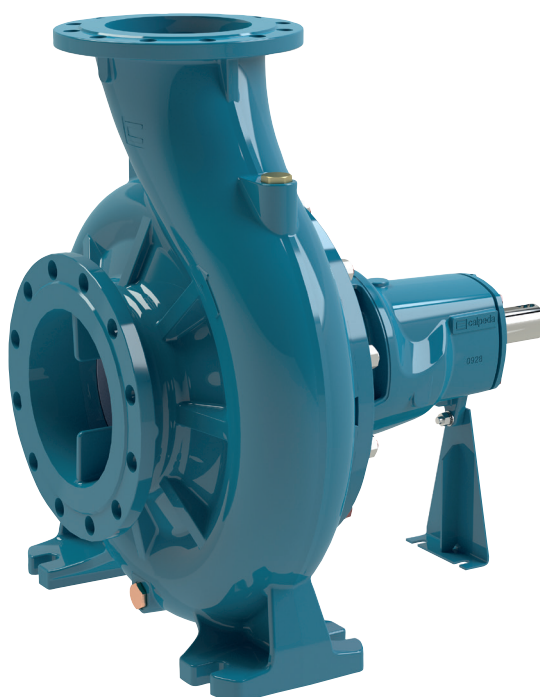
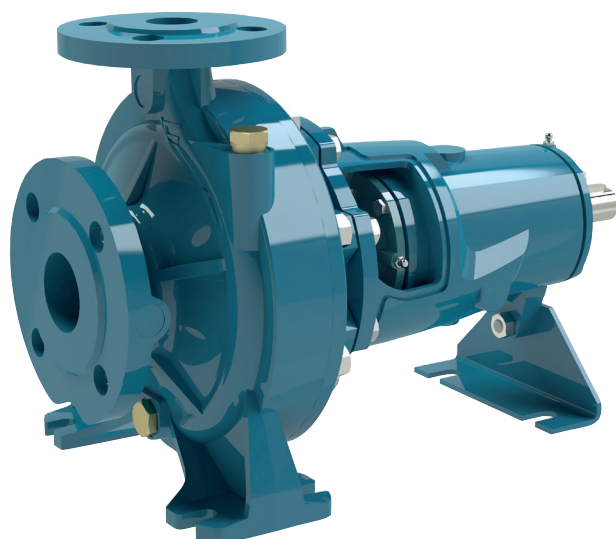




Pompe centrifughe ad aspirazione assiale
normalizzate EN 773 conformi alle norme
UNI EN 12845 e UNI EN 12259-12

Esecuzione

Pompe centrifughe monogirante ad aspirazione assiale conformi alle norme UNI EN 12845 e UNI EN 12259-12.

Corpo pompa con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale in alto, con dimensioni principali e prestazioni secondo EN 733.

Costruzione "Back Pull-Out", per un facile e veloce smontaggio e rimontaggio.

Bocche: Flange PN 10-16, EN 1092-2 (PN 10 per DN 200).

Controflange (a richiesta):

Grandezza	Flange
da NF 32-160 a NF 50-250	Flange filettate PN 16 EN 1092-1
da NF 65-125 a NF 150-400	Flange da saldare a sovrapposizione PN 10-16 EN 1092-1 (PN 10 per DN 200)

Tenuta sull'albero

- Tenuta meccanica del tipo normalizzato secondo ISO 3069.

- Tenuta a treccia (a richiesta).

Impieghi

Per liquidi puliti senza parti abrasive, non aggressivi per i materiali della pompa (con parti solide fino a 0,2% max).

Per impianti antincendio. UNI EN 12845, UNI EN 12259-12

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 16 bar (10 bar per NF 40-250; NF 100-250).

Esecuzioni speciali a richiesta

Tenuta meccanica speciale.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

Designazione

Esempio: NF 50-250B/A

NF = Serie

50 = Diametro bocca di mandata in mm

250 = Diametro nominale girante

B = Grandezza girante

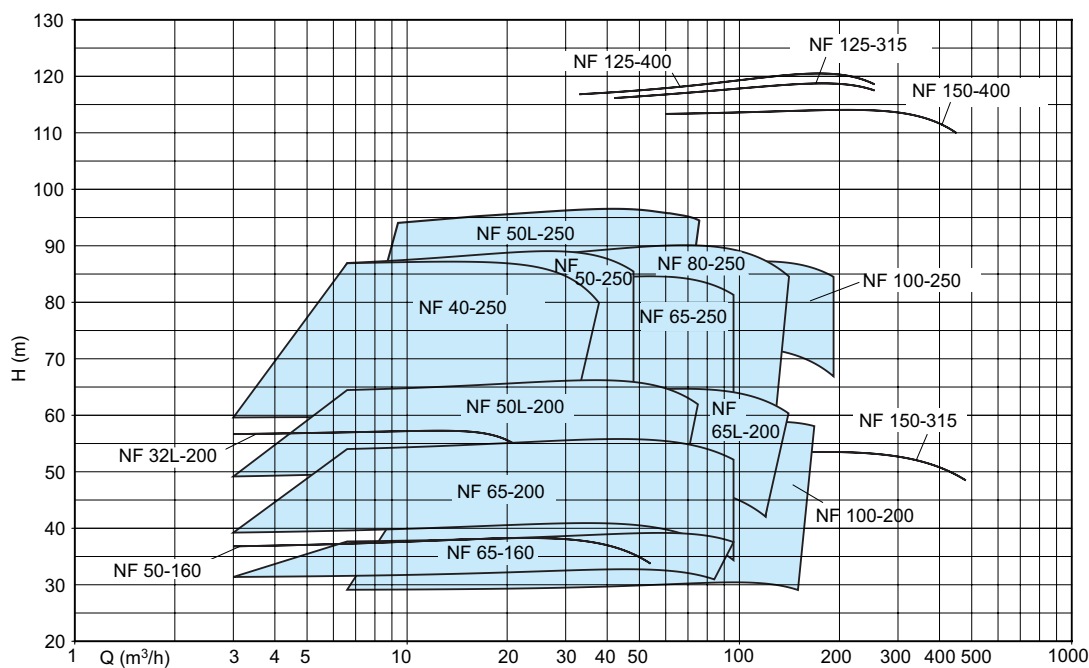
/A = indica la versione

Velocità di rotazione massima	
TIPO	RPM
NF 32L-200A	2900
NF 40-250C	2900
NF 40-250B	2900
NF 40-250A	2900
NF 50-160A	2900
NF 50L-200C	2900
NF 50L-200B	2900
NF 50L-200A	2900
NF 50-250C	2900
NF 50-250B	2900
NF 50-250A	2900
NF 50-250S	2900
NF 50L-250C	2900
NF 50L-250B	2900
NF 50L-250A	2900
NF 65-160B	2900
NF 65-160A	2900
NF 65-200C	2900
NF 65-200B	2900
NF 65-200A	2900
NF 65L-200C	2900
NF 65L-200B	2900
NF 65L-200A	2900
NF 65-250C	2900
NF 65-250B	2900
NF 65-250A	2900
NF 80-250E	2900
NF 80-250D	2900
NF 80-250C	2900
NF 80-250B	2900
NF 80-250A	2900
NF 100-200E	2900
NF 100-200D	2900
NF 100-200B	2900
NF 100-200A	2900
NF 100-250B	2900
NF 100-250A	2900
NF 125-315A	2640
NF 125-400A	2103
NF 150-315S	1840
NF 150-400S	2045

