



Características

Las cortinas de aire Variwind están especialmente diseñadas para puertas con necesidades especiales de tamaño y espacio limitado para su instalación. Fabricadas a medida, cubren todas las necesidades que tenga el cliente y se adaptan a la perfección a las condiciones de cada puerta, con una medida mínima de un metro y máxima de tres metros.



Variwind Air Curtain  
VP Construction

- Diseñada para ser fabricada a medida y adaptarse a cualquier necesidad del cliente.
- Opción VW: Misma estructura que la Windbox M-ECM-G-ECG. Bastidor autoportante de acero galvanizado, acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible bajo pedido. Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltro.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables 15º en ambas direcciones.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro. Selector de 5 velocidades. Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica de tres etapas con regulación incluida. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire. Opcional "DX" con batería de expansión directa.
- Incluye un regulador mural Plug&Play con 7m cable RJ45, más un control remoto. Opcional: Control Avanzado Clever (programable, automático, inteligente, ahorro energético, Modbus RTU para PLC...)

Especificaciones

50Hz

| Sin Calefacción |                       |                         |  |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|--|
| Modelo          | Caudal Nominal (m³/h) | Alcance Recomendado (m) |  |
| VARI M 1000 A   | 1800                  | 2,5-3,5                 |  |
| VARI M 1500 A   | 2700                  | 2,5-3,5                 |  |
| VARI M 2000 A   | 3600                  | 2,5-3,5                 |  |
| VARI M 2500 A   | 4500                  | 2,5-3,5                 |  |
| VARI ECM 1000 A | 1840                  | 2,5-3,8                 |  |
| VARI ECM 1500 A | 2760                  | 2,5-3,8                 |  |
| VARI ECM 2000 A | 3680                  | 2,5-3,8                 |  |
| VARI ECM 2500 A | 4600                  | 2,5-3,8                 |  |
| VARI G 1000 A   | 2400                  | 3-4                     |  |
| VARI G 1500 A   | 3200                  | 3-4                     |  |
| VARI G 2000 A   | 4800                  | 3-4                     |  |
| VARI G 2500 A   | 5600                  | 3-4                     |  |
| VARI ECG 1000 A | 2700                  | 3-4,2                   |  |
| VARI ECG 1500 A | 3600                  | 3-4,2                   |  |
| VARI ECG 2000 A | 5400                  | 3-4,2                   |  |
| VARI ECG 2500 A | 6300                  | 3-4,2                   |  |

| Calefacción Eléctrica |                       |                                  |                         |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Modelo                | Caudal Nominal (m³/h) | Potencia Calefacción 400Vx3 (kW) | Alcance Recomendado (m) |
| VARI M 1000 E         | 1800                  | 3/6/9                            | 2,5-3,5                 |
| VARI M 1500 E         | 2700                  | 4/8/12                           | 2,5-3,5                 |



| Calefacción Eléctrica |                          |                                     |                            |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Modelo                | Caudal Nominal<br>(m³/h) | Potencia Calefacción 400Vx3<br>(kW) | Alcance Recomendado<br>(m) |
| VARI M 2000 E         | 3600                     | 6/12/18                             | 2,5-3,5                    |
| VARI M 2500 E         | 4500                     | 6/12/18                             | 2,5-3,5                    |
| VARI ECM 1000 E       | 1840                     | 3/6/9                               | 2,5-3,8                    |
| VARI ECM 1500 E       | 2760                     | 4/8/12                              | 2,5-3,8                    |
| VARI ECM 2000 E       | 3680                     | 6/12/18                             | 2,5-3,8                    |
| VARI ECM 2500 E       | 4600                     | 6/12/18                             | 2,5-3,8                    |
| VARI G 1000 E         | 2400                     | 5/10/15                             | 3-4                        |
| VARI G 1500 E         | 3200                     | 7,5/15/22,5                         | 3-4                        |
| VARI G 2000 E         | 4800                     | 10/20/30                            | 3-4                        |
| VARI G 2500 E         | 5600                     | 10/20/30                            | 3-4                        |
| VARI ECG 1000 E       | 2700                     | 5/10/15                             | 3-4,2                      |
| VARI ECG 1500 E       | 3600                     | 7,5/15/22,5                         | 3-4,2                      |
| VARI ECG 2000 E       | 5400                     | 10/20/30                            | 3-4,2                      |
| VARI ECG 2500 E       | 6300                     | 10/20/30                            | 3-4,2                      |

