

AIRSYS KV [20 a 100 kW]

SPLIT VERTICAL PARTIDO

SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR



KC-60



KM-60

MANDOS **NO INCLUIDOS**
DE SERIE EN LA UNIDAD:
KC60 MANDO ESTÁNDAR
KM60 MANDO MULTI UNIDADES
KS60 MANDO DE SERVICIO



CONFIGURACIÓN DE UNIDADES

KV	C	-.-	020	S	N	M	3	M
Unidad Airsys KV	C: Solo frío H: Bomba de calor	I: Ud. interior E: Ud. exterior D: Doble split	Aproximadamente la capacidad frigorífica en kW	S: 1 circuito D: 2 circuitos	----	Tipo de refrigerante M: R 410A	Nº de revisión	M: 400V / 3 / 50

AIRSYS KV	20S	25S	30S	35S	40S	45D	55D	70D	85D	100D
Unidades Split	KVCE / KVHE - KVCi / KVHi									

CARACTERÍSTICAS

Airsys KV es una gama de aire en versión partida para instalaciones grandes y medianas (200 a 1.000 m² por unidad). Su diseño está pensado para la refrigeración y calefacción a través de conductos.

Los equipos Airsys KV están diseñados en versión partida para que la unidad interior o de tratamiento de aire a través de conductos acondicione el local.

El diseño de esta gama ofrece una gran flexibilidad ya que se pueden añadir muchas opciones para hacer de Airsys KV un producto de alta especificación.

PRODUCTO ADAPTABLE

- De 20 a 100 kW capacidad en frío y en calor en 4 muebles diferentes.

- Unidades solo frío o bomba de calor, con la posibilidad de complementar con elementos opcionales de calefacción.
- Presión disponible variable en sección condensadora para adaptarse a las amplias posibilidades de los diferentes conductos.
- Numerosas versiones y configuraciones de aire para adaptarse a las configuraciones de la obra y optimizar los conductos de aire.
- Versión partida para una gran adaptabilidad a la instalación.
- Hasta 65 metros entre la sección tratamiento de aire y la sección condensadora en las versiones partida.

AIRSYS KV [20 a 100 kW]

FREECOOLING

En muchas aplicaciones de supermercados y aplicaciones ligeras comerciales, las cargas internas (luminarias, visitantes, mercancías...) tienen que combatirse a lo largo de todo el año incluso en invierno. El módulo de freecooling utiliza el aire para el funcionamiento solo frío cuando la temperatura exterior es menor que el punto de consigna. En ese caso el compresor para y el consumo de la unidad en modo frío se reduce al del ventilador interior.

BAJO NIVEL SONORO

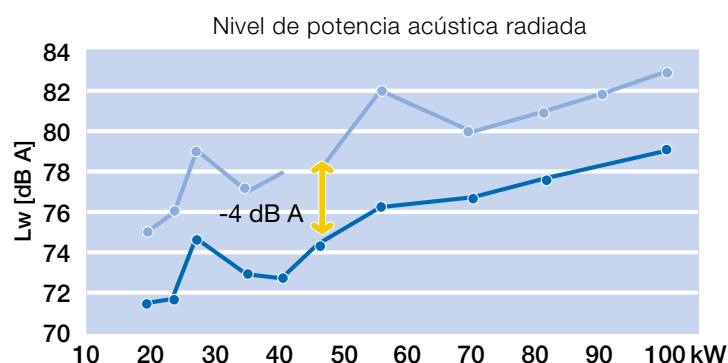
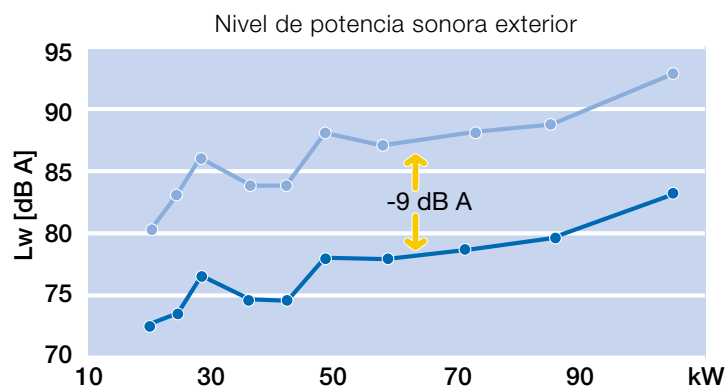
La unidad Airsys KV ofrece las mejores prestaciones sonoras del mercado en la unidad de climatización vertical, considerando el nivel sonoro difundido en conducto. El nivel sonoro expulsado al ambiente exterior y radiado alrededor de la unidad corresponden a los mejores niveles del mercado.