Materiali

Componenti	NF Tenuta meccanica	NF Tenuta a treccia
Corpo pompa	Ghisa GJL 250 EN 1561 per PN 10 Ghisa GJS 400-15 EN 1563 per PN 16	Ghisa GJL 250 EN 1561 per PN 10 Ghisa GJS 400-15 EN 1563 per PN 16
Coperchio del corpo	Ghisa GJL 200 EN 1561	Ghisa GJL 200 EN 1561
Anello di tenuta	Bronzo CC493K EN 1982	Bronzo CC493K EN 1982
Girante	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316) Bronzo CC480K EN 1982 per NF 100.., 125.., 150..	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316) Bronzo CC480K EN 1982 per NF 100.., 125.., 150..
Albero	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Camicia di protezione albero	-	Bronzo CC480K EN 1982 con superficie cromata
Tenuta sull'albero	Carbone - ceramica - NBR	-
Controflange	Acciaio 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)	

Campo di Applicazione



Prestazioni

Trifase

Modello	RPM	P2		Q = Portata													
				m³/h	0	3	6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21		
				l/min		50	110	160	180	200	220	250	280	315	350		
H (m) = Prevalenza																	
NF 32L-200A	2900	7.5	10		56,3	56,7	57	57,2	57,2	57,3	57,3	57,1	56,9	56,2	54,9		

Trifase

Modello				Q = Portata																
				m³/h	0	3	6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8
		P2	l/min	50		110	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	
	RPM	kW	HP	H (m) = Prevalenza																
NF 40-250C	2900	11	15		59,2	59,6	59,7	59,6	59,5	59,5	59,4	59,2	59	58,6	57,8	56,4	54,3	-	-	
NF 40-250B	2900	15	20		71	71,2	71,3	71,4	71,3	71,3	71,2	71	70,7	70,3	69,4	68,1	66,1	-	-	
NF 40-250A	2900	18,5	25		86	-	86,9	87,1	87,1	87,2	87,2	87,2	87,1	87	86,8	86,3	85,6	84,6	83,2	79,9

Trifase

Modello				Q = Portata															
				m³/h	0	3	6,6	9,6	13,2	16,8	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54
				l/min		50	110	160	220	280	350	400	450	500	550	630	700	800	900
	RPM	kW	HP	H (m) = Prevalenza															
NF 50-160A	2900	7.5	10		36,4	36,8	37,3	37,6	37,9	38,1	38,3	38,2	38,1	37,8	37,3	36,7	35,4	33,7	
NF 50-250C	2900	11	15		53,8	54,6	55,3	55,9	56,3	56,6	56,6	56,5	56,2	55,7	55,1	53,8	52,3	49,4	-
NF 50-250B	2900	18,5	25		68,5	-	70,7	71,3	71,7	72	72	71,9	71,6	71,1	70,5	69,1	67,6	64,7	-
NF 50-250A	2900	22	30		79,2	-	80,5	81	81,5	81,9	82,1	82,2	82,1	81,9	81,5	80,7	79,6	77,5	-
NF 50-250S	2900	22	30		85,8	-	87	87,5	88	88,5	88,8	89	89,1	89	88,8	88,1	87,2	85,4	-

P2: Potenza nominale motore

H: Prevalenza totale in m

Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Prestazioni

Trifase

Modello	RPM	kW	HP	Q = Portata																			
				m³/h	0	3	6,6	9,6	13,2	16,8	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	
				l/min		50	110	160	220	280	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	
H (m) = Prevalenza																							
NF 50L-200C	2900	15	20		48,7	49,2	49,6	50	50,3	50,6	50,9	51	51	51	51	50,7	50,4	49,7	48,7	47,4	45,8	-	
NF 50L-200B	2900	18.5	25		56,7	-	57,4	57,7	58	58,3	58,6	58,7	58,8	58,9	58,8	58,7	58,3	57,6	56,7	55,6	53,3		
NF 50L-200A	2900	22	30		63,7	-	64,5	64,8	65,1	65,4	65,7	65,9	66	66,1	66,2	66,2	66,1	65,9	65,4	64,8	63,8	61,9	
NF 50L-250C	2900	22	30		63,1	-	63,8	64	64,3	64,6	64,8	65	65,1	65,2	65,2	65,1	64,9	64,4	63,5	62,3	-	-	
NF 50L-250B	2900	30	40		79,9	-	-	81	81,4	81,8	82,2	82,5	82,8	83	83,3	83,6	83,9	84	83,8	83,3	82,3	-	
NF 50L-250A	2900	37	50		92.1	-	-	93.2	93.6	94.1	94.6	95	95.3	95.6	95.9	96.4	96.6	96.9	96.9	96.7	96	94.3	

Trifase

Modello	RPM	kW	HP	Q = Portata																				
				m³/h	0	3	6,6	9,6	13,2	16,8	21	24	30	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	120	141
				l/min		50	110	160	220	280	350	400	500	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	2000	2350
H (m) = Prevalenza																								
NF 65-160B	2900	11	15		31,2	31,4	31,6	31,7	31,9	32,1	32,2	32,3	32,5	32,7	32,7	32,7	32,5	32,3	31,7	30,9	-	-	-	
NF 65-160A	2900	15	20		37,4	-	37,7	37,8	38	38,1	38,3	38,4	38,6	38,9	39	39,1	39,2	39,2	39,1	38,9	38,5	37,5	-	-
NF 65-200C	2900	15	20		38,9	39,2	39,6	39,9	40,1	40,4	40,6	40,7	40,9	40,9	40,8	40,6	40,3	39,8	39,2	38	36,6	34,3	-	-
NF 65-200B	2900	18.5	25		46,6	-	47,3	47,5	47,8	48,1	48,3	48,5	48,7	48,8	48,8	48,7	48,5	48,2	47,8	47	45,9	44	-	-
NF 65-200A	2900	22	30		53,3	-	54	54,3	54,6	54,9	55,1	55,3	55,6	55,8	55,8	55,6	55,4	55,1	54,5	53,6	52,1	-	-	
NF 65L-200C	2900	22	30		45,3	-	46	46,2	46,5	46,7	46,9	47,1	47,3	47,5	47,5	47,6	47,6	47,5	47,3	47	46,4	45,4	42,1	-
NF 65L-200B	2900	30	40		53,4	-	53,9	54,1	54,4	54,6	54,9	55	55,3	55,6	55,7	55,9	56	56,1	56,1	56	55,8	55,2	52,9	49,8
NF 65L-200A	2900	37	50		61,6	-	-	62,4	62,6	62,9	63,2	63,3	63,7	64	64,2	64,4	64,5	64,6	64,7	64,6	64,5	64,1	62,5	60,3
NF 65-250C	2900	22	30		54,9	-	55,5	55,8	56,1	56,4	56,7	56,9	57,3	57,6	57,7	57,6	57,5	57,2	56,7	55,6	54,1	51,4	-	-
NF 65-250B	2900	30	40		69,8	-	70,7	71,1	71,5	71,8	72,2	72,5	72,9	73,2	73,4	73,4	73,3	73	72,6	71,7	70,4	68,1	-	-
NF 65-250A	2900	37	50		80,4	-	-	81,7	82,1	82,5	82,9	83,2	83,7	84,2	84,4	84,5	84,6	84,5	84,4	83,8	83	81,3	-	-

