

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

| | |
|--|--------------------------------------|
| Corpo pompa | ghisa |
| Pump body | cast iron |
| Cuerpo bomba | fundición |
| Corps de pompe | fonte |
| Supporto motore | ghisa |
| Motor bracket | cast iron |
| Soporte motor | fundición |
| Support moteur | fonte |
| Girante | ghisa, bronzo o acciaio |
| Impeller | cast iron, bronze or stainless steel |
| Rodete | fundición, bronce o acero |
| Turbine | fonte, bronze ou acier |
| Tenuta meccanica | ceramica-grafite |
| Mechanical seal | ceramic-graphite |
| Sello mecánico | cerámica-grafito |
| Garniture mécanique | céramique-graphite |
| Albero motore | acciaio AISI 316 |
| Motor shaft | stainless steel AISI 316 |
| Eje motor | acero AISI 316 |
| Arbre moteur | acier AISI 316 |
| Temperatura del liquido | |
| Liquid temperature | -10 ÷ +90 °C |
| Temperatura del líquido | |
| Température du liquide | |
| Pressione di esercizio | |
| Operating pressure | max 10 bar |
| Presión de trabajo | |
| Pression de fonctionnement | |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Motore 2 poli a induzione | |
| 2 pole induction motor | 3~ 230/400V-50Hz |
| Motor de 2 polos a inducción | 1~ 230V-50Hz |
| Moteur à induction à 2 pôles | |
| Classe di isolamento | |
| Insulation class | F |
| Clase de aislamiento | |
| Classe d'isolation | |
| Grado di protezione | |
| Protection degree | IP55 |
| Grado de protección | |
| Protection | |



Pompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale costruite secondo le norme EN 733; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio, raffreddamento, riscaldamento, irrigazione, applicazioni agricole e industriali; come standard vengono fornite di controflangia.

Monobloc horizontal centrifugal pumps, constructed to EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, cooling, heating, irrigation, industrial and agricultural applications; standard supply with counter-flange.

Bombas centrífugas monobloque de eje horizontal fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio, enfriamiento, calefacción, riego, aplicaciones agrícolas e industriales; según el estándar se suministran con contrabrida.

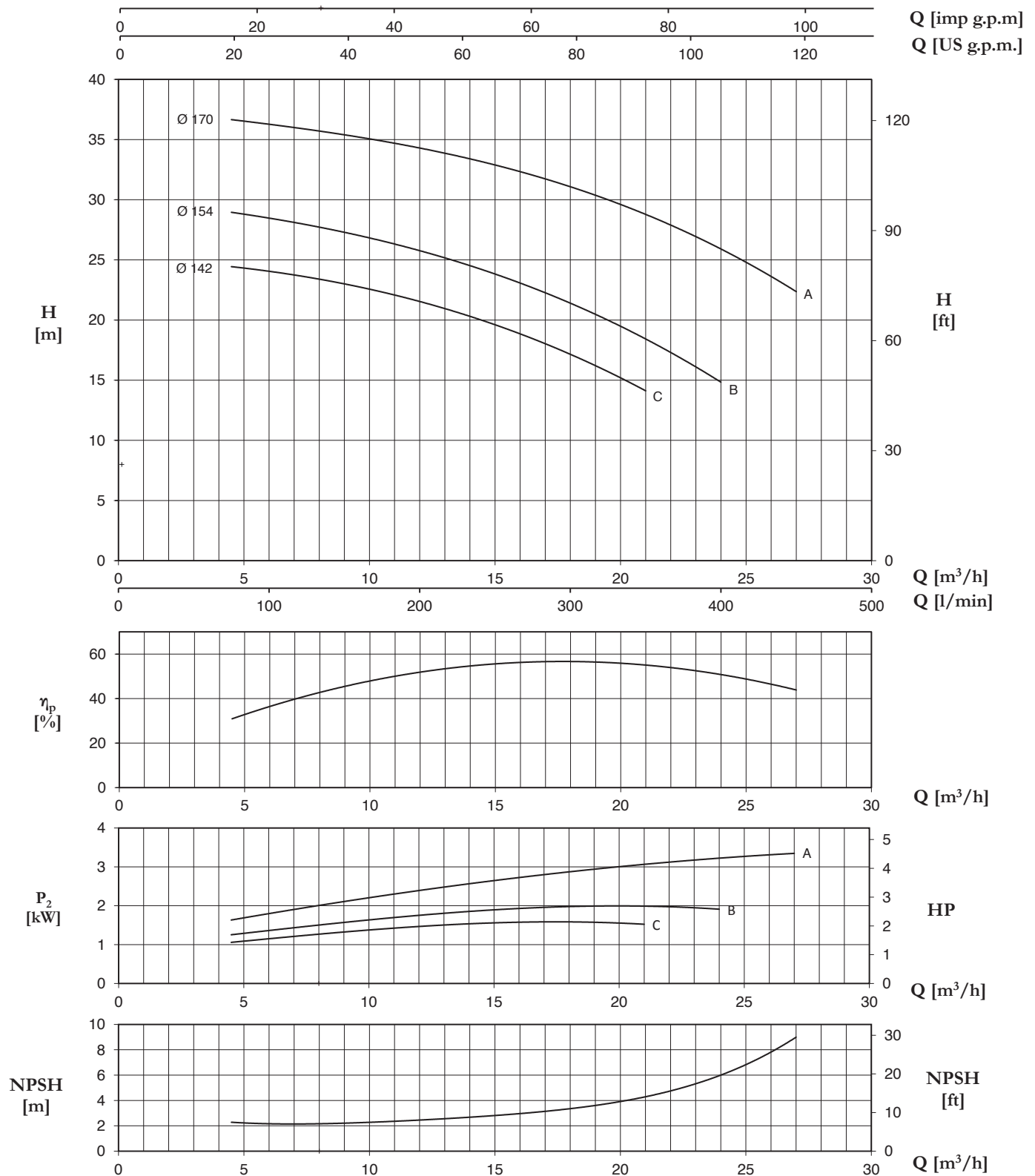
Pompes centrifuges monobloc à axe horizontal, fabriquées conformément aux normes EN 733. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie, refroidissement, chauffage, irrigation, applications agricoles et industrielles; fournies de série avec contre-bride.

CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

| TYPE | P2 nom. | | P1 max | I 3x400V 50 Hz | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------|-----------|----------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | | | | 0 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | | |
| | 0 | 75 | | | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | | | | |
| | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32-160C (*) | 2 | 1,5 | 2,3 | 4 | 24,7 | 24,4 | 24,1 | 23,6 | 23 | 21,5 | 19,6 | 17,2 | 14,1 | | | | | | | | | |
| 32-160B (*) | 3 | 2,2 | 2,9 | 5,2 | 29 | | 28,5 | 28 | 27,3 | 25,7 | 23,8 | 21,4 | 18,5 | 14,8 | | | | | | | | |
| 32-160A | 4 | 3 | 4,1 | 7,1 | 36,8 | | 36,4 | 36 | 35,4 | 34,2 | 32,8 | 31,1 | 28,8 | 26 | 22,3 | | | | | | | |
| 32-200C (*) | 5,5 | 4,0 | 4,9 | 8,8 | 40,1 | | 39,7 | 39,6 | 39,3 | 38,3 | 36,9 | 35,2 | 33,0 | 30,4 | 27,6 | | | | | | | |
| 32-200B1 | 7,5 | 5,5 | 6,3 | 11,1 | 46,4 | | 46,5 | 46,4 | 46,2 | 45,4 | 44,2 | 42,5 | 40,5 | 38,3 | 35,7 | 32,5 | | | | | | |
| 32-200B | 7,5 | 5,5 | 7,0 | 12,4 | 50,1 | | 50,2 | 50,1 | 49,9 | 49,3 | 48,0 | 46,4 | 44,5 | 42,4 | 39,8 | 37,2 | | | | | | |
| 32-200A1 | 10 | 7,5 | 7,5 | 13,1 | 55,1 | | 55,1 | 55,0 | 54,9 | 54,2 | 52,9 | 51,2 | 49,2 | 46,8 | 44,3 | 41,6 | | | | | | |
| 32-200A | 10 | 7,5 | 8,5 | 15,0 | 58,6 | | 59,0 | 58,9 | 58,8 | 58,2 | 57,1 | 55,5 | 53,4 | 51,1 | 48,4 | 45,6 | 42,5 | | | | | |
| 32-250C | 12,5 | 9,2 | 11,9 | 20,1 | 70 | | | 68,5 | 68,0 | 67,0 | 65,5 | 63,5 | 61 | 58 | 50 | 36,5 | | | | | | |
| 32-250B | 15 | 11 | 14,4 | 24,2 | 82 | | | 81,0 | 80,5 | 79,5 | 78,5 | 77,0 | 74,5 | 71,9 | 65 | 52,5 | | | | | | |
| 32-250A1 | 20 | 15 | 16 | 27,4 | 91,0 | | | 90,0 | 89,9 | 89,0 | 88,0 | 86,0 | 83,5 | 80,8 | 74 | 61,5 | | | | | | |
| 32-250A | 20 | 15 | 18,1 | 30,1 | 93,0 | | | 92,5 | 92,0 | 91,5 | 90,5 | 89,5 | 87,5 | 85 | 78,5 | 66 | | | | | | |
| 40-125C (*) | 2 | 1,5 | 2,3 | 4 | 17,4 | | | 17,6 | 17,5 | 17,3 | 16,9 | 16,4 | 15,8 | 15,1 | 14,2 | 13,3 | | | | | | |
| 40-125B (*) | 3 | 2,2 | 2,9 | 5,2 | 20,7 | | | | 21,3 | 21,2 | 21,0 | 20,6 | 20,1 | 19,4 | 18,7 | 17,9 | 17,0 | | | | | |
| 40-125A | 4 | 3 | 4,1 | 7,1 | 25,2 | | | | 25,8 | 25,8 | 25,6 | 25,4 | 24,9 | 24,4 | 23,7 | 22,9 | 22,0 | 21,1 | | | | |
| 40-160B (*) | 4 | 3,0 | 4,2 | 7,2 | 30,0 | | | | 30,1 | 30,0 | 29,6 | 29,0 | 28,2 | 27,1 | 25,9 | 24,4 | 22,8 | 21,0 | 19,1 | | | |
| 40-160A (*) | 5,5 | 4,0 | 5,1 | 9,2 | 35,4 | | | | 35,6 | 35,5 | 35,3 | 35,0 | 34,2 | 33,2 | 32,0 | 30,6 | 29,0 | 27,3 | 25,4 | 23,5 | | |
| 40-200B1 | 7,5 | 5,5 | 6,5 | 11,1 | 42,2 | | | | 42,4 | 42,3 | 42,1 | 41,3 | 40,3 | 39,1 | 37,5 | 35,5 | 33,3 | 30,7 | 28,0 | | | |
| 40-200B | 7,5 | 5,5 | 7,4 | 12,7 | 44,7 | | | | 44,9 | 44,8 | 44,6 | 44,0 | 42,9 | 41,6 | 40,0 | 38,1 | 36,1 | 33,6 | 30,8 | 27,9 | | |
| 40-200A1 | 10 | 7,5 | 8,1 | 13,8 | 49,7 | | | | 49,7 | 49,7 | 49,4 | 48,7 | 47,9 | 46,6 | 45,0 | 43,2 | 41,1 | 38,6 | 35,9 | | | |
| 40-200A | 10 | 7,5 | 9,8 | 16,5 | 57,7 | | | | 57,7 | 57,5 | 57,1 | 56,3 | 55,4 | 54,1 | 52,5 | 50,5 | 48,5 | 45,9 | 43,3 | 40,3 | | |
| 40-250C | 12,5 | 9,2 | 11,9 | 20,2 | 63,0 | | | | 62,6 | 62,4 | 61,9 | 61,3 | 60,5 | 59,7 | 58,6 | 57,1 | 55,0 | 52,4 | 49,6 | | | |
| 40-250B | 15 | 11 | 14 | 23,9 | 70,8 | | | | 71,3 | 71,2 | 71,0 | 70,5 | 69,8 | 68,4 | 66,6 | 65,4 | 63,8 | 61,2 | 58,5 | 55,6 | | |
| 40-250A1 | 20 | 15 | 15,9 | 26,9 | 77,9 | | | | 78,5 | 78,4 | 78,2 | 77,8 | 77,3 | 76,6 | 75,5 | 74,1 | 72,5 | 70,2 | 67,4 | 64,3 | | |
| 40-250A | 20 | 15 | 19 | 31,3 | 86,1 | | | | 86,3 | 86,5 | 86,4 | 86,0 | 85,6 | 85,0 | 84,1 | 82,9 | 81,3 | 79,4 | 77,0 | 74,3 | | |
| 50-125B (*) | 4 | 3 | 4,2 | 7,1 | 19,8 | | | | | 20,2 | 20,2 | 20,1 | 20,0 | 19,8 | 19,5 | 19,3 | 18,8 | 18,5 | 18,0 | 17,6 | | |
| 50-125A (*) | 5,5 | 4 | 5,5 | 9,6 | 24,8 | | | | | 25,2 | 25,2 | 25,1 | 25,0 | 24,8 | 24,6 | 24,3 | 23,9 | 23,5 | 23,2 | 22,7 | | |
| 50-160B1 | 7,5 | 5,5 | 6,2 | 10,7 | 29,3 | | | | | | | | 30,3 | 30,2 | 30,0 | 29,6 | 29,0 | 28,4 | 27,7 | 26,9 | | |
| 50-160B | 7,5 | 5,5 | 6,7 | 11,6 | 31,1 | | | | | | | | 32,1 | 32,0 | 31,7 | 31,4 | 31,0 | 30,4 | 29,7 | 28,9 | | |
| 50-160A1 | 10 | 7,5 | 8,3 | 14,1 | 34,3 | | | | | | | | 35,4 | 35,3 | 35,0 | 34,7 | 34,3 | 33,8 | 33,2 | 32,4 | | |
| 50-160A | 10 | 7,5 | 9,4 | 15,8 | 36,7 | | | | | | | | 37,9 | 37,8 | 37,7 | 37,4 | 37,1 | 36,6 | 36,1 | 35,4 | | |
| 50-200C | 12,5 | 9,2 | 10,8 | 18,5 | 46,0 | | | | | | | | | 45,6 | 45,1 | 44,5 | 43,7 | 42,9 | 41,8 | 40,8 | | |
| 50-200B | 15 | 11 | 12,4 | 21 | 50,8 | | | | | | | | | 51,0 | 50,5 | 50,0 | 49,3 | 48,5 | 47,7 | 46,8 | | |
| 50-200A1 | 20 | 15 | 14,5 | 25,4 | 57,0 | | | | | | | | | 57,3 | 57,1 | 56,7 | 56,2 | 55,6 | 54,8 | 54,1 | | |
| 50-200A | 20 | 15 | 15,4 | 27 | 58,0 | | | | | | | | | 58,3 | 58,0 | 57,5 | 57,0 | 56,4 | 55,7 | 55,0 | | |
| 50-250C | 20 | 15 | 20 | 32,5 | 71,5 | | | | | | | | | | 70,8 | 70,3 | 69,7 | 69,0 | 68,3 | 67,6 | | |
| 50-250B | 25 | 18,5 | 23 | 41,5 | 78,0 | | | | | | | | | | 78,0 | 77,4 | 76,8 | 76,1 | 75,3 | 74,5 | | |
| 50-250A | 30 | 22 | 28,5 | 51,5 | 90,0 | | | | | | | | | | 89,5 | 88,8 | 88,3 | 87,7 | 86,9 | 86,1 | | |
| 65-125B1 | 7,5 | 5,5 | 6,4 | 11 | 19,4 | | | | | | | | | | | 20,4 | 20,4 | 20,3 | 20,2 | 20,1 | | |
| 65-125B | 7,5 | 5,5 | 7,2 | 12,6 | 20,9 | | | | | | | | | | | 22,0 | 22,0 | 21,9 | 21,8 | 21,7 | | |
| 65-125A1 | 10 | 7,5 | 8,1 | 14 | 23 | | | | | | | | | | | 24,1 | 24,1 | 24,0 | 23,9 | 23,8 | | |
| 65-125A | 10 | 7,5 | 9,5 | 16,3 | 25,4 | | | | | | | | | | | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,3 | 26,3 | | |
| 65-160C | 12,5 | 9,2 | 11,7 | 19,5 | 29,8 | | | | | | | | | | | | | | | 31,2 | | |
| 65-160B | 15 | 11,0 | 13,0 | 22,5 | 33,0 | | | | | | | | | | | | | | | 34,6 | | |
| 65-160A1 | 20 | 15 | 15,8 | 27,6 | 37,1 | | | | | | | | | | | | | | | 38,5 | | |
| 65-160A | 20 | 15,0 | 18,0 | 30,0 | 39,2 | | | | | | | | | | | | | | | 40,6 | | |
| 65-200C1 | 20 | 15 | 17,1 | 28,8 | 43,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-200C | 20 | 15 | 18,6 | 31,4 | 45,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-200B | 25 | 18,5 | 22,6 | 38,2 | 51,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-200A | 30 | 22,5 | 26,6 | 43,8 | 60,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-250B | 40 | 30 | 37,8 | 63,5 | 81,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-250A | 50 | 37 | 45 | 74,5 | 90,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160E | 12,5 | 9,2 | 9,9 | 17,2 | 21,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160D | 15 | 11 | 12,7 | 22,1 | 25,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160C1 | 20 | 15 | 14,8 | 25,5 | 28,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160C | 20 | 15 | 15,9 | 27,4 | 29,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160B | 25 | 18,5 | 20,1 | 34,8 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160A | 30 | 22,5 | 23,7 | 39,8 | 38,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-200B | 40 | 30 | 37,8 | 63,5 | 49,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-200A | 50 | 37 | 45 | 74,5 | 58,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100-160B | 40 | 30 | 35 | 57,2 | 41,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100-160A | 50 | 37 | 39 | 65 | 45,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monophasé