La unidad Airsys KV está diseñada para zonas urbanas, el nivel sonoro está considerado crítico y por tanto Kosner ofrece la posibilidad de reducir el nivel sonoro en la mayoría de las condiciones estándar, con el control proporcional del ventilador en la función bajo nivel sonoro. Esta característica limita el nivel sonoro al mínimo nivel de demanda.

AIRE NUEVO

El aire nuevo es prioritario para suministrar el mejor confort ambiente. Por otro lado una entrada de aire nuevo es una operación cara con temperaturas altas y bajas.

Kosner ofrece un **control inteligente** del aire nuevo para adaptarse a estas exigencias. El nivel de aire nuevo puede adaptarse en la puesta en marcha para una entrada permanente. También puede adaptarse al consumo instantáneo con un sensor de calidad de aire para maximizar la eficiencia y el nivel de aire nuevo.



AIRSYS **KV** [20 a 100 kW]

CONEXIONES FRIGORÍFICAS

En las unidades de dos circuitos frigoríficos, asegúrese de conectar los circuitos C1 y C2 de la unidad interior, con los circuitos C1 y C2 de la unidad exterior respectivamente.

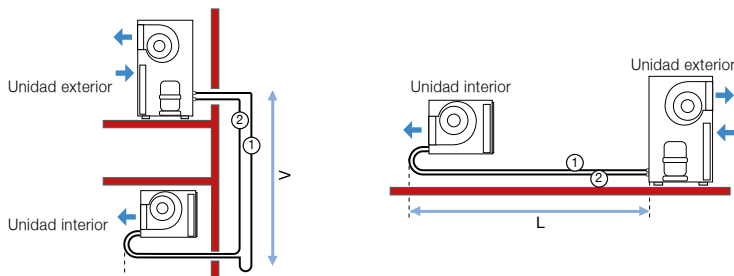
Unidad estándar: 40 m con la opción de larga distancia = 65 m

V: Longitud máxima vertical = 15 m

L: Longitud máxima total [vertical + horizontal = 65 m]

1: Circuito 1

2: Circuito 2



De 40 a 65 m de longitud de líneas, es necesario solicitar el kit de larga distancia.

LÍNEAS DE REFRIGERANTE				020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D	070D	085D	100D
Longitud total longitud de líneas frigoríficas entre Ud. interior y Ud. exterior	0 a 30 m (conexión estándar de la unidad)	Líquido Ø	C1	1 / 2"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	3 / 4"
			C2	n / a	n / a	n / a	n / a	n / a	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"
		Gas Ø	C1	7 / 8"	1 1 / 8"	1 1 / 8"	1 3 / 8"	1 3 / 8"	1 1 / 8"	1 1 / 8"	1 3 / 8"	1 3 / 8"	1 5 / 8"
			C2	n / a	n / a	n / a	n / a	n / a	1 1 / 8"	1 1 / 8"	1 3 / 8"	1 3 / 8"	1 3 / 8"
		Nº máximo curvas		6	12	8	18	12	12	8	18	12	12
	30 a 40 m	Líquido Ø	C1	5 / 8"	5 / 8"	5 / 8"	3 / 4"	3 / 4"	5 / 8"	5 / 8"	3 / 4"	3 / 4"	7 / 8"
			C2	n / a	n / a	n / a	n / a	n / a	5 / 8"	5 / 8"	3 / 4"	3 / 4"	3 / 4"
		Gas Ø	C1	1 1 / 8"	1 1 / 8"	1 3 / 8"	1 3 / 8"	1 5 / 8"	1 1 / 8"	1 3 / 8"	1 3 / 8"	1 5 / 8"	1 5 / 8"
			C2	n / a	n / a	n / a	n / a	n / a	1 1 / 8"	1 3 / 8"	1 3 / 8"	1 5 / 8"	1 5 / 8"
		Nº máximo curvas		12	18	18	18	18	18	18	18	18	12

