

NR(D), NR(D)4

Bombas in-line

n ≈ 2900 1/min
n ≈ 1450 1/min



Ejecución

Electrobomba centrífuga, con un solo rodete, monobloc con acoplamiento directo motor-bomba y eje único.

Serie NR, NR4: Electrobombas de una cabeza.

Serie NRD, NRD4: Electrobombas de doble cabezal conectadas por una válvula de conmutación automático. Las dos bombas pueden funcionar individualmente o en paralelo.

Cuerpo bomba con orificios de aspiración e impulsión del mismo diámetro y dispuestos sobre el mismo eje (ejecución "in-line").

Conexiones: Bridas PN 10, EN 1092-2.

Contrabridas (bajo demanda)

Dimensiones	Bridas
NR,NR4 40,50,65 NRD,NRD4 50,65	Bridas roscadas PN 16, EN 1092-1
NR4 100, NR4 125	Bridas a soldar por aportación PN 10, EN 1092-1

Versión con variador de frecuencia (bajo demanda)

Aplicaciones

Para líquidos limpios sin partes abrasivas, y no agresivos para los materiales de la bomba (con partes solidas hasta 0,2% max). Instalaciones de calefacción, acondicionamiento, refrigeración, recirculación en circuitos cerrados, etc.

Para aplicaciones civiles e industriales.

Cuando es particularmente requerido un funcionamiento con bajo nivel de rumorosidad (n = 1450 1/min).

Limites de empleo

Temperatura líquido: de -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 10 bar.

Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

NR(D): trifásico 230/400 V ± 10%10%, hasta 3 kW;
400/690 V ± 10%, de 4 a 18,5 kW.

NRM: monofásico 230 V ± 10%.

Motor a inducción a 4 polos, 50 Hz (n = 1450 1/min).

NR(D)4: trifásico 230/400 V ± 10%10%, hasta 3 kW;
400/690 V ± 10%, para 4 kW.

NR4M: monofásico 230 V ± 10%.

Aislamiento clase F. Protección IP 54.

Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia de 0,75 para NR4 y 1,1 kW para NR(D).

Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).

Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Las Bombas serie NR(D), NR4 son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012.

Materiales

Componente	Materiale
Cuerpo bomba Acoplamiento	Hierro GJL 200 EN 1561
Rodete	Hierro GJL 200 EN 1561 (Latón CW617N EN 12165 para NR-NR4 32..., 40..., 50/200)
Eje	Acero Ni-Cr AISI 303 (Acero AISI 430 de 3 kW a 18.5 kW)
Válvula de clapet	Acero Ni-Cr AISI 304 - NBR
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR
Contrabridas	Acero 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)

Ejecuciones especiales bajo demanda

- Otras tensiones.

- Frecuencias 60 Hz.

- Protección IP 55.

- Sello mecánico especial.

- Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

- Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia hasta 0,55 kW para NR(D)4 y 0,75 para NR(D).

Bomba a velocidad variable

La bomba **NR EI**, **NR4 EI**, se encuentra disponible con potencias de 0,25 kW a 18,5 kW y llevan incorporado un variador **I-MAT** que permite realizar un sistema de velocidad variable extremadamente compacto y eficiente, ideal para aplicaciones de abastecimiento de agua y la distribución de agua fría y caliente.

Bomba eléctrica es suministrada con un transductor de presión idóneo para el modo operación que escoja el cliente y programado directamente desde fábrica

Ventajas

- Ahorro de energía
- Diseño compacto
- Fácil de usar
- Programable para las necesidades del sistema
- Fiabilidad

Construcción

- El sistema está compuesto por:
 - Bomba
 - Motor de inducción (dos para NRD, NRD4)
 - I-MAT variador de frecuencia (dos para NRD, NRD4)
 - Adaptador del motor para el montaje del variador de frecuencia (dos para NRD, NRD4)
 - Cable de conexión entre en variador y la bomba eléctrica
 - Transductores
 - Cable de comunicación multibomba para NRD, NRD4
 - 2 placas multibomba para NRD, NRD4

Límites de utilización

- Potencia nominal del motor desde 0,25 kW hasta 18,5 kW
- Rango de control desde 1750 hasta 2900 rpm (2 polos)
- Rango de control desde 870 hasta 1450 rpm (4 polos)
- Protección contra el funcionamiento en seco
- Protección contra el funcionamiento con válvula cerrada
- Protección contra fugas del sistema
- Protección contra sobrecorriente del motor
- Protección contra sobrevoltaje o bajovoltaje de la red de alimentación
- Protección contra el desequilibrio de fases

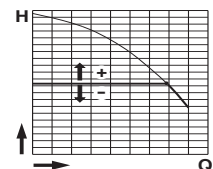


Modos de operación



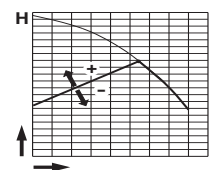
Modo presión constante con sensor de presión

En el modo de presión constante, el sistema mantiene la presión prefijada cuando cambia el caudal por los cambios de la instalación.



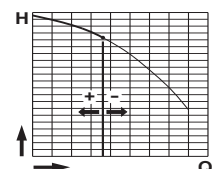
Modo presión proporcional con sensor de presión

En el modo de presión proporcional, el sistema cambia la presión de trabajo de acuerdo al caudal requerido.



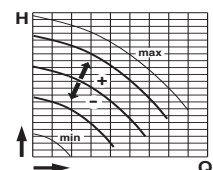
Modo caudal constante con medidor de caudal

En el modo caudal constante el sistema mantiene el caudal constante en un punto de la instalación de acuerdo a la presión requerida.



Modo velocidad fija con el ajuste de la velocidad de rotación preferencial

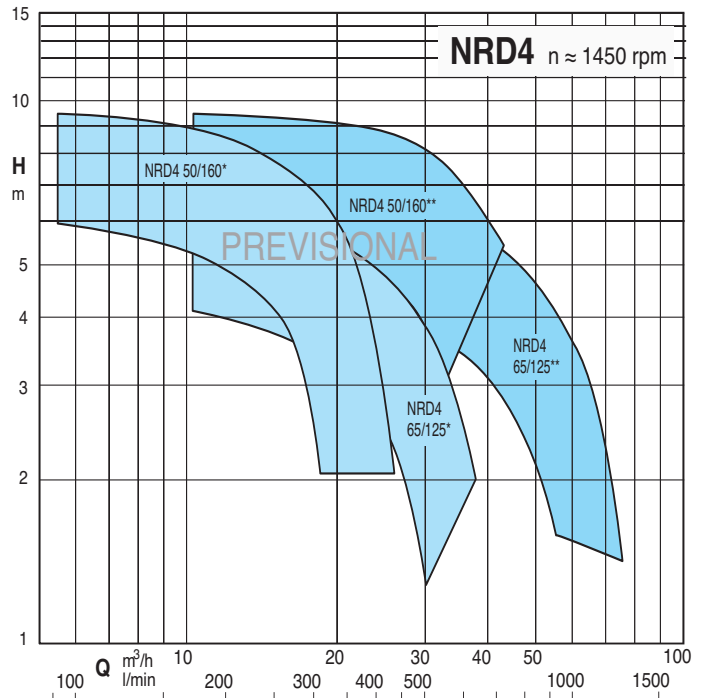
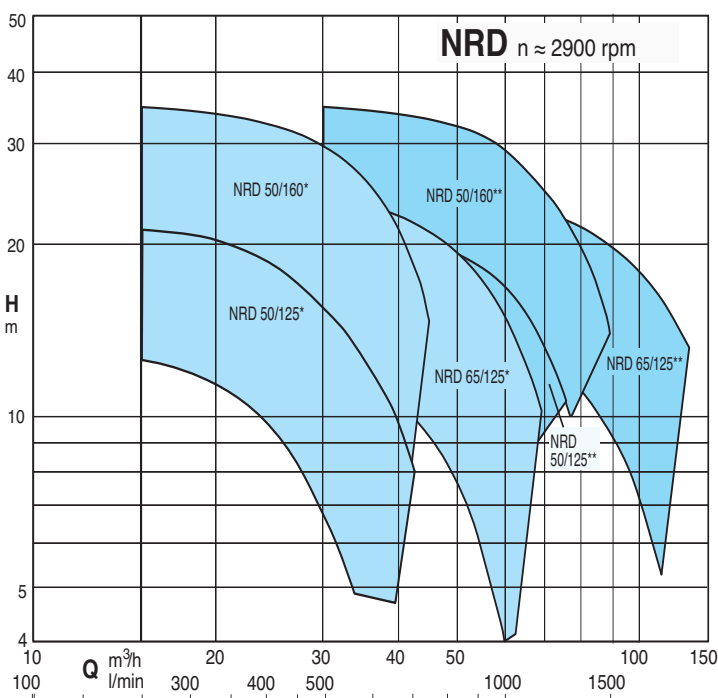
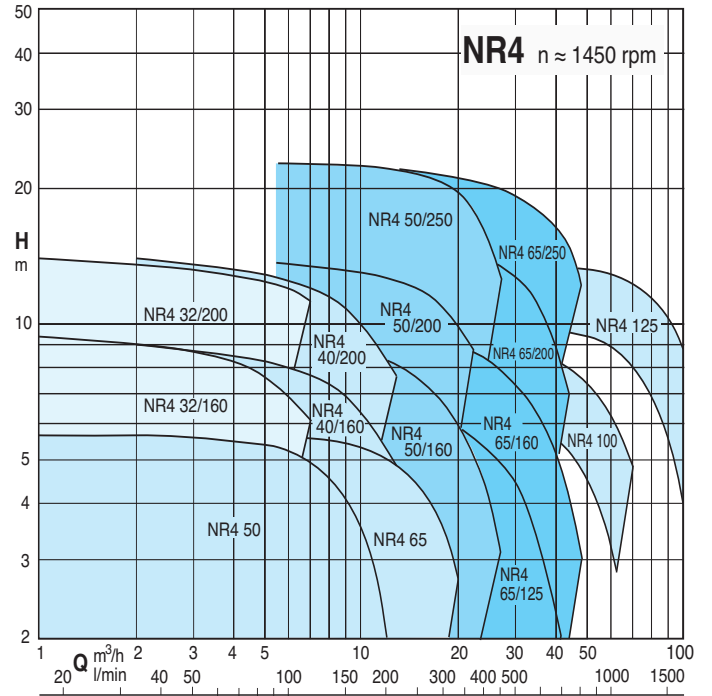
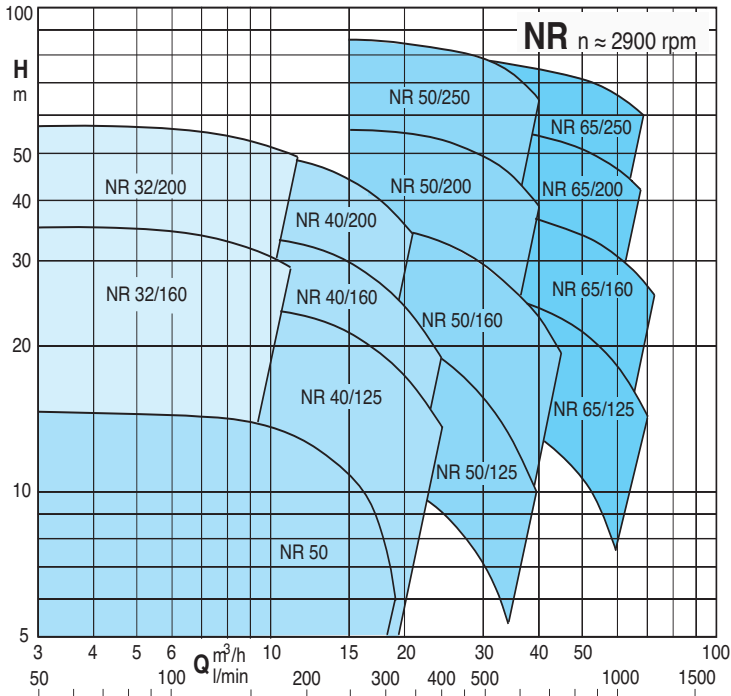
En el modo velocidad fija, cambiando la frecuencia de trabajo, se puede escoger cualquier curva operativa dentro del rango de trabajo de la bomba.



Modo temperatura constante con sensor de temperatura

En este modo el sistema mantiene la temperatura constante dentro de un sistema cambiando la velocidad de la bomba.

Curvas Características



* Funcionamiento único



** Funcionamiento en paralelo

Prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

3 ~	230V 400V		1 ~ 230V P ₁			P ₂		Q																			
	A	A	A	kW	kW	HP	m ³ /h	l/min	0	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9							
NR 50D/A	2,3	1,3	NRM 50D/A	3,6	0,72	0,45	0,6	H	11,6	11	10,8	10,5	10,2	9,5	8,5	7	6										
NR 50C/B	3,7	2,2	NRM 50C/A	5,7	1,13	0,75	1	m	16,2	16	15,9	15,8	15,7	15,3	14,6	14	13	11	9	5,5							

3 ~	230V 400V		P ₂		Q																					
	A	A	kW	HP	m ³ /h	l/min	0	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8					
NR 32/160B/A	4,6	2,7		1,1	1,5	H	28,1	27,9	27,6	27,3	26,5	25,6	25,1	24,3	23,4	21,9	20									
NR 32/160A/A	7,5	4,3		1,5	2	m	36,8	36,3	36,1	35,7	35	34,3	33,8	33,2	32,4	31,2	29,7									
NR 32/200B/A	9,2	5,3		2,2	3		42,5		41,6	41,3	40,6	39,8	39,3	38,5	37,7	36,5	35,1	33,4								
NR 32/200A	11,5	6,6		3	4		51,2		49,7	49,5	48,9	48,2	47,9	47,2	46,5	44,2	42,8	41,2	37,9							
NR 32/200S/A		9,4		4	5,5		58		57,4	57,2	56,7	56,1	55,8	55,1	54,4	53,3	52	50,5	48,8	45,9	42,6					

3 ~	230V 400V		P ₂		Q																					
	A	A	kW	HP	m ³ /h	l/min	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24							
NR 40/125C	4	2,3		0,75	1	H	15,5	15,7	15,5	15,3	14,8	14,3	13,6	12,9	11,6	10,2	8,1	5,8								
NR 40/125B/A	4,6	2,7		1,1	1,5	m	19,5	19,8	19,6	19,4	19,0	18,5	18,0	17,5	16,5	15,2	13,6	11,6	8,5							
NR 40/125A/A	7,5	4,3		1,5	2		23,3	23,7	23,7	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	21,7	20,6	19,1	17,3	14,2							
NR 40/160B/A	7,5	4,3		1,5	2		26,1	25,7	25,4	25,1	24,6	24,0	23,3	22,6	21,4	19,7	17,3	14,4	9,9							
NR 40/160A/A	9,2	5,3		2,2	3		33,6	32,9	32,6	32,3	31,8	31,3	30,6	29,9	28,7	27,2	25,2	23,1	19,4							
NR 40/200B	11,5	6,6		3	4		41,9	40,2	39,7	39,2	38,5	37,6	36,7	35,7	33,8	31,0	26,9	22,0								
NR 40/200A/A		9,6		4	5,5		52,4	49,6	49,1	48,5	47,6	46,7	45,7	44,7	43,0	41,2	38,6	34,8								

