

## BM-D • CBM-D • CBM-D/AL • CBM-D Silent



FILTRO OPCIONAL PARA CBM-D



MODELO	Max r.p.m.	Potencia (kW)	Caudal máx (m³/h)	Intensidad max. (A)	dB (A)*	BM-D Código	BM-D P.V.P.	CBM-D Código	CBM-D P.V.P.	CBM-D/AL P.V.P.	CBM-D Silent P.V.P.	CBM-D Silent dB (A)*	Filtro G4 CBM-D P.V.P.
<b>Serie monofásica Single phase</b>							€		€	€	€		€
					230V								
7/7 M4 1/5 cv	1230	0,15	1750	1,4	66	0301070701	342	0302070701	513	549	522	56	+58
7/7 M4 1/2 cv	1320	0,37	2600	3,3	67	0301070703	399	0302070703	580	616	589	57	
9/7 M4 1/2 cv	1320	0,37	2800	3,3	71	0301090703	466	0302090703	674	711	683	60	
9/7 M4 3/4 cv	1310	0,55	3250	4	72	0301090704	512	0302090704	727	765	736	61	+72
9/9 M6 1/5 cv	850	0,15	2500	1,5	64	0301090901	426	0302090901	632	652	641	54	
9/9 M6 1/3 cv	830	0,25	3100	2,2	65	0301090902	463	0302090902	674	711	683	56	
9/9 M4 1/2 cv	1320	0,37	3000	3,3	75	0301090903	476	0302090903	689	727	699	65	+83
9/9 M4 3/4 cv	1310	0,55	3400	4,5	76	0301090904	499	0302090904	716	754	725	66	
10/8 M4 3/4 cv	1310	0,55	3200	4	74	0301100804	463	0302100804	696	738	738	63	
10/10 M6 1/3 cv	830	0,25	3250	2,2	65	0301101002	490	0302101002	739	780	748	56	+83
10/10 M4 1/2 cv	1320	0,37	2700	3,3	71	03011010032	501	03021010032	752	793	761	61	
10/10 M4 3/4 cv	1310	0,55	3400	4,5	73	0301101004	533	0302101004	790	831	800	64	
12/12 M6 3/4 cv	850	0,55	5600	5	68	0301121204	680	0302121204	995	1.043	1.013	59	+104
12/12 M6 1 cv	850	0,75	5900	6	71	0301121205	704	0302121205	1.024	1.071	1.042	61	

Precios en euros.

MODELO	Max r.p.m.	Potencia (kW)	Caudal máx (m³/h)	Intensidad max. (A)	dB (A)*	Código	BM-D P.V.P.	Código	CBM-D P.V.P.	CBM-D/AL P.V.P.	CBM-D Silent P.V.P.	CBM-D Silent dB (A)*	Filtro G4 CBM-D P.V.P.	
<b>Serie Trifásica Three phasea</b>							€		€	€	€		€	
					230V 400V									
12/12 T6 1,5 cv	850	1,1	7.200	6,6	3,8	78	03011212062	758	03021212062	1.086	1.134	1.104	64,6	+ 104
15/15 T6 3 cv	890	2,2	10.200	10,9	6,3	67	0301151510	1.105	0302151510	1.498	1.552	1.521	55	+130

\* Presión acústica a 1,5m.

Precios en euros.  
Ref filtro : 68...

En cumplimiento del reglamento europeo 1253/2014 se debe incorporar variador / convertidor de frecuencia.

## BT-D(L) • BT-D(SR) • BT-D(R) • CBT-D • BT-D(T2L) • BT-D(T2R)



### BT-D VENTILADORES CENTRÍFUGOS, DOBLE OÍDO, DE BAJA PRESIÓN A TRANSMISIÓN

- Caudales desde 600 hasta 50.000 m<sup>3</sup>/h.
- Envolvente, de doble oído, y turbina en chapa de acero galvanizado.
- Accionamiento a transmisión por poleas y correa trapezoidal.
- Rodete de tipo acción.
- Reforzados por bastidor angular formando un solo conjunto.
- Eje de acero de alta resistencia, con protección antioxidante y chavetas en los extremos.
- Rodamientos a bolas de tipo rígido, autoalineables, herméticos permanentemente engrasados.
- Motor asincrónico trifásico IE3.

### CBT-D CAJAS DE VENTILACIÓN

- Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento acústico ignífugo M1 (91/155/EEC).
- Ventilador BT-D montado sobre soportes anti-vibratorios de caucho.
- Motor asincrónico IE3 (a partir de 1cv) normalizado con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50/60Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50/60Hz para potencias superiores.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Bancada exterior de 60 mm en la serie 20/20 a 30/28.
- Construcción para interior.
- Puerta de registro con protección según norma "CE".

### BAJO DEMANDA

- Motores para trabajar con tensiones especiales.
- Motores 2 VELOCIDADES.
- Caja preparada para intemperie.
- Salida vertical, tapa ciega.

### BT-D CENTRIFUGAL FANS, DOUBLE INLET, LOW PRESSURE TO TRANSMISSION

- Flow rates from 600 to 50,000 m<sup>3</sup>/h.
- Casing, double inlet, and turbine in galvanized steel sheet.
- Propulsion by pulleys and trapezoidal belt.
- Action type impeller.
- Reinforced by angular frame forming a single set.
- High strength steel shaft, with antioxidant protection and key on the ends.
- Rigid type ball bearings, self-aligning, hermetic, permanently greased.
- Three-phase asynchronous motor IE3.

### CBT-D VENTILATION BOXES

- Manufactured in galvanized sheet with M1 fireproof and soundproof (91/155 / EEC).
- BT fan mounted on anti-vibration rubber supports.
- IE3 asynchronous motor (from 1cv) with IP-55 protection and class F insulation. Standard voltages 230 / 400V 50 / 60Hz for three-phase motors up to 5.5CV and 400 / 690V 50 / 60Hz for higher powers.
- Cable outlet through cable glands.
- External bedplate of 60 mm in the 20/20 to 30/28 series.
- Manufactured for indoor.
- Registration door with protection in compliance with "CE" standard.

### ON DEMAND

- Motors to work with special voltages.
- 2 SPEED motors.
- Box prepared for all weathers.
- Vertical outlet, sealed cover.

**BT-D(L) • BT-D(SR) • BT-D(R) • CBT-D • BT-D(T2L) • BT-D(T2R)**

MODELO BT-D / CBT-D	Velocidad (r/min.)	Potencia (kW)	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	l. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))*	BT-D		CBT-D		FILTRO G4 P.V.P.	
				230V	400V	690V			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.		
9/9 - 0,25	860	0,18	1700	0,97	0,56		48	51	0306090900	709	0307090900	-	83	
9/9 - 0,33	990	0,25	1800	1,3	0,75		50	53	0306090901	725	0307090901	970		
9/9 - 0,5	1110	0,37	2200	1,85	1,07		52	57	0306090902	739	0307090902	983		
9/9 - 0,75	1160	0,55	2900	2,8	1,62		55	60	0306090903	783	0307090903	1.028		
9/9 - 1	1280	0,75	3200	3,47	2		56	62	0306090904	986	0307090904	1.231		
9/9 - 1,5	1330	1,1	3750	4,65	2,89		59	65	0306090905	1.058	0307090905	1.302		
10/10 - 0,75	840	0,55	3800	2,8	1,62		57	62	0306101003	824	0307101003	1.124	96	
10/10 - 1	950	0,75	4175	3,47	2		59	64	0306101004	1.019	0307101004	1.319		
10/10 - 1,5	1080	1,1	4800	4,65	2,89		62	67	0306101005	1.091	0307101005	1.392		
10/10 - 2	1140	1,5	5400	6,34	3,66		65	69	0306101006	1.171	0307101006	2.643	118	
12/12 - 0,5	550	0,37	4200	1,85	1,07		69	56	0306121202	958	0307121202	1.364		
12/12 - 0,75	660	0,55	4800	2,8	1,62		71	60	0306121203	998	0307121203	1.406		
12/12 - 1	685	0,75	5400	3,47	2		73	61	0306121204	1.200	0307121204	1.607		
12/12 - 1,5	700	1,1	5800	4,65	2,89		76	63	0306121205	1.277	0307121205	1.685		
12/12 - 2	800	1,5	6500	6,34	3,66		79	65	0306121206	1.382	0307121206	1.789	148	
12/12 - 3	850	2,2	7400	8,14	4,7		87	67	0306121207	1.594	0307121207	3.595		
15/15 - 0,75	450	0,55	5900	2,8	1,62		85	59	0306151503	1.177	0307151503	1.569		
15/15 - 1	530	0,75	6500	3,47	2		87	62	0306151504	1.362	0307151504	1.754		
15/15 - 1,5	620	1,1	7500	4,65	2,89		90	65	0306151505	1.440	0307151505	1.831		
15/15 - 2	680	1,5	8200	6,34	3,66		93	67	0306151506	1.539	0307151506	1.931	186	
15/15 - 3	700	2,2	9500	8,14	4,7		101	69	0306151507	1.800	0307151507	2.191		
15/15 - 4	730	3	10600	11,5	6,66		103	70	0306151508	1.922	0307151508	2.314		
15/15 - 5,5	770	4	12000		11,1	6,41	108	72	0306151509	2.164	0307151509	2.556		
18/18 - 1,5	510	1,1	9000	4,65	2,89		122	64	0306181805	1.627	0307181805	2.260		
18/18 - 2	570	1,5	9250	6,34	3,66		126	66	0306181806	1.716	0307181806	2.349	A	
18/18 - 3	600	2,2	11500	8,14	4,7		134	68	0306181807	1.963	0307181807	2.596		
18/18 - 4	650	3	13200	11,5	6,66		136	71	0306181808	2.089	0307181808	2.721		
18/18 - 5,5	665	4	15000		11,1	6,41	141	72	0306181809	2.330	0307181809	2.962		
18/18 - 7,5	730	5,5	17000		15	8,56	155	75	0306181810	2.823	0307181810	3.456		
20/20 - 2	430	1,5	11500	6,34	3,66		222	65	0306202006	3.164	0307202006	3.839	C	
20/20 - 3	490	2,2	12800	8,14	4,7		231	67	0306202007	3.417	0307202007	4.092		
20/20 - 4	580	3	14200	11,5	6,66		233	70	0306202008	3.405	0307202008	4.080		
20/20 - 5,5	650	4	15500		11,1	6,41	238	72	0306202009	3.670	0307202009	4.345		
20/20 - 7,5	650	5,5	17500		15	8,56	252	74	0306202010	4.180	0307202010	4.855		
20/20 - 10	910	7,5	20000		18,8	10,8	267	77	0306202011	4.238	0307202011	4.913	O	
22/22 - 2	385	1,5	14000	6,34	3,66		250	66	0306222206	3.328	0307222206	4.476		
22/22 - 3	430	2,2	15000	8,14	4,7		257	68	0306222207	3.582	0307222207	4.729		
22/22 - 4	520	3	17000	11,5	6,66		261	70	0306222208	3.624	0307222208	4.771		
22/22 - 5,5	510	4	19000		11,1	6,41	265	73	0306222209	3.836	0307222209	4.983		
22/22 - 7,5	725	5,5	21500		15	8,56	279	75	0306222210	4.348	0307222210	5.495	N	
22/22 - 10	575	7,5	22000		18,8	10,8	290	73	0306222211	4.452	0307222211	5.599		
22/22 - 15	740	11	27000		22	12,7	316	80	0306222212	4.968	0307222212	6.115		
25/25 - 3	375	2,2	17000	8,14	4,7		297	67	0306252507	4.080	0307252507	5.396		S
25/25 - 4	405	3	20500	11,5	6,66		299	69	0306252508	4.181	0307252508	5.497		
25/25 - 5,5	450	4	22000		11,1	6,41	304	71	0306252509	3.899	0307252509	5.702		
25/25 - 7,5	460	5,5	24500		15	8,56	318	72	0306252510	4.723	0307252510	6.191		
25/25 - 10	510	7,5	28000		18,8	10,8	329	76	0306252511	4.904	0307252511	6.372		
25/25 - 15	610	11	32000		22	12,7	349	78	0306252512	5.914	0307252512	7.382	U	
30/28 - 3	275	2,2	20000	8,14	4,7		380	66	0306302807	4.969	0307302807	6.511		
30/28 - 4	360	3	22000	11,5	6,66		382	68	0306302808	5.007	0307302808	6.549		
30/28 - 5,5	400	4	25000		11,1	6,41	387	71	0306302809	5.494	0307302809	6.997		
30/28 - 7,5	410	5,5	31500		15	8,56	402	72	0306302810	6.012	0307302810	7.515		
30/28 - 10	580	7,5	36000		18,8	10,8	415	75	0306302811	6.083	0307302811	7.585	L	
30/28 - 15	480	11	42000		22	12,7	426	78	0306302812	6.649	0307302812	8.152		
30/28 - 20	520	15	48000		29,1	16,8	449	80	0306302813	7.171	0307302813	8.713		

\* Presión acústica a 1,5m.

Precios en euros.

## CBXT-D

### 400°C/2h • TRASIEGO



#### CBXT-D CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN 400°/2h

##### Características

- Construidas con ventiladores de baja presión, doble aspiración en chapa de acero galvanizada.
- Transmisión mediante motor, correas, poleas. Motor situado fuera del flujo de aire
- Motor, asíncrono, IE3 a partir de 1cv, protección IP55, aislamiento clase F.
- Rodamientos de fundición especiales de alta temperatura.
- Ventilador homologado para transportar aire a 400°C/2h.
- **CERTIFICADO APPLUS N° 0370-CPR-3419 (EN 12101-7:2011).**
- Bajo demanda se puede suministrar ventilador con descarga vertical.

#### CBXT-D DOUBLE OEN VENTILATION BOXES 400°/2h

##### Characteristics

- Built with low pressure fans, double suction in galvanised steel sheet.
- Transmission by motor, belts, pulleys. Motor located outside the air flow.
- Motor, asynchronous, IE3 from 1hp, IP55 protection, class F insulation.
- Special high-temperature cast iron bearings.
- Fan approved for conveying air at 400°C/2h.
- **APPLUS CERTIFICATE N° 0370-CPR-3419 (EN 12101-7:2011).**
- Fan with vertical discharge can be supplied on request.