PRECARGA Y CARGA REFRIGERANTE

TABLA 1: CARGA DE REFRIGERANTE

UNIDAD MODELOS		KVC KVH	KVC KVH	KVC KVH	KVC KVH	KVC KVH	KVC KVH	KVC KVH	KVC KVH	KVC KVH	KVC KVH
		020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D	070D	085D	100D
Compresor	(Nº / Tipo)	1 / Scroll	1 / Scroll	1 / Scroll	1 / Scroll	1 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll	3 / Scroll
Carga de refrigerante R-410A	KVC	4.800	5.950	6.700	8.650	10.000	5.700+5.700	6.800+6.800	8.600+8.600	10.250+10.250	13.000+9.200
(por circuito, C1-C2)	KVH	5.000	6.150	6.900	8.950	10.350	5.850+5.850	7.000+7.000	8.850+8.850	10.600+10.600	13.450+9.500

Las unidades partidas, salen precargadas de fábrica con gas nitrógeno (N). El instalador deberá retirar este gas y cargar las unidades con la carga correspondiente de refrigerante R-410A, mostrado en la tabla anterior (Tabla 1), más la carga por metro de tubería indicada en la tabla siguiente (Tabla 2). El instalador deberá retirar este gas y cargar las unidades con la carga correspondiente de refrigerante R-410A, mostrado en la tabla anterior (Tabla 1), más la carga por metro de tubería indicada en la tabla siguiente (Tabla 2).

TABLA 2: CARGA DE REFRIGERANTE ADICIONAL R-410A POR METRO DE TUBERÍA DE COBRE

LÍQUIDO	GAS	GR / M
1 / 2"	7 / 8"	108
5 / 8"	1 - 1 / 8"	177
5 / 8"	1 - 3 / 8"	182
3 / 4"	1 - 3 / 8"	265
3 / 4"	1 - 5 / 8"	271
7 / 8"	1 - 5 / 8"	374

La unidad se suministra de serie con conexiones soldar.
Como opcional, la unidad puede suministrarse con precarga de refrigerante de fábrica, para lo cual solo se debe de tener en cuenta la TABLA 2 (este opcional incluye las válvulas de servicio).

CONTROL PROGRAMABLE KC60 COMFORT (NO INCLUIDO EN LA UNIDAD)



CONTROL AVANZADO CLIMATIC KC60

El Control Climatic 60 dispone de la última tecnología en hardware del mercado que Kosner utiliza para desarrollar un software para esta gama.

- (Opcional) **Display KC60 remoto**, para una instalación máxima de 30 m necesario para el funcionamiento de la unidad.

AIRSYS KV [20 a 100 kW]

DATOS TÉCNICOS

AIRSYS KV

UD. INTERIOR SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCi / KVHi		020S	025S	030S	035S	040S
UD. EXTERIOR SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCE / KVHE		020S	025S	030S	035S	040S
Capacidad neta frigorífica / calorífica	kW	18,8 / 19,7	23,1 / 25,9	26 / 30,4	33,8 / 37,2	38,8 / 43,7
Consumo total	kW	7,3 / 6,6	9,3 / 8,6	11,0 / 10,7	13,7 / 12,4	15,9 / 14

DATOS ELÉCTRICOS

EER neto		2,58	2,49	2,37	2,47	2,44
COP neto		2,99	3,02	2,84	3,00	3,12
Alimentación Eléctrica	V-ph-Hz	400-3-50				

DATOS DEL CIRCUITO DE REFRIGERANTE

Compresores / Tipo	Nº / Tipo	1 / Scroll				
Nº de circuitos	Nº	1				
Diámetro tubería de	Líquido - Gas	1 / 2" - 7 / 8"	5 / 8" - (1 1 / 8")	5 / 8" - (1 1 / 8")	5 / 8" - (1 3 / 8")	5 / 8" - (1-3 / 8")
Distancias frigoríficas	(Máx. vertical)- (Total vert.+horiz.)	(16) - (30)				
Nº de curvas (de 0 a 30 m)	Máximo	6	12	8	18	12