| Calefacción Agua  |                          |                            |                                              |                                              |                                              |
|-------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Modelo            | Caudal Nominal<br>(m³/h) | Alcance Recomendado<br>(m) | Potencia Calefacción 80/60°C<br>(kW)<br>(kW) | Potencia Calefacción 60/40°C<br>(kW)<br>(kW) | Potencia Calefacción 50/40°C<br>(kW)<br>(kW) |
| VARI M 1000 P86   | 1660                     | 2,5-3,5                    | 9,17                                         | -                                            | -                                            |
| VARI M 1500 P86   | 2490                     | 2,5-3,5                    | 14,26                                        | -                                            | -                                            |
| VARI M 2000 P86   | 3320                     | 2,5-3,5                    | 20,65                                        | -                                            | -                                            |
| VARI M 2500 P86   | 4150                     | 2,5-3,5                    | 26,92                                        | -                                            | -                                            |
| VARI ECM 1000 P86 | 1720                     | 2,5-3,8                    | 9,38                                         | -                                            | -                                            |
| VARI ECM 1500 P86 | 2580                     | 2,5-3,8                    | 14,58                                        | -                                            | -                                            |
| VARI ECM 2000 P86 | 3440                     | 2,5-3,8                    | 21,12                                        | -                                            | -                                            |
| VARI ECM 2500 P86 | 4300                     | 2,5-3,8                    | 27,53                                        | -                                            | -                                            |
| VARI G 1000 P86   | 2250                     | 3-4                        | 11,04                                        | -                                            | -                                            |
| VARI G 1500 P86   | 3000                     | 3-4                        | 16,02                                        | -                                            | -                                            |
| VARI G 2000 P86   | 4500                     | 3-4                        | 24,92                                        | -                                            | -                                            |
| VARI G 2500 P86   | 5250                     | 3-4                        | 31,16                                        | -                                            | -                                            |
| VARI ECG 1000 P86 | 2550                     | 3-4,2                      | 11,89                                        | -                                            | -                                            |
| VARI ECG 1500 P86 | 3400                     | 3-4,2                      | 17,29                                        | -                                            | -                                            |
| VARI ECG 2000 P86 | 5100                     | 3-4,2                      | 26,86                                        | -                                            | -                                            |
| VARI ECG 2500 P86 | 5950                     | 3-4,2                      | 33,63                                        | -                                            | -                                            |
| VARI M 1000 P64   | 1660                     | 2,5-3,5                    | -                                            | 8,56                                         | -                                            |
| VARI M 1500 P64   | 2490                     | 2,5-3,5                    | -                                            | 13,69                                        | -                                            |
| VARI M 2000 P64   | 3320                     | 2,5-3,5                    | -                                            | 18,26                                        | -                                            |
| VARI M 2500 P64   | 4150                     | 2,5-3,5                    | -                                            | 22,12                                        | -                                            |
| VARI ECM 1000 P64 | 1720                     | 2,5-3,8                    | -                                            | 8,77                                         | -                                            |
| VARI ECM 1500 P64 | 2580                     | 2,5-3,8                    | -                                            | 14,02                                        | -                                            |
| VARI ECM 2000 P64 | 3440                     | 2,5-3,8                    | -                                            | 18,7                                         | -                                            |
| VARI ECM 2500 P64 | 4300                     | 2,5-3,8                    | -                                            | 23,33                                        | -                                            |
| VARI G 1000 P64   | 2250                     | 3-4                        | -                                            | 10,42                                        | -                                            |
| VARI G 1500 P64   | 3000                     | 3-4                        | -                                            | 15,47                                        | -                                            |
| VARI G 2000 P64   | 4500                     | 3-4                        | -                                            | 22,29                                        | -                                            |
| VARI G 2500 P64   | 5250                     | 3-4                        | -                                            | 26,61                                        | -                                            |
| VARI ECG 1000 P64 | 2550                     | 3-4,2                      | -                                            | 11,27                                        | -                                            |



