

kide SPLIT

0°C -20°C

EQUIPOS
COMERCIALES
COMMERCIAL
EQUIPMENT
ÉQUIPEMENT
COMMERCIAL**PARTIDO COMERCIAL
COMMERCIAL SPLIT
SPLIT COMMERCIAL****ESC**

50 Hz

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 refrigerant (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)
- Câble 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 144.
- 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 144.
- 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 144.
- Système de surveillance et de contrôle.

NEW

NEW

NEW

Xwb

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-499A (+)	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	kg	A	A	m³/h			
100	NEW ESC1005M1X	850	6	4	230/1/50	1/2	0,4	ECC1005M1X	3/8	1/2	<2	5,2	6,2	EEC3000M1X	1100-440	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	1100-1000	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	1100-1000	32	60
200	NEW ESC2008M1X	1 650	16	14	230/1/50	1	0,7	ECC2008M1X	3/8	5/8	<3	7,1	8,6	EEC3002M1X	1920-2000	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	1920-2000	42	85
	NEW ESC2015M1X**	2 400	29	25	230/1/50	1 1/2	1,1	ECC2015M1X	3/8	5/8	<3	7,6	9,1	EEC3002M1X	1920-2000	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	1920-3000	45	110
	ESC3020M5X	3 579	45	37	400/3/50	2	1,5	ECC3020M5X	3/8	3/4	<4	6,0	7,2	EEC3003M1X	1920-3000	47	110
	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	4540-3200	46	150
400	ESC4030M5X	4 780	72	58	400/3/50	3	2,2	ECC4030M5X	1/2	3/4	<5,5	7,6	9,4	EEC2206M1X	4540-3200	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	EEC2316M1X	4540-5490	47	150
	ESC5040M5X	6 475	95	76	400/3/50	4	3	ECC5040M5X	5/8	7/8	<8	9,0	12,2	EEC2316M1X	4540-5600	48	180

i Si los equipos van a trabajar en un rango de trabajo entre 0 y -5 °C, será necesario incluir resistencia de desague. (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 (+) kg							
100	NEW ESC1005L1T*	650	4	3	230/1/50	3/4	0,5	ECC1005L1T	3/8	5/8	<2	5,1	6,2	EEC3000L1T	1100-440	32	60
	NEW ESC1007L1T*	800	5	4	230/1/50	1	0,7	ECC1007L1T	3/8	5/8	<2	5,3	6,4	EEC3001L1T	1100-1300	32	60
	ESC1010L1T*	950	6	5	230/1/50	1	0,7	ECC1010L1T	3/8	5/8	<2	5,3	6,4	EEC3001L1T	1100-1300	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	1100-1300	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	1920-3000	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	1920-3000	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	1920-4000	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	1920-4000	47	120
	ESC4030L5T	2 776	35	25	400/3/50	3	2,2	ECC4030L5T	1/2	7/8	<8	7,0	7,7	EEC2156L1T	4540-3670	45	150
400	ESC4040L5T	3 426	45	32	400/3/50	4	3	ECC4040L5T	5/8	7/8	<8	7,8	9,3	EEC2206L1T	4540-3200	45	155
	ESC5050L5T*	4 325	65	46	400/3/50	5	3,7	ECC5050L5T	5/8	1 1/8	<8	9,8	11,8	EEC2236L1T	4540-5490	47	170
500	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	4540-5600	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 desague 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.

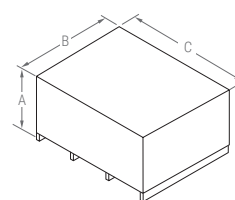
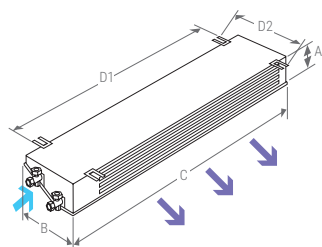
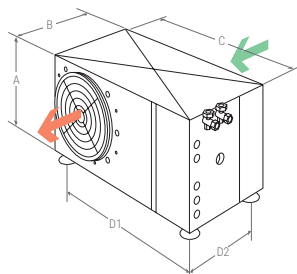
For freezer rooms the piping should be metallic.

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.					
	A	B	C	D1	D2	Modelo	A	B	C	D1	D2
100	370	460	758	610	276	0L-0M	480	195	520	348	230
						1L	210	425	920	670	460
						1M	210	420	820	570	440
200	450	575	950	800	373	2L	210	425	1310	1050	440
						2M	210	425	1205	950	440
						3L	240	425	1890	1620	460
300	500	575	1 000	800	373	3M	240	425	1690	1420	460
						L403	440	450	1 145	925	410
						L404	440	450	1 145	925	410
						M425-30	440	450	1 145	925	410
						M435	440	450	1 595	1 375	410
400	860	680	970	504	590	L505	440	450	1 595	1 375	410
						L507	565	490	1 565	1 345	450
						M5	565	490	1 565	1 345	450
						M5	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	610	640	985	60	0L-0M	290	520	1 005	25
					1L	290	520	1 005	25
					1M	290	520	1 005	20
200	750	640	985	75	2L	290	520	1 385	35
					2M	290	520	1 385	30
					3L	320	525	1 970	50
300	750	640	985	90	3M	320	525	1 970	45
					L403	530	530	1 180	35
					L404	530	530	1 180	40
400	1 110	740	1 070	140	M425-30	530	530	1 180	40
					M435	530	530	1 630	50
					L505	530	530	1 630	50
500	1 120	1 000	1 350	210	L507	655	570	1 600	55
					M5	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.