

BOMBA SUMERGIBLE

SERIE AS18



Las bombas sumergibles AFT de la serie AS en acero inoxidable son fabricadas con los mejores materiales y han sido desarrolladas para obtener altas eficiencias hidráulicas, un funcionamiento confiable y gran durabilidad. Están diseñadas para bombeo de agua y líquidos no corrosivos ni abrasivos

APLICACIONES

- Suministro de agua potable
- Riego agrícola y abastecimiento de agua para ganado
- Suministro de agua industrial
- Aumento de presión
- Aplicaciones en minería
- Descenso del nivel freático
- Fuentes

LÍQUIDOS BOMBEADOS

Líquidos limpios, delgados, no agresivos y no corrosivos sin partículas sólidas ni fibras.

CARACTERÍSTICAS

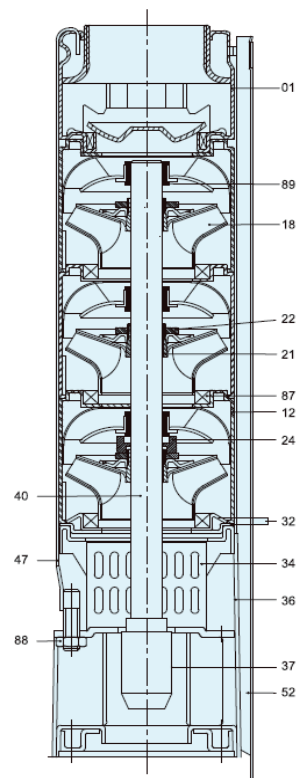
- Construcción en acero inoxidable diseñada y fabricada para años de operación sin problemas.
- Diseñada y construida para operar en condiciones difíciles.
- Todas las partes metálicas están hechas de acero inoxidable 304 o 316.
- Cabezal de descarga de acero inoxidable de alta resistencia con válvula de retención incorporada para evitar el reflujo en caso de parada de la bomba, minimizando el riesgo de golpe de ariete destructivo.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- **Capacidad (m³/h):** mínimo 0.3, máximo 21
- **Altura total:** Máx. 687m
- **Temperatura máxima del líquido:** 90°C
- **Contenido de arena:** Máx. 50 g/m³
- **Velocidad del motor:** 3450 rpm

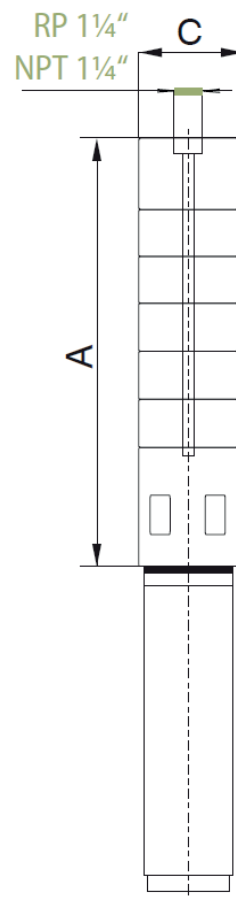
- Gancho de seguridad suave.
- Estándar NEMA de montaje en soporte.
- Cojinetes de eje de alta calidad que proporcionan baja fricción y alta resistencia al desgaste.
- El anillo de retención evita daños en la bomba durante el transporte y en caso de empuje axial durante el arranque.
- El anillo de retención, diseñado como un cojinete de empuje, limita los movimientos axiales del eje de la bomba.
- Filtro de acero inoxidable para restringir la entrada de arena y otros materiales extraños.

Pos.	Parte	Material es
01	Descarga	SUS304 / SUS316
12	Difusor	SUS304 / SUS316
18	Impulsor	SUS304 / SUS316
21	Cono partido	SUS304 / SUS316
22	Tuerca de cono partido	SUS304 / SUS316
24	Anillo de tope	Carbon+Graphite+PTFE
32	Anillo de cuello Retenedor	SUS304 / SUS316
34	Colador	SUS304 / SUS316
36	Interconector de aspiración	SUS304 / SUS316
37	Acople	SUS304 / SUS316
40	Eje de la bomba	SUS304 / SUS431 / SUS316
47	Cincho de Tensión	SUS304 / SUS316
52	Guardacable	SUS304 / SUS316
87	Anillo de desgaste	SUS304+NBR / SUS316+NBR
88	Tuerca	SUS304 / SUS316
89	Cojinete	NBR



DIMENSIONES

Pump Type	Motor Día.	Dimensions (mm)		Net Weight (Kg)
		A	C	Bomba
AS-1805	4"	272	98	2.3
AS-1807	4"	314	98	2.6
AS-1808	4"	335	98	2.8
AS-1809	4"	356	98	3.0
AS-1810	4"	377	98	3.2
AS-1813	4"	440	98	3.8
AS-1814	4"	461	98	4.0
AS-1817	4"	524	98	4.5
AS-1818	4"	545	98	4.7
AS-1823	4"	650	98	5.7
AS-1824	4"	671	98	5.9
AS-1831	4"	841	98	9.2
AS-1832	4"	862	98	9.5
AS-1836	4"	946	98	10.5
AS-1838	4"	988	98	11
AS-1856	6"	1741	140	34
AS-1875	6"	1951	140	41.8



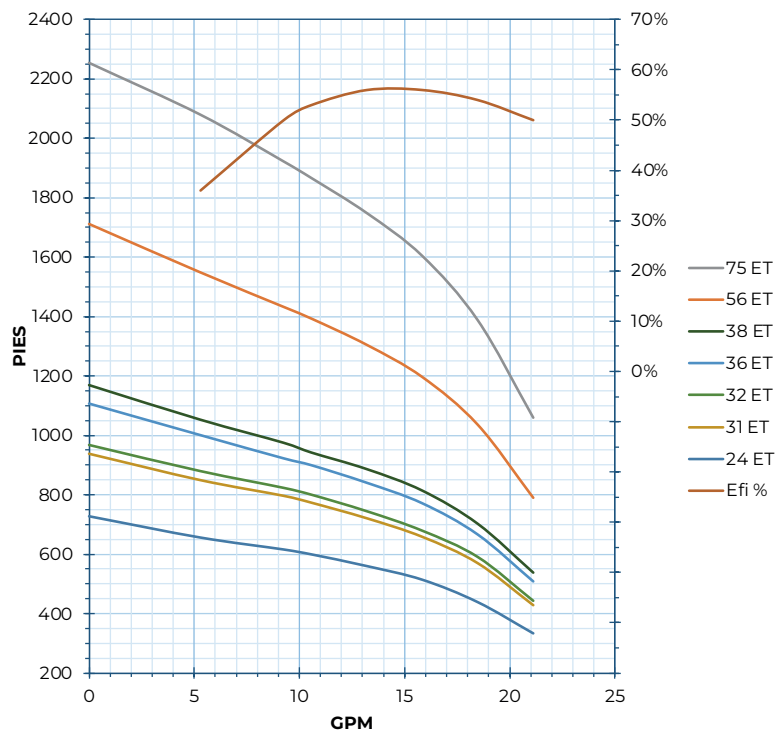
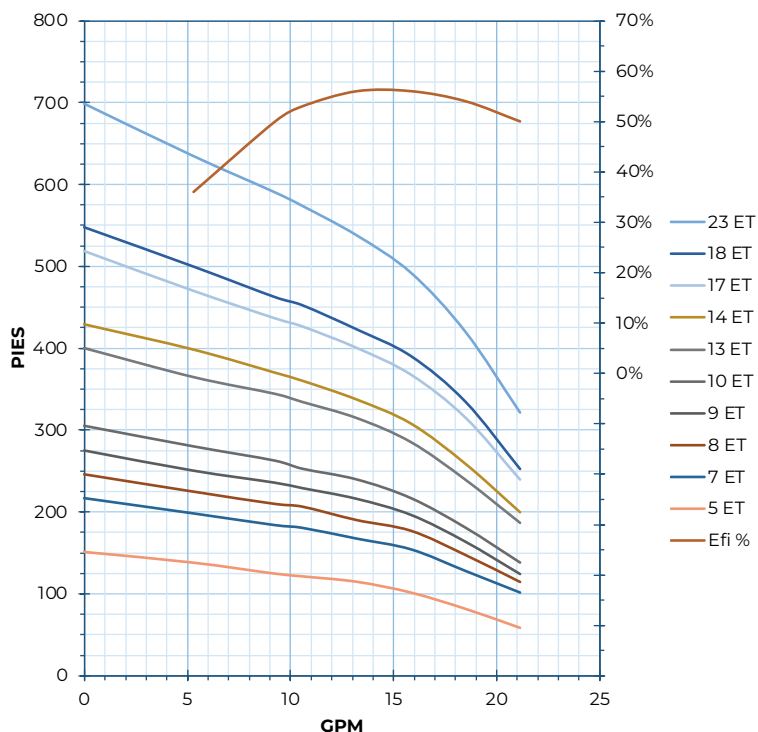
C = Maximum diameter of pump inclusive of cable guard and motor.
AS-1856 to AS-1875 are mounted in sleeve for R 1 1/4 connection.

Modelo	Motor		Diseño a 3450 rpm							
	P2		I/min	0	35	40	50	60	70	80
	HP Max	HP	GPM	0	9	11	13	16	18	21
			m³/h	0	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
AS18-05	0.7	0.5	Carga en Pies	151	125	121	115	102	82	59
AS18-07	1.1	0.75		217	184	180	167	154	128	102
AS18-08	1.3	1		246	210	207	190	177	148	115
AS18-09	1.4	1		276	236	230	217	197	164	125
AS18-10	1.6	1.0		305	262	253	240	217	180	138
AS18-13	2.1	1.50		400	344	335	315	285	240	187
AS18-14	2.2	2		430	371	361	338	308	259	200
AS18-17	2.7	2		518	436	427	400	367	315	240
AS18-18	2.9	2.0		548	463	453	423	390	335	253
AS18-23	3.6	3.00		699	591	574	538	492	420	322
AS18-24	3.8	3		728	617	600	561	515	440	335
AS18-31	4.9	4		938	797	774	722	659	571	430
AS18-32	5.1	4.0		968	823	801	745	679	591	443
AS18-36	5.8	5.00		1106	922	899	840	771	666	509
AS18-38	6.1	5		1168	974	942	886	814	702	538
AS18-56	9.0	8		1713	1434	1394	1306	1198	1037	791
AS18-75	12.0	10.0		2254	1923	1867	1749	1604	1388	1060

