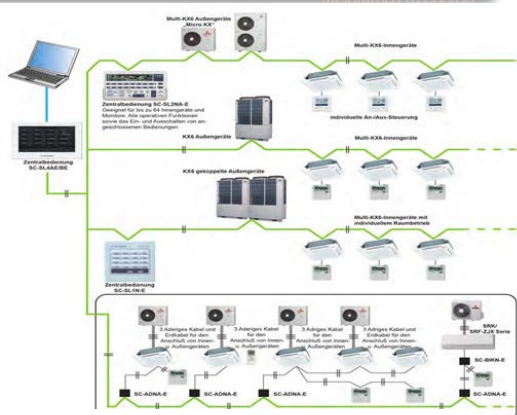
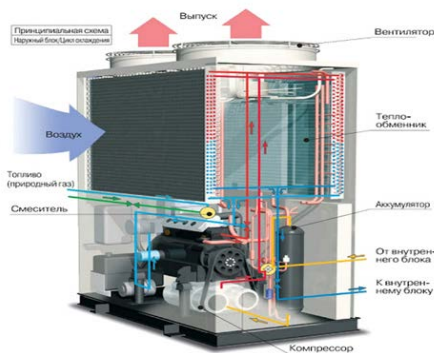




“PURA PASIÓN”



Panasonic
ideas for life



INDICE

UNIDADES, CALENTADORES Y CAJAS DE VENTILACIÓN

- | | |
|---|-------|
| • Unidades interiores y exteriores
(Splits 1x1, multisplits, cassettes, conductos, VRF...) | 1-8 |
| • Calentadores | 9-10 |
| • Cajas de ventilación | 11-17 |
| • Accesorios | 18 |



Sabemos que a muchos de vosotros os daba miedo la instalación de equipos de aire acondicionado con Gas R32 por las dudas de cómo hacerlo de forma legal y de si hacía falta un seguro de responsabilidad civil.

Desde el 7 de diciembre del 2018 los aires con gas R-32 pueden instalarse en una vivienda manera legal y NO hace falta seguro de responsabilidad civil.

El [Real Decreto-ley 20/2018 de 7 de diciembre](#) («medidas urgentes para el impulso de la competitividad económica en el sector de la industria y el comercio en España») **regula**, en la Disposición transitoria segunda («condiciones para las instalaciones que contengan refrigerantes del grupo A2L»), **los equipos con refrigerantes del grupo A2L entre los que está incluido el gas R32**. Y esto es una buena noticia porque ya no son necesarios los trámites y requisitos que se recogían en Real Decreto 138/2011.

“El Gas r32 pertenece al grupo de refrigerantes A2L con inflamabilidad ligera y baja toxicidad.”

El LII del R32 son 0,307 kg/m3 según UNE EN 378-1:2017, lo que implica que el límite de carga frigorífica a aplicar es de: $1,5 \cdot m1 = 1,5 \times 0,307 \cdot 4 = 1,842$ kg de carga frigorífica.

Los equipos de aire acondicionado con r32 y con cargas inferiores a 1,8K de refrigerante **pueden ser instalados por EMPRESAS FRIGORISTAS DEL NIVEL 1**, de las establecidas en el Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones, **o por las EMPRESAS INSTALADORAS RITE** que se establecen en el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).

Las empresas instaladores de equipos con gas r32 tendrán que entregar al cliente los siguientes documentos:

Un certificado en el que figuren los datos de la empresa instaladora, el fabricante, modelo, año, número de fabricación, carga, denominación y grupo del refrigerante empleado, así como las actuaciones realizadas.

Manual de instrucciones.

El titular/consumidor de las instalaciones de gas r32 está exento de tener un seguro de responsabilidad civil.

Las Instalaciones con fluidos del grupo A2L (R32) con una potencia eléctrica instalada en los compresores por cada sistema inferior o igual a 30 kW siempre que la suma total de las potencias eléctricas instaladas en los compresores frigoríficos no exceda de 100 kW y que no enfríen ninguna cámara de atmósfera artificial, pueden ser instaladas por empresas frigoristas de nivel 1.

Por tanto para las instalaciones de menos de 1,842 kg de carga frigorífica no hace falta seguro de responsabilidad civil.

Desde el pasado 7 de diciembre ya puedes instalar tranquilamente un aire acondicionado con gas R32 siempre que tenga una carga de R32 de menos de **1,842 kg de carga frigorífica**

El Gas r32 pertenece al grupo de refrigerantes A2L con inflamabilidad ligera y baja toxicidad.

El LII del R32 son 0,307 kg/m3 según UNE EN 378-1:2017, lo que implica que el límite de carga frigorífica a aplicar es de: $1,5 \cdot m1 = 1,5 \times 0,307 \cdot 4 = 1,842$ kg de carga frigorífica.

Por tanto como esta clasificación se aplica para los aires acondicionados con cargas inferiores a 1,8KG de refrigerante

Los aires acondicionados pueden ser instaladas por empresas frigoristas del nivel 1 o empresas instaladoras RITE.

Por tanto para las instalaciones de menos de 1,842 kg de carga frigorífica no hace falta seguro de responsabilidad civil.

-La instalación SIEMPRE la debe hacer un profesional homologado-



CALCULO ORIENTATIVO DE NECESIDADES TERMICAS

Punto			Cantidad	Factor					Cantidad x Factor
				Grados de diseño exterior					
				Zona norte		Centro	Zona sur		Frigorías/h
				32	35	38	41	43	
1- Suelo			m²	6	8	13	19	25	
2- Volumen de la habitación			m³	5					
3- Ventanas expuestas al sol (usar sólo las de una pared, la que ofrezca el mayor resultado)	S o E		m²	115	120	135	150	165	
	SO		m²	210	220	230	240	260	
	O		m²	285	300	315	330	345	
	NO o SE		m²	155	165	175	190	205	
4- Todas las ventanas no incluidas en el punto 3			m²	30	40	55	70	85	
5- Pared expuesta al sol (usar sólo la pared utilizada en el punto 3)			m²	30	36	45	50	57	
6- Todas las paredes exteriores no incluidas en el punto 5			m²	17	25	37	45	55	
7- Tabiques (todas las paredes interiores adyacentes a espacios sin acondicionar)			m²	8	11	17	21	25	
8- Tejado o techo (sólo uno)	Techo con espacio sin acondicionar arriba		m²	6	8	13	19	25	
	Tech o	Sin aislamiento	m²	22	27	35	40	45	
		50mm (2") o más de aislamiento	m²	8	8	11	11	14	
	Tejado sin aislamiento		m²	46	53	59	66	72	
9- Personas				120					
10- Luces y equipos eléctricos en uso	Incandescentes y equipos		w	0,86					
	Fluorescentes		w	1,0625					
Carga de refrigeración total				Frigorías/h					

Instrucciones:

Completar los campos de la columna "Cantidad" y utilizar como multiplicador el valor correspondiente de la columna "Grados de diseño exterior". El resultado de cada apartado se irá colocando en la columna "Cantidad x Factor" para después, al sumarlos, obtener el valor "Frigorías/h Y multiplicar x 1,16 = watt/h

