

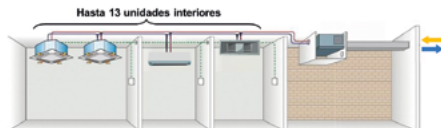
Unidades exteriores centrífugas canalizables para instalación interior de refrigerante variable, con presión estática ajustable hasta 90 Pa y con capacidad de conexión entre el 50%-130%, y hasta 13 unidades interiores.



KSTI-100, 140, 160



KSTI-224



- Posibilidad de cambio de lado salida de aire exterior (necesario giro del ventilador) excepto talla 224.

- Tallas 100 y 140 con caudal de salida de 3.600 m³/h para cumplimiento de ordenanza de algunas comunidades autónomas.

|                                                                           |                |  | TRIFÁSICAS                      |       |                            |       |                            |       |                            |       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--|---------------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|
|                                                                           |                |  | KSTi 100 CN/EXT                 |       | KSTi 140 CN/EXT TRIF       |       | KSTi 160 CN/EXT TRIF       |       | KSTi 224 CN/EXT TRIF       |       |
|                                                                           |                |  | FRÍO                            | CALOR | FRÍO                       | CALOR | FRÍO                       | CALOR | FRÍO                       | CALOR |
| <b>CARACTERÍSTICAS</b>                                                    |                |  |                                 |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| CAPACIDAD NOMINAL                                                         | kW             |  | 10                              | 11,2  | 14                         | 14    | 16                         | 16    | 22,4                       | 24    |
| CONSUMO NOMINAL                                                           | kW             |  | 4,3                             | 4,1   | 6,8                        | 5,6   | 7,3                        | 6,0   | 11,5                       | 9,5   |
| INTENSIDAD NOMINAL / MÁXIMA                                               | A              |  | 18,6/26                         |       | 10/15                      |       | 11/15                      |       | 18/24                      |       |
| SEER/SCOP<br>(Clima medio)                                                | kWh/kWh        |  | 6,1                             | 4,0   | 6,2                        | 3,8   | 5,9                        | 3,7   | 4,9                        | 3,5   |
| CLASIFICAC. ENERGÉTICA                                                    |                |  | A++                             | A+    | -                          | -     | -                          | -     | -                          | -     |
| ALIMENTACIÓN                                                              | V-ph-Hz        |  | 220/240-1-50                    |       | 380/415-3-50               |       | 380/415-3-50               |       | 380/415-3-50               |       |
| Nº MÁX. UDS.<br>INTERIORES CONECTABLES                                    |                |  | 5                               |       | 8                          |       | 9                          |       | 13                         |       |
|                                                                           |                |  |                                 |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| PRESIÓN ESTÁTICA                                                          | Pa             |  | 0 (0/50/90)                     |       | 0 (0/50/90)                |       | 0 (0/50/90)                |       | 0 (0/50/90)                |       |
| CAUDAL AIRE                                                               | m³/h           |  | 3.600                           |       | 3.600                      |       | 5.000                      |       | 8.000                      |       |
| POTENCIA SONORA                                                           | dB(A)          |  | 68                              |       | 70,5                       |       | 71,2                       |       | 72                         |       |
| DIMENSIONES<br>(AnchoxProf.xAlto)                                         | mm             |  | 1.508 x 927 x 583               |       | 1.508 x 927 x 583          |       | 1.508 x 927 x 583          |       | 2.001 x 1.656 x 675        |       |
| PESO NETO/BRUTO                                                           | kg             |  | 141/190                         |       | 173/215                    |       | 173/215                    |       | 290/355                    |       |
| <b>REFRIGERANTE</b>                                                       |                |  |                                 |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| GAS REFRIGERANTE                                                          | Tipo           |  | R-410A                          |       | R-410A                     |       | R-410A                     |       | R-410A                     |       |
| CARGA REFRIGERANTE                                                        | kg             |  | 2,6                             |       | 3,5                        |       | 3,5                        |       | 7                          |       |
| DIÁMETRO CONEXIÓN <sup>(1)</sup>                                          | Líquido<br>Gas |  | 3/8" - 5/8" <sup>(1)</sup>      |       | 3/8" - 5/8" <sup>(1)</sup> |       | 3/8" - 5/8" <sup>(1)</sup> |       | 3/8" - 3/4" <sup>(1)</sup> |       |
| LONGITUD MÍNIMA-MÁXIMA<br>CIRCUITO FRIGORÍFICO                            | m              |  | 3-100                           |       | 3-100                      |       | 3-100                      |       | 3-100                      |       |
| LONGITUD ENTRE LA EXTERIOR<br>Y LA INTERIOR MÁS ALEJADA                   | m              |  | 70                              |       | 70                         |       | 70                         |       | 70                         |       |
| LONGITUD ENTRE EL PRIMER<br>DERIVADOR Y LA UNIDAD<br>INTERIOR MÁS ALEJADA | m              |  | 20                              |       | 20                         |       | 20                         |       | 20                         |       |
| DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE<br>EXTERIOR ABAJO E INTERIOR ARRIBA            | m              |  | 20                              |       | 20                         |       | 20                         |       | 20                         |       |
| DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE<br>EXTERIOR ARRIBA E INTERIOR ABAJO            | m              |  | 30                              |       | 30                         |       | 30                         |       | 30                         |       |
| DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE<br>UNIDADES INTERIORES                         | m              |  | 8                               |       | 8                          |       | 8                          |       | 8                          |       |
| RANGO TRABAJO                                                             | °C             |  | Frío -5~50 °C - Calor -15~30 °C |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| <b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b>                                              |                |  |                                 |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| INTERCONEXIÓN ENTRE<br>EXTERIOR E INTERIORES                              | mm²            |  | 3 x 1 (Apantallado)             |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (*)                                                | mm²            |  | 3 x 6                           |       | 5 x 2,5                    |       | 5 x 2,5                    |       | 5 x 6                      |       |
| <b>CÓDIGO</b>                                                             |                |  | 4050080110                      |       | 4050080114                 |       | 4050080116                 |       | 4050080122                 |       |

