



## Partidos Herméticos Silenciosos

## Hermetic Silent Splits

## Split Hermétiques Silencieux

	modelo model modèle	potencia frigorífica refrigeration capacity capacité de réfrigération		⚡	compresor compressor compresseur		cons. nom. nom. consumpt consom nom	int. absorc. max. max.load current int. absorc. max.	pres. sonora noise level niveau sonore dBA-10m	modelo U.C. C.U. model modèle G.C.	válvula de servicio service valve vanne de service		modelo evap. evap. model modèle evap.	BOX	
		W	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	CV/HP					KW	A			A
0°C	ESH0010M1Z	1495	15	11	230/1/50	1	0,7	6,2	9	36	ECH0010M1Z	3/8	1/2	EEU2116M1Z	B
	ESH0015M1Z	1838	19	14	230/1/50	1 1/2	1,1	7,4	11	36	ECH0015M1Z	3/8	1/2	EEU2116M1Z	B
	ESH0020M5Z	3319	41	30	400/3/50	2	1,5	5,2	7,5	38	ECH0020M5Z	3/8	5/8	EEU2176M1Z	C
	ESH0025M5Z	4131	55	41	400/3/50	2 1/2	1,8	6,2	8,5	38	ECH0025M5Z	3/8	5/8	EEU2206M1Z	C
	ESH0030M5Z	5001	70	56	400/3/50	3	2,2	7,7	10,7	41	ECH0030M5Z	3/8	5/8	EEU2206M1Z	C
	ESH0035M5Z	5847	84	67	400/3/50	3 1/2	2,6	8,8	12,3	41	ECH0035M5Z	1/2	3/4	EEU2236M1Z	C
	ESH0040M5Z	6828	95	76	400/3/50	4	2,9	9,7	13,2	40	ECH0040M5Z	1/2	3/4	EEU2316M1Z	C
	ESH0050M5Z	8487	120	96	400/3/50	5	3,7	11,3	15,6	40	ECH0050M5Z	1/2	7/8	EEU2416M1Z	C
	ESH0060M5Z	9964	170	136	400/3/50	6	4,4	14,3	20,1	43	ECH0060M5Z	1/2	7/8	EEU2416M1Z	C

	modelo model modèle	potencia frigorífica refrigeration capacity capacité de réfrigération		⚡	compresor compressor compresseur		cons. nom. nom. consumpt consom nom	int. absorc. max. max.load current int. absorc. max.	pres. sonora noise level niveau sonore dBA-10m	modelo U.C. C.U. model modèle G.C.	válvula de servicio service valve vanne de service		modelo evap. evap. model modèle evap.	BOX	
		W	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	CV/HP					KW	A			A
-20°C	ESH0020L5Z	1346	15	11	400/3/50	2	1,5	4	6	38	ECH0020L5Z	3/8	5/8	EEU2116L1Z	B
	ESH0030L5Z	2265	30	21	400/3/50	3	2,2	5,4	6,9	41	ECH0030L5Z	3/8	5/8	EEU2176L1Z	B
	ESH0040L5Z	3270	47	34	400/3/50	4	2,9	7,1	12,3	41	ECH0040L5Z	1/2	3/4	EEU2236L1Z	C
	ESH0060L5Z	4565	76	54	400/3/50	6	4,4	9	16,7	41	ECH0060L5Z	1/2	7/8	EEU2316L1Z	C



Base de cálculo ver KideSplit pág. 8.

## • CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Precargado con nitrógeno
- Compresor scroll (refrig.)
- Compresor hermético (refrig.mod.1 y 1 1/2 CV)
- Compresor hermético (cong.)
- Control electrónico de condensación progresivo
- Válvula de expansión termostática en evaporador
- Recipiente de líquido
- Válvula solenoide instalada en el evaporador
- Termostato fin de desescarche en evaporador
- Válvula de servicio en U.C.
- Resistencia de carter
- Separador de aceite (cong.)
- Acumulador de líquido (cong.)
- Visor de líquido en unidad condensadora
- Presostato de alta y baja
- Desescarche automático por resistencia eléctrica
- Condensador adaptado a altas temperaturas
- Conexión eléctrica en evaporador y de fuerza en U.C.
- Evaporador cúbico de alto rendimiento
- Cuadro de maniobra con regulación electrónica multifunción integrada
- Protector de tensión + giro en scroll