SELECCION RAPIDA DE MAQUINAS					MODELO		MODELO		MODELO	
m2	Altura	m3	Tº de 30°C	Tº de 40°C	Mural	€	Suelo-Techo	€	Cassette	€
5	2,5	13	588	705	GIA-S09AR2	525,00	GIA-F-09L01	957,60	GIA-C612L01	1.129,80
10	2,5	25	1175	1410	GIA-S09AR2	525,00	GIA-F-09L01	957,60	GIA-C612L01	1.129,80
15	2,5	38	1762	2115	GIA-S09AR2	525,00	GIA-F-09L01	957,60	GIA-C612L01	1.129,80
20	2,5	50	2350	2820	GIA-S09AR2	525,00	GIA-F-09L01	957,60	GIA-C612L01	1.129,80
25	2,5	63	2938	3525	GIA-S12AR2	525,00	GIA-F-12L01	1.027,95	GIA-C612L01	1.129,80
30	2,5	75	3525	4230	GIA-S12AR2	525,00	GIA-F-12L01	1.027,95	GIA-C612L01	1.129,80
35	2,5	88	4113	4935	GIA-S18AR2	1.011,15	GIA-F-18L01	1.368,15	GIA-C618L01	1.373,40
40	2,5	100	4700	5630	GIA-S18AR2	1.011,15	GIA-F-18L01	1.368,15	GIA-C618L01	1.373,40
45	2,5	113	5288	6345	GIA-S24AR2	1.330,35	GIA-CF-24IX43	1.725,15	GIA-C624L01	1.762,95
50	2,5	125	5875	7050	GIA-S24AR2	1.330,35	GIA-CF-24IX43	1.725,15	GIA-C624L01	1.762,95
55	2,5	150	7050	8460	GIA-S24AR2	1.330,35	GIA-CF-36IX43	2.579,85	GIA-C636L01	2.357,25
60	2,5	175	BOMBA	CONDENSADOS	CUP-18	37,80	GIA-CF-36IX43	2.579,85	GIA-C636L01	2.357,25

UNIDADES EXTERIORES

MODELOS	UNIDADES EXTERIORES	€
GIA-MO214IX41BR32	Unidad exterior Multisplit (2x1) – 4,1kW	882,00
GIA-MO2-18IX41BR32	Unidad exterior Multisplit (2x1) – 5,2kW	997,50
GIA-MO3-21IX41BR32	Unidad exterior Multisplit (3x1) – 6,1kW	1.505,25
GIA-MO3-27IX41BR32	Unidad exterior Multisplit (3x1) – 8,0kW	1.589,45
GIA-MO4-28IX41BR32	Unidad exterior Multisplit (4x1) – 8,2kW	1.657,90
GIA-MO4-36IX41BR32	Unidad exterior Multisplit (4x1) – 10,5kW	2.478,95
GIA-MO5-42IX41BR32	Unidad exterior Multisplit (5x1) – 12,0kW	2.615,80



MURALES

MODELOS	UNIDADES INTERIORES	€
GIA-MSI-09AR2R32	Unidad interior Split pared Multi – 2,6kW	178,50
GIA-MSI-12AR2R32	Unidad interior Split pared Multi – 3,5kW	199,50
GIA-S18AR2-R32-I	Unidad interior Split pared Multi – 5,2kW	294,00
GIA-S24AR2-R32-I	Unidad interior Split pared Multi – 7,1kW	383,25



CONDUCTOS

MODELOS	UNIDADES INTERIORES	€
GIA-MSI-09AR2R32	Unidad interior Conductos Multi – 2,6kW	567,00
GIA-MSI-12AR2R32	Unidad interior Conductos Multi – 3,5kW	645,75



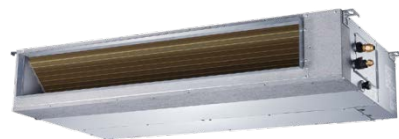
CASSETTE

MODELOS	UNIDADES INTERIORES	€
GIA-MSI-09AR2R32	Unidad interior Cassette Multi – 3,5kW	603,75
GIA-MSI-12AR2R32	Unidad interior Cassette Multi – 5,2kW	698,25



CONDUCTOS

AIRZONE



CONDUCTOS	Watt	U. Interior	U. Exterior	Tubería	Alimentación	€
Modelo	Frío/Cal	An x Al x Pr	An x Al x Pr	Pulgadas	V/F/Hz	
GIA-D-12IX43R32	3,5/4,1	700 x 200 x 450	800 x 554 x 333	1/4" 3/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.134,00
GIA-D-18IX43R32	5,2/5,8	880 x 210 x 647	800 x 554 x 333	1/4" 1/2"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.228,50
GIA-D-24IX43R32	7,1/7,6	1.100 x 249 x 774	845 x 363 x 702	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.506,75
GIA-D-30IX43R32	9/9,4	1.360 x 249 x 774	946 x 810 x 410	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.974,00
GIA-D-36IX43R32	10,5/11,1	1.360 x 249 x 774	946 x 810 x 410	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	2.152,50
GIA-D-42IX43R32	12/13,5	1.200 x 300 x 874	946 x 810 x 410	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	2.719,50
GIA-DT3-48IX43R32	14/16,1	1.200 x 300 x 874	952 x 1.133 x 415	3/8" 5/8"	(380-415V/3 F/50 Hz)	3.013,50
GIA-DT3-60IX43R32	16/18,2	1.200 x 300 x 874	952 x 1.133 x 415	3/8" 5/8"	(380-415V/3 F/50 Hz)	3.234,00

CASSETTE



CASSETTE	Watt	U. Interior	U. Exterior	Tubería	Alimentación	€
Modelo	F/C	An x Al x Pr	An x Al x Pr	Pulgadas	V/F/Hz	
GIA-C6-12IX43R32	3,5/4,4	570 x 260 x 570	800 x 554 x 333	1/4" 3/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.044,75
GIA-C6-18IX43R32	5,2/5,4	570 x 260 x 570	800 x 554 x 333	1/4" 1/2"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.260,00
GIA-C9-24IX43R32	7,1/7,6	840 x 245 x 840	845 x 363 x 702	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.622,25
GIA-C9-30IX43R32	9/9,8	840 x 245 x 840	946 x 810 x 410	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.926,75
GIA-C9-36IX43R32	10,5/11,1	840 x 245 x 840	946 x 810 x 410	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	2.178,75
GIA-C9-42IX43R32	12/13,2	840 x 245 x 840	946 x 810 x 410	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	2.478,00
GIA-C9T3-48IX43R32	14/16,1	840 x 245 x 840	952 x 1.333 x 415	3/8" 5/8"	(380-415V/3 F/50 Hz)	2.829,75
GIA-C9T3-60IX43R32	16/18,1	840 x 245 x 840	952 x 1.333 x 415	3/8" 5/8"	(380-415V/3 F/50 Hz)	3.197,25

CASSETTE



GIA-C6-12L01R32	3,5/4	570 x 265 x 570	818 x 596 x 302	1/4" — 3/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.044,75
GIA-C6-18L01R32	5/5,5	570 x 265 x 570	818 x 596 x 302	1/4" — 1/2"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.260,00
GIA-C9-24L01R32	7/8	840 x 240 x 840	892 x 698 x 340	3/8" — 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.622,25
GIA-C9-36L01R32	10/12	840 x 240 x 840	940 x 820 x 460	3/8" — 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	2.178,75
GIA-C9-42L01R32	12/13,5	840 x 240 x 840	940 x 820 x 460	3/8" — 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	2.478,00
GIA-C9-48L01R32	13,4/15,5	840 x 240 x 840	940 x 820 x 460	3/8" — 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	2.829,75
GIA-C9T3-48L01R32	13,4/15,5	840 x 290 x 840	940 x 820 x 460	3/8" — 5/8"	(380-415V/3 F/50 Hz)	2.829,75
GIA-C9T3-60L01R32	14,5/17	840 x 290 x 840	900 x 1.345 x 340	3/8" — 5/8"	(380-415V/3 F/50 Hz)	3.197,25

