

EDITION 2019

50 Hz



Pentax[®]
WATER PUMPS

**GENERAL
CATALOGUE**

www.pentax-pumps.it



Pompa auto-adescente di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave, per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate anche per il giardinaggio.

Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks, for transferring liquids and emptying tanks; also used for gardening.

Bomba auto-aspirante de tipo centrifugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos; utilizadas también para la jardinería.

Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut également être utilisée pour le jardinage.

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

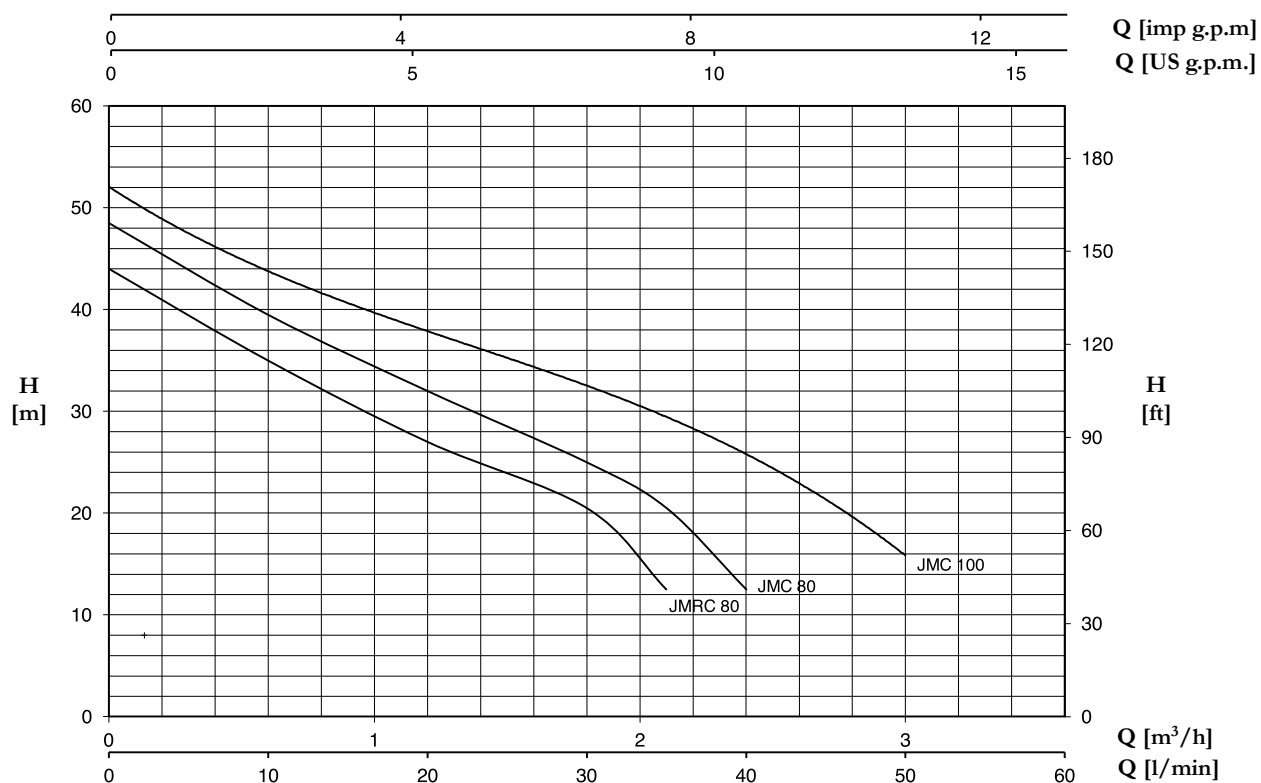
| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Corpo pompa | ghisa |
| Pump body | cast iron |
| Cuerpo bomba | fundición |
| Corps de pompe | fonte |
| Supporto motore | ghisa o alluminio |
| Motor bracket | cast iron or aluminium |
| Soporte motor | fundición o aluminio |
| Support moteur | fonte ou aluminium |
| Girante | Noryl® o ottone |
| Impeller | Noryl® or brass |
| Rodete | Noryl® o latón |
| Turbine | Noryl® ou laiton |
| Tenuta meccanica | ceramica-grafite |
| Mechanical seal | ceramic-graphite |
| Sello mecánico | cerámica-grafito |
| Garniture mécanique | céramique-graphite |
| Albero motore | acciaio AISI 416 |
| Motor shaft | stainless steel AISI 416 |
| Eje motor | acero AISI 416 |
| Arbre moteur | acier AISI 416 |
| Temperatura del liquido | 0 - 50 °C |
| Liquid temperature | |
| Temperatura del líquido | |
| Température du liquide | |
| Pressione di esercizio | max 6 bar |
| Operating pressure | |
| Presión de trabajo | |
| Pression de fonctionnement | |

