

NR - NR4

POMPES IN-LINE



 **calpeda®**

NR - NR4

Pompes in-line

Données techniques

Exécution

Electropompes centrifuges à un étage, monobloc avec accouplement direct moteur-pompe et arbre unique. Corps de la pompe à volute avec les orifices d'aspiration et de refoulement avec le même diamètre et situés sur le même axe (exécution "in-line").

Orifices : Brides PN 10, EN 1092-2.

Contre-bridés (sur demande)

Modèles	Brides
NR, NR4 32, 40, 50, 65	Brides filetés PN 16, EN 1092-1
NR 100, NR 125	Brides à souder par superposition PN 10, EN 1092-1

Utilisations

- Pour liquides propres sans particules abrasives, non agressifs pour les matériaux de la pompe (avec parties solides jusqu'à 0,2% max).
- Pour les installations de chauffage, conditionnement, refroidissement.
- Pour applications civiles et industrielles.
- Lorsqu'il est demandé une marche silencieuse ($n = 1450 \text{ trs/min}$).

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Lanterne de raccord.	Fonte GJL-200 EN 1561
Roue	Fonte GJL-200 EN 1561 (Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pour NR-NR4 40, 50)
Arbre	Acier au nickel-chrome AISI 303 pour pompes jusqu'à 1,10 kW Acier au chrome AISI 430 pour pompes de 1,50 à 18,50 kw
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR
Contre-bridés	Acier Fe 42 UNI 7070

Limites d'utilisations

Température du liquide : de -10°C à $+90^{\circ}\text{C}$.

Température ambiante jusqu'à $+40^{\circ}\text{C}$.

Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 m.

Pression maximale admise dans le corps de pompe : 10 bars.

Service continu.

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50Hz ($n = 2900 \text{ trs/min}$).

NR : triphasé 230/400V $\pm 10\%$ jusqu'à 3.00 kW.

400/690V $\pm 10\%$ de 4.00 à 18.50 kW.

NRM : monophasé 230V $\pm 10\%$.

Moteur à induction 4 pôles, 50Hz ($n = 1450 \text{ trs/min}$).

NR4 : triphasé 230/400V $\pm 10\%$ jusqu'à 3.00 kW.

400/690V $\pm 10\%$ pour 4.00 kW.

NR4M : monophasé 230V $\pm 10\%$.

Isolation classe F.

Protection IP54.

Moteur triphasé à haut rendement IE2 de 0.75 kW à 5.50 kW.

Moteur triphasé à haut rendement IE3 $\geq 7.50 \text{ kW}$.

Exécution selon : EN 60034-1 ; EN 60034-30.

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages - Fréquence 60 Hz.

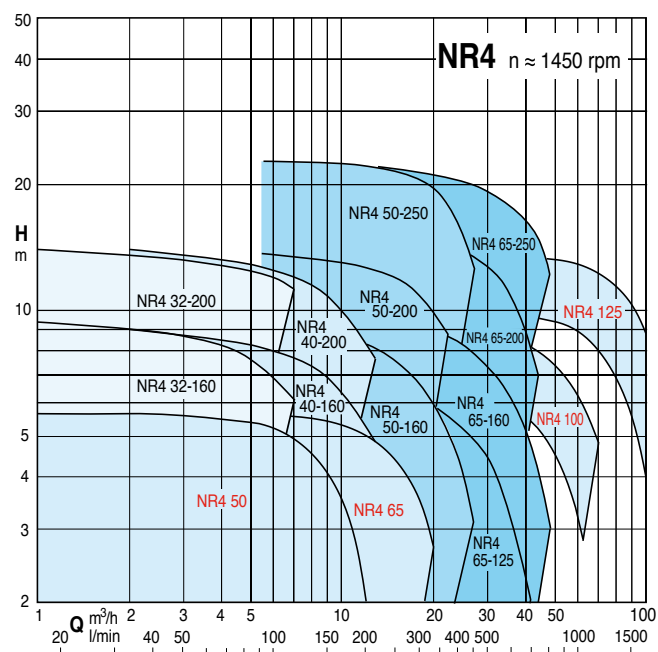
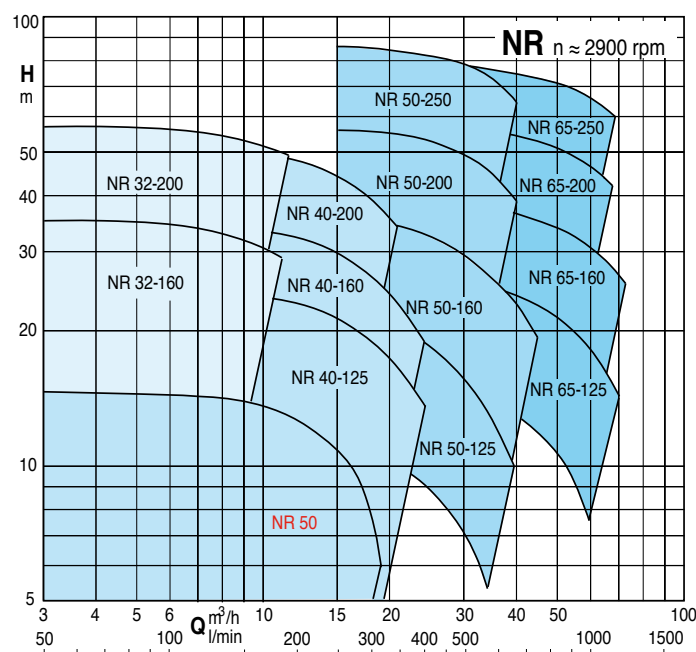
- Protection IP55 - Garniture mécanique spéciale.

- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.

Pompe équipée d'un variateur de vitesse



Plages d'utilisation



NR - NR4

Pompes in-line

Performances n ≈ 2900 trs/min

NRM = Moteur en 230 volts monophasé - NR = Moteur en 400 volts triphasé

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe mm	m³/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
	kW	A				0	40	50	60	80	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280
NR 32-160B	1.10	2.7	32	340	H m	28.1	27.9	27.6	27.3	26.5	25.6	25.1	24.3	23.4	21.9	20	-	-	-	-
NR 32-160A	1.50	4.3				36.8	36.3	36.1	35.7	35	34.3	33.8	33.2	32.4	31.2	29.7	-	-	-	-
NR 32-200B	2.20	5.3		440		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	3.00	6.6				51.2	-	49.7	49.5	48.9	48.2	47.9	47.2	46.5	45.4	44.2	42.8	41.2	37.9	-
NR 32-200S	4.00	9.4				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

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	
	kW	A				0	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	
NR 40-125C	0.75	2.3	40	320	H m	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	1.10	2.7				19.5	19.8	19.6	19.4	19	18.5	18	17.5	16.5	15.2	13.6	11.6	8.5	
NR 40-125A	1.50	4.3				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	1.50	4.3				26.1	25.7	25.4	25.1	24.6	24	23.3	22.6	21.4	19.7	17.3	14.4	9.9	
NR 40-160A	2.20	5.3				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	3.00	6.6		440		41.9	40.2	39.7	39.2	38.5	37.6	36.7	35.7	33.8	31	26.9	22	-	
NR 40-200A	4.00	9.6				52.4	49.6	49.1	48.5	47.6	46.7	45.7	44.7	43	41.2	38.6	34.8	-	

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	6	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9
	kW	A				0	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315
NR 50D	0.45	1.3	50	320	H m	11.6	11	10.8	10.5	10.2	9.5	8.5	7	6	-	-	-
NRM 50D		3.6															
NR 50C	0.75	2.2				16.2	16	15.9	15.8	15.7	15.3	14.6	14	13	11	9	5.5
NRM 50C		5.7															

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	39	42	45
	kW	A				0	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750
NR 50-125F	1.10	2.7	50	340	H m	14.9	13.8	13.4	12.8	12.1	11	9.9	8.4	6.9	-	-	-	-
NR 50-125C	1.50	4.3				17.7	17.4	17	16.5	16	15	13.9	12.6	11.3	9	8.3	-	-
NR 50-125A	2.20	5.3				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	2.20	5.3				23.1	21.9	21.4	20.6	19.9	18.6	17.3	15.6	13.8	10.8	10	-	-
NR 50-160B	3.00	6.6				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	4.00	9.6				36.3	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	4.00	9.6		440		41.8	37.8	36.8	35.7	34.5	32.4	30.1	27.6	24.9	-	-	-	-
NR 50-200B	5.50	10.9				50.9	48.5	47.7	46.8	45.7	43.9	41.7	39.2	36.5	-	-	-	-
NR 50-200A	7.50	14.3				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	9.20	18.5				61.2	58.8	58	57.3	56.5	55	53.2	51.1	48.9	44.9	43.1	39.4	-
NR 50-250B	11.00	21.5				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	15.00	27.5				87	84.6	84.1	83.2	82.3	80.7	78.8	76.9	74.3	69.8	68.4	65.2	-