MODELO CBXT-D	Velocidad (r/min.)	Potencia (kW)	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))	Código	P.V.P.
				230V	400V	690V				
9/9-0,5	980	0,37	2200	1,85	1,07		65	61	0312090902	1.350
9/9-0,75	1230	0,55	2900	2,8	1,62		56	65	0312090903	1.382
9/9-1	1160	0,75	3200	3,47	2		57	67	0312090904	1.560
9/9-1,5	1230	1,1	3750	4,65	2,89		60	70	0312090905	1.627
9/9-2	980	1,5	4000	6,34	3,66		61	72	0312090906	1.724
10/10-0,5	980	0,37	2950	1,85	1,07		62	61	0312101002	1.565
10/10-0,75	880	0,55	3800	2,8	1,62		63	63	0312101003	1.613
10/10-1	980	0,75	4175	3,47	2		64	65	0312101004	1.781
10/10-1,5	1100	1,1	4800	4,65	2,89		67	68	0312101005	1.847
10/10-2	1160	1,5	5400	6,34	3,66		71	71	0312101006	1.938
12/12-0,5	600	0,37	4200	1,85	1,07		77	60	0312121202	1.677
12/12-0,75	680	0,55	4800	2,8	1,62		79	63	0312121203	1.699
12/12-1	770	0,75	5400	3,47	2		80	65	0312121204	1.873

\* Presión acústica a 1,5m

Precios en euros.

**CBXT-D**
**400°C/2h • TRASIEGO**

MODELO CBXT-D	Velocidad (r/min.)	Potencia (kW)	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))	Código	P.V.P.
				230V	400V	690V				
12/12-1,5	880	1,1	5800	4,65	2,89		83	68	0312121205	1.934
12/12-2	900	1,5	6500	6,34	3,66		87	70	0312121206	2.030
12/12-3	1800	2,2	7400	8,14	4,7		95	73	0312121207	2.264
15/15-0,75	525	0,55	5900	2,8	1,62		95	60	0312151503	2.102
15/15-1	620	0,75	6500	3,47	2		96	60	0312151504	2.276
15/15-1,5	620	1,1	7500	4,65	2,89		99	65	0312151505	2.347
15/15-2	725	1,5	8200	6,34	3,66		103	66	0312151506	2.437
15/15-3	770	2,2	9500	8,14	4,7		111	69	0312151507	2.684
15/15-4	900	3	10600	11,5	6,66		113	72	0312151508	2.807
15/15-5,5	1050	4	12000		11,1	6,41	118	73	0312151509	3.219
18/18-1,5	550	1,1	9000	4,65	2,89		135	60	0312181805	3.142
18/18-2	580	1,5	9250	6,34	3,66		139	64	0312181806	3.243
18/18-3	615	2,2	11500	8,14	4,7		147	68	0312181807	3.480
18/18-4	650	3	13200	11,5	6,66		149	70	0312181808	3.610
18/18-5,5	810	4	15000		11,1	6,41	154	71	0312181809	3.819
18/18-7,5	900	5,5	16500		15	8,56	168	75	0312181810	4.287
20/20-3	490	2,2	12800	8,14	4,7		256	68	0312202007	5.029
20/20-4	580	3	14200	11,5	6,66		258	70	0312202008	5.143
20/20-5,5	650	4	15500		11,1	6,41	263	72	0312202009	5.375
20/20-7,5	650	5,5	17500		15	8,56	277	73	0312202010	5.841
20/20-10	760	7,5	20000		18,8	10,8	350	77	0312202011	5.961
22/22-3	430	2,2	15000	8,14	4,7		286	63	0312222207	5.405
22/22-4	480	3	17000	11,5	6,66		288	68	0312222208	5.705
22/22-5,5	460	4	19000		11,1	6,41	293	68	0312222209	5.743
22/22-7,5	580	5,5	21500		15	8,56	307	73	0312222210	6.218
22/22-10	575	7,5	22000		18,8	10,8	318	74	0312222211	6.411
22/22-15	770	11	27000		22	12,7	375	78	0312222213	7.267
25/25-3	380	2,2	17000	8,14	4,7		330	66	0312252507	6.561
25/25-4	410	3	20500	11,5	6,66		332	68	0312252508	6.677
25/25-5,5	510	4	22000		11,1	6,41	337	71	0312252509	6.885
25/25-7,5	460	5,5	24500		15	8,56	351	73	0312252510	7.429
25/25-10	510	7,5	28000		18,8	10,8	362	76	0312252511	7.579
25/25-15	610	11	32000		22	12,7	425	78	0312252513	8.638
25/25-20	700	15	37600		29,1	16,8	445	81	0312252514	8.748
30/28-4	480	3	22000	11,1	6,66		426	66	0312302808	8.500
30/28-5,5	385	4	25000		11,1	6,41	430	68	0312302809	8.584
30/28-7,5	410	5,5	31500		15	8,56	445	72	0312302810	9.102
30/28-10	510	7,5	36000		18,8	10,8	455	74	0312302811	9.267
30/28-15	510	11	42000		22	12,7	527	77	0312302813	10.169
30/28-20	600	15	46000		29,1	16,8	544	79	0312302814	10.436
30/28-25	560	18,5	49200		35,1	20,3	565	80	0312302815	11.145

## CBXT-SA

### 400°C/2h • TRASIEGO



#### BXT-SA VENTILADOR SIMPLE OÍDO 400°C/2h

- Ventiladores, SIMPLE ASPIRACIÓN, diseñados para transporte de aire a 400°C/2h.
- Transmisión mediante motor, correas, poleas. Motor situado fuera del flujo de aire
- Motor, asincrónico, IE3 a partir de 1cv, protección IP55, aislamiento clase F.
- Rodamientos de fundición especiales de alta temperatura.

#### CBXT-SA Cajas de ventilación a transmisión de simple oído

- Cajas de ventilación construidas en chapa de acero galvanizado equipadas con ventiladores centrífugos de baja presión, simple oído 400°C, a transmisión por poleas.
- **CERTIFICADO APPLUS Nº 0370-CPR-3420 (EN12101-3:2016).**
- Aislamiento interior térmico y acústico con espuma no inflamable M1.
- Ventilador montado sobre soportes anti-vibratorios y junta flexible 400°C/2h en admisión y descarga.
- Con tapas de registro para acceder al ventilador y motor.
- Bajo demanda se puede suministrar el ventilador con descarga vertical.

#### BXT-SA SINGLE INLET 400°C/2h

- Fans, SINGLE INTAKE, designed for air transport at 400°C/2h.
- Transmission by motor, belts, pulleys. Motor located outside the air flow
- Motor, asynchronous, IE3 from 1hp, IP55 protection, class F insulation.
- Special high-temperature cast iron bearings.

#### CBXT-SA Single inlet transmission ventilation boxes

- Ventilation boxes manufactured in galvanized steel sheet equipped with low pressure centrifugal fans, 400°C single inlet, pulley propelled.
- **APPLUS CERTIFICATE Nº 0370-CPR-3420 (EN12101-3:2016).**
- Interior thermal and acoustic insulation with non-flammable M1 foam.
- Fan mounted on anti-vibration supports and 400°C/2h flexible joint in admission and discharge.
- With inspection lids to access the fan and motor.
- On demand, the fan can be supplied with vertical discharge.



## CBXT-SA

### 400°C/2h • TRASIEGO

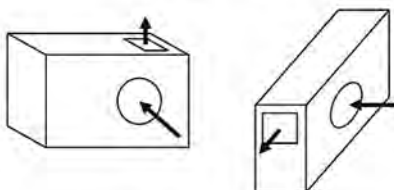
MODELO BXT-SA / CBXT-SA	Velocidad (r/min.)	Potencia (kW)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))*	BXT-SA		CBXT-SA	
				230V	400V	690V			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
9/4 - 0,5	1450	0,37	1500	1,85	1,07		37	68	03140904021	1.027	03150904021	1.150
9/4 - 0,75	1450	0,55	1700	2,8	1,62		40	71	03140904031	1.074	03150904031	1.196
9/4 - 1	1230	0,75	2000	3,47	2		42	74	03140904041	1.264	03150904041	1.387
10/5 - 0,5	1230	0,37	2100	1,85	1,07		42	69	03141005021	1.072	03151005021	1.194
10/5 - 0,75	1450	0,55	2500	2,8	1,62		45	72	03141005031	1.119	03151005031	1.261
10/5 - 1	1450	0,75	3000	3,47	2		47	74	03141005041	1.309	03151005041	1.451
12/6 - 0,75	990	0,55	2600	2,8	1,62		73	69	03141206031	1.242	03151206031	1.429
12/6 - 1	1100	0,75	3100	3,47	2		74	71	03141206041	1.427	03151206041	1.614
12/6 - 1,5	1230	1,10	3500	4,65	2,89		77	74	03141206051	1.509	03151206051	1.696
12/6 - 2	1300	1,50	4250	6,34	3,66		80	77	03141206061	1.598	03151206061	1.785
12/6 - 3	1450	2,20	4800	8,14	4,7		85	79	03141206071	1.890	03151206071	2.077
15/7 - 1	770	0,75	4000	3,47	2		92	67	03141507041	1.617	03151507041	1.913
15/7 - 1,5	880	1,10	4800	4,65	2,89		95	69	03141507051	1.683	03151507051	1.979
15/7 - 2	910	1,50	5400	6,34	3,66		98	72	03141507061	1.777	03151507061	2.073
15/7 - 3	990	2,20	6400	8,14	4,7		103	75	03141507071	2.047	03151507071	2.343
15/7 - 4	910	3,00	7400	11,5	6,66		106	77	03141507081	2.174	03151507081	2.470
18/9 - 1,5	770	1,10	5800	4,65	2,89		111	68	03141809051	1.774	03151809051	2.181
18/9 - 2	810	1,50	6600	6,34	3,66		114	70	03141809061	1.916	03151809061	2.324
18/9 - 3	770	2,20	8200	8,14	4,7		119	74	03141809071	2.170	03151809071	2.577
18/9 - 4	810	3,00	9000	11,5	6,66		122	76	03141809081	2.292	03151809081	2.700
18/9 - 5,5	910	4,00	10500		11,1	6,41	125	78	03141809091	2.532	03151809091	2.939
20/10 - 2	650	1,50	8100	6,34	3,66		203	65	03142010061	3.059	03152010061	4.224
20/10 - 3	685	2,20	10100	8,14	4,7		208	68	03142010071	3.275	03152010071	4.440
20/10 - 4	725	3,00	11500	11,5	6,66		211	70	03142010081	3.397	03152010081	4.562
20/10 - 5,5	810	4,00	13100		11,1	6,41	214	73	03142010091	3.629	03152010091	4.794
20/10 - 7,5	900	5,50	15000		15	8,56	227	75	03142010101	4.118	03152010101	5.283
22/11 - 3	650	2,20	11200	8,14	4,7		219	67	03142211071	3.422	03152211071	4.805
22/11 - 4	580	3,00	13000	11,5	6,66		222	70	03142211081	3.525	03152211081	4.907
22/11 - 5,5	725	4,00	15000		11,1	6,41	225	72	03142211091	3.757	03152211091	5.139
22/11 - 7,5	650	5,50	17000		15	8,56	238	74	03142211101	4.246	03152211101	5.628
22/11 - 10	725	7,50	19000		18,8	10,8	246	76	03142211111	4.432	03152211111	5.814
25/13 - 4	520	3,00	14000	11,5	6,66		254	62	03142513081	3.786	03152513081	5.611
25/13 - 5,5	650	4,00	17000		11,1	6,41	257	65	03142513091	4.017	03152513091	5.842
25/13 - 7,5	575	5,50	19500		15	8,56	270	67	03142513101	4.507	03152513101	6.331
25/13 - 10	650	7,50	23000		18,8	10,8	278	70	03142513111	4.675	03152513111	6.500
30/14 - 5,5	400	4,00	21000		11,1	6,41	331	69	03143014091	4.766	03153014091	6.683
30/14 - 7,5	460	5,50	24000		15	8,56	344	72	03143014101	5.255	03153014101	7.172
30/14 - 10	450	7,50	27500		18,8	10,8	352	74	03143014111	5.423	03153014111	7.340

\* Presión acústica a 1,5m

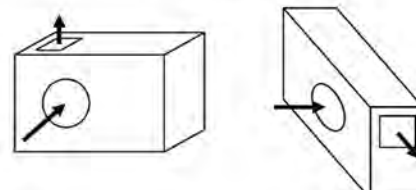
Precios en euros.

#### ORIENTACIÓN

OR 1



OR 9



## CXM-SA

### 400°C/2h • TRASIEGO



#### CXM-SA F-400

- Extractor industrial de alta temperatura.
- 400°C/2h (F-400).
- Carcasa insonorizada, 40 mm (opcional).
- Velocidad regulable.
- Bajo nivel sonoro
- **CERTIFICADO APPLUS N° 0370-CPR-6650 (EN12101-3:2016).**

Los ventiladores CXM-SA están especialmente diseñados para cocinas industriales. Se utilizan para la evacuación de humos, 400°C/2h y también para extracción continuo de aire de hasta 120°C. Los ventiladores CXM-SA incluyen rodetes con palas hacia atrás, fabricado de acero galvanizado excepto del tamaño 355 que dispone de un rodetes de acero pintado (RAL 9005). Tanto las palas hacia atrás como la puerta de acceso facilita la inspección, revisión y limpieza. El sentido de apertura de la puerta puede modificarse fácilmente de un lado a otro en el mismo emplazamiento de la instalación. El ventilador dispone de dos capas de chapa de acero galvanizado con 40 mm de lana mineral. Para evitar el sobrecalentamiento del motor, los ventiladores incluyen termocontactos integrados con salida de cables para su conexión a un dispositivo externo de protección.

#### CXM-SA F-400

- High temperature industrial extractor
- 400°C/2h (F-400)
- Sound-proof casing insulated with 40 mm (optional)
- Adjustable speed.
- Integrated thermal counters.
- Low sound level.
- **CERTIFICATE APPLUS N° 0370-CPR-6650 (EN12101-3:2016).**

CXM-SA fans are specially designed for industrial kitchens. They are used for smoke extraction, 400°C/2h, and continuous air extraction up to 120°. CXM-SA fans have impellers manufactured from galvanised steel sheet with backward-curved blades, except for 355 size fans which have a painted aluminium impeller (RAL 9005). The backward-curved blades and the swing-out door make inspection, service and cleaning easy. The direction of the door opening can easily be changed from left to right at site. The casing is manufactured from double-skinned galvanised steel sheet and is insulated with 40 mm mineral wool. To protect the motors from overheating the CXM-SA fans have integrated thermal contacts with external leads for connection to a motor protection device.

