



05

BOMBAS



- 98** BOMBA EUROSTAR HF
- 100** BOMBA EUROSTAR II
- 102** BOMBA BWT MINI STAR
- 104** BOMBA BWT FLOW STAR
- 106** BOMBAS WP
- 107** CUADROS DE CONTROL

Conforme:

Directiva 2000/14/CE y 2005/88/EC: emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas de uso al aire libre.

EN60335-1 (Mayo 2013): Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.

EN 60335-2-41+A1+A2 (Julio 2010): Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas.

Directiva 2014/35/EU: comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.

Directiva 2011/65/EU RoHS 2: restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

EN 55014-1+A2 (Febrero 2012): Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión.

EN 55014-2+A2 (Julio 2015): Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 2: Inmunidad. Norma de familia de productos.

Directiva 2014/30/EC: compatibilidad electromagnética.

EN 6100-6-1 (Julio 2015):Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-1: Normas genéricas. Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera. (IEC 61000-6-1:2005).

EN 61000-6-3 (Julio 2015): Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-3: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera. (IEC 61000-6-3:2006)

BOMBAS BWT EUROSTAR HF



Diseño probado

BWT Eurostar HF nace de más de 30 años de experiencia y optimización constante. El modelo Eurostar HF se beneficia de las últimas mejoras en materiales constructivos.

Información técnica:

- Cesta de pre-filtración iluminada y separada en dos secciones.
- Silenciosa.
- Auto-cebante, cierre mecánico montado sobre eje protector de resina sintética. El eje de motor no entra en contacto con el agua, a prueba de corrosión, incluso en piscinas de agua salada tratada mediante electrólisis salina.
- Los motores monofásicos incluyen condensadores tipo P2.
- Eje motor aislado para evitar la filtración de corrientes parasitarias al agua de la piscina.
- Cuerpo de bomba y pre-filtro fabricado en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, a prueba de corrosión, incluso en piscinas con agua salada y electrólisis salina.
- Conexión de 2" compatible con uniones encoladas de Ø 60-75 mm hembra.
- Se suministra con herramienta para apertura de pre-filtro.

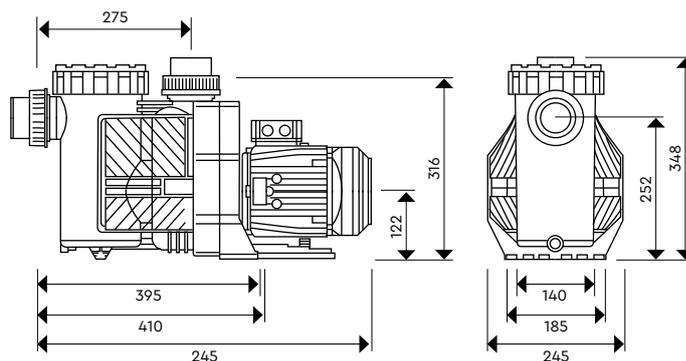
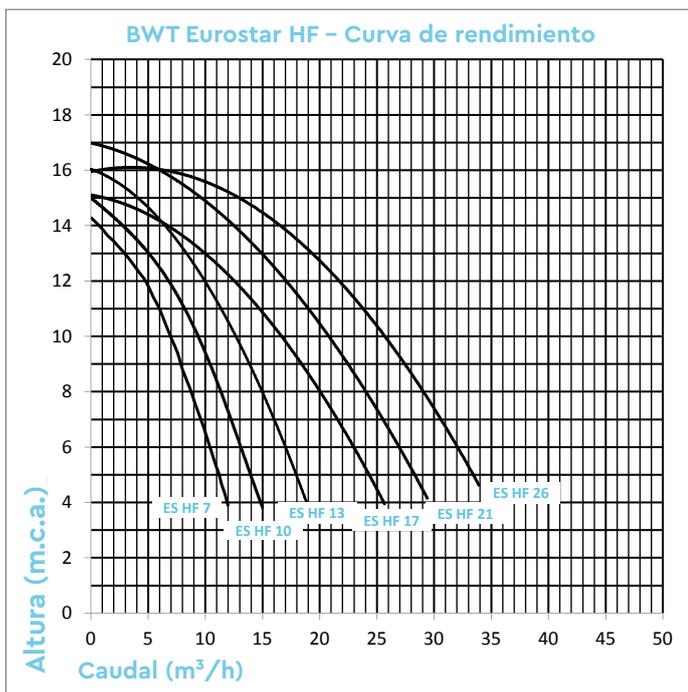
Código	Descripción	Caudal (m ³ /h) a 10 mca	Potencia máxima (A)	P1 kW	P2 kW	Voltaje	Presión acústica a 1 m(dBA)	Ø Conexiones Succión - Retorno	Cat.	
MONOFÁSICAS										
51161100	Bomba Eurostar HF 7-M S	7	2,40	0,54	0,30	1 ph	52,9	2" / 63 mm	2" / 63 mm	10B
51161200	Bomba Eurostar HF 10-M S	10	2,90	0,65	0,45	1 ph	53,6	2" / 63 mm	2" / 63 mm	10B
51161300	Bomba Eurostar HF 13-M S	13	4,00	0,81	0,55	1 ph	53,2	2" / 63 mm	2" / 63 mm	10B
51161400	Bomba Eurostar HF 17-M S	17	5,20	1,00	0,75	1 ph	56,1	2" / 63 mm	2" / 63 mm	10B
51151500	Bomba Eurostar HF 21-M	21	6,70	1,40	1,00	1 ph	64,6	2" / 63 mm	2" / 63 mm	10B
51151600	Bomba Eurostar HF 26-M	26	7,40	1,70	1,30	1 ph	65,3	2" / 75 mm	2" / 75 mm	10B
TRIFÁSICAS										
51162200	Bomba Eurostar HF 10-T S	10	1,25	0,63	0,45	3 ph	-	2" / 63 mm	2" / 63 mm	10B
51162300	Bomba Eurostar HF 13-T S	13	1,55	0,75	0,55	3 ph	-	2" / 63 mm	2" / 63 mm	10B
51162400	Bomba Eurostar HF 17-T S	17	1,95	0,93	0,75	3 ph	-	2" / 63 mm	2" / 63 mm	10B
51152500	Bomba Eurostar HF 21-T	21	2,25	1,26	1,00	3 ph	61,6	2" / 63 mm	2" / 63 mm	10B
51152600	Bomba Eurostar HF 26-T	26	2,80	1,56	1,30	3 ph	65,8	2" / 75 mm	2" / 75 mm	10B