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	21	24	27	33	37.8	42	48	54	60	66	69	72
	kW	A				0	350	400	450	500	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200
NR 65-125F	2.20	5.3	65	340	H m	16.5	16	15.7	15.3	14.3	13.5	12.5	11.1	9.5	7.3	5.3	-	-
NR 65-125D	3.00	6.6				21.1	20.2	16.9	19.6	18.7	17.9	16.9	15.2	13.3	11.3	9.1	-	-
NR 65-125A	4.00	9.6				25	24.4	24.1	23.8	23	22.2	21.4	19.8	18	15.9	13.7	12.4	-
NR 65-125S	4.00	9.6				27.2	26.3	26	25.7	25	24.3	23.6	22.1	20.3	18.3	16.1	14.7	-
NR 65-160B	5.50	10.9				31.9	32	31.7	31.4	30.4	29.5	28.6	26.8	24.8	22.2	19.7	18.3	16.7
NR 65-160A	7.50	14.3				39	39.3	39	38.7	37.9	36.9	36.1	34.7	32.9	30.6	28.1	26.7	25.3
NR 65-200B	9.20	18.5		475		47.1	46.7	45.9	45.1	43.6	42	40.5	37.9	35.3	32.4	28.3	-	-
NR 65-200A	11.00	21.5				54.2	53.3	52.8	52.3	50.7	49.2	47.5	45.1	41.9	38.1	34.5	-	-
NR 65-200S	15.00	27.5				60.4	60.5	60.2	59.6	58	56.3	54.5	52.2	49.5	46.5	42.7	-	-
NR 65-250C	11.00	21.5				56.4	54.8	54.2	53.5	52	50.5	48.9	46.3	43.5	40.6	37.3	-	-
NR 65-250B	15.00	27.5				67.1	67.2	66.7	66	64.3	62.8	61.3	58.6	55.8	52.9	49.7	-	-
NR 65-250A	18.50	34				78.5	78.5	77.8	77.3	76	74.8	76.6	71.1	68.4	65.5	62.2	-	-

NR - NR4

Pompes in-line

Performances n ≈ 1450 trs/min

NR4M = Moteur en 230 volts monophasé - NR4 = Moteur en 400 volts triphasé

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe mm	m³/h l/min	0	1	1.2	1.5	1.9	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.5	8.4	9.6
	kW	A				0	16	20	25	31.5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160
NR4 32-160B	0.37	0.95	32	340	H m	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	0.37	0.95				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	0.37	0.95		440		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	0.55	1.5				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	0.75	1.9				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

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	2.4	3	3.6	4.8	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15
	kW	A				0	40	50	60	80	90	100	125	140	160	180	200	220	250
NR4 40-160B	0.37	0.95	40	320	H m	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	0.37	0.95				9.1	9	9	9	8.8	8.7	8.6	8.1	7.8	7.2	6.5	5.7	4.8	3.3
NR4 40-200B	0.55	1.50		340		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	0.75	1.90				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

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	2	4	6	8	10	12
	kW	A				0	33	67	100	133	167	200
NR4 50C	0.25	0.8	50	320	H m	3.9	3.9	3.8	3.3	2.5	-	-
NR4M 50C		2.1										
NR4 50B	0.25	0.8				4.7	4.7	4.6	4.3	3.5	2.3	-
NR4M 50B		2.1										
NR4 50A	0.25	0.8				5.6	5.6	5.5	5.2	4.5	3.5	2
NR4M 50A		2.1										

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30
	kW	A				0	90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
NR4 50-160C	0.37	0.92	50	340	H m	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	0.55	1.5				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	0.75	1.9				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	3.1	-
NR4 50-200B	1.10	2.9		440		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	1.10	2.9				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	1.50	3.5				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	2.20	5				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	3.00	6.4				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

NR - NR4

Pompes in-line

Performances n ≈ 1450 trs/min

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	6	8	10	12	14	16	18	20
	kW	A				0	100	133	167	200	233	267	300	333
NR4 65C	0.25	0.8	65	360	H m	3.8	3.8	3.7	3.5	3.1	2.6	1.9	-	-
NR4M 65C		2.1												
NR4 65B	0.37	1.2												
NR4 65A	0.37	1.2												

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.5	42
	kW	A				0	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700
NR4 65-125F	0.37	0.95	65	340	H m	4.1	3.9	3.85	3.75	3.6	3.45	3.25	3	2.6	2.1	1.6	1	-	-
NR4 65-125D	0.55	1.5				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	0.75	1.9				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						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

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.5	42	48
	kW	A				0	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800
NR4 65-160B	1.10	2.9	65	340	H m	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	1.10	2.9				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	1.10	2.9		475		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	1.50	3.5				13.3	13.1	13	12.9	12.7	12.4	12.1	11.8	11.2	10.5	9.5	8.9	7.2	5.4	-
NR4 65-200A	2.20	5				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	2.20	5				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	2.20	5				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	3.00	6.4				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	4.00	8.3				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

Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	20	25	30	35	40	50	60	70
	kW	A				0	333	417	500	583	667	833	1000	1167
NR4 100C	1.10	2.9	100	500	H m	6.6	6.6	6.4	6.3	6	5.6	4.6	3.3	-
NR4 100B	1.10	2.9				7.5	7.5	7.4	7.2	7	6.6	5.6	4.4	-
NR4 100A	1.50	3.5				9	9	8.9	8.8	8.6	8.3	7.4	6.2	4.8

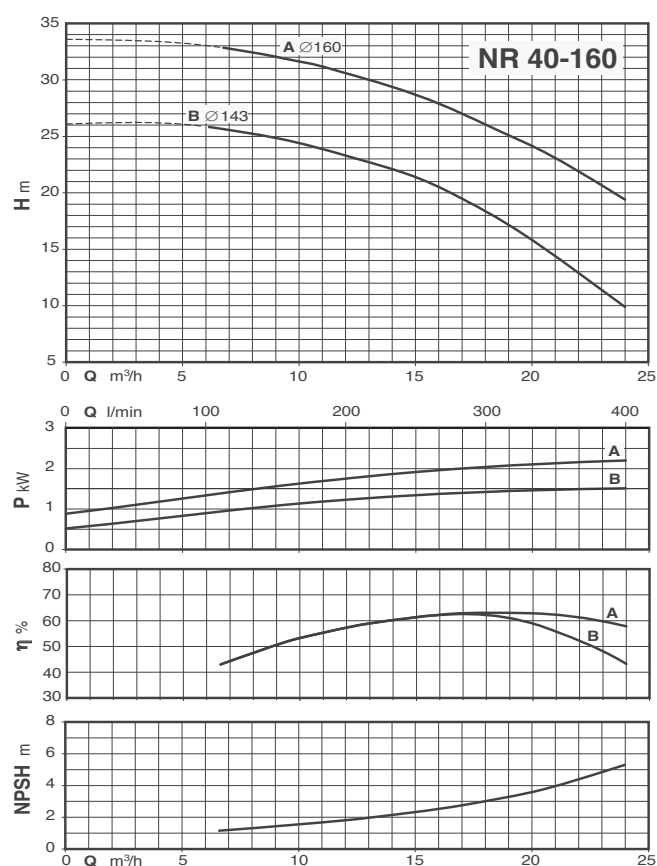
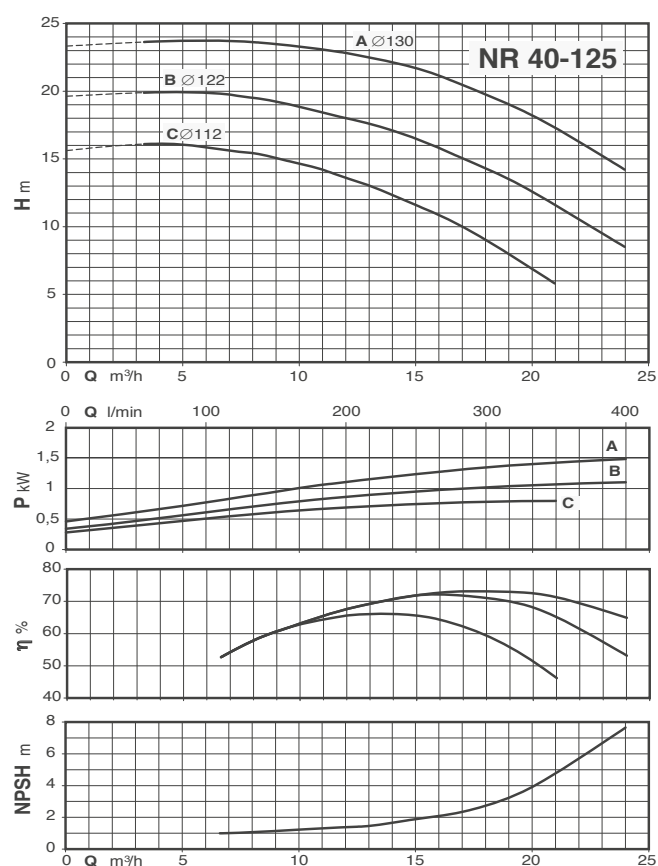
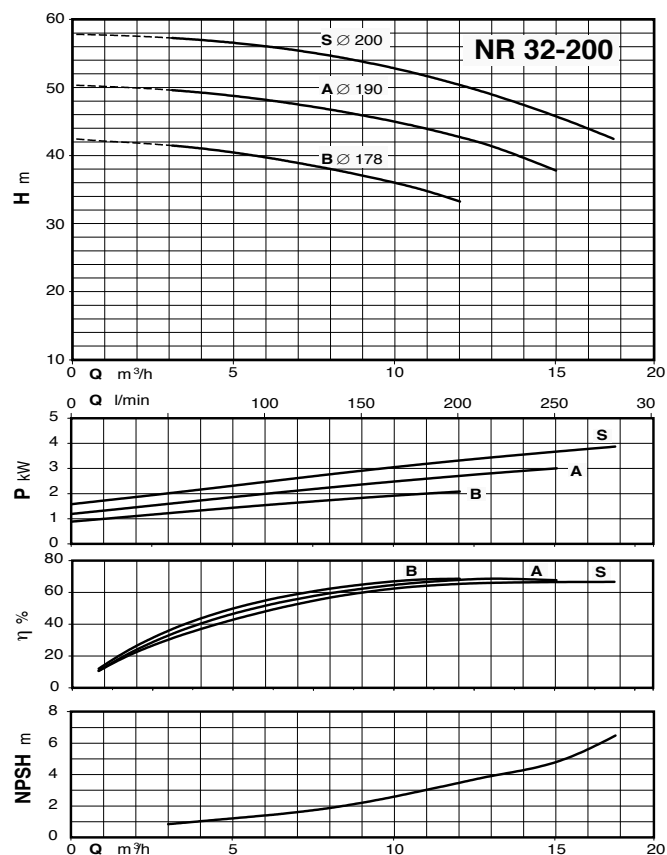
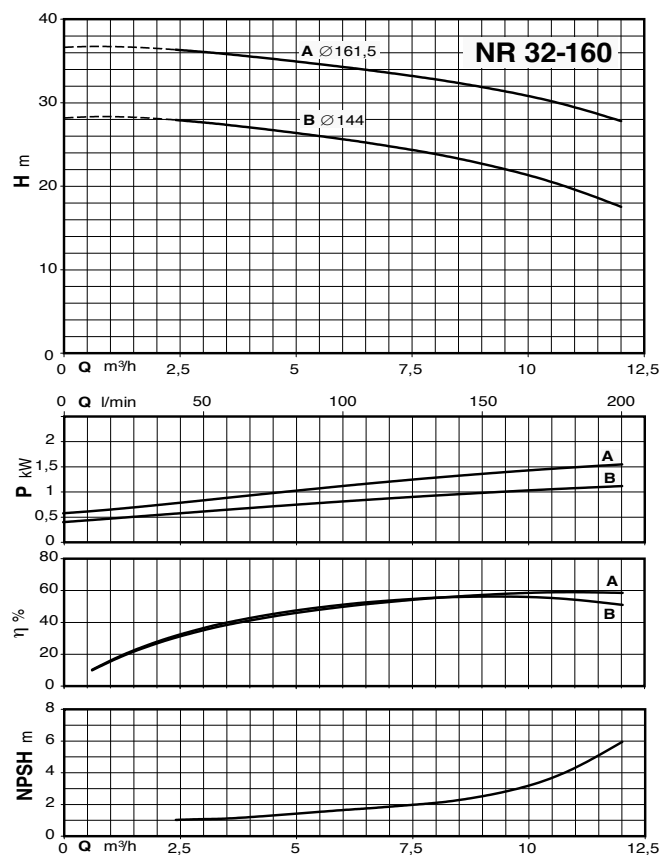
Référence	MOTEUR		DN	Entraxe en mm	m³/h l/min	0	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110
	kW	A				0	500	583	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1840
NR4 125C	2.20	5	125	600	H m	10.2	10.2	10.1	10	9.6	9	8.2	7.1	5.7	4	-
NR4 125B	3.00	6.4				12	12	11.9	11.8	11.6	11	10.4	9.4	8.2	6.7	5.1
NR4 125A	4.00	8.3				13.6	13.6	13.5	13.4	13.2	12.9	12.3	11.4	10.3	8.8	7.2