MODELO	Velocidad (r.p.m)	Intensidad Max. (A)		Potencia (kW)	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Presión Acústica (dB(A))	Peso (kg)	CÓDIGO	P.V.P.
		230V	400V						
CXM-SA-280 2T-1 IE3	2.825	2,80	1,62	0,75	2.090	71	38	032902800203	1.980
CXM-SA-315 2T-1,5 IE3	2.830	4,03	2,34	1,1	3.900	72	55	032903150252	1.615
CXM-SA-355 4T-0,5	1.370	2,02	1,17	0,37	2.660	60	51	032903550201	1.479
CXM-SA-400 4T-0,75	1.370	2,87	1,66	0,55	3.770	56	66	032904000202	2.002
CXM-SA-450 4T-1 IE3	1.420	2,82	1,62	0,75	5.020	60	77	032904500203	2.833
CXM-SA-500 4T-1,5 IE3	1.455	4,07	2,34	1,1	7.440	62	106	032905000204	3.472
CXM-SA-560 4T-3 IE3	1.435	7,93	4,56	2,2	11.030	65	123	032905000207	4.525



BT-D(L) • BT-D(SR) • BT-D(R) • BT-D(T2L) • BT-D(T2R) • BXT-SA • BXT-Z-SA



### BT-D ( R / L )

TDA-R - Serie Reforzada			TDA-L - Serie Ligera	
Modelo DA	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
7/7	030507073	297	030507071	219
9/9	030509093	389	030509091	282
10/10	030510103	490	030510101	313
12/12	030512123	608	030512121	410
15/15	030515153	732	030515151	547
18/18	030518183	781	030518181	665
20/20	030520203	1.643	-	-
22/22	030522223	1.757	-	-
25/25	030525253	2.097	-	-
30/28	030530283	2.705	-	-

Precios en euros.



### BXT-SA

#### Simple Aspiración 400°C/2h

BXT-SA	Código	P.V.P.	BXT-Z-SA	Código	P.V.P.
9/4	031309041	511	225	037THLE0225M	1.115
10/5	031310051	553	250	037THLE0250M	1.141
12/6	031312061	637	280	037THLE0280M	1.232
15/7	031315071	760	315	037THLE0315M	1.331
18/9	031318091	821	355	037THLE0355M	1.655
20/10	031320101	1.637	400	037THLE0400M	1.863
22/11	031322111	1.725	450	037THLE0450M	2.227
25/13	031325131	1.919	500	037THLE0500M	2.440
30/14	031330141	2.460	560	037THLE0560M	2.922
			630	037THLE0630M	3.462
			710	037THLE0710M	4.811

Precios en euros.



### BT-D ( T2 L / R )

T2R - Serie Doble-Reforzada			T2L - Serie Doble - Ligera	
Modelo	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
7/7 T2*	030507075	-	030507074	465
9/9 T2*	030509095	871	030509094	585
10/10 T2*	030510105	1.085	030510104	646
12/12 T2*	030512125	1.346	030512124	842
15/15 T2*	030515155	1.624	030515154	1.094
18/18 T2*	030518185	1.740	030518184	1.317
20/20 T2*	030520205	4.117	-	-
22/22 T2*	030522225	4.349	-	-
25/25 T2*	030525255	5.219	-	-
30/28 T2*	030530285	6.202	-	-

Precios en euros.

## VARIADORES DE FRECUENCIA

### VARIADOR FRECUENCIA VFD TRIF 400V

-VARIADOR VFD-EL 0.75 KW	PRECIO NETO: 203€
-VARIADOR VFD-EL 1.5 KW	PRECIO NETO: 225€
-VARIADOR VFD-EL 2.2 KW	PRECIO NETO: 276€
-VARIADOR VFD-EL 3.7 KW	PRECIO NETO: 310€



### CONVERTIDOR FRECUEN.VFD MONO-TRIF 230-400V

-CONVERTIDOR VFD-EL 0.75 KW	PRECIO NETO: 162€
-CONVERTIDOR VFD-EL 1.5 KW	PRECIO NETO: 202€
-CONVERTIDOR VFD-EL 2.2 KW	PRECIO NETO: 245€

### MOTORES TRIFASICOS 400V

KW	CV	PVP
0,37	0,5	109,00€
0,75	1	148,00€
1,1	1,5	177,00€
1,5	2	193,00€
2,2	3	251,00€
3	4	290,00€



## BASES TENSORAS

### INFORMACIÓN TÉCNICA

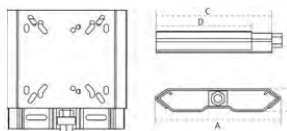
<b>Aplicaciones</b>	Base metálica donde atornillar los motores para ajustar la distancia entre ejes de una unidad de ventilación, climatizadores, máquinas en general, y así tensar las correas de la transmisión.
<b>Materiales</b>	Acero zincado.
<b>Propiedades</b>	Fácil fijación. Alineación de ejes constante. Larga carrera de regulación. Altura mínima. Regulación con un solo tornillo.
<b>Acabados</b>	Tratamiento de protección exterior anticorrosión según norma UNE-36035.



MODELO	PVP
BASE N° 1	44,20
BASE N° 2	51,60
BASE N° 3	96,40

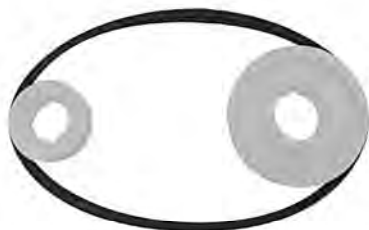
### MEDIDAS

Modelo	A	B	C	D	Peso
Base Tensora N°1	240	44	230	190	3,7Kg.
Base Tensora N°2	275	46	320	260	5,5Kg.
Base Tensora N°3	430	65	400	380	14Kg.
Base Tensora N°4	420	58	500	400	25Kg.



## ACCESORIOS

### CORREAS



SPZ			SPZ		
Long mm. Length	Código/Code	P.V.P.	Long mm. Length	Código/Code	P.V.P.
937	11COSPZ0937	9	2.037	11COSPZ2037	19
1.087	11COSPZ1087	10	2.120	11COSPZ2120	19
1.112	11COSPZ1112	10	2.360	11COSPZ2360	22
1.137	11COSPZ1137	10	2.500	11COSPZ2500	23
1.187	11COSPZ1187	11	2.650	11COSPZ2650	24
1.212	11COSPZ1212	11	2.800	11COSPZ2800	26
1.287	11COSPZ1287	12	3.000	11COSPZ3000	27
1.362	11COSPZ1362	12			
1.400	11COSPZ1400	13			
1.487	11COSPZ1487	14			
1.537	11COSPZ1537	14			
1.600	11COSPZ1600	15			
1.700	11COSPZ1700	16			
1.800	11COSPZ1800	16			
1.900	11COSPZ1900	18			

Precios en euros.



### POLEAS

1 SPZ			2 SPZ		3 SPZ	
Ø	Código/ Code	P.V.P.	Código/Code	P.V.P.	Código/Code	P.V.P.
56	11PO1SPZ056	10	11PO2SPZ056	10		
67	11PO1SPZ067	13	11PO2SPZ067	12	11PO3SPZ067	13
75	11PO1SPZ07519	16	11PO2SPZ075	19	11PO3SPZ075	23
85	11PO1SPZ08532	19	11PO2SPZ08532	21	11PO3SPZ085	26
90	11PO1SPZ090	20	11PO2SPZ09032	21	11PO3SPZ090	28
95	11PO1SPZ095	21	11PO2SPZ095	24	11PO3SPZ095	30
100	11PO1SPZ10032	23	11PO2SPZ10032	25	11PO3SPZ100	32
106	11PO1SPZ106	25	11PO2SPZ1063228	29	11PO3SPZ106	37
112	11PO1SPZ1123225	26	11PO2SPZ1123228	33	11PO3SPZ11243	39
125	11PO1SPZ12532	31	11PO2SPZ1253228	40	11PO3SPZ12543	49
140	11PO1SPZ14032	36	11PO2SPZ14032	51	11PO3SPZ1404338	60
160	11PO1SPZ160	46	11PO2SPZ16034	66	11PO3SPZ1604335	80
180	11PO1SPZ1803225	47	11PO2SPZ18034	75	11PO3SPZ1804335	82
200	11PO1SPZ20032	61	11PO2SPZ2003425	77	11PO3SPZ20043	93
224	11PO1SPZ2243225	66	11PO2SPZ2243425	87	11PO3SPZ2244335	112
250	11PO1SPZ250	82	11PO2SPZ25034	102	11PO3SPZ25043	116
280	11PO1SPZ280	69	11PO2SPZ280	122	11PO3SPZ280(43)	151
315	11PO1SPZ315	70	11PO2SPZ315	127	11PO3SPZ315(43)	174
355	11PO1SPZ355	73	11PO2SPZ355	141	11PO3SPZ355	198

Precios en euros.

## ACCESORIOS

### RODAMIENTOS / EJES



RODAMIENTO Unidad	Código Unidad	P.V.P. Unitario
RALE-20 + Goma	11RO120	39
R6RAE-25a	11RO225	41
PASE-20	11RO320	78
PASE-25	11RO325	65
PASE-30	11RO330	86
PASE-35	11RO335	97
PASE-40	11RO340	108
PASE-50	11RO350	162
LASE-20	11RO420	114
LASE-25	11RO425	108
LASE-30	11RO430	145
LASE-35	11RO435	162
LASE-40	11RO440	179
LASE-50	11RO450	345

Precios en euros.

MODELO EJE	Código	P.V.P.
9/4	11EJE0904	32
9/9	11EJE0909	60
10/5	11EJE1005	32
10/10	11EJE1010	63
12/6	11EJE1206	39
12/12	11EJE1212	84
15/7	11EJE1507	43
15/15	11EJE1515	93
18/9	11EJE1809	45
18/18	11EJE1818	166
20/10	11EJE2010	86
20/20	11EJE2020	190
22/11	11EJE2211	91
22/22	11EJE2222	207
25/13	11EJE2513	97
25/25	11EJE2525	298
30/14	11EJE3014	136
30/28	11EJE3028	320

Precios en euros.

### VISERAS DE IMPULSIÓN



MODELO	CBM-D	CÓDIGO	P.V.P.	CBT-D	CÓDIGO	P.V.P.	SACB/CBX	CÓDIGO	P.V.P.
VI-7	7/7	0340707/MD/2	23	7/7	0340707/MTD/2	23	-	-	-
VI-9	9/9	0340909/MD/2	25	9/9	0340909/MTD/2	25	9/4	0340904/MTS/2	23
VI-10	10/10	0341010/MD/2	46	10/10	0341010/MTD/2	46	10/5	0341005/MTS/2	25
VI-12	12/12	0341212/MD/2	68	12/12	0341212/MTD/2	68	12/6	0341206/MTS/2	46
VI-15	15/15	0341515/MD/2	79	15/15	0341515/MTD/2	79	15/7	0341507/MTS/2	68
VI-18	-	-	-	18/18	0341818/MTD/2	92	18/9	0341809/MTS/2	79
VI-20	-	-	-	20/20	0342020/MTD/2	113	20/10	0342010/MTS/2	92
VI-22	-	-	-	22/22	0342222/MTD/2	113	22/11	0342211/MTS/2	113
VI-25	-	-	-	25/25	0342525/MTD/2	113	25/13	0342513/MTS/2	113
VI-30	-	-	-	30/28	0343028/MTD/2	113	30/14	0343014/MTS/2	113

Precios en euros.

### VISERAS ASPIRACIÓN

MODELO	CBM-D	CÓDIGO	P.V.P.	CBT-D / CBXT-D	CÓDIGO	P.V.P.
VI-7	7/7	0340707/MD/2A	23	7/7	0340707/MTD/2A	23
VI-9	9/9	0340909/MD/2A	25	9/9	0340909/MTD/2A	25
VI-10	10/10	0341010/MD/2A	46	10/10	0341010/MTD/2A	46
VI-12	12/12	0341212/MD/2A	68	12/12	0341212/MTD/2A	68
VI-15	15/15	0341515/MD/2A	79	15/15	0341515/MTD/2A	79
VI-18	-	-	-	18/18	0341818/MTD/2A	92
VI-20	-	-	-	20/20	0342020/MTD/2A	113
VI-22	-	-	-	22/22	0342222/MTD/2A	113
VI-25	-	-	-	25/25	0342525/MTD/2A	113
VI-30	-	-	-	30/28	0343028/MTD/2A	146

Precios en euros.

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO DESENFUMAGE Serie MAX-TEMP CTHB/CTHT - Descarga horizontal



Ventiladores centrífugos de tejado, desenfumage, capacitados para trasegar aire a 400°C/2h (1), de descarga horizontal, base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia atrás protegido por reja de seguridad antipájaros, soportes y tornillos cincados, motor IP55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas de engrase permanente.

(1) Excepto modelos 180 y 200

### Motores

De 4, 6 ó 8 polos según versiones. Versiones de 2 velocidades: 4/8 polos, modelos 225, 250, 315 y 400; 6/12 polos, modelos 450, 500, 560, 630, y 710.

Tensión de alimentación

Monofásicos 220-240V-50Hz

Trifásicos 220-240/380-415V-50Hz

(Ver cuadro de características)

Modelos monofásicos regulables, por variación de tensión.

Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.

Si se utiliza regulador de velocidad, la instalación eléctrica tiene que equipar un sistema que permita al ventilador funcionar a máxima velocidad en caso de incendio.

### Otros datos

Los modelos 180, 200 y 225 están especialmente indicados para activar el tiro de chimeneas.

Sólo son 400°C/2h cuando funcionan a máxima velocidad.



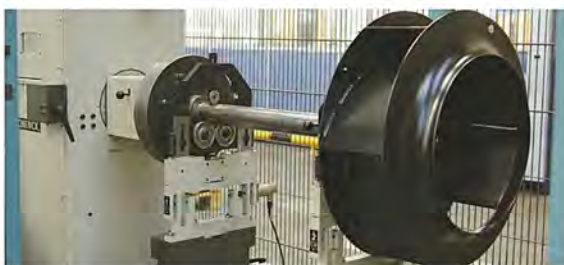
**Facilidad de montaje**  
Soportes que facilitan el montaje en cubierta.



**Sistema de autorrefrigerado**  
Diseño especial para refrigerar el motor y alargar la vida del conjunto.



**Reja de seguridad antipájaros**



**Rodete de álabes hacia atrás**  
Evita que se adhiera la suciedad. Del modelo 450 en adelante, con tratamiento por cataforesis.