Código	Descripción	Cat.
51151150	Tapiz anti-vibración 205x185mm, Bomba Eurostar HF	10B

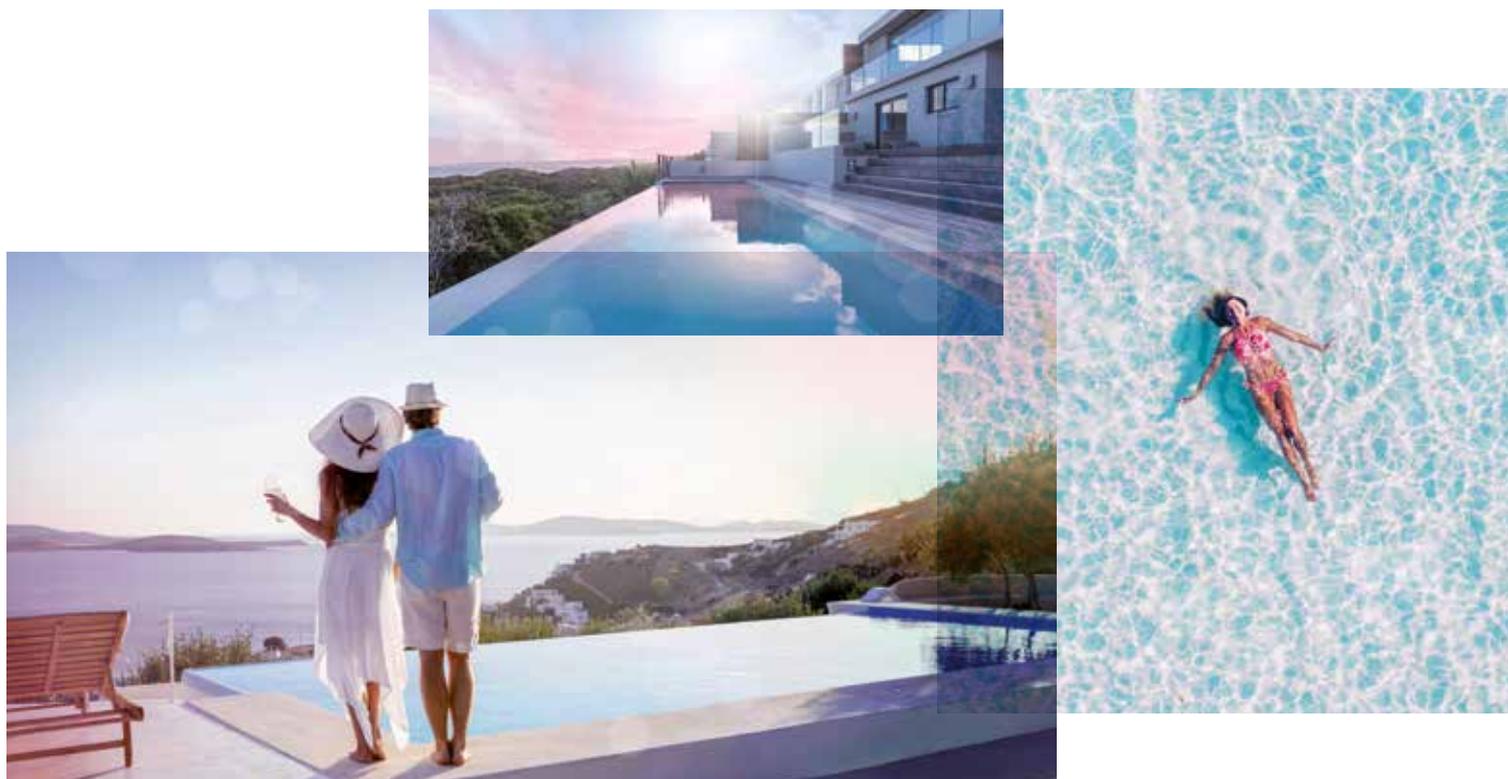
P1 indica el consumo total de la bomba. Valor a tener en cuenta para seleccionar el protector térmico del circuito eléctrico. P2 indica la potencia disponible por el eje motor. P2 define la potencia de la bomba.

