

kide**SPLIT**

0°C

-20°C

**EQUIPOS
COMERCIALES**
COMMERCIAL
EQUIPMENT
ÉQUIPEMENT
COMMERCIAL

50 Hz

PARTIDO COMERCIAL CENTRIFUGO
COMMERCIAL CENTRIFUGAL SPLIT
SPLIT CENTRIFUGE COMMERCIAL

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

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

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

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES | GENERAL CHARACTERISTICS | CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Precargado con refrigerante (Distancia máx. 10 m).
- Compresor hermético.
- Válvulas de servicio (Series 100-200-300).
- 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".
- Ventilador centrífugo en el condensador (Distancia máx. conducción 10 m, diámetro min. 250 mm Serie 100, 315 mm Series 200-300 y 300x260 mm Serie 400).
- 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).
- Montaje en el interior.

- Pre-charged with refrigerant (Max. length 10 m).
- Hermetic compressor.
- 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".
- Centrifuge fan in the condenser (Max. length 10m, min. diameter 250 mm Series 100, 315 mm Series 200-300 and 300x260 mm Serie 400).
- Thermostatic expansion valve in the evaporator.
- Solenoid valve in the evaporator.
- Automatic defrosting by heating element.
- Drainpipe heating element in low T^a (2 m).
- Cable for supply (3 m) (Series 100-200-300).
- Ceiling type evaporator with nitrogen (Series 100 - 200 - 300).
- Cubic evaporator with nitrogen (Series 400 - 500).
- 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).
- Indoor use.

- Préchargé avec réfrigérant (Max. distance 10 m).
- Compresseur hermétique.
- Vannes de service (Series 100-200-300).
- Bouteille de liquide.
- 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".
- Ventilateur centrifuge en condensateur (Max. distance 10 m, min. Diamètre 250 mm Series 100, 315 mm Series 200-300 et 300x260 mm Serie 400).
- 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) (Series 100-200-300).
- Câble d'interconnexion (2) électrique et sondes (10 m) (Series 100-200-300).
- Régulation électronique multifonction avec contrôle à distance (5 m) (Series 100-200-300).
- Câble pour lumière (3 m) (Series 100-200-300).
- Montage à l'intérieur.

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.
- Conducto de extracción de aire (series 100-200-300).
- Con cuadro eléctrico independiente. Ver página 142.
- 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.
- Exhaust air duct (100-200-300 series).
- With independent electrical panel. See page 142.
- 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.
- Conduit d'évacuation d'air (séries 100-200-300).
- Avec panneau électrique séparé. Voir page 142.
- Système de surveillance et de contrôle.

NEW**NEW****NEW****Xwzb**

0 °C -5 °C ÷ 10 °C		Potencia frigorífica Refrigeration capacity Capacité de réfrigération		°C EXT	°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	
Series	Modelo/Model/Modèle	W	m³	m³	CV/HP												kW
100	NEW ESF1005M1X	850	6	4	230/1/50	1/2	0,4	ECF1005M1X	3/8	1/2	<2	5,3	6,4	EEC3000M1X	1 100 - 440	<70	50
	ESF1006M1X	1 157	9	7	230/1/50	1/2	0,4	ECF1006M1X	3/8	1/2	<2	5,6	6,6	EEC3001M1X	1 030 - 1 000	<70	62
	ESF1007M1X	1 339	12	9	230/1/50	3/4	0,5	ECF1007M1X	3/8	1/2	<2	6,1	7,3	EEC3001M1X	1 030 - 1 000	<70	62
200	NEW ESF2008M1X	1 650	16	14	230/1/50	1	0,7	ECF2008M1X	3/8	5/8	<3	7,5	9,1	EEC3002M1X	1 920 - 2 000	<70	83
	ESF2010M1X	1 976	20	17	230/1/50	1 1/4	0,9	ECF2010M1X	3/8	5/8	<3	7,7	9,6	EEC3002M1X	1 370 - 2 000	<70	88
	NEW ESF2015M1X	2 400	29	25	230/1/50	1 1/2	1,1	ECF2015M1X	3/8	5/8	<3	8,1	9,9	EEC3002M1X	1 920 - 2 000	<70	108
400	ESF3017M5X	2 899	37	30	400/3/50	1 3/4	1,3	ECF3017M5X	3/8	3/4	<4	6,4	6,7	EEC3003M1X	1 370 - 3 000	<70	113
	ESF3020M5X	3 579	45	37	400/3/50	2	1,5	ECF3020M5X	3/8	3/4	<4	6,4	7,9	EEC3003M1X	1 370 - 3 000	<70	113
	ESF4025M5X	4 115	57	46	400/3/50	2 1/4	1,7	ECF4025M5X	1/2	3/4	<5,5	8,2	9,5	EEC2206M1X	2 900 - 3 200	<70	170
	ESF4030M5X	4 780	72	58	400/3/50	3	2,2	ECF4030M5X	3/8	3/4	<4,5	8,3	10,0	EEC2236M1X	2 900 - 3 200	<70	170
500	ESF4035M5X	5 493	83	66	400/3/50	3 1/2	2,6	ECF4035M5X	1/2	3/4	<7	9,8	11,5	EEC2236M1X	2 900 - 5 490	<70	170
	ESF5040M5X	6 475	95	76	400/3/50	4	3	ECF5040M5X	5/8	7/8	<8	10,0	13,2	EEC2316M1X	3 270 - 5 600	<70	200

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. (Consulter le bureau technique).

