



Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali. La curva estremamente piatta garantisce pressioni pressoché costanti al variare della portata.

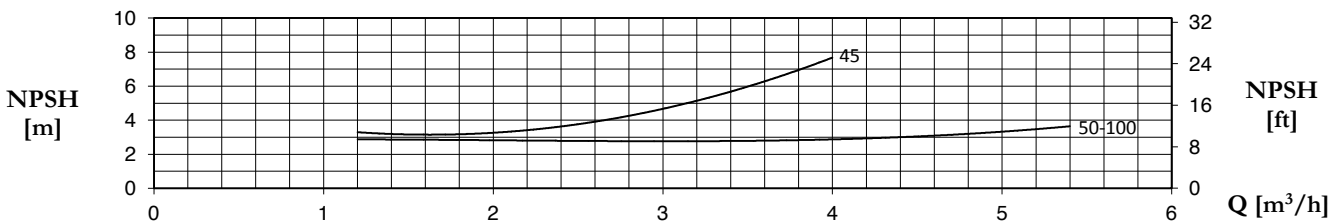
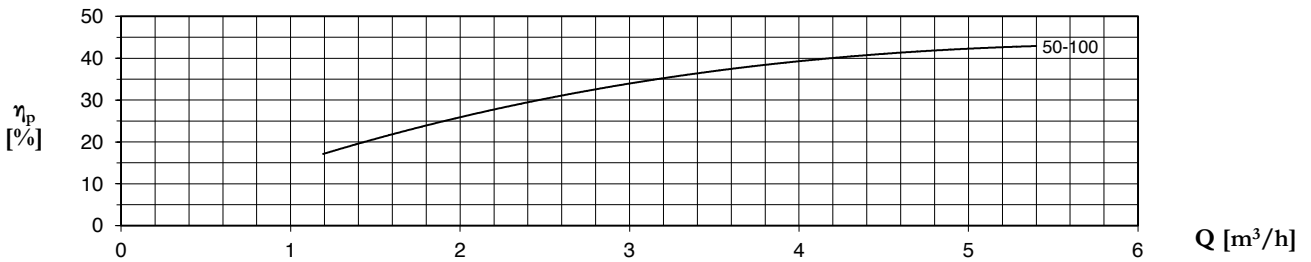
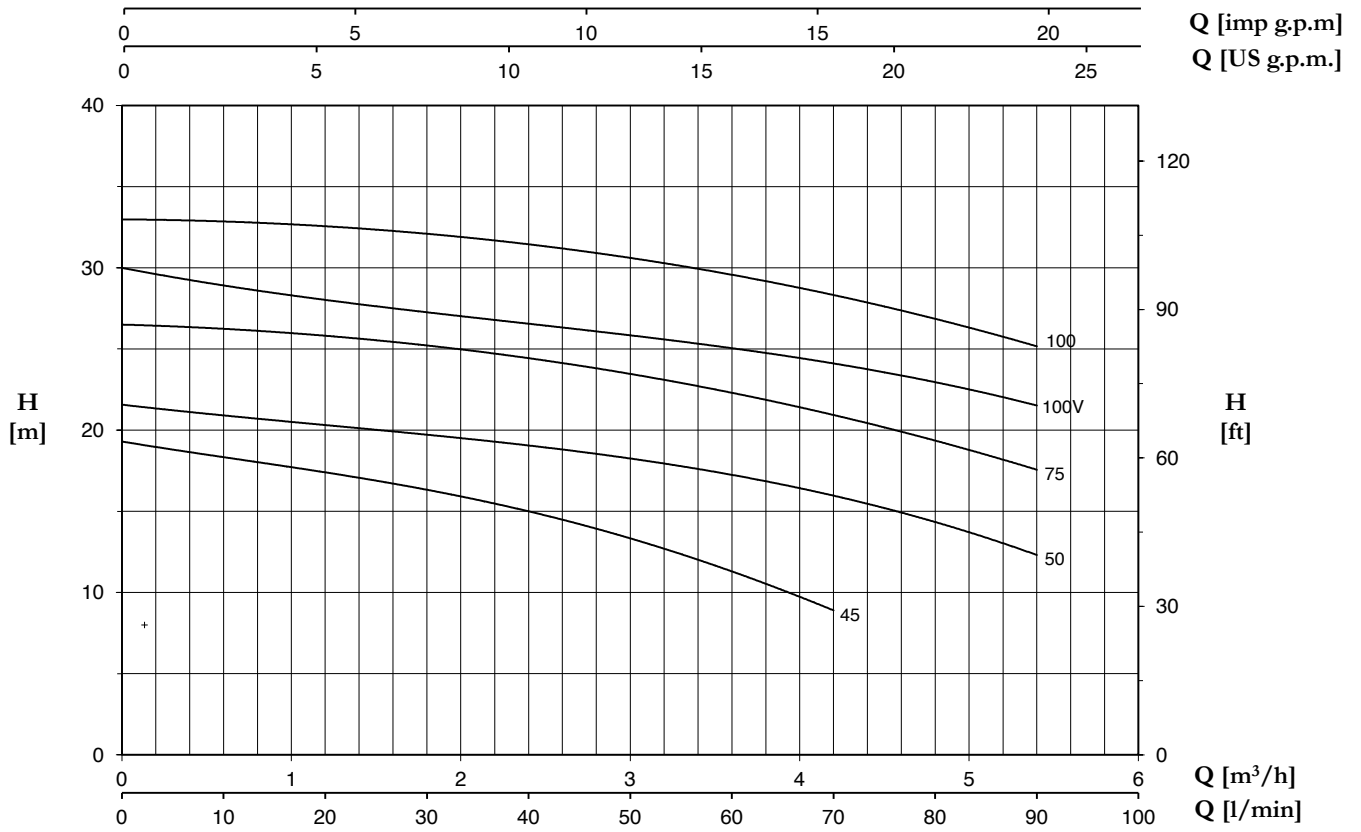
Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure even when the delivery.