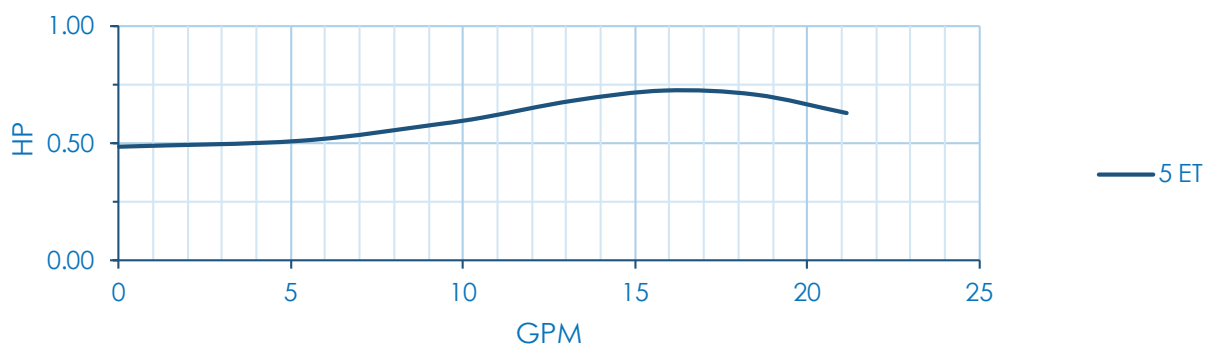
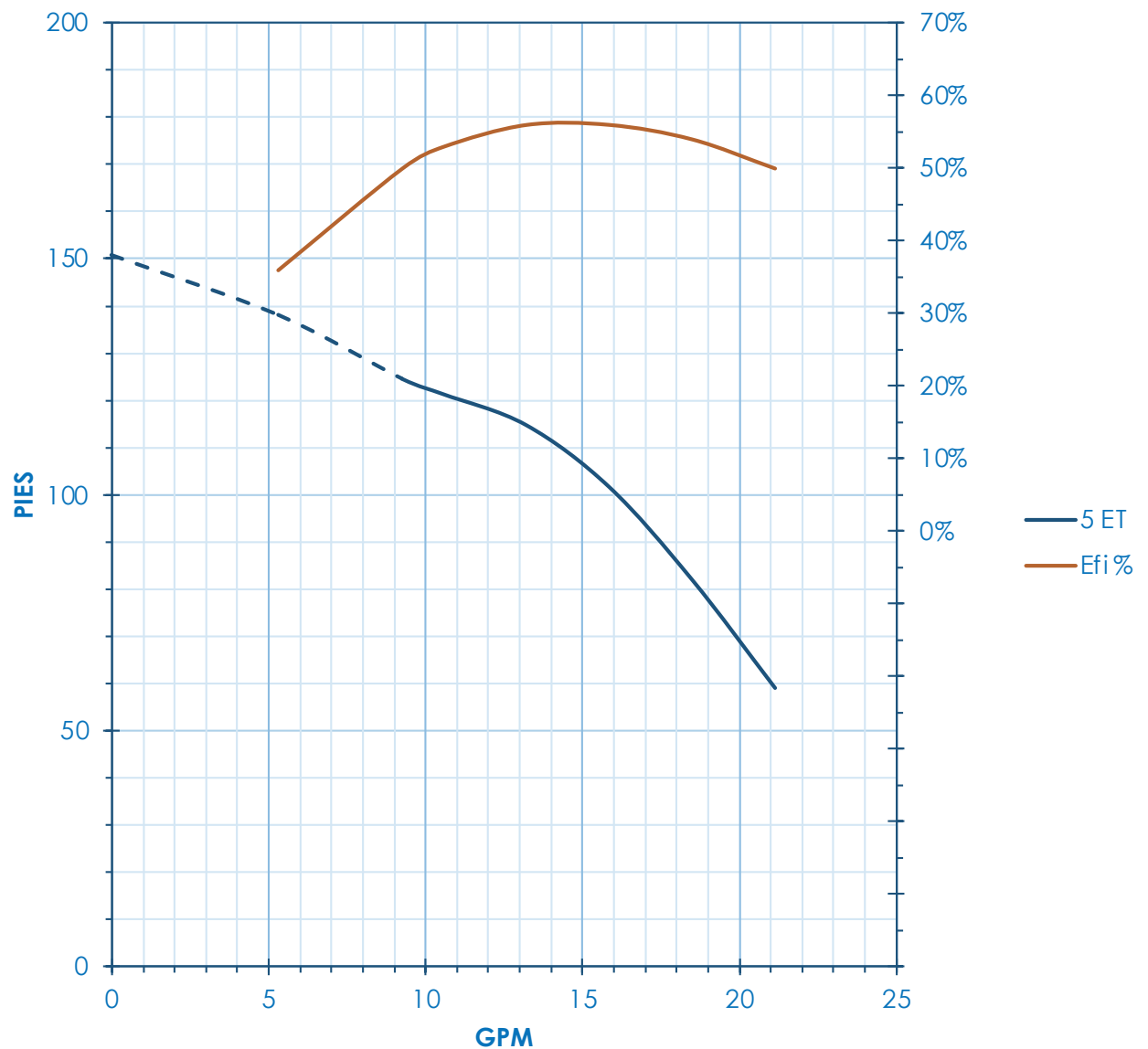
***HP max:** Corresponde a la potencia máxima que demanda la bomba sumergible, validar la curva por etapa.

***HP:** Corresponde a la potencia nominal en el mejor punto de operación.

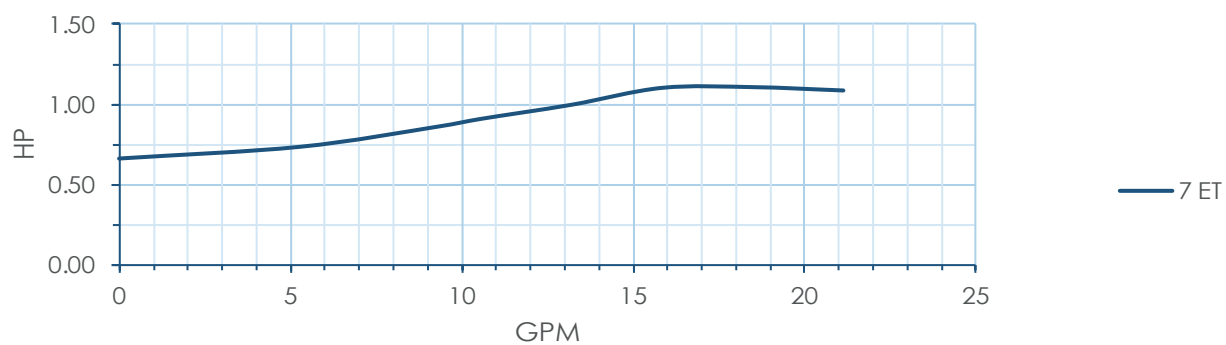
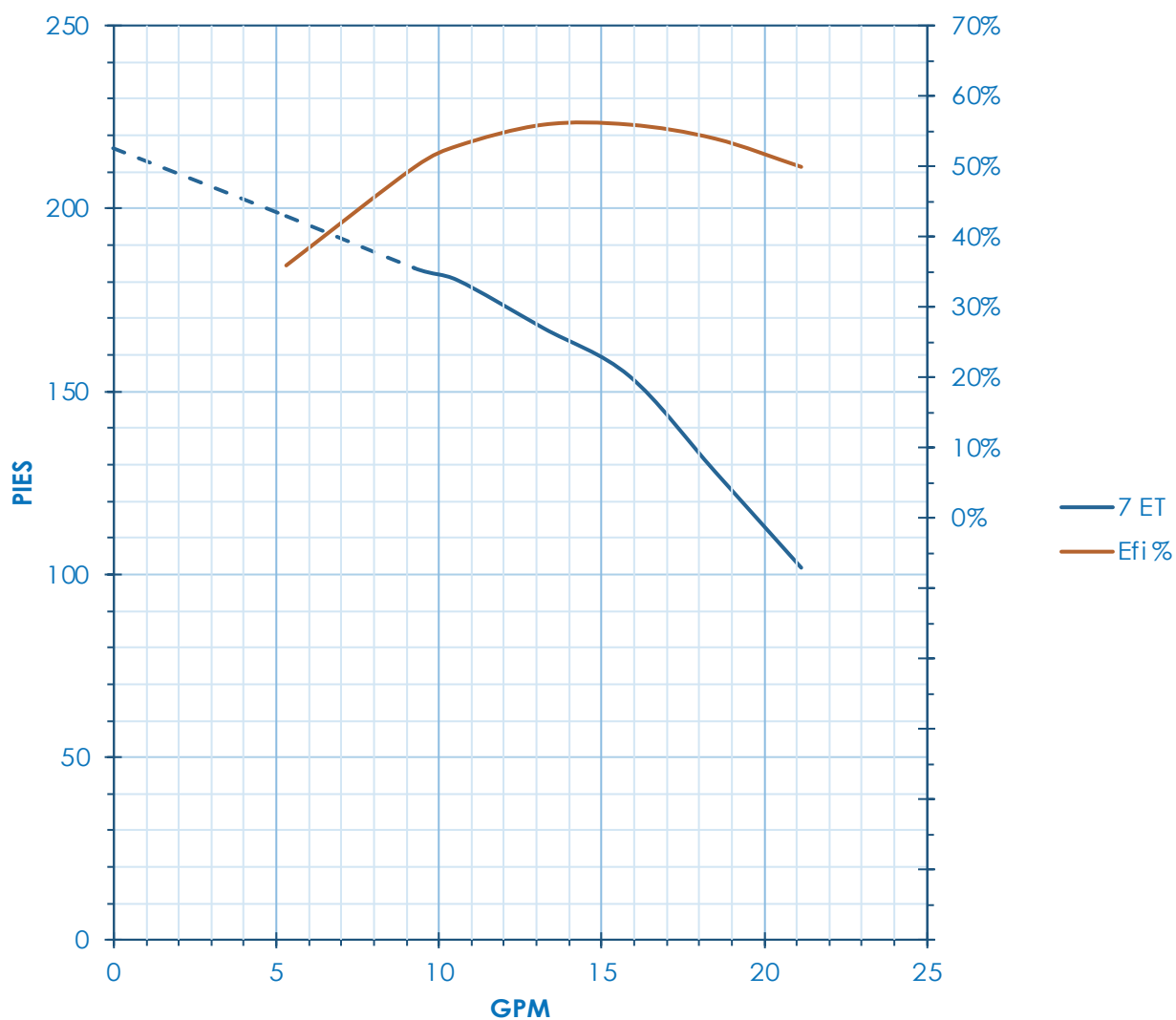
CURVAS CARACTERÍSTICAS



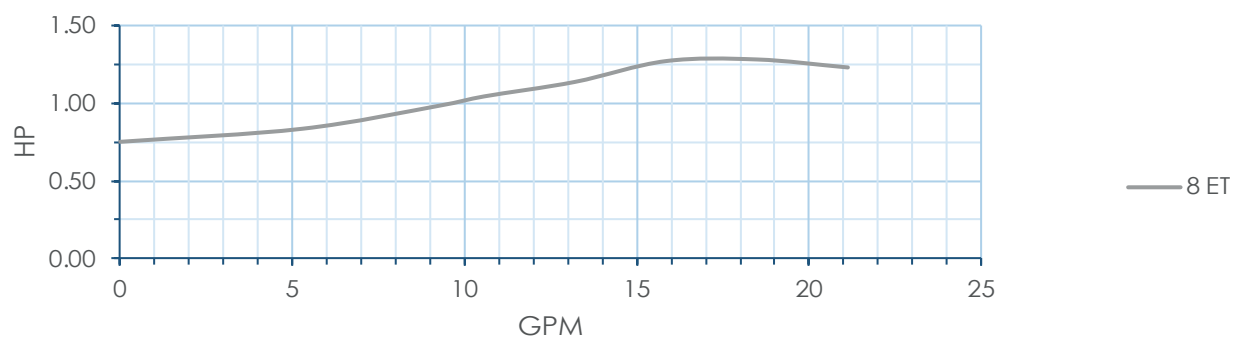
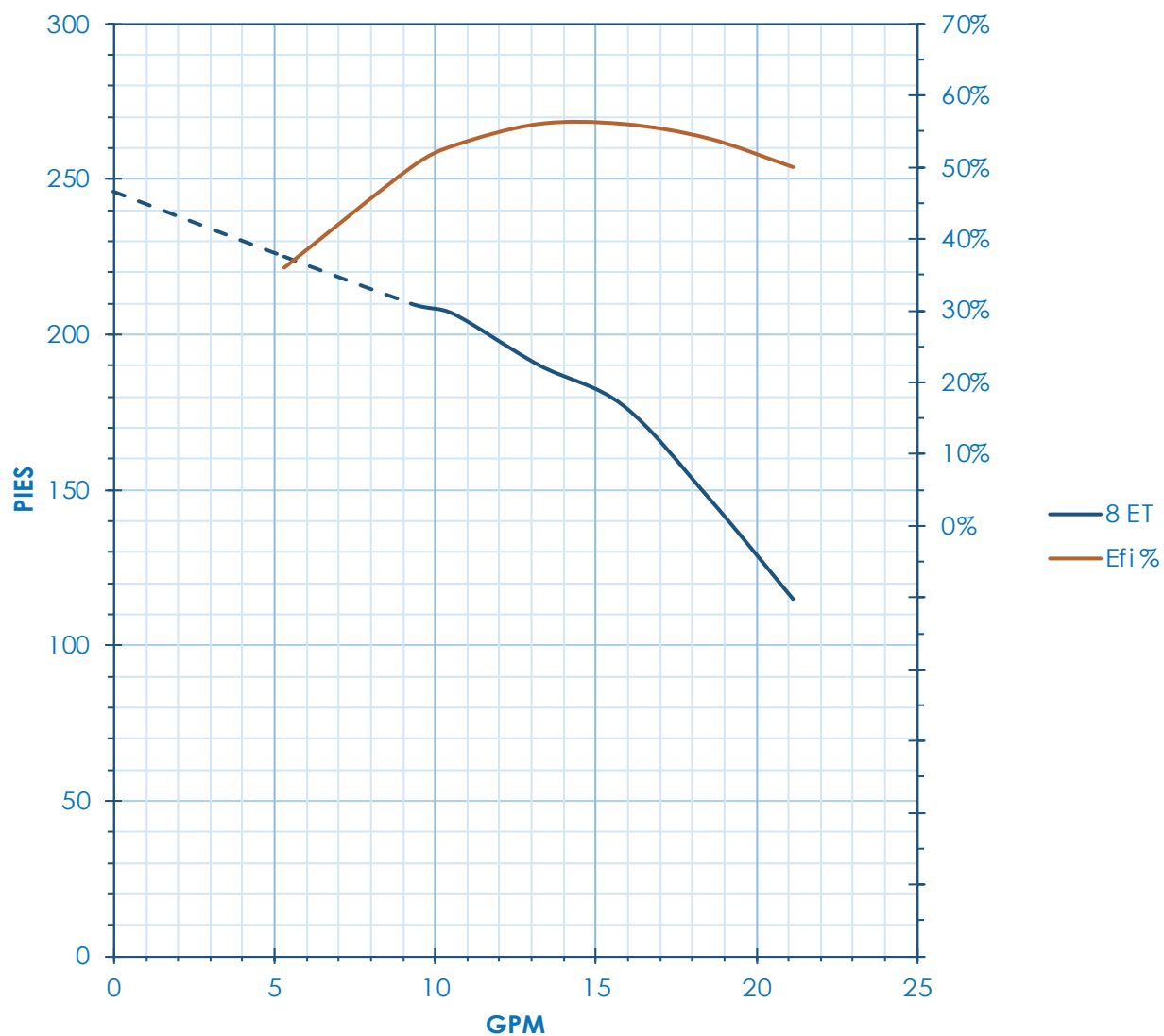
SERIE AS18