SUELO/TECHO

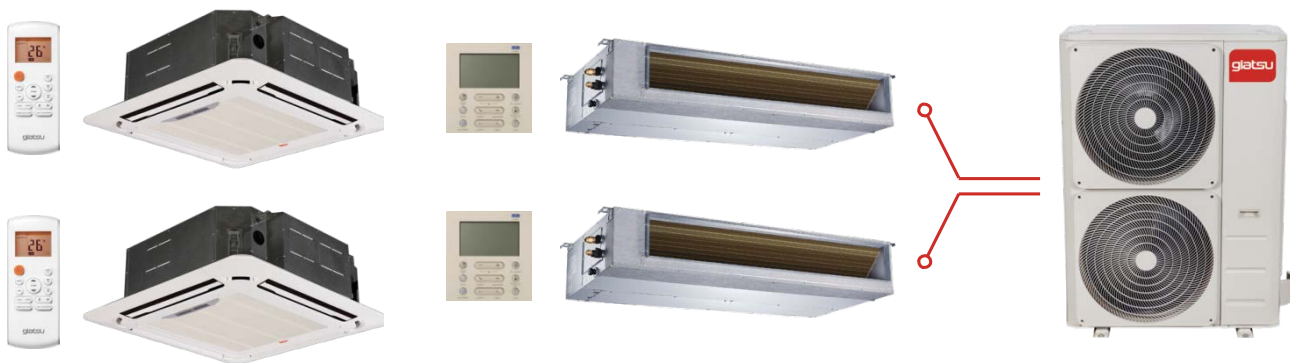


SUELO/TECHO	Watt	U. Interior	U. Exterior	Tubería	Alimentación	€
Modelo	F/C	An x Al x Pr	An x Al x Pr	Pulgadas	V/F/Hz	
GIA-CF-18IX43R32	5,2/5,5	1.650 x 235 x 675	800 x 554 x 333	1/4" 1/2"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.422,75
GIA-CF-24IX43R32	7,1/7,6	1.650 x 235 x 675	845 x 702 x 363	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	1.569,75
GIA-CF-30IX43R32	9/10,3	1.650 x 235 x 675	946 x 810 x 410	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	2.199,75
GIA-CF-36IX43R32	10,5/11,1	1.650 x 235 x 675	946 x 810 x 410	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	2.357,25
GIA-CF-42IX43R32	12/13	1.650 x 235 x 675	952 x 1.333 x 415	3/8" 5/8"	(220-240V/1 F/50 Hz)	2.719,50
GIA-CFT3-48IX43R32	14/16,1	1.650 x 235 x 675	952 x 1.333 x 415	3/8" 5/8"	(380-415V/3 F/50 Hz)	3.013,50
GIA-CFT3-60IX43R32	16/18,1	1.650 x 235 x 675	952 x 1.333 x 415	3/8" 5/8"	(380-415V/3 F/50 Hz)	3.234,00

Módulos WiFi



WIFIUFOIX43	Módulo WiFi para serie IX43	170
WIFIUFOL01	Módulo WiFi para Cassette L01 90x90	170
WIFIUFOL0102	Módulo WiFi para Cassette L01 60x60	170



SUELO/TECHO	Watt	U. Interior	U. Exterior	€
Modelo	F/C	An x Al x Pr	An x Al x Pr	
GIA-2D24IX43R32	7,1/7,6	1100 x 249 x 774	952 x 1.333 x 415	3.388,35
GIA-2D30IX43R32	9/10,3	1360 x 249 x 774	952 x 1.333 x 415	3.856,65
GIA-2C24IX43R32	7,1/14	840 x 245 x 840	952 x 1.333 x 415	3.615,15
GIA-2C30IX43R32	9/16	840 x 245 x 840	952 x 1.333 x 415	3.762,15
GIA-2CF24IX43R32	7,1/14	1068 x 235 x 675	952 x 1.333 x 415	3.307,50
GIA-CFT30IX43R32	9/16	1.650 x 235 x 675	952 x 1.333 x 415	4.404,75

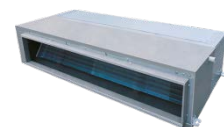


Mini vrf CENTRIFUGA

MODELO	UNIDAD EXTERIOR	€
GIAV10KOMP	Unidad exterior Mini VRF – 12,5kW	4.900,00
GIAV140KOMP	Unidad exterior Mini VRF – 14,0kW	5.437,90
GIAV16KOMP	Unidad exterior Mini VRF – 16,0kW	5.957,90
GIAV220KOMP	Unidad exterior Mini VRF – 22,0kW	9.431,55

**Mini Vrf KM**

MODELO	UNIDAD EXTERIOR	€
GIAV125KOMP	Unidad exterior Mini VRF – 12,5kW	3.215,0
GIAV140KOMP	Unidad exterior Mini VRF – 14,0kW	3.431,55
GIAV160T3KOMP	Unidad exterior Mini VRF trifásica – 16,0kW	3.521,05
GIAV180T3KOMP	Unidad exterior Mini VRF trifásica – 18,0kW	3.821,05
GIAV224T3KOMP	Unidad exterior Mini VRF trifásica – 22,4kW	4.921,05
GIAV260T3KOMP	Unidad exterior Mini VRF trifásica – 26,0kW	5.005,25
GIAV280T3KOMP	Unidad exterior Mini VRF trifásica – 28,0kW	6.115,80
GIAV335T3KOMP	Unidad exterior Mini VRF trifásica – 33,5kW	6.957,90

**CONDUCTOS**

CASSETTE	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-71CMKOMP	7,1/8	1.220	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	1209 x 260 x 680	952,35
GIA-100CMKOMP	10/11	2.000	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	1445 x 260 x 680	1.118,25
GIA-120CMKOMP	12/13	2.000	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	1445 x 260 x 680	1.161,30
GIA-150CMKOMP	15/17	2.000	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	1445 x 260 x 680	1.666,35

**CASSETTE**

CASSETTE	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-28Q460KOMP	2,8/3,2	447	1/4" - 3/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	635 x 267 x 585 650 x 30 x 650 (Panel)	985,95
GIA-36Q460KOMP	3,6/4	515	1/4" - 1/2"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	635 x 267 x 585 650 x 30 x 650 (Panel)	999,60
GIA-45Q460KOMP	4,5/5	515	1/4" - 1/2"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	635 x 267 x 585 650 x 30 x 650 (Panel)	1.062,60

**DERIVADORES**

FQZHN01D	Derivadores unidades interiores 2 tubos	A* < 16,6	68,25
FQZHN02D	Derivadores unidades interiores 2 tubos	16,6 ≤ A* < 33	105,00
FQZHN03D	Derivadores unidades interiores 2 tubos	33 ≤ A* < 66	126,00
FQZHN04D	Derivadores unidades interiores 2 tubos	66 ≤ A* < 92	168,00



CASSETTE



CASSETTE	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-100Q490KOMP	10/11	1.400	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	833 x 286 x 900 950 x 50 x 950 (Panel)	1.159,20
GIA-140Q490KOMP	14/15	1.800	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	833 x 286 x 900 950 x 50 x 950 (Panel)	1.257,90
GIA-160Q490KOMP	16/17	1.800	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	833 x 286 x 900 950 x 50 x 950 (Panel)	1.536,15

CONDUCTOS ALTA PRESION



CONDUCTOS A.P.	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-CA150KOMP	15/17	2.300	3/8" - 5/8"	220-240V (1 fase -50Hz)	1190x370x620	1.123,50
GIA-CA560KOMP	56/63	8.000	5/8" - 11/8"	380-415V (3 fases - 50Hz)	2165x916x676	3.496,50

MURALES



MURALES	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-28SPKOMP	2,8/3,2	540	1/4" - 3/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	900 x 296 x 216	711,90
GIA-36SPKOMP	3,6/4	600	1/4" - 1/2"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	900 x 296 x 216	735,00
GIA-56SPKOMP	5,6/6,2	920	1/4" - 1/2"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	1080 x 304 x 221	816,90
GIA-71SPKOMP	7,1/7,8	920	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	1080 x 304 x 221	987,00

SUELO/TECHO



SUELO/TECHO	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-90STKOMP	9/10	1.500	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	1245 x 680 x 240	1.199,10
GIA-140STKOMP	14/15	2.300	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	1670 x 680 x 240	1.474,20
GIA-160STKOMP	16/17	2.300	3/8" - 5/8"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	1670 x 680 x 240	1.682,10

M.VERTICALES



VERTICAL	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-160COLKOMP	16/17	1620	3/8"/5/8	220-240V (1 Fase~50 Hz)	630 x 1929 x 379	2.157,90