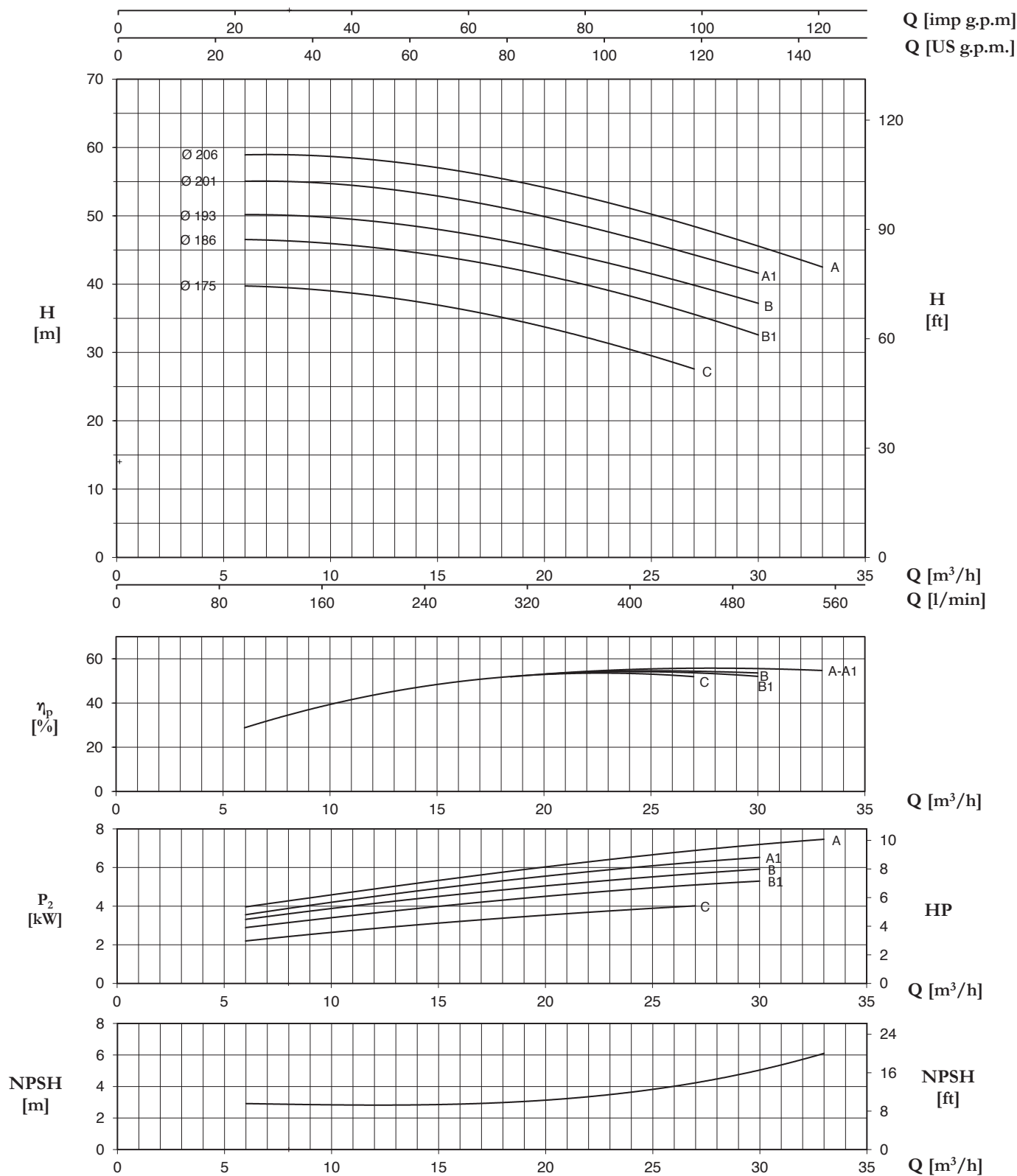
65

CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.**32-160**

| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 3~ | | | | 0 | 4.5 | 6 | 7.5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | | |
| | | | | 0 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | | |
| | | | | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | |
| | (HP) | (kW) | 3~ | | | | | | | | | | | | | |
| 32-160 C (*) | 2 | 1,5 | 2,3 | 4 | 24,7 | 24,4 | 24,1 | 23,6 | 23,0 | 21,5 | 19,6 | 17,2 | 14,1 | - | - | |
| 32-160 B (*) | 3 | 2,2 | 2,9 | 5,2 | 29,0 | - | 28,5 | 28,0 | 27,3 | 25,7 | 23,8 | 21,4 | 18,5 | 14,8 | - | |
| 32-160 A | 4 | 3 | 4,1 | 7,1 | 36,8 | - | 36,4 | 36,0 | 35,4 | 34,2 | 32,8 | 31,1 | 28,8 | 26,0 | 22,3 | |

(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monofasé

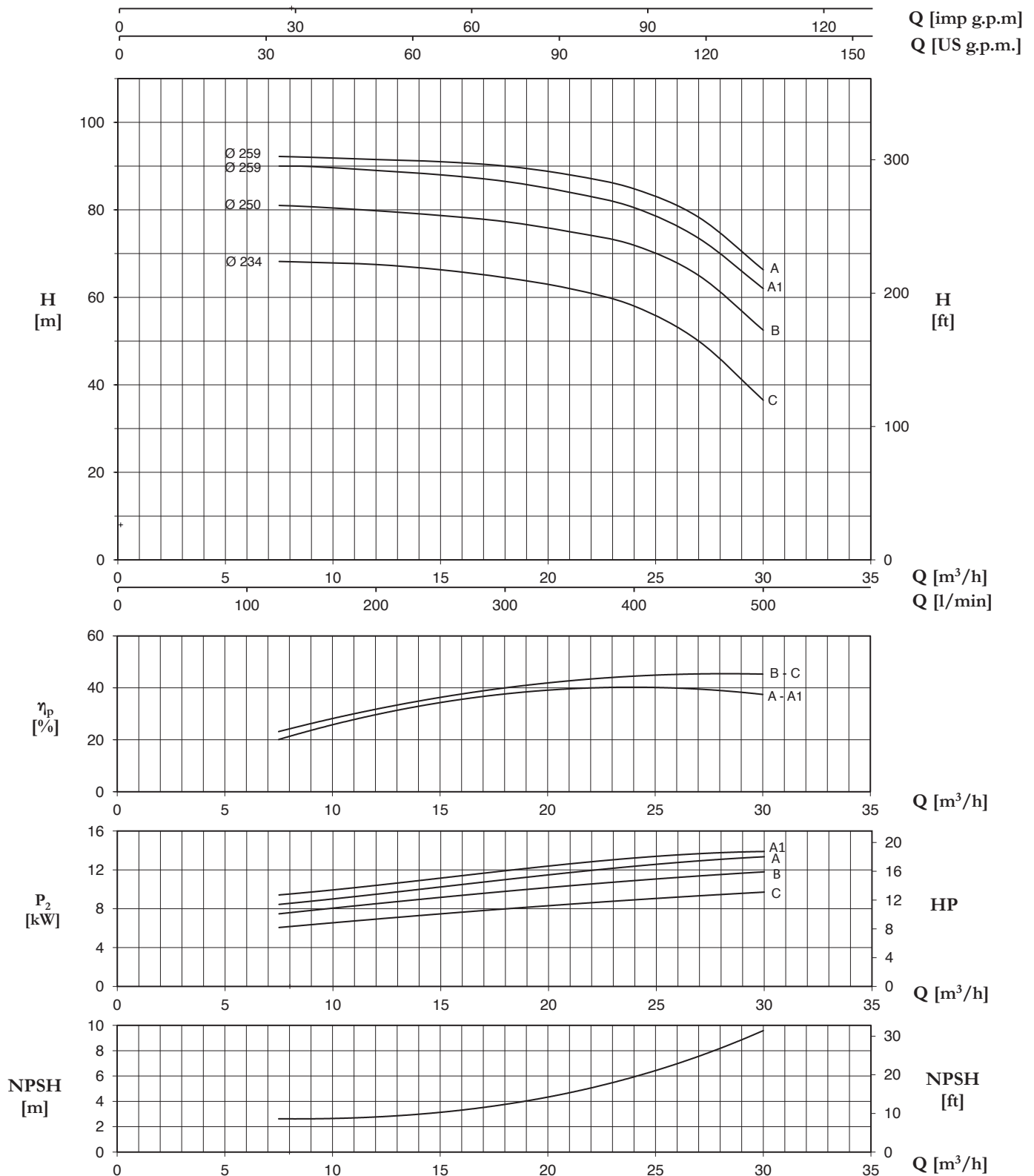
32-200



| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3~ | | | | 0 | 6 | 7.5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | |
| | | | | 0 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | |
| | | | | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | |
| | (HP) | (kW) | 3~ | | | | | | | | | | | | | |
| 32-200 C (*) | 5,5 | 4,0 | 4,9 | 8,8 | 40,1 | 39,7 | 39,6 | 39,3 | 38,3 | 36,9 | 35,2 | 33,0 | 30,4 | 27,6 | - | - |
| 32-200 B1 | 7,5 | 5,5 | 6,3 | 11,1 | 46,4 | 46,5 | 46,4 | 46,2 | 45,4 | 44,2 | 42,5 | 40,5 | 38,3 | 35,7 | 32,5 | - |
| 32-200 B | 7,5 | 5,5 | 7,0 | 12,4 | 50,1 | 50,2 | 50,1 | 49,9 | 49,3 | 48,0 | 46,4 | 44,5 | 42,4 | 39,8 | 37,2 | - |
| 32-200 A1 | 10 | 7,5 | 7,5 | 13,1 | 55,1 | 55,1 | 55,0 | 54,9 | 54,2 | 52,9 | 51,2 | 49,2 | 46,8 | 44,3 | 41,6 | - |
| 32-200 A | 10 | 7,5 | 8,5 | 15,0 | 58,6 | 59,0 | 58,9 | 58,8 | 58,2 | 57,1 | 55,5 | 53,4 | 51,1 | 48,4 | 45,6 | 42,5 |

