

Descripción de las series: Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER



Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con separación de circuitos y una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal

Aplicación

- Abastecimiento de agua totalmente automático incl. aljibe para la conexión indirecta a la red pública de suministro de agua
- Impulsión de agua potable, agua para uso industrial, agua de refrigeración, contra incendios o agua de uso de otros tipos que no sea agresiva química ni mecánicamente para los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

Código del tipo

| | |
|------------|---|
| Ejemplo: | Wilo-CO/T-1 MVI 204/ER |
| CO | Equipo de presión compacto |
| T | Con aljibe integrado como separación de circuitos |
| 1 | Con una bomba |
| MVI | Serie de bombas |
| 2 | Caudal nominal de la bomba simple [m ³ /h] |
| 04 | Número de etapas de la bomba simple |
| ER | Dispositivo de control; ER = regulador Economy |

Características especiales/ventajas del producto

- Instalación compacta y lista para la conexión, apta para todas las aplicaciones que requieren una separación de circuitos
- Robusta instalación gracias a las bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie MVI
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias al cuadro ER-1 utilizado

Datos técnicos

- Alimentación eléctrica 3~230/400 V ± 10%, 50 Hz (otras ejecuciones bajo consulta)
- Temperatura máx. del fluido 50 °C (opcionalmente 70 °C)
- Temperatura ambiente máx. de 40 °C
- Presión de trabajo 16 bar
- Presión de entrada 6 bar
- Niveles de presión de conmutación 6/10/16 bar
- Diámetros nominales de las conexiones en el lado de presión final R 1½"
- Diámetros nominales de las conexiones en el lado de entrada R 1¼"
- Velocidad nominal 2900 rpm
- Tipo de protección IP 41
- Potencia de conmutación P₂ máx. para máx. 10 A = 4 kW (para un circuito de potencia electromecánico postconectado de > 4 kW)
- Fusible A en el lado de la red, AC3 de acuerdo con la potencia del motor y las normas de la compañía eléctrica
- Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros):
 - Agua limpia sin sedimentos
 - Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria y agua fría
 - Agua potable

Equipamiento/función

- 1 bomba de la serie MVI
- Número de etapas máximo: 10
- Aljibe de PE con aireación atmosférica (120 l)
- Componentes en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Válvula de cierre, lado de impulsión
- Válvula antirretorno, lado de impulsión
- Aljibe con válvula de flotador e interruptor de flotador
- Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16, lado de impulsión
- Protección contra falta de agua

Descripción/construcción

- Sistema de abastecimiento de agua listo para la conexión, instalado sobre un bastidor base de PE, tubería completa, incluye todas las valvulerías y válvulas de cierre requeridas (excepto la válvula de cierre en el lado de entrada), así como el kit de conmutación por presión, la bomba centrífuga de alta presión de acero inoxidable en ejecución de rotor seco (serie MVI) y el cuadro ER-1 montado y cableado para que esté listo para la conexión. Cuenta con sistema electrónico de disparo para la protección contra la falta de agua en el cuadro.
- Depósito de expansión de membrana: 8 l/PN 16 en el lado de presión final, con una membrana de caucho butílico, inocua según la Ley alemana de protección alimentaria, provisto de una llave esférica de cierre con vaciado y valvulería de flujo de acuerdo con la norma DIN 4807 para facilitar las labores de comprobación y revisión
- Cuadro: la instalación está equipada de serie con un regulador Economy ER-1

Materiales

- Rodetes y cámaras escalonadas: acero inoxidable 1.4301/1.4404
- Carcasa de la bomba: acero inoxidable 1.4301/1.4404
- Eje: acero inoxidable 1.4301/1.4404
- Junta EPDM (EP 851)/caucho fluorado (Viton)
- Tapa de la carcasa: acero inoxidable 1.4301/1.4404
- Parte inferior de la carcasa: acero inoxidable 1.4301/1.4404
- Cierre mecánico: carbono B/carburo de wolframio, SiC/carburo
- Revestimiento de presión: acero inoxidable 1.4301/1.4404
- Cojinete: carburo de wolframio
- Base de bomba EN-GJL-250
- Tubería de acero inoxidable 1.4571

Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Embalaje
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Indicación

Ejecuciones especiales, p. ej., para agua completamente desmineralizada, aspiración, etc., **bajo consulta**.

Indicación de selección

Presión de entrada

Descripción de las series: Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER

- Agua contra incendios

A la hora de dimensionar instalación, se debe tener en cuenta la presión de entrada máx. (véase Datos técnicos). La presión de entrada máx. equivale a la presión de trabajo máx. de la instalación menos la altura de impulsión máx. de la bomba siendo $Q = 0$.

