# intartop A2L

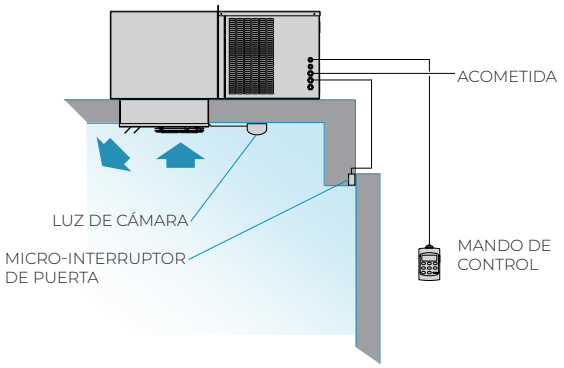
Equipos ultra compactos monoblocks diseñados para minicámaras frigoríficas de refrigeración y congelación, montaje en techo de la cámara.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Carga de R-455A. | ■ |
| Compresor hermético alternativo. | ■ |
| Presostato de alta presión. | ■ |
| Expansión por válvula termostática. | ■ |
| Protección magnetotérmica. | ■ |
| Desescarche por inyección de gas caliente. | ■ |
| Bandeja de condensados en acero inoxidable y evaporación automática de condensados. | ■ |
| Luz de cámara led y cable interruptor de puerta. | ■ |
| Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado. | ■ |
| Regulación electrónica multifunción. | ■ |
| Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz. | □ + 5 % |
| Ventilador centrífugo de impulsión horizontal. | □ + 15 % |
| Ventilador centrífugo de impulsión vertical. | □ + 15 % |
| Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación. | □ + 6 % |
| Tratamiento anticorrosión de poliuretano de la batería de condensación. | □ + 4 % |
| Control de tensión. | □ + 189 € |
| Maestro-esclavo (alternativo + simultáneo). | □ + 82 € |

■ De serie □ Opcional

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN




### Ejemplo de instalación

### Controlador electrónico

Los equipos intartop incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XW270K:

- Mando multifunción de control digital a distancia.
- Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Función Jet Cool de enfriamiento rápido.
- Modo de funcionamiento nocturno.

### Accesorios equipos CR-NN

- Tolva de adaptación a conducto circular (+ 127 €).
- Compuerta antirretorno (+ 69 €).
- Micro-interruptor de puerta (+ 65 €).

## 230V 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-455A

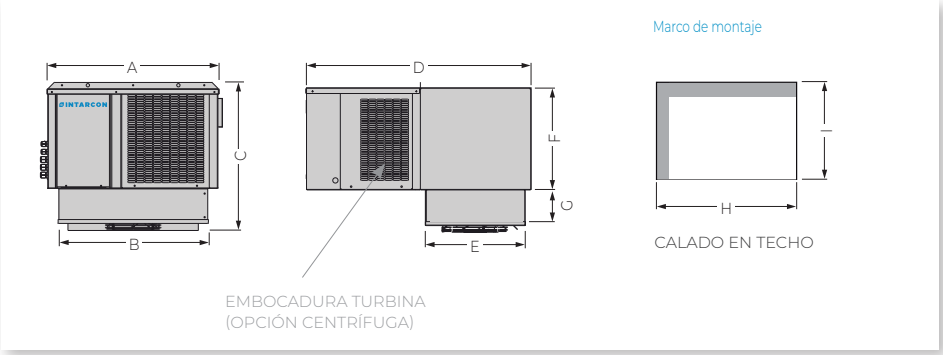
| Refrigerante | Serie / Modelo Axial | Compresor CV | Compresor Tensión | Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara [1] 0 °C W | 0 °C m³ | 5 °C W | 5 °C m³ | 10 °C W | 10 °C m³ | Potencia abs. nominal (W) | Intens. máx. abs. (A) | Caudal evap. (m³/h) | Caudal cond. (m³/h) | PSD (Pa) [2] | Carga de refrig. (kg) | Peso (kg) | SPL dB(A) [3] | PVP (€) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R-455A | MCR-NN-0010A | 1/3 | 230V | 691 | 5 | 821 | 9 | 950 | 15 | 480 | 7,07 | 400 | 375 | 80 | < 1,0 | 63 | 34 | 2 135 |
| R-455A | MCR-NN-1016A | 3/4 | 230V | 1 095 | 10 | 1 286 | 17 | 1 489 | 28 | 741 | 9,37 | 575 | 575 | 80 | < 1,0 | 83 | 34 | 2 729 |
| R-455A | MCR-NN-2024A | 1 | 230V | 1 850 | 20 | 2 210 | 34 | 2 592 | 56 | 1 100 | 14,41 | 1050 | 1 000 | 120 | < 1,5 | 97 | 35 | 3 794 |
| R-455A | MCR-NN-2026A | 1 1/2 | 230V* | 1 964 | 22 | 2 340 | 37 | 2 732 | 59 | 1 201 | 15,11 | 1050 | 1 000 | 120 | < 2,0 | 97 | 36 | 4 245 |

## 230V 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-455A

| Refrigerante | Serie / Modelo | Compresor CV | Compresor Tensión | Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara [1] -25 °C W | -25 °C m³ | -20 °C W | -20 °C m³ | -15 °C W | -15 °C m³ | Potencia abs. nominal (W) | Intens. máx. abs. (A) | Caudal evap. (m³/h) | Caudal cond. (m³/h) | PSD (Pa) [2] | Carga de refrig. (kg) | Peso (kg) | SPL dB(A) [3] | PVP (€) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R-455A | BCR-NN-0018A | 3/4 | 230V | 378 | 1 | 464 | 2 | 574 | 3 | 500 | 8,4 | 400 | 375 | 80 | < 0,5 | 73 | 31 | 2 706 |
| R-455A | BCR-NN-1034A | 1 1/2 | 230V | 672 | 3 | 801 | 5 | 1 013 | 10 | 965 | 12,6 | 575 | 575 | 80 | < 1,0 | 84 | 33 | 3 322 |
| R-455A | BCR-NN-2055A | 2 | 230V* | 1 186 | 9 | 1 475 | 15 | 1 813 | 26 | 1 389 | 19,2 | 1 050 | 1 000 | 120 | < 1,5 | 104 | 41 | 4 438 |
| R-455A | BCR-NN-3068A | 3 | 230V* | 1 617 | 15 | 1 965 | 24 | 2 363 | 38 | 1 928 | 22,9 | 1 300 | 1 500 | 140 | < 1,5 | 144 | 44 | 5 580 |

[1] Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y -20 °C (BT), y temperatura exterior de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 12).
[2] Presión estática disponible de condensación.
[3] Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).
* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

## DIMENSIONES




| Dimensiones (mm) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | Embocadura turbina | Tolva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serie 0 | 600 | 430 | 480 | 790 | 375 | 330 | 100 | 435 | 385 | 185 x 115 | Ø 150 |
| Serie 1 | 665 | 582 | 574 | 850 | 379 | 385 | 135 | 590 | 385 | 185 x 115 | Ø 150 |
| Serie 2 | 835 | 756 | 677 | 850 | 379 | 469 | 135 | 760 | 385 | 230 x 130 | Ø 200 |
| Serie 3 | 925 | 843 | 680 | 1 070 | 454 | 485 | 145 | 850 | 460 | 266 x 236 | Ø 250 |

### Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- Serie 0: 200 x 150 mm o Ø 150 mm
- Serie 1: 200 x 200 mm o Ø 150 mm
- Serie 2: 250 x 150 mm o Ø 200 mm
- Serie 3: 200 x 200 mm o Ø 250 mm

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO