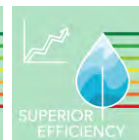


## Bombas circuladoras de elevada eficiência para águas quentes sanitárias



# ecocirc N

ecocirc N é uma bomba circuladora de elevada eficiência para água em sistemas de aquecimento e climatização, com motor ECM de íman permanente e nível  $EEL \leq 0.18$



Ref: A195h

## Aplicações

- Sistemas de aquecimento
- Sistemas de climatização e arrefecimento
- Sistemas de água quente sanitária

## Vantagens do produto

- Gama completa de produtos: 4-6-8 altura máxima
- Baixo consumo
- Fácil programação
- Painel de comando com um botão para mudança de parâmetro
- Visualização do estado da bomba
- Ficha
- Isolamento térmico
- Funcionalidade de purga de ar automática

## Modo de controlo

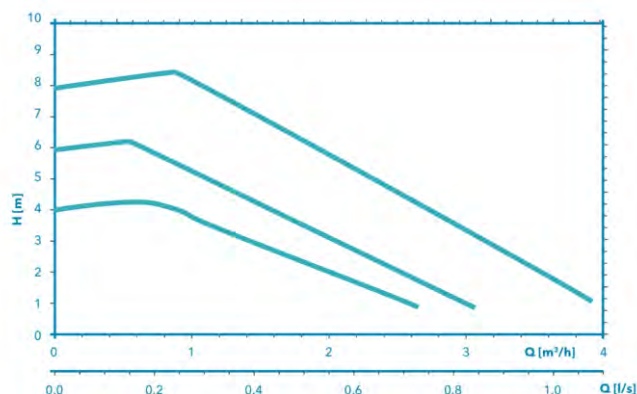
- Pressão proporcional
- Pressão constante
- Velocidade constante

## Código de identificação

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| Exemplo: | ecocirc M 15-6/130 N                   |
| ecocirc  | Nome da série                          |
| M        | Potência do motor: S=24W, M=34W, L=60W |
|          | "vazio"= sem display                   |
| 15       | Diâmetro da ligação                    |
| 6        | Altura máx [m]                         |
| 130      | Comprimento [mm]                       |
| N        | Voluta em aço inoxidável               |

## Características

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Caudal max:              | 4,5 m³/h                      |
| HMT max:                 | 8 m                           |
| Potência:                | 60 Watt                       |
| Temperatura do líquido:  | -10°C - +110°C                |
| Temperatura ambiente:    | -10°C - +40°C                 |
| Pressão de trabalho:     | 10 bar (PN10)                 |
| Versão:                  | Monofásico 200-240 V 50/60 Hz |
| Classe de isolamento:    | F (155°C)                     |
| Classe de protecção:     | IP 44                         |
| Nível sonoro:            | ≤ 43 dB(A)                    |
| Voluta em aço inoxidável |                               |