3 ~	230V 400V		P ₂		Q																					
	A	A	kW	HP	m ³ /h	l/min	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45							
NR 50/125F/A	4,6	2,7		1,1	1,5	H	14,9	13,8	13,4	12,8	12,1	11	9,9	8,4	6,9											
NR 50/125C/A	7,5	4,3		1,5	2	m	17,7	17,4	17	16,5	16	15	13,9	12,6	11,3	9	8,3									
NR 50/125A/B	9,2	5,3		2,2	3		22,2	21,7	21,4	21	20,6	19,8	18,8	17,5	16,3	14,1	13,5	12								
NR 50/160C/B	9,2	5,3		2,2	3		23,1	21,9	21,4	20,6	19,9	18,6	17,3	15,6	13,8	10,8	10									
NR 50/160B/A	11,5	6,6		3	4		28,6	27,9	27,4	26,7	26	24,6	23,1	21,3	19,7	16,6	15,7	13,6								
NR 50/160A/B		9,6		4	5,5		36,6	35,5	35,1	34,5	33,7	32,7	31,2	29,4	27,5	24,3	23,4	21,3	19,1							
NR 50/200D/B		9,6		4	5,5		41,8	37,8	36,8	35,7	34,5	32,4	30,1	27,6	24,9											
NR 50/200B/A		10,8		5,5	7,5		50,9	48,5	47,7	46,8	45,7	43,9	41,7	39,2	36,5											
NR 50/200A/A		14,3		7,5	10		56,7	54,9	54,3	53,4	52,4	50,7	48,9	46,5	44,1	39,7	38,8									
NR 50/250C/B		18,5		9,2	12,5		61,2	58,8	58	57,3	56,5	55	53,2	51,1	48,9	44,8	43,1	39,4								
NR 50/250B/B		21,5		11	15		69,4	67	66,4	65,5	64,8	63,2	61,5	59,6	57,7	53,8	52,6	50								
NR 50/250A/B		27,3		15	20		87	84,6	84,1	83,2	82,3	80,7	78,8	76,9	74,3	69,8	68,4	65,2								

3 ~	230V 400V		P ₂		Q																						
	A	A	kW	HP	m ³ /h	l/min	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72							
NR 65/125F/B	9,2	5,3		2,2	3	H	16,5	16	15,7	15,3	14,8	14,3	13,5	12,5	11,1	9,5	7,3	5,3									
NR 65/125D/A	11,5	6,6		3	4	m	21,1	20,2	19,9	19,6	19,2	18,7	17,9	16,9	15,2	13,3	11,3	9,1									
NR 65/125A/B		9,6		4	5,5		25	24,4	24,1	23,8	23,4	23	22,2	21,4	19,8	18	15,9	13,7	12,4								
NR 65/125S/B		9,6		4	5,5		27,2	26,3	26	25,7	25,4	25	24,3	23,6	22,1	20,3	18,3	16,1	14,7								
NR 65/160B/A		10,8		5,5	7,5		31,9	32	31,7	31,4	30,9	30,4	29,5	28,6	26,8	24,8	22,2	19,7	18,3	16,7							
NR 65/160A/A		14,3		7,5	10		39	39,3	39	38,7	38,3	37,9	36,9	36,1	34,7	32,9	30,6	28,1	26,7	25,3							
NR 65/200B/B		18,5		9,2	12,5		47,1	46,7	45,9	45,1	44,4	43,6	42	40,5	37,9	35,3	32,4	28,3									
NR 65/200A/B		21,5		11	15		54,2	53,3	52,8	52,3	51,5	50,7	49,2	47,5	45,1	41,9	38,1	34,5									
NR 65/200S/B		27,3		15	20		60,4	60,5	60,2	59,6	59	58	56,3	54,5	52,2	49,5	46,5	42,7									
NR 65/250C/B		21,5		11	15		54,6	54,8	54,2	53,5	52,8	52	50,5	48,9	46,3	43,5	40,6	37,3									
NR 65/250B/B		27,3		15	20		67,1	67,2	66,7	66	65,1	64,3	62,8	61,3	58,6	55,8	52,9	49,7									
NR 65/250A/C		34		18,5	25		78,5	78,5	77,8	77,3	76,7	76	74,8	73,6	71,1	68,4	65,5	62,2									

Prestaciones n ≈ 1450 1/min

3 ~	230V 400V		1 ~ 230V P1			P2		Q m³/h																
	A	A	A	kW	kW	HP	0		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25					
									l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	417			
NR4 50C/A	1,35	0,75	NR4M 50C/A	2,1	0,27	0,25	0,34	H	3,9	3,9	3,8	3,3	2,5											
NR4 50B/A	1,35	0,75	NR4M 50B/A	2,1	0,29	0,25	0,34		4,7	4,7	4,6	4,3	3,5	2,3										
NR4 50A/A	1,35	0,75	NR4M 50A/A	2,1	0,33	0,25	0,34		5,6	5,6	5,5	5,2	4,5	3,5	2									
NR4 65C/A	1,35	0,75	NR4M 65C/A	2,1	0,31	0,25	0,34		3,8			3,8	3,7	3,5	3,1	2,6	1,9							
NR4 65B/A	2,1	1,2				0,33	0,45		4,7			4,7	4,6	4,5	4,2	3,8	3,2	2,5						
NR4 65A/A	2,1	1,2				0,33	0,45		5,6			5,6	5,5	5,3	5	4,6	4,1	3,5	2,7					

3 ~	230V 400V		P2		Q m³/h																				
	A	A	kW	HP		0	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6				
						l/min	0	16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160			
NR4 32/160B/A	1,65	0,95			0,37	0,5	H	8,1	7,9	7,9	7,7	7,6	7,4	7,2	6,9	6,6	6,1	5,6	4,4						
NR4 32/160A/A	1,65	0,95			0,37	0,5		9,2	9,3	9,3	9,2	9,1	9	8,8	8,6	8,3	8	7,6	7,2	6,6	5,6				
NR4 32/200C/A	1,65	0,95			0,37	0,5		11,5	11,3	11,3	11,2	11,1	10,9	10,7	10,5	10,2	9,9	9,5	9,1	8,5	7,4	5,7			
NR4 32/200B/A	2,6	1,5			0,55	0,75		13,2	13,2	13,2	13,1	13	12,9	12,8	12,6	12,4	12,1	11,8	11,4	10,9	10	9,1	7,5		
NR4 32/200A/A	3,3	1,9			0,75	1		14,6	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	13,9	13,8	13,5	13,2	12,8	12,3	11,4	10,5	9,1		

3 ~	230V 400V		P2		Q m³/h																				
	A	A	kW	HP		0	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15						
						l/min	0	40	50	60	80	90	100	125	140	160	180	200	220	250					
NR4 40/160B/A	1,65	0,95			0,37	0,5	H	7,3	7,3	7,2	7,1	6,9	6,8	6,6	6,1	5,8	5,2	4,4	3,5	2,5					
NR4 40/160A/A	1,65	0,95			0,37	0,5		9,1	9,0	9,0	9,0	8,8	8,7	8,6	8,1	7,8	7,2	6,5	5,7	4,8	3,3				
NR4 40/200B/A	2,6	1,5			0,55	0,75		12,9	12,5	12,4	12,2	11,9	11,7	11,4	10,7	10,2	9,1	7,7	6,2	4,4					
NR4 40/200A/A	3,3	1,9			0,75	1		14,7	14,3	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	12,9	12,4	11,6	10,5	9,2	7,7	4,9				

3 ~	230V 400V		P2		Q m³/h																					
	A	A	kW	HP		0	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30					
						l/min	0	90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500				
NR4 50/160C/A	1,65	0,95			0,37	0,5	H	5,9	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,2	5	4,7	4,2	3,7	3,1	2,3						
NR4 50/160B/A	2,6	1,5			0,55	0,75		7,3	7,4	7,4	7,2	7,1	6,9	6,7	6,4	6,2	5,7	5,2	4,5	3,8	2,5					
NR4 50/160A/B	3,3	1,9			0,75	1		9,2	9,2	9,2	9,1	9	8,9	8,7	8,4	8,2	7,6	7,1	6,4	5,6	4,4	3,1				
NR4 50/200B/B	5	2,9			1,1	1,5		12,8	12,6	12,5	12,3	12,1	11,9	11,5	11,2	10,7	10	9,2	8,2	7,1	5,2					
NR4 50/200A/B	5	2,9			1,1	1,5		14,3	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,2	12,8	12,4	11,7	11	10	8,8	7,3					
NR4 50/250C/B	6	3,5			1,5	2		17,1	17	16,9	16,6	16,4	16,1	15,9	15,6	15,2	14,6	13,9	12,8	11,3	8,5	5,3				
NR4 50/250B/B	8,6	5			2,2	3		21	20,9	20,8	20,5	20,3	20	19,7	19,4	19	18,4	17,8	16,8	15,6	13,8	11,7	8,5			
NR4 50/250A/A	11,1	6,4			3	4		22	21,9	21,9	21,8	21,6	21,4	21,1	20,9	20,5	19,9	19,2	18,3	17,2	15,3	13,4	11			

3 ~	230V 400V		P2		Q m³/h																					
	A	A	kW	HP		0	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48						
						l/min	0	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800					
NR4 65/125F/A	1,65	0,95			0,37	0,5	H	4,1	3,9	3,85	3,8	3,6	3,5	3,3	3	2,6	2,1	1,6	1							
NR4 65/125D/A	2,6	1,5			0,55	0,75		5,3	5	5	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	3,9	3,4	2,9	2,4	1,5						
NR4 65/125A/B	3,3	1,9			0,75	1		6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,8	5,7	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5	2,6	1,5					
NR4 65/125S/B	3,3	1,9			0,75	1		6,8	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6	5,1	4,6	4,1	3,2	2,1					
NR4 65/160B/B	5	2,9			1,1	1,5		8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,9	7,7	7,5	7,1	6,6	6	5,4	4,3	3,2					
NR4 65/160A/B	5	2,9			1,1	1,5		9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8	7,4	6,8	5,8	4,7	3				
NR4 65/200C/B	5	2,9			1,1	1,5		11,4	11,3	11,2	11,1	10,8	10,6	10,3	9,9	9,4	8,7	7,9	7	5,3	3,4					
NR4 65/200B/B	6	3,5			1,5	2		13,3	13,1	13	12,9	12,7	12,4	12,1	11,8	11,2	10,5	9,7	8,9	7,2	5,4					
NR4 65/200A/B	8,6	5			2,2	3		14,5	14,6	14,5	14,4	14,2	13,9	13,6	13,2	12,7	12	11,3	10,5	9	7,2					
NR4 65/250D/B	8,6	5			2,2	3		13,7	13,9	13,8	13,8	13,6	13,4	13,1	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	8,6	7,2					
NR4 65/250C/B	8,6	5			2,2	3		17,1	17,3	17,2	17,2	16,9	16,7	16,3	16	15,4	14,7	13,9	13	11,4	10					
NR4 65/250B/A	11,1	6,4			3	4		19,9	20,1	20	20	19,8	19,6	19,3	19	18,4	17,7	16,9	16,1	14,6	13,2	10,8*				
NR4 65/250A/A	14,4	8,3			4	5,5		21,4	21,6	21,5	21,4	21,3	21,1	20,8	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,1	14,7	12,2*				

3 ~	230V 400V		P2		Q m³/h																				
	A	A	kW	HP		0	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110							
						l/min	0	333	417	500	583	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833						
NR4 100C/B	5	2,9			1,1	1,5	H	6,6	6,6	6,4	6,3	6	5,6	4,6	3,3										
NR4 100B/B	5	2,9			1,1	1,5		7,5	7,5	7,4	7,2	7	6,6	5,6	4,4										
NR4 100A/B	6	3,5			1,5	2		9	9	8,9	8,8	8,6	8,3	7,4	6,2	4,8									
NR4 125C/B	8,6	5			2,2	3		10,2			10,2	10,1	10	9,6	9	8,2	7,1	5,7	4						
NR4 125B/A	11,1	6,4			3	4		12			12	11,9	11,8	11,6	11	10,4	9,4	8,2	6,7	5,1					
NR4 125A/A	14,4	8,3			4	5,5		13,6			13,6	13,5	13,4	13,2	12,9	12,3	11,4	10,3	8,8	7,2					

P1 Maxima potencia absorbida. P2 Potencia nominal del motor. H Altura total en m. Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

Prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

Funcionamiento único

3 ~	230V		400V		P ₂		Q																
	A	A	kW	HP	m ³ /h	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45					
					l/min	0	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750					
					H m	13,7	13,2	12,7	12,0	11,2	9,9	8,5	6,8	4,8									
NRD 50-125F	4,6	2,7	1,1	1,5		17,8	17,8	17,4	16,8	16,0	14,8	13,3	11,7	9,9	6,8	5,9							
NRD 50-125C	7,5	4,3	1,5	2		20,8	21,2	20,9	20,5	19,9	18,7	17,4	15,8	14,1	11,1	10,4	8,3						
NRD 50-125A	9,2	5,3	2,2	3		23,4	22,9	22,4	21,7	20,9	19,4	17,7	15,7	13,4	9,1	7,8							
NRD 50-160C	9,2	5,3	2,2	3		25,6	25,0	24,6	24,0	23,3	22,0	20,4	18,5	16,2	11,9	10,7	7,5						
NRD 50-160B	11,5	6,6	3	4		34,0	34,6	34,3	33,8	33,2	32,0	30,5	28,7	26,7	22,8	21,7	18,8	15,6					
NRD 50-160A		9,6	4	5,5																			

3 ~	230V		400V		P ₂		Q																
	A	A	kW	HP	m ³ /h	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69					
					l/min	0	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150					
					H m	16,2	14,9	14,4	13,8	13,2	12,5	11,3	10,1	8,2	6,1	3,9							
NRD 65/125F	9,2	5,3	2,2	3		20,4	19,1	18,6	18,1	17,5	16,9	15,7	14,4	12,4	10,0	7,2	4,3						
NRD 65/125D	11,5	6,6	3	4		25,3	25,0	24,7	24,3	23,8	23,2	22,1	21,0	19,1	16,9	14,3	11,5	9,9					
NRD 65/125A		9,6	4	5,5																			

Funcionamiento en paralelo

3 ~	230V		400V		P ₂		Q																
	A	A	kW	HP	m ³ /h	0	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	90						
					l/min	0	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1500						
					H m	13,7	13,3	12,9	12,0	11,1	9,7	8,1											
NRD 50-125F	4,6 x2	2,7 x2	1,1 x2	1,5 x2		17,8	17,7	17,4	16,7	15,9	14,5	12,9	11,1	9,3									
NRD 50-125C	7,5 x2	4,3 x2	1,5 x2	2 x2		20,8	21,0	20,8	20,3	19,7	18,5	17,1	15,4	13,5	10,8								
NRD 50-125A	9,2 x2	5,3 x2	2,2 x2	3 x2		23,4	22,9	22,5	21,7	20,8	19,2	17,2	15,0	12,3									
NRD 50-160C	9,2 x2	5,3 x2	2,2 x2	3 x2		25,6	25,0	24,6	23,9	23,1	21,6	19,9	17,7	15,1	10,3								
NRD 50-160B	11,5 x2	6,6 x2	3 x2	4 x2		34,0	34,2	34,0	33,5	32,9	31,7	30,2	28,2	25,9	21,8	17,0	13,2						
NRD 50-160A		9,6 x2	4 x2	5,5 x2																			

3 ~	230V		400V		P ₂		Q																	
	A	A	kW	HP	m ³ /h	0	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120								
					l/min	0	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000								
					H m	16,2	15,2	14,8	14,4	13,8	13,0	11,7	10,2	7,9	5,2									
NRD 65/125F	9,2 x2	5,3 x2	2,2 x2	3 x2		20,4	19,8	19,4	18,9	18,4	17,7	16,5	15,0	12,7	10,0									
NRD 65/125D	11,5 x2	6,6 x2	3 x2	4 x2		25,3	24,9	24,6	24,2	23,7	23,1	22,0	20,7	18,5	16,0	13,1								
NRD 65/125A		9,6 x2	4 x2	5,5 x2																				

P₁ Maxima potencia absorbida.

P₂ Potencia nominal del motor.

H Altura total en m.

Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

Prestaciones $n \approx 1450$ 1/min

Funcionamiento único

3 ~	230V 400V		P ₂		Q m ³ /h																	
	A	A	kW	HP		0	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27		
					l/min	0	90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450		
NRD4 50-160C	1,65	0,95	0,37	0,5	H m	5,9	5,9	5,8	5,7	5,5	5,3	5,1	4,8	4,5	3,9	3,1	2,1					
NRD4 50-160B	2,6	1,5	0,55	0,75		7,3	7,5	7,5	7,4	7,3	7,1	6,8	6,6	6,3	5,7	5,1	4,1	3,0	1,3			
NRD4 50-160A	3,3	1,9	0,75	1		9,3	9,5	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,6	8,1	7,6	6,8	5,8	4,1	2,1		

3 ~	230V 400V		P ₂		Q m ³ /h														
	A	A	kW	HP		0	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	
					l/min	0	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	
NRD4 65-125F	1,65	0,95	0,37	0,5	H m	4,3	4,1	4,0	3,9	3,7	3,5	3,3	3,0	2,5	2,0	1,3			
NRD4 65-125D	2,6	1,5	0,55	0,75		5,4	5,2	5,1	5,0	4,9	4,7	4,4	4,1	3,6	3,1	2,5	1,7		
NRD4 65-125A	3,3	1,9	0,75	1		6,5	6,4	6,3	6,3	6,1	6,0	5,8	5,5	5,0	4,4	3,8	3,1	2,0	

Funcionamiento en paralelo

3 ~	230V 400V		P ₂		Q m ³ /h																	
	A	A	kW	HP		0	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42			
					l/min	0	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700			
NRD4 50-160C	1,65 x2	0,95 x2	0,37 x2	0,5 x2	H m	5,9	6,0	5,9	5,9	5,7	5,6	5,4	5,2	4,8	4,3	3,7	3,0					
NRD4 50-160B	2,6 x2	1,5 x2	0,55 x2	0,75 x2		7,3	7,4	7,4	7,4	7,3	7,2	7,0	6,9	6,5	6,1	5,5	4,9	3,8				
NRD4 50-160A	3,3 x2	1,9 x2	0,75 x2	1 x2		9,3	9,5	9,5	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	8,8	8,4	8,0	7,4	6,4	5,4			

3 ~	230V 400V		P ₂		Q m ³ /h														
	A	A	kW	HP		0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	
					l/min	0	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	
NRD4 65-125F	1,65 x2	0,95 x2	0,37 x2	0,5 x2	H m	4,3	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	3,2	2,9	2,3	1,7				
NRD4 65-125D	2,6 x2	1,5 x2	0,55 x2	0,75 x2		5,4	5,2	5,1	5,0	4,9	4,7	4,4	4,1	3,5	2,9	2,1	1,4		
NRD4 65-125A	3,3 x2	1,9 x2	0,75 x2	1 x2		6,5	6,4	6,3	6,3	6,1	6,0	5,7	5,4	5,0	4,3	3,6	2,8	1,5	

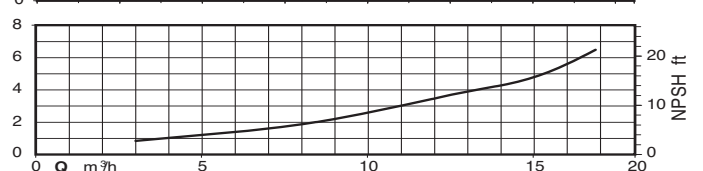
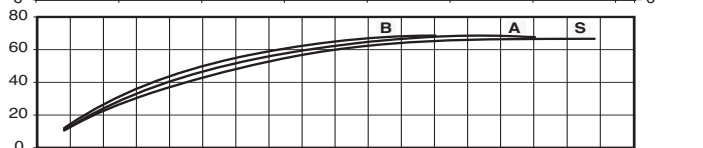
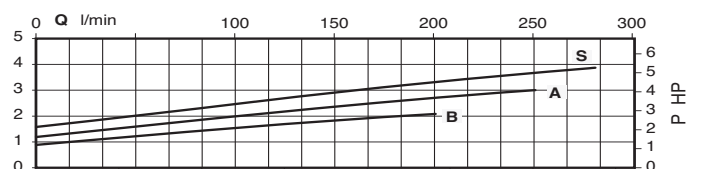
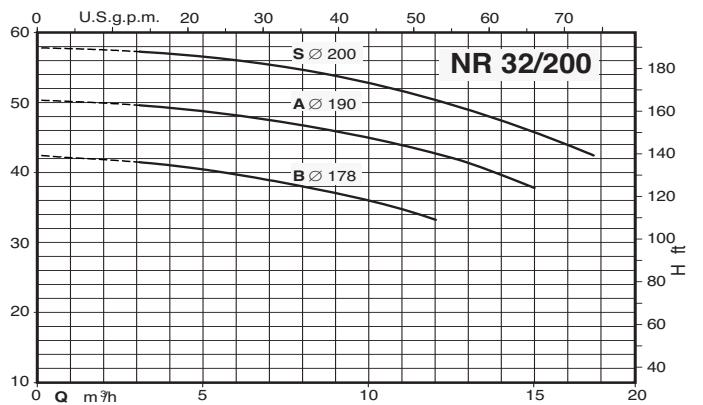
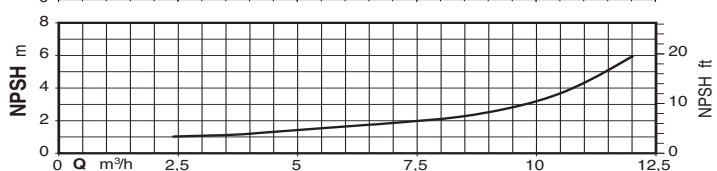
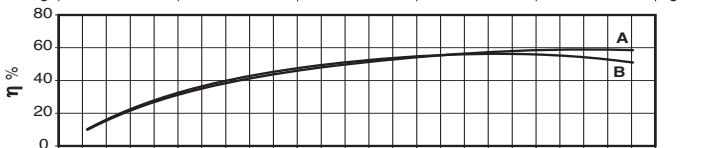
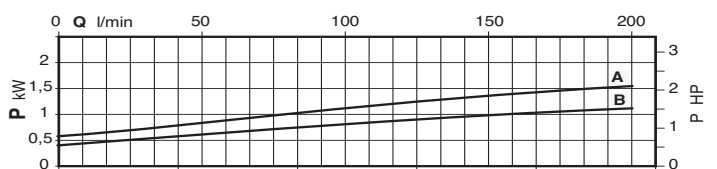
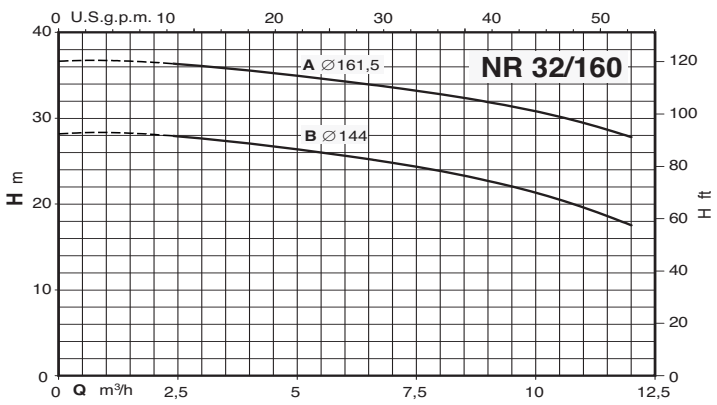
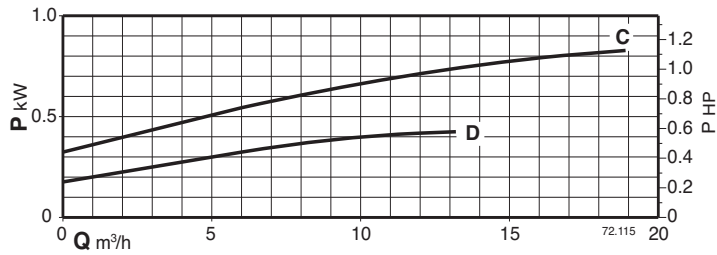
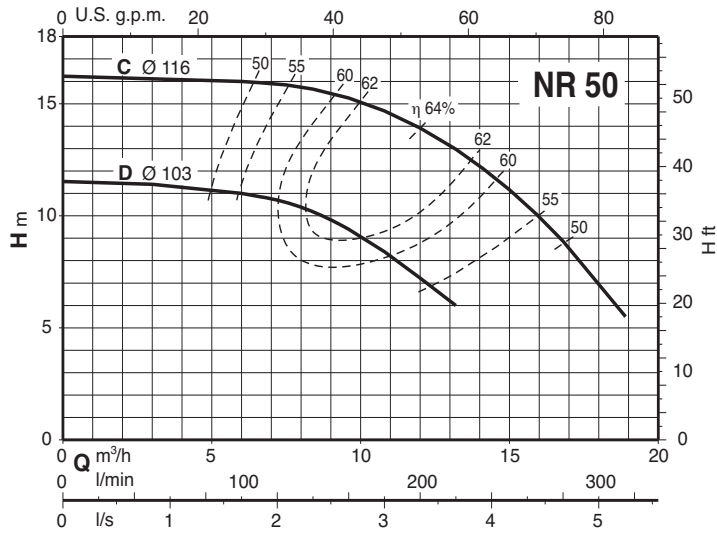
P₁ Maxima potencia absorbida.

P₂ Potencia nominal del motor.

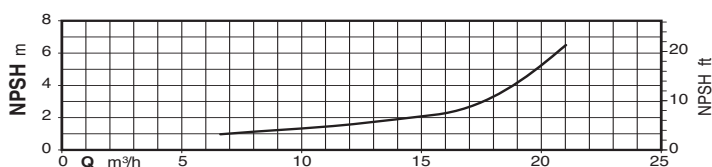
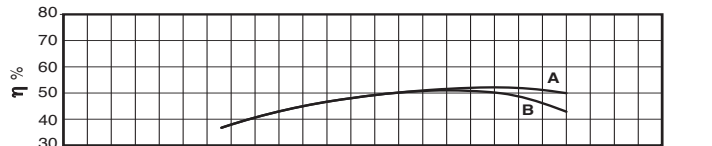
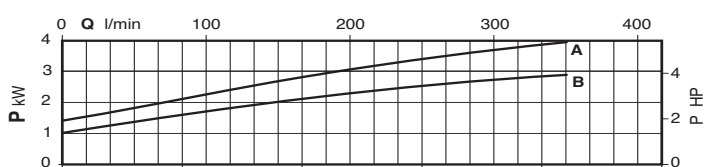
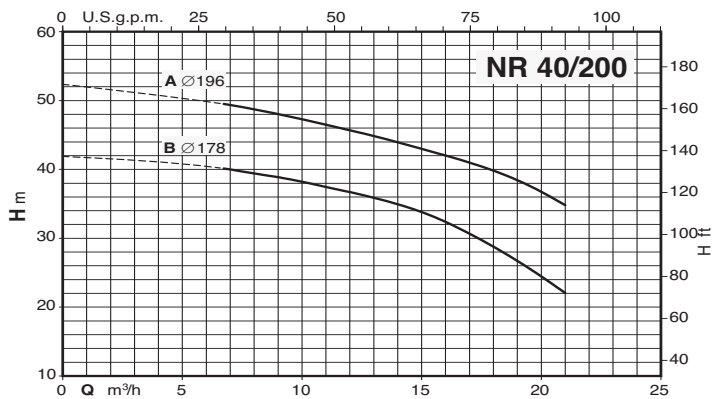
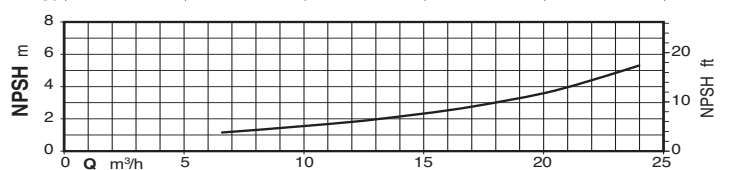
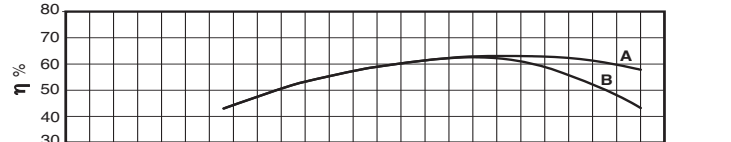
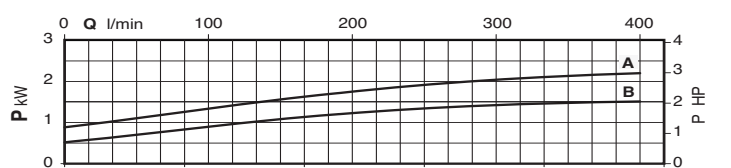
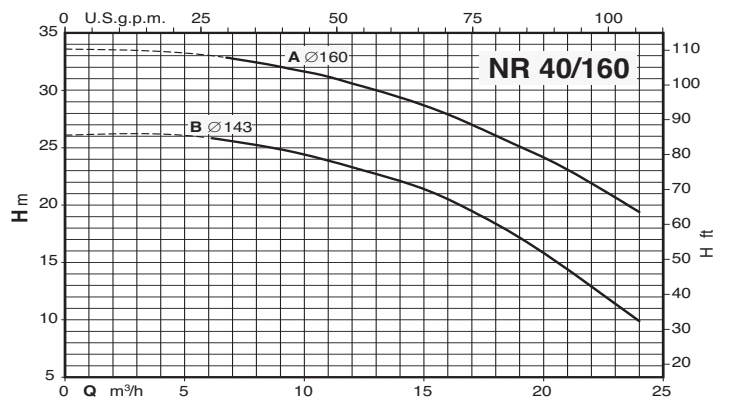
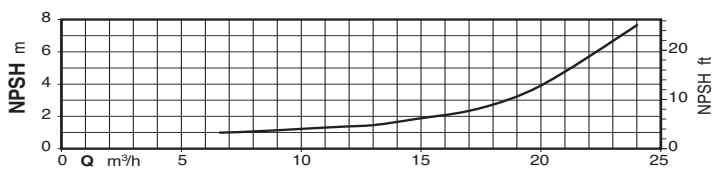
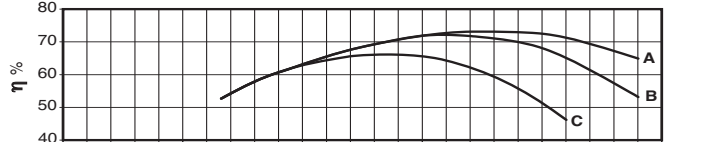
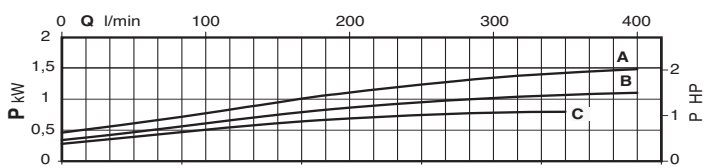
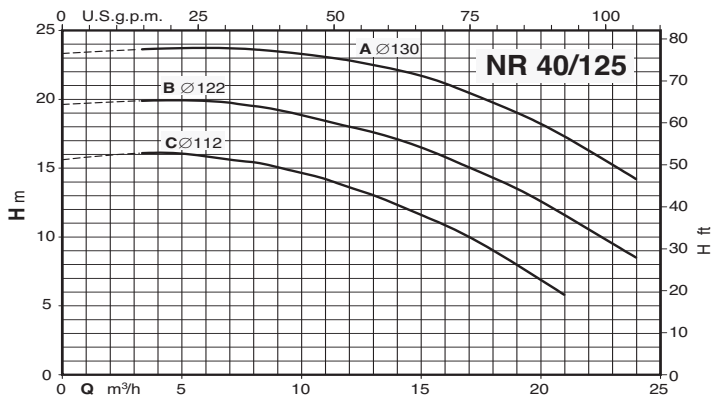
H Altura total en m.

Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

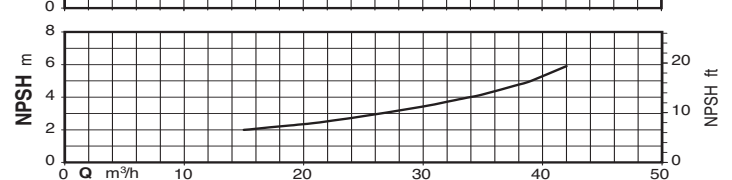
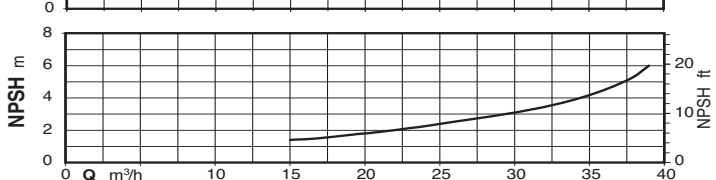
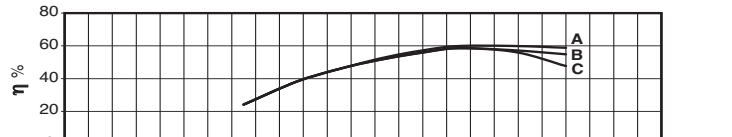
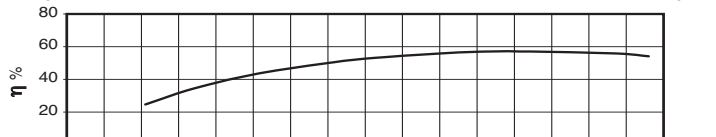
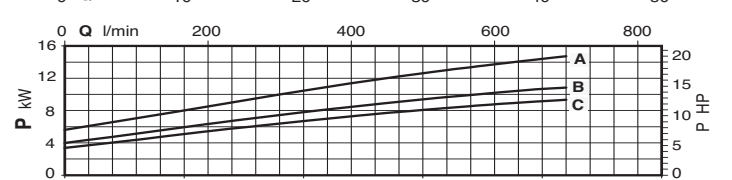
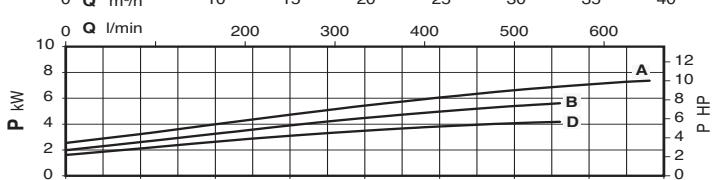
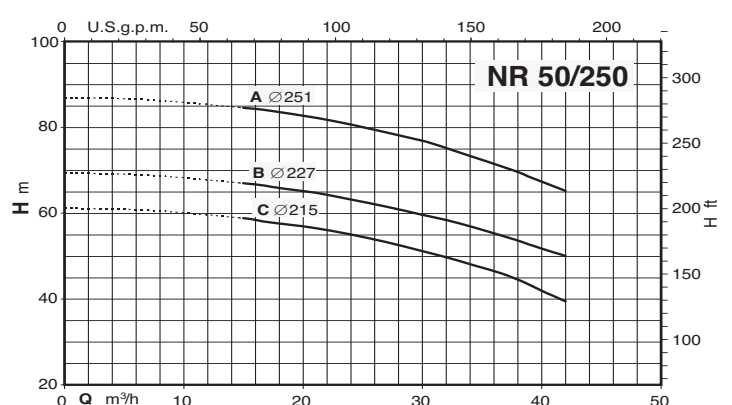
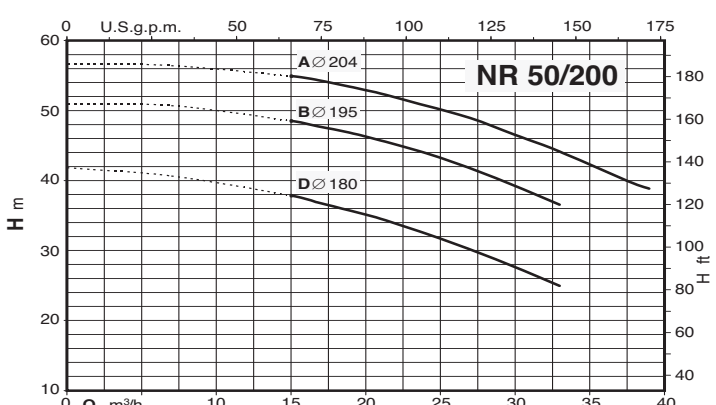
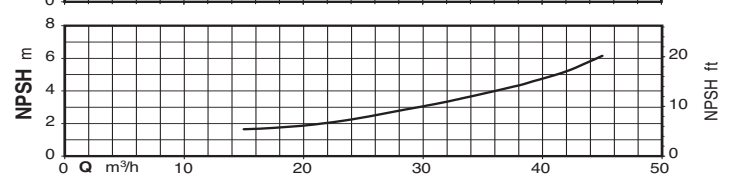
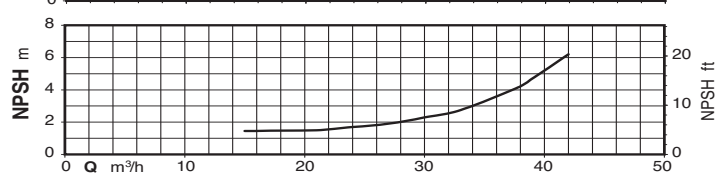
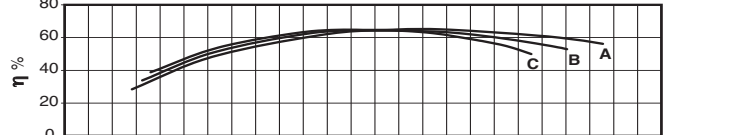
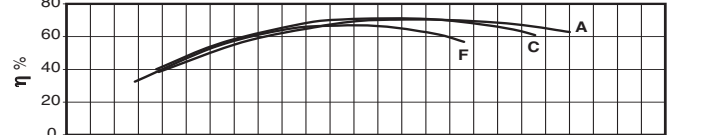
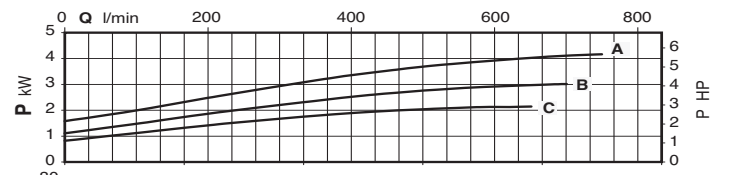
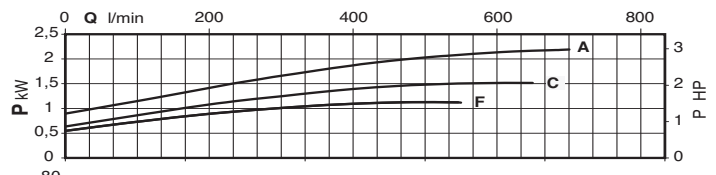
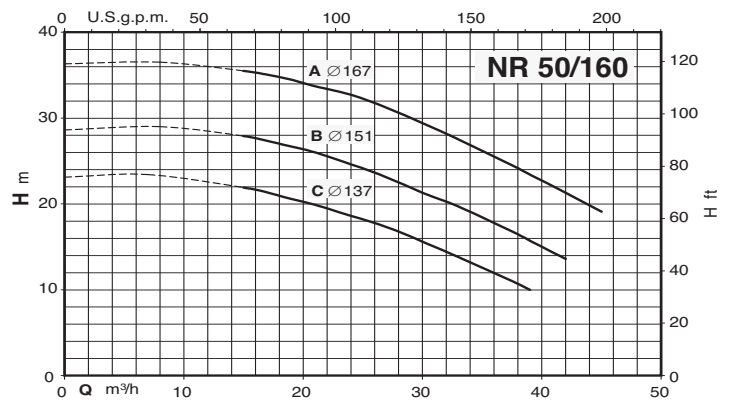
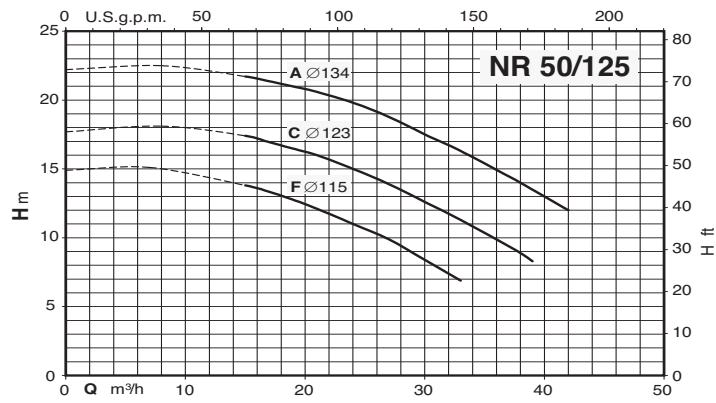
Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



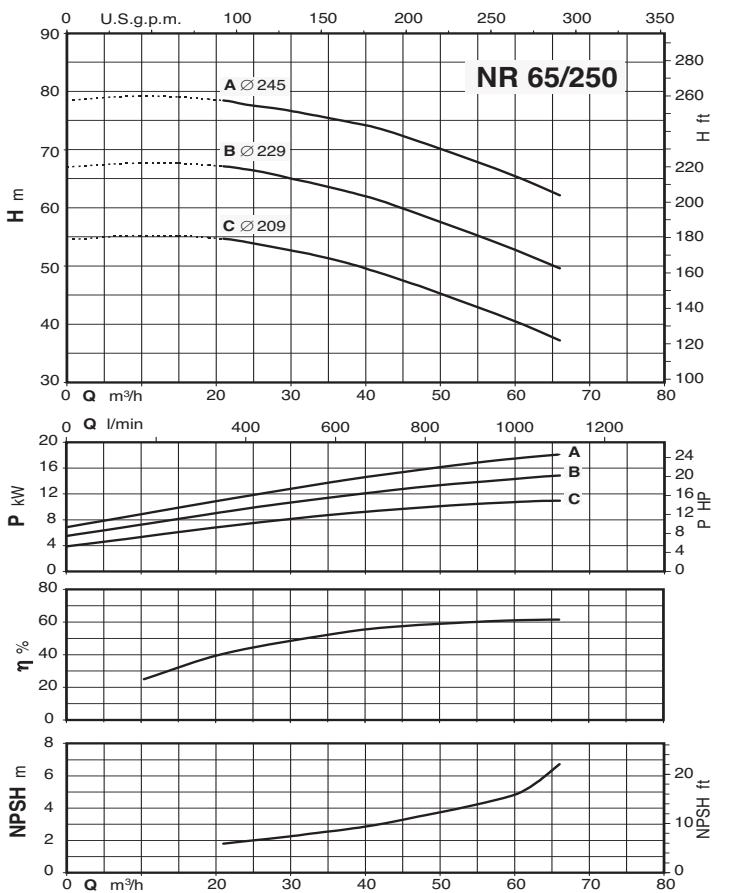
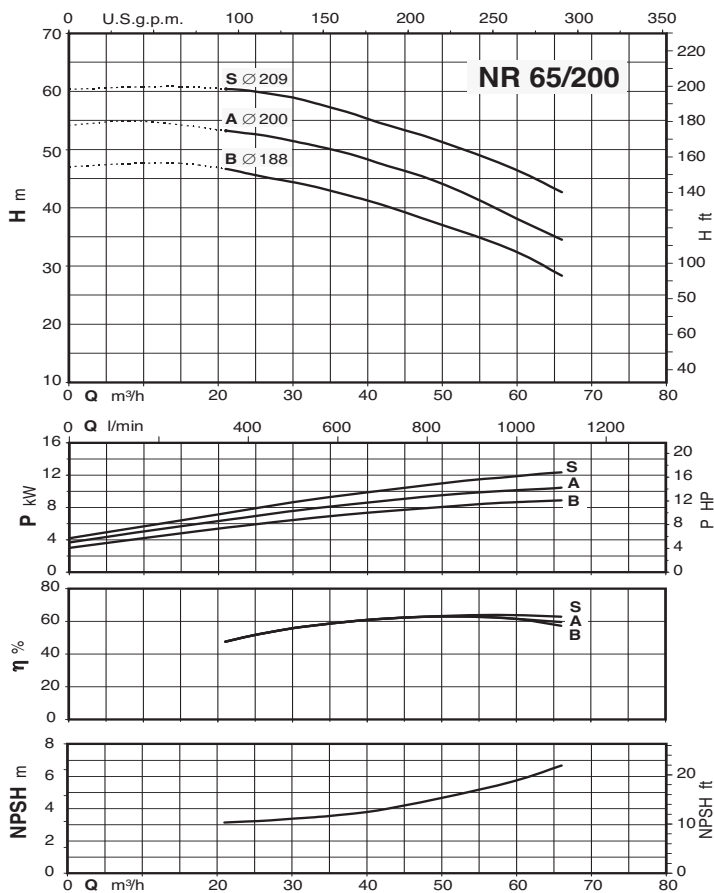
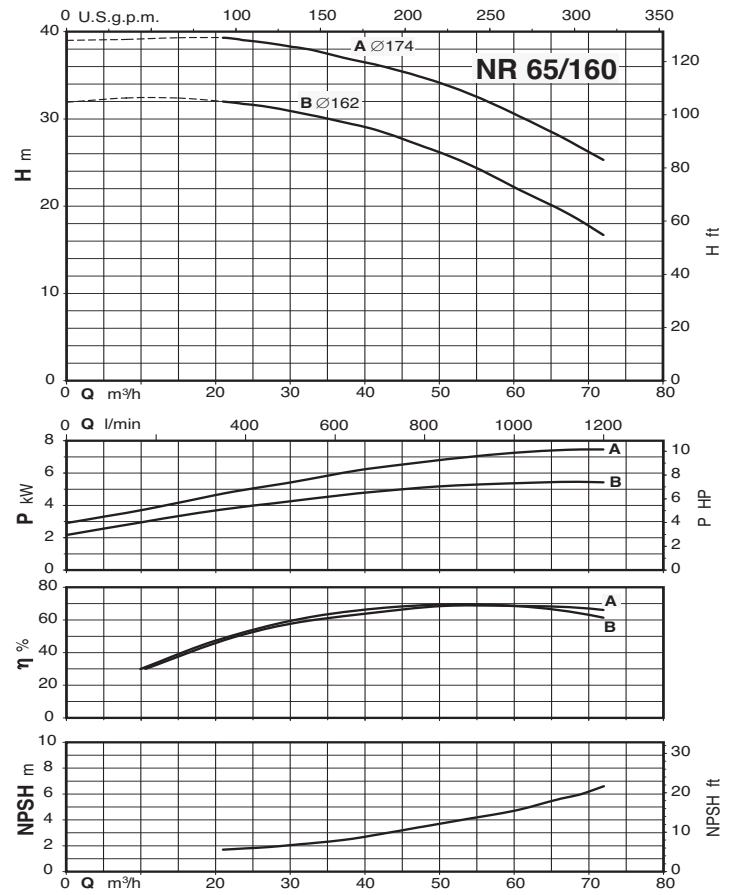
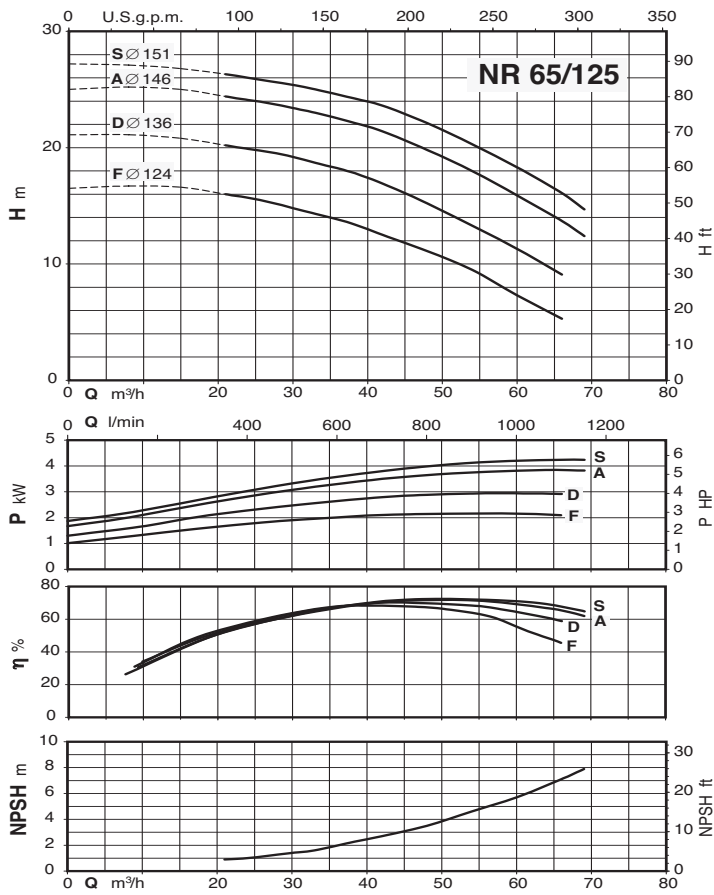
Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