### Aplicaciones específicas



Homologación según norma EN12101-3  
Certificación nº 0370-CPD-0347



Continuo



Cocinas Industriales

### Aplicaciones específicas adicionales para los modelos 180N, 200N y 225N



Continuo



Activador de chimeneas

**VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO DESENFUMAGE**  
**Serie MAX-TEMP CTHB/CTHT Descarga horizontal**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EXTRACTORES DE DESCARGA HORIZONTAL CTHB/CTHT**

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidades (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión* sonora a 2/3 de Qmax (dB(A))		Peso (kg)	Regulador de velocidad opcional (**)
			a 230 V	a 400 V		Aspiración	Descarga		
<b>MONOFÁSICOS 4 POLOS</b>									
CTHB/4-180N	1290	65	0,3	-	900	44	48	10,8	REB-1N
CTHB/4-200N	1410	87	0,4	-	1.260	48	53	18	REB-1N
CTHB/4-225N	1410	163	0,7	-	2.000	51	56	20	REB-2,5N
CTHB/4-250N	1400	295	1,3	-	2.750	52	58	32	REB-2,5N
CTHB/4-315N	1410	583	2,6	-	4.440	60	65	35	REB-5
CTHB/4-400N	1410	1168	5,1	-	7.120	66	73	51,5	REB-10
<b>MONOFÁSICOS 6 POLOS</b>									
CTHB/6-200N	920	34	0,1	-	820	37	41	17,5	REB-1N
CTHB/6-225N	900	61	0,3	-	1.330	40	43	22,5	REB-1N
CTHB/6-250N	900	91	0,4	-	1.770	42	47	30,5	REB-1N
CTHB/6-315N	900	179	0,8	-	2.900	49	53	33	REB-1N
CTHB/6-400N	920	353	1,6	-	4.640	55	61	46	REB-2,5N
<b>TRIFÁSICOS 4 POLOS</b>									
CTHT/4-180N	1280	60	0,2	0,1	890	44	48	10,8	VFKB-45
CTHT/4-200N	1400	84	0,3	0,2	1.250	48	52	17,5	VFKB-45
CTHT/4-225N	1400	163	0,5	0,3	2.010	51	55	18,5	VFKB-45
CTHT/4-250N	1370	279	1,0	0,6	2.710	52	58	31,5	VFKB-45
CTHT/4-315N	1400	548	1,9	1,1	4.490	60	65	33	VFKB-45
CTHT/4-400N	1430	1126	4,2	2,4	7.120	65	73	49,5	VFKB-45
CTHT/4-450	1440	2300	-	4,60	10.200	71	76	67	VFKB-48
<b>TRIFÁSICOS 6 POLOS</b>									
CTHT/6-200N	880	32	0,2	0,1	800	37	41	17,5	VFKB-45
CTHT/6-225N	910	62	0,2	0,1	1.310	40	43	19,5	VFKB-45
CTHT/6-250N	880	89	0,3	0,2	1.760	41	46	30,5	VFKB-45
CTHT/6-315N	910	180	0,7	0,4	2.890	49	53	35	VFKB-45
CTHT/6-400N	930	344	1,4	0,8	4.770	55	61	44	VFKB-45
CTHT/6-450	940	850	-	3,50	6.900	59	66	67	VFKB-45
CTHT/6-500	965	1400	-	4,30	10.500	63	69	104	VFKB-45
CTHT/6-560	950	2400	-	5,30	16.000	66	73	118	VFKB-48
CTHT/6-630	950	3900	-	8,30	21.000	70	76	156	VFTM-TRI 4
CTHT/6-630H	970	5500	-	12,60	31.090	75	81	210	VFTM-TRI 5,5
CTHT/6-710	980	6800	-	13,80	28.900	77	83	217	VFTM-TRI 7,5
CTHT/6-710H	970	7500	-	15,80	38.120	77	83	228	VFTM-TRI 7,5
<b>TRIFÁSICOS 8 POLOS</b>									
CTHT/8-450	700	700	-	2,10	5.000	55	61	67	VFKB-45
CTHT/8-500	725	770	-	2,40	7.500	55	62	104	VFKB-45
CTHT/8-560	730	1100	-	3,60	11.500	58	65	118	VFKB-45
CTHT/8-630	735	1650	-	4,90	15.000	62	69	156	VFKB-48
CTHT/8-710	730	2900	-	7,20	21.700	70	76	226	VFKB-48
<b>TRIFÁSICOS 2 VELOCIDADES 4/8 POLOS</b>									
CTHT/4/8-225N	1380/710	163/79	-	0,3/0,2	1.950/1.000	51/36	55/40	18,5	-
CTHT/4/8-250N	1370/720	280/145	-	0,6/0,4	2.750/1.390	52/38	58/44	31,5	-
CTHT/4/8-315N	1400/700	548/260	-	1,1/0,9	4.490/2.240	60/45	65/50	33	-
CTHT/4/8-400N	1380/720	1082/323	-	1,8/1,0	7.160/3.450	64/50	72/59	49,5	-
CTHT/4/8-450	1400/700	2400/600	-	6,1/2,5	10.200/5.100	71/55	76/61	69	-
<b>TRIFÁSICOS 2 VELOCIDADES 6/12 POLOS</b>									
CTHT/6/12-450	960/490	500/190	-	2,0/1,0	6.900/3.400	59/44	66/51	72	-
CTHT/6/12-500	980/490	1520/430	-	4,5/2,2	10.500/5.300	63/48	69/54	109	-
CTHT/6/12-560	950/480	2400/640	-	5,6/2,2	16.000/7.000	66/51	73/58	124	-
CTHT/6/12-630	960/480	4100/730	-	8,1/2,6	21.000/10.500	70/55	76/61	161	-
CTHT/6/12-710	950/450	6700/850	-	14,1/5,4	28.900/15.000	77/62	83/68	226	-

\* Los valores de los niveles sonoros, son presiones, medidas a 1,5 metros, en dB(A), a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmax).

\*\* Alimentación de los reguladores trifásicos (RMT) o convertidores de frecuencia (VFKB/VFTM): trifásicos 400V.

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO DESENFUMAGE Serie MAX-TEMP CTHB/CTHT - CTVB/CTVT

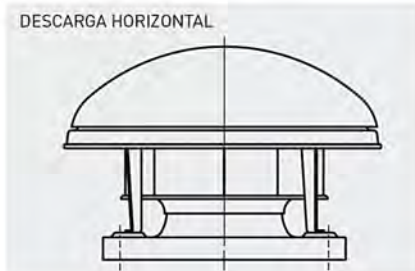


### CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS (modelos 450 a 710)

#### Espectros de potencia sonora

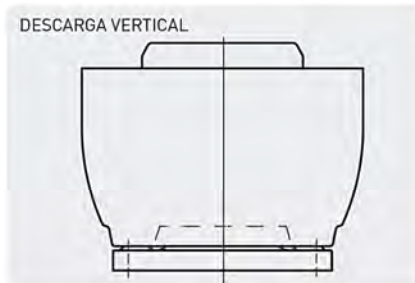
Para obtener los espectros de potencia por banda de frecuencias, restar del nivel de potencia dado en las tablas de características técnicas, los valores de las tablas siguientes:

DESCARGA HORIZONTAL



Modelo		Banda de frecuencia en Hz						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
A la descarga	Qmax	2,0	7,5	11,0	11,0	9,0	6,0	0,5
	2/3 Qmax	-0,5	3,5	5,5	5,5	3,5	0,5	-4,5
	1/3 Qmax	-2,5	1,5	3,5	3,5	1,5	-1,5	-6,5
A la aspiración	Qmax	5,5	9,0	11,5	11,0	10,0	7,5	3,5
	2/3 Qmax	2,5	5,0	6,0	4,5	1,5	-2,5	-8,6
	1/3 Qmax	0,5	3,0	4,0	2,5	-0,5	-4,5	-10,5

DESCARGA VERTICAL



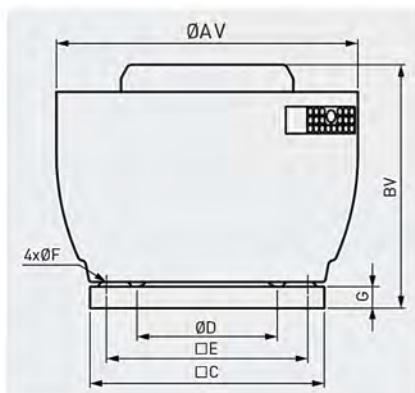
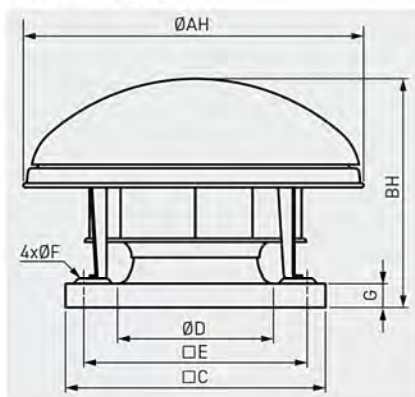
Modelo		Banda de frecuencia en Hz						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
A la descarga	Qmax	3,0	8,0	11,5	11,5	8,0	1,5	-8,0
	2/3 Qmax	0,5	4,5	6,5	5,0	1,5	-3,0	-10,0
	1/3 Qmax	-1,5	2,5	4,5	3,0	-0,5	-5,0	-12,0
A la aspiración	Qmax	4,5	9,0	10,5	8,5	6,5	5,5	3,0
	2/3 Qmax	3,0	5,0	6,0	4,5	1,0	-3,0	-9,5
	1/3 Qmax	1,0	3,0	4,0	2,5	-1,0	-5,0	-11,5

#### Espectros de presión sonora

Los espectros de presión sonora, a una distancia "d", se obtienen restando a cada banda de frecuencia del espectro de potencia, el valor de corrección indicado en la tabla siguiente:

Distancia (d)	1m	1,5m	4m	6m	10m	15m	20m	30m
Corrección (dB)	11,00	14,50	23,00	26,00	31,00	34,00	37,00	40,00

### DIMENSIONES (mm)



Modelo extractor	ØAH	ØAV	BH	BV	□C	ØD*	□E	ØF	G
180N	415	431	296	378	300	212	245	10	35
200N	570	560	345	415	435	234	330	12	40
225N	570	560	382	453	435	261	330	12	40
250N	778	750	432	504	560	289	450	12	40
315N	778	750	472	545	560	326	450	12	40
400N	850	857	540	605	630	420	535	12	40
450	962	950	713	741	710	500	590	14	40
500	1214	1216	824	832	905	630	750	14	50
560	1214	1216	874	832	905	630	750	14	50
630	1336	1327	1029	1053	1100	710	840	14	50
630H	1336	1332	1044	1067	1100	710	840	14	50
710	1336	1485	1127	1161	1100	710	840	14	50
710H	1336	1490	1139	1162	1100	710	840	14	50

\* Diámetro nominal de los accesorios.

## CHT CVT

Extractores centrifugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal o vertical



CHT



CVT

CHT: Extractores centrifugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal, sombrero en aluminio.

CVT: Extractores centrifugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire vertical, sombrero en aluminio.

**Ventilador:**

- Base soporte en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrero deflector antilluvia en aluminio
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0897.

**Motor:**

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos, protección IP54, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C+ 120°C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado y aluminio.

**Bajo demanda:**

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 3.



Soportes que facilitan la colocación al tejado



**Código de pedido**



CHT: Extractores centrifugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal

CVT: Extractores centrifugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire vertical

Tamaño turbina

Número de polos motor  
 2=2900 r/min. 50 Hz  
 4=1400 r/min. 50 Hz  
 6=900 r/min. 50 Hz

T=Trifásico

BS: Base soporte elevada  
 BSS: Base soporte elevada con silenciador

**Características técnicas**

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		Peso aprox. (Kg)	According ErP
		230V	400V			Aspiración	Descarga		
CHT CVT 200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	37	43	25	2018
CHT CVT 200-4M	1380	0,65		0,25	1450	37	43	25	2018
CHT CVT 225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	47	25	2018
CHT CVT 225-4M	1380	0,95		0,25	2100	41	47	25	2018
CHT CVT 250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	50	34	2018
CHT CVT 250-4M	1380	1,35		0,25	3100	45	50	34	2018
CHT CVT 315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	54	39	2018
CHT CVT 315-4M	1380	3,30		0,55	4950	48	54	39	2018
CHT CVT 315-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	37	43	39	2018
CHT CVT 315-6M	910	0,95		0,37	3200	37	43	39	2018
CHT CVT 400-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	55	61	58	2018
CHT CVT 400-4M	1380	4,40		0,75	7000	55	61	57	2018
CHT CVT 400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	44	50	56	2018
CHT CVT 450-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	59	64	74	2018



VENTILADORES DE TEJADO > FOCCETA



# FOCCETA

## > VENTAJAS

- ✓ Ventilador para extracción de chimeneas y barbacoas.
- ✓ Para funcionar con temperaturas elevadas (del orden de 200°C) de forma continua.
- ✓ Estructura apropiada para permanecer a la intemperie y tratamiento anticorrosivo.
- ✓ Diseño compacto y atractivo.

## > EL ACTIVADOR DE TIRAJE PARA CHIMENEAS <



### CENTRÍFUGO DE TEJADO, ESPECIAL PARA BARBACOAS Y HOGARES

#### > CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

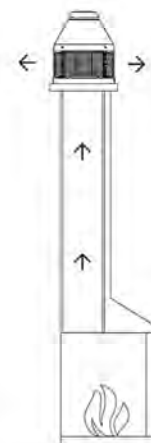
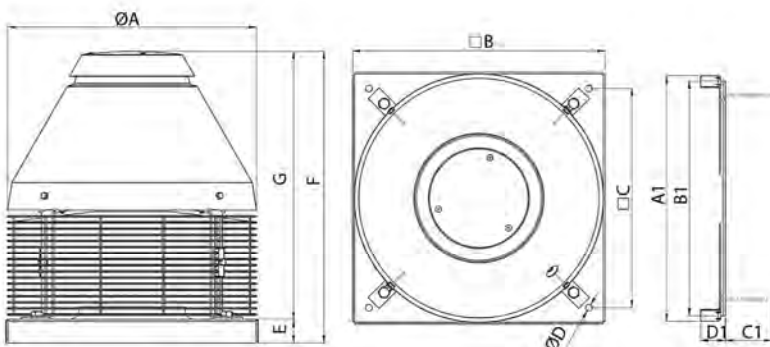
PVP 587,70 €

- ✓ Cubierta del motor de acero gofrado con recubrimiento de polvo de poliéster de color negro.
- ✓ Motor asíncrono clase I e IP X4, con voltaje estándar 230V 50/60Hz, con protector térmico y rodamientos de bolas.
- ✓ Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) autolimpiantes fabricados en aluminio, equilibrada dinámicamente (UNI ISO 1940, punto 1 - Clase 6.3).
- ✓ Rejilla de protección antipájaros con anillos (según UNI ISO 13857 estándar) fabricada en acero soldado y acabado en pintura epoxy de color negro.
- ✓ Base fabricada en acero gofrado, recubierta de epoxy que garantiza gran resistencia a los agentes atmosféricos a largo plazo.
- ✓ Forma aerodinámica para un óptimo rendimiento, de una sola pieza para optimizar el flujo del aire.
- ✓ Subchasis para fijar el aparato a la chimenea.
- ✓ Equipado con cable de seguridad de acero para anclar el dispositivo una vez instalado.