BWT EUROSTAR HF CURVA DE RENDIMIENTO



Modelo	Caudal (m³/h)*							
	4 m.c.a.	6 m.c.a.	8 m.c.a.	10 m.c.a.	12 m.c.a.	14 m.c.a.	16 m.c.a.	18 m.c.a.
Eurostar HF 7	12,0	10,5	8,5	7,0	4,5	-	-	-
Eurostar HF 10	15,0	13,0	11,0	9,5	7,0	2,5	-	-
Eurostar HF 13	19,0	17,0	15,0	12,5	10,0	6,0	-	-
Eurostar HF 17	25,5	23,0	20,0	16,5	12,5	6,0	-	-
Eurostar HF 21	-	25,5	24,0	20,5	17,0	12,5	6,0	-
Eurostar HF 26	-	32,0	29,0	25,5	21,5	16,5	6,0	-

* Rango de incertidumbre +/- 0,5 m³/h



BOMBAS BWT EUROSTAR II



Información técnica:

- Auto-cebante, cierre mecánico montado sobre eje protector de resina sintética. El eje de motor no entra en contacto con el agua, a prueba de corrosión, incluso en piscinas de agua salada tratada mediante electrólisis salina.
- Cuerpo de bomba y pre-filtro fabricado en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Los motores monofásicos incluyen condensadores tipo P2.
- Silenciosa.
- Eje motor aislado para evitar la filtración de corrientes parasitarias al agua de la piscina.
- Se suministra con herramienta para apertura de pre-filtro.



Código	Descripción	Caudal (m ³ /h) a 10 mWC	Potencia máxima (A)	P1 kW	P2 kW	Voltaje	Presión acústica a 1 m(dBA)	Ø Conexiones Succión - Retorno	Cat.	
MONOFÁSICAS										
545100	Bomba Eurostar II 50-M	7	2.60	0.50	0.30	1 ph	57.2	2"	1"1/2	10B
546100	Bomba Eurostar II 75-M	9	3.20	0.65	0.45	1 ph	58.8	2"	1"1/2	10B
547100	Bomba Eurostar II 100-M	12	4.70	0.97	0.65	1 ph	62.7	2"	1"1/2	10B
548100	Bomba Eurostar II 150-M	15	5.20	1.10	0.75	1 ph	57.9	2"	1"1/2	10B
549100	Bomba Eurostar II 200-M	18	6.70	1.40	1.00	1 ph	61.7	2"	1"1/2	10B
TRIFÁSICAS										
546300	Bomba Eurostar II 75-T	9	1.25	0.63	0.45	3 ph	58.6	2"	1"1/2	10B
547300	Bomba Eurostar II 100-T	12	1.75	0.82	0.65	3 ph	62.3	2"	1"1/2	10B
548300	Bomba Eurostar II 150-T	15	1.95	1.00	0.75	3 ph	58.8	2"	1"1/2	10B
549300	Bomba Eurostar II 200-T	18	2.25	1.26	1.00	3 ph	58.9	2"	1"1/2	10B