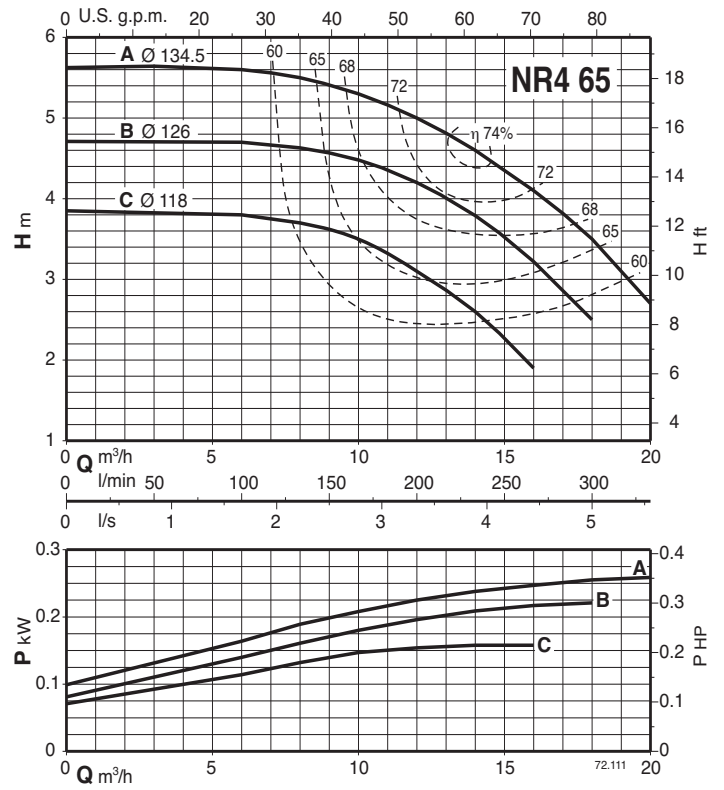
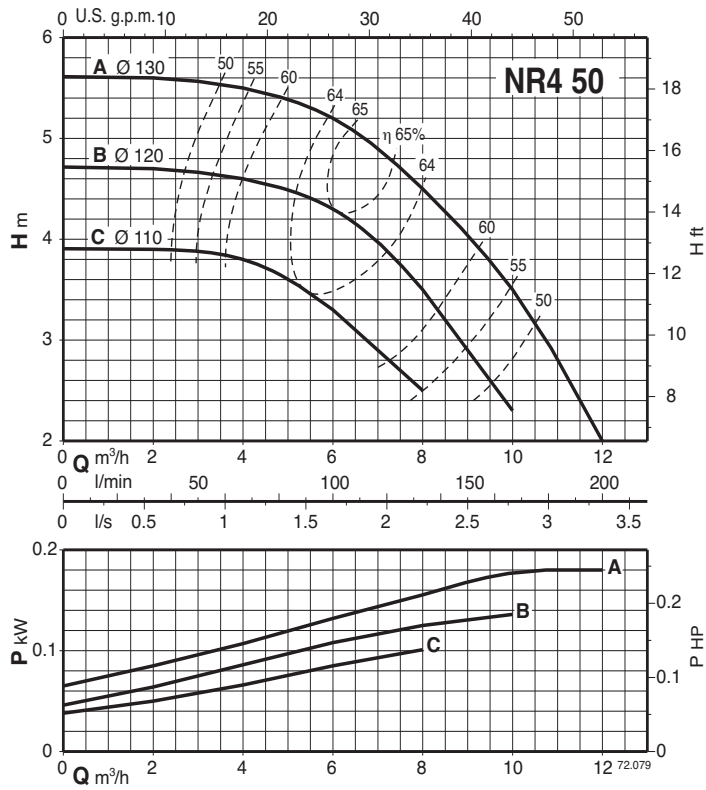
Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



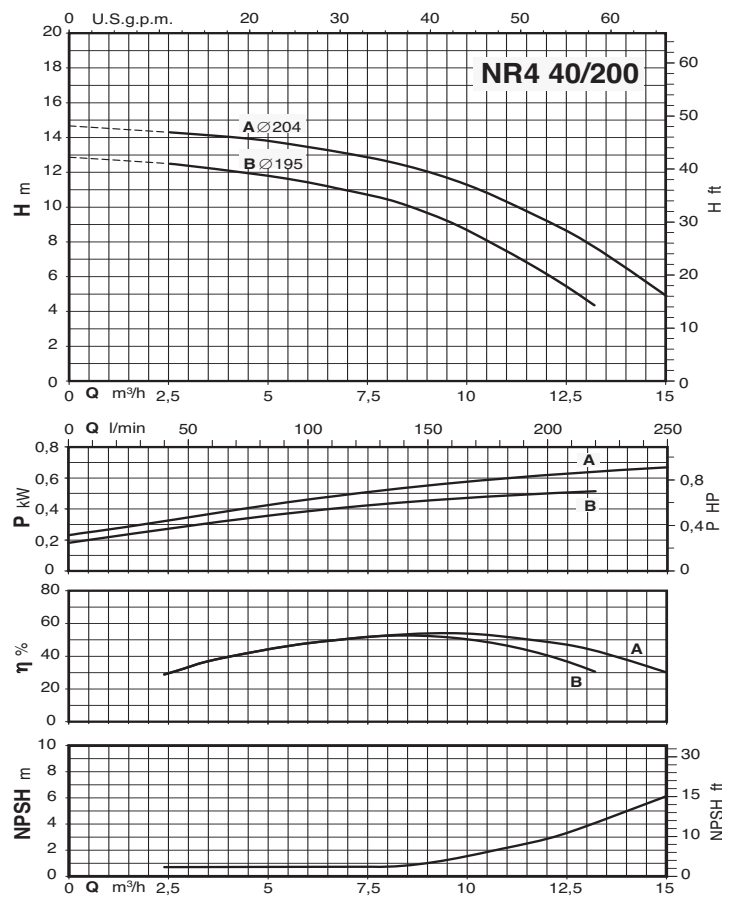
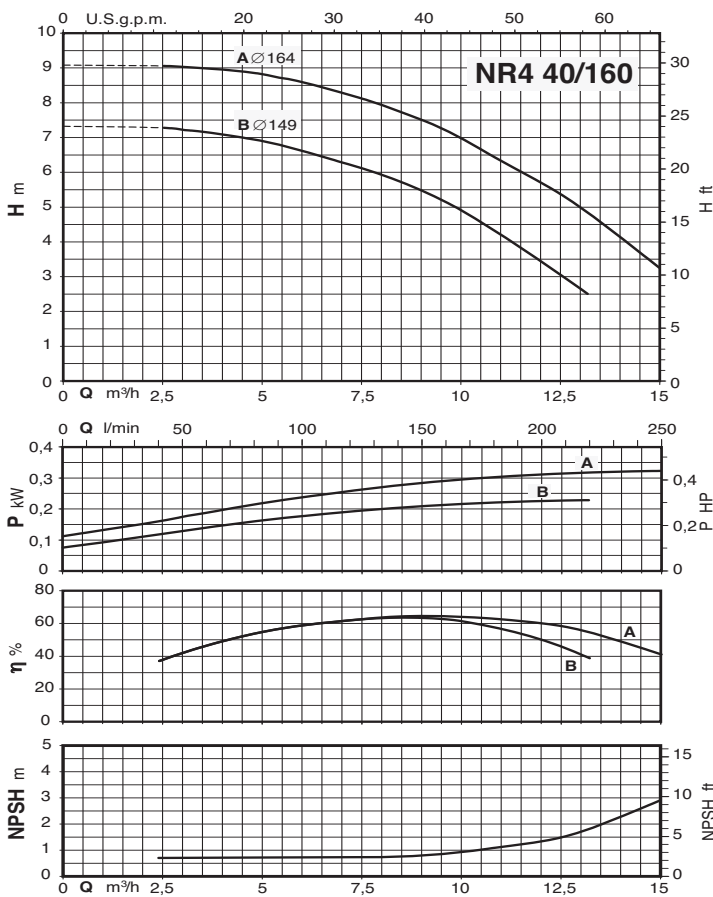
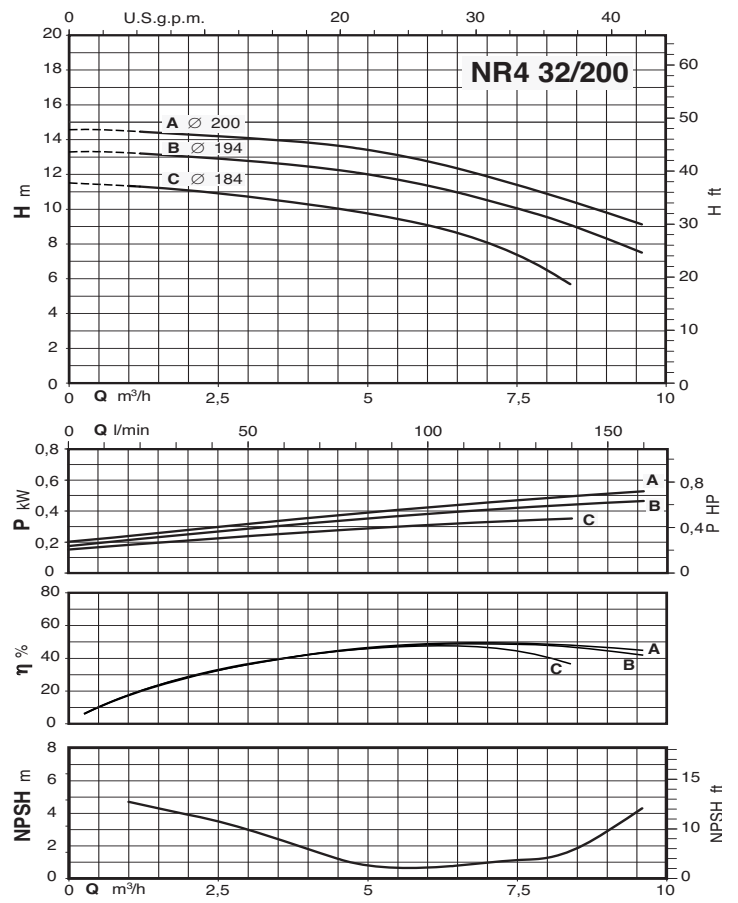
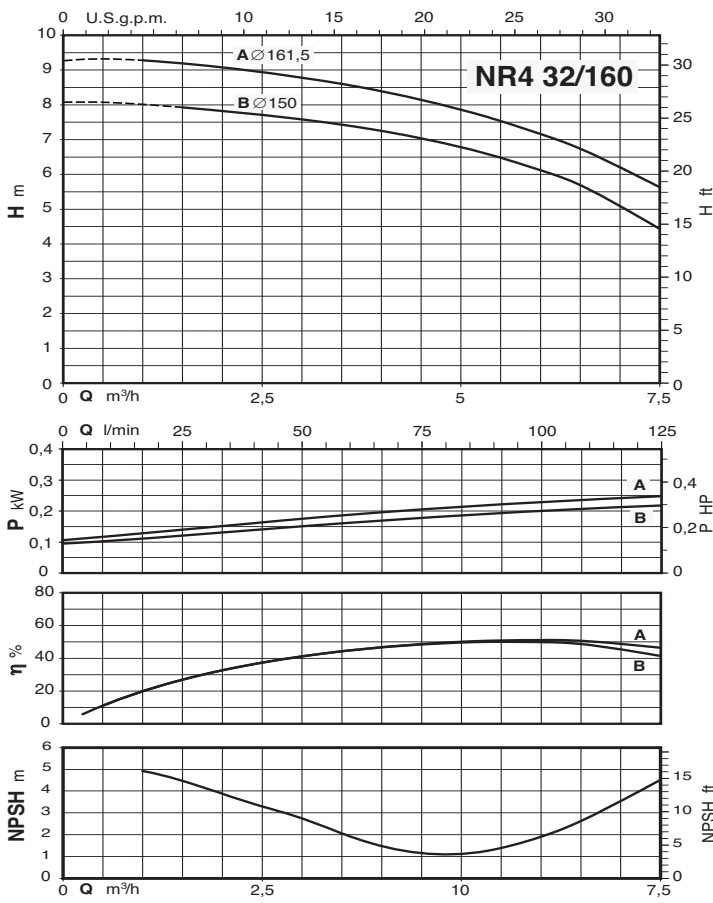
Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