MINI CHILLER INVERTER



ENFRIADORAS	Watt	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	PULG.	MONOFASICAS	mm	€
GIA-MGCV7WD2N1	7/8	1"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	990 x 966 x 354	3.470,25
GIA-MGCV10WD2N1	10/11	1 1/4"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	970 x 1327 x 400	5.239,50
GIA-MGCV12WD2N1	11,2/12,3	1 1/4"	220-240V (1 Fase~50 Hz)	970 x 1327 x 400	5.444,25
GIA-MGCV12WD2RN1	11,2/12,3	1 1/4"	380-415V (3 Fases~50 Hz)	970 x 1327 x 400	5.444,25
GIA-MGCV14WD2RN1	12,5/13,8	1 1/4"	380-415V (3 Fases~50 Hz)	970 x 1327 x 400	5.717,25
GIA-MGCV16WD2RN1	14,5/16	1 1/4"	380-415V (3 Fases~50 Hz)	970 x 1327 x 400	6.042,75

CHILLER INVERTER



ENFRIADORAS	Watt	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	PULG.	MONOFASICAS	mm	€
GIA-MCSU30RN1L	27,5/32	DN40-R-32	380-415V (3 Fases~50 Hz)	1870 x 1175 x 1000	11.277,00
GIA-MCSU60RN1L	55/62	DN50-R-32	380-415V (3 Fases~50 Hz)	2220 x 1325 x 1055	18.438,00
GIA-MCSU30RN1L	27,5/32	DN40	380-415V (3 Fases~50 Hz)	1870 x 1175 x 1000	11.277,00
GIA-MCSU60RN1L	55/62	DN50	380-415V (3 Fases~50 Hz)	2220 x 1325 x 1055	18.438,00
GIA-MCSU90RN1L	82/90	DN50	380-415V (3 Fases~50 Hz)	3220 x 1513 x 1095	27.237,00

FANCOILS



	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-MKH2-V250-R3	2,35/2,60	400	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	1020 x 495 x 200	477,75
GIA-MKH2-V350-R3	3,5/3,5	595	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	1240 x 495 x 200	519,75
GIA-MKH2-V500-R3	4,3 /4,30	790	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	1240 x 495 x 200	635,25
GIA-MKH2-V800-R3	7,35/8,05	1.360	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	1360 x 592 x 200	703,50

CASETTE



CASETTE	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-MKD-V400	3,96/4,63	719	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	575 x 261 x 575	514,50
GIA-MKD-V500	4,2/4,95	781	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	575 x 261 x 575	525,00
GIA-MKA-V750R	6,12/6,27	1.229	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	840 x 230 x 840	714,00
GIA-MKA-V950R	7,84/8,49	1.530	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	840 x 300 x 840	782,25
GIA-MKA-V1200R	7,87/9,16	1.581	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	840 x 300 x 840	813,75
GIA-MKA-V1500R	11,19/10,07	1.871	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	840 x 300 x 840	829,50

CONDUCTOS



CONDUCTO	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-MKT2-V300	2,82/3,56	615	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	841 x 241 x 522	330,75
GIA-MKT2-V500	3,83/4,84	887	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	941 x 241 x 522	357,00
GIA-MKT2-V800	6,7/8,39	1.492	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	1461 x 241 x 522	556,50
GIA-MKT2-V1200	9,83/12,58	2.327	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	1856 x 241 x 522	614,25

MURALES



MURAL	Watt	CAUDAL	CONEX	TENSION	DIMENSIONES	PRECIO
Modelo	F/C	m3/h	PULGADA	MONOFASICAS	mm	€
GIA-MKG-V300B	2,91/3,23	585	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	915 x 290 x 230	509,25
GIA-MKG-V400B	3,81/4,3	825	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	915 x 290 x 230	514,50
GIA-MKG-V600B	4,87/5,26	979	3/4"	220-240V (1 Fase~50Hz)	1027 x 315 x 230	582,75

Modelo	KIT	€
GIA-FCU3VKITF01	Kit Válvula 3 vías	72,65

Alta presión

HAS **400Pa**



Según modelo.

AIRZONE



CASSETTE	Watt		U. Interior	U. Exterior	Tubería	Alimentación	€
Modelo	F/C		An x Al x Pr	An x Al x Pr	Pulgadas	V/F/Hz	
GIAC224IX41DT3 *	22,4/24,5	4.800	1470 x 512 x 775	1120 x 1558 x 528	3/8" - 1"	380-415V (3 Fases~50 Hz)	6.111,00
GIAC280IX41DT3 *	28/31,5	4.800	1470 x 512 x 775	1120 x 1558 x 528	3/8" - 1"	380-415V (3 Fases~50 Hz)	6.567,75
GIAC400IX41DT3B	40/45	6.500	2005 x 929 x 670	1360 x 1650 x 540	1/2" - 1"	380-415V (3 Fases~50 Hz)	12.510,75
GIAC450IX41DT3B	45/56	6.500	2005 x 929 x 670	1460 x 1650 x 540	1/2" - 1 1/8"	380-415V (3 Fases~50 Hz)	13.461,00
GIAC560IX41DT3B	56/63	7.400	2005 x 929 x 670	1340 x 1635 x 850	5/8" - 1 1/8"	380-415V (3 Fases~50 Hz)	18.574,50

Cortina de aire



MODELO	DIMENSIONES	VOLUMEN	M3/SEG	ALIMENTACION	€
GIA-AC9-1400SA1	900 x 210 x 190	900/1.400	11/9/7	(220-240V/1 F/50 Hz)	236,25
GIA-AC12-1900SA1	1.200 x 210 x 190	1.200/1.900	11/9/7	(220-240V/1 F/50 Hz)	267,75
GIA-AC15-2500SA1	1.500 x 210 x 190	1.500/2.500	11/9/7	(220-240V/1 F/50 Hz)	341,25
GIA-AC20-3600SA1	2.000 x 210 x 190	1.850/3.600	11/9/7	(220-240V/1 F/50 Hz)	462,00

Ventana



MODELO	CAPACIDAD	DIMENSIONES	ALIMENTACION	CLASE ENERG.	€
GIA-W-12-W1	3,6	660 x 428 x 700	(220-240V/1 F/50 Hz)	A	768,40

Piscinas



MODELO	POTENCIA	M3 agua	ALIMENTACION	DIMENSIONES	€
GIA-SWP-O-070LIO	2,07/7,24	18-35	220-240V (1 Fase - 50Hz)	1.000 x 605 x 418	1.769,25
GIA-SWP-O-110LIO	3,12/11,66	30-60	220-240V (1 Fase - 50Hz)	1.000 x 605 x 418	1.916,25
GIA-SWP-O-160LIO	4,9/16,0	40-75	220-240V (1 Fase - 50Hz)	1.046 x 767 x 453	2.367,75
GIA-SWP-O-190LIO	5,64/18,7	50-90	220-240V (1 Fase - 50Hz)	1.160 x 862 x 490	3.717,00

Calentadores estancos

MODELO	CAP	DIMENSIONES	L/MIN	P	TIPO GAS	ENG	€
GIA-CLE-12NOXROGN	12L GN	345 x 571 x 150	12	M	Natural G20	A	519,75
GIA-CLE-12NOXROGLP	12L GLP	345 x 571 x 150	12	M	Butano G30/Propano G31	A	519,75
GIA-CLE-14NOXROGN	14L GN	345 x 571 x 170	14	XL	Natural G20	A	635,25
GIA-CLE-14NOXROGLP	14L GLP	345 x 571 x 170	14	XL	Butano G30/Propano G31	A	635,25



Termos eléctricos



MODELO	LITS	DIMENSIONES	P	RESIST.	INSTAL.	ENG	€
GIA-TR-30PISC	30	Ø410 x 465	S	Envainada	Reversible	C	136,50
GIA-TR-50PISC	50	Ø410 x 615	M	Envainada	Reversible	C	157,50
GIA-TR-80PISC	80	Ø410 x 865	M	Envainada	Reversible	C	199,50
GIA-TR-100PISC	100	Ø410 x 1045	M	Envainada	Reversible	C	220,50
GIA-TR-150PISC	150	Ø530 x 1014	M	Envainada	Reversible	C	399,00

