

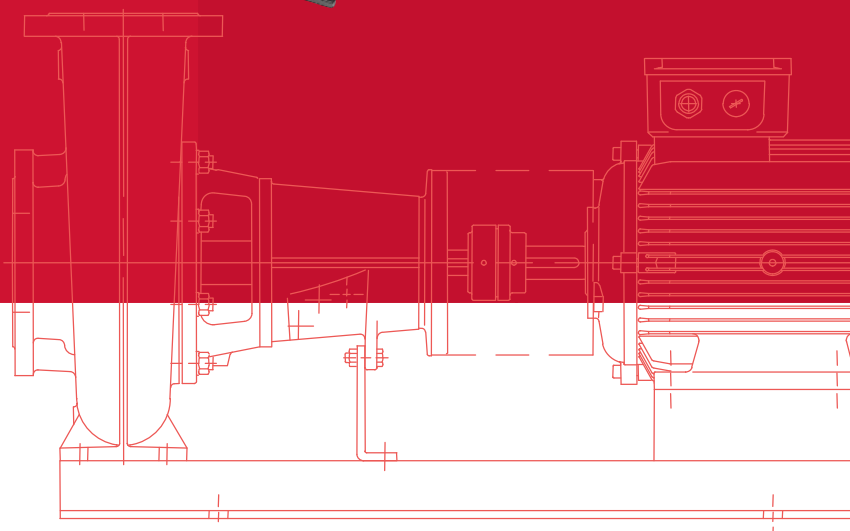
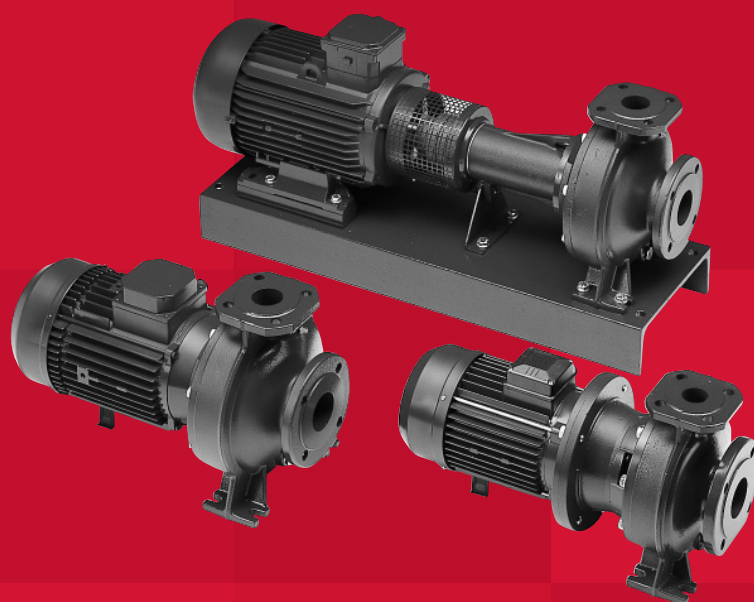


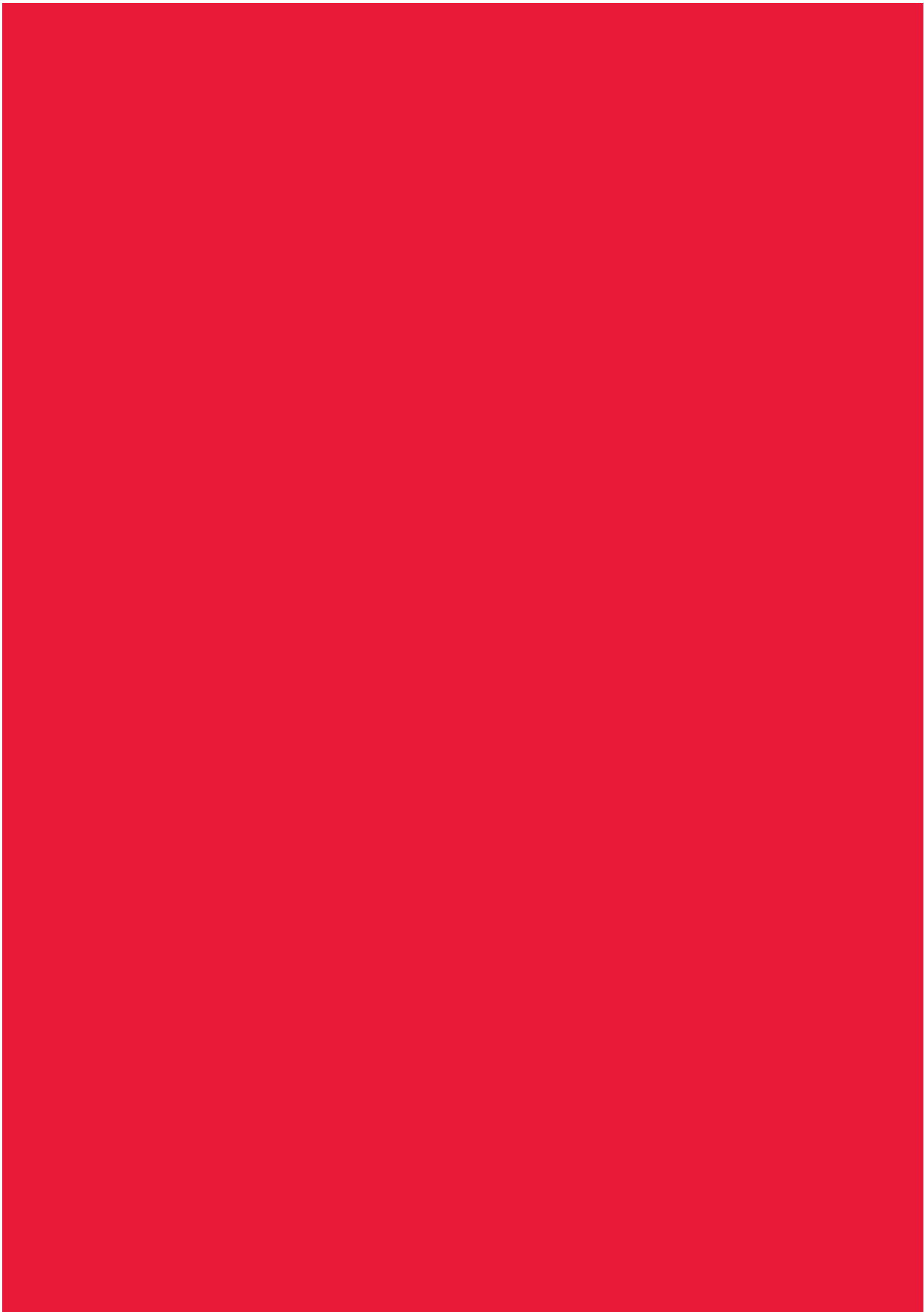
Serie FN

Guía Técnica

Electrobombas centrífugas
derivadas de EN733

50 Hz







Serie FN

Serie FN Índice



Sectores de aplicación	4
Características técnicas	5-6
Siglas de identificación	7
Lista de modelos a 2 y 4 polos	8-9
Lista de modelos y tabla de materiales	10-18
Cierre mecánico FN según norma EN 12756	19
Características del motor y datos eléctricos	20-23
Campo de prestaciones hidráulicas, 2 polos a 2900 rpm	24
Tabla de prestaciones hidráulicas, 2 polos a 2900 rpm	25
Campo de prestaciones hidráulicas, 2 polos a 2950 rpm	26
Tabla de prestaciones hidráulicas, 2 polos a 2950 rpm	27
Campo de prestaciones hidráulicas, 4 polos a 1450 rpm (32/40/65/80)	28
Tabla de prestaciones hidráulicas, 4 polos a 1450 rpm (32/40/65/80)	29-30
Campo de prestaciones hidráulicas, 4 polos a 1450 rpm (100/125/150)	31
Tabla de prestaciones hidráulicas, 4 polos a 1450 rpm (100/125/150)	32
Curvas de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm	34-52
Curvas de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2950 rpm	53-57
Curvas de funcionamiento 50 HZ, 4 polos a 1450 rpm	58-92
Dimensiones y pesos	94-115
Accesorios	116
Notas	117-118



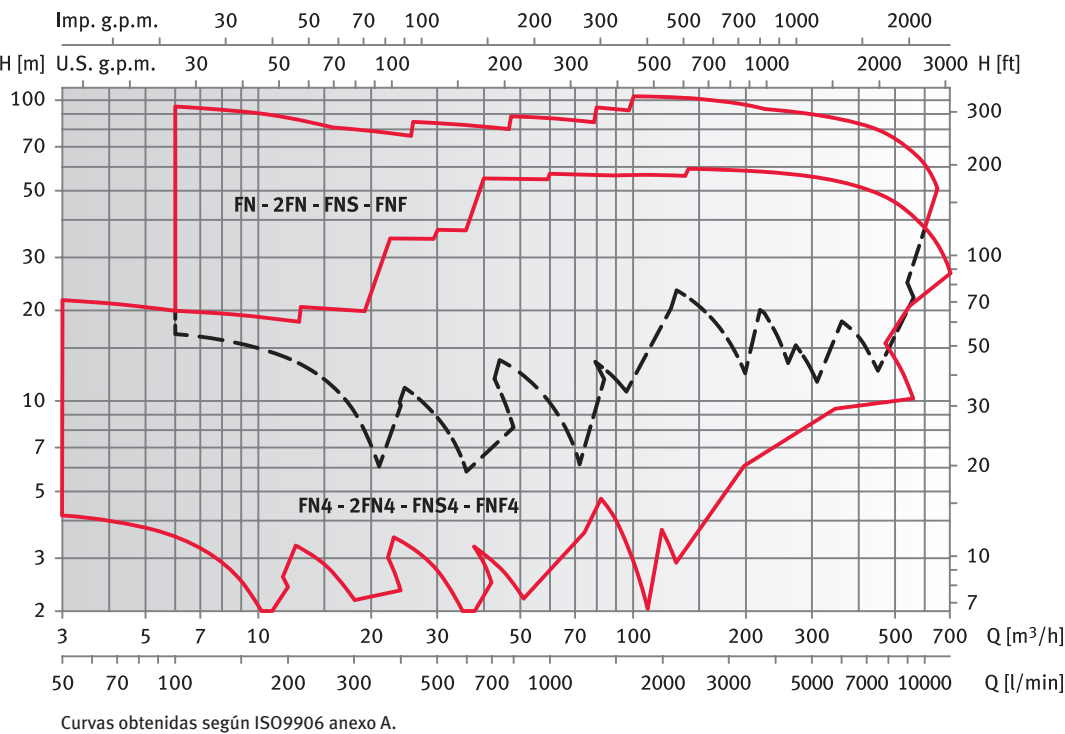
Electrobombas centrífugas monobloc según EN733 serie FN

La bomba FN, es una bomba centrífuga monobloc en fundición con aspiración axial e impulsión radial.

Sectores de aplicación: Civil, agrícola, industrial.

- >> Desplazamiento de agua y de líquidos limpios, no agresivos químicamente.
- >> Abastecimiento hídrico y presurización.
- >> Irrigación.
- >> Circulación de agua en instalaciones de climatización.
- >> Instalaciones de lavado.
- >> Industria.
- >> Agricultura.
- >> Piscinas.

Campo de aplicación FN a 2900 rpm



Serie FN

Serie FN Características técnicas



Descripción

La bomba FN es una bomba centrífuga monobloc y de dimensiones normalizadas según EN 733.

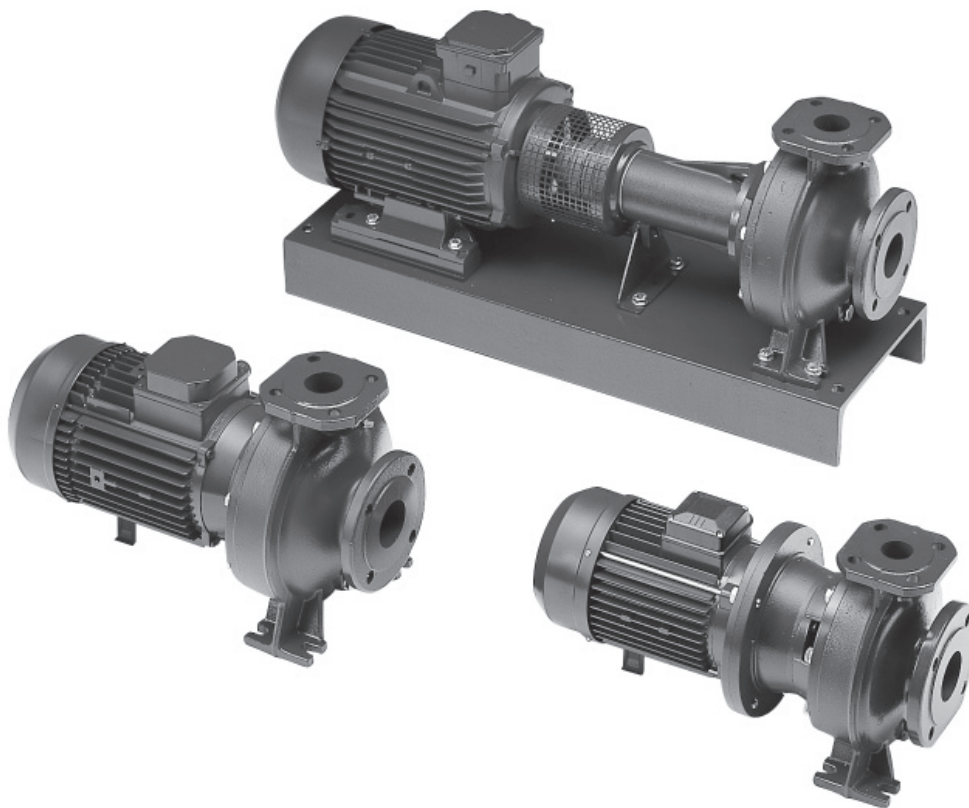
Datos técnicos

- Caudal: hasta 650 m³/h a 2 polos y 700 m³/h a 4 polos.
- Altura: de más de 100 m a 2 polos y 60 m a 4 polos.
- Temperatura del líquido bombeado: desde -20°C hasta +85°C para FN32, 40, 50, 65, 80 versión estándar desde -30°C hasta +120°C para FN100, 125, 150 versión estándar (incluido 65-315, 80-315 y 80-400). Bajo pedido hasta +140°C para FN100, 125, 150.
- Presión máxima de funcionamiento: 12 bar (PN 12) hasta FN80. Para FN100, 125, 150 brida PN 16. Máxima presión en el cuerpo bomba 12 bar para temperaturas hasta 120°C, 10 bar para temperaturas comprendidas entre 120°C y 140°C.
- Anillos de desgaste en acero inoxidable AISI 316L en el plano delantero y trasero del impulsor hasta FN80 (excepto 65-315, 80-315 y 80-400).
- Cierre mecánico según EN12756 (ex DIN 24960).
- Cierre mecánico lubricado a través del canal de recirculación entre los dispositivos de impulsión y el cierre para FN32, 40, 50, 65, 80 (excepto 65-315, 80-315 e 80-400).
- Asiento para pasador de bloqueo del cierre mecánico para FN32, 40, 50, 65, 80 (excepto 65-315, 80-315 y 80-400).
- Rotación antihoraria mirando la bomba desde el lado de la boca de aspiración.

- Impulsor: En acero inoxidable AISI 316L soldado con tecnología láser, para medidas 32, 40, 50, 65-125, en fundición para tamaños 65-160, 65-200, 65-250, 65-315, 80, 100, 125, 150.
- Impulsor de bronce bajo pedido (para los modelos donde normalmente se prevé el impulsor en fundición).

Características eléctricas y del motor

- Motor de jaula de ardilla en corto circuito, caja de aluminio, de tipo cerrado y ventilación externa.
- Todos los motores tienen valores de rendimiento que se encuentran normalmente dentro del rango descrito como eficiencia 2.
- Nivel de protección IP55.
- Aislamiento de clase F.
- Prestaciones según EN 60034-1.
- Servicio continuo.
- Temperatura ambiente máxima: +40°C.
- Tensión estándar: Versión monofásica 220-240 V 50 Hz. Versión trifásica 230/400 V 50 Hz para potencias hasta 4 kW; 400/690 V 50 Hz para potencias superiores a 4 kW.





Serie FN

Serie FN Características técnicas



Características constructivas

- Bomba centrífuga en fundición con aspiración axial e impulsión radial.
- Tamaños hidráulicos y DN bocas de aspiración e impulsión según EN 733 (ex DIN 24255).
- Bridas según norma EN 1092-2 y DIN 2532.
- Ejecución "back pull out" (posibilidad de sacar el impulsor, la linterna y el motor sin quitar el cuerpo bomba de los tubos).

Acoplamiento bomba motor

Hay disponibles tres tipos diferentes de acoplamiento motor-bomba:

- **FN** monobloc a través de linterna con impulsor acoplado directamente a la extensión del eje motor.
- **FNS** a través de linterna, adaptador y junta rígida acoplada a la extensión del eje de motores normalizados.
- **FNF** a través de linterna, soporte, junta elástica y base de alineación y anclaje.
- Versión con eje libre y versión con acoplamiento y distanciador.

Pintura

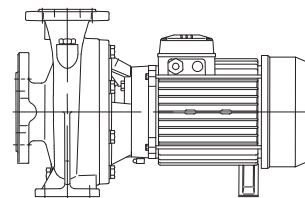
- Tipo de pintura: esmalte catiónico con base epoxídica idóneo al contacto con agua potable (BS 6920). Para 32, 40, 50, 65, 80 (excepto 80-315 y 80-400).
- Proceso de aplicación: cataforético por inmersión en recipiente y polimerización en horno a 180°C.
- Espesor pintura: 20±2µm.

Accesorios bajo pedido

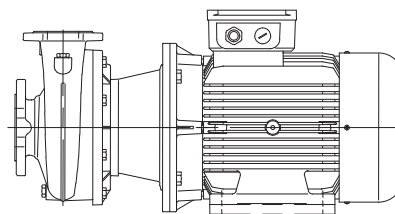
- Contrabrida en acero inoxidable AISI 316 o en hierro zincado.
- Brida intermedia con conexión para manómetro.
- Espesores para bomba y motor.

Ejecuciones bajo pedido

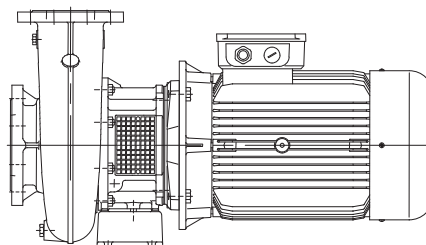
- Diferentes tensiones y frecuencias.
- Materiales especiales para el cierre mecánico y para las juntas.
- Versión con válvula de purga de aire.
- Cierre mecánico con pasador de bloqueo anti-rotación.
- Versión con refrigeración exterior del cierre mecánico.
- Motores tropicalizados.
- Versión con sistema de control Hydrovar®.
- **FNF** con junta elástica y espaciador.
- Motores diesel.
- Versión con impulsor en bronce.
- Motores Eff. 1.



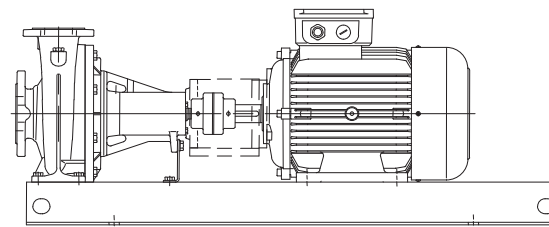
FN - FN4



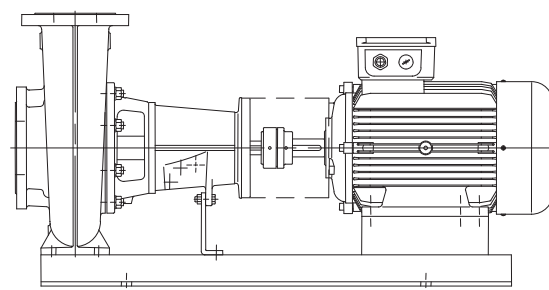
FNS



FNS4



FNF



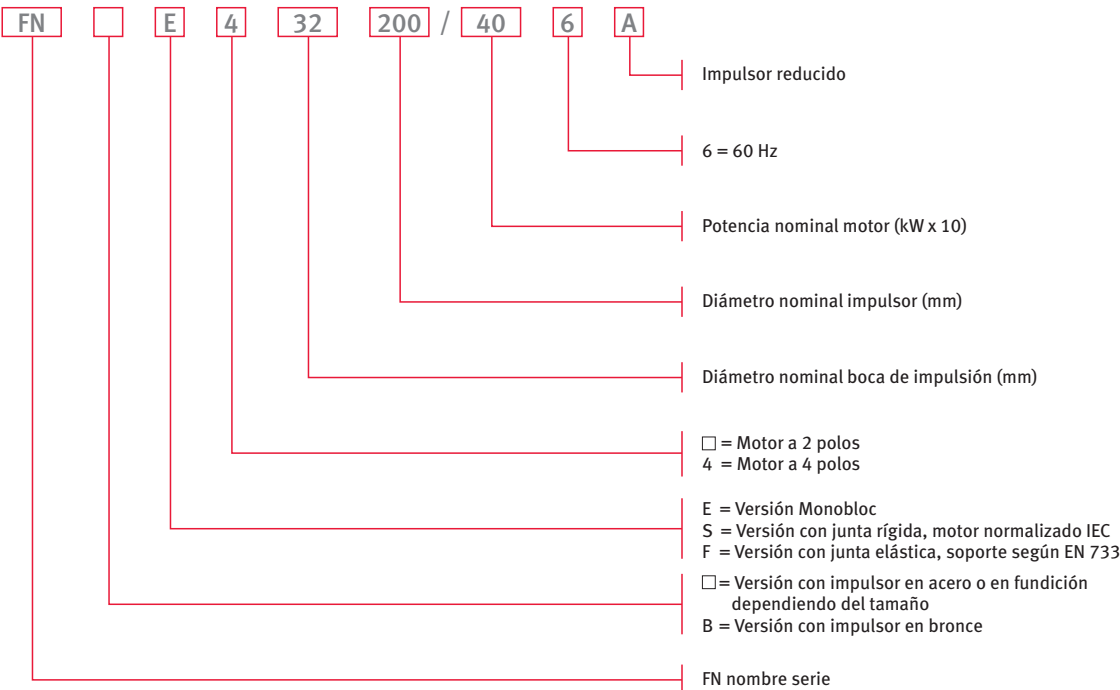
FNF4

Serie FN

Serie FN Siglas de identificación de electrobombas y datos nominales

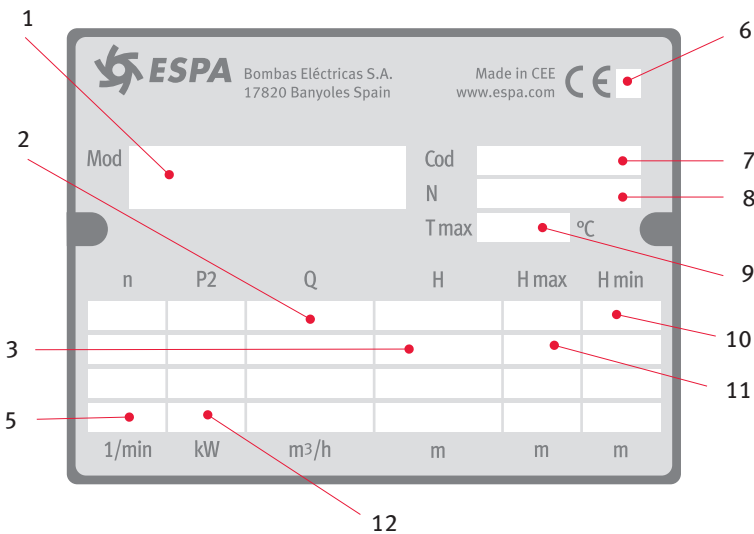


Siglas identificación serie FN

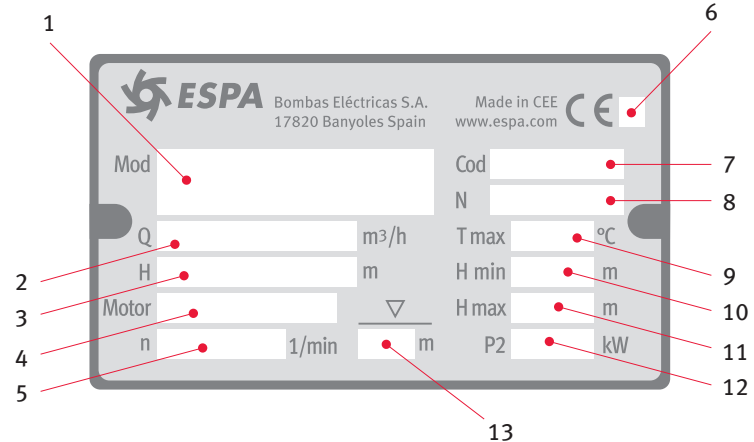


Datos nominales

Placa Bomba



Placa electrobomba



Leyenda

- 1. Tipo de electrobomba
- 2. Rango de caudal
- 3. Rango de altura
- 4. Tipo de motor
- 5. Velocidad
- 6. Año de fabricación
- 7. Código
- 8. Número de serie
- 9. Temperatura máxima de funcionamiento
- 10. Altura mínima
- 11. Altura máxima
- 12. Potencia nominal
- 13. Profundidad



Serie FN

Serie FN → Lista de modelos



2 Polos

TAMAÑO	kW	FNM	FN	FNS	FNF
32 125/07	0.75	•	•	•	•
32 125/11	1.1	•	•	•	•
32 160/15	1.5	•	•	•	•
32 160/22	2.2	•	•	•	•
32 200/30	3		•	•	•
32 200/40	4		•	•	•
32 250/55	5.5		•		
32 250/75	7.5		•		
40 125/11	1.1	•	•	•	•
40 125/15	1.5	•	•	•	•
40 125/22	2.2	•	•	•	•
40 160/30	3		•	•	•
40 160/40	4		•	•	•
40 200/55	5.5		•	•	•
40 200/75	7.5		•	•	•
40 250/92	9.2		•		
40 250/110A	11			•	•
40 250/110	11		•	•	•
40 250/150	15		•	•	•
50 125/22	2.2	•	•	•	•
50 125/30	3		•	•	•
50 125/40	4		•	•	•
50 160/55	5.5		•	•	•
50 160/75	7.5		•	•	•
50 200/92	9.2		•		
50 200/110A	11			•	•
50 200/110	11		•	•	•
50 250/150	15		•	•	•
50 250/185	18.5		•	•	•
50 250/220	22		•	•	•
65 125/40	4		•	•	•
65 125/55	5.5		•	•	•
65 125/75	7.5		•	•	•
65 160/92	9.2		•		
65 160/110A	11			•	•
65 160/110	11		•	•	•
65 160/150	15		•	•	•
65 200/150	15		•	•	•
65 200/185	18.5		•	•	•
65 200/220	22		•	•	•
65 250/220	22		•	•	•
65 250/300	30			•	•
65 250/370	37			•	•

• Disponible

TAMAÑO	kW	FNM	FN	FNS	FNF
80 160/110			•	•	•
80 160/150			•	•	•
80 160/185			•	•	•
80 200/220			•	•	•
80 200/300				•	•
80 250/370				•	•
80 250/450				•	•
80 250/550				•	•
100 160/185					•
100 160/220				•	•
100 160/300				•	•
100 200/185					•
100 200/300				•	•
100 200/370				•	•
100 200/450					•
100 250/300					•
100 250/450					•
100 250/550					•
100 250/750					•
100 250/900					•
125 200/300					•
125 200/450					•
125 200/550					•
125 270/750					•
125 270/900					•
125 270/1100					•
125 270/1320					•

• Disponible

Leyenda

- FN: Versión Monobloc a través de linterna con impulsor acoplado directamente a la extensión del eje motor.
- FN M: Versión FN con motor monofásico.
- FNS: Acoplamiento a través de linterna, adaptador y junta rígida acoplada a la extensión del eje de los motores normalizados.
- FNF: Acoplamiento a través de linterna, soporte, junta elástica, base de alineación y anclaje.



Serie FN

Serie FN Lista de modelos



4 Polos

TAMAÑO	kW	FN4	FNS4	FN4
32 125/02A	0.25	•		•
32 125/02	0.25	•		•
32 160/02	0.25	•		•
32 160/03	0.37	•		•
32 200/03	0.37	•		•
32 200/05	0.55	•		•
32 250/07	0.75	•		
32 250/11	1.1	•		
40 125/02A	0.25	•		•
40 125/02	0.25	•		•
40 125/03	0.37	•		•
40 160/03	0.37	•		•
40 160/05	0.5	•		•
40 200/07	0.75	•	•	•
40 200/11	1.1	•	•	•
40 250/11	1.1	•	•	•
40 250/15	1.5	•	•	•
40 250/22	2.2	•	•	•
50 125/03A	0.37	•		•
50 125/03	0.37	•		•
50 125/05	0.5	•		•
50 160/07	0.75	•	•	•
50 160/11	1.1	•	•	•
50 200/11	1.1	•	•	•
50 200/15	1.5	•	•	•
50 250/22A	2.2	•	•	•
50 250/22	2.2	•	•	•
50 250/30	3	•	•	•
65 125/05	0.5	•	•	•
65 125/07	0.75	•	•	•
65 125/11	1.1	•	•	•
65 160/11	1.1	•	•	•
65 160/15	1.5	•	•	•
65 160/22	2.2	•	•	•
65 200/15	1.5	•	•	•
65 200/22	2.2	•	•	•
65 200/30	3	•	•	•
65 250/30	3	•	•	•
65 250/40	4	•	•	•
65 250/55	5.5	•	•	•
65 315/40	4			•
65 315/55	5.5			•
65 315/75	7.5		•	•
65 315/110A	11			•
65 315/110	11		•	•
80 160/15	1.5	•	•	•
80 160/22	2.2	•	•	•
80 200/30	3	•	•	•
80 200/40	4	•	•	•
80 250/40	4	•	•	•
80 250/55	5.5	•	•	•
80 250/75	7.5	•	•	•
80 315/55	5.5			•

• Disponible

TAMAÑO	kW	FN4	FNS4	FN4
80 315/75	7.5			•
80 315/110	11		•	•
80 315/150	15		•	•
80 400/185	18.5			•
80 400/220	22			•
80 400/300	30			•
100 160/22	2.2			•
100 160/30	3		•	•
100 160/40	4			•
100 200/22	2.2			•
100 200/40	4		•	•
100 200/55	5.5		•	•
100 250/40	4			•
100 250/55	5.5			•
100 250/75	7.5		•	•
100 250/110	11		•	•
100 315/150	15		•	•
100 315/185	18.5		•	•
100 315/220	22		•	•
100 400/300	30			•
100 400/450	45			•
125 200/40	4			•
125 200/55	5.5		•	•
125 200/75	7.5		•	•
125 250/75	7.5			•
125 250/110	11		•	•
125 250/150	15		•	•
125 250/185	18.5		•	•
125 270/75	7.5			•
125 270/110	11			•
125 270/150	15			•
125 315/185	18.5			•
125 315/220	22		•	•
125 315/300	30		•	•
125 315/370	37			•
125 400/220	22			•
125 400/300	30			•
125 400/450	45			•
125 400/550	55			•
150 250/150	15		•	•
150 250/185	18.5		•	•
150 250/220	22		•	•
150 250/300	30		•	•
150 315/300	30		•	•
150 315/370	37			•
150 315/450	45			•
150 315/550	55			•
150 400/300	30			•
150 400/370	37			•
150 400/450	45			•
150 400/550	55			•
150 400/750	75			•
150 400/900	90			•

• Disponible

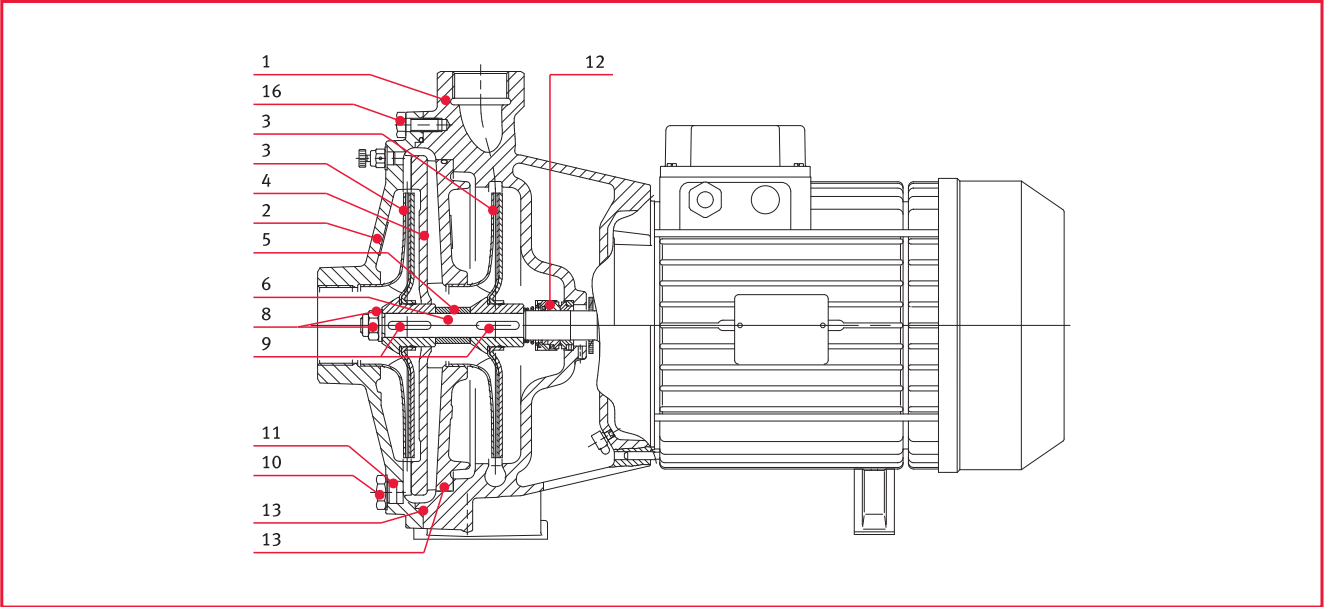


Serie FN

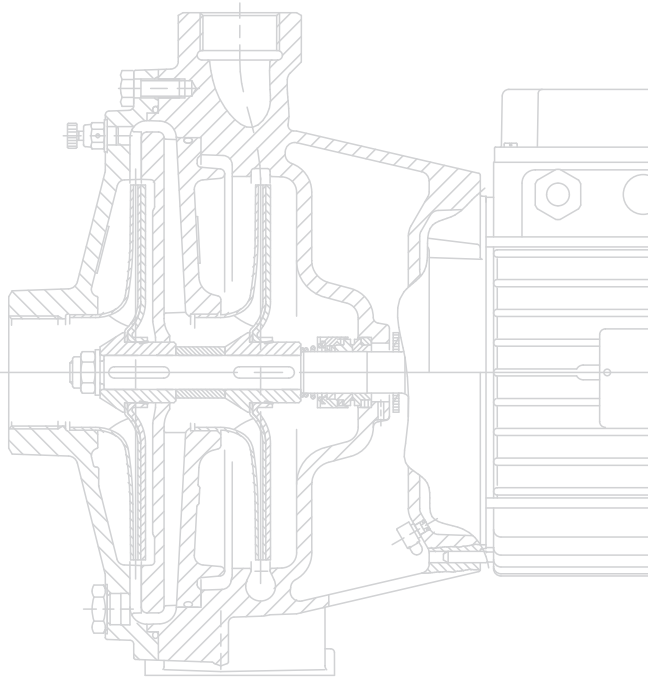
Serie FN → Lista de modelos y tabla de materiales



Serie 2FN - 2FN4



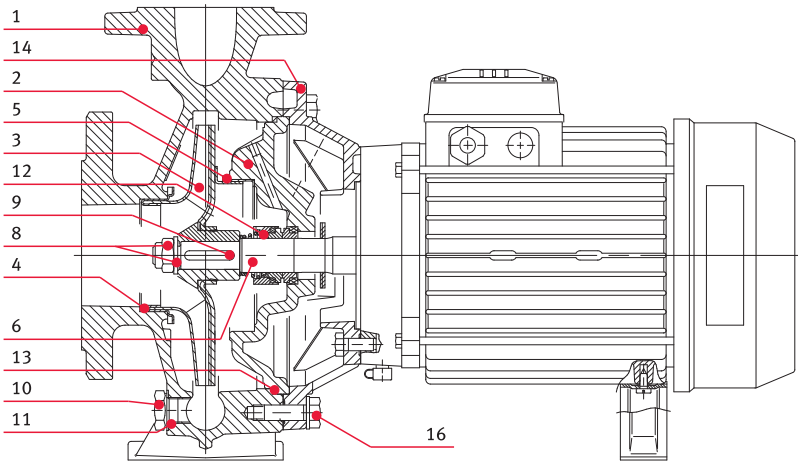
VERSIONES	
2 POLOS	4 POLOS
2FN32 250/55	2FN4 32 250/07
2FN32 250/75	2FN4 32 250/11



Nº REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIALES	NORMAS DE REF. EUROPA	NORMAS DE REF. USA
1	Cuerpo bomba	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
2	Brida aspiración	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
3	Impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Difusor	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
5	Distanciador impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Extensión del eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Tuerca y arandela bloqueo impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316
9	Chaveta	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Tapones de llenado y purga	Latón niquelado	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	
11	Juntas para tapones de llenado y purga	Aluminio	EN 573-AW-AI99,5 (AW1050A)	
12	Cierre mecánico	Cerámica/carbón/NBR (versión estándar)		
13	Elastómeros	NBR (versión estándar)		
16	Tornillería fijación cuerpo bomba	Acero zincado		



Serie FN - FN4



VERSIÓN 2 POLOS		VERSIÓN 4 POLOS		
FN32 125/07	FN50 125/22	FN4 32 200/05	FN4 65 125/05	FN4 80 160/15
FN32 125/11	FN50 125/30	FN4 40 160/05	FN4 65 125/07	FN4 80 160/22
FN32 160/15	FN50 125/40	FN4 40 200/07	FN4 65 125/11	FN4 80 200/30
FN32 160/22	FN50 160/55	FN4 40 200/11	FN4 65 160/11	FN4 80 200/40
FN32 200/30	FN50 160/75	FN4 40 250/11	FN4 65 160/15	FN4 80 250/40
FN32 200/40	FN50 200/92	FN4 40 250/15	FN4 65 160/22	FN4 80 250/55
FN40 125/11	FN50 200/110	FN4 40 250/22	FN4 65 200/15	FN4 80 250/75
FN40 125/15	FN65 125/40	FN4 50 125/05	FN4 65 200/22	
FN40 125/22	FN65 125/55	FN4 50 160/07	FN4 65 200/30	
FN40 160/30	FN65 125/75	FN4 50 160/11	FN4 65 250/30	
FN40 160/40	FN65 160/92	FN4 50 200/11	FN4 65 250/40	
FN40 200/55	FN65 160/110	FN4 50 200/15	FN4 65 250/55	
FN40 200/75	FN80 160/110	FN4 50 250/22A		
FN40 250/92		FN4 50 250/22		
FN40 250/110		FN4 50 250/30		

Nº REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIALES	NORMA DE REF. EUROPA	NORMA DE REF. USA
1	Cuerpo bomba	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
2	Base portasellos	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
3	Impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Impulsor	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
	Impulsor	Bronce	EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Anillo de rozamiento	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Anillo de rozamiento	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Extensión del eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
7	Junta rígida para eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Tuerca y arandela bloqueo impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316L
9	Chaveta	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Tapones de llenado y purga	Latón niquelado	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	
11	Juntas para tapones de llenado y purga	Aluminio	EN 573-AW-AI99,5 (AW1050A)	
12	Cierre mecánico	Cerámica/carbón/NBR (versión estándar)		
13	Elastómero	NBR (versión estándar)		
14	Linterna*	Aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	
	Linterna	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	
16	Tornillería fijacion cuerpo bomba	Acero zincado		

* Para las versiones 32/40-125 2/4 polos, 32/40-160 2/4 polos

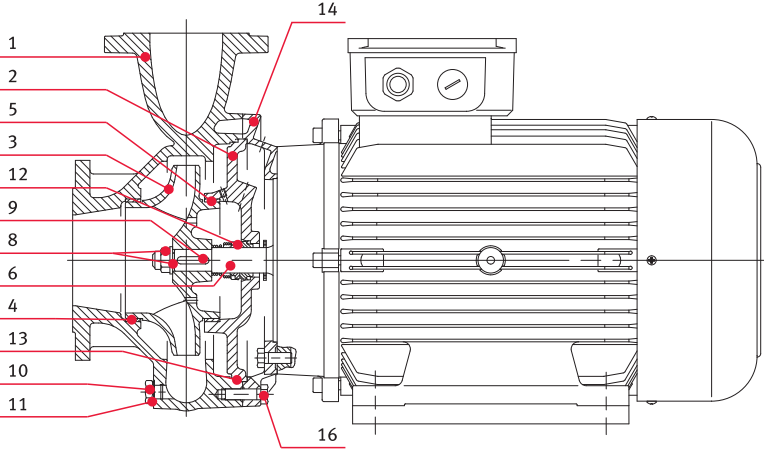


Serie FN

Serie FN → Lista de modelos y tabla de materiales

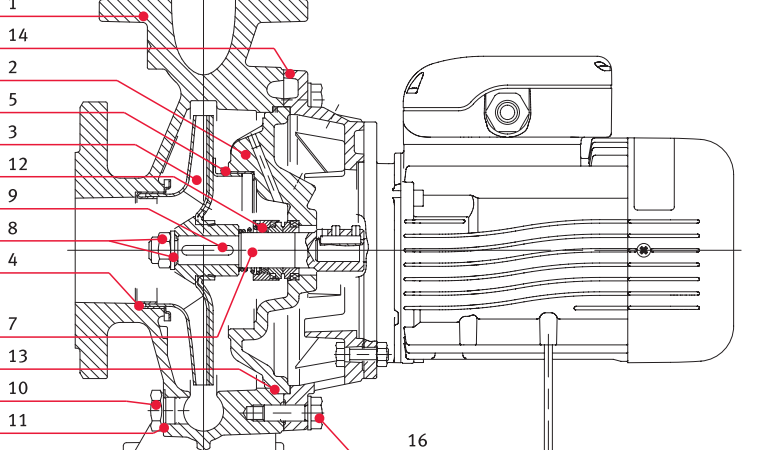


Serie FN - FN4



VERSIÓN 2 POLOS

- FN40 250/150
- FN50 250/150
- FN50 250/185
- FN50 250/220
- FN65 160/150
- FN65 200/150
- FN65 200/185
- FN65 200/220
- FN65 250/220
- FN80 160/150
- FN80 160/185
- FN80 200/220



VERSIÓN 4 POLOS

- FN4 32 125/02A
- FN4 32 125/02
- FN4 32 160/02
- FN4 32 160/03
- FN4 32 200/03
- FN4 40 125/02A
- FN4 40 125/02
- FN4 40 125/03
- FN4 40 160/03
- FN4 50 125/03A
- FN4 50 125/03

Nº REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIALES	NORMAS DE REF. EUROPA	NORMAS DE REF. USA
1	Cuerpo bomba	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
2	Base portasellos	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
3	Impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Impulsor	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
	Impulsor	Bronce	EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Anillo de rozamiento	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Anillo de rozamiento	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Extensión del eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
7	Junta rígida para eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Tuerca y arandela bloqueo impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Chaveta	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Tapones de llenado y purga	Latón niquelado	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	
11	Juntas para tapones de llenado y purga	Aluminio	EN 573-AW-AI99,5 (AW1050A)	
12	Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (versión estándar)		
13	Elastómeros	NBR (versión estándar)		
14	Linterna*	Aluminio	EN 1706-AC-AISi1 1Cu2 (Fe) (AC46100)	
	Linterna	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	
16	Tornillería fijación cuerpo bomba	Acero zincado		

* Para las versiones 32/40-125 2/4 polos, 32/40-160 2/4 polos





Serie FNS - FNS4

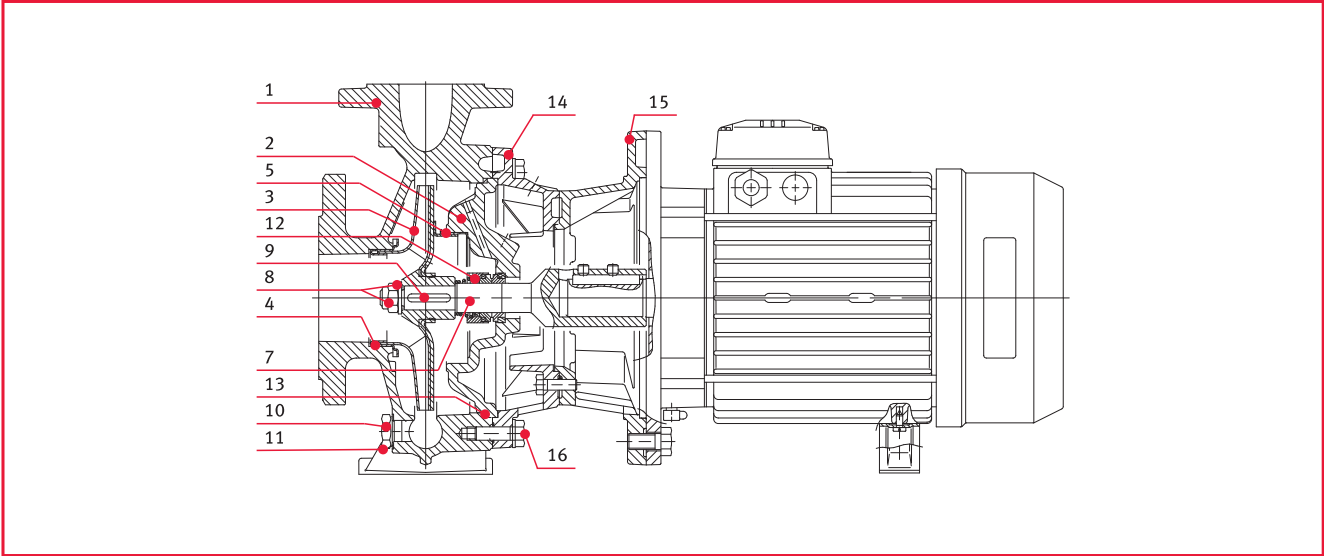


Table with 2 columns: Model and Material. Rows include FNS32 125/07, FNS32 125/11, FNS32 160/15, FNS32 160/22, FNS32 200/30, FNS32 200/40, FNS40 125/11, FNS40 125/15, FNS40 125/22, FNS40 160/30, FNS40 160/40, FNS40 200/55, FNS40 200/75.

Table with 3 columns: Model, Material, and Notes. Rows include FNS4 40 200/07, FNS4 40 200/11, FNS4 40 250/11, FNS4 40 250/15, FNS4 40 250/22, FNS4 50 160/07, FNS4 50 160/11, FNS4 50 200/11, FNS4 50 200/15, FNS4 50 200/22, FNS4 50 250/22A, FNS4 50 250/22, FNS4 50 250/30.

Table with 5 columns: N° REF., DESCRIPCIÓN, MATERIALES, NORMAS DE REF. EUROPA, NORMAS DE REF. USA. Rows 1-16 detailing components like pump body, base, impeller, rings, seals, and fasteners.

* Para las versiones 32/40-125 y 32/40-160 de 2/4 polos

Serie FN
Serie FN Lista de modelos y tabla de materiales



Serie FNS

Diagram of FNS pump assembly with 16 numbered callouts. Table of models for 2-pole version: FNS40 250/110A, FNS40 250/110, FNS40 250/150, FNS50 200/110A, FNS50 200/110, FNS50 250/150, FNS50 250/185, FNS50 250/220, FNS65 160/110A, FNS65 160/110, FNS65 160/150, FNS65 200/150, FNS65 200/185, FNS65 200/220, FNS65 250/220, FNS80 160/110, FNS80 160/150, FNS80 160/185, FNS80 200/220.

Diagram of FNS pump assembly with 16 numbered callouts. Table of models for 4-pole version: FNS65 250/300, FNS65 250/370, FNS80 200/300, FNS80 250/370, FNS80 250/450, FNS80 250/55.

Table with 5 columns: N° REF., DESCRIPCIÓN, MATERIALES, NORMAS DE REF. EUROPA, NORMAS DE REF. USA. Rows include parts like pump body, base, impeller, rings, seals, and fasteners with their respective materials and standards.

* Para las versiones 32/40-125 y 32/40-160 de 2/4 polos

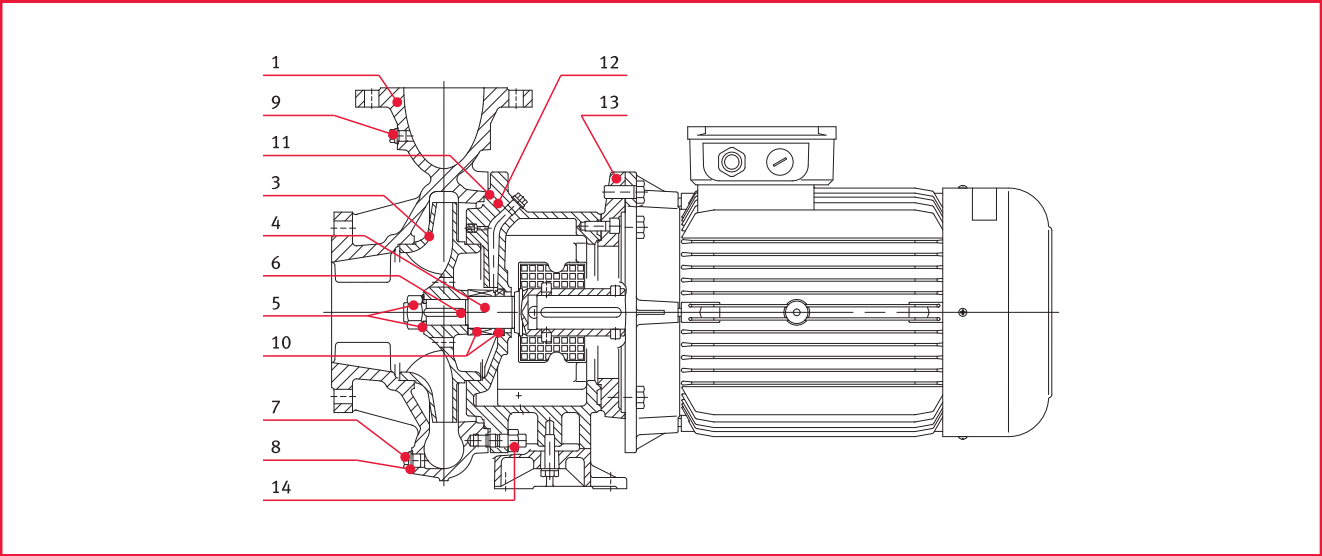


Serie FN

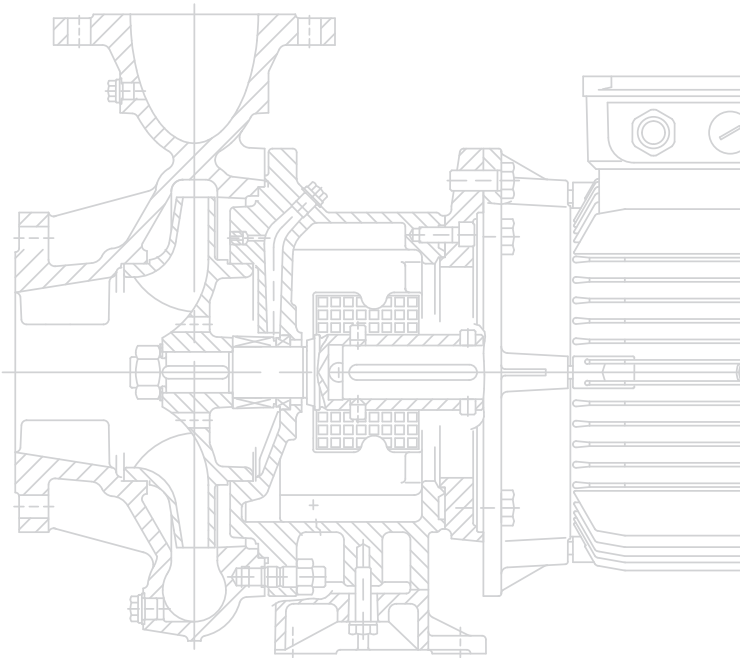
Serie FN Lista de modelos y tabla de materiales



Serie FNS - FNS4



VERSIONES	
2 POLOS	4 POLOS
FNS100 160/220	FNS4 65 315/75
	FNS4 65 315/110
	FNS4 80 315/110
	FNS4 80 315/150
	FNS4 100 200/55
	FNS4 100 250/75
	FNS4 100 250/110
	FNS4 100 315/150
	FNS4 100 315/185
	FNS4 100 315/220
	FNS4 125 200/55
	FNS4 125 200/75
	FNS4 125 250/110
	FNS4 125 250/150
	FNS4 125 250/185



Nº REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIALES	NORMAS DE REF. EUROPA	NORMAS DE REF. USA
1	Cuerpo bomba	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
2	Base portasellos	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
3	Impulsor	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		Bronce	EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Junta rígida	Acero inoxidable	EN 10088-1-X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
5	Tuerca y arandela bloqueo impulsor	Acero		
6	Chaveta	Acero	EN 10083-1-C45E (1.1191)	
7	Tapones de llenado y purga	Acero		
8	Juntas para tapones de llenado y purga	Fibra sintética exenta de amianto AFM34 ®		
9	Tapones para las tomas manométricas	Acero		
10	Cierre mecánico	Carburo de Silicio/Carbón/EPDM (versión estándar)		
11	Elastómeros	EPDM (versión estándar)		
12	Linterna	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
13	Conexión linterna motor	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Tornillería fijación cuerpo bomba	Acero		





Serie FNS - FNS4

Technical drawing of the FNS4 pump assembly with numbered callouts (1-14) and a table of 4-pole versions.

VERSIÓN 4 POLOS	
FNS4 100 160/30	
FNS4 100 200/40	

Technical drawing of the FNS pump assembly with numbered callouts (1-14) and a table of 2 and 4 pole versions.