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

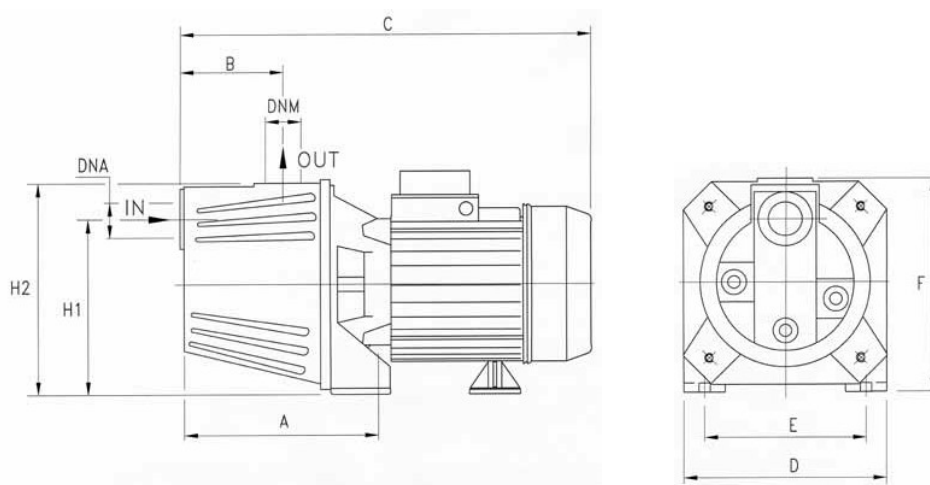
| | |
|-------------------------------------|---|
| Motore 2 poli a induzione | 3~ 230/400V-50Hz |
| 2 pole induction motor | 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique) |
| Motor de 2 polos a inducción | |
| Moteur à induction à 2 pôles | |
| Classe di isolamento | F |
| Insulation class | |
| Clase de aislamiento | |
| Classe d'isolation | |
| Grado di protezione | IP44 |
| Protection degree | |
| Grado de protección | |
| Protection | |

| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| JMC | 80x120x145 | 77 | 80x120x190 | 88 |





| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | |
|---------|----------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 3,0 |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | 10 | 20 | 30 | 35 | 40 | 50 |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | |
| JMRC 80 | JMRC 80 | 0,8 | 0,59 | 0,78 | 0,79 | 3,6 | 1,3 | 35 | 27 | 20,5 | 11,5 | - | - |
| JMC 80 | JMCT 80 | 0,8 | 0,59 | 0,79 | 0,79 | 3,7 | 1,4 | 39,5 | 32 | 25 | 20,5 | 12,5 | - |
| JMC 100 | JMCT 100 | 1 | 0,74 | 0,98 | 1 | 4,6 | 2,2 | 44,5 | 37,5 | 32 | 29 | 27 | 15,5 |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|
| | A | B | C | D | E | F | H1 | H2 | DNA | DNM | I | L | M | kg |
| JMRC 80 | 170 | 98 | 353 | 180 | 140 | 192 | 155 | 195 | 1" G | 1" G | 400 | 210 | 235 | 9.5 |
| JMC 80 | 170 | 98 | 353 | 180 | 140 | 202 | 155 | 195 | 1" G | 1" G | 400 | 210 | 235 | 10.7 |
| JMC 100 | 170 | 98 | 353 | 180 | 140 | 202 | 155 | 195 | 1" G | 1" G | 400 | 210 | 235 | 11.7 |

CAM



CAM 550÷110 / 150÷300



CAM 100N÷140

Pompa auto-adescente di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave, per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate anche per il giardinaggio.

Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks, for transferring liquids and emptying tanks; also used for gardening.

Bomba auto-aspirante de tipo centrifugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos; utilizadas también para la jardinería.

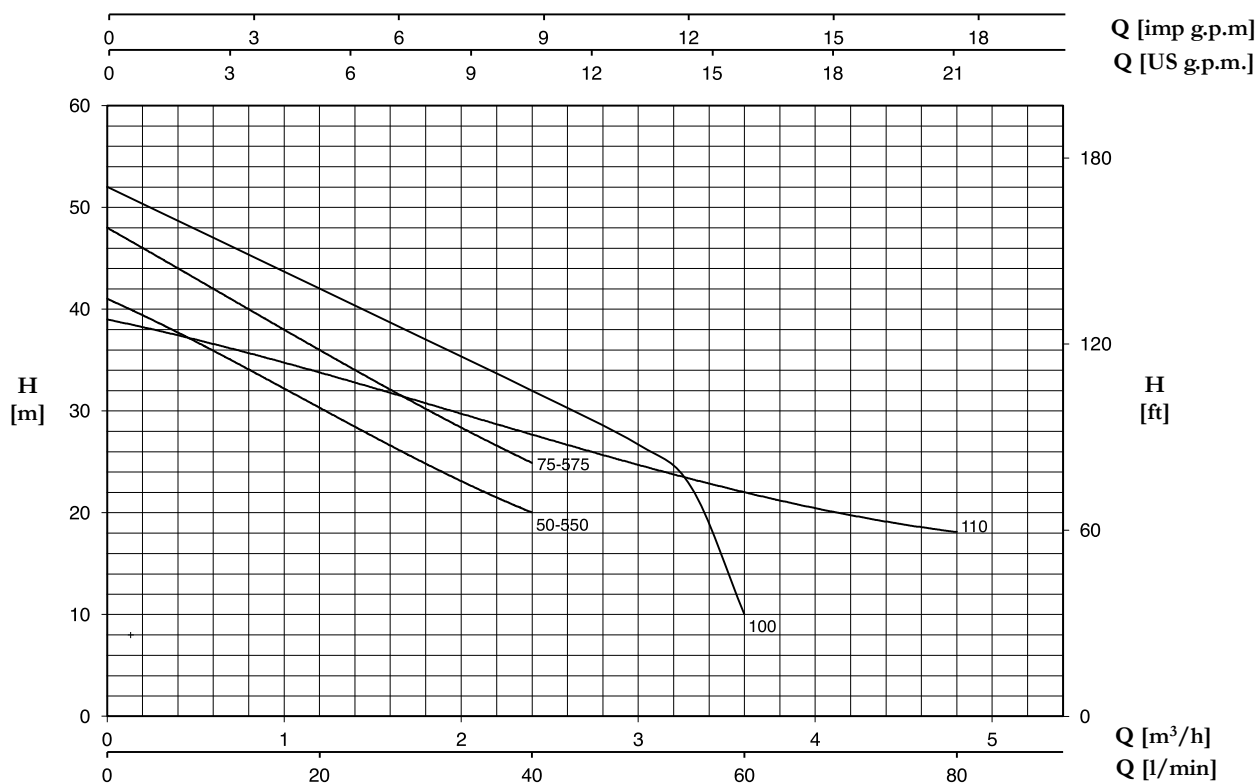
Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut également être utilisée pour le jardinage.