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres.

NR - NR4

Pompes in-line

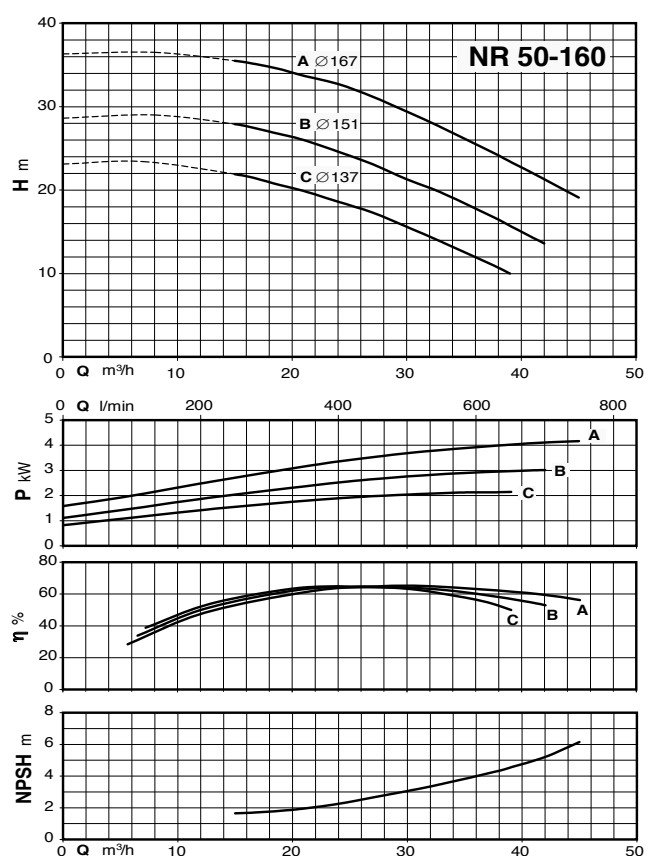
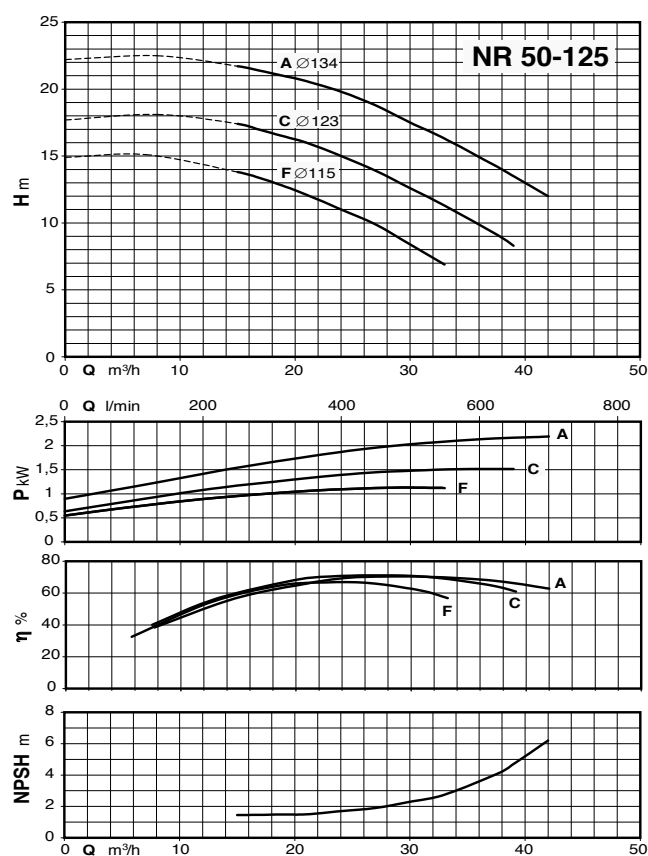
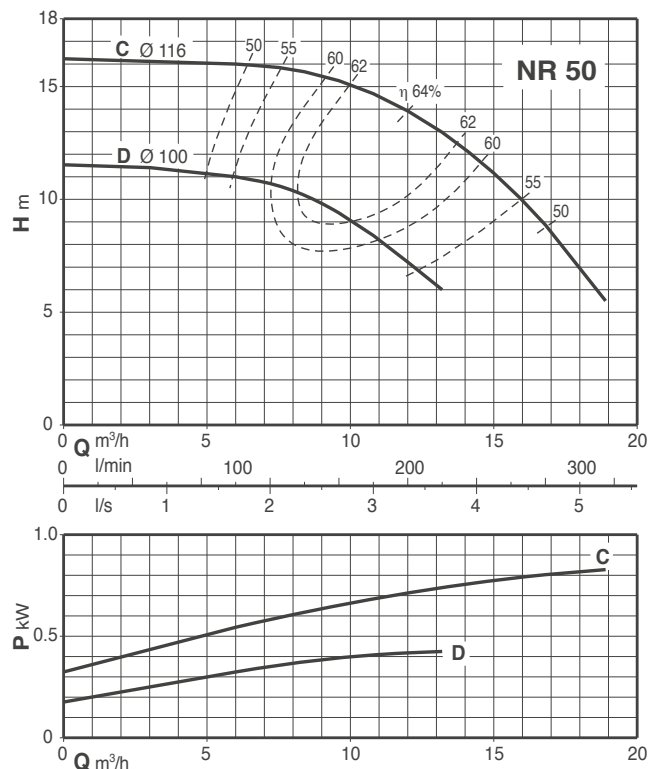
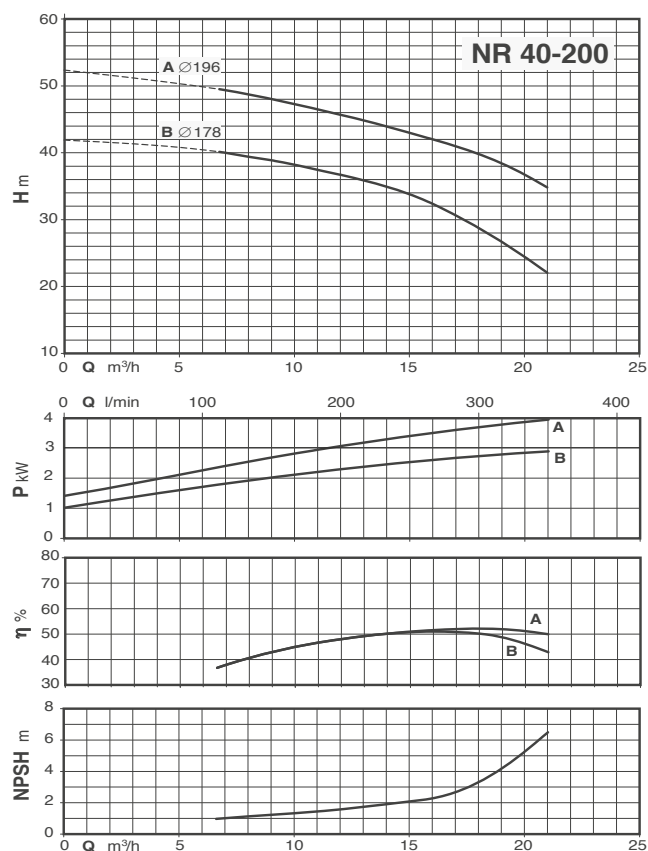
Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