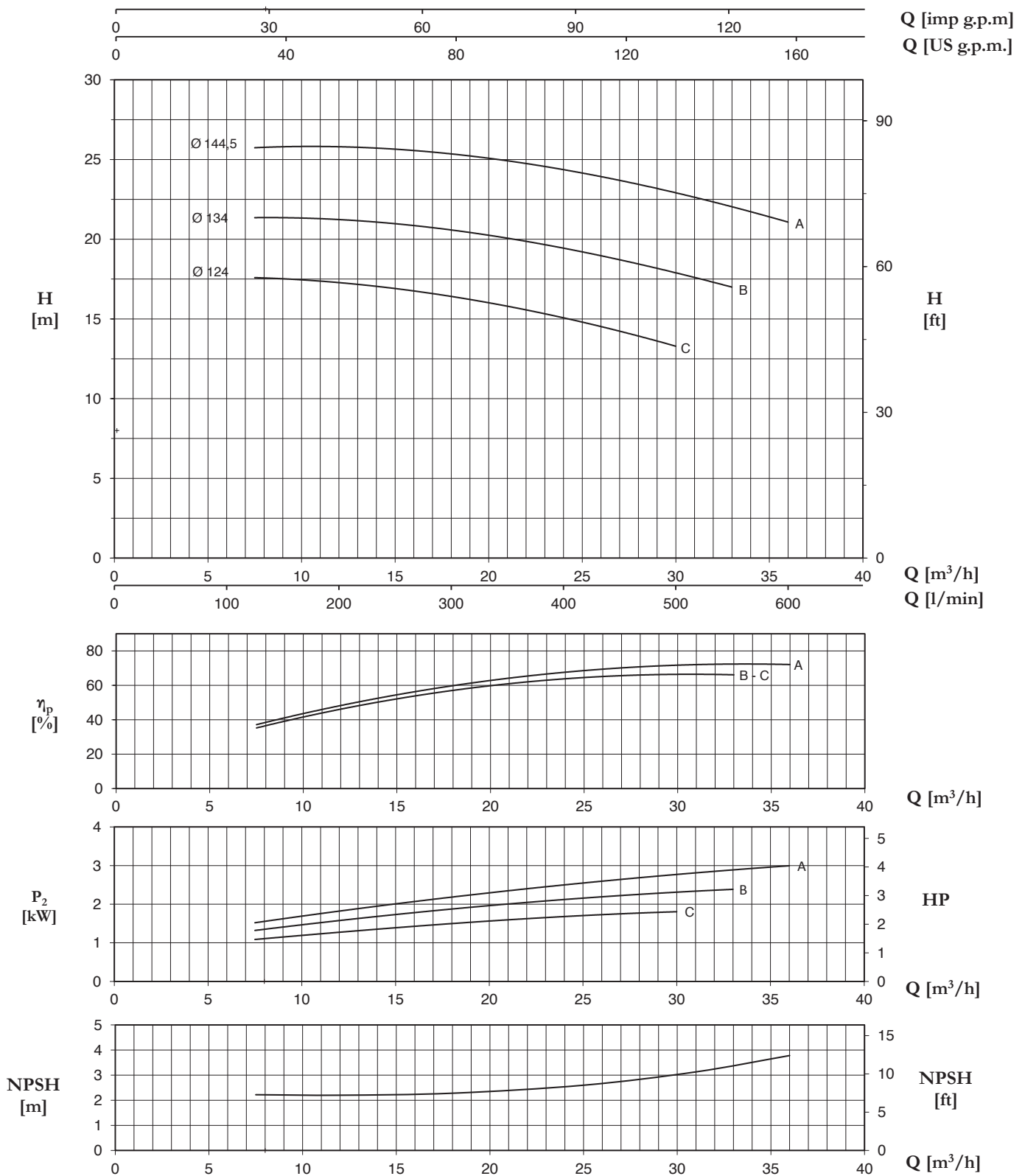
(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monofase

CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

32-250

| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | (HP) | (kW) | 3~ | 3~ | 0 | 7.5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
| 3~ | | | | 3x400 V 50 Hz | 0 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| | | | | | H (m) | | | | | | | | | |
| 32-250 C | 12,5 | 9,2 | 11,9 | 20,1 | 70,0 | 68,5 | 68 | 67 | 65,5 | 63,5 | 61 | 58 | 50 | 36,5 |
| 32-250 B | 15 | 11 | 14,4 | 24,2 | 82,0 | 81 | 80,5 | 79,5 | 78,5 | 77 | 74,5 | 71,9 | 65 | 52,5 |
| 32-250 A1 | 20 | 15 | 16 | 27,4 | 91,0 | 90 | 89,9 | 89 | 88 | 86 | 83,5 | 80,8 | 74 | 61,5 |
| 32-250 A | 20 | 15 | 18,1 | 30,1 | 93,0 | 92,5 | 92 | 91,5 | 90,5 | 89,5 | 87,5 | 85 | 78,5 | 66 |

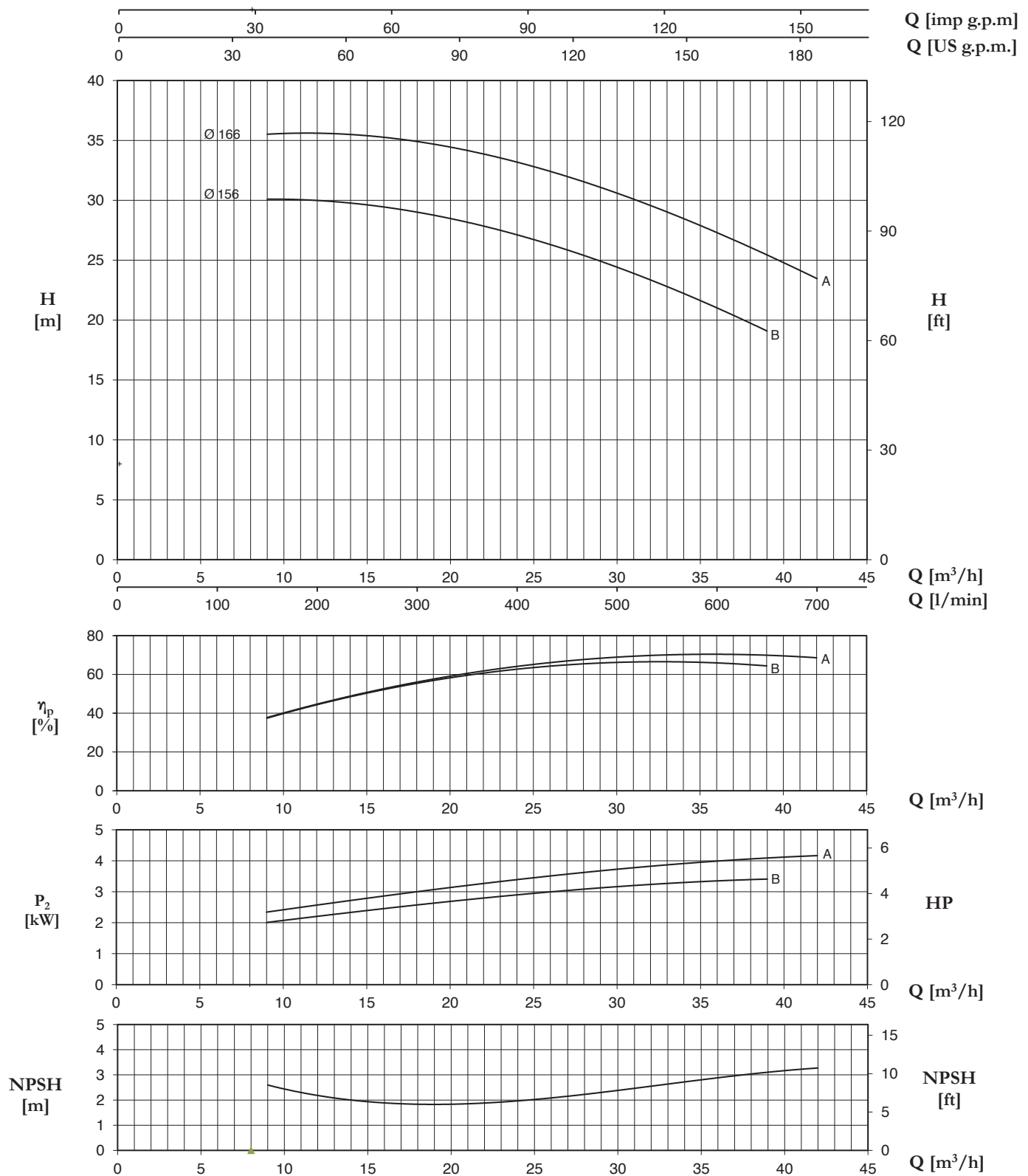
40-125



| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|------------|-----|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 3~ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0 | 7.5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 |
| | | | | | 0 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| 3~ | (HP) | | (kW) | 3~ | 3x400 V 50 Hz | | | | | | | | | | | |
| | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 17,4 | 17,6 | 17,5 | 17,3 | 16,9 | 16,4 | 15,8 | 15,1 | 14,2 | 13,3 | - | - |
| | | | | | 20,7 | - | 21,3 | 21,2 | 21,0 | 20,6 | 20,1 | 19,4 | 18,7 | 17,9 | 17,0 | - |
| 40-125 C (*) | 2 | 1,5 | 2,3 | 4,0 | 17,4 | 17,6 | 17,5 | 17,3 | 16,9 | 16,4 | 15,8 | 15,1 | 14,2 | 13,3 | - | - |
| 40-125 B (*) | 3 | 2,2 | 2,9 | 5,2 | 20,7 | - | 21,3 | 21,2 | 21,0 | 20,6 | 20,1 | 19,4 | 18,7 | 17,9 | 17,0 | - |
| 40-125 A | 4 | 3 | 4,1 | 7,1 | 25,2 | - | 25,8 | 25,8 | 25,6 | 25,4 | 24,9 | 24,4 | 23,7 | 22,9 | 22,0 | 21,1 |

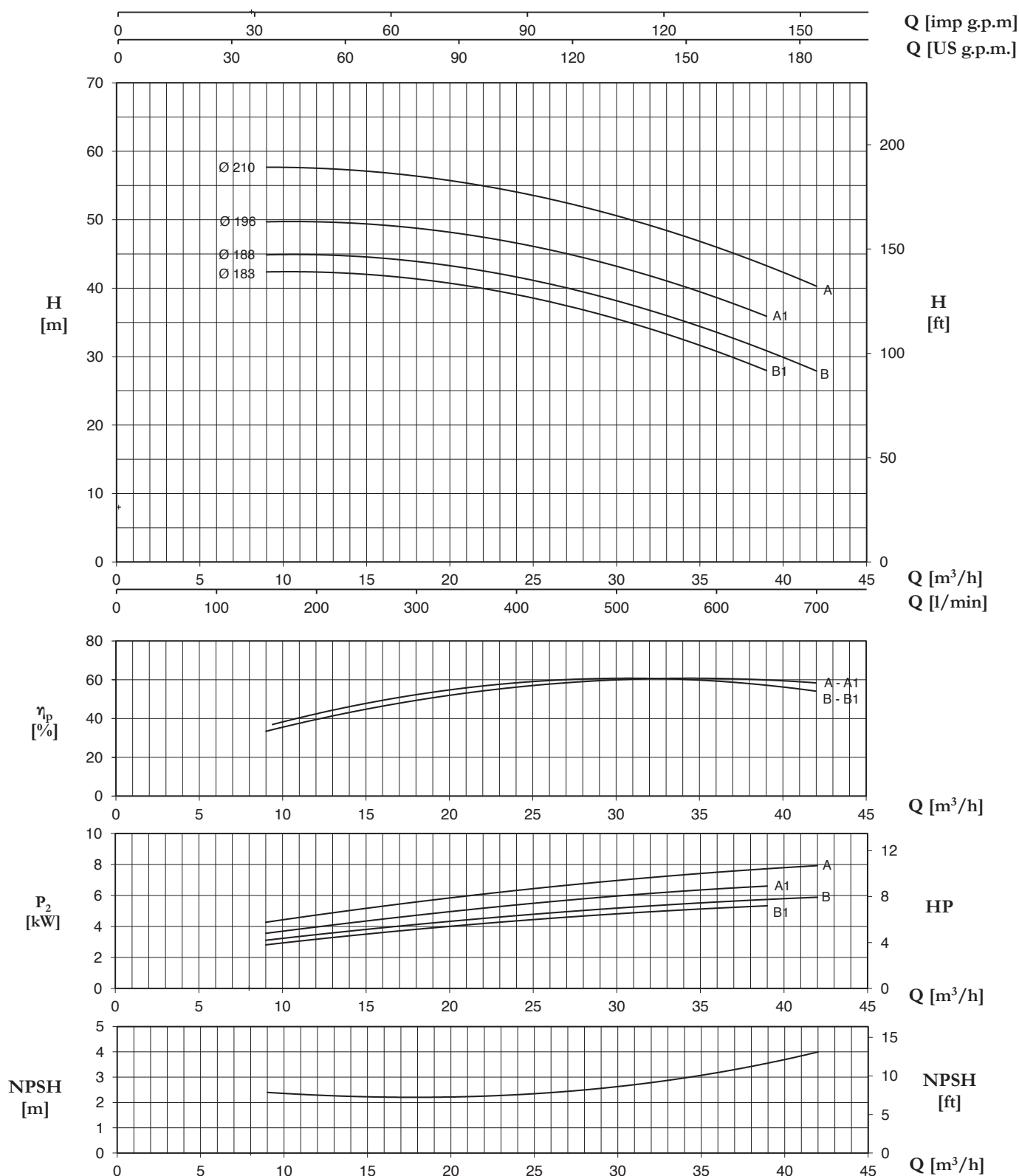
(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monofase

CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

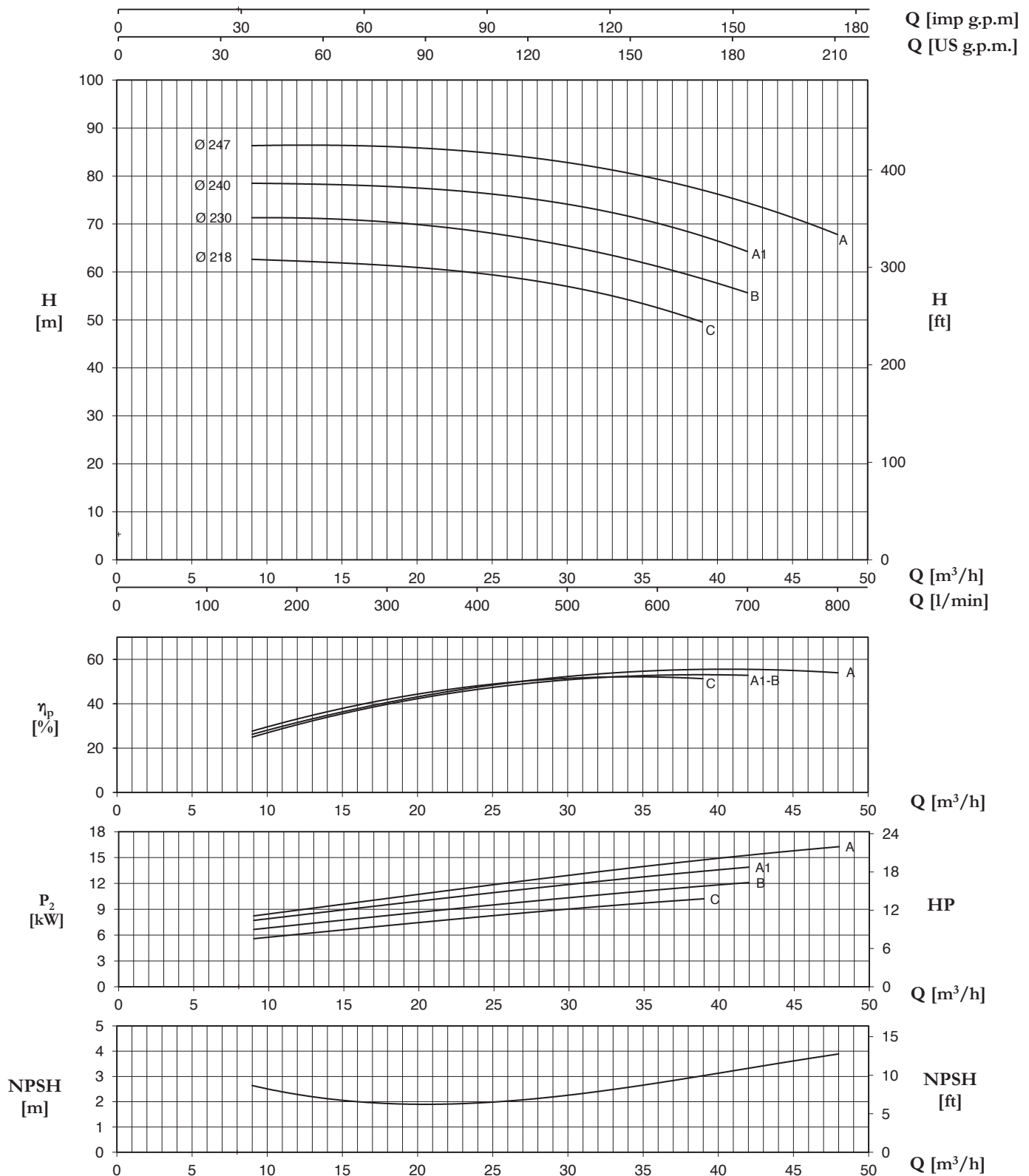
40-160

| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | A | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|------|-----|------------------|------|------------------|------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | |
| | | | | | | | | 0 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | |
| | | | | | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | |
| 40-160 B | 40-160 B | (HP) 4 | (kW) 3 | 1~ 4,3 | 3~ 4,2 | 19,0 | 7,2 | 30,0 | 30,1 | 30,0 | 29,6 | 29,0 | 28,2 | 27,1 | 25,9 | 24,4 | 22,8 | 21,0 | 19,1 | - | |
| 40-160 A | 40-160 A | 5,5 | 4 | 5,4 | 5,1 | 24,5 | 9,2 | 35,4 | 35,6 | 35,5 | 35,3 | 35,0 | 34,2 | 33,2 | 32,0 | 30,6 | 29,0 | 27,3 | 25,4 | 23,5 | |

40-200

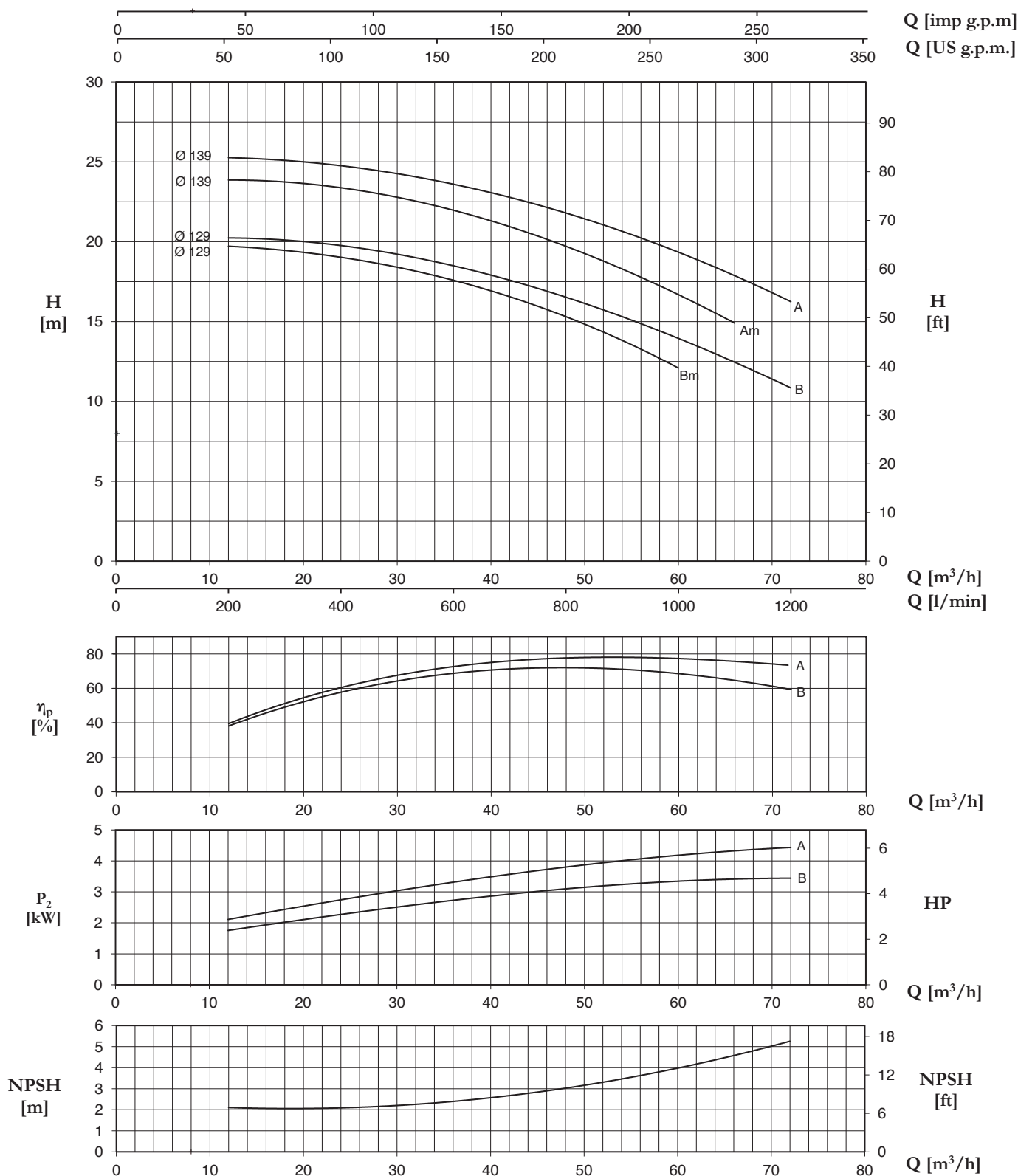


| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A 3~ 3x400 V 50 Hz | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------------|-----------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 0 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 |
| | | | | | 0 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 |
| | (HP) | (kW) | 3~ | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 40-200 B1 | 7,5 | 5,5 | 6,5 | 11,1 | 42,2 | 42,4 | 42,3 | 42,1 | 41,3 | 40,3 | 39,1 | 37,5 | 35,5 | 33,3 | 30,7 | 28,0 | - |
| 40-200 B | 7,5 | 5,5 | 7,4 | 12,7 | 44,7 | 44,9 | 44,8 | 44,6 | 44,0 | 42,9 | 41,6 | 40,0 | 38,1 | 36,1 | 33,6 | 30,8 | 27,9 |
| 40-200 A1 | 10 | 7,5 | 8,1 | 13,8 | 49,7 | 49,7 | 49,7 | 49,4 | 48,7 | 47,9 | 46,6 | 45,0 | 43,2 | 41,1 | 38,6 | 35,9 | - |
| 40-200 A | 10 | 7,5 | 9,8 | 16,5 | 57,7 | 57,7 | 57,5 | 57,1 | 56,3 | 55,4 | 54,1 | 52,5 | 50,5 | 48,5 | 45,9 | 43,3 | 40,3 |

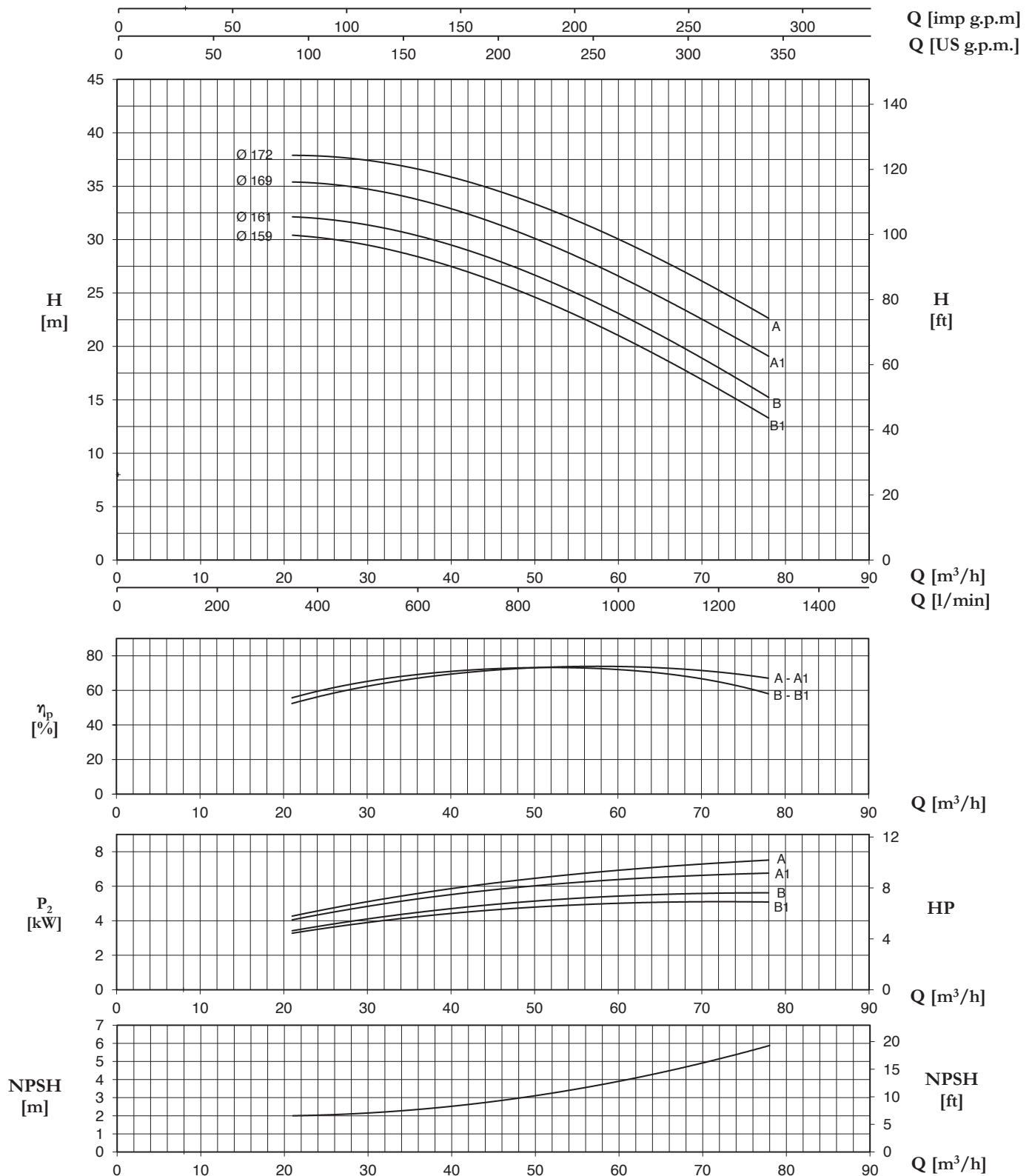
CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.**40-250**

| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|-----|------------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3~ | 0 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 |
| | | | | 3~ | 0 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 |
| | (HP) | | (kW) | 3~ | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 40-250 C | 12,5 | 9,2 | 11,9 | 20,2 | 63,0 | 62,6 | 62,4 | 61,9 | 61,3 | 60,5 | 59,7 | 58,6 | 57,1 | 55,0 | 52,4 | 49,6 | - | - |
| 40-250 B | 15 | 11 | 14 | 23,9 | 70,8 | 71,3 | 71,2 | 71,0 | 70,5 | 69,8 | 68,4 | 66,6 | 65,4 | 63,8 | 61,2 | 58,5 | 55,6 | - |
| 40-250 A1 | 20 | 15 | 15,9 | 26,9 | 77,9 | 78,5 | 78,4 | 78,2 | 77,8 | 77,3 | 76,6 | 75,5 | 74,1 | 72,5 | 70,2 | 67,4 | 64,3 | - |
| 40-250 A | 20 | 15 | 19 | 31,3 | 86,1 | 86,3 | 86,5 | 86,4 | 86,0 | 85,6 | 85,0 | 84,1 | 82,9 | 81,3 | 79,4 | 77,0 | 74,3 | 67,9 |

