A 50/180 M



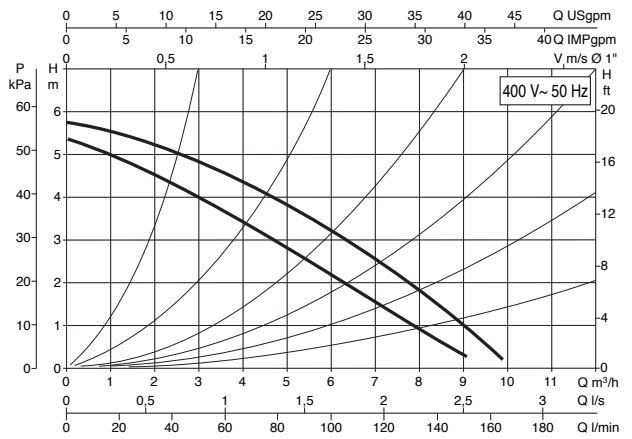
### A 50/180 XM



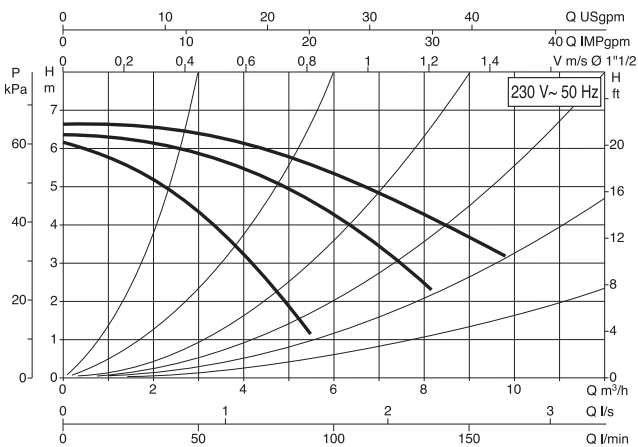
### A 50/180 T



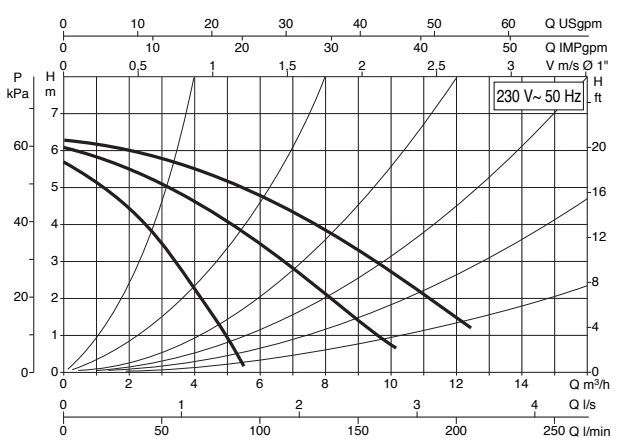
### A 50/180 XT



### A 56/180 M



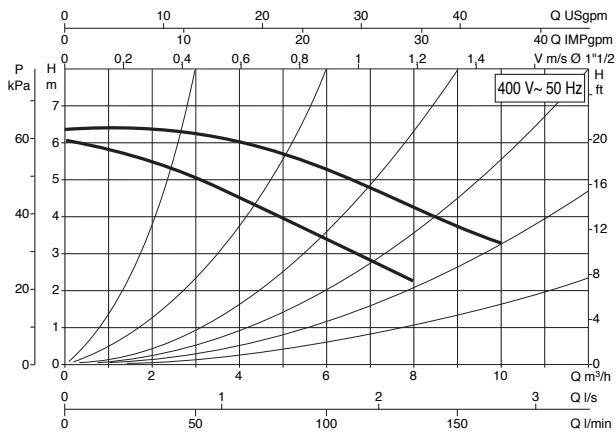
### A 56/180 XM



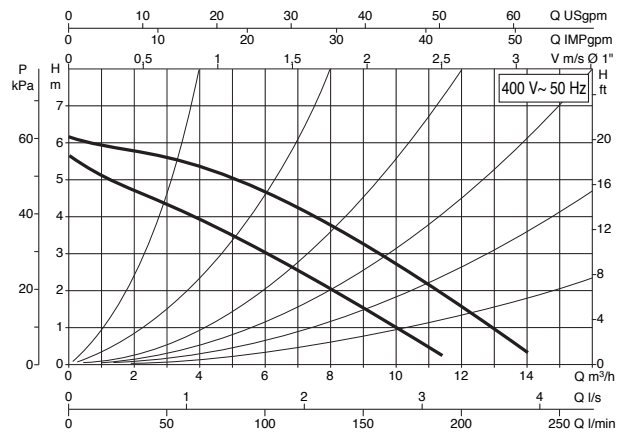
# A

## CIRCULADORES DE ROTOR HÚMEDO

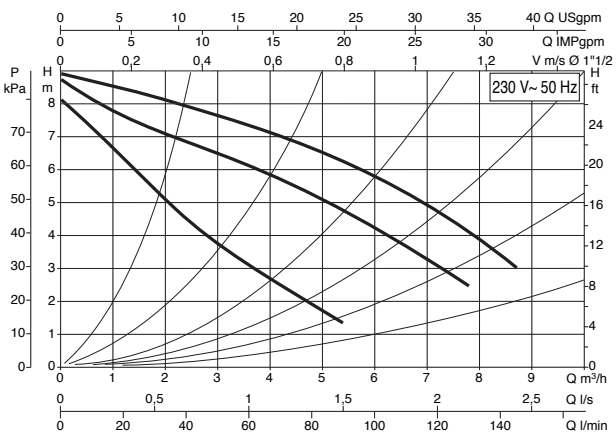
### A 56/180 T



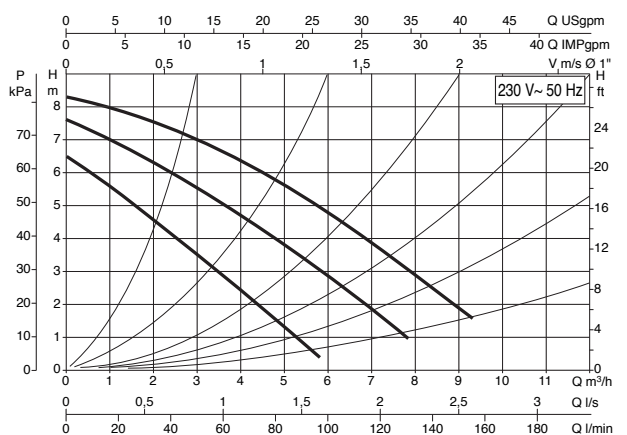
### A 56/180 XT



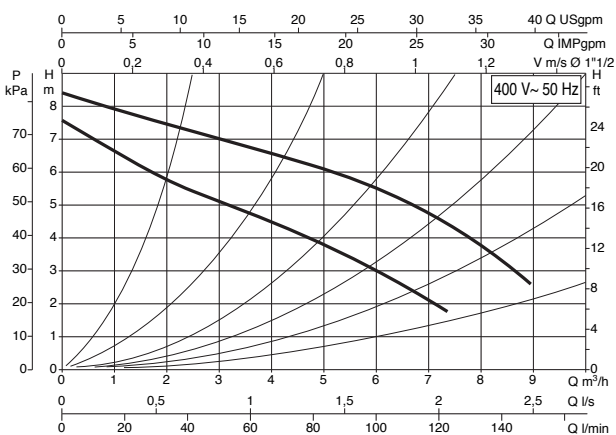
### A 80/180 M



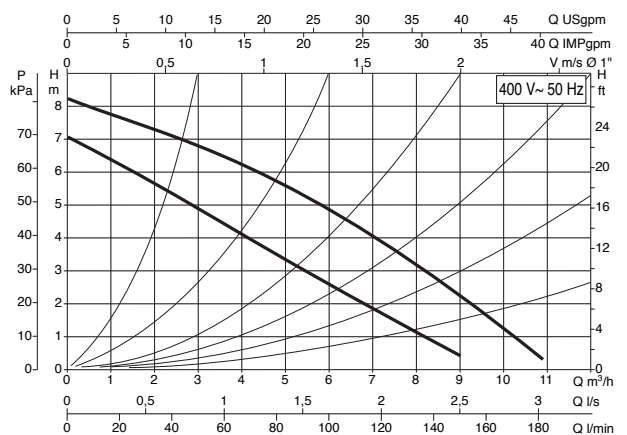