****** Equipo disponible en trifásico
 Equipment available in three-phase
 L'équipement est disponible en triphasé

-20 °C -25 °C ÷ -15 °C		R-452A (+)		R-449A (+)													
Series	Modelo/Model/Modèle	W	m³	m³	kg												
100	NEW ESF1005L1T*	650	4	3	230/1/50	3/4	0,5	ECF1005L1T	3/8	5/8	<2	5,3	6,4	EEC3000L1T	1 100 - 440	<70	62
	NEW ESF1007L1T*	800	5	4	230/1/50	1	0,7	ECF1007L1T	3/8	5/8	<2	5,7	6,8	EEC3001L1T	1 100 - 1 300	<70	62
	ESF1010L1T*	950	6	5	230/1/50	1	0,7	ECF1010L1T	3/8	5/8	<2	5,7	6,8	EEC3001L1T	1 030 - 1 300	<70	67
200	ESF1015L1T*	1 200	9	6	230/1/50	1 1/2	1,1	ECF1015L1T	3/8	5/8	<2	6,0	8,0	EEC3001L1T	1 030 - 1 300	<70	67
	ESF2015L1T*	1 280	11	8	230/1/50	1 1/2	1,1	ECF2015L1T	3/8	5/8	<2,5	7,7	9,6	EEC3002L1T	1 370 - 3 000	<70	88
	ESF2017L5T	1 341	15	10	400/3/50	1 3/4	1,3	ECF2017L5T	3/8	5/8	<2,5	6,5	6,8	EEC3002L1T	1 370 - 3 000	<70	93
300	ESF3017L5T	1 620	22	15	400/3/50	2	1,5	ECF3017L5T	3/8	3/4	<3,5	9,2	9,5	EEC3003L1T	1 370 - 4 000	<70	123
	ESF3020L5T	2 218	27	19	400/3/50	2 1/2	1,8	ECF3020L5T	3/8	3/4	<3,5	9,2	9,5	EEC3003L1T	1 370 - 4 000	<70	123
400	ESF4030L5X	2 440	35	25	400/3/50	3	2,2	ECF4030L5X	3/8	3/4	<4,5	7,5	8,0	EEC2156L1X	2 900 - 3 670	<70	170
	ESF4040L5X	3 500	55	40	400/3/50	4	2,9	ECF4040L5X	3/8	3/4	<4,5	9,2	10,0	EEC2236L1X	2 900 - 3 200	<70	180
500	ESF5050L5X	4 325	65	46	400/3/50	5	3,7	ECF5050L5X	5/8	1 1/8	<8	14,0	15,0	EEC2236L1X	3 270 - 5 490	<70	190
	ESF5075L5X	6 312	89	64	400/3/50	7 1/2	5,5	ECF5075L5X	5/8	1 1/8	<9	16,5	18,0	EEC2316L1X	3 270 - 5 600	<70	220

***** 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

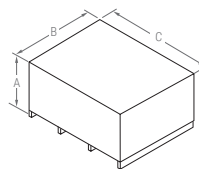
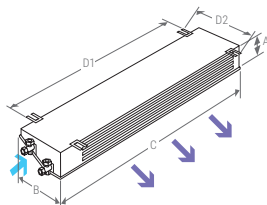
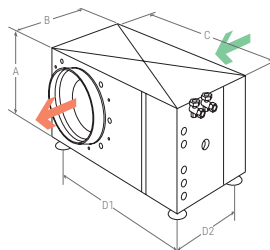
i En toda la gama "SPLIT" KIDE recomienda instalar la tubería de desagüe con sifón fuera de la cámara. En los equipos de baja temperatura la tubería debe ser metálica.
 In the "SPLIT" units KIDE advises to install the drain pipe with syphon out of the coldroom. For freezer rooms the piping should be 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.

Se debe conectar siempre la salida del ventilador al conducto de ventilación (Longitud máxima 10 m).
 Duct must always go connected to the fan (Max. 10 m).
 La sortie du ventilateur doit être connectée toujours à une gaine de ventilation (Longueur max. 10 m).

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

Series	COND.					EVAP.					
	A	B	C	D1	D2	Modelo	A	B	C	D1	D2
100	370	385	710	610	276	0L-0M	480	195	520	348	230
						1L	210	425	920	670	460
						1M	210	420	820	570	440
200	450	485	900	800	373	2L	210	425	1310	1 050	460
						2M	210	425	1205	950	460
300	500	485	900	800	373	3L	240	425	1890	1 620	460
						3M	240	425	1690	1 420	460
						L403	440	450	1 145	925	410
400	700	505	990	505	500	L404	440	450	1 145	925	410
						M425-30	440	450	1 145	925	410
						M435	440	450	1 595	1 375	410
						L505	440	450	1 595	1 375	410
500	960	840	1 070	622	740	L507	565	490	1 565	1 345	450
						M5	565	490	1 565	1 345	450

Series	C.U. + EMB./PACK.			kg	EVAP.+EMB./PACK.				
	A	B	C		Modelo	A	B	C	kg
100	785	480	420	60	0L-0M	290	520	1 005	25
					1L	290	520	1 005	25
					1M	290	520	1 005	20
200	975	630	540	75	2L	290	520	1 385	35
					2M	290	520	1 385	30
300	975	630	540	90	3L	320	525	1 970	50
					3M	320	525	1 970	45
					L403	530	530	1 180	35
400	1 060	630	990	120	L404	530	530	1 180	40
					M425-30	530	530	1 180	40
					M435	530	530	1 630	50
					L505	530	530	1 630	50
500	1 060	630	990	210	L507	655	570	1 600	55
					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.