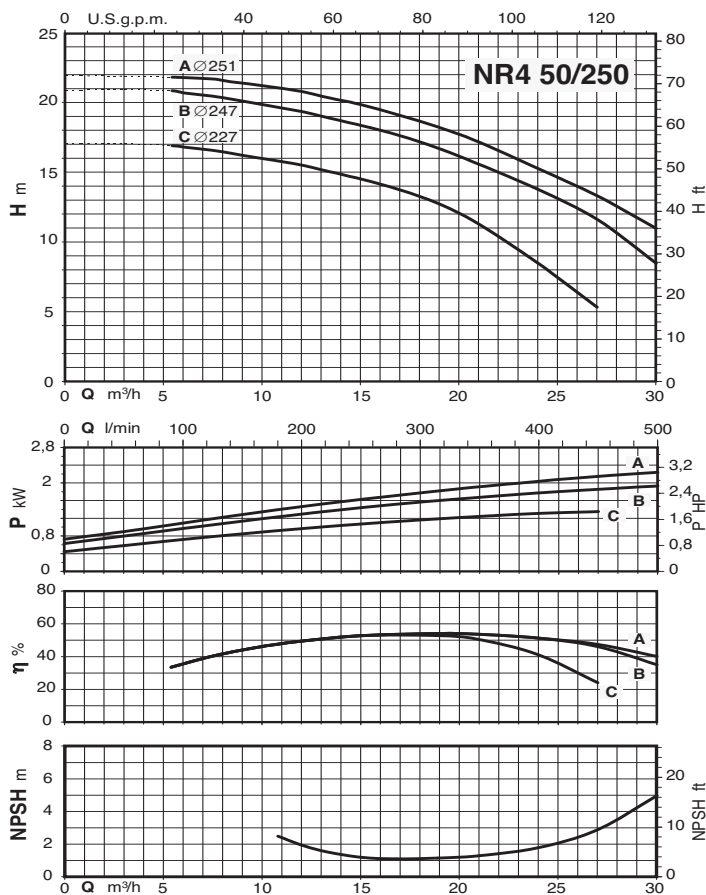
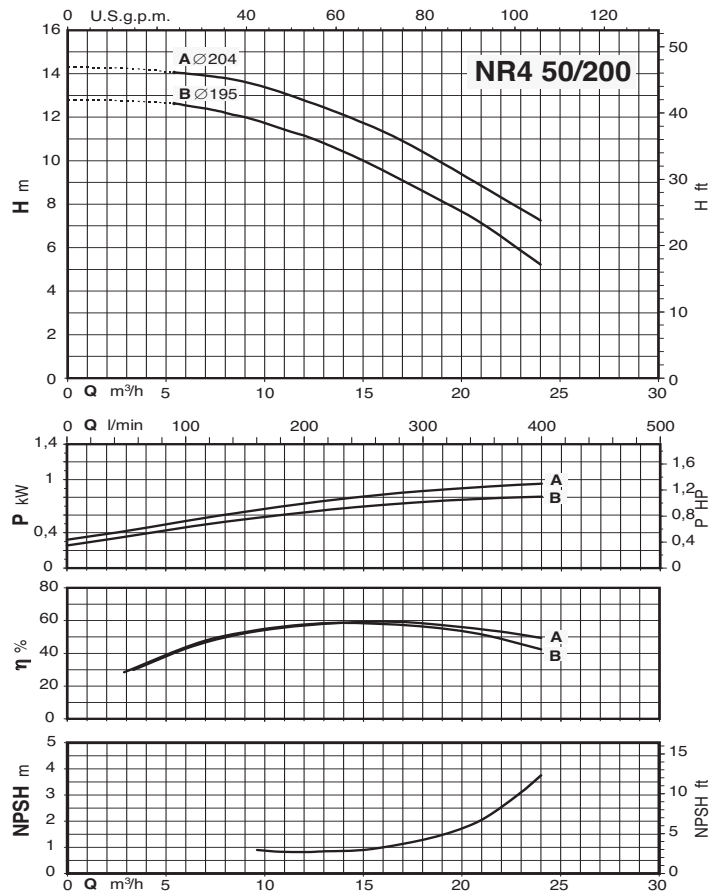
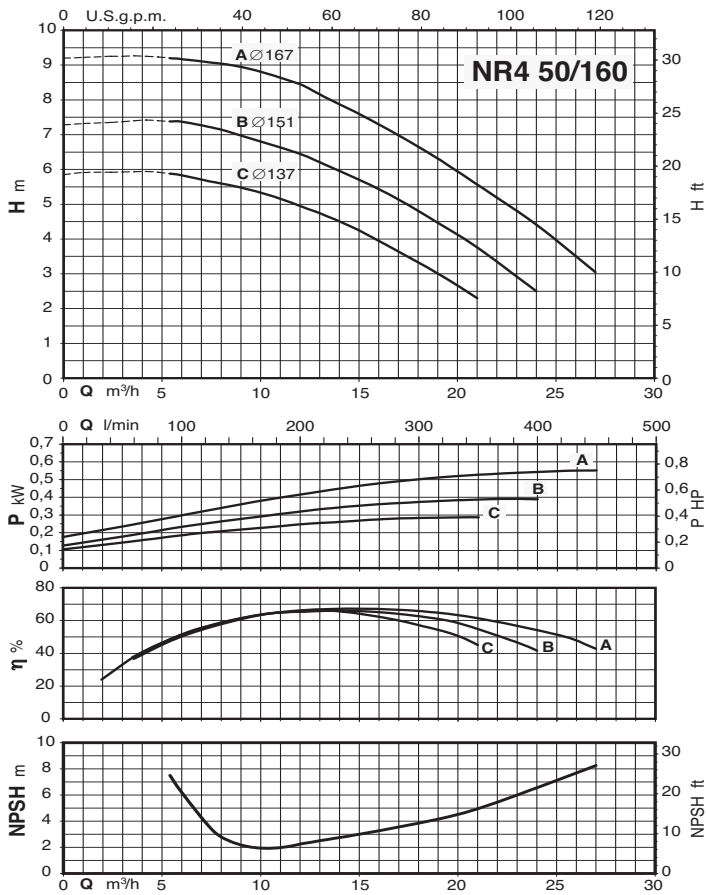
Curvas Características $n \approx 1450$ 1/min



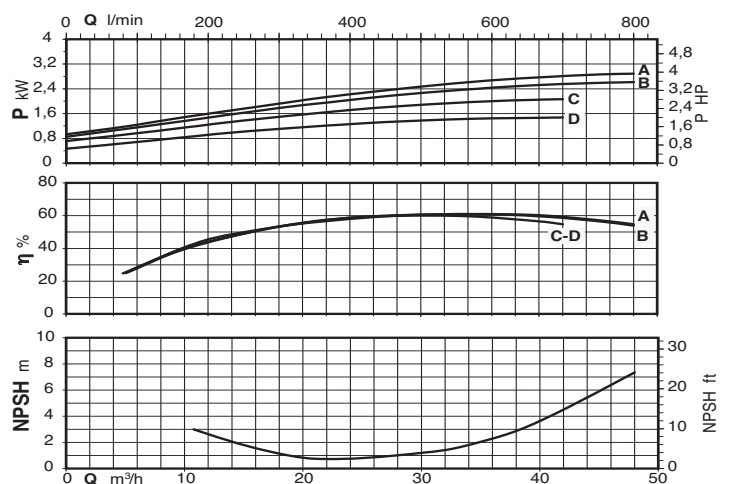
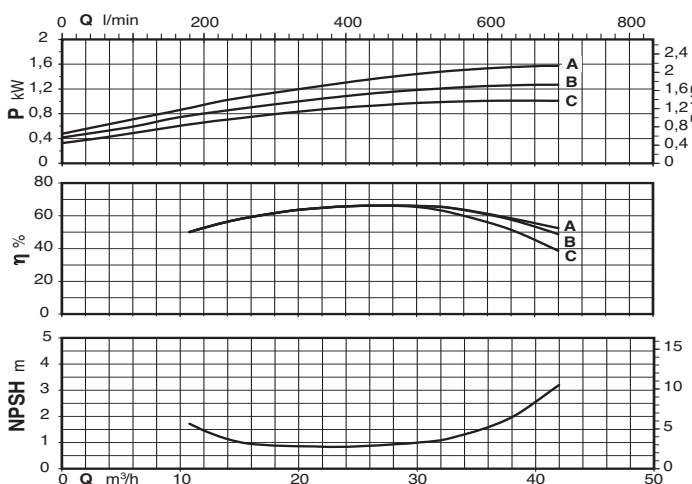
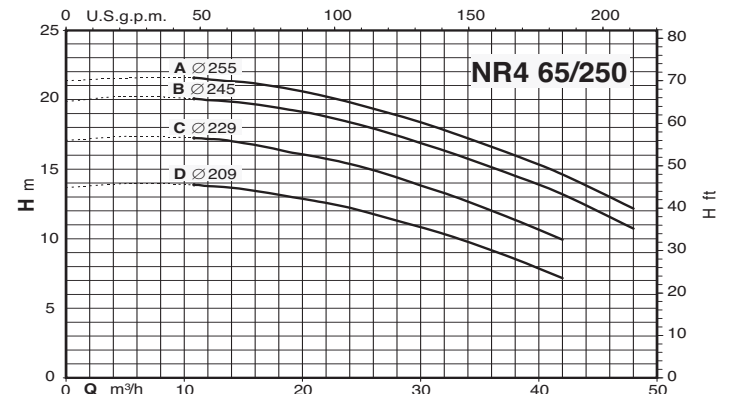
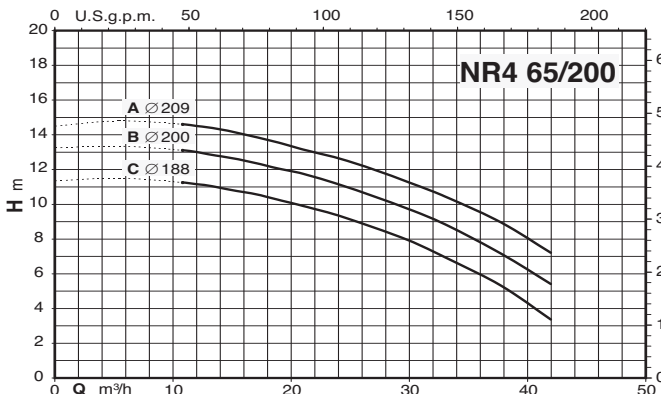
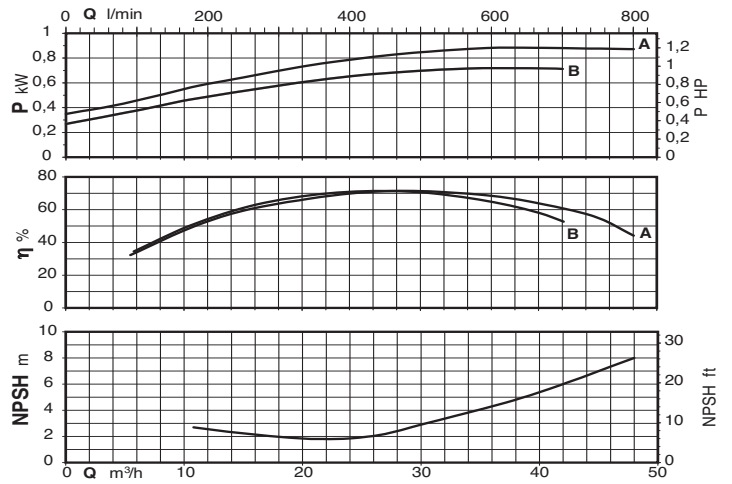
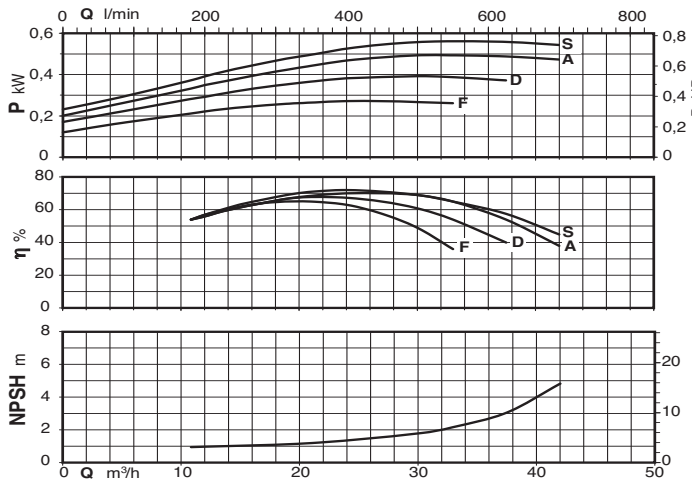
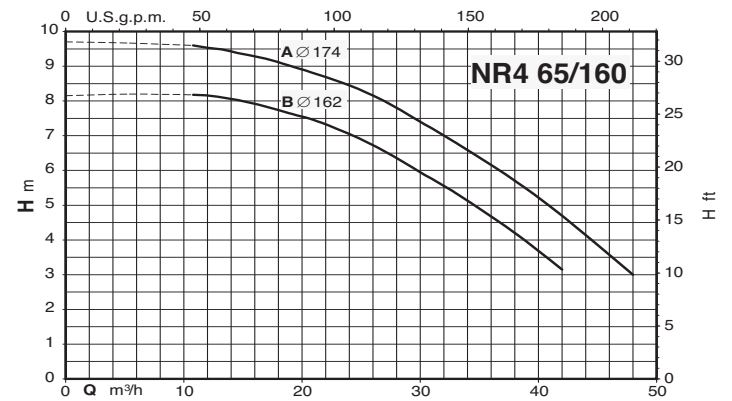
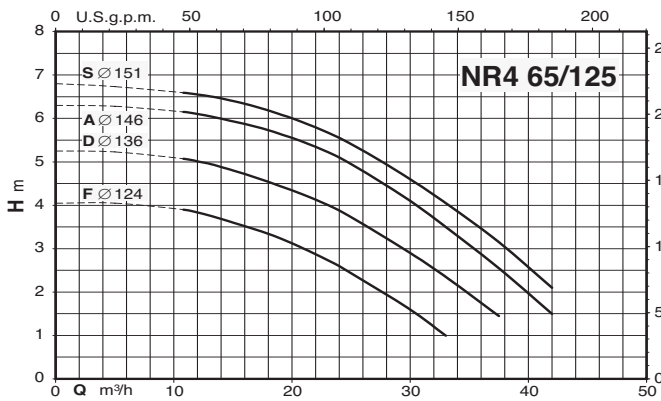
Curvas Características $n \approx 1450$ 1/min



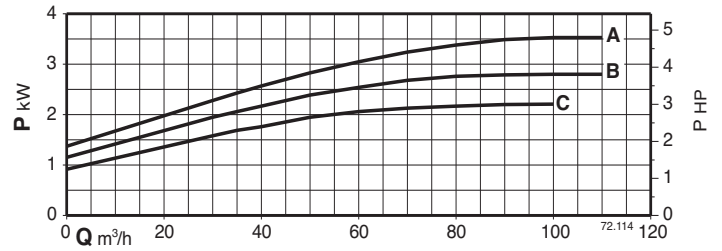
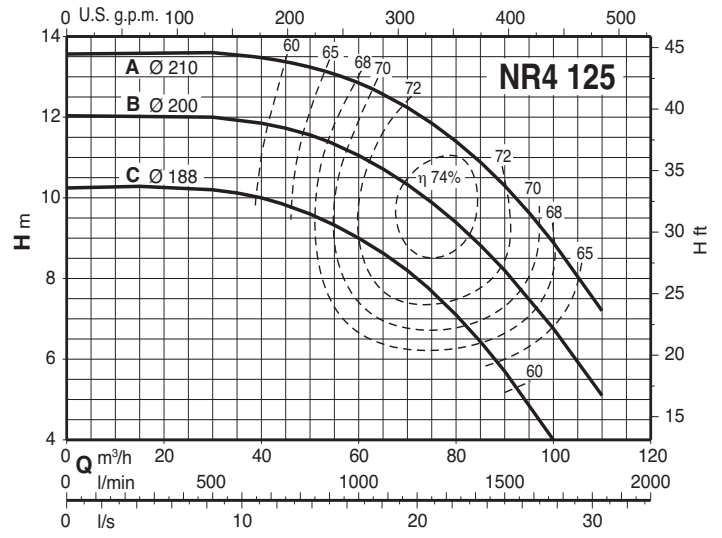
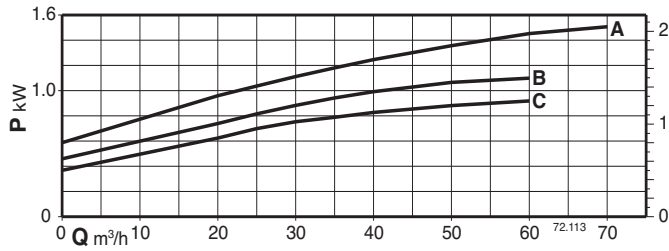
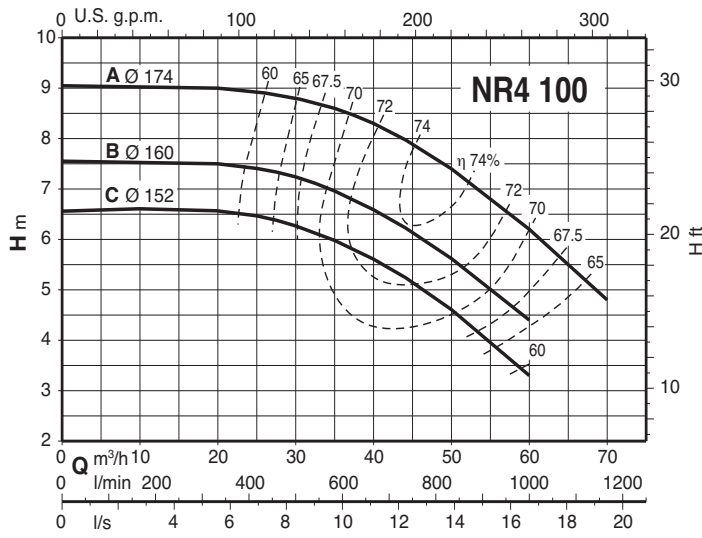
Curvas Características $n \approx 1450$ 1/min