### A 80/180 XM



### A 80/180 T



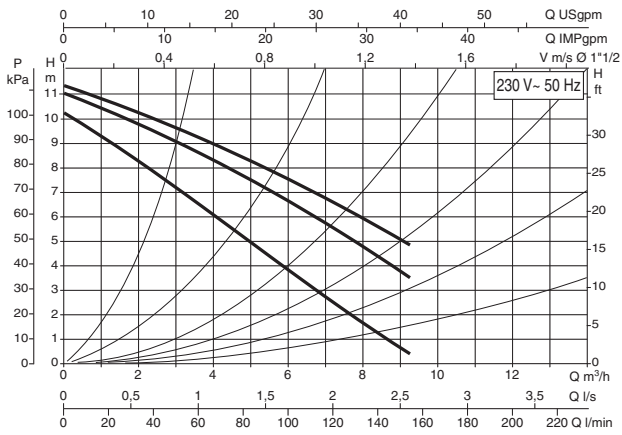
### A 80/180 XT



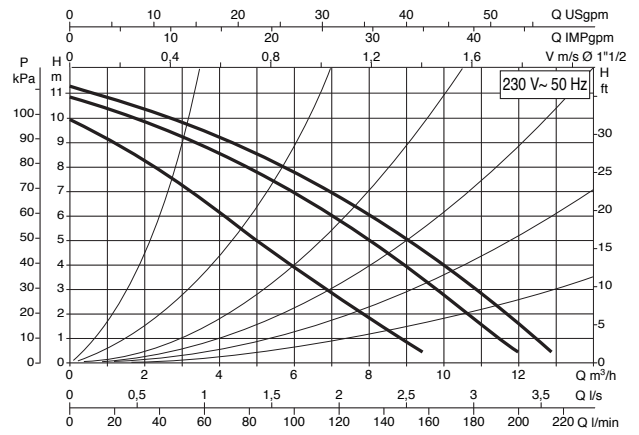
# A

## CIRCULADORES DE ROTOR HÚMEDO

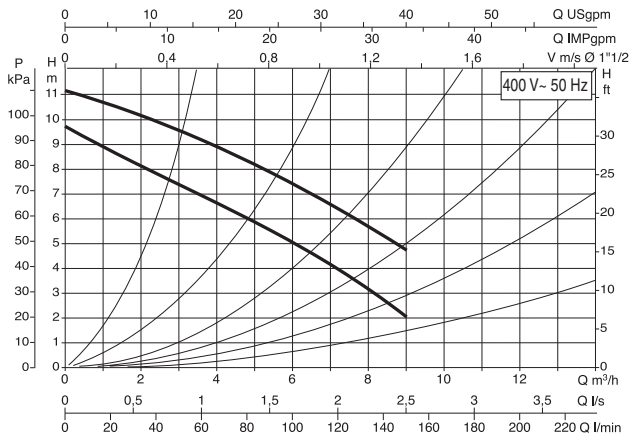
### A 110/180 M



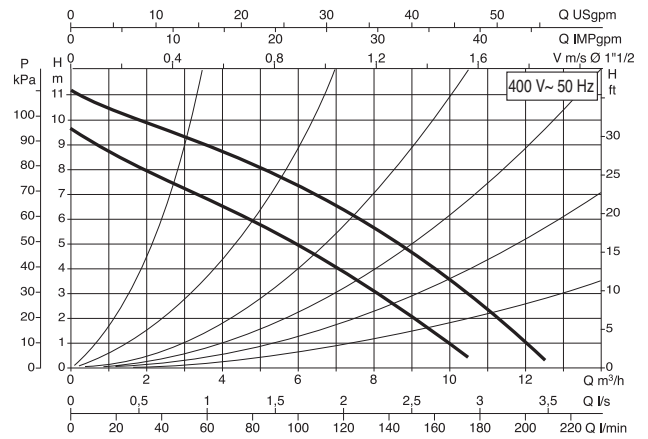
### A 110/180 XM



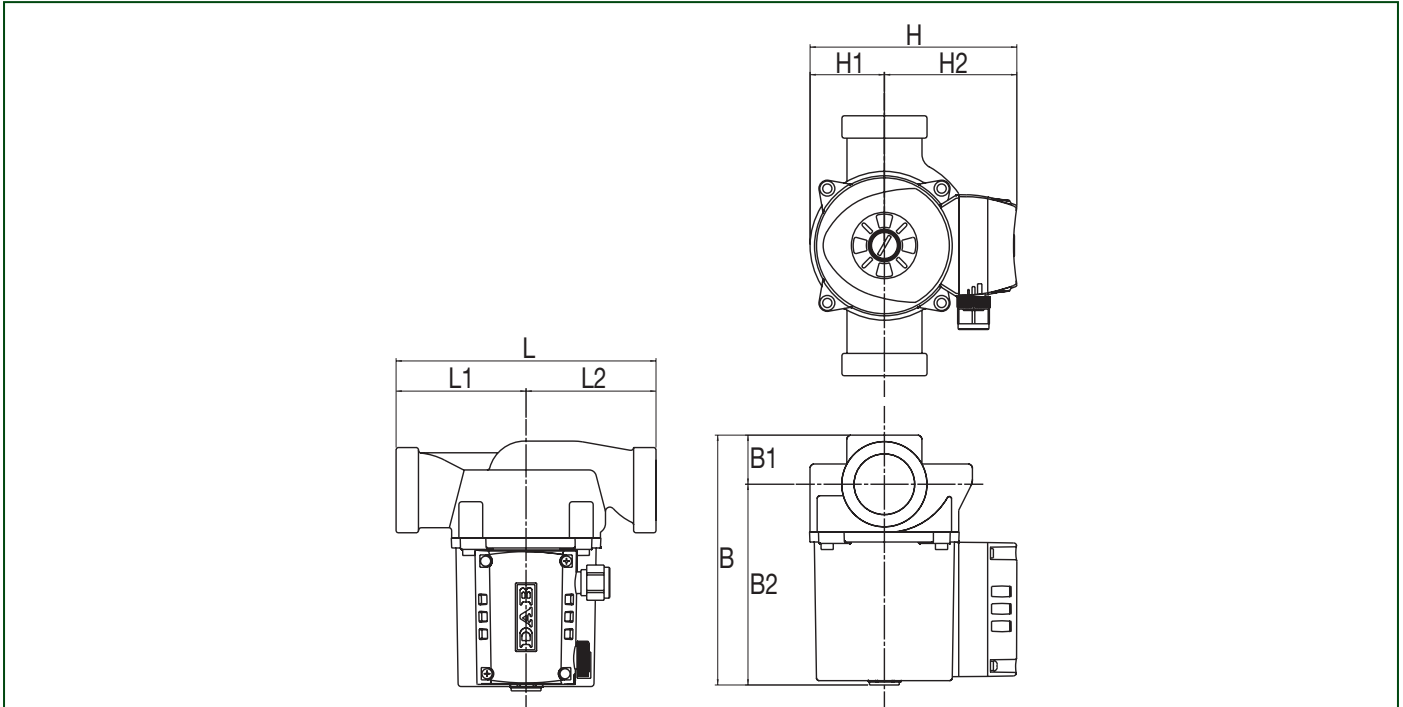
### A 110/180 T



### A 110/180 XT



### DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m <sup>3</sup>	PESO KG
											L	B	H		
A 50/180 M	180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5
A 50/180 XM	180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,3
A 50/180 T	180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5,3
A 50/180 XT	180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,2
A 56/180 M	180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5,3
A 56/180 XM	180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,3
A 56/180 T	180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5,2
A 56/180 XT	180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,3
A 80/180 M	180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5,3
A 80/180 XM	180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,2
A 80/180 T	180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5,3
A 80/180 XT	180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,3
A 110/180 M	180	93	87	229	42	186	167	70	97	1" 1/2 G	237	200	272	0,066	5,3
A 110/180 XM	180	93	87	229	42	186	167	70	97	2" G	237	200	272	0,066	5,3
A 110/180 T	180	93	87	229	186	42	163	70	93	1 1/2" G	237	200	272	0,066	5,2
A 110/180 XT	180	93	87	229	186	42	163	70	93	2" G	237	200	272	0,066	5,2