

# TERMAc

## VENTILADOR CENTRÍFUGO INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > AC

Potência > 62 - 185 W

Caudal > 250 - 1540 m<sup>3</sup>/h

Ruído > 46 - 53 dB(A)

V.02



## DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

| Permite aplicação em sistema de ventilação para insuflação e extração.

| Estrutura em aço galvanizado.

| Adaptado para condutas circulares de Ø100-315mm.

| Estrutura adaptada para montagem vertical ou horizontal, para teto, parede ou solo.

| Ventilador centrífugo com laminais curvas traseiras.

| Motor tipo monofásico, protegido por resistência IP44, com corte automático em caso de aquecimento.

| Caixa de ligação elétrica fixada na estrutura. Incorpora bloco de terminais e um condensador.

## CONTROLO OPCIONAL

| SMT – Permite controlar o caudal do ventilador.

- Comutador de 3 velocidades monofásico 230V – 50/60Hz.

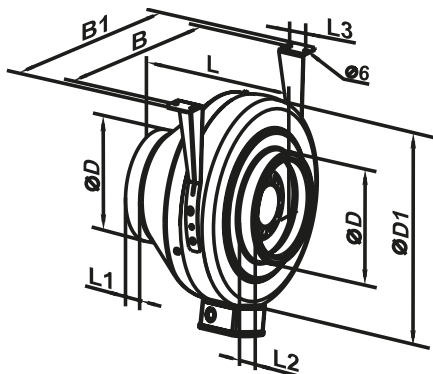
- Interruptor ON/OFF integrado no potenciômetro.

- Intensidades: 3A.

- Caixa PVC. Possibilidade de montagem encastrado (IP44) ou saliente (IP54).



## DIMENSÕES

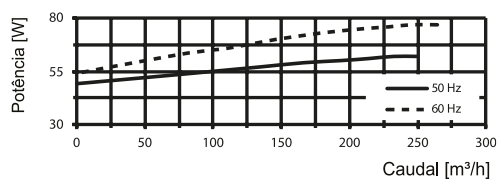
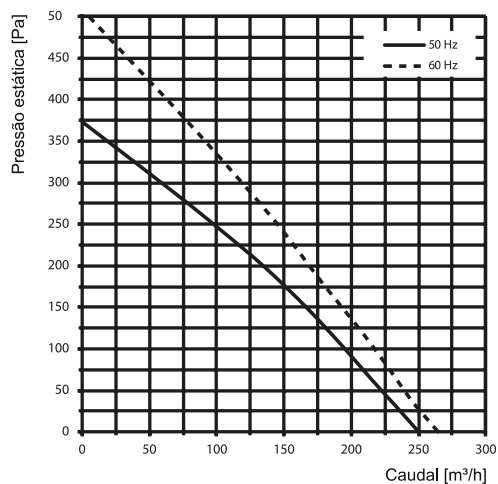


| Modelo     | ØD<br>(mm) | ØD1<br>(mm) | B<br>(mm) | B1<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) |
|------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| TERMAc 100 | 98         | 237         | 253       | 293        | 202       | 23         | 22         | 30         |
| TERMAc 125 | 123        | 237         | 253       | 293        | 202       | 23         | 22         | 30         |
| TERMAc 150 | 149        | 274         | 290       | 330        | 170       | 20         | 20         | 30         |
| TERMAc 160 | 158        | 278         | 294       | 334        | 200       | 25         | 23         | 30         |
| TERMAc 200 | 198        | 332         | 340       | 380        | 245       | 25         | 29         | 40         |
| TERMAc 250 | 249        | 332         | 340       | 380        | 213       | 25         | 29         | 40         |
| TERMAc 315 | 313        | 402         | 410       | 450        | 308       | 33         | 55         | 40         |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo                                      | TERMAc 100      |           |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Tensão (V)                                  | 1 ~ 220-240     |           |
| Frequência (Hz)                             | 50              | 60        |
| Potência (W)                                | 62              | 77        |
| Intensidade (A)                             | 0.28            | 0.34      |
| Caudal máximo (m³/h)                        | 250             | 265       |
| RPM (min⁻¹)                                 | 2812            | 3294      |
| Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)         | 46              | 47        |
| Temperatura do ar transportado (°C)         | -25...+55       | -25...+50 |
| Material de revestimento                    | Aço galvanizado |           |
| Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm) | 98              |           |
| Peso (kg)                                   | 2.80            |           |
| Classe energética                           | C               |           |
| Índice de proteção unidade                  | IPX4            |           |
| Índice de proteção motor                    | IP44            |           |