NR - NR4

Pompes in-line

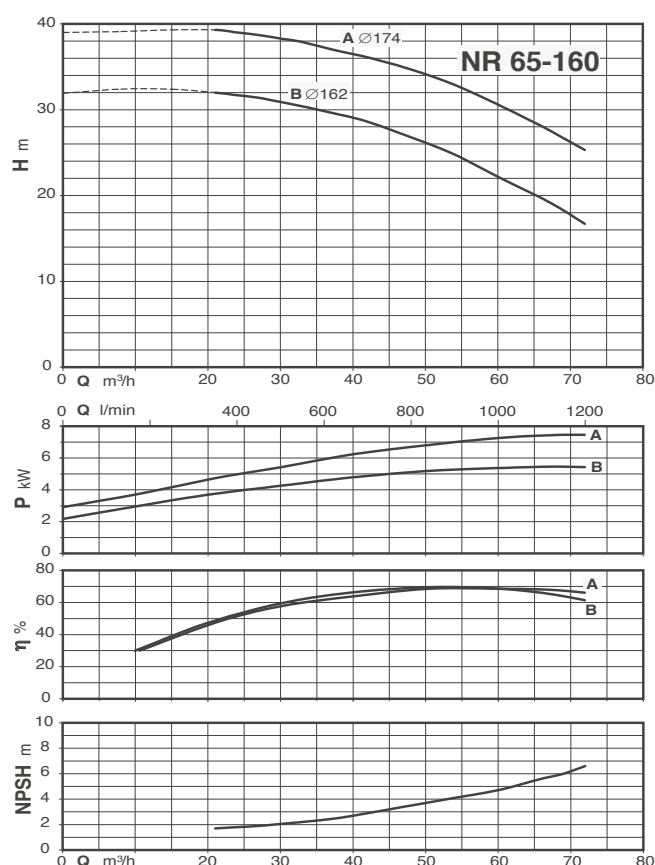
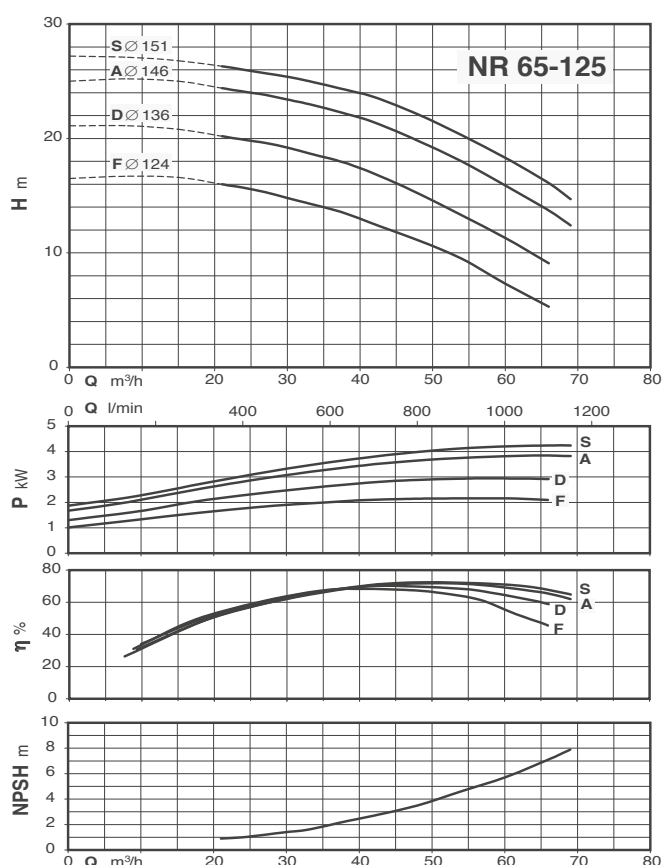
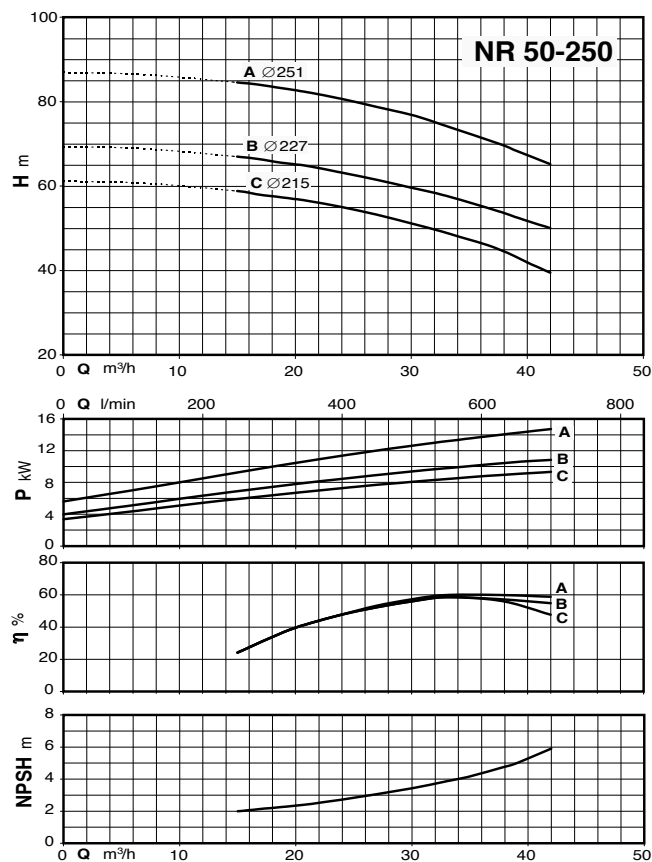
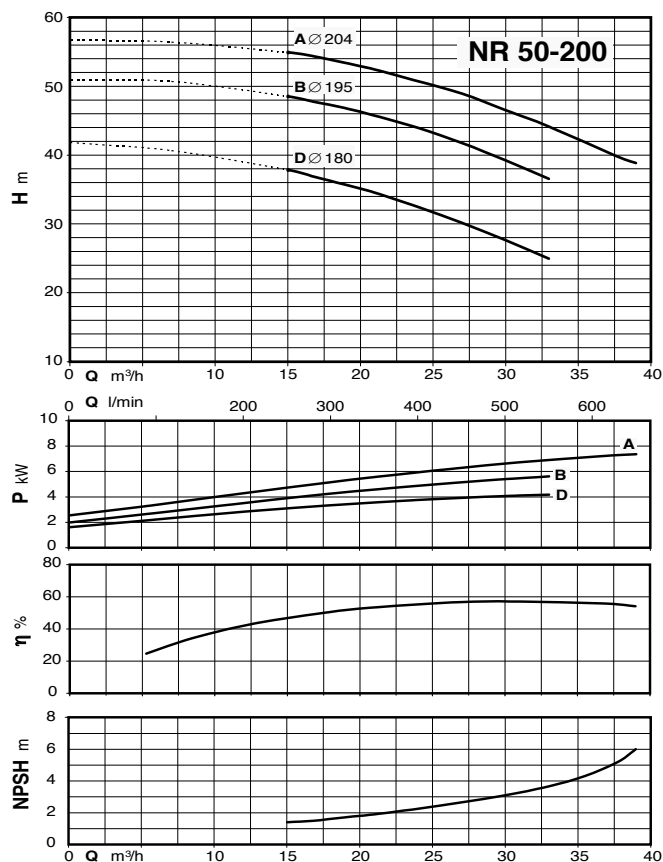
Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