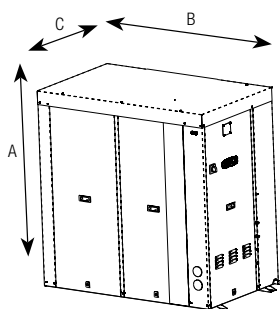
UD. INTERIOR SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCi / KVHi		20S	25S	30S	35S	40S
Potencia absorbida máxima	kW	0,74	1,45	1,45	1,89	2,69
Alimentación	V-ph-Hz	400-3-50				
Intensidad máxima	A	1,4	2,59	2,59	3,45	4,8
Intensidad de arranque	A	6,44	13	13	17,3	26,4
Caudal de aire nominal	m³/h	3700	5000	5450	7100	8150
Caudal de aire mínimo / máximo	m³/h	3150 / 4100	4250 / 5500	4650 / 6000	6200 / 8050	6950 / 9050
Presión estática disponible: máxima	Pa	450	550	550	550	600

UD. EXTERIOR SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCE / KVHE		20S	25S	30S	35S	40S
Potencia absorbida máxima	kW	9,70	11,99	14,49	18,19	19,59
Intensidad máxima	A	17,59	24,45	26,80	30,40	35,80
Intensidad de arranque	A	88,4	97,8	105,1	139,1	152,7
Nº de ventiladores / tipo		1 / Centrífugo				
Alimentación	V-ph-Hz	400-3-50				
Presión disponible: máxima	Pa	178	223	272	209	205
Caudal de aire nominal	m³/h	7.600	8.500	10.000	12.000	11.700

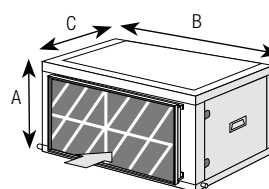
DATOS ACÚSTICOS

Nivel de pot. sonora ⁽¹⁾ . Salida del ventilador ext.-Unidad estándar (Lw)	80	83	86	84	84
Nivel de pot. sonora ⁽¹⁾ . Salida del ventilador ext.-Unidad bajo nivel sonoro (Lw)	73	74	77	75	75
Nivel de pot. sonora. Salida del ventilador interior (Lw)	73	78	80	80	83

(1) Datos en condiciones EUROVENT. Modo frío: Temperatura exterior: 35 °C bulbo seco. Temperatura de entrada a la batería: 27 °C BS / 19 °C BH. Modo calefacción: Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH. Temperatura interior: 20 °C BS.



UNIDAD EXTERIOR



UNIDAD INTERIOR

UD. INTERIOR SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCi / KVHi		020S	025S	030S	035S	040S
Dimensiones A x B x C	mm	645 x 1.195 x 750			740 x 1.445 x 870	
Peso neto	kg	108	111	115	150	160
UD. EXTERIOR SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCE / KVHE		020S	025S	030S	035S	040S
Dimensiones A x B x C	mm	1.410 x 1.194 x 745			1.410 x 1.445 x 870	
Peso neto Ud. Solo frío / Ud. Bomba calor	kg	257 / 262	290 / 295	297 / 302	352 / 357	365 / 370

Según condiciones Eurovent

AIRSYS KV [20 a 100 kW]

DATOS TÉCNICOS

AIRSYS KV

UD. INT. SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCI / KVHI	045D	055D	070D	085D	100D
Capacidad neta frigorífica / calorífica	kW 43,5 / 52	54 / 61	66,2 / 72,8	78 / 86	96,8 / 105,1
Consumo total	kW 18,9 / 17,4	21,5 / 20,3	27,8 / 24,8	32,6 / 28,5	40,7 / 35,4

DATOS ELÉCTRICOS

EER neto	2,30	2,52	2,39	2,40	2,38
COP neto	2,99	3,00	2,94	3,02	2,97
Alimentación	V-ph-Hz	400-3-50			

DATOS DEL CIRCUITO DE REFRIGERANTE

Compresores / Tipo	Nº / Tipo	2 / Scroll			2+1 / Scroll
Nº de circuitos	Nº	2			
Diámetro tubería	Líquido - Gas	(2x5/8") - (2x1-1/8")	(2x5/8") - (2x1-1/8")	(2x5/8") - (2x1-3/8")	(2x5/8") - (2x1-3/8")
Distancias frigoríficas (Máx. vertical) - (Total vert.+horiz.)		(16) - (30)			
Nº de curvas (de 0 a 30 m)	Máximo	12	8	18	12

UD. INT. SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCI / KVHI	045D	055D	070D	085D	100D
Potencia absorbida máxima	kW 2,69	2,69	3,63	5,06	5,06
Alimentación	V-ph-Hz	400-3-50			
Intensidad máxima	A 4,8	4,8	6,48	8,6	8,6
Intensidad de arranque	A 26,4	26,4	35,6	60,2	60,2
Caudal de aire nominal	m³/h 9400	11700	14650	16250	20400
Caudal de aire mínimo / máximo	m³/h 7950 / 9750	9950 / 12850	12450 / 15090	14000 / 16725	17350 / 22450
Presión estática disponible: máxima	Pa 550	650	650	600	600