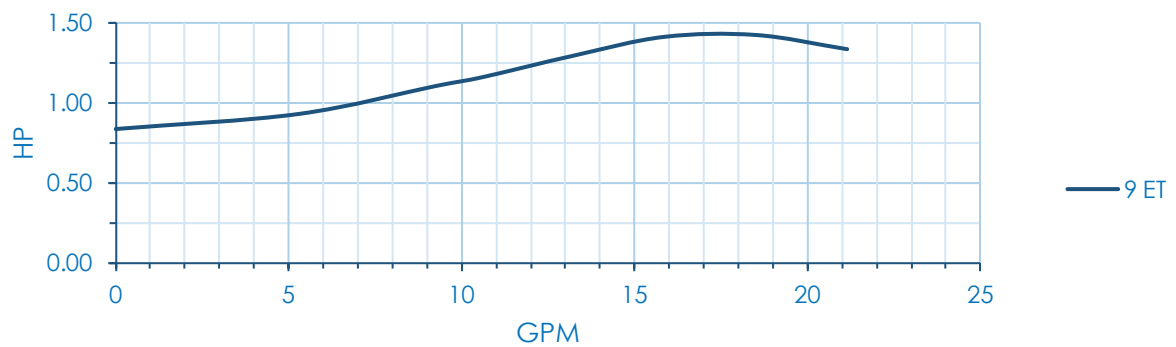
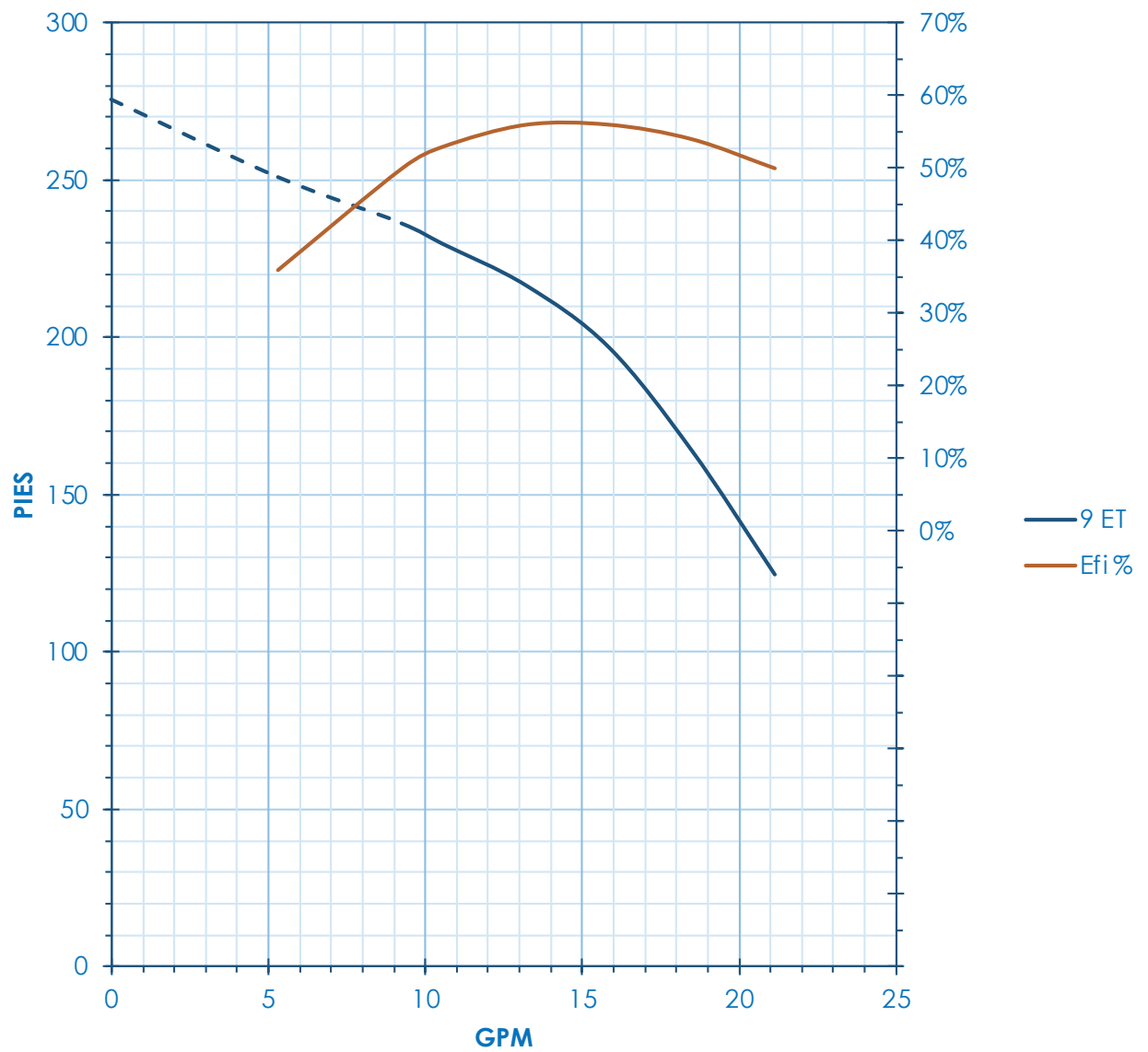
SERIE AS18



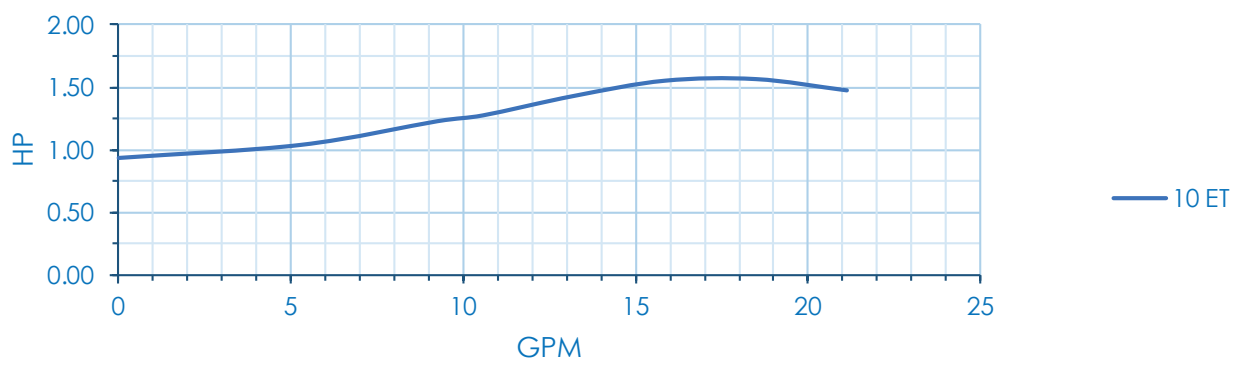
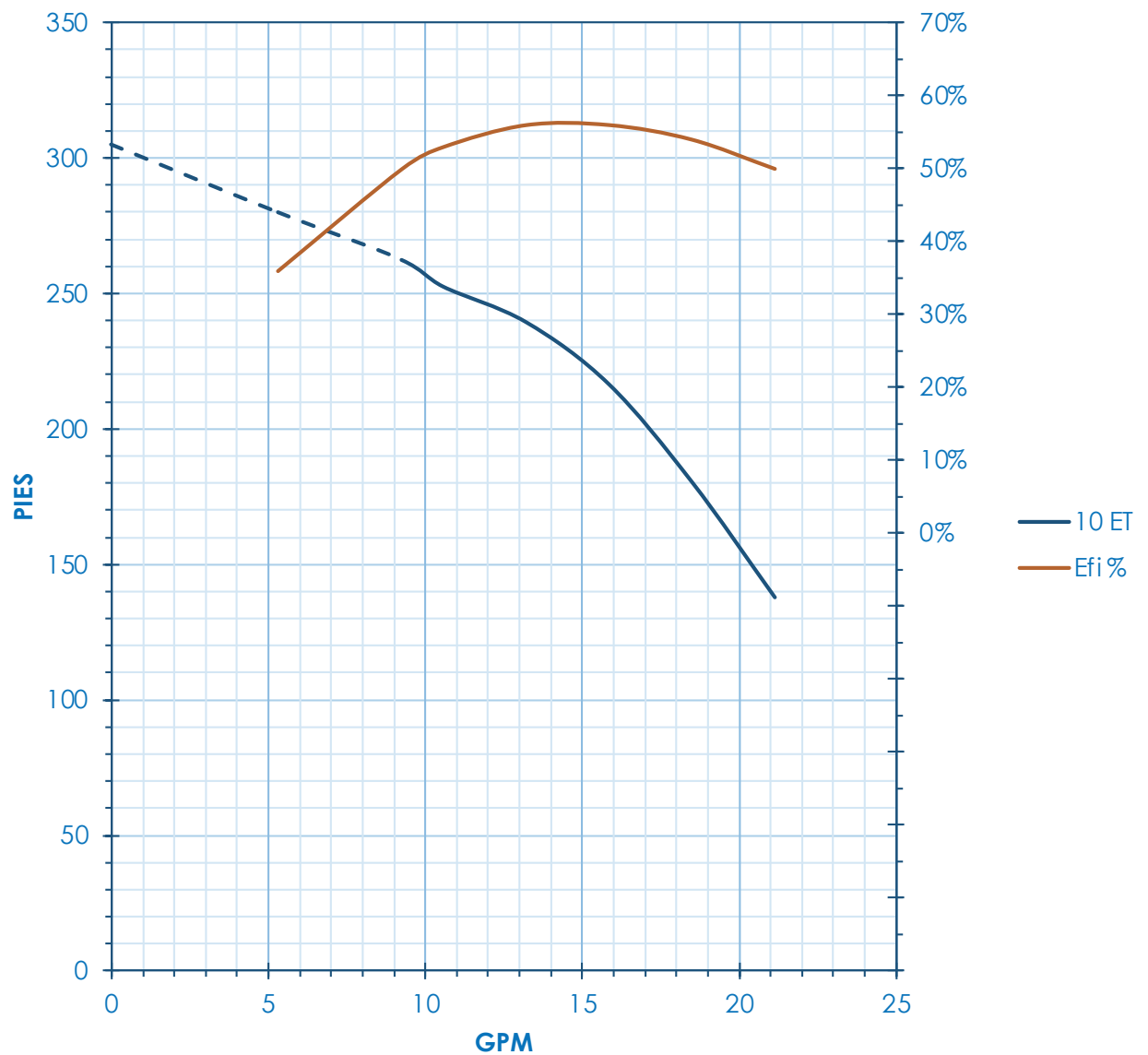
SERIE AS18