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

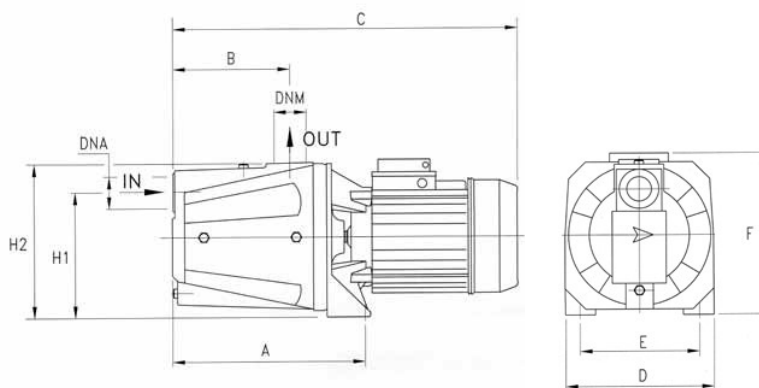
| | |
|--|---|
| Corpo pompa | ghisa |
| Pump body | cast iron |
| Cuerpo bomba | fundición |
| Corps de pompe | fonte |
| Supporto motore | ghisa o alluminio (CAM 550÷110) ghisa (CAM 100N÷140 / CAM 150÷300) |
| Motor bracket | cast iron or aluminium (CAM 550÷110) cast iron (CAM 100N÷140 / CAM 150÷300) |
| Soporte motor | fundición o aluminio (CAM 550÷110) fundición (CAM 100N÷140 / CAM 150÷300) |
| Support moteur | fonte ou aluminium (CAM 550÷110) fonte (CAM 100N÷140 / CAM 150÷300) |
| Girante | Noryl® o ottone |
| Impeller | Noryl® or brass |
| Rodete | Noryl® o latón |
| Turbine | Noryl® ou laiton |
| Tenuta meccanica | ceramica-grafite |
| Mechanical seal | ceramic-graphite |
| Sello mecánico | cerámica-grafito |
| Garniture mécanique | céramique-graphite |
| Albero motore | acciaio AISI 416 |
| Motor shaft | stainless steel AISI 416 |
| Eje motor | acero AISI 416 |
| Arbre moteur | acier AISI 416 |
| Temperatura del liquido | |
| Liquid temperature | 0 - 50 °C |
| Temperatura del líquido | |
| Température du liquide | |
| Pressione di esercizio | |
| Operating pressure | max 6 bar (CAM 550÷110) |
| Presión de trabajo | max 7 bar (CAM 100N÷140) |
| Pression de fonctionnement | max 8 bar (CAM 150÷300) |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Motore 2 poli a induzione | 3~ 230/400V-50Hz |
| 2 pole induction motor | 1~ 230V-50Hz |
| Motor de 2 polos a inducción | (con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique) |
| 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 | |
| Protection | |



| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|-------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| CAM 550-140 | 85x110x145 | 60 | 85x110x190 | 80 |
| CAM 550-140 | - | - | 80X120X190 | 64 |
| CAM 150-300 | 80X120X145 | 35 | 80X120X180 | 49 |