50-125

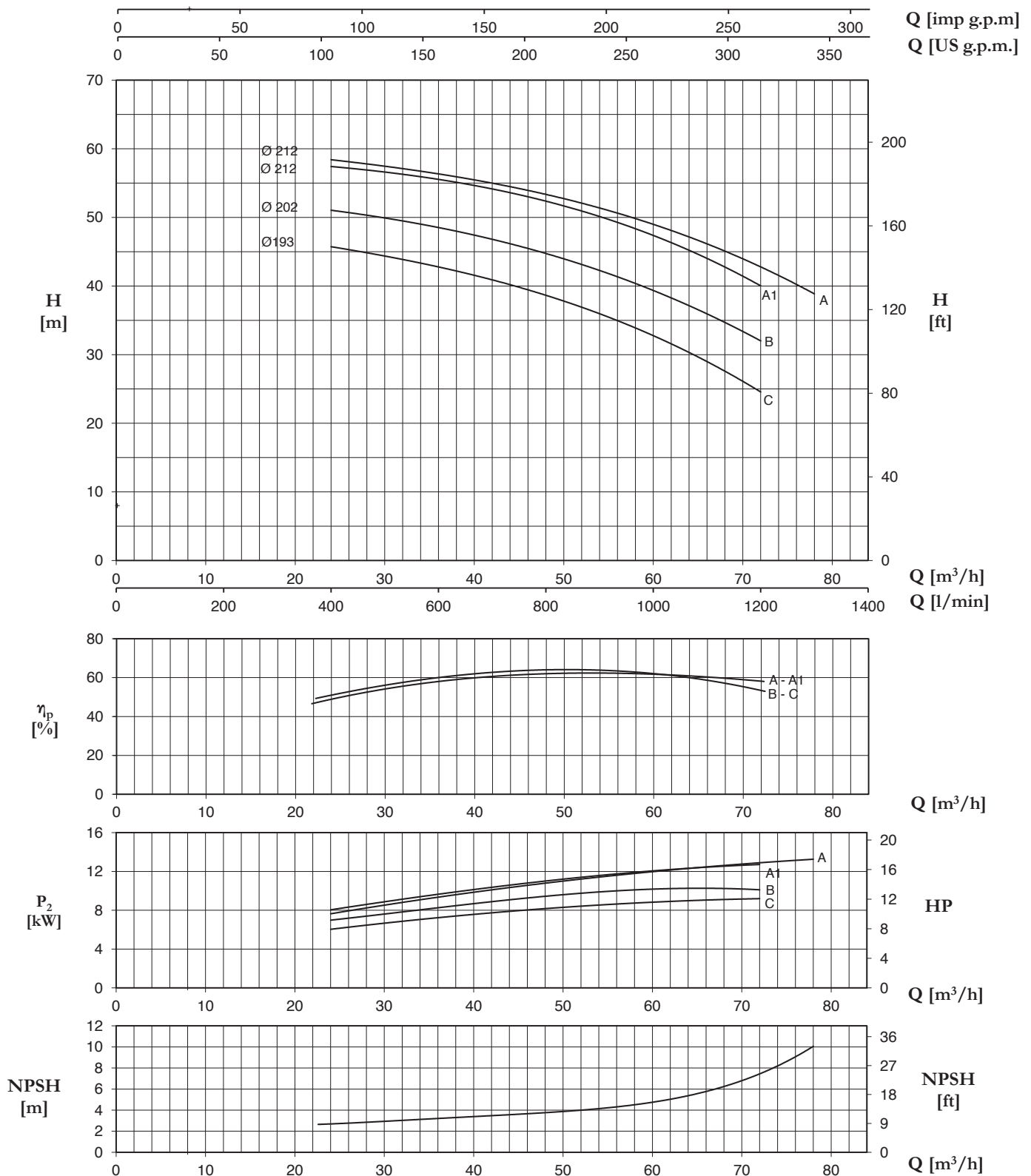


| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|------|------------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 |
| | | | | | | | | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 50-125 B | 4 | 3 | - | 4,25 | - | 7,1 | 19,8 | 20,2 | 20,2 | 20,1 | 20 | 19,8 | 19,5 | 19,3 | 18,8 | 18,5 | 18 | 17,6 | 16,5 | 15,3 | 14 | 12,5 | 10,8 |
| 50-125 B m | - | | | 4,2 | - | 18,4 | - | 19,5 | 19,7 | 19,6 | 19,5 | 19,3 | 19 | 18,7 | 18,4 | 18 | 17,6 | 17,1 | 16,6 | 15,3 | 13,8 | 12,1 | - | - |
| - | 50-125 A | 5,5 | 4 | - | 5,5 | - | 9,6 | 24,8 | 25,2 | 25,2 | 25,1 | 25 | 24,8 | 24,6 | 24,3 | 23,9 | 23,5 | 23,2 | 22,7 | 21,8 | 20,7 | 19,4 | 17,9 | 16,2 |
| 50-125 A m | - | | | 5,6 | - | 25,4 | - | 23,7 | 23,9 | 23,8 | 23,7 | 23,6 | 23,4 | 23,1 | 22,8 | 22,4 | 22 | 21,5 | 20,9 | 19,7 | 18,3 | 16,7 | 14,9 | - |

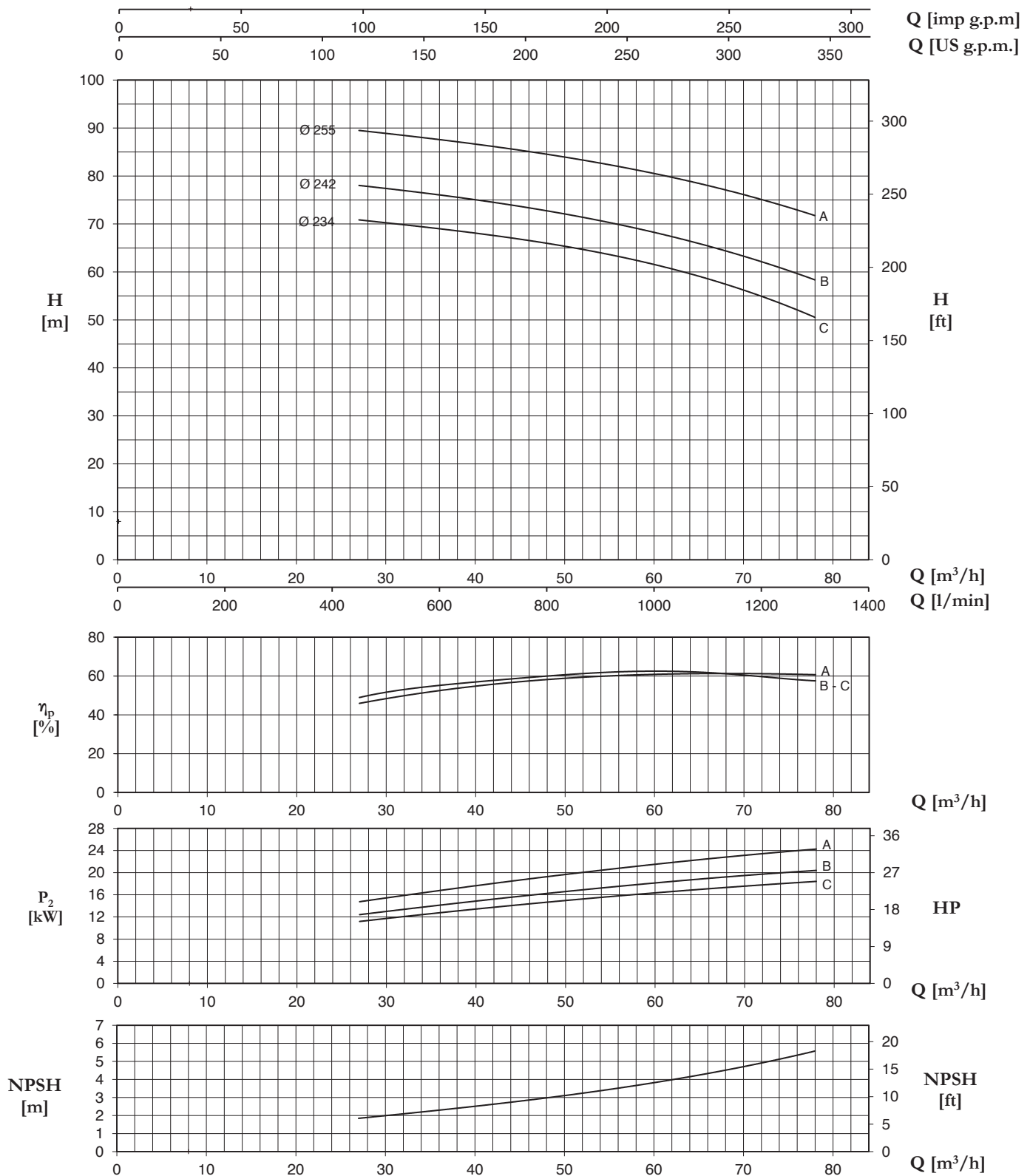
CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.**50-160**

| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------------|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3~ | | | | 0 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | |
| | | | | 0 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | |
| 3x400 V 50 Hz | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (HP) | (kW) | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50-160 B1 | 7,5 | 5,5 | 6,2 | 10,7 | 29,3 | 30,3 | 30,2 | 30 | 29,6 | 29 | 28,4 | 27,7 | 26,9 | 25,2 | 23,2 | 21 | 18,7 | 16,1 | 13,2 |
| 50-160 B | 7,5 | 5,5 | 6,7 | 11,6 | 31,1 | 32,1 | 32 | 31,7 | 31,4 | 31 | 30,4 | 29,7 | 28,9 | 27,3 | 25,3 | 23,1 | 20,7 | 18 | 15,2 |
| 50-160 A1 | 10 | 7,5 | 8,3 | 14,1 | 34,3 | 35,4 | 35,3 | 35 | 34,7 | 34,3 | 33,8 | 33,2 | 32,4 | 30,7 | 28,7 | 26,5 | 24,3 | 21,8 | 19 |
| 50-160 A | 10 | 7,5 | 9,4 | 15,8 | 36,7 | 37,9 | 37,8 | 37,7 | 37,4 | 37,1 | 36,6 | 36,1 | 35,4 | 33,9 | 32,1 | 30 | 27,8 | 25,3 | 22,6 |

50-200

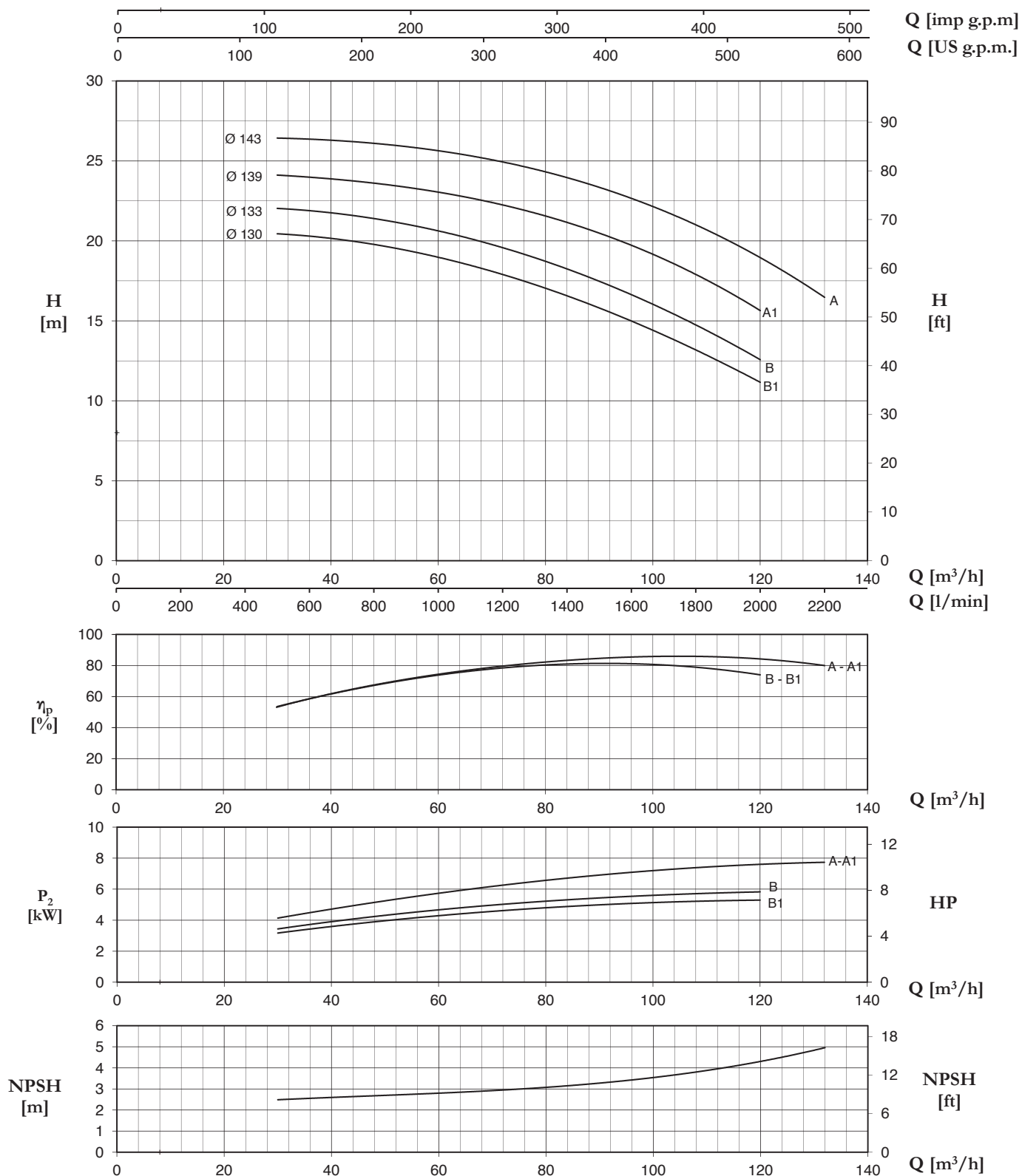


| TYPE | P ₂ | | P ₁ (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (HP) | (kW) | 3~ | 3~ | 0 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 |
| 3~ | | | | | 0 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
| | | | | 3x400 V 50 Hz | | | | | | | | | | | | | | |
| 50-200 C | 12,5 | 9,2 | 10,8 | 18,5 | 46 | 45,6 | 45,1 | 44,5 | 43,7 | 42,9 | 41,8 | 40,8 | 38,5 | 35,9 | 33 | 29 | 24,5 | - |
| 50-200 B | 15 | 11 | 12,4 | 21,0 | 50,8 | 51 | 50,5 | 50 | 49,3 | 48,5 | 47,7 | 46,8 | 44,7 | 42,2 | 39,5 | 35,9 | 32 | - |
| 50-200 A1 | 20 | 15 | 14,5 | 25,4 | 57 | 57,3 | 57,1 | 56,7 | 56,2 | 55,6 | 54,8 | 54,1 | 52,2 | 50,2 | 47,5 | 44 | 40 | - |
| 50-200 A | 20 | 15 | 15,4 | 27,0 | 58 | 58,3 | 58 | 57,5 | 57 | 56,4 | 55,7 | 55 | 53,2 | 51,3 | 49 | 46,3 | 42,8 | 38,8 |

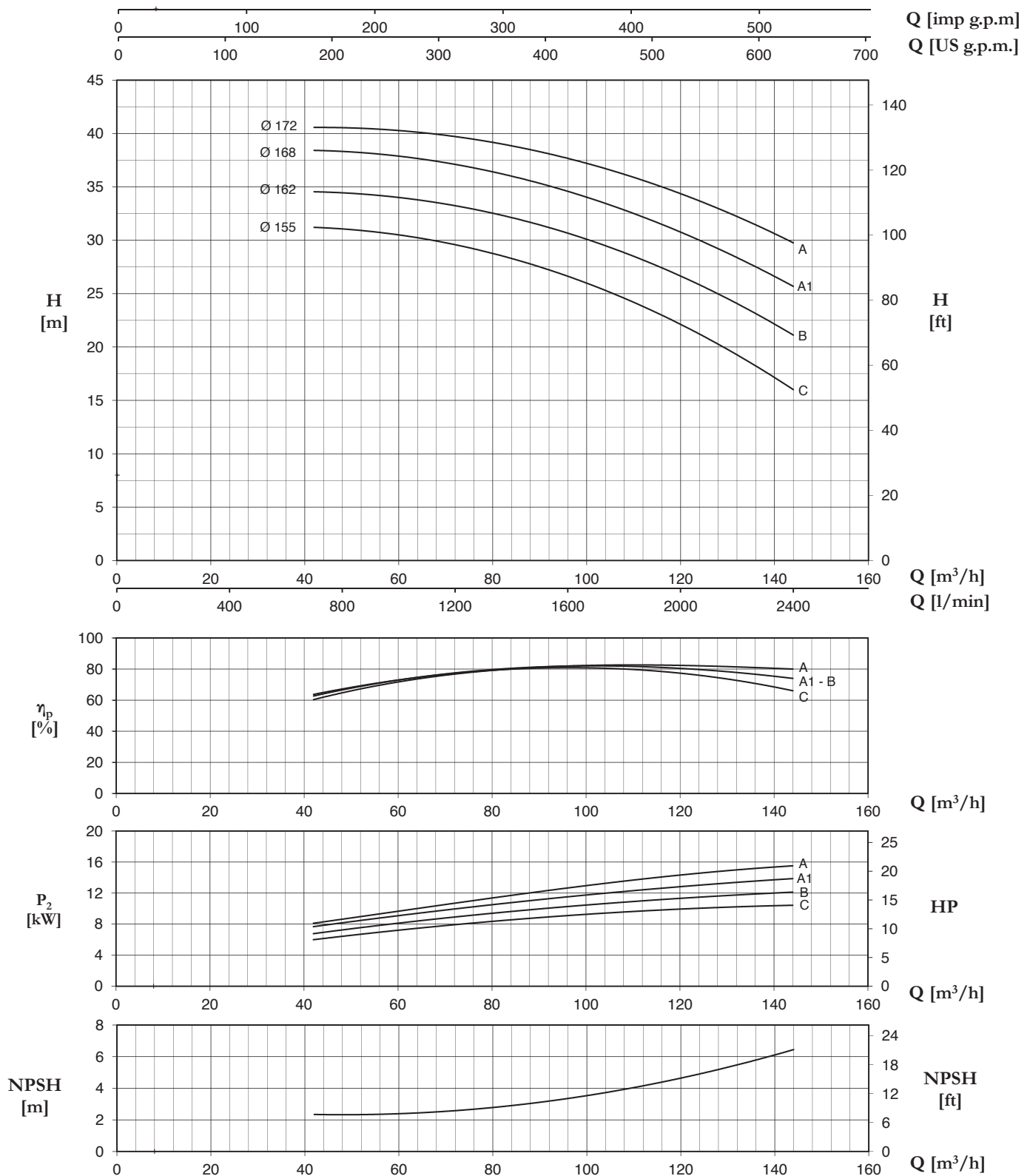
CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.**50-250**

| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------------|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 3~ | | | | 0 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | | |
| | | | | 0 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | | |
| 3x400 V 50 Hz | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| | (HP) | (kW) | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50-250 C | 20 | 15 | 20 | 32,5 | 71,5 | 70,8 | 70,3 | 69,7 | 69 | 68,3 | 67,6 | 66 | 64 | 61,5 | 58,6 | 55 | 50,5 | |
| 50-250 B | 25 | 18,5 | 23 | 41,5 | 78,0 | 78 | 77,4 | 76,8 | 76,1 | 75,3 | 74,5 | 72,8 | 70,6 | 68,2 | 65,5 | 62,2 | 58,3 | |
| 50-250 A | 30 | 22,5 | 28,5 | 51,5 | 90 | 89,5 | 88,8 | 88,3 | 87,7 | 86,9 | 86,1 | 84,5 | 82,7 | 80,5 | 78 | 75,2 | 71,7 | |

65-125

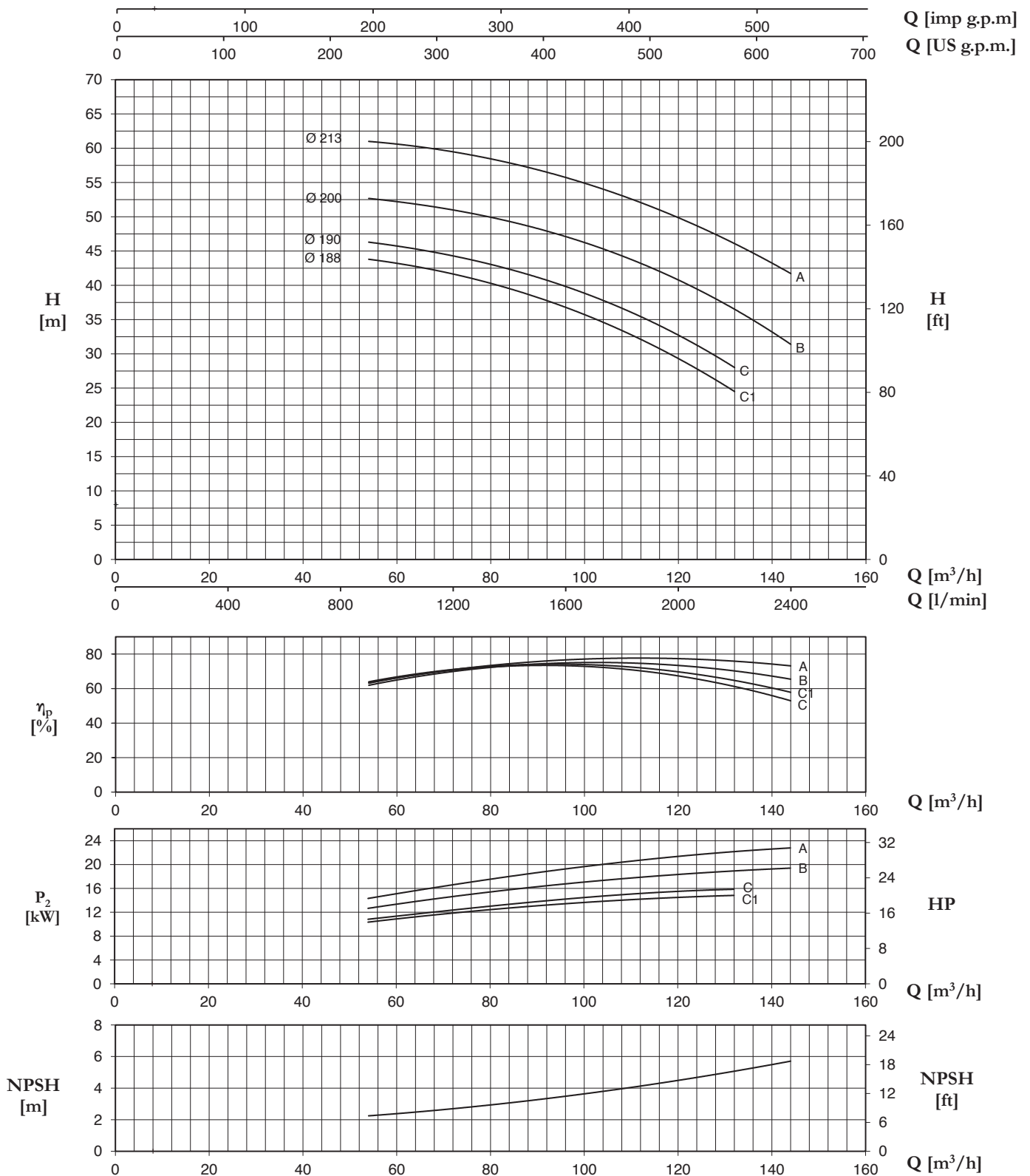


| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3~ | | | | 0 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | |
| | | | | 0 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | |
| | | | | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (HP) | (kW) | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-125 B1 | 7,5 | 5,5 | 6,4 | 11 | 19,4 | 20,4 | 20,4 | 20,3 | 20,2 | 20,1 | 19,8 | 19,4 | 19 | 18,5 | 17,9 | 17,2 | 16,5 | 15 | 13,3 | 11,1 | - |
| 65-125 B | 7,5 | 5,5 | 7,2 | 12,6 | 20,9 | 22 | 22 | 21,9 | 21,8 | 21,7 | 21,4 | 21 | 20,6 | 20,1 | 19,6 | 19 | 18,3 | 16,6 | 14,7 | 12,6 | - |
| 65-125 A1 | 10 | 7,5 | 8,1 | 14 | 23 | 24,1 | 24,1 | 24 | 23,9 | 23,8 | 23,6 | 23,3 | 23 | 22,7 | 22,3 | 21,8 | 21,2 | 19,7 | 17,8 | 15,7 | - |
| 65-125 A | 10 | 7,5 | 9,5 | 16,3 | 25,4 | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,3 | 26,3 | 26,1 | 25,9 | 25,6 | 25,3 | 24,9 | 24,5 | 24 | 22,7 | 21 | 18,9 | 16,5 |

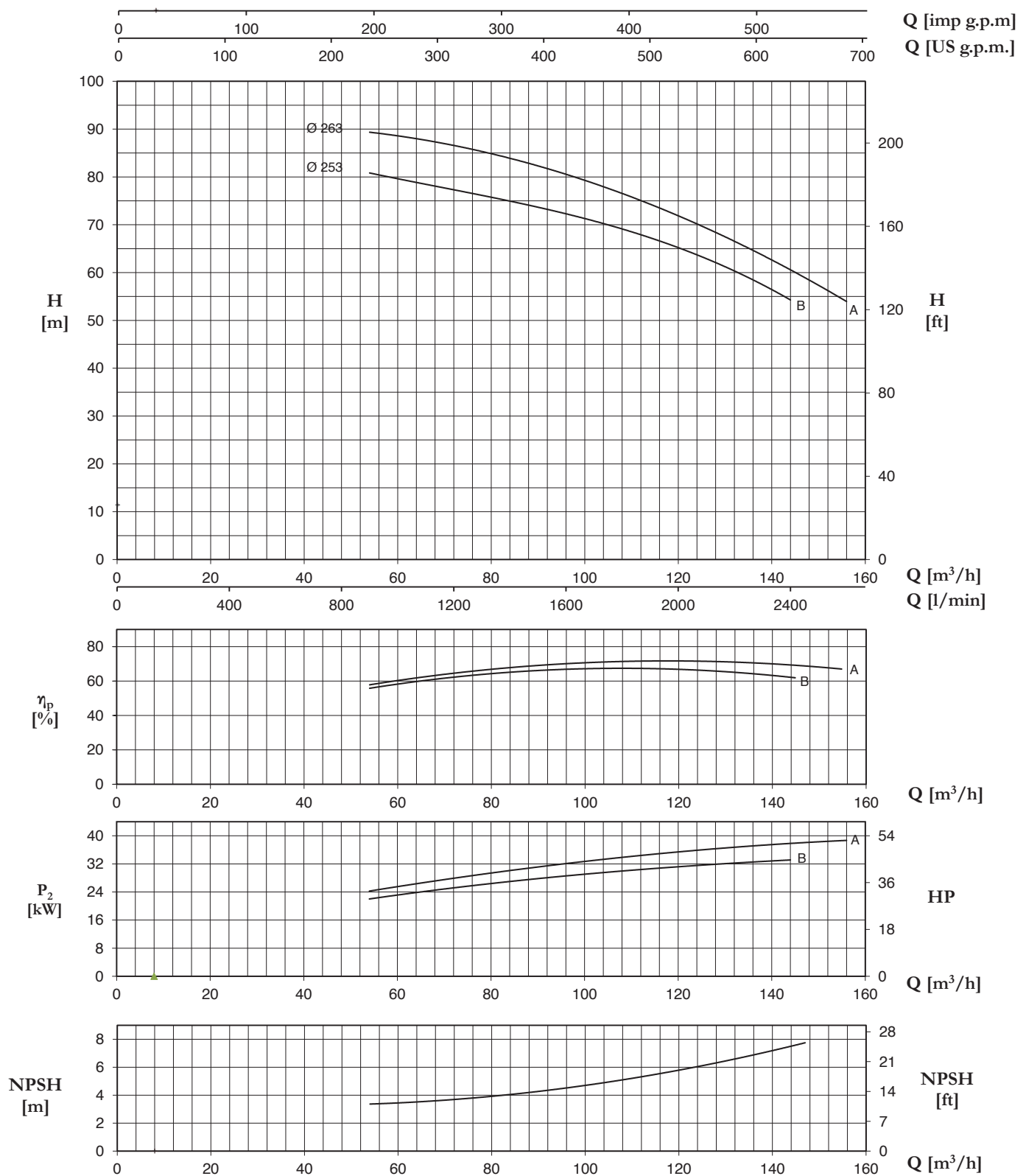
CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.**65-160**

| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|-----|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3~ | | | | 0 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | |
| | | | | 0 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | |
| | | | | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | (HP) | (kW) | 3~ | | | | | | | | | | | | |
| 65-160 C | 12,5 | 9,2 | 11,7 | 19,5 | 29,8 | 31,2 | 31,1 | 30,8 | 30,5 | 30,1 | 29,6 | 29 | 28,3 | 26,6 | 24,6 | 22,1 | 19,3 | 16 |
| 65-160 B | 15 | 11 | 13 | 22,5 | 33 | 34,6 | 34,4 | 34,2 | 34 | 33,7 | 33,3 | 32,8 | 32,1 | 30,6 | 28,8 | 26,7 | 24,1 | 21,1 |
| 65-160 A1 | 20 | 15 | 15,8 | 27,6 | 37,1 | 38,5 | 38,3 | 38,1 | 37,8 | 37,5 | 37,1 | 36,7 | 36,1 | 34,6 | 32,8 | 30,7 | 28,4 | 25,7 |
| 65-160 A | 20 | 15 | 18 | 30,0 | 39,2 | 40,6 | 40,6 | 40,4 | 40,2 | 40 | 39,7 | 39,4 | 38,9 | 37,7 | 36,2 | 34,3 | 32,2 | 29,8 |