(1) Los diámetros de tubería frigorífica y la carga adicional de refrigerante deben calcularse mediante el programa de cálculo y no tiene por qué coincidir con el diámetro de conexión de la unidad exterior.

\*Sección de cable de alimentación recomendada para una longitud de 20 m.

Datos técnicos según normas UNE-EN 14511, UNE-EN 14825, UNE-EN 12102-1.

## FUNCIONES DESTACADAS



OPCIONAL  

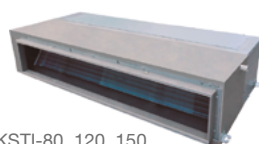
Consultar anexo página 98



KSTI-36.45.56



CN-10



KSTI-80, 120, 150



KSTI-200.250

- Motor DC en todas las unidades.
- Contacto on/off.
- Función Follow me.
- Control mando remoto
- Control mando pared con wifi opcional (pág. 93)
- Control centralizado opcional (pág. 93)

| CARACTERÍSTICAS                            |             | BAJA PRESIÓN                  |       |                            |       |                            |       |                            |       |
|--------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|
|                                            |             | KSTi 28 CD/CN                 |       | KSTi 36 CD/CN              |       | KSTi 45 CD/CN              |       | KSTi 56 CD/CN              |       |
|                                            |             | FRIÓ                          | CALOR | FRIÓ                       | CALOR | FRIÓ                       | CALOR | FRIÓ                       | CALOR |
| CAPACIDAD NOMINAL                          | kW          | 2,8                           | 3,2   | 3,6                        | 4,0   | 4,5                        | 5,0   | 5,6                        | 6,3   |
| ALIMENTACIÓN                               | V-ph-Hz     | 220/240-1-50                  |       | 220/240-1-50               |       | 220/240-1-50               |       | 220/240-1-50               |       |
| POTENCIA ABSORBIDA                         | W           | 50                            |       | 60                         |       | 75                         |       | 95                         |       |
| CAUDAL AIRE (H)                            | m³/h        | 450                           |       | 500                        |       | 620                        |       | 800                        |       |
| PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE                |             | 30                            |       | 30                         |       | 30                         |       | 30                         |       |
| PRESIÓN SONORA (L-H)                       | dB(A)       | 24 ~ 29                       |       | 25 ~ 32                    |       | 32 ~ 37                    |       | 28 ~ 38                    |       |
| DIMENSIONES<br>(Ancho x Prof. x Alto)      | mm          | 814 x 467 x 210               |       | 814 x 467 x 210            |       | 814 x 467 x 210            |       | 1.010 x 467 x 210          |       |
| PESO NETO                                  | kg          | 16                            |       | 16,5                       |       | 16,5                       |       | 20                         |       |
| REFRIGERANTE                               |             | R410A                         |       | R410A                      |       | R410A                      |       | R410A                      |       |
| DIÁMETRO CONEXIÓN <sup>(1)</sup>           | Líquido-Gas | 1/4" - 3/8" <sup>(1)</sup>    |       | 1/4" - 1/2" <sup>(1)</sup> |       | 1/4" - 1/2" <sup>(1)</sup> |       | 1/4" - 1/2" <sup>(1)</sup> |       |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (*)                 | mm²         | 3 x 2,5 (Longitud <20 m)      |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| INTERCONEXIÓN                              | mm²         | 3 x 1 (Apantallado)           |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| TERMOSTATO                                 | mm²         | 3 x 1 (Apantallado) Lmáx=20 m |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| EVACUACIÓN CONDENSADOS (Ø <sub>EXT</sub> ) | mm          | Ø25                           |       | Ø25                        |       | Ø25                        |       | Ø25                        |       |
| CÓDIGO                                     |             | 4050065701                    |       | 4050065703                 |       | 4050065704                 |       | 4050065705                 |       |

