



Pompe centrifughe bi-giranti adatte alla realizzazione di gruppi di pressurizzazioni per impianti civili e industriali; le due giranti contrapposte garantiscono una elevata prevalenza garantendo comunque una buona portata.

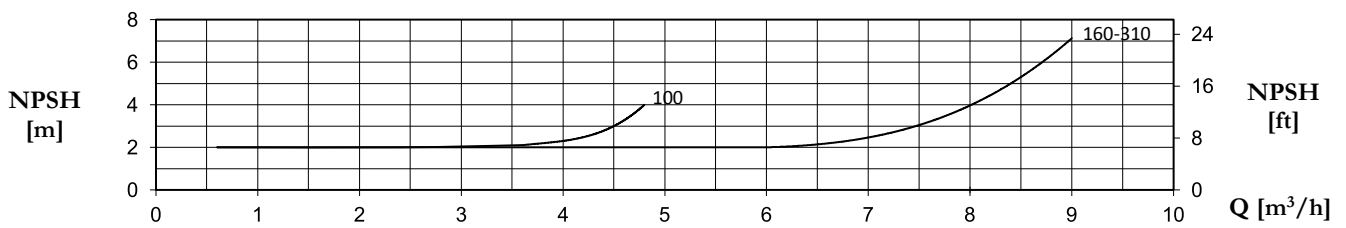
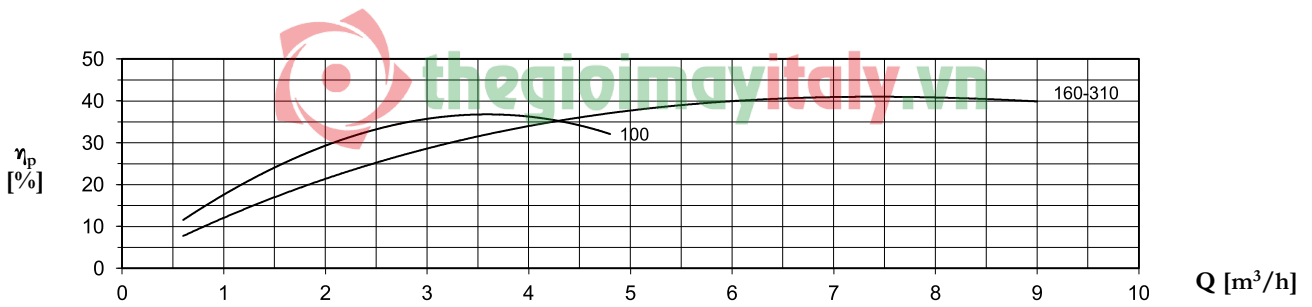
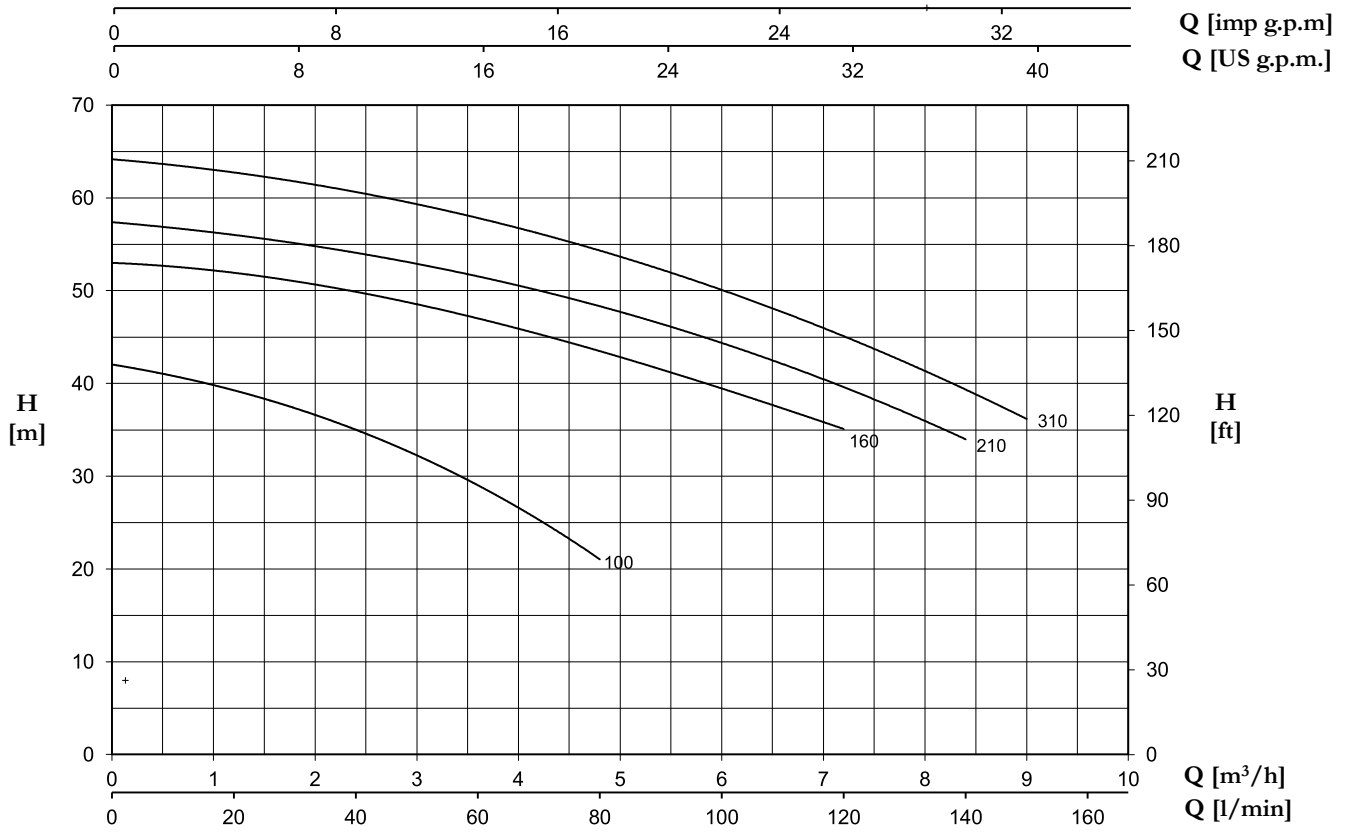
Two impeller centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant; the two counter-posed impellers guarantee high head with good delivery.

Bombas centrifugas con doble rodete apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; los dos rodetes contrapuestos garantizan una elevada prevalencia garantizando en cualquier caso un buen caudal.

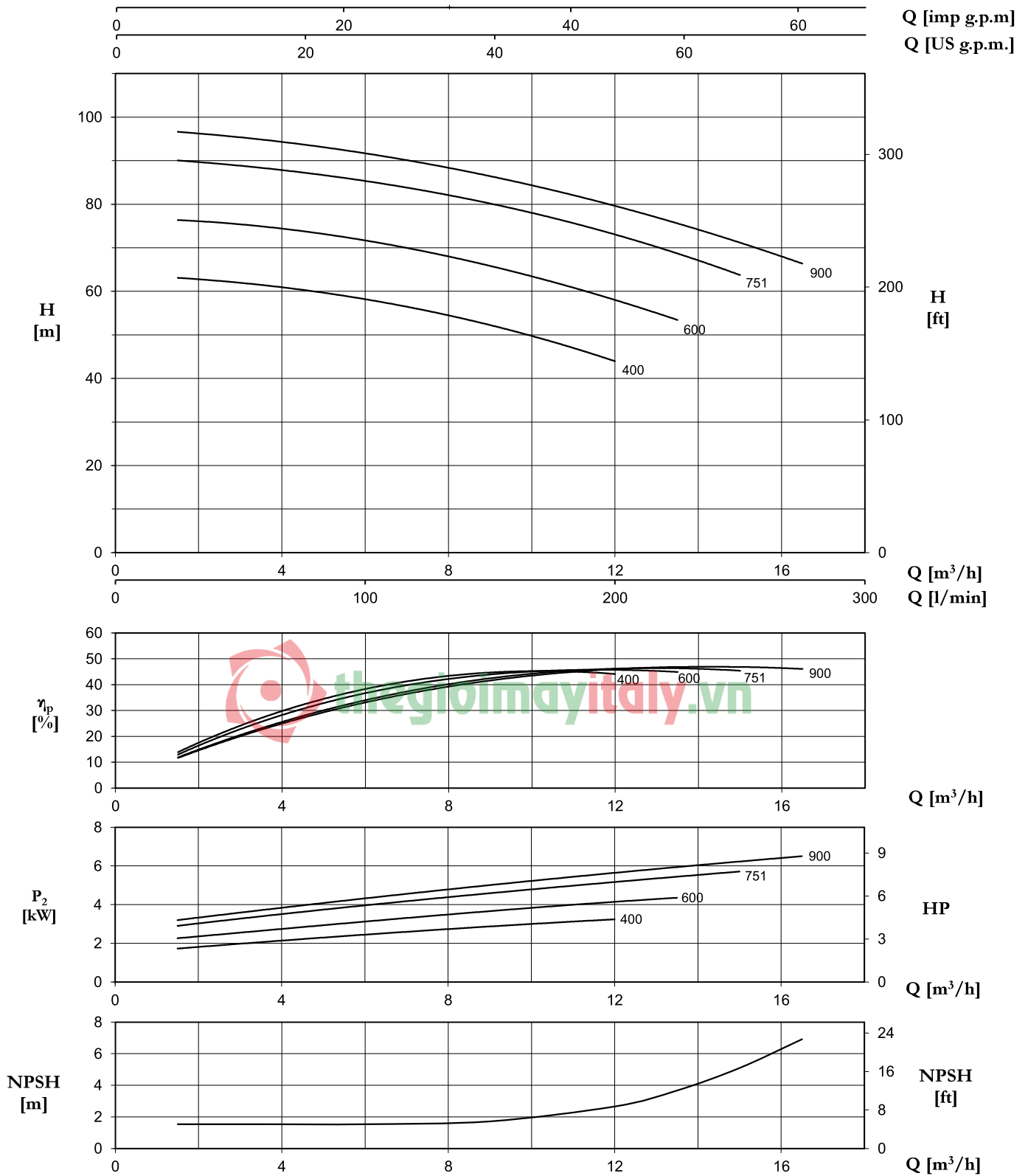
Pompes centrifuges à deux turbines, aptes à la réalisation de groupes de surpression pour installations civiles et industrielles; les deux roues opposées garantissent une hauteur manométrique élevée tout en maintenant un débit excellent.

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

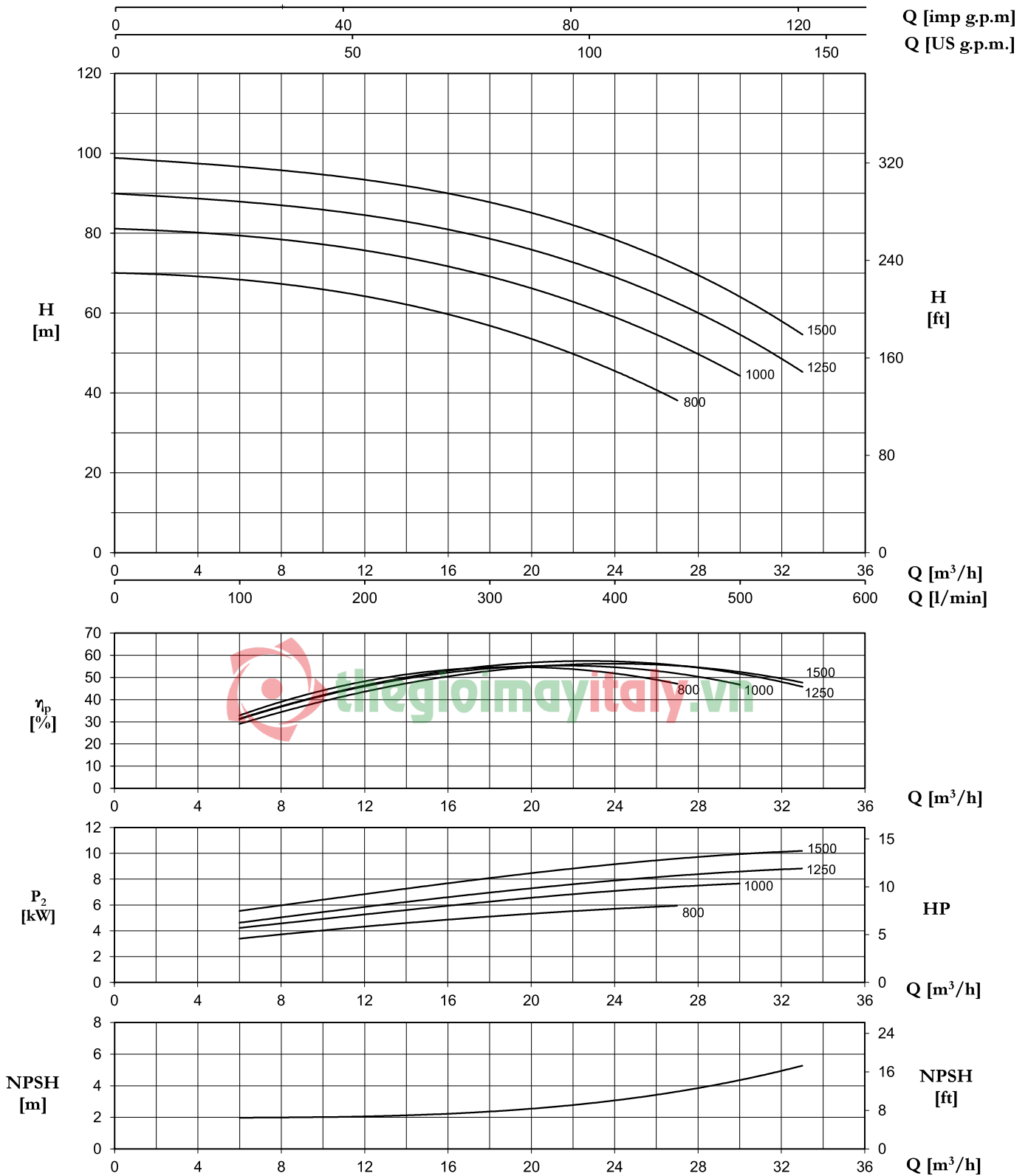
| | |
|--|---|
| Corpo pompa | ghisa |
| Pump body | cast iron |
| Cuerpo bomba | fundición |
| Corps de pompe | fonte |
| Supporto motore | ghisa |