VERSIONES	
2 POLOS	4 POLOS
FNS100 160/300	FNS4 125 315/220
FNS100 200/300	FNS4 125 315/300
FNS100 200/370	FNS4 150 250/150
	FNS4 150 250/185
	FNS4 150 250/220
	FNS4 150 250/300
	FNS4 150 315/300

Nº REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIALES	NORMAS DE REF. EUROPA	NORMAS DE REF. USA
1	Cuerpo bomba	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
2	Base portasellos	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
3	Impulsor	Fundición Bronce	EN 1561-GJL-250 (JL1040) EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	ASTM Class 35 UNS C90700
4	Junta rígida	Acero inoxidable	EN 10088-1-X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
5	Tuerca y arandela bloqueo impulsor	Acero		
6	Chaveta	Acero	EN 10083-1-C45E (1.1191)	
7	Tapones de llenado y purga	Acero		
8	Juntas para tapones de llenado y purga	Fibra sintética exenta de amianto AFM34 ®		
9	Tapones para las tomas manométricas	Acero		
10	Cierre mecánico	Carburo de Silicio/Carbón/EPDM (versión estándar)		
11	Elastómeros	EPDM (versión estándar)		
12	Linterna	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
13	Conexión linterna motor	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Tornillería fijación cuerpo bomba	Acero		

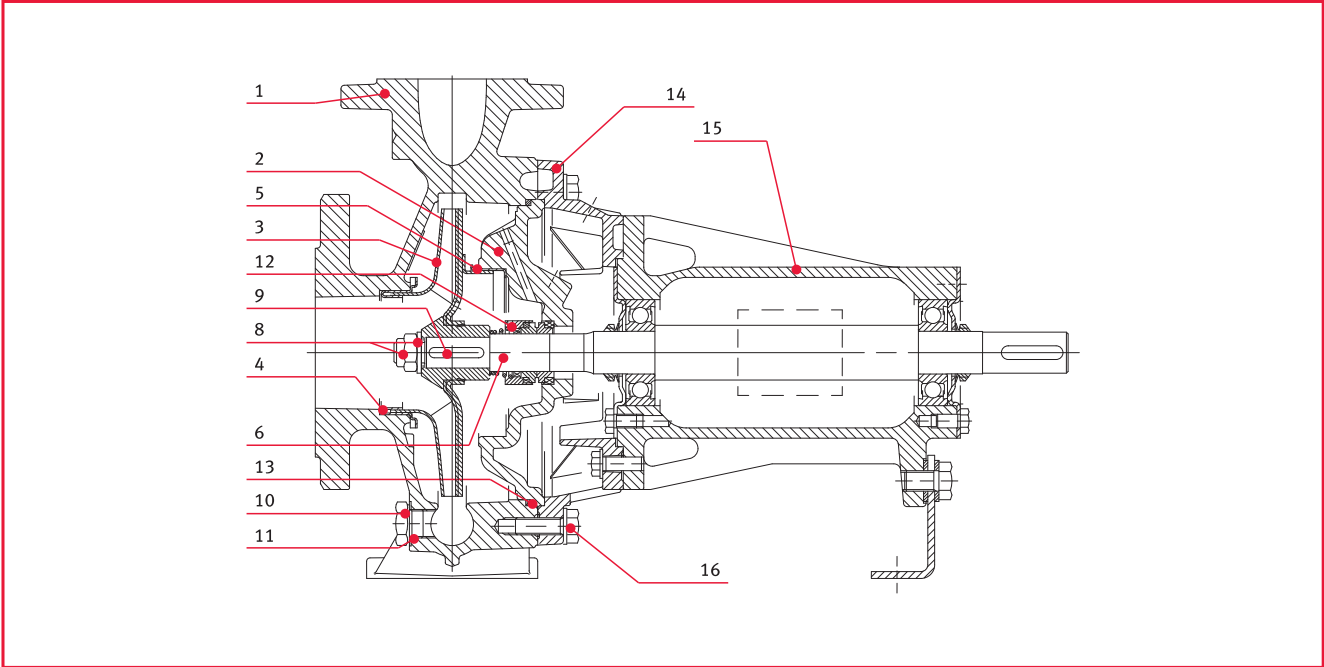


Serie FN

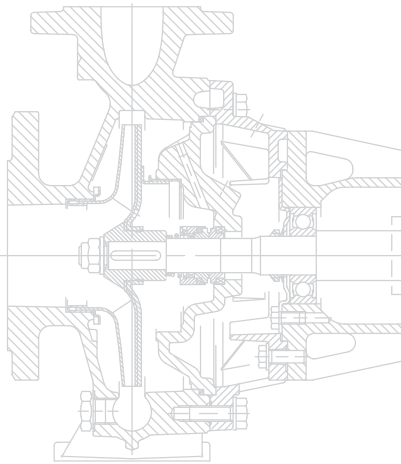
Serie FN Lista de modelos y tabla de materiales



Serie FNF con eje libre



VERSIONES	
FNF 32 125	FNF 65 125
FNF 32 160	FNF 65 160
FNF 32 200	FNF 65 200
FNF 40 125	FNF 65 250
FNF 40 160	FNF 80 160
FNF 40 200	FNF 80 200
FNF 40 250	FNF 80 250
FNF 50 125	
FNF 50 160	
FNF 50 200	
FNF 50 250	



Nº REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIALES	NORMAS DE REF. EUROPA	NORMAS DE REF. USA
1	Cuerpo bomba	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
2	Base Portasellos	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
3	Impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
	Impulsor	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
	Impulsor	Bronce	EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
4	Anillo de rozamiento	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Anillo de rozamiento	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
6	Extensión del eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
8	Tuerca y arandela bloqueo impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
9	Chaveta	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Tapones de llenado y purga	Latón niquelado	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	
11	Juntas para tapones de llenado y purga	Aluminio	EN 573-AW-AI99,5 (AW1050A)	
12	Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (versión estándar)		
13	Elastómero	NBR (versión estándar)		
14	Linterna*	Aluminio	EN 1706-AC-AISI1 1Cu2 (Fe) (AC46100)	
	Linterna	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
15	Cuerpo soporte de direccionamiento	Fundición	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
16	Tornillería fijación cuerpo bomba	Acero zincado		

* Para las versiones 32/40-125 y 32/40-160 de 2/4 polos



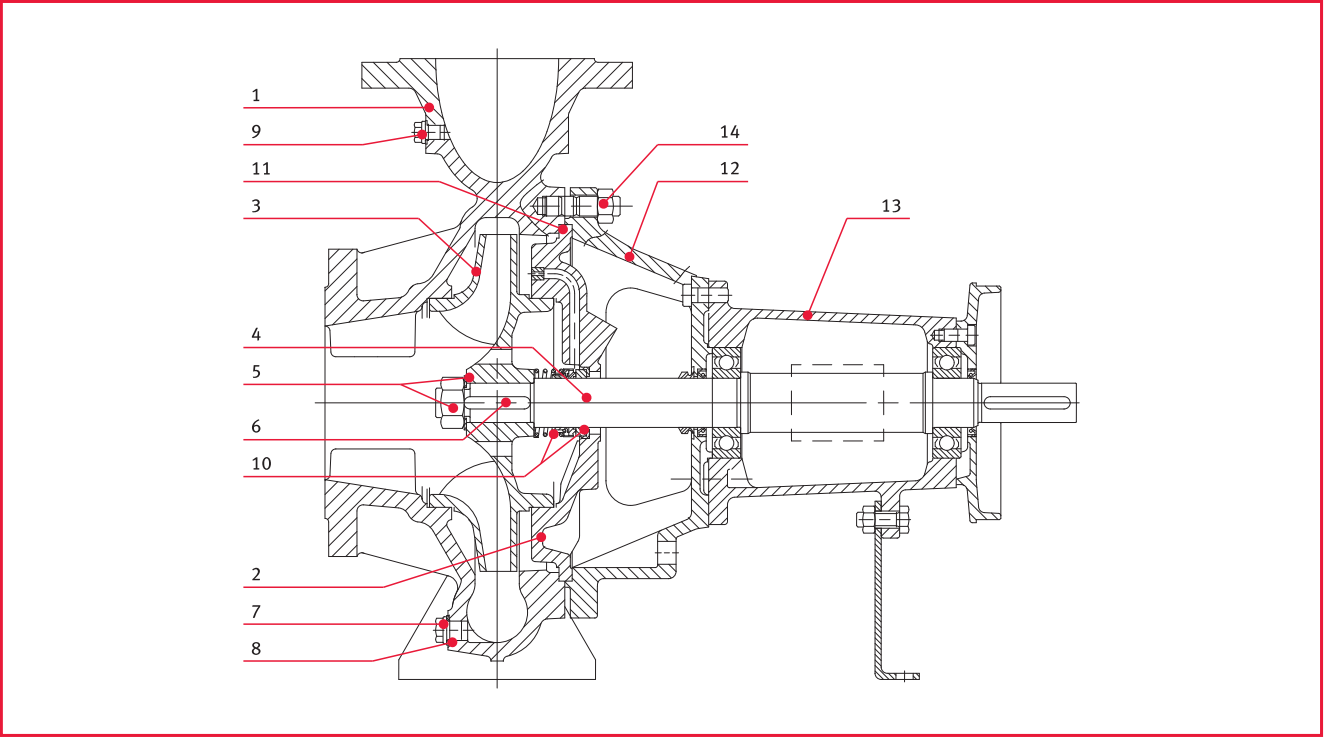


Serie FN

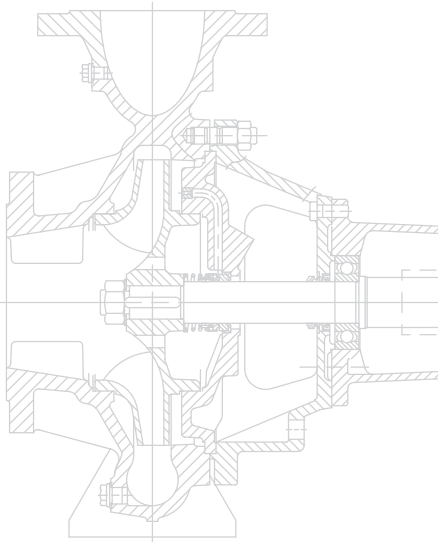
Serie FN → Lista de modelos y tabla de materiales



Serie FNF con eje libre



VERSIONES	
FNF 65 315	FNF 125 200
FNF 80 315	FNF 125 250
FNF 80 400	FNF 125 270
FNF 100 160	FNF 125 315
FNF 100 200	FNF 125 400
FNF 100 250	FNF 150 250
FNF 100 315	FNF 150 315
FNF 100 400	FNF 150 400



Nº REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIALES	NORMAS DE REF. EUROPA	NORMAS DE REF. USA
1	Cuerpo bomba	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
2	Base portasellos	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
3	Impulsor	Fundición Bronce	EN 1561-GJL-250 (JL1040) EN 1982-CuSn10-C (CC480K)	ASTM Class 35 UNS C90700
4	Extensión del eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
5	Tuerca y arandela bloqueo impulsor	Acero		
6	Chaveta	Acero	EN 10083-1-C45E (1.1191)	
7	Tapones de llenado y purga	Acero		
8	Juntas para tapones de llenado y purga	Fibra sintética exenta de amianto AFM34 ®		
9	Tapones para las stomas manométricas	Acero		
10	Cierre mecánico	Carburo de Silicio/Carbón/EPDM (versión estándar)		
11	Elastómeros	EPDM (versión estándar)		
12	Linterna	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
13	Cuerpo soporte	Fundición	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
14	Tornillería fijación cuerpo bomba	Acero		

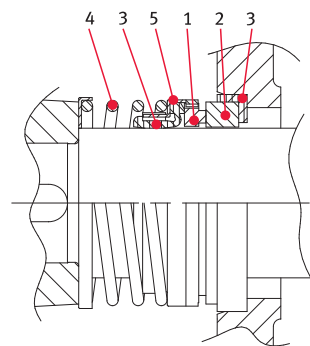




Serie FN → Cierre mecánico FN, según norma EN 12756

**Serie FN 32 ÷ 80 (*)**

Serie FN 100 ÷ 150 ()**



* Excluido 65 315, 80 315 y 80 400.

** Incluido 65 315, 80 315 y 80 400.

Lista de materiales

POSICIONES 1-2	POSICIÓN 3	POSICIONES 4-5
B : Carbón impregnado en resina	E: EPDM	G: AISI 316
Q1: Carburo de silicio	P: NBR	
V : Cerámica	V: FPM	

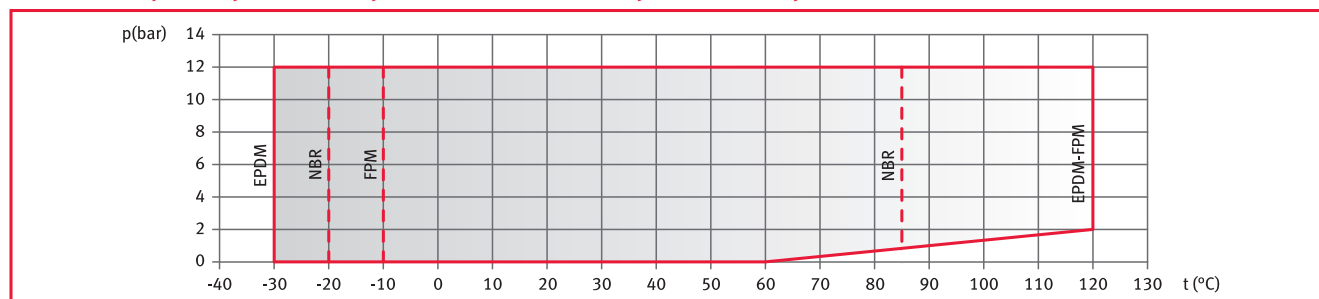
Tipología cierres series FN, FNS y FNF 32 ÷ 80

TIPO	POSICIÓN 1 Componente Giratorio	POSICIÓN 2 Parte Fija	POSICIÓN 3 Elastómeros	POSICIÓN 4 Resortes	POSICIÓN 5 Otros Componentes	TEMPERATURA (° C)
CIERRE MECÁNICO MATERIALES ESTÁNDAR						
VB P G G	V	B	P	G	G	-20 + 85
CIERRE MECÁNICO OTROS TIPOS DE MATERIALES						
VB V G G	V	B	V	G	G	-20 + 120
Q ₁ B V G G	Q ₁	B	V	G	G	-20 + 120
Q ₁ Q ₁ V G G	Q ₁	Q ₁	V	G	G	-20 + 120
VB E G G	V	B	E	G	G	-30 + 120
Q ₁ B E G G	Q ₁	B	E	G	G	-30 + 120
Q ₁ Q ₁ E G G	Q ₁	Q ₁	E	G	G	-30 + 120

Tipología cierres series FNS y FNF 100 ÷ 150

TIPO	POSICIÓN 1 Componente Giratorio	POSICIÓN 2 Parte Fija	POSICIÓN 3 Elastómeros	POSICIÓN 4 Resortes	POSICIÓN 5 Otros Componentes	TEMPERATURA (° C)
CIERRE MECÁNICO ESTÁNDAR						
Q ₁ B E G G	Q ₁	B	E	G	G	-30 + 120
OTROS TIPOS DE CIERRE MECÁNICO						
Q ₁ B V G G	Q ₁	B	V	G	G	-10 + 120
Q ₁ Q ₁ V G G	Q ₁	Q ₁	V	G	G	-10 + 120

Límites de empleo de presión / Temperatura de la bomba completa (con cualquier de los cierres de arriba indicados)





Serie FN

Serie FN Características del motor y datos eléctricos



Motor

- Motor de jaula de ardilla en corto circuito (TECF), caja de aluminio, de tipo cerrado y ventilación externa.
- Todos los motores tienen valores de rendimiento dentro del intervalo frecuentemente definido como eficiencia 2.
- La refrigeración se realiza por medio de un ventilador según la norma EN 60034-6.
- La caja de bornes se fabrica en aleación de aluminio.
- El prensaestopas tiene un tamaño de paso unificado conforme a la norma EN 50262 (paso métrico).

- Nivel de protección IP55.
- Aislamiento de clase F.
- Tensión estándar:
Versión monofásica: 220-240 V 50 Hz protección contra sobrecarga con rearme automático incorporada de hasta 1,5 kW.
Versión trifásica: 230/400 V 50 Hz para potencias de hasta 4 kW. 400/690 V 50 Hz para potencias superiores a 4 kW, protecciones de sobrecarga responsabilidad del usuario.

Motores monofásicos para la serie FN 50 Hz, 2 polos

TIPO DE MOTOR			CORRIENTE ABSORBIDA In (A) 220-240 V	CONDENSADOR		DATOS RELATIVOS A LA TENSIÓN DE 230 V 50 Hz					
kW	Tamaño IEC	Forma Constructiva		µF	V	min ⁻¹	Is/In	η %	cosφ	Cn Nm	Cs/Cn
0.75	90	B14	5.02-5.39	30	450	2875	5.10	70.6	0.91	2.49	0.71
1.1	90	B14	7.07-6.81	30	450	2800	3.80	73.8	0.95	3.75	0.47
1.5	90	B14	9.32-8.63	40	450	2780	3.45	75.5	0.97	5.15	0.47
2.2	90	B14	13.3-12.6	50	450	2785	3.45	76.9	0.97	7.54	0.36

Motores trifásicos para la serie FN 50 Hz, 2 polos

TIPO DE MOTOR			CORRIENTE ABSORBIDA In (A)				DATOS RELATIVOS A LA TENSIÓN DE 400 V 50 Hz					
kW	Tamaño IEC	Forma Constructiva	TRIFÁSICO				min ⁻¹	Is/In	η %	cosφ	Tn Nm	Ts/Tn
			Δ 220-240 V	Y 380-415 V	Δ 380-415 V	Y 660-690 V						
0.75	80	B14	3.74	2.16			2915	8.23	77.7	0.65	2.45	5.2
1.1	80	B14	4.52	2.61			2875	6.78	78.9	0.77	3.65	3.49
1.5	90	B14	5.98	3.45			2875	7.04	80.1	0.78	4.98	3.83
2.2	90	B14	8.71	5.03			2860	7.32	81.1	0.78	7.34	4.12
3	100	B14	10.4	6.01			2860	6.38	84.3	0.85	10	2.77
4	112	B14			8.09	4.67	2890	7.7	85.3	0.84	13.2	2.8
5.5	132	B14			10.1	5.83	2900	9.62	87	0.9	18.1	3.91
7.5	132	B14			13.7	7.91	2900	9.73	88.1	0.9	24.7	3.99
9.2	132	B14			16.8	9.7	2930	9.15	89.7	0.88	30	4.31
11	160	B14			20	11.5	2925	8.98	89.7	0.88	35.9	3.43
15	160	B34			26.7	15.4	2940	8.72	89.7	0.9	48.7	3.49
18.5	160	B34			32.8	18.9	2945	9.49	90.7	0.9	60	3.27
22	180	B34			38.7	22.3	2940	9.16	91.3	0.9	71.4	3.2



Serie FN

Serie FN Características del motor y datos eléctricos



Motores trifásicos para las series FNS y FNF 50 Hz, 2 polos

TIPO DE MOTOR				CORRIENTE In (A)				DATOS RELATIVOS A LA TENSIÓN DE 400 V 50 Hz					
		Forma		TRIFÁSICO									
kW	Tamaño IEC	Constructiva FNS	FNF	Δ 220-240 V	Y 380-415 V	Δ 380-415 V	Y 660-690 V	min ⁻¹	Is/In	η %	cosφ	Tn Nm	Ts/Tn
0.75	80	B5		3.50	2.02			2855	5.81	74.3	0.72	2.51	3.76
0.75	80		B3	3.72	2.15			2915	8.23	77.7	0.65	2.45	5.2
1.1	80	B5	B3	4.52	2.61			2875	6.78	78.9	0.77	3.65	3.49
1.5	90	B5		5.98	3.45			2875	7.04	80.1	0.78	4.98	3.83
1.5	90		B3	5.66	3.27			2875	6.36	79.2	0.84	4.98	2.4
2.2	90	B5		8.71	5.03			2860	7.32	81.1	0.78	7.34	4.12
2.2	90		B3	7.81	4.51			2860	6.63	82.1	0.86	7.34	2.91
3	100	B5		10.4	6.01			2860	6.38	84.3	0.85	10	2.77
3	100		B3	10.4	6.01			2885	6.96	84.4	0.85	9.92	3.09
4	112	B5				8.09	4.67	2890	7.7	85.3	0.84	13.2	2.8
4	112		B3			7.43	4.29	2900	8.29	87	0.89	13.2	3.35
5.5	132	B5				10.1	5.83	2900	9.62	87	0.9	18.1	3.91
5.5	132		B3			10.3	5.95	2910	7.11	87.1	0.89	18	3.08
7.5	132	B5				13.7	7.91	2900	9.73	88.1	0.9	24.7	3.99
7.5	132		B3			13.9	8.03	2920	7.76	88.3	0.88	24.5	2.97
11	160	B35	B3			20.1	11.6	2935	7.58	88.5	0.89	35.8	2.91
15	160	B35	B3			26.7	15.4	2940	8.72	89.7	0.9	48.7	3.49
18.5	160	B35	B3			32.8	18.9	2945	9.49	90.7	0.9	60	3.27
22	180	B35				38.7	22.3	2940	9.16	91.3	0.9	71.4	3.2
22	180		B3			41.7	24.1	2930	7.1	90.8	0.84	72	2.5
30	200	B35	B3			54	31.2	2950	6.8	92.5	0.87	97	2.4
37	200	B35	B3			65	37.5	2950	7.2	92.9	0.88	120	2.5
45	225	B35	B3			80	46	2960	6.7	92.9	0.88	145	2.4
55	250	B35	B3			99	57	2955	6.7	93	0.87	178	2.4
75	280		B3			133	77	2960	6.8	93.8	0.87	242	2.3
90	280		B3			157	91	2960	7.2	94.2	0.88	290	2.3
110	315		B3			196	113	2970	6.2	94.2	0.86	353	2
132	315		B3			235	136	2970	6	94.3	0.86	424	2



Serie FN

Serie FN Características del motor y datos eléctricos



Motores trifásicos para la serie FN 50 Hz, 4 polos

TIPO MOTOR			CORRIENTE ABSORBIDA In (A)				DATOS RELATIVOS A LA TENSIÓN DE 400 V 50 Hz					
			TRIFÁSICO									
kW	Tamaño	Forma	Δ	Y	Δ	Y	min ⁻¹	Is/In	η %	cosφ	Tn	
	IEC	Constructiva									Nm	Ts/Tn
0.25	71	B5	1.71	0.99			1390	3.58	62	0.59	1.71	3.16
0.37	71	B5	2.53	1.46			1370	3.39	61.4	0.6	2.57	3.4
0.55	80	B14	3.03	1.75			1390	3.95	68.2	0.67	3.77	2.45
0.75	80	B5	4.04	2.33			1395	4.06	70.1	0.66	5.13	2.73
1.1	90	B5	4.42	2.55			1415	4.48	78.2	0.8	7.42	2.14
1.5	90	B5	5.84	3.37			1415	5.1	81	0.79	10.1	2.43
2.2	100	B5	8.16	4.71			1420	5.52	83.1	0.81	14.8	2.36
3	100	B5	11.1	6.38			1425	6.13	84.1	0.81	20.1	2.69
4	112	B5			8.39	4.84	1440	6.47	85.5	0.81	26.5	2.69
5.5	132	B14			11.4	6.58	1450	5.71	87.2	0.8	36.2	2.56
7.5	132	B14			15.3	8.83	1445	6.14	88	0.81	49.5	2.93

Motores trifásicos para las series FNS y FNF 50 Hz, 4 polos

TIPO DE MOTOR				CORRIENTE ABSORBIDA In (A)				DATOS RELATIVOS A LA TENSIÓN DE 400 V 50 Hz					
				TRIFÁSICO									
kW	Tamaño	Forma		Δ	Y	Δ	Y	min ⁻¹	Is/In	η %	cosφ	Tn	
	IEC	FNS	FNF									Nm	Ts/Tn
0.25	71		B3	1.71	0.99			1390	3.58	62	0.59	1.71	3.16
0.37	71		B3	2.53	1.46			1370	3.39	61.4	0.6	2.57	3.4
0.55	80	B5	B3	3.03	1.75			1390	3.95	68.2	0.67	3.77	2.45
0.75	80	B5	B3	4.04	2.33			1395	4.06	70.1	0.66	5.13	2.73
1.1	90	B5	B3	4.42	2.55			1415	4.48	78.2	0.8	7.42	2.14
1.5	90	B5	B3	5.84	3.37			1415	5.1	81	0.79	10.1	2.43
2.2	100	B5	B3	8.16	4.71			1420	5.52	83.1	0.81	14.8	2.36
3	100	B5	B3	11.1	6.38			1425	6.13	84.1	0.81	20.1	2.69
4	112	B5	B3			8.39	4.84	1440	6.47	85.5	0.81	26.5	2.69-
5.5	132	B5	B3			11.4	6.58	1450	5.71	87.2	0.8	36.2	2.56
7.5	132	B5	B3			15.3	8.83	1445	6.14	88	0.81	49.5	2.93
11	160	B5	B3			22.5	13	1460	5.2	88.6	0.8	72	2
15	160	B5	B3			30	17.3	1460	5.9	89.8	0.8	98	2.3
18.5	160	B5	B3			37	21.4	1465	6.2	90.2	0.8	120	2.3
22	160	B5	B3			42	24.2	1465	6.3	90.8	0.83	143	2.4
30	200	B5	B3			58	33.5	1465	6.6	91.6	0.82	195	2.4
37	200		B3			68	39.3	1470	6.5	93.1	0.85	240	2.3
45	225		B3			80	46.2	1475	6.5	93.4	0.87	291	2.4
55	250		B3			97	56	1475	6.4	93.7	0.88	356	2.3
75	280		B3			135	78	1480	7	93.7	0.86	483	2.5
90	280		B3			157	91	1480	7.1	94.5	0.88	580	2.7



Serie FN

Serie FN Características del motor y datos eléctricos



Ruido motores

- Las tablas ofrecen los valores medios de presión sonora (Lp) medidos a un metro de distancia en campo libre según la curva A (norma ISO 1680).
- Los valores de ruido han sido medidos con el motor a 50 Hz con una tolerancia de 3 dB (A).

Ruidos motores para las series FN y FNS 50 Hz, 2 polos

POTENCIA	TIPO DE MOTOR	RUIDO
	TAMAÑO	LpA
kW	IEC	dB
0.75	90	<70
1.1	90	<70
1.5	90	<70
2.2	90	<70
3	100	<70
4	112	<70
5.5	132	<70
7.5	132	<70
9.2	132	73
11	160	73
15	160	75
18.5	160	75
22	180	75
30	200	80
37	200	80
45	225	84
55	250	84

Ruidos motores para la serie FNF 50 Hz, 2 polos

POTENCIA	TIPO DE MOTOR	RUIDO
	TAMAÑO	LpA
kW	IEC	dB
0.75	80	<70
1.1	80	<70
1.5	90	<70
2.2	90	<70
3	100	<70
4	112	<70
5.5	132	73
7.5	132	73
11	160	75
15	160	75
18.5	160	75
22	180	78
30	200	80
37	200	80
45	225	84
55	250	84
75	280	84
90	280	84
110	315	83
132	315	83

Ruidos motores para las series FN4 y FNS4 50 Hz, 4 polos

POTENCIA	TIPO DE MOTOR	RUIDO
	TAMAÑO	LpA
kW	IEC	dB
0.25	71	<70
0.37	71	<70
0.55	90R	<70
0.75	90R	<70
1.1	90	<70
1.5	90	<70
2.2	100	<70
3	100	<70
4	112	<70
5.5	132	<70
7.5	132	<70
11	160	<70
15	160	<70
18.5	180	<70
22	180	<70
30	200	<70

Ruidos motores para la serie FNF 50 Hz, 4 polos

POTENCIA	TIPO DE MOTOR	RUIDO
	TAMAÑO	LpA
kW	IEC	dB
0.55	80	<70
0.75	80	<70
1.1	90	<70
1.5	90	<70
2.2	100	<70
3	100	<70
4	112	<70
5.5	132	<70
7.5	132	<70
11	160	<70
15	160	<70
18.5	180	<70
22	180	<70
30	200	<70
37	225	74
45	225	74
55	250	74
75	280	77
90	280	77

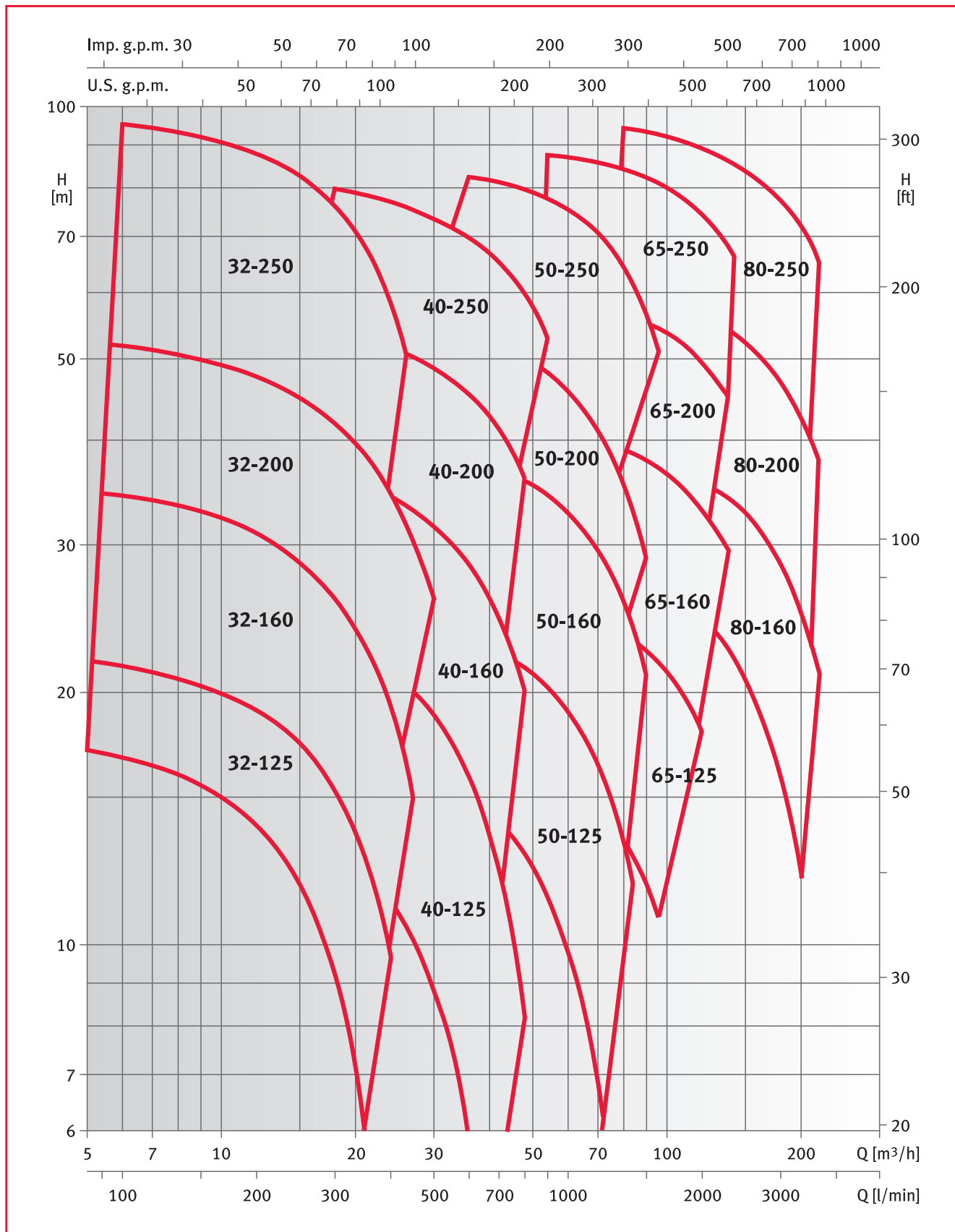


Serie FN

Serie FN → Campo de prestaciones hidráulicas 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, 2FN, FNS y FNF



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.





Serie FN

Serie FN Tabla de prestaciones hidráulicas 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, 2FN, FNS y FNF

TIPO DE BOMBA	P2		l/min m³/h	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500
	kW	HP		0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90
32-125/07*	0.75	1		16.9		14.6	11	8.7									
32-125/11*	1.1	1.5		21.9		19.6	16.3	14.2	9								
32-160/15*	1.5	2		27.3		24.5	20.5	17.8	11								
32-160/22*	2.2	3		34.7		32	28	25.3	18.8	15							
32-200/30	3	4		44.2		39.8	35.2	32.2	24.6	19.8							
32-200/40	4	5.5		54.4		50	45	41.9	34.6	30.3							
32-250/55	5.5	7.5		79	74.7	71	62	56	37								
32-250/75	7.5	10		99	95.3	92	83	76	58								
40-125/11*	1.1	1.5		14.5				13	11.3	10.1	5.8						
40-125/15*	1.5	2		18.1				16.7	15	13.9	9.6	6					
40-125/22*	2.2	3		24.5				23	21	20.1	15.8	12.3	8.2				
40-160/30	3	4		31.5				29.4	27.5	26.1	21.5	17.4					
40-160/40	4	5.5		38				36.2	34	33	28.5	24.5	20.1				
40-200/55	5.5	7.5		46.5				44	41.5	40.2	34.5	29.5					
40-200/75	7.5	10		57				54	52	50	45.5	41	36.1				
40-250/**	**	**		64				59	56	55	49	45	39.5				
40-250/110	11	15		72				67.5	65	63	57	52	47				
40-250/150	15	20		85				80	77	75	70	65	60				
50-125/22*	2.2	3		17							15.1	14	12.8	11.4	6.2		
50-125/30	3	4		20							18.8	18	16.9	15.6	10.5		
50-125/40	4	5.5		24							23.1	22.5	21.5	20.3	15.8	11.8	
50-160/55	5.5	7.5		32							30.6	29.5	28	26.6	20.5	14.8	
50-160/75	7.5	10		40							38	37	36	34.4	29	24	21
50-200/**	**	**		50.5							46.8	45	43	40.9	32.5	25.7	
50-200/110	11	15		58							54	53	50	48.3	40	33	29
50-250/150	15	20		68							64	63	61	59	50	41	
50-250/185	18.5	25		77							73	72	70	68	60	52	47
50-250/220	22	30		86							82.5	81	80	78	70	61	57

TIPO DE BOMBA	P2		l/min m³/h	0	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3000
	kW	HP		0	48	54	72	84	90	108	120	138	180	180
65-125/40	4	5.5		19	17.3	16.8	14.5	13	11.8					
65-125/55	5.5	7.5		23	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7				
65-125/75	7.5	10		27	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18			
65-160/**	**	**		33		31.5	30	28	27.1	24	21.5			
65-160/110	11	15		36		34.5	33	31.5	30.8	28	25.5			
65-160/150	15	20		42		41	40	38.5	37.8	35	33	29.5		
65-200/150	15	20		45		45.5	43	41	40.2	36.5	34			
65-200/185	18.5	25		52		52	51	49	48	44.5	42			
65-200/220	22	30		59		59.5	58	56	55	52	49.5	44.5		
65-250/220	22	30		62		61	58	56	54	48.5	44			
65-250/300	30	40		76		74.5	73	71	69	64	61	54		
65-250/370	37	50		90		88	86	84	83	78	75	68		
80-160/110	11	15		27					27.3	26	24.5	22.5	16	
80-160/150	15	20		33					32.5	31	30	28	22	16.5
80-160/185	18.5	25		39					38	36.5	35.5	34	28.5	23.3
80-200/220	22	30		48					47	45	43.5	41	32.5	24.5
80-200/300	30	40		60					59.5	58	57	54.5	47	40.5
80-250/370	37	50		71					70	67	65	61	49	38
80-250/450	45	61		80					80.5	78	76	73	62	51
80-250/550	55	75		92					93	91	90	87	77	68

* Disponible también la versión monofásica (FNM)
** /92 = 9.2 kW - 12.5 HP serie FN y ** /110 = 11 kW - 15 HP serie FNS
Prestaciones de acuerdo a las normas ISO 9906 – Anexo A

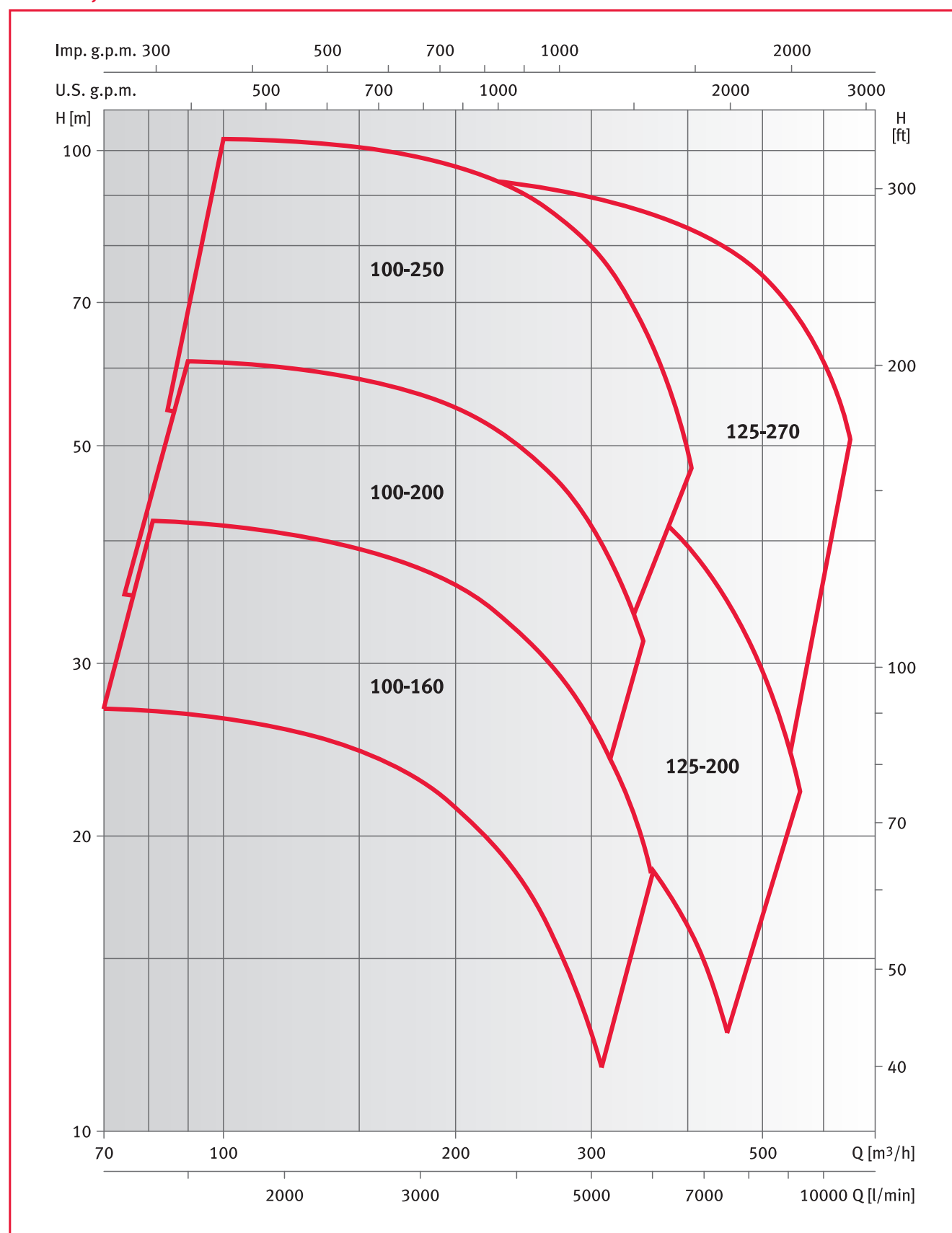


Serie FN

Serie FN → Campo de prestaciones hidráulicas 50 Hz, 2 polos a 2950 rpm



Series FNS y FNF



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



Serie FN

Serie FN Tabla de prestaciones hidráulicas 50 Hz, 2 polos a 2950 rpm



Series FNS y FNF

TIPO DE BOMBA	P2		l/min m³/h	0	1333	1500	1667	2000	2500	200	4167	5000	5833	6667	8333	9167	10000	10833
	kW	HP		0	79.98	90	100	120	150	3333	250	300	350	400	500	550	600	650
100-160/185	18.5	25		26.7	26.8	26.6	26	25.8	24.5	21.4	17.4	12.6						
100-160/220	22	30		33	33	32.7	32.4	31.6	30	26.6	22.2	16.8						
100-160/300	30	40		42.3	42	42	42	41	39	36	31.5	26	19.6					
100-200/185	18.5	25		36.4		34.5	34	32.4	29.5	23.2	15.2							
100-200/300	30	40		49		48.5	48	47	45	40	33.2	24.6						
100-200/370	37	50		56		55.6	55	54	52	48	41	33.2						
100-200/450	45	60		61		61	61	60	59	55	49	41	31.6					
100-250/300	30	40		54.6			53.3	52	48	41	29.5	14.9						
100-250/450	45	60		68.8			68.1	67	65	58	49	36.3						
100-250/550	55	75		78.5			78.1	77	75	70	62	49	34					
100-250/750	75	100		91.8			91.7	91	89	85	78	68	54					
100-250/900	90	120		103			102.8	102	101	97	90	80	66	49				
125-200/300	30	40		32.4				30.5	29.1	26.5	23.9	21.4	19	16.2				
125-200/450	45	60		47				45.5	44	42	39.2	36.2	32.9	29.4	21			
125-200/550	55	75		57.3				55.7	55	53	50	47	44	39.5	29.5	23.5		
125-270/750	75	100		64.9					64.6	63	60	57	54	50	40	34.1		
125-270/900	90	120		75.1					74.5	73	71	68	65	61	51	46	36.7	
125-270/1100	110	150		87.6					86.7	85	83	80	77	74	64	56	47	
125-270/1320	132	180		96.8					96.1	94	92	90	87	83	75	69	61	50.7

Prestaciones de acuerdo a las normas ISO 9906 – Anexo A

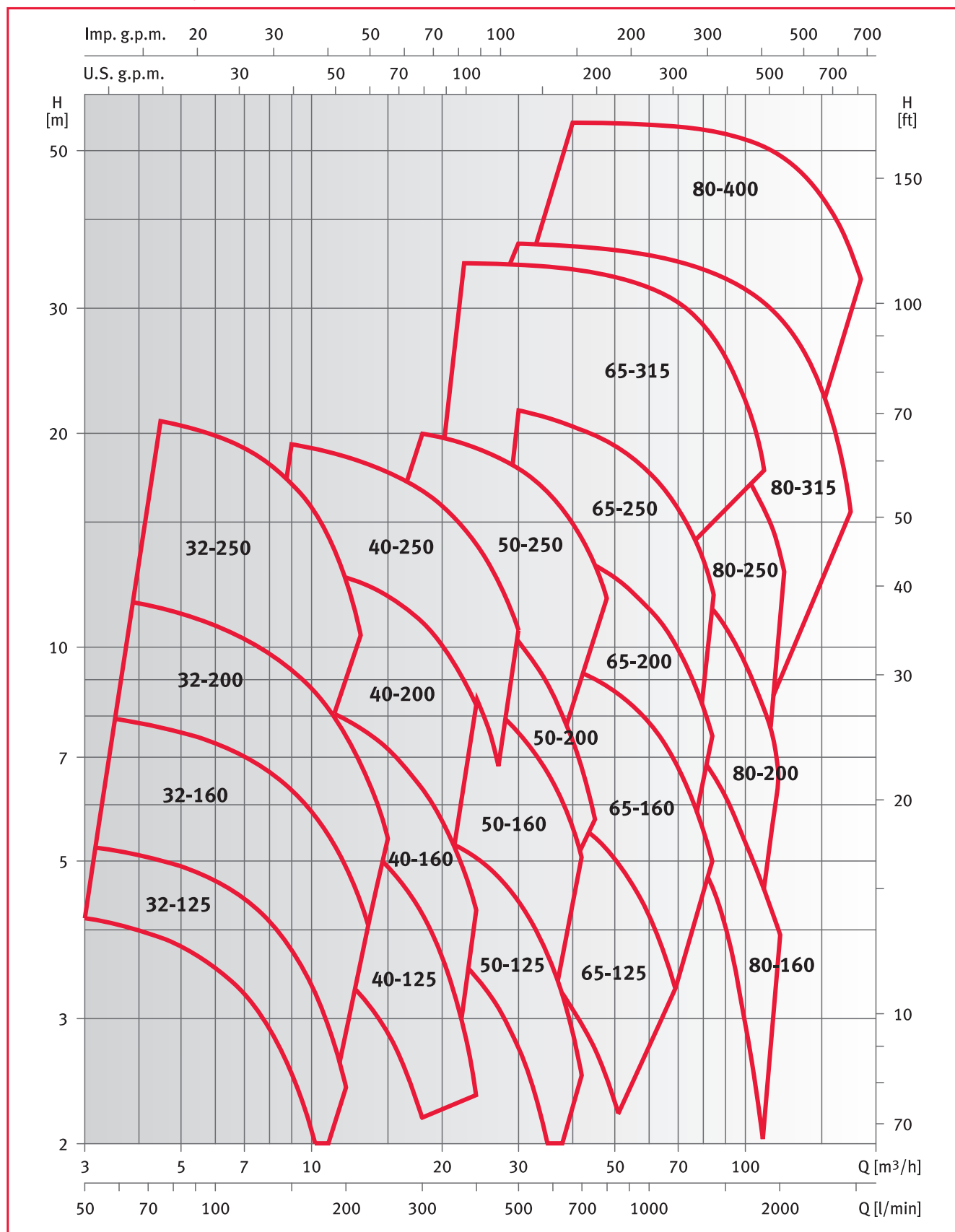


Serie FN

Serie FN → Campo de prestaciones hidráulicas 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FN4, 2FNS4, FNS4 y FNF4



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.





Serie FN

Serie FN Tabla de prestaciones hidráulicas 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4, 2FNS4, FNS4 y FNF4

TIPO DE BOMBA	P2		l/min m³/h	0	75	100	150	175	200	300	400	450	500	600	700	750
	kW	HP		0	4.5	6	9	10.5	12	18	24	27	30	36	42	45
32-125/02A*	0.25	0.33		4.4	3.9	3.5	2.5	1.8								
32-125/02*	0.25	0.33		5.5	5	4.7	3.8	3.1	2.4							
32-160/02*	0.25	0.33		6.5	5.8	5.4	4.3	3.6	2.8							
32-160/03*	0.37	0.5		8.5	7.7	7.3	6	5.7	4.9							
32-200/03*	0.37	0.5		9.9	8.7	8.1	6.7	5.9	5							
32-200/05*	0.55	0.75		12.5	11.3	10.7	9.3	8.4	7.5							
32-250/07	0.75	1		19.4	17.7	16.7	13.8	11.7	9							
32-250/11	1.1	1.5		22.5	20.8	19.9	17	15	12.5							
40-125/02A*	0.25	0.33		4			3.8	3.6	3.4	2.2						
40-125/02*	0.25	0.33		5.1			4.7	4.5	4.3	3.1						
40-125/03*	0.37	0.5		6.3			5.8	5.6	5.4	4.2	2.3					
40-160/03*	0.37	0.5		7.4			6.7	6.4	6.1	4.6						
40-160/05*	0.55	0.75		9.1			8.4	8.2	7.9	6.3	4.3					
40-200/07	0.75	1		11.6			10.8	10.5	10.2	8.4						
40-200/11	1.1	1.5		14.1			13.2	12.9	12.6	10.8	8.3					
40-250/11	1.1	1.5		15			13.7	13.3	13	11.2	8.5	6.8				
40-250/15	1.5	2		17.5			16.2	15.8	15.5	13.5	10.8	9.2				
40-250/22	2.2	3		21			19.3	19	18.5	16.6	14	12.4	10.6			
50-125/03A*	0.37	0.5		4.3						3.9	3.4	3.1	2.7	1.8		
50-125/03*	0.37	0.5		5						4.4	3.9	3.6	3.3	2.4		
50-125/05*	0.55	0.75		6						5.5	5.1	4.7	4.4	3.5	2.5	
50-160/07	0.75	1		7.9						7.4	6.8	6.3	5.8	4.7		
50-160/11	1.1	1.5		9.7						9.1	8.5	8.1	7.6	6.5	5.1	
50-200/11	1.1	1.5		12.1						10.8	9.9	9.2	8.6	7.1	5.2	
50-200/15	1.5	2		13.9						12.6	11.6	10.9	10.2	8.6	6.7	5.7
50-250/22A	2.2	3		16.5						15.6	14.6	14	13.2	11.4	9.1	
50-250/22	2.2	3		18.6						17.4	16.5	15.9	15.2	13.4	10.1	9.8
50-250/30	3	4		21.1						20	19	18.5	17.8	16.2	14.2	13

* Solo versión FN4
Prestaciones de acuerdo a las normas ISO 9906 – Anexo A



Serie FN

Serie FN → Tabla de prestaciones hidráulicas 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4, 2FNS4, FNS4 y FNF4

TIPO DE BOMBA	P2		l/min	0	400	450	500	600	700	750	1000	1200	1400	1600	1800	2333	2500
	kW	HP	m³/h	0	24	27	30	36	42	45	60	72	84	96	108	140	150
65-125/05	0.55	0.75		4.6	4.1	4	3.8	3.4	2.9	2.7							
65-125/07	0.75	1		5.6	5.2	5	4.9	4.5	4.2	3.9	2.6						
65-125/11	1.1	1.5		6.6	6.3	6.2	6.1	5.9	5.6	5	4.2						
65-160/11	1.1	1.5		8			7.3	7	6.6	6.3	4.8	3.4					
65-160/15	1.5	2		9			8.3	8	7.6	7.4	6	4.6					
65-160/22	2.2	3		10.3			9.8	9.5	9.2	9	7.8	6.5	5				
65-200/15	1.5	2		10			9.6	9.1	8.5	8.2	6.4	4.6					
65-200/22	2.2	3		12.4			12.2	11.8	11.3	11	9.3	7.6					
65-200/30	3	4		14.4			14.3	13.8	13.4	13.1	11.3	9.6	7.5				
65-250/30	3	4		15.4		14.8	14.6	13.9	13.1	12.6	9.7	6.7					
65-250/40	4	5.5		19		18.6	18.3	17.8	17.2	16.9	14.4	11.7					
65-250/55	5.5	7.5		22.3		21.5	21.3	20.9	20.3	19.9	17.7	15.1	12				
65-315/40	4	5.5		18.6	18.3	18.1	17.9	17.3	16.7	16.2	13.3						
65-315/55	5.5	7.5		22.1	21.8	21.7	21.6	21.2	20.6	20.2	17.3	14					
65-315/75	7.5	10		26.5	26.2	26.1	26	25.6	25.2	24.9	23	20.8	17.6				
65-315/110A	11	15		30.6	30.5	30.4	30.3	30	29.7	29.5	27.9	25.8	22.8	18.6			
65-315/110	11	15		34.8	34.7	34.6	34.5	34.2	33.9	33.7	32.1	30.2	27.4	23.7	18.7		
80-160/15	1.5	2		7.2						7.1	6.4	5.5	4.6	3.5			
80-160/22	2.2	3		8.5						8.6	8	7.4	6.6	5.7	5		
80-200/30	3	4		11.2						11	10.1	9.2	8	6.6			
80-200/40	4	5.5		13.8						13.8	13.3	12.4	11.3	10	9		
80-250/40	4	5.5		16.5						16	14.8	13.2	11.4	9			
80-250/55	5.5	7.5		19.8						19.5	18.4	17.2	15.5	13.5	11.1		
80-250/75	7.5	10		23.6						23.5	22.5	21.3	19.9	18.1	16		
80-315/55	5.5	7.5		19.7			19.5	19.4	19.2	19.1	18.1	16.8	15	12.8	10.1		
80-315/75	7.5	10		24.6			24.4	24.3	24.1	23.9	23	21.9	20.4	18.6	16.3		
80-315/110	11	15		29.9			29.7	29.6	29.5	29.4	28.8	28.1	27	25.5	23.6	16.5	13.5
80-315/150	15	20		36.8			37	36.8	36.6	36.4	35.6	34.7	33.6	32.4	30.9	25.3	23
80-400/185	18.5	25		40.3					39.7	39.7	39.1	38.4	37.3	35.9	34.1	27.3	24.5
80-400/220	22	30		45.1					44.7	44.6	44.2	43.6	42.6	41.4	39.8	33.4	30.7
80-400/300	30	40		55.1					54.7	54.7	54.4	54	53.3	52.2	50.9	45.4	43.2

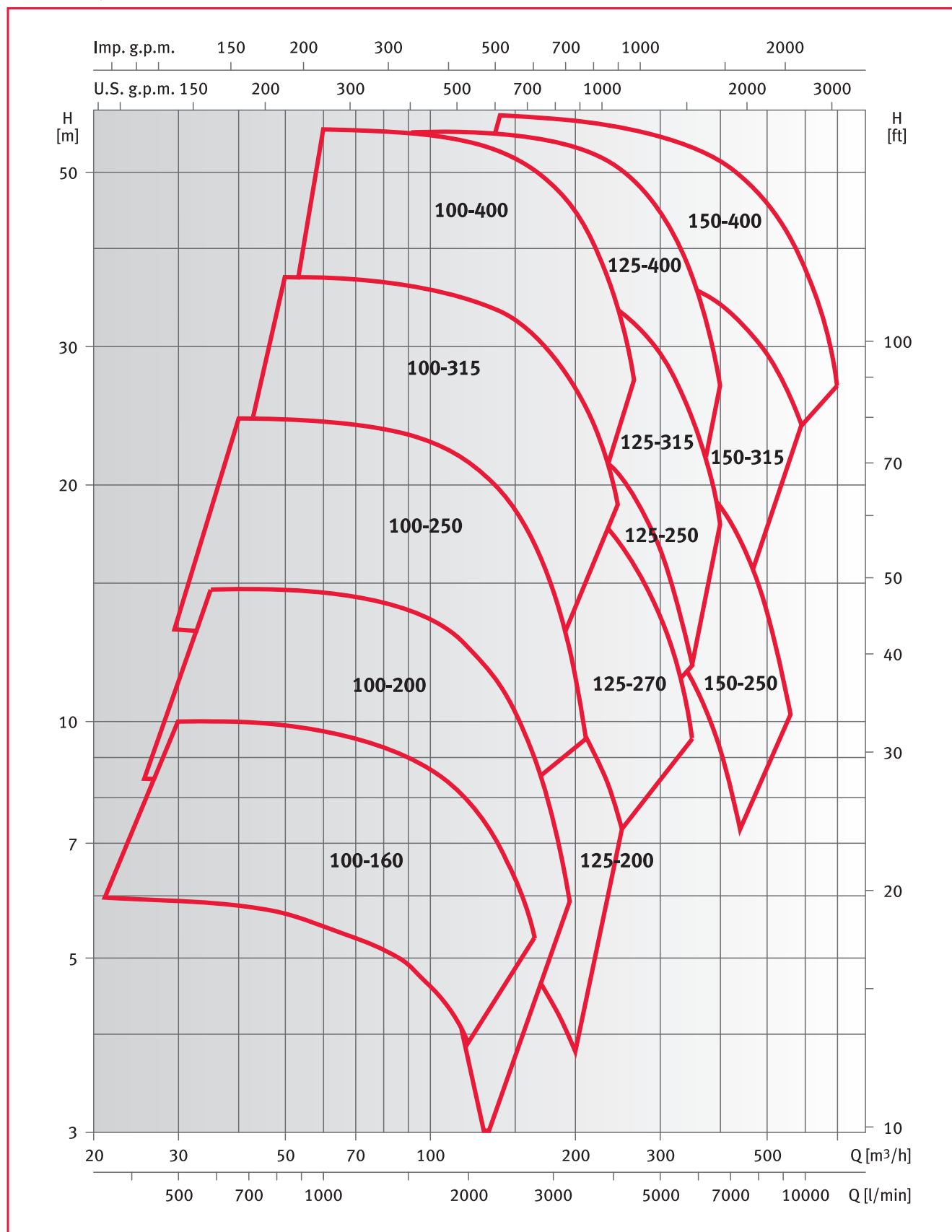
Prestaciones de acuerdo a las normas ISO 9906 – Anexo A

Serie FN

Serie FN Campo de prestaciones hidráulicas 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4



Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



Serie FN

Serie FN → Tabla de prestaciones hidráulicas 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4

TIPO DE BOMBA	P2		l/min m³/h	0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000
	kW	HP		0	30	15	35	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	500	600
100-160/22	2.2	3		5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.5	4.9	4.6	4.3								
100-160/30	3	4		8.2	8.2	8.1	8.1	8	7.9	7.2	6.9	6.5	5.1							
100-160/40	4	5.5		10	10	10	10	9.9	9.7	9	8.7	8.3	6.9	6.3						
100-200/22				8.5		8.3	8.2	7.9	7.5	5.9	5.2	4.5								
100-200/40	4	5.5		11.8		11.8	11.8	11.6	11.4	10.3	9.7	9.1	6.8	5.9						
100-200/55	5.5	7.5		14.8		14.7	14.7	14.7	14.5	13.8	13.5	13	11.1	10.3						
100-250/40	4	5.5		12.9			12.9	12.6	12.1	10.1	9.2	8.2								
100-250/55	5.5	7.5		15.9			15.9	15.7	15.5	14.1	13.4	12.5	9.2	7.9						
100-250/75	7.5	10		19.5			19.5	19.4	19.2	18.1	17.6	16.9	14	12.7						
100-250/110	11	15		24.3			24.3	24.2	24.1	23.1	22.7	22.1	19.7	18.6	11.4					
100-315/150	15	20		29.9				29.7	29.5	28.6	28.1	27.5	25	24	16.8					
100-315/185	18.5	25						34.4	34.2	33.3	32.8	32.2	30	29	22.4					
100-315/220	22	30		37				36.8	36.7	35.9	35.5	35.1	33.2	32.4	26.6					
100-400/300	30	40		46.4					46	46	45	44	42	40	29.6					
100-400/450	45	60		57.1					56.7	56	56	55	53	52	45	32.1				
125-200/40	4	5.5		7.9					7.4	6.7	6.5	6.2	5.4	5.2	3.8					
125-200/55	5.5	7.5		11.4					10.8	10.2	10	9.7	8.9	8.6	6.9					
125-200/75	7.5	10		14.1					13.6	13.1	12.9	12.7	11.9	11.6	9.6					
125-250/75	7.5	10		15.4					15.3	15	14.8	14.6	13.6	13.1						
125-250/110	11	15		19.4					19.3	19.1	19	18.9	18.1	17.8	15.3	11.7				
125-250/150	15	20		23.2					23.3	23.1	23	22.9	22	22	19.8	16.5	12.3			
125-250/185	18.5	25		25.6					25.5	25.5	25.4	25.3	24.9	24.7	23	20.3	16.5			
125-270/75	7.5	10		14.4					14.4	13.9	13.7	13.5	12.6	12.2	10.1	7.3				
125-270/110	11	15		18					18.1	17.8	17.7	17.5	16.8	16.5	14.5	11.8	8.3			
125-270/150	15	20		22.6					22.6	22.3	22.1	21.9	21.2	21	19.2	16.7	13.6			
125-315/185	18.5	25		27.3							26.9	26.7	25.9	25.6	23.3	19.7	14.9			
125-315/220	22	30		30							29.7	29.6	28.9	28.6	26.5	23.2	18.4			
125-315/300	30	40		35.6							35.4	35.3	34.8	34.6	32.9	30.1	26.1			
125-315/370	37	50		38.2							38	37.9	37.4	37.2	35.7	33.1	29.4	17.8		
125-400/220	22	60		33.4						32.8	32.5	32.1	30.5	29.7	24.7	17.3				
125-400/300	30	40		41						41	40.5	40.3	39.2	38.6	34.4	27.5	18.3			
125-400/450	45	60		51.4						51	50.9	50.8	50.1	49.8	47	42.2	34.8			
125-400/550	55	75		56.5						56.3	56.3	56.2	55.9	55.7	53.8	50.3	44.7	26.7		
150-250/150	15	20		17.5										16.8	15.9	14.7	13.2	9.2		
150-250/185	18.5	25		21.3										20.8	20	18.9	17.5	13.8	8.7	
150-250/220	22	30		24										23.6	23	22	20.8	17.1	12	
150-250/300	30	40		25.5										25	24.5	23.5	22	18.8	13.8	
150-315/300	30	40		30.2										29.7	29	27.9	26.4	22.3		
150-315/370	37	50		33.6										33.5	32.7	31.7	30.4	26.7	21.4	
150-315/450	45	60		37.7										37.6	36.9	35.9	34.7	31.3	26.5	
150-315/550	55	75		40										40	39.3	38.4	37.2	33.9	29.4	
150-400/300	30	40		32.9									32	31.7	30.2	28.2	25.5	18.6		
150-400/370	37	50		38.3									37.5	37.3	36	34	31.4	24.3		
150-400/450	45	60		42.8									42.2	42	41	39	36.6	30	21.2	
150-400/550	55	75		48.2									47.7	48	46	45	42	36.8	29.2	
150-400/750	75	100		55.4									55	55	54	53	51	47	41	32.2
150-400/900	90	120		59.5									59	59	58	57	56	52	46	37.7