| CARACTERÍSTICAS                            |             | MEDIA PRESIÓN                 |       |                            |       |                            |       | ALTA PRESIÓN               |       |                            |       |
|--------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|
|                                            |             | KSTi 80<br>CD/CN              |       | KSTi 120<br>CD/CN          |       | KSTi 150<br>CD/CN          |       | KSTi 200<br>CD/CN          |       | KSTi 250<br>CD/CN          |       |
|                                            |             | FRIÓ                          | CALOR | FRIÓ                       | CALOR | FRIÓ                       | CALOR | FRIÓ                       | CALOR | FRIÓ                       | CALOR |
| CAPACIDAD NOMINAL                          | kW          | 8,0                           | 9,0   | 12,0                       | 13,0  | 15,0                       | 17,0  | 20,0                       | 22,0  | 25,0                       | 27,5  |
| ALIMENTACIÓN                               | V-ph-Hz     | 220/240-1-50                  |       | 220/240-1-50               |       | 220/240-1-50               |       | 220/240-1-50               |       | 220/240-1-50               |       |
| POTENCIA ABSORBIDA                         | W           | 150                           |       | 260                        |       | 260                        |       | 1.200                      |       | 1.200                      |       |
| CAUDAL AIRE (H)                            | m³/h        | 1.220                         |       | 2.000                      |       | 2.000                      |       | 2.900/3.250/3.750          |       | 2.900/3.250/3.750          |       |
| PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE                |             | 70                            |       | 70                         |       | 70                         |       | 150                        |       | 150                        |       |
| PRESIÓN SONORA (L-H)                       | dB(A)       | 36 ~ 41                       |       | 40 ~ 44                    |       | 40 ~ 44                    |       | 45 ~ 50                    |       | 46 ~ 51                    |       |
| DIMENSIONES<br>(AnchoxProf.xAlto)          | mm          | 1.209 x 680 x 260             |       | 1.445 x 680 x 260          |       | 1.445 x 680 x 260          |       | 1.440 x 811 x 448          |       | 1.440 x 811 x 448          |       |
| PESO NETO                                  | kg          | 31                            |       | 43                         |       | 43                         |       | 102                        |       | 102                        |       |
| REFRIGERANTE                               |             | R410A                         |       | R410A                      |       | R410A                      |       | R410A                      |       | R410A                      |       |
| DIÁMETRO CONEXIÓN <sup>(1)</sup>           | Líquido-Gas | 3/8" - 5/8" <sup>(1)</sup>    |       | 3/8" - 5/8" <sup>(1)</sup> |       | 3/8" - 5/8" <sup>(1)</sup> |       | 1/2" - 7/8" <sup>(1)</sup> |       | 1/2" - 7/8" <sup>(1)</sup> |       |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (*)                 | mm²         | 3 x 2,5 (Longitud <20 m)      |       |                            |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| INTERCONEXIÓN                              | mm²         | 3 x 1 (Apantallado)           |       |                            |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| TERMOSTATO                                 | mm²         | 3 x 1 (Apantallado) Lmáx=2 0m |       |                            |       |                            |       |                            |       |                            |       |
| EVACUACIÓN CONDENSADOS (Ø <sub>EXT</sub> ) | mm          | Ø25                           |       | Ø25                        |       | Ø25                        |       | Ø30                        |       | Ø30                        |       |
| CÓDIGO                                     |             | 4050065702                    |       | 4050065712                 |       | 4050065715                 |       | 4050065790                 |       | 4050065725                 |       |

(1) Los diámetros de tubería frigorífica deben calcularse mediante el programa de cálculo.

\*Sección de cable de alimentación recomendada para una longitud de 20 m.

\*\*Datos técnicos según normas UNE-EN 14511, UNE-EN 14825, UNE-EN 12102-1.

**Elige Kosner,  
elige 5 años de  
garantía total**



## **¿Qué incluye la garantía?**



## **¿Cómo solicitar la ampliación de garantía?**

**Llamando al 900 45 00 00  
o en [www.kosner.es/contacto](http://www.kosner.es/contacto)**

Consulta condiciones en [www.kosner.es/ampliacion-garantia.pdf](http://www.kosner.es/ampliacion-garantia.pdf)