65-200

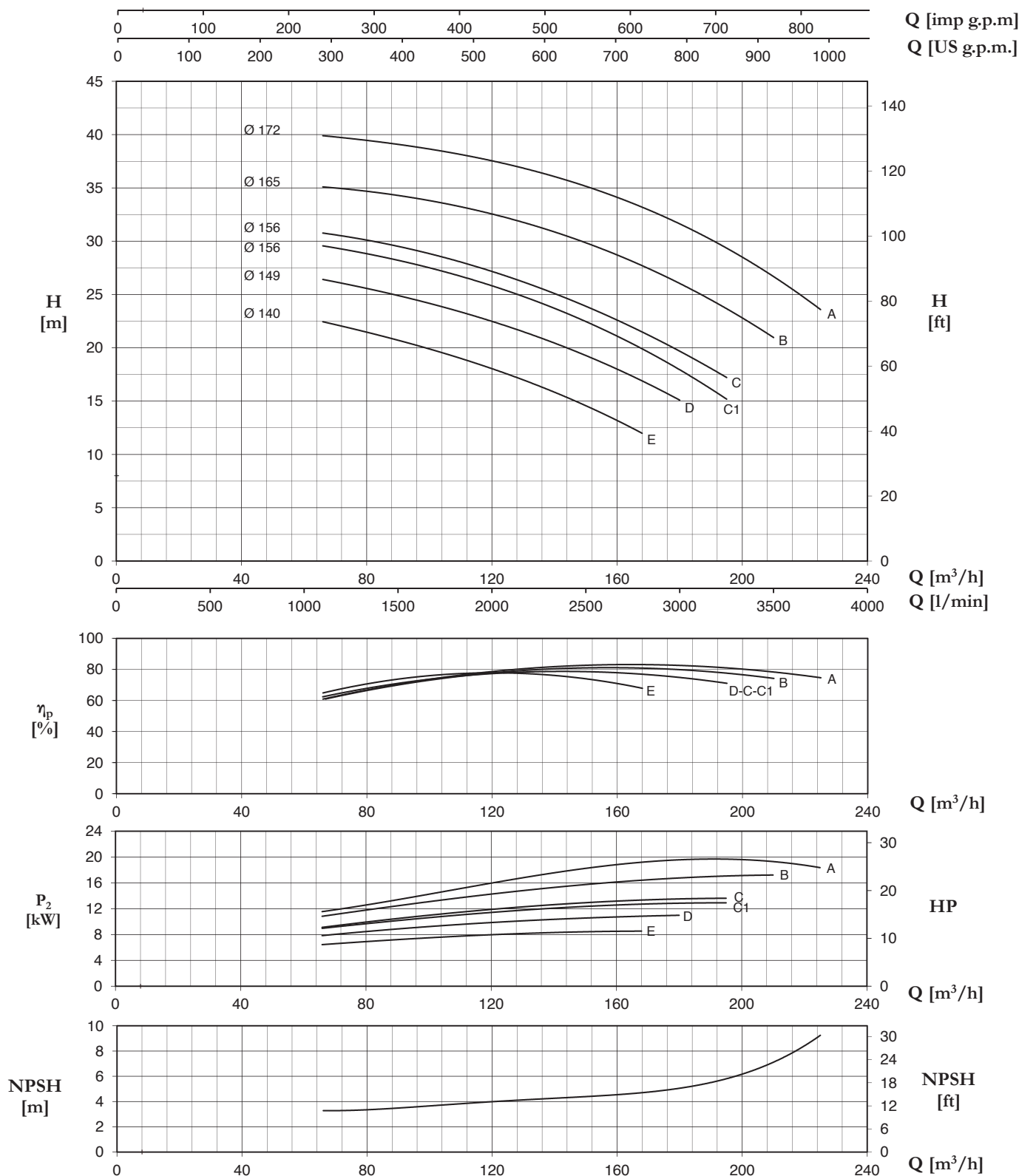


| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A 3~ 3x400 V 50 Hz | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------------|-----------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 0 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 |
| | | | | | 0 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| | (HP) | (kW) | 3~ | H (m) | | | | | | | | | | | | |
| 65-200 C1 | 20 | 15 | 17,1 | 28,8 | 43,1 | 43,8 | 43,2 | 42,5 | 41,7 | 40,6 | 39,5 | 36,8 | 33,4 | 29,3 | 24,5 | - |
| 65-200 C | 20 | 15 | 18,6 | 31,4 | 45,3 | 46,3 | 45,7 | 45,1 | 44,3 | 43,4 | 42,3 | 39,8 | 36,7 | 32,7 | 28,0 | - |
| 65-200 B | 25 | 18,5 | 22,6 | 38,2 | 51,6 | 52,6 | 52,2 | 51,8 | 51,0 | 50,2 | 49,3 | 47,1 | 44,1 | 40,9 | 36,6 | 31,3 |
| 65-200 A | 30 | 22,5 | 26,6 | 43,8 | 60,2 | 61,0 | 60,6 | 60,1 | 59,5 | 58,7 | 57,8 | 55,8 | 53,1 | 49,8 | 46,1 | 41,7 |

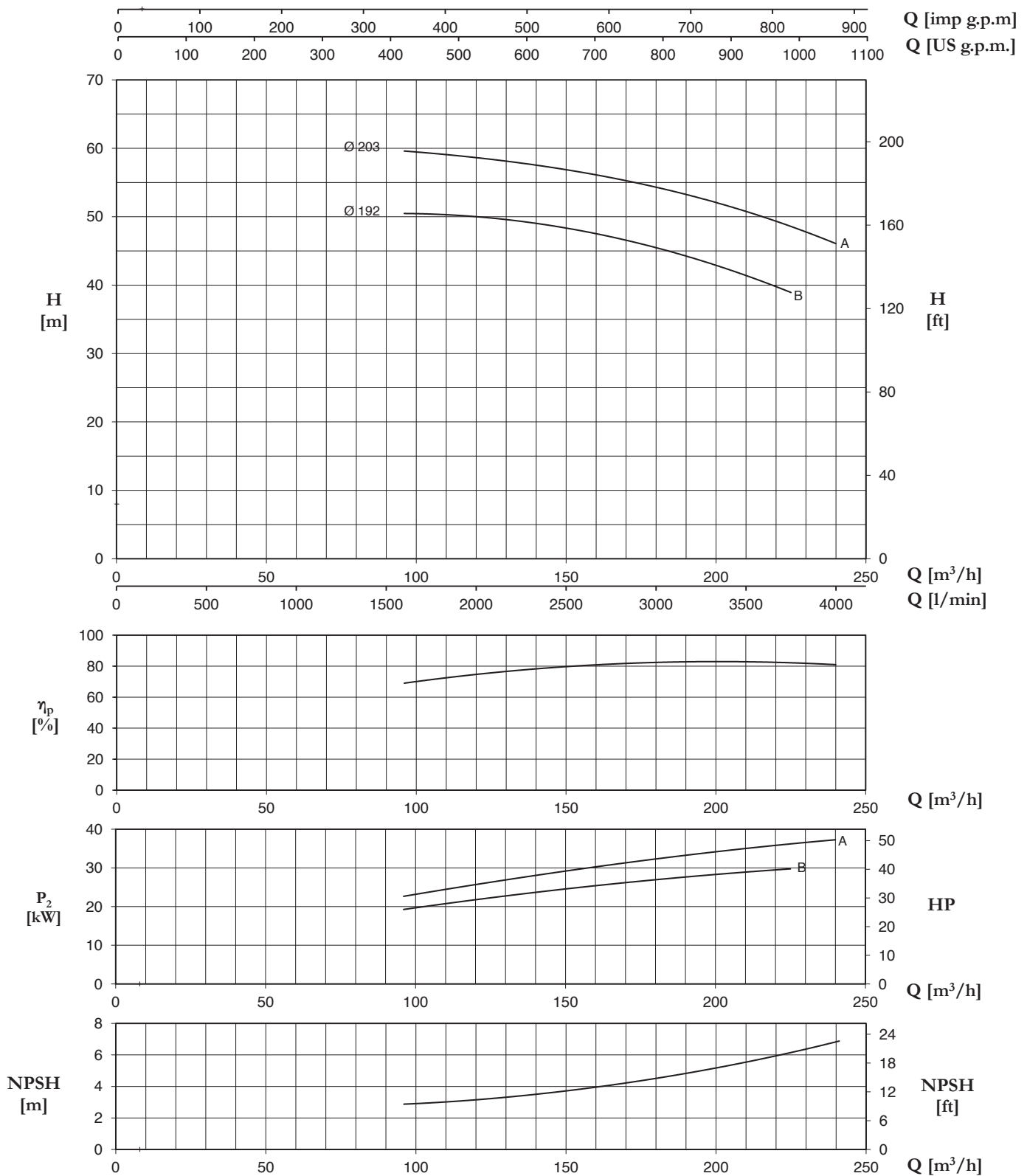
CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.**65-250**

| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 3~ | | | | 0 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 | | |
| | | | | 0 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | | |
| | | | | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| | (HP) | (kW) | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-250 B | 40 | 30 | 37,8 | 63,5 | 81,0 | 79,5 | 78,5 | 77,3 | 76,0 | 74,5 | 73,0 | 69,3 | 65,0 | 60,0 | 54,5 | 48,5 | - | |
| 65-250 A | 50 | 37 | 45 | 74.5 | 90.0 | 89.5 | 88.5 | 87.5 | 86.5 | 85.5 | 84.0 | 80.5 | 76.5 | 72.0 | 66.5 | 60.5 | 54.0 | |

80-160

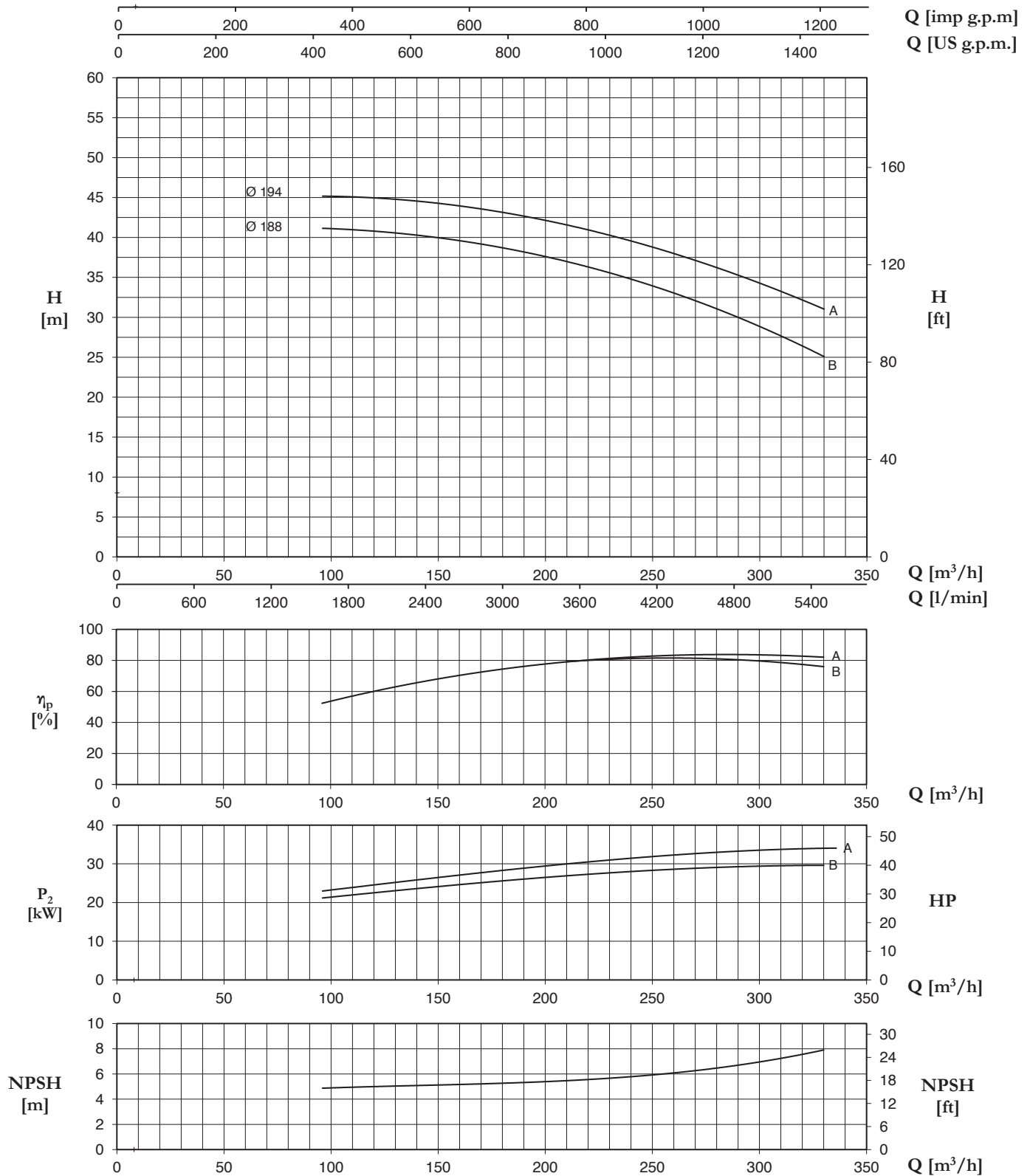


| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 3~ | | | | 0 | 66 | 72 | 78 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 | 168 | 180 | 195 | 210 | 225 | | | |
| | | | | 0 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | | | |
| | | | | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (HP) | | | | (kW) | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160 E | 12,5 | 9,2 | 9,9 | 17,2 | 21,4 | 22,4 | 22,1 | 21,6 | 21,2 | 20,2 | 19,2 | 18 | 16,8 | 15,4 | 13,7 | 12 | - | - | - | - | | |
| 80-160 D | 15 | 11 | 12,7 | 22,1 | 25,4 | 26,4 | 26,1 | 25,7 | 25,3 | 24,4 | 23,6 | 22,5 | 21,3 | 20 | 18,5 | 16,9 | 15,1 | - | - | - | | |
| 80-160 C1 | 20 | 15 | 14,8 | 25,5 | 28,5 | 29,5 | 29,3 | 29 | 28,6 | 27,8 | 26,9 | 25,7 | 24,6 | 23,3 | 21,7 | 19,9 | 17,9 | 15,2 | - | - | | |
| 80-160 C | 20 | 15 | 15,9 | 27,4 | 29,7 | 30,7 | 30,5 | 30,3 | 29,9 | 29,2 | 28,1 | 27,1 | 26 | 24,7 | 23,1 | 21,5 | 19,7 | 17,2 | - | - | | |
| 80-160 B | 25 | 18,5 | 20,1 | 34,8 | 34 | 35 | 35 | 34,8 | 34,6 | 34 | 33,3 | 32,5 | 31,6 | 30,5 | 29,2 | 27,8 | 26 | 23,6 | 21 | - | | |
| 80-160 A | 30 | 22.5 | 23,7 | 39,8 | 38,8 | 39,8 | 39,7 | 39,6 | 39,4 | 38,9 | 38,2 | 37,5 | 36,7 | 35,7 | 34,5 | 33,2 | 31,6 | 29,4 | 26,8 | 23,5 | | |