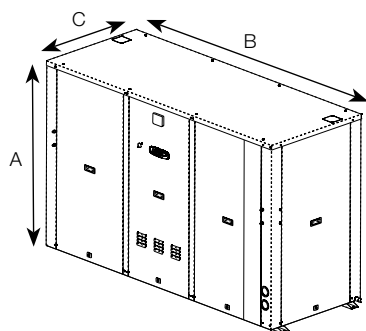
UD. EXT. SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCE / KVHE	045D	055D	070D	085D	100D
Potencia absorbida máxima	kW 23,83	28,98	36,38	41,06	50,25
Intensidad máxima	A 48,48	53,60	60,80	74,96	91
Intensidad de arranque	A 121,8	131,9	169,5	191,9	207,9
Nº de ventiladores / tipo	1 / Centrífugo	2 / Centrífugo			
Alimentación	V-ph-Hz	400-3-50			
Presión disponible: máxima	Pa 237	299	272	277	239 + 201
Caudal de aire nominal	m³/h 14.000	20.000	21.000	22.000	15.500+11.700

DATOS ACÚSTICOS

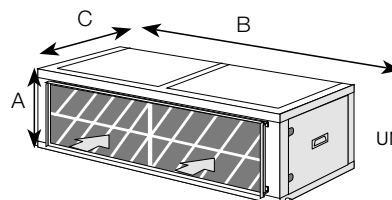
Nivel de pot. sonora ⁽¹⁾ . Salida del ventilador ext.-Unidad estándar (Lw)	88	87	88	89	92
Nivel de pot. sonora ⁽¹⁾ . Salida del ventilador ext.-Unidad bajo nivel sonoro (Lw)	78	78	79	80	83
Nivel de pot. sonora. Salida del ventilador interior (Lw)	86	80	85	87	85

(1) Datos en condiciones EUROVENT. Modo frío: Temperatura exterior: 35 °C bulbo seco. Temperatura de entrada a la batería: 27 °C BS / 19 °C BH.

Modo calefacción: Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH. Temperatura interior: 20 °C BS.



UNIDAD EXTERIOR



UNIDAD INTERIOR

UD. INTERIOR SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCI / KVHI	045D	055D	070D	085D	100D
Dimensiones A x B x C	mm 740x1.445x870	740x2.250x870			1.140x2.900x1.050
Peso neto	kg 170	242	259	276	470
UD. EXTERIOR SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR KVCE / KVHE	045D	055D	070D	085D	100D
Dimensiones A x B x C	mm 1.410x1.445x870	1.410x2.251x 870			1.410x(2x1450)x870
Peso neto Ud. Solo frío / Ud. Bomba calor	kg 443 / 448	524 / 529	549 / 554	581 / 586	865 / 870

Según condiciones Eurovent

AIRSYS KV [20 a 100 kW]