Trifase

Modello	RPM	kW	HP	Q = Portata																	
				m³/h	0	6,6	9,6	13,2	21	33	42	54	66	75	84	96	108	120	132	144	
				l/min		110	160	220	350	550	700	900	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2350	
				H (m) = Prevalenza																	
NF 80-250E	2900	22	30		47,2	47,4	47,5	47,7	48,2	48,9	49,3	49,5	49,3	48,7	47,9	46,4	44,4	42,1	-	-	
NF 80-250D	2900	30	40		56,3	57	57,3	57,6	58,2	58,8	59,1	59,2	59	58,7	58,2	57,2	55,9	54,3	52,3	-	
NF 80-250C	2900	37	50		69,7	-	70,4	70,7	71,3	72,2	72,8	73,2	73,3	73	72,5	71,4	69,8	67,7	65,4	63,4	
NF 80-250B	2900	45	60		76,9	-	-	78,1	78,7	79,6	80,2	80,7	80,9	80,8	80,5	79,7	78,5	76,9	74,8	73,1	
NF 80-250A	2900	55	75		85,8	-	-	87,2	88	88,9	89,4	89,9	90,1	90,1	89,9	89,3	88,5	87,3	85,9	84,5	

Trifase

Modello	RPM	kW	HP	Q = Portata																				
				m³/h	0	6,6	9,6	13,2	21	33	42	54	66	75	84	96	108	120	132	141	150	168	180	192
				l/min		110	160	220	350	550	700	900	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	2800	3000	3200
				H (m) = Prevalenza																				
NF 100-200E	2900	18.5	25		29	29,1	29,1	29,2	29,3	29,5	29,7	30	30,2	30,3	30,4	30,4	30,4	30,2	29,9	29,5	29,1	-	-	-
NF 100-200D	2900	22	30		35,3	35,6	35,8	35,9	36,1	36,4	36,6	36,8	36,9	37	37,1	37,1	37	36,7	36,3	35,8	35,2	-	-	-
NF 100-200B	2900	37	50		49,1	-	49,4	49,6	49,8	50,2	50,4	50,8	51,1	51,2	51,4	51,5	51,6	51,6	51,5	51,3	51,1	-	-	-
NF 100-200A	2900	45	60		56,1	-	-	56,4	56,6	56,9	57,2	57,5	57,8	58,1	58,3	58,5	58,7	58,8	58,9	58,8	58,6	58,1	-	-
NF 100-250B	2900	55	75		69	-	-	69,8	70,2	70,8	71,1	71,5	71,9	72	72,1	72,1	72	71,8	71,4	71	70,5	69,2	68,1	66,9
NF 100-250A	2900	75	100		83	-	-	-	84,5	85,2	85,6	86	86,4	86,7	86,9	87,1	87,2	87,2	87,1	87	86,7	86	85,3	84,5

P2: Potenza nominale motore

H: Prevalenza totale in m

Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012



Prestazioni

Trifase

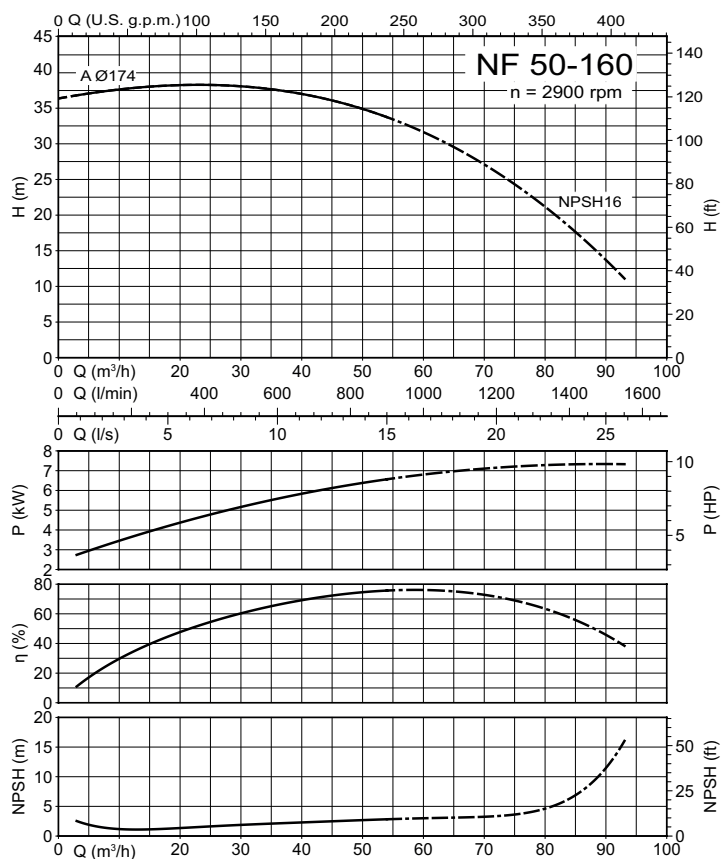
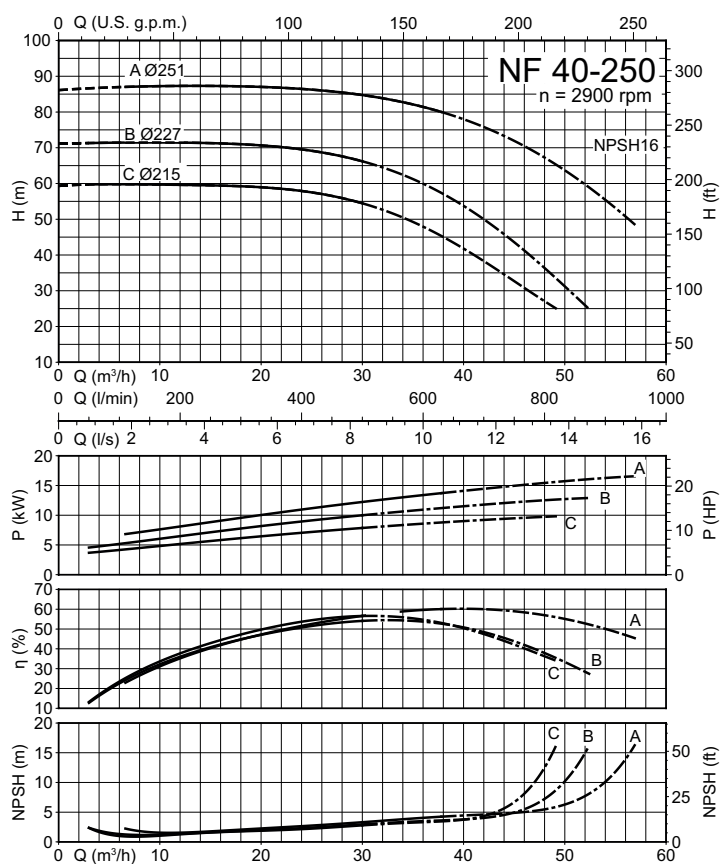
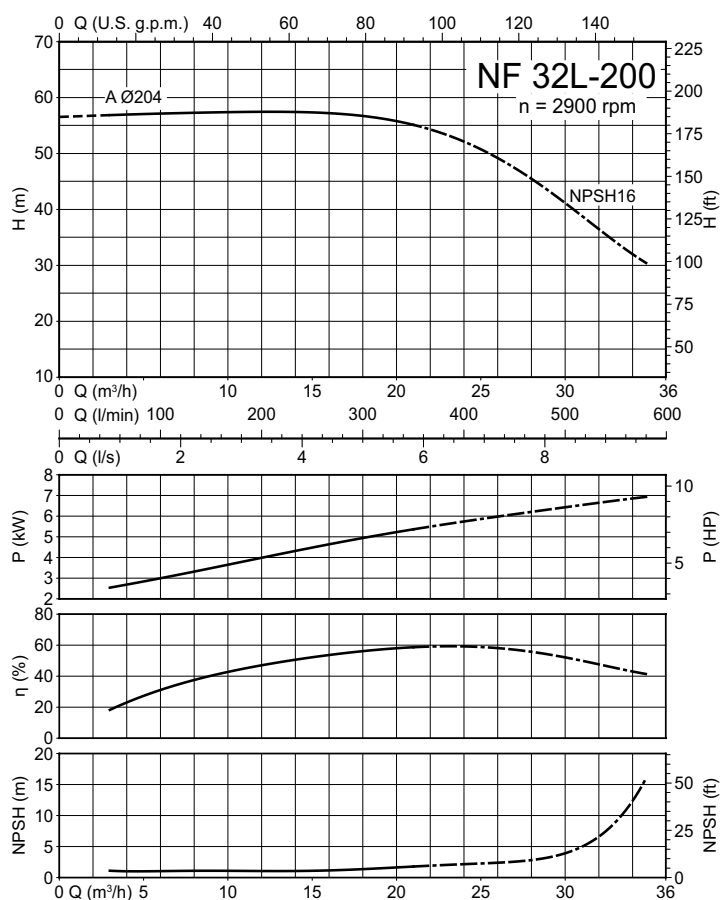
Modello				Q = Portata													
				m³/h	0	33	42	54	66	75	84	108	132	150	180	210	255
		l/min	550	700		900	1100	1250	1400	1800	2200	2500	3000	3500	4250		
	RPM	kW	HP	H (m) = Prevalenza													
NF 125-315A	2640	160	215		114	-	116,1	116,6	117	117,2	117,5	118	118,4	118,6	118,7	118,5	117,5
NF 125-400A	2103	160	215		115,5	116,8	117,2	117,7	118,1	118,5	118,8	119,5	120,1	120,4	120,5	120,1	118,6