#### > APLICACIONES

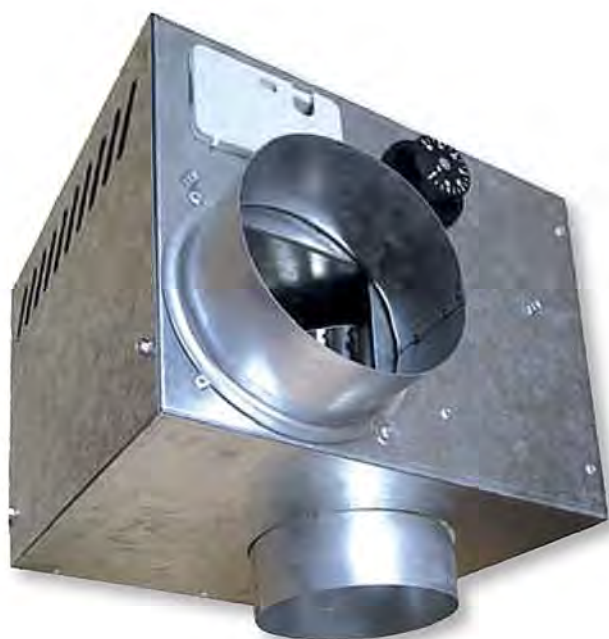
- ✓ Especialmente diseñado para extracción de humo de hasta 200°C de chimeneas y barbacoas.

#### > DIMENSIONES



MODELO	ØA	A1	B	B1	C	C1	ØD	D1	E	F	G
FOCCETA	405	401	410	357	357	140	10	40	38	518	480

## CAJAS DE VENTILACIÓN PARA RECUPERACIÓN DE CALOR DE CHIMENEAS Serie CHEMINAIR



Cajas de ventilación especialmente diseñadas para el aprovechamiento y distribución del calor producido por chimeneas, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico, termostato regulable integrado (de 0 a 90°C) y motor monofásico 230V-50Hz. Únicamente aptas para vehicular aire limpio que es captado desde la cámara que rodea el conducto de extracción de la chimenea-hogar (el aire no puede contener cenizas).

2 modelos disponibles:

- CHEMINAIR 400: de 3 a 5 habitaciones.
- CHEMINAIR 600: de 5 a 8 habitaciones.

### Otros datos

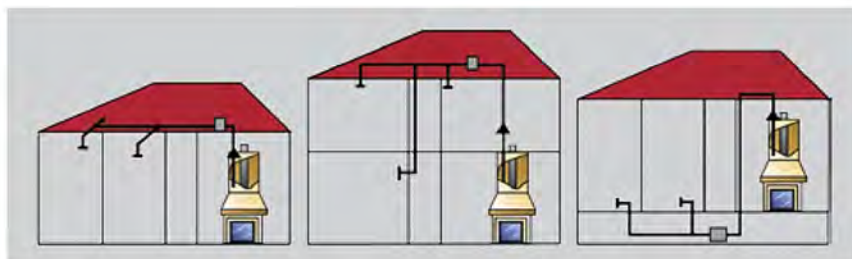
Capacitadas para trasegar aire a 180°C en continuo.



### Aplicaciones específicas

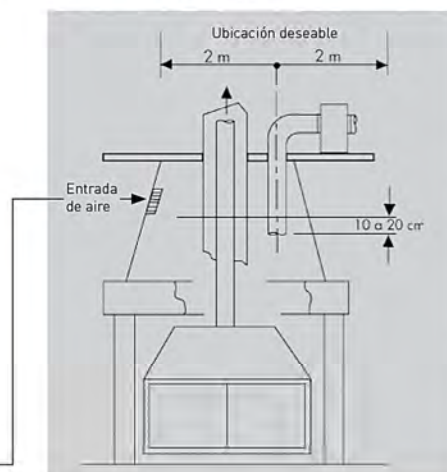


Continuo



### Instalación

Pueden instalarse en attillos o desvanes de casas de una o varias plantas y en sótanos sanitarios.



### Superficie de la entrada de aire

$$S(m^2): Q \div 3600 \div V$$

Si consideramos una velocidad de captación de 2 m/s,

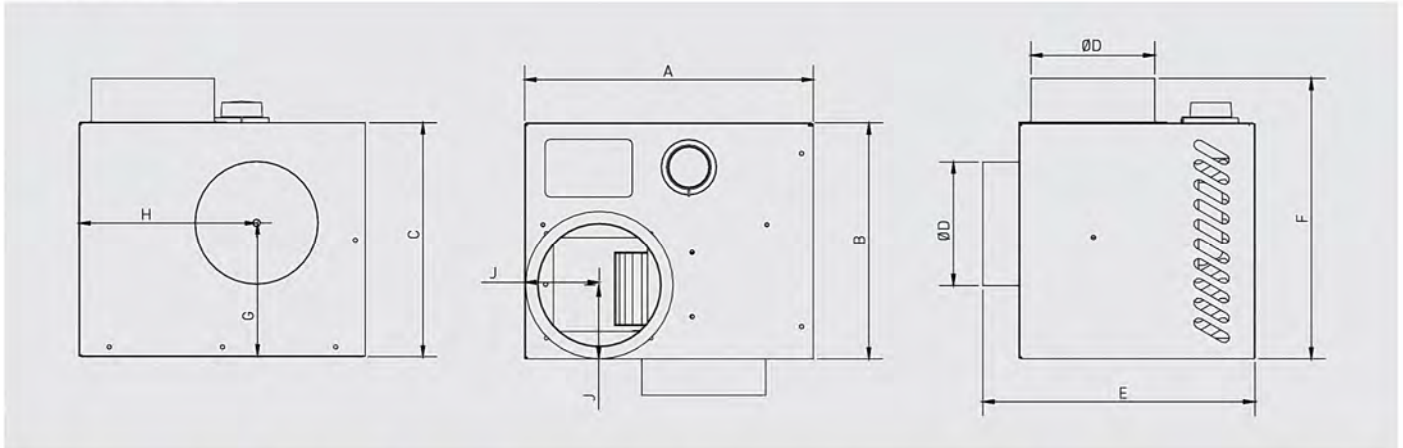
$$S \text{ (modelo 400): } 400 \text{ m}^3/\text{h} \div 3600 \text{ s/h} \div 2 \text{ m/s} = 0,056 \text{ m}^2 = 560 \text{ cm}^2$$

$$S \text{ (modelo 600): } 600 \text{ m}^3/\text{h} \div 3600 \text{ s/h} \div 2 \text{ m/s} = 0,084 \text{ m}^2 = 840 \text{ cm}^2$$

## CAJAS DE VENTILACIÓN PARA RECUPERACIÓN DE CALOR DE CHIMENEAS Serie CHEMINAIR

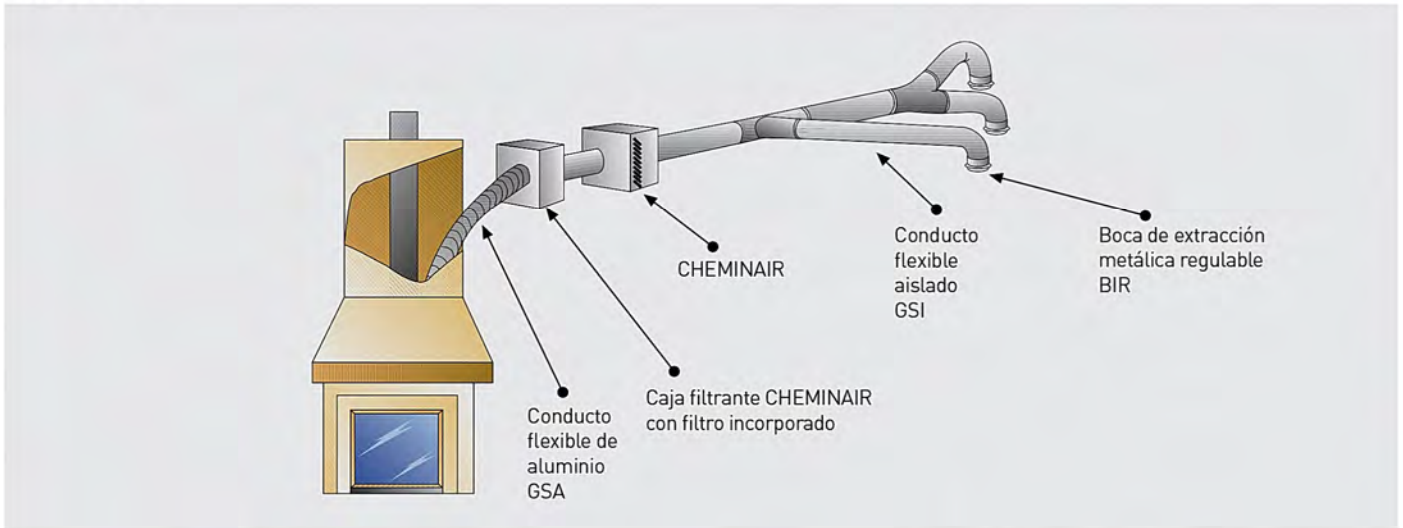


### DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	Peso (kg)
CHEMINAIR 400	292	238	238	125	275	283	136	180	75	6
CHEMINAIR 600	343	278	258	160	315	283	154	214	92	7,7

### ACCESORIOS



**CAJA FILTRANTE CHEMINAIR 400**  
**CAJA FILTRANTE CHEMINAIR 600**  
Cajas filtrantes, con filtro metálico, de clase G2, incorporado.



**GSA**  
Conducto flexible de aluminio.



**GSI**  
Conducto flexible aislado.



**BIR**  
Boca de extracción metálica regulable.



**BA**  
Banda adhesiva de aluminio.



**REB**  
Regulador electrónico monofásico.

## EXTRACTORES PROFESIONALES – METAL BLM 4800-BLM 6800



**BLM 4800 (20CM)**



**BLM 6800 (30CM)**



- Construcción robusta y resistente
- Carcasa de metal
- Fácil manejo y transporte
- Gran flujo de aire
- Motor con protector térmico
- Opción de conectar los conductos flexibles tanto en la impulsión como en la extracción de aire

### Accesorios opcionales



**Tubos flexibles, PVC, 7.6m**  
BLM 4800 - Ø25cm - **4515.559**  
BLM 6800 - Ø34cm - **4515.560**



**Bolsa de polvo - 3m**  
BLM 4800 - **4515.540**  
BLM 6800 - **4515.541**  
**Bolsa de recogida de polvo- EPA 10**

Especificaciones	Unidad	BLM 4800	BLM 6800
Código		4604.031	4604.032
Caudal del aire	m <sup>3</sup> /h	1.500	3.900
Presión máxima de aire	Pa	245	373
Ventilador		1 x Axial	1 x Axial
Velocidad del ventilador		1	1
Consumo de potencia	W	230	350
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Boca de salida	cm	23	32
Diámetro de entrada	cm	25	34
Corriente de aire		Impulsión / aspiración	Impulsión / aspiración
Protección		IP44	IP44
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Peso neto/bruto	kg	6,4/8	9,5/10,5
Pallet	pza.	40	24

## EXTRACTORES PROFESIONALES – PLÁSTICO BL 4800-BL 6800-BL 8800



**BL 4800 (20CM)**  
**BL 6800 (30CM)**



- Construcción robusta y resistente
- Fácil manejo y transporte
- Gran flujo de aire
- Opción de conectar los conductos flexibles tanto en la impulsión como en la extracción de aire



**BL 8800 (40CM)**

Los ventiladores profesionales te permiten remover y filtrar el aire en el lugar de trabajo.



### Accesorios opcionales



**Tubos flexibles, PVC, 7.6m**  
BL 4800 - Ø21cm - **4160.251**  
BL 6800 - Ø31cm - **4031.406**  
BL 8800 - Ø41cm - **4031.402**



**Bolsa de polvo - 3m**  
BL 4800 - **4515.540**  
BL 6800 - **4515.541**  
BL 8800 - **4515.542**  
**Bolsa de recogida de polvo- EPA 10**

Especificaciones	Unidad	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Código		4604.021	4604.026	4604.027
Caudal del aire	m <sup>3</sup> /h	750	3.900	7.800
Presión máxima de aire	Pa	245	388	496
Ventilador		1 x Axial	1 x Axial	1 x Axial
Velocidad del ventilador		1	1	1
Consumo de potencia	W	250	750	750
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Boca de salida	cm	20	30	40
Corriente de aire		Impulsión / aspiración	Impulsión / aspiración	Impulsión / aspiración
Protección		IP44	IP44	IP44
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Peso neto/bruto	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Pallet	pza.	40	16	6

## VENTILADORES-EXTRACTORES DE GRAN CAUDAL PORTÁTILES Y PARA EMPOTRAR VGXL-VGXP



### Modelos VGXL:

- Tienen una protección frontal de seguridad, fabricada en Poliamida y una persiana de lamas en la parte posterior completamente automática, que se abre en funcionamiento y se cierra en reposo.
- Bajo pedido y como Opcional, se puede montar una protección metálica en el interior del equipo, próxima a la persiana.
- Estos modelos se utilizan generalmente empotrados en un muro exterior, debido a que se fabrican dentro de una carcasa metálica de acero galvanizado.

### Modelos VGXP:

- Tienen doble protección de seguridad anterior y posterior fabricadas en Poliamida. Opcionalmente estas protecciones podrían ser de acero galvanizado e incluso de acero inoxidable.
- Modelos en acero inoxidable: Bajo pedido



- Construcción estándar del ventilador en Acero Galvanizado en su totalidad, salvo las protecciones anterior y posterior que son en Poliamida.
- Persiana automática en los modelos VGXL
- Para funcionamiento en ambos sentidos de giro, los equipos se suministran con hélice de palas planas, Modelos TR reversibles.
- Protección motor IP-55
- Versión estándar trifásica: III/230-440V-50 Hz
- Opcionalmente, podemos suministrar los equipos en versión Monofásica.

