

Catalogo tecnico Circolazione DUE - 2009

Etabloc

2





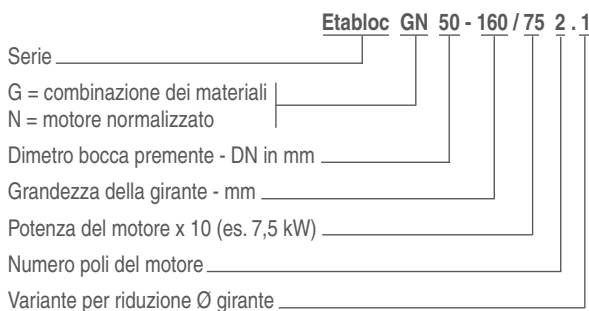
Scheda tecnica

Descrizione

Pompe monoblocco PN 16 con motori normalizzati a 4 e 2 poli

Struttura della sigla d'identificazione

2



Limiti d'esercizio

t da **-30°C** a **+140°C** (tenuta G6)
 t_{amb} da **0°C** a **+40°C** (ambiente)
 p_{max} **16 bar**
 Q / H fino a Q di **580 m³/h** e H di **95 m**

Per acqua additivata con antigelo e/o con prodotti inibitori anticalcare e antiruggine a base di glicole max. del 50% (oltre 20% consultarci)

Idraulica

- Corpo pompa secondo EN 733 PN 16 in ghisa EN-GJL-250 (EN 1561) con attacchi da 3/8" o 1/2" tappati per scarico liquido e spurgo aria
- Girante in ghisa EN-GJL-250 (EN 1561) con fori di equilibratura per la compensazione della spinta assiale
- Anelli d'usura sull'aspirazione del corpo e sulla girante in ghisa EN-GJL-250 (EN 1561) sostituibili
- Albero ad alta resistenza meccanica in acciaio C45
- Tenuta meccanica alloggiata su bussola in acciaio inox (1.4571) per protezione albero
- Canale per sfianto dell'aria ed espulsione delle impurità dalla camera della tenuta
- Giunto d'accoppiamento pompa / motore rigido con soluzione ad innesto dell'albero rotore nella sede del giunto
- Lanterna di collegamento pompa / motore con griglia di protezione
- Cuscinetti radiali a sfera lubrificati a grasso
- Attacchi a squadra con flange da DN 32 a 150 in mandata PN 16 e da DN 50 a 200 PN 16 (PN 10 per DN 200) in aspirazione DIN 2533 con attacchi da 3/8" o 1/2" tappati per collegamento manometro
- Verniciatura corpo e motore RAL 5002

Motore

3 ~ 230 V (Δ) / 400 V (Y) ≤ 2,2 kW e 3 ~ 400 V (Δ) / 690 V (Y) ≥ da 3 kW, 50 Hz, IP 55, classe di isolamento F

Potenza nominale (P₂) fino a 45 kW; 4 e 2 poli

- Asincrono trifase normalizzato ventilato esternamente
- Forma costruttiva fino a 4,0 kW IM V1, a partire da 5,5 kW IM V15
- Avviamento diretto fino a 2,2 kW (collegamento a Y), da 3,0 kW con collegamento a Δ; avviamento stella / triangolo da 3,0 kW con collegamento a Y / Δ
- Protezione dal sovraccarico assicurata da tre PTC collegati in serie, integrati nell'avvolgimento da collegare a dispositivo di sgancio
- Necessita protezione amperometrica tarata sul massimo valore di corrente assorbita
- Alimentazione tramite inverter entro il campo di frequenza 20 ÷ 50 Hz (a 2 poli) e 25 ÷ 50 Hz (a 4 poli); per valori inferiori consultarci

Accessori idraulici a richiesta

- Controflange con collarino a saldare PN 10/16, bulloni / guarnizioni

Versioni speciali a richiesta

- Diverse soluzioni di materiali costruttivi (vedere tabella)
- Diverse soluzioni di tenute meccaniche (vedere tabella)
- Alimentazione a 60 Hz e/o diverse tensioni
- Motori in classe di efficienza energetica 1 (EFF1)

Testo per capitolato

Elettropompa monoblocco Etabloc GN PN 16, t da -30 a +140 °C, idraulica in ghisa EN-GJL-250 (EN 1561) accoppiata tramite giunto rigido a motore normalizzato a 4 o 2 poli:

- bussola protezione albero in inox 1.4571;
- anelli d'usura in ghisa EN-GJL-250 sostituibili sull'aspirazione del corpo pompa e sulla girante;
- camera della tenuta con canale comunicante con il corpo pompa per sfianto aria ed espulsione impurità;
- PTC di protezione motore integrati in ogni bobina;
- albero ad alta resistenza meccanica in acciaio C45;
- giunto d'accoppiamento pompa / motore rigido con soluzione ad innesto dell'albero rotore nella sede del giunto;
- verniciatura corpo e motore RAL 5002.



Materiali

Esecuzione	Esecuzione standard		Esecuzioni Etabloc a richiesta		
	Etabloc GN	MN	BN	SN	CN
Corpo pompa	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Bronzo G-CuSn10	Ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT ²⁾	Acciaio al NiCrMo 1.4408
Coperchio premante	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Bronzo G-CuSn10	Ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT ²⁾	Acciaio al NiCrMo 1.4408
Girante	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Bronzo G-CuSn10	Bronzo G-CuSn10	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Acciaio al NiCrMo 1.4408
Anello di tenuta	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	GG/G-CuPb10Sn	G-CuPb10Sn	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Acciaio al NiCrMo 1.4408
Giunto	Acciaio St 60/C45N	Acciaio St 60/C45N	Acciaio St 60/C45N	Acciaio St 60/C45N	Acciaio St 60/C45N
Albero	Acciaio al carbonio C45N	Acciaio al carbonio C45N	Acciaio al NiCrMo 1.4571	Acciaio al carbonio C45N	Acciaio al NiCrMo 1.4571
Bussola protezione albero	Acciaio al NiCrMo 1.4571	Acciaio al NiCrMo 1.4571	Acciaio al NiCrMo 1.4571	Acciaio al NiCrMo 1.4571	Acciaio al NiCrMo 1.4571
Lanterna	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾	Ghisa EN-GJL-250 ¹⁾

¹⁾ Secondo EN 1561 (precedentemente GG-25)

²⁾ Secondo EN 1563 (precedentemente GGG-40.3)

Abbinamenti tra applicazioni e tenute meccaniche

Applicazioni standard

Applicazioni standard

Versione con tenuta meccanica standard GN6 (U3BEGG)

Acqua ¹⁾ da -30 °C a + 140 °C PN 16 particolarmente indicata in circuiti di solo riscaldamento (con antigelo a base di glicole etilenico con inibitori massimo al 50%)

Versione con tenuta meccanica a richiesta GN11 (BQ1EGG)

Acqua ¹⁾ da -30 °C a + 120 °C PN 10 in circuito caldo / freddo per riscaldamento, condizionamento e refrigerazione (con antigelo a base di glicole etilenico con inibitori massimo al 50%) e refrigeranti a base di salamoia inorganica da -30 °C a +25 °C

¹⁾ pH => 7,5, contenuto di cloruro (Cl) ≤ 250 mg/kg, cloro (Cl2) ≤ 0,6 mg/kg, O2 ≤ 0,02 mg/l

Applicazioni particolari

Versione con tenuta meccanica GN10 (Q1Q1X4GG)

Acqua ¹⁾ leggermente sporca (≤ 60 °C)

Soluzioni detergenti e sgrassanti con pH da 7 a 14 (≤ 90 °C)

Versione con tenuta meccanica GN9 (U3U3VGG)

Emulsione acqua – olio per macchine utensili (≤ 60 °C)

Esecuzione MN (corpo in ghisa e girante in bronzo)

Versione con tenuta meccanica MN10 (Q1Q1X4GG)

Acqua per piscine

Esecuzione BN (corpo e girante in bronzo)

Versione con tenuta meccanica BN10 (Q1Q1X4GG)

Acqua salmastra e di mare (≤ 25 °C)

Esecuzione CN (corpo e girante in acciaio)

Versione con tenuta meccanica CN11 (BQ1EGG)

Acqua completamente dissalata e condensato non condizionato

¹⁾ pH => 7,5, contenuto di cloruro (Cl) ≤ 250 mg/kg, cloro (Cl2) ≤ 0,6 mg/kg, O2 ≤ 0,02 mg/l

Materiali costruttivi delle tenute meccaniche

Combinazione materiali per tenute:

Tenute meccaniche	6	9	10	11	U3= Carburo di Tungsteno B = Carbone, impregnato di resina Q1= Carburo di silicio X4= HNBR - Perbunan E = EPDM V = Viton G = Acciaio inox al CrNiMo
Componenti					
Anello rotante	U3	U3	Q1	B	
Anello fisso	B	U3	Q1	Q1	
Elastomero	E	V	X4	E	
Molla	G	G	G	G	
Parti metalliche	G	G	G	G	

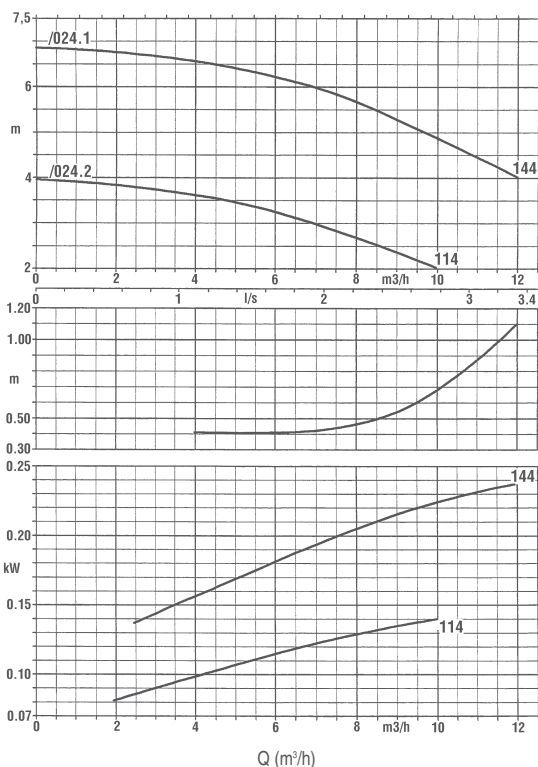


Etabloc®

Curve Etabloc

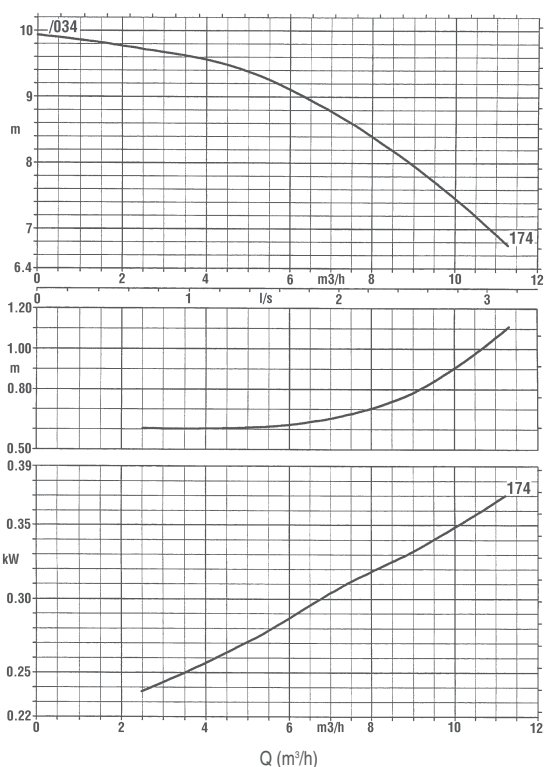
Motori a 4 poli

Etabloc 32 - 125.1

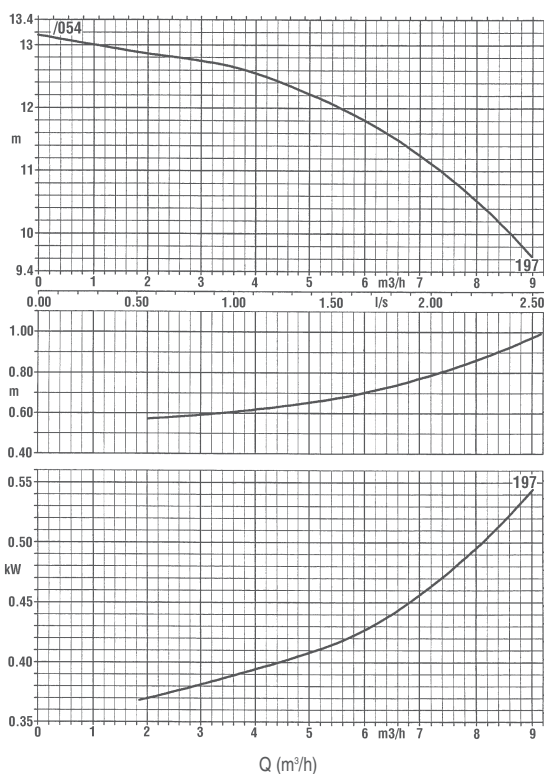


Etabloc 32 - 160.1

Prevalenza
H (m)



Etabloc 32 - 200.1

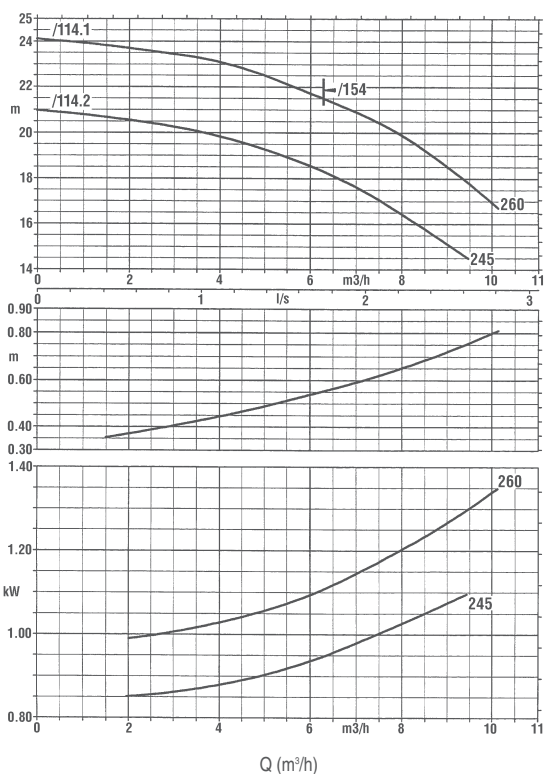


Etabloc 32 - 250.1

Prevalenza
H (m)

NPSH
(m)

Potenza
assorbita
P_z (kW)



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

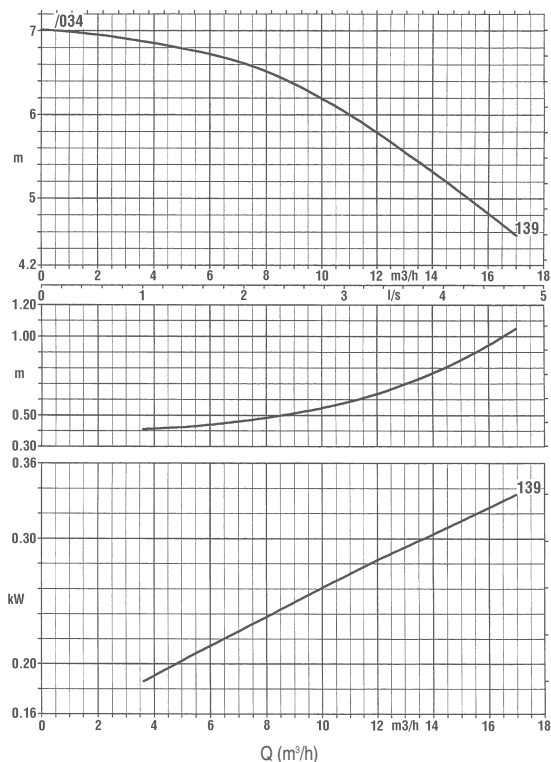


Etabloc®

Curve Etabloc

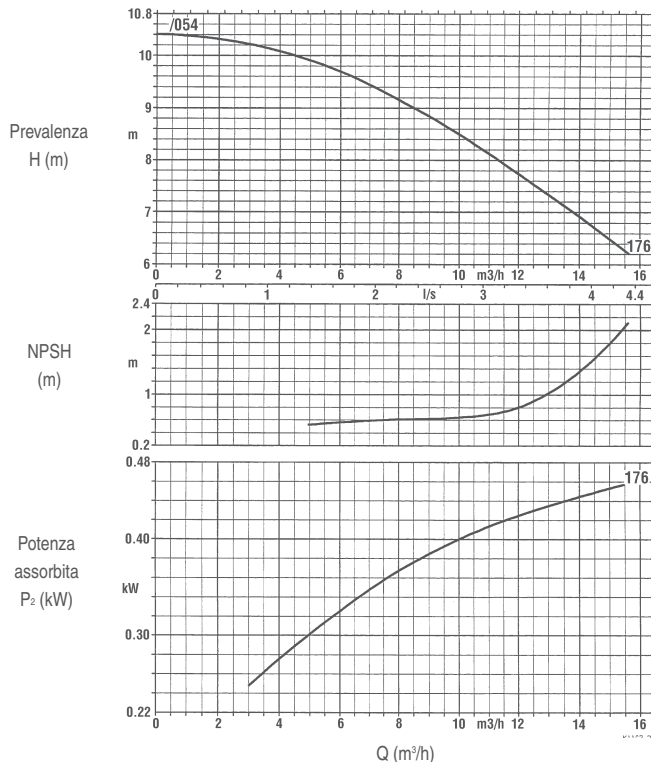
Motori a 4 poli

Etabloc 32 - 125



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 32 - 160



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
32-125.1/024.2	50	32	71	28	0,25	0,8	30
32-125.1/024.1					0,25	0,8	30
32-160.1/034	50	32	71	28	0,37	1,2	32
32-200.1/054	50	32	80	28	0,55	1,6	43

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
32-250.1/114.2	50	32	90 S	28	1,1	2,8	55
32-250.1/114.1			90 L		1,1	2,8	55
32-250.1/154					1,5	3,6	57
32-125/034	50	32	71	28	0,37	1,2	32
32-160/054	50	32	80	28	0,55	1,6	36