Trifase

Modello				Q = Portata																		
				m³/h	0	30	42	60	72	84	108	132	168	210	255	300	330	360	390	420	450	480
						l/min	500	700	1000	1200	1400	1800	2200	2800	3500	4250	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	RPM	kW	HP	H (m) = Prevalenza																		
NF 150-315S	1840	90	120		51,8	52,3	52,5	52,7	52,9	53	53,2	53,4	53,5	53,5	53,2	52,7	52,2	51,7	51	50,3	49,4	48,5
NF 150-400S	2045	250	335		113	-	-	113,3	113,4	113,5	113,7	113,8	114	114,1	114	113,6	113,2	112,6	111,9	111	109,9	-

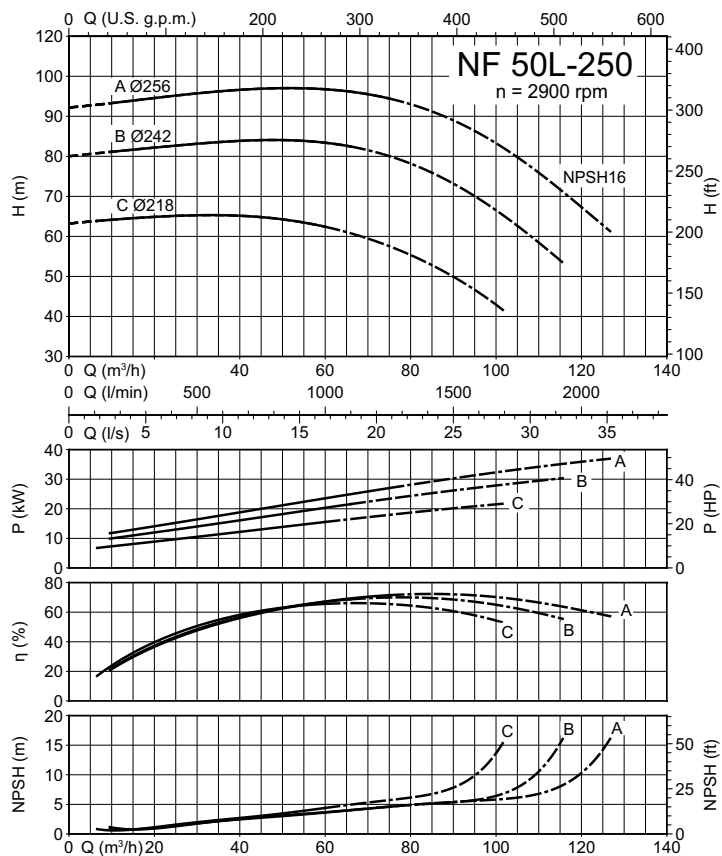
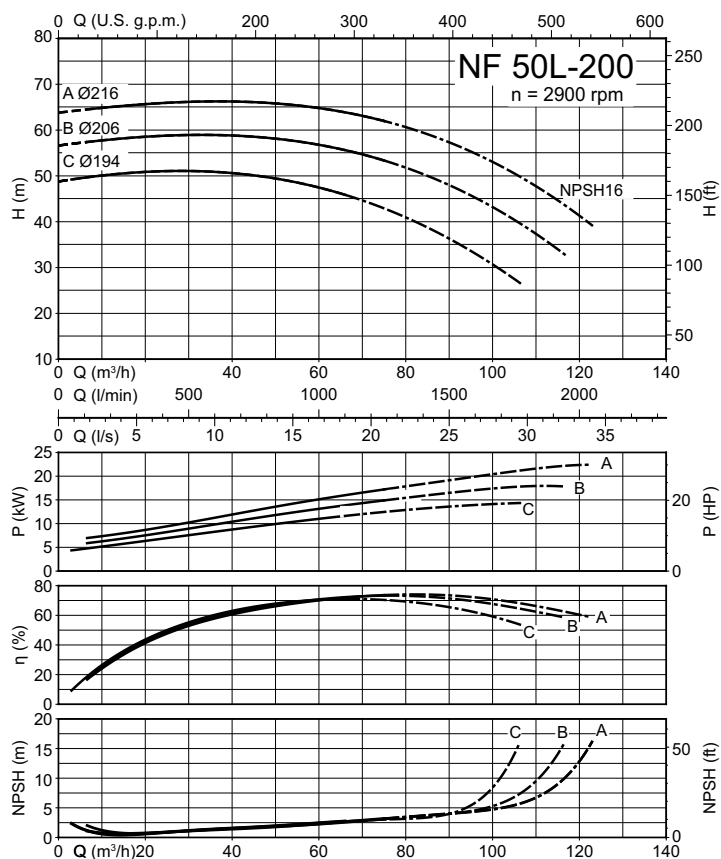
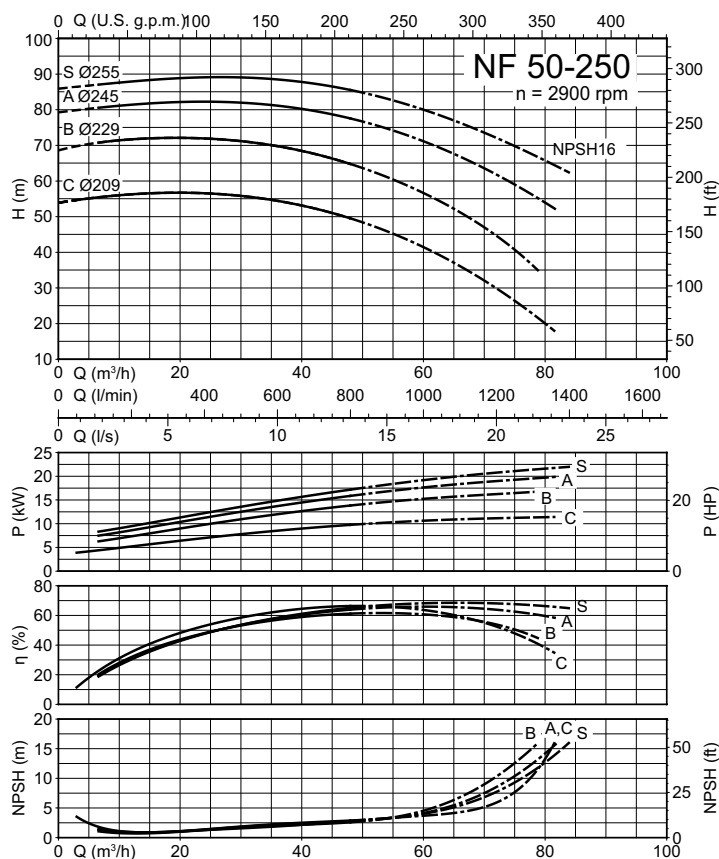
P2: Potenza nominale motore
H: Prevalenza totale in m
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Curve Caratteristiche



