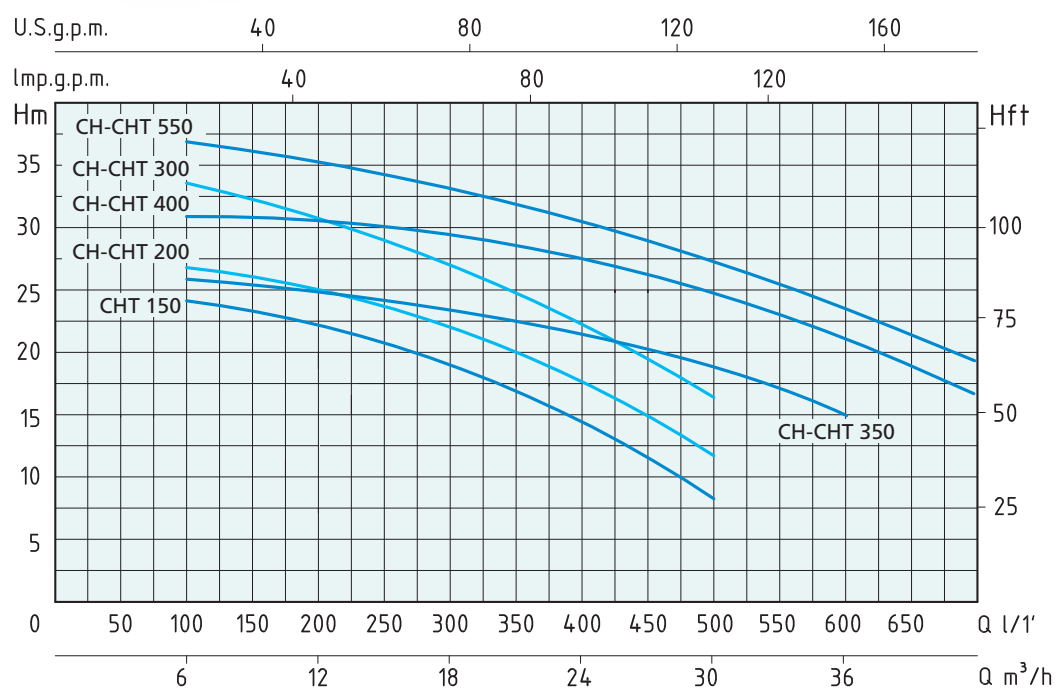




| TIPO<br>TYPE             |                        | POTENZA<br>NOMINALE<br>NOMINAL POWER |     | POTENZA<br>ASSORBITA<br>INPUT<br>POWER | AMPERE                   |                        | Q = PORTATA - CAPACITY                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----|----------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Monofase<br>Single-phase | Trifase<br>Three-phase | P2                                   |     | P1                                     | Monofase<br>Single-phase | Trifase<br>Three-phase | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                          |                        | HP                                   | kW  | kW                                     |                          |                        | m³/h                                                                | 6    | 9    | 12   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 36   | 42   |  |
| 230V-50Hz                | 230/400V-50Hz          |                                      |     |                                        | 1 x 230V                 | 3 x 400V               | lt/1'                                                               | 100  | 150  | 200  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 600  | 700  |  |
|                          | CH T 150               | 1,5                                  | 1,1 | 2,25                                   |                          | 4,3                    |                                                                     | 24   | 23   | 21,5 | 18,5 | 16,5 | 14,5 | 11,5 | 8,5  |      |      |  |
|                          | CH 200                 |                                      |     |                                        | 12                       | 5,1                    |                                                                     | 27   | 26   | 25   | 21   | 19   | 17   | 14,5 | 12   |      |      |  |
|                          | CH 300                 |                                      |     |                                        | 16                       | 5,9                    |                                                                     | 33,5 | 32,5 | 30,5 | 27   | 25   | 22,5 | 19,5 | 16,5 |      |      |  |
|                          | CH 350                 |                                      |     |                                        | 16                       | 5,9                    |                                                                     | 26   | 25,5 | 25   | 23,5 | 22,5 | 21,5 | 20,5 | 19   | 15   |      |  |
|                          | CH 400                 |                                      |     |                                        | 20                       | 7,3                    |                                                                     | 31,5 | 31,2 | 31   | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26   | 24,5 | 20,5 | 16,5 |  |
|                          | CH 550                 |                                      |     |                                        | 28                       | 9,3                    |                                                                     | 37   | 36   | 35,5 | 33,5 | 32   | 30,5 | 29   | 27,5 | 24   | 19   |  |

# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI GIRANTE IN GHISA SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS CAST IRON IMPELLER

# WORTEX

## APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco con girante in ghisa. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. Adatte per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione e in qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

## MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

## APPLICATION

Centrifugal monoblock with cast iron impeller. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system and any other general service requiring transfer of clean liquids.

## OPERATING CONDITIONS

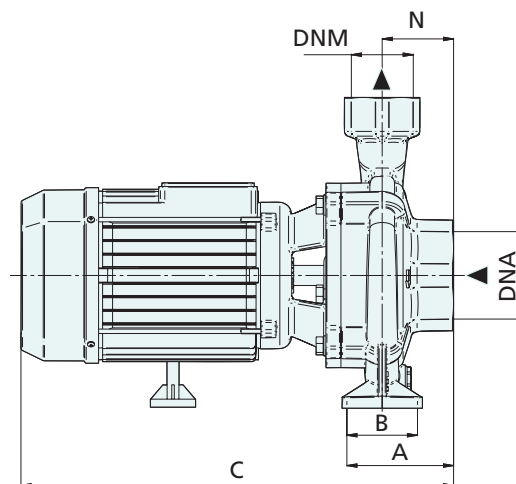
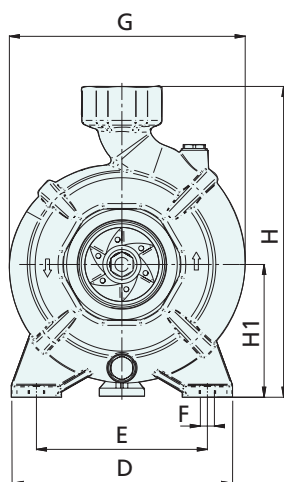
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

## MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR



| TIPO<br>TYPE             |                        | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |    |     |     |     |    |       |     |     |      |     |     | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm |     |     | PESO<br>WEIGHT |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------|----|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|----------------|
| Monofase<br>Single-phase | Trifase<br>Three-phase | A                             | B  | C   | D   | E   | F  | G     | H   | H1  | N    | DNA | DNM | P                              | L   | H   | Kg             |
|                          | CH T 150               | 96                            | 55 | 394 | 210 | 165 | 14 | 220   | 286 | 119 | 68,5 | 2"  | 2"  | 259                            | 507 | 345 | 23,7           |
| CH 200                   | CH T 200               | 96                            | 55 | 394 | 210 | 165 | 14 | 220   | 286 | 119 | 68,5 | 2"  | 2"  | 259                            | 507 | 345 | 27,6           |
| CH 300                   | CH T 300               | 96                            | 55 | 430 | 210 | 165 | 14 | 220   | 286 | 119 | 68,5 | 2"  | 2"  | 259                            | 507 | 345 | 30,7           |
| CH 350                   | CH T 350               | 98,5                          | 55 | 430 | 220 | 170 | 14 | 237,5 | 309 | 132 | 71   | 3"  | 2"  | 282                            | 490 | 365 | 31,6           |
| CH 400                   | CH T 400               | 98,5                          | 55 | 496 | 220 | 170 | 14 | 237,5 | 309 | 132 | 71   | 3"  | 2"  | 269                            | 540 | 421 | 43,3           |
| CH 550                   | CH T 550               | 98,5                          | 55 | 496 | 220 | 170 | 14 | 237,5 | 309 | 132 | 71   | 3"  | 2"  | 269                            | 540 | 421 | 46,6           |