Acumuladores aerotérmicos

serie **VA1**



serie **VAX**



MODELO	ACUMULADOR BOMBA DE CALOR	€
GIA-AT-O-200VA1	Acumulador aerotérmico – 200 litros	1.742,10
GIA-ATS-O-200VA1	Acumulador aerotérmico con apoyo solar – 200 litros	1.873,70
GIA-ATS-O-300VAX	Acumulador aerotérmico con apoyo solar – 300 litros	2.547,35
GIA-ATS-O-500VAX	Acumulador aerotérmico con apoyo solar – 500 litros	4.521,05

Portátiles



MODELO	PORTATILES BOMBA DE CALOR - FRIO SOLO -DESHUMIDIFICADOR	€
HTW-PC-035P27	Aire acondicionado portátil – 3,5kW – Sólo frío	514,50
HTW-PB-035P27	Aire acondicionado portátil – 3,5kW – Con bomba de calor	540,75
HTWDB10X9R29	Deshumidificador 10 litros	147,00

Recuperadores de calor a contraflujo (NRVU) ERP 2018. ARUMAK LP



Configuración horizontal F7/F7. Control CTRL-F

MODELO	R.P.M nominal	I nominal (A) 230V	P. Nom Kw	Q máx m3/h	Sonido db(A) *	Peso Kg	€/und	CODIGO
ARUMAK LP 500 BP.	1420	2x0,7	2x0,15	480	35	74	3.854,55	AL05AH1F007
ARUMAK LP 900 BP	1420	2x1,3	2x0,29	850	46	91	4.519,20	AL09AH1F007
ARUMAK LP 1700 BP		2x2,8	2x0,40	1768	53	142	5.735,10	AL17AH1F007
ARUMAK LP 2100 BP		2x2,8	2x0,40	2130	49	150	6.264,30	AL21AH1F007
ARUMAK LP 3000 BP		2x5	2x0,55	2874	50	273	8.538,60	AL30AH1F007

Configuración horizontal F7/F7. Control CTRL-DPH

MODELO	R.P.M nominal	I nominal (A) 230V	P. Nom Kw	Q máx m3/h	Sonido db(A) *	Peso Kg	€/und	CODIGO
ARUMAK LP 500 BP.	1420	2x0,7	2x0,15	480	35	74	4.677,75	ALAD05AH1PH00F7
ARUMAK LP 900 BP	1420	2x1,3	2x0,29	850	46	91	5.341,35	ALAD09AH1PH00F7
ARUMAK LP 1700 BP		2x2,8	2x0,40	1768	53	142	6.558,30	ALAD17AH1PH00F7
ARUMAK LP 2100 BP		2x2,8	2x0,40	2130	49	150	7.087,50	ALAD21AH1PH00F7
ARUMAK LP 3000 BP		2x5	2x0,55	2874	50	273	9.361,80	ALAD30AH1PH00F7
ARUMAK LP 4200 BP							consultar	ALAD40AH1PH00F7

Configuración horizontal. F7 + F9/F7. Control CTRL-F

MODELO	R.P.M nominal	I nominal (A) 230V	P. Nom Kw	Q máx m3/h	Sonido db(A) *	Peso Kg	€/und	CODIGO
ARUMAK LP 500 BP.	1420	2x0,7	2x0,15	480	35	74	3.948,00	AL05AH1F009
ARUMAK LP 900 BP	1420	2x1,3	2x0,29	850	46	91	4.653,60	AL09AH1F009
ARUMAK LP 1700 BP		2x2,8	2x0,40	1768	53	142	5.926,20	AL17AH1F009
ARUMAK LP 2100 BP		2x2,8	2x0,40	2130	49	150	6.455,40	AL21AH1F009
ARUMAK LP 3000 BP		2x5	2x0,55	2874	50	273	8.841,00	AL30AH1F009

Configuración horizontal. F7 + F9/F7. Control CTRL-DPH

MODELO	R.P.M nominal	I nominal (A) 230V	P. Nom Kw	Q máx m3/h	Sonido db(A) *	Peso Kg	€/und	CODIGO
ARUMAK LP 500 BP.	1420	2x0,7	2x0,15	480	35	74	4.770,15	ALAD05AH1PH00F9
ARUMAK LP 900 BP	1420	2x1,3	2x0,29	850	46	91	5.476,80	ALAD09AH1PH00F9
ARUMAK LP 1700 BP		2x2,8	2x0,40	1768	53	142	6.749,40	ALAD17AH1PH00F9
ARUMAK LP 2100 BP		2x2,8	2x0,40	2130	49	150	7.277,55	ALAD21AH1PH00F9
ARUMAK LP 3000 BP		2x5	2x0,55	2874	50	273	9.664,20	ALAD30AH1PH00F9
ARUMAK LP 4200 BP							12.180,00	ALAD40AH1PH00F9

ACCESORIOS PARA RECUPERADORES DE CALOR ARUMAK LP: ROGAMOS CONSULTAR

Ventiladores centrifugos Baja presión, motor cerrado IP-55. SERIE MONOFASICA. BD

MODELO	cm.	I (A) nom 230V	r.p.m max	Caudal Máximo m3/h	€/und Motor cerrado	CODIGO Motor cerrado
BD7/7 M4 0,12 Kw	19/19	1,50	1370	1.815	219,45	251100260
BD7/7 M6 0,04 Kw	19/19	0,60	885	1.082	213,15	251160260
BD 9/7 M4 0,35 Kw	25/20	2,70	1375	2.535	257,25	251270260
BD 9/7 M6 0,12 Kw	25/20	1,20	925	1.900	282,45	251260260
BD 9/9 M4 0,35 kw	25/25	2,70	1350	2.815	280,35	251220260
BD 9/9 M6 0,12 Kw	25/25	1,20	905	2.160	250,95	251280260
BD 10/8 M4 0,59 Kw	28/21	4,50	1340	3.440	276,15	251340260
BD 10/8 M6 0,19 Kw	28/21	2,00	880	2.650	267,75	251330260
BD 10/10 M4 0,59 Kw	28/28	4,50	1330	3.785	296,10	251320260
BD 10/10 M6 0,19 Kw	28/28	2,00	900	3.020	280,35	251370260
BD 12/9 M6 0,79 Kw	33/25	6,20	945	5.980	456,75	251600260
BD 12/12 M6 0,79 Kw	33/33	6,20	930	6.535	451,50	251520260



Centrifugos Baja presión, doble aspiración, motor cerrado IP55 de 3 velocidades

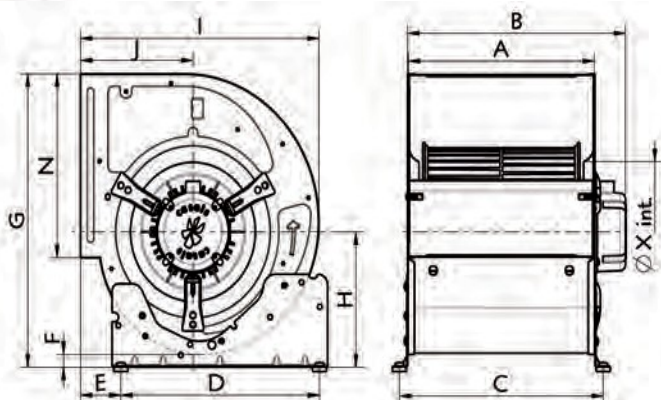


MODELO	P. Nom Kw	r.p.m max	Caudal Máximo m3/h	€/und	CODIGO
BD 7/7 M4 0,12 Kw 3V	0,12	1.500	1749/1125/840	265,65	251100268
BD 9/7 M4 0,35 Kw 3V	0,35	1.500	2912/1809/1107	342,30	251270268
BD 9/9 M4 0,35 Kw 3V	0,35	1.500	2141/1979/1267	344,40	251220268
BD 10/8 M4 0,59 Kw 3V	0,59	1.500	3606/1753/1227	354,90	251340268
BD 10/10 M4 0,59Kw 3V	0,59	1.500	4180/1806/1350	358,05	251320268
BD 12/9 M6 0,79Kw 3V	0,79	1.000	5979/4348/2606	496,65	251600268
BD 12/12 M6 0,79Kw 3V	0,79	1.000	6229/4310/2505	501,90	251520268