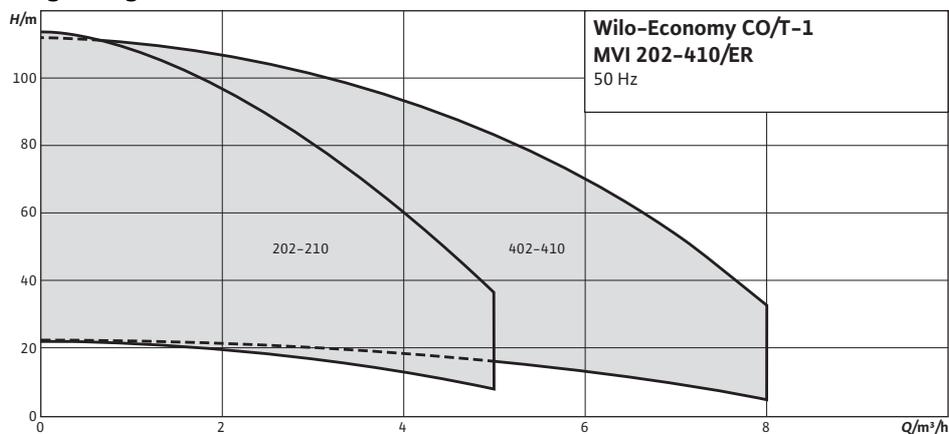
Solo para instalaciones con protección contra incendios

Modelo conforme a norma DIN 1988 (EN 806), partes 5+6

En general, para el uso y el funcionamiento del grupo de presión se debe observar la norma DIN 1988 (EN 806).

Diagrama general: Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER

Diagrama general

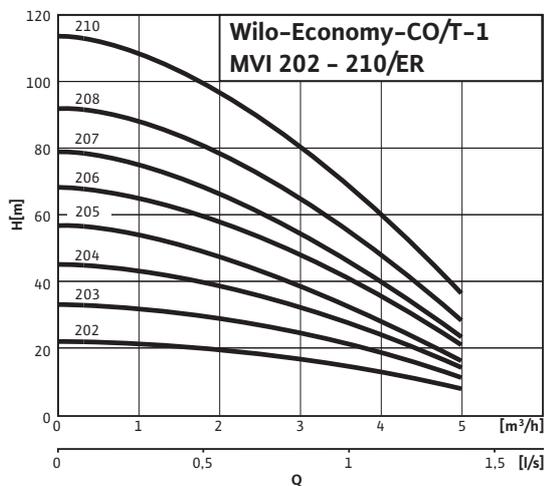


Lista de productos: Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER

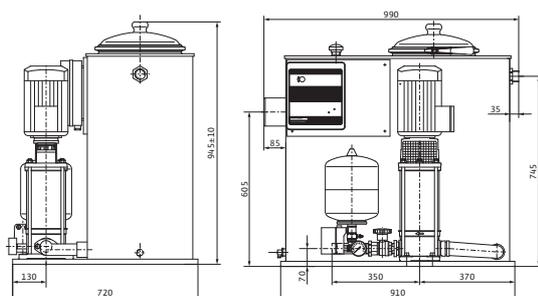
| Tipo | Alimentación eléctrica | Número de etapas | Potencia de la instalación sin bomba de reserva | Presión nominal | Peso aprox. <i>m / kg</i> | Ref. |
|-------------------|------------------------|------------------|---|-----------------|------------------------------|---------|
| CO/T-1 MVI 202/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 2 | 4 | PN 6 | 68 | 2504448 |
| CO/T-1 MVI 203/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 3 | 4 | PN 6 | 69 | 2504449 |
| CO/T-1 MVI 204/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 4 | 4 | PN 6 | 73 | 2504450 |
| CO/T-1 MVI 205/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 5 | 4 | PN 6 | 74 | 2504451 |
| CO/T-1 MVI 206/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 6 | 4 | PN 10 | 75 | 2504452 |
| CO/T-1 MVI 207/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 7 | 4 | PN 10 | 76 | 2504453 |
| CO/T-1 MVI 208/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 8 | 4 | PN 10 | 85 | 2504454 |
| CO/T-1 MVI 210/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 10 | 4 | PN 16 | 86 | 2504455 |
| CO/T-1 MVI 402/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 2 | 8 | PN 6 | 69 | 2504456 |
| CO/T-1 MVI 403/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 3 | 8 | PN 6 | 73 | 2504457 |
| CO/T-1 MVI 404/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 4 | 8 | PN 6 | 74 | 2504458 |
| CO/T-1 MVI 405/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 5 | 8 | PN 6 | 75 | 2504459 |
| CO/T-1 MVI 406/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 6 | 8 | PN 10 | 83 | 2504460 |
| CO/T-1 MVI 407/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 7 | 8 | PN 10 | 84 | 2504461 |
| CO/T-1 MVI 408/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 8 | 8 | PN 10 | 85 | 2504462 |
| CO/T-1 MVI 410/ER | 3~230/400 V, 50 Hz | 10 | 8 | PN 16 | 86 | 2504463 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 202/ER

Curvas características

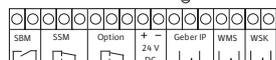
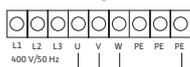


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 6 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1¼ |
| Número de etapas | | 2 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 0,37 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 0,51 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 1,69 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 0,97 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 71,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 72,8 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 72,8 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 202/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806) –

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 202/ER |
| Ref. | 2504448 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 68 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

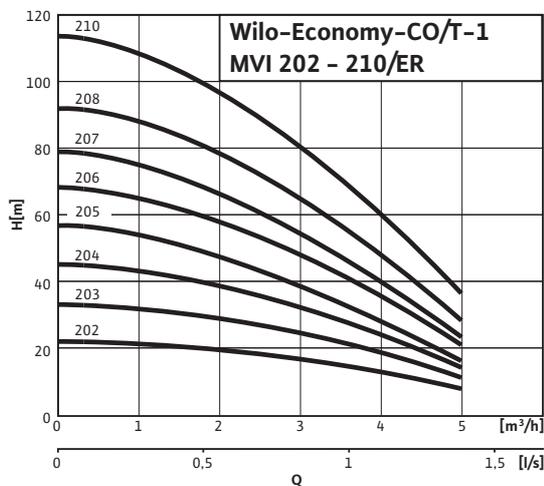
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

