

Quantum Eco



Circuladores para instalaciones de calefacción y refrigeración.

Los circuladores Quantum Eco cumplen con la Directiva ErP 2015, disponiendo todos ellos de un Índice de Eficiencia Energética IEE $\leq 0,23$. El índice de referencia para los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,20$.

La gama de alta eficiencia Quantum Eco es una serie de circuladores de rotor húmedo

con la tecnología ECM (Electronic Commutated Motor) con regulación de presión diferencial integrada.

Principales ventajas de la regulación electrónica:

- Ahorro energético y reducción de los costes de explotación.
- Eliminación de los ruidos de flujo en instalaciones con llaves termostáticas, al adaptarse automáticamente su funcionamiento a las necesidades de la instalación.

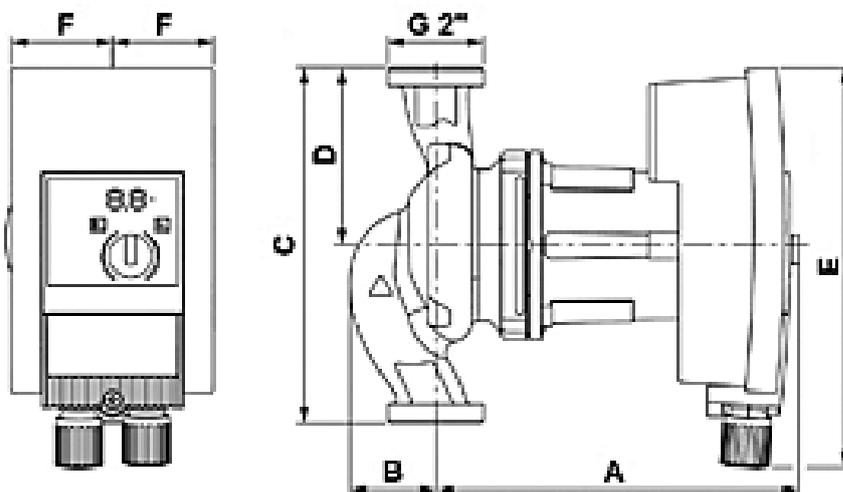
- Índice de protección eléctrica: IP X4D.

- 2 modalidades de funcionamiento automático para una óptima adaptación a la instalación (ΔpC constante, y ΔpV variable).

Se suministran los accesorios hidráulicos de conexión:

- Juntas y racores para los modelos Quantum Eco 32 y 32H.
- Juntas, bridas, contra bridas y tornillería para los modelos Quantum Eco 40, 50, 50M y 50H.

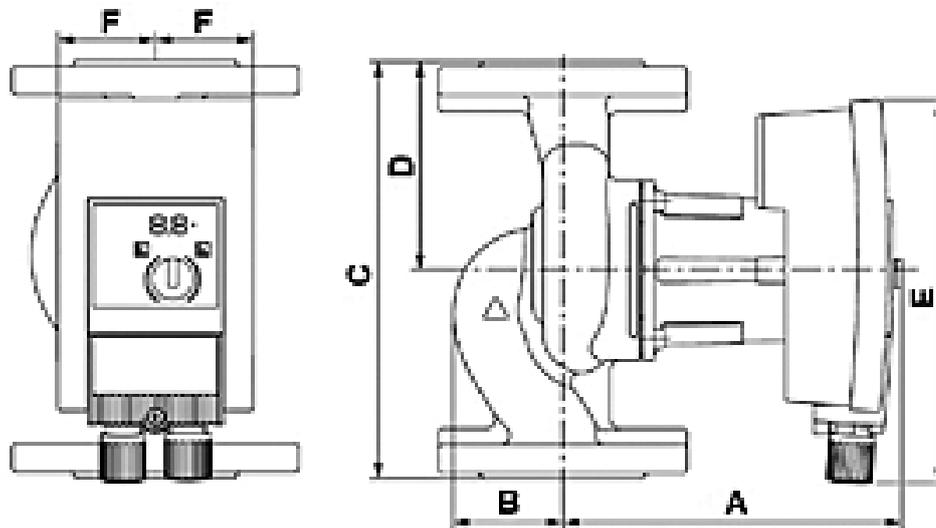
| | | 32 | 32H | 40 |
|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Q max | m ³ /h | 7 | 11 | 18 |
| H max | m.c.d.a | 7 | 11 | 12 |
| Rango T° trabajo | °C | -10 a 110 | -10 a 110 | -10 a 110 |
| Presión máx. de trabajo | bar | 10 | 10 | 10 |
| Diámetro nominal (DN) | | 2" | 2" | 1½" |
| Conexión tubería | | Racor 1¼" | Racor 1¼" | Brida DN 40 |
| Tensión | V | 230 ~ | 230 ~ | 230 ~ |
| Velocidad | r.p.m. | 1.000 - 3.700 | 1.000 - 4.800 | 950 - 4.500 |
| Intensidad nominal | A | 0,08 - 1,00 | 0,15 - 1,33 | 0,17 - 2,4 |
| Potencia absorbida | W | 5 - 120 | 10 - 305 | 15 - 450 |
| Peso | kg | 4,6 | 5,4 | 13,0 |
| A | mm | 183 | 248 | 318 |
| B | mm | 44 | 47 | 64 |
| C | mm | 180 | 180 | 250 |
| D | mm | 90 | 90 | 125 |
| E | mm | 203 | 233 | 261 |
| F | mm | 51 | 64 | 71 |
| Referencia | | 7504411 | 7504412 | 7504413 |