Bombas centrífugas con un rodete extremadamente silenciosas apropiadas en aplicaciones domésticas civiles e industriales con una curva extremadamente plana; garantizan presiones casi constantes cuando varía el caudal.

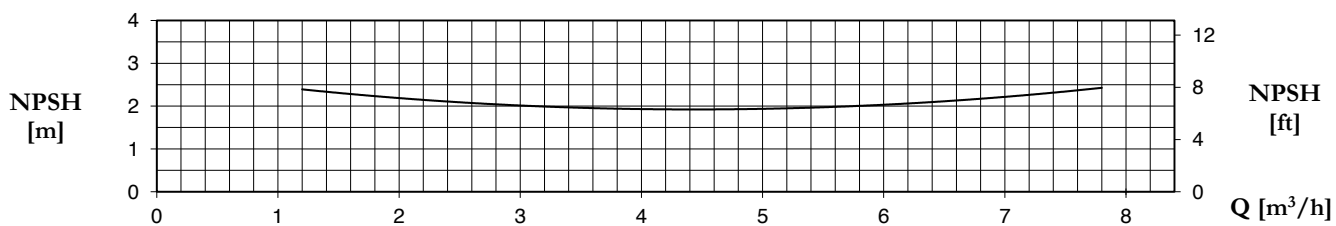
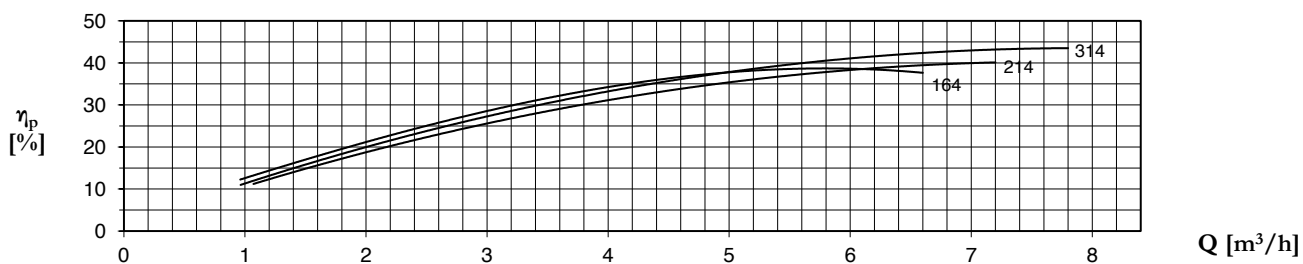