		B aprox.								
MODELO	A	M4-0.12kw	M6-0.04kw	M6-0.12kw	M4-0.35kw	M6-0.19kw	M4-0.59kw	M6-0.79kw	T6-1.1kw	T6-2.2kw
BD7/7	230	302	277							
BD9/7	233	-	-	284	287					
BD9/9	301	-	-	352	354.5					
BD10/8	265	-	-	-	-	333	339			
BD10/10	329	-	-	-	-	368	384			
BD12/9	310	-	-	-	-	-	-	389	380	
BD12/12	396	-	-	-	-	-	-	450	437	
BD15/15	473	-	-	-	-	-	-	-	-	523

DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm)

MODELO	C	D	E	F	G	H	I	J	N	ØX
BD7/7	259	245	48.5	9.5	337	150	313	153	208	158
BD9/7	262	245	70	19	407	191	376	184	260	202
BD9/9	330	245	70	19	407	191	376	184	260	202
BD10/8	294	350	70.5	20	464	214	420	198	291	220
BD10/10	359	350	70.5	20	464	214	420	198	291	220
BD12/9	339	350	77	17	536	244	490	230	343.5	260
BD12/12	425	350	77	17	536	244	490	230	343.5	260
BD15/15	499	485	69	8	625	281	580	271	404	315



CENTRÍFUGO EN CAJA INSONORIZADA

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12 (33/33). Resto de modelos en chapa galvanizada.
- Ventiladores de la serie BD montados en cajas de reunión aisladas con aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego Bs1d0.
- Ventilador montado sobre amortiguadores.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motores cerrados de diseño exclusivo Casals con carcasa de aluminio extruido, que hacen que todo el conjunto de conexiones quede protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor IP 65. Motor con protección IP54 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230V 50Hz para los monofásicos y 230/400V 50Hz para los trifásicos.

APLICACIONES:

Diseñados para la instalación en conducto, en interior o intemperie, son indicados para:

- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- Campanas de cocina industriales y profesionales.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.



ErP OK



ErP OK

CAJAS DE VENTILACION AFG

SERIE MONOFASICA



MODELO	Equivalencia cm	R.P.M MÁX	I máx (A)		P. Nom Kw	Q máx m3/h	Sonido db(A)	Peso Kg	€/und	CODIGO
			230V	400V						
BOX BD 7/7 M4 0,12 Kw	19/19	1.300	1,50	-	0,12	1.713	50	19	355,95	251100550
BOX BD 7/7 M6 0,04 Kw	19/19	860	0,60	-	0,04	1.053	50	20	355,95	251160550
BOX BD 9/9 M4 0,35 Kw	25/25	1.350	2,70	-	0,35	2.990	54	30	430,50	251220550
BOX BD 9/9 M6 0,12 Kw	25/25	840	1,20	-	0,12	2.080	50	28	421,05	251280550
BOX BD 10/10 M4 0,59 Kw	28/28	1.350	4,50	-	0,55	3.880	56	34	468,30	251320550
BOX BD10/10 M6 0,19 Kw	28/28	925	2,00	-	0,19	2.712	54	32	456,75	251370550
BOX BD12/12 M6 0,79 Kw	33/33	840	6,20	-	0,79	6.145	57	49	623,70	251520550

SERIE MONOFASICA



MODELO	Equivalencia cm	R.P.M MÁX	I máx (A)		P. Nom Kw	Q máx m3/h	Sonido db(A)	Peso Kg	€/und	CODIGO
			230V	400V						
BOX BD 7/7 M4 0,13 Kw	19/19	1.300	1,55	-	0,13	1.750	51	19	379,05	251100551
BOX BD 7/7 M6 0,04 Kw	19/19	860	0,60	-	0,04	1.053	50	20	355,95	251160550
BOX BD 9/9 M4 0,35 Kw	25/25	1.350	2,70	-	0,35	2.694	54	30	430,50	251220550
BOX BD 9/9 M6 0,13 Kw	25/25	840	1,20	-	0,13	2.160	51	28	487,20	251280551
BOX BD 10/10 M4 0,59 Kw	28/28	1.350	4,50	-	0,59	3.880	56	34	468,30	251320550
BOX BD10/10 M6 0,21 Kw	28/28	945	2,10	-	0,21	2.547	54	32	525,00	251370551
BOX BD12/12 M6 0,76 Kw	33/33	950	6,70	-	0,76	5.885	57	49	675,15	251520551

Cajas ventilacion con motor a transmision 400°C/2H. BVFC.



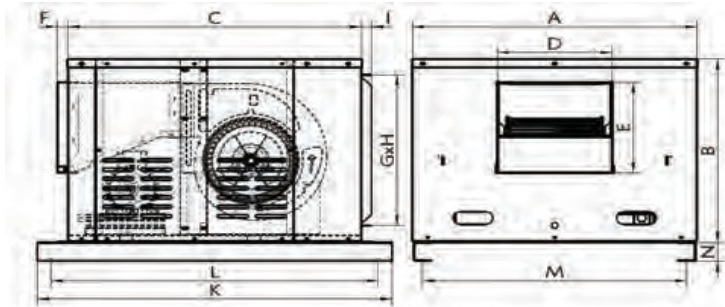
Serie compuesta por 5 tamaños distintos desde el 99 hasta el 3028. Está provista de motores de 4 polos trifásicos. Caudales desde 2600 hasta 54000 m3/h.

-Ventilador montado en caja de reunión de chapa galvanizada. -Turbina multipala de doble aspiración.-Conjunto de transmisión fuera del flujo de aire que incluye cubre poleas fabricado en chapa galvanizada. -Rodamientos de la transmisión especiales para alta temperatura. - Motor asíncrono de jaula de ardilla. - Diseñados para montaje en interior o intemperie e indicados para:

- Extracción de humos en caso de incendio, estando el motor FUERA DE LA ZONA DE RIESGO y donde se necesiten altas presiones.- Extracción de humos en cocinas industriales y profesionales..