| Calefacción Agua  |                          |                            |                                            |                                            |                                        |
|-------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Modelo            | Caudal Nominal<br>(m³/h) | Alcance Recomendado<br>(m) | PotenciaCalefacción<br>80/60°C(kW)<br>(kW) | PotenciaCalefacción<br>60/40°C(kW)<br>(kW) | PotenciaCalefacción<br>50/40°C<br>(kW) |
| VARI ECG 1500 P64 | 3400                     | 3-4,2                      | -                                          | 16,77                                      | -                                      |
| VARI ECG 2000 P64 | 5100                     | 3-4,2                      | -                                          | 24,14                                      | -                                      |
| VARI ECG 2500 P64 | 5950                     | 3-4,2                      | -                                          | 28,84                                      | -                                      |
| VARI M 1000 P54   | 1660                     | 2,5-3,5                    | -                                          | -                                          | 8,52                                   |
| VARI M 1500 P54   | 2490                     | 2,5-3,5                    | -                                          | -                                          | 14,34                                  |
| VARI M 2000 P54   | 3320                     | 2,5-3,5                    | -                                          | -                                          | 18,65                                  |
| VARI M 2500 P54   | 4150                     | 2,5-3,5                    | -                                          | -                                          | 24,32                                  |
| VARI ECM 1000 P54 | 1720                     | 2,5-3,8                    | -                                          | -                                          | 8,74                                   |
| VARI ECM 1500 P54 | 2580                     | 2,5-3,8                    | -                                          | -                                          | 14,71                                  |
| VARI ECM 2000 P54 | 3440                     | 2,5-3,8                    | -                                          | -                                          | 19,13                                  |
| VARI ECM 2500 P54 | 4300                     | 2,5-3,8                    | -                                          | -                                          | 24,95                                  |
| VARI G 1000 P54   | 2250                     | 3-4                        | -                                          | -                                          | 10,56                                  |
| VARI G 1500 P54   | 3000                     | 3-4                        | -                                          | -                                          | 16,37                                  |
| VARI G 2000 P54   | 4500                     | 3-4                        | -                                          | -                                          | 23,15                                  |
| VARI G 2500 P54   | 5250                     | 3-4                        | -                                          | -                                          | 28,76                                  |
| VARI ECG 1000 P54 | 2550                     | 3-4,2                      | -                                          | -                                          | 11,5                                   |
| VARI ECG 1500 P54 | 3400                     | 3-4,2                      | -                                          | -                                          | 17,86                                  |
| VARI ECG 2000 P54 | 5100                     | 3-4,2                      | -                                          | -                                          | 25,24                                  |
| VARI ECG 2500 P54 | 5950                     | 3-4,2                      | -                                          | -                                          | 31,38                                  |

60Hz

| Sin Calefacción |                          |                            |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| Modelo          | Caudal Nominal<br>(m³/h) | Alcance Recomendado<br>(m) |
| VARI ECM 1000 A | 1840                     | 2,5-3,8                    |
| VARI ECM 1500 A | 2760                     | 2,5-3,8                    |
| VARI ECM 2000 A | 3680                     | 2,5-3,8                    |
| VARI ECM 2500 A | 4600                     | 2,5-3,8                    |
| VARI ECG 1000 A | 2700                     | 3-4,2                      |
| VARI ECG 1500 A | 3600                     | 3-4,2                      |
| VARI ECG 2000 A | 5400                     | 3-4,2                      |
| VARI ECG 2500 A | 6300                     | 3-4,2                      |

| Calefacción Eléctrica |                          |                                     |                            |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Modelo                | Caudal Nominal<br>(m³/h) | Potencia Calefacción 400Vx3<br>(kW) | Alcance Recomendado<br>(m) |
| VARI ECM 1000 E       | 1840                     | 3/6/9                               | 2,5-3,8                    |
| VARI ECM 1500 E       | 2760                     | 4/8/12                              | 2,5-3,8                    |
| VARI ECM 2000 E       | 3680                     | 6/12/18                             | 2,5-3,8                    |
| VARI ECM 2500 E       | 4600                     | 6/12/18                             | 2,5-3,8                    |
| VARI ECG 1000 E       | 2700                     | 5/10/15                             | 3-4,2                      |
| VARI ECG 1500 E       | 3600                     | 7,5/15/22,5                         | 3-4,2                      |
| VARI ECG 2000 E       | 5400                     | 10/20/30                            | 3-4,2                      |
| VARI ECG 2500 E       | 6300                     | 10/20/30                            | 3-4,2                      |

| Calefacción Agua |  |  |  |
|------------------|--|--|--|
|------------------|--|--|--|

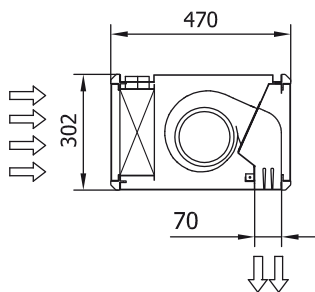
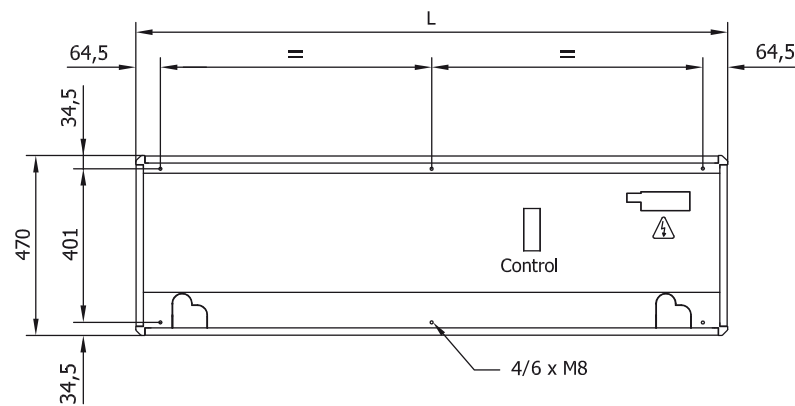