## CURVAS SELEÇÃO



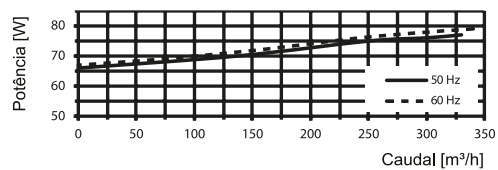
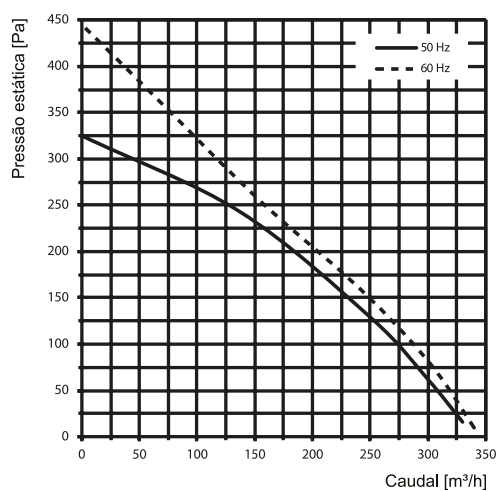
## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| Nível de potência sonora LwA (dBA) | Total | Banda de frequência de oitava (Hz) |     |     |     |      |      |      |      | LpA (3 m) | LpA (1 m) |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-----------|
|                                    |       | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |           |           |
| Entrada                            | 72    | 47                                 | 67  | 68  | 67  | 60   | 54   | 53   | 42   | -         | -         |
| Saída                              | 73    | 56                                 | 67  | 72  | 66  | 63   | 58   | 57   | 42   | -         | -         |
| Ambiente                           | 64    | 43                                 | 60  | 57  | 41  | 24   | 6    | 17   | 24   | -         | -         |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo                                      | TERMAc 125      |           |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Tensão (V)                                  | 1 ~ 220-240     |           |
| Frequência (Hz)                             | 50              | 60        |
| Potência (W)                                | 78              | 79        |
| Intensidade (A)                             | 0.34            | 0.34      |
| Caudal máximo (m³/h)                        | 330             | 340       |
| RPM (min⁻¹)                                 | 2820            | 2880      |
| Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)         | 46              | 46        |
| Temperatura do ar transportado (°C)         | -25...+55       | -25...+50 |
| Material de revestimento                    | Aço galvanizado |           |
| Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm) | 123             |           |
| Peso (kg)                                   | 2.90            |           |
| Classe energética                           | C               |           |
| Índice de proteção unidade                  | IPX4            |           |
| Índice de proteção motor                    | IP44            |           |

## CURVAS SELEÇÃO



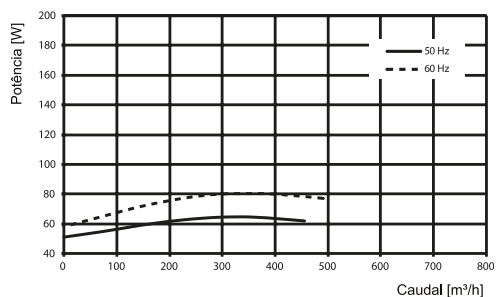
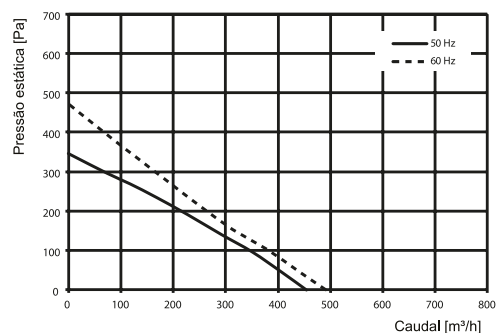
## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| Nível de potência sonora LwA (dBA) | Total | Banda de frequência de oitava (Hz) |     |     |     |      |      |      |      | LpA (3 m) | LpA (1 m) |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-----------|
|                                    |       | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |           |           |
| Entrada                            | 75    | 56                                 | 63  | 68  | 69  | 64   | 61   | 52   | 41   | -         | -         |
| Saída                              | 75    | 58                                 | 71  | 74  | 72  | 65   | 65   | 56   | 47   | -         | -         |
| Ambiente                           | 64    | 52                                 | 64  | 59  | 48  | 36   | 23   | 30   | 27   | -         | -         |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo                                      | TERMAc 150      |           |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Tensão (V)                                  | 1 ~ 220-240     |           |
| Frequência (Hz)                             | 50              | 60        |
| Potência (W)                                | 64              | 78        |
| Intensidade (A)                             | 0.29            | 0.34      |
| Caudal máximo (m³/h)                        | 455             | 475       |
| RPM (min⁻¹)                                 | 2780            | 3216      |
| Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)         | 44              | 45        |
| Temperatura do ar transportado (°C)         | -25...+50       | -25...+50 |
| Material de revestimento                    | Aço galvanizado |           |
| Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm) | 149             |           |
| Peso (kg)                                   | 3.2             |           |
| Classe energética                           | C               |           |
| Índice de proteção unidade                  | IPX4            |           |
| Índice de proteção motor                    | IP44            |           |

