

**kide****SPLIT**

0°C

-20°C

**SILENCIOSO  
SILENT  
SILENCIEUX****EQUIPOS  
COMERCIALES  
COMMERCIAL  
EQUIPMENT  
ÉQUIPEMENT  
COMMERCIAL****50 Hz****PARTIDO COMERCIAL SILENCIOSO  
COMMERCIAL SILENT SPLIT  
SPLIT SILENCIEUX COMMERCIAUX  
ESS****R-449A****R-404A**

**Equipos frigoríficos silenciosos partidos comerciales** para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano volumen en aplicaciones de media y baja.

**Silent commercial refrigeration Split equipment** for cold storage rooms which have a small and medium volume, and for use in medium and low temperatures.

**Équipements frigorifiques silencieux commerciaux Split** pour chambres frigorifiques de petit et moyen volumen, pour des applications de moyenne et basse température.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES | GENERAL CHARACTERISTICS | CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- Precargado con refrigerante R-449A (Distancia máx. 10 m).
- Compresor hermético Scroll (trifásicos), en compartimento insonorizado y separado del flujo del aire.
- Compresor hermético alternativo (monofásicos).
- Inyección de líquido en los Scroll en baja temperatura.
- Batería condensadora sobredimensionada con ventiladores silenciosos de baja velocidad.
- Válvulas de servicio (Series 100 - 200 - 300).
- Recipiente de líquido.
- Filtro deshidratador cerámico.
- Visor de líquido.
- Presostato de alta y de baja presión.
- Control de condensación mediante presostato.
- Sonda de alerta "condensador sucio".
- Válvula de expansión termostática instalada en el evaporador.
- Válvula solenoide instalada en el evaporador.
- Desescarche automático por resistencia eléctrica..
- Resistencia de desagüe en baja temperatura (2 m).
- Evaporador tipo caña con nitrógeno (Series 100 - 200 - 300).
- Evaporador cúbico con nitrógeno (Series 400 - 500).
- Manguera acometida (3 m) (Series 100 - 200 - 300).
- Mangueras (2) de interconexión evaporador (10 m) (Series 100 - 200 - 300).
- Regulación electrónica multifunción con control remoto (5 m) (Series 100 - 200 - 300).
- Manguera de luz (3 m) (Series 100-200-300).
- Protector de tensión.
- Protección magnetotérmica (en los trifásicos).

- Pre-charged with refrigerant R449 (Max. length 10 m).
- Scroll compressor in the three-phase units Soundproof compartment and separated from the air flow.
- Hermetic compressor on single phase units.
- Low temperature with liquid injection in Scroll compressor units.
- Oversized condenser coil with low speed fans.
- Service valves (Series 100 - 200 - 300).
- Liquid receiver.
- Ceramic filter dryer.
- Sight glass in the condensing unit.
- High and low-pressure control.
- Condensation control by pressure switch.
- Probe alert "dirty condenser".
- Thermostatic expansion valve in the evaporator.
- Solenoid valve in the evaporator.
- Automatic defrosting by heating.
- Drainpipe heating element in low T<sup>a</sup> (2 m).
- Ceiling type evaporator filled with nitrogen (Series 100 - 200 - 300).
- Cubic evaporator filled with nitrogen (Series 400 - 500).
- Electrical supply cable (3 m). (Series 100 - 200 - 300).
- Electrical interconnection (2) evaporator (10 m) (Series 100 - 200 - 300).
- Remote multifunctional electronic control (5 m). (Series 100 - 200 - 300).
- Cable for light (3 m) (Series 100-200-300).
- Voltage protector.
- Magneto thermic protection (three-phase units).