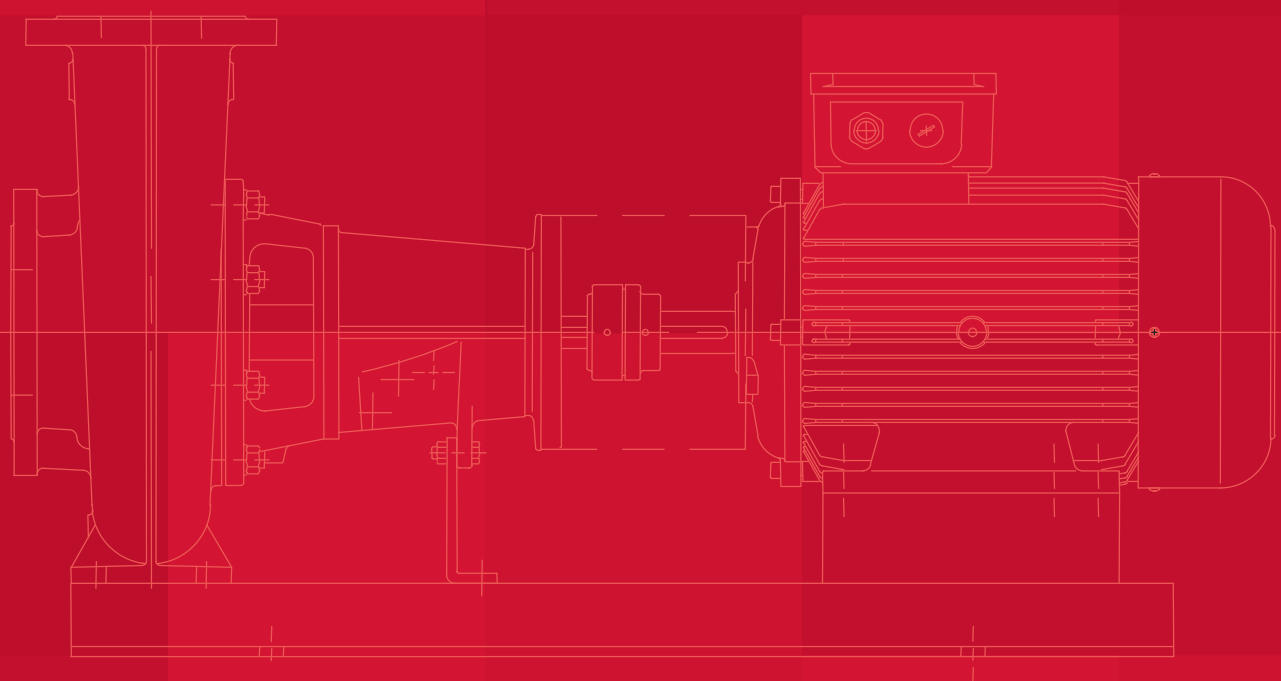
Prestaciones de acuerdo a las normas ISO 9906 – Anexo A



Serie FN

Curvas de funcionamiento

50 Hz



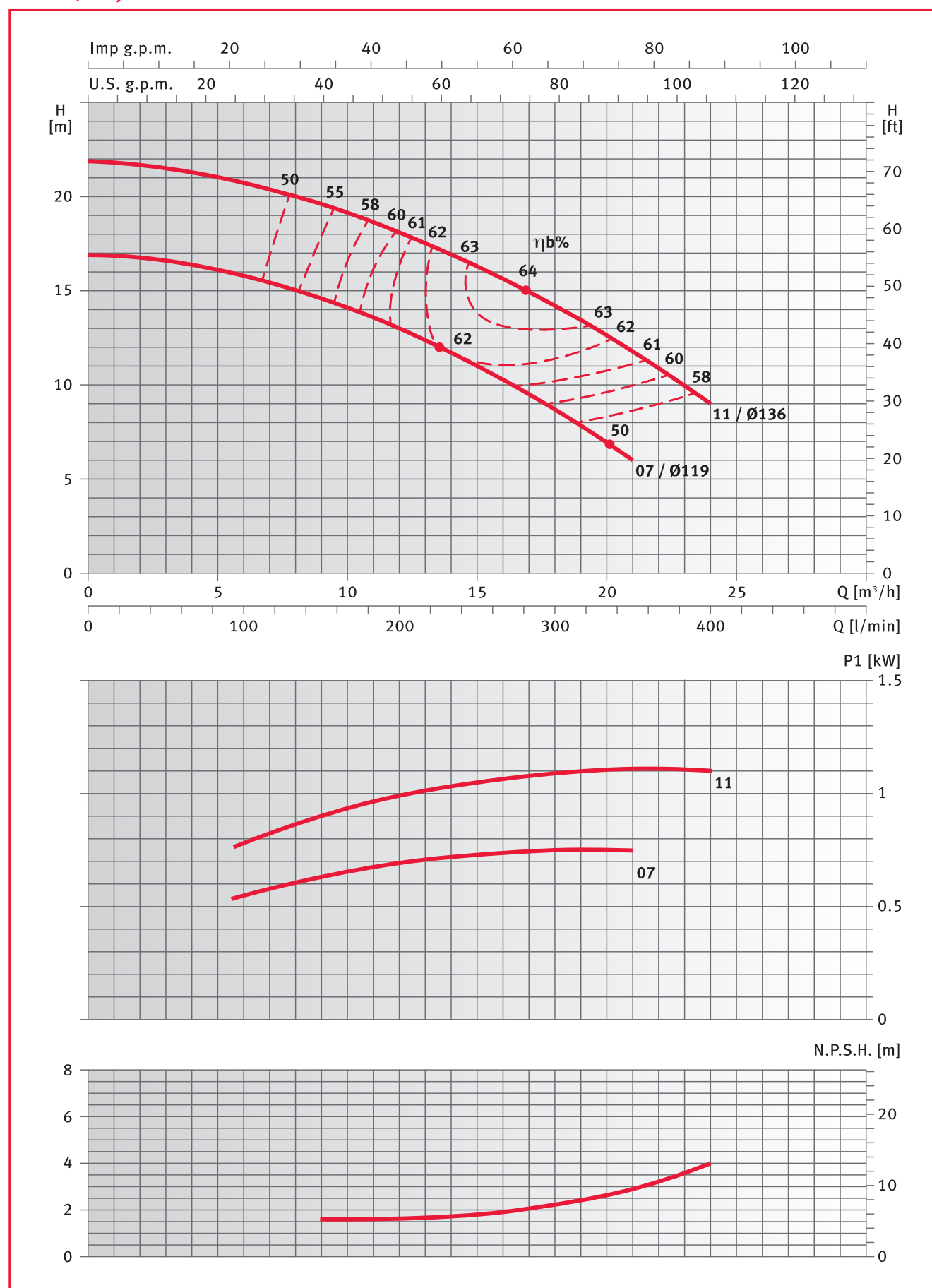


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 32 - 125



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



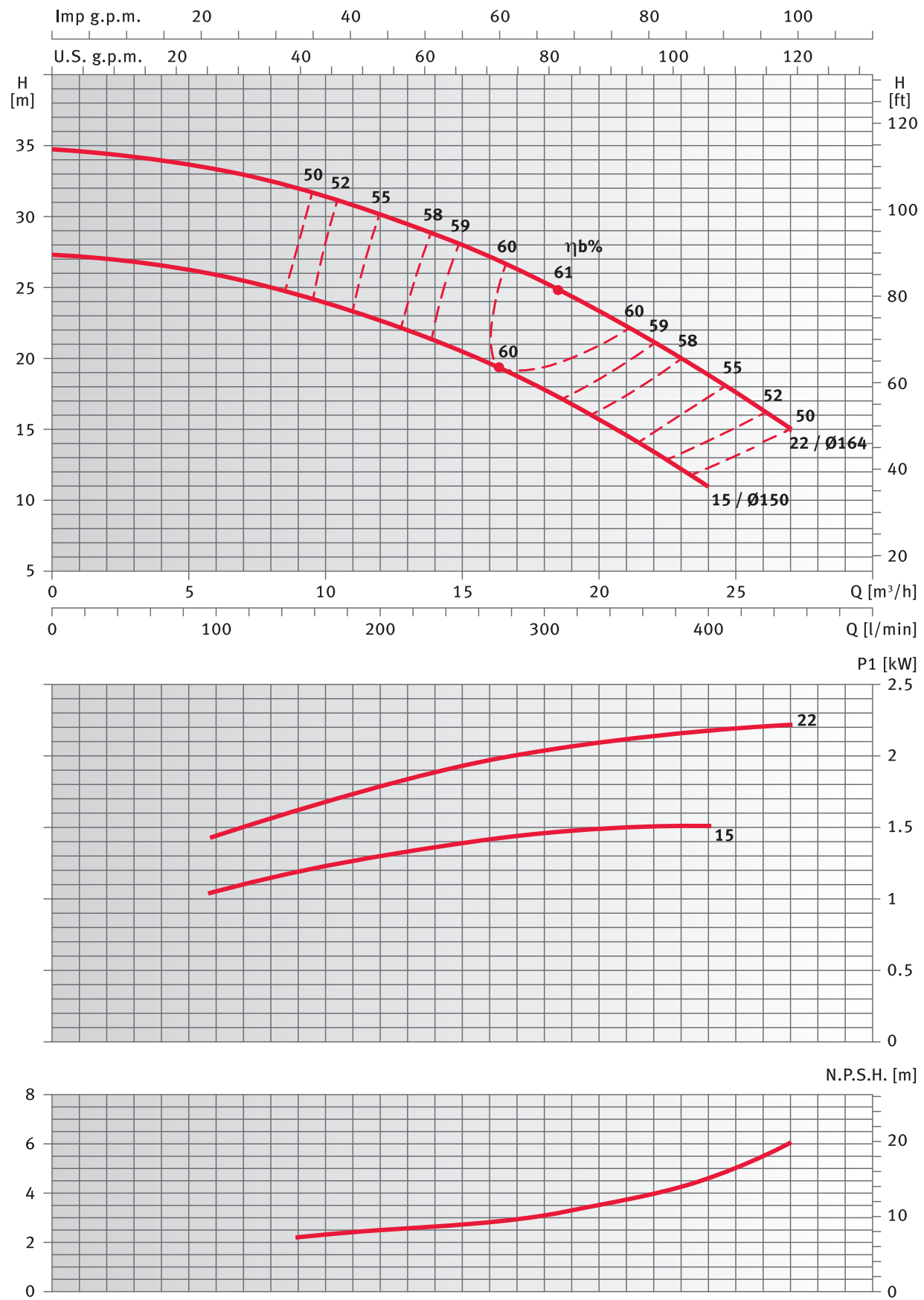


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 32 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



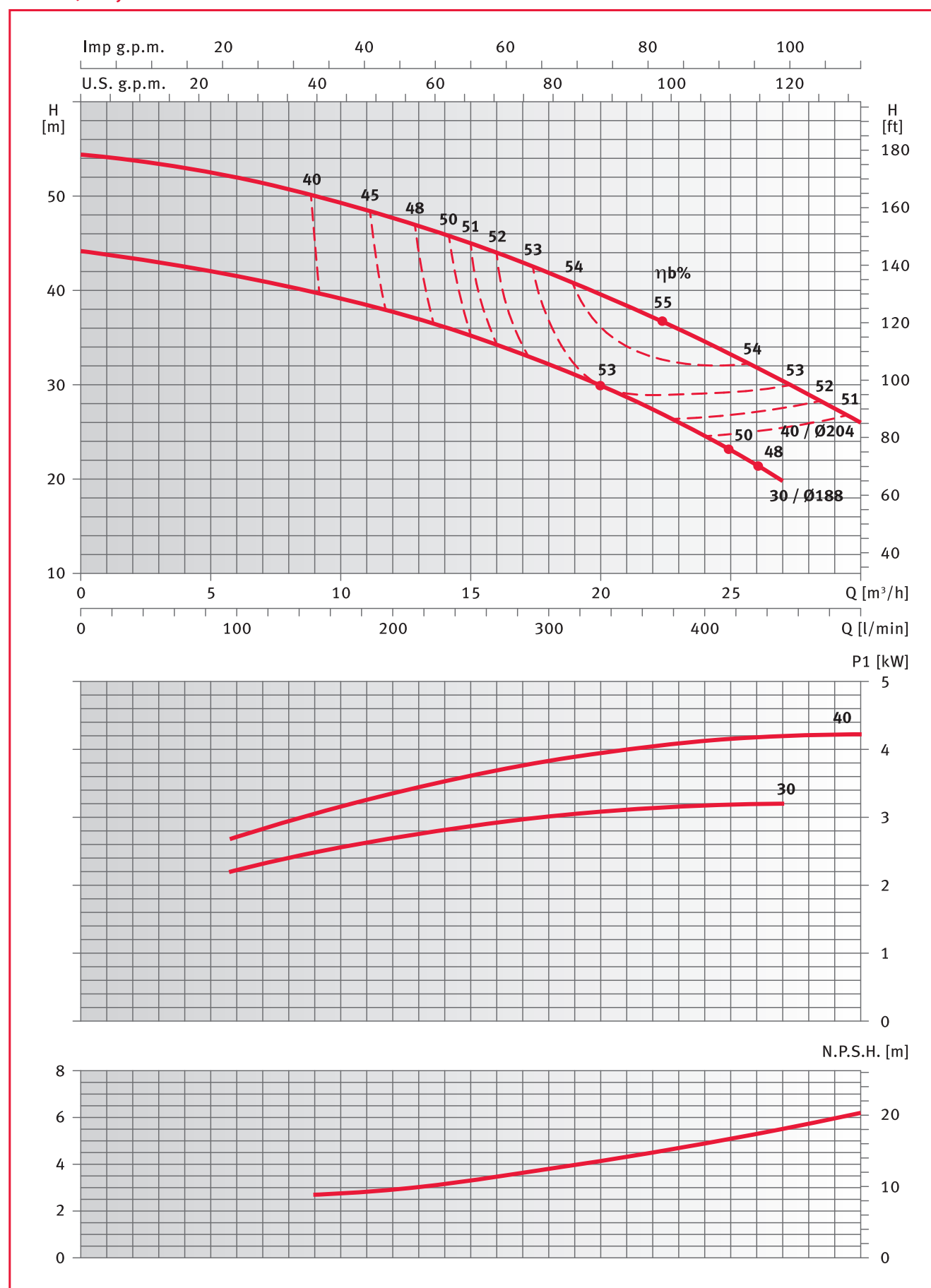


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 32 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

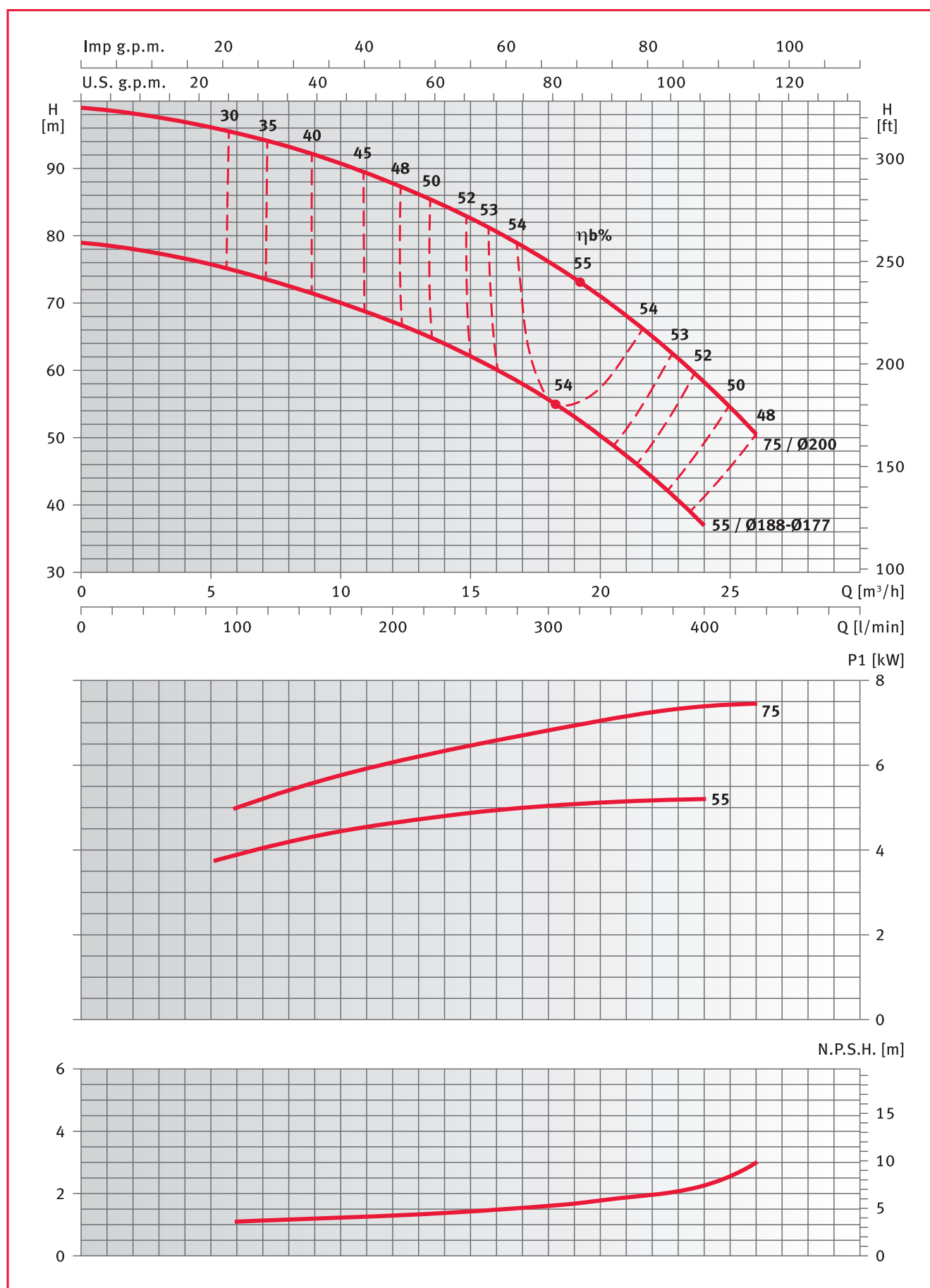


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Serie 2FN 32 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

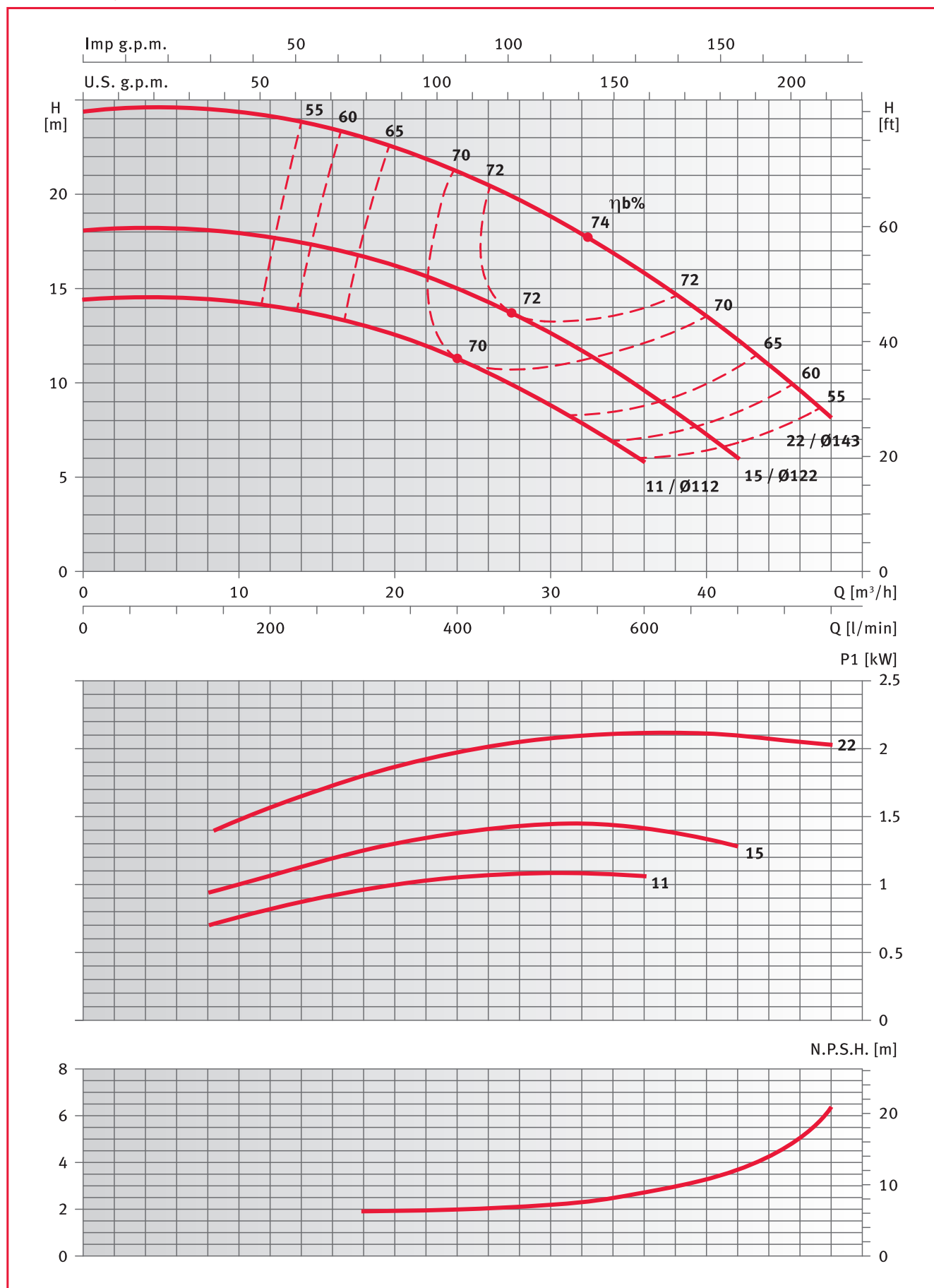


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 40 - 125



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

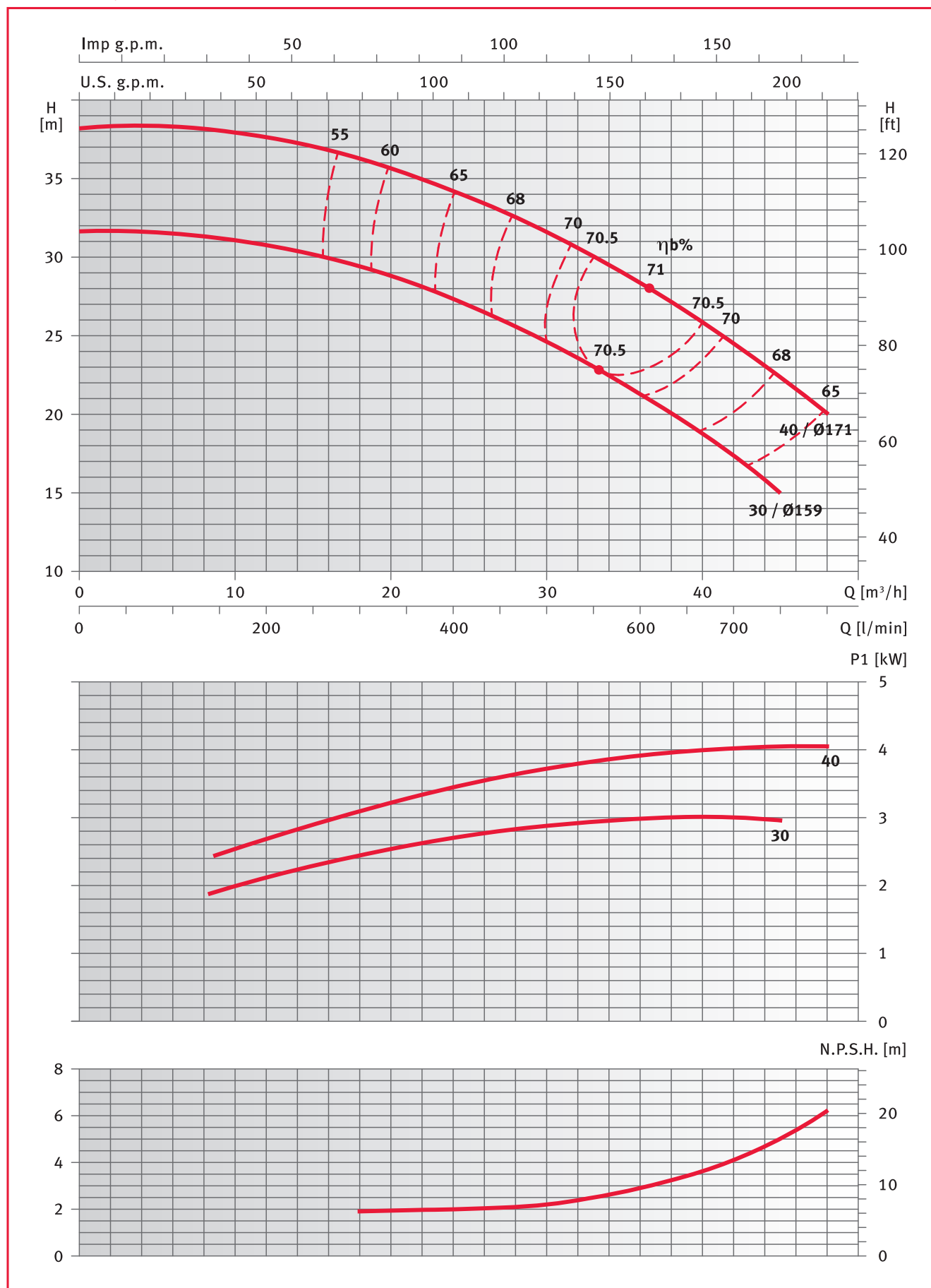


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 40 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

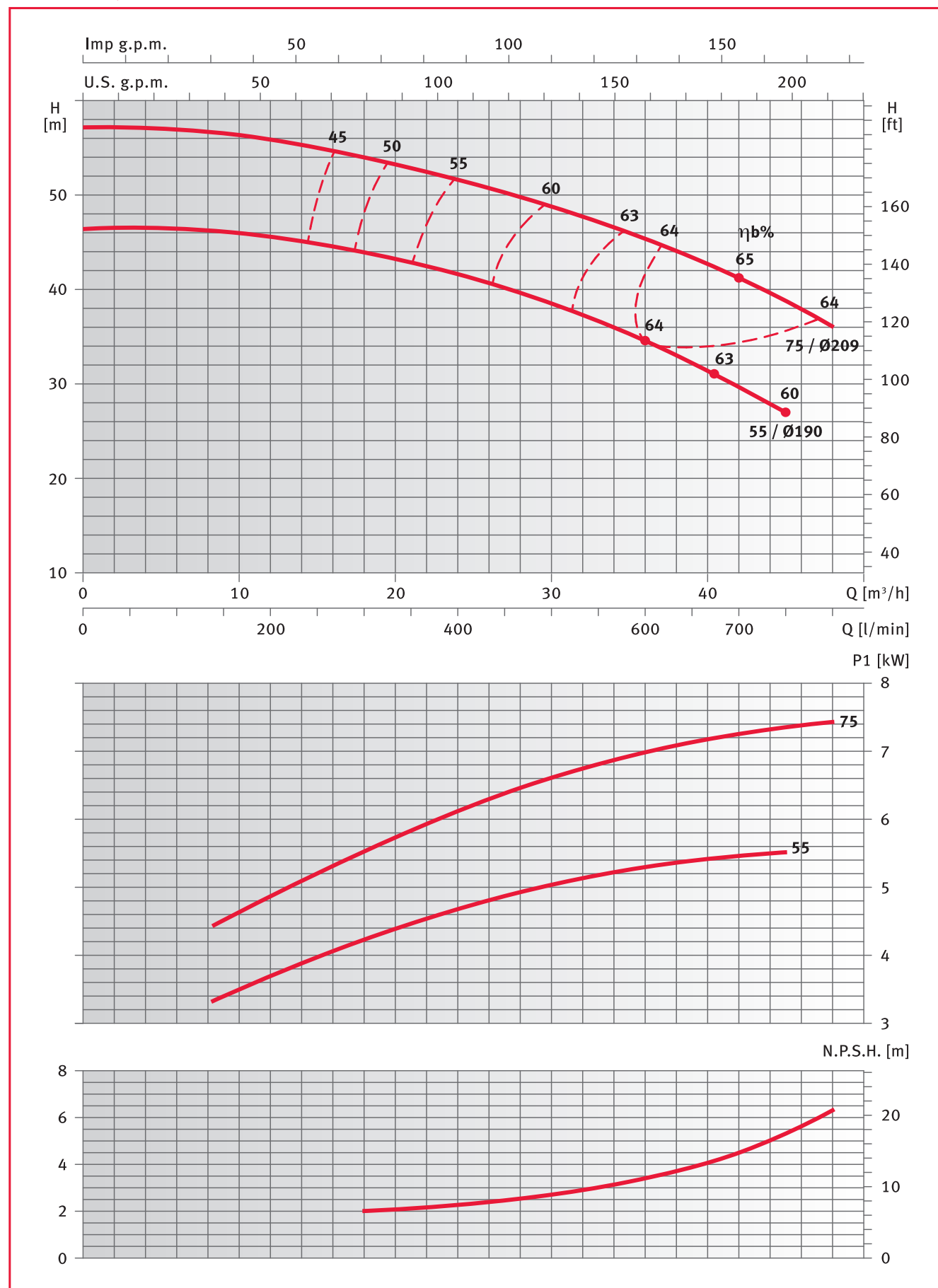


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 40 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



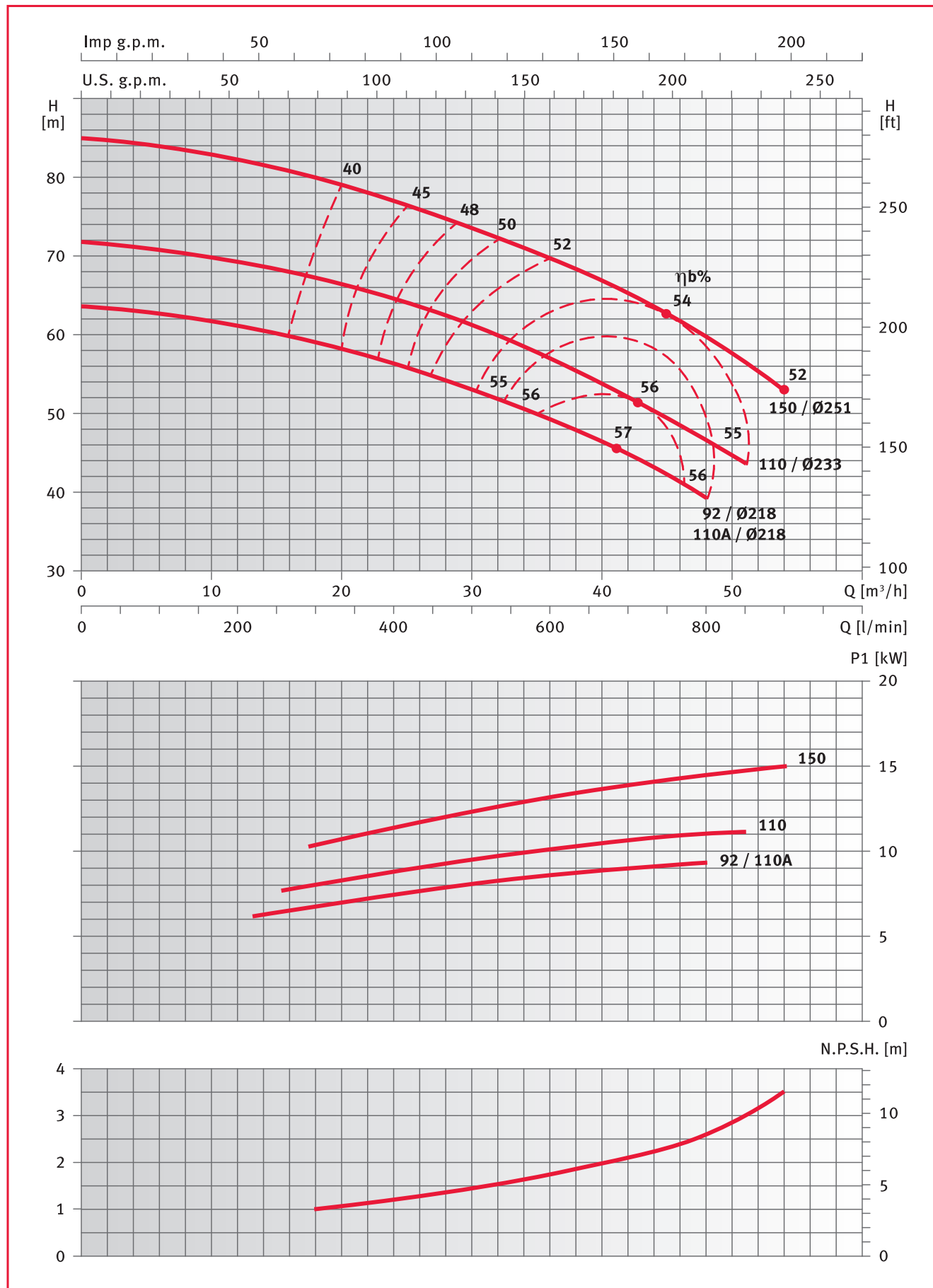


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 40 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



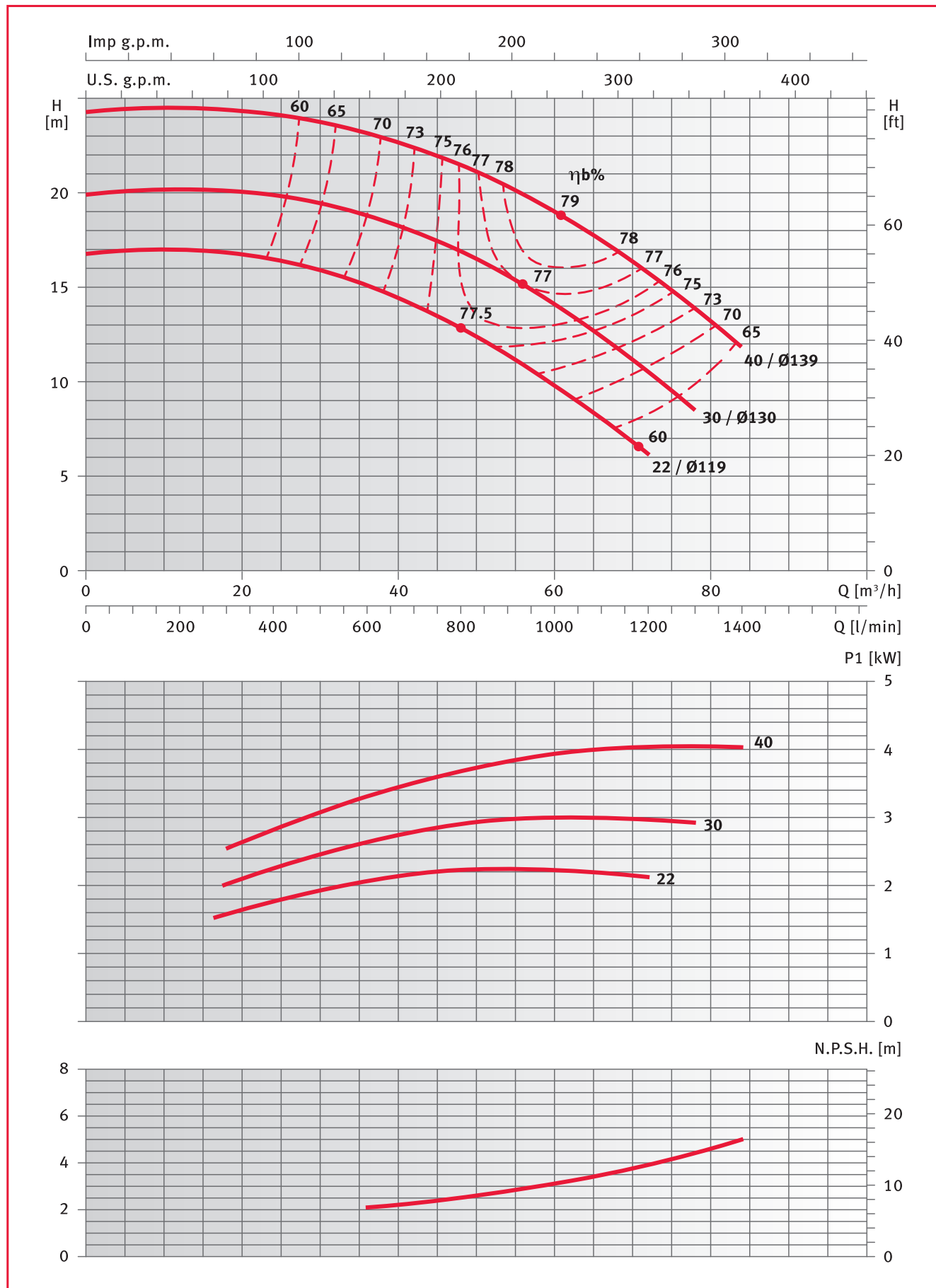


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 50 - 125



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

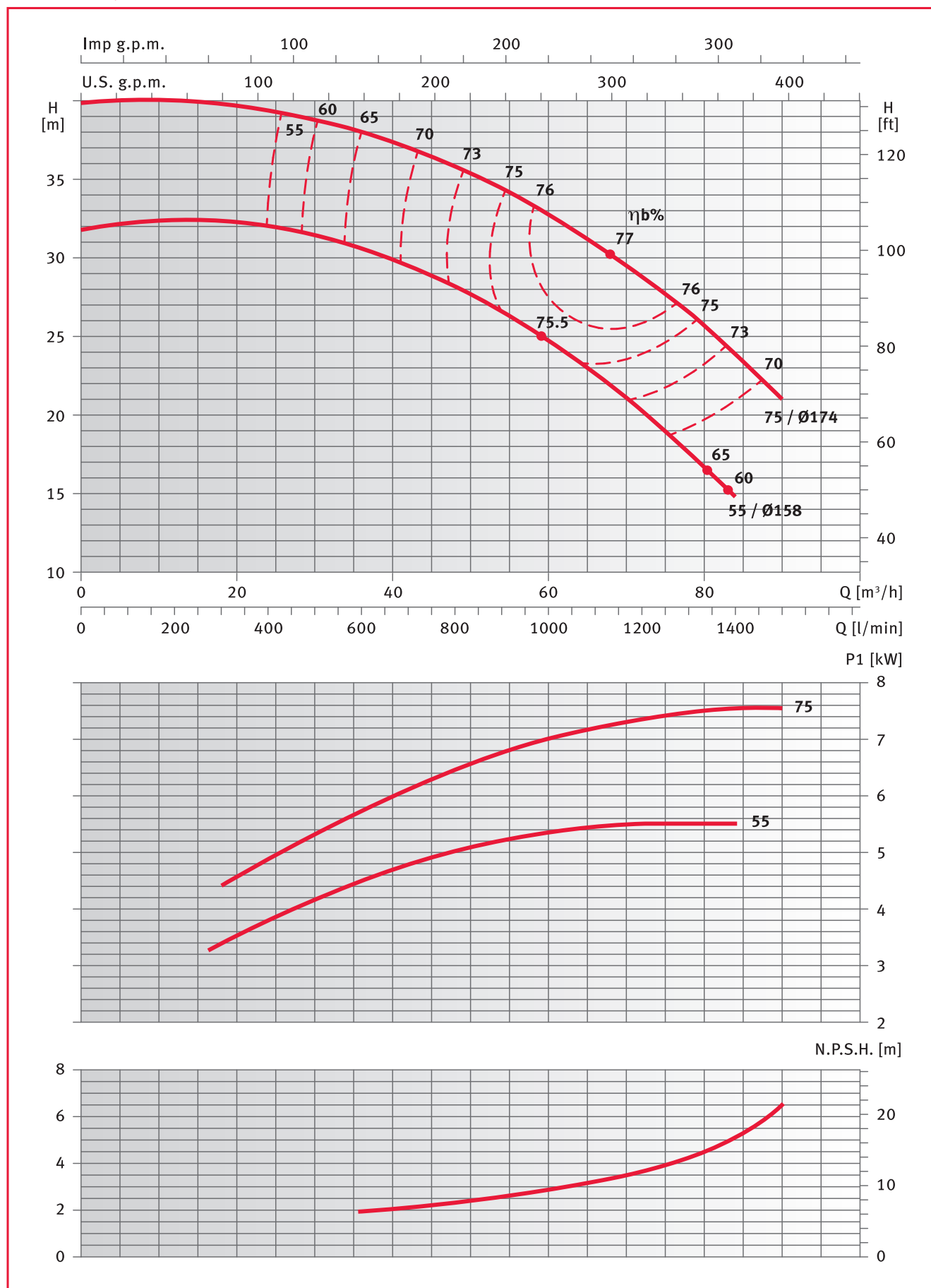


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Serie FN, FNS y FNF 50 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

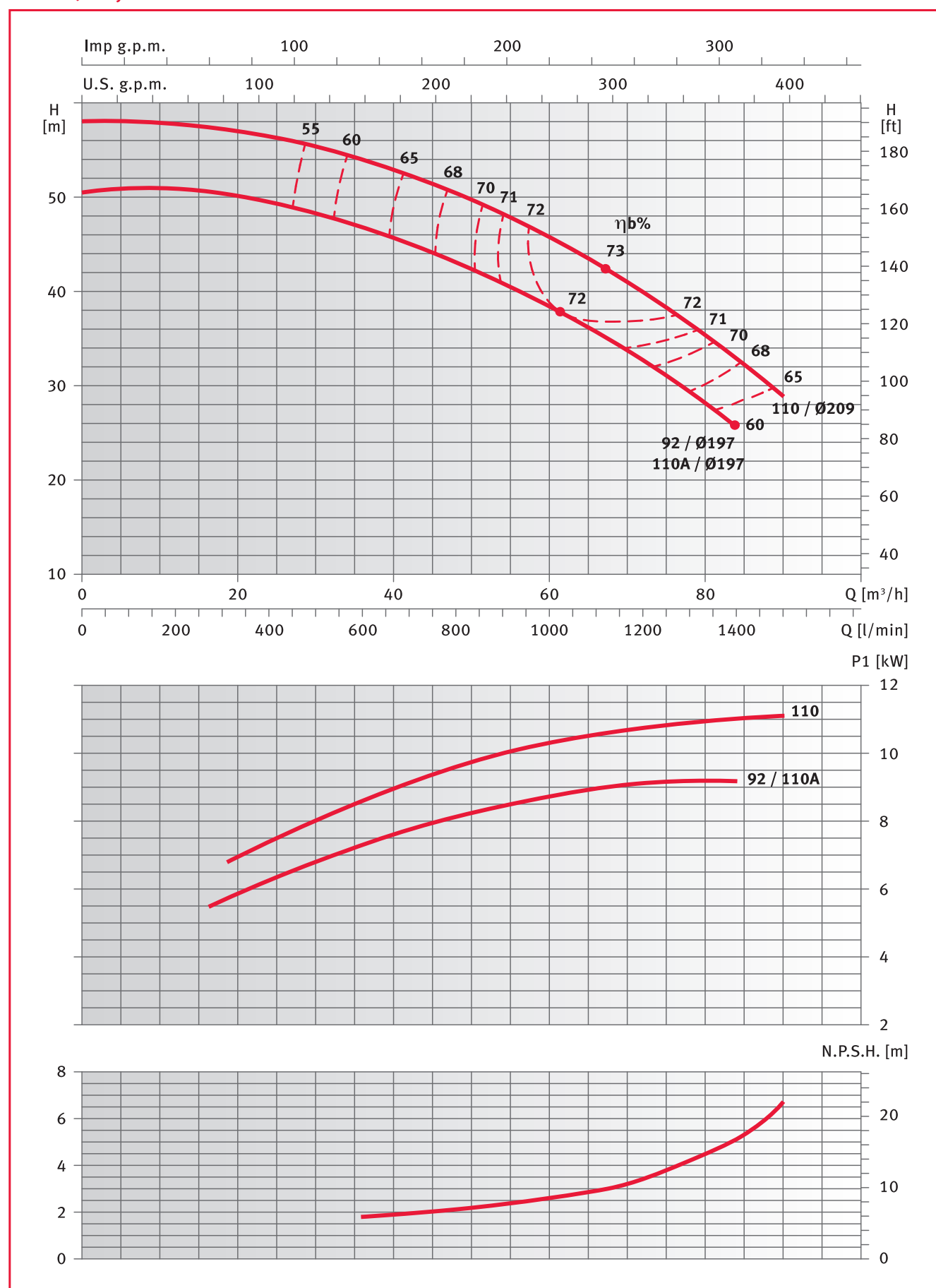


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 50 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



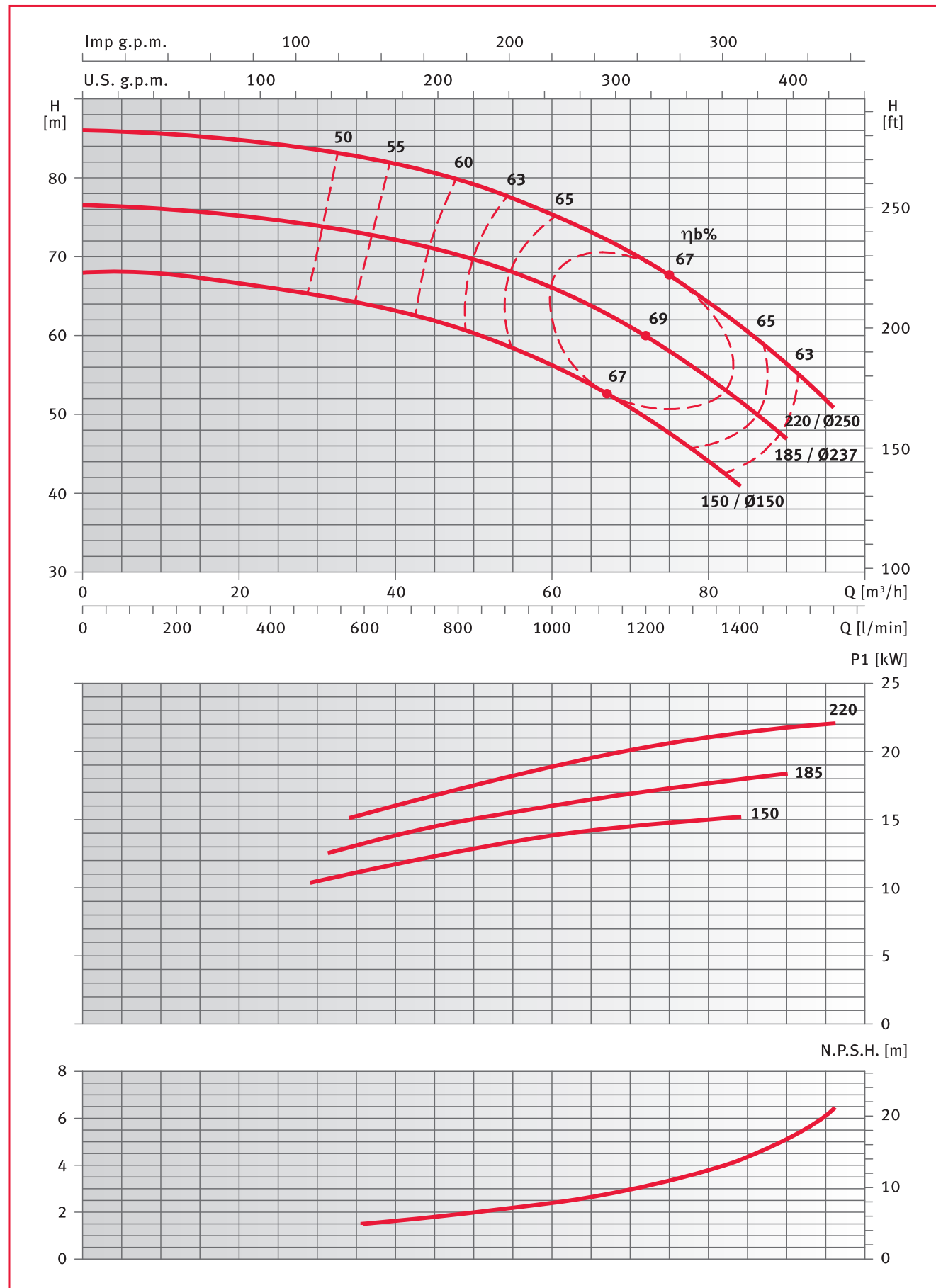


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Serie FN, FNS y FNF 50 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



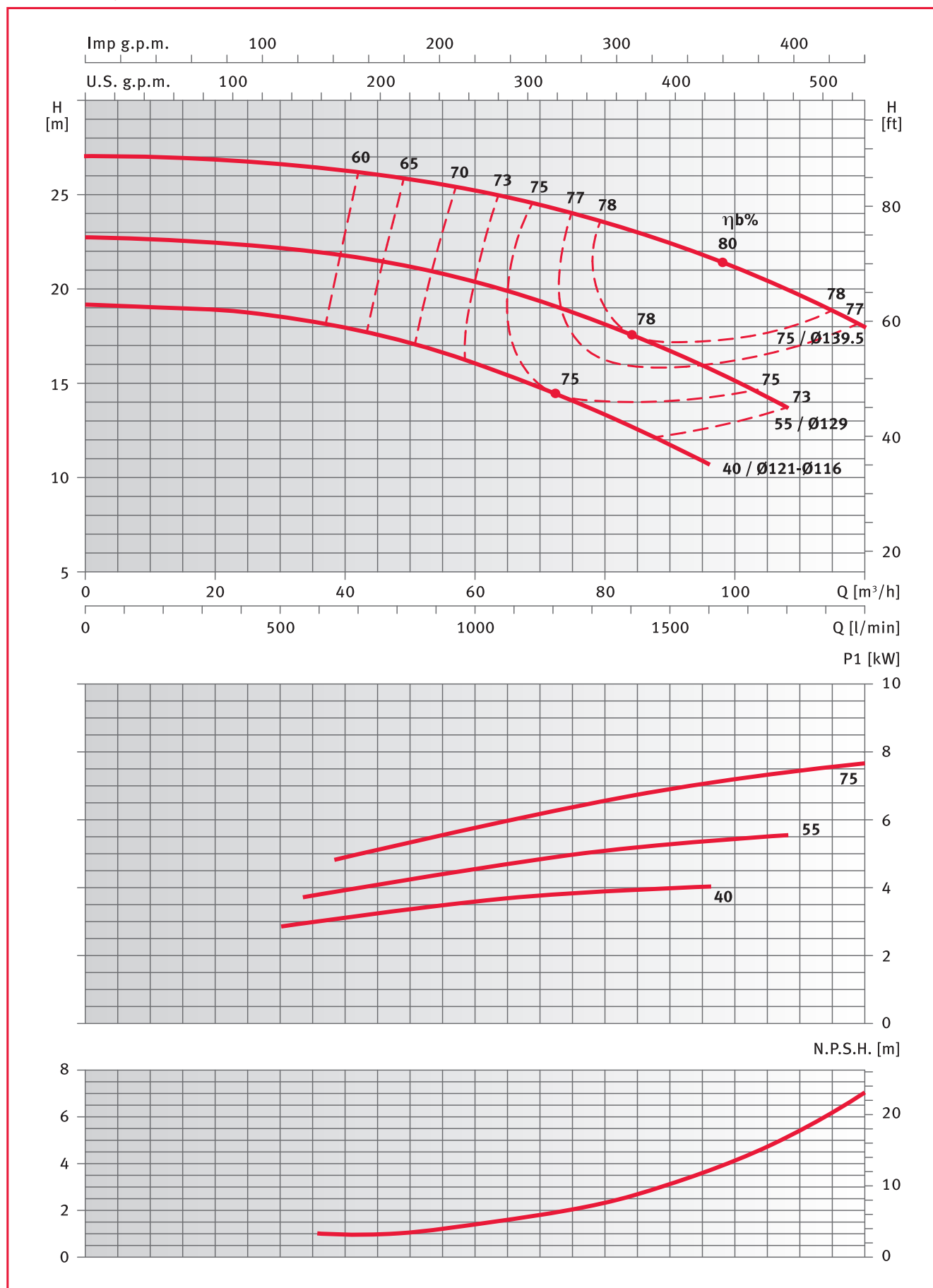


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 65 - 125



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

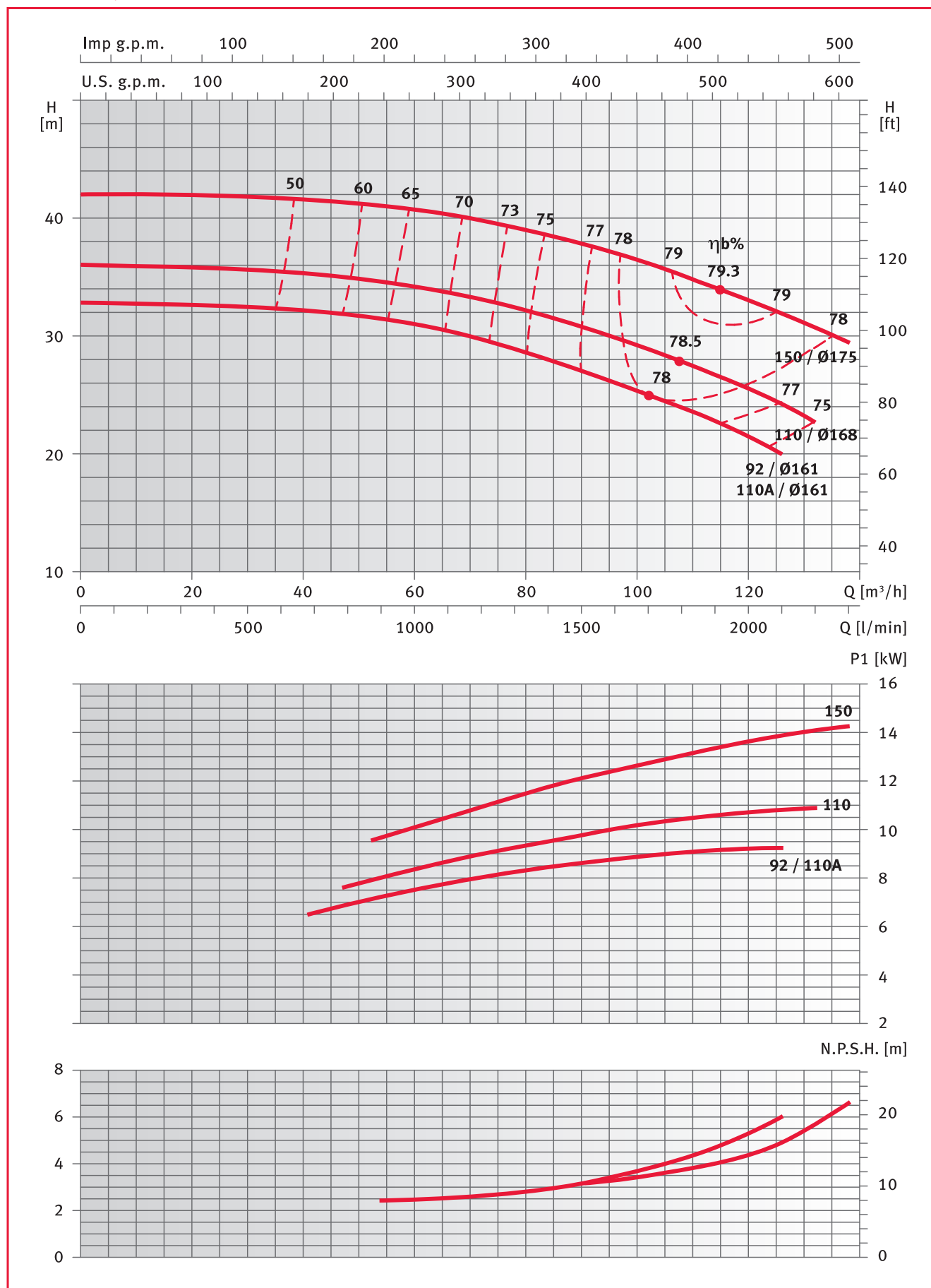


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Serie FN, FNS y FNF 65 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