## CURVAS SELEÇÃO



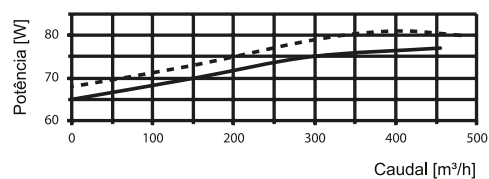
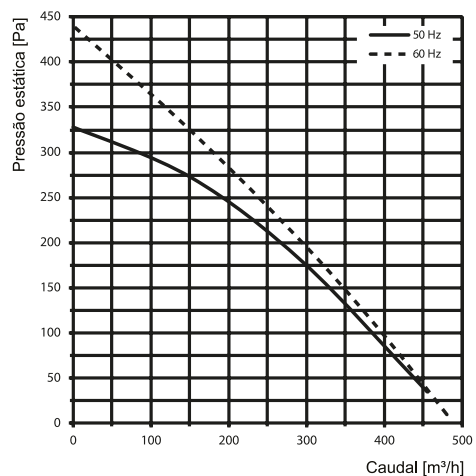
## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| Nível de potência sonora LwA (dBA) | Total | Banda de frequência de oitava (Hz) |     |     |     |      |      |      |      | LpA (3 m) | LpA (1 m) |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-----------|
|                                    |       | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |           |           |
| Entrada                            | 80    | 57                                 | 72  | 78  | 70  | 64   | 60   | 54   | 44   | 59        | 69        |
| Saída                              | 79    | 64                                 | 72  | 77  | 69  | 61   | 57   | 53   | 42   | 58        | 68        |
| Ambiente                           | 60    | 28                                 | 48  | 50  | 55  | 56   | 52   | 43   | 33   | 40        | 50        |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo                                      | TERMAc 160      |           |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Tensão (V)                                  | 1 ~ 220-240     |           |
| Frequência (Hz)                             | 50              | 60        |
| Potência (W)                                | 78              | 81        |
| Intensidade (A)                             | 0.34            | 0.35      |
| Caudal máximo (m³/h)                        | 455             | 460       |
| RPM (min⁻¹)                                 | 2760            | 2820      |
| Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)         | 46              | 46        |
| Temperatura do ar transportado (°C)         | -25...+55       | -25...+50 |
| Material de revestimento                    | Aço galvanizado |           |
| Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm) | 158             |           |
| Peso (kg)                                   | 3.2             |           |
| Classe energética                           | B               |           |
| Índice de proteção unidade                  | IPX4            |           |
| Índice de proteção motor                    | IP44            |           |