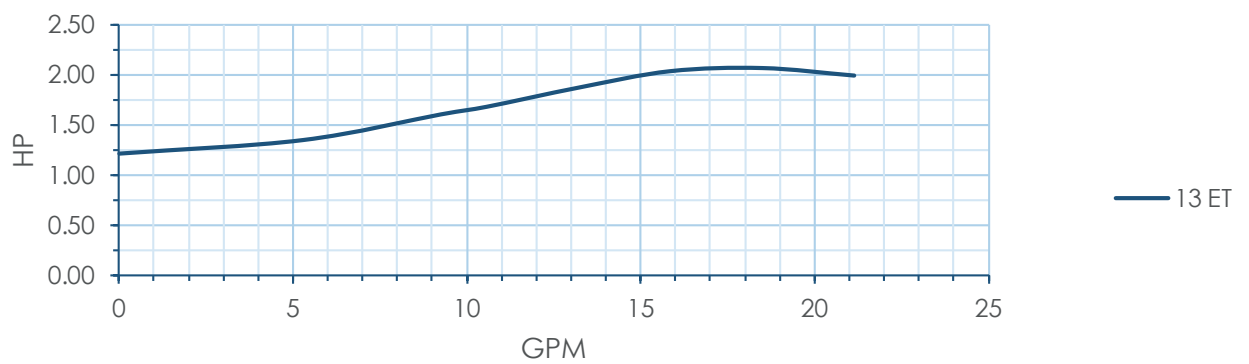
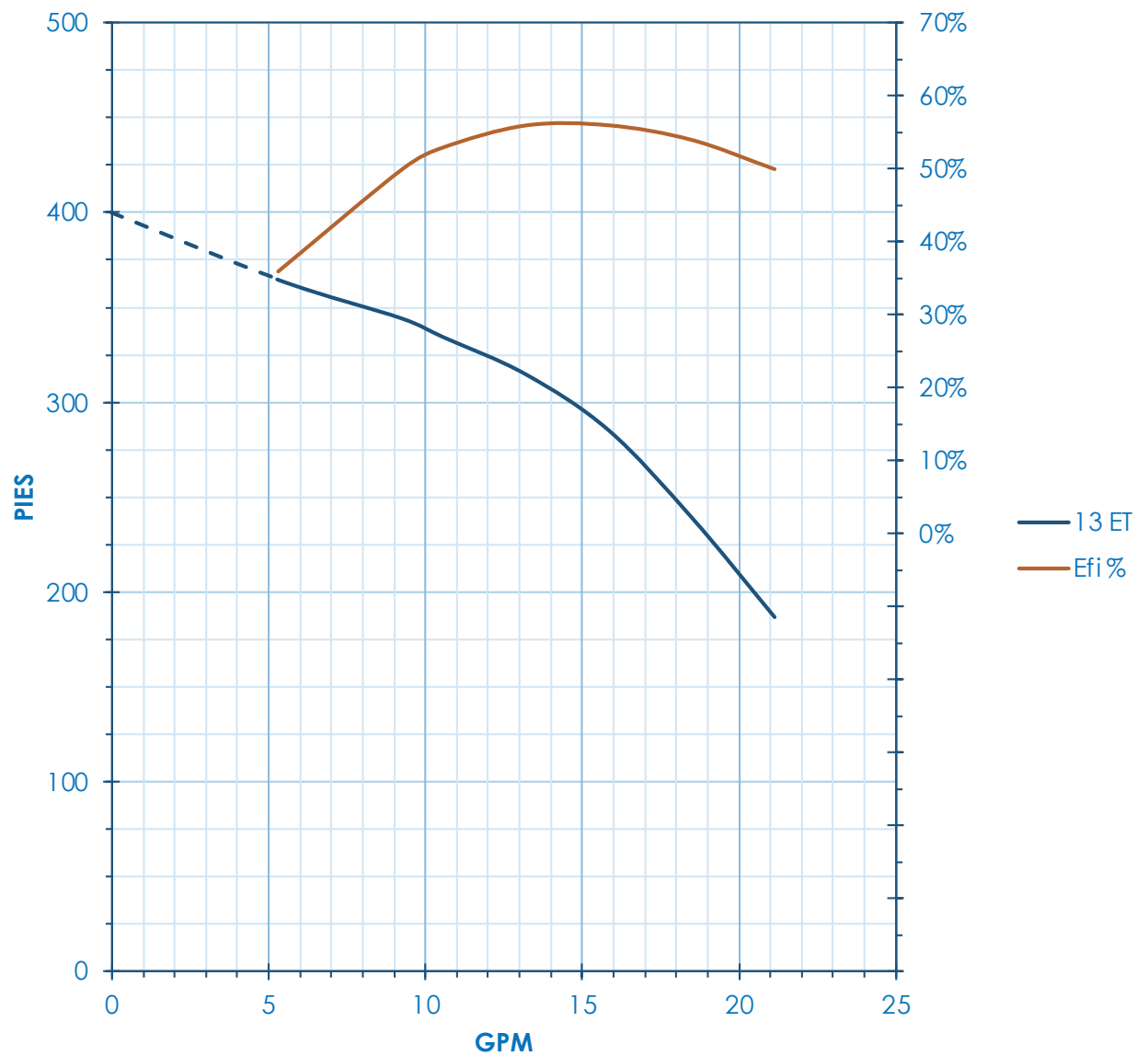
SERIE AS18



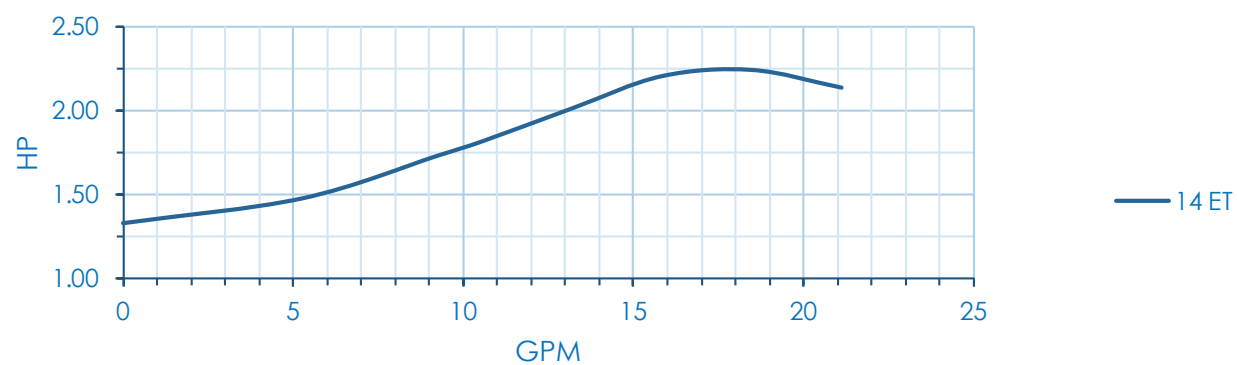
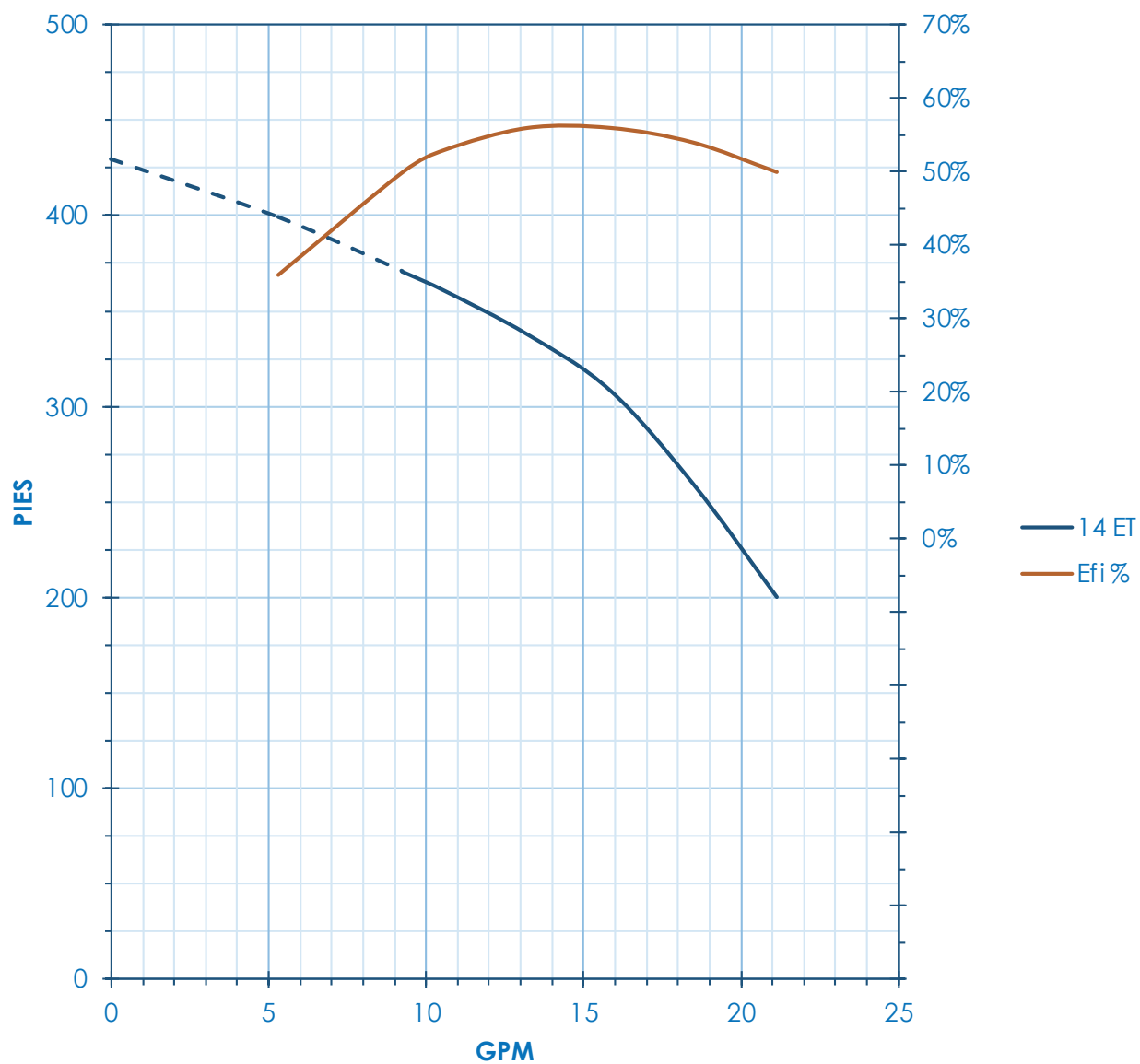
SERIE AS18