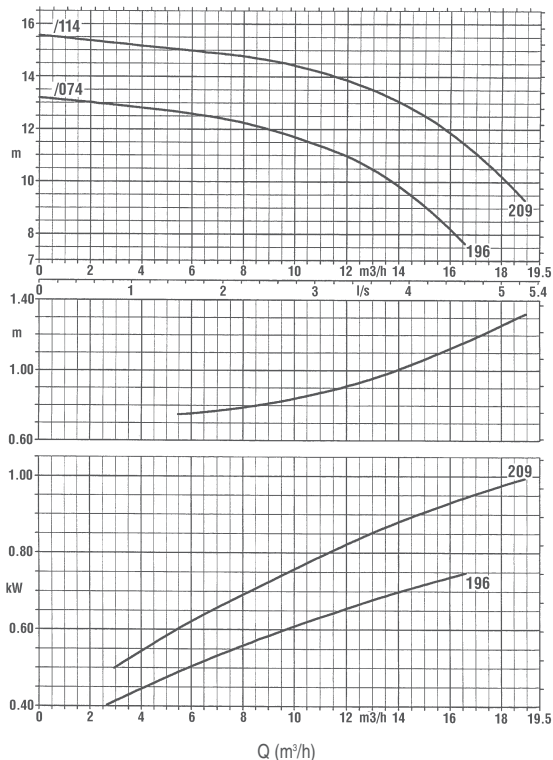


Etabloc®

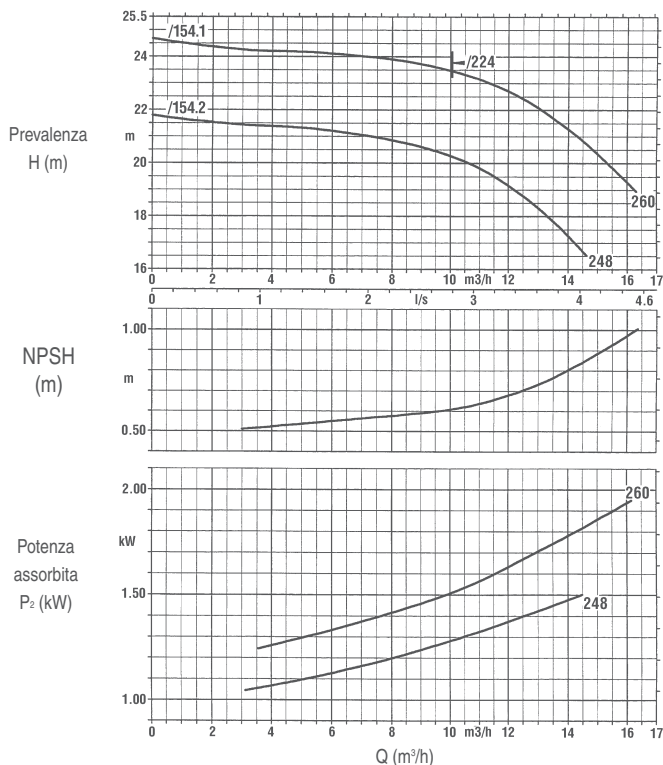
Curve Etabloc

Motori a 4 poli

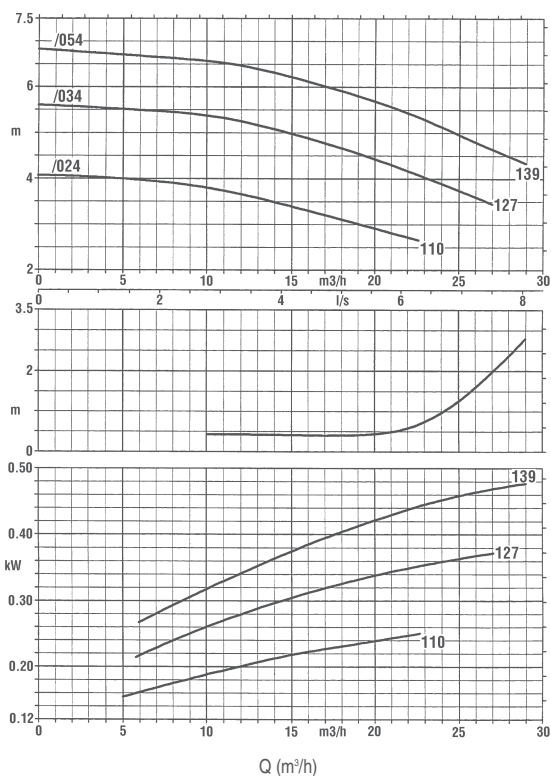
Etabloc 32 - 200



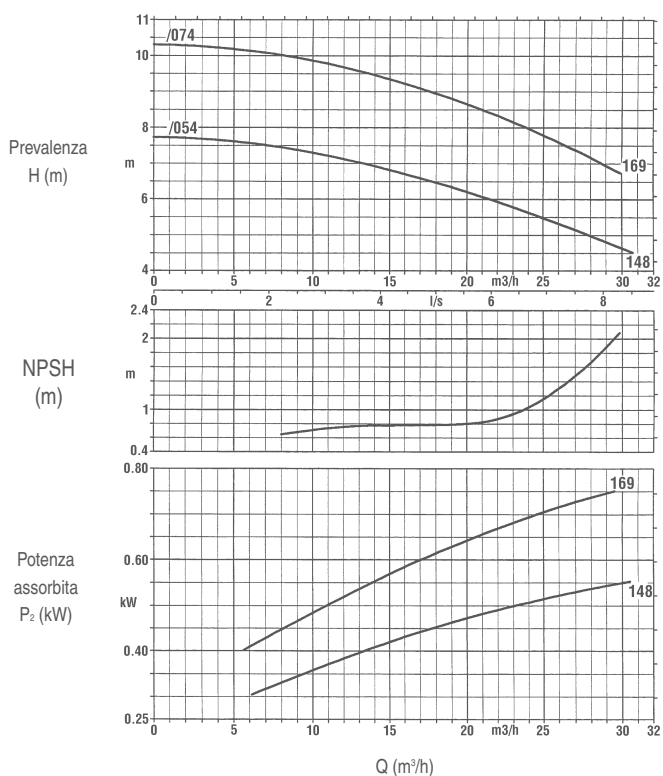
Etabloc 32 - 250



Etabloc 40 - 125



Etabloc 40 - 160



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

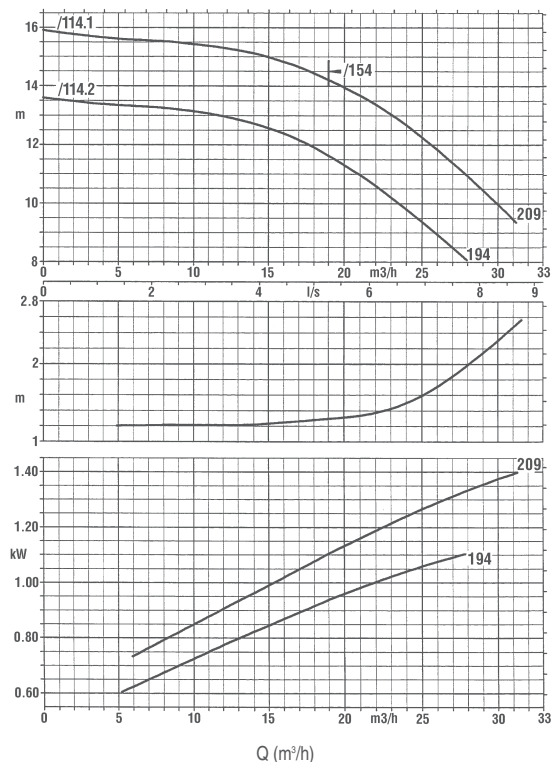


Etabloc®

Curve Etabloc

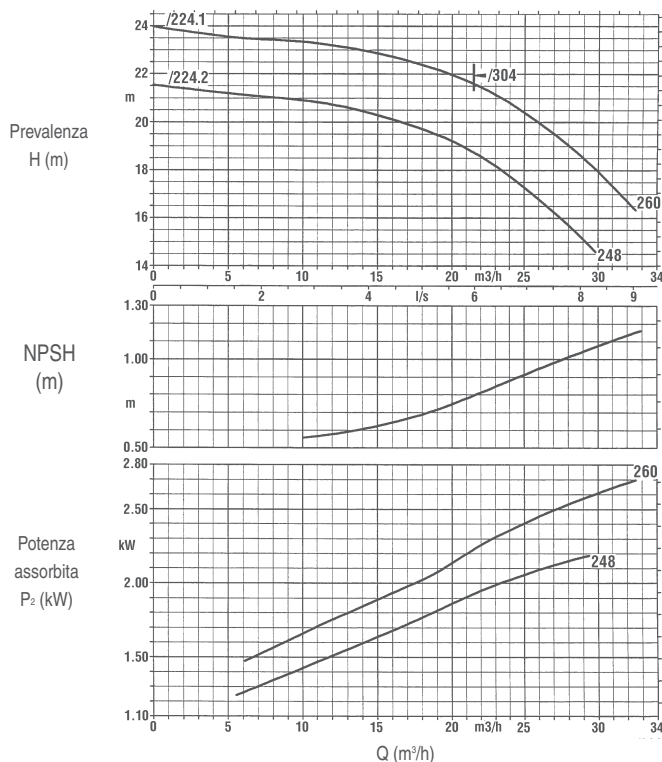
Motori a 4 poli

Etabloc 40 - 200



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 40 - 250



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P ₂ [kW]	Corr. Nom. 3~400V In [A]	Peso Kg
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm			
32-200/074	50	32	80	28	0,75	2,0	44
32-200/114			90 S		1,1	2,8	48
32-250/154.2	50	32	90 L	28	1,5	3,6	58
32-250/154.1			100L		1,5	3,6	58
32-250/224					2,2	5,1	66
40-125/024	65	40	71	28	0,25	0,8	32
40-125/034					0,37	1,2	33
40-125/054			80		0,55	1,6	36

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P ₂ [kW]	Corr. Nom. 3~400V In [A]	Peso Kg
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm			
40-160/054	65	40	80	28	0,55	1,6	38
40-160/074					0,75	2,0	39
40-200/114.2	65	40	90 S	28	1,1	2,8	48
40-200/114.1			90 L		1,1	2,8	48
40-200/154					1,5	3,6	52
40-250/224.2	65	40	100L	28	2,2	5,1	67
40-250/224.1					2,2	5,1	67
40-250/304					3,0	6,7	71

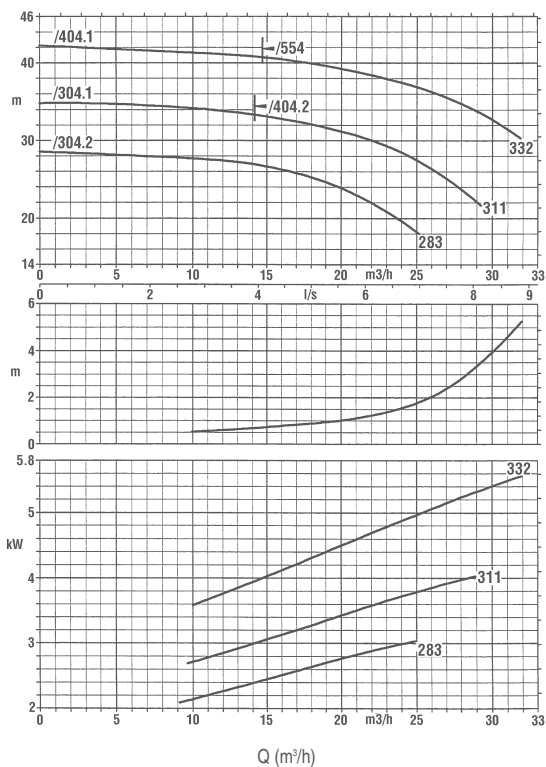


Etabloc®

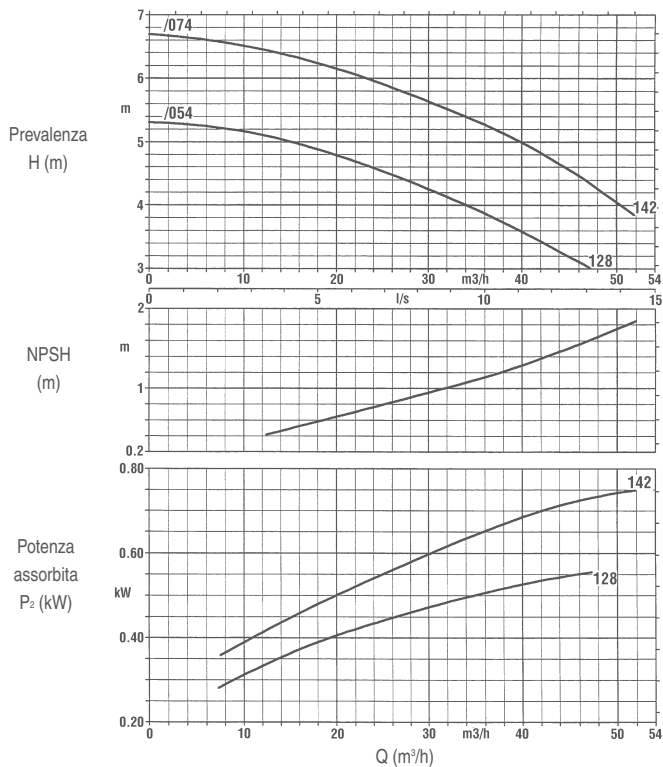
Curve Etabloc

Motori a 4 poli

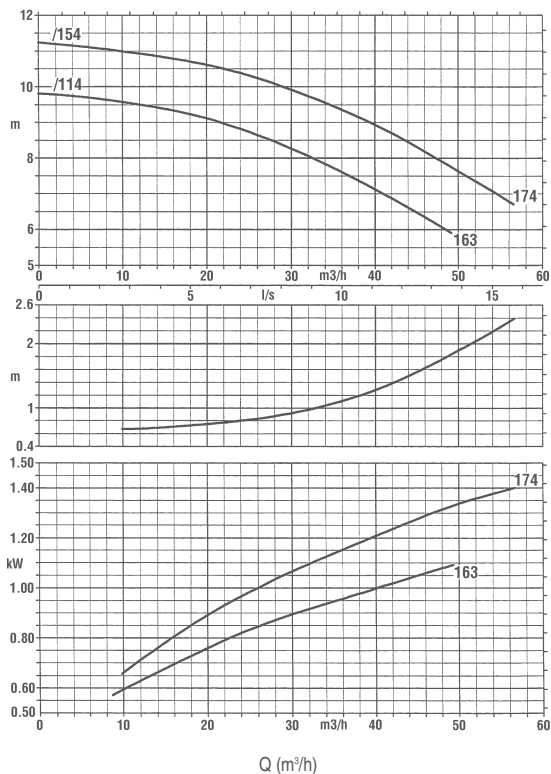
Etabloc 40 - 315



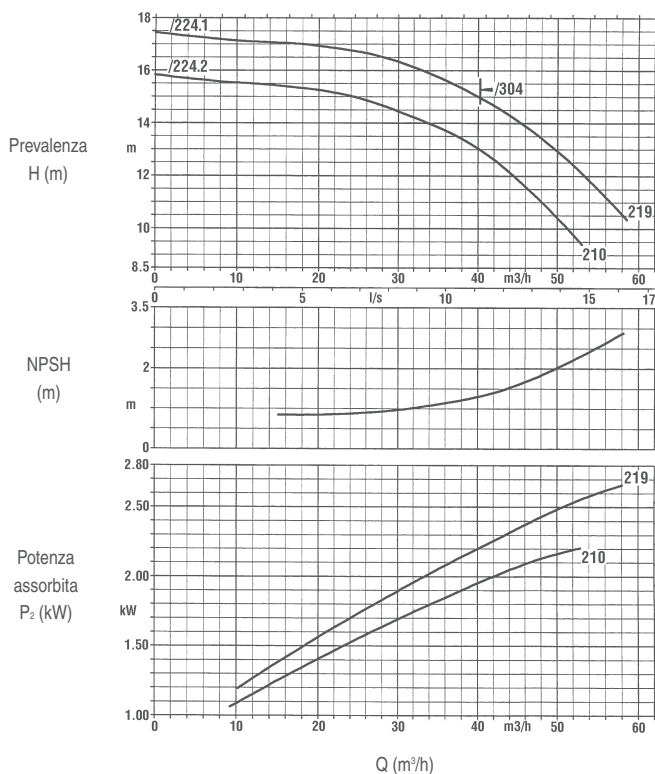
Etabloc 50 - 125



Etabloc 50 - 160



Etabloc 50 - 200



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

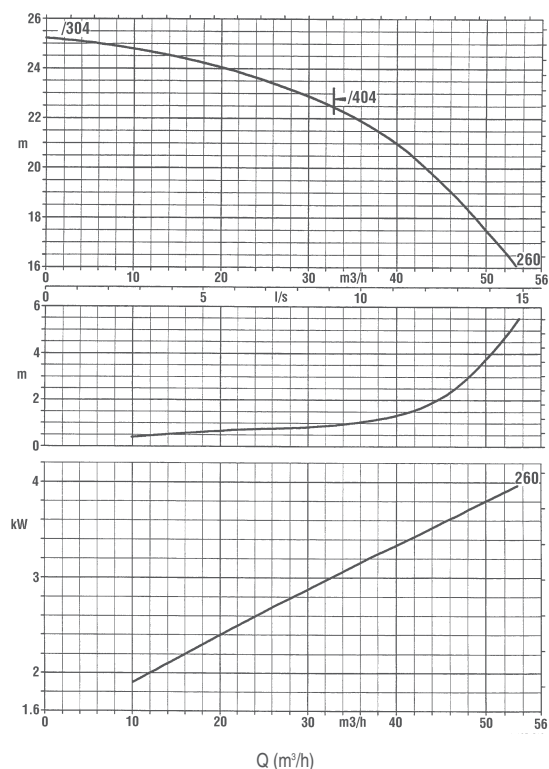


Etabloc®

Curve Etabloc

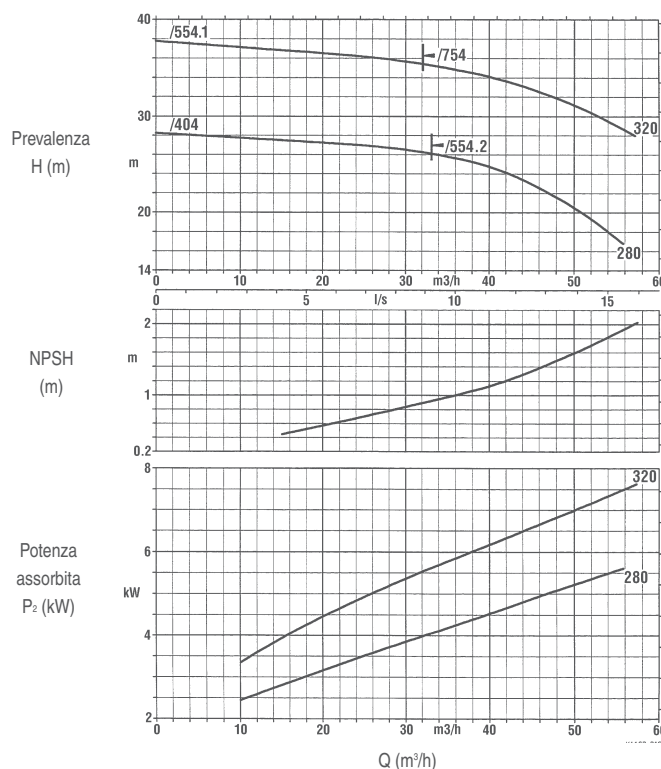
Motori a 4 poli

Etabloc 50 - 250



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 50 - 315



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
40-315/304.2	65	40	100 L	38	3,0	6,7	94
40-315/304.1					3,0	6,7	94
40-315/404.2					4,0	8,8	105
40-315/404.1			112M		4,0	8,8	105
40-315/554	65	50	132 S		5,5	11,5	130
50-125/054			80	28	0,55	1,6	39
50-125/074					0,75	2,0	40
50-160/114			90 S	28	1,1	2,8	45
50-160/154			90 L		1,5	3,6	47

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
50-200/224.2	65	50	100La	28	2,2	5,1	61
50-200/224.1					2,2	5,1	61
50-200/304			100 L		3,0	6,7	65
50-250/304			100 L		3,0	6,7	83
50-250/404	65	50	112M	38	4,0	8,8	85
50-315/404			112M		4,0	8,8	148
50-315/554.2			132 S		5,5	11,5	150
50-315/554.1			132 S		5,5	11,5	150
50-315/754			132M		7,5	15,5	148