## CURVAS SELEÇÃO



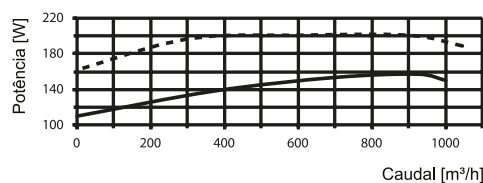
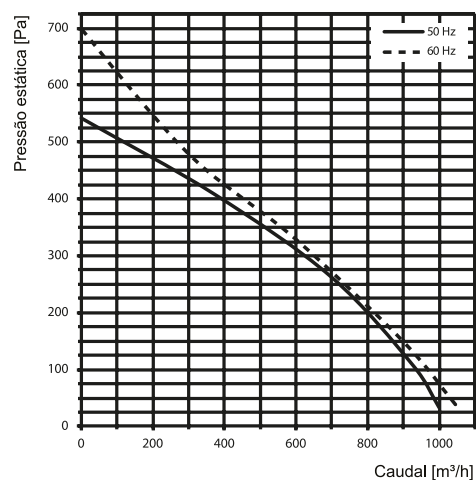
## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| Nível de potência sonora LwA (dBA) | Total | Banda de frequência de oitava (Hz) |     |     |     |      |      |      |      | LpA (3 m) | LpA (1 m) |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-----------|
|                                    |       | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |           |           |
| Entrada                            | 69    | 42                                 | 67  | 66  | 63  | 61   | 58   | 48   | 35   | -         | -         |
| Saída                              | 72    | 46                                 | 69  | 65  | 68  | 64   | 63   | 50   | 40   | -         | -         |
| Ambiente                           | 60    | 41                                 | 60  | 53  | 36  | 20   | 18   | 30   | 24   | -         | -         |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo                                      | TERMAc 200      |           |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Tensão (V)                                  | 1 ~ 220-240     |           |
| Frequência (Hz)                             | 50              | 60        |
| Potência (W)                                | 157             | 202       |
| Intensidade (A)                             | 0.69            | 0.88      |
| Caudal máximo (m³/h)                        | 1000            | 1045      |
| RPM (min⁻¹)                                 | 2740            | 2840      |
| Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)         | 50              | 50        |
| Temperatura do ar transportado (°C)         | -25...+45       | -25...+45 |
| Material de revestimento                    | Aço galvanizado |           |
| Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm) | 198             |           |
| Peso (kg)                                   | 5.2             |           |
| Classe energética                           | B               |           |
| Índice de proteção unidade                  | IPX4            |           |
| Índice de proteção motor                    | IP44            |           |

## CURVAS SELEÇÃO



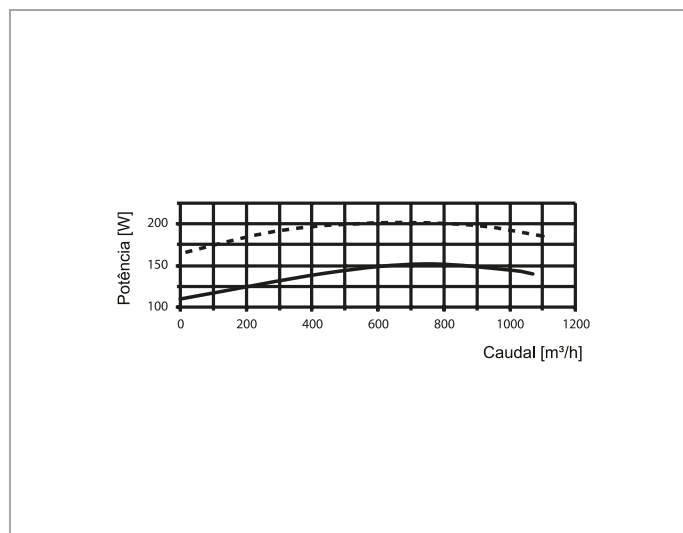
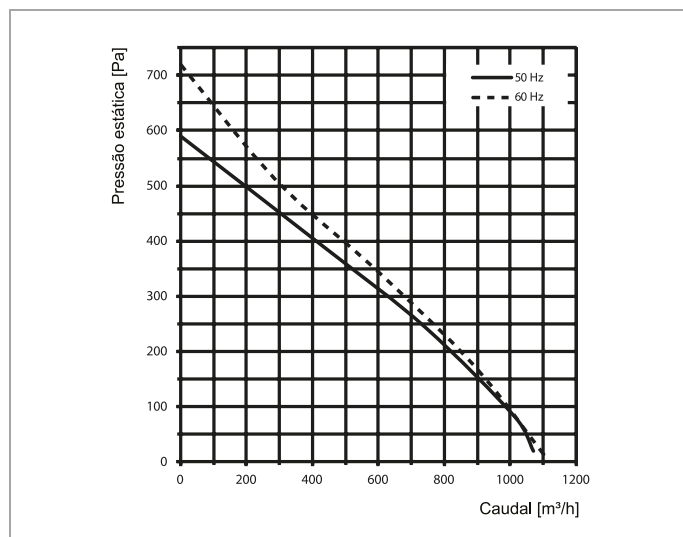
## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| Nível de potência sonora LwA (dBA) | Total | Banda de frequência de oitava (Hz) |     |     |     |      |      |      |      | LpA (3 m) | LpA (1 m) |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-----------|
|                                    |       | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |           |           |
| Entrada                            | 73    | 51                                 | 66  | 68  | 71  | 67   | 64   | 58   | 52   | -         | -         |
| Saída                              | 79    | 51                                 | 73  | 69  | 74  | 67   | 65   | 60   | 50   | -         | -         |
| Ambiente                           | 68    | 47                                 | 64  | 64  | 46  | 32   | 30   | 44   | 42   | -         | -         |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo                                      | TERMAc 250      |           |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Tensão (V)                                  | 1 ~ 220-240     |           |
| Frequência (Hz)                             | 50              | 60        |
| Potência (W)                                | 152             | 202       |
| Intensidade (A)                             | 0.66            | 0.88      |
| Caudal máximo (m³/h)                        | 1070            | 1100      |
| RPM (min⁻¹)                                 | 2765            | 2560      |
| Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)         | 52              | 52        |
| Temperatura do ar transportado (°C)         | -25...+50       | -25...+50 |
| Material de revestimento                    | Aço galvanizado |           |
| Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm) | 249             |           |
| Peso (kg)                                   | 5.1             |           |
| Classe energética                           | B               |           |
| Índice de proteção unidade                  | IPX4            |           |
| Índice de proteção motor                    | IP44            |           |

