



Pompe centrifughe che abbinano medie prevalenze a portate medio alte; adatte per irrigazioni a pioggia e in generale dove oltre alla silenziosità viene richiesta una lieve oscillazione di pressione al variare della portata.

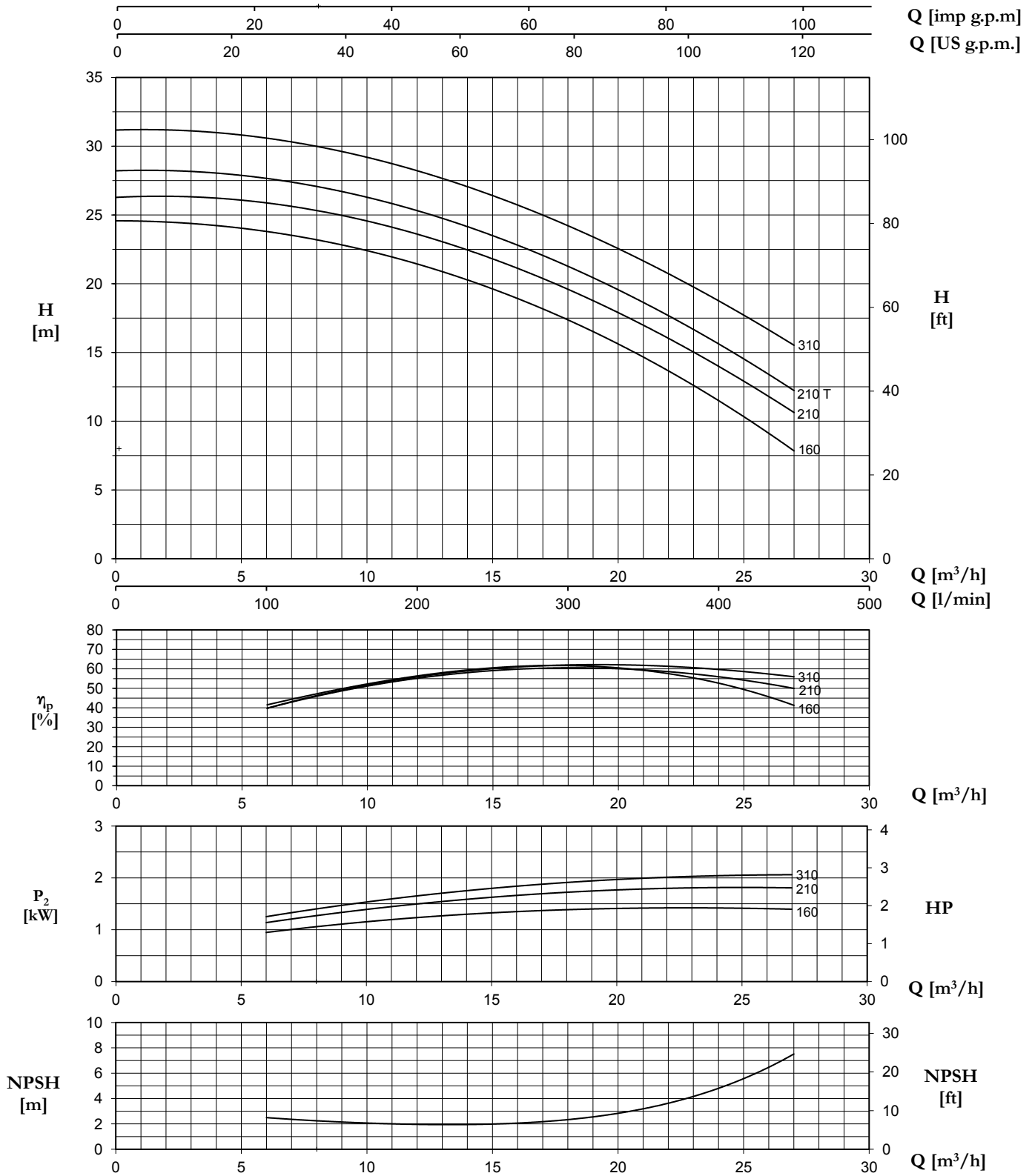
Centrifugal pumps that combine medium head with medium-high delivery; ideal for sprinkle irrigation and in applications where quiet operations are requested and only slight pressure change as the delivery changes.

Bombas centrífugas que combinan prevalencias medias con caudales medio-altos; apropiadas para riegos por aspersión en general donde además del silencio se solicita una leve oscilación de presión cuando varía el caudal.

