

# UP Modelo Cascata

Sistema de Pressurização de Água

O Sistema **UP Modelo Cascata** contém:

02 bombas com 02 inversores de frequência, bombas sequenciais em cascata e controle de pressão ajustável.

## Aplicações:

Condomínios, residências, academias, hotéis, hospitais, vestiários, indústrias, irrigação e saneamento.

## Vantagens:

- Controle de Pressão Ajustável
- Bombas sequencial em cascata
- Inversores de frequência dedicados
- Baixo nível de ruído
- Partida suave sem golpes
- Economia de 40% do consumo de energia
- Proteção contra falta d'água
- Painel de comando com proteções elétricas
- Bombas com eixo e rotor em aço inox
- Sistema de Pressurização Inteligente
- Monitoramento remoto



## Características Técnicas:

Abaixo temos dados de cada modelo do sistema Cascata

Para outras vazões e pressões, consulte a UP Pressurizadores.

| ALTURA MONOMÉTRICA TOTAL (m.c.a) |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | ALTURA<br>MÁXIMA<br>SEM VAZÃO |
|----------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------------------------|
| MODELO                           | 6 | 9    | 11   | 13   | 15   | 17   | 19   | 21   | 24   | 26   | 28   | 30   | 35   | 39   | 43   | 45   | 47   | 51   | 56   | 60  |                               |
| VAZÃO (m³/h)                     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                               |
| UP 60-5-C                        |   |      |      |      |      | 10,2 | 10   | 9,8  | 9,6  | 9,4  | 9    | 8,8  | 8,4  | 7,8  | 7,4  | 7,2  | 6,8  | 6    | 4,4  | 2,8 | 63,8                          |
| UP 70-6-C                        |   |      | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 11   | 10,8 | 10,6 | 10,6 | 10,2 | 10   | 9,8  | 9,2  | 9    | 8,6  | 8,4  | 8,2  | 7,8  | 7    | 6,4 | 77,2                          |
| UP 26-13-C                       |   | 25,8 | 23,6 | 22   | 20,4 | 18,8 | 17,2 | 15   | 12,6 | 8,4  | 4,4  |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 26,9                          |
| UP 40-11-C                       |   |      |      |      |      | 22,6 | 21,6 | 20,6 | 19,6 | 18   | 16,6 | 14,2 | 13,8 | 9,4  | 5,2  |      |      |      |      |     | 41,7                          |
| UP 51-11-C                       |   |      |      |      |      | 22,6 | 21,8 | 21,2 | 20,4 | 19,2 | 18,6 | 17,8 | 16,8 | 14,4 | 12,2 | 9,4  | 8    | 6,6  | 3    |     | 52                            |
| UP 26-16-C                       |   | 31,2 | 28,8 | 27,2 | 25,2 | 23   | 21   | 18,8 | 16,2 | 11,8 | 7    |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 27,2                          |
| UP 39-18-C                       |   | 36,4 | 34,8 | 33,8 | 32,8 | 31,8 | 30,8 | 29,8 | 28,6 | 26,6 | 25,4 | 23,8 | 22   | 17,8 | 13,6 |      |      |      |      |     | 42,3                          |
| UP 51-14-C                       |   |      |      |      |      |      | 27,6 | 26,8 | 26   | 24,8 | 23,8 | 22,8 | 22   | 18,8 | 16,2 | 13,2 | 11,6 | 9,6  | 2,8  |     | 51,5                          |
| UP 65-17-C                       |   |      |      |      |      | 33,8 | 33,2 | 32,4 | 31,8 | 30,8 | 30   | 29,2 | 28,2 | 26   | 24,2 | 22,4 | 21,4 | 20,4 | 18,2 | 15  | 67,9                          |
| UP 70-16-C                       |   |      |      |      |      |      | 31,4 | 30,8 | 30,4 | 29,2 | 28,2 | 27,4 | 26,6 | 25   | 23,6 | 22,2 | 21,4 | 20,6 | 18,8 | 16  | 75,6                          |
| UP 28-19-C                       |   |      |      | 38,8 | 38,6 | 38   | 37   | 36,2 | 35,6 | 30   | 25   | 19   |      |      |      |      |      |      |      |     | 28,7                          |
| UP 51-19-C                       |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 37,4 | 36,8 | 35,6 | 33,2 | 29,6 | 27,4 | 25   | 18,4 |      |     | 54,1                          |

| ALTURA MONOMÉTRICA TOTAL (m.c.a) |   |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |    |      |    |      |      |      |      |    | ALTURA<br>MÁXIMA<br>SEM VAZÃO |
|----------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|----|------|----|------|------|------|------|----|-------------------------------|
| MODELO                           | 6 | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33 | 36   | 39   | 42 | 45   | 48 | 50   | 53   | 55   | 58   | 60 |                               |
| VAZÃO (m³/h)                     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |    |      |    |      |      |      |      |    |                               |
| UP 15-32-I-C                     |   | 64,2 | 53,8 | 40,2 | 20,2 |      |      |      |      |    |      |      |    |      |    |      |      |      |      |    | 17,4                          |
| UP 36-38-I-C                     |   |      | 75,2 | 71,6 | 67,2 | 62   | 56,2 | 50,4 | 44   | 36 | 25,2 | 11,8 |    |      |    |      |      |      |      |    | 38                            |
| UP 38-39-I-C                     |   |      | 78,8 | 77,6 | 76,4 | 74,4 | 71,6 | 68,6 | 64,8 | 61 | 56,6 | 52,2 | 48 | 44,2 | 39 | 32,2 | 27,2 | 18,0 | 12,2 | 1  | 58,2                          |