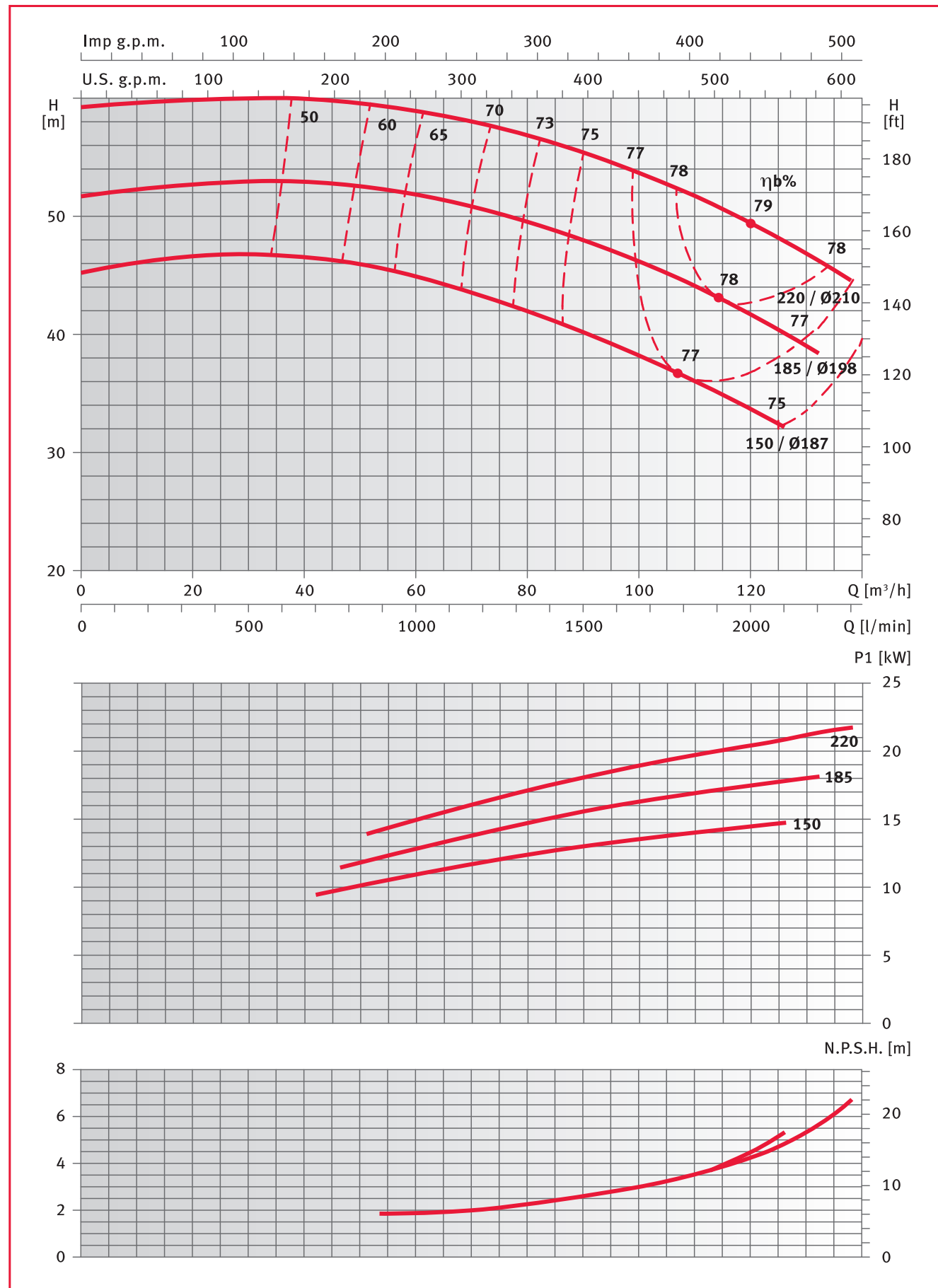


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 65 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



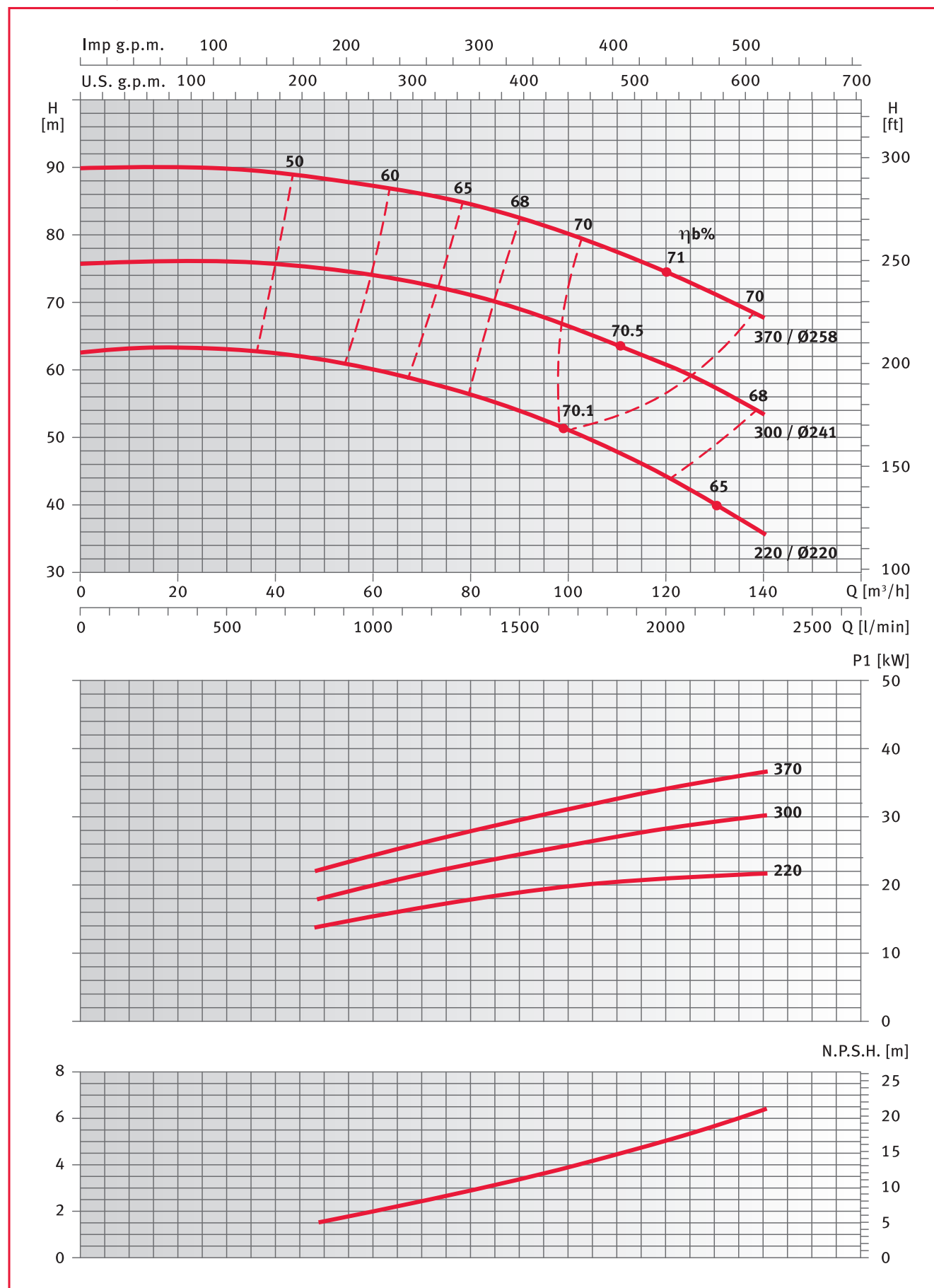


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 65 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



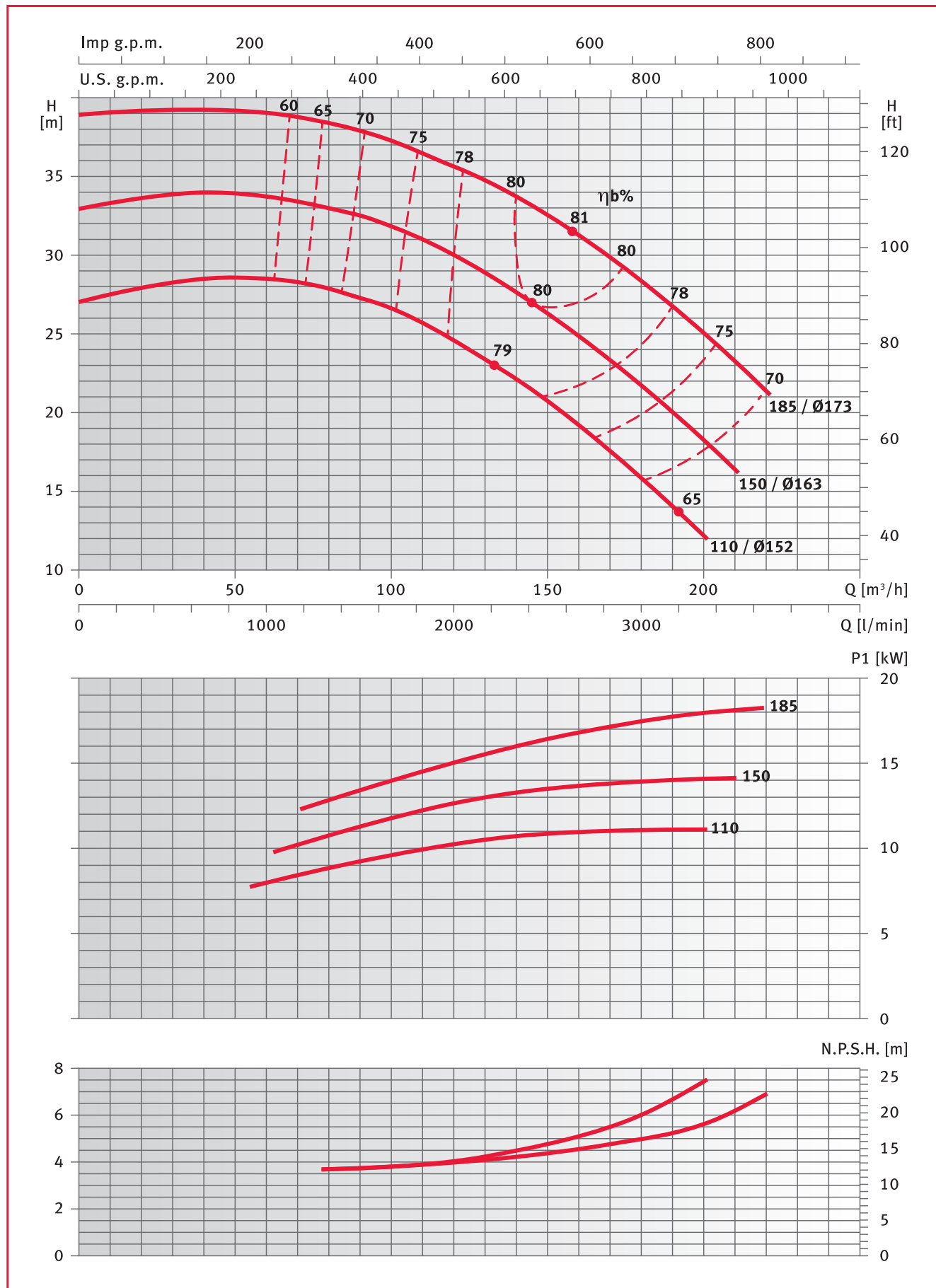


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FN, FNS y FNF 80 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

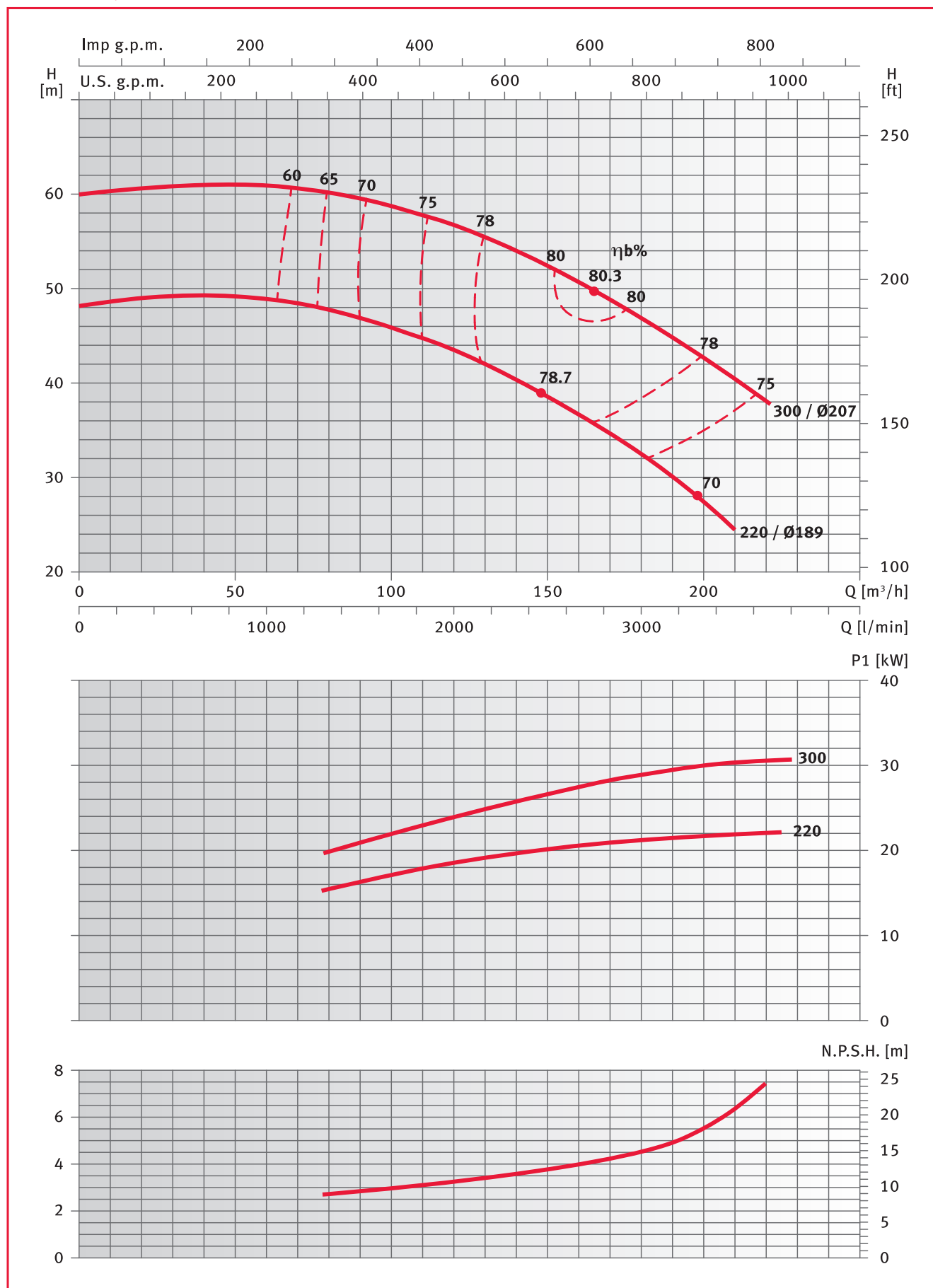


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Serie FN, FNS y FNF 80 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

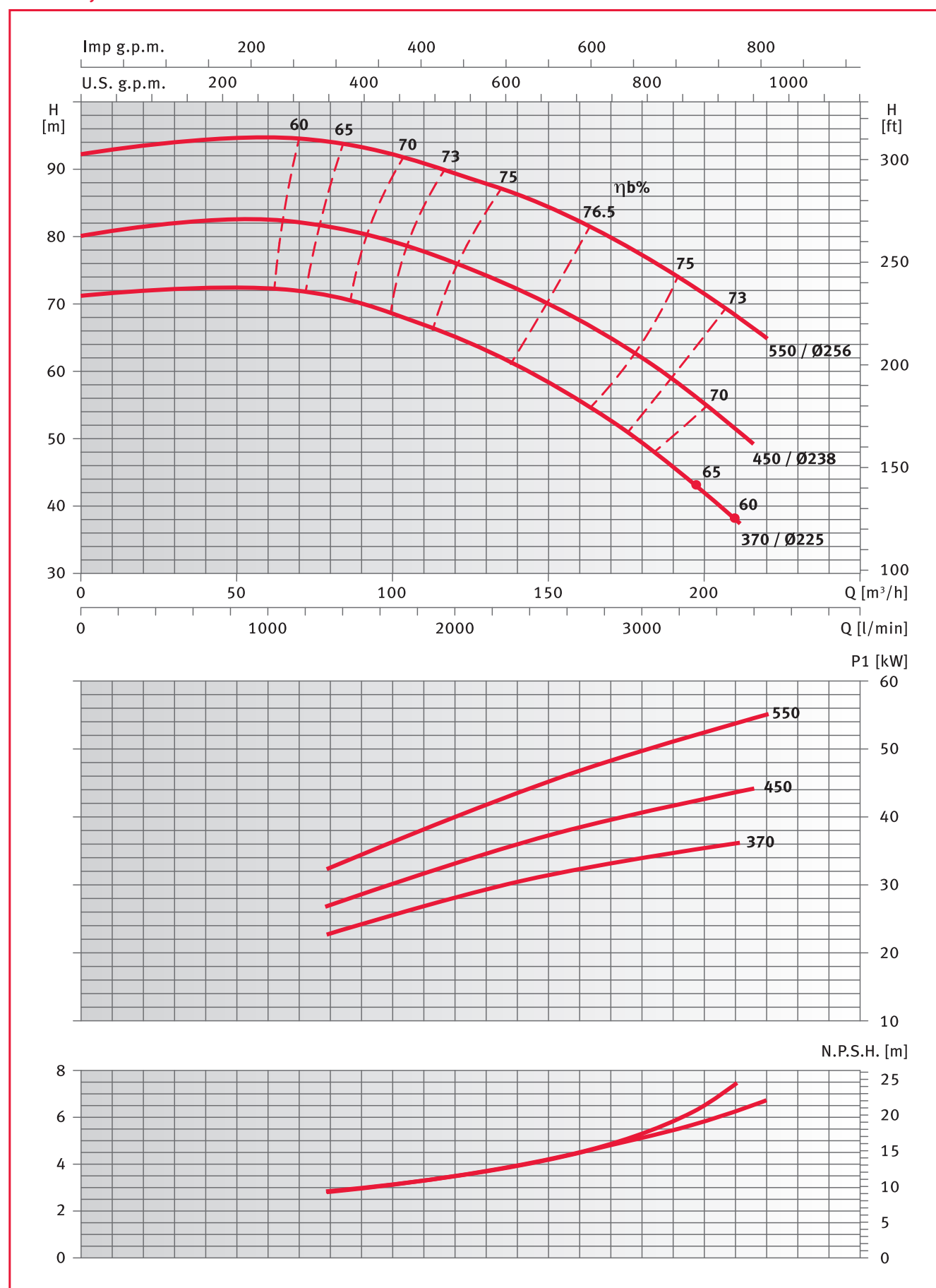


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2900 rpm



Series FNS y FNF 80 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

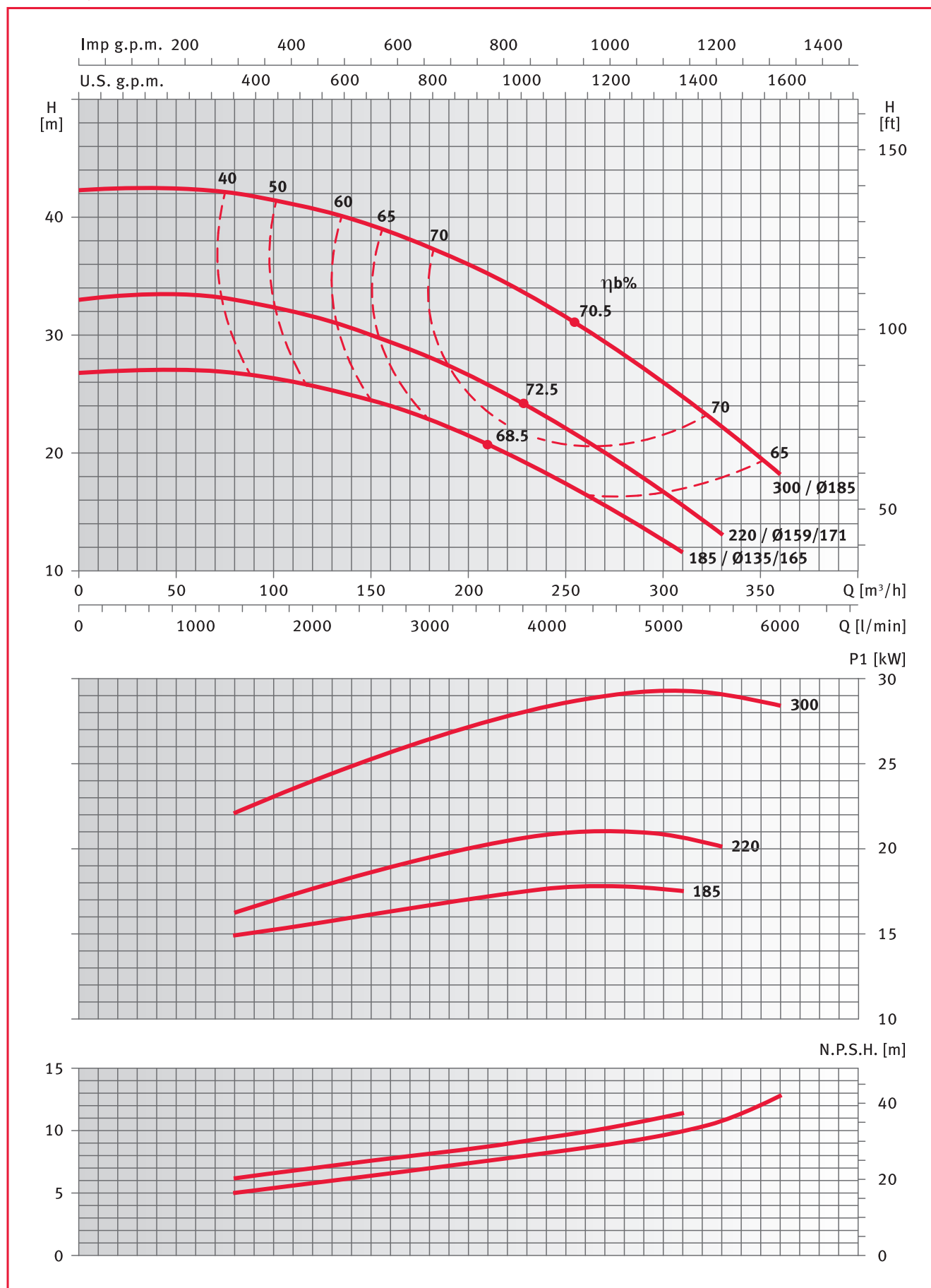


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2950 rpm



Series FNS y FNF 100 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

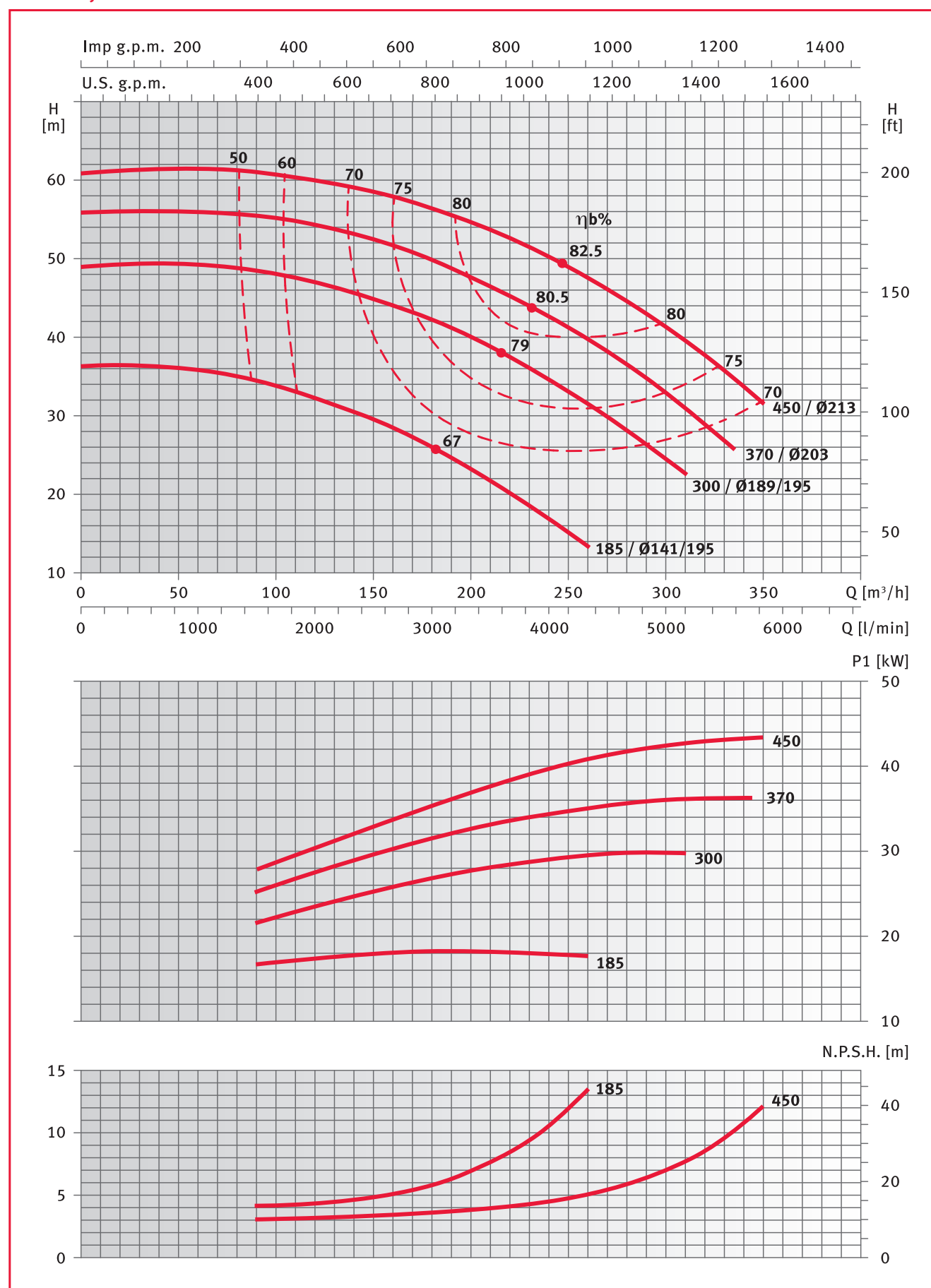


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2950 rpm



Series FNS y FNF 100 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



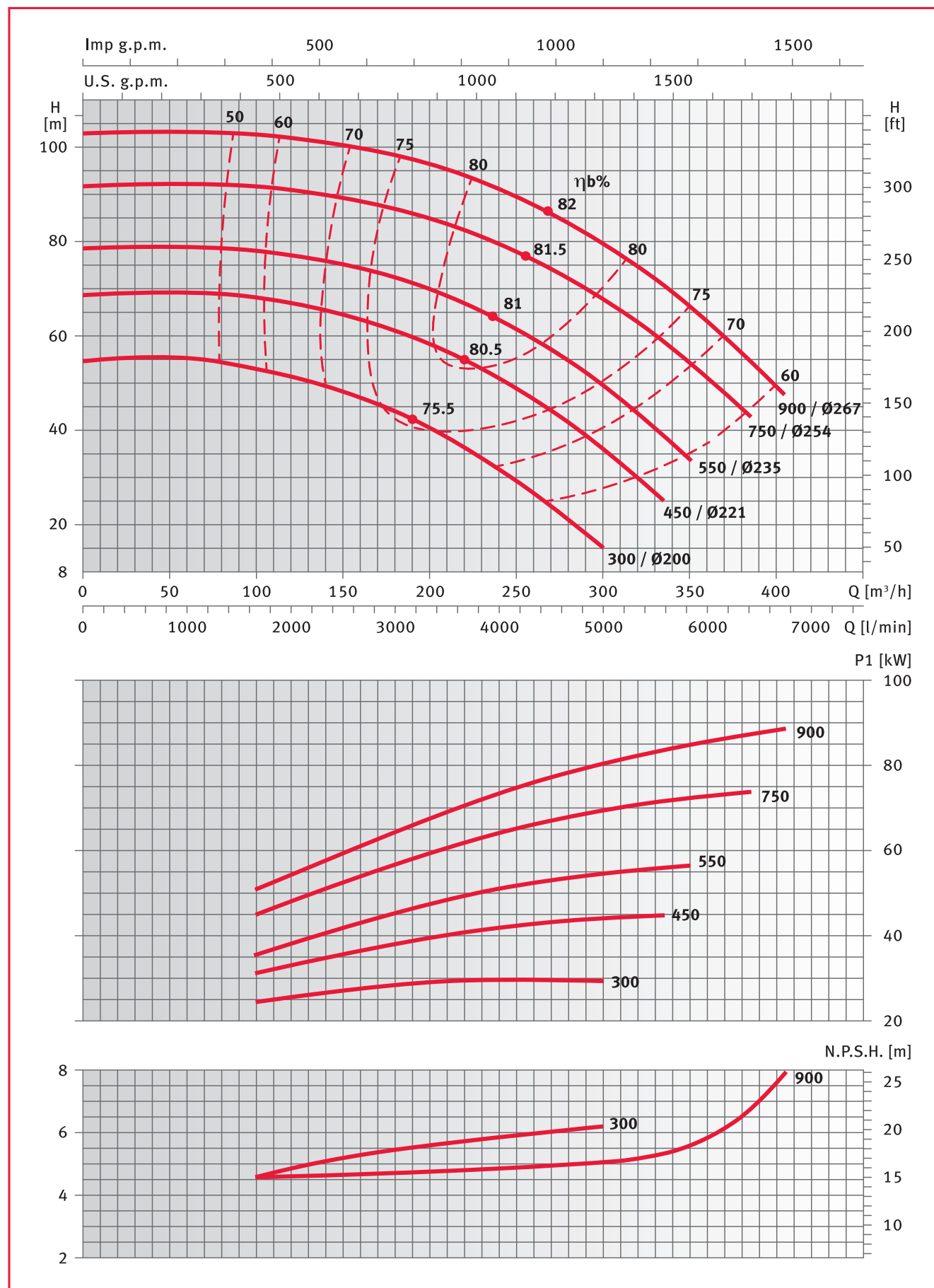


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2950 rpm



Serie FNF 100 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



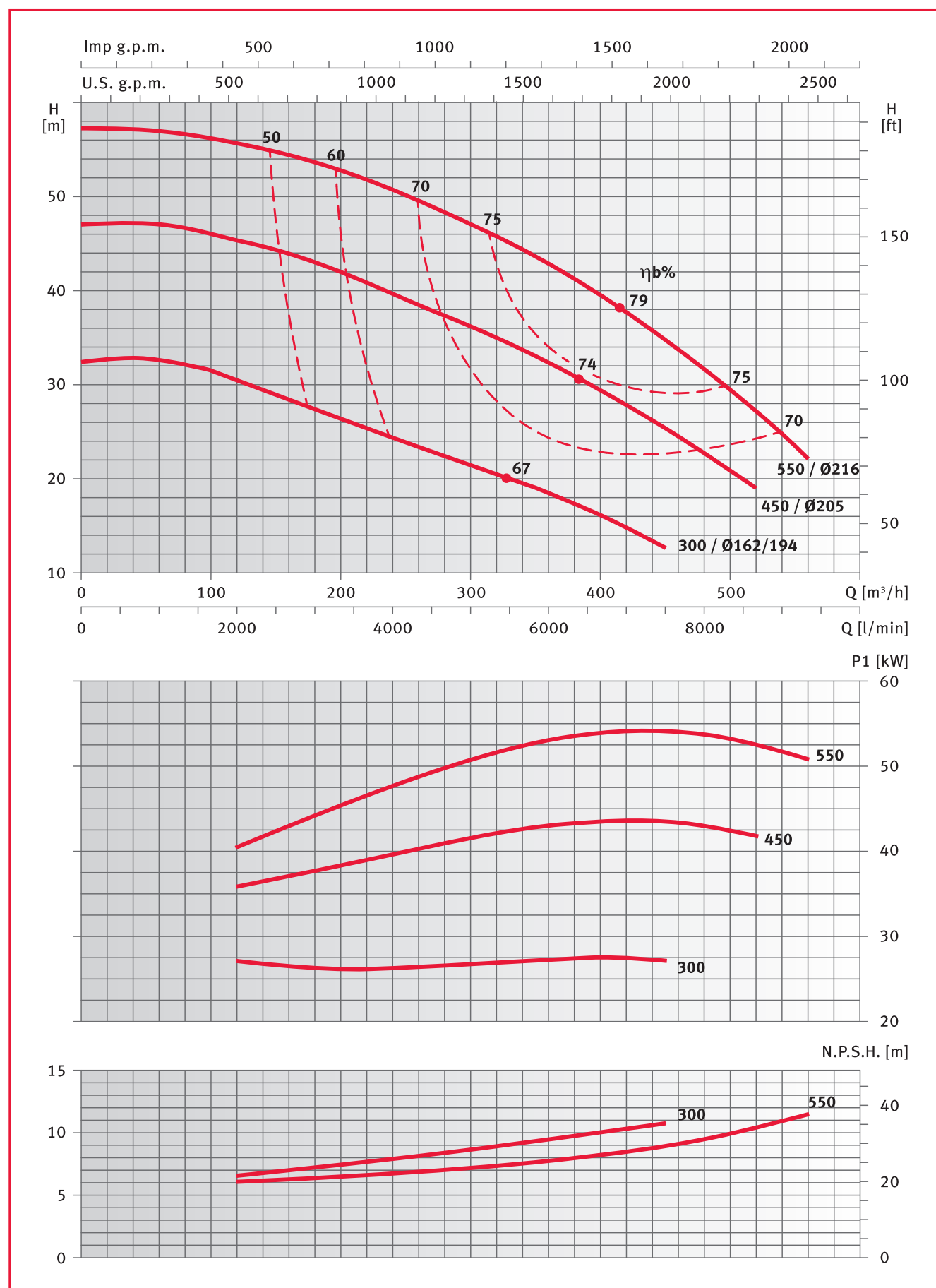


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2950 rpm



Serie FNF 125 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



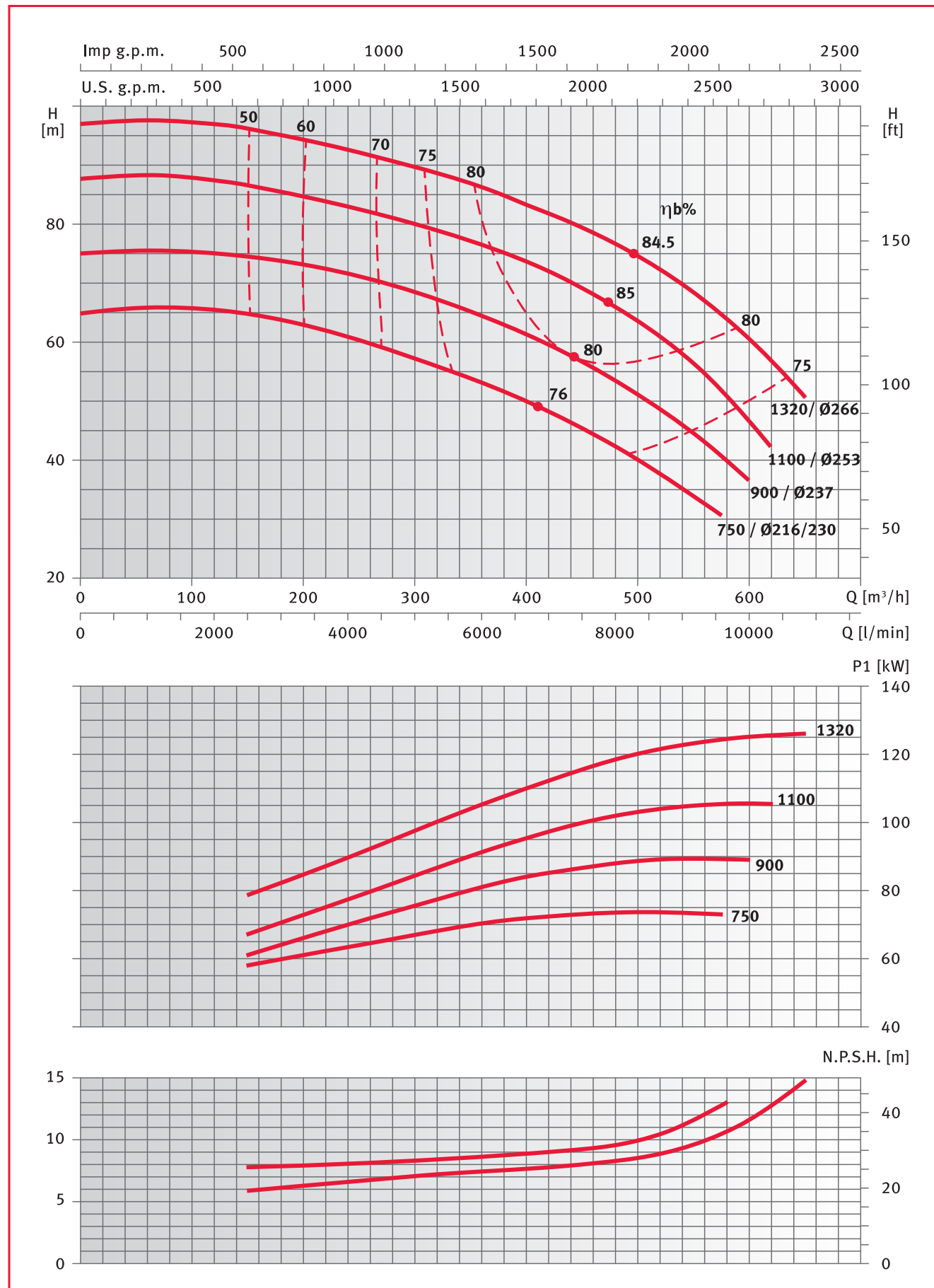


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 2 polos a 2950 rpm



Serie FNF 125 - 270



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



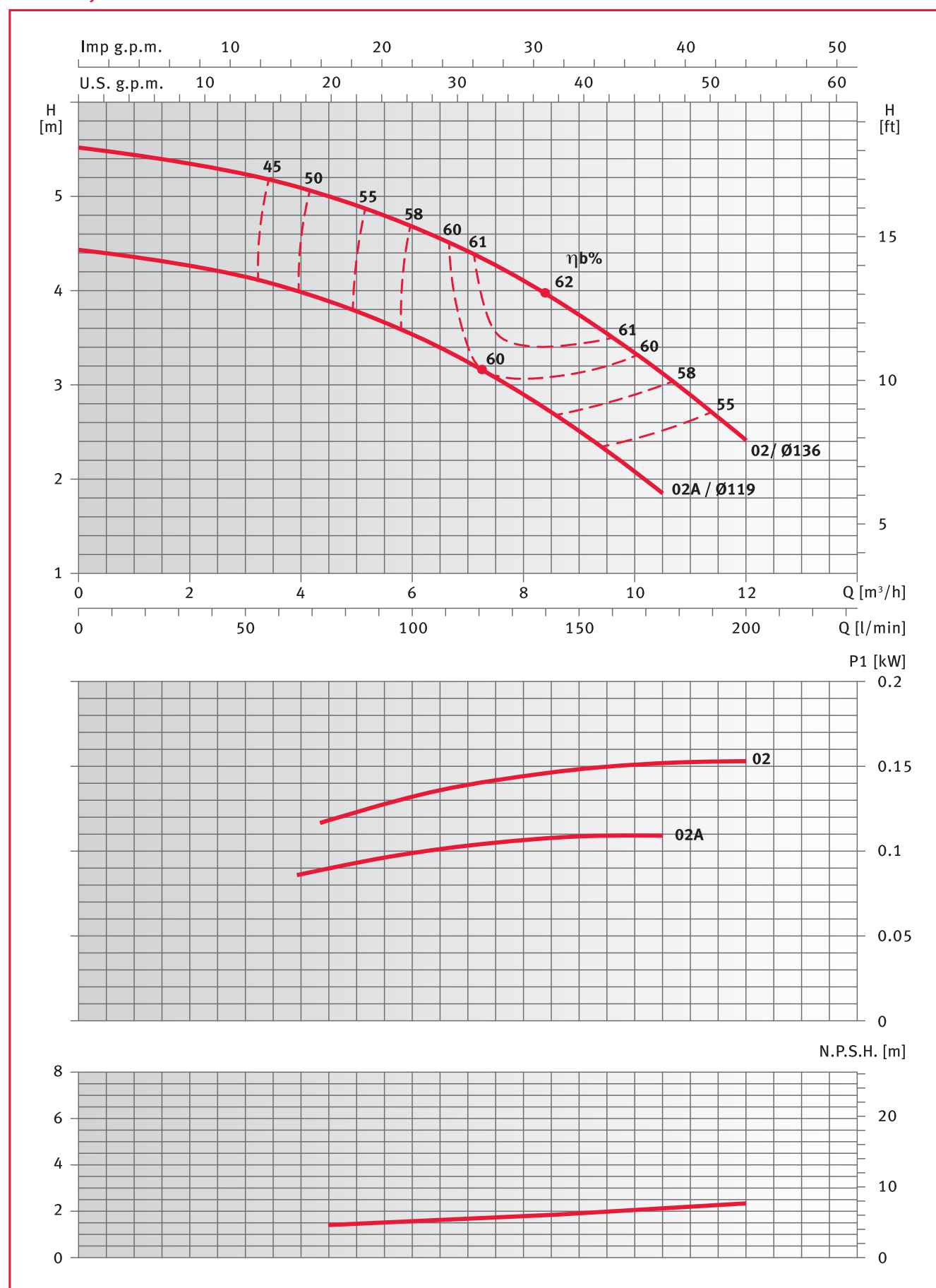


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4 y FN4 32 - 125



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

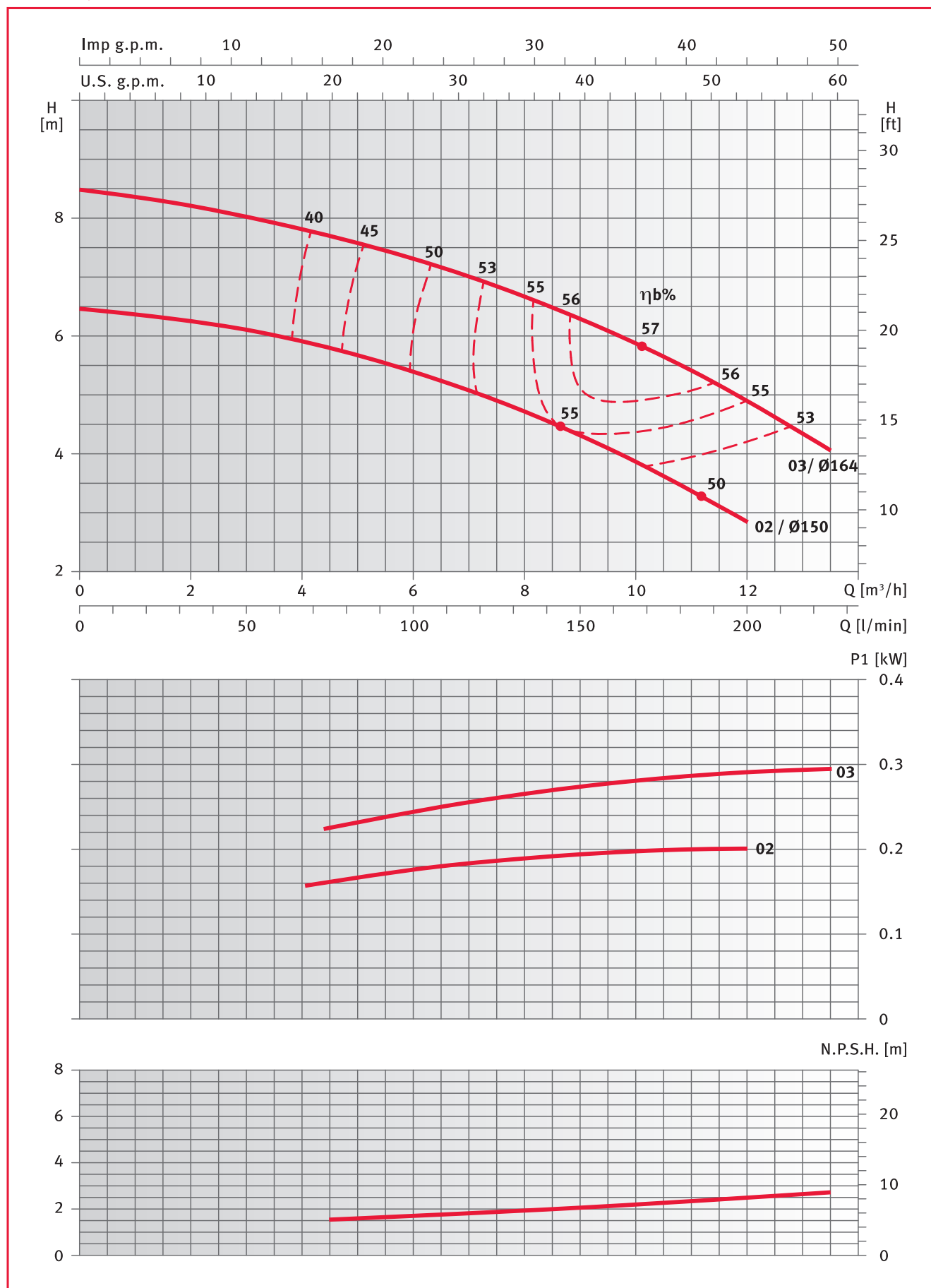


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4 y FNF4 32 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

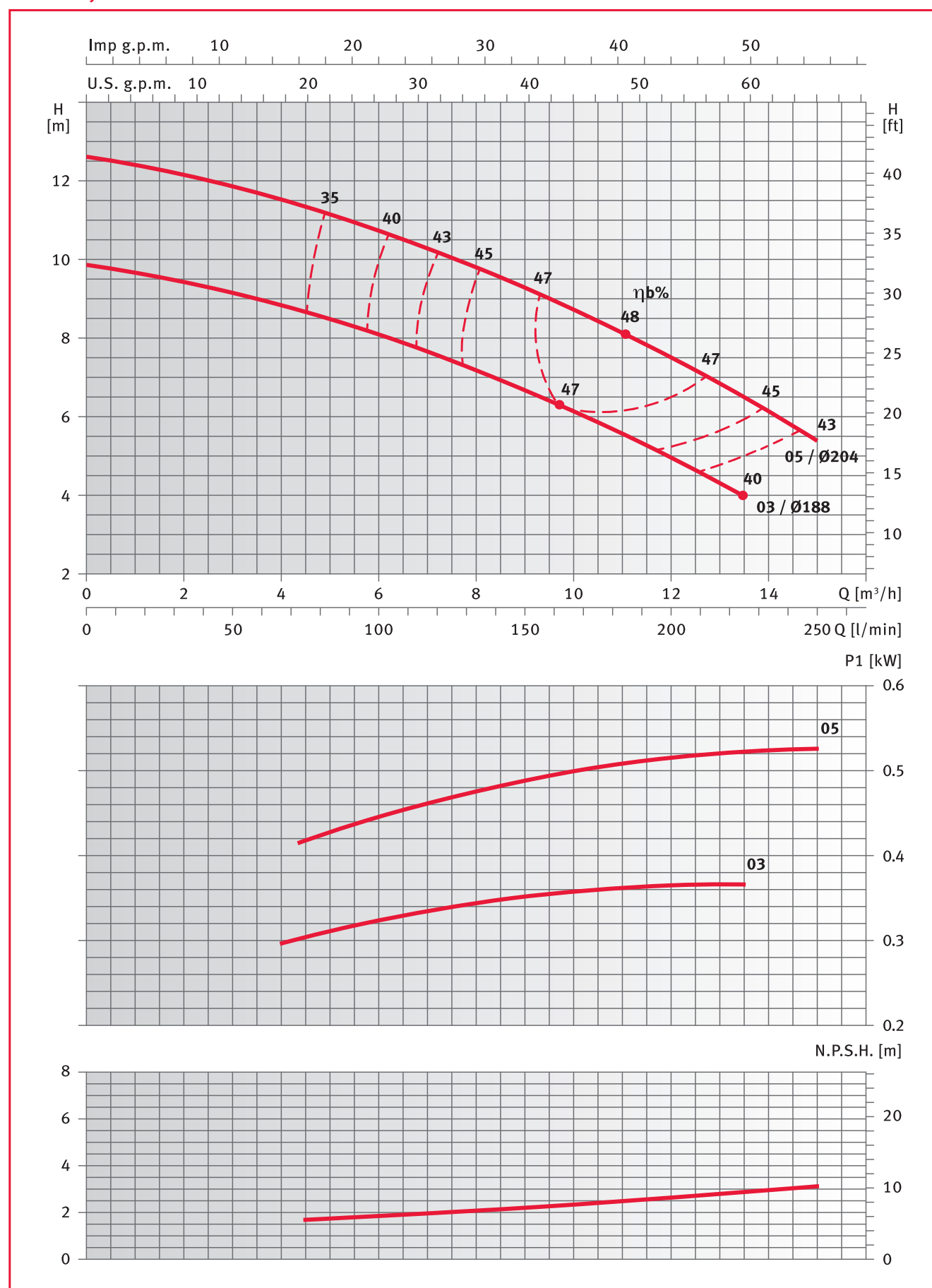


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4 y FNF4 32 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

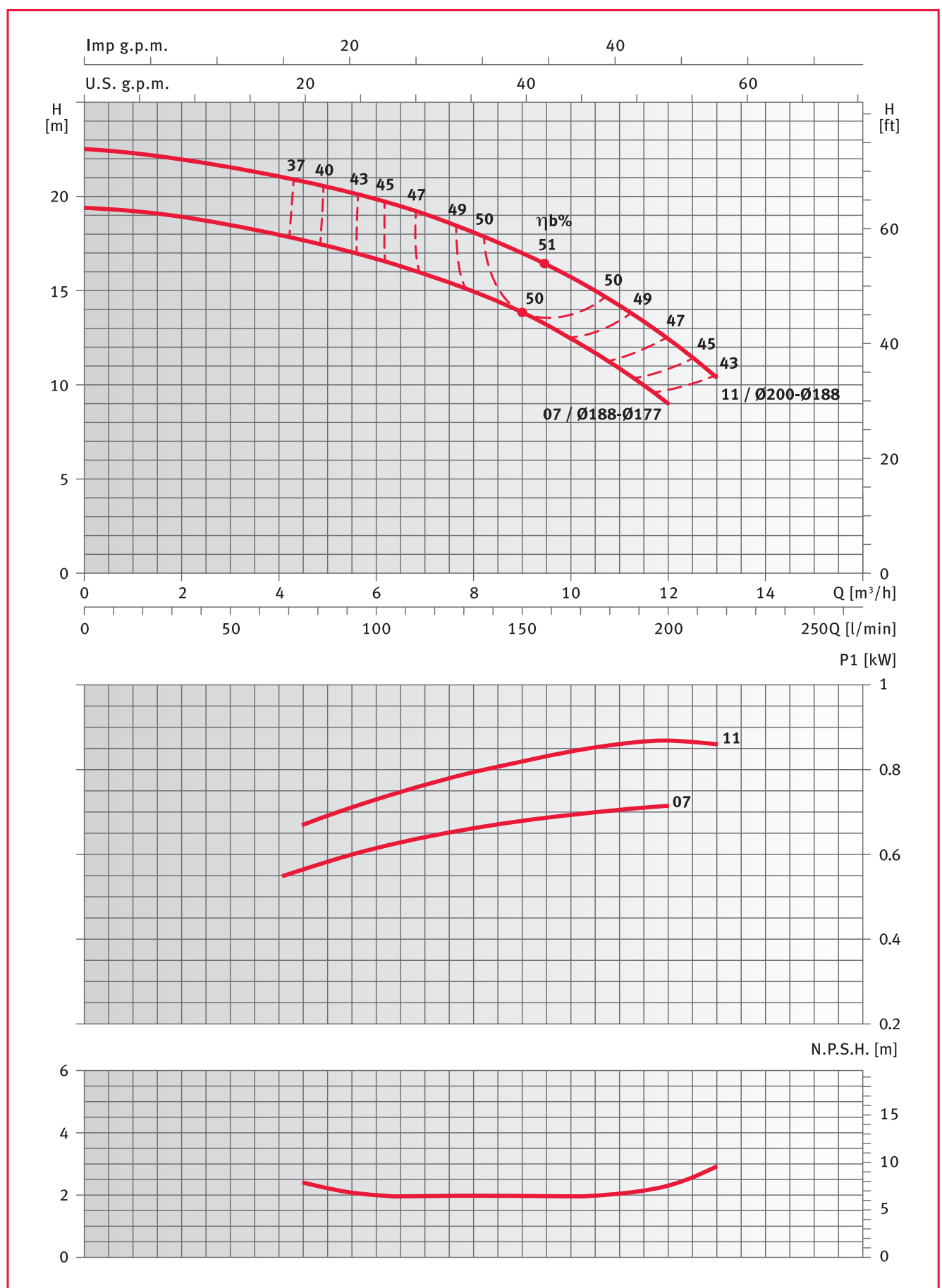


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie 2FN4 32 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