## ecocirc N

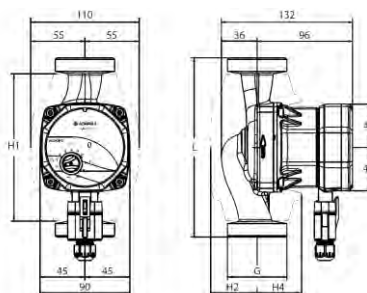
**Monofásico: 1 x 230 V, 50/60Hz**

| Modelo               |  | Referência | Potência<br>máx [W] | Comprimento<br>[mm] | DN | Altura máx<br>[m] | Ligação<br>bomba | EEl nível |
|----------------------|--|------------|---------------------|---------------------|----|-------------------|------------------|-----------|
| ecocirc S 15-4/130 N |  | 60B0L1001  | 24                  | 130                 | 15 | 4                 | G 1              | ≤ 0.16    |
| ecocirc M 15-6/130 N |  | 60B0L1004  | 34                  | 130                 | 15 | 6                 | G 1              | ≤ 0.17    |
| ecocirc L 15-8/130 N |  | 60B0L1005  | 60                  | 130                 | 15 | 8                 | G 1              | ≤ 0.18    |
| ecocirc S 20-4/150 N |  | 60B0L1008  | 24                  | 150                 | 20 | 4                 | G 1¼             | ≤ 0.16    |
| ecocirc M 20-6/150 N |  | 60B0L1009  | 34                  | 150                 | 20 | 6                 | G 1¼             | ≤ 0.17    |
| ecocirc S 25-4/130 N |  | 60B0L1013  | 24                  | 130                 | 25 | 4                 | G 1½             | ≤ 0.16    |
| ecocirc S 25-4/180 N |  | 60B0L1019  | 24                  | 180                 | 25 | 4                 | G 1½             | ≤ 0.16    |
| ecocirc M 25-6/130 N |  | 60B0L1014  | 34                  | 130                 | 25 | 6                 | G 1½             | ≤ 0.17    |
| ecocirc M 25-6/180 N |  | 60B0L1020  | 34                  | 180                 | 25 | 6                 | G 1½             | ≤ 0.17    |
| ecocirc L 25-8/130 N |  | 60B0L1015  | 60                  | 130                 | 25 | 8                 | G 1½             | ≤ 0.18    |
| ecocirc L 25-8/180 N |  | 60B0L1021  | 60                  | 180                 | 25 | 8                 | G 1½             | ≤ 0.18    |
| ecocirc S 32-4/180 N |  | 60B0L1025  | 24                  | 180                 | 32 | 4                 | G 2              | ≤ 0.16    |
| ecocirc M 32-6/180 N |  | 60B0L1026  | 34                  | 180                 | 32 | 6                 | G 2              | ≤ 0.17    |
| ecocirc L 32-8/180 N |  | 60B0L1027  | 60                  | 180                 | 32 | 8                 | G 2              | ≤ 0.18    |

### Acessórios: escolha rápida

| Modelo                                 | Referência | Grupo de produtos | Peso [kg] |
|----------------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Kit de uniões R ½ - R 1 (DN15) Bronze  | 105890341  | 9J                | -         |
| Kit de uniões R ¾ - R 1¼ (DN20) Bronze | 105890351  | 9J                | -         |
| Kit de uniões R 1 - R 1½ (DN25) Bronze | 105890201  | 9J                | -         |
| Kit de uniões R 1¼ - R 2 (DN32) Bronze | 105890221  | 9J                | -         |

## Dimensões



| Modelo               | Dimensões [mm] |            |     |    |    | Embalagem |                       |
|----------------------|----------------|------------|-----|----|----|-----------|-----------------------|
|                      | L              | G          | H1  | H2 | H4 | Peso [kg] | Tamanho de caixa [mm] |
| ecocirc S 15-4/130 N | 130            | G 2/ R ¼   | 142 | 46 | 44 | 1,8       | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc M 15-6/130 N | 130            | G 2/ R ¼   | 142 | 46 | 44 | 1,8       | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc L 15-8/130 N | 130            | G 2/ R ¼   | 142 | 46 | 44 | 1,9       | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc S 20-4/150 N | 150            | G 1/ R ½   | 142 | 46 | 44 | 1,9       | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc M 20-6/150 N | 150            | G 1/ R ½   | 142 | 46 | 44 | 1,9       | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc S 25-4/130 N | 130            | G 1 ¼/ R ½ | 142 | 46 | 44 | 3         | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc S 25-4/180 N | 180            | G 1 ½/ R 1 | 148 | 47 | 45 | 2,1       | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc M 25-6/130 N | 130            | G 1 ¼/ R ½ | 142 | 46 | 44 | 3         | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc M 25-6/180 N | 180            | G 1 ½/ R 1 | 148 | 47 | 45 | 2,1       | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc L 25-8/130 N | 130            | G 1/ R ½   | 142 | 46 | 44 | 2,1       | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc L 25-8/180 N | 180            | G 1 ½/ R 1 | 148 | 47 | 45 | 2,2       | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc S 32-4/180 N | 180            | G 1 ½/ R 1 | 148 | 47 | 45 | 2,4       | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc M 32-6/180 N | 180            | G 1 ½/ R 1 | 148 | 47 | 45 | 3         | 198 x 117 x 172       |
| ecocirc L 32-8/180 N | 180            | G 1 ½/ R 1 | 148 | 47 | 45 | 2,5       | 198 x 117 x 172       |