- Pré chargé avec réfrigérant R449 (Max. distance 10 m).
- Compresseur Scroll dans le triphasées modèles. Compartiment insonorisé et séparé du flux d'air.
- Compresseur hermétique sur monophasées modèles.
- Injection de liquide dans unités de basse température dans les Scroll.
- Batterie de condenseur surdimensionnée avec ventilateurs à basse vitesse.
- Vannes de service (Séries 100 - 200 - 300).
- Bouteille de liquide.
- Filtre céramique déshydrater.
- Voyant de liquide dans le groupe de condensation.
- Pressostat de haute et basse pression.
- Control de condensation par pressostat.
- Alerte sonde "condenseur sale".
- Expansion par détendeur thermostatique dans l'évaporateur.
- Electrovanne solénoïde dans l'évaporateur.
- Dégivrage automatique par résistance électrique.
- Résistance de tuyau d'écoulement d'eau (cong) (2 m).
- Évaporateur type trapèze rempli avec nitrogène (Séries 100 - 200 - 300).
- Évaporateur cubique rempli avec nitrogène (Séries 400 - 500).
- Câble pour prise (3 m) (Séries 100 - 200 - 300).
- Câble d'interconnexion (2) électrique et sondes (10 m) (Séries 100 - 200 - 300).
- Régulation électronique multifonction avec contrôle à distance (5 m) (Séries 100 - 200 - 300).
- Câble pour lumière (3 m) (Séries 100-200-300).
- Protector de tension.
- Protection magnétothermique (triphases modèles).

**OPCIONAL | OPTIONS | OPTIONS**

- Kit para bajas temperaturas.
- Sistema alternancia / fallo para dos equipos.
- Sistema de desescarche sincronizado de dos equipos.
- Tratamiento anticorrosivo en batería condensadora / evaporadora.
- Separador de aceite (series 200-300-400).
- Control horario.
- Evaporador cúbico (series 100-200-300).
- Disponible en 60Hz. Otras tensiones a consultar.
- Humidificador externo al equipo y control (refrigeración).
- Sistema de monitorización y control.

- Winter Kit.
- Rotation / failure system for two units.
- Synchronized defrost system for two units.
- Anti-corrosion treatment on condenser / evaporator coil.
- Oil separator (200-300-400 series).
- Time control.
- Cubic evaporator (100-200-300 series).
- Available in 60Hz. Other voltages on request.
- Humidifier external to the equipment and control (cooling).
- Monitoring and control system.

- Kit Hiver.
- Système d'alternance pour deux unités.
- Système de dégivrage synchronisée de deux unités.
- Traitement anti-corrosion sur le serpentin du condenseur / évaporateur.
- Séparateur d'huile (series 200-300-400).
- Contrôle du temps.
- Évaporateur cubique (série 100-200-300).
- Disponible en 60Hz. Autres tensions sur demande.
- Humidificateur externe à l'équipement et au contrôle (refroidissement).
- Système de surveillance et de contrôle.