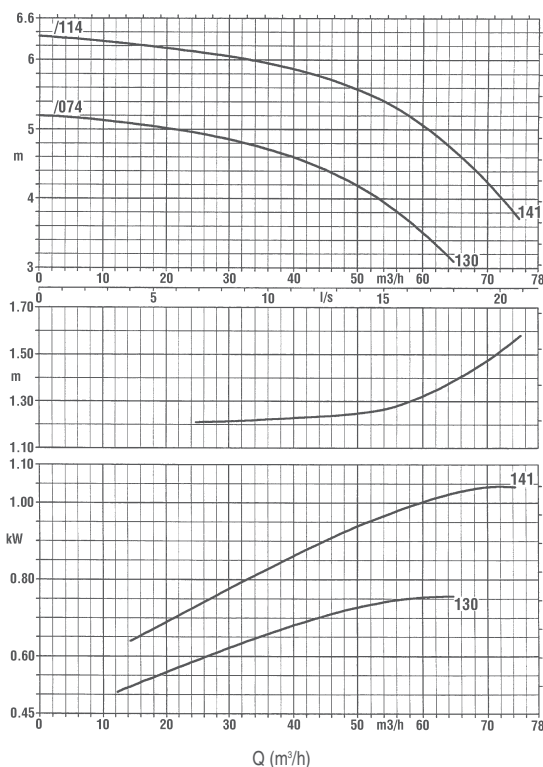


Etabloc®

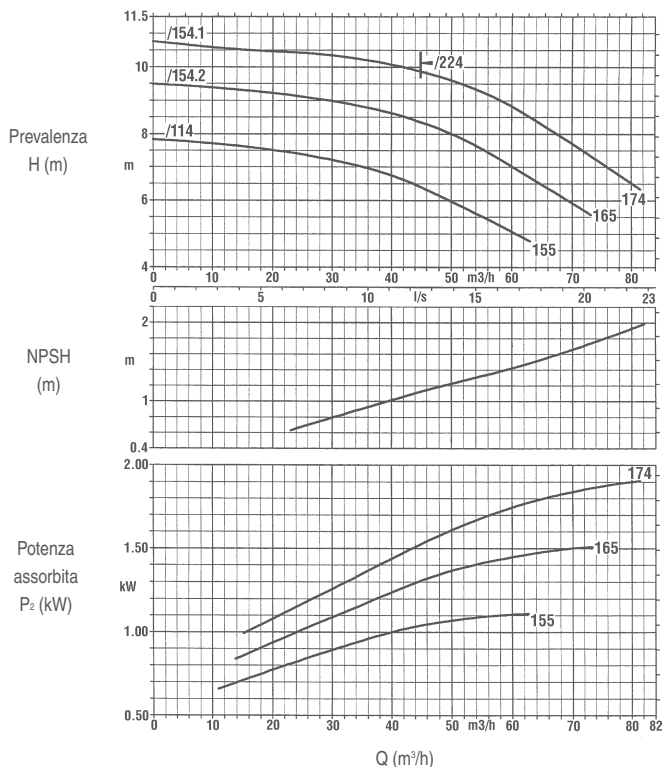
Curve Etabloc

Motori a 4 poli

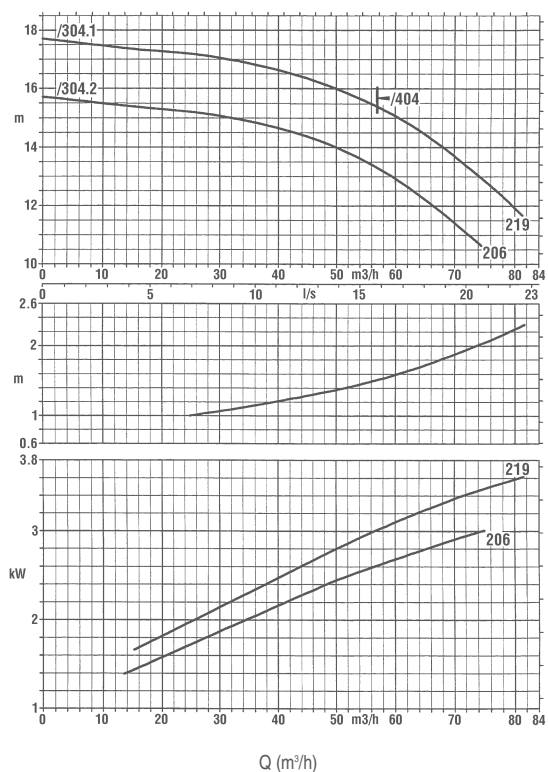
Etabloc 65 - 125



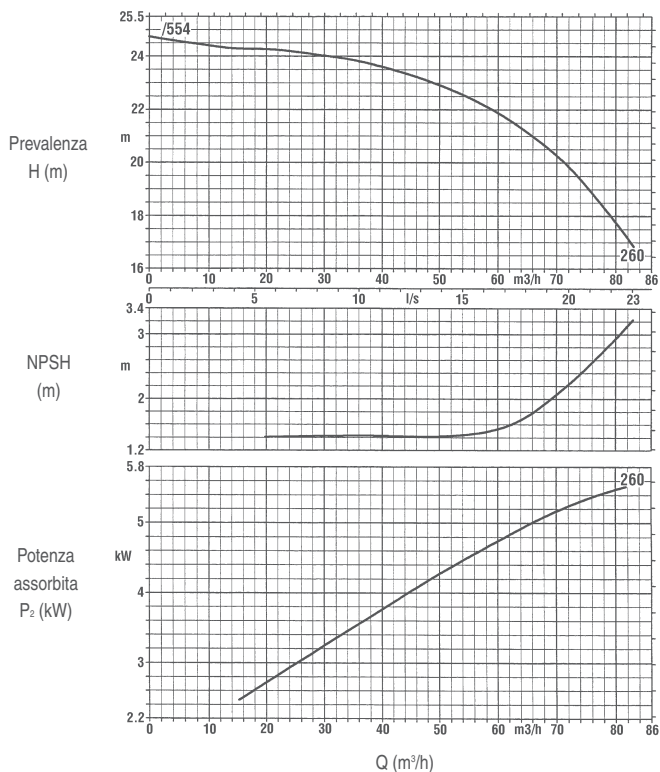
Etabloc 65 - 160



Etabloc 65 - 200



Etabloc 65 - 250



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

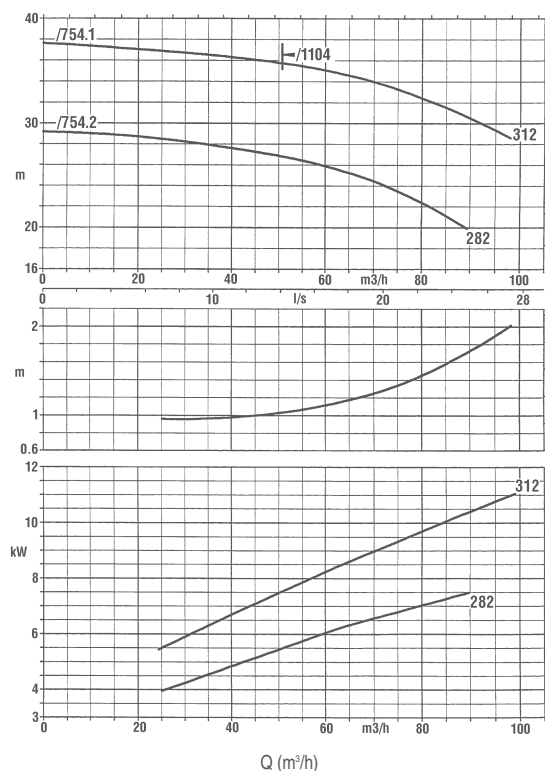


Etabloc®

Curve Etabloc

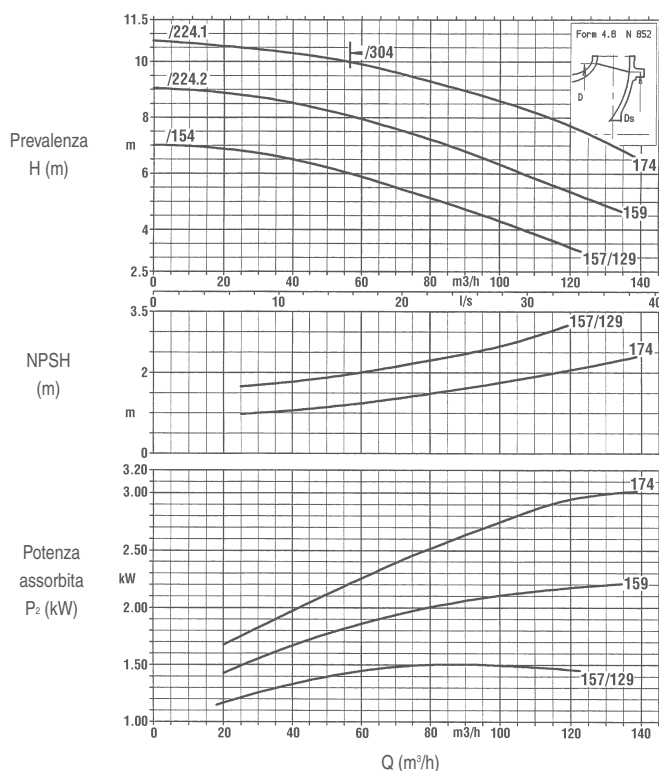
Motori a 4 poli

Etabloc 65 - 315



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 80 - 160



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten.	Pot. Nom.	Corr. Nom.	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	Mecc. mm	P2 [kW]	3~400V In [A]	Kg
65-125/074	80	65	80	28	0,75	2,0	45
65-125/114			90 S		1,1	2,8	48
65-160/114	80	65	90 S	28	1,1	2,8	51
65-160/154.2			90 L		1,5	3,6	53
65-160/154.1					1,5	3,6	53
65-160/224			100La		2,2	5,1	61
65-200/304.2	80	65	100 L	28	3,0	6,7	71
65-200/304.1					3,0	6,7	71
65-200/404			112M		4,0	8,8	83

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten.	Pot. Nom.	Corr. Nom.	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	Mecc. mm	P2 [kW]	3~400V In [A]	Kg
65-250/554	80	65	132 S	38	5,5	11,5	123
65-315/754.2	80	65	132M	38	7,5	15,5	154
65-315/754.1					7,5	15,5	154
65-315/1104			160M		11,0	21,5	201
80-160/154	100	80	90L	28	1,5	3,6	63
80-160/224.2			100La		2,2	5,1	71
80-160/224.1					2,2	5,1	71
80-160/304					100L	3,0	6,7

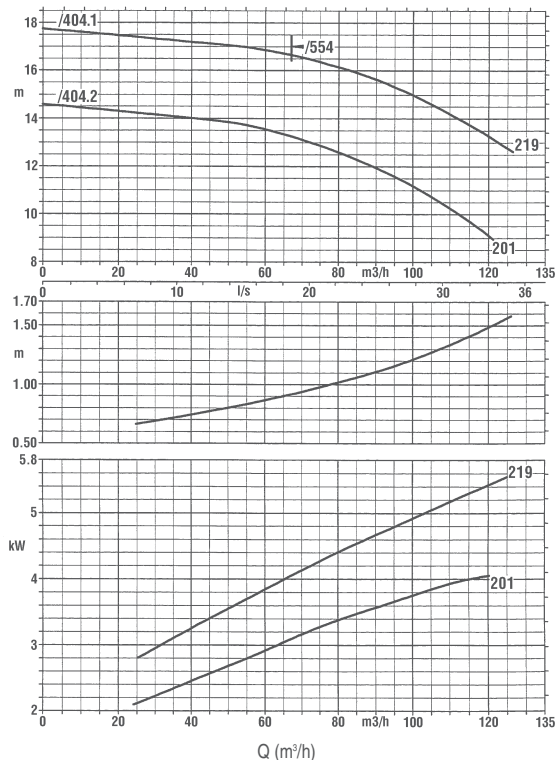


Etabloc®

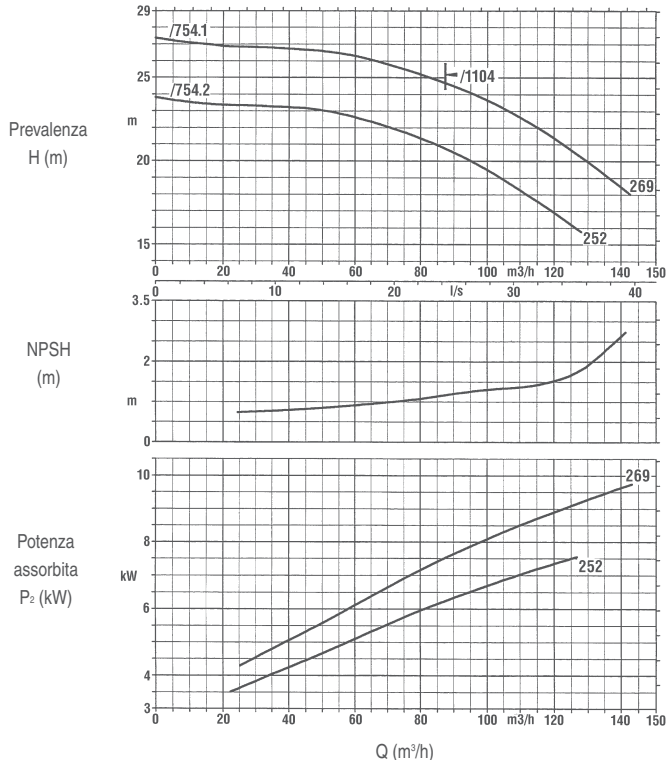
Curve Etabloc

Motori a 4 poli

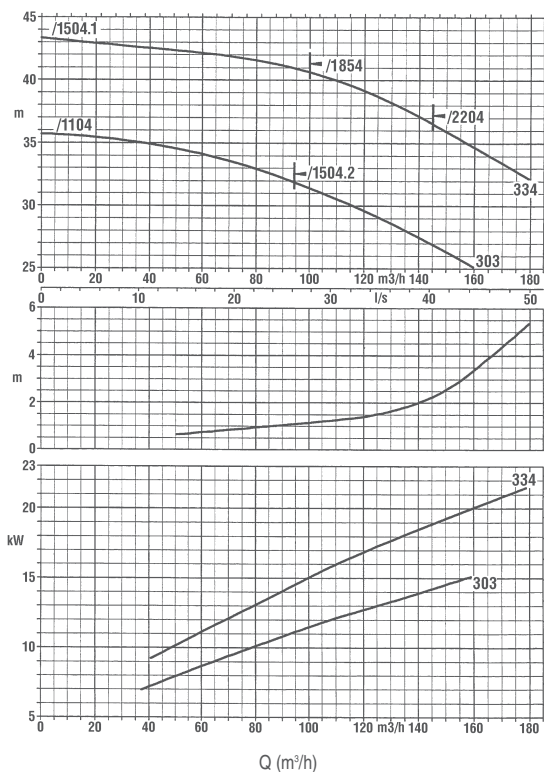
Etabloc 80 - 200



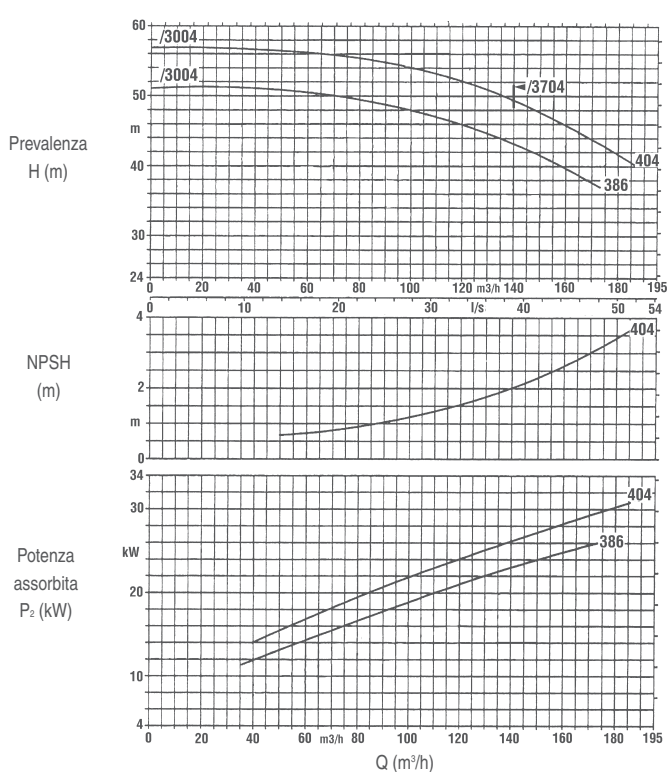
Etabloc 80 - 250



Etabloc 80 - 315



Etabloc 80 - 400



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

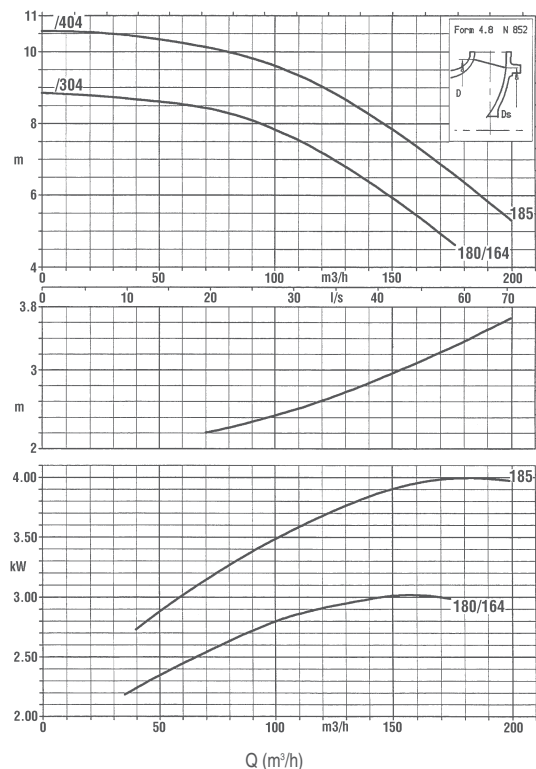


Etabloc®

Curve Etabloc

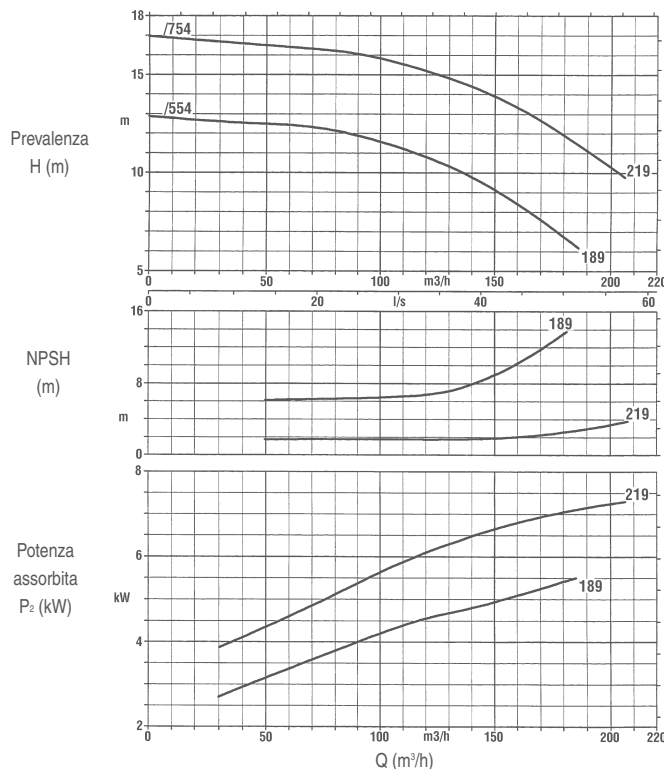
Motori a 4 poli

Etabloc 100 - 160



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 100 - 200



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2 [kW]	Corr. Nom. 3~400V In [A]	Peso Kg
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm			
80-200/404.2	100	80	112M	38	4,0	8,8	98
80-200/404.1					4,0	8,8	98
80-200/554			132S		5,5	11,5	123
80-250/754.2	100	80	132M	38	7,5	15,5	148
80-250/754.1					7,5	15,5	148
80-250/1104			160M		11,0	21,5	195
80-315/1104	100	80	160M	38	11,0	21,5	201
80-315/1504.2					15,0	28,5	239
80-315/1504.1			160 L		15,0	28,5	239
80-315/1854			180M		18,5	35,0	421
80-315/2204			180 L		22,0	42,0	454

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2 [kW]	Corr. Nom. 3~400V In [A]	Peso Kg
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm			
80-400/3004	100	80	200L	48	30,0	56,0	309
80-400/3704			225S		37,0	67,0	354
100-160/304	125	100	100 L	38	3,0	6,7	107
100-160/404			112M		4,0	8,8	118
100-200/554	125	100	132 S	38	5,5	12,0	138
100-200/754			132M		7,5	15,5	153

