

kide**SPLIT**

0°C

-20°C

**EQUIPOS
COMERCIALES**
COMMERCIAL
EQUIPMENT
ÉQUIPEMENT
COMMERCIAL

50 Hz

PARTIDO COMERCIAL
COMMERCIAL SPLIT
SPLIT COMMERCIAL
ESC

R-449A**R-452A****R-404A**

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

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

Équipements frigorifiques divisés commerciaux Split pour chambres frigorifiques de petit volume pour des applications de moyenne et basse température.

CARACTERÍSTICAS GENERALES | GENERAL CHARACTERISTICS | CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Precargado con refrigerante (Distancia máx. 10 m).
- Compresor hermético alternativo.
- Válvulas de servicio (Series 100 - 200 - 300).
- Válvulas de seguridad (Series 400-500).
- Recipiente de líquido.
- Filtro deshidratador cerámico.
- Visor de líquido.
- Presostato de alta y de baja.
- Control de condensación mediante presostato.
- Sonda de alerta "condensador sucio".
- Válvula de expansión termostática instalada en el evaporador.
- Válvula solenoide montada en el evaporador.
- Desescarche automático por resistencia eléctrica.
- Resistencia de desagüe en baja temperatura (2 m).
- Evaporador tipo cuña 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).
- Pre-charged with refrigerant (Max. length 10 m).
- Hermetic compressor.
- Service valves (Series 100 - 200 - 300).
- Safety valve (Series 400-500).
- 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 element.
- Draintype heating element in low T^a (2 m).
- Ceiling type evaporator with nitrogen (Series 100 - 200 - 300).
- Cubic evaporator 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).
- Préchargé avec réfrigérant (Max. distance 10 m).
- Compresseur hermétique.
- Vannes de service (Séries 100 - 200 - 300).
- Soupape de sécurité (Séries 400 - 500).
- Boutelle de liquid.
- Filtre céramique déshydrateur.
- Voyant de liquide en groupe de condensation.
- Pressostat de haute et basse.
- Contrôle de la condensation avec pressostat.
- Alerte sonde "condenseur sale".
- Expansion par détendeur thermostatique.
- Electrovanne solénoïde dans l'évaporateur.
- Dégivrage automatique par résistance électrique.
- Résistance de tuyau d'écoulemente d'eau (cong) (2 m).
- Évaporateur type trapeze avec nitrogène (Séries 100 - 200 - 300).
- Évaporateur cubique 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)
- Cable pour lumière (3 m) (Series 100 - 200 - 300).

OPCIONAL | OPTIONS | OPTIONS

- Kit para bajas temperaturas.
- Sistema alternancia / fallo para dos equipos.
- Sistema de desescarche sincronizado de dos equipos.
- Protector de tensión.
- Tratamiento anticorrosivo en batería condensadora / evaporadora.
- Con cuadro eléctrico independiente. Ver página 163.
- 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.
- Voltage protector.
- Anti-corrosion treatment on condenser / evaporator coil.
- With independent electrical panel. See page 163.
- Time control.
- Cubic evaporator (100-200-300 series).
- Monitoring and control system.
- Kit Hiver.
- Système d'alternance pour deux unités.
- Système de dégivrage synchronisée de deux unités.
- Protecteur de tension.
- Traitement anti-corrosion sur le serpentin du condenseur / évaporateur.
- Avec panneau électrique séparé. Voir page 163.
- Contrôle du temps.
- Évaporateur cubique (série 100-200-300).
- Système de surveillance et de contrôle.