TABLA DE PRECIOS

AIRSYS SOLO FRÍO		KVC	020S	025S	030S	035S	040S
UD. PARTIDA SOLO FRÍO	Ud. Exterior	KVCE	020S	025S	030S	035S	040S
		Código	4100068770	4100068771	4100068093	4100068094	4100068772
	Ud. Interior	KVCI	020S	025S	030S	035S	040S
		Código	4100068730	4100068731	4100068103	4100068104	4100068732
AIRSYS BOMBA CALOR		KVH	020S	025S	030S	035S	040S
UD. PARTIDA BOMBA DE CALOR	Ud. Exterior	KVHE	020S	025S	030S	035S	040S
		Código	4100068082	4100068080	4100068084	4100068083	4100068085
	Ud. Interior	KVHI	020S	025S	030S	035S	040S
		Código	4100068071	4100068072	4100068074	4100068073	4100068075
OPCIONALES UNIDADES DE INTERIOR							
AIRE FRESCO							
Freecooling		CÓDIGO	4100068802	4100068802	4100068802	4100068803	4100068803
Ventilador de retorno		CÓDIGO	-	-	-	-	-
Posición de la compuerta del Freecooling entrada de aire fresco superior retorno inferior (Mod 20 a 45)		CÓDIGO	4100068809	4100068809	4100068809	4100068809	4100068809
Posición de la compuerta del Freecooling entrada de aire fresco por la izda.-salida dcha (Mod 55 a 100)		CÓDIGO	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
FILTROS							
Filtro de alta efici. - Clase G4 prefiltrado / F7 Filtrado		CÓDIGO	4100068811	4100068811	4100068811	4100068812	4100068812
			460,00	460,00	460,00	570,00	570,00
CALOR AUXILIAR							
Batería eléctrica Estándar		POTENCIA	10 kW 1et	10 kW 1et	10 kW 1et	15 kW 1et	15 kW 1et
		CÓDIGO	4100068815	4100068815	4100068815	4109908053	4109908053
Batería eléctrica Media		POTENCIA	15 kW 2et	15 kW 2et	15 kW 2et	20 kW 2et	20 kW 2et
		CÓDIGO	4100068818	4100068818	4100068818	4100068819	4100068819
Batería eléctrica Alta		POTENCIA	20 kW 2et	20 kW 2et	20 kW 2et	27 kW 2et	27 kW 2et
		CÓDIGO	4100068821	4100068821	4100068821	4100068822	4100068822
Batería eléctrica Alta modulante*		POTENCIA	20 kW mod	20 kW mod	20 kW mod	27 kW mod	27 kW mod
		CÓDIGO	4100068825	4100068825	4100068825	4100068826	4100068826
CONTROL							
Control analógico del ventilador y filtro sucio		CÓDIGO	4100068830	4100068830	4100068830	4100068830	4100068830
Sensor remoto conducto		CÓDIGO	4100068829	4100068829	4100068829	4100068829	4100068829
CONFIGURACIÓN DE AIRE							
Kit Alta Presión 1		CÓDIGO	4100068831	4100068831	4100068831	4100068831	4100068831
Kit Alta Presión 2		CÓDIGO	4100068836	4100068836	4100068836	4100068837	4100068838
Kit Alta Presión 3		CÓDIGO	4100068844	4100068845	-	4100068846	4100068847
				-			
Config. 1 - Descarga de aire vertical (Mods. partidos)		CÓDIGO	4100068875	4100068875	4100068875	4100068876	4100068876

AIRSYS **KV** [20 a 100 kW]

TABLA DE PRECIOS

OPCIONALES UNIDADES DE EXTERIOR		020S	025S	030S	035S	040S
REFRIGERACIÓN						
Kit baja temperatura exterior 0°C (Sólo KVC)	CÓDIGO	4100068890	4100068890	4100068890	4100068890	4100068890
Válvulas de Servicio Modelos partidos	CÓDIGO	4100068893	4100068894	4100068894	4100068895	4100068895
Precarga de Refrigerante Modelos partidos +tasas	CÓDIGO	4100068899	4100068900	4100068901	4100068902	4109090520
Conex. de refrig. para una long. de 65 m. (Mods. partidos) SOLO KVC	CÓDIGO	4100068907	4100068908	4100068908	4100068909	4100068909
OPCIONES ELÉCTRICAS Y DE SEGURIDAD						
Interruptor general	CÓDIGO	4100068913	4100068913	4100068913	4100068913	4100068913
Secuenciador fases	CÓDIGO	4100068916	4100068916	4100068916	4100068916	4100068916
rejilla protección baterías	CÓDIGO	4100068917	4100068918	4100068918	4100068919	4100068920
CONTROL Y COMUNICACIONES						
Interfaz de comunicación Modbus® RS485	CÓDIGO	4100068926	4100068926	4100068926	4100068926	4100068926
Interfaz de comunicación LonWorks® FTT10	CÓDIGO	4100068927	4100068927	4100068927	4100068927	4100068927
Interfaz de comunicación BACnet® MSTP	CÓDIGO	4100068928	4100068928	4100068928	4100068928	4100068928
Interfaz de comunicación Modbus® / BACnet® TCP / IP	CÓDIGO	4100068929	4100068929	4100068929	4100068929	4100068929
Control remoto KC60* (se suministra suelto)	CÓDIGO	4105590036	4105590036	4105590036	4105590036	4105590036
Display de Servicio KS60* (se suministra suelto)	CÓDIGO	4100068930	4100068930	4100068930	4100068930	4100068930
Control remoto KM 60 (control hasta 12 unidades)* (se suministra suelto)	CÓDIGO	4100068931	4100068931	4100068931	4100068931	4100068931
Placa de expansión - KE 60*para señales externas	CÓDIGO	4100068932	4100068932	4100068932	4100068932	4100068932
OTROS OPCIONALES						
Kit de bajo nivel sonoro y baja temp. Exterior -15°C	CÓDIGO	4100068933	4100068933	4100068933	4100068933	4100068933
Kit Descarga Vertical de la unidad Ext. (Mods. partidos)	CÓDIGO	4100068937	4100068937	4100068937	4100068938	4100068938
Aislamiento Unidad Interior A1	CÓDIGO	4100068878	4100068878	4100068878	4100068879	4100068879
Protección anticorrosión batería	CÓDIGO	4100068882	4100068882	4100068883	4100068884	4100068885