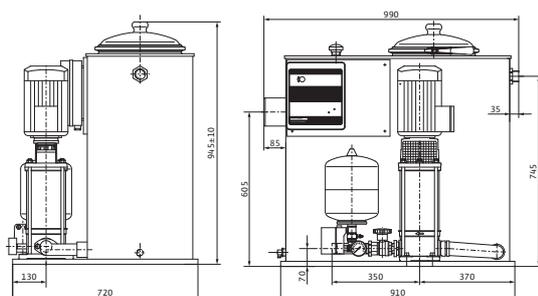
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 203/ER

Curvas características

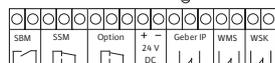
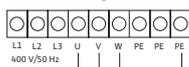


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 6 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1¼ |
| Número de etapas | | 3 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 0,55 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 0,73 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 2,27 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 1,31 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 73,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 75,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 75,5 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 203/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806) –

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 203/ER |
| Ref. | 2504449 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 69 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

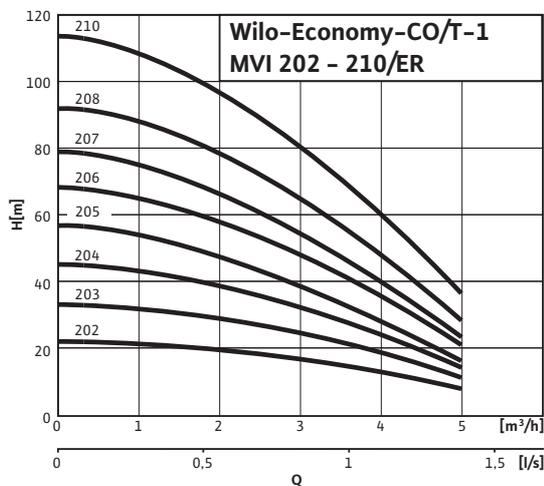
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

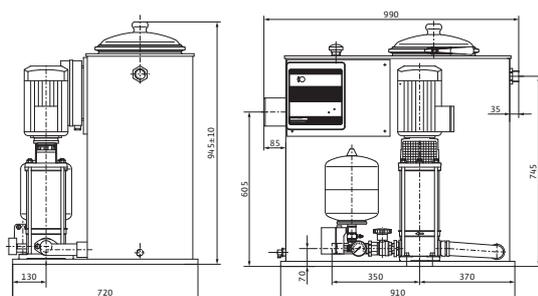
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 204/ER

Curvas características

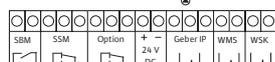
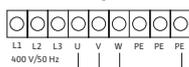


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|------------------------|----------|
| Velocidad nominal | <i>n</i> | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | <i>T</i> | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | <i>T</i> | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | <i>p_{max}</i> | 6 bar |
| Presión de entrada | <i>p_{max}</i> | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | <i>RPS</i> | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | <i>RPD</i> | R 1¼ |
| Número de etapas | | 4 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | <i>P₂</i> | 0,75 kW |
| Consumo de potencia | <i>P₁</i> | 0,97 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | <i>I_N</i> | 3,06 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | <i>I_N</i> | 1,77 A |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 50% | 76,0 % |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 75% | 77,4 % |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 100% | 77,4 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 204/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806)

–

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 204/ER |
| Ref. | 2504450 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 73 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

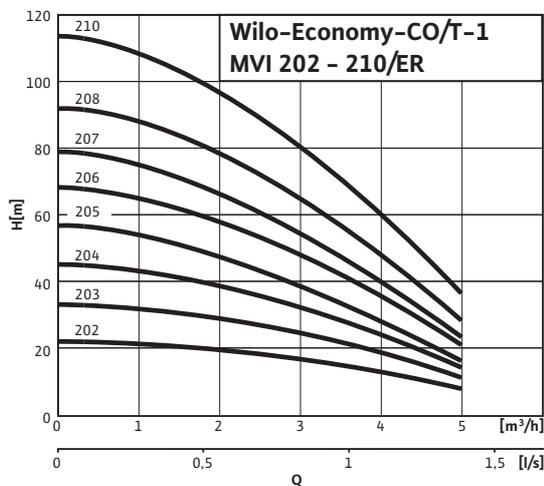
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

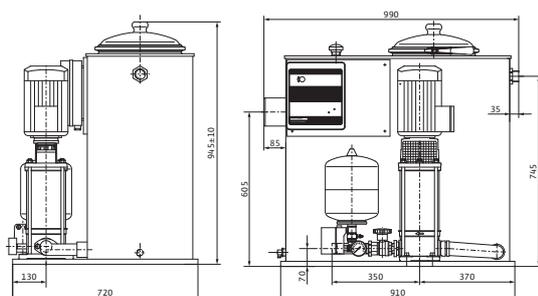
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 205/ER