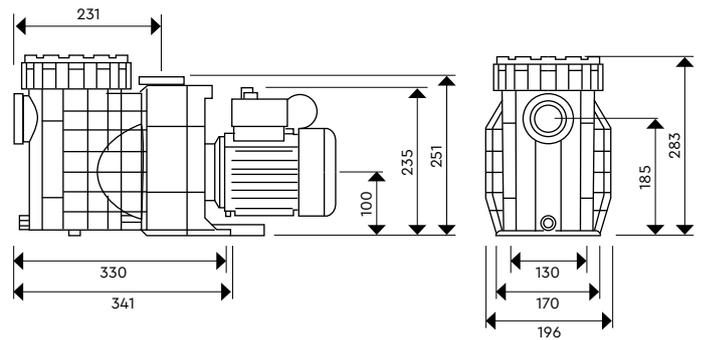
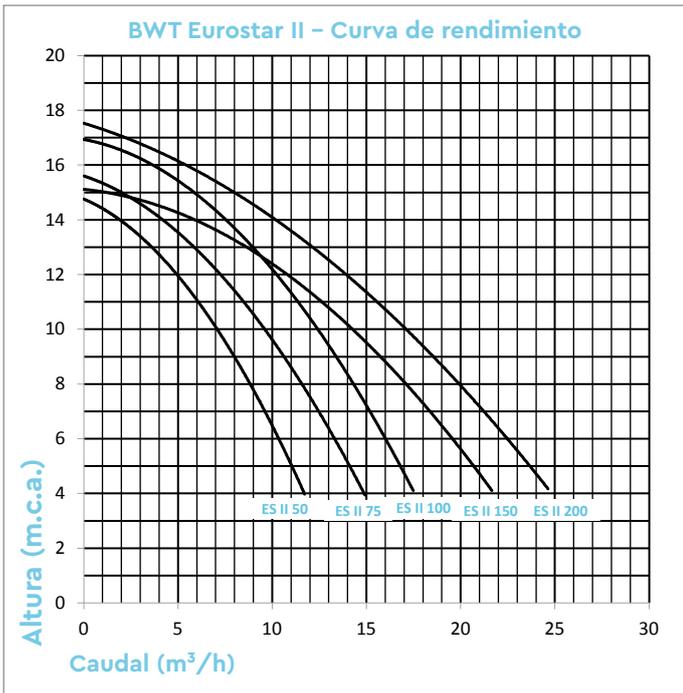
P1 indica el consumo total de la bomba. Valor a tener en cuenta para seleccionar el protector térmico del circuito eléctrico. P2 indica la potencia disponible por el eje motor. P2 define la potencia de la bomba.



Código	Descripción	Cat.
5115150	Tapiz anti-vibración 205×185mm, Bomba Eurostar HF	10B