## • OPCIONAL:

- Control de sincronización de equipos
- Tratamiento de cataforesis en evaporador
- Equipo a 60Hz ( Definir tensión y consultar)



See KideSplit page 8 for Calculation Basis

## • UNITS EQUIPPED WITH:

- Pre-charged with nitrogen
- Scroll compressor (cool.)
- Hermetic compressor (cool. mod.1 and 1 1/2 HP)
- Hermetic compressor (freez.)
- Progressive electronic condensing control
- Thermostatic expansion valve in the evaporator
- Liquid receiver
- Solenoid valve in the evaporator
- Defrosting process ending thermostat in the evaporator
- Service valves in C.U.
- Case heater
- Oil separator (freez.)
- Liquid accumulator (freez.)
- Sight glass in the condensing unit
- High and low pressure control
- Automatic defrosting by heating element
- Condenser adapted to high ambient temperatures
- Electrical connections in evaporator and power in C.U.
- High performance cubic evaporator
- Totally integrated multifunctional electronic control box
- Voltage protection + turn in scroll

## • OPTIONS:

- Unit synchronisation control
- Cataphoresis treatment for evaporator
- 60 Hz unit (Voltage to be defined; check details)



Bases de calcul voir KideSplit pag. 8.

## • GROUPES FRIGORIFIQUES MUNIS DE:

- Pré-chargés avec du nitrogène
- Compresseur scroll (réfrig.)
- Compresseur hermétique (réfrig.mod.1 et 1 1/2 CV)
- Compresseur hermétique (cong.)
- Contrôle électronique de condensation progressif
- Évaporateur équipé d'un détendeur thermostatique
- Réservoir de liquide
- Electrovanne solénoïde dans l'évaporateur
- Thermostat fin de dégivrage en évaporateur
- Vannes de service dans le G.C.
- Résistance de carter
- Séparateur d'huile (cong.)
- Réservoir de liquide (cong.)
- Voyant de liquide en groupe de condensation
- Pressostat de haute et basse
- Dégivrage automatique par résistance électrique
- Condenseur adapté à hautes températures
- Branchement électrique dans l'évaporateur et de réseau dans le G.C.
- Évaporateur cubique de haut rendement
- Tableau de commande avec régulation électronique multifonction intégrée
- Protection de surtension + tour en scroll

## • OPTIONS:

- Contrôle de synchronisation des équipements
- Traitement de cataphoresis dans l'évaporateur
- Equipement à 60 Hz (Définir tension et consulter)



## Maxi Split S

R-404A

### Partidos Semi-Herméticos

### Semi-Hermetic Splits

### Split Sémi-Hermétiques

	modelo model modèle	potencia frigorífica refrigeration capacity capacité de réfrigération	°C EXT	°C EXT	⚡	compresor compressor compresseur		cons. nom. nom. consumpt consom nom	int. absorc. max. max.load current int. absorc. max.	modelo U.C. C.U. model modèle G.C.	tubería pipes tuyaux		modelo evap. evap. model modèle evap.	BOX
		W	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		CV/HP	KW	A	A		LIQ.	ASP./SUCT.		
0°C	ESS0020M5Z	4944	71	57	400/3/50	2	1,5	6	8,1	ECS0020M5Z	1/2	7/8	EEU2206M1Z	S2
	ESS0030M5Z	6911	111	89	400/3/50	3	2,2	7,3	9,3	ECS0030M5Z	1/2	7/8	EEU2316M1Z	S3
	ESS0040M5Z	9101	148	118	400/3/50	4	2,9	9,3	11,6	ECS0040M5Z	1/2	1 1/8	EEU2416M1Z	S4
	ESS0075M5Z	15755	275	220	400/3/50	7½	4,8	16,9	19,8	ECS0075M5Z	5/8	1 1/8	EEU2924M1Z	S7
	ESS0100M5Z	19190	355	284	400/3/50	10	7,4	19,2	27	ECS0100M5Z	5/8	1 3/8	EEU2995M1Z	SX