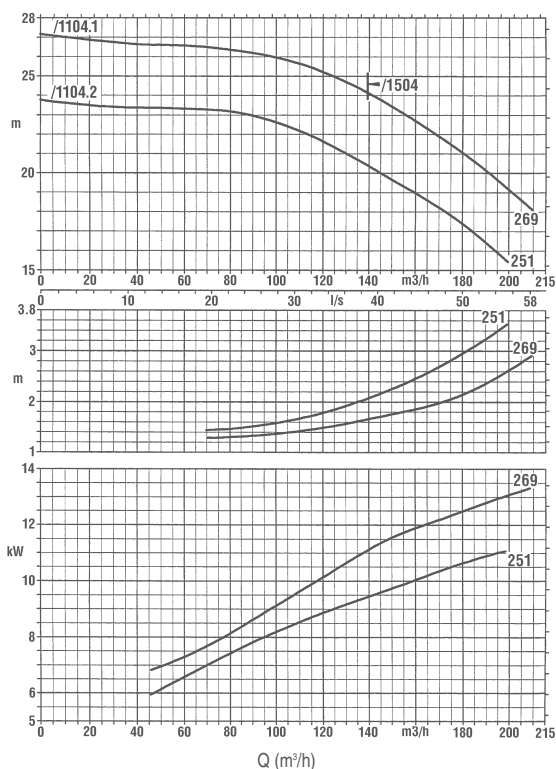


Etabloc®

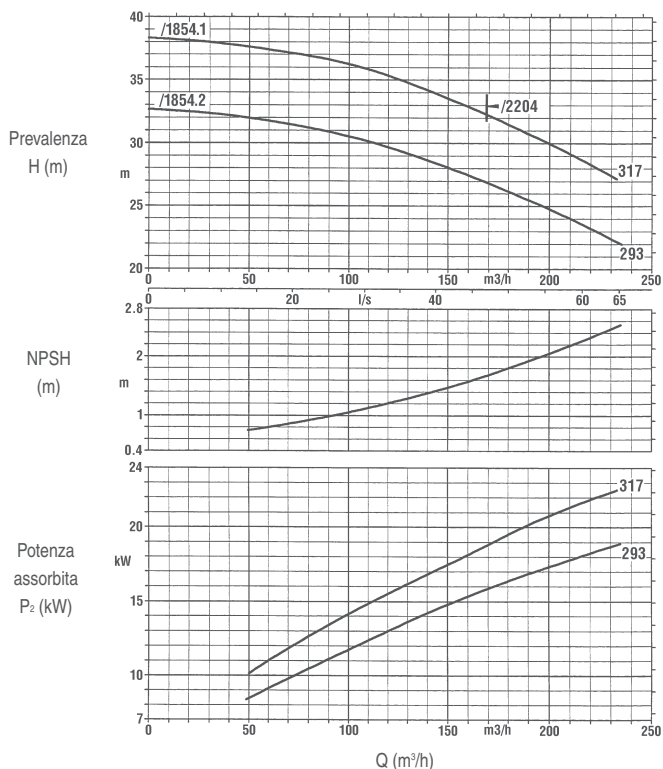
Curve Etabloc

Motori a 4 poli

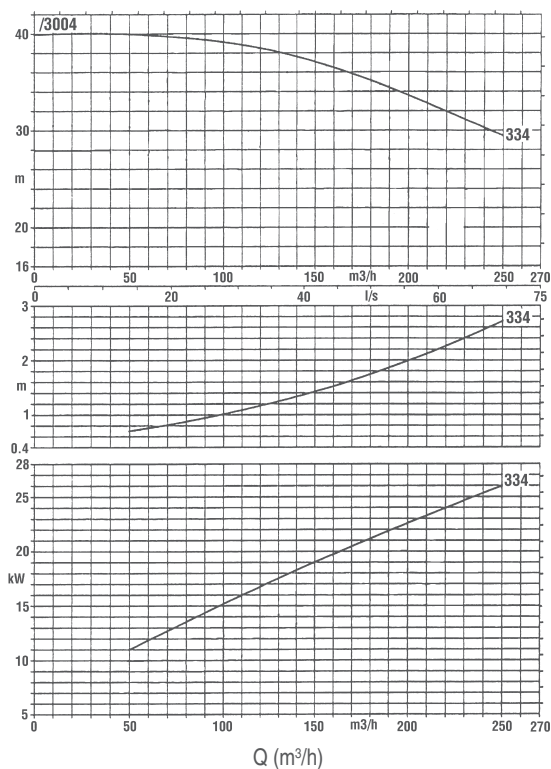
Etabloc 100 - 250



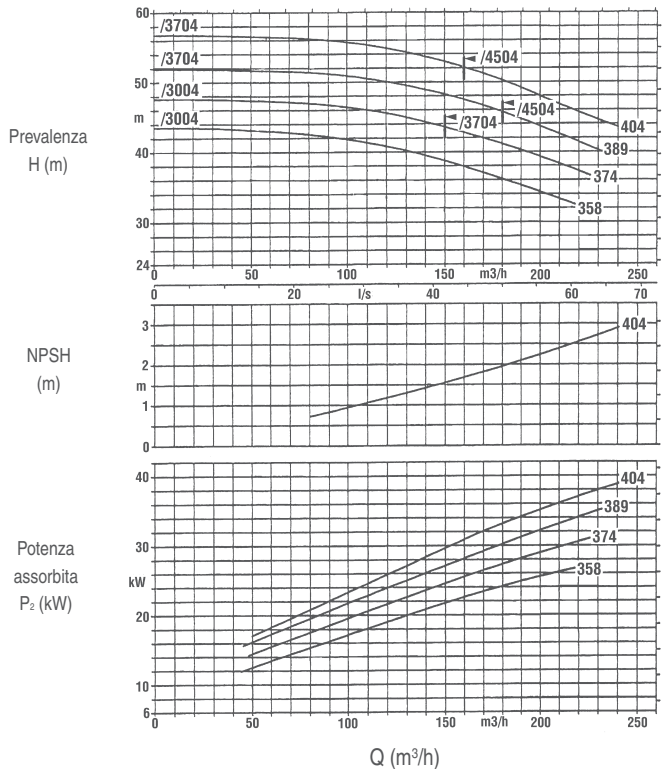
Etabloc 100 - 315



Etabloc 100 - 315



Etabloc 100 - 400



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

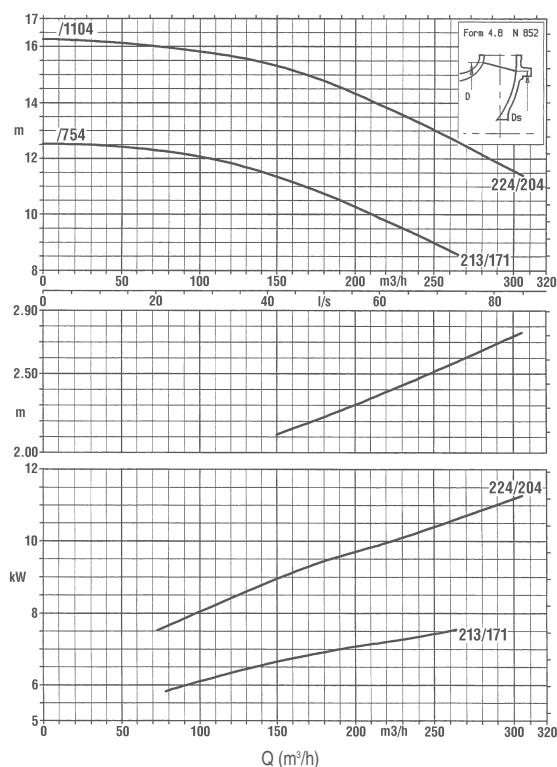


Etabloc®

Curve Etabloc

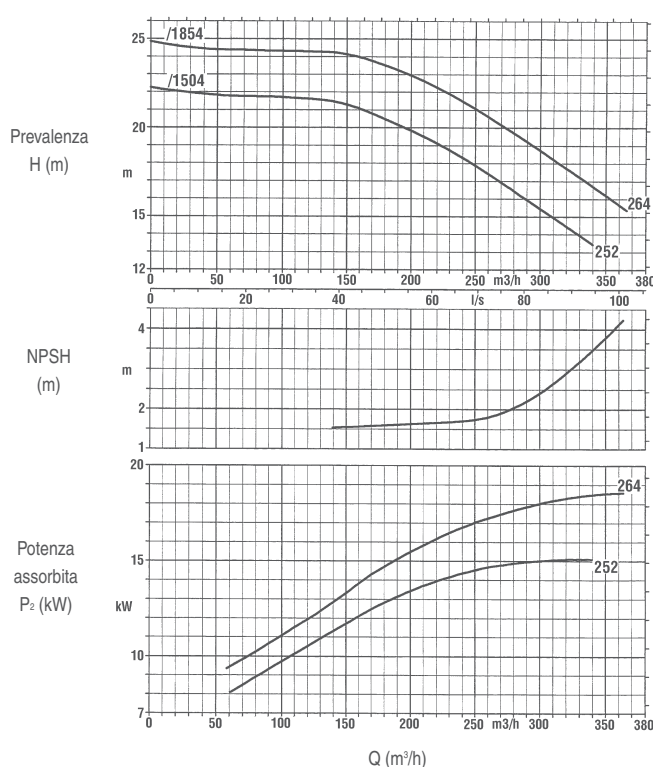
Motori a 4 poli

Etabloc 125 - 200



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 125 - 250



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
100-250/1104.2	125	100	160M	38	11,0	21,5	208
100-250/1104.1			160 L		11,0	21,5	208
100-250/1504			180M		15,0	28,5	237
100-315/1854.2	125	100	180M	38	18,5	35,0	432
100-315/1854.1			180 L		18,5	35,0	432
100-315/2204			200L		22,0	42,0	465
100-315/3004					30,0	56,0	478

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
100-400/3004	125	100	200L	48	30,0	56,0	318
100-400/3704			225S		37,0	67,0	368
100-400/4504			225M		45,0	81,0	388
125-200/754	150	125	132M	38	7,5	15,5	173
125-200/1104			160M		11,0	21,5	220
125-250/1504	150	125	160 L	38	15,0	28,5	262
125-250/1854			180M		18,5	35,0	444

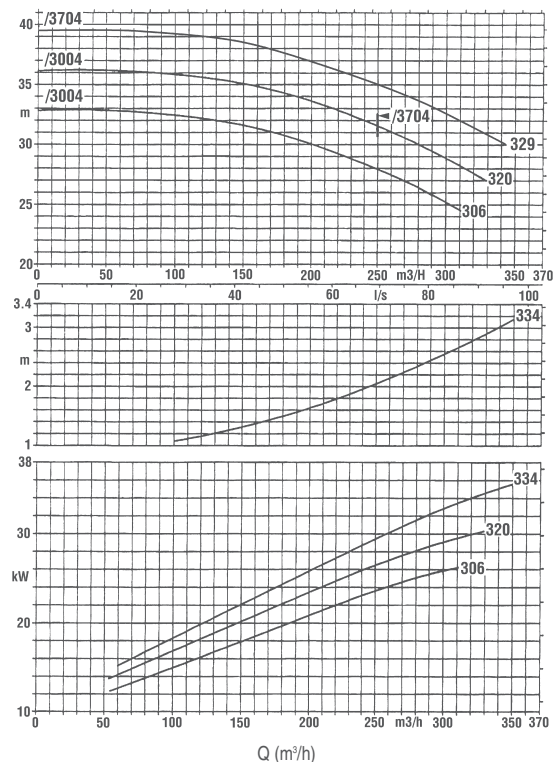


Etabloc®

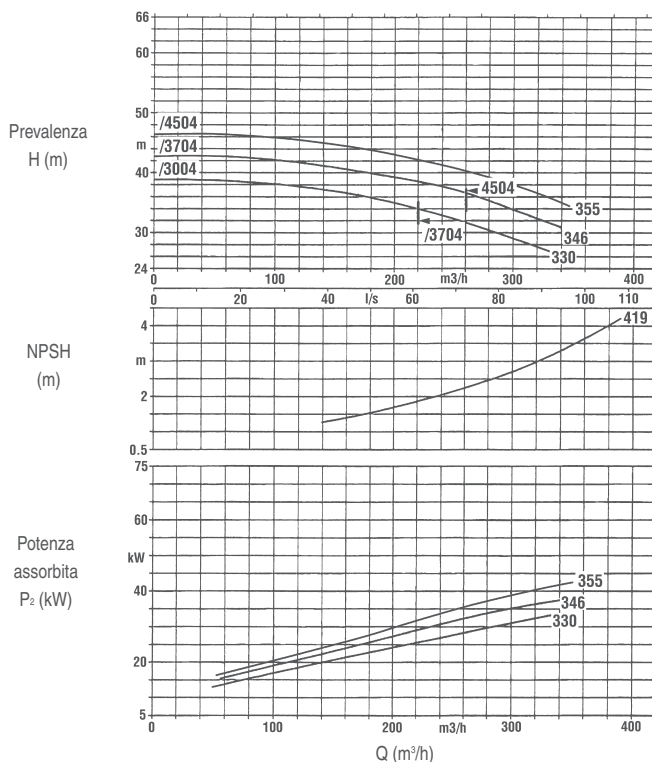
Curve Etabloc

Motori a 4 poli

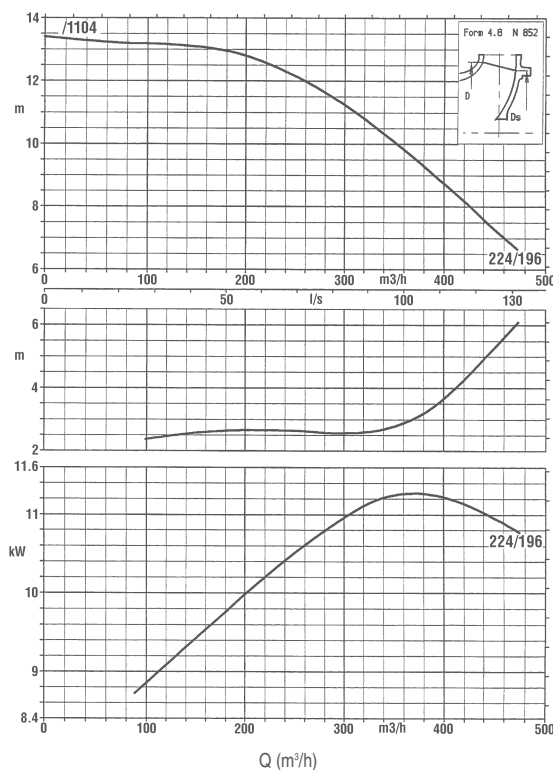
Etabloc 125 - 315



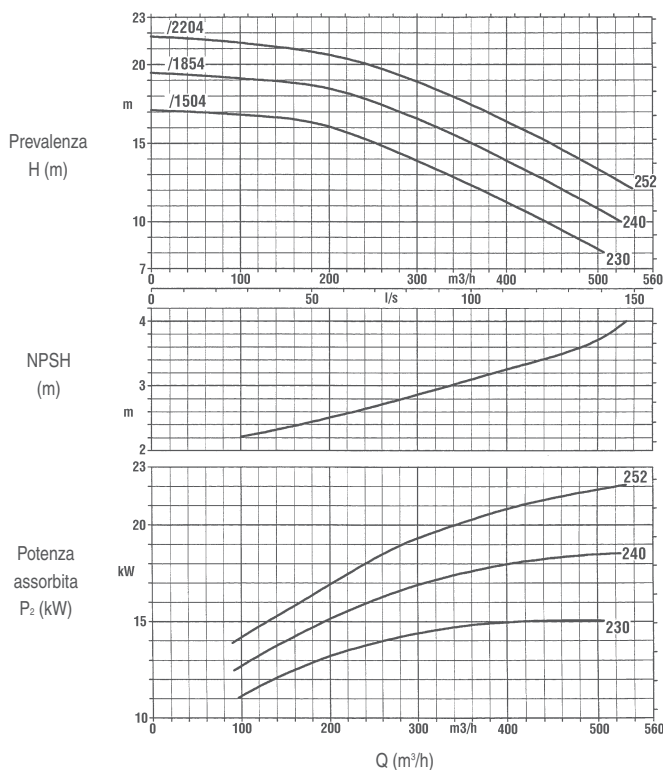
Etabloc 125 - 400



Etabloc 150 - 200



Etabloc 150 - 250



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

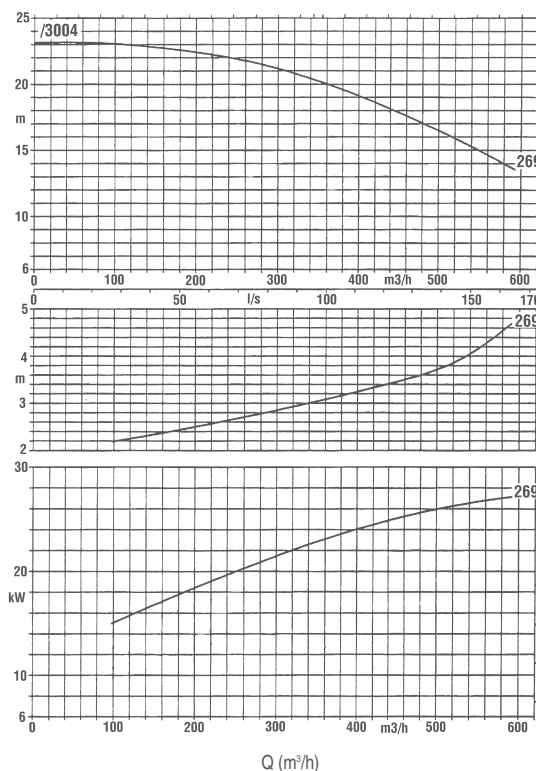


Etabloc®

Curve Etabloc

Motori a 4 poli

Etabloc 150 - 250



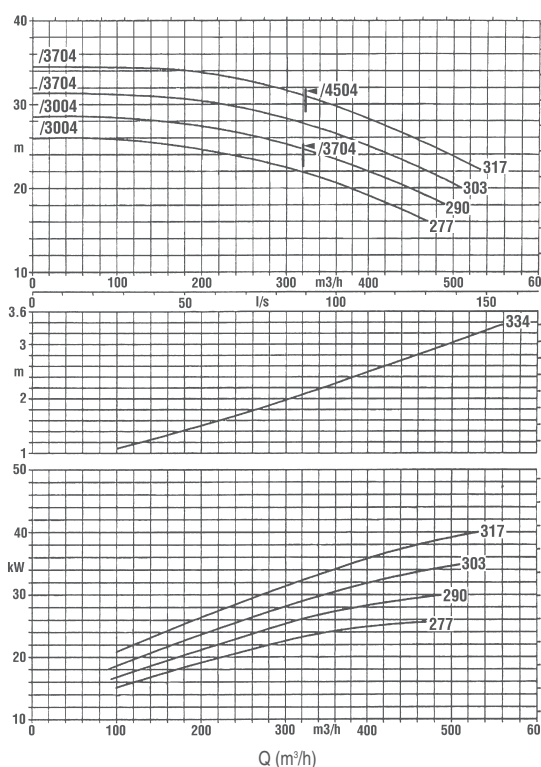
NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 150 - 315

Prevalenza
H (m)

NPSH
(m)

Potenza
assorbita
P₂ (kW)



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P ₂	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
125-315/3004	150	125	200L	48	30,0	56,0	304
125-315/3704			225S		37,0	67,0	354
125-400/3004	150	125	200L	48	30,0	56,0	335
125-400/3704			225S		37,0	67,0	385
125-400/4504			225M		45,0	81,0	404
150-200/1104	200	150	160M	38	11,0	21,5	275

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P ₂	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
150-250/1504	200	150	160 L	38	15,0	28,5	295
150-250/1854			180M		18,5	35,0	477
150-250/2204			180 L		22,0	42,0	510
150-250/3004			200L		30,0	56,0	523
150-315/3004	200	150	200L	48	30,0	56,0	330
150-315/3704			225S		37,0	67,0	380
150-315/4504			225M		45,0	81,0	400

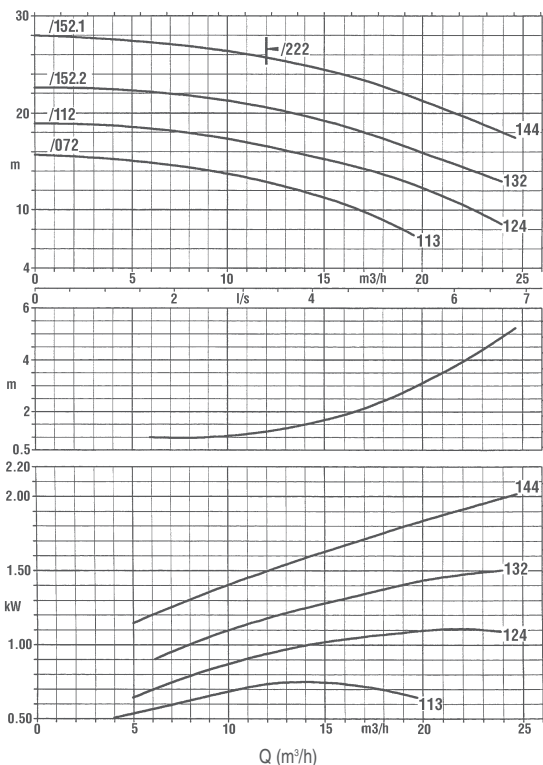


Etabloc®

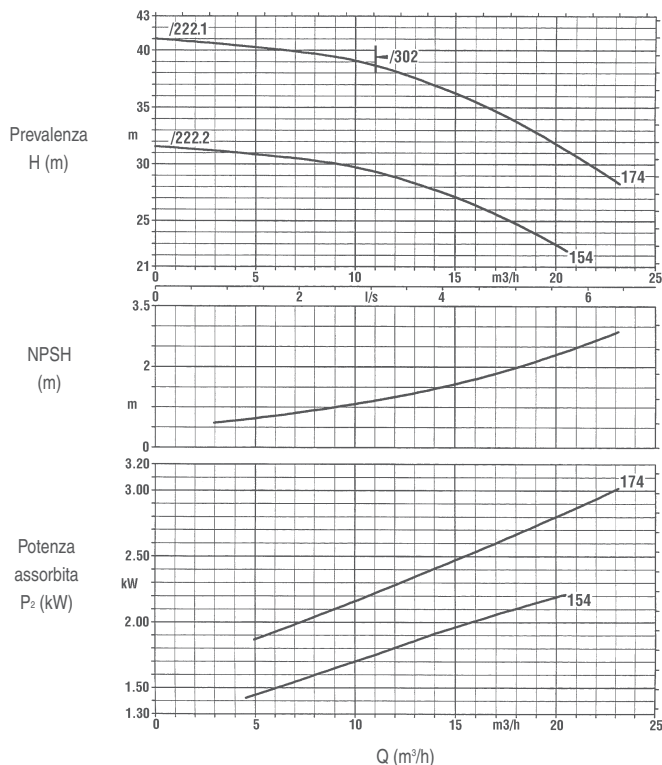
Curve Etabloc

Motori a 2 poli

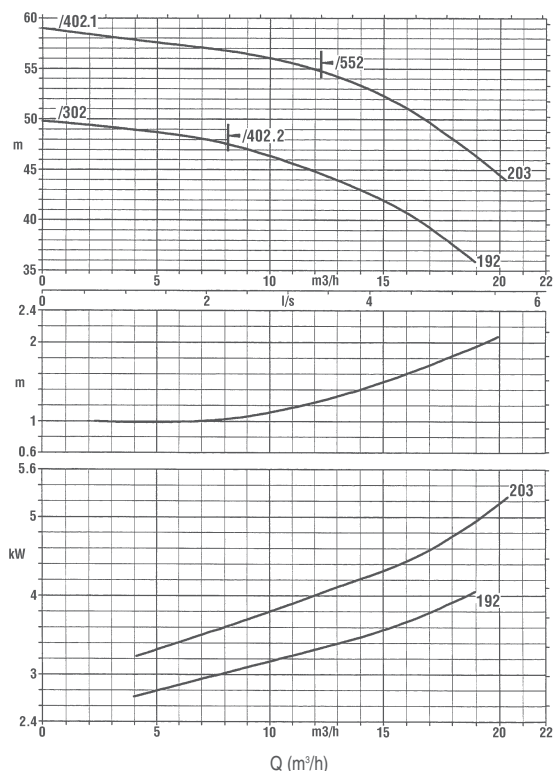
Etabloc 32 - 125.1 / ...



