

## Aspectos generales

KINETICO COMPACTOS  
2020C 3/4"



KINETICO COMPACTOS  
2050C 3/4"



**01. SIN ELECTRICIDAD**  
Kinetico utiliza la fuerza del agua para hacer funcionar sus descalcificadores



**05. FÁCIL MANEJO**  
Sin programaciones complejas, sin menús complicados: instalar y funcionar



**09. GARANTÍA**  
Una amplia garantía de 2 años demuestra su fiabilidad y calidad



**02. ULTRACOMPACTO**  
Ahorran espacio. El equipo ideal para la vivienda actual



**06. REGENERACIÓN CONTRACORRIENTE**  
Consumo de agua y sal más bajo del mercado. Regeneración completa en 11 minutos. Válvula de sal con boya de seguridad



**10. ALWAYS TWO**  
Siempre dos botellas



**03. SIN INTERRUPCIONES**  
Agua descalcificada sin interrupción las 24 horas del día, 365 días al año



**07. AGUA BLANDA 24 H**  
Regeneración siempre con agua descalcificada



**11. SAL EN BLOQUE**  
Fácil, limpia y cómoda de usar



**04. ALTO RENDIMIENTO**  
Resinas de última generación, alto rendimiento, más caudal



**08. CERTIFICADO**  
Las certificaciones más prestigiosas avalan Kinetico: WQA, NSF, ACS, WRAS, BIOVIR, ETV, EPA. Diseñado y fabricado en EEUU

Código 641331. Catálogo KINETICO 202 IC, 2050C Ionfilter 2013



Miembro de la Water Quality Association



El sistema de calidad para la comercialización y montaje de equipos para tratamiento de aguas, está certificado y es conforme a la norma UNE-ISO-9001



Miembro de Aqua España, perteneciendo esta asociación a Aqua Europa (Federación de asociaciones nacionales europeas)



DISTRIBUIDOR

**IONFILTER.**

C. Aiguafreda, 8  
Pol. Ind. L'Ametlla Park  
08480 L'Ametlla del Vallès  
Barcelona · Spain

T. +34 936 934 300  
F. +34 936 934 329  
www.ionfilter.com  
comercial@ionfilter.com

**DESCALCIFICADORES KINETICO  
2020C & 2050C**

## COMPACTOS

Los descalcificadores KINETICO 2020 C y 2050 C son equipos ultra compactos ideales para la vivienda actual. Su tecnología de funcionamiento con resina de máxima eficacia y lecho compactado nos ofrecen unas prestaciones muy altas en caudal con muy poca pérdida de carga. Su diseño de doble botella garantiza disponer ininterrumpidamente de agua descalcificada en nuestra casa, evitando los inconvenientes que ocasionan los equipos eléctricos.

Los equipos KINETICO funcionan sin electricidad; su sistema hidráulico inventado por KINETICO es fiable y robusto. KINETICO fabrica desde 1970 el mismo sistema con todas las garantías. Los equipos 2020 C y 2050 C utilizan para la regeneración sal en bloque de máxima pureza que junto con un sistema de lavado contracorriente y una tecnología especial para regenerar resinas nos ahorrarán en un 50% el consumo de sal y de agua en comparación con otros equipos convencionales.

CÓDIGO: 901600 / MODELO: 2020 C 3/4"



482 mm

457 mm

203 mm



CÓDIGO: 901603 / MODELO: 2050 C 3/4"



690 mm

687 mm

290 mm

### THC RECOMENDADO

|                  |             |                             |              |
|------------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| 2 reg/día Óptimo | 35,4 °HF/m³ | 6 reg/día Máx. recomendado  | 106,2 °HF/m³ |
| 4 reg/día Óptimo | 70,8 °HF/m³ | 8 reg/día Límite de trabajo | 141,6 °HF/m³ |

THC = Capacidad de intercambio máxima

\* Condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consultar con su distribuidor.

### COMPONENTES DEL SISTEMA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tamaño botellas              | (2) 152 x 330 mm   |
| Material de las botellas     | Material plástico reforzado                                  |
| Volumen total de una botella | 4,5 litros   |
| Tipo de carga                | Resina catiónica de granulometría uniforme, alto rendimiento |
| Resina                       | 2 x 4,5 litros   |
| Profundidad del lecho        | Compactado   |
| Tipo de programador          | Disco selector / Contador no eléctrico                       |
| Tipo de contador             | Turbina de polipropileno                                     |
| Rango medida (mín-máx)       | 1,1 lpm - 94,6 lpm   |
| Tipo de regeneración         | Contracorriente  |

### CALIDAD DEL AGUA DE ENTRADA

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Presión de trabajo (mín-máx)     | 2,5 - 8,6 bar Presión dinámica |
| Temperatura de trabajo (mín-máx) | 2 - 50 °C                      |
| pH de trabajo (mín-máx)          | 5 - 10                         |
| Cloro libre máximo               | 2 ppm                          |
| Dureza máxima                    | 52 °HF                         |

### ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Caudal de trabajo*                 | 1,5 m³/h/24 horas  |
| Caudal punta nominal**             | 2,2 m³/h/24 horas  |
| Configuración del sistema          | Alternativo        |
| Dimensiones (ancho x prof. x alto) | 203 x 457 x 482 mm |
| Peso (funcionando / envío)         | 38,5 Kg - 20,4 Kg  |

### CONEXIONES

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Entrada/Salida | Noryl 3/4" Macho |
| Desagüe        | Tubo de 1/2"     |

### DEPÓSITO DE SAL (Tanque compacto 2020c)

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Capacidad de sal | 2 bloques 4 kg |
| Doble fondo      | Sí             |

### ESPECIFICACIONES DE REGENERACIÓN

|                |             |
|----------------|-------------|
| Agua consumida | 18,9 litros |
| Duración       | 11 minutos  |

### BYPASS MEZCLADOR

|  |          |
|--|----------|
|  | Opcional |
|--|----------|

### TABLA DE CONFIGURACIÓN

#### Tabla selección discos (dureza en °HF) / disco

| Ajuste sal                   | Capacidad intercambio | Disco 1 | Disco 2 | Disco 3 | Disco 4 | Disco 5 | Disco 6 | Disco 7 | Disco 8 | Boya |
|------------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 0,23 kg                      | 13,9 °HF              | 6       | 11      | 16      | 21      | 26      | 31      | 35      | 40      | 1 #  |
| 0,34 kg                      | 17,7 °HF              | 7       | 12      | 19      | 26      | 33      | 40      | 45      | 52      | 2 #  |
| <b>Litros / regeneración</b> |                       | 2.206   | 1.101   | 734     | 548     | 439     | 367     | 314     | 272     |      |

\*Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 Kg/cm²

\*\*Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 Kg/cm². Solo de manera puntual.

### THC RECOMENDADO

|                  |              |                             |              |
|------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| 2 reg/día Óptimo | 67,6 °HF/m³  | 6 reg/día Máx. recomendado  | 202,8 °HF/m³ |
| 4 reg/día Óptimo | 135,2 °HF/m³ | 8 reg/día Límite de trabajo | 270,4 °HF/m³ |

THC = Capacidad de intercambio máxima

\* Condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consultar con su distribuidor.

### COMPONENTES DEL SISTEMA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tamaño botellas              | (2) 203 x 432 mm   |
| Material de las botellas     | Material plástico reforzado                                  |
| Volumen total de una botella | 11 litros  |
| Tipo de carga                | Resina catiónica de granulometría uniforme, alto rendimiento |
| Resina                       | 2 x 11 litros  |
| Profundidad del lecho        | Compactado   |
| Tipo de programador          | Disco selector / Contador no eléctrico                       |
| Tipo de contador             | Turbina de polipropileno                                     |
| Rango medida (mín - máx)     | 1,1 lpm - 94,6 lpm   |
| Tipo de regeneración         | Contracorriente  |

### CALIDAD DEL AGUA DE ENTRADA

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Presión de trabajo (mín - máx)     | 2,5 - 8,6 bar Presión dinámica |
| Temperatura de trabajo (mín - máx) | 2 - 50 °C                      |
| pH de trabajo (mín - máx)          | 5 - 10                         |
| Cloro libre máximo                 | 2 ppm                          |
| Dureza máxima                      | 81 °HF                         |

### ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Caudal de trabajo*                 | 1,8 m³/h/24 horas  |
| Caudal punta nominal**             | 2,7 m³/h/24 horas  |
| Configuración del sistema          | Alternativo        |
| Dimensiones (ancho x prof. x alto) | 290 x 687 x 690 mm |
| Peso (funcionando / envío)         | 54 Kg - 41 Kg      |

### CONEXIONES

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Entrada/Salida | Noryl 3/4" Macho |
| Desagüe        | Tubo de 1/2"     |

### DEPÓSITO DE SAL (Tanque compacto 2050c de doble fondo)

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Capacidad de sal pastillas | 25 Kg             |
| Capacidad de sal bloques   | 4 bloques de 4 kg |

### ESPECIFICACIONES DE REGENERACIÓN

|                |             |
|----------------|-------------|
| Agua consumida | 26,5 litros |
| Duración       | 11 minutos  |

### BYPASS MEZCLADOR

|  |          |
|--|----------|
|  | Opcional |
|--|----------|

### TABLA DE CONFIGURACIÓN

#### Tabla selección discos (dureza en °HF) / disco

| Ajuste sal                   | Capacidad intercambio | Disco 1 | Disco 2 | Disco 3 | Disco 4 | Disco 5 | Disco 6 | Disco 7 | Disco 8 | Boya     |
|------------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 0,45 kg                      | 33,8 °HF              | 10      | 21      | 31      | 41      | 51      | 62      | 72      | 81348   | No tocar |
| <b>Litros / regeneración</b> |                       | 2.770   | 1.385   | 923     | 592     | 552     | 461     | 397     |         |          |

\*Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 Kg/cm²

\*\*Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 Kg/cm². Solo de manera puntual.

**Kinetico**  
water systems



**IONFILTER**  
ilusión innovación