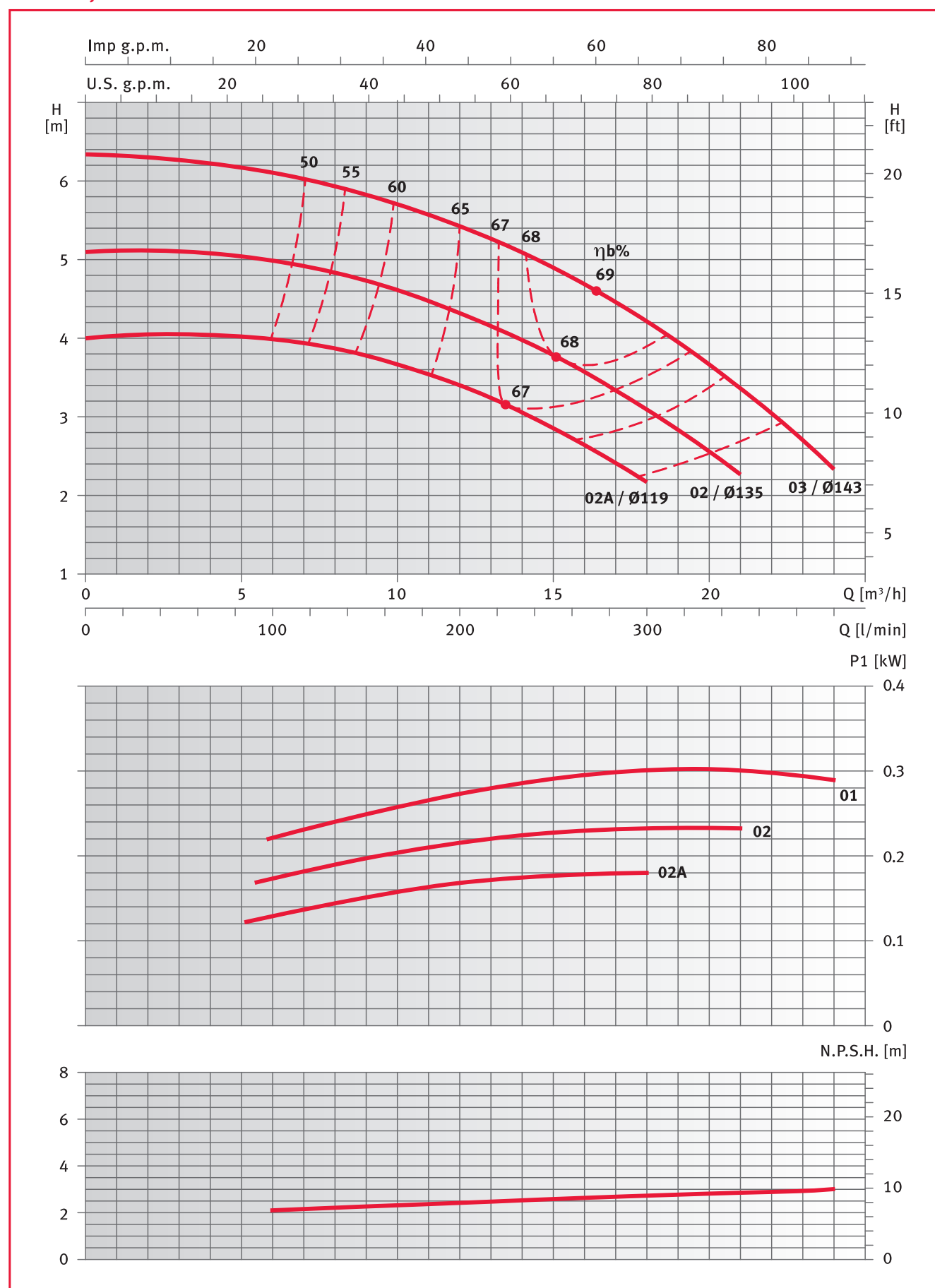


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4 y FNF4 40 - 125



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

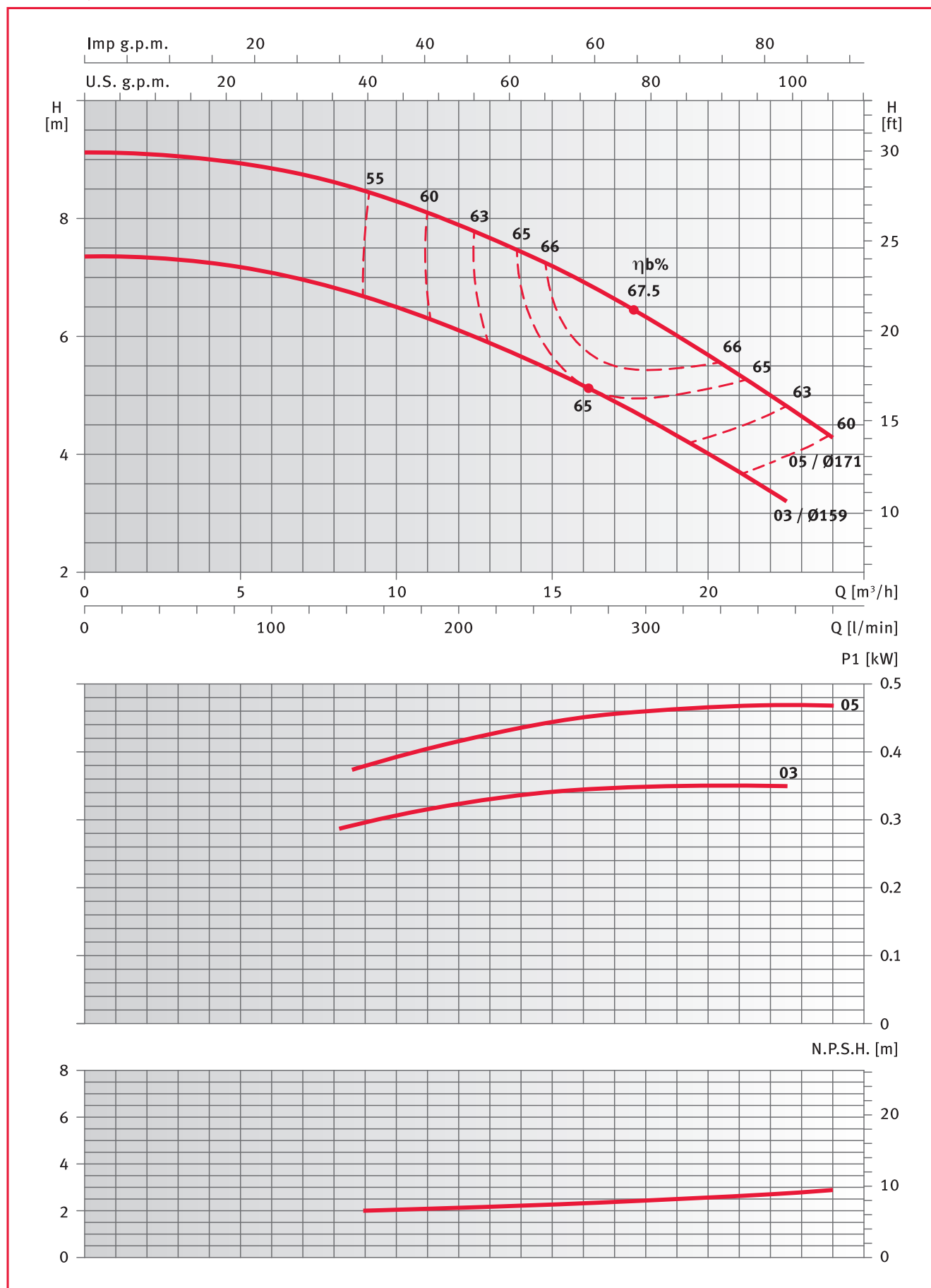


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4 y FNF4 40 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

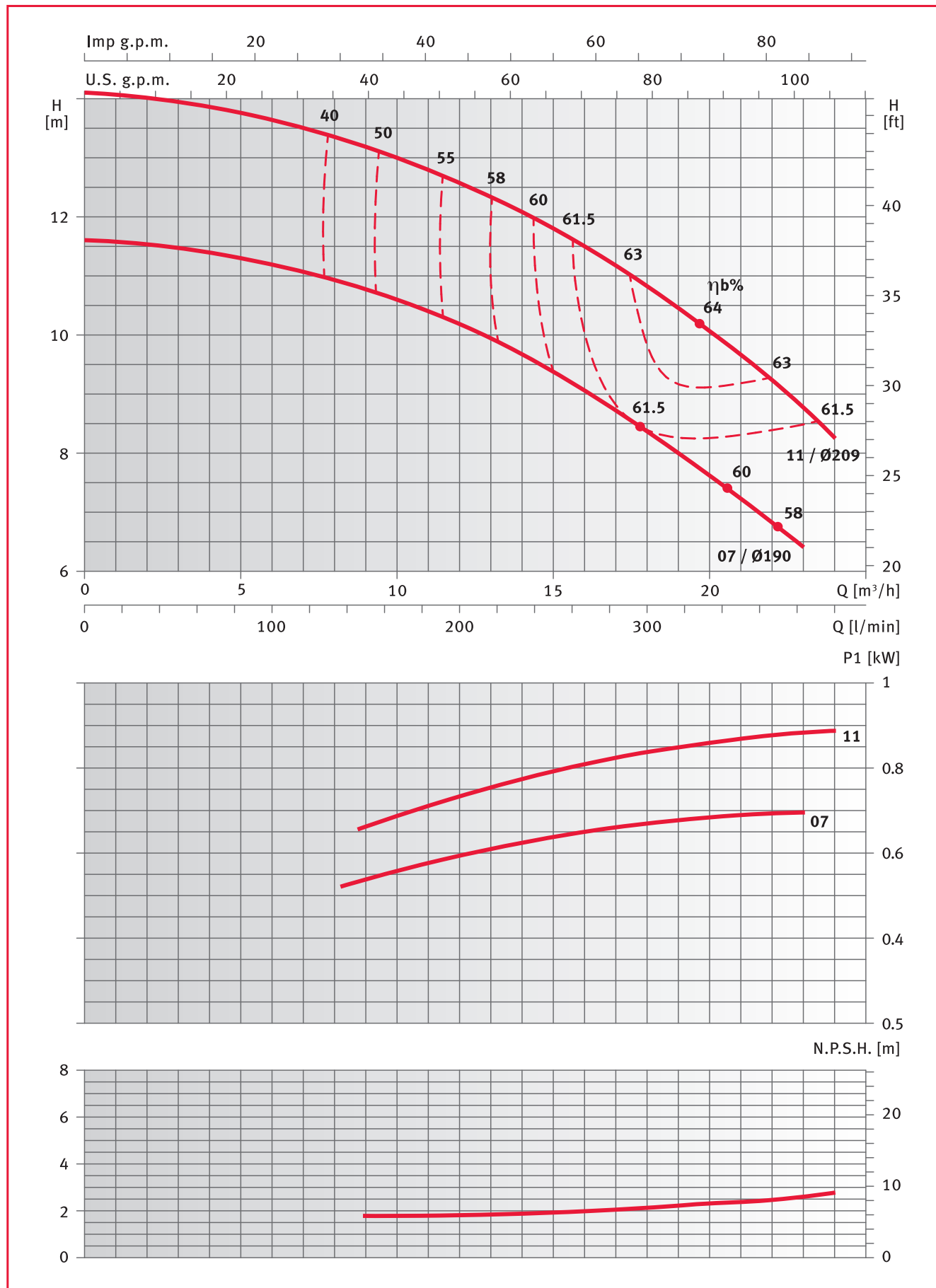


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4, FNS4 y FNF4 40 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



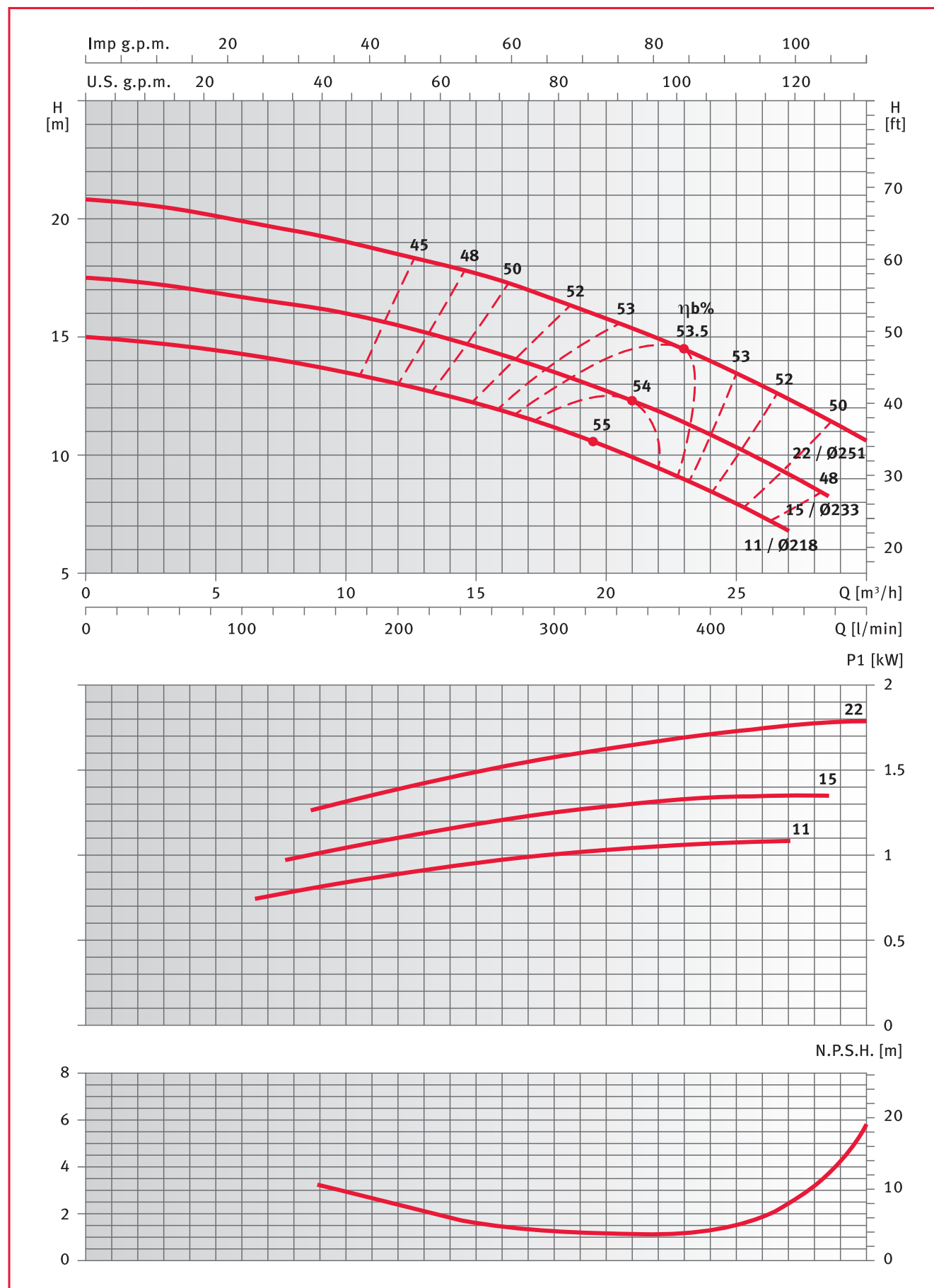


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FN4, FNS4 y FNF4 40 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



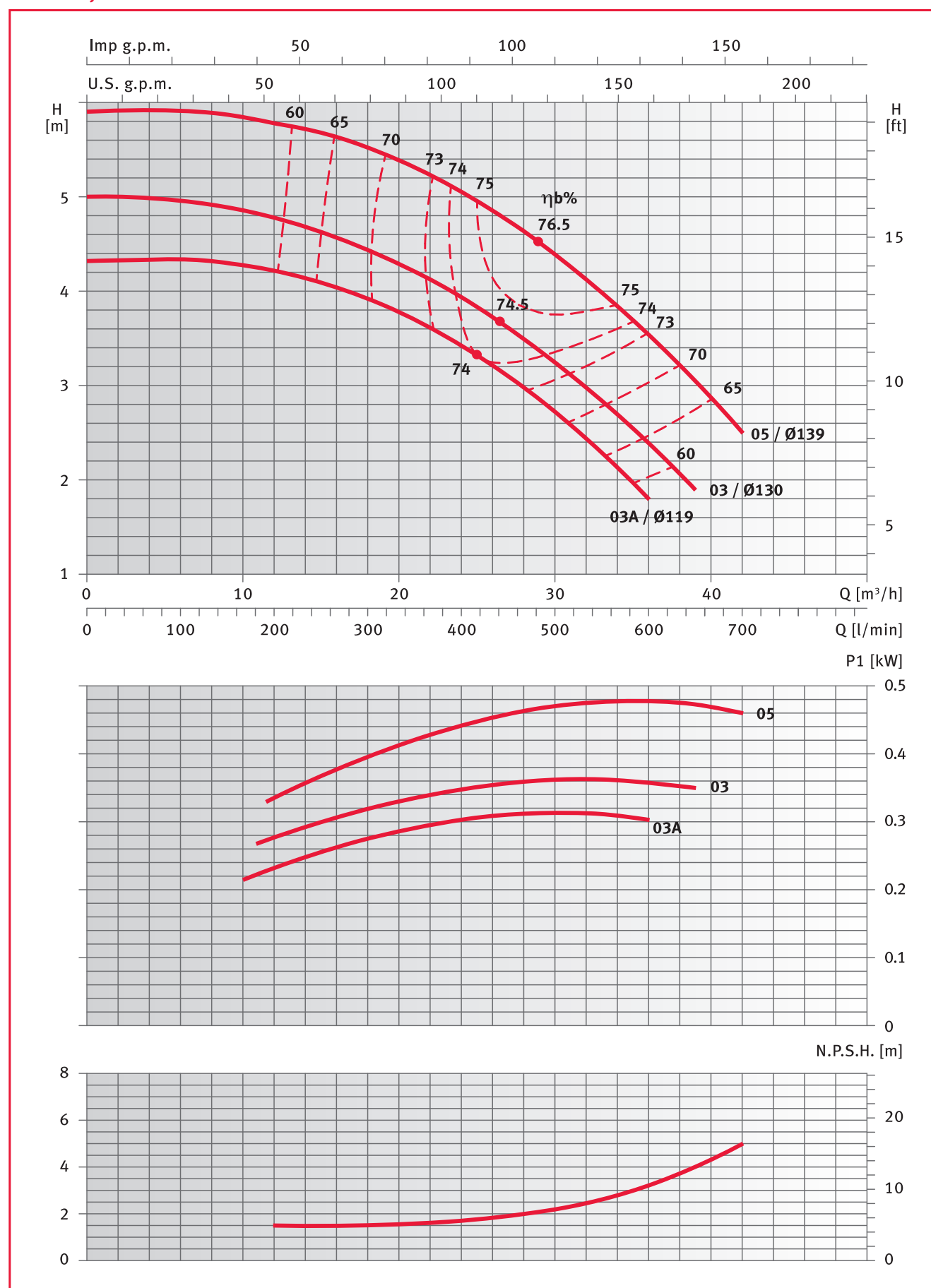


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4 y FNF4 50 - 125



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

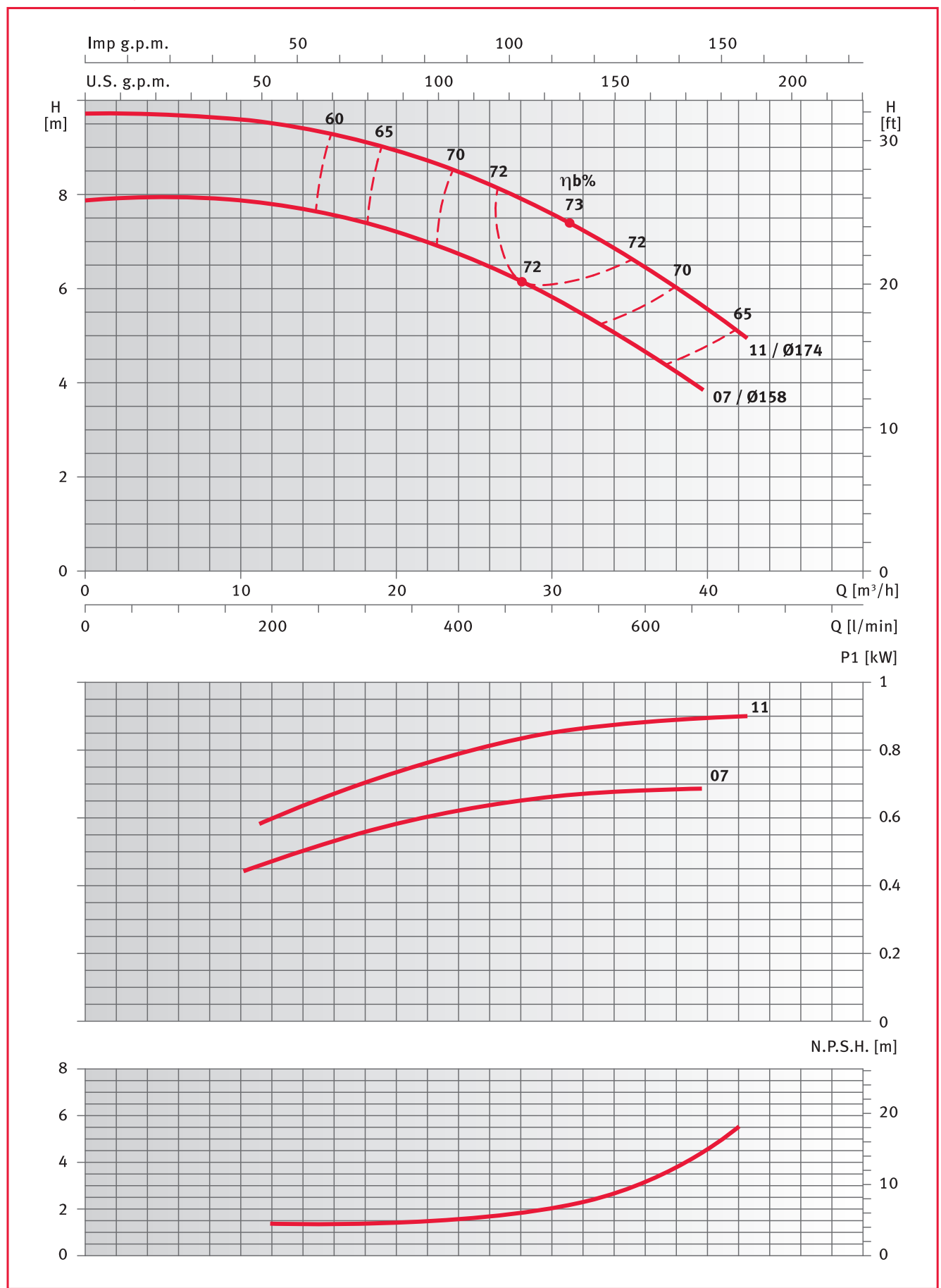


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FN4, FNS4 y FNF4 50 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

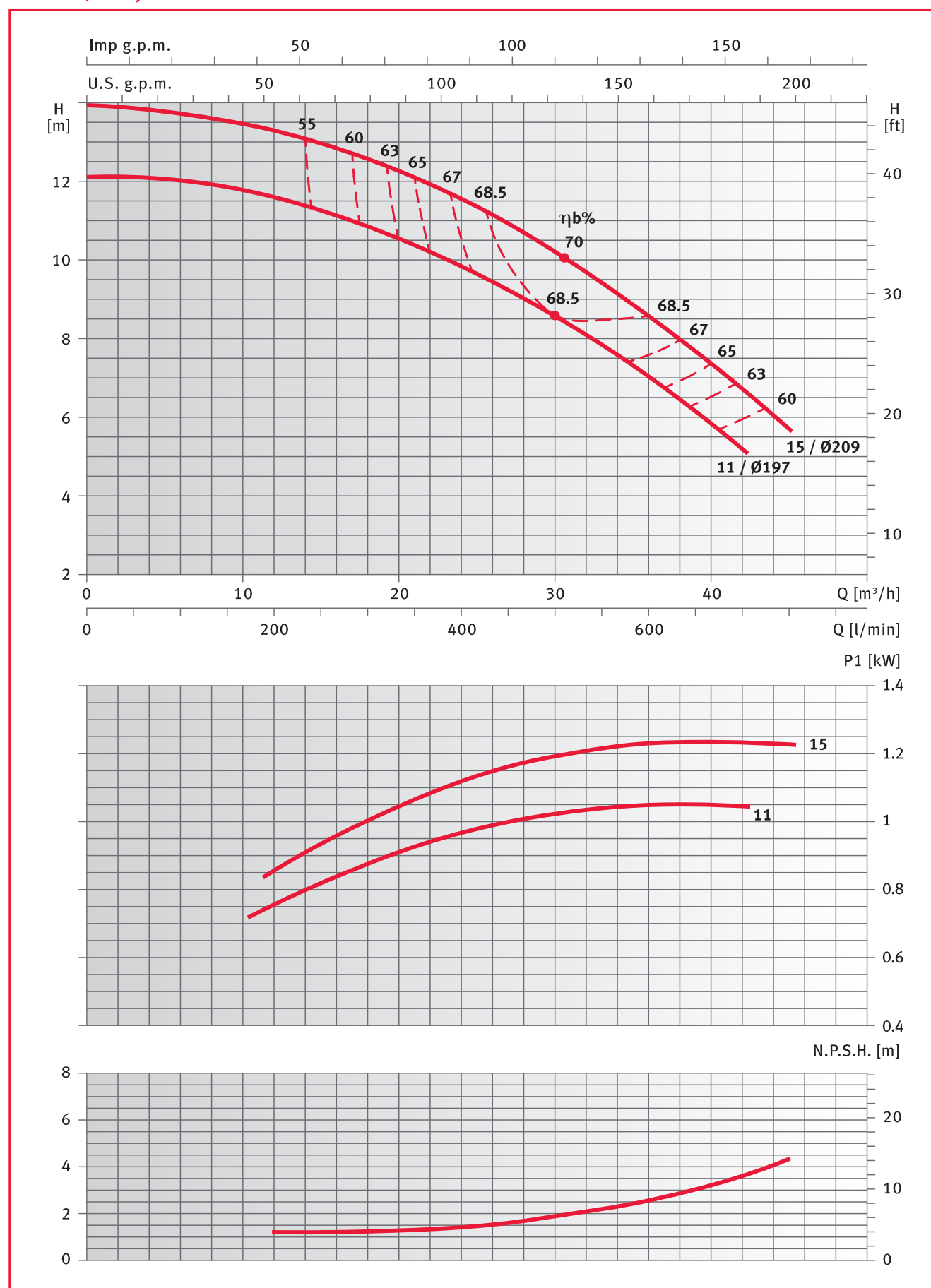


Serie FN

Serie FN → Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FN4, FNS4 y FNF4 50 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



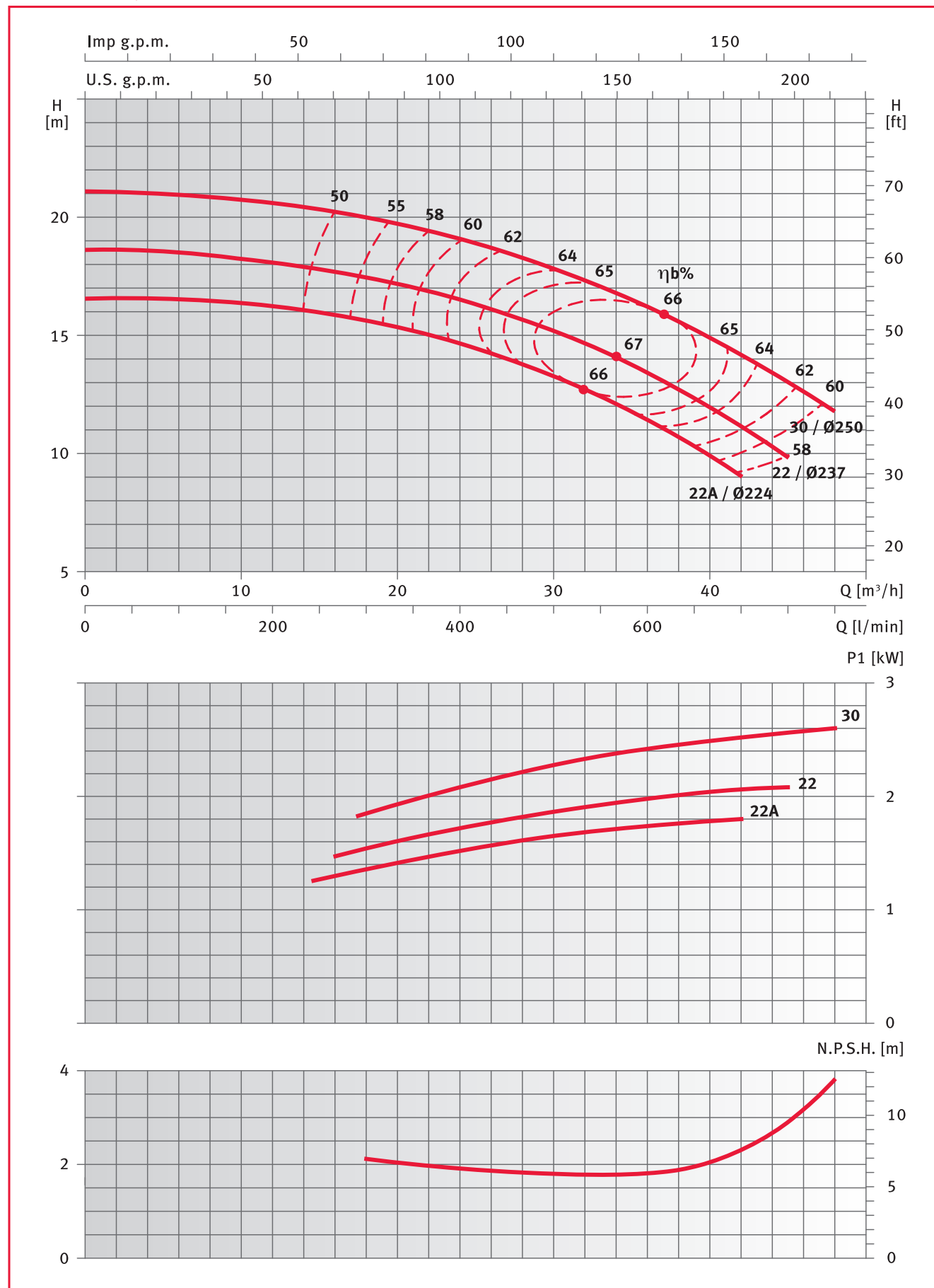


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FN4, FNS4 y FNF4 50 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



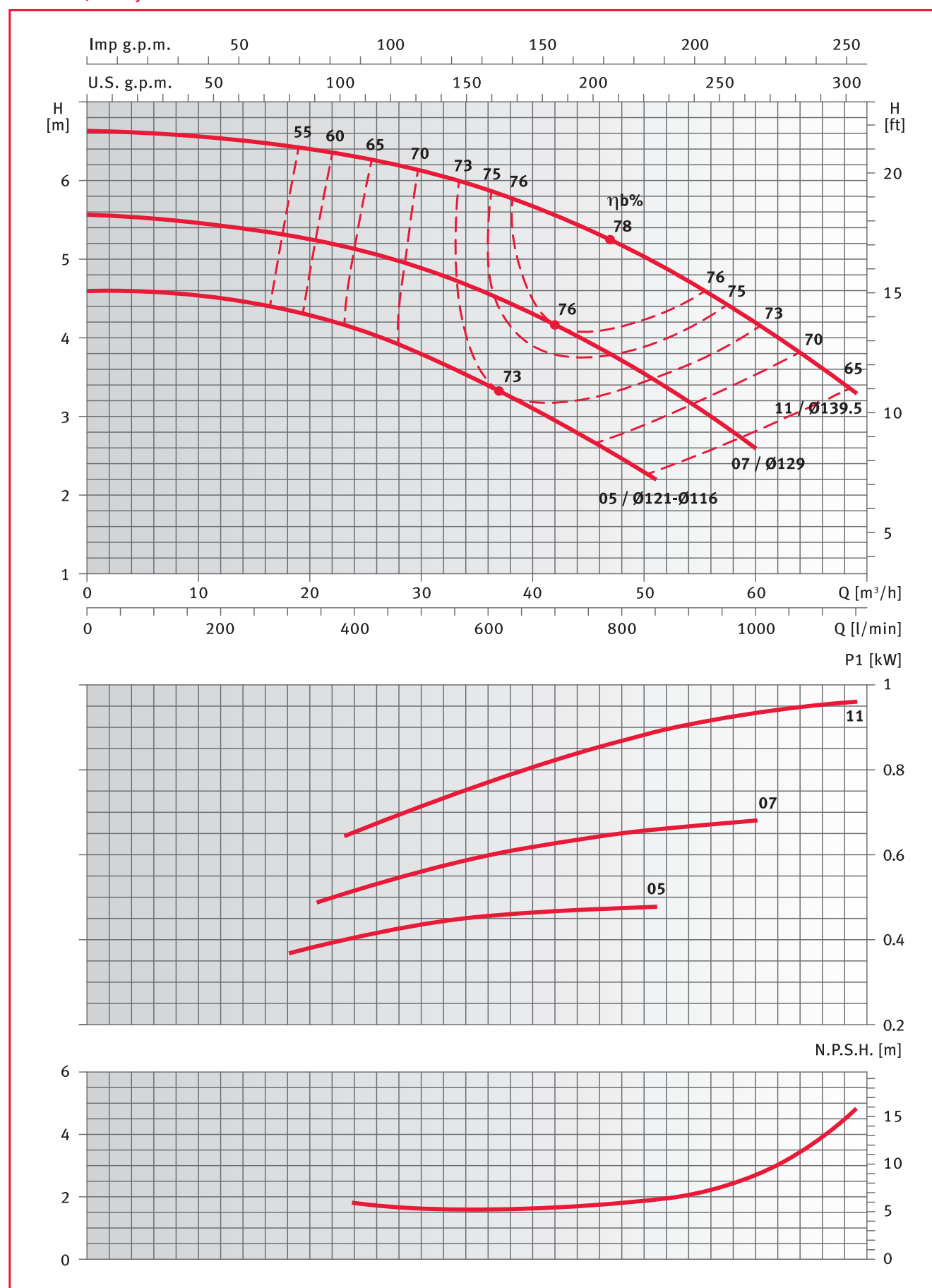


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4, FNS4 y FNF4 65 - 125



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

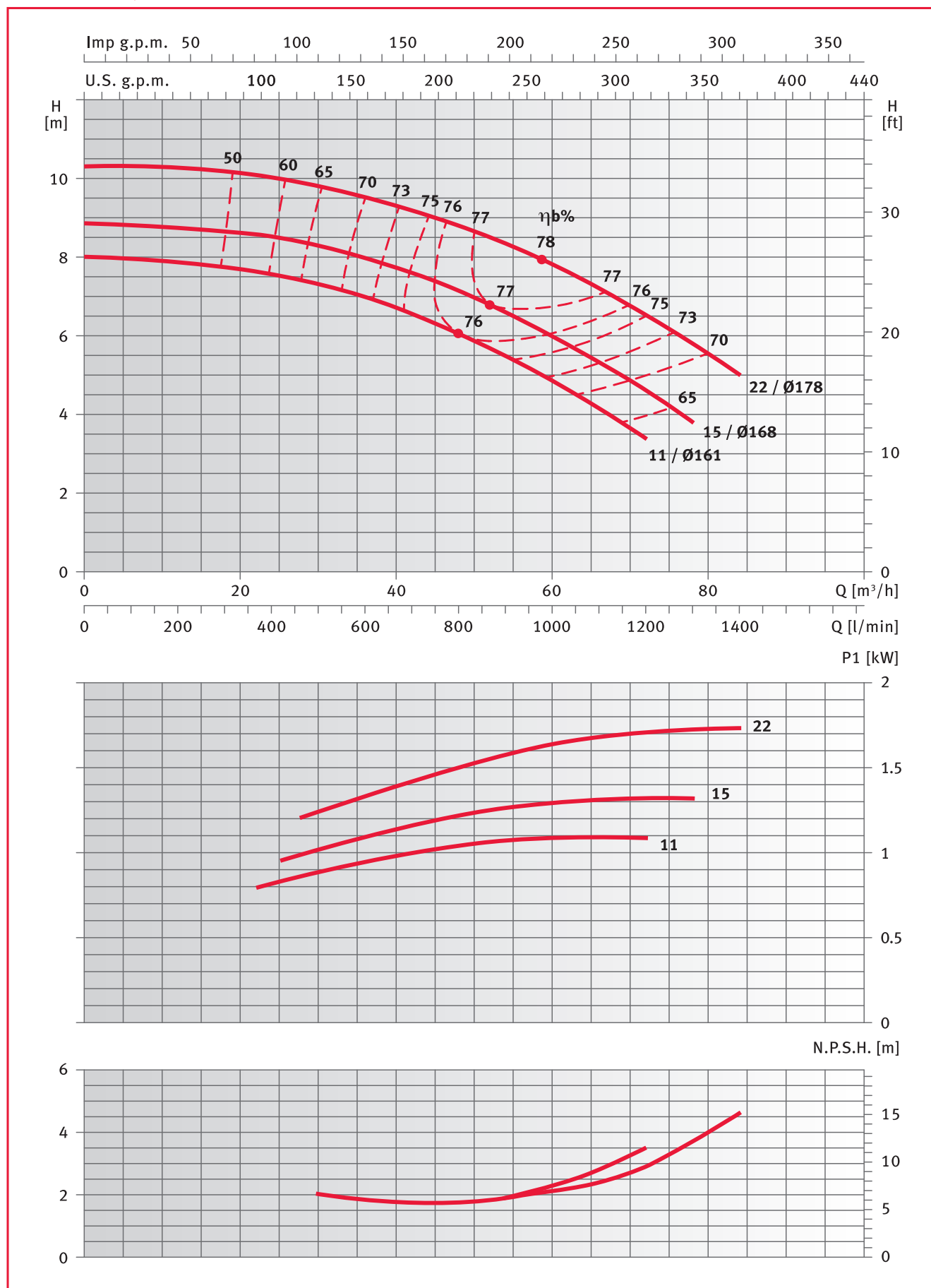


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FN4, FNS4 y FNF4 65 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

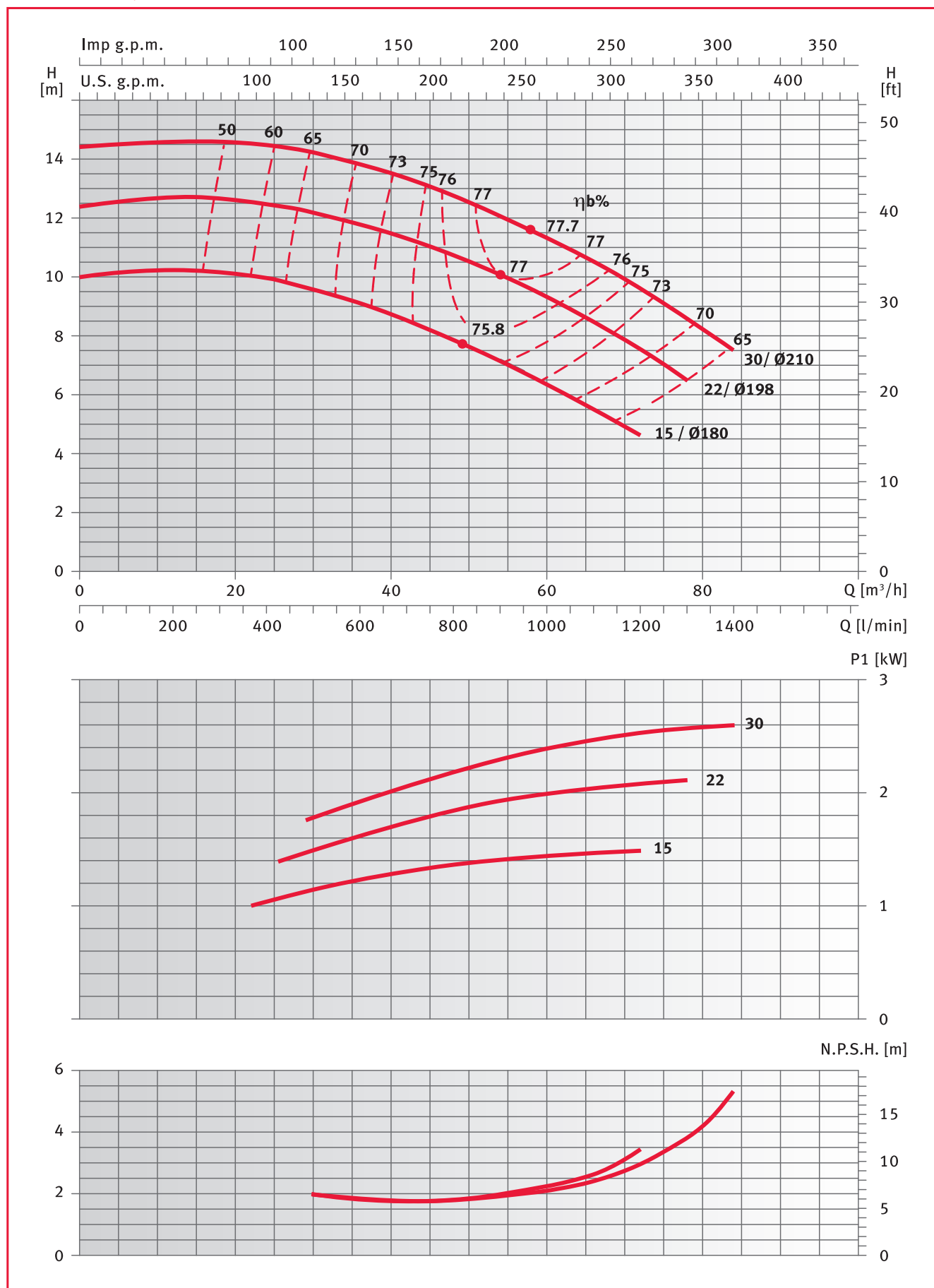


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4, FNS4 y FNF4 65 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

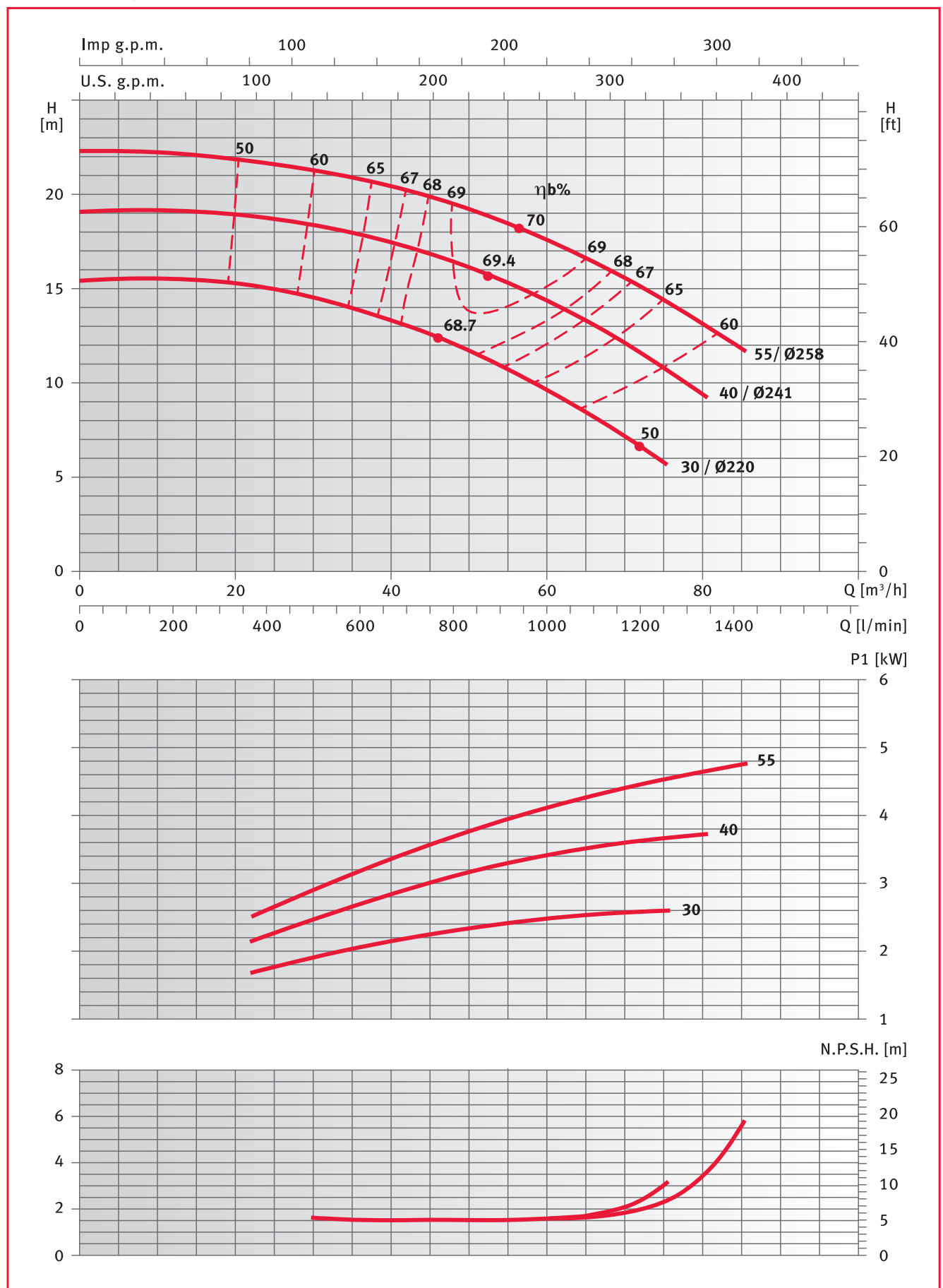


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FN4, FNS4 y FNF4 65 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

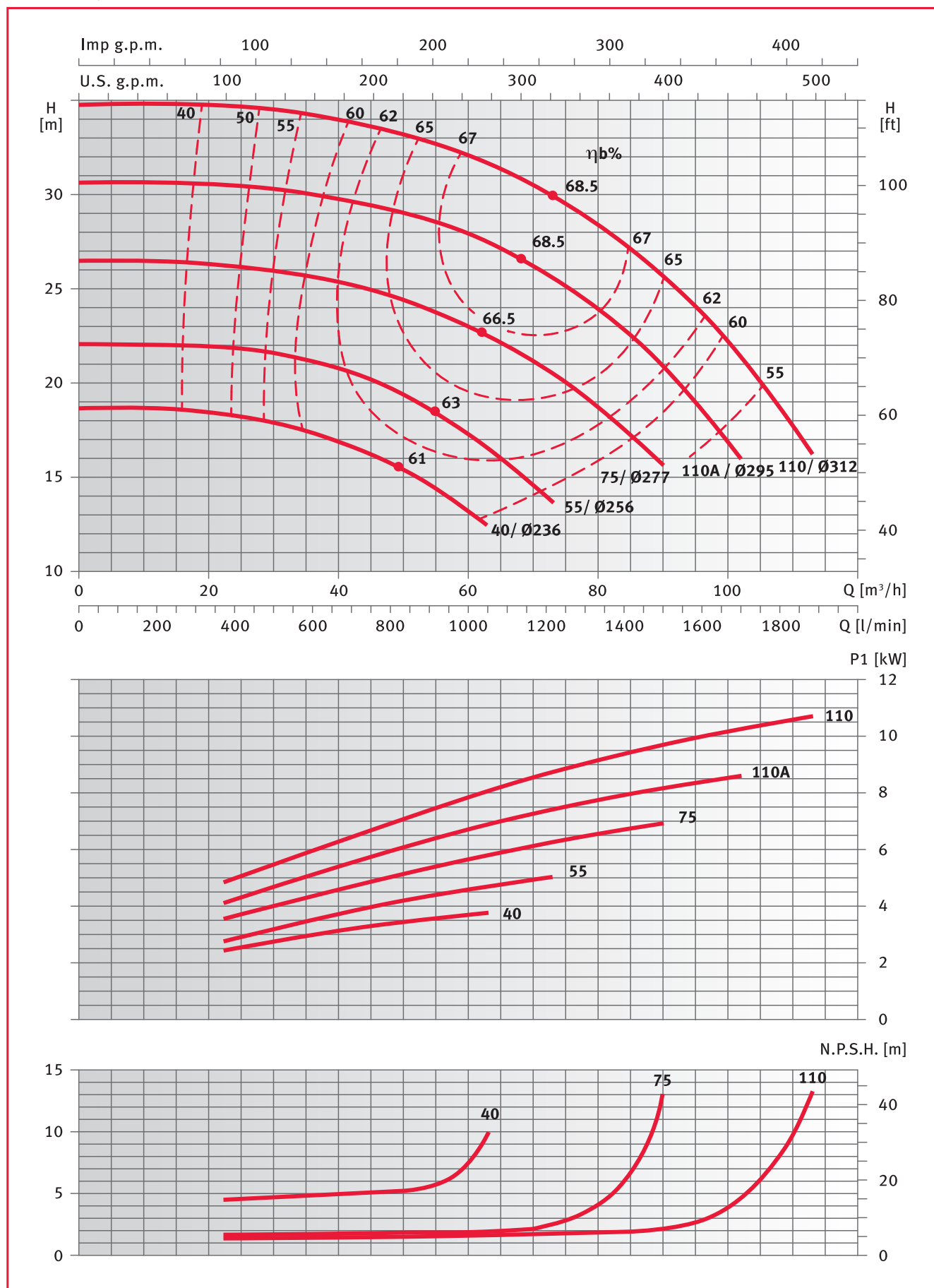


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4 65 - 315



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

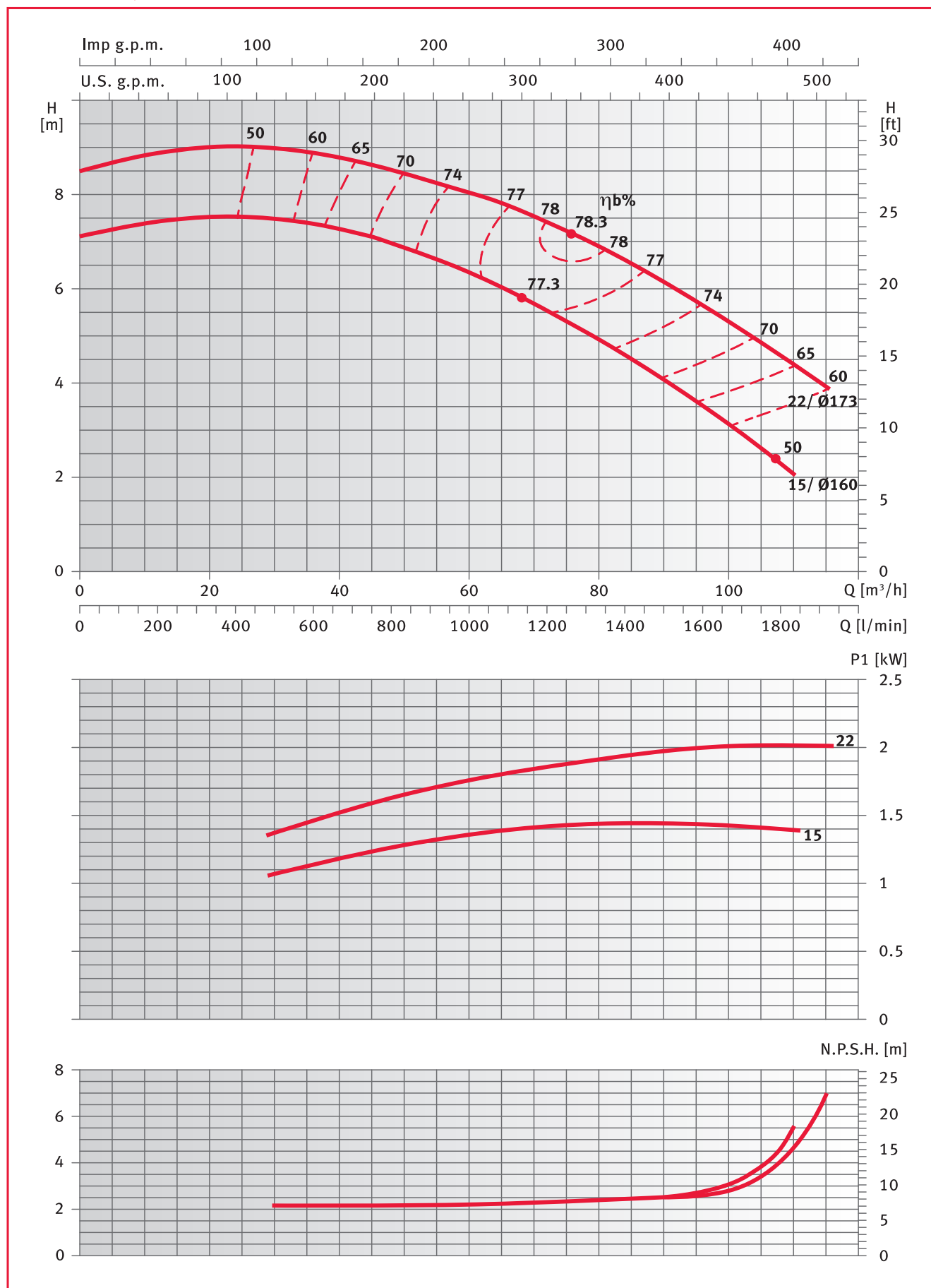


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4, FNS4 y FNF4 80 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

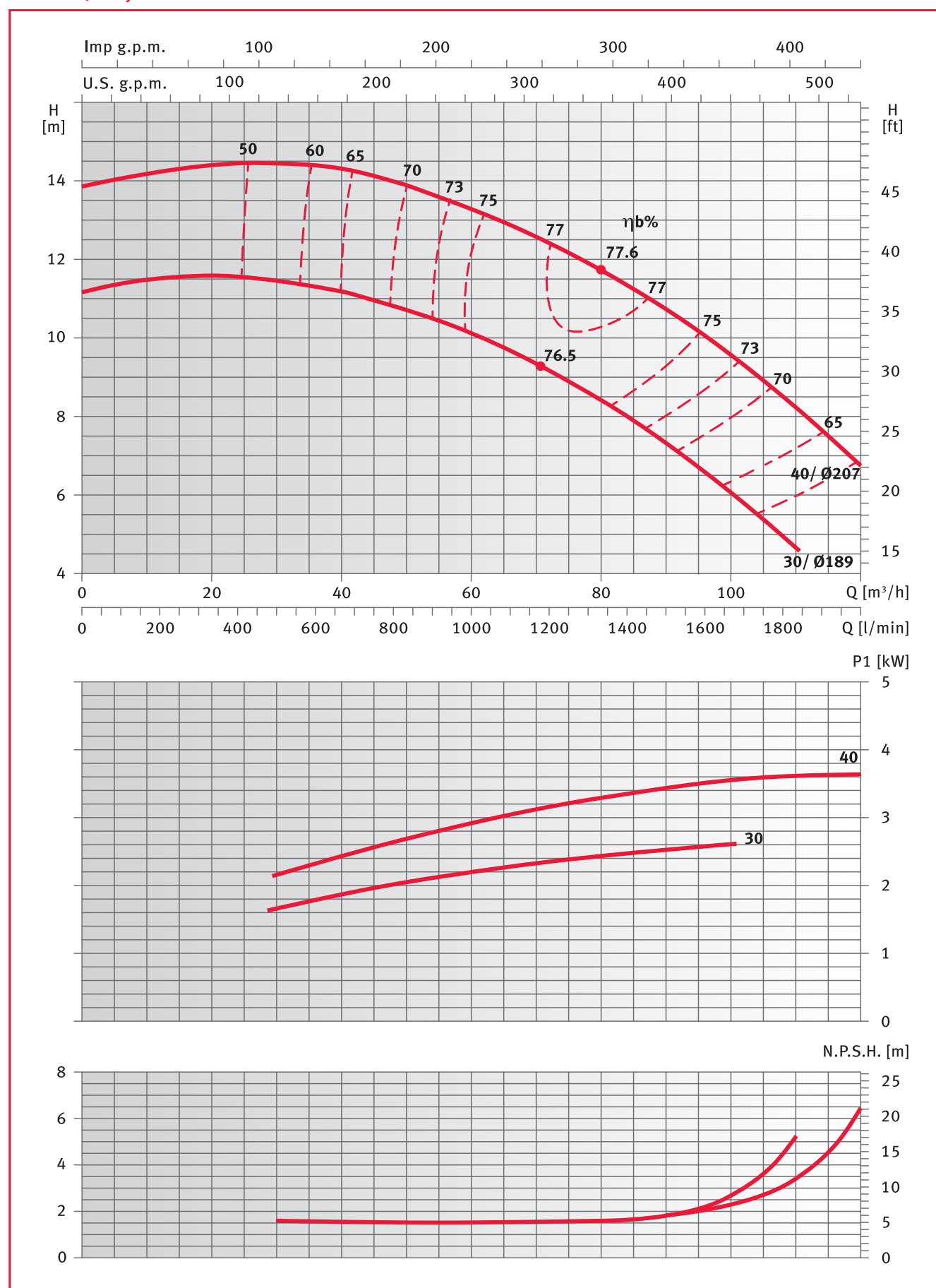


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FN4, FNS y FNF4 80 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