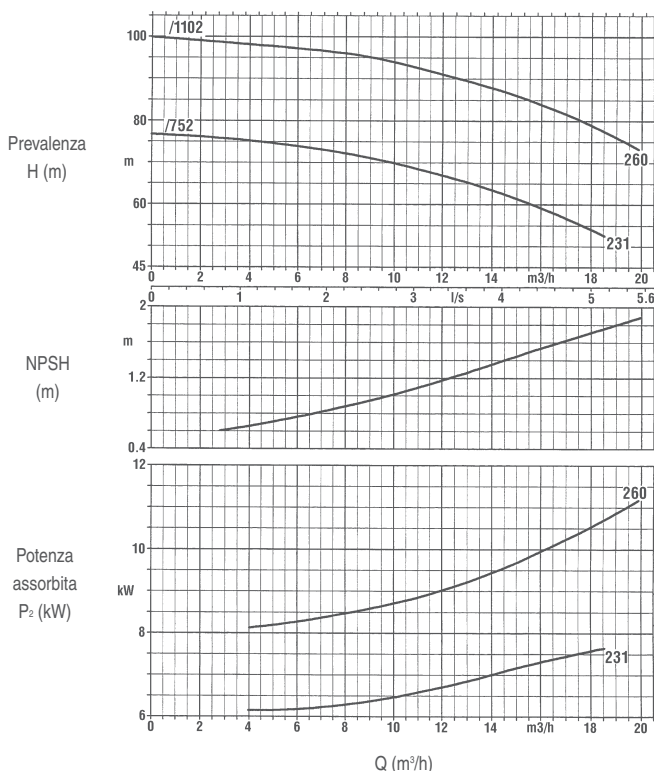
Etabloc 32 - 160.1 / ...



Etabloc 32 - 200.1 / ...



Etabloc 32 - 250.1 / ...



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

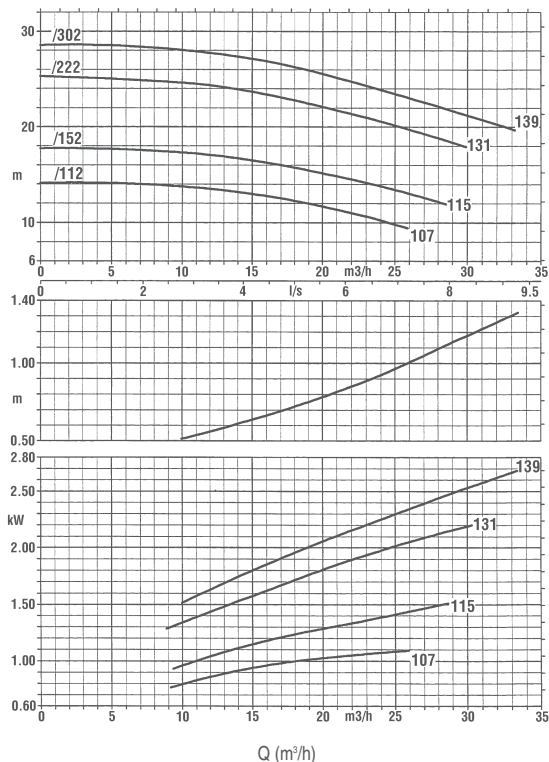


Etabloc®

Curve Etabloc

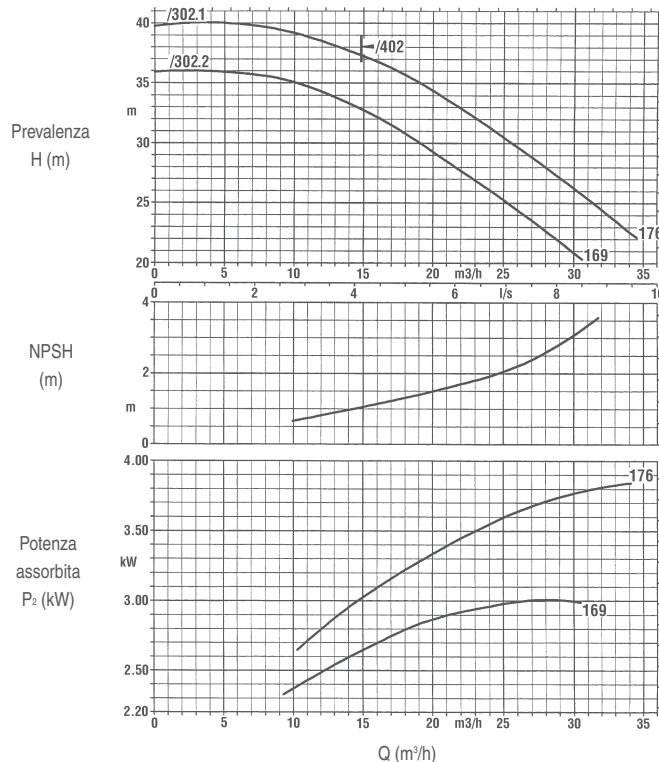
Motori a 2 poli

Etabloc 32 - 125 / ...



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 32 - 160 / ...



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2 [kW]	Corr. Nom. 3~400V In [A]	Peso Kg
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm			
32-125.1/072	50	32	80	28	0,75	1,8	34
32-125.1/112					1,1	2,6	35
32-125.1/152.2			90 S		1,5	3,4	38
32-125.1/152.1					1,5	3,4	38
32-125.1/222	50	32	90 L	28	2,2	4,6	43
32-160.1/222.2			90 L		2,2	4,6	50
32-160.1/222.1					2,2	4,6	50
32-160.1/302			50		32	100L	28
32-200.1/302	100 L	3,0		6,3		66	
32-200.1/402.2	112 M	4,0		8,3		68	
32-200.1/402.1		4,0		8,3		68	
32-200.1/552			132Sa		5,5	11,0	95

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
32-250.1/752	50	32	132 S	28	7,5	14,6	113
32-250.1/1102			160Ma		11,0	20,7	162
32-125/112	50	32	80 b	28	1,1	2,6	36
32-125/152			90 S		1,5	3,4	39
32-125/222			90 L		2,2	4,6	44
32-125/302			100 L		3,0	6,3	52
32-160/302.2	50	32	100 L	28	3,0	6,3	52
32-160/302.1					3,0	6,3	52
32-160/402			112M		4,0	8,3	60

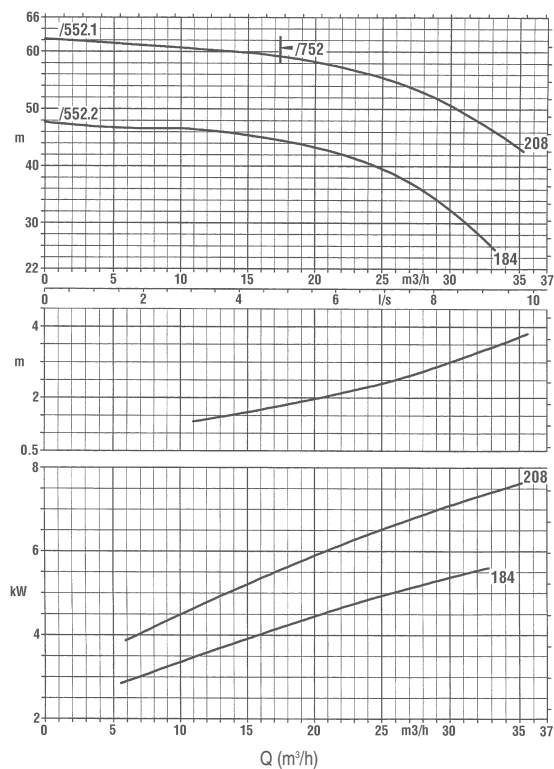


Etabloc®

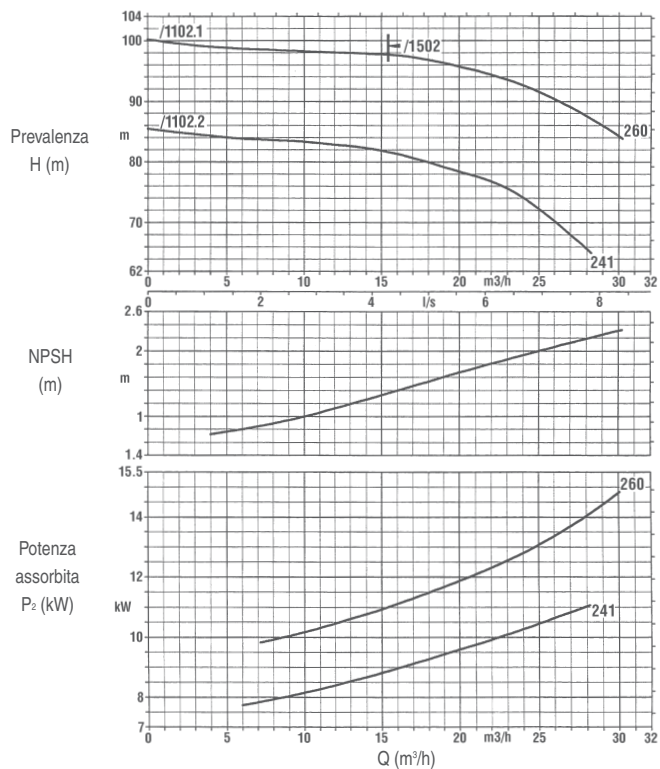
Curve Etabloc

Motori a 2 poli

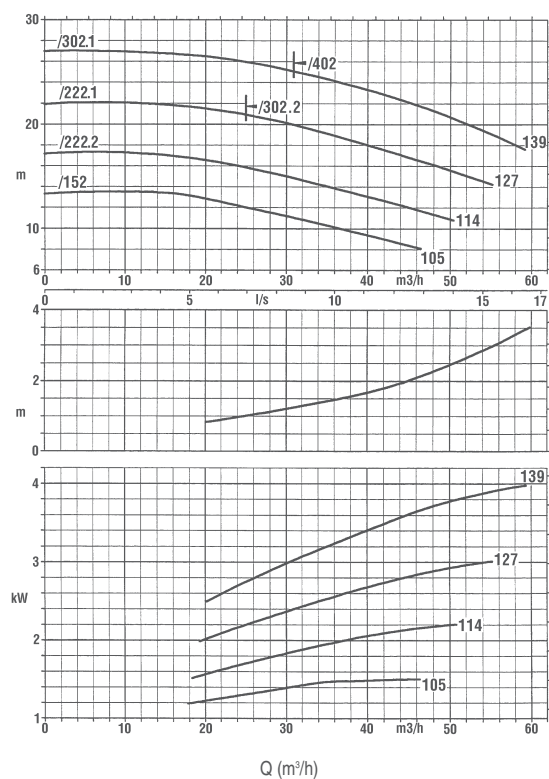
Etabloc 32 - 200 / ...



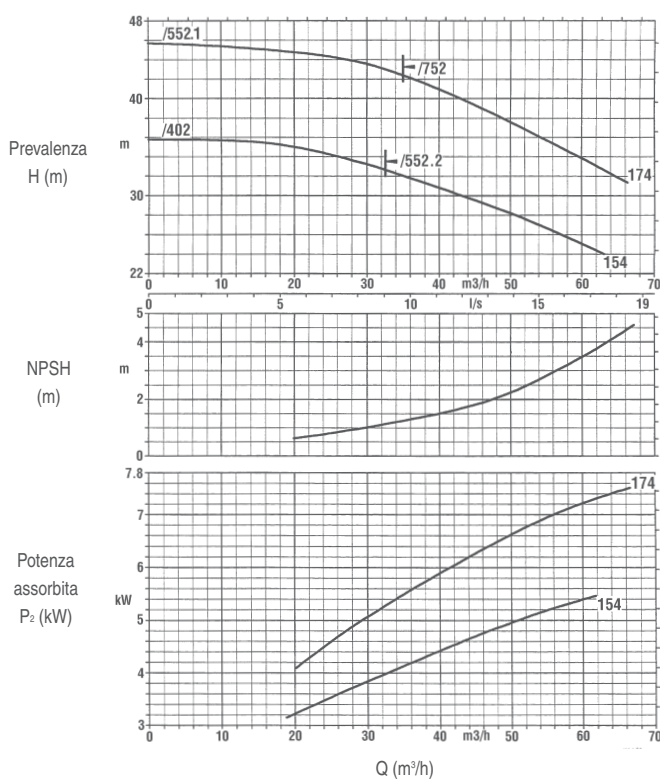
Etabloc 32 - 250 / ...



Etabloc 40 - 125 / ...



Etabloc 40 - 160 / ...



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

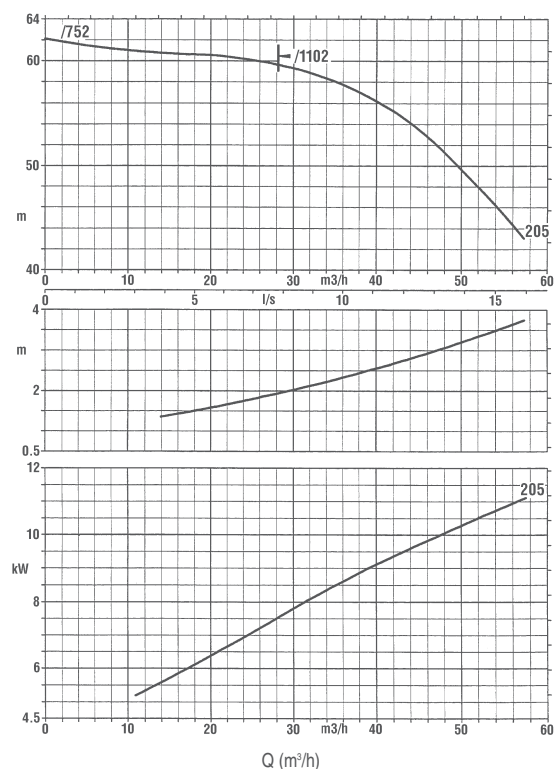


Etabloc®

Curve Etabloc

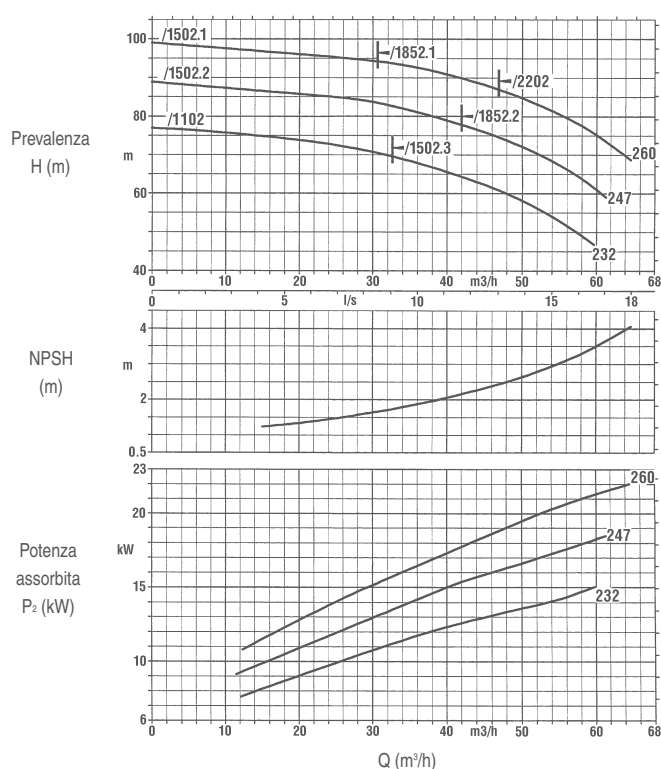
Motori a 2 poli

Etabloc 40 - 200 / ...



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 40 - 250 / ...