Curvas características

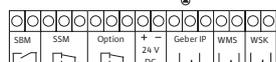
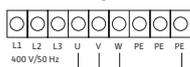


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|------------------------|----------|
| Velocidad nominal | <i>n</i> | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | <i>T</i> | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | <i>T</i> | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | <i>p_{max}</i> | 6 bar |
| Presión de entrada | <i>p_{max}</i> | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | <i>RPS</i> | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | <i>RPD</i> | R 1¼ |
| Número de etapas | | 5 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | <i>P₂</i> | 0,75 kW |
| Consumo de potencia | <i>P₁</i> | 0,97 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | <i>I_N</i> | 3,06 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | <i>I_N</i> | 1,77 A |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 50% | 76,0 % |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 75% | 77,4 % |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 100% | 77,4 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 205/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806)

–

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 205/ER |
| Ref. | 2504451 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 74 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

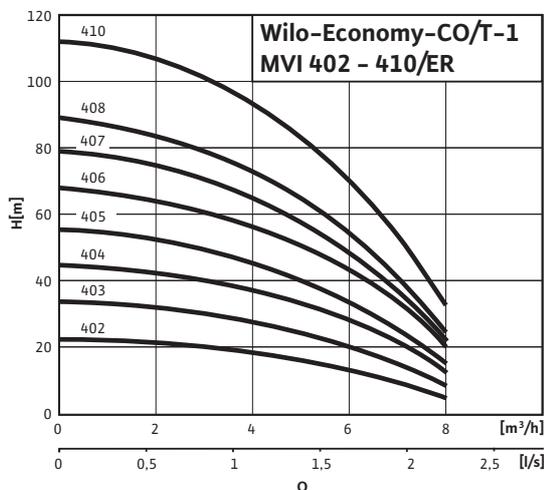
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

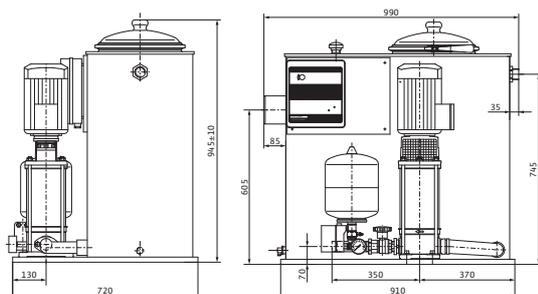
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 402/ER

Curvas características

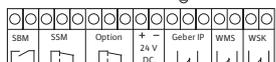
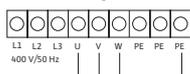


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 6 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1¼ |
| Número de etapas | | 2 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 0,55 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 0,73 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 2,27 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 1,31 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 73,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 75,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 75,5 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 402/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806) –

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 402/ER |
| Ref. | 2504456 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 69 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

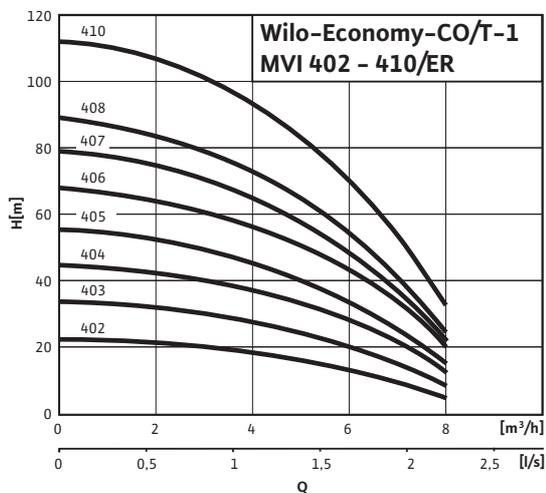
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

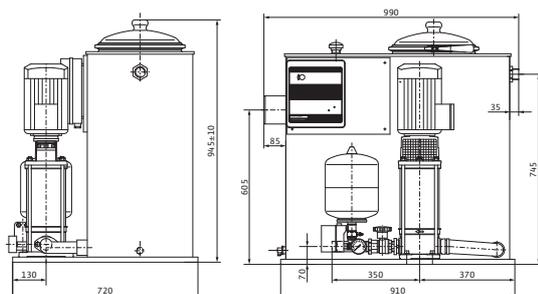
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 403/ER

Curvas características

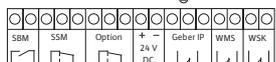
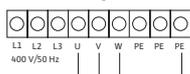


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 6 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1½ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1½ |
| Número de etapas | | 3 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 0,75 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 0,97 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 3,06 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 1,77 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 76,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 77,4 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 77,4 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 403/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806)

–

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 403/ER |
| Ref. | 2504457 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 73 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

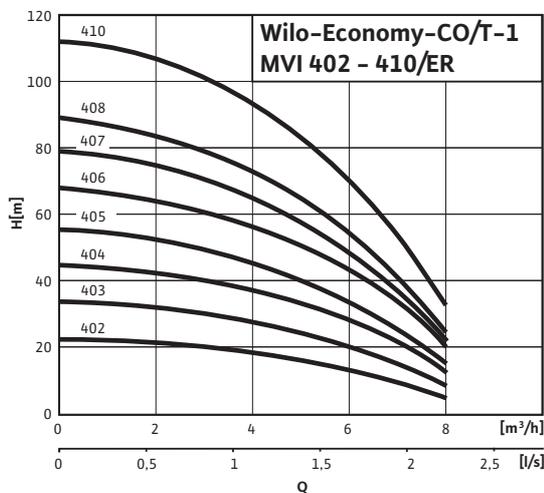
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