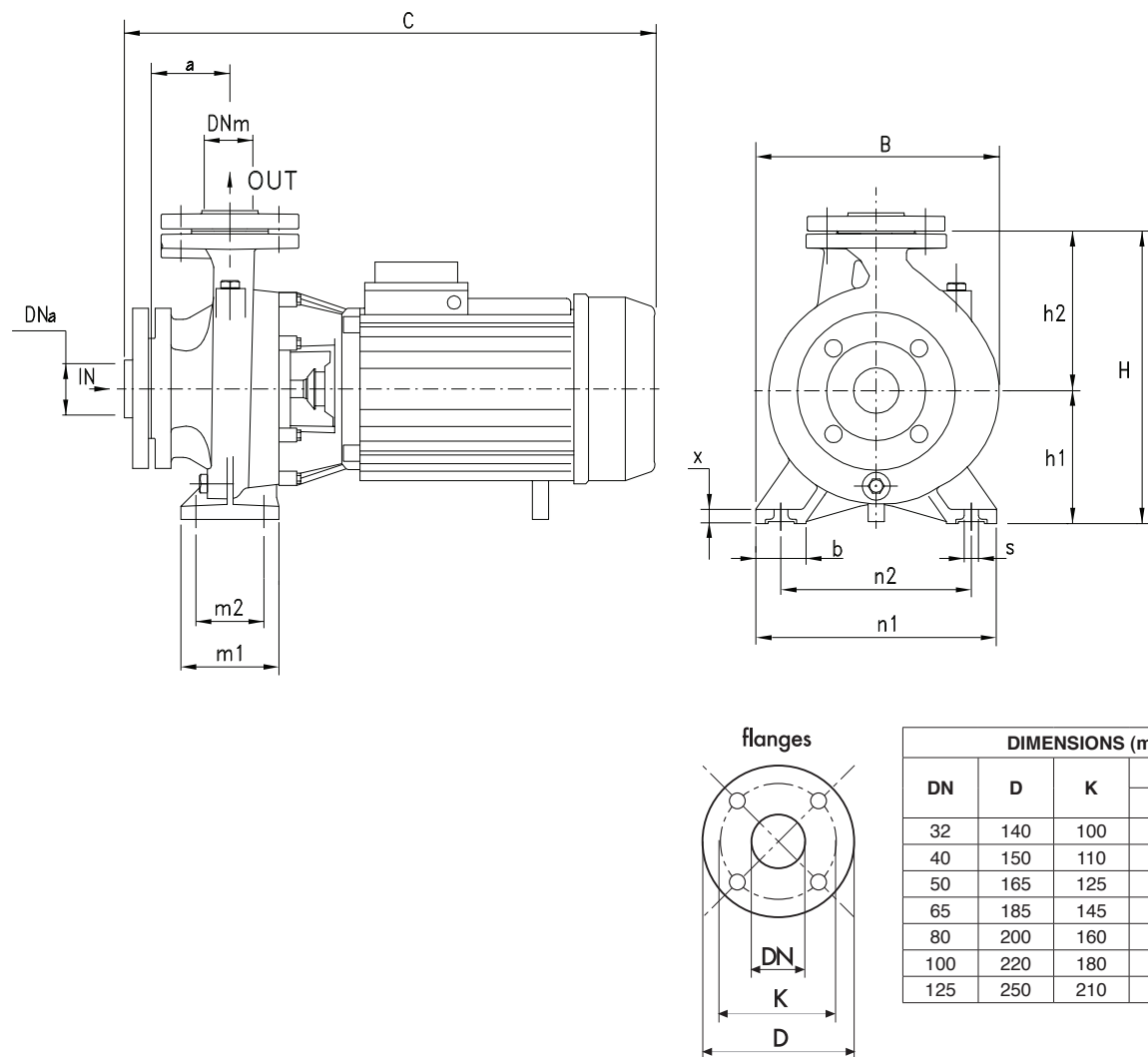
CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.**80-200**

| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 3~ | | | | 0 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 | 168 | 180 | 195 | 210 | 225 | 240 | | |
| | | | | 0 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | | |
| | | | | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| | (HP) | (kW) | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-200 B | 40 | 30 | 37,8 | 63,5 | 49,0 | 50,6 | 50,3 | 49,8 | 49,3 | 48,6 | 47,7 | 46,7 | 45,5 | 44,8 | 41,6 | 38,6 | - | |
| 80-200 A | 50 | 37 | 45 | 74,5 | 58,0 | 59,6 | 59,2 | 58,6 | 58,0 | 57,3 | 56,4 | 55,5 | 54,3 | 52,7 | 50,8 | 48,5 | 46,1 | |

100-160





| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 0 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 | 168 | 180 | 195 | 210 | 225 | 240 | 270 | 300 | 330 |
| 3~ | (HP) (kW) | | 3~ | 3~ | 0 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |
| | | | | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100-160 B | 40 | 30 | 35 | 57,2 | 41,8 | 41,1 | 41,1 | 40,9 | 40,6 | 40,2 | 39,7 | 39,2 | 38,6 | 37,9 | 37,0 | 36,0 | 34,8 | 32,1 | 28,8 | 25,1 |
| 100-160 A | 50 | 37 | 39 | 65 | 45,7 | 45,1 | 45,2 | 45,1 | 44,8 | 44,4 | 44,0 | 43,6 | 43,2 | 42,4 | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 37,2 | 34,3 | 31,0 |

CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

| DIMENSIONS (mm) | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|----|
| DN | D | K | holes | |
| | | | n° | Ø |
| 32 | 140 | 100 | 4 | 18 |
| 40 | 150 | 110 | 4 | 18 |
| 50 | 165 | 125 | 4 | 18 |
| 65 | 185 | 145 | 4 | 18 |
| 80 | 200 | 160 | 8 | 18 |
| 100 | 220 | 180 | 8 | 18 |
| 125 | 250 | 210 | 8 | 18 |

| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| 32-160 | 80X120X155 | 24 | 80X120X190 | 30 |
| 32-200 C | | 24 | 80X120X180 | 24 |
| 32-200 A/B | 100X120X140 | 18 | 100X120X185 | 24 |
| 32-250 A | 85X110X120 | 6 | 85X110X170 | 9 |
| 32-250 B/C | 80X120X120 | 6 | 80X120X170 | 9 |
| 40-125 | 80X120X155 | 24 | 80X120X190 | 30 |
| 40-160 | 80X120X155 | 24 | 80X120X190 | 30 |
| 40-200 | 100X120X140 | 18 | 100X120X185 | 24 |
| 40-250 A | 85X110X120 | 6 | 85X110X170 | 9 |
| 40-250 B/C | 80X120X120 | 6 | 80X120X170 | 9 |
| 50-125 | | 24 | 80X120X180 | 24 |
| 50-160 | 100X120X140 | 18 | 100X120X185 | 24 |
| 50-200 A | 85X110X120 | 6 | 85X110X170 | 9 |
| 50-200 B/C | 80X120X120 | 6 | 80X120X170 | 9 |
| 50-250 | 80X120X120 | 6 | 80X120X170 | 9 |
| 65-125 | 100X120X140 | 18 | 100X120X185 | 24 |
| 65-160 | 85X110X120 | 6 | 85X110X170 | 9 |
| 65-200 | 85X110X120 | 6 | 85X110X170 | 9 |
| 65-250 | 85X110X130 | 4 | 85X110X190 | 6 |
| 80-160 | 85X110X120 | 6 | 85X110X170 | 9 |
| 80-200 | 85X110X130 | 4 | 85X110X190 | 6 |

| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|---|-----|-----|---|
| | DNa | DNm | a | h1 | h2 | m1 | m2 | n1 | n2 | b | x | s | C | B | H | I | L | M | |
| 32-160 C | 50 | 32 | 80 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 | 520 | 260 | 355 | 38 |
| 32-160 B | 50 | 32 | 80 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 | 520 | 260 | 355 | 39 |
| 32-160 A | 50 | 32 | 80 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 | 520 | 260 | 355 | 42 |
| 32-200 C | 50 | 32 | 80 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 505 | 268 | 340 | 530 | 305 | 400 | 51.5 |
| 32-200 B1 | 50 | 32 | 80 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 520 | 268 | 340 | 615 | 310 | 460 | 61 |
| 32-200 B | 50 | 32 | 80 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 565 | 268 | 340 | 615 | 310 | 460 | 63 |
| 32-200 A1 | 50 | 32 | 80 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 520 | 268 | 340 | 615 | 310 | 460 | 67 |
| 32-200 A | 50 | 32 | 80 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 565 | 268 | 340 | 615 | 310 | 460 | 69 |
| 32-250 C | 50 | 32 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 12 | 14 | 625 | 305 | 405 | 665 | 335 | 535 | 83 |
| 32-250 B | 50 | 32 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 625 | 305 | 405 | 665 | 335 | 535 | 90 |
| 32-250 A1 | 50 | 32 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 625 | 305 | 405 | 665 | 335 | 535 | 95 |
| 32-250 A | 50 | 32 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 695 | 305 | 405 | 735 | 355 | 535 | 120 |
| 40-125 C | 65 | 40 | 80 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 | 520 | 260 | 355 | 36 |
| 40-125 B | 65 | 40 | 80 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 | 520 | 260 | 355 | 37 |
| 40-125 A | 65 | 40 | 80 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 | 520 | 260 | 355 | 40 |
| 40-160 B | 65 | 40 | 80 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 500 | 245 | 292 | 520 | 260 | 355 | 47 |
| 40-160 A | 65 | 40 | 80 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 15 | 14 | 500 | 245 | 292 | 520 | 260 | 355 | 50 |
| 40-200 B1 | 65 | 40 | 80 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 15 | 14 | 545 | 273 | 340 | 615 | 310 | 460 | 63 |
| 40-200 B | 65 | 40 | 100 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 50 | 15 | 14 | 590 | 273 | 340 | 615 | 310 | 460 | 65 |
| 40-200 A1 | 65 | 40 | 80 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 15 | 14 | 545 | 273 | 340 | 615 | 310 | 460 | 69 |
| 40-200 A | 65 | 40 | 100 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 50 | 15 | 14 | 590 | 273 | 340 | 615 | 310 | 460 | 71 |
| 40-250 C | 65 | 40 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 630 | 322 | 405 | 665 | 335 | 535 | 84 |
| 40-250 B | 65 | 40 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 630 | 322 | 405 | 665 | 335 | 535 | 91 |
| 40-250 A1 | 65 | 40 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 630 | 322 | 405 | 665 | 335 | 535 | 96 |
| 40-250 A | 65 | 40 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 700 | 322 | 405 | 735 | 355 | 535 | 121 |
| 50-125 B | 65 | 50 | 100 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 525 | 250 | 292 | 520 | 260 | 355 | 47 |
| 50-125 A | 65 | 50 | 100 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 525 | 250 | 292 | 520 | 260 | 355 | 50 |
| 50-160 B1 | 65 | 50 | 100 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 545 | 270 | 340 | 615 | 310 | 460 | 63 |
| 50-160 B | 65 | 50 | 100 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 590 | 270 | 340 | 615 | 310 | 460 | 65 |
| 50-160 A1 | 65 | 50 | 100 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 545 | 270 | 340 | 615 | 310 | 460 | 69 |
| 50-160 A | 65 | 50 | 100 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 590 | 270 | 340 | 615 | 310 | 460 | 71 |
| 50-200 C | 65 | 50 | 100 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665 | 335 | 535 | 82 |
| 50-200 B | 65 | 50 | 100 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665 | 335 | 535 | 89 |
| 50-200 A1 | 65 | 50 | 100 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665 | 335 | 535 | 94 |
| 50-200 A | 65 | 50 | 100 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 705 | 290 | 360 | 735 | 355 | 535 | 122 |
| 50-250 C | 65 | 50 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 705 | 332 | 405 | 735 | 355 | 535 | 125 |
| 50-250 B | 65 | 50 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 | 815 | 355 | 535 | 140 |
| 50-250 A | 65 | 50 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 | 815 | 355 | 535 | 149 |
| 65-125 B1 | 80 | 65 | 100 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 560 | 280 | 340 | 615 | 310 | 460 | 62 |
| 65-125 B | 80 | 65 | 100 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 605 | 280 | 340 | 615 | 310 | 460 | 64 |
| 65-125 A1 | 80 | 65 | 100 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 560 | 280 | 340 | 615 | 310 | 460 | 68 |
| 65-125 A | 80 | 65 | 100 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 605 | 280 | 340 | 615 | 310 | 460 | 70 |
| 65-160 C | 80 | 65 | 100 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665 | 335 | 535 | 84 |
| 65-160 B | 80 | 65 | 100 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665 | 335 | 535 | 90 |
| 65-160 A1 | 80 | 65 | 100 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665 | 355 | 535 | 95 |
| 65-160 A | 80 | 65 | 100 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 705 | 290 | 360 | 735 | 355 | 535 | 120 |
| 65-200 C1 | 80 | 65 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 675 | 330 | 405 | 735 | 355 | 535 | 92 |
| 65-200 C | 80 | 65 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 705 | 330 | 405 | 735 | 355 | 535 | 122 |
| 65-200 B | 80 | 65 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 330 | 405 | 815 | 355 | 535 | 138 |
| 65-200 A | 80 | 65 | 100 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 330 | 405 | 815 | 355 | 535 | 148 |
| 65-250 B | 80 | 65 | 100 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 16 | 19 | 850 | 370 | 450 | 850 | 380 | 490 | 239 |
| 65-250 A | 80 | 65 | 100 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 16 | 19 | 850 | 370 | 450 | 850 | 380 | 490 | 253 |
| 80-160 E | 100 | 80 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 665 | 330 | 405 | 665 | 335 | 535 | 92 |
| 80-160 D | 100 | 80 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 665 | 330 | 405 | 665 | 335 | 535 | 98.5 |
| 80-160 C1 | 100 | 80 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 665 | 330 | 405 | 665 | 335 | 535 | 104 |
| 80-160 C | 100 | 80 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 735 | 330 | 405 | 735 | 355 | 535 | 129 |
| 80-160 B | 100 | 80 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 780 | 330 | 405 | 815 | 355 | 535 | 143 |
| 80-160 A | 100 | 80 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 780 | 330 | 405 | 815 | 355 | 535 | 152 |
| 80-200 B | 100 | 80 | 125 | 180 | 250 | 125 | 95 | 345 | 280 | 65 | 16 | 14 | 840 | 355 | 405 | 850 | 380 | 490 | 184 |
| 80-200 A | 100 | 80 | 125 | 180 | 250 | 125 | 95 | 345 | 280 | 65 | 16 | 14 | 840 | 355 | 405 | 850 | 380 | 490 | 216 |
| 100-160 B | 125 | 100 | 125 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 18 | 18 | 842 | 390 | 480 | 850 | 420 | 570 | 198 |
| 100-160 A | 125 | 100 | 125 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 18 | 18 | 842 | 390 | 480 | 850 | 420 | 570 | 230 |