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten.	Pot. Nom.	Corr. Nom.	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	Mecc. mm	P2 [kW]	3~400V In [A]	Kg
32-200/552.2	50	32	132Sa	28	5,5	11,0	95
32-200/552.1					5,5	11,0	95
32-200/752					7,5	14,6	105
32-250/1102.2	50	32	160Ma	28	11,0	20,7	162
32-250/1102.1					11,0	20,7	162
32-250/1502					15,0	28,0	178
40-125/152	65	40	90 S	28	1,5	3,4	41
40-125/222.2					2,2	4,6	46
40-125/222.1					2,2	4,6	46
40-125/302.2					3,0	6,3	53
40-125/302.1					3,0	6,3	53
40-125/402					4,0	8,3	61

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten.	Pot. Nom.	Corr. Nom.	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	Mecc. mm	P2 [kW]	3~400V In [A]	Kg
40-160/402	65	40	112M	28	4,0	8,3	87
40-160/552.2			132Sa		5,5	11,0	89
40-160/552.1					5,5	11,0	89
40-160/752			132S		7,5	14,6	99
40-200/752	65	40	132 S	28	7,5	14,6	96
40-200/1102			160Ma		11,0	20,7	155
40-250/1102			160Ma		11,0	20,7	156
40-250/1502.3			65		40	28	15,0
40-250/1502.2	160M	15,0		28,0			157
40-250/1502.1		15,0		28,0			157
40-250/1852.2	160 L	18,5		33,0			206
40-250/1852.1		18,5		33,0			206
40-250/2202	180M	22,0		40,0			277

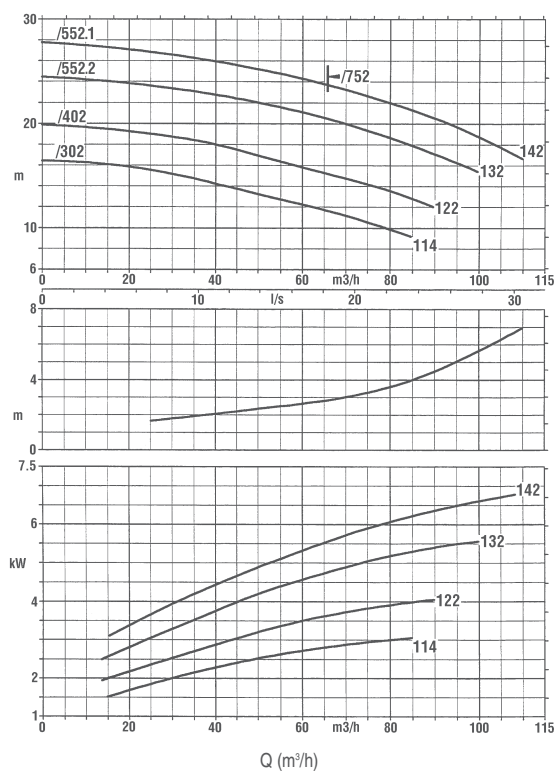


Etabloc®

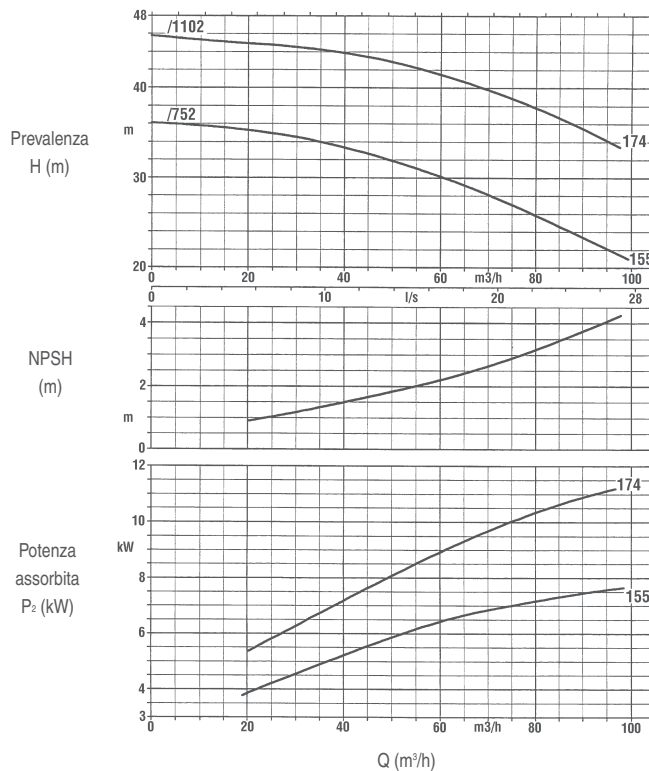
Curve Etabloc

Motori a 2 poli

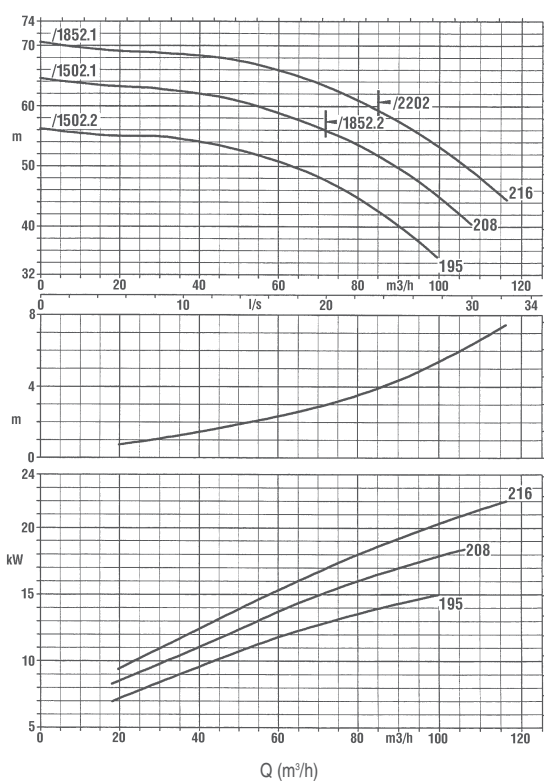
Etabloc 50 - 125 / ...



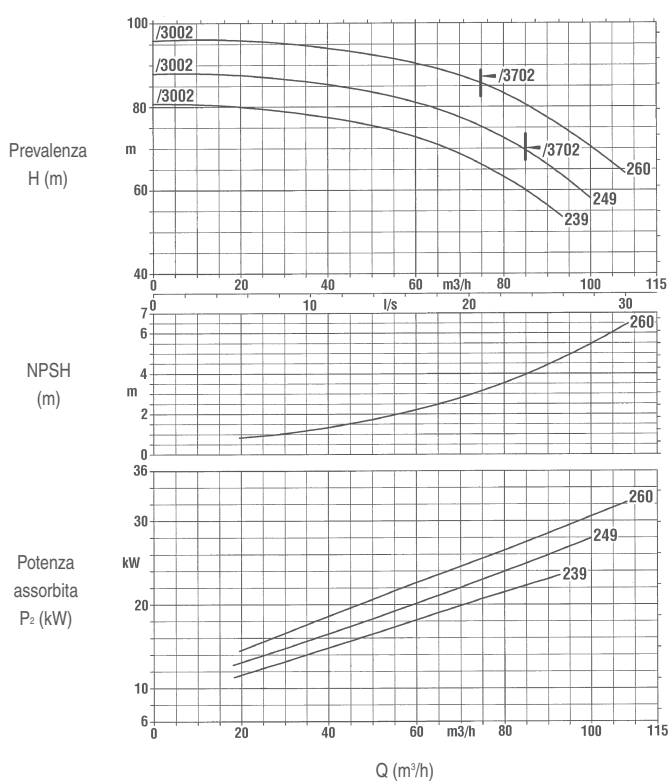
Etabloc 50 - 160 / ...



Etabloc 50 - 200 / ...



Etabloc 50 - 250 / ...



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

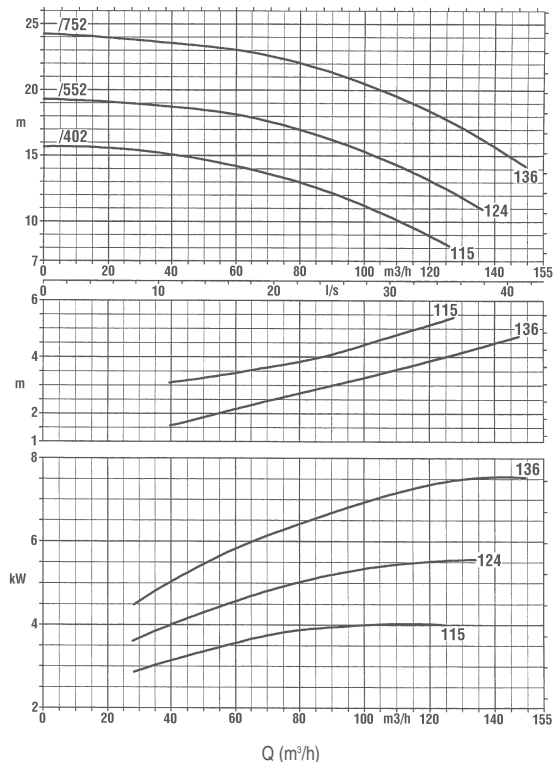


Etabloc®

Curve Etabloc

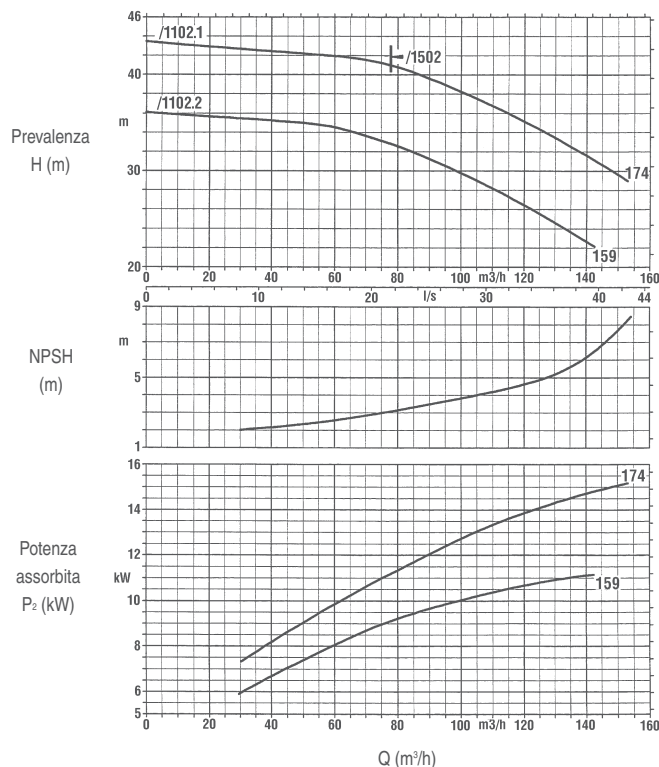
Motori a 2 poli

Etabloc 65 - 125 / ...



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 65 - 160 / ...



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
50-125/302	65	50	100 L	28	3,0	6,3	56
50-125/402			112M		4,0	8,3	64
50-125/552.2			132Sa		5,5	11,0	91
50-125/552.1			132 S		5,5	11,0	91
50-125/752	65	50	132 S	28	7,5	14,6	101
50-160/752			132 S		7,5	14,6	103
50-160/1102			160Ma		11,0	20,7	152
50-200/1502.2			160M		15,0	28,0	173
50-200/1502.1	65	50	160M	28	15,0	28,0	173
50-200/1852.2			160 L		18,5	33,0	200
50-200/1852.1			160 L		18,5	33,0	200
50-200/2202			180M		22,0	40,0	221

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
50-250/3002	65	50	200L	28	30,0	54,0	264
50-250/3702			200L	28	37,0	65,0	284
65-125/402	80	65	112M	28	4,0	8,3	69
65-125/552			132Sa		5,5	11,0	95
65-125/752	80	65	132 S	28	7,5	14,6	105
65-160/1102.2			160Ma		11,0	20,7	158
65-160/1102.1			160Ma		11,0	20,7	158
65-160/1502			160M		15,0	28,0	173

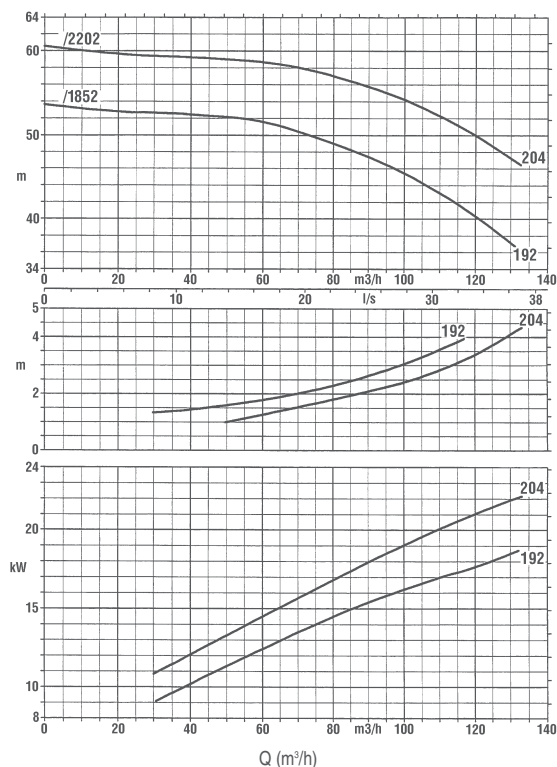


Etabloc®

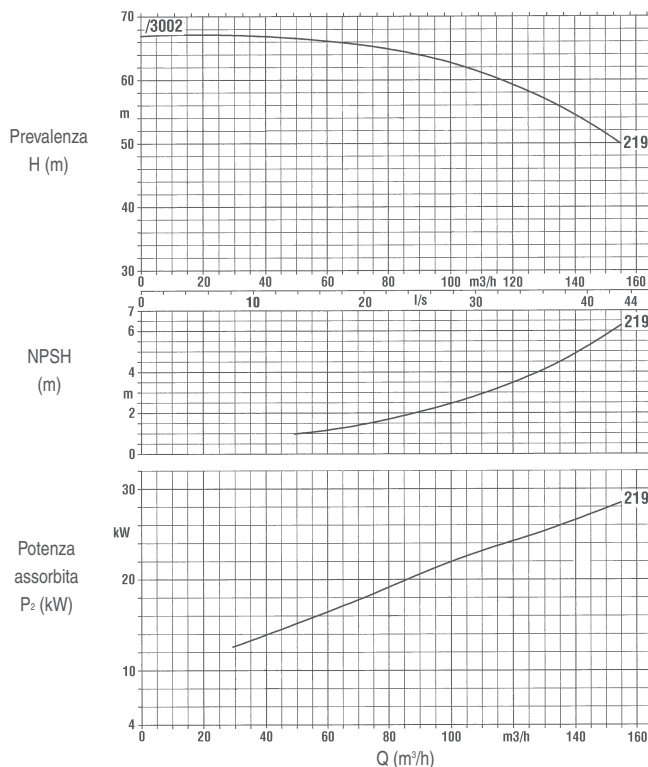
Curve Etabloc

Motori a 2 poli

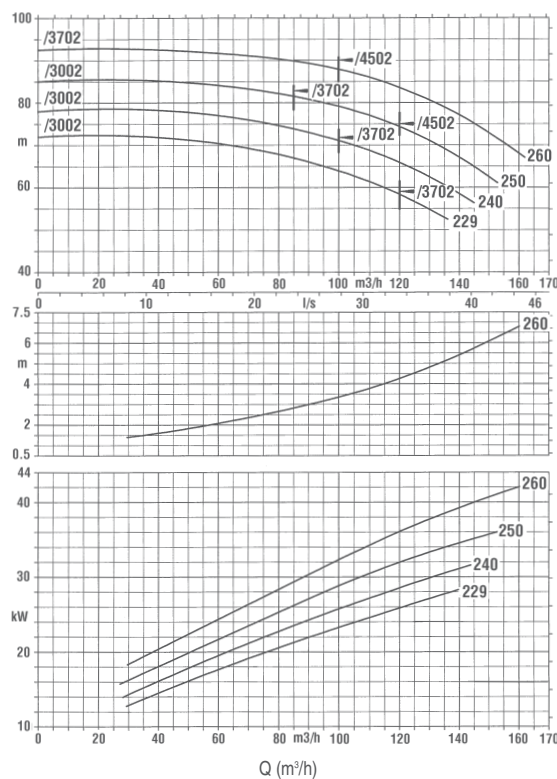
Etabloc 65 - 200 / ...



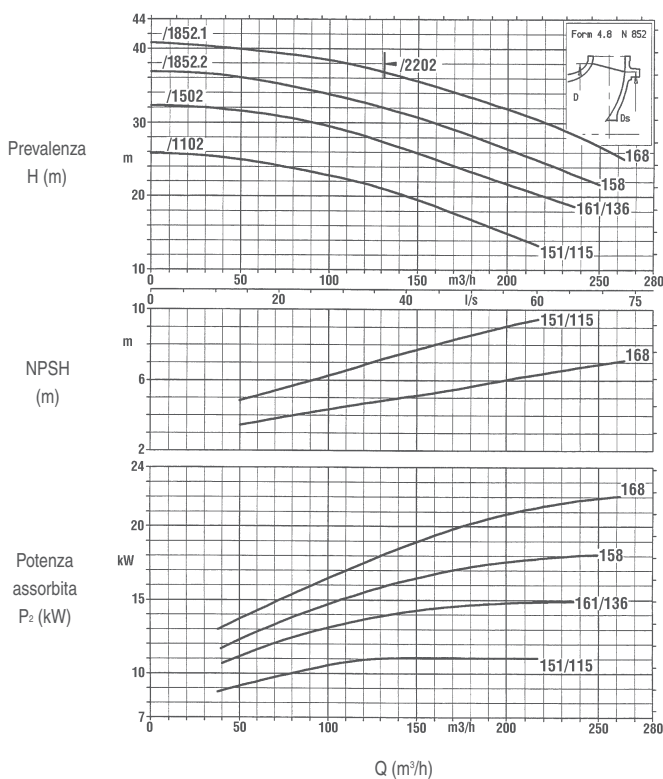
Etabloc 65 - 200 / ...



Etabloc 65 - 250 / ...



Etabloc 80 - 160 / ...



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

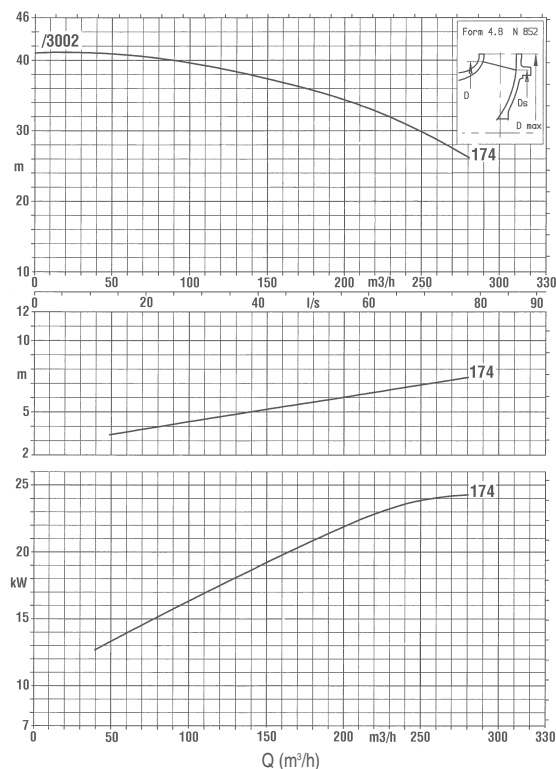


Etabloc®

Curve Etabloc

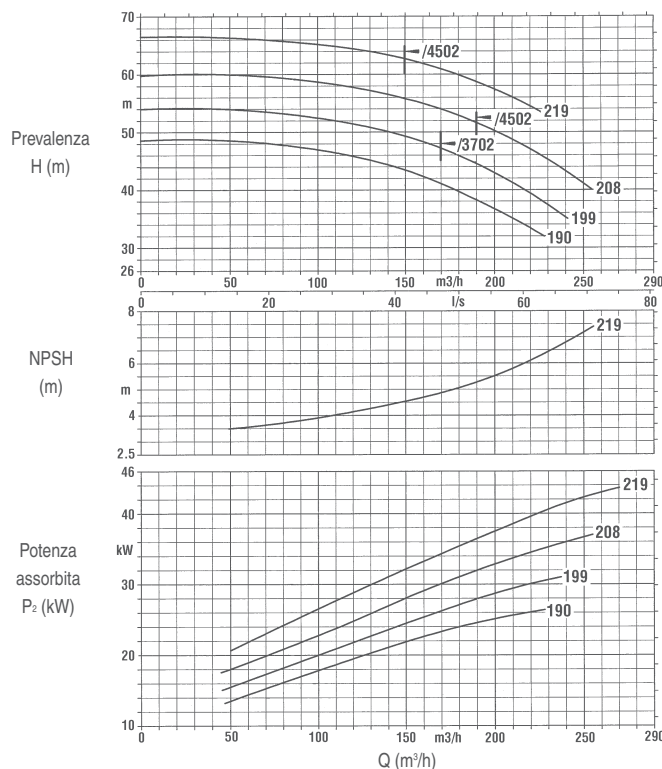
Motori a 2 poli

Etabloc 80 - 160 / ...



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 80 - 200 / ...



