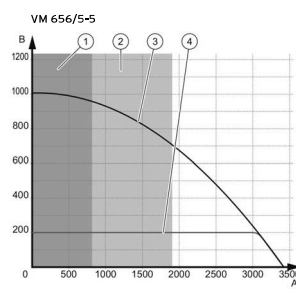
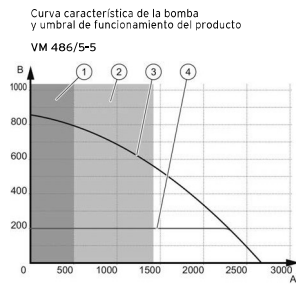
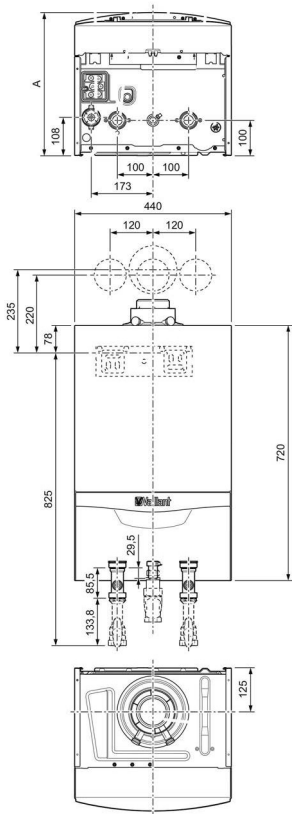


Dimensiones



- Leyenda**
- 1 Umbral de caudal sin funcionamiento del producto
  - 2 Umbral de funcionamiento con temperatura de ida limitada y potencia
  - 3 Curva característica de la bomba a 100% PWM
  - 4  $\Delta p$  constante
- A** Flujo volumétrico de la instalación en L/h  
**B** Presión disponible de la bomba en mPa (mbar)
- Medida A**  
VM 486/5-5 | 405 mm  
VM 656/5-5 | 473 mm

Clase 6 NoX

Características técnicas



| Tipo de aparato  | Ud.   | 486/5-5   | 656/5-5                        |
|--|-------|---|--------------------------------|
| <b>Sistema de combustión</b>   |       | Neumático   | Neumático                      |
| Conexiones eléctricas  |       | Proc. Integrado   | Proc. Integrado                |
| Rango modulación   |       | 15  | 15                             |
| Eficiencia energética estacional ( $\eta_{se}$ )                           | %     | 94  | 94                             |
| Nivel de potencia acústica (L <sub>wa</sub> )                              | dB(A) | 57  | 57                             |
| <b>Calefacción</b>   |       |   |                                |
| Potencia a 80/60°C (G20/G31)   | kW    | 7,8 - 44,1 / 7,8 - 44,0                                 | 11,0 - 58,7 / 11,1 - 58,4      |
| Potencia a 50/30°C (G20/G31)   | kW    | 6,7 - 48,0 / 6,6 - 46,6                                 | 12,2 - 63,5 / 12,0 - 62,1      |
| Rendimiento estacional E <sub>HP</sub>                                     | %     | 93,7  | 93,87                          |
| Rango de temperaturas de impulsión (valor de fábrica)                      | °C    | 30 - 80 (75)  |                                |
| Presión de trabajo   | bar   | 4   | 4                              |
| Caudal ínter. circulación con $\Delta T=20$ K                              | L/h   | 1899  | 2528                           |
| $\Delta p$ de la bomba   | mbar  | 200   | 200                            |
| Caudal de condensados a P <sub>max</sub>                                   | L/h   | 5,0   | 6,9                            |
| Caudal mín. func. T <sub>max</sub> 65°C, $\Delta T=15$ K                   | L/h   | 600   | 675                            |
| Límite sup. caudal func. reducido (T <sub>max</sub> 65°C, $\Delta T=15$ K) | L/h   | 1.400   | 1.900                          |
| <b>Aqua caliente</b>   |       |   |                                |
| Potencia (G20/G31)   | kW    | Sólo si la caldera está conectada a un intercambiador   |                                |
| Rango de temperaturas acumulación (15°C protección antiheladas)            | °C    | 7,8 - 44,1 / 7,8 - 44,0                                 | 11,0 - 58,7 / 11,1 - 58,4      |
| Rango de temperaturas de impulsión para acumulación                        | °C    |   | 40 - 65<br>50 - 80 (75)        |
| <b>Evacuación de humos</b>   |       |   |                                |
| Longitud máx. horizontal C13 B0/B25  | m     | 18 + 1 codo   | 15 + 1 codo                    |
| Longitud máx. vertical C13 B0/B25  | m     | 21  | 18                             |
| Longitud máx. doble flujo C83 B0/B0  | m     | 33 + 3 codos + codo apoyo (humos) B + codo (aire)       |                                |
| Presión de tiro máxima permitida para tipo B23P - caldera individual       | Pa    | 125<br>(20 para carga parcial)                          | 187<br>(30 para carga parcial) |
| Presión de tiro máxima permitida para tipo B23P - cascada                  | Pa    | 50  | 50                             |
| Tipo de instalaciones  |       | C13, C33, C43, C53, C63, C73, B21, B23P, B33, B53, B53* |                                |
| <b>Parte eléctrica</b>   |       |   |                                |
| Consumo eléctrico máximo   | W     | ≤ 131   | ≤ 250                          |
| Protección eléctrica   |       | IPX4D   | IPX4D                          |
| <b>Conexiones</b>  |       |   |                                |
| Impulsión y Retorno  | "     | 1 1/2   | 1 1/2                          |
| Conexión gas   | "     | 1   | 1                              |
| Conexión válvula de seguridad  | "     | 3/4   | 3/4                            |
| <b>Dimensiones y peso</b>  |       |   |                                |
| Peso sin embalaje  | kg    | 37,8  | 47,2                           |
| Clase NoX  |       |   | 6                              |
| Homologación CE  |       |   | CE-0063C53428                  |

Disponibles sólo en gas natural pero se pueden transformar a propano.

| Accesorios para ecoTEC plus alta potencia                             | Referencia   |
|---|--------------|
| Llaves de corte G 1 1/2" - Rp 1 1/2" ecoTEC plus 486 / 656            | 00 2025 6403 |
| Aislamiento para llaves de corte ecoTEC plus 486 / 656                | 00 2024 9126 |
| Válvula de 3 vías para ecoTEC plus 486 / 656 para carga de acumulador | 009 462      |
| Filtro magnético 1 1/2" con aislamiento                               | 00 2024 9532 |
| Depósito de equilibrio hidráulico WH 40-2                             | 00 2024 8932 |

(\*) Todas las calderas ecoTEC plus de alta potencia requieren un caudal mínimo de circulación (indicare en las instrucciones de instalación y mantenimiento) que debe ser garantizado en cualquier situación de funcionamiento. Los sistemas "baterías" también permiten operar este caudal en cualquier situación y por ello, recomiendo su montaje junto con las calderas ecoTEC plus de alta potencia. Para gestionar un acumulador directamente con la caldera de sólo calefacción, pedir la sonda ref. 306 257. El volumen mínimo del acumulador gestionado directamente con válvula de 3 vías no debe ser inferior a 300 litros. No es necesario pedir dicha sonda cuando en la instalación existe una centralita calviMATIC 630, autoMATIC 620 o multiMATIC 700 con VR 700 v/o VR 71.