### Ejemplo de instalación



## VENTILADORES-EXTRACTORES DE GRAN CAUDAL PORTÁTILES Y PARA EMPOTRAR VGXL-VGXP



**VGXL**

CON PERSIANA VISTA POSTERIOR



**VGXP**

DOBLE MALLA DE PROTECCIÓN



- Fabricados en caja de chapa de acero galvanizado y terminados para empotrar en muro o pared exterior o utilizarlos como ventiladores portátiles, con la ayuda de un conjunto Soporte-Ruedas (Opcional).
- Para su funcionamiento solo precisa alimentación eléctrica. Los equipos estándar son Trifásicos con Neutro.
- Conjunto Monobloc
- Gran caudal de aire
- Alta calidad
- Bajo nivel sonoro
- Los equipos estándar disponen de hélices de palas curvas.
- En el caso de que sean reversibles (Modelos "TR") la hélice sería de palas planas.
- Los modelos Reversibles impulsan aire en ambos sentidos de giro, esta es la razón por la que necesitan hélices de pala plana.
- Aplicaciones: Secados, Extracción de humedad, Ventilación completa o parcial de Locales industriales, Alquiler de maquinaria, Agricultura, Ganadería, Invernaderos, etc.

Características técnicas Modelos	Unidad	VGXL-VGXP 80T-075	VGXL-VGXP 100T-050	VGXL-VGXP 100T-100	VGXL-VGXP 125T-100	VGXL-VGXP 125T-150
Caudal	m <sup>3</sup> /h	18.000	25.000	32.000	38.000	43.000
Motor	Kw/h - rpm	0,55-2.800	0,37-1.420	0,75 -1.420	0,75 -1.420	1,10-1.420
Consum	Amp	2,5/1,4	2,0/1,2	3,5/2,0	3,7/2,1	4,7/2,7
Ventilad.	r.p.m.	650	418	492	429	479
Fondo	"L"/"P"	427/383	447/383	447/383	480/416	480/416
Ø de giro	mm	800	1000	1000	1250	1250
Nivel sonoro	dB	75	70	76	77	78
Dimensiones (An x Al)	mm	925 x 925	1.125 x 1.125	1.125 x 1.125	1.375 x 1.375	1.375 x 1.375
Peso	kg	48	63	66	87	90

## VENTILADORES DE BAÑO DT /DFG



### VENTILADOR ESTÁNDAR + - GAMA D

Modelo	Voltaje a 50 Hz (V)	W	Intensidad (A)	r.p.m.	Caudal	Pa	dB (A)	Color	Uds/caja	Código	P.V.P.
100 DT *	220-240	14	0,085	2300	95	35	34	Blanco	12	030004100013	43
125 DT *	220-240	16	0,1	2400	180	55	35	Blanco	6	030004125013	48
150 DT *	220-240	24	0,13	2400	292	86	38	Blanco	6	030004150013	64

\* Producto disponible en Stock.

Precios € para suministro por caja.



### MODELO ESTÁNDAR SUPER SILENCIOSO (Q)

Modelo	Voltaje a 50 Hz (V)	W	Intensidad (A)	r.p.m.	Caudal	Pa	dB (A)	Código	P.V.P.
D-Q-100*	220-240	9	0,06	2250	88	32	28	030004100014	35
DT-Q-100*	220-240	16	0,1	2300	124	32	37	030004100134	48

\* Producto disponible en Stock.

Precio € para suministro por caja.



### VENTILADOR DE DISEÑO - GAMA LD

Modelo	Voltaje a 50 Hz (V)	W	Intensidad (A)	r.p.m.	Caudal	Pa	dB (A)	Color	Uds/caja	Código	P.V.P.
LD 100 *	220-240	14	0,085	2300	88	33	33	Blanco	12	030003100001	45
LDT 100 *	220-240	16	0,1	2300	115	36	33	Blanco	12	030003100013	57
LDT 125 *	220-240	16	0,1	2400	167	50	34	Blanco	6	030003125013	65
LDT 150*	220-240	24	0,13	2400	265	78	37	Blanco	6	030003150013	72

¡¡Sólo 5,5W y 25dB(A)!!

\* Producto disponible en Stock.

Precios € para suministro por caja.



### MODELO DE DISEÑO SUPER SILENCIOSO (Q)

Modelo	Voltaje a 50 Hz (V)	W	Intensidad (A)	r.p.m.	Caudal	Pa	dB (A)	Código	P.V.P.
LDT-Q-100*	220-240	5,5	0,038	1800	60	30	27	030003100134	57
LDT-Q-125*	220-240	9,3	0,06	1830	108	50	31	030003125134	65
LDT-Q-150*	220-240	20	0,14	1950	220	78	35	030003150134	72
LDAT-Q-100**	220-240	6,3	0,6	1800	79	30	35	030003100234	89
LDAT-Q-150**	220-240	103	0,14	1800	118	50	38	030003150234	121

\* Producto disponible en Stock.

Precio € para suministro por caja.

\*\* Acabado Aluminio.



### COMPUERTA ANTIRRETORNO

Modelo	Código	P.V.P.
KO-100	030018100	6
KO-125	030018125	6
KO-150	030018150	7

Sin montar.

Precio en euros.



## VENTILADORES DE CONDUCTO GAMA TT



MODELO		Caudal	W	RPM	A	dB (A)	Kg	Uds/caja	Código	P.V.P.	P.V.P. con Temporizador
TT 100 *	min	145	21	2180	0,11	27	1,4	8	03000710...	80	121
	max	187	33	2385	0,21	36					
TT 125S *	min	240	28	1850	0,12	31	3	4	03000712...	151	199
	max	320	54	2510	0,16	42					
TT 150 *	min	405	30	1680	0,17	33	3	4	03000715...	151	199
	max	520	60	2460	0,27	44					
TT 160 *	min	405	30	1680	0,17	33	3	4	03000716...	158	206
	max	520	60	2460	0,27	44					
TT 200 *	min	830	76	1915	0,34	45	4	4	03000720...	228	288
	max	1040	108	2380	0,48	52					
TT 250 *	min	1110	125	1955	0,54	47	8	2	03000725...	439	515
	max	1400	177	2440	0,79	55					
TT 315 *	min	1570	230	1980	1	49	12	2	03000731...	585	672
	max	2050	320	2660	1,42	58					

\* Producto disponible en Stock.

Precios € para suministro por caja.

## VENTILADORES DE CONDUCTO GAMA TT - Silent



MODELO		Caudal	W	RPM	A	dB (A)	Kg	Uds/caja	Código	P.V.P.
TT Silent 100*	min	170	24	2030	0,10	24	4,6	1	030007102	340
	max	240	26	2630	0,11	29				
TT Silent 125*	min	230	25	1650	0,11	23	4,6	1	030007127	384
	max	340	30	2310	0,13	28				
TT Silent 150*	min	405	45	1970	0,20	26	6,1	1	030007152	484
	max	555	52	2645	0,23	33				
TT Silent 200*	min	810	78	2015	0,35	31	8,0	1	030007202	564
	max	1020	110	2445	0,49	36				
TT Silent 250*	min	1050	127	1965	0,52	34	15	1	030007252	894
	max	1330	178	2495	0,79	38				
TT Silent 315*	min	1530	213	1975	0,93	36	25	1	030007317	1.183
	max	1950	313	2545	1,41	40				

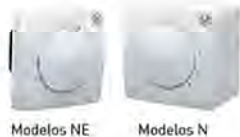
\* Producto disponible en Stock.

Precios € para suministro por caja.

## ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN

### ACCESORIOS ELÉCTRICOS

#### Reguladores



Modelos NE      Modelos N

#### REB-1N / REB-1NE / REB-2,5N / REB-2,5NE

Reguladores de tensión electrónicos monofásicos, manuales.  
 Aplicación en superficie (modelos N) o empotrables (modelos NE).  
 Protegidos por fusible + fusible de recambio.  
 Cumplen con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE.  
 Ajuste de mínima.  
 Puesta en marcha, regulación y paro con el mismo botón.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Intensidad mínima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización	Dimensiones (mm)			Grupo producto
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)							L	A	H	
5401270300	REB-1N	50	220-240	IP44	220	1	0,15	Clase II	0-40°C	80	68	80	E80
5401271100	REB-1NE									80	57	80	E80
5401272900	REB-2,5N				80	68				80	E80		
5401273700	REB-2,5NE				80	57				80	E80		



#### REB-5

Regulador de tensión electrónico monofásico.  
 Aplicación en superficie.  
 Protegido por fusible.  
 Interruptor paro-marcha separado.  
 Ajuste de mínima.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización (°C)	Dimensiones (mm)			Grupo producto
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)						L	A	H	
5401302400	REB-5	50-60	230	IP54	1150	5	Clase I	+5 / +35	83	81	160	E80



#### REB-10

Regulador de tensión electrónico monofásico.  
 Aplicación en superficie.  
 Protegido por fusible.  
 Interruptor paro-marcha separado.  
 Ajuste de mínima.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización (°C)	Dimensiones (mm)			Grupo producto
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)						L	A	H	
5401303200	REB-10	50	230	IP54	2300	10	Clase I	+5 / +35	115	95	195	E80

## ACCESORIOS ELÉCTRICOS



### PARKING DETECTION PANEL

Sistema zonal de detección simultánea de CO y NO<sub>2</sub> en el mismo lazo, pudiendo controlar hasta 16 detectores con posibilidad de programar hasta 2 grupos, permitiendo así efectuar maniobras individuales en el caso de gases diferentes o sectorizar las maniobras si son del mismo gas. Cada detector es monitorizado individualmente, mostrando su estado en tiempo real en el display. Ampliable de una a cuatro zonas totalmente independientes. Incorpora las normativas española y portuguesa. Programación en español, portugués e inglés.

Código	Modelo	Grupo producto
5416804200	PARKING DETECTION PANEL 1 ZONE	E80
5416790900	PARKING DETECTION PANEL 2 ZONE	E80
5416790500	PARKING DETECTION PANEL 3 ZONE	E80
5416790400	PARKING DETECTION PANEL 4 ZONE	E80



### DETECTOR CO / NO<sub>2</sub>

Detectores de CO o NO<sub>2</sub>, con sonda electroquímica, sin electrolito. Baja sensibilidad frente a gases interferentes.

Código	Modelo	Grupo producto
5416809800	DETECTOR CO	E80
<b>(N)</b> 5416996200	DETECTOR NO <sub>2</sub>	E80

**(N) NOVEDAD**



### HIG-2

Higrostat. Permite controlar un extractor en función de la H.R. (del 60 al 90%). Con temporizador.

Código	Modelo	Índice de protección	Aislamiento	Intensidad máxima (A)	Temperatura de utilización	Ajuste de humedad	Dimensiones (mm)			Grupo producto
							L	A	H	
5401221600	HIG-2	IP21	Clase II	*6 (2)**	0-40°C	60-90%	130	43	82	E80

\* Para cargas resistivas  
\*\* Para cargas inductivas



### SQA

Sonda de calidad de aire que pone en marcha automáticamente el extractor cuando se detecta una concentración de humo, olor u otro gas molesto superior al valor seleccionado. Incorpora temporizador.

**Atención:** La sonda SQA no puede ser utilizada como detector de gases de combustión ni como alarma antiincendio.

Código	Modelo	Índice de protección	Clase / Aislamiento	Intensidad máxima (A)	Temperatura de utilización	Temporización	Dimensiones (mm)			Grupo producto
							L	A	H	
5401220800	SQA	IP21	II (□)	6 (2)	0-50°C	1-25 min.	130	43	82	E80

## ACCESORIOS DE MONTAJE

### Persianas de sobrepresión



#### PER-W

Persianas de sobrepresión de plástico para acoplar en muro. Impiden la entrada de olores, corrientes de aire y evita fugas de calefacción cuando el extractor no funciona.



Configuración modelos 100 a 500



Configuración modelos 560 a 1000

#### PER-W

Persianas de sobrepresión construidas en material termoplástico estabilizado contra los rayos UV, ideal en instalaciones agropecuarias, debido a la resistencia ante flujos abrasivos. Color gris RAL7045.

#### PER-CR

Persianas de sobrepresión con marco de chapa de acero y lamas de aluminio, ligeras y resistentes, con dispositivo que permite una perfecta y coordinada apertura de todas sus lamas. Incorporan malla interior que evita la entrada de cuerpos extraños.



#### CAR

Compuertas antirretorno metálicas. Impiden la entrada de olores, corrientes de aire y evitan fugas de calefacción cuando el extractor no funciona. Se instalan entre el extractor y el conducto.