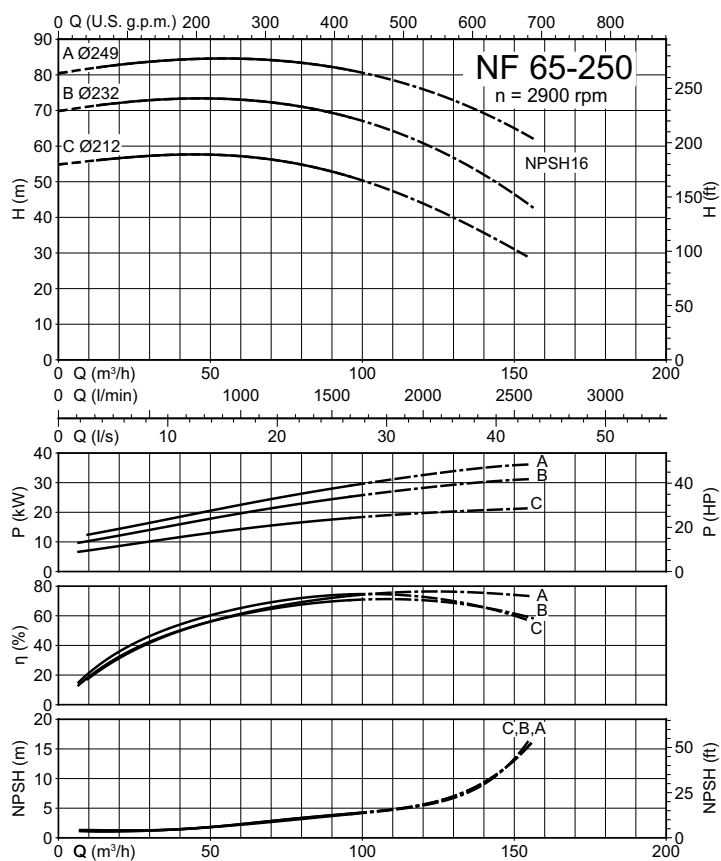
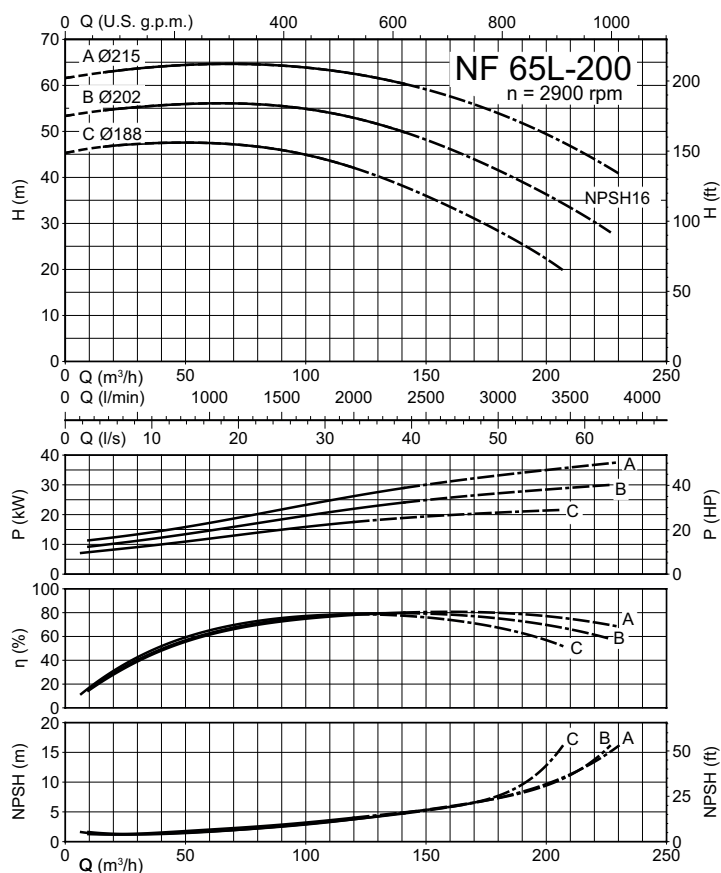
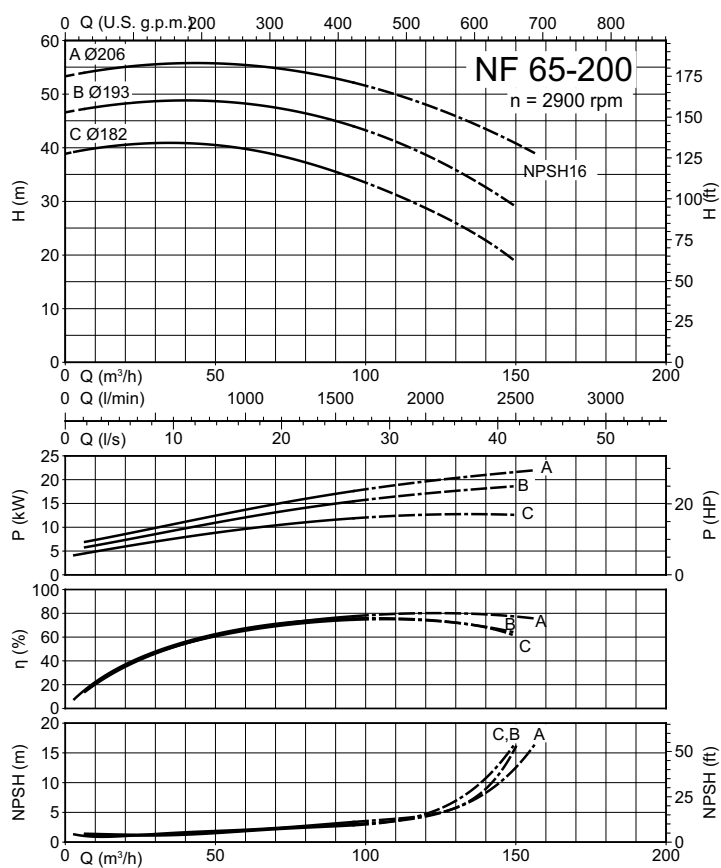
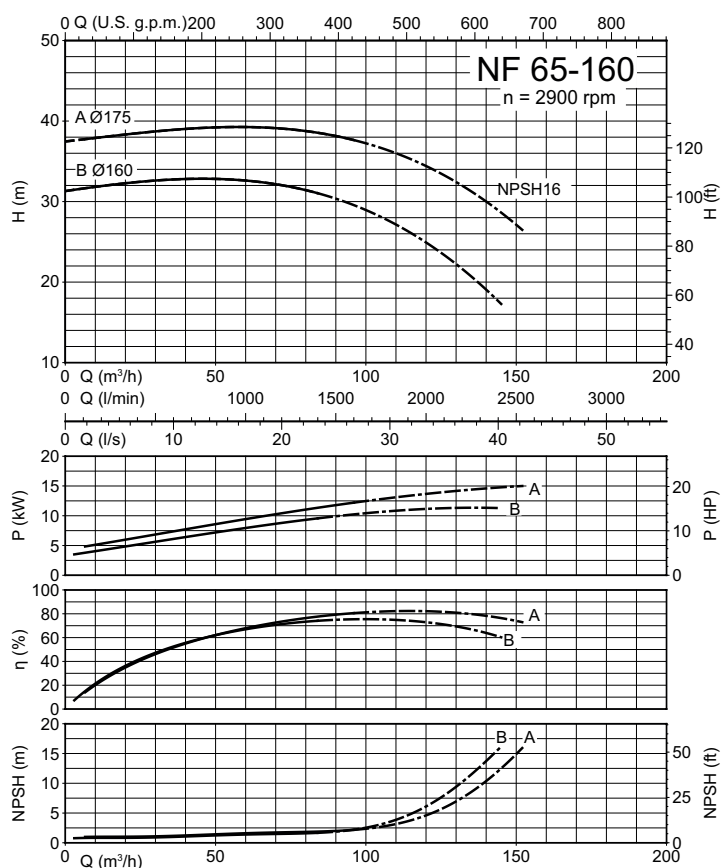
----- NPSH16