| Motor bracket | cast iron |
| Soporte motor | fundición |
| Support moteur | fonte |
| Girante | ottone o Noryl® (CB100÷900) ottone (CB800÷1500) |
| Impeller | brass or Noryl® (CB100÷900) brass (CB800÷1500) |
| Rodete | latón o Noryl® (CB100÷900) latón (CB800÷1500) |
| Turbine | laiton ou Noryl® (CB100÷900) laiton (CB800÷1500) |
| Tenuta meccanica | ceramica-grafite |
| Mechanical seal | ceramic-graphite |
| Sello mecánico | cerámica-grafito |
| Garniture mécanique | céramique-graphite |
| Albero motore | acciaio AISI 303 acciaio AISI 416 (CB100) |
| Motor shaft | stainless steel AISI 303 stainless steel AISI 416 (CB100) |
| Eje motor | acero AISI 303 acero AISI 416 (CB100) |
| Arbre moteur | acier AISI 303 acier AISI 416 (CB100) |
| Temperatura del liquido | girante Noryl®: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C |
| Liquid temperature | Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C |
| Temperatura del líquido | rodete de Noryl®: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C |
| Température du liquide | turbine en Noryl®: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C |
| Pressione di esercizio | |
| Operating pressure | max 6 bar (CB100) |
| Presión de trabajo | max 11 bar (CB160-1500) |