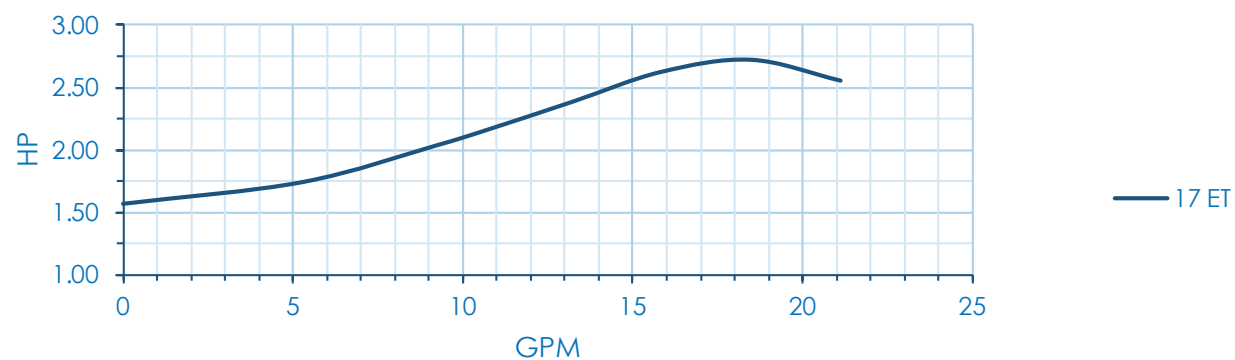
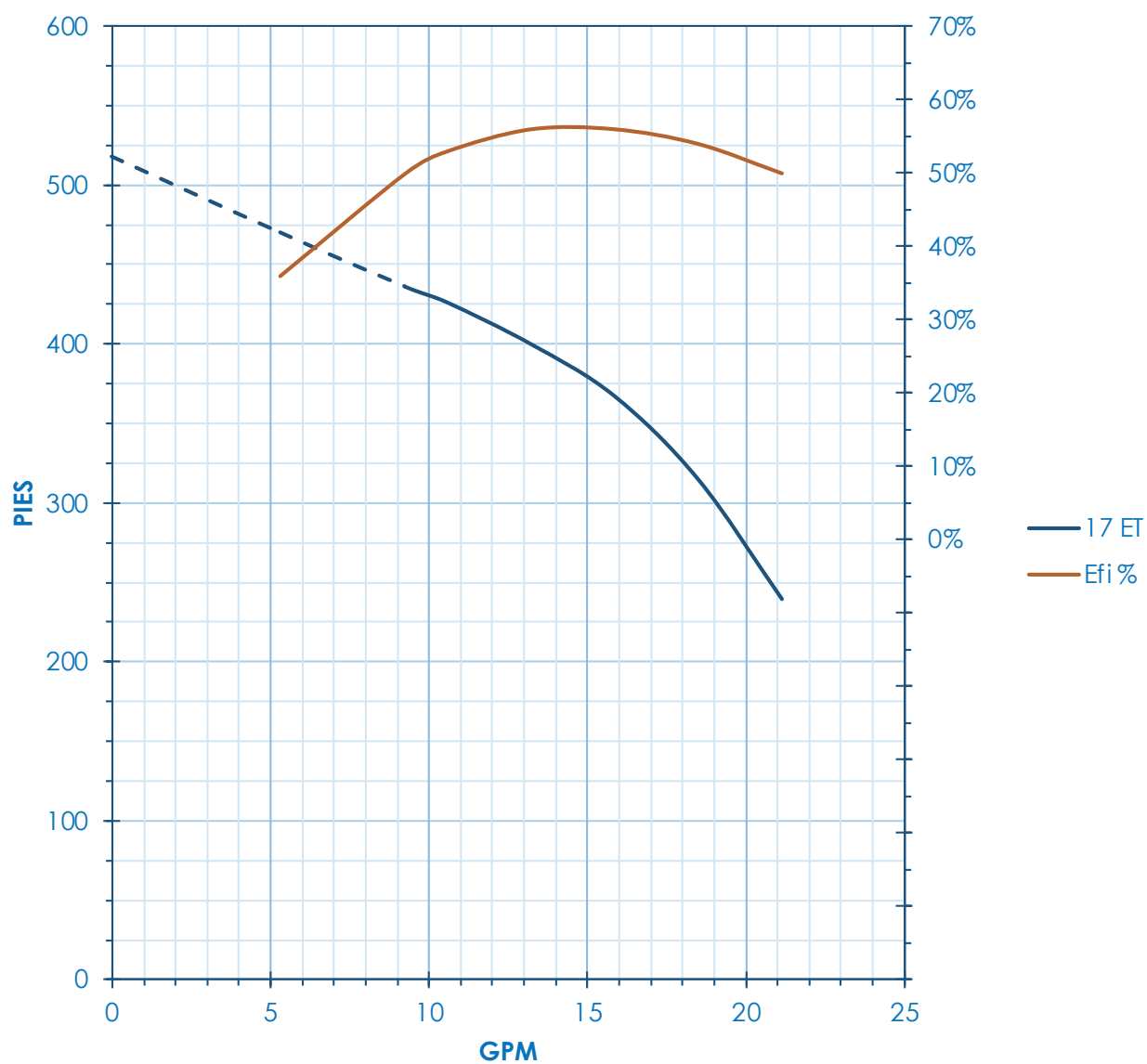
SERIE AS18



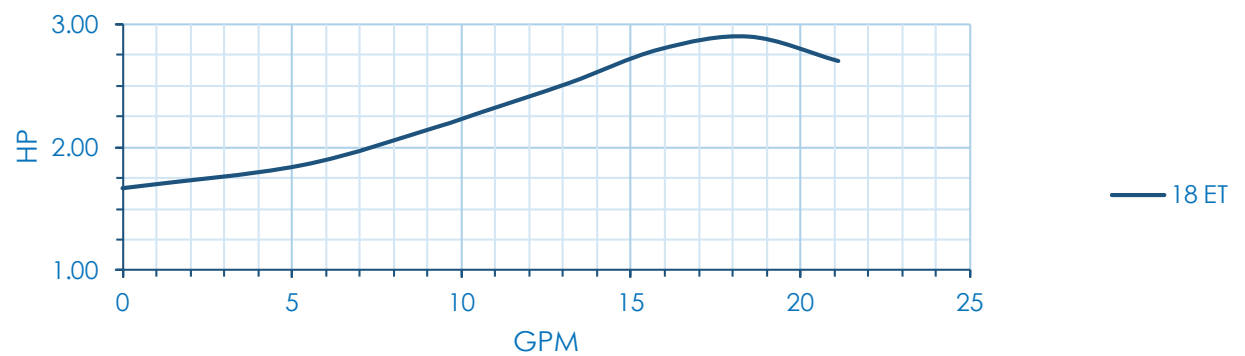
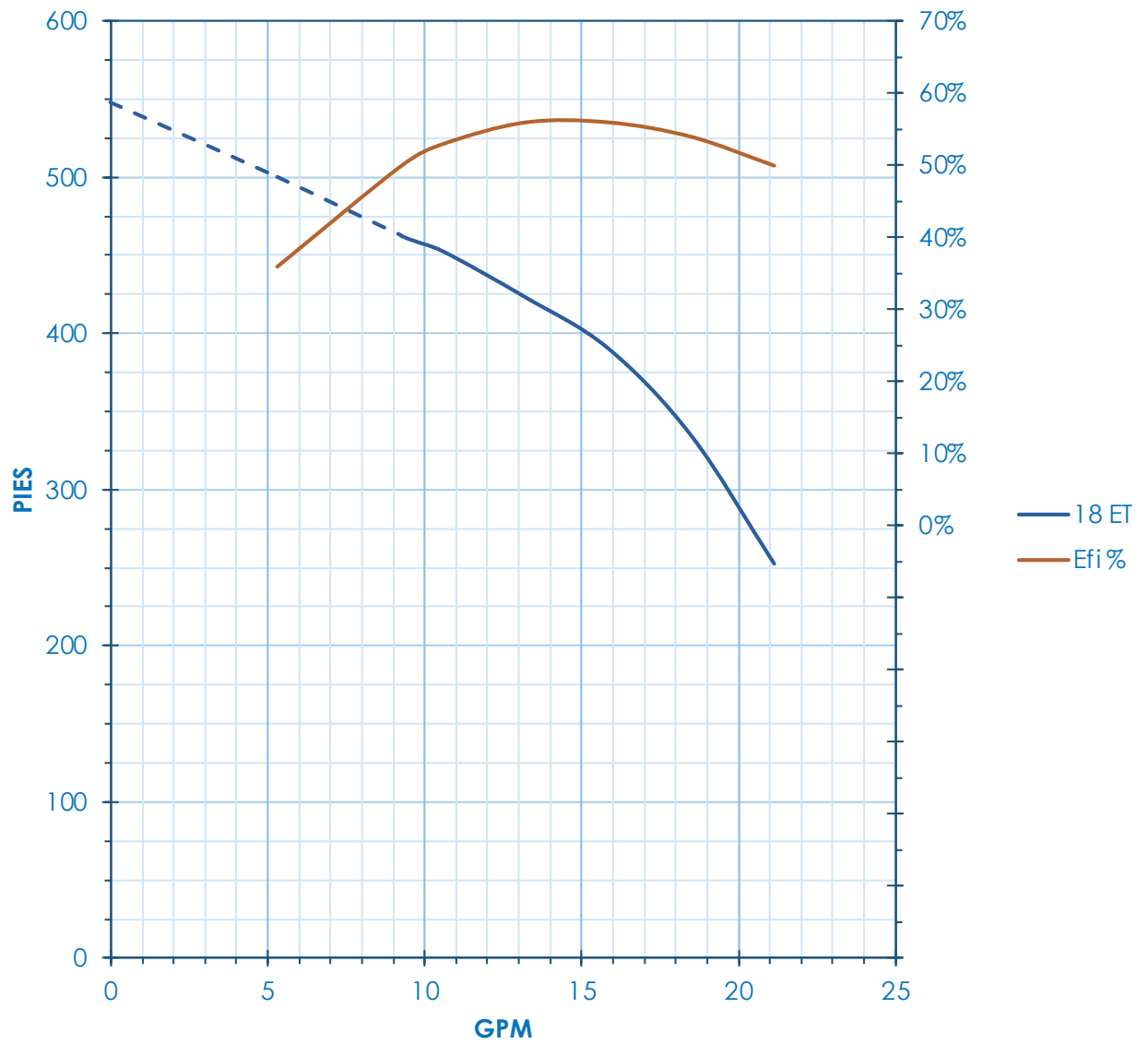
SERIE AS18



