

kide SPLIT

0°C -20°C

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

60 Hz

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).
- Mangueras (2) de interconexión evaporador (10 m).
- Regulación electrónica multifunción con control remoto (5 m).
- Manguera de luz (3 m) (Series 100-200-300).
- Protector de tensión.

- 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.
- Draihtype heating element in low T^a (2 m).
- Ceiling type evaporator with nitrogen (Series 100 - 200 - 300).
- Cubic evaporator with nitrogen (Series 400 - 500).
- Cable for supply (3 m).
- Electrical interconnection (2) evaporator (10 m).
- Remote multifunctional electronic control (5 m).
- Cable for light (3 m) (Series 100-200-300).
- Voltage protector.

- 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).
- Câble d'interconnexion (2) électrique et sondes (10 m).
- Régulation électronique multifonction avec contrôle à distance (5 m).
- Câble pour lumière (3 m) (Series 100-200-300).
- Protecteur de tension.

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.
- 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.
- 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.
- Système de surveillance et de contrôle.



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-404A (*)	Intensidad nominal Nominal consumption Consommation nominale	Intensidad absorc. max. Max. load current Intens. absorption max.	Modelo evap. Evap. model Modèle évap.	Caudal Flow Débit condens. évapora. m³/h	dBA	kg		
Series	Modelo/Model/Modèle	W	m³	m³												CV/HP	kW
100	ESC1009M2Z	1 405	12	9	230/1/60	3/4	0,5	ECC1009M2Z	3/8	1/2	<2	6,0	7,1	EEC3001M1Z	1 220 - 1 000	35	65
200	ESC2011M2Z	1 625	15	11	230/1/60	1	0,7	ECC2011M2Z	3/8	5/8	<2,5	6,2	9,4	EEC3002M1Z	2 040 - 2 000	45	90
	ESC2016M2Z	2 950	35	25	230/1/60	1 1/2	1,1	ECC2016M2Z	3/8	5/8	<2,5	8,7	10,7	EEC3002M1Z	2 040 - 2 000	45	90
300	ESC3021M2Z	3 722	45	37	230/1/60	2	1,5	ECC3021M2Z	3/8	3/4	<3,5	11,5	14,5	EEC3003M1Z	2 040 - 3 000	47	110
400	ESC4038M4Z	5 626	80	65	220/3/60	3	2,2	ECC4038M4Z	1/2	3/4	7	11,7	14	EEC2236M4Z	4 540 - 5 490	47	150
500	ESC5048M4Z	7 434	100	80	220/3/60	4	3	ECC5048M4Z	5/8	7/8	8	15,9	19	EEC2316M4Z	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 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).

-20 °C -25 °C ÷ -15 °C		Potencia frigorífica Refrigeration capacity Capacité de réfrigération	°C EXT	°C EXT	Compressor Compresseur	Modelo UC. Model UC. Modèle UC.	Liq	Asp/ Suct	R-404A (*)	Intensidad nominal Nominal consumption Consommation nominale	Intensidad absorc. max. Max. load current Intens. absorption max.	Modelo evap. Evap. model Modèle évap.	Caudal Flow Débit condens. évapora. m³/h	dBA	kg		
Series	Modelo/Model/Modèle	W	m³	m³												CV/HP	kW
100	ESC1016L2Z	1 280	11	8	230/1/60	1 1/2	1,1	ECC1016L2Z	3/8	5/8	<2	5,7	7,3	EEC3001L1Z	1 220 - 1 300	35	70
200	ESC2018L2Z	1 560	15	11	230/1/60	1 3/4	1,3	ECC2018L2Z	3/8	5/8	<2,5	14,2	16,5	EEC3002L1Z	2 040 - 3 000	42	100
300	ESC3021L2Z	2 526	30	20	230/1/60	3	2,2	ECC3021L2Z	3/8	3/4	<3,5	16,2	19,2	EEC3003L1Z	2 040 - 4 000	47	120
400	ESC4038L4Z	3 754	45	32	220/3/60	4	3	ECC4038L4Z	5/8	7/8	8	12,0	14	EEC2206L4Z	4 540 - 3 200	45	155
500	ESC5048L4Z	4 383	65	46	220/3/60	5	3,7	ECC5048L4Z	5/8	1 1/8	8	13,0	15	EEC2236L4Z	4 540 - 5 490	47	170

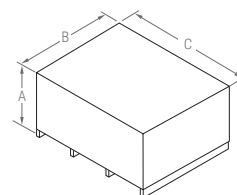
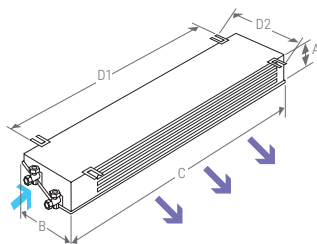
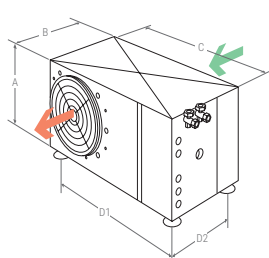
***** Calculado para longitud equivalente máxima de 10 m.
 Calculation made for 10 m equivalent length
 Calculé pour une longueur maximale équivalente à 10 m

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.

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

Series	COND.					EVAP.					
	A	B	C	D1	D2	Modelo	A	B	C	D1	D2
100	370	460	758	610	276	1L	210	425	920	670	460
						1M	210	420	820	570	440
200	450	575	950	800	373	2L	210	425	1 310	1 050	460
						2M	210	425	1 205	950	460
300	500	575	1 000	800	373	3L	240	425	1 890	1 620	460
						3M	240	425	1 690	1 420	460
400	860	680	970	504	590	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
500	960	840	1 070	622	740	L505	440	450	1 595	1 375	410
						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	610	640	985	60	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
300	750	640	985	90	3L	320	525	1 970	50
					3M	320	525	1 970	45
400	1 110	740	1 070	140	L403	530	530	1 180	35
					L404	530	530	1 180	40
					M425-30	530	530	1 180	40
					M435	530	530	1 630	50
500	1 120	1 000	1 350	210	L505	530	530	1 630	50
					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.