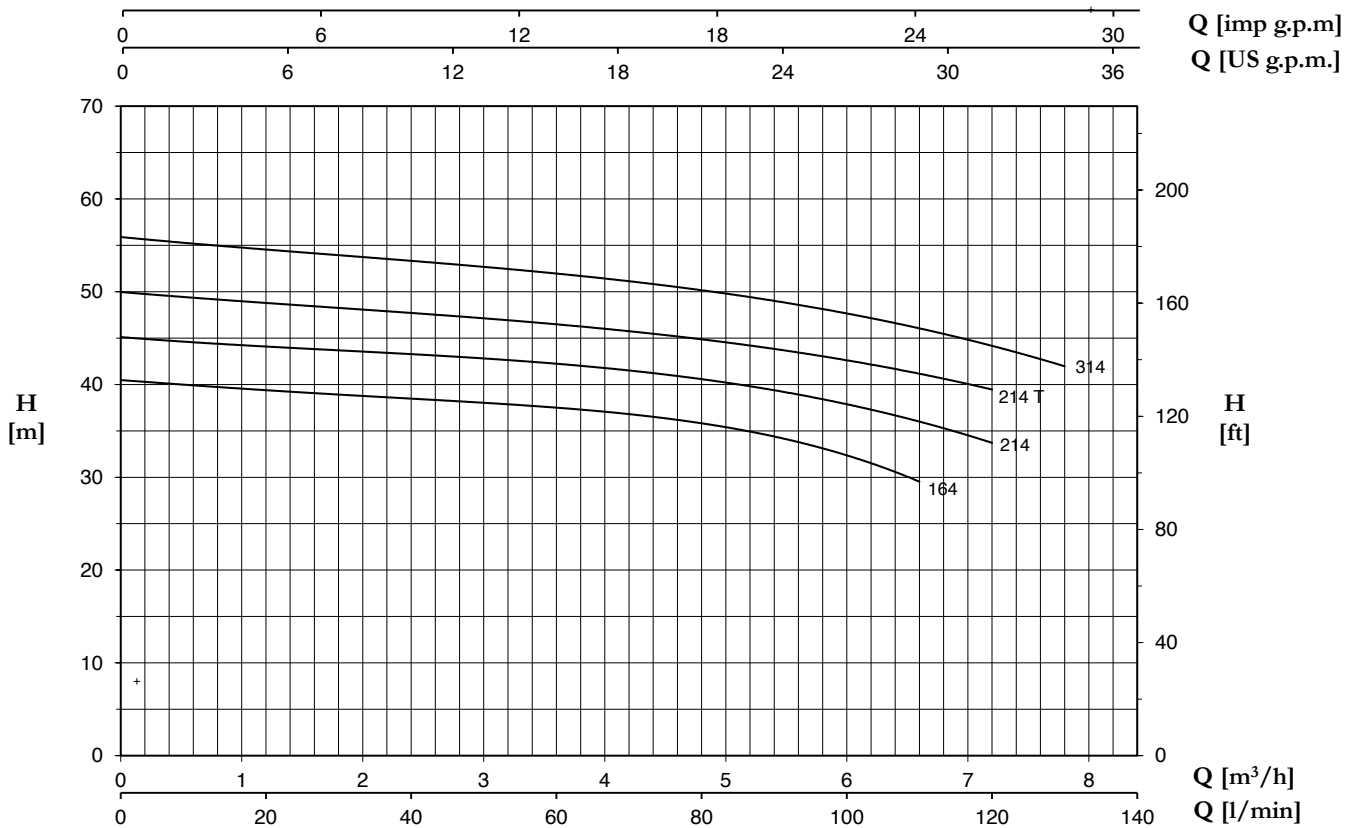
Pompes centrifuges monoroue très silencieuses, aptes aux applications domestiques, civiles et industrielles. La courbe caractéristique très plate garantit des pressions quasiment constantes en cas de variation du débit.