Curve Caratteristiche



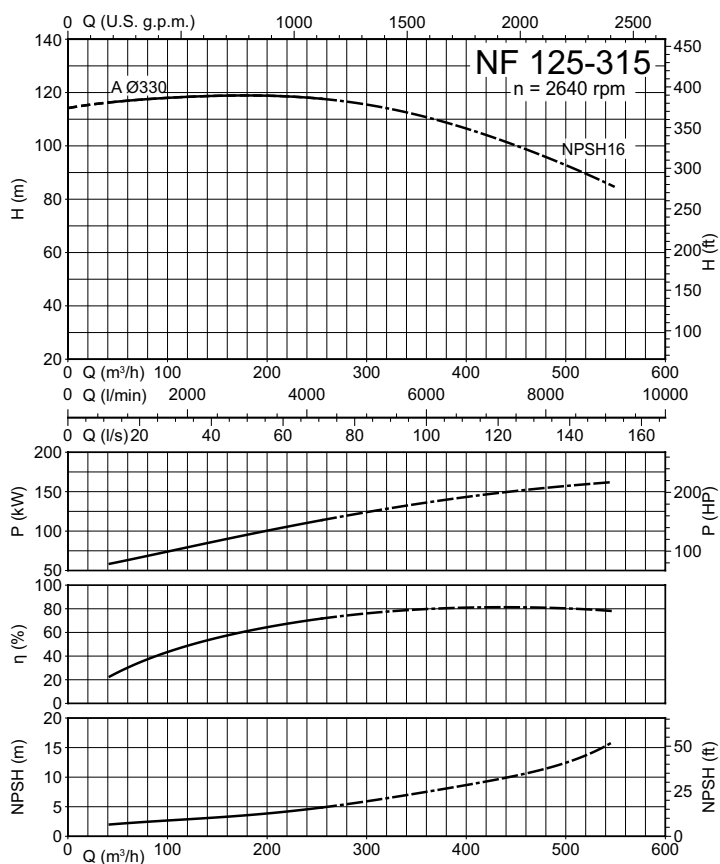
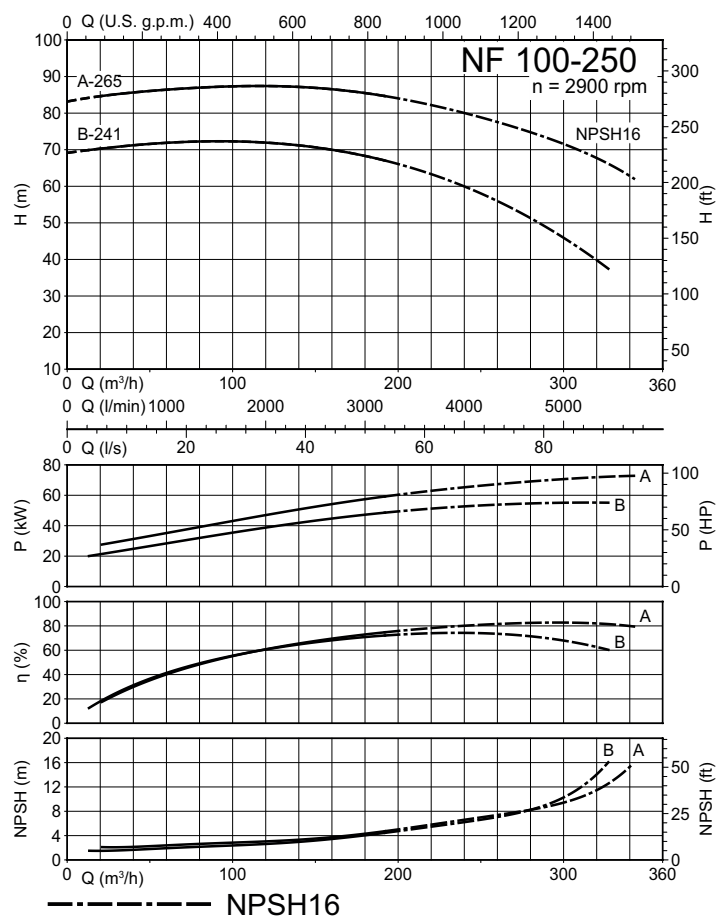
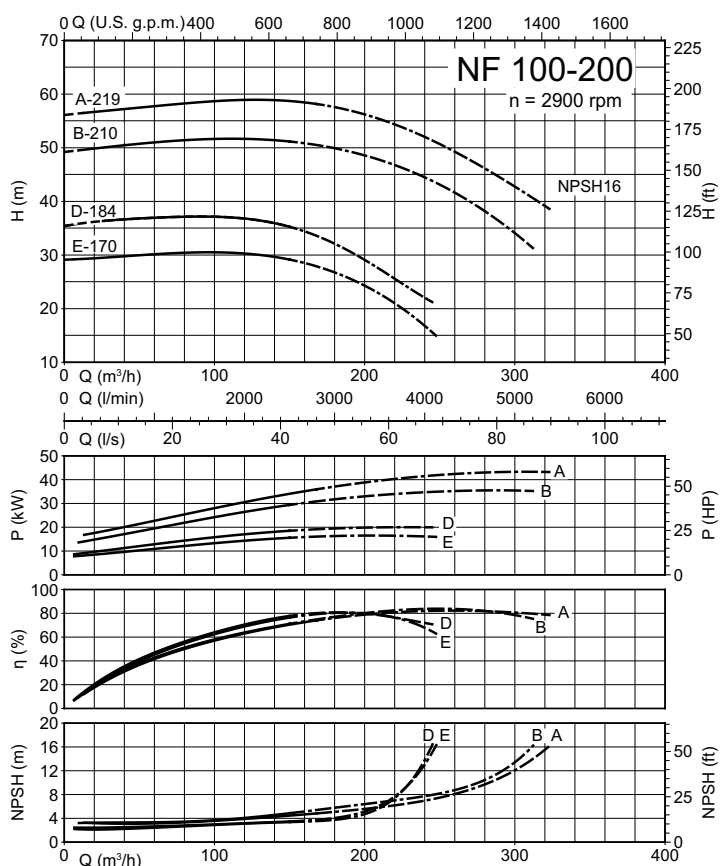
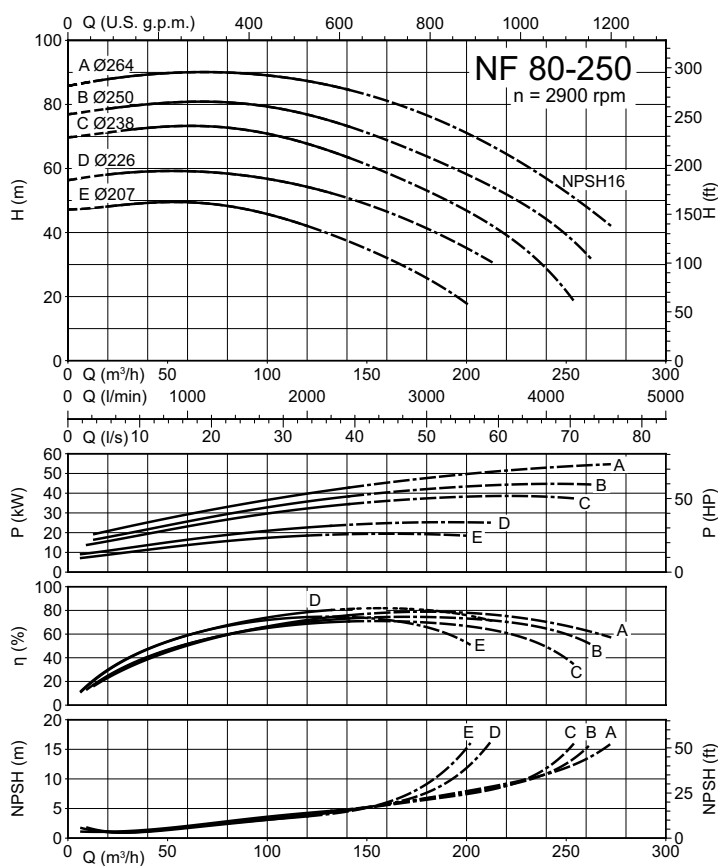
----- NPSH16