NR - NR4

Pompes in-line

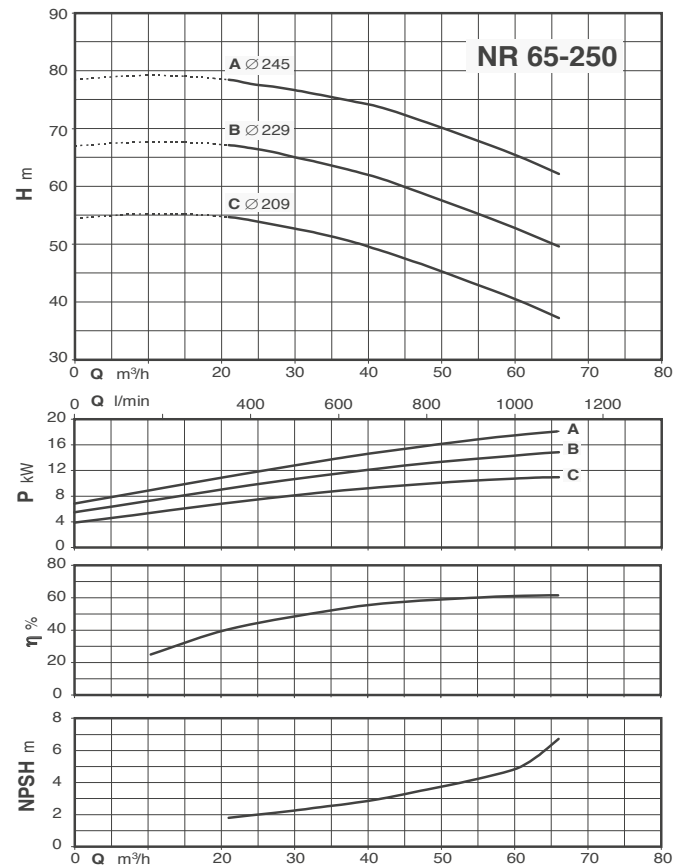
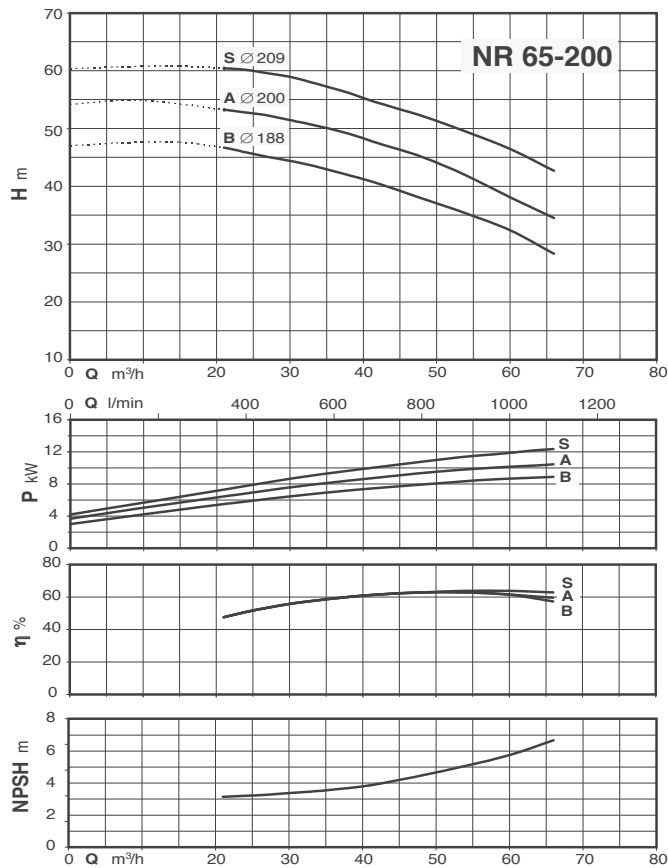
Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



NR - NR4

Pompes in-line

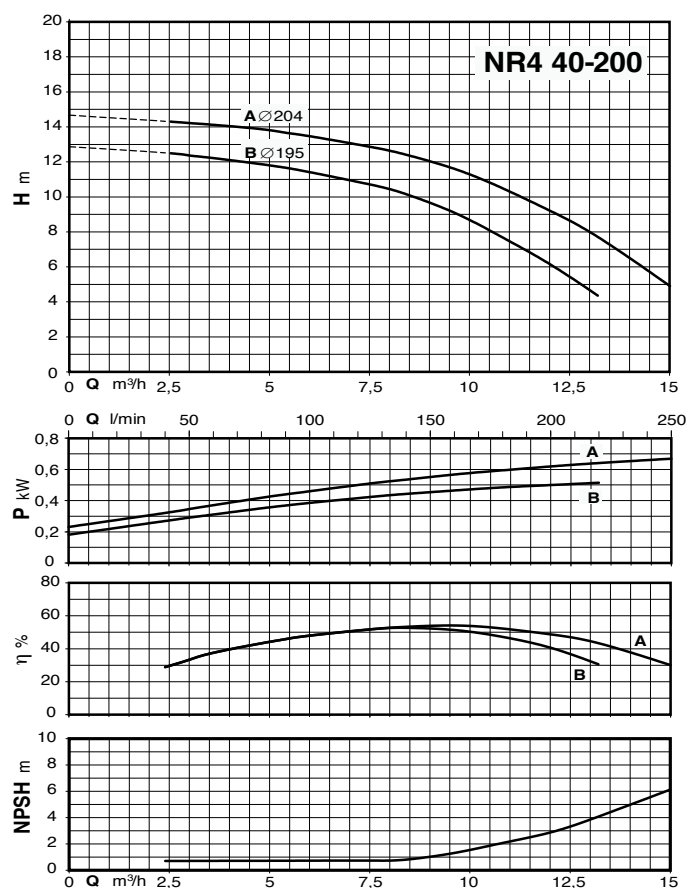
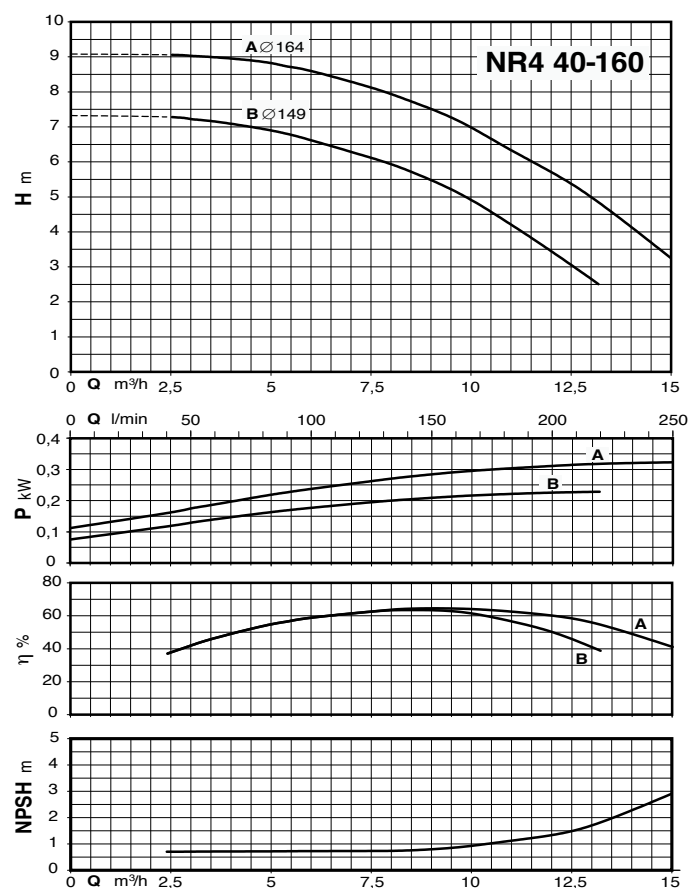
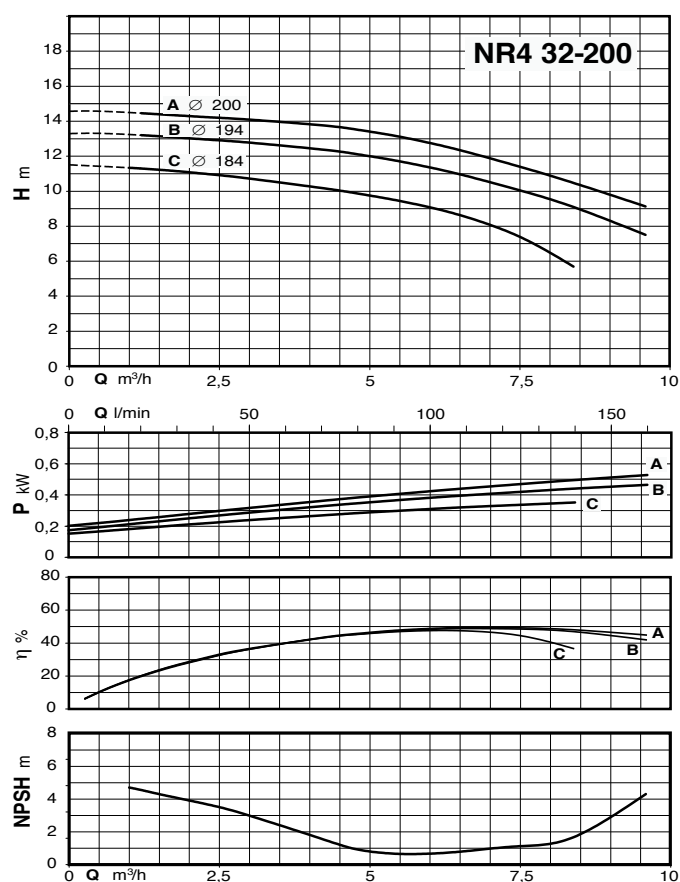
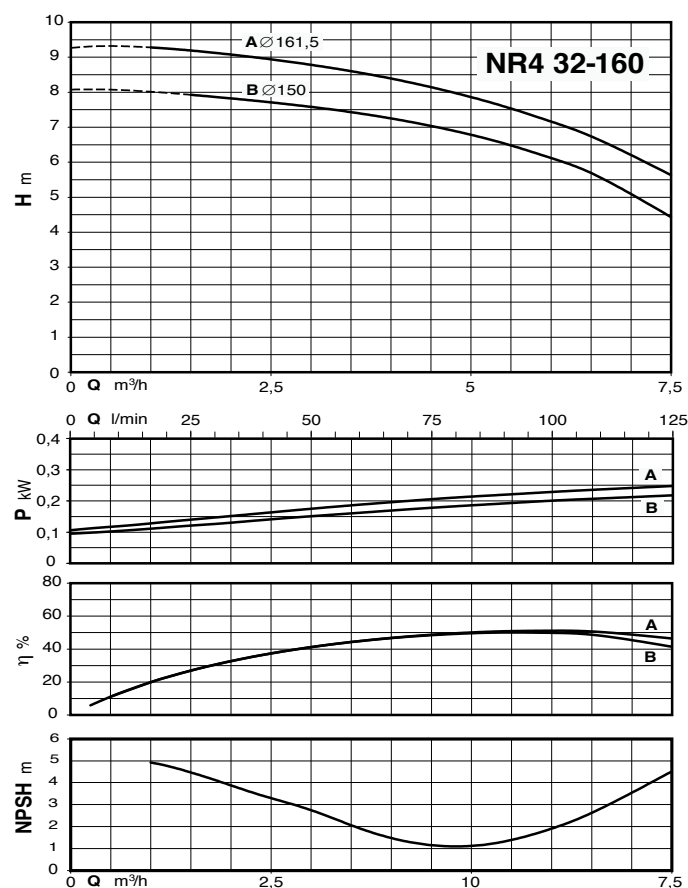
Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