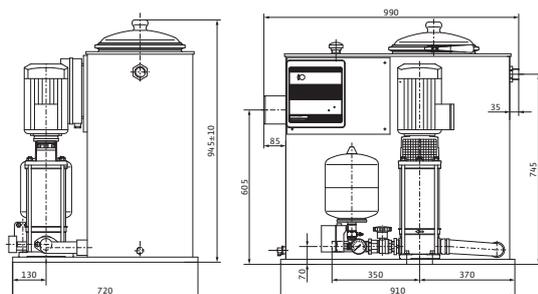
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 404/ER

Curvas características

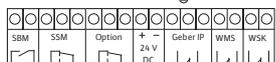
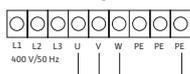


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 6 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1½ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1½ |
| Número de etapas | | 4 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 1,10 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 1,38 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 4,40 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 2,60 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 78,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 79,6 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 79,6 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 404/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806)

–

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 404/ER |
| Ref. | 2504458 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 74 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

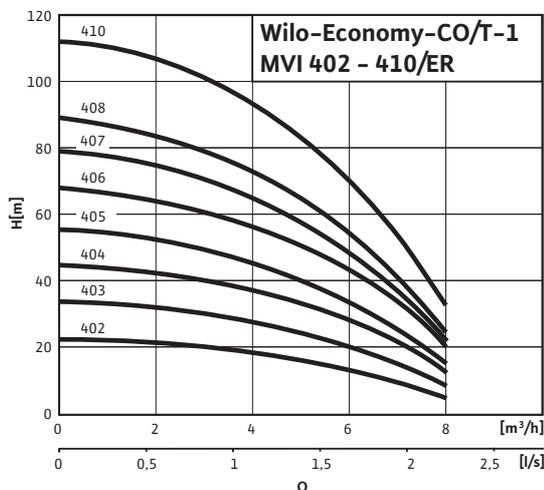
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

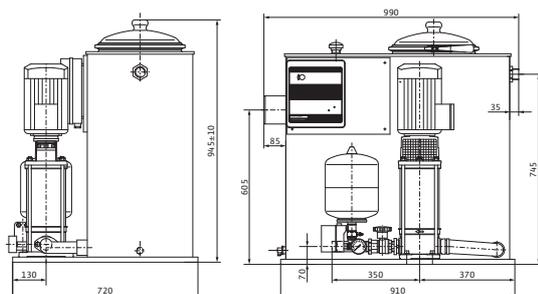
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 405/ER

Curvas características

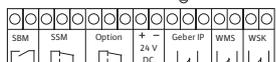
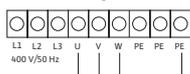


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 6 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1½ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1½ |
| Número de etapas | | 5 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 1,10 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 1,38 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 4,40 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 2,60 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 78,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 79,6 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 79,6 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 405/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806)

–

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 405/ER |
| Ref. | 2504459 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 75 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

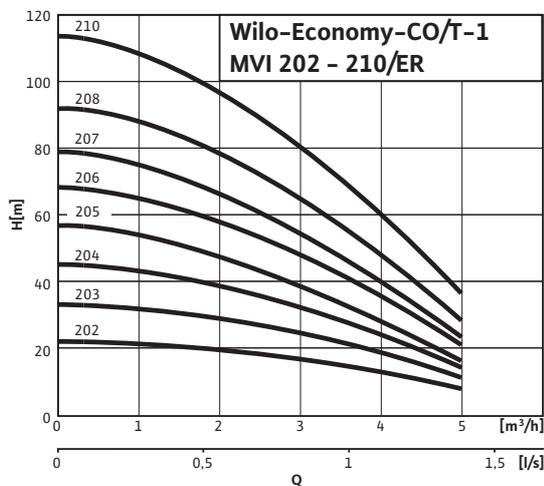
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

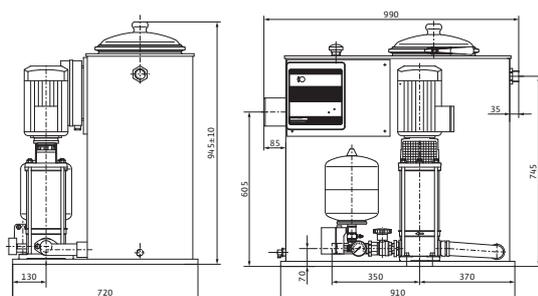
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 206/ER

Curvas características

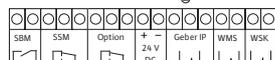
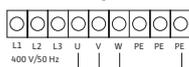


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 10 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1¼ |
| Número de etapas | | 6 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 1,10 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 1,38 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 4,40 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 2,60 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 78,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 79,6 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 79,6 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 206/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806) –

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 206/ER |
| Ref. | 2504452 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 75 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