Curve Caratteristiche

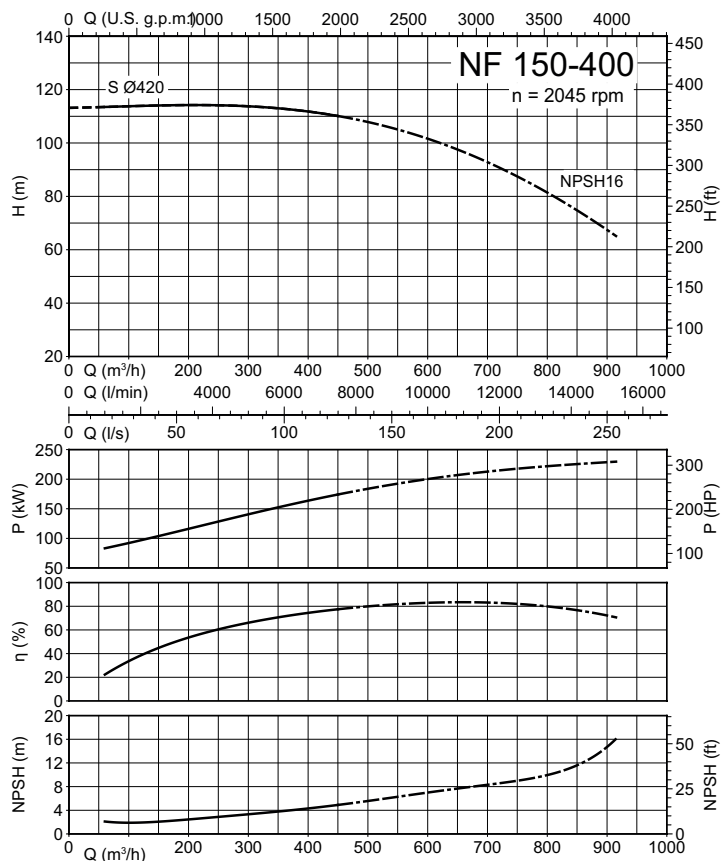
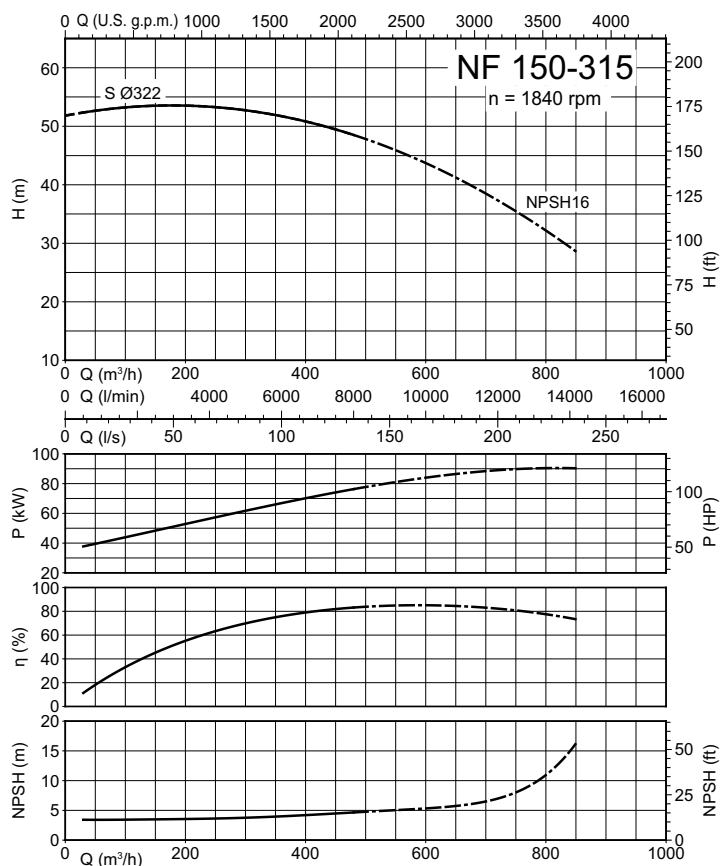
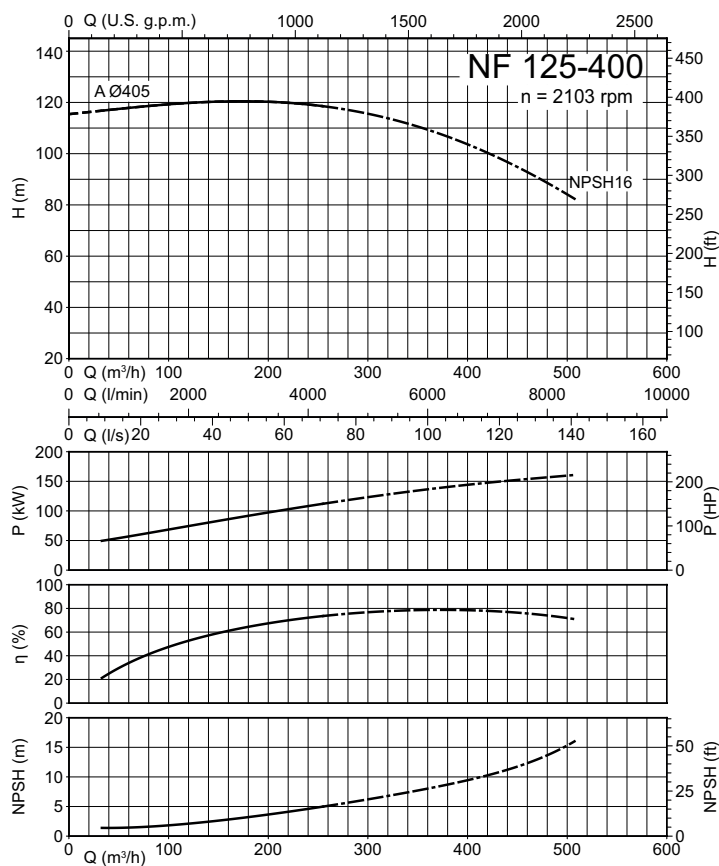