NR - NR4

Pompes in-line

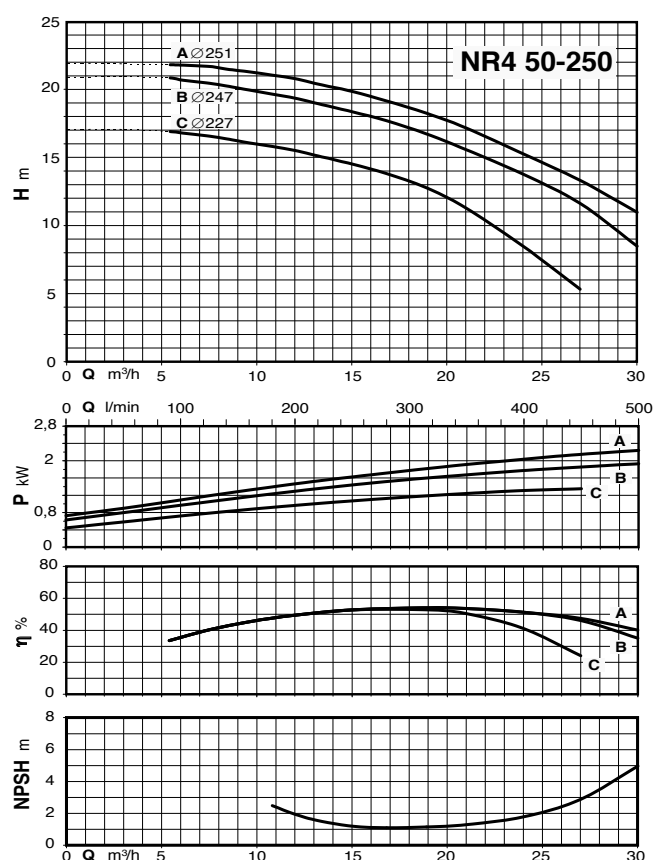
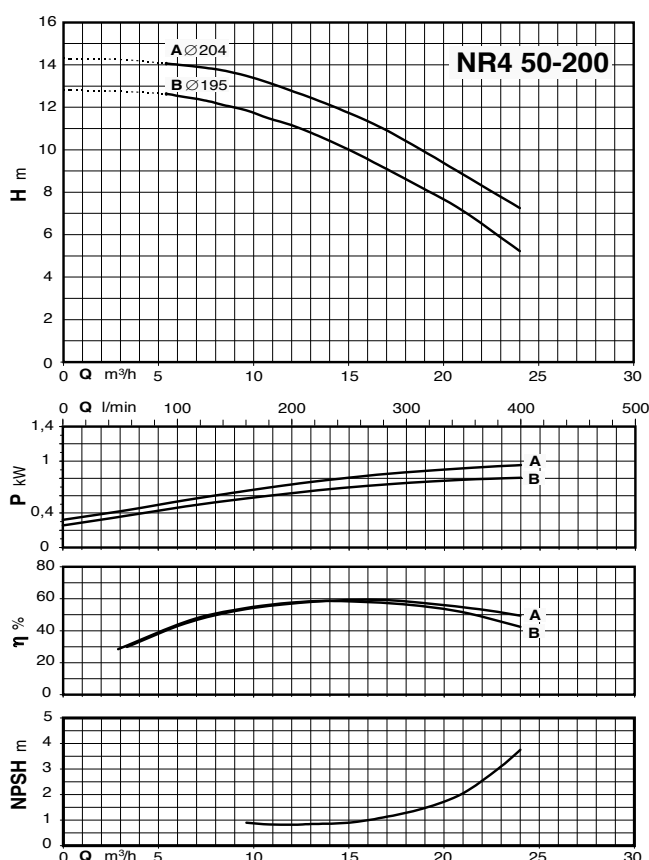
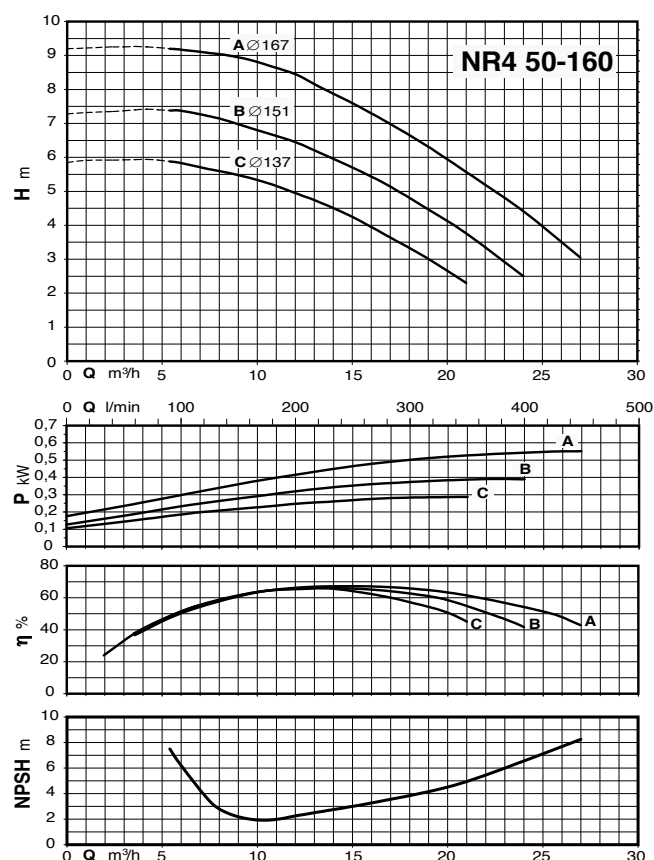
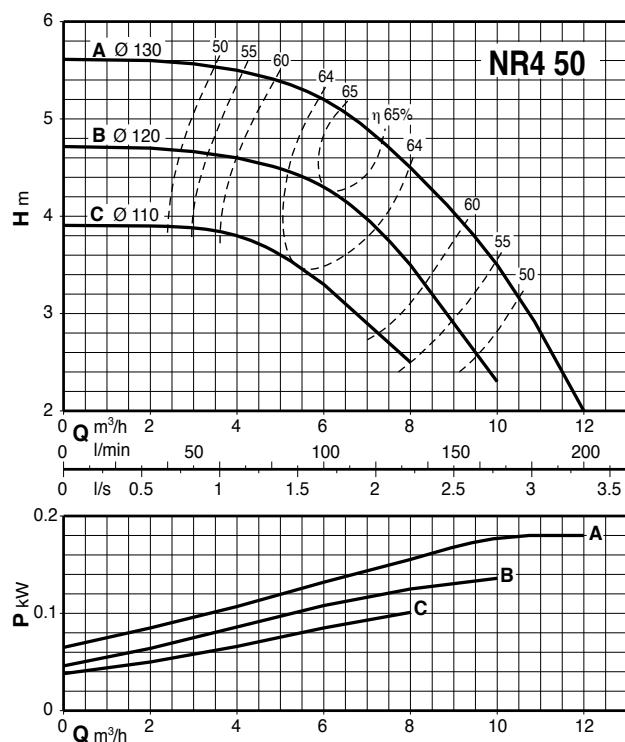
Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min