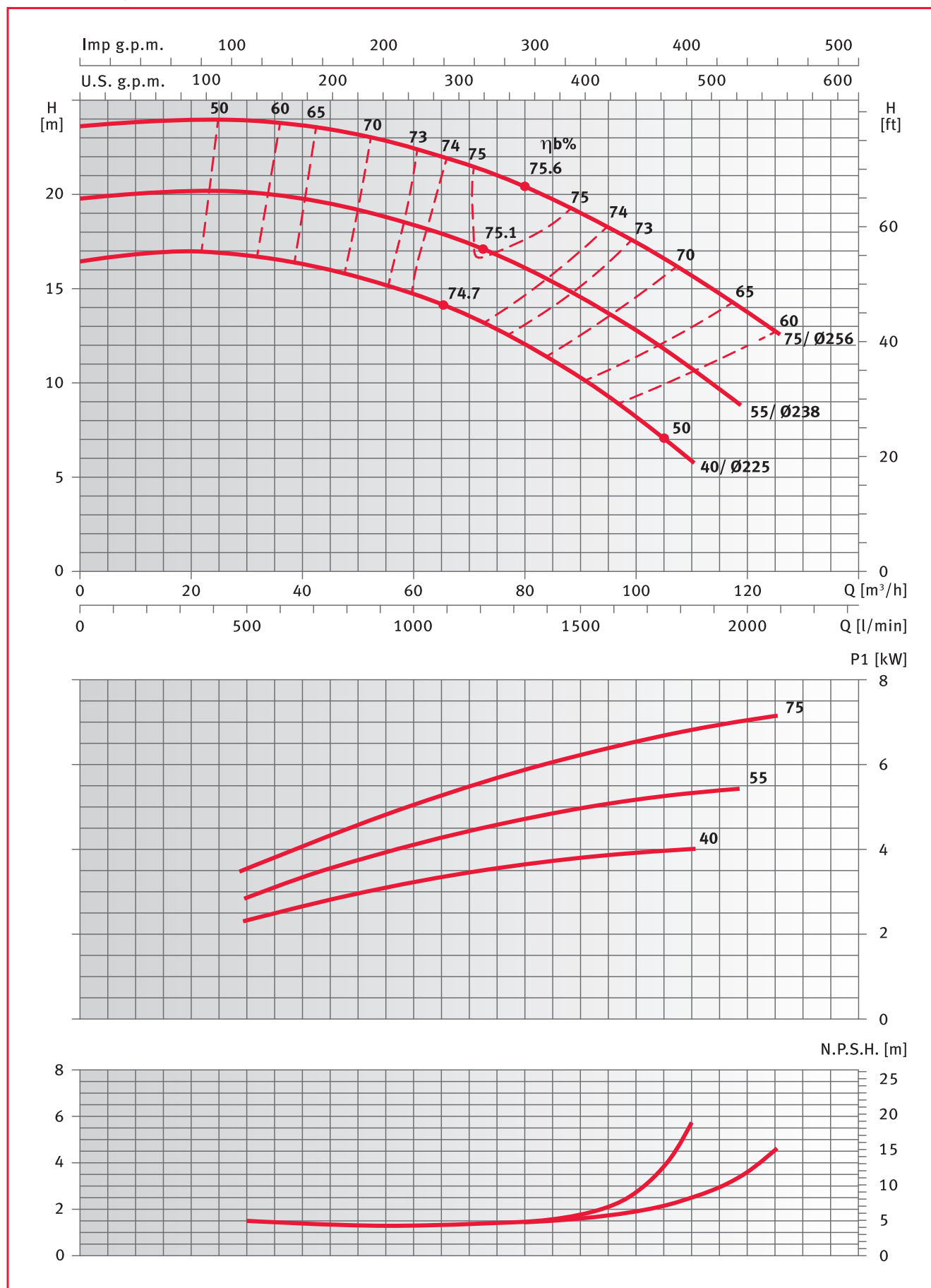


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FN4, FNS y FNF4 80 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

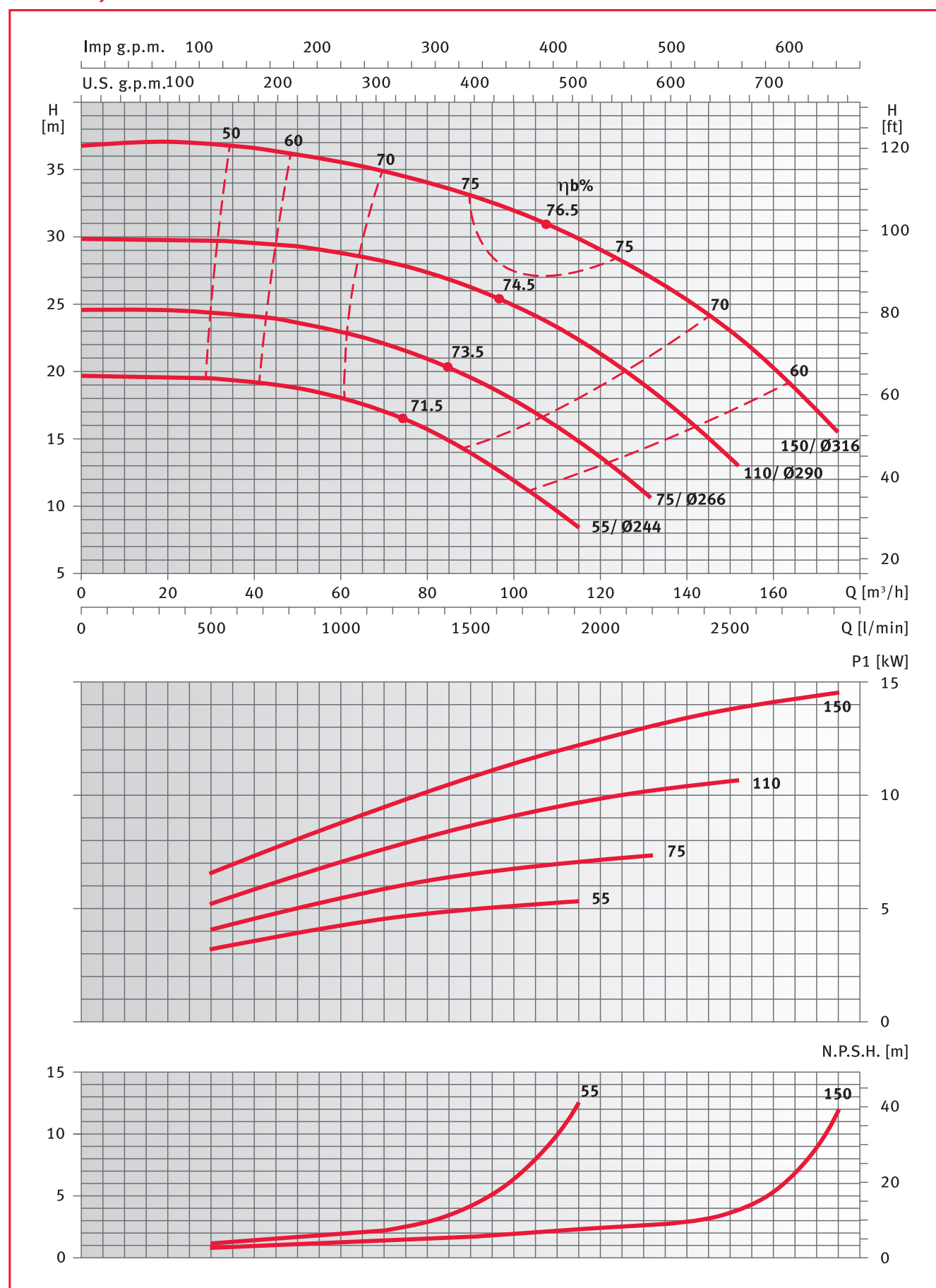


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4 80 - 315



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

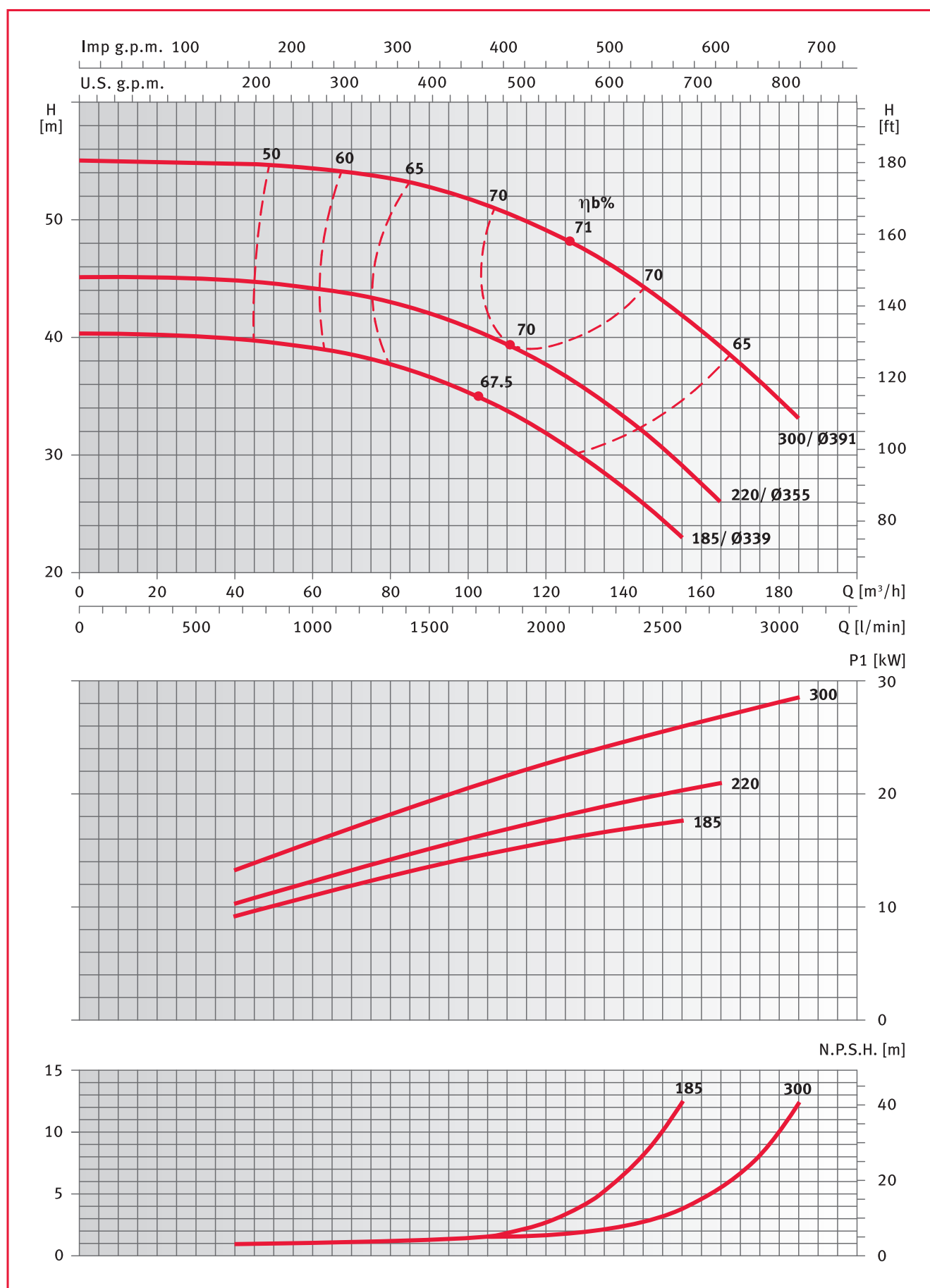


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FNF4 80 - 400



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

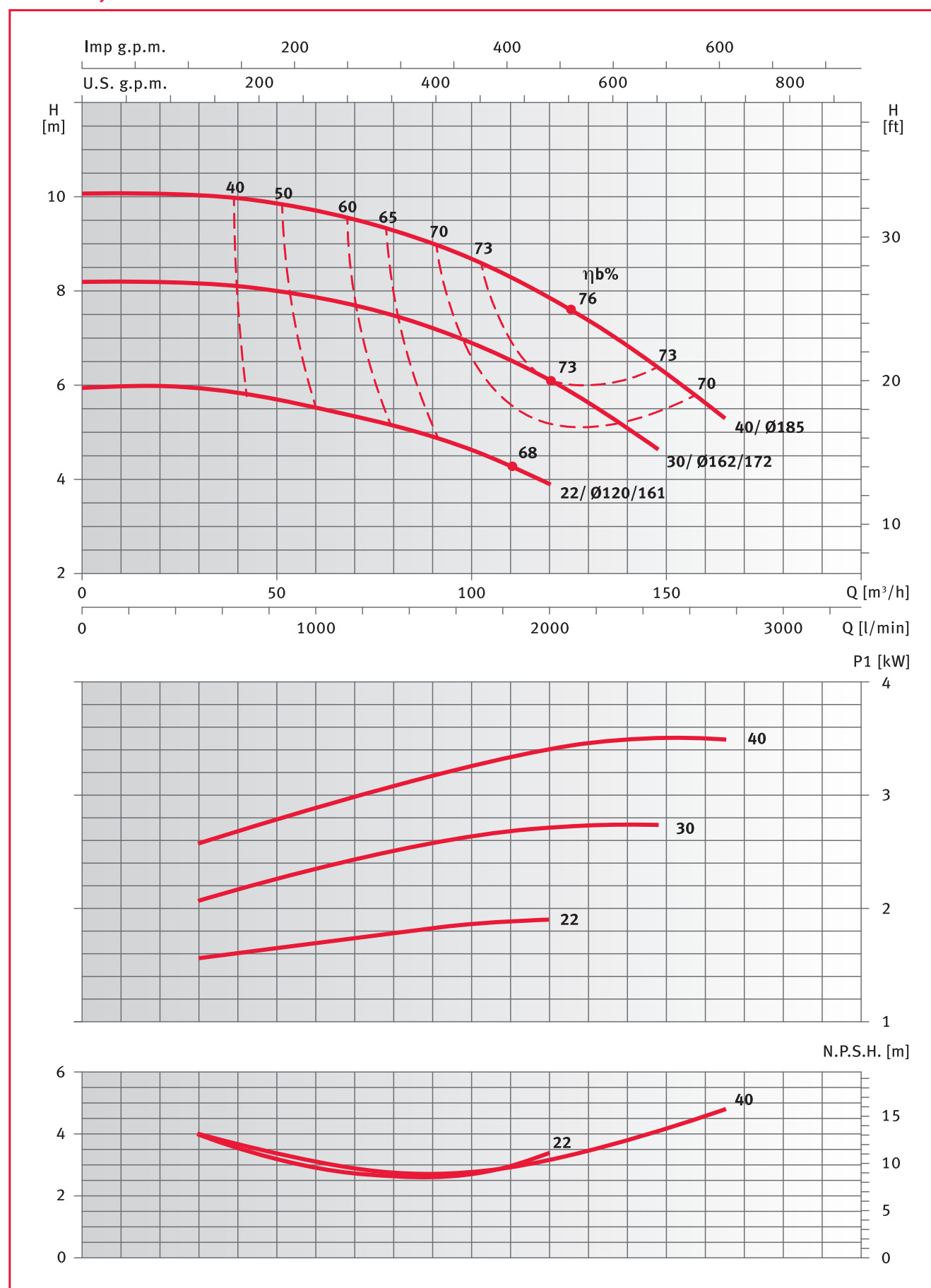


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4 100 - 160



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

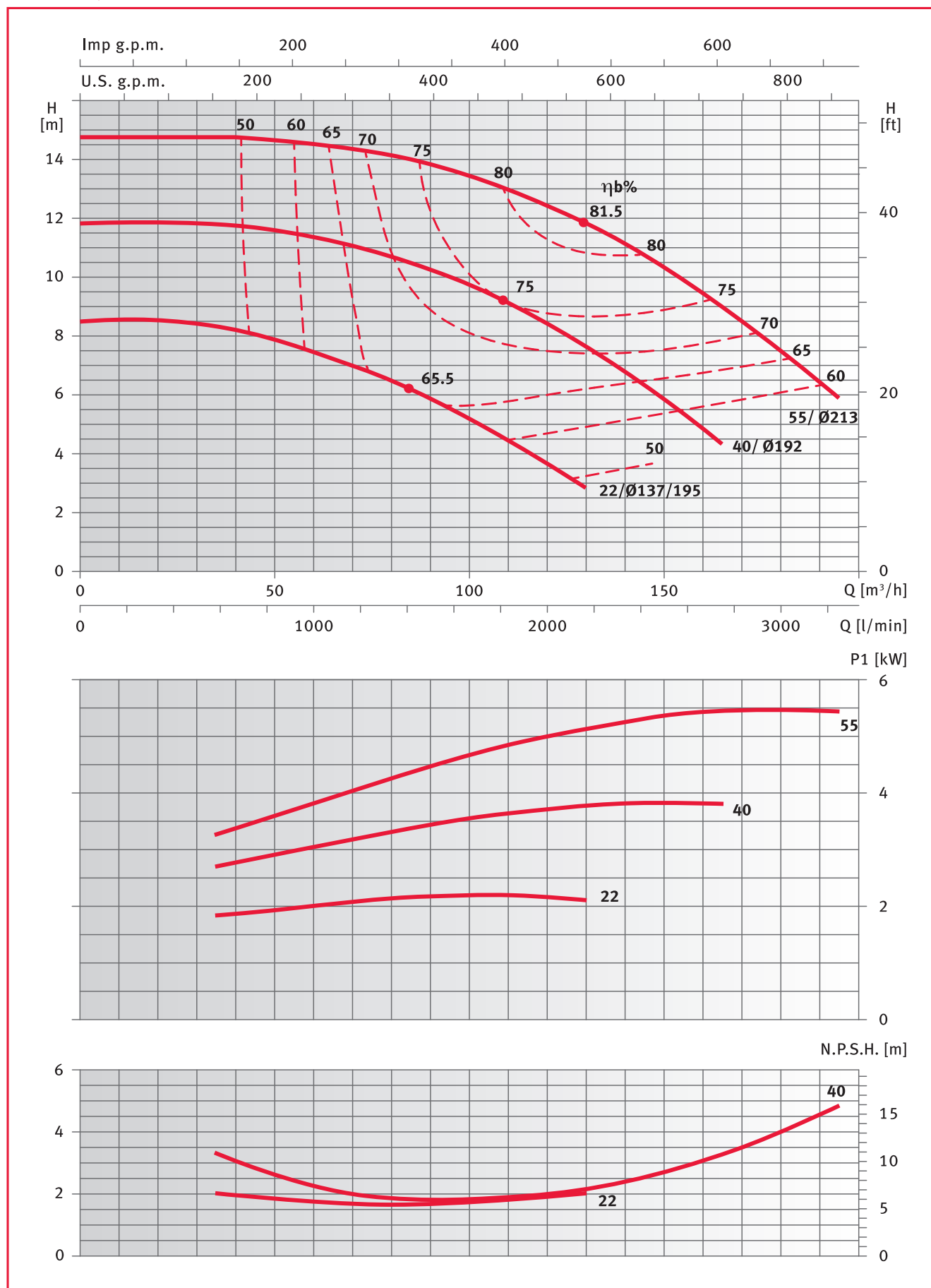


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FNS4 y FNF4 100 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

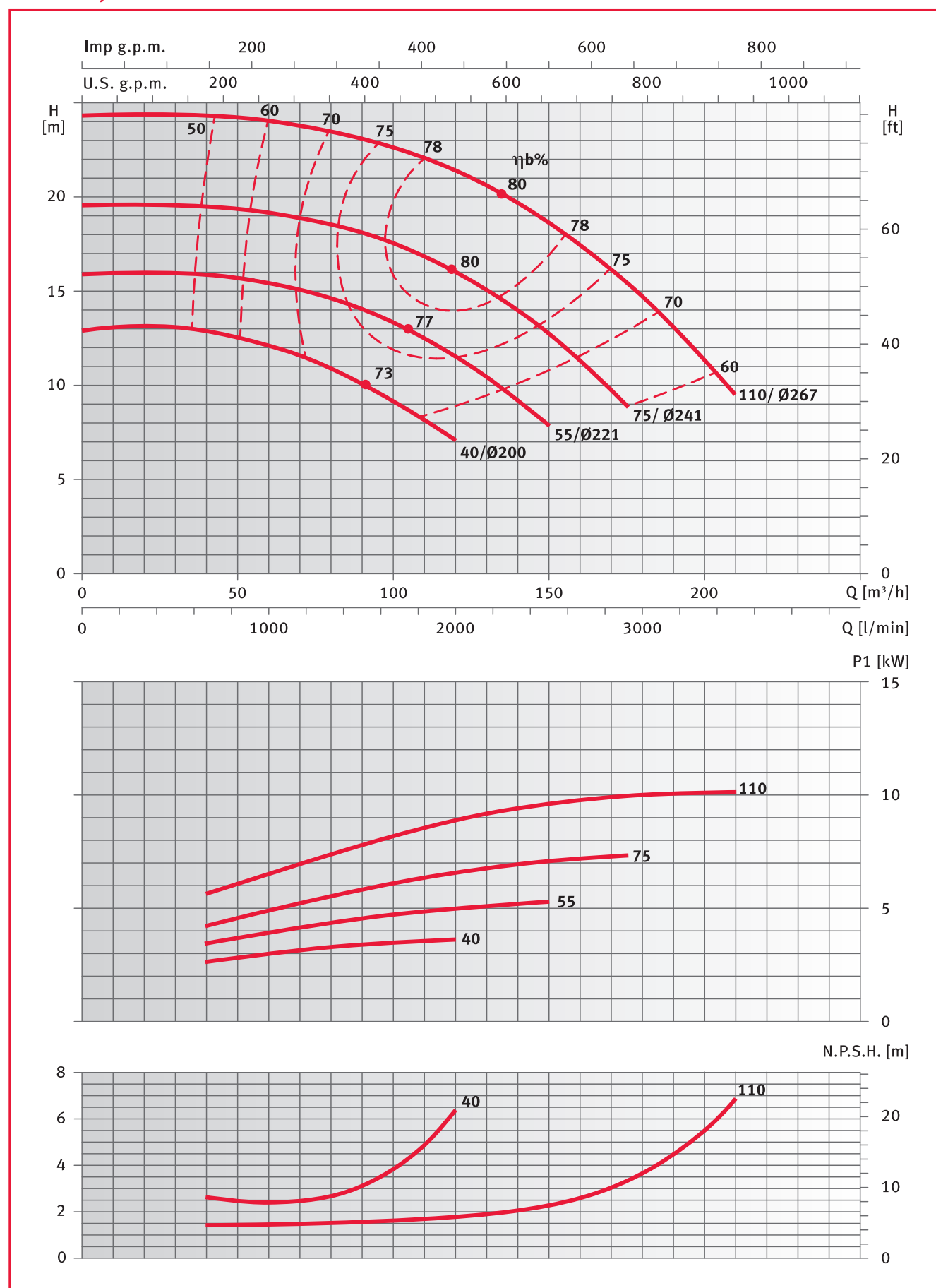


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4 100 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



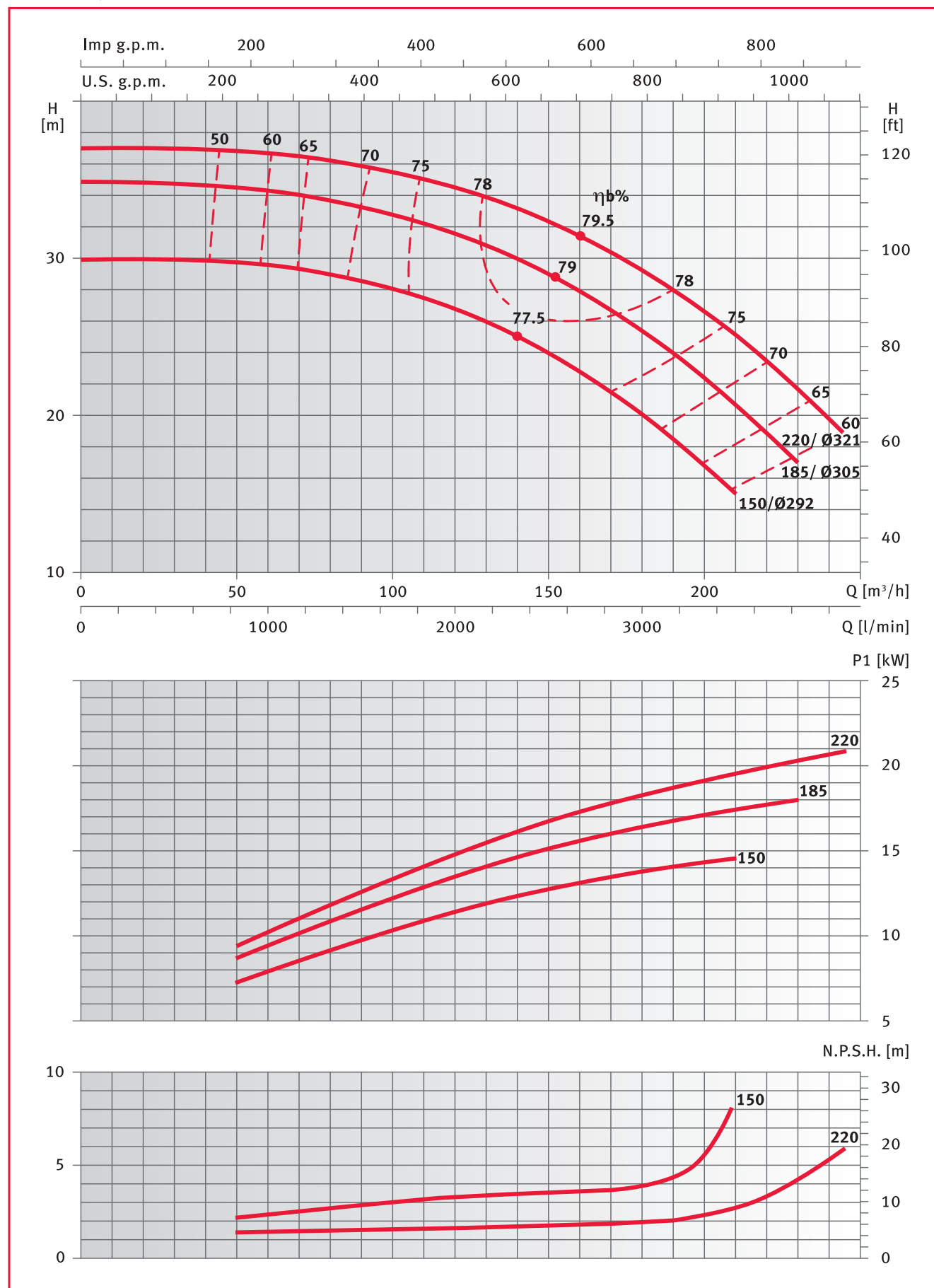


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4 100 - 315



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



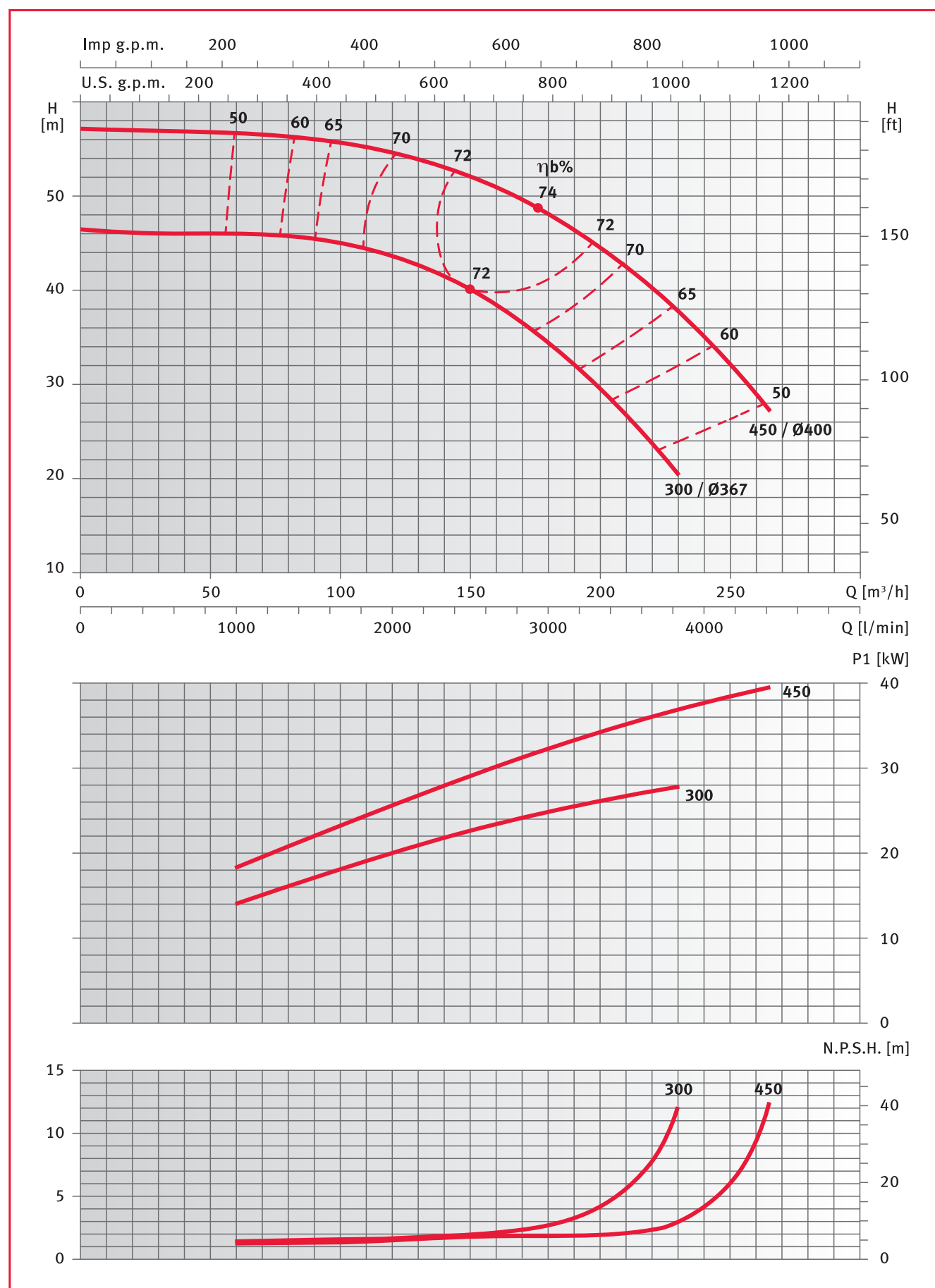


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FNF4 100 - 400



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



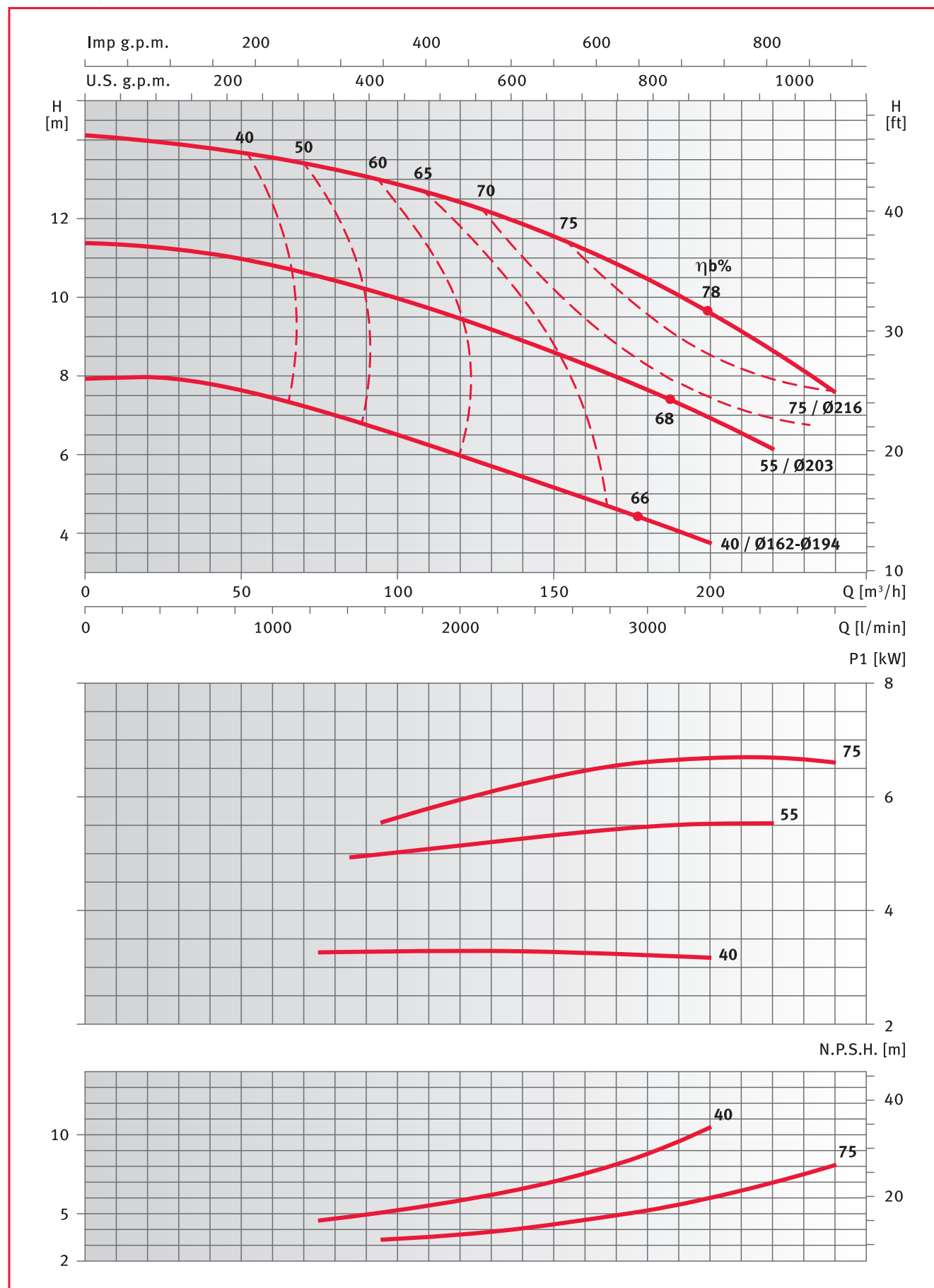


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4 125 - 200



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



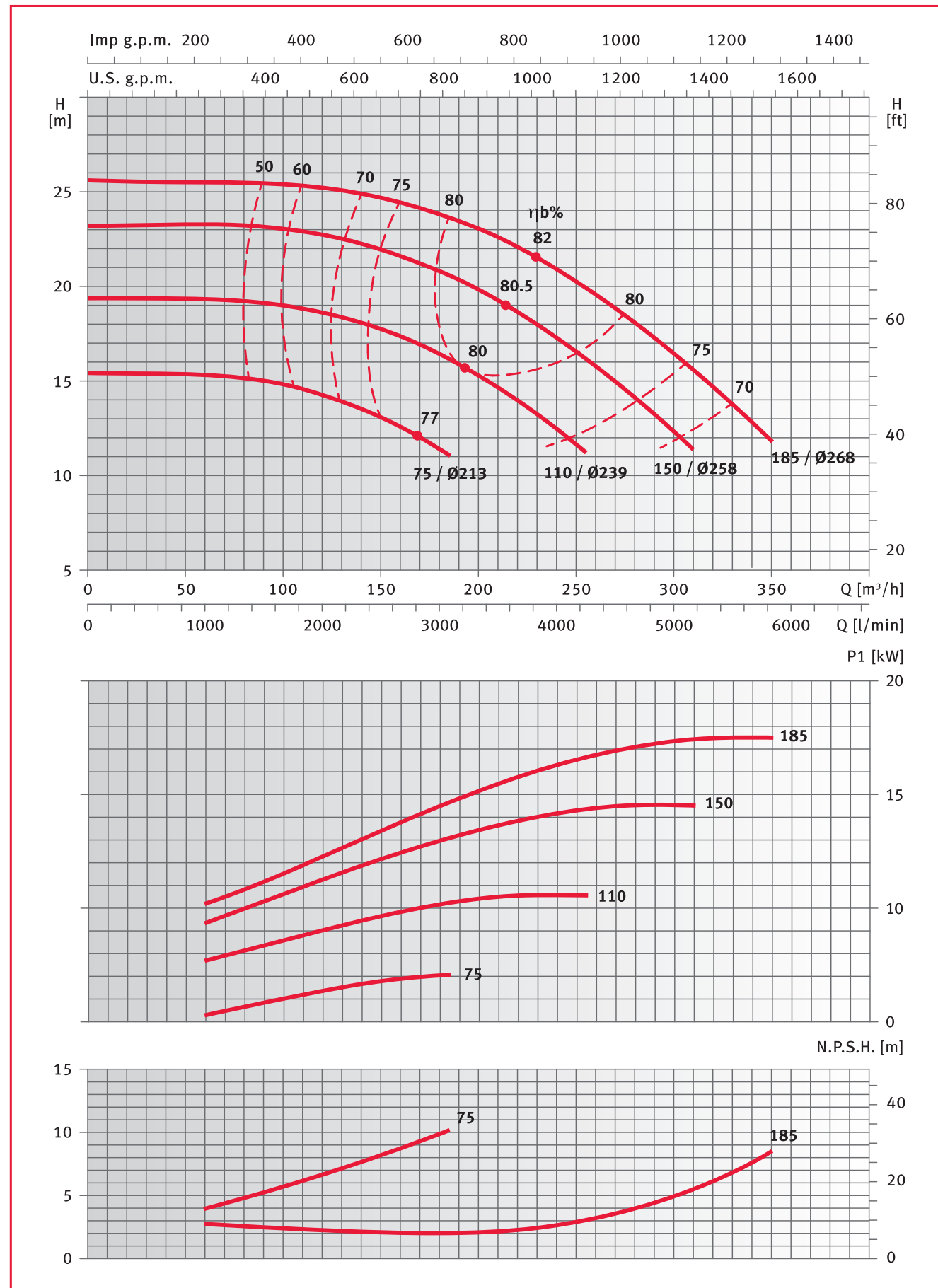


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4 125 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

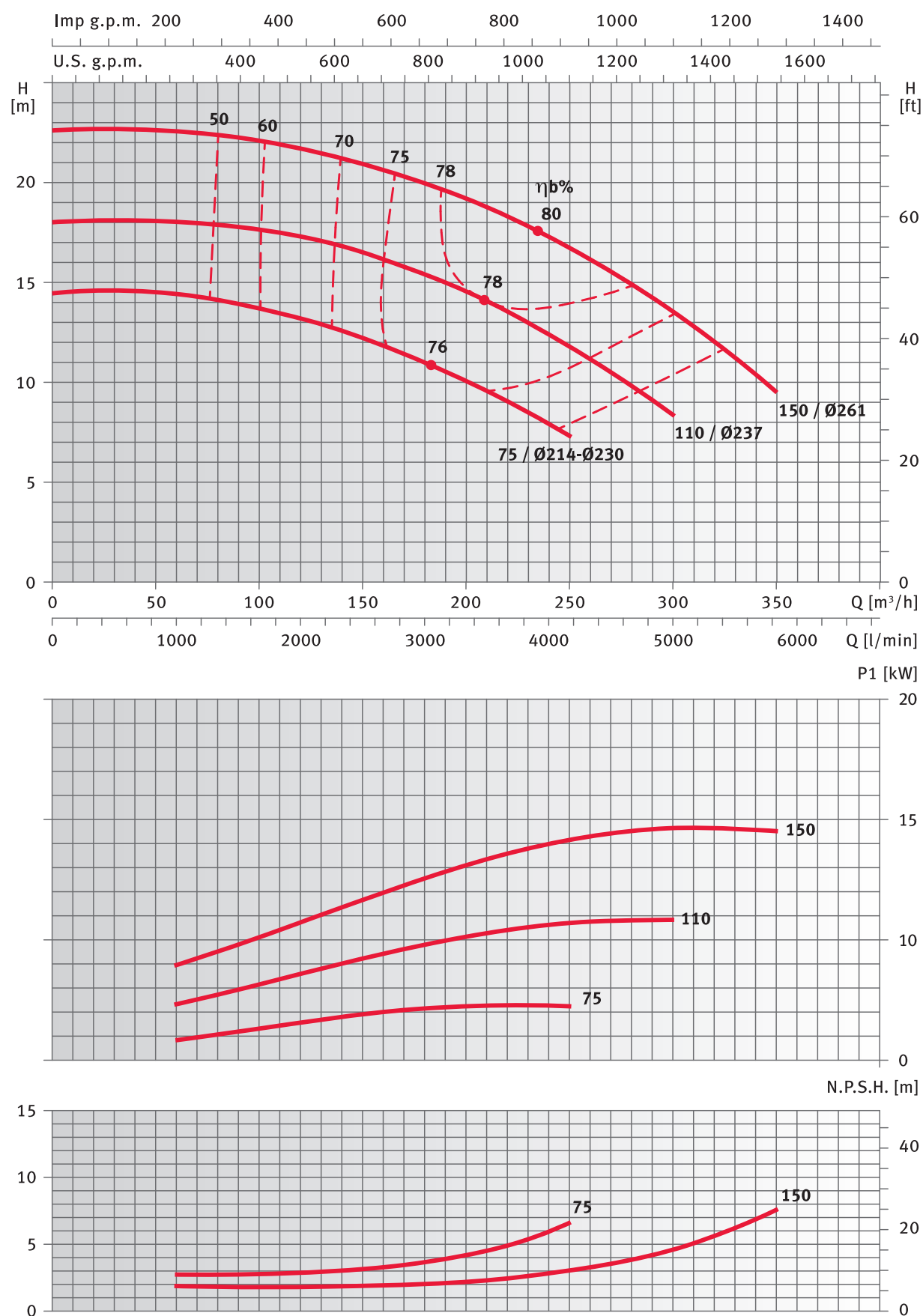


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FNF4 125 - 270



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

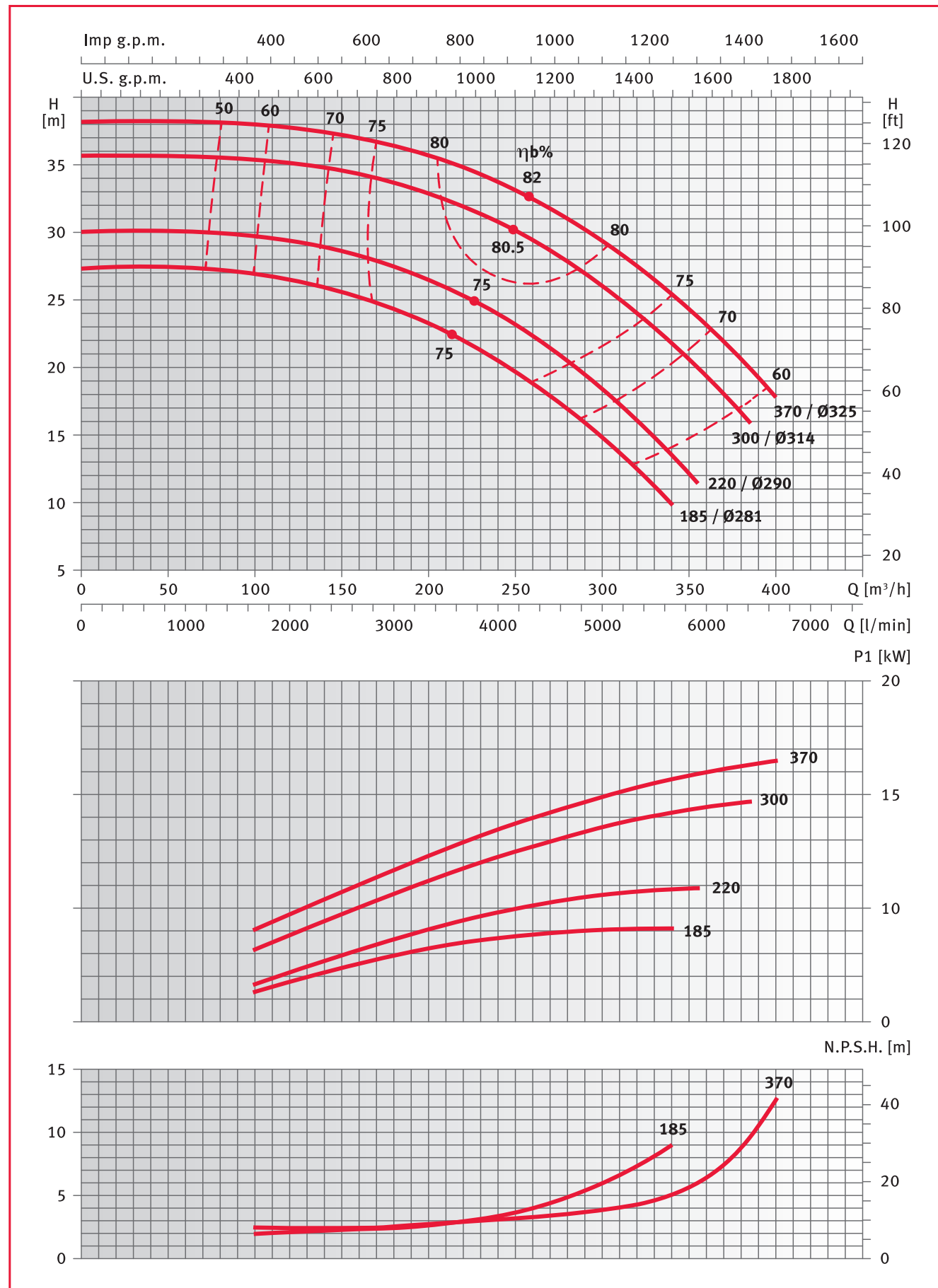


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4 125 - 315



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

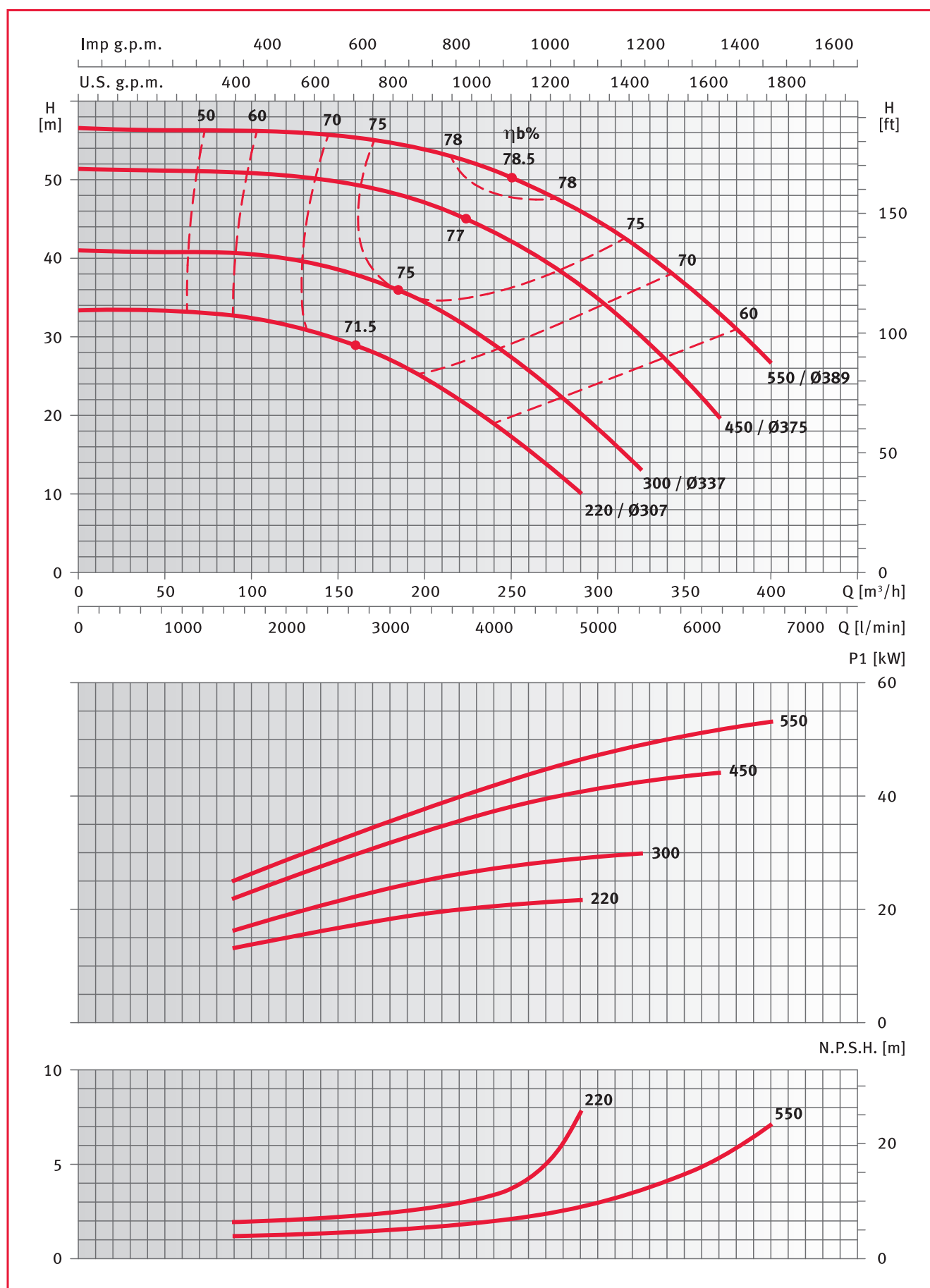


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FNF4 125 - 400



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

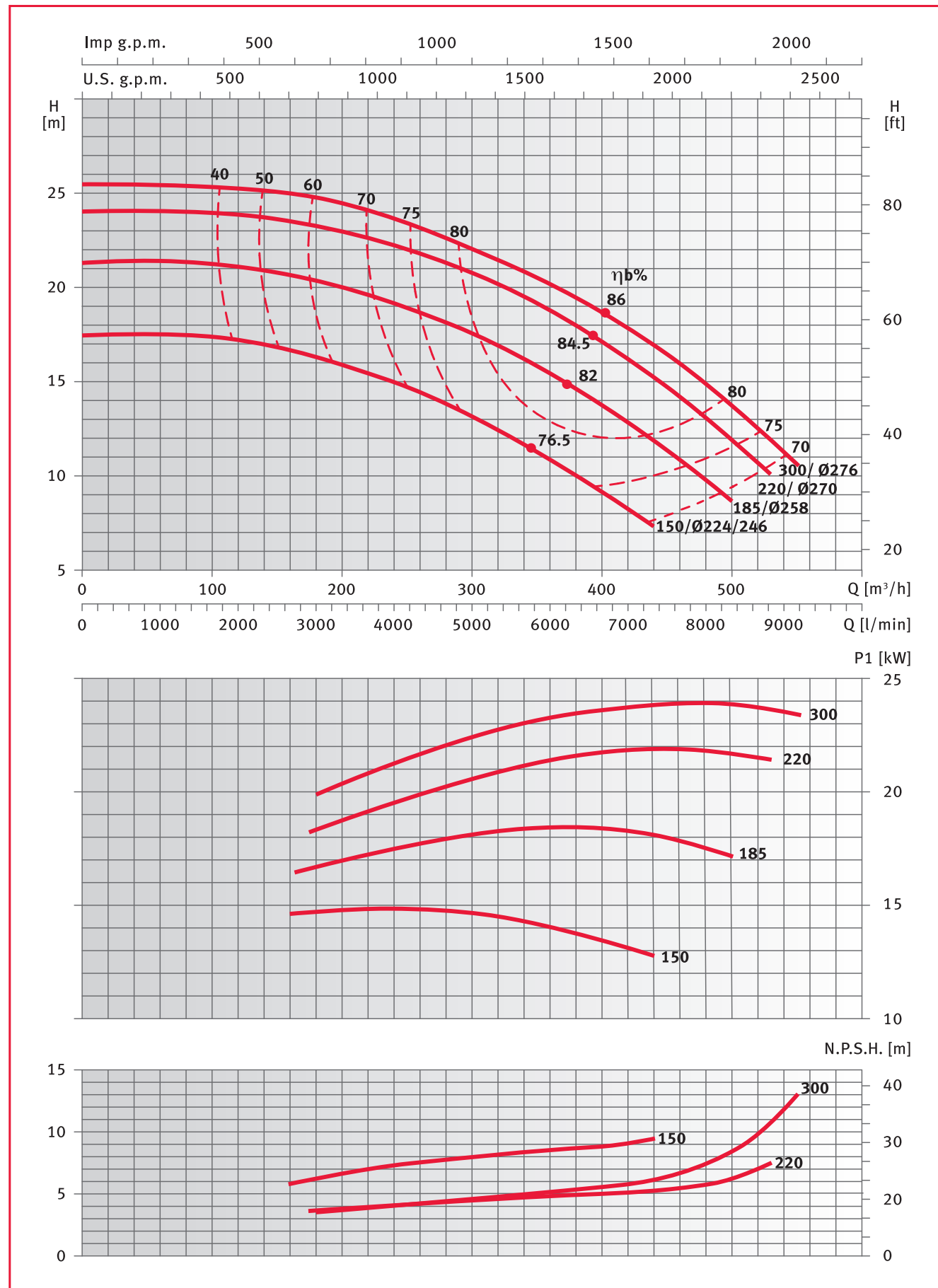


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4 150 - 250



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



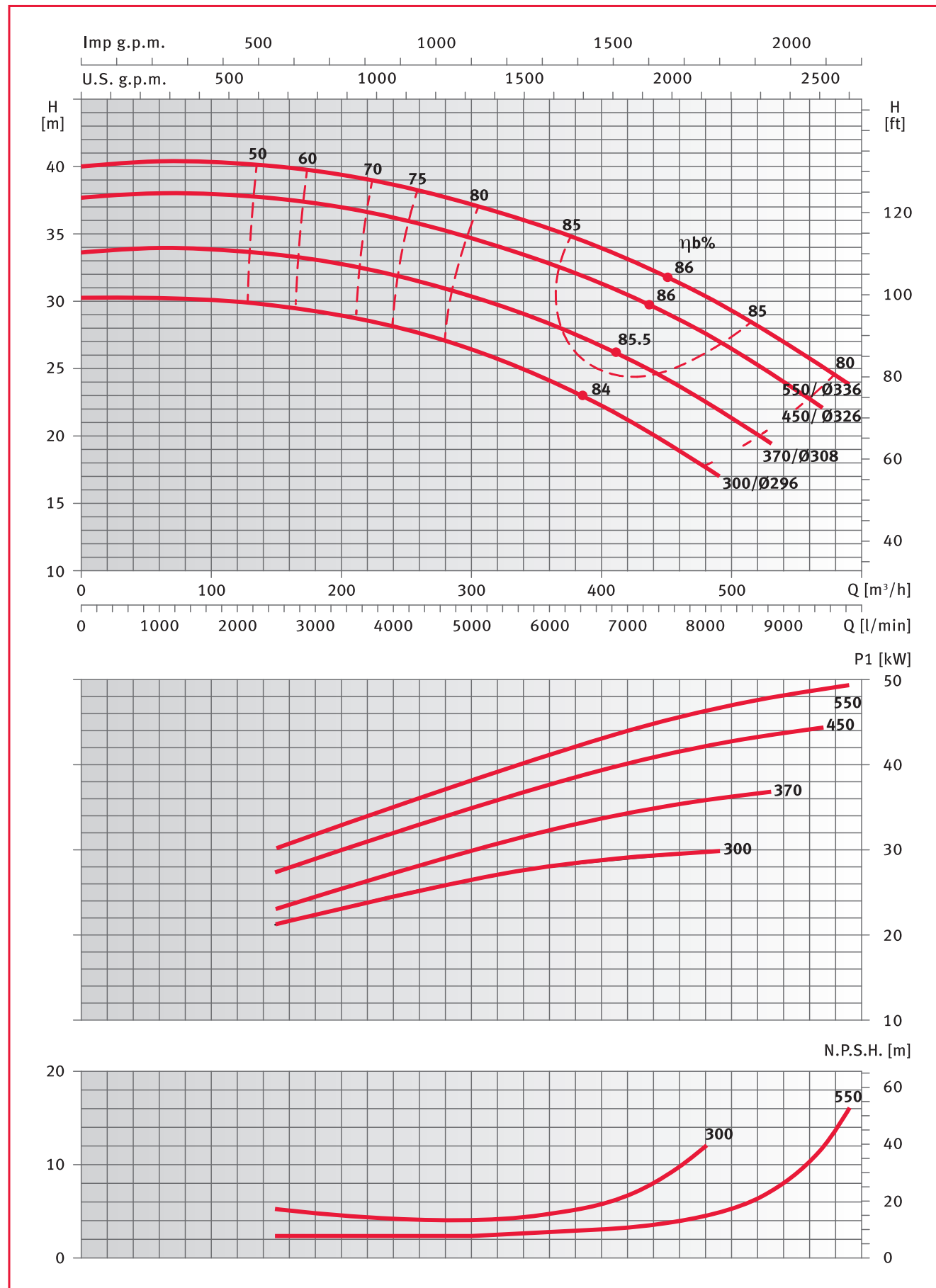


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Series FNS4 y FNF4 150 - 315



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.