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

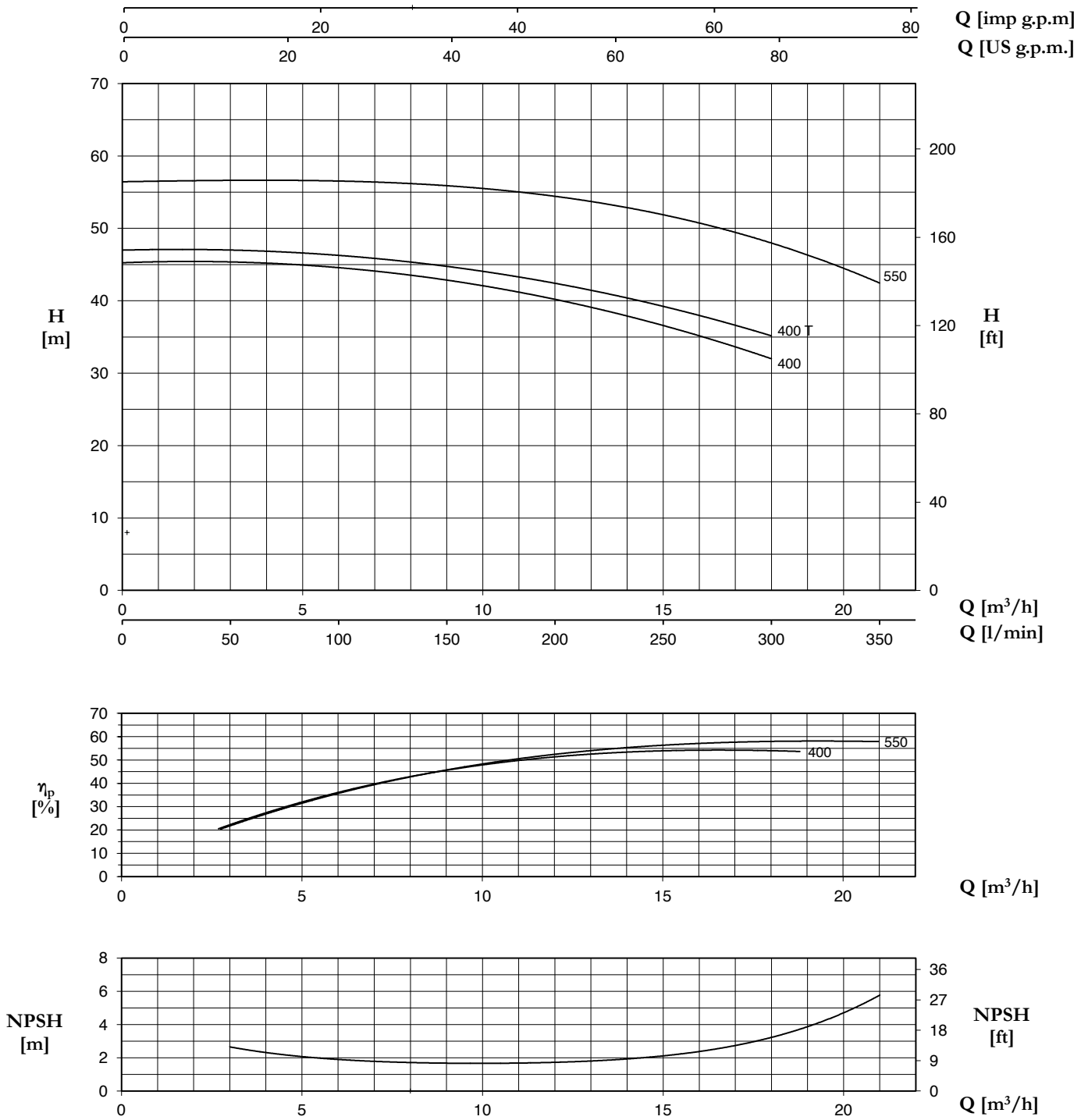
| | |
|---|---|
| Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe | ghisa cast iron fundición fonte |
| Supporto motore Motor bracket Soporte motor Support moteur | ghisa ghisa o alluminio (CM75-100) cast iron cast iron or aluminium (CM75-100) fundición fundición o aluminio (CM75-100) fonte fonte ou aluminium (CM75-100) |
| Girante | Noryl® (CM45) Noryl® o ottone (CM50-314) Ottone (CM400-550) |
| Impeller | Noryl® (CM45) Noryl® or brass (CM50-314) Brass (CM400-550) |
| Rodete | Noryl® (CM45) Noryl® o latón (CM50-314) Latón (CM400-550) |
| Turbine | Noryl® (CM45) Noryl® ou laiton (CM50-314) Laiton (CM400-550) |
| Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique | ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite |
| Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur | acciaio AISI 416 (CM45-100) acciaio AISI 303 (CM164-550) stainless steel AISI 416 (CM45-100) stainless steel AISI 303 (CM164-550) acero AISI 416 (CM45-100) acero AISI 303 (CM164-550) acier AISI 416 (CM45-100) acier AISI 303 (CM164-550) |
| Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Température du liquide | girante Noryl® o supporto alluminio: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C Noryl® impeller or aluminium bracket: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C rodete Noryl® o soporto alluminio: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C turbine Noryl® or support aluminium: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C |
| Pressione di esercizio Operating pressure Presión de trabajo Pression de fonctionnement | max 6 bar (CM45-100) max 8 bar (CM164-550) |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles | 3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz con termostatore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique |
| Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation | F |
| Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection | IP44 |



| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | |
|----------|---------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | |
| CM 45 | CMT 45 | 0,4 | 0,3 | 0,51 | 0,56 | 2,3 | 1 | 19,3 | 17,4 | 15 | 11,3 | 8,9 | - | - |
| CM 50 | CMT 50 | 0,5 | 0,37 | 0,59 | 0,65 | 2,8 | 1,1 | 21,5 | 20,5 | 19 | 17 | 15,8 | 15 | 12 |
| CM 75 | CMT 75 | 0,8 | 0,59 | 0,9 | 0,94 | 4,5 | 1,7 | 26,5 | 25,8 | 24,5 | 22,2 | 20,9 | 19,5 | 17,5 |
| CM 100 V | - | 1 | 0,74 | 1,05 | - | 4,6 | - | 30 | 28 | 26,6 | 25 | 24,1 | 23 | 21,5 |
| CM 100 | CMT 100 | 1 | 0,74 | 1,16 | 1,17 | 5,7 | 2 | 33 | 32,5 | 31,5 | 29,6 | 28,3 | 26,8 | 25,2 |

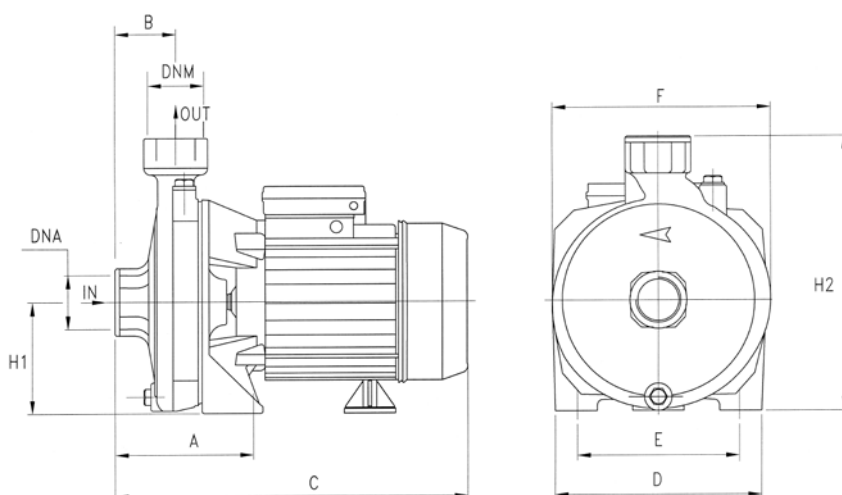




| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m ³ /h - l/min) | | | | | | | | |
|--------|---------|-----|-----|---------|------|--------|-----|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 5,4 | 6,6 | 7,2 | 7,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CM 164 | CMT 164 | 1,5 | 1,1 | 1,9 | 1,8 | 8,5 | 3,4 | 40,5 | 39,3 | 38,6 | 37,5 | 35,6 | 34,6 | 29,5 | - | - |
| CM 214 | - | 2 | 1,5 | 2,2 | - | 10,3 | - | 45,1 | 44,1 | 43,3 | 42,3 | 40,5 | 39,2 | 36,4 | 33,5 | - |
| - | CMT 214 | 2 | 1,5 | - | 2,43 | - | 4,9 | 50 | 48,7 | 47,8 | 46,5 | 44,9 | 43,7 | 41,3 | 39,4 | - |
| CM 314 | CMT 314 | 3 | 2,2 | 2,85 | 2,67 | 13,5 | 5,1 | 55,9 | 54,5 | 53,4 | 52 | 50,1 | 48,9 | 46,2 | 44,2 | 41,9 |




| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | |
|--------|---------|------|------|---------|-----|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | | | |
| CM 400 | - | 4 | 3,0 | 4,0 | - | 17,8 | - | 45,3 | 45,2 | 44,7 | 42,9 | 40,1 | 36,6 | 32 | - |
| - | CMT 400 | 4 | 3,0 | - | 3,8 | - | 6,6 | 47 | 47 | 46,2 | 44,8 | 42,5 | 39,1 | 35,2 | - |