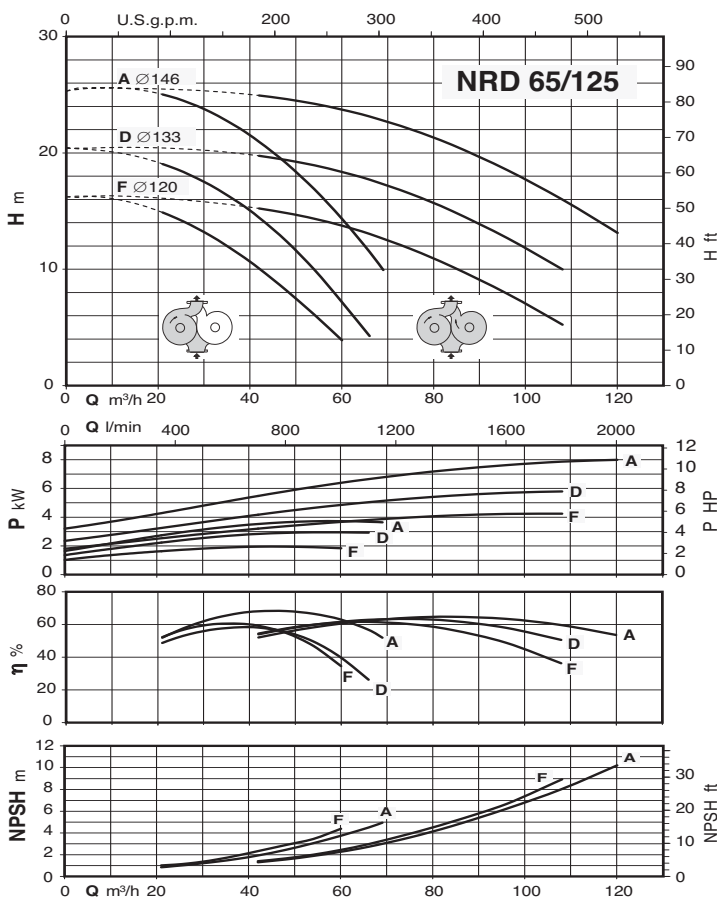
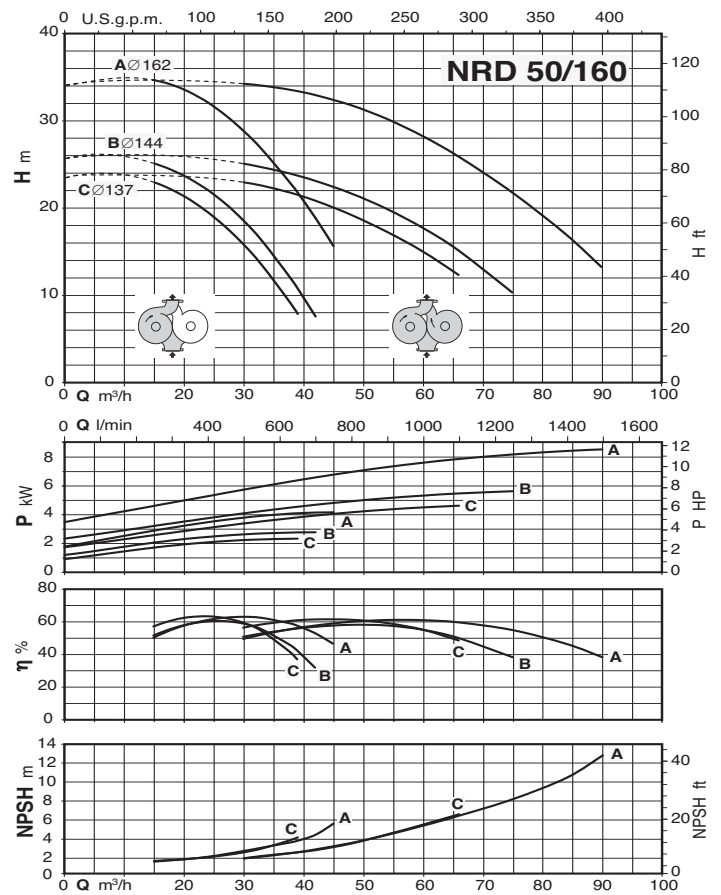
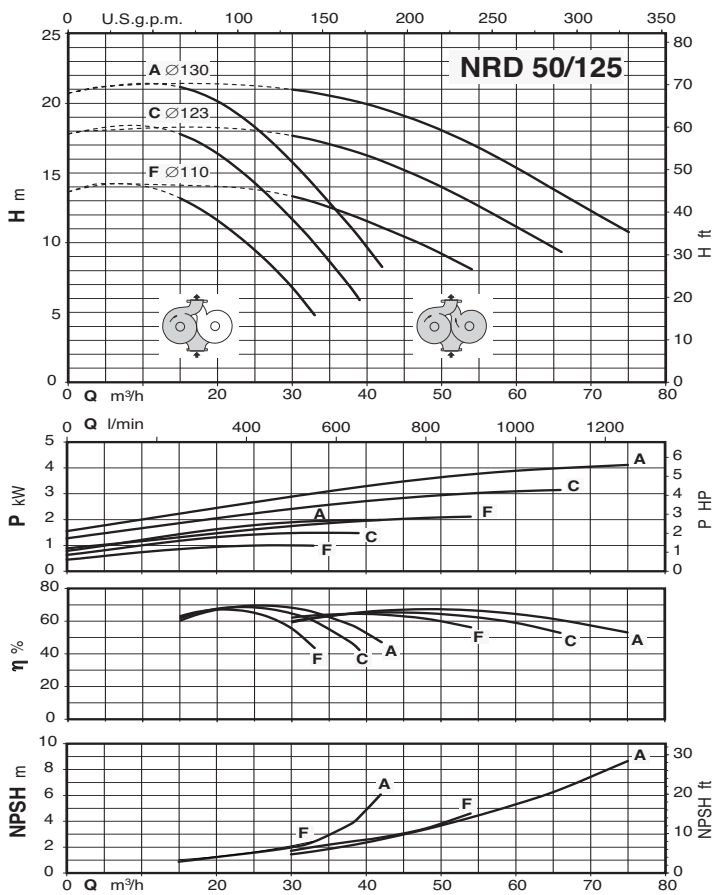
Curvas Características $n \approx 1450$ 1/min



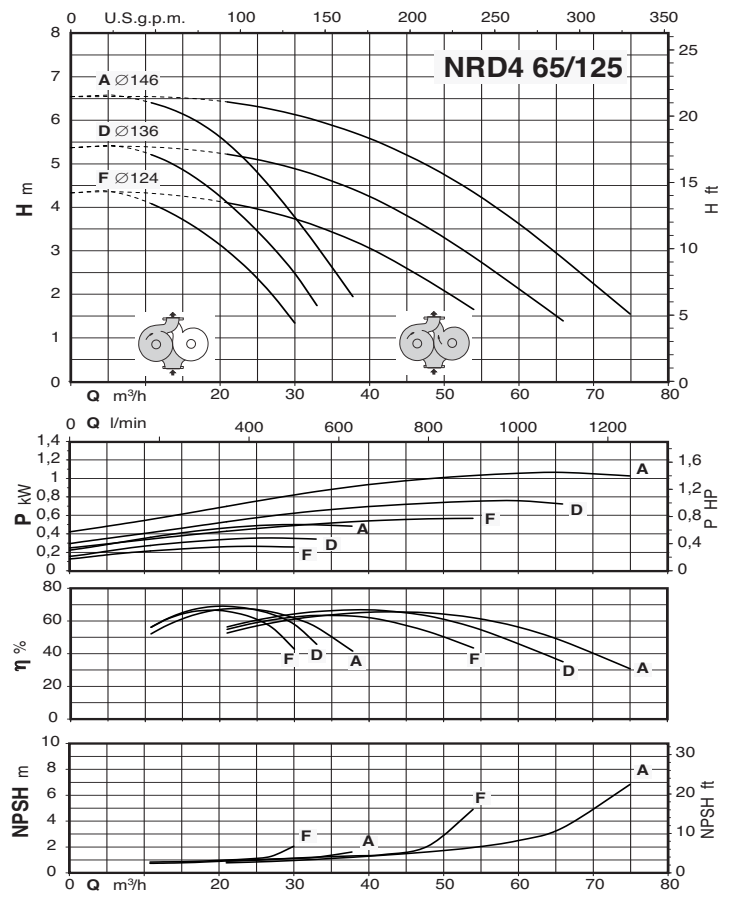
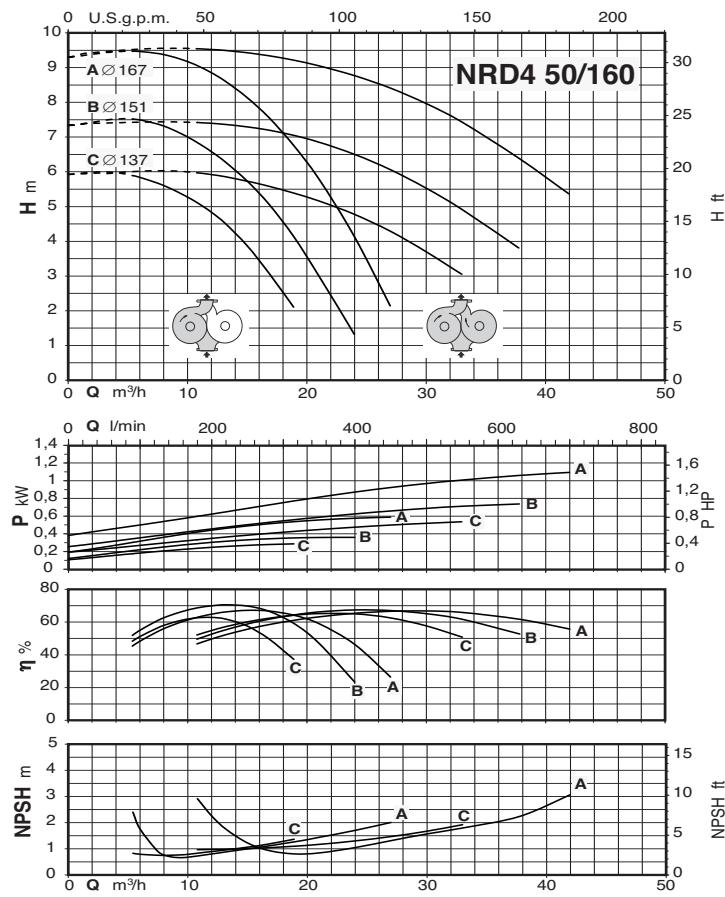
Curvas Características $n \approx 1450$ 1/min



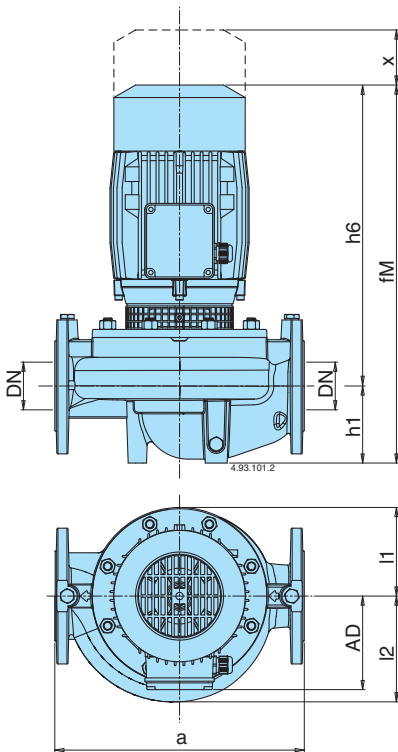
Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



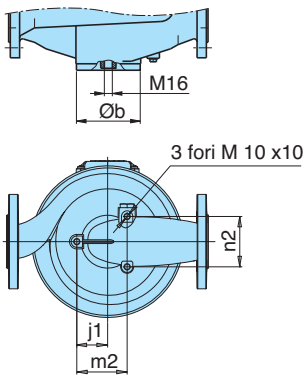
Curvas Características $n \approx 1450$ 1/min



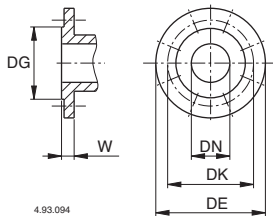
Dimensiones y pesos



TIPO	mm													kg
	DN	a	fM	h1	h6	n2	m2	j1	Øb	AD	l1	l2	x	
NR 50D/A-C/B	50	320	360	90	270	-	-	-	98	111	93	100	70	21,7-23,8
NR 32/160A/A-B/A	32	340	421	80	341	76	90	50	-	128	102	102	60	28,6-27
NR 32/200B	32	440	469	85	384	84	104	60	-	128	126	126	60	36,3
NR 32/200A/A-S/A	32	440	495	85	410	84	104	60	-	138	126	126	60	44-47
NR 40/125A/A-B/A-C	40	320	420	81	339	80	80	49	-	128	93	98	70	29,5-27,5-26,5
NR 40/160B/A	40	320	430	81	349	80	80	49	-	128	119	119	75	35,0
NR 40/160A/A	40	320	470	81	389	80	80	49	-	128	119	119	75	40,0
NR 40/200A/A-B	40	440	496	81	430	95	102	62	-	138	140	140	75	56,6-53,4
NR 50/125C/A-F/A	50	340	437	90	347	79	85	45	-	128	96	115	75	31,5-29,5
NR 50/125A/B	50	340	477	90	387	79	85	45	-	128	96	115	75	36,1
NR 50/160C/B	50	340	480	90	390	79	85	45	-	128	120	128	75	41,6
NR 50/160A/B-B/A	50	340	506	90	416	79	85	45	-	138	120	128	75	51,8-48,5
NR 50/200D/B	50	440	516	100	416	79	85	45	-	138	140	140	80	59,7
NR 50/200A/A-B/A	50	440	544	100	444	79	85	45	-	160	140	140	80	77,2-69,7
NR 50/250C/B	50	440	657	100	557	79	85	45	-	185	175	175	85	114
NR 50/250B/B	50	440	707	100	557	79	85	45	-	185	175	175	85	121
NR 50/250A/B	50	440	732	100	632	79	85	45	-	185	175	175	85	149,5
NR 65/125F/B	65	340	494	105	389	110	110	60	-	128	121	145	95	46
NR 65/125S/B-A/B-D/A	65	340	520	105	415	110	110	60	-	138	121	145	95	56,1-56,1-54,6
NR 65/160A/A-B/A	65	340	552	105	447	110	110	60	-	160	121	142	95	74-67,5
NR 65/200B/B	65	475	666	105	561	110	110	60	-	185	140	153	90	108
NR 65/200A/B	65	475	716	105	611	110	110	60	-	185	140	153	90	114
NR 65/200S/B	65	475	741	105	636	110	110	60	-	185	140	153	90	142,5
NR 65/250C/B	65	475	722	105	567	110	110	60	-	185	175	175	90	134
NR 65/250B/B	65	475	747	105	642	110	110	60	-	185	175	175	90	155
NR 65/250A/C	65	475	793	105	688	110	110	60	-	206	175	175	90	-

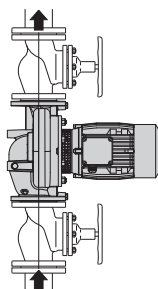


Bridas PN 10, EN 1092-2

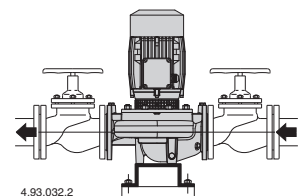
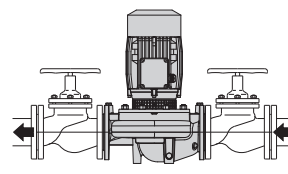