Código	Modelo	Grupo producto
Persianas de sobrepresión PER-W		
5406075100	PER-100 W	E80
5406076900	PER-125 W	E80
5406078500	PER-160 W	E80
5406079300	PER-200 W	E80

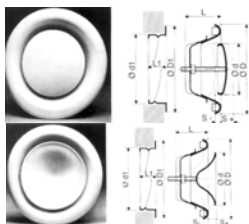
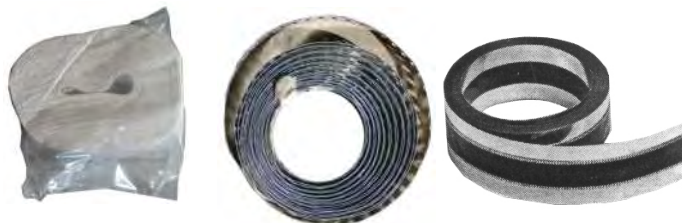
Código	Modelo	Grupo producto
Persianas plásticas PER-W (lado descarga)		
5406060300	PER-250 W	E01
5406061100	PER-355 W	E01
5406062900	PER-400 W	E01
5406063700	PER-450 W	E01
5406064500	PER-500 W	E01
5406065200	PER-560 W	E01
5406066000	PER-630 W	E01
5406069400	PER-710 W	E01
5406067800	PER-800 W	E01
5406068600	PER-1000 W	E01

Código	Modelo	Grupo producto
Persianas metálicas PER-CR (lado descarga)		
5112681200	PER-250 CR	E01
5112681300	PER-355 CR	E01
5112681400	PER-400 CR	E01
5112681500	PER-450 CR	E01
5112681600	PER-500 CR	E01
5112681700	PER-630 CR	E01
5112681800	PER-710 CR	E01
5112681900	PER-800 CR	E01
5112682000	PER-1000 CR	E01

Código	Modelo	Grupo producto
Compuertas antirretorno CAR		
5416441300	CAR-80	E80
5416442100	CAR-100	E80
5416449600	CAR-110	E80
5416443900	CAR-125	E80
5416444700	CAR-150	E80
5416445400	CAR-160	E80
5416446200	CAR-200	E80
5416447000	CAR-250	E80
5416448800	CAR-315	E80
5416603800	CAR-355	E80
5416604600	CAR-400	E80

## ACCESORIOS

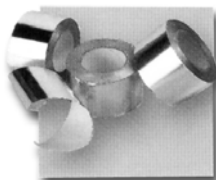
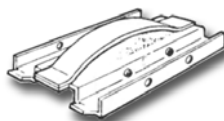
<b>CINTA PERFORADA INOX</b>	19,00€
<b>CINTA PERFORADA</b>	10,00€
<b>JUNTA ANTIVIBRATORIA</b>	7.55€
<b>JUNTA ANTIVIBRATORIA 400°</b>	10.10€



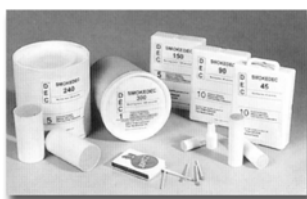
<b>BOCAS PLASTICO AIRSUM</b>	
<b>DIN 100</b>	6,40€
<b>DIN 125</b>	8,30€
<b>DIN 150</b>	8,50€

<b>BOCAS CHAPA LAC RET E IMP</b>	
<b>DIN 80</b>	10,00€
<b>DIN 100</b>	10,00€
<b>DIN 125</b>	12,00€
<b>DIN 150</b>	14,00€
<b>DIN 200</b>	18,00€

<b>CUCHILLAS FIBRA</b>	
<b>JUEGO 3 HERRAMIENTAS</b>	
<b>RECAMBIO CUCHILLAS</b>	
<b>GRAPADORA CLIMAVER NETO</b>	
<b>CAJA GRAPAS CLIMAVER NETO</b>	18.50€



<b>CINTAS AUTOADHESIVAS</b>	
<b>CINTA ALUMINIO 50X50</b>	11.40€
<b>CINTA ALUMINIO 75X50</b>	16.40€
<b>CINTA AMERICANA 50X30</b>	23.00€
<b>CINTA AMERICANA 75X30</b>	35.00€



<b>CARTUCHO HUMO</b>	
<b>CAJA BOTES 10 UD 45 SEG</b>	53,40€
<b>CAJA BOTES 10 UD 65 SEG</b>	66,35€

<b>HERAMIENTAS PIR-ALU</b>	
<b>MALETIN GRANDE</b>	CONSULTAR
<b>MALETIN PEQUEÑO</b>	CONSULTAR
<b>RECAMBIO CUCHILLAS</b>	CONSULTAR

<b>ABRAZADERA METALICA 30MTS</b>	37,45€
<b>CABEZALES</b>	0,78€



## ACCESORIOS

COMPUERTA CORTAFUEGOS	100	125	160	200
<b>BK-CF1</b> Resistencia al fuego 60 minutos	90.00€	100.00€	131.77€	169.00€
<b>BK-CF2</b> Resistencia al fuego 120 minutos	188.00€	194.35€	282.97€	297.00€



AISLAMIENTO AUTOADHESIVO	
ESPELOR 6 MM	
ESPELOR 10 MM	
ESPELOR 15 MM	
ESPELOR 20 MM	



INTERRUPTOR DE FLUJO	
UD	25.30€



## REJILLAS INOXPLANAS

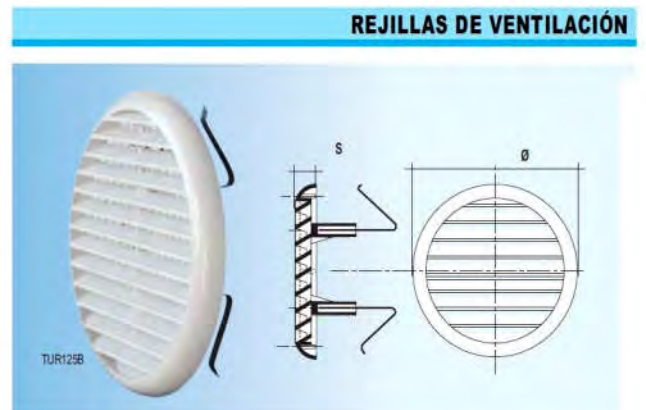
REJILLA INOX	150X150		9,31€
REJILLA INOX	220X220		14,98€
REJILLA INOX	300X150		16,21€
REJILLA INOX	100X220		6.79€
REJILLA INOX	420X220		27.58€
REJILLA INOX	150X150	REG	26.57€



## REJILLAS VENTILACIÓN

### DATOS TECNICOS

REF	Ø MM	TUBO MM	PASO AIRE CM2	COLOR	MATERIAL	PVP
RR-106	106	40/80	40	BLANCO	ABS	10.70 €
RR-155M	155	80/125	100	BLANCO	ABS	12.55 €
RR-175M	175	125/160	135	BLANCO	ABS	14.80 €
RR-235M	235	165/220	200	BLANCO	ABS	16.50 €



**COBRE****DATOS TECNICOS**

## Descripción

- Tuberías de cobre pre-aisladas, para instalaciones de equipos de aire acondicionado
- Apto para los nuevos refrigerantes: R-407C, R-410
- Producto de gran calidad
- Cómodo rápido de instalar
- Se manipula fácilmente
- Ahorra tiempo y costes
- Excelente protección contra la condensación
- Aislamiento altamente resistente
- Sus instalaciones de A/C visualmente integradas

## Especificaciones Cobre

- Tubo de Cobre Cu-DHP 99.90% C1220T
- Cumple Norma EN 12735-1
- Resistencia: min. 205 N/mm<sup>2</sup>
- Alargamiento: min. 40%

## Especificaciones aislamiento...

- Polietileno reticulado recubierto con film LPDE de 100 microm.
- Conductividad Térmica: 0,031 W/m.k a 0°C
- Intervalo de Temperatura: -40°C / +120°C
- Diámetro de las celdas: 0,2 – 1,1 mm

## FILM LPDE

- Resistencia a la tracción  
Longitudinal: 0,446 Mpa. Transversal: 0,311 Mpa  
Alargamiento (rotural): 160%

**TARIFA SUJETA AL PRECIO DEL COBRE****ROLLO COBRE AISLADO BITUBO (20MT)**

1/4 X 3/8

1/4 X 1/2

1/4 X 5/8

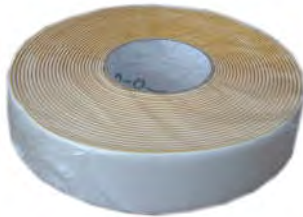
3/8 X 5/8

MAS MEDIDAS

**ACCESORIOS DE AIRE ACONDICIONADO**

Rollo Hidrotubo 16/20 (25 Mts.)

Rollo Hidrotubo 20/25 (25 Mts.)

**CINTA AUTOADHESIVA**

ROLLO 15 MTS 17,00 €

ROLLO 30 MTS 32,50 €

**SOPORTES EN INOX**

JUEGO PIE 500 86,10 €

JUEGO PIE 600 90,60 €

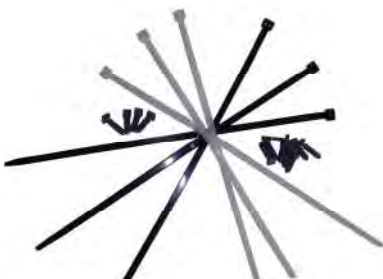
**SOPORTES EN CHAPA LACADOS**

JUEGO PIE 450X450 18,00 €

JUEGO PIE PLASTICO 500X550 27,00 €

**CAJA DE PREINSTALACIÓN**

15,00 €



ABRAZADERA NYLON 102 (100 Ud)

ABRAZADERA NYLON 240 (100 Ud)

ABRAZADERA NYLON 380 (100 Ud)



## BOMBAS DE CONDENSADOS

# 05 Bombas de condensados ASPEN



MINI ORANGE



MINI LIME



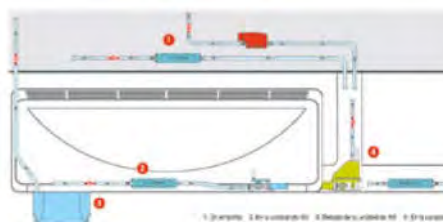
MINI AQUA



HI-FLOW

### MINI BOMBAS

Las mini bombas funcionan sobre un mecanismo de boyas que detecta la presencia de agua en el plato para goteo, activando la bomba.



MODELOS MINI BOMBAS	MINI ORANGE	MINI LIME	HI-FLOW 1L	MINI AQUA
Caudal máx.	12 l/h @ 0 m de altura	12 l/h @ 0 m de altura	288 l/h @ 0 m de altura	12 l/h @ 0 m de altura
Altura rec. Máx.	10 m	10 m	5 m	10 m
Altura máx. succión	2 m	n/a	1 L	2 m
Nivel de ruido @1m	21 dB(A)	23 dB(A)	55 dB(A)	21 dB(A)
Fuente alimentación	230V AC 50-60Hz 0,1A	230V AC 50-60Hz 0,1A	230V AC 50-60Hz 0,6A	230V AC 50-60Hz 0,1A
Nominal	No continuo	No continuo	Continua	No continuo
Clase	Dispositivo clase II	Dispositivo clase II	Dispositivo clase I	Dispositivo clase II
Salida unidad máx.	16 kW	16 kW	384 kW	16 kW
Temperatura máx. de agua	40°C	40	40° / 104°F	40°C
Diámetro tubo de descarga	6 mm de DI	6 mm de DI	6mm y 10mm	6 mm de DI
Protección IP	IPX1	IPX4	IPX0	IPX1
Interruptor de seguridad	3,0A normalmente cerrado	3,0A normalmente cerrado	3,0A normalmente cerrado	3,0A normalmente cerrado
Protección térmica	✓	✓	✓	✓
Completamente encapsulado	✓	✓	n/a	✓
Autocebante	✓	✓	n/a	✓

## ACCESORIOS ELASTICOS-ACCESORIOS METALICOS

MODELO	CARGA	PVP
SP000	60	2,94
SP00	160	6,63
SP0	300	8,42
SP1	500	12,30
SP2	600	15,44
SP3	900	20,26
SP4	1200	25,41
SP00B	200	6,24
SPOB	350	9,50
SP1B	600	11,44
SP2B	800	14,38



MODELO	CARGA		PVP
	MINI	MAX	
BOLSA 4 A-35			4,46
BOLSA 4 A-45			7,35

MODELO	CARGA		PVP
	MINI	MAX	
TM25	12	25	12,35
TM50	25	50	12,88
TM75	40	75	14,05
TM100	60	100	17,15
TM150	75	150	34,90
TM250	125	250	43,08
TM350	175	350	45,25



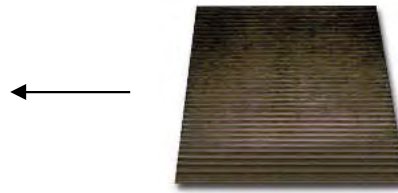
MODELO	CARGA		PVP
	MINI	MAX	
M25	12	25	11,02
M25 BASE	12	25	13,16
M50	25	50	11,90
M50 BASE	25	50	14,04
M75	40	75	12,77
M75 BASE	40	75	14,57
M100	60	100	14,90
M100 BASE	60	100	17,04
M150-B	100	150	30,42
M250-B	165	250	36,50
M350-B	235	350	43,80

MODELO	CARGA		PVP
	Compr.	Cizalla	
SROON	12	3	2,12
SRON	30	2,5	2,63
SR2N	75	12	4,31
SR4N	150	30	5,61
SR5N	300	55	15,65
SROO	50	60	2,19
SROOO	10	15	1,70



## ACCESORIOS ELASTICOS - ACCESORIOS METALICOS

ALFOMBRILLAS			
CARGA	LARGO	ANCHO	PVP
1000	300	300	10.12
1500	400	400	20.55



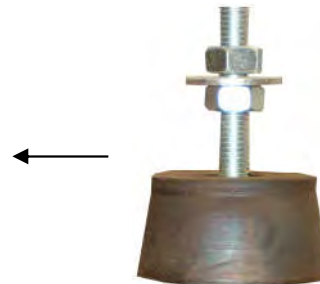
CAUCHO		
MODELO	CARGA KG	PVP
G080	900	6.13

SUSTAINER		
MODELO	CARGA KG MAX	PVP
TVA40	25	3.36



CAUCHO			
MODELO	CARGA		PVP
	MINI	MAX	
BA125	50	125	6.90

CAUCHO-METAL			
MODELO	CARGA		PVP
	MINI	MAX	
S-40	10	45	3.68
S-30	15	40	3.15



CAUCHO METAL		
MODELO	CARGA KG	PVP
HROO	60	2,46
HRO2	160	3,75
HR5N	350	17,60

CAUCHO METAL			
MODELO	CARGA		PVP
	Dinámica	Estática	
ROOO	20	8	1,98
ROO	100	40	2,70
RO	150	75	2,12
RO2	250	90	3,30
R4	350	150	4,32



## SISTEMA TIDAS CLIMATIZACIÓN



Es una solución profesional con todas las garantías sanitarias, que elimina los problemas que provoca la retención de suciedad y ácaros en los sistemas de climatización, provocando malos olores, congestión o goteo nasal, estornudos, escozor y lagrimeo de ojos, dificultades respiratorias, enrojecimiento de la piel, etc.

Elimina ambientes viciados y reduce el riesgo de reacciones alérgicas.

Está formado por:

**CARAMBA AIRE SANO FUMIGADOR INSECTICIDA** y  
**CARAMBA AIRE SANO PURIFICADOR AIRE ACONDICIONADO.**

Cada envase de 600 ml. dispone de 24 aplicaciones de 5 segundos, por lo que pueden tratarse 24 aparatos de aire acondicionado, ó 120 metros lineales de conductos con un perímetro de 1,40 m.

**FORMATO:** 2 Aerosoles de 600 ml.

Nº Registro D.G.S.P:

**CÓDIGO:** 0101156

13-30-04654

**EAN 13:** 8412078070083

**DUN 14:** 28412078070087

**UNIDADES / CAJA:** 6

**CAJAS / CAPA:** 14

**CAPAS / PALET:** 6

## SISTEMA TIDAS HIGIENE AMBIENTAL



Es una solución profesional con todas las garantías sanitarias, que elimina los ácaros y malos olores que se acumulan y reproducen en habitaciones, despachos, salones, aulas, vestuarios, aseos, almacenes, camarotes, salones de belleza y fitness, etc.