	modelo model modèle	potencia frigorífica refrigeration capacity capacité de réfrigération	°C EXT	°C EXT	⚡	compresor compressor compresseur		cons. nom. nom. consumpt consom nom	int. absorc. max. max.load current int. absorc. max.	modelo U.C. C.U. model modèle G.C.	tubería pipes tuyaux		modelo evap. evap. model modèle evap.	BOX
		W	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		CV/HP	KW	A	A		LIQ.	ASP./SUCT.		
-20°C	ESS0020L5Z	2057	27	19	400/3/50	2	1,5	4,3	6,9	ECS0020L5Z	1/2	7/8	EEU2176L1Z	S2
	ESS0030L5Z	3208	46	33	400/3/50	3	2,2	6,5	9,1	ECS0030L5Z	1/2	1 1/8	EEU2236L1Z	S3
	ESS0040L5Z	4255	73	52	400/3/50	4	2,9	8,1	10,7	ECS0040L5Z	1/2	1 1/8	EEU2316L1Z	S4
	ESS0075L5Z	6423	158	113	400/3/50	7½	4,8	12,8	19,9	ECS0075L5Z	5/8	1 1/8	EEU2416L1Z	S7
	ESS0100L5Z	7220	180	129	400/3/50	10	5,5	14,4	20,4	ECS0100L5Z	5/8	1 3/8	EEU2616L1Z	SX



Base de cálculo ver KideSplit pág. 8.

#### • CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Precargado con nitrógeno
- Compresor semi-hermético
- Condensador con tratamiento anti-corrosión
- Control electrónico de condensación progresivo
- Válvula de expansión termostática en evaporador
- Recipiente de líquido
- Válvula solenoide instalada en el evaporador
- Resistencia de carter
- Separador de aceite (cong.)
- Acumulador de líquido (cong.)
- Visor de líquido en unidad condensadora
- Presostato de alta y baja
- Desescarche automático por resistencia eléctrica
- Condensador adaptado a altas temperaturas y ventilador axial
- Conexión eléctrica en evaporador y de fuerza en U.C.
- Evaporador cúbico de alto rendimiento
- Cuadro de maniobra con regulación electrónica multifunción integrada
- Conexión eléctrica de fuerza integrado (a partir de 2011)
- Con válvula de control de descarga (Cong. 10 CV)
- Protector de tensión

#### • OPCIONAL:

- Control de sincronización de equipos
- Tratamiento de cataforesis en evaporador
- Equipo a 60Hz ( Definir tensión y consultar)



See KideSplit page 8 for Calculation Basis

#### • UNITS EQUIPPED WITH:

- Pre-charged with nitrogen
- Semi-hermetic compressor
- Condenser with treatment against corrosion
- Progressive electronic condensing control
- Thermostatic expansion valve in the evaporator
- Liquid receiver
- Solenoid valve in the evaporator
- Case heater
- Oil separator (freez.)
- Liquid accumulator (freez.)
- Sight glass in the condensing unit
- High and low pressure control
- Automatic defrosting by heating element
- Condenser adapted to high ambient temperatures. Axial fan
- Electrical connections in evaporator and power in C.U.
- High performance cubic evaporator
- Totally integrated multifunctional electronic control box
- Electric power connection integrated (from 2011 on)
- With discharge control valve (10 HP freez.)
- Voltage protection

#### • OPTIONS:

- Unit synchronisation control
- Cataphoresis treatment for evaporator
- 60 Hz unit (Voltage to be defined; check details)



Bases de calcul voir KideSplit pag. 8.

#### • GROUPES FRIGORIFIQUES MUNIS DE:

- Pré-chargés avec du nitrogène
- Compresseur semi-hermétique
- Condenseur avec traitement anticorrosion
- Contrôle électronique de condensation progressif
- Détendeur thermostatique dans l'évaporateur
- Réservoir de liquide
- Electrovanne solénoïde dans l'évaporateur
- Résistance de carter
- Séparateur d'huile (cong.)
- Séparateur en aspiration (cong.)
- Voyant de liquide en groupe de condensation
- Pressostat de haute et basse
- Dégivrage automatique par résistance électrique
- Condenseur adapté à hautes températures et ventilateur axial
- Branchement électrique dans l'évaporateur et de réseau dans le G.C.
- Evaporateur cubique de haut rendement
- Tableau de commande avec regulation électronique multifonction intégrée
- Prise de connexion au reseau intégré (à partir de 2011)
- Avec vanne de contrôle de décharge (Cong.10 CV)
- Protection de surtension

#### • OPTIONS :

- Contrôle de synchronisation des équipements
- Traitement de cataphoresis dans l'évaporateur
- Equipement à 60 Hz (Définir tension et consulter)