* Mandos no suministrados con la unidad de serie.

AIRSYS KV [20 a 100 kW]

TABLA DE PRECIOS

AIRSYS SOLO FRÍO		KVC	045D	055D	070D	085D	100D
		KVCE	045D	055D	070D	085D	100D
Ud. Exterior	Código	4100068773	4100068774	4100068775	4100068776	4109901056	
UD. PARTIDA SOLO FRÍO		KVCI	045D	055D	070D	085D	100D
Ud. Interior	Código	4100068733	4100068734	4100068735	4100068736	4109901057	
AIRSYS BOMBA CALOR		KVH	045D	055D	070D	085D	100D
		KVHE	045D	055D	070D	085D	100D
Ud. Exterior	Código	4100068086	4100068087	4100068088	4100068007	4100068008	
UD. PARTIDA BOMBA DE CALOR		KVHI	045D	055D	070D	085D	100D
Ud. Interior	Código	4100068076	4100068077	4100068078	4100068009	4100068010	
OPCIONALES UNIDADES DE INTERIOR							
AIRE FRESCO							
Free-cooling	CÓDIGO	4100068803	4100068804	4100068804	4100068804	4100068805	
Ventilador de retorno	CÓDIGO	-	4100068806	4100068807	4100068807	4100068808	
	CÓDIGO	-	-	-	-	-	
Posición de la compuerta del Freecooling entrada de aire fresco superior retorno inferior (Mod 20 a 45)	CÓDIGO	4100068809	-	-	-	-	
Posición de la compuerta del Freecooling entrada de aire fresco por la izda.-salida dcha (Mod 55 a 100)	CÓDIGO	-	4100068810	4100068810	4100068810	4100068810	
FILTROS							
Filtro de alta eficiencia - Clase G4 prefiltrado / F7 Filtrado	CÓDIGO	4100068812	4100068813	4100068813	4100068813	4100068814	
CALOR AUXILIAR							
Batería eléctrica Estándar	POTENCIA	15 kW 2et	20 kW 2et	20 kW 2et	20 kW 2et	30 kW 2et	
	CÓDIGO	4109908053	4100068816	4100068816	4100068816	4100068817	
Batería eléctrica Media	POTENCIA	20 kW 2et	27 kW 2et	27 kW 2et	27 kW 2et	40 kW 2et	
	CÓDIGO	4100068819	4105590972	4105590972	4105590972	4100068820	
Batería eléctrica Alta	POTENCIA	27 kW 2et	40 kW 2et	40 kW 2et	40 kW 2et	50 kW 2et	
	CÓDIGO	4100068822	4100068823	4100068823	4100068823	4100068824	
Batería eléctrica Alta modulante*	POTENCIA	27 kW mod	40 kW mod	40 kW mod	40 kW mod	50 kW mod	
	CÓDIGO	4100068826	4100068827	4100068827	4100068827	4100068828	
CONTROL							
Control analógico de ventilador y filtro sucio	CÓDIGO	4100068830	4100068830	4100068830	4100068830	4100068830	
Sensor remoto conducto	CÓDIGO	4100068829	4100068829	4100068829	4100068829	4100068829	
CONFIGURACIÓN DE AIRE							
Kit Alta Presión 1	CÓDIGO	4100068832	4100068833	4100068834	4100068834	4100068835	
Kit Alta Presión 2	CÓDIGO	4100068839	4100068840	4100068841	4100068842	4100068843	
Kit Alta Presión 3	CÓDIGO	4100068848	4100068849	4100068872	4100068873	4100068874	
Config. 1 - Descarga de aire vertical (Mods. partidos)	CÓDIGO	4100068876	4109904208	4109904208	4109904208	4100068877	