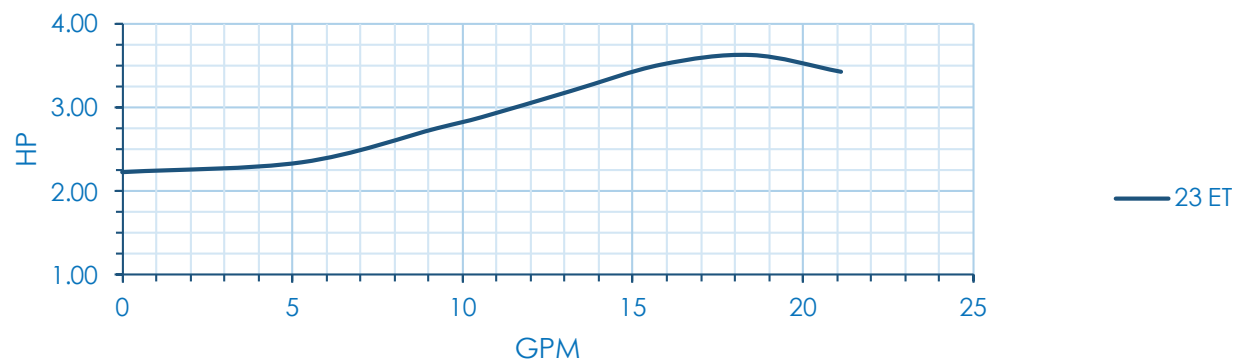
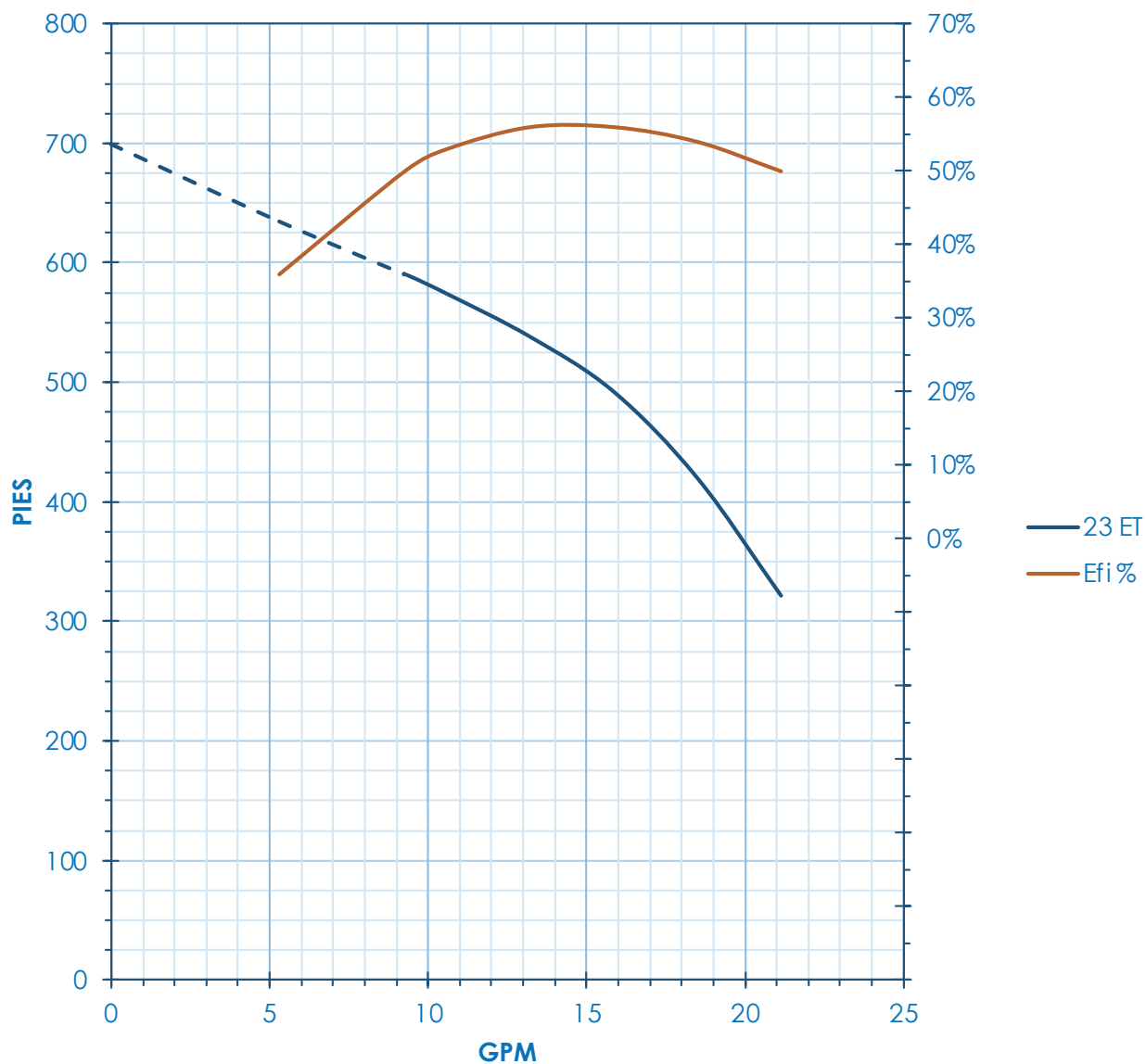
SERIE AS18



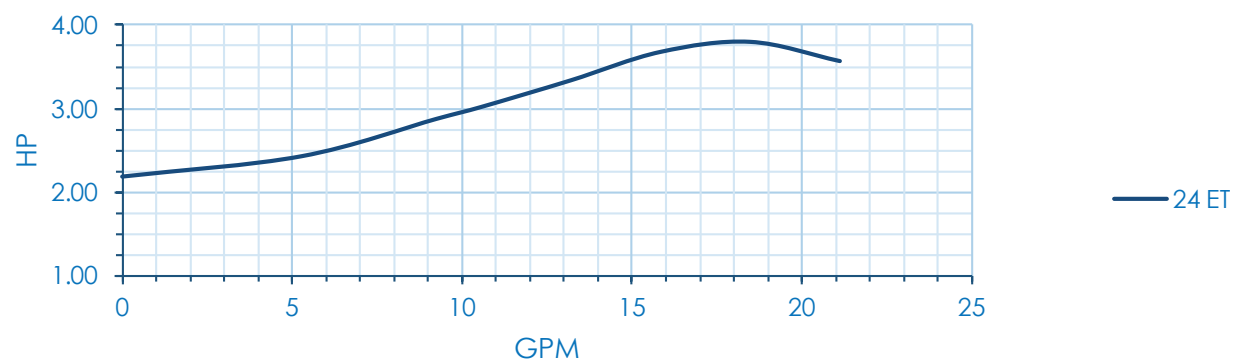
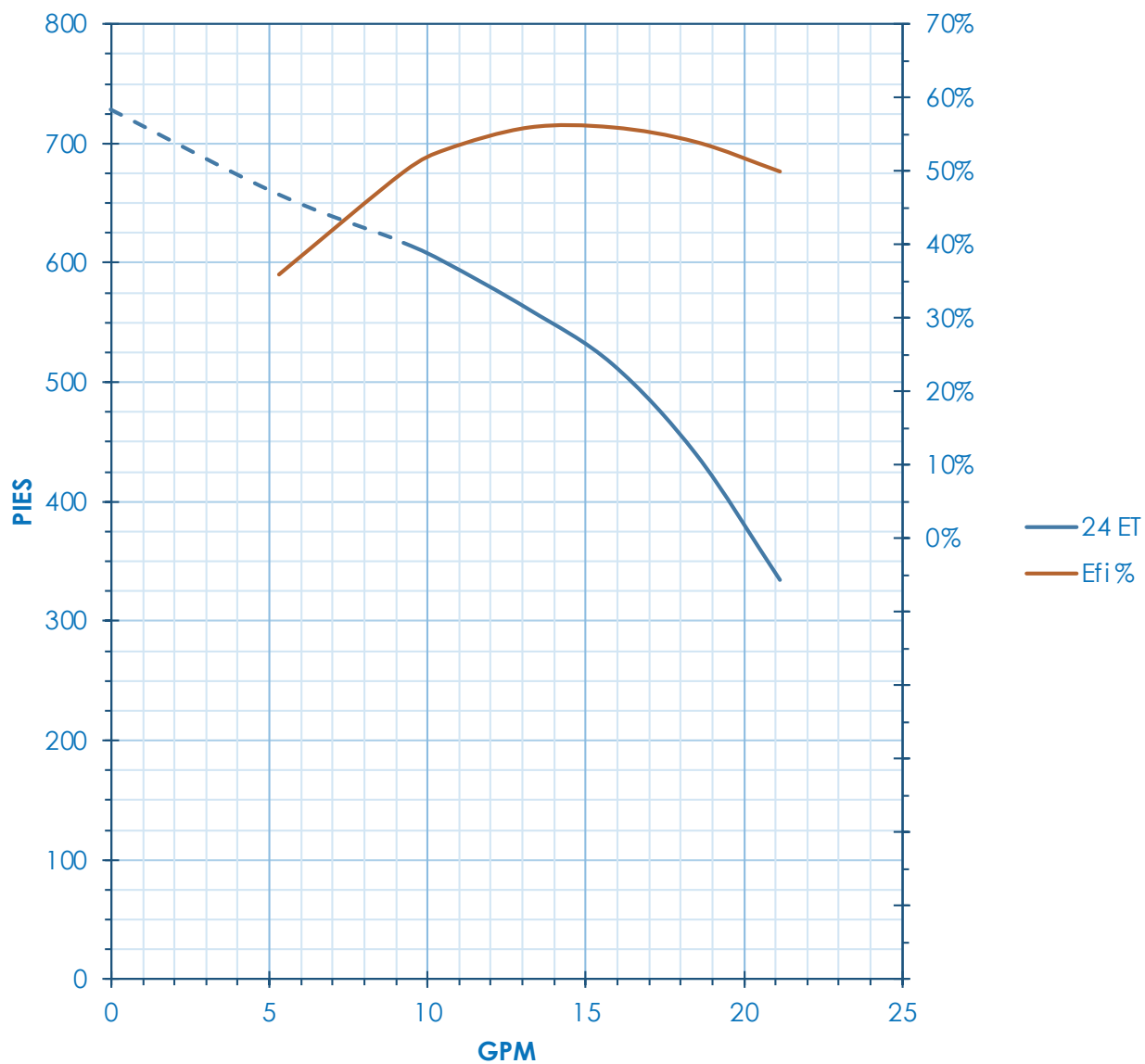
SERIE AS18