Xwzb

Series	Modelo/Model/Modèle	Potencia frigorífica Refrigeration capacity Capacité de réfrigération	°C EXT		Compressor Compresseur	Modelo UC. Model UC. Modèle UC.	Liq	Asp/ Suct	R-449A (+)	Intensidad nominal Nominal consumption Consommation nominale	Intensidad absorc. max. Max. load current absorption max.	Modelo evap. Evap. model Modèle évap.	Caudal Flow Débit	dBA	kg		
			W	m³												m³	
			CV/HP	kW												kg	A
100	ESC1005M1X	850	6	4	230/1/50	1/2	0,4	ECC1005M1X	3/8	1/2	<2	5,2	6,2	EEC3000M1X	1 100 - 440	32	48
	ESC1006M1X	1 157	9	7	230/1/50	1/2	0,4	ECC1006M1X	3/8	1/2	<2	5,2	6,2	EEC3001M1X	1 100 - 1 000	32	60
	ESC1007M1X	1 339	12	9	230/1/50	3/4	0,5	ECC1007M1X	3/8	1/2	<2	5,7	6,9	EEC3001M1X	1 100 - 1 000	32	60
200	ESC2008M1X	1 650	16	14	230/1/50	1	0,7	ECC2008M1X	3/8	5/8	<3	7,1	8,6	EEC3002M1X	1 920 - 2 000	42	80
	ESC2010M1X	1 976	20	17	230/1/50	1 1/4	0,9	ECC2010M1X	3/8	5/8	<3	7,3	8,9	EEC3002M1X	1 920 - 2 000	42	85
	ESC2015M1X**	2 400	29	25	230/1/50	1 1/2	1,1	ECC2015M1X	3/8	5/8	<3	7,6	9,1	EEC3002M1X	1 920 - 2 000	42	105
300	ESC3017M5X	2 899	37	30	400/3/50	1 3/4	1,3	ECC3017M5X	3/8	3/4	<3,5	6,0	6,0	EEC3003M1X	1 920 - 3 000	45	110
	ESC3020M5X	3 579	45	37	400/3/50	2	1,5	ECC3020M5X	3/8	3/4	<4	6,0	7,2	EEC3003M1X	1 920 - 3 000	47	110
400	ESC4025M5X	4 115	57	46	400/3/50	2 1/4	1,7	ECC4025M5X	1/2	3/4	<5,5	7,0	8,5	EEC2206M1X	4 540 - 3 200	46	150
	ESC4030M5X	4 780	72	58	400/3/50	3	2,2	ECC4030M5X	1/2	3/4	<5,5	7,6	9,4	EEC2206M1X	4 540 - 3 200	47	150
	ESC4035M5X	5 493	83	66	400/3/50	3 1/2	2,6	ECC4035M5X	1/2	3/4	<7	8,5	10,5	EEC2236M1X	4 540 - 5 490	47	150
500	ESC5040M5X	6 475	95	76	400/3/50	4	3	ECC5040M5X	5/8	7/8	<8	9,0	12,2	EEC2316M1X	4 540 - 5 600	48	180

i Si los equipos van a trabajar en un rango de trabajo entre 0 y -5 °C, será necesario incluir resistencia de desahúe. (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).

****** Equipo disponible en trifásico

Equipment available in three-phase

L'équipement est disponible en triphasé

Series	Modelo/Model/Modèle	Potencia frigorífica Refrigeration capacity Capacité de réfrigération	-20 °C		Compressor Compresseur	Modelo UC. Model UC. Modèle UC.	Liq	Asp/ Suct	R-452A (+)	Intensidad nominal Nominal consumption Consommation nominale	Intensidad absorc. max. Max. load current absorption max.	Modelo evap. Evap. model Modèle évap.	Caudal Flow Débit	dBA	kg		
			-25 °C	-15 °C													
			W	m³												m³	kg
100	ESC1005L1T*	650	4	3	230/1/50	3/4	0,5	ECC1005L1T	3/8	5/8	<2	5,1	6,2	EEC3000L1T	1 100 - 440	32	60
	ESC1007L1T*	800	5	4	230/1/50	1	0,7	ECC1007L1T	3/8	5/8	<2	5,3	6,4	EEC3001L1T	1 100 - 1 300	32	60
	ESC1010L1T*	950	6	5	230/1/50	1	0,7	ECC1010L1T	3/8	5/8	<2	5,3	6,4	EEC3001L1T	1 100 - 1 300	32	65
	ESC1015L1T*	1 200	9	6	230/1/50	1 1/2	1,1	ECC1015L1T	3/8	5/8	<2	5,6	7,6	EEC3001L1T	1 100 - 1 300	32	65
200	ESC2015L1T*	1 280	11	8	230/1/50	1 1/2	1,1	ECC2015L1T	3/8	5/8	<2,5	7,3	8,9	EEC3002L1T	1 920 - 3 000	40	85
	ESC2017L5T	1 341	15	10	400/3/50	1 3/4	1,3	ECC2017L5T	3/8	5/8	<2,5	6,1	6,1	EEC3002L1T	1 920 - 3 000	42	90
300	ESC3017L5T	1 620	22	15	400/3/50	2	1,5	ECC3017L5T	3/8	3/4	<3,5	8,8	8,8	EEC3003L1T	1 920 - 4 000	47	120
	ESC3020L5T	2 218	27	19	400/3/50	2 1/2	1,8	ECC3020L5T	3/8	3/4	<3,5	8,8	8,8	EEC3003L1T	1 920 - 4 000	47	120
400	ESC4030L5T	2 776	35	25	400/3/50	3	2,2	ECC4030L5T	1/2	7/8	<8	7,0	7,7	EEC2156L1T	4 540 - 3 670	45	150
	ESC4040L5T	3 426	45	32	400/3/50	4	3	ECC4040L5T	5/8	7/8	<8	7,8	9,3	EEC2206L1T	4 540 - 3 200	45	155
500	ESC5050L5T*	4 325	65	46	400/3/50	5	3,7	ECC5050L5T	5/8	1 1/8	<8	9,8	11,8	EEC2236L1T	4 540 - 5 490	47	170
	ESC5075L5T*	6 312	89	64	400/3/50	7 1/2	5,5	ECC5075L5T	5/8	1 1/8	<9	12,2	15,2	EEC2316L1T	4 540 - 5 600	48	200