| Pression de fonctionnement | |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Motore 2 poli a induzione | 3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW |
| 2 pole induction motor | 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique) |
| Motor de 2 polos a inducción | |
| Moteur à induction à 2 pôles | |
| Classe di isolamento | |
| Insulation class | F |
| Clase de aislamiento | |
| Classe d'isolation | |
| Grado di protezione | |
| Protection degree | IP44 |
| Grado de protección | IP55 (CB800÷1500) |
| Protection | |



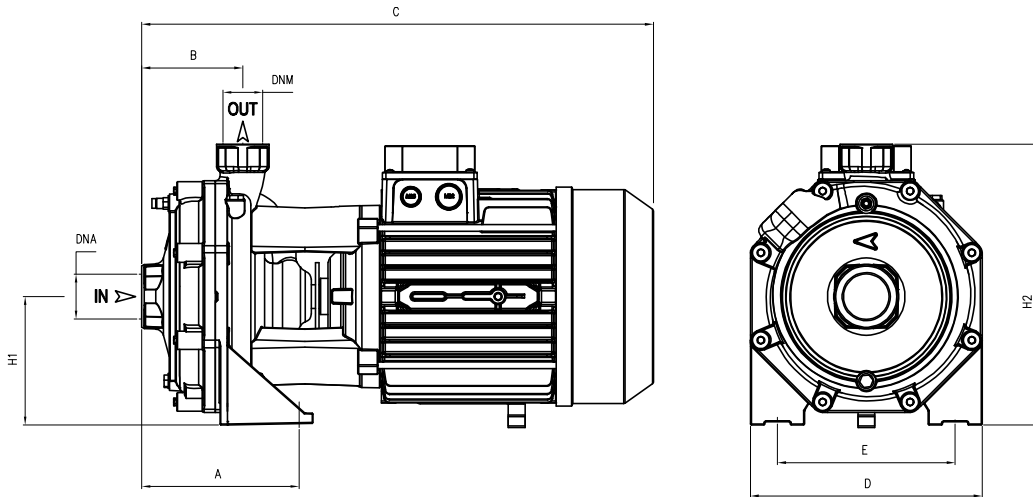
| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9 |
| | | | | | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | |
| CB 100 | CBT 100 | 1 | 0,74 | 1,17 | 1,15 | 5,4 | 2,4 | 42 | 40,8 | 39,4 | 37,4 | 34,7 | 29,2 | 21 | - | - | - | - |
| CB 160 | CBT 160 | 1,5 | 1,1 | 2,30 | 2,20 | 10,2 | 4,1 | 53 | 52,5 | 52 | 51 | 50 | 46,9 | 43,3 | 39,7 | 35 | - | - |
| CB 210 | CBT 210 | 2 | 1,5 | 2,60 | 2,45 | 11,5 | 4,8 | 57,3 | 56,9 | 56 | 55,1 | 54 | 51,5 | 48,4 | 44,4 | 39,5 | 34 | - |
| CB 310 | CBT 310 | 3 | 2,2 | 2,9 | 2,80 | 13,2 | 5,2 | 64 | 63,5 | 63 | 61,9 | 60,6 | 57,7 | 54,1 | 50 | 45,4 | 39,4 | 36 |






| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------|------|---------|-----|--------|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 1,5 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15,0 | 16,5 |
| | | | | | | 50 Hz | 50 Hz | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 |
| | | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| CB 400 | CBT 400 | 4 | 3 | 3,7 | 3,8 | 16,4 | 6,7 | 63,6 | 63,1 | 62,0 | 60,3 | 58,2 | 55,5 | 52,3 | 48,4 | 43,9 | - | - | - |
| CB 600 | CBT 600 | 5,5 | 4 | 5,2 | 5,0 | 23,3 | 9,1 | 76,9 | 76,4 | 75,4 | 73,8 | 71,7 | 69,0 | 65,9 | 62,1 | 58,0 | 53,4 | - | - |
| - | CBT 751 | 7,5 | 5,5 | - | 6,5 | - | 11,5 | 90,7 | 90,0 | 88,9 | 87,3 | 85,3 | 82,9 | 80,1 | 76,8 | 73,1 | 68,8 | 63,7 | - |
| - | CBT 900 | 10 | 7,5 | - | 7,3 | - | 13,3 | 97,5 | 96,6 | 95,4 | 93,7 | 91,7 | 89,2 | 86,5 | 83,3 | 79,8 | 75,2 | 71,2 | 66,4 |



| TYPE | P2 | | P1 (kW) | AMPERE | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | |
|-----------------|------|------|---------|--------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3~ | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 27 | 30 | 33 |
| | | | | | 3x400 V 50 Hz | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 450 | 500 |