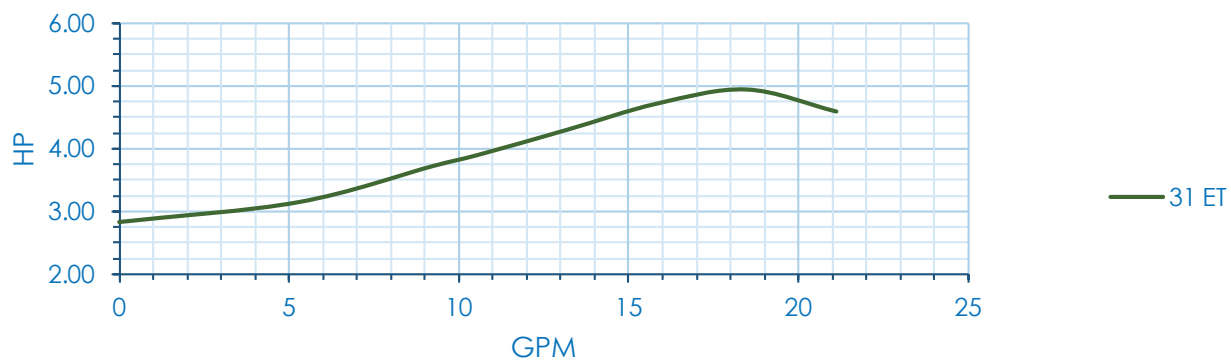
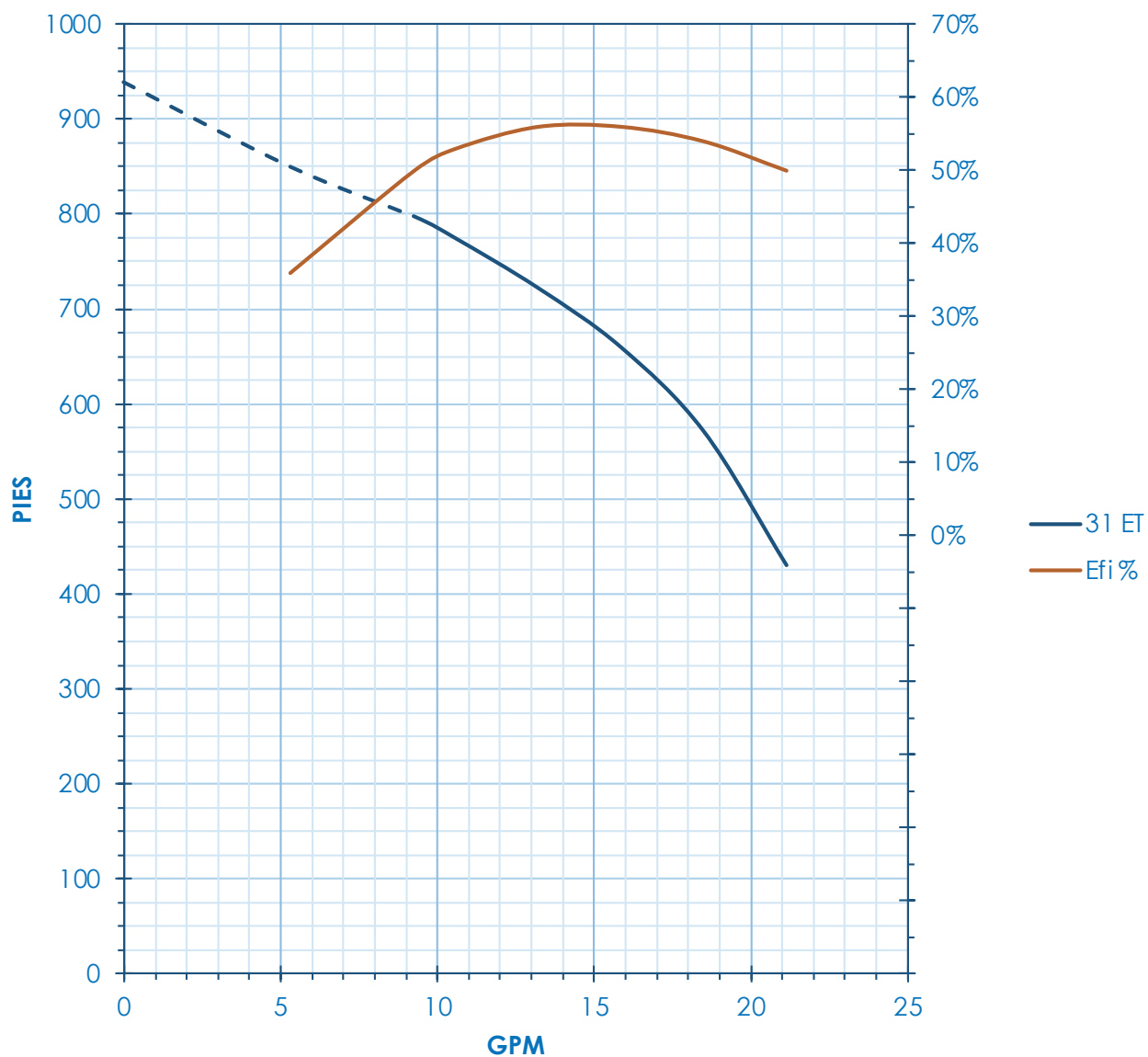
SERIE AS18



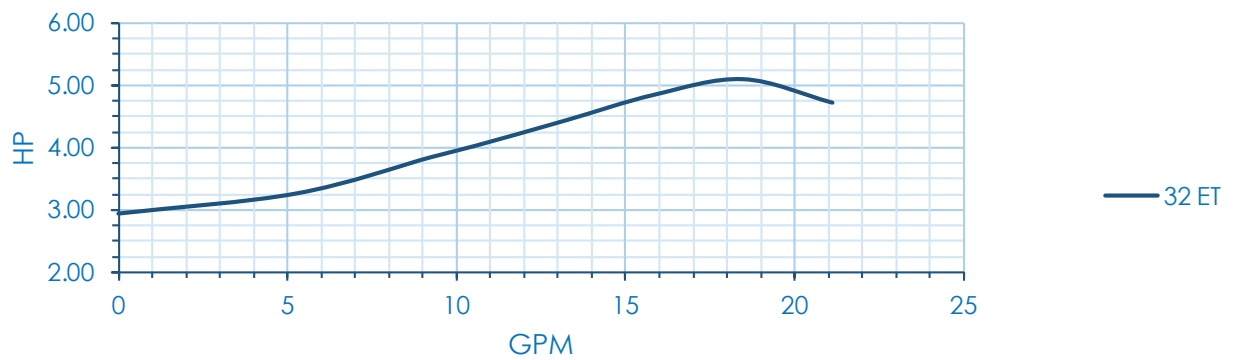
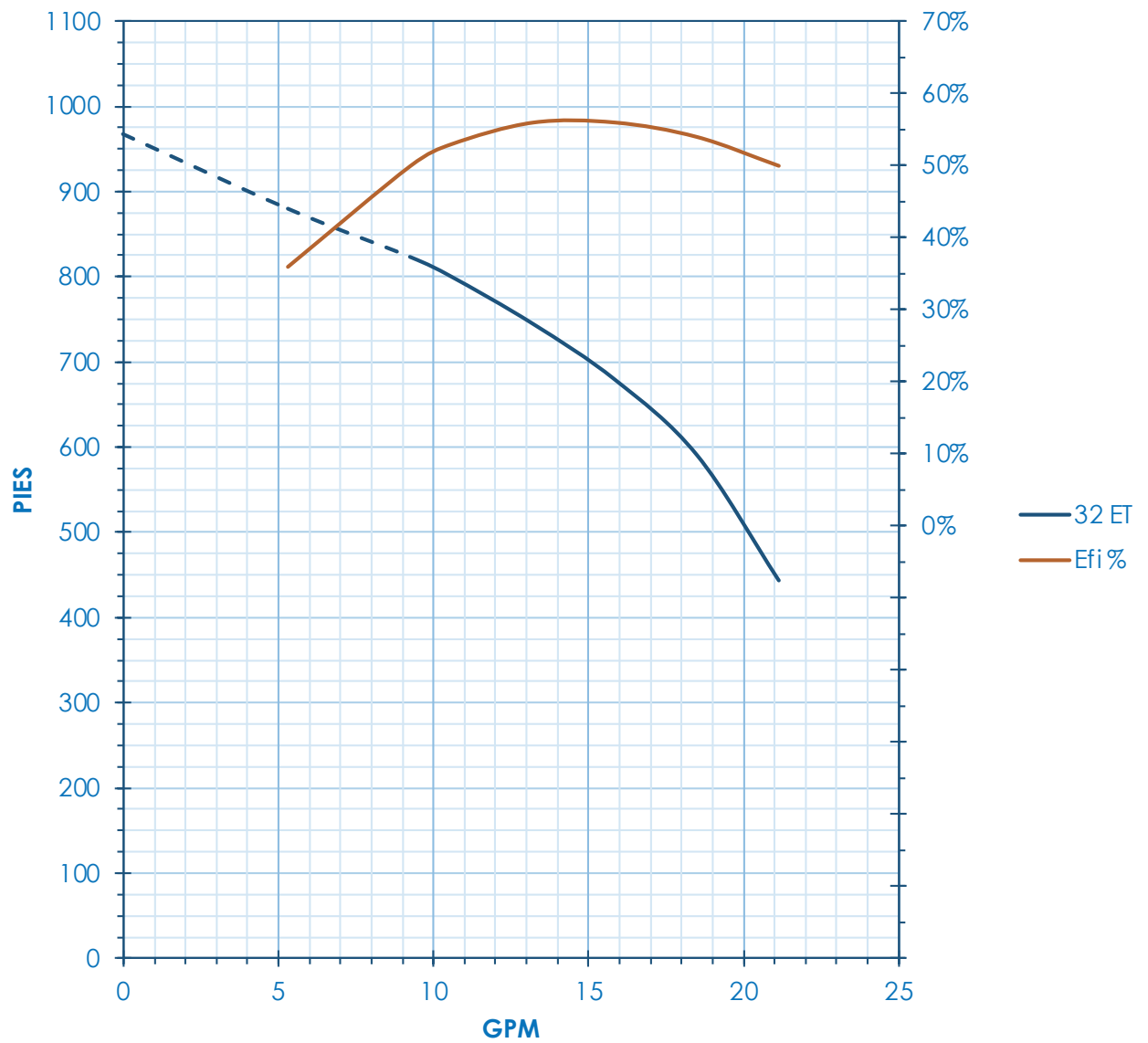
SERIE AS18



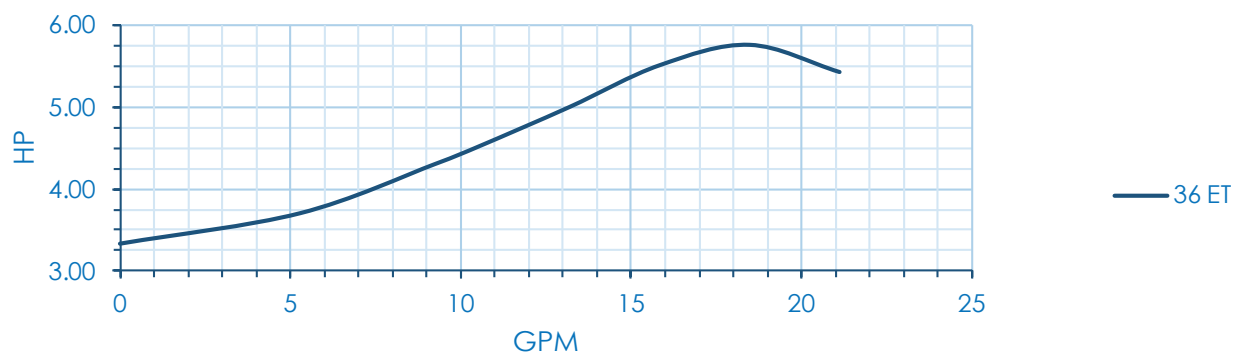
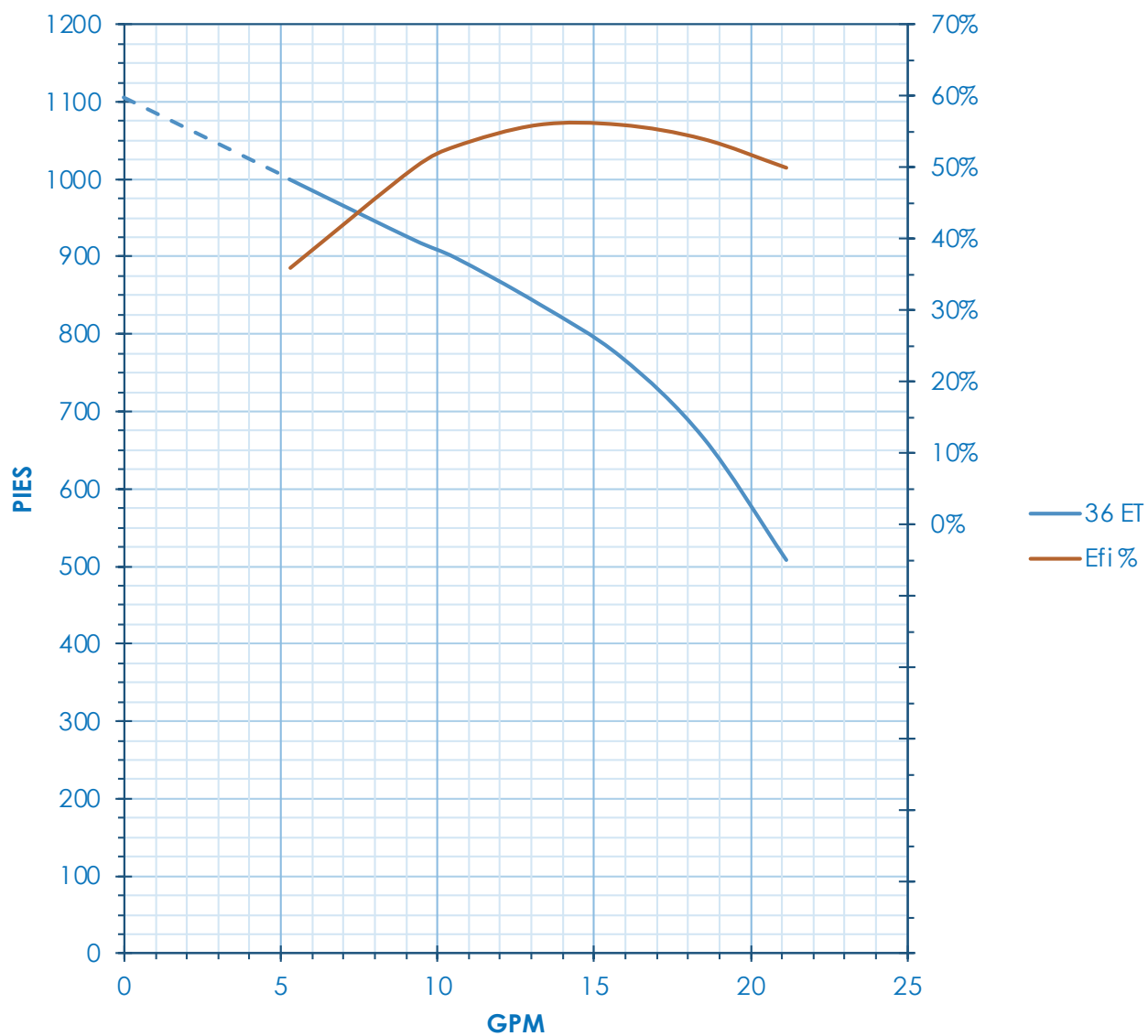
SERIE AS18