| Modelo            | Caudal Nominal<br>(m³/h) | Alcance Recomendado<br>(m) | Potencia<br>Calefacción 80/60°C<br>(kW)<br>(kW) | Potencia<br>Calefacción 60/40°C<br>(kW)<br>(kW) | Potencia<br>Calefacción 50/40°C<br>(kW)<br>(kW) |
|-------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| VARI ECM 1000 P86 | 1720                     | 2,5-3,8                    | 9,38                                            | -                                               | -                                               |
| VARI ECM 1500 P86 | 2580                     | 2,5-3,8                    | 14,58                                           | -                                               | -                                               |
| VARI ECM 2000 P86 | 3440                     | 2,5-3,8                    | 21,12                                           | -                                               | -                                               |
| VARI ECM 2500 P86 | 4300                     | 2,5-3,8                    | 27,53                                           | -                                               | -                                               |
| VARI ECG 1000 P86 | 2550                     | 3-4,2                      | 11,89                                           | -                                               | -                                               |
| VARI ECG 1500 P86 | 3400                     | 3-4,2                      | 17,29                                           | -                                               | -                                               |
| VARI ECG 2000 P86 | 5100                     | 3-4,2                      | 26,86                                           | -                                               | -                                               |
| VARI ECG 2500 P86 | 5950                     | 3-4,2                      | 33,63                                           | -                                               | -                                               |
| VARI ECM 1000 P64 | 1720                     | 2,5-3,8                    | -                                               | 8,77                                            | -                                               |
| VARI ECM 1500 P64 | 2580                     | 2,5-3,8                    | -                                               | 14,02                                           | -                                               |
| VARI ECM 2000 P64 | 3440                     | 2,5-3,8                    | -                                               | 18,7                                            | -                                               |
| VARI ECM 2500 P64 | 4300                     | 2,5-3,8                    | -                                               | 23,33                                           | -                                               |
| VARI ECG 1000 P64 | 2550                     | 3-4,2                      | -                                               | 11,27                                           | -                                               |
| VARI ECG 1500 P64 | 3400                     | 3-4,2                      | -                                               | 16,77                                           | -                                               |
| VARI ECG 2000 P64 | 5100                     | 3-4,2                      | -                                               | 24,14                                           | -                                               |
| VARI ECG 2500 P64 | 5950                     | 3-4,2                      | -                                               | 28,84                                           | -                                               |
| VARI ECM 1000 P54 | 1720                     | 2,5-3,8                    | -                                               | -                                               | 8,74                                            |
| VARI ECM 1500 P54 | 2580                     | 2,5-3,8                    | -                                               | -                                               | 14,71                                           |
| VARI ECM 2000 P54 | 3440                     | 2,5-3,8                    | -                                               | -                                               | 19,13                                           |
| VARI ECM 2500 P54 | 4300                     | 2,5-3,8                    | -                                               | -                                               | 24,95                                           |
| VARI ECG 1000 P54 | 2550                     | 3-4,2                      | -                                               | -                                               | 11,5                                            |
| VARI ECG 1500 P54 | 3400                     | 3-4,2                      | -                                               | -                                               | 17,86                                           |
| VARI ECG 2000 P54 | 5100                     | 3-4,2                      | -                                               | -                                               | 25,24                                           |
| VARI ECG 2500 P54 | 5950                     | 3-4,2                      | -                                               | -                                               | 31,38                                           |



Dimensiones

Variwind VP  
(With Profiles Construction)



|               | Customized Length (mm) |             |
|---------------|------------------------|-------------|
|               | VP                     | VW          |
| Variwind 1000 | 1045 - 1544            | 1000 - 1500 |
| Variwind 1500 | 1545 - 2049            | 1500 - 2000 |
| Variwind 2000 | 2050 - 2549            | 2000 - 2500 |
| Variwind 2500 | 2550 - 3000            | 2500 - 3000 |

Variwind VW  
(Windbox M,G Construction)