Quantum Eco 32 y 32H



| 50 | 50M | 50H |
|----------------|----------------|----------------|
| 14 | 22 | 25 |
| 8 | 9 | 11 |
| -10 a 110 | -10 a 110 | -10 a 110 |
| 10 | 10 | 10 |
| 2" | 2" | 2" |
| Brida DN 50 | Brida DN 50 | Brida DN 50 |
| 230 ~ | 230 ~ | 230 ~ |
| 1.200 - 4.800 | 950 - 4.000 | 950 - 4.400 |
| 0,15 - 1,33 | 0,17 - 2,15 | 0,17 - 2,65 |
| 10 - 305 | 15 - 430 | 15 - 600 |
| 10,5 | 14,2 | 14,2 |
| 256 | 321 | 321 |
| 46 | 53 | 53 |
| 240 | 280 | 280 |
| 120 | 140 | 140 |
| 233 | 261 | 261 |
| 64 | 71 | 71 |
| 7504414 | 7504415 | 7504416 |



Quantum Eco 40, 50, 50M y 50H



Quantum Eco

Circuladores para instalaciones de calefacción y refrigeración.

Los circuladores Quantum Eco cumplen con la Directiva ErP 2015, disponiendo todos ellos de un Índice de Eficiencia Energética IEE $\leq 0,23$. El índice de referencia para los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,20$.

La gama de alta eficiencia Quantum Eco es una serie de circuladores de rotor húmedo

con la tecnología ECM (Electronic Commutated Motor) con regulación de presión diferencial integrada.

Principales ventajas de la regulación electrónica:

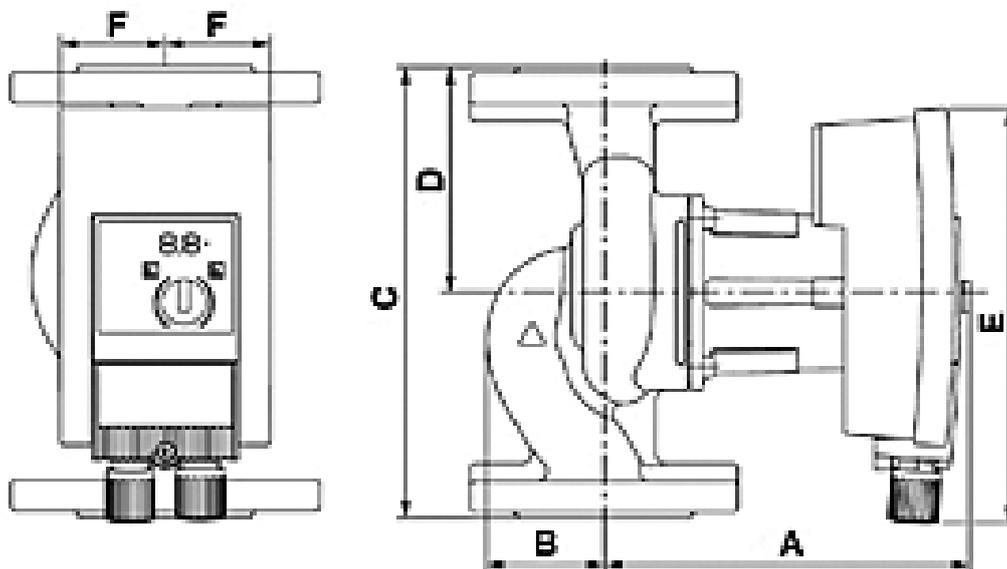
- Ahorro energético y reducción de los costes de explotación.
- Eliminación de los ruidos de flujo en instalaciones con llaves termostáticas, al adaptarse automáticamente su funcionamiento a las necesidades de la instalación.

- Índice de protección eléctrica: IP X4D.

- 2 modalidades de funcionamiento automático para una óptima adaptación a la instalación (ΔpC constante, y ΔpV variable).

Se suministran los accesorios hidráulicos de conexión; juntas, bridas, contra bridas y tornillería.

| | | 65 | 65 H | 65 S |
|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Q max | m ³ /h | 25 | 40 | 50 |
| H max | m.c.d.a | 9 | 12 | 16 |
| Rango T° trabajo | °C | -10 a 110 | -10 a 110 | -10 a 110 |
| Presión máx. trabajo | bar | 10 | 10 | 10 |
| Diámetro nominal (DN) | | 2½" | 2½" | 2½" |
| Conexión tubería | | Brida DN 65 | Brida DN 65 | Brida DN 65 |
| Tensión | V | 230 ~ | 230 ~ | 230 ~ |
| Velocidad | r.p.m. | 950 - 4.000 | 800 - 2.800 | 800 - 3.400 |
| Intensidad nominal 230V | A | 0,17 - 2,65 | 0,30 - 3,50 | 0,30 - 6,40 |
| Potencia absorbida | W | 15 - 600 | 40 - 800 | 40 - 1.450 |
| Peso | kg | 16,1 | 25,8 | 27,5 |
| A | mm | 330 | 337 | 332 |
| B | mm | 57 | 70 | 66 |
| C | mm | 280 | 340 | 340 |
| D | mm | 140 | 170 | 170 |
| E | mm | 261 | 329 | 329 |
| F | mm | 71 | 87 | 87 |
| Referencia | | 7504417 | 7504418 | 7504419 |





| 80 I | 80 |
|----------------|----------------|
| 40 | 55 |
| 7 | 13 |
| -10 a 110 | -10 a 110 |
| 10 | 10 |
| 3" | 3" |
| Brida DN 80 | Brida DN 80 |
| 230 ~ | 230 ~ |
| 900 - 2.400 | 900 - 3.300 |
| 0,30 - 3,50 | 0,30 - 6,80 |
| 40 - 800 | 40 - 1.550 |
| 29,0 | 30,4 |
| 333 | 333 |
| 84 | 84 |
| 360 | 360 |
| 180 | 180 |
| 329 | 329 |
| 87 | 87 |
| 7504420 | 7504421 |