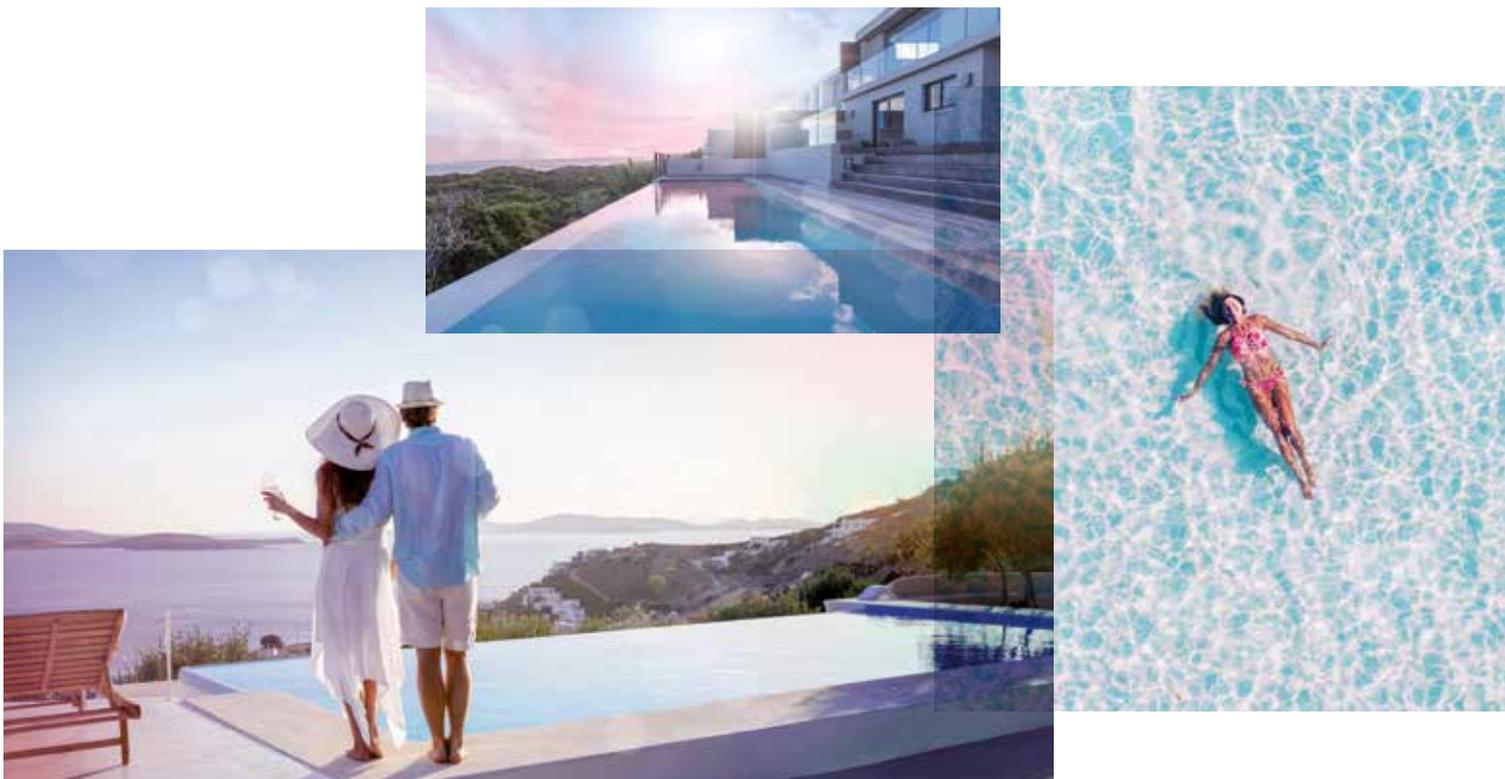
P1 indica el consumo total de la bomba. Valor a tener en cuenta para seleccionar el protector térmico del circuito eléctrico. P2 indica la potencia disponible por el eje motor. P2 define la potencia de la bomba.

BOMBAS BWT EUROSTAR II



Modelo	Caudal (m³/h)*						
	4 m.c.a.	6 m.c.a.	8 m.c.a.	10 m.c.a.	12 m.c.a.	14 m.c.a.	16 m.c.a.
Eurostar II 50	11,5	10,5	8,5	7,0	5,0	2,0	-
Eurostar II 75	15,0	13,0	11,5	9,5	7,0	4,0	-
Eurostar II 100	17,5	16,0	14,0	12,5	10,0	7,5	3,5
Eurostar II 150	21,5	19,5	17,0	14,0	11,0	6,0	-
Eurostar II 200	-	22,5	20,0	17,0	14,0	10,0	5,5

* Rango de incertidumbre +/- 0,5 m³/h



BOMBAS BWT MINI STAR



Información técnica:

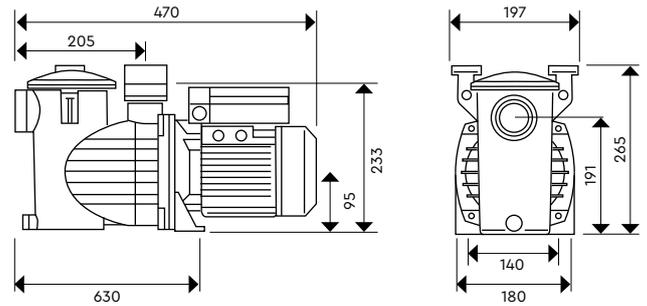
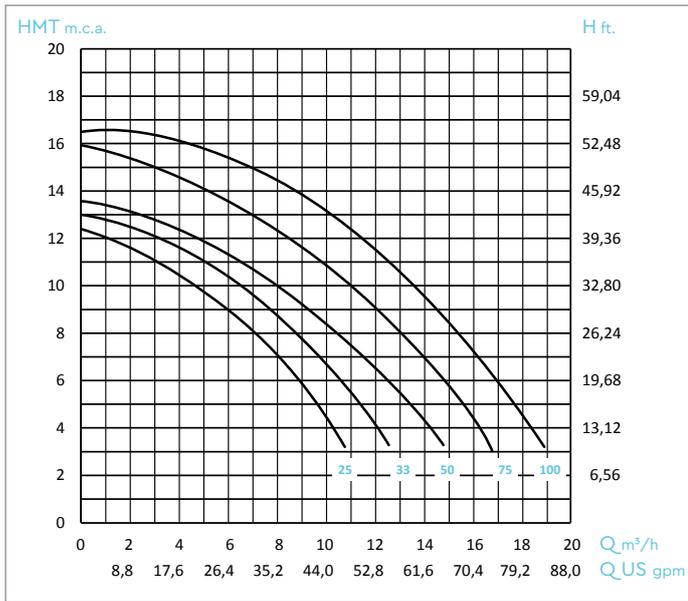
- Bomba auto-aspirante con prefiltro incorporado de grandes dimensiones
- Alta capacidad de aspiración
- Cuerpo de bomba, disco portasello y difusor en polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Eje en acero inoxidable AISI-316
- Turbina en Noryl
- Tapa transparente de policarbonato con sistema de cierre por pomos roscados
- Base soporte de aluminio de alta resistencia
- Cierre mecánico de carbón-cerámica y acero inoxidable AISI-316
- Tornillería en acero inoxidable AISI-304
- El sistema permite dos tipos de conexiones: Rosca H 1½" o PVC encolar Ø 50
- Protección IP-55, aislamiento clase F
- Rodamientos de motor lubricados de por vida, para garantizar larga durabilidad y baja emisión de ruido.
- Temperatura máxima del agua: 40 °C.
- Motor asíncrono
- Soporte de bomba y motor pintados mediante cataforesis



Código	Descripción	Caudal (m³/h) a 10 m.c.a.	Potencia máxima (A)			KW	HP	Cond. µF	Conexiones	Cat.
			II 230	III 230	III 400					
MONOFÁSICAS										
445101	Bomba Mini Star 25-M	4,0	2,6	1,3	0,8	0,16	0,25	18	1½" & Ø 50 PVC	10B
445102	Bomba Mini Star 33-M	5,5	2,9	1,9	1,1	0,25	0,33			10B
445103	Bomba Mini Star 50-M	7,0	3,3	2,5	1,4	0,37	0,5	20		10B
445104	Bomba Mini Star 75-M	10,0	3,8	3,0	1,7	0,55	0,75			10B
445105	Bomba Mini Star 100-M	13,0	4,2	3,4	2,0	0,75	1,0	10B		
445106	Bomba Mini Star 150-M	14,5	7,3	5,0	2,9	1,10	1,5	30		10B
TRIFÁSICAS										
445301	Bomba Mini Star 25-T	4,0	2,6	1,3	0,8	0,16	0,25	1½" & Ø 50 PVC	10B	
445302	Bomba Mini Star 33-T	5,5	2,9	1,9	1,1	0,25	0,33		10B	
445303	Bomba Mini Star 50-T	7,0	3,3	2,5	1,4	0,37	0,5		10B	
445304	Bomba Mini Star 75-T	10,0	3,8	3,0	1,7	0,55	0,75		10B	
445305	Bomba Mini Star 100-T	13,0	4,2	3,4	2,0	0,75	1,0		10B	
445306	Bomba Mini Star 150-T	14,5	7,3	5,0	2,9	1,10	1,5		10B	



BWT MINI STAR CURVA DE RENDIMIENTO



Modelo	Caudal (m³/h)*						
	6 m.c.a.	8 m.c.a.	10 m.c.a.	12 m.c.a.	14 m.c.a.	16 m.c.a.	18 m.c.a.
Mini Star 25	8,0	6,0	4,0	0,5	-	-	-
Mini Star 33	10,0	8,0	5,5	2,0	-	-	-
Mini Star 50	12,0	10,0	7,0	5,0	-	-	-
Mini Star 75	15,0	12,5	10,0	8,0	4,2	-	-
Mini Star 100	16,0	15,3	13,0	10,5	7,6	5,5	-
Mini Star 150	17,3	15,9	14,5	12,8	11,0	9,0	5,0

* Rango de incertidumbre +/- 0,5 m³/h



BOMBAS BWT FLOW STAR



Información técnica:

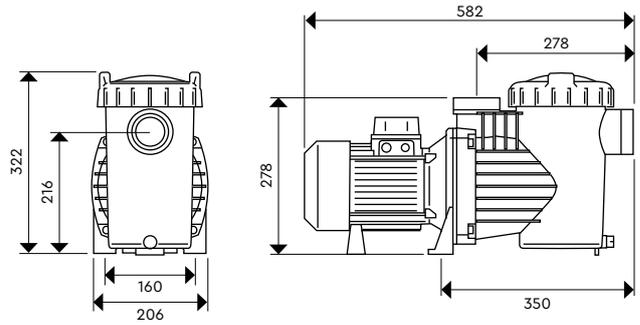
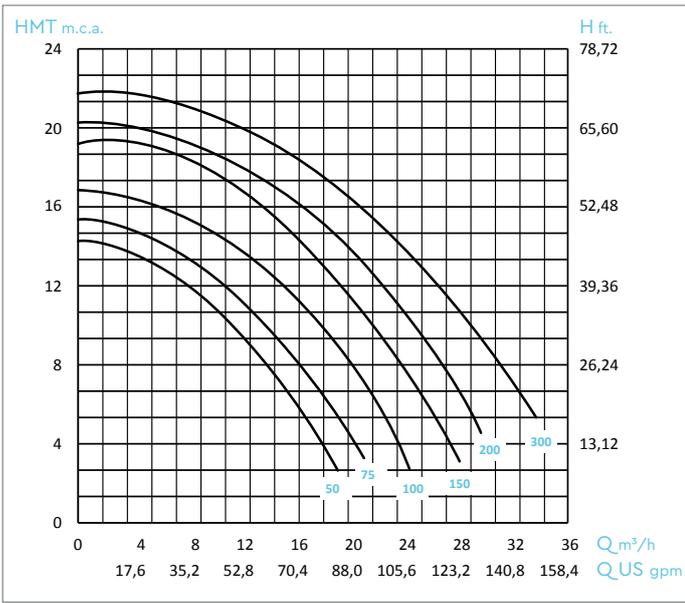
- Bomba auto-aspirante con prefiltro incorporado de grandes dimensiones
- Cuerpo de bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Eje en acero inoxidable AISI-316
- Turbina en Noryl
- Tapa de policarbonato
- Base soporte de aluminio
- Cierre mecánico de acero inoxidable AISI-316
- Tornillería en acero inoxidable AISI-304
- El sistema permite dos tipos de conexiones: Rosca H 2" o PVC encolar DN63
- Protección IP-55, aislamiento clase F
- Rodamientos de motor lubricados de por vida, para garantizar larga durabilidad y baja emisión de ruido.
- Temperatura máxima del agua: 40 °C.
- Motor IE3 asíncrono a 2900 rpm (3450 rpm@60 hz)
- Soporte de bomba y motor pintados mediante cataforesis



Código	Descripción	Caudal (m ³ /h) a 10 m.c.a.	Potencia máxima (A)			KW	HP	Cond. µF	Conexiones	Cat.
			II 230	III 230	III 400					
MONOFÁSICAS										
446101	Bomba Flow Star 50-M	11,5	4,40	2,40	1,40	0,37	0,50	20	2" & Ø 63 PVC	10B
446102	Bomba Flow Star 75-M	14,0	4,75	3,10	1,80	0,55	0,75			10B
446103	Bomba Flow Star 100-M	18,0	5,50	3,80	2,20	0,75	1,0	25		10B
446104	Bomba Flow Star 150-M	21,5	7,30	5,00	2,90	1,10	1,5	30		10B
446105	Bomba Flow Star 200-M	24,3	9,20	6,00	3,50	1,50	2,0	40		10B
446106	Bomba Flow Star 300-M	29,0	12,20	8,60	5,00	2,20	3,0			10B
TRIFÁSICAS										
446301	Bomba Flow Star 50-T	11,5	4,40	2,40	1,40	0,37	0,50	2" & Ø 63 PVC	10B	
446302	Bomba Flow Star 75-T	14,0	4,75	3,10	1,80	0,55	0,75		10B	
446303	Bomba Flow Star 100-T	18,0	5,50	3,80	2,20	0,75	1,0		10B	
446304	Bomba Flow Star 150-T	21,5	7,30	5,00	2,90	1,10	1,5		10B	
446305	Bomba Flow Star 200-T	24,3	9,20	6,00	3,50	1,50	2,0		10B	
446306	Bomba Flow Star 300-T	29,0	12,20	8,60	5,00	2,20	3,0		10B	