| 3~ | (HP) | (kW) | 3~ | H (m) | | | | | | | | |
| CBT 800 | 7,5 | 5,5 | 6,7 | 11,1 | 70,0 | 68,5 | 63,9 | 57,1 | 45,3 | 38,2 | - | - |
| CBT 1000 | 10 | 7,5 | 8,5 | 13,9 | 80,7 | 80,4 | 75,0 | 68,5 | 59,7 | 52,6 | 43,7 | - |
| CBT 1250 | 12,5 | 9,2 | 9,8 | 16,3 | 89,5 | 88,8 | 84,1 | 77,7 | 69,7 | 63,0 | 54,2 | 45,1 |
| CBT 1500 | 15 | 11 | 11,2 | 18,6 | 98,3 | 97,8 | 93,5 | 85,7 | 78,9 | 73,3 | 64,0 | 54,0 |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | |  | | |  |
|----------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|---|-----|------|---|
| | A | B | C | D | E | H1 | H2 | DNA | DNM | I | L | M | | |
| CB 100 | 122 | 72 | 328 | 180 | 140 | 98 | 228 | 1" G | 1" G | 350 | 195 | 265 | 15,5 | |
| CB 160 | 115 | 82 | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1"1/4 G | 1" G | 405 | 225 | 295 | 25 | |
| CB 210 | 115 | 82 | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1"1/4 G | 1" G | 405 | 225 | 295 | 26 | |
| CB 310 | 115 | 82 | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1"1/4 G | 1" G | 405 | 225 | 295 | 30 | |
| CB 400 | 145 | 95,5 | 463 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1"1/2 G | 1"1/4 G | 500 | 285 | 330 | 48,0 | |