* Congelación disponible en R-449A.

Freezing available in R-449A.

Congélation disponible dans le R-449A.

+ Calculado para longitud equivalente máxima de 10 m.

Calculation made for 10 m equivalent length

Calculé pour une longueur maximale équivalente à 10 m

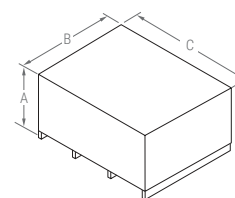
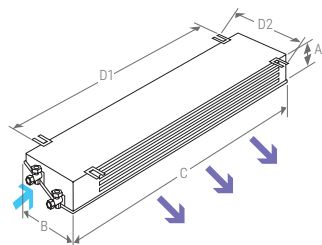
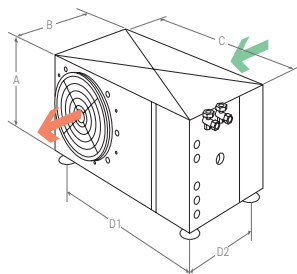
i En toda la gama "SPLIT" KIDE recomienda instalar la tubería de desahúe con sifón fuera de la cámara. En los equipos de baja temperatura la tubería debe ser metálica.

In the "SPLIT" units KIDE advises to install the drain pipe with siphon out of the coldroom. For freezer rooms the piping should be metallic.

Dans toute la gamme "SPLIT", KIDE conseille d'installer la tuyauterie d'écoulement avec un siphon à l'extérieur de la chambre. Dans les équipements à température négative, la tuyauterie doit être métallique.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

Series	COND.					EVAP.					C.U. + EMB./PACK.				EVAP.+EMB./PACK.					
	A	B	C	D1	D2	Modelo	A	B	C	D1	D2	A	B	C	kg	Modelo	A	B	C	kg
100	370	460	760	610	276	0L-0M	480	195	520	348	230	867	640	985	60	0L-0M	300	530	1 015	25
						1L	210	425	920	670	460					1L	300	530	1 015	25
						1M	250	500	820	570	440					1M	300	530	1 015	20
200	450	575	950	800	373	2L	250	500	1310	1 050	460	867	640	985	75	2L	300	530	1 395	35
						2M	250	500	1 200	950	460					2M	300	530	1 395	30
						3L	280	500	1 890	1 620	460					3L	330	535	1 980	50
300	500	575	940	800	373	3M	280	500	1 690	1 420	460	867	640	985	90	3M	330	535	1 980	45
						L403	440	450	1 145	925	410					L403	530	530	1 180	35
						L404	440	450	1 145	925	410					L404	530	530	1 180	40
						M425-30	440	450	1 145	925	410					M425-30	530	530	1 180	40
400	860	710	980	504	560	M435	440	450	1 595	1 375	410	1 126	740	1 070	140	M435	530	530	1 630	50
						L505	440	450	1 595	1 375	410					L505	530	530	1 630	50
						L507	565	490	1 565	1 345	450					L507	655	570	1 600	55
						M5	565	490	1 565	1 345	450					M5	655	570	1 600	55
500	960	870	1 095	622	720	M5	565	490	1 565	1 345	450	1 136	1 000	1 350	180	M5	655	570	1 600	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.