DN	mm					
	DG	DK	DE	Agujeros N° Ø		W
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TIPO	mm													kg
	DN	a	fM	h1	h6	n2	m2	j1	Øb	AD	l1	l2	x	
NR4 50A/A-B/A-C/A	50	320	360	90	270	-	-	-	98	111	93	100	70	22-22-22
NR4 65A/A-B/A-C/A	65	360	370	100	270	-	-	-	118	111	102	114	70	28-28-28
NR4 100A/B-B-C/B	100	500	549	150	399	-	-	-	162	138	153	173	105	67-59-59
NR4 125C/B	125	600	589	170	419	-	-	-	194	138	172	195	120	91,5
NR4 125A/A-B/A	125	600	608	160	438	-	-	-	194	160	172	195	120	110-108
NR4 32/160A/A-B/A	32	340	421	80	341	76	90	50	-	128	102	102	60	24,6-24,5
NR4 32/200B/A-C/A	32	440	429	85	344	84	104	60	-	128	126	126	60	32,4-30,8
NR4 32/200A/A	32	440	469	85	344	84	104	60	-	128	126	126	60	36,8
NR4 40/160A/A-B/A	40	320	430	81	349	80	80	49	-	128	119	119	75	33,1 - 32,6
NR4 40/200B/A	40	440	430	81	349	95	102	62	-	128	140	140	75	41,1
NR4 40/200A/A	40	440	470	81	349	95	102	62	-	128	140	140	75	43
NR4 50/160B/A-C/A	50	340	440	90	350	79	85	45	-	128	120	128	75	37,1-35,1
NR4 50/160A/B	50	340	480	90	350	79	85	45	-	128	120	128	75	37,5
NR4 50/200A/B-B/B	50	440	516	100	416	79	85	45	-	138	140	140	80	56
NR4 50/250C/B	50	440	516	100	416	79	85	45	-	138	175	175	85	77,5
NR4 50/250A/A-B/B	50	440	545	100	445	79	85	45	-	160	175	175	85	93,5-80
NR4 65/125D/A-F/A	65	340	454	105	349	110	110	60	-	128	121	145	95	40,6-38,6
NR4 65/125S/B-A/B	65	340	494	105	349	110	110	60	-	128	121	145	95	42-41,5
NR4 65/160A/B-B/B	65	340	504	105	399	110	110	60	-	138	121	142	95	42,7-42,5
NR4 65/200C/B	65	475	536	105	431	110	110	60	-	138	140	153	90	52
NR4 65/200B/B	65	475	536	105	431	110	110	60	-	138	140	153	90	60
NR4 65/200A/B	65	475	552	105	447	110	110	60	-	160	140	153	90	64,5
NR4 65/250C/B-D/B	65	475	555	105	450	110	110	60	-	160	175	175	90	75,5-75,5
NR4 65/250A/A-B/A	65	475	555	105	450	110	110	60	-	160	175	175	90	98-85

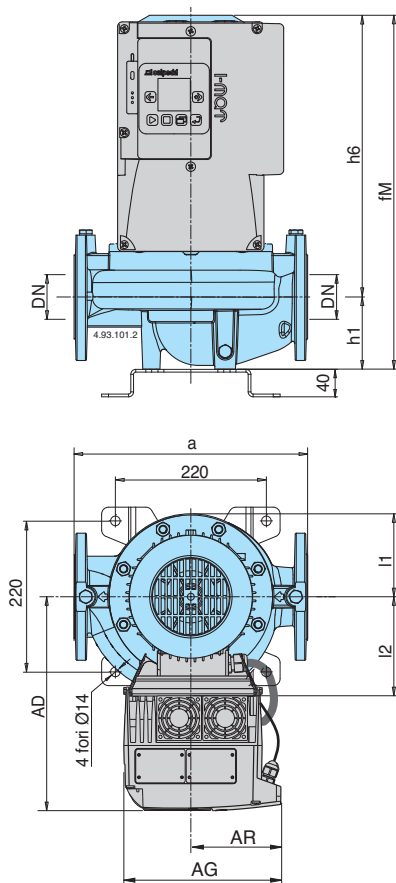


Instalación

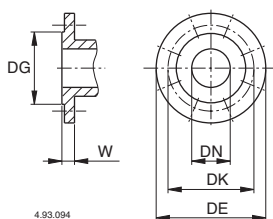


4.93.032.2

Dimensiones y pesos



Bridas PN 10, EN 1092-2

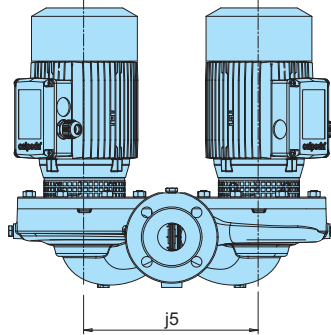
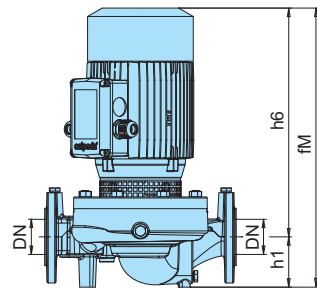


DN	mm					
	DG	DK	DE	Agujeros N°	Ø	W
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

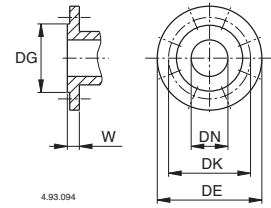
TIPO	mm											kg
	DN	a	fM	h1	h6	AD	AG	AR	l1	l2	x	
NR EI 50D/A-C/B	50	320	399	90	270	270	190	105	93	100	70	28-30,2
NR EI 32/160A/A-B/A	32	340	421	80	341	286	190	105	102	102	60	35-33,3
NR EI 32/200B	32	440	469	85	384	286	210	118	126	126	60	43,8
NR EI 32/200A/A-S/A	32	440	495	85	410	294	210	118	126	126	60	51,5-54,5
NR EI 40/125A/A-B/A-C	40	320	420	81	339	286	190	105	93	98	70	35,9-33,9-32,9
NR EI 40/160B/A	40	320	430	81	349	286	190	105	119	119	75	41,4
NR EI 40/160A/A	40	320	470	81	389	286	210	118	119	119	75	47,5
NR EI 50/200A/A-B	40	440	496	81	430	294	210	118	140	140	75	64,1-61
NR EI 50/125C/A-F/A	50	340	437	90	347	286	190	105	96	115	75	37,9-35,9
NR EI 50/125A/B	50	340	477	90	387	286	210	118	96	115	75	43,6
NR EI 50/160C/B	50	340	480	90	390	286	210	118	120	128	75	49,1
NR EI 50/160A/B-B/A	50	340	506	90	416	294	210	118	120	128	75	59,3-56
NR EI 50/200D/B	50	440	516	100	416	294	210	118	140	140	80	67,2
NR EI 50/200A/A-B/A	50	440	544	100	444	368	281	153	140	140	80	92-84,5
NR EI 50/250C/B	50	440	657	100	557	393	281	153	175	175	85	128,8
NR EI 50/250B/B	50	440	707	100	557	393	281	153	175	175	85	135,8
NR EI 50/250A/B	50	440	732	100	632	471	350	190	175	175	85	184,5
NR EI 65/125F/B	65	340	494	105	389	286	210	118	121	145	95	53,5
NR EI 65/125S/B-A-B-D/A	65	340	520	105	415	294	210	118	121	145	95	63,6-63,6-62,1
NR EI 65/160A/A-B/A	65	340	552	105	447	368	281	153	121	142	95	88,8-82,3
NR EI 65/200B/B	65	475	666	105	561	368	281	153	140	153	90	122,8
NR EI 65/200A/B	65	475	716	105	611	393	281	153	140	153	90	128,8
NR EI 65/200S/B	65	475	741	105	636	471	350	190	140	153	90	177,5
NR EI 65/250C/B	65	475	722	105	567	393	281	153	175	175	90	148,8
NR EI 65/250B/B	65	475	747	105	642	471	350	190	175	175	90	190
NR EI 65/250A/C	65	475	793	105	688	491	350	190	175	175	90	-

TIPO	mm											kg
	DN	a	fM	h6	h2	AD	AG	AR	l1	l2	x	
NR4 EI 50A/A-B/A-C/A	50	320	399	90	270	270	190	105	93	100	70	28,4-28,4-28,4
NR4 EI 65A/A-B/A-C/A	65	360	409	100	270	270	190	105	102	114	70	34,4-34,4-34,4
NR4 EI 100B/B-C/B	100	500	549	150	399	294	190	105	153	173	105	65,4-65,4
NR4 EI 100A/B	100	500	549	150	399	294	190	105	153	173	105	73,4
NR4 EI 125A/A-B/A-C/B	125	600	608	160	438	368	210	118	172	195	120	117,5-115,5-97,9
NR4 EI 32/160A/A-B/A	32	340	421	80	341	286	190	105	102	102	60	31-30,9
NR4 EI 32/200B/A-C/A	32	440	429	85	344	286	190	105	126	126	60	38,8-36,8
NR4 EI 32/200A/A	32	440	469	85	344	286	190	105	126	126	60	45,8
NR4 EI 40/160A/A-B/A	40	320	430	81	349	286	190	105	119	119	75	39,5-39
NR4 EI 40/200B/A	40	440	430	81	349	286	190	105	140	140	75	47,5
NR4 EI 40/200A/A	40	440	470	81	349	286	190	105	140	140	75	49,4
NR4 EI 50/160B/A-C/A	50	340	440	90	350	286	190	105	120	128	75	43,5-41,5
NR4 EI 50/160A/B	50	340	480	90	350	286	190	105	120	128	75	43,9
NR4 EI 50/200A/B-B/B	50	440	516	100	416	294	190	105	140	140	80	62,4
NR4 EI 50/250C/B	50	440	516	100	416	294	190	105	175	175	85	83,9
NR4 EI 50/250A/A-B/B	50	440	545	100	445	368	210	118	175	175	85	101-86,4
NR4 EI 65/125D/A-F/A	65	340	454	105	349	286	190	105	121	145	95	47-45
NR4 EI 65/125S/B-A/B	65	340	494	105	349	286	190	105	121	145	95	48,4-48
NR4 EI 65/160A/B-B/B	65	340	504	105	399	294	190	105	121	142	95	49,1-48,9
NR4 EI 65/200C/B	65	475	536	105	431	294	190	105	140	153	90	58,4
NR4 EI 65/200B/B	65	475	536	105	431	294	190	105	140	153	90	66,4
NR4 EI 65/200A/B	65	475	552	105	447	368	210	118	175	175	90	70,9
NR4 EI 65/250C/B-D/B	65	475	555	105	450	365	210	118	175	175	90	81,9-81,9
NR4 EI 65/250A/A-B/A	65	475	555	105	450	368	210	118	175	175	90	105,5-92,5

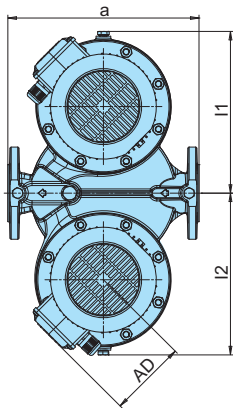
Dimensiones y pesos



Bridas PN 10, EN 1092-2

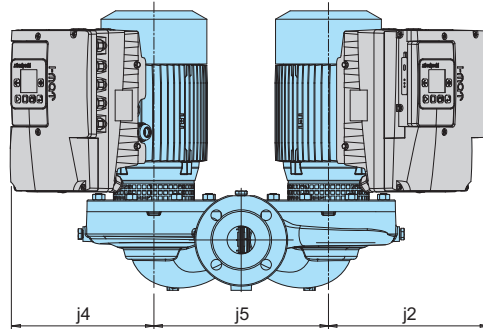
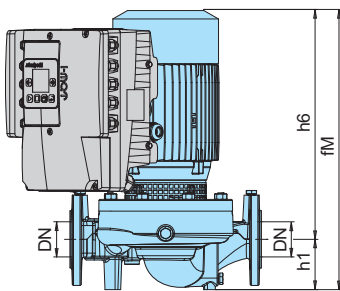


DN	mm					
	DG	DK	DE	Agujeros N°	Ø	W
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20

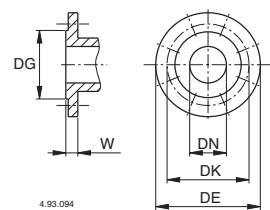


TIPO	mm									kg
	DN	a	fM	h1	h6	AD	j5	l1	l2	
NRD 50/125C-F	50	340	433,5	90	343,5	130	310	278,5	278,5	.. - 62,7
NRD 50/125A	50	340	473,5	90	383,5	130	310	278,5	278,5	72
NRD 50/160C	50	340	473,5	90	383,5	130	310	291,5	291,5	79
NRD 50/160A-B	50	340	499,5	90	409,5	139	310	291,5	291,5	101,5-94,8
NRD 65/125F	65	340	488,5	105	383,5	130	310	303,5	303,5	86,8
NRD 65/125A-D	65	340	514,5	105	409,5	139	310	303,5	303,5	106,2-99,6

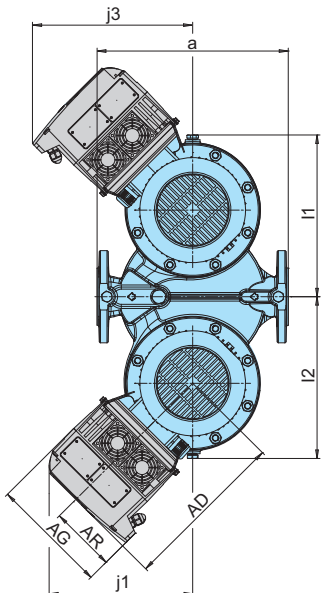
TIPO	mm									kg
	DN	a	fM	h1	h6	AD	j5	l1	l2	
NRD4 50/160B-C	50	340	433,5	90	343,5	130	310	291,5	291,5	-
NRD4 50/160A	50	340	473,5	90	383,5	130	310	291,5	291,5	-
NRD4 65/125D-F	65	340	448,5	105	343,5	130	310	303,5	303,5	-
NRD4 65/125A	65	340	488,5	105	383,5	130	310	303,5	303,5	-



Bridas PN 10, EN 1092-2



DN	mm					
	DG	DK	DE	Agujeros N°	Ø	W
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20



TIPO	mm														kg
	DN	a	fM	h1	h6	AD	AG	AR	j1	j2	j3	j4	j5	l1	
NRD EI 50/125C-F	50	340	433,5	90	343,5	284	190	105	243	269	269	243	310	278,5	278,5
NRD EI 50/125A	50	340	473,5	90	383,5	284	210	118	249	277	277	249	310	278,5	278,5
NRD EI 50/160C	50	340	473,5	90	383,5	284	210	118	249	277	277	249	310	291,5	291,5
NRD EI 50/160A-B	50	340	499,5	90	409,5	293	210	118	256	283	283	256	310	291,5	291,5
NRD EI 65/125F	65	340	488,5	105	383,5	284	210	118	249	277	277	249	310	303,5	303,5
NRD EI 65/125A-D	65	340	514,5	105	409,5	293	210	118	256	283	283	256	310	303,5	303,5

TIPO	mm														kg
	DN	a	fM	h1	h6	AD	AG	AR	j1	j2	j3	j4	j5	l1	
NRD4 EI 50/160B-C	50	340	433,5	90	343,5	284	190	105	243	269	269	243	310	291,5	291,5
NRD4 EI 50/160A	50	340	473,5	90	383,5	284	190	105	243	269	269	243	310	291,5	291,5
NRD4 EI 65/125D-F	65	340	448,5	105	343,5	293	190	105	243	269	269	243	310	303,5	303,5
NRD4 EI 65/125A	65	340	488,5	105	383,5	293	190	105	243	269	269	243	310	303,5	303,5

Características constructivas**NUEVO DISEÑO COMPACTO**

Una estructura compacta permite una sencilla instalación incluso en espacios reducidos.

UN DISEÑO ÚNICO

Un protector (patentado) evita el contacto con las partes en rotación, proporcionando protección al usuario final, mientras que permite la inspección del sello mecánico.

AVANZADO SISTEMA HIDRÁULICO

La geometría del impulsor proporciona la máxima eficiencia y excelentes características de succión.

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Diseño especial para la conducción de los fluidos hacen su funcionamiento muy silencioso.

DINÁMICA DE FLUIDOS EXCEPCIONALES

El dinamismo de la carcasa con el impulsor hacen mínimas las pérdidas y aumenta su rendimiento.