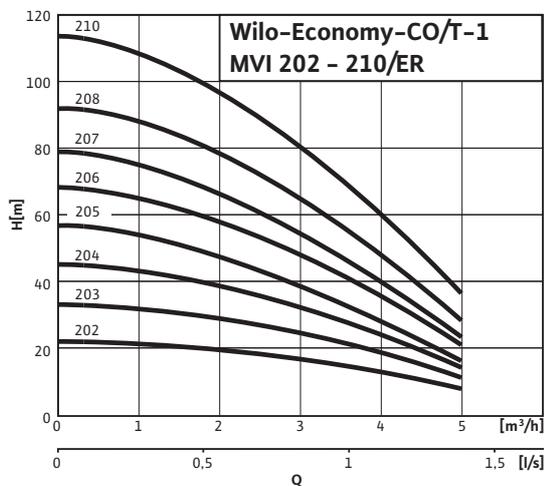
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

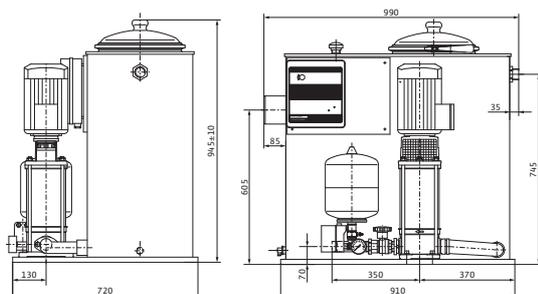
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 207/ER

Curvas características

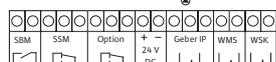
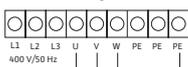


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|------------------------|----------|
| Velocidad nominal | <i>n</i> | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | <i>T</i> | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | <i>T</i> | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | <i>p_{max}</i> | 10 bar |
| Presión de entrada | <i>p_{max}</i> | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | <i>RPS</i> | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | <i>RPD</i> | R 1¼ |
| Número de etapas | | 7 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | <i>P₂</i> | 1,10 kW |
| Consumo de potencia | <i>P₁</i> | 1,38 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | <i>I_N</i> | 4,40 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | <i>I_N</i> | 2,60 A |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 50% | 78,0 % |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 75% | 79,6 % |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 100% | 79,6 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 207/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806)

–

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 207/ER |
| Ref. | 2504453 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 76 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

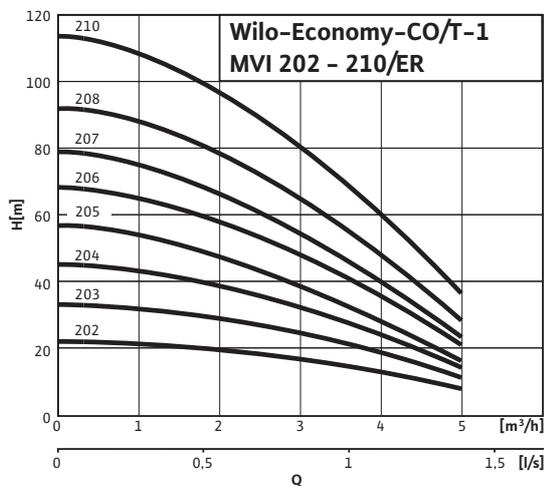
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

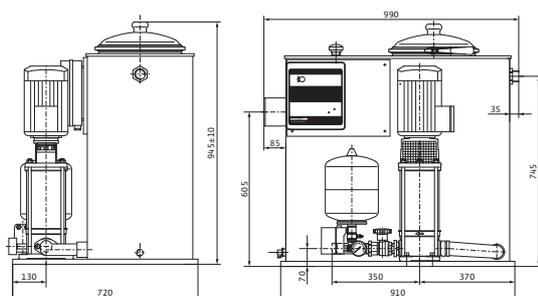
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 208/ER

Curvas características

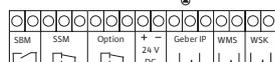
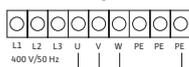


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 10 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1¼ |
| Número de etapas | | 8 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 1,50 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 1,84 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 5,70 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 3,30 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 80,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 81,3 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 81,3 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 208/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806) –

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 208/ER |
| Ref. | 2504454 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 85 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

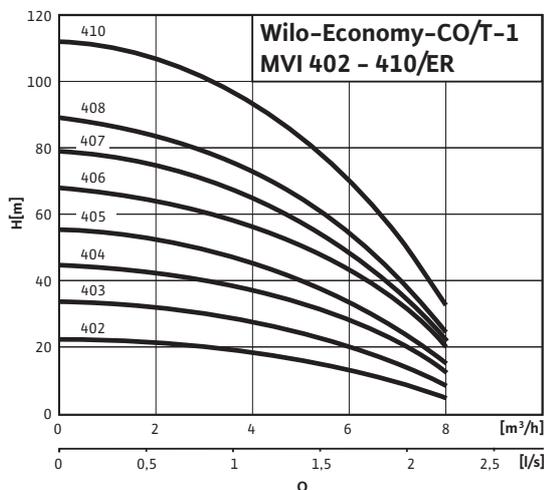
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

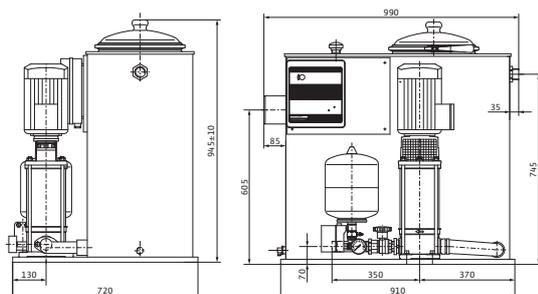
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 406/ER