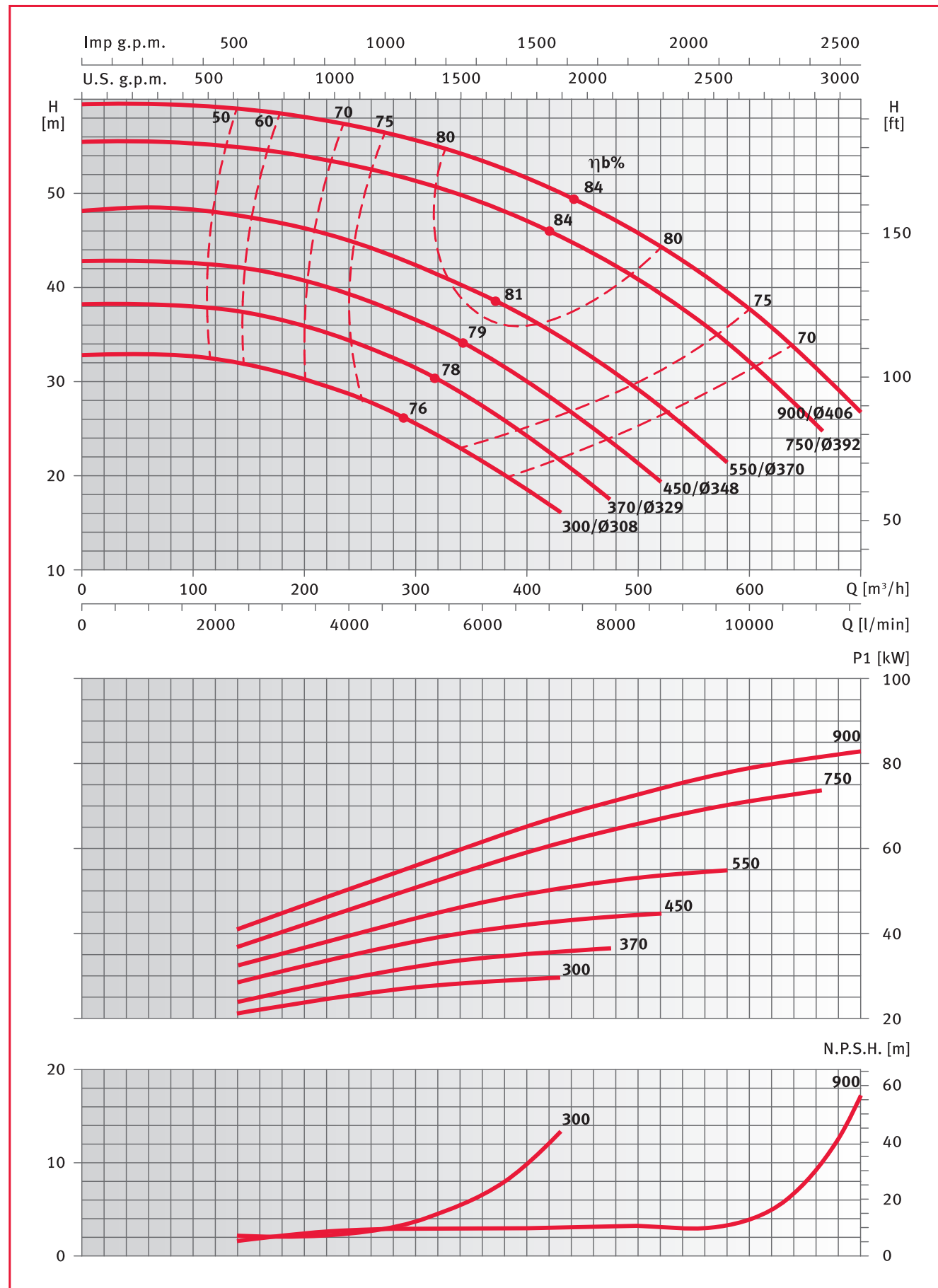


Serie FN

Serie FN Características de funcionamiento 50 Hz, 4 polos a 1450 rpm



Serie FNF4 150 - 400



Los valores de NPSH son de laboratorio; en el uso práctico se aconseja aumentar el valor de 0,5 m.
Las prestaciones son válidas para líquidos con una densidad de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

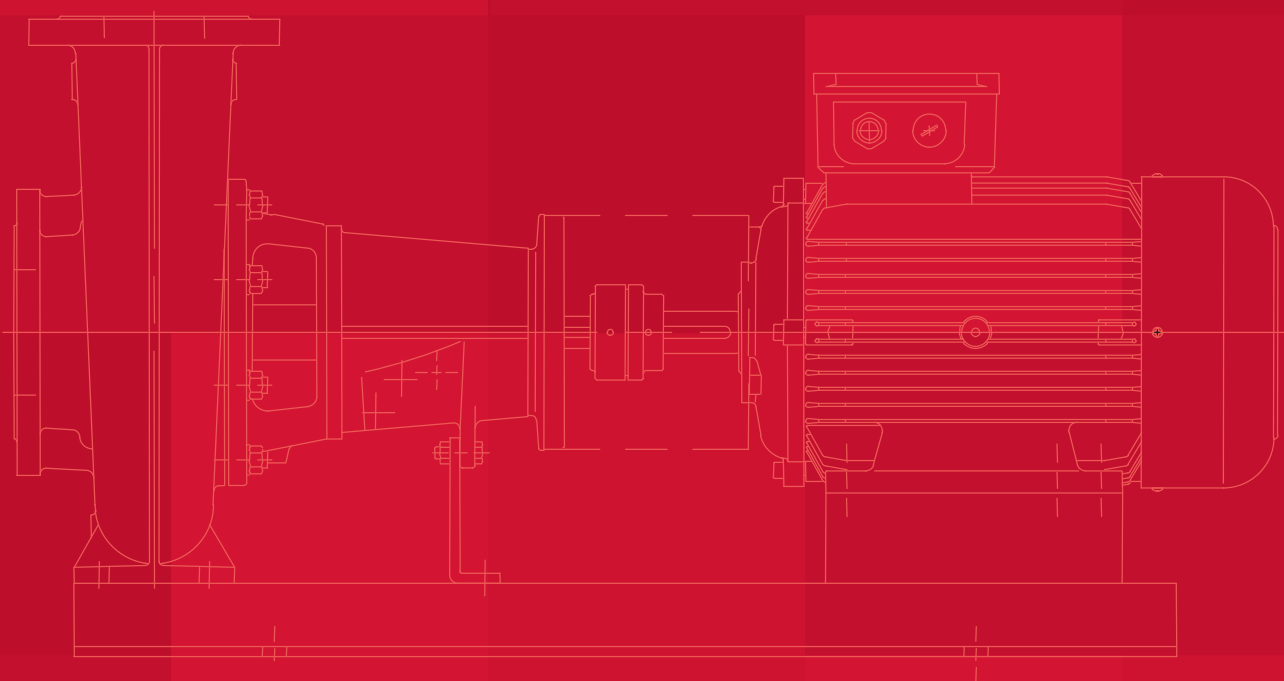




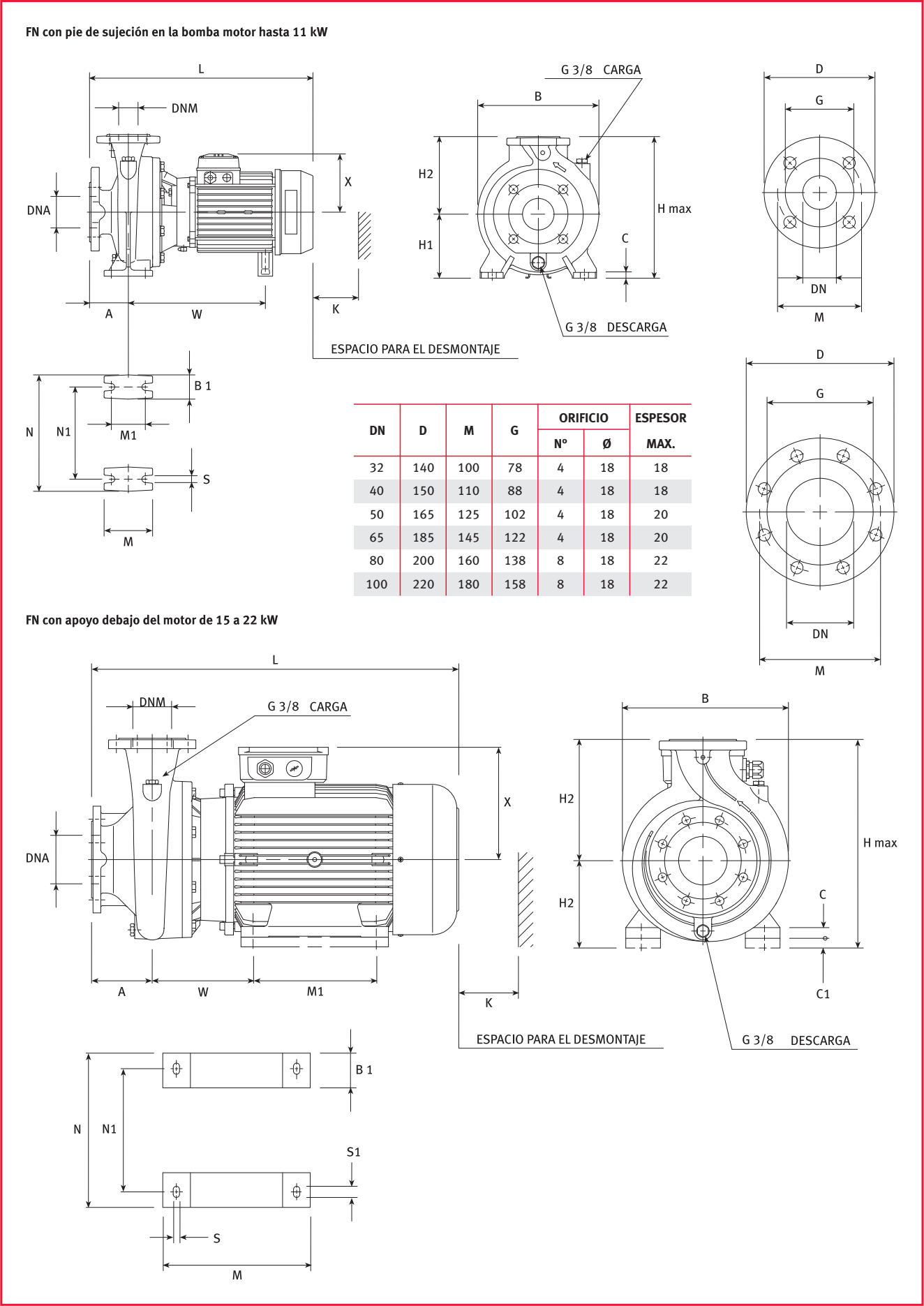
Serie FN

Dimensiones, pesos y accesorios

50 Hz



Serie FN





Serie FN
Serie FN Dimensiones y pesos



Serie FN

TIPO DE BOMBA	DIMENSIONES (mm)																B	H	L	K	PESO
	DNM	DNA	A	H2	W	X	B1	C	C1	H1	M	M1	N	N1	S	S1		max			kg
FN 32-125/07	32	50	80	140	235	137	50	12		112	100	70	190	140	14		233	252	467	86	26.1
FN 32-125/11	32	50	80	140	235	137	50	12		112	100	70	190	140	14		233	252	430	86	27.7
FN 32-160/15	32	50	80	160	235	181	50	12		132	100	70	240	190	14		235	292	440	86	27
FN 32-160/22	32	50	80	160	235	181	50	12		132	100	70	240	190	14		235	292	495	86	32
FN 32-200/30	32	50	80	180	283	152	50	12		160	100	70	240	190	14		285	340	485	86	43.3
FN 32-200/40	32	50	80	180	290	152	50	12		160	100	70	240	190	14		285	340	515	86	37.7
FN 40-125/11	40	65	80	140	235	137	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	430	88	29.7
FN 40-125/15	40	65	80	140	235	181	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	440	88	27
FN 40-125/22	40	65	80	140	235	181	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	495	88	31
FN 40-160/30	40	65	80	160	283	152	50	12		132	100	70	240	190	14		250	292	484	88	36.3
FN 40-160/40	40	65	80	160	290	180	50	12		132	100	70	240	190	14		250	292	515	88	30.7
FN 40-200/55	40	65	100	180	311	193	50	12		160	100	70	265	212	14		285	340	535	88	51.5
FN 40-200/75	40	65	100	180	311	193	50	12		160	100	70	265	212	14		285	340	599	88	56
FN 40-250/92	40	65	100	225	278	194	65	14		180	125	95	320	250	14		335	405	604	107	91
FN 40-250/110	40	65	100	225	278	230	65	14		180	125	95	320	250	14		335	405	707	107	89
FN 40-250/150	40	65	100	225	208	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	335	424	730	107	123
FN 50-125/22	50	65	100	160	235	181	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	515	92	35
FN 50-125/30	50	65	100	160	285	152	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	504	92	39.3
FN 50-125/40	50	65	100	160	292	180	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	535	92	33.7
FN 50-160/55	50	65	100	180	313	193	50	12		160	100	70	265	212	14		285	340	535	92	60.5
FN 50-160/75	50	65	100	180	313	193	50	12		160	100	70	265	212	14		285	340	599	92	64
FN 50-200/92	50	65	100	200	280	194	50	12		160	100	70	265	212	14		305	360	604	92	81
FN 50-200/110	50	65	100	200	280	230	50	12		160	100	70	265	212	14		305	360	707	92	76
FN 50-250/150	50	65	100	225	208	230	50	22		180	260	210	318	254	13	23	340	424	730	107	119
FN 50-250/185	50	65	100	225	208	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	340	424	730	107	118
FN 50-250/220	50	65	100	225	208	280	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	340	424	790	107	193
FN 65-125/40	65	80	100	180	292	180	65	14		160	125	95	280	212	14		285	340	535	105	52.7
FN 65-125/55	65	80	100	180	313	193	65	14		160	125	95	280	212	14		285	340	535	105	64.5
FN 65-125/75	65	80	100	180	313	193	65	14		160	125	95	280	212	14		285	340	599	105	68
FN 65-160/92	65	80	100	200	278	194	65	14		160	125	95	280	212	14		331	360	604	112	95
FN 65-160/110	65	80	100	200	278	230	65	14		160	125	95	280	212	14		331	360	491	112	93
FN 65-160/150	65	80	100	200	208	230	50	22		160	260	210	318	254	13	23	331	404	514	112	123
FN 65-200/150	65	80	100	225	208	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	335	424	514	112	123
FN 65-200/185	65	80	100	225	208	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	335	424	730	112	122
FN 65-200/220	65	80	100	225	208	280	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	335	424	790	112	197
FN 65-250/220	65	80	100	250	208	280	50	22	40	200	304	254	318	254	13	23	332	450	790	112	203
FN 80-160/110	80	100	125	225	278	230	65	14		180	125	95	320	250	14		332	405	516	129	99
FN 80-160/150	80	100	125	225	208	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	332	424	539	129	129
FN 80-160/185	80	100	125	225	208	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	332	424	755	129	128
FN 80-200/220	80	100	125	250	208	280	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	332	430	815	129	203

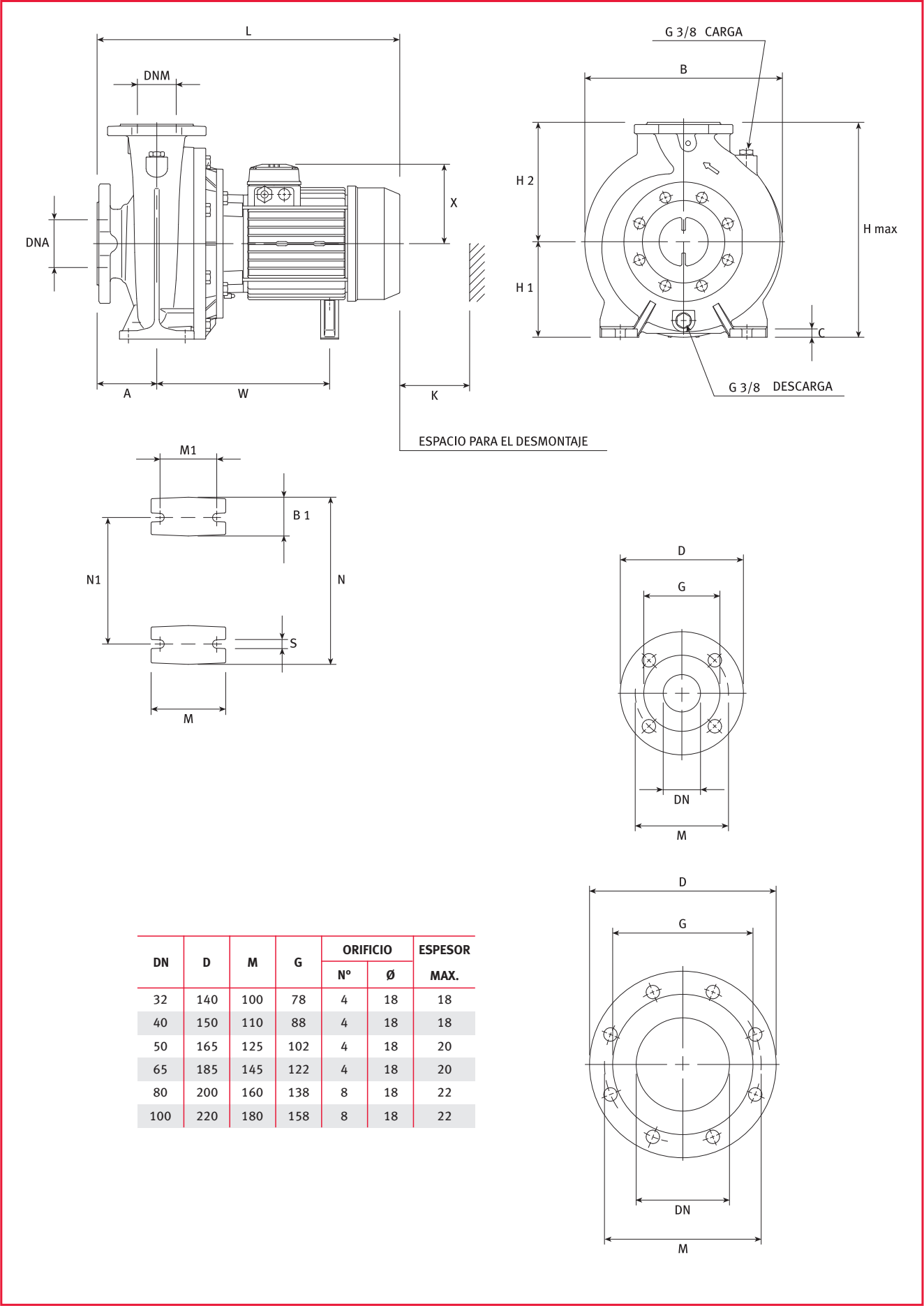


Serie FN

Serie FN → Dimensiones y pesos



Serie FN4





Serie FN
Serie FN Dimensiones y pesos



Serie FN4

TIPO DE BOMBA	DIMENSIONES (mm)														B	H	L	K	PESO
	DNM	DNA	A	H2	W	X	B1	C	H1	M	M1	N	N1	S		max			kg
FN4 32-125/02A	32	50	80	140	215	121	50	12	112	100	70	190	140	14	233	252	411	86	25
FN4 32-125/02	32	50	80	140	215	121	50	12	112	100	70	190	140	14	233	252	411	86	25
FN4 32-160/02	32	50	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	235	292	411	86	26
FN4 32-160/03	32	50	80	160	215	117	50	12	132	100	70	240	190	14	235	292	426	86	26
FN4 32-200/03	32	50	80	180	215	117	50	12	160	100	70	240	190	14	285	340	426	86	35
FN4 32-200/05	32	50	80	180	235	117	50	12	160	100	70	240	190	14	285	340	436	86	38
FN4 40-125/02A	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25
FN4 40-125/02	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25
FN4 40-125/03	40	65	80	140	215	117	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	426	88	25
FN4 40-160/03	40	65	80	160	215	117	50	12	132	100	70	240	190	14	250	292	426	88	27
FN4 40-160/05	40	65	80	160	235	117	50	12	132	100	70	240	190	14	250	292	436	88	29
FN4 40-200/07	40	65	100	180	235	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	487	88	39
FN4 40-200/11	40	65	100	180	283	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	468	88	42
FN4 40-250/11	40	65	100	225	283	137	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	468	107	52
FN4 40-250/15	40	65	100	225	283	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	478	107	55
FN4 40-250/22	40	65	100	225	290	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	559	107	60
FN4 50-125/03A	50	65	100	160	217	117	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	456	92	29
FN4 50-125/03	50	65	100	160	217	117	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	456	92	29
FN4 50-125/05	50	65	100	160	237	117	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	458	92	32
FN4 50-160/07	50	65	100	180	237	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	489	92	42
FN4 50-160/11	50	65	100	180	285	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	468	92	45
FN4 50-200/11	50	65	100	200	285	137	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	468	92	45
FN4 50-200/15	50	65	100	200	285	181	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	478	92	48
FN4 50-250/22A	50	65	100	225	290	181	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	559	107	60
FN4 50-250/22	50	65	100	225	290	181	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	559	107	60
FN4 50-250/30	50	65	100	225	290	152	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	530	107	63
FN4 65-125/05	65	80	100	180	237	117	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	458	105	46
FN4 65-125/07	65	80	100	180	237	137	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	489	105	46
FN4 65-125/11	65	80	100	180	265	137	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	468	105	49
FN4 65-160/11	65	80	100	200	283	137	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	468	112	56
FN4 65-160/15	65	80	100	200	283	181	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	478	112	59
FN4 65-160/22	65	80	100	200	290	181	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	559	112	64
FN4 65-200/15	65	80	100	225	283	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	478	112	59
FN4 65-200/22	65	80	100	225	290	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	559	112	64
FN4 65-200/30	65	80	100	225	290	152	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	530	112	66
FN4 65-250/30	65	80	100	250	290	152	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	530	112	75
FN4 65-250/40	65	80	100	250	311	180	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	558	112	105
FN4 65-250/55	65	80	100	250	259	193	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	548	112	111
FN4 80-160/15	80	100	125	225	283	181	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	503	129	64
FN4 80-160/22	80	100	125	225	290	181	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	584	129	69
FN4 80-200/30	80	100	125	250	290	152	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	555	129	80
FN4 80-200/40	80	100	125	250	311	180	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	583	129	103
FN4 80-250/40	80	100	125	280	311	180	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	583	129	100
FN4 80-250/55	80	100	125	280	259	193	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	573	129	106
FN4 80-250/75	80	100	125	280	278	193	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	675	129	116

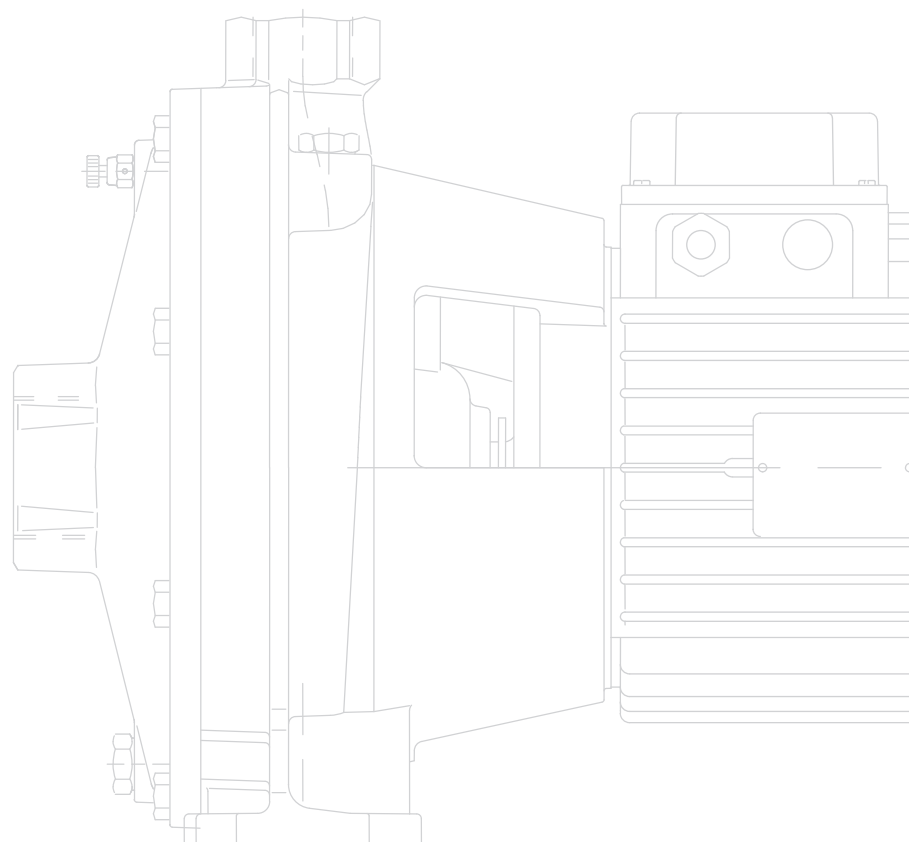
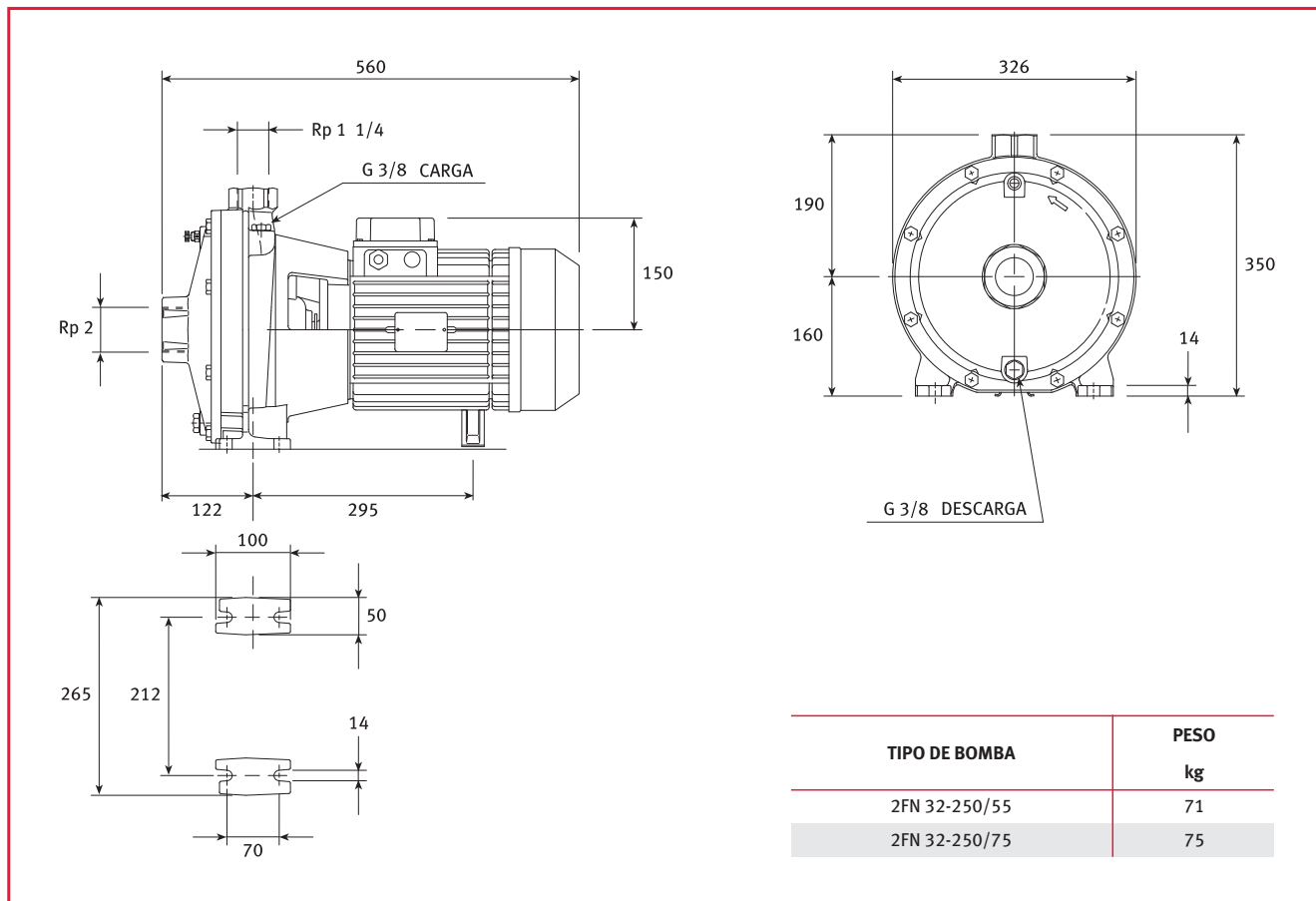


Serie FN

Serie FN  Dimensiones y pesos



Serie 2FN



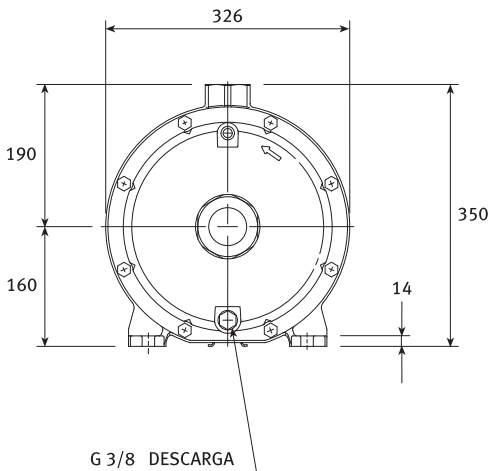
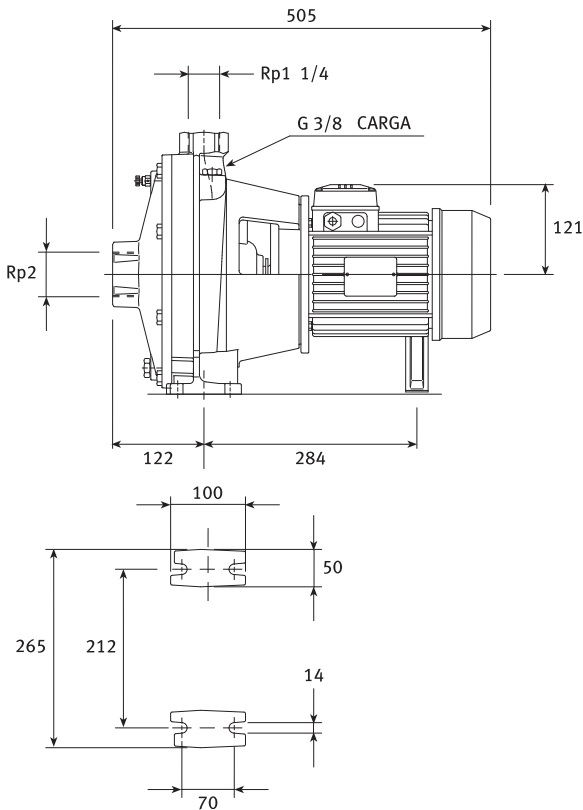


Serie FN

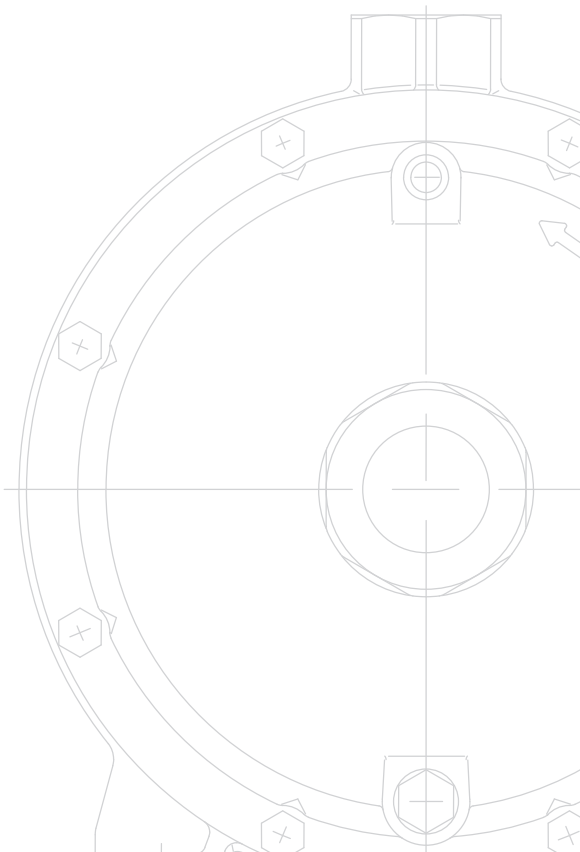
Dimensiones y pesos



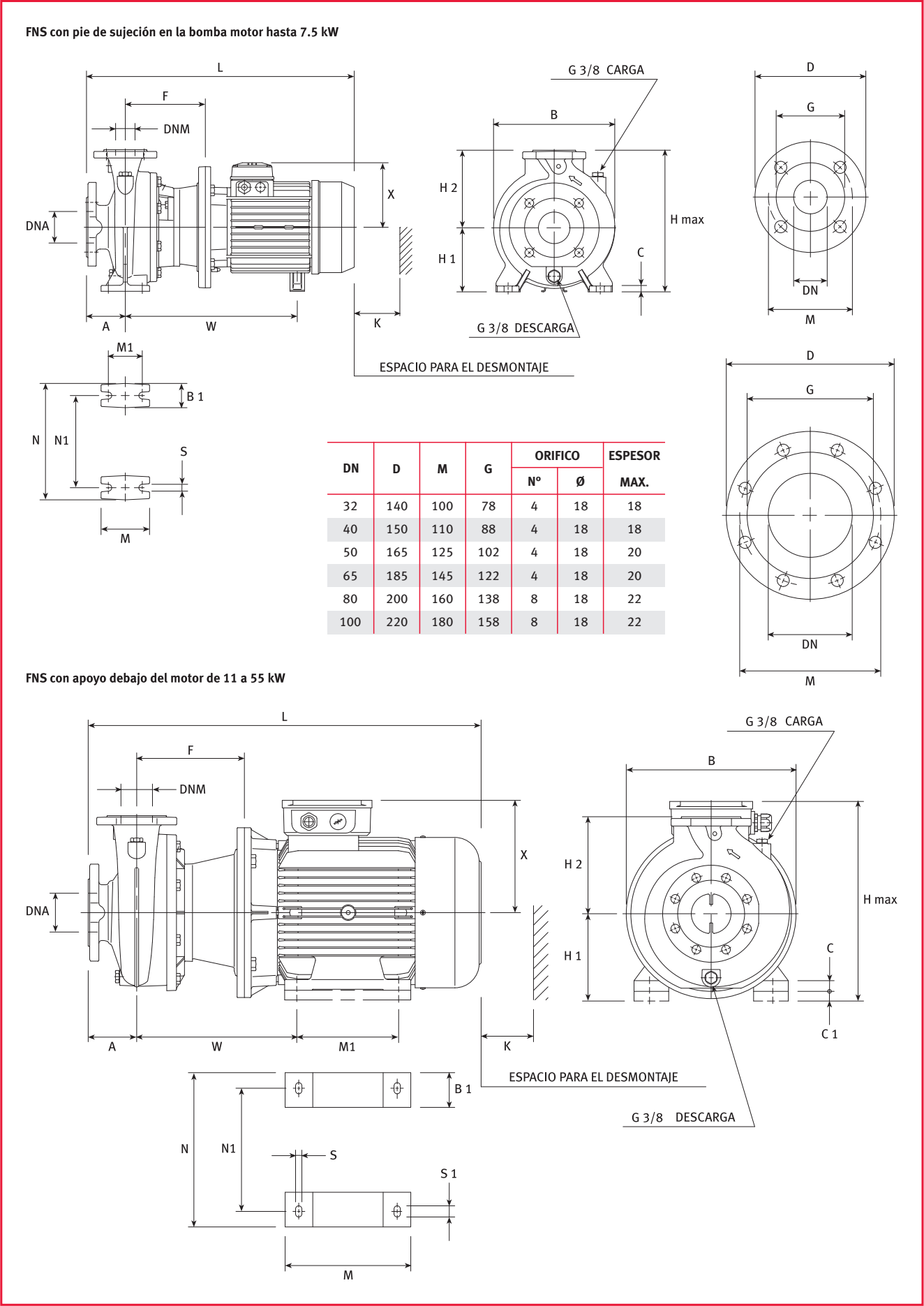
Serie 2FN4



TIPO DE BOMBA	PESO kg
2FN4 32-250/07	47
2FN4 32-250/11	49



Serie FNS





Serie FN
Serie FN Dimensiones y pesos



Serie FNS

TIPO DE	DIMENSIONES (mm)																	B	H	L	K	PESO
	BOMBA							APOYO											max			kg
BOMBA	DNM	DNA	A	F	H2	W	X	B1	C	C1	H1	M	M1	N	N1	S	S1					
FNS 32-125/07	32	50	80	155	140	265	137	50	12		112	100	70	190	140	14		233	252	485	86	31.1
FNS 32-125/11	32	50	80	155	140	290	137	50	12		112	100	70	190	140	14		233	252	485	86	33.7
FNS 32-160/15	32	50	80	155	160	290	181	50	12		132	100	70	240	190	14		235	292	495	86	31
FNS 32-160/22	32	50	80	155	160	290	181	50	12		132	100	70	240	190	14		235	292	550	86	35
FNS 32-200/30	32	50	80	165	180	355	152	50	12		160	100	70	240	190	14		285	340	571	86	51.3
FNS 32-200/40	32	50	80	165	180	355	180	50	12		160	100	70	240	190	14		285	340	580	86	50.7
FNS 40-125/11	40	65	80	155	140	290	137	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	485	88	33.7
FNS 40-125/15	40	65	80	155	140	290	181	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	495	88	32
FNS 40-125/22	40	65	80	155	140	290	181	50	12		112	100	70	210	160	14		233	252	550	88	37
FNS 40-160/30	40	65	80	165	160	355	152	50	12		132	100	70	240	190	14		250	292	571	88	44.3
FNS 40-160/40	40	65	80	165	160	355	180	50	12		132	100	70	240	190	14		250	292	580	88	33.7
FNS 40-200/55	40	65	100	192	180	424	193	50	12		160	100	70	265	212	14		300	340	648	88	65.5
FNS 40-200/75	40	65	100	192	180	424	193	50	12		160	100	70	265	212	14		300	340	712	88	69
FNS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	913	107	109
FNS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	913	107	109
FNS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	181	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	852	107	129
FNS 50-125/22	50	65	100	157	160	292	181	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	572	92	41
FNS 50-125/30	50	65	100	167	160	357	152	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	593	92	48.3
FNS 50-125/40	50	65	100	167	160	357	180	50	12		132	100	70	240	190	14		255	292	602	92	44.7
FNS 50-160/55	50	65	100	194	180	426	193	50	12		160	100	70	265	212	14		300	340	650	92	68.5
FNS 50-160/75	50	65	100	194	180	426	193	50	12		160	100	70	265	212	14		300	340	714	92	72
FNS 50-200/110A	50	65	100	224	200	332	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	915	92	101
FNS 50-200/110	50	65	100	224	200	332	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	915	92	101
FNS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	852	107	129
FNS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	852	107	128
FNS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	280	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	912	107	203
FNS 65-125/40	65	80	100	167	180	357	180	65	14		160	125	95	280	212	14		285	340	602	105	58.7
FNS 65-125/55	65	80	100	194	180	426	193	65	14		160	125	95	280	212	14		300	340	650	105	72.5
FNS 65-125/75	65	80	100	194	180	426	193	65	14		160	125	95	280	212	14		300	340	714	105	76
FNS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	913	112	113
FNS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	913	112	113
FNS 65-160/150	65	80	100	222	200	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	852	112	133
FNS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	852	112	133
FNS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	852	112	132
FNS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	280	50	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	912	112	207
FNS 65-250/220	65	80	100	222	250	330	280	50	22	40	200	304	254	318	254	13	23	350	450	912	112	201
FNS 65-250/300	65	80	100	222	250	361	305	60	24		200	345	305	360	318	18	18	400	478	988	112	295
FNS 65-250/370	65	80	100	228	250	361	305	60	24		200	345	305	360	318	18	18	400	478	988	112	322
FNS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	938	129	114
FNS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	230	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	877	129	134
FNS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	230	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	877	129	139
FNS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	280	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	430	937	129	207
FNS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	305	60	24		200	345	305	360	318	18	18	400	478	1013	129	294
FNS 80-250/370	80	100	125	228	280	361	305	60	24		200	345	305	360	318	18	18	400	480	1013	129	317
FNS 80-250/450	80	100	125	228	280	377	335	76	28		225	360	311	405	356	18	18	450	523	1043	129	309
FNS 80-250/550	80	100	125	258	280	426	298	90	28		250	406	349	465	406	22	22	550	548	1073	129	311



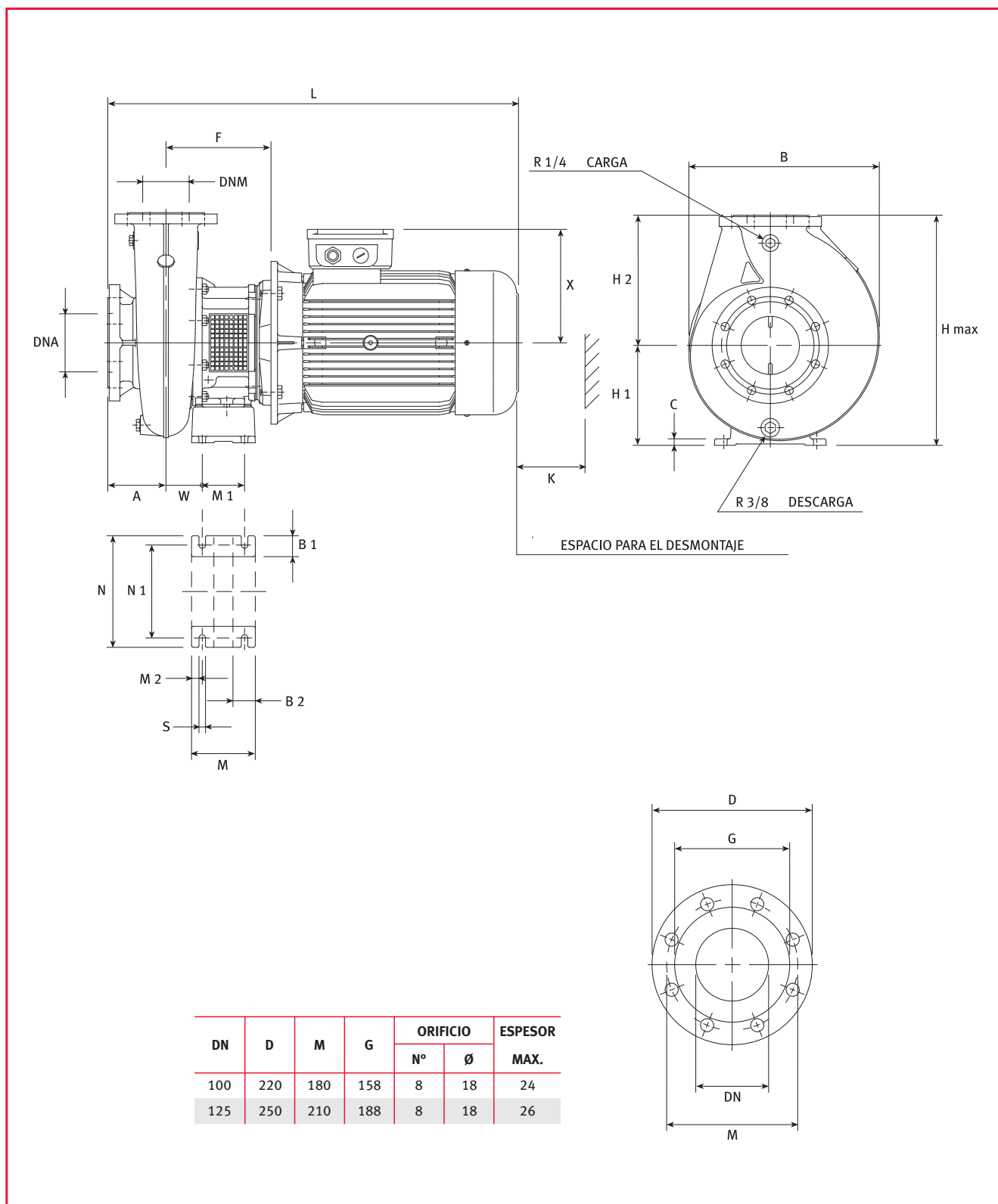


Serie FN

Serie FN → Dimensiones y pesos



Serie FNS





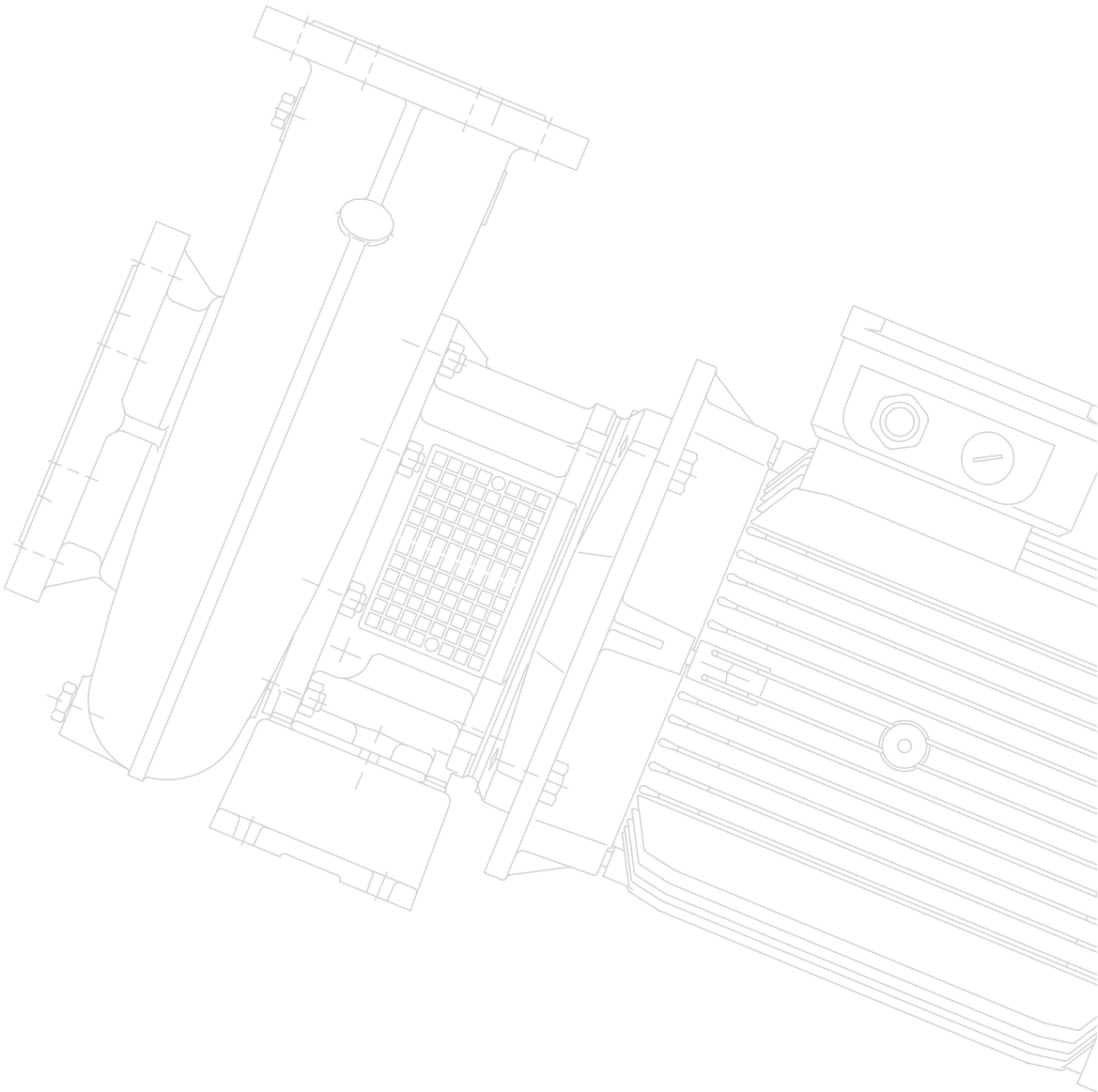
Serie FN

Serie FN Dimensiones y pesos



Serie FNS

TIPO DE BOMBA	DIMENSIONES (MM)																	B	H	L	K	PESO
	DNM	DNA	A	F	H2	W	X	B1	B2	C	H1	M	M1	M2	N	N1	S	max				kg
FNS 100-160/220	100	125	125	226	280	78	280	45	48	14	215	137	91	23	240	200	14	411	495	941	143	280
FNS 100-160/300	100	125	125	231	280	91	305		65	20	250	300	235	33	300	250	18	435	530	1016	143	443
FNS 100-200/300	100	125	125	231	280	91	305		65	20	250	300	235	33	300	250	18	405	530	1016	153	435
FNS 100-200/370	100	125	125	231	280	91	305		65	20	250	300	235	33	300	250	18	405	530	1016	153	464



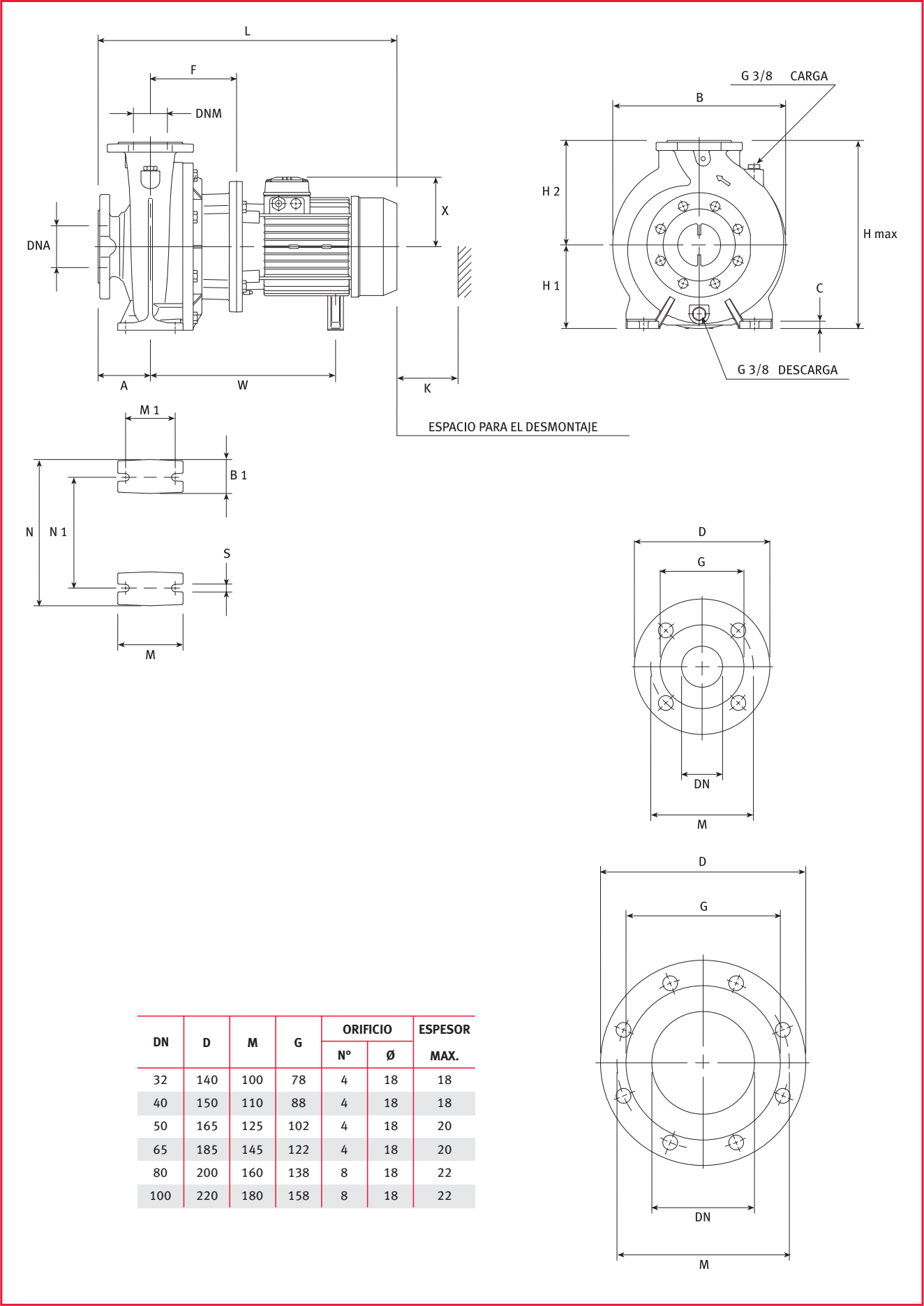


Serie FN

Serie FN → Dimensiones y pesos



Serie FNS4





Serie FN
Serie FN Dimensiones y pesos



Serie FNS4

TIPO DE	DIMENSIONES (mm)															B	H	L	K	PESO
	BOMBA							APOYO									max			kg
BOMBA	DNM	DNA	A	F	H2	W	X	B1	C	H1	M	M1	N	N1	S					
FNS4 40-200/07	40	65	100	155	180	290	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	542	88	44
FNS4 40-200/11	40	65	100	155	180	338	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	523	88	47
FNS4 40-250/11	40	65	100	155	225	338	137	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	523	107	57
FNS4 40-250/15	40	65	100	155	225	338	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	533	107	60
FNS4 40-250/22	40	65	100	165	225	355	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	624	107	66
FNS4 50-160/07	50	65	100	157	180	392	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	544	92	47
FNS4 50-160/11	50	65	100	157	180	340	137	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	523	92	50
FNS4 50-200/11	50	65	100	157	200	340	137	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	523	92	50
FNS4 50-200/15	50	65	100	157	200	340	181	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	533	92	53
FNS4 50-250/22A	50	65	100	165	225	355	181	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	624	107	66
FNS4 50-250/22	50	65	100	165	225	355	181	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	624	107	66
FNS4 50-250/30	50	65	100	165	225	355	152	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	595	107	69
FNS4 65-125/05	65	80	100	157	180	292	117	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	513	105	51
FNS4 65-125/07	65	80	100	157	180	292	117	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	544	105	53
FNS4 65-125/11	65	80	100	157	180	340	137	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	526	105	54
FNS4 65-160/11	65	80	100	155	200	338	137	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	526	112	61
FNS4 65-160/15	65	80	100	155	200	338	181	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	533	112	64
FNS4 65-160/22	65	80	100	165	200	355	181	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	624	112	70
FNS4 65-200/15	65	80	100	155	225	338	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	533	112	64
FNS4 65-200/22	65	80	100	165	225	355	181	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	624	112	70
FNS4 65-200/30	65	80	100	165	225	355	152	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	595	112	73
FNS4 65-250/30	65	80	100	165	250	355	152	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	595	112	79
FNS4 65-250/40	65	80	100	165	250	376	180	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	523	112	101
FNS4 65-250/55	65	80	100	192	250	351	193	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	640	112	104
FNS4 80-160/15	80	100	125	155	225	338	230	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	558	129	71
FNS4 80-160/22	80	100	125	165	225	355	280	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	649	129	76
FNS4 80-200/30	80	100	125	165	250	355	305	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	620	129	82
FNS4 80-200/40	80	100	125	165	250	376	180	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	648	129	104
FNS4 80-250/40	80	100	125	165	280	376	180	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	648	129	110
FNS4 80-250/55	80	100	125	192	280	351	193	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	665	129	113
FNS4 80-250/75	80	100	125	192	280	370	193	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	767	129	116

NOTA: Para los modelos FNS4 65-315 y FNS4 80-315 consultar páginas siguientes.