----- NPSH16

Curve Caratteristiche

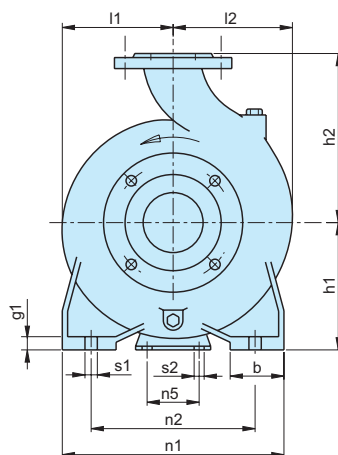
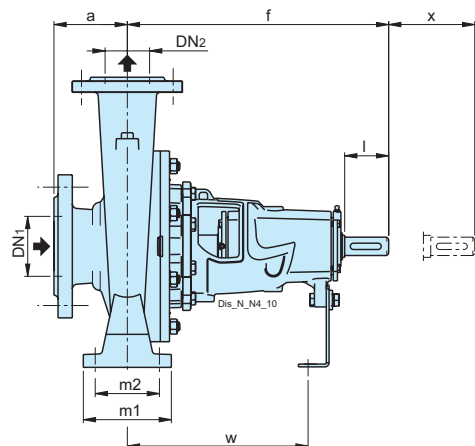


Curve Caratteristiche



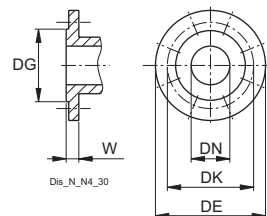
----- NPSH16

Dimensões e pesos



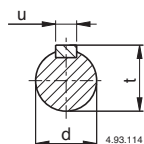
Flanges EN1092-4

PN 10-16 (DN 200 PN 10)



mm						
DN	DG	DK	DE	Orifícios		W
				Nº	ø	
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
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

Extremidade do eixo ISO 777 Lingueta UNI 6606



mm			
d	l	u	t
24 j6	50	8	27
32 k6	80	10	35
42 k6	110	12	45

Nome	Motor		mm																				Kg
	kW	HP	DN1	DN2	a	b	d	h1	h2	f	n1	n2	n5	l1	l2	m1	m2	s1	s2	w	x	Peso	
NF 32L-200A	7.5	10	50	32	80	50	24	160	180	360	265	212	110	140	140	100	70	14	14	260	100	-	
NF 40-250C	11	15	65	40	100	65	24	180	225	360	320	250	110	175	175	125	95	14	14	260	100	-	
NF 40-250B	15	20	65	40	100	65	24	180	225	360	320	250	110	175	175	125	95	14	14	260	100	-	
NF 40-250A	18,5	25	65	40	100	65	24	180	225	360	320	250	110	175	175	125	95	14	14	260	100	-	
NF 50-160A	7.5	10	65	50	100	50	24	160	180	360	265	212	110	127	141	100	70	14	14	260	100	-	
NF 50L-200C	15	20	65	50	100	50	24	160	200	360	265	212	110	140	153	100	70	14	14	260	100	-	
NF 50L-200B	18,5	25	65	50	100	50	24	160	200	360	265	212	110	140	153	100	70	14	14	260	100	-	
NF 50L-200A	22	30	65	50	100	50	24	160	200	360	265	212	110	140	153	100	70	14	14	260	100	-	
NF 50-250C	11	15	65	50	100	65	24	180	225	360	320	250	110	175	175	125	95	14	14	260	100	-	
NF 50-250B	18,5	25	65	50	100	65	24	180	225	360	320	250	110	175	175	125	95	14	14	260	100	-	
NF 50-250A	22	30	65	50	100	65	24	180	225	360	320	250	110	175	175	125	95	14	14	260	100	-	
NF 50-250S	22	30	65	50	100	65	24	180	225	360	320	250	110	175	175	125	95	14	14	260	100	-	
NF 50L-250C	22	30	65	50	100	65	24	180	225	360	320	250	110	175	175	125	95	14	14	260	100	-	
NF 50L-250B	30	40	65	50	100	65	24	180	225	360	320	250	110	175	175	125	95	14	14	260	100	-	
NF 50L-250A	37	50	65	50	100	65	24	180	225	360	320	250	110	175	175	125	95	14	14	260	100	-	
NF 65-160B	11	15	80	65	100	65	24	160	200	360	280	212	110	150	172	125	95	14	14	260	100	-	
NF 65-160A	15	20	80	65	100	65	24	160	200	360	280	212	110	150	172	125	95	14	14	260	100	-	
NF 65-200C	15	20	80	65	100	65	24	180	225	360	320	250	110	155	175	125	95	14	14	260	140	-	
NF 65-200B	18,5	25	80	65	100	65	24	180	225	360	320	250	110	155	175	125	95	14	14	260	140	-	
NF 65-200A	22	30	80	65	100	65	24	180	225	360	320	250	110	155	175	125	95	14	14	260	140	-	
NF 65L-200C	22	30	80	65	100	65	24	180	225	360	320	250	110	155	175	125	95	14	14	260	140	-	
NF 65L-200B	30	40	80	65	100	65	24	180	225	360	320	250	110	155	175	125	95	14	14	260	140	-	
NF 65L-200A	37	50	80	65	100	65	24	180	225	360	320	250	110	155	175	125	95	14	14	260	140	-	
NF 65-250C	22	30	80	65	100	80	24	200	250	470	360	280	110	175	190	160	120	18	14	340	140	-	
NF 65-250B	30	40	80	65	100	80	24	200	250	470	360	280	110	175	190	160	120	18	14	340	140	-	
NF 80-250E	22	30	100	80	125	80	32	200	280	470	400	315	110	191	210	160	120	18	14	340	140	-	
NF 80-250D	30	40	100	80	125	80	32	200	280	470	400	315	110	191	210	160	120	18	14	340	140	-	
NF 80-250C	37	50	100	80	125	80	32	200	280	470	400	315	110	191	210	160	120	18	14	340	140	-	
NF 80-250B	45	60	100	80	125	80	32	200	280	470	400	315	110	191	210	160	120	18	14	340	140	-	
NF 80-250A	55	75	100	80	125	80	32	200	280	470	400	315	110	191	210	160	120	18	14	340	140	-	
NF 100-200E	18,5	25	125	100	125	80	32	200	280	470	360	280	110	180	212	160	120	18	14	340	140	-	
NF 100-200D	22	30	125	100	125	80	32	200	280	470	360	280	110	180	212	160	120	18	14	340	140	-	
NF 100-200B	37	50	125	100	125	80	32	200	280	470	360	280	110	180	212	160	120	18	14	340	140	-	
NF 100-200A	45	60	125	100	125	80	32	200	280	470	360	280	110	180	212	160	120	18	14	340	140	-	
NF 100-250B	55	75	125	100	140	80	32	225	280	470	400	315	110	205	233	160	120	18	14	340	140	-	
NF 100-250A	75	100	125	100	140	80	32	225	280	470	400	315	110	205	233	160	120	18	14	340	140	107,6	
NF 125-315A	160	215	150	125	140	100	42	280	355	530	500	400	110	247	278	200	150	22	14	370	140	-	
NF 125-400A	160	215	150	125	140	100	42	315	400	530	500	400	110	280	305	200	150	22	14	370	140	-	
NF 150-315S	90	120	200	150	160	100	42	280	400	530	550	450	110	256	307	200	150	22	14	370	140	-	
NF 150-400S	250	335	200	150	160	100	42	315	450	530	550	450	110	295	328	200	150	22	14	370	140	-	