Curvas características

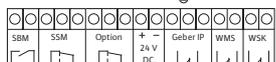
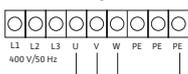


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 10 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1¼ |
| Número de etapas | | 6 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 1,50 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 1,84 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 5,70 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 3,30 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 80,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 81,3 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 81,3 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 406/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806) –

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 406/ER |
| Ref. | 2504460 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 83 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

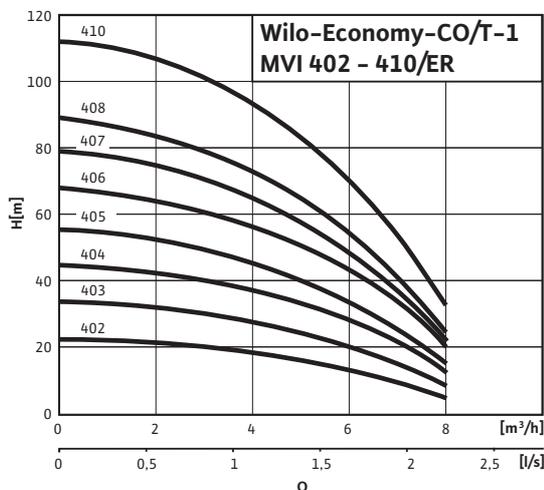
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

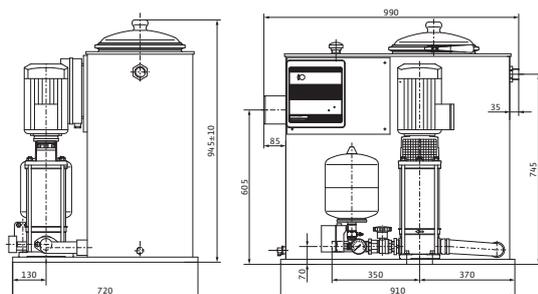
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 407/ER

Curvas características

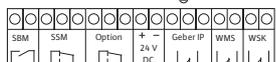
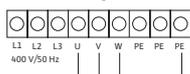


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 10 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1½ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1½ |
| Número de etapas | | 7 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 1,50 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 1,84 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 5,70 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 3,30 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 80,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 81,3 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 81,3 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 407/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806)

–

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 407/ER |
| Ref. | 2504461 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 84 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

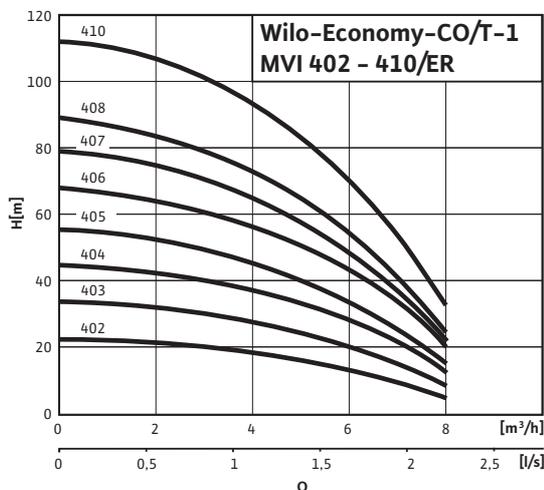
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

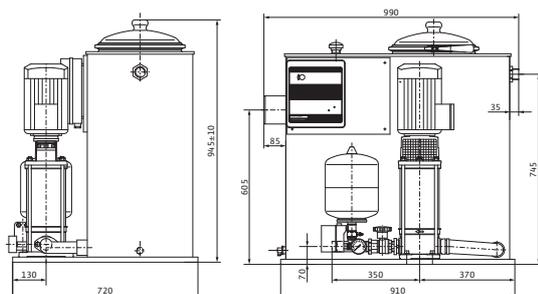
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 408/ER

Curvas características

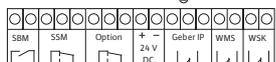
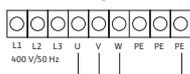


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 10 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1¼ |
| Número de etapas | | 8 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 2,20 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 2,64 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 8,00 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 4,60 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 82,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 83,2 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 83,2 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 408/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806) –

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 408/ER |
| Ref. | 2504462 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 85 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

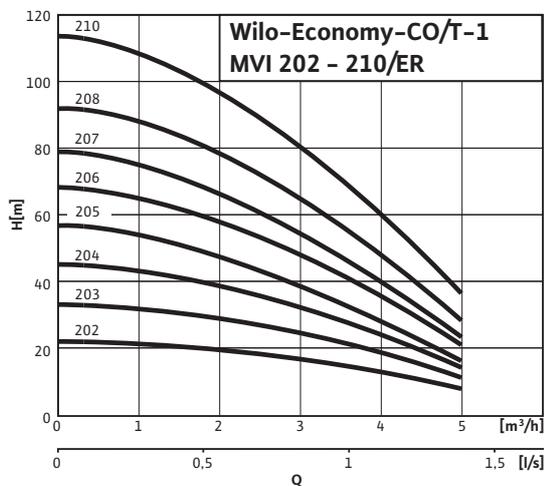
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