AIRSYS **KV** [20 a 100 kW]

TABLA DE PRECIOS

OPCIONALES UNIDADES DE EXTERIOR		045D	055D	070D	085D	100D
REFRIGERACIÓN						
Kit baja temperatura exterior 0°C (Sólo KVC)	CÓDIGO	4100068891	4100068891	4100068891	4100068891	4100068892
Válvulas de Servicio Modelos partidos	CÓDIGO	4100068896	4100068896	4100068897	4100068897	4100068898
Precarga de Refrigerante Modelos partidos +tasas	CÓDIGO	4100068903	4109090522	4100068904	4100068905	4100068906
Conex. de refrig. para una long. de 65 m. (Mods. partidos) SOLO KVC	CÓDIGO	4109903051	4109903051	4100068910	4100068910	4100068912
OPCIONES ELÉCTRICAS Y DE SEGURIDAD						
Interruptor general	CÓDIGO	4100068914	4100068914	4100068914	4100068914	4100068915
Secuenciador fases	CÓDIGO	4100068916	4100068916	4100068916	4100068916	4100068916
Rejilla protección baterías	CÓDIGO	4100068921	4100068922	4100068923	4100068924	4100068925
CONTROL Y COMUNICACIONES						
Modbus	CÓDIGO	4100068926	4100068926	4100068926	4100068926	4100068926
LONWork Echelon*	CÓDIGO	4100068927	4100068927	4100068927	4100068927	4100068927
BACNet*	CÓDIGO	4100068928	4100068928	4100068928	4100068928	4100068928
Modbus / BACnet TCP / IP	CÓDIGO	4100068929	4100068929	4100068929	4100068929	4100068929
Control remoto KC60* (se suministra suelto)	CÓDIGO	4105590036	4105590036	4105590036	4105590036	4105590036
Display de Servicio KS60* (se suministra suelto)	CÓDIGO	4100068930	4100068930	4100068930	4100068930	4100068930
Control remoto KM 60 (control hasta 12 unidades)* (se suministra suelto)	CÓDIGO	4100068931	4100068931	4100068931	4100068931	4100068931
Placa de expansión - KE 60*para señales externas	CÓDIGO	4100068932	4100068932	4100068932	4100068932	4100068932
OTROS OPCIONALES						
Kit de bajo nivel sonoro y baja temp. Exterior -15°C	CÓDIGO	4100068934	4100068935	4100068935	4100068935	4100068936
Kit Descarga Vertical de la unidad Ext. (Mods. Split)	CÓDIGO	4100068938	4100068939	4100068939	4100068939	4100068940
Aislamiento Unidad Interior A1	CÓDIGO	4100068879	4100068880	4100068880	4100068880	4100068881
Protección anticorrosión batería	CÓDIGO	4100068885	4100068886	4100068887	4100068888	4100068889

* Mandos no suministrados con la unidad de serie.

ICONOS TERCIARIO

**ACS TODO EL AÑO**

Permite producir agua caliente sanitaria todo el año mediante grupo frigorífico tanto en temporada de verano como de invierno.

**SOLO FRÍO****BOMBA DE CALOR****SOLO CALOR****RESISTENCIA ELÉCTRICA****VENTILADOR AXIAL**
del condensador**CONDENSADO POR AGUA****FREECOOLING****HERMÉTICO ROTATIVO****SISTEMA HÍBRIDO****REFRIGERANTE R-32****REFRIGERANTE R-410A****REFRIGERANTE R-134a****VENTILADOR CENTRÍFUGO****COMPRESOR HERMÉTICO**
scroll**INSTALACIÓN INTERIOR****CONDENSADO POR AIRE****VÁLVULA DE EXPANSIÓN**
ELECTRÓNICA**FULL INVERTER****VARY FLOW****INSTALACIÓN A 4 TUBOS****REFRIGERANTE R-513A****REFRIGERANTE R-1234ze****REFRIGERANTE R-290****VENTILADOR ELECTRÓNICO**
EC PLUG FAN**HORIZONTAL****RECUPERACIÓN**
DE CALOR**INSTALACIÓN EXTERIOR****GESTIÓN CONTROL4 NRG****INTELLIPLANT****COMPRESOR ROTATIVO DC**