NR - NR4

Pompes in-line

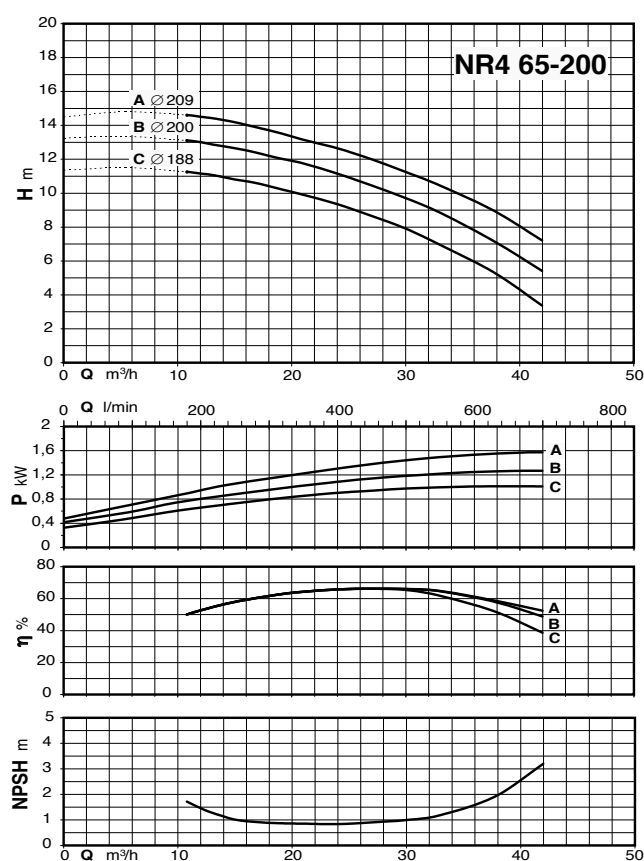
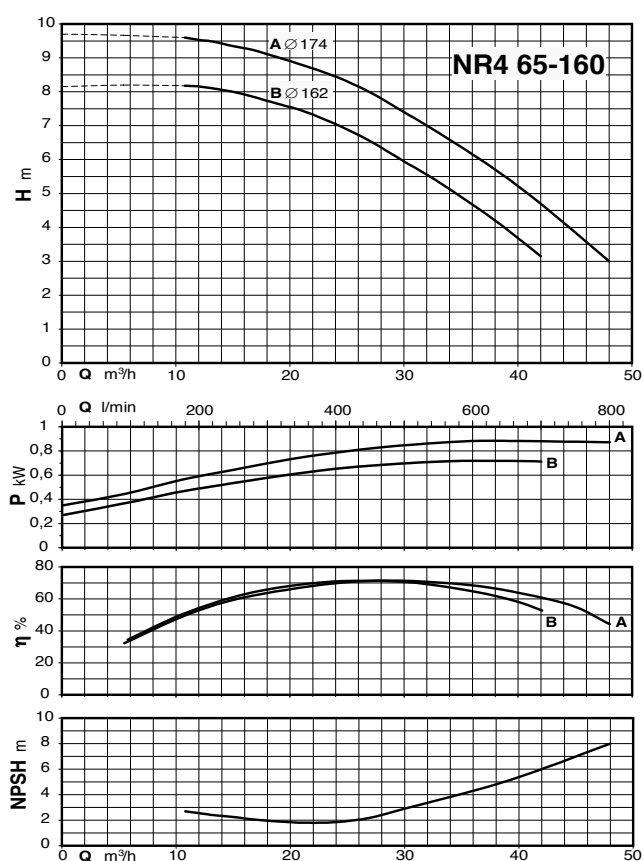
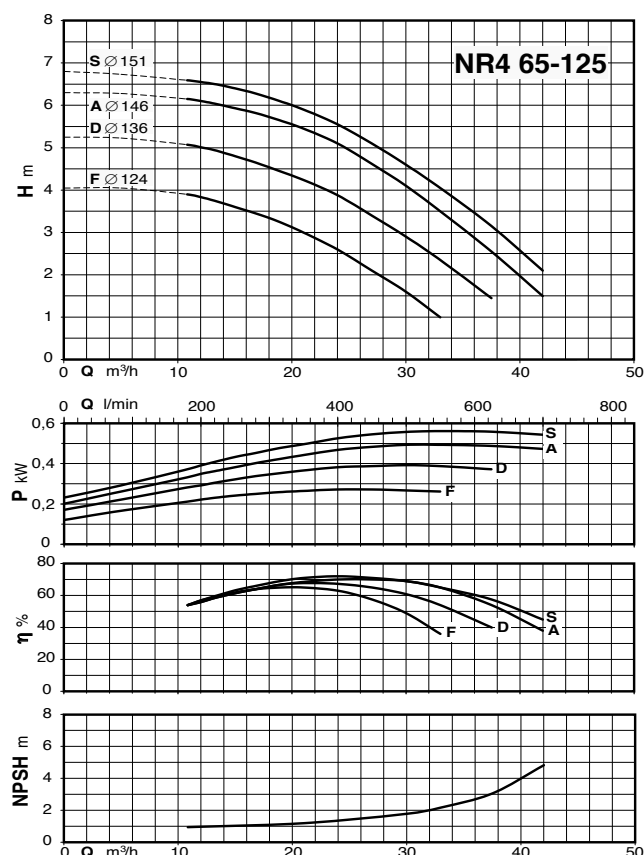
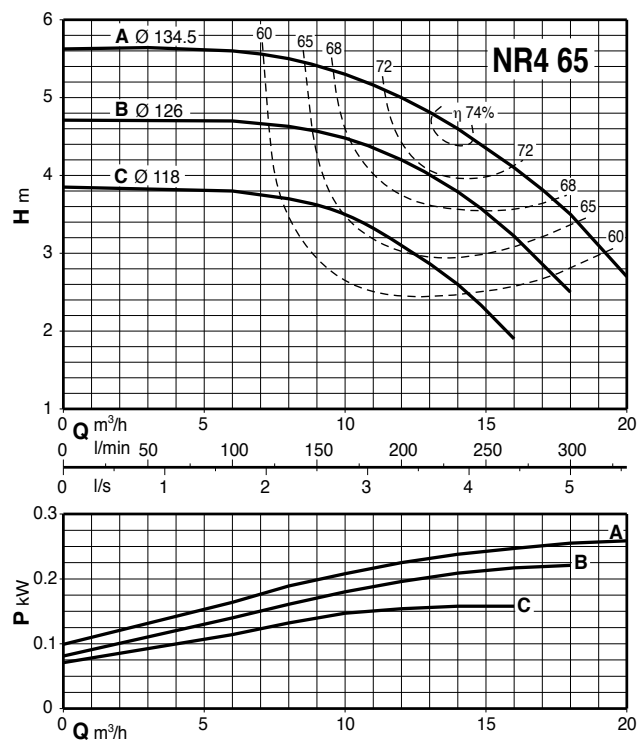
Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min



NR - NR4

Pompes in-line

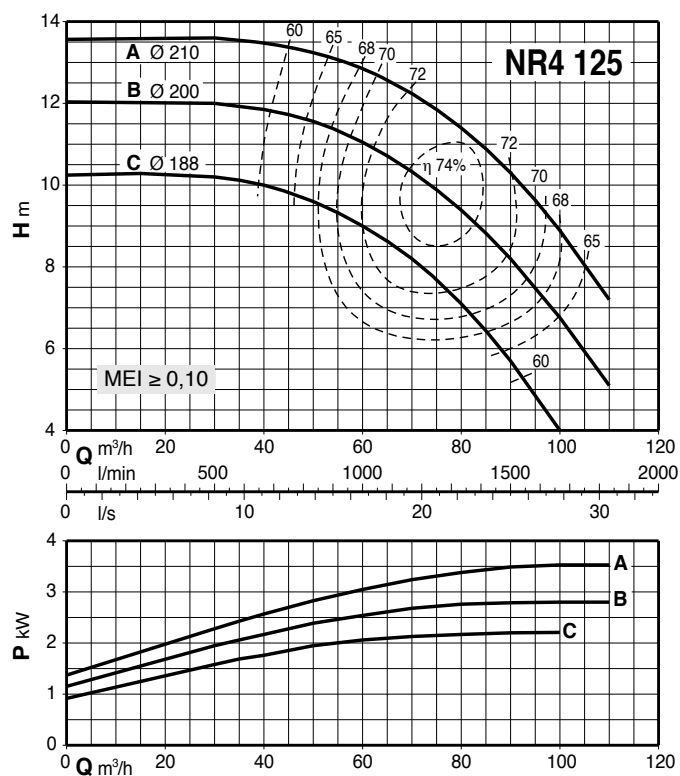
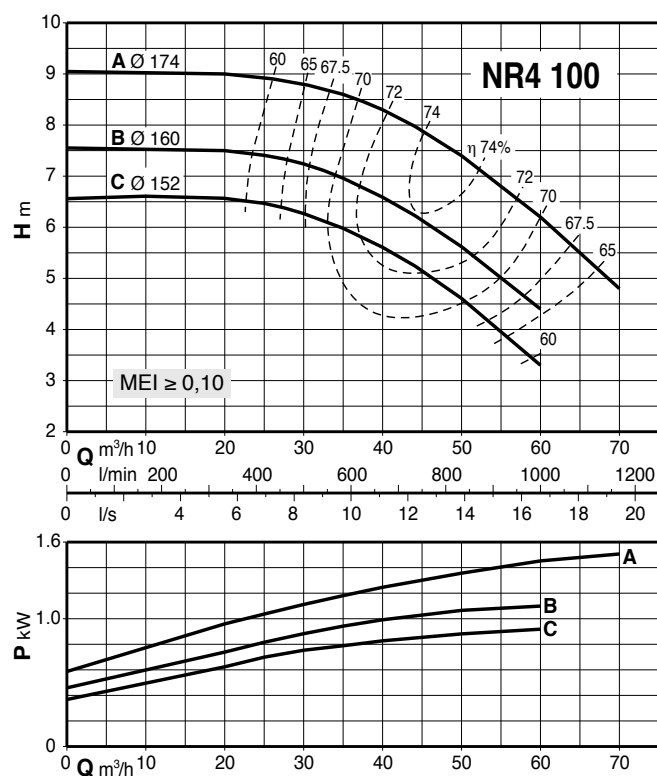
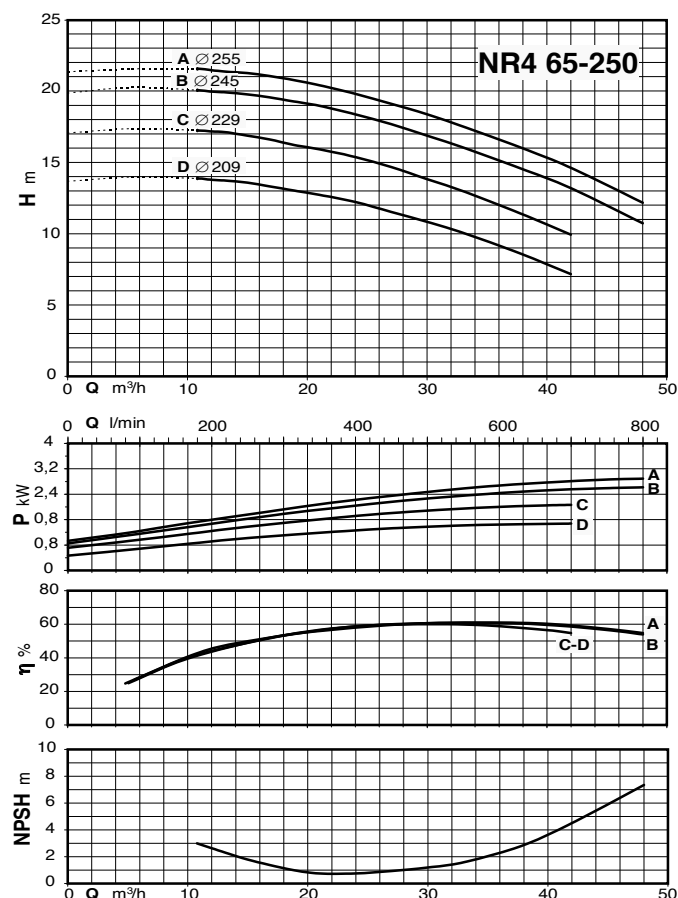
Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min