2

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
65-200/1852	80	65	160 L	28	18,5	33,0	206
65-200/2202			180M		22,0	40,0	227
65-200/3002			200L		30,0	54,0	261
65-250/3002	80	65	200L	38	30,0	54,0	279
65-250/3702			200L		37,0	65,0	299
65-250/4502			225M		45,0	78,0	367

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P2	Corr. Nom. 3~400V	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]	In [A]	Kg
80-160/1102	100	80	160Ma	28	11,0	20,7	167
80-160/1502			160M		15,0	28,0	183
80-160/1852.2			160 L		18,5	33,0	210
80-160/1852.1			180M		18,5	33,0	210
80-160/2202			180M		22,0	40,0	231
80-160/3002			200L		30,0	54,0	266
80-200/3002	100	80	200L	38	30,0	54,0	278
80-200/3702			200L		37,0	65,0	298
80-200/4502			225M		45,0	78,0	368

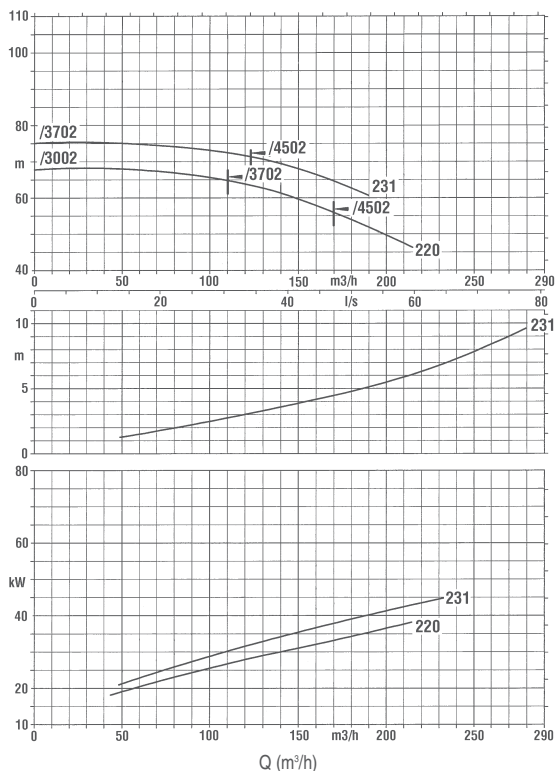


Etabloc®

Curve Etabloc

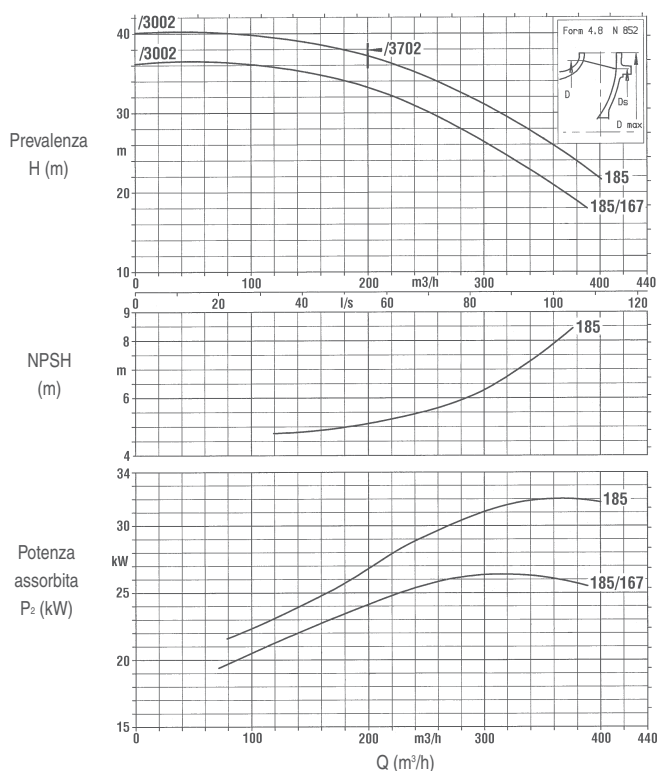
Motori a 2 poli

Etabloc 80 - 250 / ...



NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Etabloc 100 - 160 / ...



Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P ₂	Corr. Nom. 3~400V In [A]	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]		Kg
80-250/3002	100	80	200L	38	30,0	54,0	289
80-250/3702					37,0	65,0	309
80-250/4502			225M		45,0	78,0	374

Etabloc	Diametri attacchi			Diam. Ten. Mecc.	Pot. Nom. P ₂	Corr. Nom. 3~400V In [A]	Peso
Grandezza	DN Asp.	DN Man.	M	mm	[kW]		Kg
100-160/3002	125	100	200L	38	30,0	54,0	299
100-160/3702					37,0	65,0	319

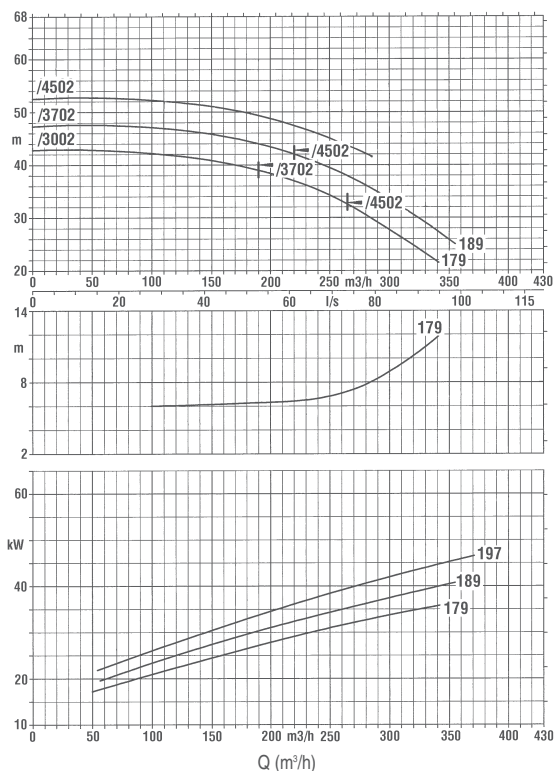


Etabloc®

Curve Etabloc

Motori a 2 poli

Etabloc 100 - 200 / ...



Prevalenza
 H (m)

NPSH
(m)

Potenza
assorbita
 P_2 (kW)

NPSH + 0,5 m (maggiorazione di sicurezza)

Diametri degli attacchi, dati elettrici, pesi

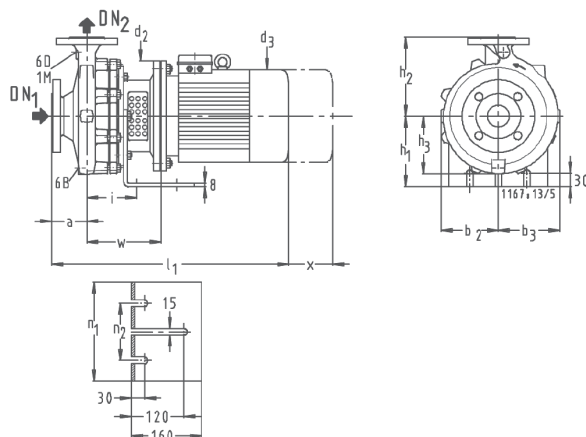
Etabloc	Diametri attacchi		M	Diam. Ten. Mecc. mm	Pot. Nom. P2 [kW]	Corr. Nom. 3~400V In [A]	Peso Kg
Grandezza	DN Asp.	DN Man.					
100-200/3002	125	100	200L	38	30,0	54,0	292
100-200/3702					37,0	65,0	312
100-200/4502			225M		45,0	78,0	377

Dimensioni

Motori a 4 poli

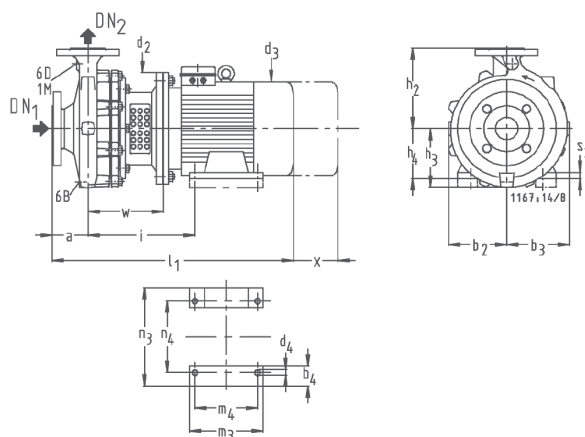
Con piede angolare

(fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)



Con piede di fusione

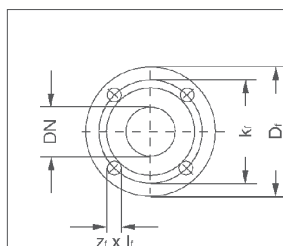
(a partire dalla grandezza del motore 132 = 5,5 kW)



1 M	Attacco per il manometro ¹⁾
6 B	Tappo per scarico liquido ¹⁾
6 D	Tappo per riempimento e spurgo aria ¹⁾

¹⁾ Rc^{3/8}" fino DN₂ 80; Rc^{1/2}" da DN₂ 100; Rc = ISO 7/1;
G = ISO 228/1

²⁾ DN = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B
DN 200 = EN 1092-2/DN 200/PN 10/21/JL1040/B

Flange²⁾

mm

DN	PN	EN	D _r	k _r	z _r	i _r
32	16	1092-2	140	100	4	18
40	16	1092-2	150	110	4	18
50	16	1092-2	165	125	4	18
65	16	1092-2	185	145	4	18
80	16	1092-2	200	160	8	18
100	16	1092-2	220	180	8	18
125	16	1092-2	250	210	8	18
150	16	1092-2	285	240	8	22
200	10	1092-2	340	295	8	22

mm Dimensioni con tolleranze secondo EN 735

Etabloc GN	Grand. Mot.	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₂ ~	b ₃ ~	b ₄ ~	d ₂	d ₃ ~	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ~	m ₃ ~	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃ ~	n ₄	s ₂	w	x
32-125.1/024	71	50	32	80	113	113	-	160	145	-	160	140	103	-	118	437	-	-	225	130	-	-	-	136	100
32-125.1/034	71	50	32	80	113	113	-	160	145	-	160	140	103	-	118	437	-	-	225	130	-	-	-	136	100
32-125.1/054	80	50	32	80	113	113	-	200	162	-	160	140	103	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-160.1/034	71	50	32	80	116	125	-	160	145	-	160	160	115	-	118	437	-	-	225	130	-	-	-	136	100
32-160.1/054	80	50	32	80	116	125	-	200	162	-	160	160	115	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-200.1/054	80	50	32	80	128	137	-	200	162	-	160	180	130	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-200.1/074	80	50	32	80	128	137	-	200	162	-	160	180	130	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-250.1/074 ⁴⁾	80	50	32	100	164	171	-	200	162	-	160	225	162	-	118	511	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-250.1/114 ⁴⁾	90S	50	32	100	164	171	-	200	190	-	160	225	162	-	118	538	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-250.1/154 ⁴⁾	90L	50	32	100	164	171	-	200	190	-	160	225	162	-	118	545	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-125/034	71	50	32	80	113	113	-	160	145	-	160	140	103	-	118	437	-	-	225	130	-	-	-	136	100
32-125/054	80	50	32	80	113	113	-	200	162	-	160	140	103	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-160/054	80	50	32	80	113	125	-	200	162	-	160	160	115	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-200/054	80	50	32	80	132	141	-	200	162	-	160	180	133	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-200/074	80	50	32	80	132	141	-	200	162	-	160	180	133	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-200/114	90S	50	32	80	132	141	-	200	190	-	160	180	133	-	118	518	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-250/114 ⁴⁾	90S	50	32	100	170	176	-	200	190	-	160	225	168	-	118	538	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-250/154 ⁴⁾	90L	50	32	100	170	176	-	200	190	-	160	225	168	-	118	545	-	-	225	130	-	-	-	156	100
32-250/224 ⁴⁾	100L	50	32	100	170	176	-	250	213	-	160	225	168	-	118	583	-	-	225	130	-	-	-	170	100
40-125/024	71	65	40	80	113	113	-	160	145	-	160	140	103	-	118	437	-	-	225	130	-	-	-	136	100
40-125/034	71	65	40	80	113	113	-	160	145	-	160	140	103	-	118	437	-	-	225	130	-	-	-	136	100
40-125/054	80	65	40	80	113	113	-	200	162	-	160	140	103	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
40-160/054	80	65	40	80	115	131	-	200	162	-	160	160	118	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
40-160/074	80	65	40	80	115	131	-	200	162	-	160	160	118	-	118	491	-	-	225	130	-	-	-	156	100
40-160/114	90S	65	40	80	115	131	-	200	190	-	160	160	118	-	118	518	-	-	225	130	-	-	-	156	100
40-200/074	80	65	40	100	140	152	-	200	162	-	160	180	140	-	118	511	-	-	225	130	-	-	-	156	100
40-200/114	90S	65	40	100	140	152	-	200	190	-	160	180	140	-	118	538	-	-	225	130	-	-	-	156	100
40-200/154	90L	65	40	100	140	152	-	200	190	-	160	180	140	-	118	545	-	-	225	130	-	-	-	156	100
40-250/114 ⁴⁾	90S	65	40	100	165	178	-	200	190	-	160	225	168	-	118	538	-	-	225	130	-	-	-	156	100
40-250/154 ⁴⁾	90L	65	40	100	165	178	-	200	190	-	160	225	168	-	118	545	-	-	225	130	-	-	-	156	100
40-250/224 ⁴⁾	100L	65	40	100	165	178	-	250	213	-	160	225	168	-	118	583	-	-	225	130	-	-	-	170	100
40-250/304 ⁴⁾	100L	65	40	100	165	178	-	250	213	-	160	225	168	-	118	583	-	-	225	130	-	-	-	170	100
40-315/224 ⁴⁾	100L	65	40	125	194	203	-	250	213	-	180	250	196	-	142	628	-	-	260	180	-	-	-	190	100
40-315/304 ⁴⁾	100L	65	40	125	194	203	-	250	213	-	180	250	196	-	142	628	-	-	260	180	-	-	-	190	100
40-315/404 ⁴⁾	112M	65	40	125	194	203	-	250	234	-	180	250	196	-	142	649	-	-	260	180	-	-	-	190	100
40-315/554 ^{3) 4)}	132S	65	40	125	194	203	55	300	266	12	250	196	132	302	737	220	140	-	-	270	216	15	213	100	

³⁾ Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm

⁴⁾ h₃ ≥ h₁ / h₃ ≥ h₄



Etabloc®

Dimensioni

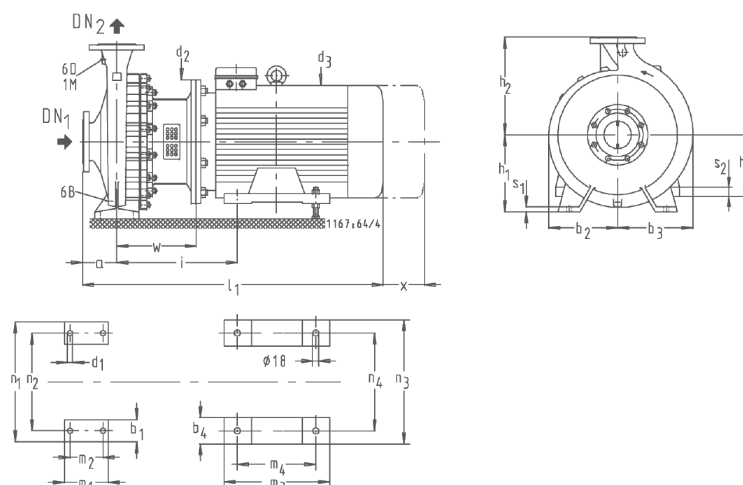
Motori a 4 poli

mm Dimensioni con tolleranze secondo EN 735

Etabloc GN	Grand.	Mot.	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₂ ~	b ₃ ~	b ₄ ~	d ₂	d ₃ ~	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ~	m ₃ ~	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃ ~	n ₄	s ₂	w	x
50-125/054	80	65	50	100	113	128	-	200	162	-	160	160	112	-	118	511	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
50-125/074	80	65	50	100	113	128	-	200	162	-	160	160	112	-	118	511	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
50-125/114	90S	65	50	100	113	128	-	200	190	-	160	160	112	-	118	538	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
50-160/074	80	65	50	100	126	147	-	200	162	-	160	180	134	-	118	511	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
50-160/114	90S	65	50	100	126	147	-	200	190	-	160	180	134	-	118	538	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
50-160/154	90L	65	50	100	126	147	-	200	190	-	160	180	134	-	118	545	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
50-200/154	90L	65	50	100	145	165	-	200	190	-	160	200	152	-	118	545	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
50-200/224	100L	65	50	100	145	165	-	250	213	-	160	200	152	-	118	583	-	-	225	130	-	-	-	-	170	100
50-200/304	100L	65	50	100	145	165	-	250	213	-	160	200	152	-	118	583	-	-	225	130	-	-	-	-	170	100
50-250/224 ⁴⁾	100L	65	50	100	168	184	-	250	213	-	160	225	172	-	118	583	-	-	225	130	-	-	-	-	170	100
50-250/304 ⁴⁾	100L	65	50	100	168	184	-	250	213	-	160	225	172	-	118	583	-	-	225	130	-	-	-	-	170	100
50-250/404 ⁴⁾	112M	65	50	100	168	184	-	250	234	-	160	225	172	-	118	604	-	-	225	130	-	-	-	-	170	100
50-315/304 ⁴⁾	100L	65	50	125	200	216	-	250	213	-	180	280	204	-	142	628	-	-	260	180	-	-	-	-	190	100
50-315/404 ⁴⁾	112M	65	50	125	200	216	-	250	234	-	180	280	204	-	142	649	-	-	260	180	-	-	-	-	190	100
50-315/554 ^{3) 4)}	132S	65	50	125	200	216	55	300	266	12	-	280	204	132	302	737	220	140	-	-	270	216	15	213	100	
50-315/754 ^{3) 4)}	132M	65	50	125	200	216	59	300	298	12	-	280	204	132	302	759	240	178	-	-	270	216	15	213	100	
65-125/054	80	80	65	100	120	148	-	200	162	-	160	180	132	-	118	511	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
65-125/074	80	80	65	100	120	148	-	200	162	-	160	180	132	-	118	511	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
65-125/114	90S	80	65	100	120	148	-	200	190	-	160	180	132	-	118	538	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
65-160/114	90S	80	65	100	130	158	-	200	190	-	160	200	140	-	118	538	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
65-160/154	90L	80	65	100	130	158	-	200	190	-	160	200	140	-	118	545	-	-	225	130	-	-	-	-	156	100
65-160/224	100L	80	65	100	130	158	-	250	213	-	160	200	140	-	118	583	-	-	225	130	-	-	-	-	170	100
65-200/224 ⁴⁾	100L	80	65	100	154	177	-	250	213	-	160	225	161	-	118	583	-	-	225	130	-	-	-	-	170	140
65-200/304 ⁴⁾	100L	80	65	100	154	177	-	250	213	-	160	225	161	-	118	583	-	-	225	130	-	-	-	-	170	140
65-200/404 ⁴⁾	112M	80	65	100	154	177	-	250	234	-	160	225	161	-	118	604	-	-	225	130	-	-	-	-	170	140
65-250/304 ⁴⁾	100L	80	65	100	180	200	-	250	213	-	180	250	186	-	142	603	-	-	260	180	-	-	-	-	190	140
65-250/404 ⁴⁾	112M	80	65	100	180	200	-	250	234	-	180	250	186	-	142	624	-	-	260	180	-	-	-	-	190	140
65-250/554 ^{3) 4)}	132S	80	65	100	180	200	55	300	266	12	-	280	186	132	302	712	220	140	-	-	270	216	15	213	140	
65-315/554 ^{3) 4)}	132S	80	65	125	208	229	55	300	266	12	-	280	214	132	302	737	220	140	-	-	270	216	15	213	140	
65-315/754 ^{3) 4)}	132M	80	65	125	208	229	59	300	298	12	-	280	214	132	302	759	240	178	-	-	270	216	15	213	140	
65-315/1104 ^{3) 4)}	160M	80	65	125	208	229	70	350	325	15	-	280	214	160	354	917	300	210	-	-	320	254	21	246	140	
65-315/1504 ^{3) 4)}	160L	80	65	125	208	229	70	350	325	15	-	280	214	160	354	917	314	254	-	-	320	254	21	246	140	
80-160/154 ⁴⁾	90L	100	80	125	153	192	-	200	190	-	160	225	168	-	118	570	-	-	225	130	-	-	-	-	156	140
80-160/224 ⁴⁾	100L	100	80	125	153	192	-	250	213	-	160	225	168	-	118	608	-	-	225	130	-	-	-	-	170	140
80-160/304 ⁴⁾	100L	100	80	125	153	192	-	250	213	-	160	225	168	-	118	608	-	-	225	130	-	-	-	-	170	140
80-160/404 ⁴⁾	112M	100	80	125	153	192	-	250	234	-	160	225	168	-	118	629	-	-	225	130	-	-	-	-	170	140
80-200/224	100L	100	80	125	161	189	-	250	213	-	180	250	170	-	142	628	-	-	260	180	-	-	-	-	190	140
80-200/304	100L	100	80	125	161	189	-	250	213	-	180	250	170	-	142	628	-	-	260	180	-	-	-	-	190	140
80-200/404	112M	100	80	125	161	189	-	250	234	-	180	250	170	-	142	649	-	-	260	180	-	-	-	-	190	140
80-200/554 ^{3) 4)}	132S	100	80	125	161	189	55	300	266	12	-	250	170	132	302	737	220	140	-	-	270	216	15	213	140	
80-250/404 ⁴⁾	112M	100	80	125	184	210	-	250	234	-	180	280	195	-	142	649	-	-	260	180	-	-	-	-	190	140
80-250/554 ^{3) 4)}	132S	100	80	125	184	210	55	300	266	12	-	280	195	132	302	737	220	140	-	-	270	216	15	213	140	
80-250/754 ^{3) 4)}	132M	100	80	125	184	210	59	300	298	12	-	280	195	132	302	759	240	178	-	-	270	216	15	213	140	
80-250/1104 ^{3) 4)}	160M	100	80	125	184	210	70	350	325	15	-	280	195	160	354	917	300	210	-	-	320	254	21	246	140	
80-315/754 ^{3) 4)}	132M	100	80	125	220	244	59	300	298	12	-	315	228	132	302	759	240	178	-	-	270	216	15	213	140	
80-315/1104 ^{3) 4)}	160M	100	80	125	220	244	70	350	325	15	-	315	228	160	354	917	300	210	-	-	320	254	21	246	140	
80-315/1504 ^{3) 4)}	160L	100	80	125	220	244	70	350	325	15	-	315	228	160	354	917	314	254	-	-	320	254	21	246	140	
80-315/1854 ⁴⁾	180M	100	80	125	220	244	80	350	370	15	-	315	228	180	367	981	320	241	-	-	360	279	23	246	140	
80-315/2204 ⁴⁾	180L	100	80	125	220	244	80	350	370	15	-	315	228	180	367	981	358	279	-	-	360	279	23	246	140	
100-160/304 ⁴⁾	100L	125	100	125	178	225	-	250	213	-	180	280	196	-	142	628	-	-	260	180	-	-	-	-	190	140
100-160/404 ⁴⁾	112M	125	100	125	178	225	-	250	234	-	180	280	196	-	142	649	-	-	260	180	-	-	-	-	190	140
100-160/554 ^{3) 4)}	132S	125	100	125	178	225	55	300	266	12	-	280	196	132	302	737	220	140	-	-	270	216	15	213	140	
100-200/404 ⁴⁾	112M	125	100	125	173	213	-	250	234	-	180	280	190	-	0	649	-	-	260	180	-	-	-	-	190	140
100-200/554 ^{3) 4)}	132S	125	100	125	173	213	55	300	266	12	-	280	190	132	302	737	220	140	-	-	270	216	15	213	140	
100-200/754 ^{3) 4)}	132M	125	100	125	173	213	59	300	298	12	-	280	190	132	302	759	240	178	-	-	270	216	15	213	140	
100-250/754 ^{3) 4)}	132M	125	100	140	190	220	59	300	298	12	-	280	201	132	302	774	240	178	-	-	270	216	15	213	140	
100-250/1104 ^{3) 4)}	160M	125	100	140	190	220	70	350	325	15	-	280	201	160	354	932										