| CB 600 | 145 | 95,5 | 463 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1"1/2 G | 1"1/4 G | 500 | 285 | 330 | 52,0 | |
| CBT 751 | 145 | 95,5 | 480 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1"1/2 G | 1"1/4 G | 500 | 285 | 330 | 60,0 | |
| CBT 900 | 145 | 95,5 | 480 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1"1/2 G | 1"1/4 G | 500 | 285 | 330 | XX | |
| CBT 800 | 190 | 120 | 605 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G | 1"1/4 G | 670 | 300 | 390 | 78 | |
| CBT 1000 | 190 | 120 | 605 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G | 1"1/4 G | 670 | 300 | 390 | 86 | |
| CBT 1250 | 190 | 120 | 645 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G | 1"1/4 G | 670 | 300 | 390 | 91,5 | |
| CBT 1500 | 190 | 120 | 645 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G | 1"1/4 G | 670 | 300 | 390 | 95,5 | |

| TYPE |  | | | |
|--------------|---|----------|-------------|----------|
| | TRUCK | | CONTAINER | |
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| CB 100 | 90x110x145 | 65 | 90x110x195 | 91 |
| CB 160-310 | 85x110x130 | 40 | 85x110x190 | 60 |
| CB 310 M | 85x110x150 | 24 | 85x110x180 | 30 |
| CB 400-900 | 80x120x150 | 24 | 80x120x180 | 30 |
| CBT 800-1500 | 100x120x140 | 18 | 100x120x185 | 24 |