MODELO	P. Nom Kw	I nom (A)		R.P.M		Q máx m3/h	Sonido db(A)	Peso Kg	€/und	CODIGO
		230	400	min	máx					
BVFC 9/9 0,37 Kw	0,37	1,94	1,12	950	1150	3290	70	40	1.262,10	242180190RXXX
BVFC 9/9 0,55 Kw	0,55	2,69	1,56	1050	1350	3660	73	42	1.286,25	242180191RXXX
BVFC 9/9 0,75 Kw	0,75	3,48	2,01	1150	1400	3870	77	43	1.316,70	242180192RXXX
BVFC 9/9 1,1 Kw	1,1	4,74	2,75	1200	1600	4360	80	46	1.362,90	242180193RXXX
BVFC 10/10 0,37 Kw	0,37	1,94	1,12	800	900	4210	68	47	1.323,00	242210190RXXX
BVFC 10/10 0,55 Kw	0,55	2,69	1,56	850	1100	4730	70	49	1.348,20	242210191RXXX
BVFC 10/10 0,75 Kw	0,75	3,48	2,01	1000	1200	4980	73	50	1.376,55	242210192RXXX
BVFC 10/10 1,1 Kw	1,1	4,74	2,75	1050	1300	5630	77	54	1.457,40	242210193RXXX
BVFC 10/10 1,5 Kw	1,5	6,31	3,65	1200	1500	5990	80	59	1.499,40	242210194RXXX
BVFC 12/12 0,37 Kw	0,37	1,94	1,12	550	750	5190	64	69	1.502,55	242300190RXXX
BVFC 12/12 0,55 Kw	0,55	2,69	1,56	600	850	5720	67	71	1.528,80	242300191RXXX
BVFC 12/12 0,75 Kw	0,75	3,48	2,01	700	900	6160	70	72	1.556,10	242300192RXXX
BVFC 12/12 1,1 Kw	1,1	4,74	2,75	750	1000	6910	73	75	1.612,80	242300193RXXX
BVFC 12/12 1,5 Kw	1,5	6,31	3,65	850	1050	7550	76	79	1.650,60	242300194RXXX
BVFC 12/12 2,2 Kw	2,2	8,06	5,00	950	1300	8510	79	87	1.741,95	242300195RXXX
BVFC 15/15 0,55 Kw	0,55	2,69	1,56	500	650	6980	62	90	1.884,75	242370190RXXX
BVFC 15/15 0,75 Kw	0,75	3,48	2,01	550	700	7300	64	91	1.955,10	242370191RXXX
BVFC 15/15 1,1 Kw	1,1	4,74	2,75	550	800	8170	67	94	1.983,45	242370192RXXX
BVFC 15/15 1,5 Kw	1,5	6,31	3,65	650	850	9420	70	95	2.042,25	242370193RXXX
BVFC 15/15 2,2 Kw	2,2	8,06	5,00	750	950	10630	74	103	2.147,25	242370194RXXX
BVFC 15/15 3 Kw	3	11,70	6,80	850	1000	11490	77	105	2.163,00	242370195RXXX
BVFC 15/15 4 Kw	4	15,20	8,80	900	1000	12510	80	110	2.334,15	242370196RXXX
BVFC 18/18 1,1 Kw	1,1	4,74	2,75	450	600	11030	67	127	2.401,35	242450190RXXX
BVFC 18/18 1,5 Kw	1,5	6,31	3,65	500	650	12250	72	131	2.429,70	242450191RXXX
BVFC 18/18 2,2 Kw	2,2	8,06	5,00	550	700	13970	74	139	2.569,35	242450192RXXX
BVFC 18/18 3 Kw	3	11,70	6,80	600	800	16320	77	141	2.608,20	242450193RXXX
BVFC 18/18 4 Kw	4	15,20	8,80	700	850	17580	79	146	2.742,60	242450194RXXX
BVFC 18/18 5,5 Kw	5,5	-	12,00	750	900	19380	84	160	2.951,55	242450195RXXX

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
BVFC 9/9	780	562	792,5	301	260	30	678	454	29	970	890	721,5	60
BVFC 10/10	825	592	852	330	291	30	723	484	29	1029	949	766,5	60
BVFC 12/12	950	677	970	396	341	30	848	570	29	1147	1067	891,5	60
BVFC 15/15	1100	802	1102,5	473	404	30	1006	699	29	1280	1200	1041,5	60
BVFC 18/18	1271	923,5	1278,5	556	483	30	1175	818	29	1456	1376	1211	60



Accesorios



VENTILADOR CENTRÍFUGO A REACCIÓN 400°C/2H

VENTILADOR CENTRÍFUGO A REACCIÓN 400°C/2H EN CAJA INSONORIZADA

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Caja construida en chapa de acero galvanizado.
- Brida circular a la aspiración.
- Ventilador centrífugo con sistema autolimpiante y rodete de álabes hacia atrás (a reacción). Motor acoplado directamente al rodete.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H, tipo 400°C/2h
- Voltajes 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 3kW y 400V 50Hz para potencias superiores y motores 2 velocidades.
- Paneles intercambiables.
- Impulsión abierta.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.
- Extracción de humo en caso de incendio estando el motor dentro de la zona de riesgo (400°C/2h)

Homologación oficial APPLUS según norma EN 12101-3:2015
Nº Certificación: 0370-CPR-0582



BAJA DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN 400°C/2H CON TURBINA A REACCIÓN

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventiladores serie BSTB montados en cajas de reunión aisladas acústicamente
- Ventilador montado sobre amortiguadores de goma.
- Ventilador centrífugo con sistema autolimpiante y rodetes de álabes hacia atrás (a reacción) de simple oído.
- El ventilador se suministra con motor montado en base, con poleas y correas.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

APLICACIONES

Diseñados para la instalación en conducto, en interior o intemperie, son indicados para:

- Renovación de aire en todo tipo de industrias y edificios
- Extracción de humo en caso de incendio estando el motor fuera de la zona de riesgo (certificado 400°C/2h).
- Campanas de cocina industriales y profesionales.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C, ambiente: 60°C.



BAJO DEMANDA

- Voltajes especiales
- Motores 2 velocidades.
- Orientación:
 - LG90 (horizontal).
 - LG0 (salida vertical)
- Aislamiento con panel sandwich.

Homologación oficial APPLUS según norma EN 12101-3:2015
Nº Certificación: 0370-CPR-1371

Cortinas de aire comerciales

Pensadas para instalaciones comerciales en general, nuestra gama de Cortinas de aire TECNA.ES es eficiente y económica sin renunciar a la calidad:

- Fácil instalación.
- Motor de alta calidad para funcionar más de 5000 horas sin defectos con hasta 3 velocidades.
- Opción en Ambiente(Sin calefacción) / Calefacción con resistencias eléctricas cerámicas de bajo consumo (Monofásicas y trifásicas).
- De pared y encastrables.
- Gran variedad de tamaños, para cubrir una gran variedad de anchura de puertas: 600,900, 1000, 1200, 1500, 1800 y 2000 mm.
- Para varias alturas de puertas: De 2 a 6 m.
- Incluye mando de control.

Principio de Funcionamiento

Las cortinas de aire están diseñadas para ser usadas en entradas de tiendas, edificios industriales y todo tipo de locales. Su uso principal es el de diferenciar ambientes, previniendo los intercambios térmicos entre zonas climatizadas y no climatizadas.

Estos equipos descargan una cortina de aire que cierra la entrada de aire externo eficientemente. También se usan para evitar la entrada de insectos, olores indeseados, y polvo al interior.

Cortinas horizontales con ventilador centrífugo de 3 velocidades Serie AMBIENT



MODELO	Cód	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Altura instalación m.	Potencia motor W.	Velocidad salida aire m/seg.	Caudal m³/h.	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm	Peso neto Kg.	€
FM3506HY	181012	600	220V/50Hz/1Ph	2.3 - 3.0	155	11,2	532	49	600x230x212	10,8	325,50
FM3509HY	181025	900	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	316	14,3	1020	53	900x230x212	16,0	369,60
FM3510HY	181014	1000	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	316	14,3	1020	53	1000x230x212	16,4	393,75
FM3512HY	181015	1200	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	422	14,3	1360	54	1200x230x212	19,9	404,25
FM3515HY	181016	1500	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	527	14,3	1700	56	1500x230x212	25,4	496,65
FM3518HY	181017	1800	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 3.5	628	14,3	2040	57	1800x230x212	28,5	579,60
FM3020-Y-2-S*	181036	2000	220V/50Hz/1Ph	2,8 - 3.2	410	12,0	2900	57	2000x221x183	28,0	619,50

Cortinas con calefacción resistencias eléctricas, a 220 V/60Hz.Con dos velocidades 1 potencia

MODELO	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Altura instalación m.	Potencia calef. W.	Potencia motor W.	Velocidad salida aire m/seg.	Caudal m³/h.	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm	Kg.	Precio € (Sin IVA)
RM125-10-D/Y-B- 2-S/60 Hz	181051	1000	Monofásicas 220V/60Hz/1h	2,3 a 3	4 Kw	200/140	7,5	1.100	55	1000x221x183	16	535,50
RM125-15-D/Y-B- 2-S/60 Hz	181052	1500		2,3 a 3	6 Kw	300/200	7,5	1.750	56	1500x221x183	23	714,00
RM125-20-D/Y-B- 2-S/60 Hz	181054	2000		2,3 a 3	6 Kw	400/270	7,5	2.200	57	2000x221x183	32	1.334,55

Cortinas industriales gran potencia, serie AMBIENT, sin calefacción



MODELO	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Altura instalación m.	Potencia motor W.	Intensidad Máx. Amp.	Velocidad salida aire m/seg.	Caudal de aire m³/h.	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm	Peso neto Kg.	Precio €
GFM 6010	181037	1000	380V/50Hz/3Ph	5 - 6	1100	2,55	28	3.709	64	1000x287x297	34	1.218,00
GFM 6015	181038	1500	380V/50Hz/3Ph	5 - 6	1850	4,30	28	5563	68	1500x287x297	52	1.890,00