Dimensioni

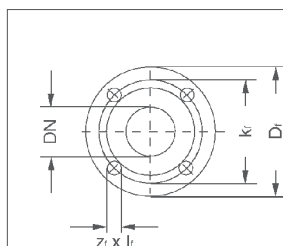
Motori a 4 poli



1 M	Attacco per il manometro ¹⁾
6 B	Tappo per scarico liquido ¹⁾
6 D	Tappo per riempimento e spurgo aria ¹⁾

¹⁾ Rc^{3/8}" fino DN₂ 80; Rc^{1/2}" da DN₂ 100; Rc = ISO 7/1;
G = ISO 228/1

²⁾ DN = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B
DN 200 = EN 1092-2/DN 200/PN 10/21/JL1040/B

Flange²⁾

mm

DN	PN	EN	D _r	k _r	z _r	i _r
32	16	1092-2	140	100	4	18
40	16	1092-2	150	110	4	18
50	16	1092-2	165	125	4	18
65	16	1092-2	185	145	4	18
80	16	1092-2	200	160	8	18
100	16	1092-2	220	180	8	18
125	16	1092-2	250	210	8	18
150	16	1092-2	285	240	8	22

mm Dimensioni con tolleranze secondo EN 735

Etabloc GN	Grand. Mot.	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ~	b ₂ ~	b ₃ ~	b ₄ ~	d ₁	d ₂	d ₃ ~	d ₄	h ₁	h ₂	h ₄	i	l ₁ ~	m ₁ ~	m ₂	m ₃ ~	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃ ~	n ₄	s ₁	s ₂	w	x
80-400/3004 ³⁾	200L	100	80	125	80	253	276	85	18	400	422	19	280	355	200	391	1052	160	120	388	305	435	355	400	318	20	30	258	140
80-400/3704 ³⁾	225S	100	80	125	80	253	276	100	18	450	460	19	280	355	225	437	1103	160	120	385	286	435	355	450	356	20	35	288	140
80-400/4504 ³⁾	225M	100	80	125	80	253	276	100	18	450	468	19	280	355	225	437	1135	160	120	410	311	435	355	450	356	20	35	288	140
100-315/3004 ³⁾	200L	125	100	140	80	225	255	85	18	400	422	19	250	315	200	379	1055	160	120	388	305	400	315	400	318	18	30	246	140
100-400/3004 ³⁾	200L	125	100	140	100	253	280	85	23	400	422	19	280	355	200	391	1067	200	150	388	305	500	400	400	318	20	30	258	140
100-400/3704 ³⁾	225S	125	100	140	100	253	280	100	23	450	460	19	280	355	225	437	1118	200	150	385	286	500	400	450	356	20	35	288	140
100-400/4504 ³⁾	225M	125	100	140	100	253	280	100	23	450	468	19	280	355	225	437	1150	200	150	410	311	500	400	450	356	20	35	288	140
125-315/3004 ³⁾	200L	150	125	140	100	238	278	85	23	400	422	19	280	355	200	391	1067	200	150	388	305	500	400	400	318	20	30	258	140
125-315/3704 ³⁾	225S	150	125	140	100	238	278	100	23	450	460	19	280	355	225	437	1118	200	150	385	286	500	400	450	356	20	35	288	140
125-400/3004 ³⁾	200L	150	125	140	100	275	306	85	23	400	422	19	315	400	200	391	1067	200	150	388	305	500	400	400	318	20	30	258	140
125-400/3704 ³⁾	225S	150	125	140	100	275	306	100	23	450	460	19	315	400	225	437	1118	200	150	385	286	500	400	450	356	20	35	288	140
125-400/4504 ³⁾	225M	150	125	140	100	275	306	100	23	450	468	19	315	400	225	437	1150	200	150	410	311	500	400	450	356	20	35	288	140
150-250/3004 ³⁾	200L	200	150	160	100	228	298	85	23	400	422	19	280	400	200	379	1075	200	150	388	305	500	400	400	318	20	30	246	140
150-315/3004 ³⁾	200L	200	150	160	100	255	303	85	23	400	422	19	280	400	200	391	1087	200	150	388	305	550	450	400	318	20	30	258	140
150-315/3704 ³⁾	225S	200	150	160	100	255	303	100	23	450	460	19	280	400	225	437	1138	200	150	385	286	550	450	450	356	20	35	288	140
150-315/4504 ³⁾	225M	200	150	160	100	255	303	100	23	450	468	19	280	400	225	437	1170	200	150	410	311	550	450	450	356	20	35	288	140

³⁾ $h_3 \geq h_1$ / $h_3 \geq h_4$

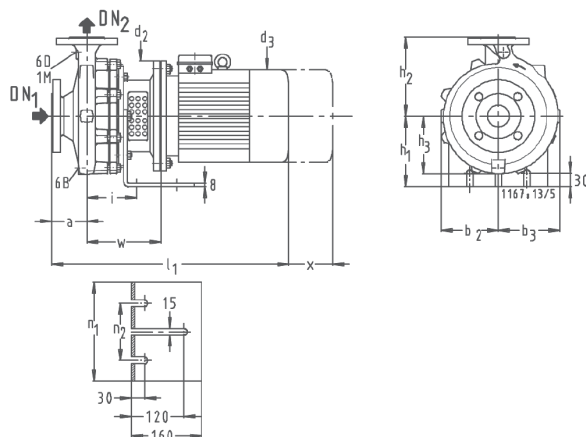
Motori a 2 poli

Dimensioni

Motori a 2 poli

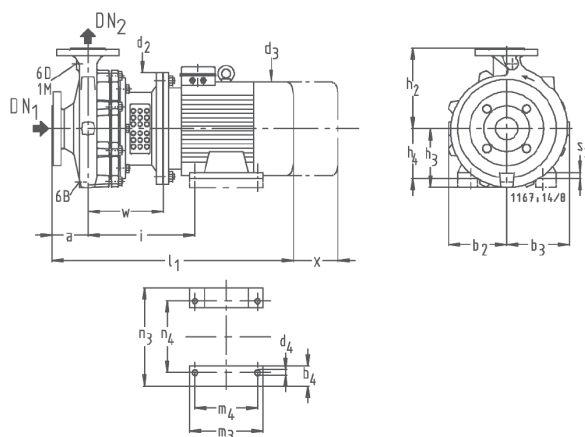
Con piede angolare

(fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)



Con piede di fusione

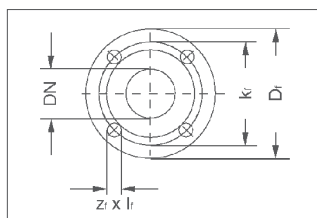
(a partire dalla grandezza del motore 132 = 5,5 kW)



1 M	Attacco per il manometro ¹⁾
6 B	Tappo per scarico liquido ¹⁾
6 D	Tappo per riempimento e spurgo aria ¹⁾

¹⁾ Rc^{3/8}" fino DN₂ 80; Rc^{1/2}" da DN₂ 100; Rc = ISO 7/1;
G = ISO 228/1

²⁾ DN = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B
DN 200 = EN 1092-2/DN 200/PN 10/21/JL1040/B

Flange²⁾

mm

DN	PN	EN	D _r	k _r	z _r	i _r
32	16	1092-2	140	100	4	18
40	16	1092-2	150	110	4	18
50	16	1092-2	165	125	4	18
65	16	1092-2	185	145	4	18
80	16	1092-2	200	160	8	18
100	16	1092-2	220	180	8	18

mm Dimensioni con tolleranze secondo EN 735

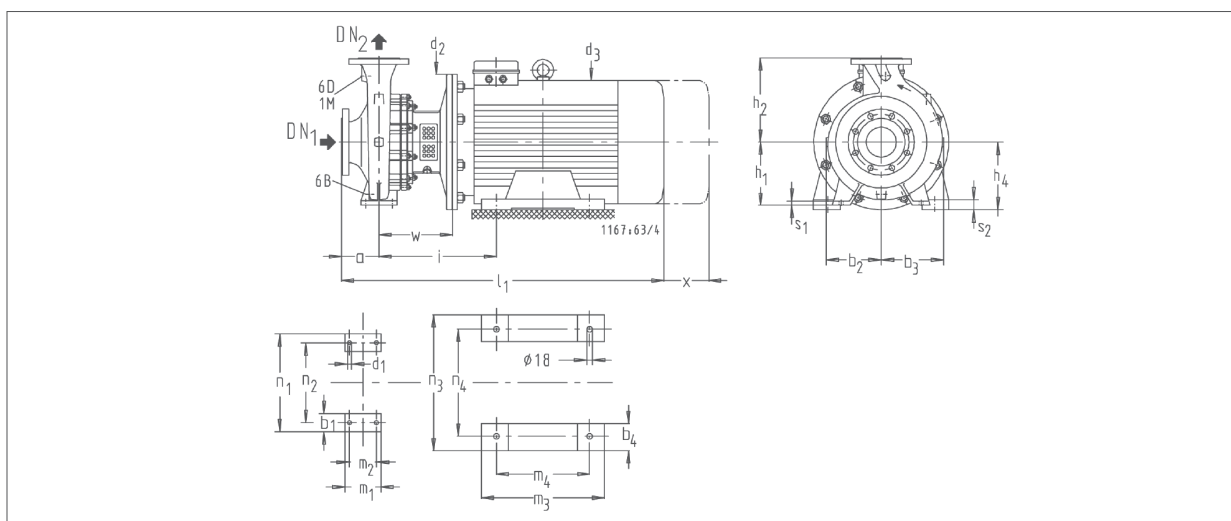
Etabloc GN	Motore IP55 2 poli	Grand.	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₂ ~	b ₃ ~	b ₄ ~	d ₂	d ₃ ~	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ~	m ₃ ~	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃ ~	n ₄	s ₂	w	x
50-160 / 752 ^{3) 4)}	7,5 ^{3) 4)}	132S	65	50	100	126	147	55	300	260	12	-	180	134	132	282	692	220	140	-	-	270	216	15	193	100
50-160 / 1102 ³⁾	11,0 ³⁾	160M	65	50	100	126	147	70	350	325	15	-	180	134	160	334	872	300	210	-	-	320	254	21	226	100
50-200 / 1502	15,0 ³⁾	160M	65	50	100	145	165	70	350	325	15	-	200	152	160	334	872	300	210	-	-	320	254	21	226	100
50-200 / 1852	18,5 ³⁾	160L	65	50	100	145	165	70	350	325	15	-	200	152	160	334	872	314	254	-	-	320	254	21	226	100
50-200 / 2202	22,0	180M	65	50	100	145	165	80	350	355	15	-	200	152	180	347	936	320	241	-	-	360	279	23	226	100
65-125 / 402	4,0	112M	80	65	100	120	148	-	250	234	-	160	180	132	-	118	604	-	-	225	130	-	-	-	170	100
65-125 / 552 ^{3) 4)}	5,5 ^{3) 4)}	132S	80	65	100	120	148	55	300	266	12	-	180	132	132	282	692	220	140	-	-	270	216	15	193	100
65-125 / 752 ^{3) 4)}	7,5 ^{3) 4)}	132S	80	65	100	120	148	55	350	325	15	-	180	132	132	282	692	220	140	-	-	270	216	15	193	100
65-160 / 1102 ³⁾	11,0 ³⁾	160M	80	65	100	130	158	70	350	325	15	-	200	140	160	334	872	300	210	-	-	320	254	21	226	100
65-160 / 1502 ³⁾	15,0 ³⁾	160M	80	65	100	130	158	70	350	325	15	-	200	140	160	334	872	300	210	-	-	320	254	21	226	100
65-200 / 1852 ^{3) 4)}	18,5 ^{3) 4)}	160L	80	65	100	154	177	70	350	325	15	-	225	161	160	334	872	314	254	-	-	320	254	21	226	100
65-200 / 2202	22,0	180M	80	65	100	154	177	80	350	370	15	-	225	161	180	347	936	320	241	-	-	360	279	23	226	100
80-160 / 1102	11,0 ^{3) 4)}	160M	100	80	125	153	192	70	350	325	15	-	225	168	160	334	897	300	210	-	-	320	254	21	226	140
80-160 / 1502	15,0 ^{3) 4)}	160M	100	80	125	153	192	70	350	325	15	-	225	168	160	334	897	300	210	-	-	320	254	21	226	140
80-160 / 1852	18,5 ^{3) 4)}	160L	100	80	125	153	192	70	350	325	15	-	225	168	160	334	897	314	254	-	-	320	254	21	226	140
80-160 / 2202	22,0	180M	100	80	125	153	192	80	350	370	15	-	225	168	180	347	961	320	241	-	-	360	279	23	226	140

³⁾ Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm

⁴⁾ $h_3 \geq h_1$ / $h_3 \geq h_4$

Dimensioni

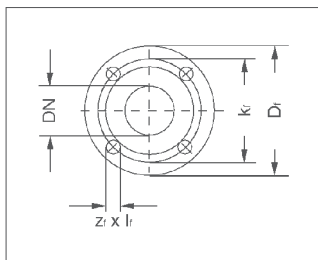
Motori a 2 poli



1 M	Attacco per il manometro ¹⁾
6 B	Tappo per scarico liquido ¹⁾
6 D	Tappo per riempimento e spurgo aria ¹⁾

¹⁾ Rc^{3/8}" fino DN₂ 80; Rc^{1/2}" da DN₂ 100; Rc = ISO 7/1;
G = ISO 228/1

²⁾ DN = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B
DN 200 = EN 1092-2/DN 200/PN 10/21/JL1040/B

Flange²⁾
mm

DN	PN	EN	D _r	k _r	z _r	i _r
32	16	1092-2	140	100	4	18
40	16	1092-2	150	110	4	18
50	16	1092-2	165	125	4	18
65	16	1092-2	185	145	4	18
80	16	1092-2	200	160	8	18
100	16	1092-2	220	180	8	18
125	16	1092-2	250	210	8	18

mm Dimensioni con tolleranze secondo EN 735

Etabloc GN	Motore IP55 2 poli	Grand.	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₄	i	l ₁	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	s ₁	s ₂	w	x
50-250 / 3002	30,0	200L	65	50	100	65	168	184	85	14	400	390	19	180	225	200	359	995	125	95	388	305	320	250	400	318	18	30	226	100
50-250 / 3702	37,0	200L	65	50	100	65	168	184	85	14	400	390	19	180	225	200	359	995	125	95	388	305	320	250	400	318	18	30	226	100
65-200 / 3002	30,0	200L	80	65	100	65	154	177	85	14	400	390	19	180	225	200	359	995	125	95	388	305	320	250	400	318	18	30	226	140
65-250 / 3002	30,0	200L	80	65	100	80	180	200	85	18	400	390	19	200	250	200	379	1015	160	120	388	305	360	280	400	318	20	30	246	140
65-250 / 3702	37,0	200L	80	65	100	80	180	200	85	18	400	390	19	200	250	200	379	1015	160	120	388	305	360	280	400	318	20	30	246	140
65-250 / 4502	45,0	225M	80	65	100	80	180	200	100	18	450	399	19	200	250	225	419	1092	160	120	410	311	360	280	450	356	20	35	270	140
80-160 / 3002	30,0	200L	100	80	125	65	153	192	85	14	400	390	19	180	225	200	359	1020	125	95	388	305	320	250	400	318	18	30	226	140
80-200 / 3002	30,0	200L	100	80	125	65	161	189	85	14	400	390	19	180	250	200	379	1040	125	95	388	305	345	280	400	318	18	30	246	140
80-200 / 3702	37,0	200L	100	80	125	65	161	189	85	14	400	390	19	180	250	200	379	1040	125	95	388	305	345	280	400	318	18	30	246	140
80-200 / 4502	45,0	225M	100	80	125	65	161	189	100	14	450	399	19	180	250	225	419	1117	125	95	410	311	345	280	450	356	18	35	270	140
100-160 / 3002	30,0	200L	125	100	125	80	178	225	85	18	400	422	19	200	280	200	379	1040	160	120	388	305	360	280	400	318	18	30	246	140
100-160 / 3702	37,0	200L	125	100	125	80	178	225	85	18	400	422	19	200	280	200	379	1040	160	120	388	305	360	280	400	318	18	30	246	140
100-200 / 3002	30,0	200L	125	100	125	80	173	213	85	18	400	422	19	200	280	200	379	1040	160	120	388	305	360	280	400	318	18	30	246	140
100-200 / 3702	37,0	200L	125	100	125	80	173	213	85	18	400	422	19	200	280	200	379	1040	160	120	388	305	360	280	400	318	18	30	246	140
100-200 / 4502	45,0	225M	125	100	125	80	173	213	100	18	450	468	19	200	280	225	419	1117	160	120	410	311	360	280	450	356	18	35	270	140

Riepilogo delle particolarità costruttive

2

Girante

con idraulica ottimizzata, garantisce rendimenti elevati con fori di equilibratura

Corpo secondo EN 733 con geometria dell'ingresso

studiata per avere la massima capacità di aspirazione (basso NPSH pompa) ed il miglior comportamento relativamente alla cavitazione

Anelli di usura

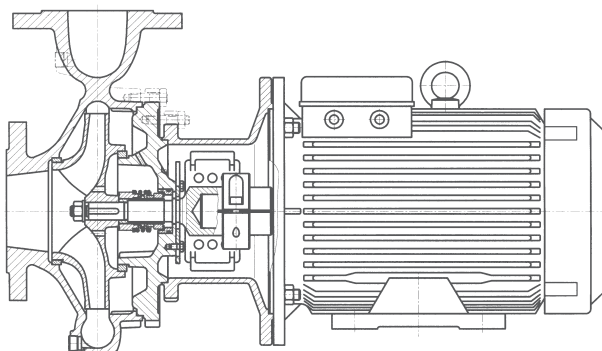
sull'aspirazione del corpo e sulla girante in ghisa, di facile sostituzione

Bussola protezione albero

in acciaio inox al CrNiMo, sostituibile con facilità, per combinare la maggior resistenza dell'albero con le condizioni di lavoro ottimali per la tenuta meccanica e la facile manutenibilità

Giunto d'accoppiamento

pompa / motore rigido con soluzione ad innesto dell'albero rotore nella sede del giunto



Corpo pompa

PN 16 bar, per una maggior sicurezza di esercizio

Motore normalizzato

standard per tutte grandezze a 4 e 2 poli

Tre PTC collegati in serie

integrati nell'avvolgimento per la protezione da sovraccarico

Tenuta meccanica

non raffreddata, esente da manutenzione

Canale di comunicazione

tra camera della tenuta e mandata per evitare la formazione di vapore ed il ristagno di impurità nella camera della tenuta meccanica

Albero in acciaio C45

per conferire maggior resistenza meccanica rispetto all'acciaio inox