

kide**SPLIT**

0°C

-20°C

NEW

**EQUIPOS
COMERCIALES**
COMMERCIAL
EQUIPMENT
ÉQUIPEMENT
COMMERCIAL

50 Hz

PARTIDO COMERCIAL CENTRÍFUGO
COMMERCIAL CENTRIFUGAL SPLIT
SPLIT CENTRIFUGE COMMERCIAL

ESF**R-455A****R-454C**

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

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

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 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.
- Cuadro eléctrico estanco.
- Ventilador de extracción de aire.

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).
- Sistema de monitorización y control.

GENERAL CHARACTERISTICS

- 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.
- Watertight electrical panel.
- Air extraction fan.

- 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).
- Monitoring and control system.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- 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'écoulement 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.
- Panneau électrique étanche.
- Ventilateur d'extraction d'air.

- 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).
- 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-455A (+)	Intensidad nominal Nominal consumption Consommation nominale	Intensidad absorc. max. Max. load current Intens. absorption max.	Modelo evap. Evap. model Modèle evap.	Caudal Flow Débit condens. evapora. m³/h	dBa	kg		
Series	Modelo/Model/Modèle	W	m³	m³												CV/HP	kW
100	ESF1006M1G	1 145	9	7	230/1/50	3/4	0,5	ECF1006M1G	3/8	1/2	<2	4,5	8,6	EEC3001M1G	1 030 - 1 000	<70	72
	ESF1007M1G	1 475	12	9	230/1/50	1	0,7	ECF1007M1G	3/8	1/2	<2	5,3	11,1	EEC3001M1G	1 030 - 1 000	<70	72
200	ESF2010M1G	1 750	18	14	230/1/50	1 1/4	0,9	ECF2010M1G	3/8	5/8	<3	6,8	13,2	EEC3002M1G	1 370 - 2 000	<70	88
	ESF3017M5G	2 000	24	19	400/3/50	1 1/2	1,1	ECF3017M5G	3/8	3/4	<3,5	5,7	8,6	EEC3003M1G	1 370 - 3 000	<70	113
300	ESF3020M5G	3 100	40	32	400/3/50	2	1,5	ECF3020M5G	3/8	3/4	<4	6,5	10,1	EEC3003M1G	1 370 - 3 000	<70	113

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

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).

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).

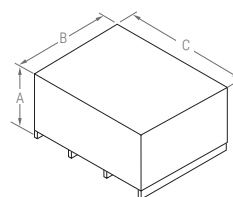
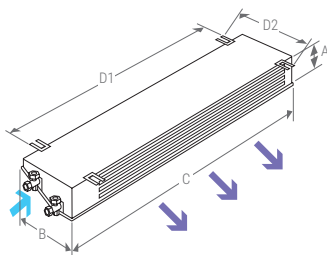
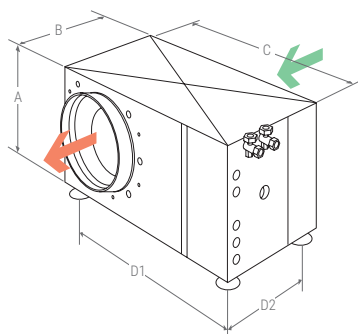
La sortie du ventilateur doit être connectée toujours à une gaine de ventilation (Longueur max. 10 m).

-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-455A (+)	Intensidad nominal Nominal consumption Consommation nominale	Intensidad absorc. max. Max. load current Intens. absorption max.	Modelo evap. Evap. model Modèle evap.	Caudal Flow Débit condens. evapora. m³/h	dBa	kg		
Series	Modelo/Model/Modèle	W	m³	m³												CV/HP	kW
100	NEW ESF1010L1G	850	5	3	230/1/50	3/4	0,5	ECF1010L1G	3/8	5/8	<1	4,5	6,4	EEC3001L1G	1 030 - 1 300	<70	71
	NEW ESF1015L1G	1 100	8	5	230/1/50	1 1/4	0,9	ECF1015L1G	3/8	5/8	<1	5,7	8,1	EEC3001L1G	1 030 - 1 300	<70	67
200	NEW ESF2015L1G	1 350	16	11	230/1/50	1 3/4	1,3	ECF2015L1G	3/8	5/8	<1,5	11,2	11,8	EEC3002L1G	1 370 - 3 000	<70	94
300	NEW ESF3017L5G	1 500	20	14	400/3/50	2	1,5	ECF3017L5G	3/8	3/4	<2	6,1	8,0	EEC3003L1G	1 370 - 4 000	<70	123
	NEW ESF3020L5G	2 000	25	18	400/3/50	2 1/2	1,8	ECF3020L5G	3/8	3/4	<2	7,0	8,3	EEC3003L1G	1 370 - 4 000	<70	123

DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

Series	COND.					Modelo	EVAP.				
	A	B	C	D1	D2		A	B	C	D1	D2
100	370	385	710	610	276	1L	210	425	920	670	460
						1M	210	420	820	570	440
200	450	485	900	800	373	2L	210	425	1 310	1 050	460
						2M	210	425	1 205	950	460
300	500	485	900	800	373	3L	240	425	1 890	1 620	460
						3M	240	425	1 690	1 420	460

Series	C.U. + EMB./PACK.				Modelo	EVAP.+EMB./PACK.			
	A	B	C	kg		A	B	C	kg
100	785	480	420	60	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



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.