## CURVAS SELEÇÃO



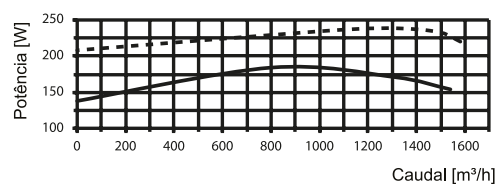
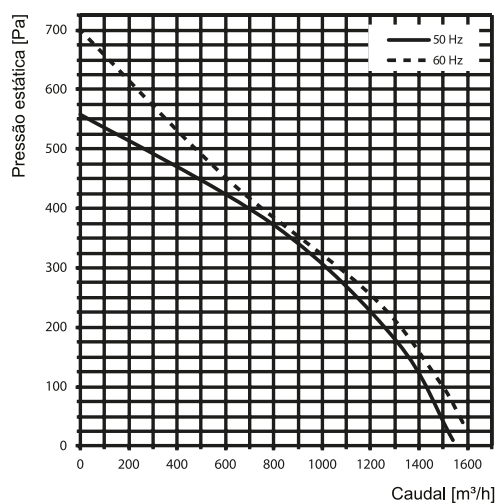
## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| Nível de potência sonora LwA (dBA) | Total | Banda de frequência de oitava (Hz) |     |     |     |      |      |      |      | LpA (3 m) | LpA (1 m) |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-----------|
|                                    |       | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |           |           |
| Entrada                            | 75    | 60                                 | 66  | 67  | 67  | 67   | 63   | 56   | 45   | -         | -         |
| Saída                              | 76    | 60                                 | 73  | 71  | 69  | 65   | 66   | 59   | 46   | -         | -         |
| Ambiente                           | 65    | 58                                 | 62  | 60  | 47  | 43   | 40   | 47   | 36   | -         | -         |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo                                      | TERMAc 315      |           |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Tensão (V)                                  | 1 ~ 220-240     |           |
| Frequência (Hz)                             | 50              | 60        |
| Potência (W)                                | 185             | 238       |
| Intensidade (A)                             | 0.81            | 1.04      |
| Caudal máximo (m³/h)                        | 1540            | 1580      |
| RPM (min⁻¹)                                 | 2730            | 2870      |
| Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)         | 53              | 54        |
| Temperatura do ar transportado (°C)         | -25...+45       | -25...+45 |
| Material de revestimento                    | Aço galvanizado |           |
| Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm) | 313             |           |
| Peso (kg)                                   | 6.5             |           |
| Classe energética                           | -               |           |
| Índice de proteção unidade                  | IPX4            |           |
| Índice de proteção motor                    | IP44            |           |

## CURVAS SELEÇÃO



## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| Nível de potência sonora LwA (dBA) | Total | Banda de frequência de oitava (Hz) |     |     |     |      |      |      |      | LpA (3 m) | LpA (1 m) |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-----------|
|                                    |       | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |           |           |
| Entrada                            | 77    | 53                                 | 66  | 71  | 69  | 68   | 66   | 63   | 60   | -         | -         |
| Saída                              | 78    | 58                                 | 71  | 74  | 72  | 71   | 71   | 63   | 63   | -         | -         |
| Ambiente                           | 70    | 55                                 | 66  | 61  | 57  | 48   | 54   | 56   | 51   | -         | -         |