

## APPLICAZIONI

Utilizzata negli impianti di condizionamento, impianti di depurazione oppure di lavaggio industriale.

Può essere utilizzata nell'ambito industriale per lo spostamento di liquidi leggermente corrosivi.

Può essere utilizzata nei sistemi di alimentazione e depurazione delle piscine, nelle reti dei sistemi di irrigazione agricoli.

## APPLICATION

*The pump can be used in air-conditioning systems, water treatment plants or for factory washing.*

*It can be used to convey slightly corrosive liquids.*

*It can be used as part of a swimming pool supply and treatment system, as part of a drainage system or as part of an agricultural irrigation system.*



## 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 5 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP)  $MEI \geq 0,4$

## MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

## MATERIALI

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa       | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore   | Alluminio             |
| - Girante           | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore     | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Silicio/Grafite/NBR   |

## OPERATING CONDITIONS

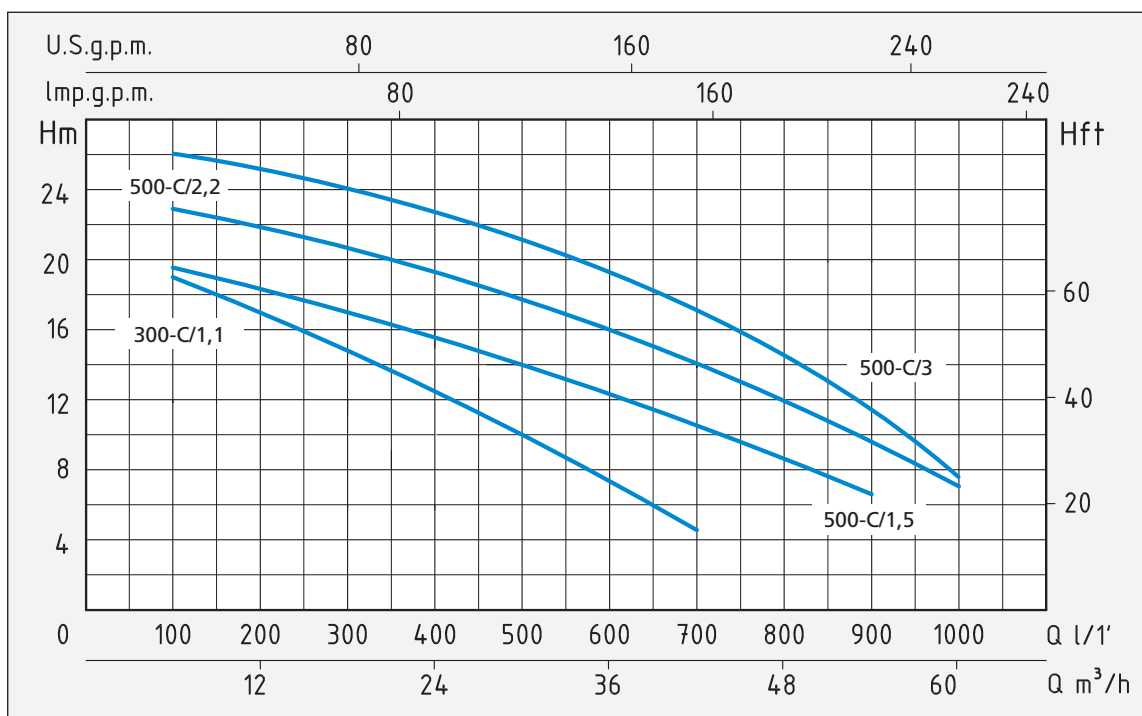
- Liquid temperature up to 35°C  
(for home use according to EN 60335-2-41)  
Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 5 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP)  $MEI \geq 0.4$

**MOTOR**

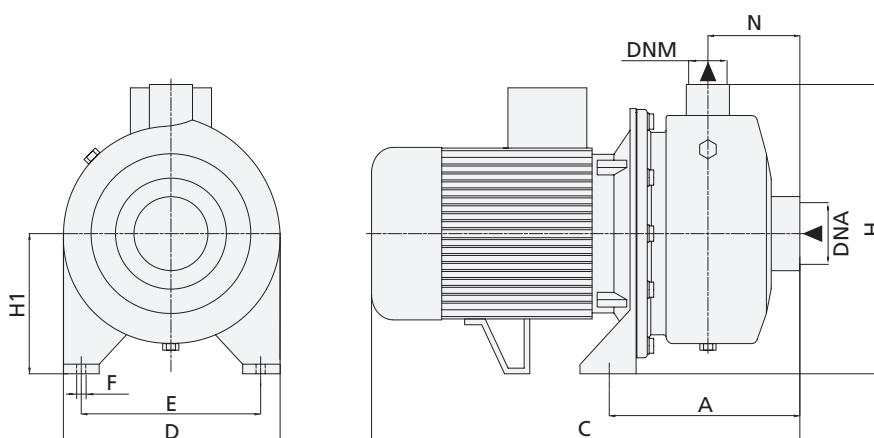
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

## MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor Support    | Aluminium                |
| - Impeller         | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Silicon/Graphite/NBR     |



| TIPO<br>TYPE                                                        |                        | POTENZA<br>NOMINALE<br>NOMINAL<br>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 | m³/h                   | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42  | 48  | 54  | 60   |
|                                                                     |                        | HP                                      | kW  | kW                                     |                          |                        | lt/1'                  | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |                        |                                         |     |                                        |                          |                        |                        |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
| WXM 300-C/1,1                                                       | WX 300-C/1,1           | 1,5                                     | 1,1 | 1,75                                   | 7,7                      | 3,2                    | H<br>(m)               | 18,5 | 17   | 15   | 12,5 | 10   | 7    | 4,5 |     |     |      |
| WXM 500-C/1,5                                                       | WX 500-C/1,5           | 2                                       | 1,5 | 2,3                                    | 10                       | 4                      |                        | 19   | 17,5 | 16,5 | 15   | 13,5 | 11,5 | 9,5 | 8   | 6,5 |      |
|                                                                     | WX 500-C/2,2           | 3                                       | 2,2 | 3                                      |                          | 5                      |                        | 23   | 22,5 | 21   | 19,5 | 18   | 16   | 14  | 12  | 9,5 | 7    |
|                                                                     | WX 500-C/3             | 4                                       | 3   | 3,4                                    |                          | 6,1                    |                        | 26   | 25   | 24   | 22,5 | 21   | 19   | 16  | 13  | 10  | 7,5  |



| TIPO<br>TYPE             |                        | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |     |     |     |    |     |     |    |     |     | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm |     |     | PESO<br>WEIGHT |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|----------------|
| Monofase<br>Single-phase | Trifase<br>Three-phase | A                             | C   | D   | E   | F  | H   | H1  | N  | DNA | DNM | P                              | L   | H   | Kg             |
| WXM 300-C/1,1            | WX 300-C/1,1           | 170                           | 382 | 193 | 160 | 11 | 258 | 125 | 82 | 2"  | 2"  | 210                            | 400 | 300 | 14,2           |
| WXM 500-C/1,5            | WX 500-C/1,5           | 170                           | 382 | 193 | 160 | 11 | 258 | 125 | 82 | 2"  | 2"  | 210                            | 450 | 300 | 15,5           |
|                          | WX 500-C/2,2           | 170                           | 426 | 193 | 160 | 11 | 258 | 125 | 82 | 2"  | 2"  | 210                            | 450 | 300 | 20             |
|                          | WX 500-C/3             | 170                           | 426 | 193 | 160 | 11 | 258 | 125 | 82 | 2"  | 2"  | 210                            | 450 | 300 | 23,6           |