| - | CMT 550 | 5,5 | 4,0 | - | 5,4 | - | 9,4 | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56 | 54,5 | 51,8 | 47,9 | 42,5 |

CM



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | |  | | |  |
|-----------------|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|---|-----|-----|---|
| | A | B | C | D | E | F | H1 | H2 | DNA | DNM | I | L | M | |
| CM 45 | 95 | 45.5 | 265 | 150 | 110 | 160 | 82 | 202 | 1" G | 1" G | 290 | 175 | 225 | 8,5 |
| CM 50 | 95 | 45.5 | 265 | 150 | 110 | 160 | 82 | 202 | 1" G | 1" G | 290 | 170 | 230 | 9 |
| CM 75 | 110 | 46.5 | 300 | 180 | 140 | 185 | 97 | 234 | 1" G | 1" G | 325 | 200 | 265 | 12,7 |
| CM 100 V | 110 | 46,5 | 300 | 180 | 140 | 185 | 97 | 234 | 1" G | 1" G | 325 | 200 | 265 | 13,5 |
| CM 100 | 110 | 46.5 | 300 | 180 | 140 | 185 | 97 | 234 | 1" G | 1" G | 325 | 200 | 265 | 14 |
| CM 164 | 117 | 46.5 | 348 | 220 | 180 | 225 | 115 | 285 | 1" 1/4 G | 1" G | 370 | 240 | 315 | 22,5 |
| CM 214 | 117 | 46.5 | 348 | 220 | 180 | 225 | 115 | 285 | 1" 1/4 G | 1" G | 370 | 240 | 315 | 23 |
| CM 314 | 117 | 46.5 | M 410 | 220 | 180 | 225 | 115 | 285 | 1" 1/4 G | 1" G | 370 | 240 | 315 | M 27,5 |
| | | | T 348 | | | | | | | | | | | T 23,5 |
| CM 400 | 108 | 54 | 425 | 240 | 190 | 250 | 133 | 323 | 2" G | 1" 1/4 G | 440 | 270 | 360 | 39,8 |
| CM 550 | 108 | 54 | 425 | 240 | 190 | 250 | 133 | 323 | 2" G | 1" 1/4 G | 440 | 270 | 360 | 39,8 |

| TYPE |  | | | |
|-------------------|---|----------|-------------|----------|
| | TRUCK | | CONTAINER | |
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| CM 45-50 | 80x120x145 | 102 | 80x120x190 | 136 |
| CM 75-100 | 85x110x145 | 65 | 85x110x195 | 91 |
| CM 164-314 | 85x110x140 | 40 | 85x110x170 | 60 |
| CM 314 M | 85x110x150 | 24 | 85x110x180 | 30 |
| CM 400-550 | 85x110x150 | 24 | 85x110x180 | 30 |