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Cortinas de aire horizontales, en acero inoxidable 304 de alta calidad, con ventilador transversal, serie AMBIENT, sin calefacción



MODELO	Código	ANCHO mm.	Voltaje y frecuencia	Altura de instalación m.	Potencia motor W	Velocidad salida de aire	Caudal de aire m³/h	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf mm.	Peso Kgs.	Precio €
Nuevas cortinas en acero inoxidable 304, con ventilador crossflow, para alturas de puerta hasta 3 m., con 2 velocidades											
FM-1210S2/Y	181061	1000	220V/50Hz/1Ph	2,20 a 3	180/150	11-9	1600-1300	56	1030x190x210	11	724,50
FM-1215S2/Y	181062	1500	220V/50Hz/1Ph	2,20 a 3	230/200	11-9	2500-2000	57	1500x190x210	17	939,75
FM-1220S2/Y	181063	2000	220V/50Hz/1Ph	2,20 a 3	350/300	11-9	3600-2900	59	2000x190x210	23	1.207,50

Cortinas de aire encastrables en falso techo, sin calefacción

Cortinas de aire verticales con calefacción por resistencias eléctricas



MODELO	Cód	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Altura instalación m.	Potencia motor W.	Velocidad salida aire m/seg.	Caudal de aire m³/h.	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf. mm	Peso Kg.	Precio €
FM3510C-Y	181031	1000	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 4.0	295	15,0	1020	53	1030x340x230	18,5	777,00
FM3515C-Y	181032	1500	220V/50Hz/1Ph	3.0 - 4.0	455	15,0	1700	56	1530x340x230	27,0	1.180,20
FM3520 CS-Y*	181055	2000	220V/50Hz/1Ph	4.0	400/370	16/13	2300-1900	58	2000x350x280	30	1.260,00

Adecuadas para centros comerciales, tiendas, garajes, cámaras frigoríficas (por el exterior) y en cualquier lugar que debido a la altura de los techos no puedan instalarse cortinas horizontales.

NOVEDADES

Gracias a sus potentes ventiladores centrífugos puede cubrir un alcance de 2,5 a 3 metros. Para anchuras superiores conviene colocar una cortina a cada lado de la puerta.



MODELO	Cód	Altura mm	Voltaje y frecuencia	Potencia motor W	Potencia calefacción W	Velocidad salida de aire m/s	Caudal m³/h	Nivel sonoro dbA	Dimensiones LxHxProf mm.	Peso Kgs.	Precio € (Sin IVA)
¡¡NOVEDAD!! Nuevas cortinas verticales en acero inoxidable 304, con ventilador centrífugo, con calefacción por resistencias eléctricas											
RM-LC2000 (20 Kw)	181059	2000	380V/50Hz/3Ph	660	20	10,5 m/s	4.300	Max. 60	510x2000x430	86	2.016,00
RM-LC2500 (30 Kw)	181060	2500	380V/50Hz/3Ph	660	30	10,5 m/s	5.400	Max. 63	510x2500x430	106	2.530,50

WLC -710

ELEVADOR DE CARGA SUPERIOR CON PLATAFORMA



Torres telescópicas ligeras y compactas de elevación mecánica, especialmente diseñadas para facilitar su transporte una vez plegada. La torre

WLC-710 está certificado para **cargas de hasta 100 kg** a una **alturas máxima de 4 m**, con terminal de Ø 35 mm.

Los elevadores serie WLC están provistos de dos sistemas de seguridad; garantizando una máxima fiabilidad durante el proceso de elevación y descenso de cargas:

• Cabrestante autofrenable

La elevación de la carga se realiza mediante un cabrestante manual autofrenable AL-KO CF450 COMPACT, que evita el retroceso y paraliza la carga a la altura deseada (cuando se suelta la manivela, el cabrestante bloquea la carga en su sitio evitando el retroceso). El cabrestante está certificado para una carga máxima de 450 kg.

• Sistema de Bloqueo de Seguridad

La construcción de estos elevadores se efectúa con los más avanzados equipos de soldadura que garantizan la máxima seguridad y resistencia, cumpliendo en todo momento con los requerimientos de solidez, maniobrabilidad y ligereza necesarios para la elevación de cargas.

CARACTERÍSTICAS:

- Diseño ligero y compacto para un fácil manejo hasta su lugar de trabajo. Manipulables por un solo operario.
- Base compacta, compuesta por tres patas estabilizadoras de diseño plegable (**una de ellas telescópica**), con acabado en pintura negra texturada (Epoxy) con doble tratamiento para su uso en exteriores.
- **Incorpora bandeja de 800 x 400 ó 450 x 450 mm.**
- **FABRICACIÓN EUROPEA** – En caso de necesidad, disponibilidad inmediata de repuestos y accesorios.
- Fabricados con las tecnologías más avanzadas pasando rigurosos controles de calidad, cumpliendo con las normativas alemanas y con las directivas europeas de la CE.
- Cable Ø 4 mm (180kg/mm²) DIN 3060 • Material Acero S 235 JRH - DIN-10219 - 1:2006
- Normativas DIN 15560-27; BGV-D8; DIN 1055; DIN18800; 2006-42-C

Modelo	Descripción	Máx.	Altura	Peso	Medidas	Tramos	bandeja	PVP
WLC-710-450	Elevador de carga superior	100 Kg	4 m	23,80 Kg	150 x 310 x 1650 mm	2	450 x 450 mm	368,40

INSTRUCCIÓN IF-13/2
Equipamiento obligatorio por
centro de trabajo.

**SOLUCIÓN RÁPIDA
Y EFICAZ**



RD552-2019

Existe un inmenso número de unidades interiores de climatización (split, fancoils) que necesitan ser sometidas a una correcta limpieza, ya que de ello depende significativamente la calidad del aire que respiramos en nuestros hogares, puestos de trabajo, lugares de ocio, centros de salud, etc....

Igualmente, para la prevención de la legionela, se recomienda realizar algunos mantenimientos periódicos como:

- Limpiar y desinfectar los tanques de recolección de condensados.
- Limpiar y desinfectar las superficies aleteadas para la eliminación de suciedad orgánica e inorgánica.
- Limpiar y reemplazar periódicamente los filtros de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

Un servicio profesional para limpiar y desinfectar las unidades interiores (split/ fancoil), permite al cliente respirar aire saludable, ahorrar dinero e incrementar la vida útil de los equipos.

El EVA-WASH-KIT, es la solución "simple y limpia" para lavar y desinfectar unidades interiores (split y fancoil), que le permitirá realizar el proceso de limpieza siguiendo estos simples pasos:

- Cubra el evaporador de la unidad a tratar con la funda protectora correspondiente.
- Tratar con la bomba de pulverización PSP y el detergente EVA CLEANER el evaporador, los filtros y la bandeja o depósito de recolección de condensados.
- Finalmente, aclarar el evaporador y las partes plásticas con la hidrolimpiadora EVA-PUMP. El KIT-EVA-PUMP incluye:
 - 1- Hidrolimpiadora profesional EVA-PUMP
 - 1- Lanza de agua y manguera de conexión.
 - 2 - Fundas protectoras para split mod. EVA-SPLIT.
 - 1 - Bomba pulverizadora 2 litros mod. PSP2.
 - 1 - Envase 5 litros de fluido de lavado EVA-CLEANER.

MODELO	MODELO	CODIGO	€
EVA-WASH-KIT	KIT LAVADO	201400	425,25
FRINET	CONDENSADOR	200900	34,15
FRINET	EVAPORADOR	200901	37,60
FRINET	CONCENTRADO	200902	63,20





PRODUCTOS



**Recomendaciones
para el cambio de
lubricantes en
sistemas de A/A y
refrigeración**

#BuenasPrácticasGS