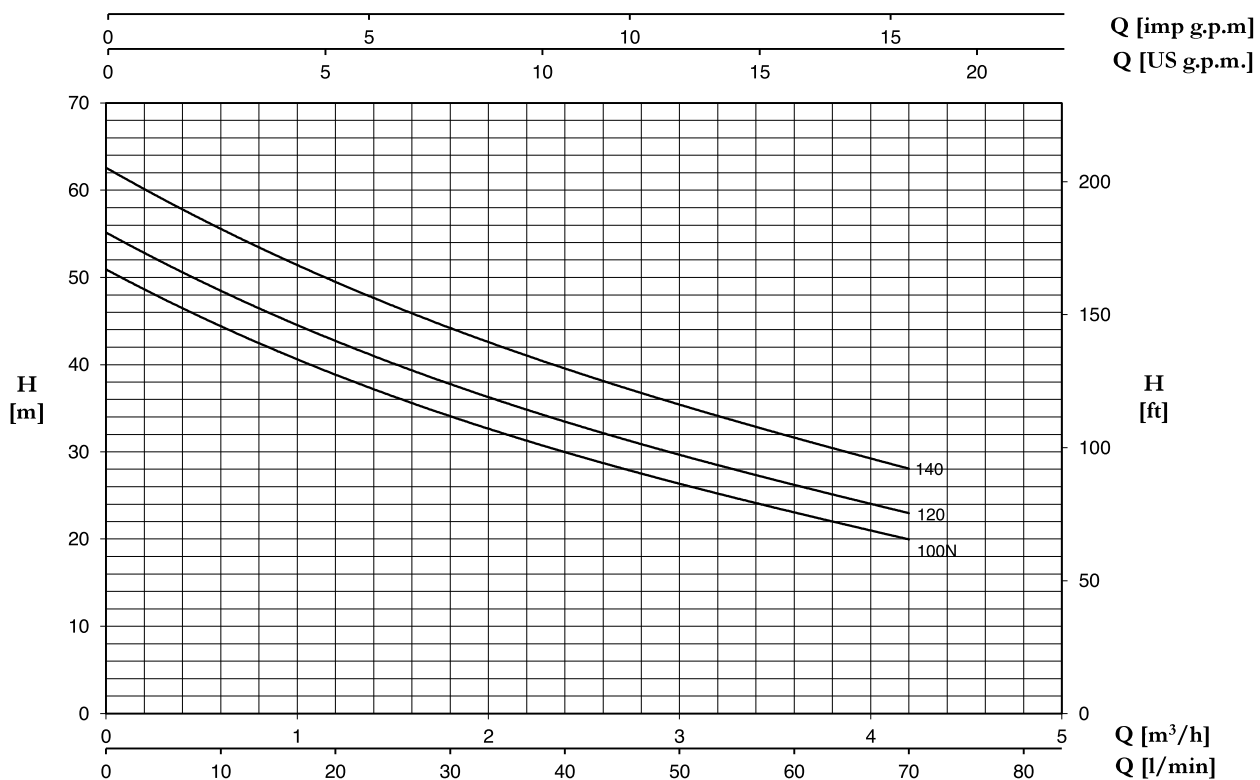


| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | |
|----------------|-----------------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 |
| | | | | | | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | |
| CAM 550 | CAMT 550 | 0,6 | 0,44 | 0,63 | 0,59 | 3 | 1 | 36 | 30,2 | 24,9 | 20 | - | - | - | - |
| CAM 50 | CAMT 50 | 0,6 | 0,44 | 0,69 | 0,65 | 3,2 | 1,2 | 36 | 30,2 | 24,9 | 20 | - | - | - | - |
| CAM 575 | CAMT 575 | 0,8 | 0,59 | 0,79 | 0,78 | 3,6 | 1,3 | 42 | 36 | 30,2 | 24,9 | - | - | - | - |
| CAM 75 | CAMT 75 | 0,8 | 0,59 | 0,8 | 0,81 | 3,7 | 1,4 | 42 | 36 | 30,2 | 24,9 | - | - | - | - |
| CAM 100 | CAMT 100 | 1 | 0,74 | 1,02 | 1,05 | 4,7 | 2,3 | 47 | 42 | 37 | 32 | 26,7 | 10 | - | - |
| CAM 110 | CAMT 110 | 1 | 0,74 | 1,02 | 1,05 | 4,7 | 2,3 | 36,5 | 33,9 | 30,8 | 27,7 | 24,5 | 22 | 20 | 18 |