BWT FLOW STAR CURVA DE RENDIMIENTO



Modelo	Caudal (m³/h)*								
	4 m.c.a.	6 m.c.a.	8 m.c.a.	10 m.c.a.	12 m.c.a.	14 m.c.a.	16 m.c.a.	18 m.c.a.	20 m.c.a.
Flow Star 50	17,7	16,0	14,0	11,5	7,7	-	-	-	-
Flow Star 75	20,0	18,2	16,5	14,0	11,0	6,0	-	-	-
Flow Star 100	24,0	22,0	20,0	18,0	15,0	11,0	5,0	-	-
Flow Star 150	27,5	25,5	23,5	21,5	19,0	16,0	12,0	6,0	-
Flow Star 200	-	28,2	26,5	24,3	22,0	19,0	15,2	10,5	3,0
Flow Star 300	-	32,5	31,0	29,0	26,0	23,0	19,5	15,2	9,8

* Rango de incertidumbre +/- 0,5 m³/h



BOMBAS DE FILTRACIÓN WP

BOMBAS WP 7000-8000



Información técnica:

- La bomba de filtración WP está dotada de conexiones para manguera flexible de Ø 32 mm y Ø 38 mm
- Pre-filtro integrado

Código	Descripción	Caudal	H (m.c.a)	Potencia	Alimentación eléctrica	Ø Conexión (mm)	Cat.
272060BWT	Bomba WP 7000, monofásica	9,3 m ³ /h	11,50 m	450W	230V / 50Hz	32/38	10D
272080BWT	Bomba WP 8000, monofásica	12,00 m ³ /h	12,00 m	500W	230V / 50Hz	32/38	10D

BOMBAS WP 14000-16000-19000-21000



Información técnica:

- Caudal desde 9 hasta 15 m³/h
- Pre-filtro integrado

+ La bomba de filtración WP se caracteriza por un diseño atractivo y un rendimiento muy elevado. Cuerpo constructivo robusto, fiable y disponibles en una amplia gama.

Código	Descripción	Caudal	H (m.c.a)	Potencia	Alimentación eléctrica	Ø Conexión (mm)	Cat.
272090BWT	Bomba WP14000, monofásica	9,18 m ³ /h	11,28m	370W	230V / 50Hz	32/38	10D
272100BWT	Bomba WP16000, monofásica	10,78 m ³ /h	12,00m	450W	230V / 50Hz	32/38	10D
272110BWT	Bomba WP19000, monofásica	12,39 m ³ /h	12,57m	550W	230V / 50Hz	32/38	10D
272120BWT	Bomba WP21000, monofásica	15,25 m ³ /h	13,99m	750W	230V / 50Hz	32/38	10D

CONTROLADOR SMART POOL



Información técnica:

- Sistema de control integral para piscinas privadas
- Programación fácil e intuitiva
- Incluye protección de bomba y reloj programador de filtración
- Entradas y salidas para el control de la iluminación de la piscina, clorador salino, bomba de calor, sonda de temperatura PT-100, etc...
- Válido para todas las bombas
- Instalación fácil e intuitiva
- Función anticongelante y sistema de control de alarmas de mantenimiento incluido
- Protección contra trabajo en seco de la bomba



Fácil instalación



Control de colores en lámparas LED



Control filtración



Protección de la bomba contra el trabajo en seco



Activación mediante señal desde bomba de calor



Activación manual de la bomba y los focos



Control focos



Protección por sobreconsumo



Función anticongelación



Alerta de mantenimiento



Pantalla multilinguaje



Función skimming



Control de clorador salino

Código	Descripción	Cat.
447001	Controlador Smart Pool hasta 3 CV Mono	10B
447002	Controlador Smart Pool PRO hasta 5,5CV Mono-Tri	10B

CONTROLADOR [E]JOY



Información técnica:

- Variador de velocidad para bombas de piscinas privadas
- Máximo confort y mínimo consumo energético
- Soporte pared incluido
- 3 velocidades seleccionables
- 5 ciclos de filtración diarios configurables
- Programa para la limpieza del filtro
- Control de la iluminación de piscina
- Sistema de funcionamiento autónomo
- Función SKIMMING para la limpieza de la superficie
- 4 entradas de control de la bomba
- 2 salidas de activación para el control del clorador salino, monitorización del estado de la bomba, etc...
- Protección de bomba por exceso de tensión y/o consumo
- Protección contra trabajo en seco de la bomba y rotura de tubería
- Ajuste de reset automático de las protecciones de bomba
- Registro de fallos e incidencias
- Contador de horas de funcionamiento incluido

Código	Descripción	Cat.
447003	Variador de frecuencia [e]JOY	10B