NR - NR4

Pompes in-line

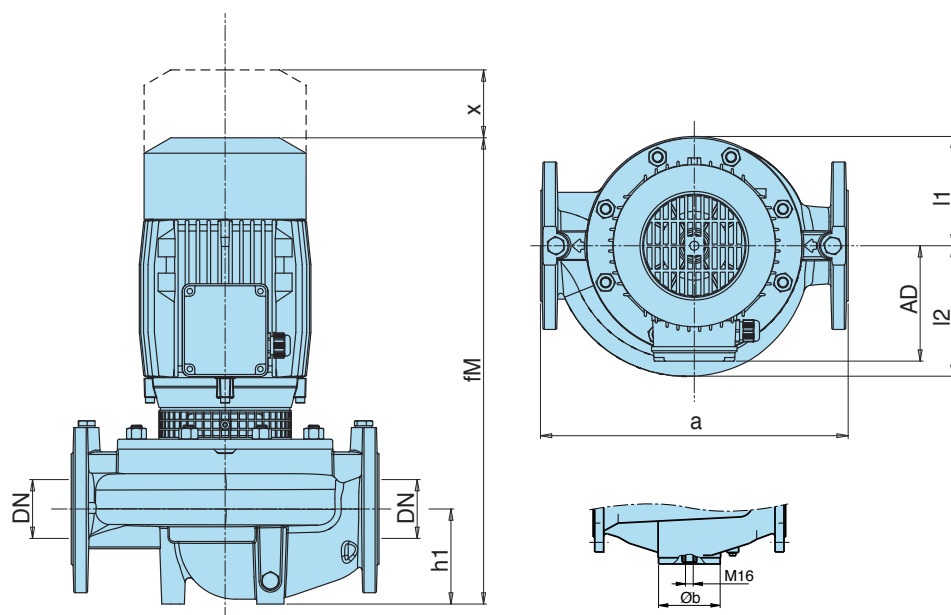
Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min



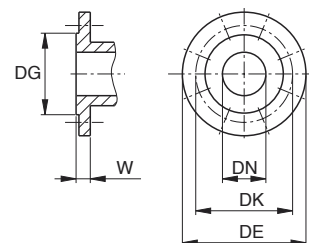
NR - NR4

Pompes in-line

Dimensions et poids



Brides PN 10, EN 1092-2



DN	mm					
	DG	DK	DE	Orifices		W
				N°	Ø	
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

Référence	DN	Dimensions mm									Poids kg		
		a	fM	h1	h2	Øb	AD	l1	l2	x			
NR 32-160A-B	32	340	421	80	341	-	128	102	102	60	-		
NR 32-200B		440	469	85	384	-		126	126		-		
NR 32-200A-S			495		410	-	138				-		
NR 40-125A-B-C	40	320	420	81	339	-	128	93	98	100	29.5-27.5-26.5		
NR 40-160B			430		349	-		119	119	75	35		
NR 40-160A			470		389	-					40		
NR 40-200A-B		440	496		430	-	138	140	140		57.5-57		
NR 50D-C	50	320	360	90	270	98	111	93	100	70	29.5-30		
NR 50-125C-F		340	437		347	-	128	96	115	75	31.5-29.5		
NR 50-125A			477		387	-					36.1		
NR 50-160C			480		390	-		41.6					
NR 50-160A-B			506		416	-	138	120	128		51.8-50.5		
NR 50-200D		440	516	416	-	140					140	80	59.7
NR 50-200A-B			544	444	-		160	77.2-69.7					
NR 50-250C			657	557	-	185	175	175	85	114			
NR 50-250B			707	557	-					121			
NR 50-250A			732	632	-					149.5			
NR 65-125F		65	340	494	105	389	-	128	121	145	95	46	
NR 65-125S-A-D	520			415		-	138	56.1-56.1-54.6					
NR 65-160A-B	552			447		-	160	142	90	74-67.5			
NR 65-200B	475		666	561		-				140	153	108	
NR 65-200A			716	561		-	114						
NR 65-200S			741	636		-	185	175				175	142.5
NR 65-250C			722	567		-							134
NR 65-250A-B			747	642		-			161-155				

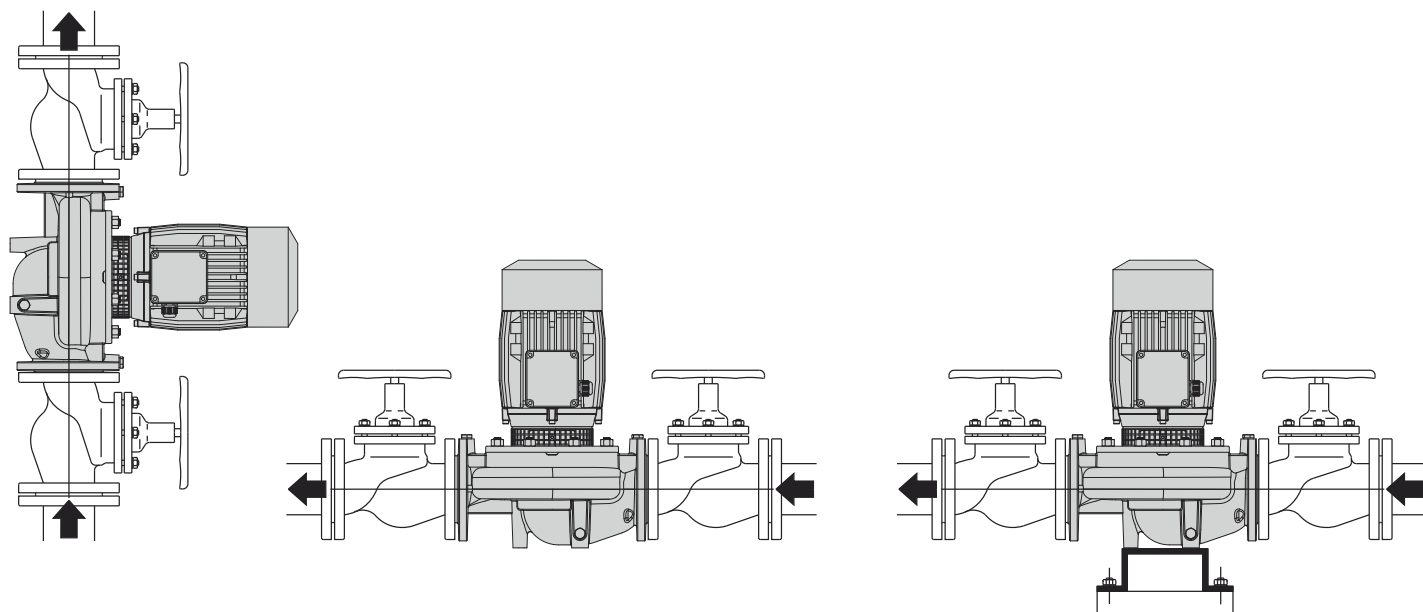
NR - NR4

Pompes in-line

Dimensions et poids

Référence	DN	Dimensions mm									Poids kg
		a	fM	h1	h2	Øb	AD	I1	I2	x	
NR4 32-160A-B	32	340	421	80	341	-	128	102	102	60	-
NR4 32-200A-B-C		440	429	85	344	-		126	126		-
NR4 40-160A-B	40	320	430	81	349	-	128	119	119	75	31.5-31
NR4 40-200A-B		440				-		140	140		43-39.5
NR4 50A-B-C	50	320	360	90	270	98	111	93	100	70	24-24-24
NR4 50-160A-B-C		340	440		350	-	128	120	128	75	37.5-35.5-33.5
NR4 50-200A-B		440	490	390	-	140		140	80	56	
NR4 50-250B-C			516	416	-	138	175	175	85	80-77.5	
NR4 50-250A			545	445	-	160				93.5	
NR4 65A-B-C	65	360	370	100	270	118	111	102	114	70	28-28-28
NR4 65-125S-A-D-F		340	454	105	349	-	128	121	145	95	-
NR4 65-160A-B			497		392	-		121	142		42.7-42.5
NR4 65-200C		475	510		405	-		140	153	90	52
NR4 65-200A-B			536		431	-	138				64.5-60
NR4 65-250C-D			526		421	-			175		175
NR4 65-250A-B			555		450	-	160	98-85			
NR4 100B-C	100	500	523	150	373	162	128	153	173	105	59-59
NR4 100A			549		399		138				67
NR4 125C	125	600	589	170	419	194	138	172	195	120	91.5
NR4 125A-B			608	160	438		160				110-108

Exemples d'installation



NR - NR4

Pompes in-line

Caractéristiques de construction

Nouvelle conception compacte

Structure compacte permettant une installation simple, même dans des lieux confinés.

Une conception unique

Un protecteur innovant (*breveté*) empêche le contact avec les parties tournantes, préservant la sécurité de l'utilisateur final tout en lui permettant l'inspection visuelle de la garniture mécanique.

Hydraulique performante

La géométrie optimum de la roue fournit une efficacité maximale et d'excellentes caractéristiques d'aspiration.

Fonctionnement silencieux

Des orifices conçus spécialement pour un fonctionnement silencieux.

Une dynamique exceptionnelle du fluide

La circulation du fluide au travers de la roue et la forme ont été étudiées pour réduire au minimum les pertes et augmenter les performances.