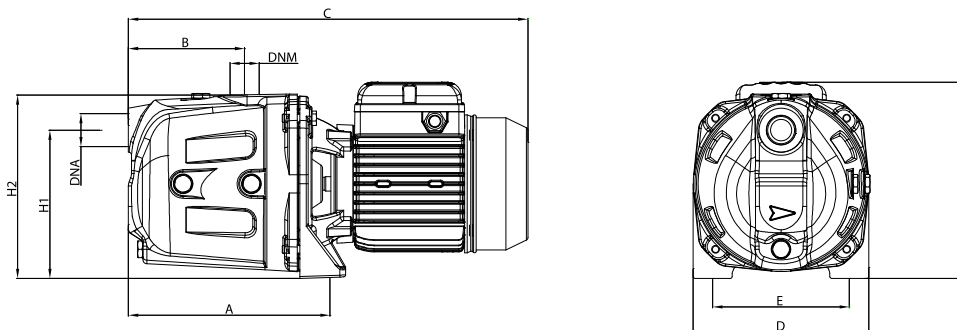


| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | Kg |
|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|
| | A | B | C | D | E | F | H1 | H2 | DNA | DNM | I | L | M | |
| CAM 550 | 230 | 140 | 395 | 180 | 140 | 195 | 152 | 185 | 1" G | 1" G | 440 | 200 | 225 | 14 |
| CAM 50 | 230 | 140 | 420 | 180 | 140 | 195 | 152 | 185 | 1" G | 1" G | 440 | 200 | 225 | 15.4 |
| CAM 575 | 230 | 140 | 395 | 180 | 140 | 195 | 152 | 185 | 1" G | 1" G | 440 | 200 | 225 | 14.4 |
| CAM 75 | 230 | 140 | 420 | 180 | 140 | 195 | 152 | 185 | 1" G | 1" G | 440 | 200 | 225 | 15.8 |
| CAM 100 | 230 | 140 | 420 | 180 | 140 | 195 | 152 | 185 | 1" G | 1" G | 440 | 200 | 225 | 17 |
| CAM 110 | 208 | 123 | 402 | 180 | 140 | 195 | 147 | 194 | 1" G | 1" G | 440 | 200 | 225 | 16 |