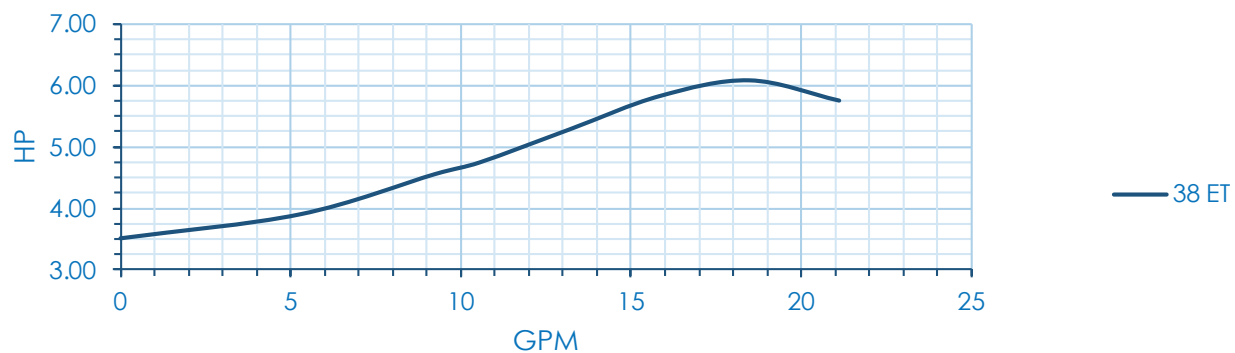
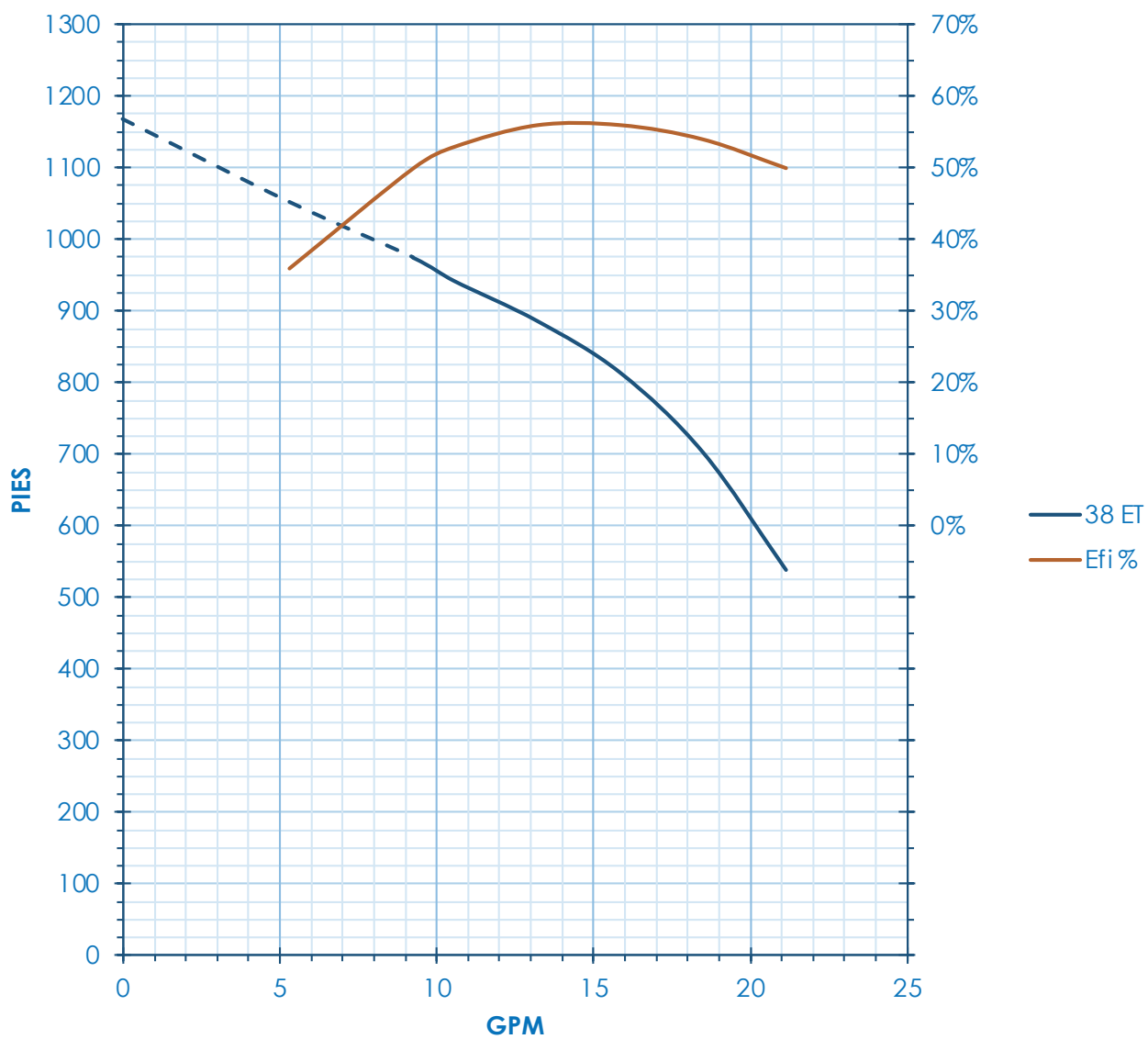
SERIE AS18



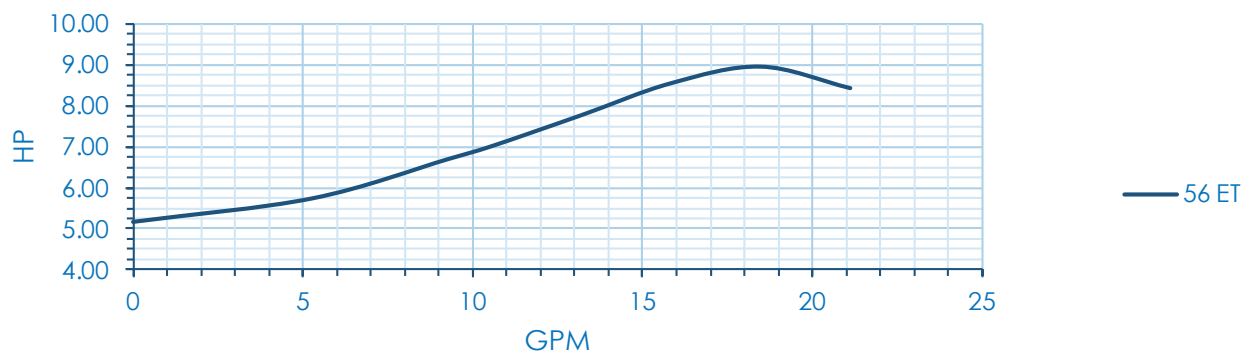
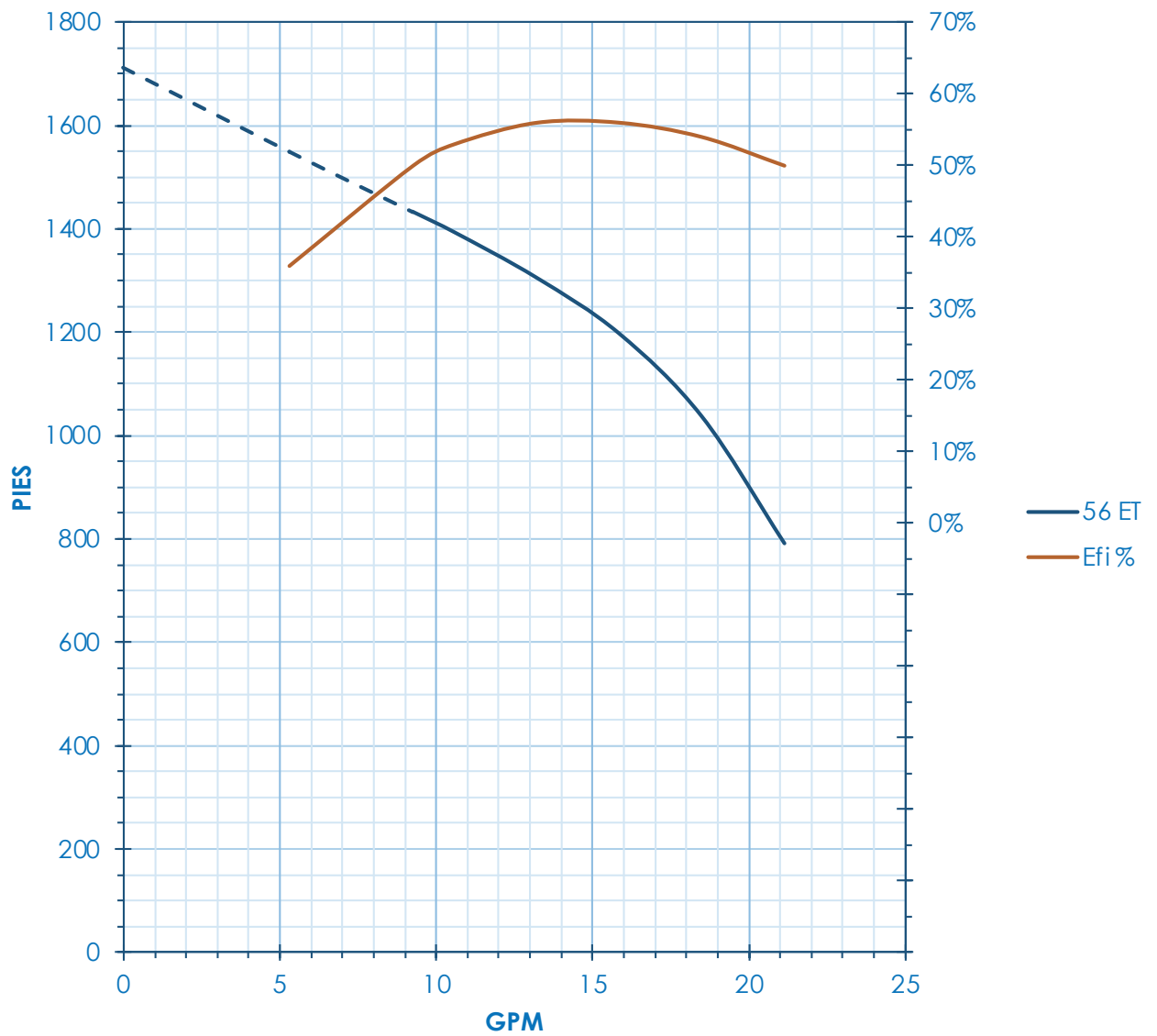
SERIE AS18



SERIE AS18



SERIE AS18



SERIE AS18