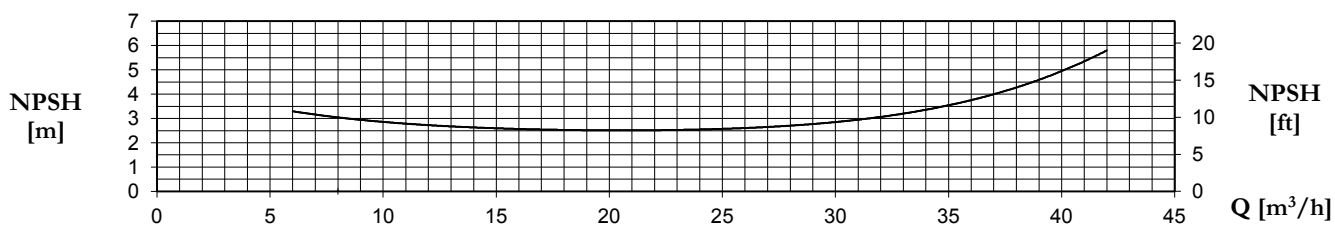
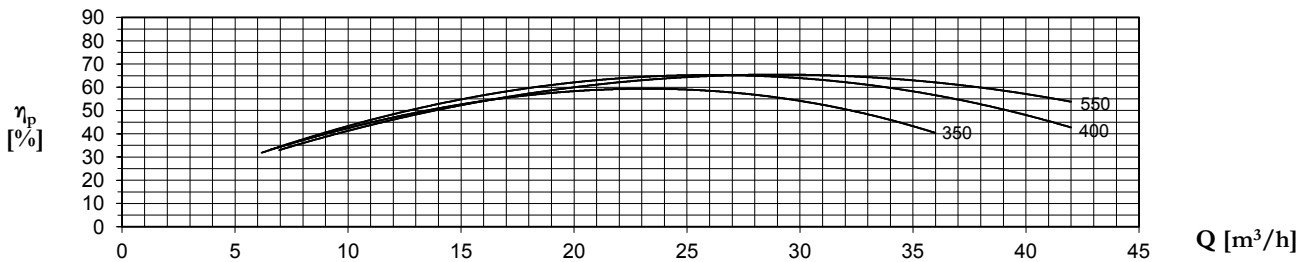
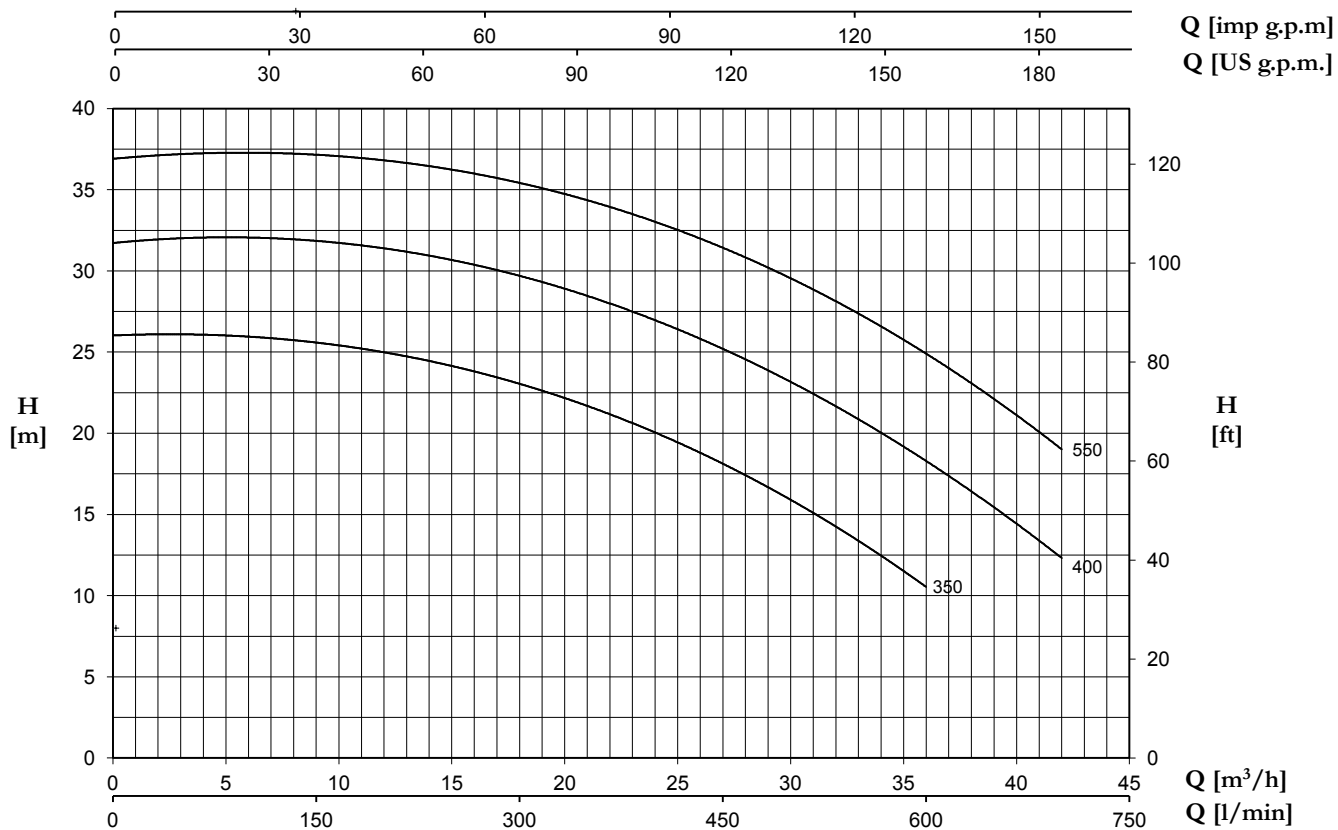
Pompes centrifuges qui associent des hauteurs manométriques moyennes à des débits moyens-élevés; adaptées pour l'irrigation par aspersion et, en général, quand, en plus du bruit limité, il faut assurer une légère oscillation de pression en fonction de la variation du débit.