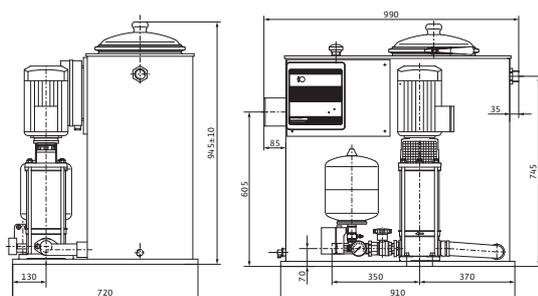
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 210/ER

Curvas características

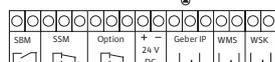
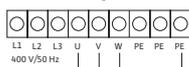


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|-----------|----------|
| Velocidad nominal | n | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | T | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | T | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | p_{max} | 16 bar |
| Presión de entrada | p_{max} | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | RPS | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | RPD | R 1¼ |
| Número de etapas | | 10 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | P_2 | 1,50 kW |
| Consumo de potencia | P_1 | 1,84 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | I_N | 5,70 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | I_N | 3,30 A |
| Rendimiento del motor | η_m 50% | 80,0 % |
| Rendimiento del motor | η_m 75% | 81,3 % |
| Rendimiento del motor | η_m 100% | 81,3 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 210/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

| | |
|-------------------------|---|
| según DIN 1988 (EN 806) | - |
|-------------------------|---|

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 210/ER |
| Ref. | 2504455 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 86 kg |

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

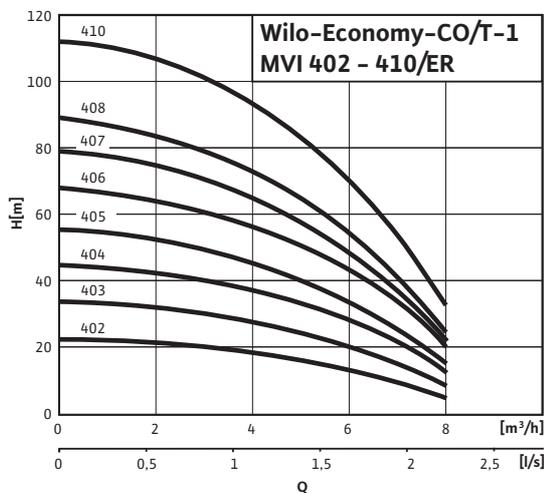
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

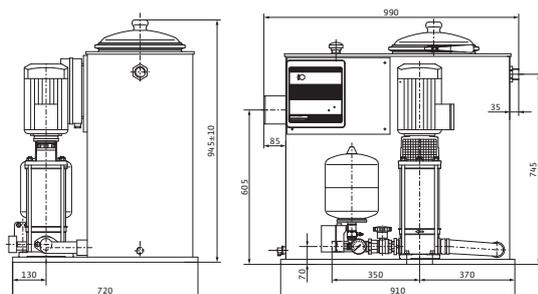
Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 410/ER

Curvas características

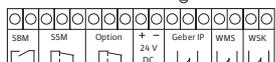
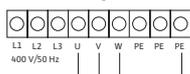


Plano de dimensiones



Conexión eléctrica

3~400 V ≤ 4 kW/10A



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

| | |
|--|---|
| Agua limpia sin materia en suspensión | • |
| Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría | • |
| Agua potable | • |
| Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) | • |

Potencia

| | | |
|--|------------------------|----------|
| Velocidad nominal | <i>n</i> | 2900 rpm |
| Temperatura máx. del fluido | <i>T</i> | 40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | <i>T</i> | 40 °C |
| Presión máxima de trabajo | <i>p_{max}</i> | 16 bar |
| Presión de entrada | <i>p_{max}</i> | 6 bar |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración | <i>RPS</i> | R 1¼ |
| Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión | <i>RPD</i> | R 1¼ |
| Número de etapas | | 10 |
| Ind. bombas de reserva | | 0 |
| Ind. bombas de servicio | | 1 |

Motor

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Clase de aislamiento | | F |
| Tipo de protección | | IP 55 |
| Alimentación eléctrica | | 3~230/400 V, 50 Hz |
| Potencia nominal del motor | <i>P₂</i> | 2,20 kW |
| Consumo de potencia | <i>P₁</i> | 2,64 kW |
| Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz | <i>I_N</i> | 8,00 A |
| Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz | <i>I_N</i> | 4,60 A |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 50% | 82,0 % |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 75% | 83,2 % |
| Rendimiento del motor | <i>η_m</i> 100% | 83,2 % |

Materiales

| | |
|---------------------|------------|
| Placa base | EN-GJL-250 |
| Carcasa de la bomba | 1.4301 |

Ficha técnica: Wilo-CO/T-1 MVI 410/ER

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rodete | 1.4301 |
| Cámaras escalonadas | 1.4301 [AISI304] |
| Revestimiento de presión | 1.4301 |
| Eje del motor | 1.4122 |
| Cojinete | Carbón B |
| Cierre mecánico | Cerámica |

Ejecución (sólo instalaciones con protección contraincendios) *

según DIN 1988 (EN 806) –

Información de pedido

| | |
|-------------|-------------------|
| Marca | Wilo |
| Tipo | CO/T-1 MVI 410/ER |
| Ref. | 2504463 |
| Peso aprox. | <i>m</i> 86 kg |

• = disponible, – = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.