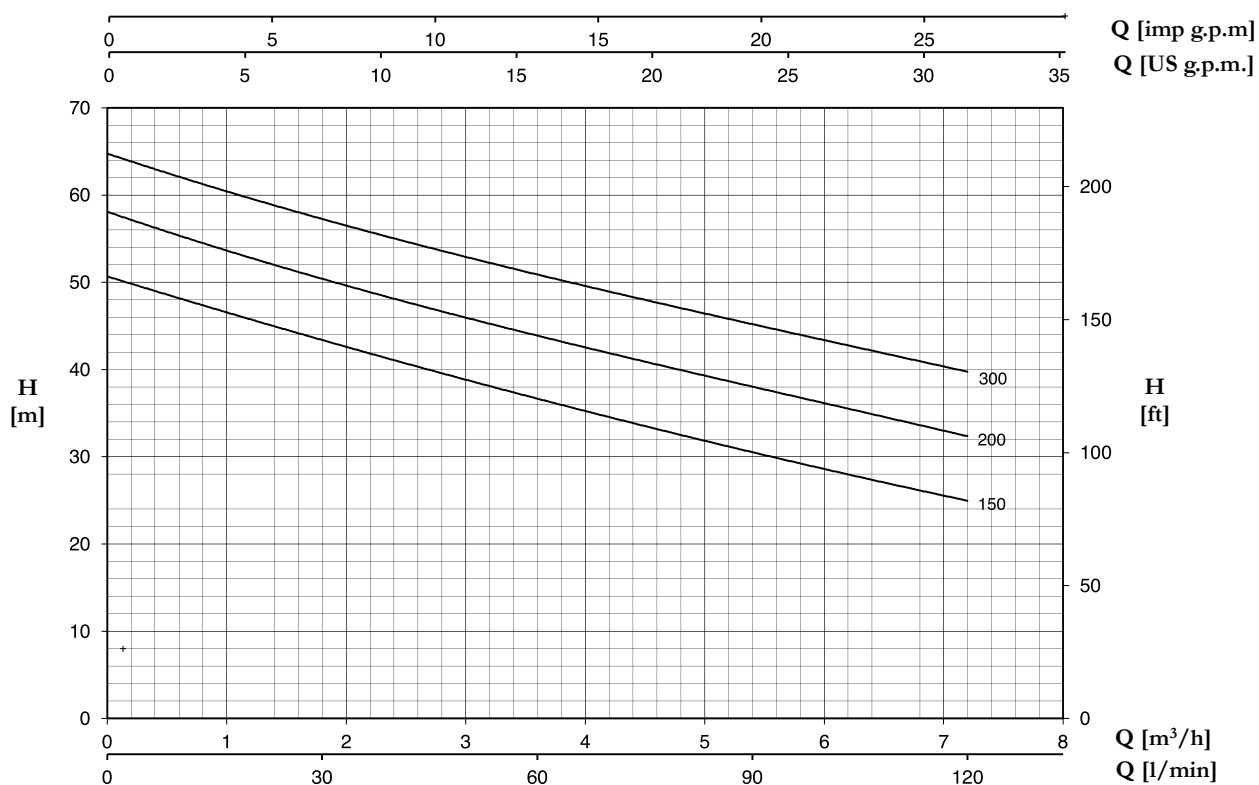
CAM



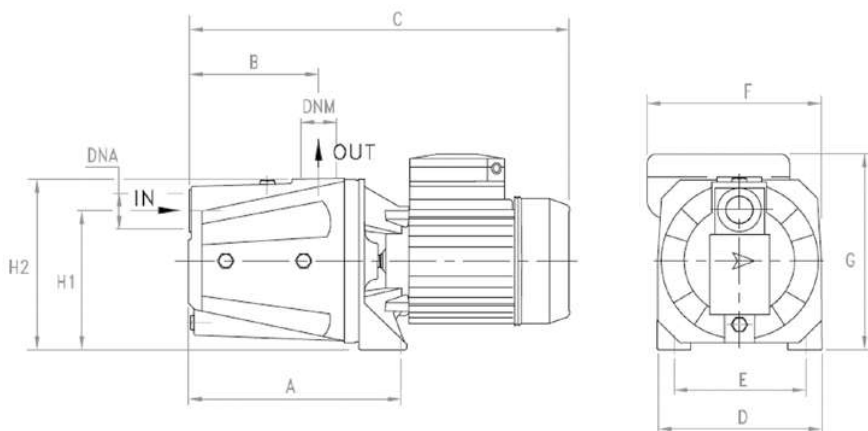
| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | |
|-----------------|------------------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | | | |
| CAM 100N | CAMT 100N | 1 | 0,74 | 1,04 | 0,92 | 4,7 | 1,7 | 50,9 | 44,3 | 38,9 | 34,1 | 30,1 | 26,3 | 23,0 | 20,0 |
| CAM 120 | CAMT 120 | 1,2 | 0,88 | 1,14 | 1,07 | 5,2 | 1,9 | 55,1 | 48,5 | 42,6 | 37,8 | 33,5 | 29,7 | 26,2 | 23,0 |
| CAM 140 | CAMT 140 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 1,25 | 6 | 2,5 | 62,5 | 55,7 | 49,4 | 44,2 | 39,5 | 35,5 | 31,6 | 28,1 |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | Kg |
|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | A | B | C | D | E | F | H1 | H2 | DNA | DNM | I | L | M | |
| CAM 100N | 214 | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1"G | 1"G | 440 | 200 | 225 | 16 |
| CAM 120 | 214 | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1"G | 1"G | 440 | 200 | 225 | 16,5 |
| CAM 140 | 214 | 119 | 410 | 180 | 140 | 195 | 150 | 185 | 1"G | 1"G | 440 | 200 | 225 | 17 |



| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | |
|---------|----------|------|------|---------|-----|------------------|------------------|------------------|------|-----|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | | |
| CAM 150 | CAMT 150 | 1,5 | 1,1 | 1,9 | 1,8 | 8,2 | 3,4 | 50,7 | 45,7 | 41 | 36,8 | 32,5 | 28,5 | 25 |
| CAM 200 | CAMT 200 | 2 | 1,5 | 2,2 | 2,1 | 9,8 | 3,9 | 58,1 | 52,8 | 48 | 44 | 40 | 36 | 32,4 |
| - | CAMT 300 | 3 | 2,2 | - | 2,5 | - | 4,8 | 64,8 | 59,5 | 55 | 51 | 47,1 | 43,2 | 39,8 |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | | Kg |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|---------|---------|-----|-----|-----|------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H1 | H2 | DNA | DNM | I | L | M | |
| CAM 150 | 269,6 | 167 | 506 | 203 | 165 | 220 | 231,5 | 175 | 220 | 1" 1/2G | 1" 1/4G | 520 | 240 | 250 | 24,5 |
| CAM 200 | 269,6 | 167 | 506 | 203 | 165 | 220 | 231,5 | 175 | 220 | 1" 1/2G | 1" 1/4G | 520 | 240 | 250 | 25,5 |
| CAM 300 | 269,6 | 167 | 506 | 203 | 165 | 220 | 231,5 | 175 | 220 | 1" 1/2G | 1" 1/4G | 520 | 240 | 250 | 26,5 |