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

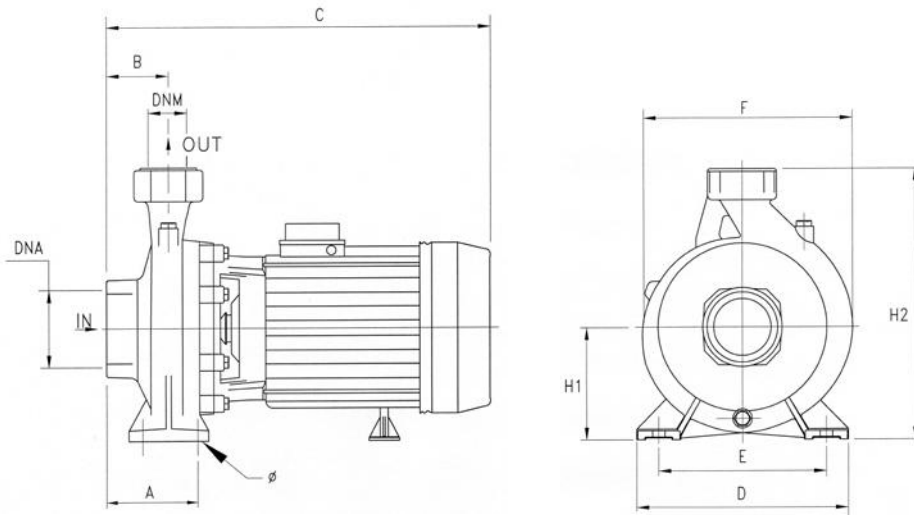
| | |
|--|---|
| Corpo pompa | ghisa |
| Pump body | cast iron |
| Cuerpo bomba | fundición |
| Corps de pompe | fonte |
| Supporto motore | ghisa |
| Motor bracket | cast iron |
| Soporte motor | fundición |
| Support moteur | fonte |
| Girante | ottone (CH 160-310) ghisa (CH 350-550) |
| Impeller | brass (CH 160-310) cast iron (CH 350-550) |
| Rodete | latón (CH 160-310) fundición (CH 350-550) |
| Turbine | laiton (CH 160-310) fonte (CH 350-550) |
| Tenuta meccanica | ceramica-grafite |
| Mechanical seal | ceramic-graphite |
| Sello mecánico | cerámica-grafito |
| Garniture mécanique | céramique-graphite |
| Albero motore | acciaio AISI 303 |
| Motor shaft | stainless steel AISI 303 |
| Eje motor | acero AISI 303 |
| Arbre moteur | acier AISI 303 |
| Temperatura del liquido | |
| Liquid temperature | 0 - 90 °C |
| Temperatura del líquido | |
| Température du liquide | |
| Pressione di esercizio | |
| Operating pressure | max 6 bar |
| Presión de trabajo | |
| Pression de fonctionnement | |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Motore 2 poli a induzione | 3~ 230/400V-50Hz |
| 2 pole induction motor | 1~ 230V-50Hz con termoprotettore |
| Motor de 2 polos a inducción | with thermal protection con protección térmica |
| Moteur à induction à 2 pôles | avec protection thermique |
| Classe di isolamento | |
| Insulation class | F |
| Clase de aislamiento | |
| Classe d'isolation | |
| Grado di protezione | |
| Protection degree | IP44 |
| Grado de protección | |
| Protection | |






| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | |
|--------|---------|------|------|---------|-----|--------|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 |
| | | | | | | 50 Hz | 50 Hz | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | | | | |
| CH 160 | CHT 160 | 1,5 | 1,1 | 1,8 | 1,8 | 8,3 | 3,4 | 24,5 | 23,9 | 22,9 | 21,4 | 19,5 | 17,3 | 14,7 | 11,6 | 7,8 |
| CH 210 | - | 2 | 1,5 | 2,1 | - | 10,1 | - | 26,3 | 25,9 | 25,0 | 23,6 | 21,7 | 19,6 | 17,1 | 14,1 | 10,6 |
| - | CHT 210 | 2 | 1,5 | - | 2,2 | - | 4,7 | 28,2 | 27,6 | 26,7 | 25,3 | 23,5 | 21,3 | 18,6 | 15,6 | 12,2 |
| CH 310 | CHT 310 | 3 | 2,2 | 2,8 | 2,6 | 12,4 | 5,0 | 31,2 | 30,5 | 29,6 | 28,3 | 26,4 | 24,3 | 21,6 | 18,6 | 15,6 |



| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | |
|--------|---------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|-----|------|------|------|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | | |
| CH 350 | CHT 350 | 3 | 2,2 | 2,95 | 2,84 | 13,5 | 5,1 | 26 | 25 | 23 | 20 | 16 | 10,5 | - |
| CH 400 | CHT 400 | 4 | 3 | 4,6 | 4,2 | 20,5 | 7,6 | 31,8 | 31,6 | 29,7 | 27 | 23 | 18,4 | 12,3 |
| - | CHT 550 | 5,5 | 4 | - | 5,1 | - | 10 | 37 | 37 | 35,5 | 33 | 29,4 | 25 | 19 |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | |  | | |  | |
|---------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|---|------|
| | A | B | C | D | E | F | Ø | H1 | H2 | DNA | DNM | I | L | | M |
| CH 160 | 105 | 48 | 370 | 200 | 160 | 215 | 9.5 | 110 | 280 | 2" G | 2" G | 390 | 230 | 300 | 22 |
| CH 210 | 105 | 48 | 370 | 200 | 160 | 215 | 9.5 | 110 | 280 | 2" G | 2" G | 390 | 230 | 300 | 24 |
| CH 310 | 105 | 48 | 410 | 200 | 160 | 215 | 9.5 | 110 | 280 | 2" G | 2" G | 430 | 230 | 300 | 32 |
| CHT 310 | 105 | 48 | 370 | 200 | 160 | 215 | 9.5 | 110 | 280 | 2" G | 2" G | 390 | 230 | 300 | 26 |
| CH 350 | 105 | 70 | 425 | 240 | 190 | 240 | 14 | 126 | 306 | 3" G | 2" G | 460 | 270 | 360 | 34,5 |
| CHT 350 | 105 | 70 | 385 | 240 | 190 | 240 | 14 | 126 | 306 | 3" G | 2" G | 400 | 270 | 360 | 28,5 |
| CH 400 | 105 | 70 | 445 | 240 | 190 | 240 | 14 | 126 | 306 | 3" G | 2" G | 460 | 270 | 360 | 38,7 |
| CHT 400 | 105 | 70 | 425 | 240 | 190 | 240 | 14 | 126 | 306 | 3" G | 2" G | 460 | 270 | 360 | 33,2 |
| CHT 550 | 105 | 70 | 445 | 240 | 190 | 240 | 14 | 126 | 306 | 3" G | 2" G | 460 | 270 | 360 | 38,7 |

| TYPE |  | | | |
|------------|---|----------|-------------|----------|
| | TRUCK | | CONTAINER | |
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| CH 160-310 | 85x11x140 | 40 | 85x110x195 | 60 |
| CH 300-550 | 85x110x150 | 30 | 85x110x180 | 30 |