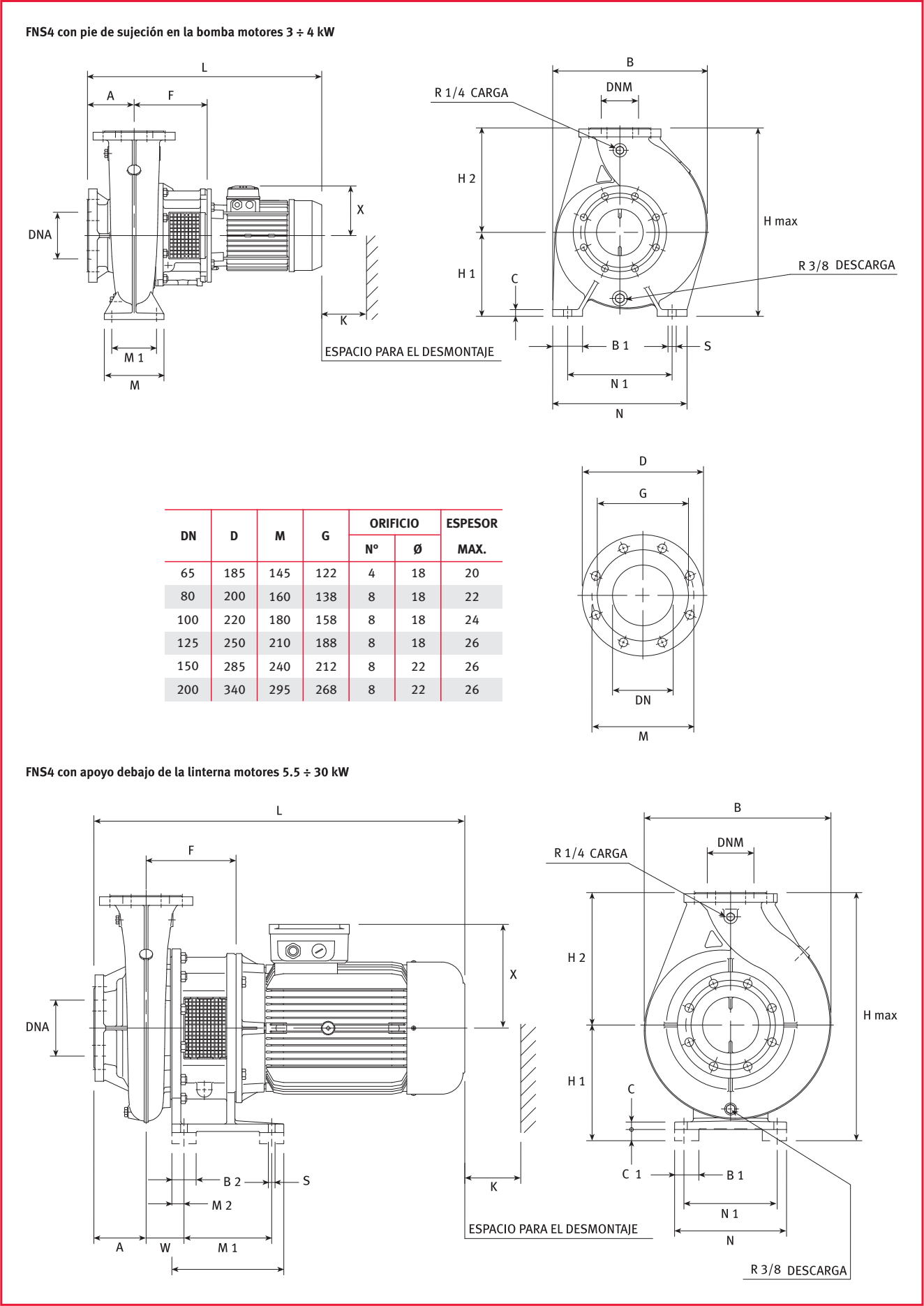


Serie FN

Serie FN → Dimensiones y pesos



Serie FNS4





Serie FN
Serie FN Dimensiones y pesos



Serie FNS4

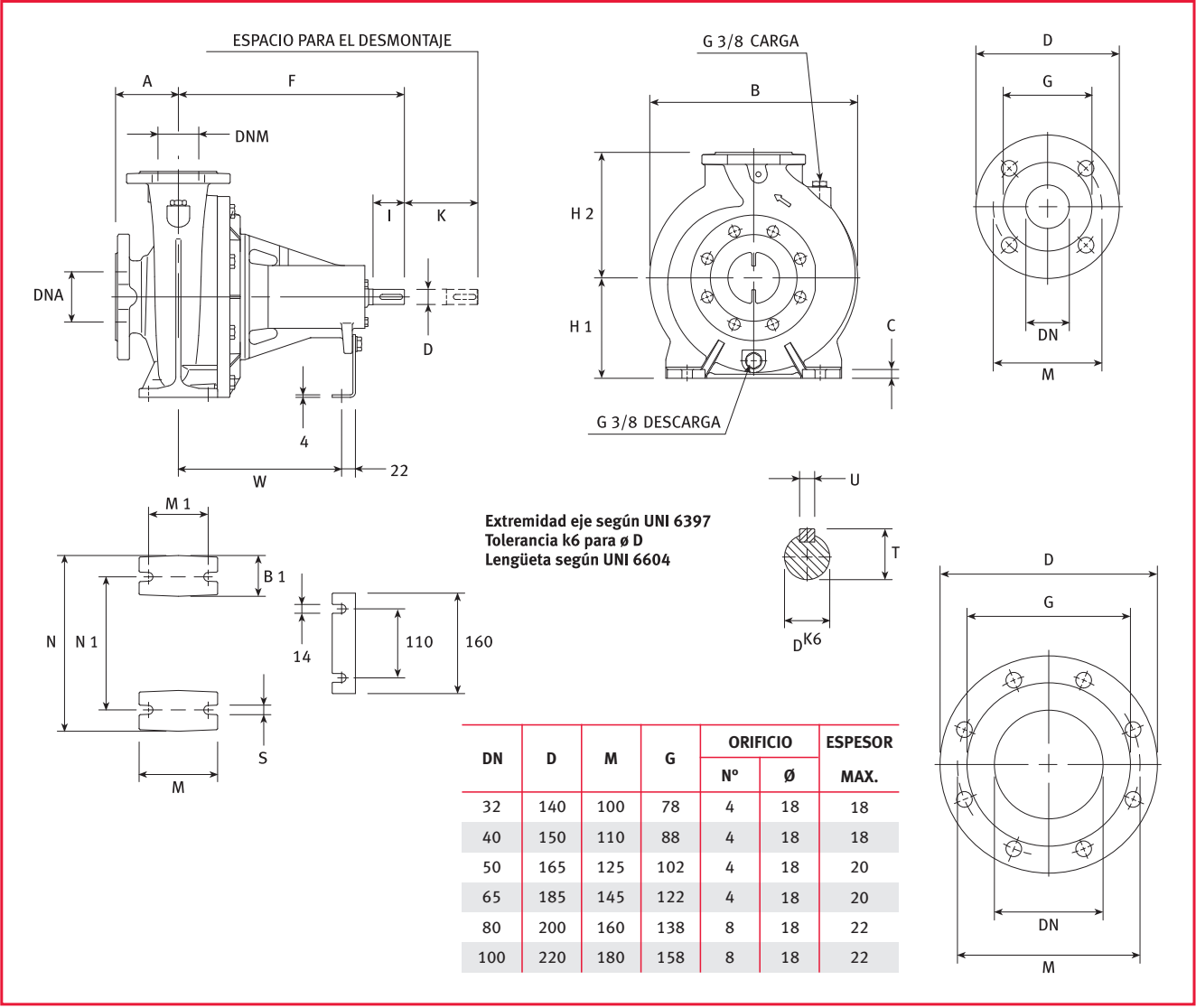
TIPO DE	DIMENSIONES (mm)																			B	H	L	K	PESO
	BOMBA							APOYO																
BOMBA	DNM	DNA	A	F	H2	W	X	B1	B2	C	C1	H1	M	M1	M2	N	N1	S	max			kg		
FNS4 65-315/75	65	80	125	196	280	83	137	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	434	530	771	160	168	
FNS4 65-315/110	65	80	125	226	280	83	137	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	434	530	992	160	212	
FNS4 80-315/110	80	100	125	226	315	83	137	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	450	565	992	160	218	
FNS4 80-315/150	80	100	125	226	315	83	181	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	450	565	931	160	238	
FNS4 100-160/30	100	125	125	196	280		152	80		16		225	160	120		360	280	19	415	505	651	143	110	
FNS4 100-200/40	100	125	125	196	280		180	80		18		200	160	120		360	280	19	385	480	679	153	106	
FNS4 100-200/55	100	125	125	196	280	78	193	45	48	14		215	137	91	23	240	200	14	373	495	669	153	131	
FNS4 100-250/75	100	125	140	226	280	78	193	45	48	14		220	165	131	15	240	200	14	416	500	786	150	171	
FNS4 100-250/110	100	125	140	226	280	78	230	45	48	14		220	165	131	15	240	200	14	416	500	1007	150	215	
FNS4 100-315/150	100	125	140	226	315	83	230	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	486	565	946	160	247	
FNS4 100-315/185	100	125	140	226	315	83	230	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	486	565	902	160	282	
FNS4 100-315/220	100	125	140	226	315	83	280	45	48	14		250	137	89	24	240	200	14	486	565	1037	160	292	
FNS4 125-200/55	125	150	140	211	315	91	193	45	48	14		235	137	91	23	240	200	14	469	550	699	160	162	
FNS4 125-200/75	125	150	140	211	315	91	193	45	48	14		235	137	91	23	240	200	14	469	550	801	160	175	
FNS4 125- 250/110	125	150	140	226	355	78	230	45	48	14		250	137	91	23	240	200	14	493	605	1007	158	217	
FNS4 125-250/150	125	150	140	226	355	78	230	45	48	14		250	137	91	23	240	200	14	493	605	946	158	237	
FNS4 125-250/185	125	150	140	226	355	78	230	45	48	14		250	137	91	23	240	200	14	493	605	902	158	273	
FNS4 125-315/220	125	150	140	241	355	102	280		65	20		280	300	235	33	300	250	18	501	635	1052	171	344	
FNS4 125-315/300	125	150	140	241	355	102	305		65	20		280	300	235	33	300	250	18	501	635	1041	171	429	
FNS4 150-250/150	150	200	160	241	375	107	230		70	20	30	280	305	235	35	305	250	18	543	655	981	181	300	
FNS4 150-250/185	150	200	160	241	375	107	230		70	20	30	280	305	235	35	305	250	18	543	655	937	181	335	
FNS4 150-250/220	150	200	160	241	375	107	280		70	20	30	280	305	235	35	305	250	18	543	655	1072	181	345	
FNS4 150-250/300	150	200	160	241	375	107	305		70	20	30	280	305	235	35	305	250	18	543	655	1061	181	430	
FNS4 150-315/300	150	200	160	241	400	102	305		65	20		280	300	235	35	300	250	18	567	680	1061	186	448	



Serie FN
Serie FN → Dimensiones y pesos



Serie FNF eje libre



TIPO DE	DIMENSIONES (mm)																		B	K	PESO
	BOMBA						APOYO								EJE						
BOMBA	DNM	DNA	A	F	H1	H2	B1	C	M	M1	N	N1	S	W	D	I	T	U			kg
FNF 32-125	32	50	80	360	112	140	50	12	100	70	190	140	14	260	24	50	27	8	233	86	27
FNF 32-160	32	50	80	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	235	86	30
FNF 32-200	32	50	80	360	160	180	50	12	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	285	86	34
FNF 40-125	40	65	80	360	112	140	50	12	100	70	210	160	14	260	24	50	27	8	233	88	27
FNF 40-160	40	65	80	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	250	88	29
FNF 40-200	40	65	100	360	160	180	50	12	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	285	88	37
FNF 40-250	40	65	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	335	100	57
FNF 50-125	50	65	100	360	132	160	50	12	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	255	92	31
FNF 50-160	50	65	100	360	160	180	50	12	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	285	92	39
FNF 50-200	50	65	100	360	160	200	50	12	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	305	92	43
FNF 50-250	50	65	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	340	100	57
FNF 65-125	65	80	100	360	160	180	65	14	125	95	280	212	14	260	24	50	27	8	285	100	33
FNF 65-160	65	80	100	360	160	200	65	14	125	95	280	212	14	260	24	50	27	8	331	100	55
FNF 65-200	65	80	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	335	112	61
FNF 65-250	65	80	100	470	200	250	80	16	160	120	360	280	18	340	32	80	35	10	360	112	78
FNF 80-160	80	100	125	360	180	225	65	14	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	332	129	73
FNF 80-200	80	100	125	470	180	250	65	14	125	95	345	280	14	340	32	80	35	10	345	129	80
FNF 80-250	80	100	125	470	200	280	80	16	160	120	400	315	18	340	32	80	35	10	400	129	89

NOTA: Para los modelos FNS4 65-315 y FNS4 80-315 consultar páginas siguientes.



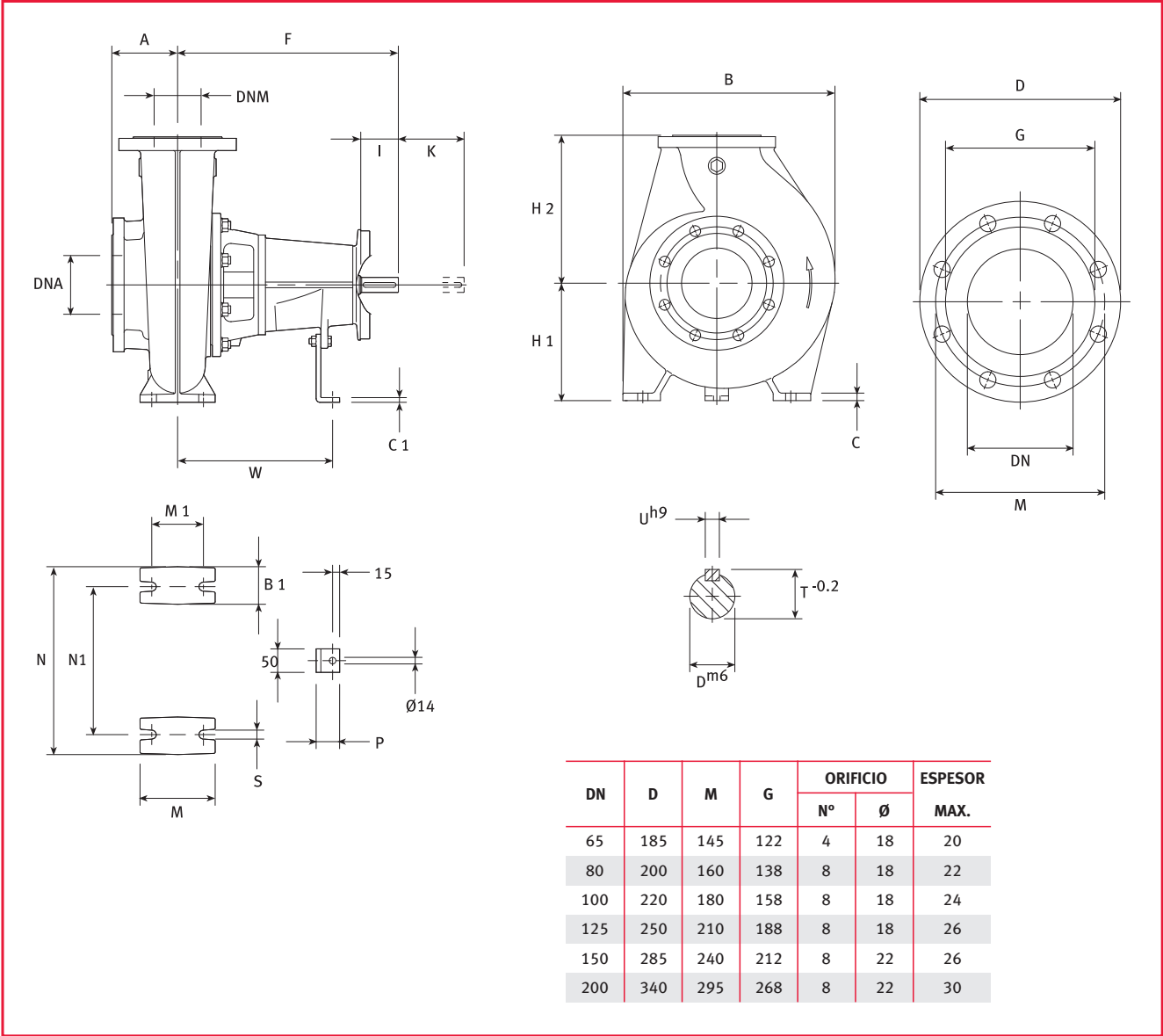


Serie FN

Serie FN  Dimensiones y pesos



Serie FNF eje libre



TIPO DE	DIMENSIONES (mm)																						PESO
	BOMBA								APOYO										EJE				
BOMBA	DNM	DNA	A	F	H1	H2	K	B	B1	C	C1	M	M1	N	N1	S	P	W	D	I	T	U	kg
FNF 65-315	65	80	125	470	225	280	140	434	80	14	5	160	120	400	315	18	39	330	32	80	35	10	100
FNF 80-315	80	100	125	470	250	315	140	451	80	16	5	160	120	400	315	18	39	330	32	80	35	10	116
FNF 80-400	80	100	125	530	280	355	140	486	80	20	6	160	120	435	355	18	41	360	42	110	45	12	153
FNF 100-160	100	125	125	470	225	280	140	415	80	16	5	160	120	360	280	18	39	330	32	80	35	10	67
FNF 100-200	100	125	125	470	200	280	140	385	80	18	5	160	120	360	280	18	39	330	32	80	35	10	79
FNF 100-250	100	125	140	470	225	280	140	425	80	18	5	160	120	400	315	18	39	330	32	80	35	10	94
FNF 100-315	100	125	140	470	250	315	140	472	80	18	5	160	120	400	315	18	39	330	32	80	35	10	118
FNF 100-400	100	125	140	530	280	355	140	529	100	20	6	200	150	500	400	22	41	360	42	110	45	12	162
FNF 125-200	125	150	140	530	250	315	140	463	80	18	6	160	120	400	315	18	41	360	42	110	45	12	113
FNF 125-250	125	150	140	470	250	355	140	474	80	18	5	160	120	400	315	18	39	330	32	80	35	10	115
FNF 125-270	125	150	140	530	250	355	140	474	80	18	6	160	120	400	315	18	41	360	42	110	45	12	132
FNF 125-315	125	150	140	530	280	355	140	520	100	20	6	200	150	500	400	22	41	360	42	110	45	12	143
FNF 125-400	125	150	140	530	315	400	140	550	100	20	6	200	150	500	400	22	41	360	42	110	45	12	173
FNF 150-250	150	200	160	535	280	375	140	550	100	20	6	200	150	500	400	22	41	360	42	110	45	12	147
FNF 150-315	150	200	160	530	280	400	140	587	100	20	6	200	150	550	450	22	41	360	42	110	45	12	166
FNF 150-400	150	200	160	530	315	400	140	603	100	20	6	200	150	550	450	22	41	360	42	110	45	12	195



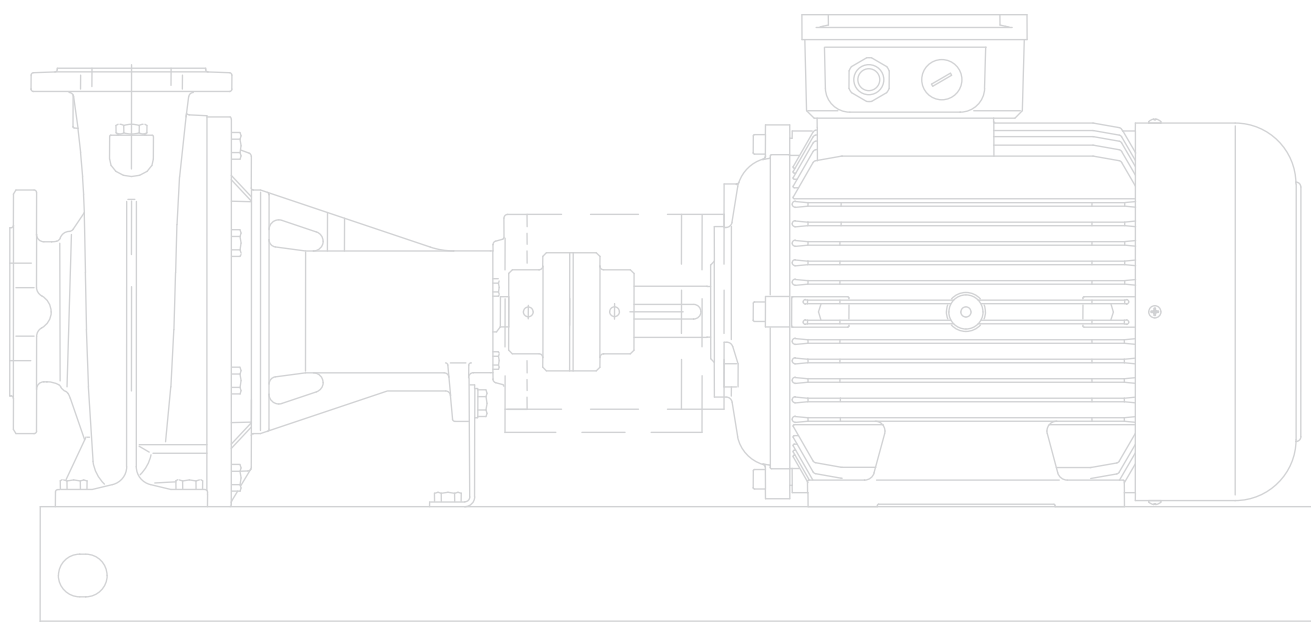
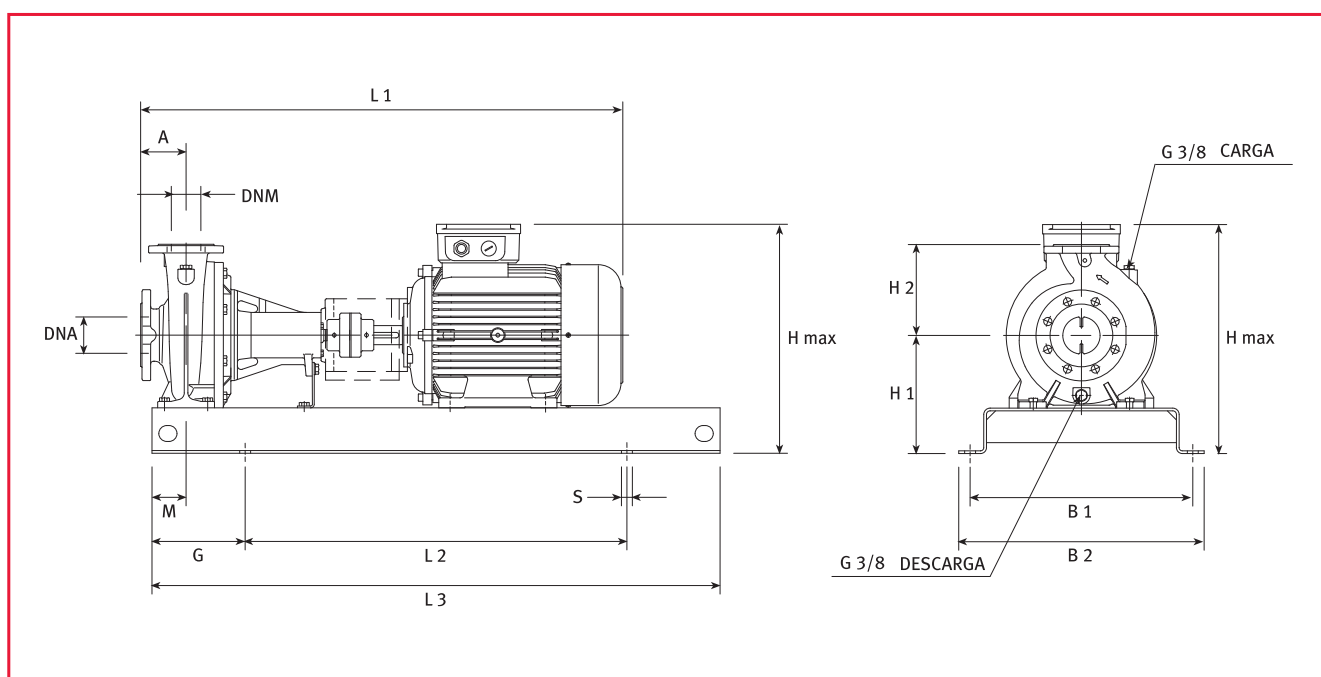


Serie FN

Serie FN → Dimensiones y pesos



Serie FNF sobre base





Serie FN
Serie FN Dimensiones y pesos



Serie FNF sobre base

TIPO DE	DIMENSIONES (mm)														PESO	JUNTA TIPO
	DNM	DNA	A	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	H1	H2	H max	S		
BOMBA															kg	
FNF 32-125/07	32	50	80	400	450	744	530	850	120	60	202	140	342	M10	67	A2
FNF 32-125/11	32	50	80	400	450	744	530	850	120	60	202	140	342	M10	69	A2
FNF 32-160/15	32	50	80	400	450	773	530	850	120	60	222	160	382	M10	71	A3
FNF 32-160/22	32	50	80	400	450	773	530	850	120	60	222	160	382	M10	73	A3
FNF 32-200/30	32	50	80	400	450	809	530	850	120	60	250	180	430	M10	92	B1
FNF 32-200/40	32	50	80	400	450	832	530	850	120	60	250	180	430	M10	96	B1
FNF 40-125/11	40	65	80	400	450	744	530	850	120	60	202	140	342	M10	72	A2
FNF 40-125/15	40	65	80	400	450	773	530	850	120	60	202	140	342	M10	74	A3
FNF 40-125/22	40	65	80	400	450	773	530	850	120	60	202	140	342	M10	77	A3
FNF 40-160/30	40	65	80	400	450	809	530	850	120	60	222	160	382	M10	91	B1
FNF 40-160/40	40	65	80	400	450	832	530	850	120	60	222	160	382	M10	97	B1
FNF 40-200/55	40	65	100	400	450	909	530	850	120	60	250	180	444	M10	112	C1
FNF 40-200/75	40	65	100	400	450	909	530	850	120	60	250	180	444	M10	120	C1
FNF 40-250/110A	40	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	178	C2
FNF 40-250/110	40	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	178	C2
FNF 40-250/150	40	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	188	C2
FNF 50-125/22	50	65	100	400	450	793	530	850	120	60	222	160	382	M10	85	A3
FNF 50-125/30	50	65	100	400	450	829	530	850	120	60	222	160	382	M10	92	B1
FNF 50-125/40	50	65	100	400	450	852	530	850	120	60	222	160	382	M10	97	B1
FNF 50-160/55	50	65	100	400	450	909	530	850	120	60	250	180	444	M10	111	C1
FNF 50-160/75	50	65	100	400	450	909	530	850	120	60	250	180	444	M10	115	C1
FNF 50-200/110A	50	65	100	500	550	1061	850	1090	120	60	250	200	494	M14	173	C2
FNF 50-200/110	50	65	100	500	550	1061	850	1090	120	60	250	200	494	M14	173	C2
FNF 50-250/150	50	65	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	179	C2
FNF 50-250/185	50	65	100	500	550	1105	850	1090	120	75	270	225	514	M14	199	C2
FNF 50-250/220	50	65	100	500	550	1111	850	1090	120	75	270	225	528	M14	219	D1
FNF 65-125/40	65	80	100	400	450	852	530	850	120	75	250	180	430	M10	135	B1
FNF 65-125/55	65	80	100	400	450	909	530	850	120	75	250	180	444	M10	141	C1
FNF 65-125/75	65	80	100	400	450	909	530	850	120	75	250	180	444	M10	147	C1
FNF 65-160/110A	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	250	200	494	M14	164	C2
FNF 65-160/110	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	250	200	494	M14	164	C2
FNF 65-160/150	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	250	200	494	M14	180	C2
FNF 65-200/150	65	80	100	500	550	1061	850	1090	120	75	270	225	514	M14	187	C2
FNF 65-200/185	65	80	100	500	550	1105	850	1090	120	75	270	225	514	M14	197	C2
FNF 65-200/220	65	80	100	500	550	1111	850	1090	120	75	270	225	528	M14	215	D1
FNF 65-250/220	65	80	100	650	700	1221	1110	1350	120	90	305	250	558	M18	223	D2
FNF 65-250/300	65	80	100	650	700	1296	1110	1350	120	90	305	250	578	M18	300	E1
FNF 65-250/370	65	80	100	650	700	1296	1110	1350	120	90	305	250	578	M18	315	E1
FNF 80-160/110	80	100	125	500	550	1086	850	1090	120	75	270	225	514	M14	202	C2
FNF 80-160/150	80	100	125	500	550	1086	850	1090	120	75	270	225	514	M14	212	C2
FNF 80-160/185	80	100	125	500	550	1130	850	1090	120	75	270	225	514	M14	233	C2
FNF 80-200/220	80	100	125	650	700	1246	1110	1350	120	75	275	250	528	M18	245	D2
FNF 80-200/300	80	100	125	650	700	1321	1110	1350	120	75	305	250	578	M18	285	E1
FNF 80-250/370	80	100	125	650	700	1321	1110	1350	120	90	305	280	578	M18	305	E1
FNF 80-250/450	80	100	125	650	700	1398	1110	1350	120	90	360	280	653	M18	365	E1
FNF 80-250/550	80	100	125	710	765	1428	1290	1500	130	90	385	280	678	M24	400	F1

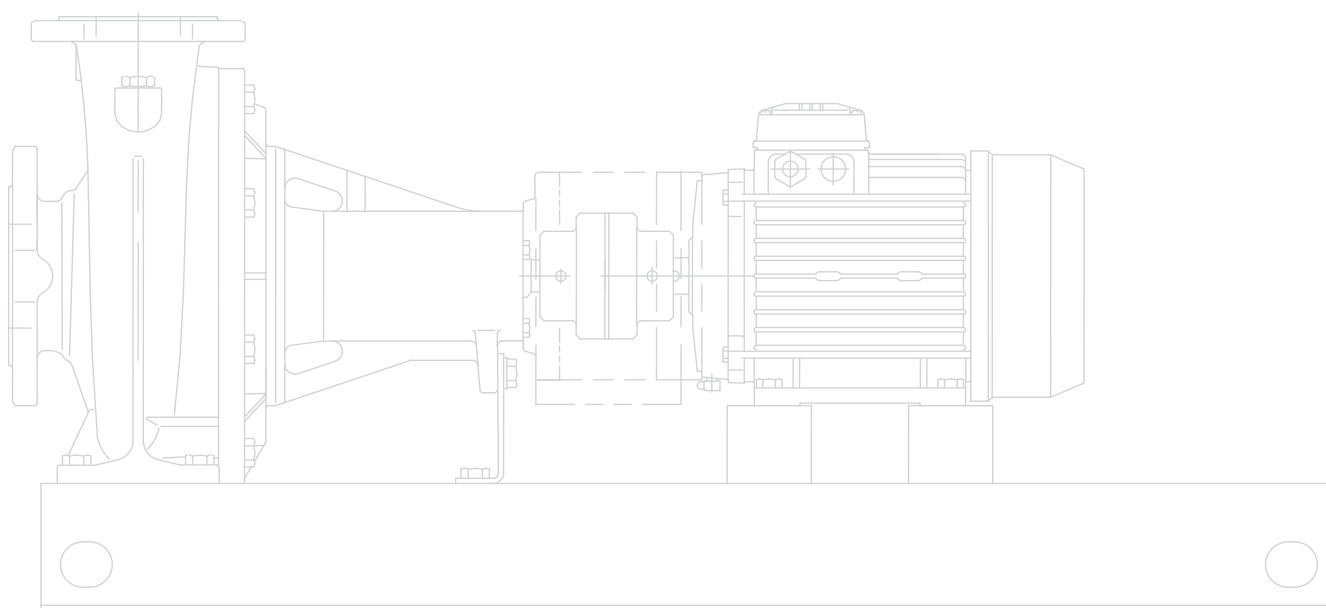
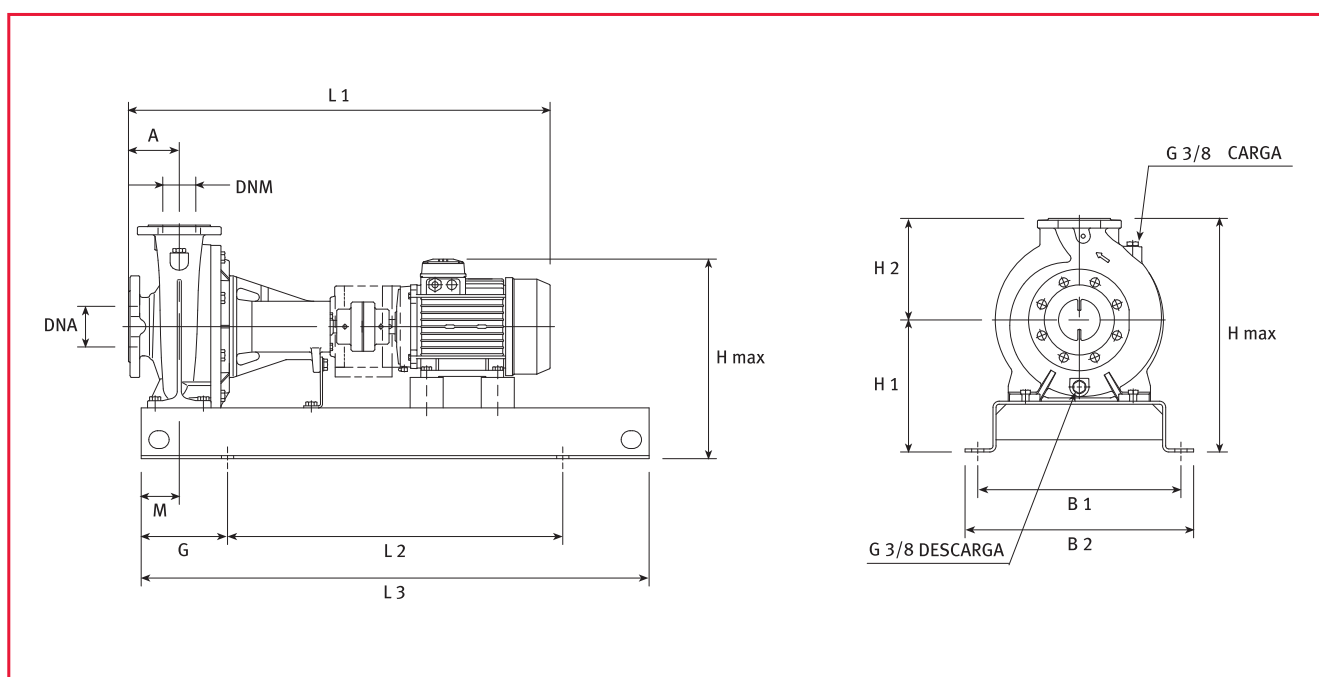


Serie FN

Serie FN → Dimensiones y pesos



Serie FNF4 sobre base





Serie FN
Serie FN Dimensiones y pesos



Serie FNF4 sobre base

TIPO DE	DIMENSIONES (mm)														PESO	JUNTA
	BOMBA					APOYO										
BOMBA	DNM	DNA	A	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	H1	H2	H max	S	kg	TIPO
FNF4 32-125/02A	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	74	A1
FNF4 32-125/02	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	74	A1
FNF4 32-160/02	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	222	160	382	M10	76	A1
FNF4 32-160/03	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	222	160	382	M10	78	A1
FNF4 32-200/03	32	50	80	400	450	702	565	805	120	60	250	180	430	M10	80	A1
FNF4 32-200/05	32	50	80	400	450	744	565	805	120	60	250	180	430	M10	82	A2
FNF4 40-125/02A	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	61	A1
FNF4 40-125/02	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	61	A1
FNF4 40-125/03	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	202	140	342	M10	64	A1
FNF4 40-160/03	40	65	80	400	450	702	565	805	120	60	222	160	382	M10	65	A1
FNF4 40-160/05	40	65	80	400	450	744	565	805	120	60	222	160	382	M10	66	A2
FNF4 40-200/07	40	65	100	400	450	764	565	805	120	60	250	180	430	M10	73	A2
FNF4 40-200/11	40	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	180	430	M10	76	A3
FNF4 40-250/11	40	65	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	103	A3
FNF4 40-250/15	40	65	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	106	A3
FNF4 40-250/22	40	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	119	B1
FNF4 50-125/03A	50	65	100	400	450	722	565	805	120	60	222	160	382	M10	64	A1
FNF4 50-125/03	50	65	100	400	450	722	565	805	120	60	222	160	382	M10	64	A1
FNF4 50-125/05	50	65	100	400	450	764	565	805	120	60	222	160	382	M10	66	A2
FNF4 50-160/07	50	65	100	400	450	764	565	805	120	60	250	180	430	M10	73	A2
FNF4 50-160/11	50	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	180	430	M10	76	A3
FNF4 50-200/11	50	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	200	450	M10	87	A3
FNF4 50-200/15	50	65	100	400	450	793	565	805	120	60	250	200	450	M10	90	A3
FNF4 50-250/22A	50	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	121	B1
FNF4 50-250/22	50	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	121	B1
FNF4 50-250/30	50	65	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	125	B1
FNF4 65-125/05	65	80	100	400	450	764	565	805	120	75	250	180	430	M10	90	A2
FNF4 65-125/07	65	80	100	400	450	764	565	805	120	75	250	180	430	M10	91	A2
FNF4 65-125/11	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	250	180	430	M10	95	A3
FNF4 65-160/11	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	250	200	450	M10	100	A3
FNF4 65-160/15	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	250	200	450	M10	110	A3
FNF4 65-160/22	65	80	100	400	450	829	565	805	120	75	250	200	450	M10	119	B1
FNF4 65-200/15	65	80	100	400	450	793	565	805	120	75	270	225	495	M10	112	A3
FNF4 65-200/22	65	80	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	123	B1
FNF4 65-200/30	65	80	100	400	450	829	565	805	120	75	270	225	495	M10	126	B1
FNF4 65-250/30	65	80	100	500	550	939	970	1090	120	90	300	250	540	M14	150	C3
FNF4 65-250/40	65	80	100	500	550	962	970	1090	120	90	300	250	540	M14	162	C3
FNF4 65-250/55	65	80	100	500	550	1019	970	1090	120	90	300	250	540	M14	180	C4
FNF4 80-160/15	80	100	125	400	450	818	565	805	120	75	270	225	495	M10	130	A3
FNF4 80-160/22	80	100	125	400	450	854	565	805	120	75	270	225	495	M10	136	B1
FNF4 80-200/30	80	100	125	500	550	964	970	1090	120	75	270	250	520	M14	155	C3
FNF4 80-200/40	80	100	125	500	550	987	970	1090	120	75	270	250	520	M14	159	C3
FNF4 80-250/40	80	100	125	500	550	987	970	1090	120	90	300	280	570	M14	165	C3
FNF4 80-250/55	80	100	125	500	550	1044	970	1090	120	90	300	280	570	M14	180	C4
FNF4 80-250/75	80	100	125	500	550	1082	970	1090	120	90	300	280	570	M14	193	C4

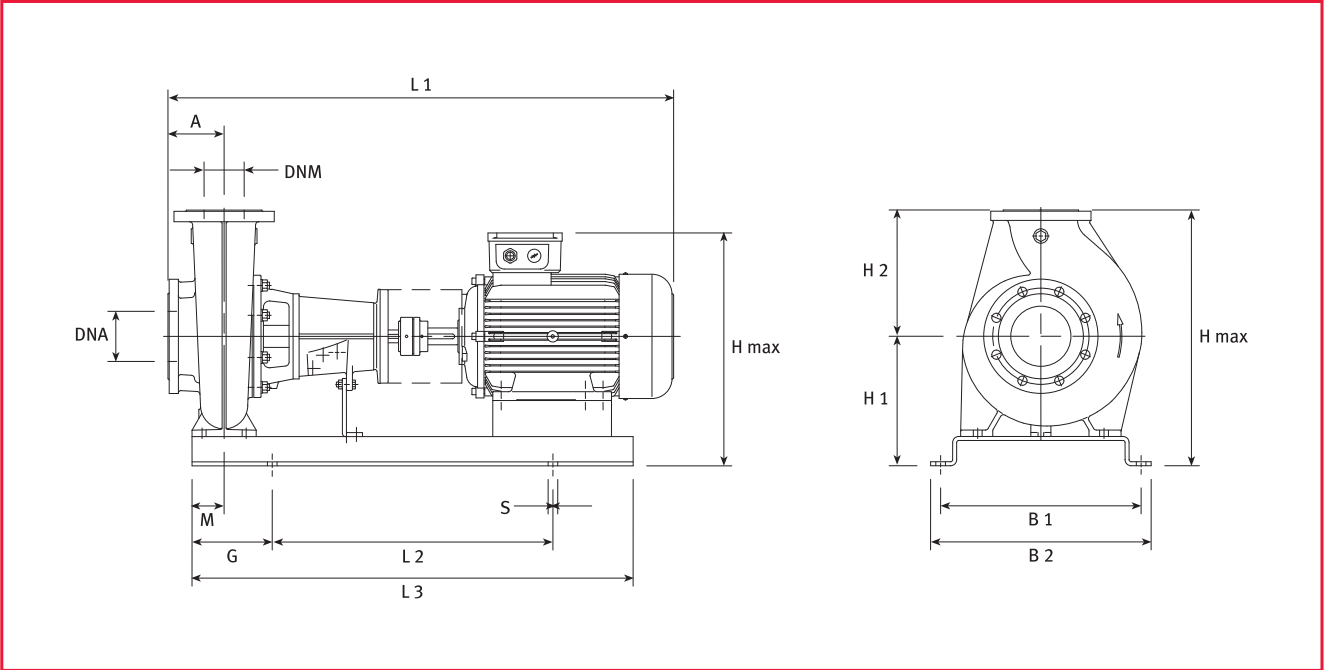


Serie FN

Serie FN → Dimensiones y pesos



Serie FNF y FNF4 sobre base



Serie FNF sobre base

TIPO DE	DIMENSIONES (mm)														PESO	JUNTA
BOMBA	DNM	DNA	A	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	H1	H2	H max	S	kg	TIPO
FNF 100-160/185	100	125	125	500	550	1240	700	1100	200	90	298	280	578	M20	243	C5
FNF 100-160/220	100	125	125	500	550	1246	830	1270	220	90	298	280	578	M20	228	D2
FNF 100-160/300	100	125	125	500	550	1321	830	1270	220	90	298	280	578	M20	260	E1
FNF 100-200/185	100	125	125	500	550	1240	700	1100	200	90	273	280	553	M20	250	C5
FNF 100-200/300	100	125	125	500	550	1321	830	1270	220	90	273	280	553	M20	265	E1
FNF 100-200/370	100	125	125	500	550	1321	830	1270	220	90	273	280	553	M20	283	E1
FNF 100-200/450	100	125	125	610	670	1398	940	1420	240	90	318	280	616	M24	394	E1
FNF 100-250/300	100	125	140	500	550	1336	830	1270	200	90	298	280	578	M20	287	E1
FNF 100-250/450	100	125	140	500	550	1413	830	1270	220	90	298	280	596	M20	360	E1
FNF 100-250/550	100	125	140	710	765	1443	1290	1500	130	90	641	280	641	M24	427	F1
FNF 100-250/750	100	125	140	680	740	1573	1050	1570	260	90	373	280	733	M24	561	G1
FNF 100-250/900	100	125	140	680	740	1573	1050	1570	260	90	373	280	733	M24	604	G1
FNF 125-200/300	125	150	140	500	550	1396	830	1270	220	90	323	315	638	M20	312	E2
FNF 125-200/450	125	150	140	710	765	1473	1290	1500	130	90	638	638	638	M24	431	E2
FNF 125-200/550	125	150	140	710	765	1503	1290	1500	130	90	658	658	658	M24	437	F2
FNF 125-270/750	125	150	140	700	750	1633	600+600	1600	200	90	423	355	783	M20	650	G2
FNF 125-270/900	125	150	140	700	750	1633	600+600	1600	200	90	423	355	783	M20	693	G2
FNF 125-270/1100	125	150	140	820	870	1776	600+600	1600	200	90	478	355	928	M20	1053	G2
FNF 125-270/1320	125	150	140	820	870	1776	600+600	1600	200	90	478	355	928	M20	1058	G2





Serie FN
Serie FN Dimensiones y pesos



Serie FNF4 sobre base

TIPO DE BOMBA	DIMENSIONES (mm)													S	PESO	JUNTA
	DNM	DNA	A	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	H1	H2	H max		kg	TIPO
FNF4 65-315/40	65	80	125	500	550	988	970	1090	120	90	288	280	568	M14	188	C3
FNF4 65-315/55	65	80	125	500	550	1044	970	1090	120	90	288	280	568	M14	198	C4
FNF4 65-315/75	65	80	125	500	550	1082	970	1090	120	90	288	280	568	M14	211	C4
FNF4 65-315/110A	65	80	125	500	550	1246	970	1090	120	90	288	280	568	M14	235	C5
FNF4 65-315/110	65	80	125	500	550	1246	970	1090	120	90	288	280	568	M14	235	C5
FNF4 80-315/55	80	100	125	500	550	1044	970	1090	120	90	293	315	608	M14	200	C4
FNF4 80-315/75	80	100	125	500	550	1082	970	1090	120	90	313	315	628	M14	229	C4
FNF4 80-315/110	80	100	125	500	550	1246	970	1090	120	90	313	315	628	M14	256	C5
FNF4 80-315/150	80	100	125	650	700	1246	1110	1350	120	90	313	315	628	M18	270	C5
FNF4 80-400/185	80	100	125	650	700	1306	1110	1350	120	90	343	355	698	M18	327	D3
FNF4 80-400/220	80	100	125	650	700	1381	1110	1350	120	90	343	355	698	M18	349	D3
FNF4 80-400/300	80	100	125	650	700	1381	1110	1350	120	90	343	355	698	M18	374	E2
FNF4 100-160/22	100	125	125	500	550	965	970	1090	120	90	288	280	568	M14	144	C3
FNF4 100-160/30	100	125	125	500	550	965	970	1090	120	90	288	280	568	M14	147	C3
FNF4 100-160/40	100	125	125	500	550	988	970	1090	120	90	288	280	568	M14	155	C3
FNF4 100-200/22	100	125	125	500	550	965	970	1090	120	90	243	280	523	M14	137	C3
FNF4 100-200/40	100	125	125	500	550	988	970	1090	120	90	263	280	543	M14	164	C3
FNF4 100-200/55	100	125	125	500	550	1044	970	1090	120	90	263	280	543	M14	175	C4
FNF4 100-250/40	100	125	140	500	550	1003	970	1090	120	90	288	280	568	M14	182	C3
FNF4 100-250/55	100	125	140	500	550	1059	970	1090	120	90	288	280	568	M14	192	C4
FNF4 100-250/75	100	125	140	500	550	1097	970	1090	120	90	288	280	568	M14	205	C4
FNF4 100-250/110	100	125	140	500	550	1261	970	1090	120	90	288	280	568	M14	229	C5
FNF4 100-315/150	100	125	140	650	700	1261	1110	1350	120	90	313	315	628	M18	272	C5
FNF4 100-315/185	100	125	140	500	550	1261	700	1100	200	90	313	315	628	M20	285	D2
FNF4 100-315/220	100	125	140	650	700	1336	1110	1350	120	90	313	315	628	M18	308	D2
FNF4 100-400/300	100	125	140	650	700	1396	1110	1350	120	110	363	355	718	M18	426	E2
FNF4 100-400/450	100	125	140	500	550	1503	970	1090	120	110	363	355	718	M14	511	F2
FNF4 125-200/40	125	150	140	500	550	1063	970	1090	120	90	313	315	628	M14	203	C6
FNF4 125-200/55	125	150	140	500	550	1119	970	1090	120	90	313	315	628	M14	216	C7
FNF4 125-200/75	125	150	140	500	550	1157	970	1090	120	90	313	315	628	M14	229	C7
FNF4 125-250/75	125	150	140	500	550	1097	970	1090	120	90	313	355	668	M14	228	C4
FNF4 125-250/110	125	150	140	650	700	1261	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	255	C5
FNF4 125-250/150	125	150	140	650	700	1261	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	269	C5
FNF4 125-250/185	125	150	140	650	700	1261	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	278	D2
FNF4 125-270/75	125	150	140	650	700	1157	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	248	C7
FNF4 125-270/110	125	150	140	650	700	1321	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	277	C8
FNF4 125-270/150	125	150	140	650	700	1321	1110	1350	120	90	313	355	668	M18	291	C8
FNF4 125-315/185	125	150	140	650	700	1321	1110	1350	120	110	363	355	718	M18	360	D3
FNF4 125-315/220	125	150	140	650	700	1396	1110	1350	120	110	363	355	718	M18	382	D3
FNF4 125-315/300	125	150	140	650	700	1396	1110	1350	120	110	363	355	718	M18	407	E2
FNF4 125-315/370	125	150	140	650	700	1503	1110	1350	120	110	363	355	718	M18	469	F2
FNF4 125-400/220	125	150	140	650	700	1396	1110	1350	120	110	378	400	778	M18	376	D3
FNF4 125-400/300	125	150	140	650	700	1396	1110	1350	120	110	378	400	778	M18	403	E2
FNF4 125-400/450	125	150	140	650	700	1503	1110	1350	120	110	398	400	798	M18	535	F2
FNF4 125-400/550	125	150	140	650	700	1504	1110	1350	120	110	398	400	798	M18	562	G2
FNF4 150-250/150	150	200	160	650	700	1346	1110	1350	120	110	363	375	738	M18	355	C8
FNF4 150-250/185	150	200	160	650	700	1346	1110	1350	120	110	363	375	738	M18	364	D3
FNF4 150-250/220	150	200	160	650	700	121	1110	1350	120	110	363	375	738	M18	386	D3
FNF4 150-250/300	150	200	160	610	670	1421	940	1420	240	110	363	375	738	M24	411	E2
FNF4 150-315/300	150	200	160	650	700	1416	1110	1350	120	110	363	400	763	M18	430	E2
FNF4 150-315/370	150	200	160	650	700	1523	1110	1350	120	110	363	400	763	M18	492	F2
FNF4 150-315/450	150	200	160	650	700	1523	1110	1350	120	110	363	400	763	M18	515	F2
FNF4 150-315/550	150	200	160	650	700	1524	1110	1350	120	110	363	400	763	M18	531	G2
FNF4 150-400/300	150	200	160	650	700	1416	1110	1350	120	110	398	450	848	M18	467	E2
FNF4 150-400/370	150	200	160	650	700	1523	1110	1350	120	110	398	450	848	M18	534	F2
FNF4 150-400/450	150	200	160	650	700	1523	1110	1350	120	110	398	450	848	M18	557	F2
FNF4 150-400/550	150	200	160	710	710	1524	1290	1500	130	110	398	450	848	M24	600	G2
FNF4 150-400/750	150	200	160	680	740	1653	1050	1570	260	110	398	450	858	M24	699	H1
FNF4 150-400/900	150	200	160	680	740	1653	1050	1570	260	110	398	450	858	M24	770	H1

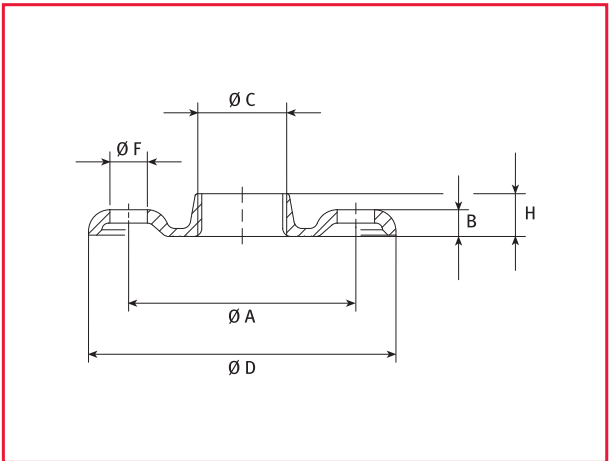


Serie FN
Serie FN → Accesorios



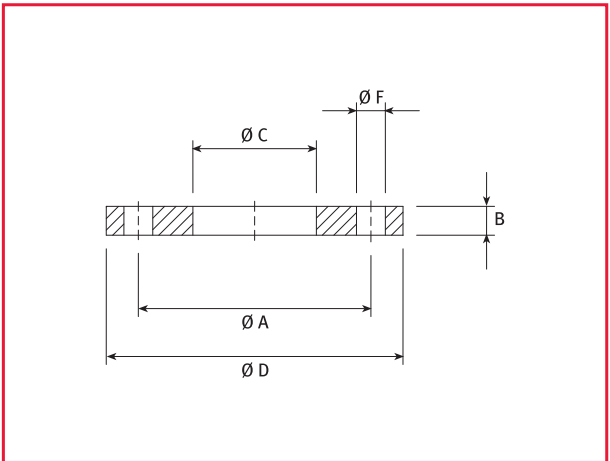
Dimensiones contrabridas redondas roscadas según EN 1092-1

DN	Ø C	DIMENSIONES (mm)				ORIFICIO		
		Ø A	B	Ø D	H	Ø F	Nº	PN
32	Rp 1 ^{1/4}	100	13	140	16	18	4	16
40	Rp 1 ^{1/2}	110	14	150	19	18	4	16
50	Rp 2	125	16	165	24	18	4	16
65	Rp 2 ^{1/2}	145	16	185	23	18	4	16
80	Rp 3	160	17	200	27	18	8	16
100	Rp 4	180	18	220	31	18	8	16



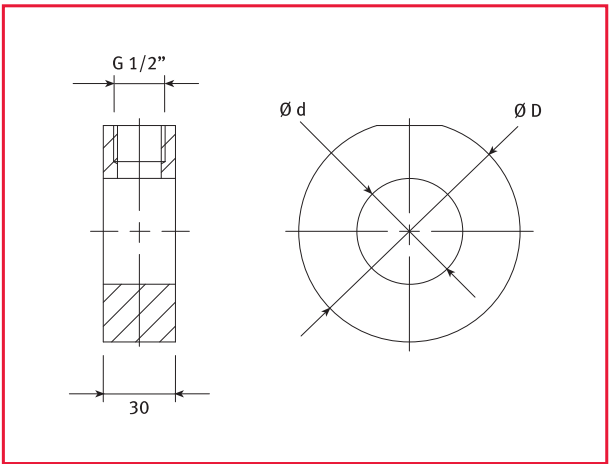
Dimensiones contrabridas redondas para soldar según EN 1092-1

DN	Ø C	DIMENSIONES (mm)			ORIFICIO		
		Ø A	B	Ø D	Ø F	Nº	PN
65	77	145	18	185	18	4	16
80	90	160	20	200	18	8	16
100	115.5	180	22	220	18	8	16
125	141.5	210	22	250	18	8	16
150	170.5	240	24	285	22	8	16
200	221.5	295	24	340	22	8	10



Brida en AISI 304 con conexión para manómetro

DENOMINACIÓN	DIMENSIONES (mm)	
	d	D
25	29	70
32	36	82
40	44	92
50	54	107
65	69	127
80	85	142
100	105	162





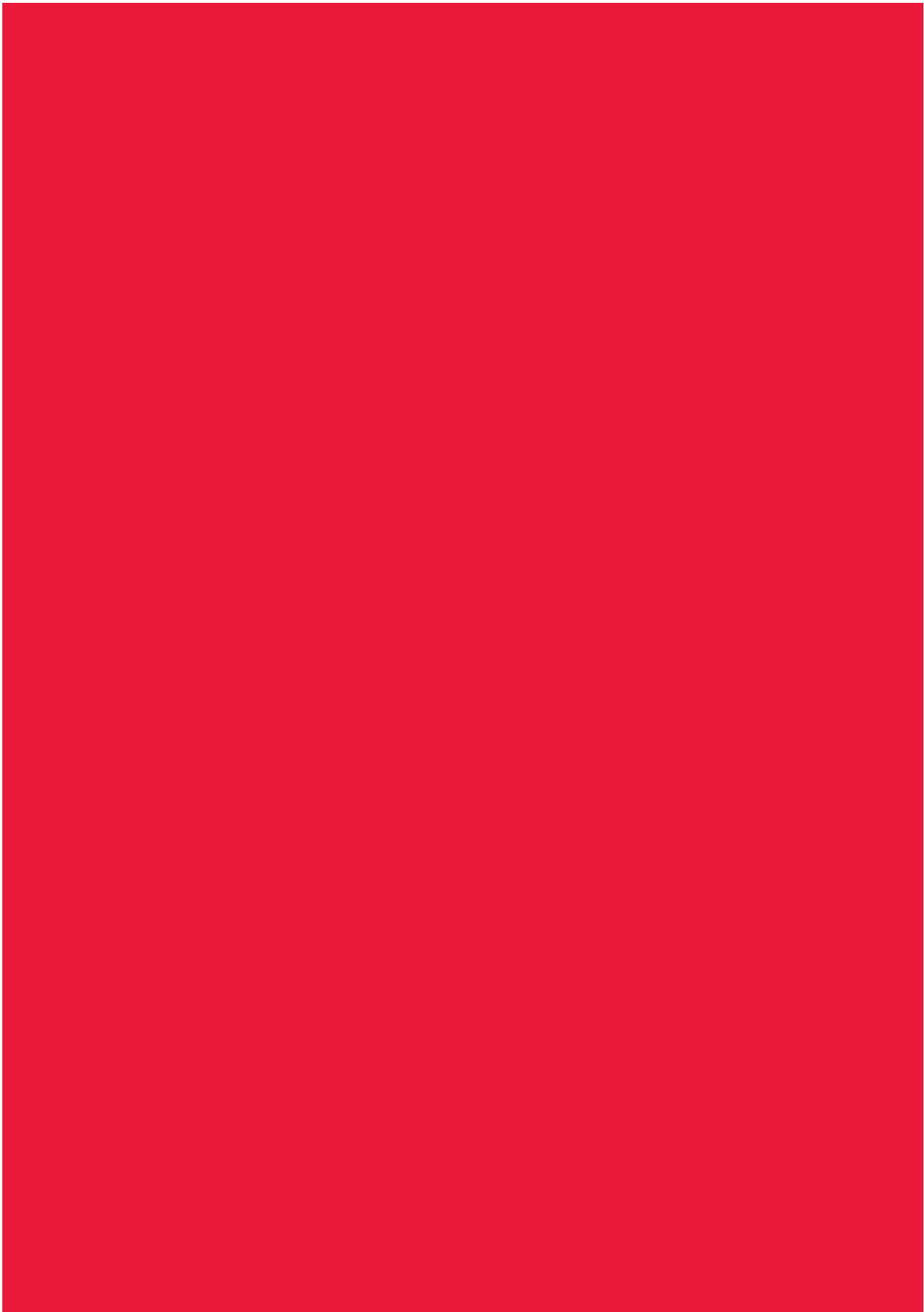
Serie FN
Serie FN  Notas





Serie FN
Serie FN  Notas







CAPTA
POTABILIZA
PRESURIZA
RECIRCULA
REUTILIZA
EVACUA
DEPURA

ESPA GROUP está a tu lado
para facilitarte toda la tecnología,
el producto, y el servicio que necesitas.

www.espa.com



Flet 4003ES 06/08