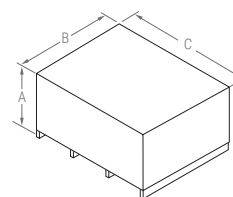
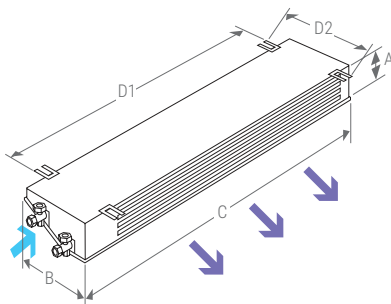
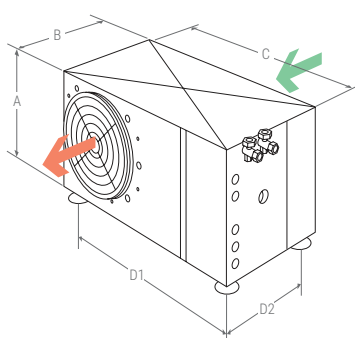
| 0 °C<br>-5 °C ÷ 10 °C |                     | Potencia frigorífica<br>Refrigeration capacity<br>Capacité de réfrigération | °C EXT | °C EXT | ⚡        | Compresor<br>Compressor<br>Compresseur | Modelo UC.<br>Model UC.<br>Modèle UC. | Liq        | Asp/<br>Suct | R-449A | Intensidad nominal<br>Nominal consumption<br>Consommation nominale | Intensidad absorc. max.<br>Max. load current<br>Intens. absorption max. | Modelo evap.<br>Evap. model<br>Modèle évap. | Caudal Flow<br>Débit<br>condens. évapora.<br>m³/h | dBA           | kg |     |
|-----------------------|---------------------|---|--------|--------|----------|--|---------------------------------------|------------|--------------|--------|--|---|---|---|---------------|----|-----|
| Series                | Modelo/Model/Modèle | W   | m³     | m³     |          | CV/HP                                  | kW                                    |            |              | kg     | A  | A   |   |   |               |    |     |
| 100                   | ESS1007M1X          | 1 415   | 15     | 10     | 230/1/50 | 3/4                                    | 0,5                                   | ECS1007M1X | 3/8          | 1/2    | <2   | 4,8   | 5,7   | EEC3001M1X  | 730 - 1 000   | 25 | 60  |
| 200                   | ESS2010M1X          | 2 410   | 22     | 17     | 230/1/50 | 1 1/4                                  | 0,9                                   | ECS2010M1X | 3/8          | 5/8    | <2,5   | 7,2   | 8,7   | EEC3002M1X  | 1 040 - 2 000 | 28 | 85  |
| 300                   | ESS3020M5X          | 3 540   | 40     | 35     | 400/3/50 | 2                                      | 1,5                                   | ECS3020M5X | 3/8          | 3/4    | <4   | 6,1   | 6,2   | EEC3003M1X  | 1 590 - 3 000 | 30 | 110 |
| 400                   | ESS4030M5X          | 5 390   | 72     | 58     | 400/3/50 | 3                                      | 2,2                                   | ECS4030M5X | 3/8          | 3/4    | <4,5   | 7,3   | 9,0   | EEC2236M1X  | 3 220 - 5 490 | 32 | 155 |

**i** Si los equipos van a trabajar en un rango de trabajo entre 0 y -5 °C, será necesario incluir resistencia de desagüe. (Consultar a oficina técnica).  
 If the equipment is to operate in a working range between 0 and -5 °C, it will be necessary to include a drain resistor. (Consult the technical office).  
 Si l'équipement doit fonctionner dans une plage de travail comprise entre 0 et -5 °C, il sera nécessaire d'inclure une résistance de drainage. (Consultez le bureau technique).

| -20 °C<br>-25 °C ÷ -15 °C |                     | Potencia frigorífica<br>Refrigeration capacity<br>Capacité de réfrigération | °C EXT | °C EXT | ⚡        | Compresor<br>Compressor<br>Compresseur | Modelo UC.<br>Model UC.<br>Modèle UC. | Liq        | Asp/<br>Suct | R-449A | Intensidad nominal<br>Nominal consumption<br>Consommation nominale | Intensidad absorc. max.<br>Max. load current<br>Intens. absorption max. | Modelo evap.<br>Evap. model<br>Modèle évap. | Caudal Flow<br>Débit<br>condens. évapora.<br>m³/h | dBA           | kg |     |
|---------------------------|---------------------|---|--------|--------|----------|--|---------------------------------------|------------|--------------|--------|--|---|---|---|---------------|----|-----|
| Series                    | Modelo/Model/Modèle | W   | m³     | m³     |          | CV/HP                                  | kW                                    |            |              | kg     | A  | A   |   |   |               |    |     |
| 100                       | ESS1010L1X          | 950   | 6      | 4      | 230/1/50 | 1                                      | 0,7                                   | ECS1010L1X | 3/8          | 5/8    | <2   | 5,3   | 6,4   | EEC3001L1X  | 730 - 1 300   | 28 | 60  |
| 200                       | ESS2015L1X          | 1 280   | 11     | 8      | 230/1/50 | 1 1/2                                  | 1,1                                   | ECS2015L1X | 3/8          | 5/8    | <2,5   | 7,2   | 8,8   | EEC3002L1X  | 1 040 - 3 000 | 30 | 90  |
| 300                       | ESS3020L5X          | 1 790   | 22     | 15     | 400/3/50 | 2                                      | 1,5                                   | ECS3020L5X | 3/8          | 3/4    | <4   | 8,8   | 8,9   | EEC3003L1X  | 1 590 - 4 000 | 34 | 115 |
| 400                       | ESS4030L5X          | 2 440   | 35     | 25     | 400/3/50 | 3                                      | 2,2                                   | ECS4030L5X | 3/8          | 3/4    | <4,5   | 6,5   | 7,0   | EEC2156L1X  | 3 220 - 3 670 | 40 | 155 |
|                           | ESS4040L5X          | 3 500   | 55     | 40     | 400/3/50 | 4                                      | 2,9                                   | ECS4040L5X | 3/8          | 3/4    | <4,5   | 8,2   | 9,0   | EEC2236L1X  | 3 220 - 5 490 | 40 | 160 |

## DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

| Series | COND. |     |      |     |     |           | EVAP. |     |       |       |     | C.U. + EMB./PACK. |       |     |       | EVAP.+EMB./PACK. |           |     |     |       |    |
|--------|-------|-----|------|-----|-----|-----------|-------|-----|-------|-------|-----|-------------------|-------|-----|-------|------------------|-----------|-----|-----|-------|----|
|        | A     | B   | C    | D1  | D2  | Modelo    | A     | B   | C     | D1    | D2  | Series            | A     | B   | C     | kg               | Modelo    | A   | B   | C     | kg |
| 100    | 405   | 460 | 755  | 338 | 390 | 1L        | 210   | 425 | 920   | 670   | 460 | 100               | 785   | 480 | 420   | 60               | 1L        | 300 | 530 | 1 015 | 25 |
|        |       |     |      |     |     | 1M        | 250   | 500 | 820   | 570   | 440 |                   |       |     |       |                  | 1M        | 300 | 530 | 1 015 | 20 |
| 200    | 500   | 570 | 950  | 570 | 500 | 2L        | 250   | 500 | 1 310 | 1 050 | 460 | 200               | 876   | 640 | 985   | 75               | 2L        | 300 | 530 | 1 395 | 35 |
|        |       |     |      |     |     | 2M        | 250   | 500 | 1 200 | 950   | 460 |                   |       |     |       |                  | 2M        | 300 | 530 | 1 395 | 30 |
| 300    | 500   | 610 | 955  | 570 | 500 | 3L        | 280   | 500 | 1 890 | 1 620 | 460 | 300               | 876   | 640 | 985   | 90               | 3L        | 330 | 535 | 1 980 | 50 |
|        |       |     |      |     |     | 3M        | 280   | 500 | 1 690 | 1 420 | 460 |                   |       |     |       |                  | 3M        | 330 | 535 | 1 980 | 45 |
| 400    | 670   | 600 | 1040 | 500 | 500 | 403L      | 440   | 450 | 1 145 | 925   | 410 | 400               | 1 126 | 740 | 1 070 | 100              | 403L      | 530 | 530 | 1 180 | 35 |
|        |       |     |      |     |     | 403M/404L | 440   | 450 | 1 595 | 1 375 | 410 |                   |       |     |       |                  | 403M/404L | 530 | 530 | 1 180 | 55 |



## CONTROLADOR ELECTRÓNICO | ELECTRONIC CONTROLLER | CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE



Los equipos partidos KIDE incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XW60K-2DI.

- Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- Desescarche inteligente.

KIDE-Split units incorporate the advanced XW60K-2DI electronic controller as standard.

- Temperature control with maximum and minimum temperature recordings.
- "Jet Cool" function for rapid cooling
- Intelligent defrost.

Les unités KIDE-Split sont équipées en standard du contrôleur électronique avancé. XW60K-2DI.

- Contrôle de la température avec enregistrement des températures maximale et minimale.
- Fonction "Jet Cool" pour un refroidissement rapide.
- Dégivrage intelligent.