Este tratamiento de choque, cada vez que se usa, restablece un nivel seguro de habitabilidad, eliminando ambientes viciados y reduciendo el riesgo de reacciones alérgicas. Está formado por:

**CARAMBA AIRE SANO FUMIGADOR INSECTICIDA** y  
**CARAMBA AIRE SANO PURIFICADOR AMBIENTAL.**

Destapar y agitar los envases.

Presionar la válvula hasta que queda trabada y comienza a vaciarse automáticamente formando una nube.

Colocar los dos envases en el centro de la habitación y dejar actuar durante al menos 15 minutos en ausencia de personas con la estancia cerrada. Después ventilar la habitación y desechar los envases vacíos.

**FORMATO:** 2 Aerosoles de 150 ml.

Nº Registro D.G.S.P:

**CÓDIGO:** 0101157

13-30-04654

**EAN 13:** 8412078070090

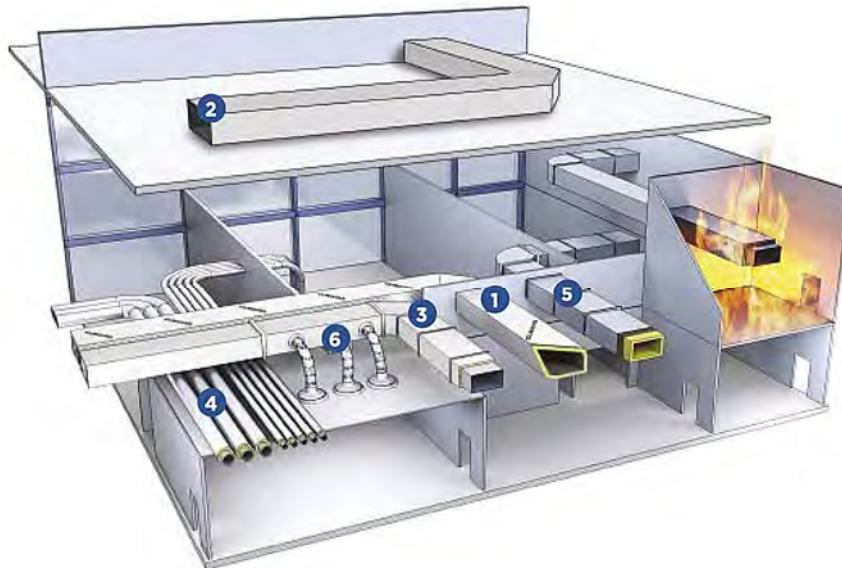
**DUN 14:** 28412078070094

**UNIDADES / CAJA:** 6

**CAJAS / CAPA:** 21

**CAPAS / PALET:** 8

### Climatización



#### 1 Conductos CLIMAVER®

CLIMAVER® PLUS R  
CLIMAVER® neto   
CLIMAVER® A2 PLUS  
CLIMAVER® A2 neto  
CLIMAVER® A1 APTA  
CLIMAVER® APTA  
CLIMAVER® A2 APTA  
CLIMAVER® A2 deco

#### 2 Conductos CLIMAVER® para exteriores

CLIMAVER® STAR

#### 3 Exterior de conductos

CLIMCOVER Roll Alu3   
CLIMCOVER Roll Alu2  
IBERCOVER  
CLIMCOVER LAMELA MAT

#### 4 Tuberías

ULTIMATE® Protect  
Pipe Section Alu2

#### 5 Interior de conductos

CLIMLINER Roll G1

#### 6 Conductos flexibles

FLEXIVER D  
FLEXIVER CLIMA  
MANGUITO CORONA

Producto recomendado para esta aplicación. | Novedad.

Lista de precios · Enero 2021 | 35

### Climatización

Conductos CLIMAVER® | Conductos CLIMAVER® para exteriores

#### Producto

Producto	Dimensiones (m)		Espesor (mm)	Precio (€/m²)	m²/Bulto	m²/Palé	m³/Camión	Clase Logística	Uds. Venta Mín. (Palé)	Presentación (Superficie Interior)	Código KD
	Largo	Ancho									

#### 1 Conductos CLIMAVER®

##### CLIMAVER® PLUS R

Panel de Lana de Vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras con complejos de aluminio, y con el canto macho rebordeado por el revestimiento interior.

3,00	1,19	25	14,70	24,99	299,88	2.399	A	-		KD52296
------	------	----	-------	-------	--------	-------	---	---	--	---------

##### CLIMAVER® NETO

Panel de Lana de Vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con un complejo de aluminio y por la cara interior con tejido neto (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica).

3,00	1,19	25	14,70	24,99	299,88	2.399	A	-		KD24424
------	------	----	-------	-------	--------	-------	---	---	--	---------

##### CLIMAVER® A2 PLUS

Panel de Lana de Vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras con aluminio reforzado, y con el canto macho rebordeado por el revestimiento interior.

3,00	1,19	25	17,35	21,42	299,88	2.399	B	-		KD65229
------	------	----	-------	-------	--------	-------	---	---	--	---------

##### CLIMAVER® A2 NETO

Panel de Lana de Vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio reforzado y por la cara interior con tejido neto.

3,00	1,19	25	17,55	21,42	299,88	2.399	B	-		KD20300
------	------	----	-------	-------	--------	-------	---	---	--	---------

#### 2 Conductos CLIMAVER® PARA EXTERIORES

##### CLIMAVER® STAR

Panel de Lana de Vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con un complejo diseñado para la intemperie y por la cara interior con un tejido negro de alta resistencia mecánica (tejido neto).

3,00	1,21	40	37,30	65,34	65,34	1.568	A	-		KD70757
------	------	----	-------	-------	-------	-------	---	---	--	---------

Producto recomendado para esta aplicación.

### Climatización

Herramientas CLIMAVER®

#### Producto

#### HERRAMIENTAS<sup>(1)</sup>

Producto	Precio (€/U.F.)	U.F./Bulto	m <sup>2</sup> /Palé	m <sup>2</sup> /Camión	Clase Logística	Uds. Venta Min. (Palé)	Presentación	Código KD
<b>REGLA ESCUADRA UNIVERSAL CLIMAVER®</b> Regla Escuadra de aluminio con los ángulos más utilizados predefinidos (90° y 45°) para utilización con herramientas universales CLIMAVER®. Simplifica las operaciones de medida y de corte de los conductos. U.F.: caja de herramientas.	370,80	1 tubo	-	-	B	-		KD10371
<b>REGLA ESCUADRA CLIMAVER® MM</b> Regla Escuadra de aluminio con los ángulos más utilizados predefinidos (90° y 45°). Simplifica las operaciones de medida y de corte de los conductos. U.F.: tubo. 1 tubo: 1 regla escuadra.	261,35	1 tubo	-	-	B	-		KD12642
<b>JUEGO HERRAMIENTAS UNIVERSALES CLIMAVER®</b> Maletín (para paneles de 25 y 40 mm de espesor); con: 3 herramientas para el corte de conductos ClimaVer a MM y 1 herramientas para el corte de conductos según el MTR. (Corte perpendicular y 22,5°). U.F.: caja de herramientas.	458,35	1 caja	-	-	B	-		KD10370
<b>JUEGO HERRAMIENTAS CLIMAVER®</b> Maletín con tres herramientas para el corte de paneles CLIMAVER® a MM y dos herramientas para el corte de conductos según el MTR. (Corte perpendicular y 22,5°). U.F.: caja de herramientas.	330,00	1 caja	-	-	B	-		KD25706
<b>HERRAMIENTAS CLIMAVER® MM</b> Maletín con tres herramientas, para el corte de paneles CLIMAVER® a MM (media madera).U.F.: caja de herramientas.	277,15	1 caja	-	-	B	-		KD14212

U.F.: Unidad de Facturación. | <sup>(1)</sup> Unidad mínima de venta: 1 bulto. | MTR: Método del Tramo Recto. | MM: Media Madera. | Novedad.

ISOVER Lista de precios · Enero 2021

Climatización

Herramientas CLIMAVER®

#### Producto

#### HERRAMIENTAS (continuación)<sup>(1)</sup>

Producto	Precio (€/U.F.)	U.F./Bulto	m <sup>2</sup> /Palé	m <sup>2</sup> /Camión	Clase Logística	Uds. Venta Min. (Palé)	Presentación	Código KD
<b>CUCHILLOS CLIMAVER®</b> Cuchillo con funda, indicado para cortes auxiliares. U.F.: 1 cuchillo. 1 caja: 15 cuchillos.	10,25	15 cuchillos	-	-	B	-		KD35177
<b>RECAMBIO 20 CUCHILLAS CLIMAVER®</b> Juegos de cuchillas de recambio para herramientas CLIMAVER® MM y MTR. U.F.: 1 caja. 1 caja: 20 cuchillas (para cortes MM y MTR).	45,00	10 cajas	-	-	B	-		KD10044
<b>GRAPADORA CLIMAVER®</b> Grapadora para montaje de conductos CLIMAVER® según el MTR. U.F.: caja con grapadora.	89,50	1 caja	-	-	B	-		KD30297
<b>GRAPAS CLIMAVER®</b> Grapas de 14 mm. U.F.: caja con 5000 grapas.	8,50	1 caja	-	-	B	-		KD30298
<b>ESPÁTULAS CLIMAVER®</b> Espátulas para facilitar el sellado con cinta CLIMAVER®. U.F.: caja. 1 caja: 18 espátulas.	11,60	1 caja	-	-	B	-		KD30821
<b>PORTAMARCADOR CLIMAVER®</b> Portador mecánico para marcadores CLIMAVER®. U.F.: caja. 1 caja: 10 portamarcadores.	152,75	1 caja	-	-	C	Consultar		KD10061
<b>MARCADORES CLIMAVER®</b> Para marcar sobre tejido neto. U.F.: caja. 1 caja: 12 marcadores.	8,50	1 caja	-	-	C	Consultar		KD10062

U.F.: Unidad de Facturación. | <sup>(1)</sup> Unidad mínima de venta: 1 bulto. | MTR: Método del Tramo Recto. | MM: Media Madera.

## TUBO VULCANO PUR



FLEX PUR

**Color:**  
Translucido con espiral de acero cobreado.

**Resistencia temperatura:**  
Las condiciones de trabajo oscilan entre -40°C y +90°C.

**Características:**  
Tubo en poliuretano con espiral de refuerzo en acero cobreado. Superficie interna semilisa. Con notables características mecánicas presenta una elevada resistencia a la abrasión. Muy ligero y flexible, su radio de curvatura es igual al Ø exterior. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

**Aplicación:**  
Aspiración y conducción de humos, gases, polvo, virutas, serrín y donde quiera que haya condiciones de fuerte abrasión. Bajo pedido puede fabricarse con espesores de lámina de 0,6mm; 0,9mm; 1,2mm y 1,5mm.

**Formato:**  
Tiras comprimidas en red. Compresión 4:1.



VULCANO PUR

**Color:**  
Translucido con espiral en acero cobreado.

**Resistencia temperatura:**  
Las condiciones de trabajo oscilan entre -40°C y +90°C.

**Características:**  
Tubo en Poliuretano con espiral de refuerzo en acero cobreado. Superficie interna semilisa. Notables características mecánicas. Muy ligero y flexible. Presenta una elevada resistencia a la abrasión, debido a las características del poliuretano resiste cinco veces más que el PVC. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

**Aplicación:**  
Aspiración y conducción de humos, polvo y virutas donde quiera que haya condiciones de fuerte abrasión.



VULCANO PUL

**Color:**  
Translucido con espiral de acero zincado.

**Resistencia temperatura:**  
Las condiciones de trabajo oscilan entre -40°C y +90°C.

**Características:**  
Tubo en poliuretano con espiral de refuerzo en acero zincado. Superficie interna semilisa. Notables características mecánicas. Muy ligero y flexible. Presenta una elevada resistencia a la abrasión, debido a las características del poliuretano cinco veces más resistente que el PVC. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.

**Aplicación:**  
Aspiración y conducción de humos, polvo, virutas y donde quiera que haya condiciones de fuerte abrasión.

**Formato:**  
Tiras de 10 Metros enrolladas en rollo



VULCANO TPR A

**Color:**  
Negro con refuerzo verde por la espiral.

**Resistencia temperatura:**  
Las condiciones de trabajo oscilan entre -40°C y +125°C.

**Características:**  
Tubo flexible fabricado en PP/EPDM y con espiral de refuerzo en acero incorporada entre capas. Ligero y muy flexible, presenta una elevada resistencia a las altas temperaturas, las materias químicas y a la abrasión.

**Aplicación:**  
Succión de aire y humos calientes en las industrias químicas, en los arsenales y en las minas.



HT / HTD

**Color:**  
Rojo teja.

**Resistencia temperatura:**  
Las condiciones de trabajo oscilan entre -55°C y +260°C. Por espacios cortos de tiempo, hasta +300°C.

**Características:**  
Tejido de fibra de vidrio recubierto de silicona.  
Tipo HT: De una sola capa de tejido de fibra de vidrio recubierto de silicona con espiral de alambre de acero visible en el interior.  
Tipo HTD: Dos capas del citado tejido quedando la espiral de alambre entre ambas.

**Aplicación:**  
Extracción de aire caliente en hornos de cerámica, calentado de carlingas de aeronaves, extracción y conducción de gases, enfundado y protección en lugares muy calientes.

**Ø de fabricación:**  
13-19-25-32-35-38-40-44-50-57-60-63,5-65-70-75-76,2-80-82,5-90-95,25-100-110-114,3-120-130-140-150-152,4-160-180-200-203-220-250-300.

**Longitud:**  
Ø 13mm a 75mm: 4mts. Ø 76mm a 200mm: 6mts. Ø 203mm a 300mm: 4mts.



MT / MTD

**Color:**  
Negro.

**Resistencia temperatura:**  
Las condiciones de trabajo oscilan entre -55°C y +150°C.

**Características:**  
Tejido de fibra de vidrio recubierto de neopreno.  
Tipo MT: De una sola capa de tejido de fibra de vidrio recubierto de neopreno con espiral de alambre de acero visible en el interior.  
Tipo MTD: Dos capas del citado tejido quedando la espiral de alambre entre ambas.

**Aplicación:**  
Destinados al transporte de aire o fluidos gaseosos a temperatura media por aspiración o impulsión, de gran flexibilidad y resistencia al envejecimiento. Refrigeración de unidades electrónicas, conducción de aire caliente en máquinas impresoras, conducción de aire caliente en máquinas productoras de bolsas de plástico, extracción de gases de escape de motores, aspiración de gases de soldadura.

## TUBO VULCANO PUR



FLEX-PUR		VULCANO PUR		VULCANO PUL		VULCANO TPRA		HT		MT	
60		40		60		40		25		25	
80		50		70		51		40		40	
90		60		76		60		50		50	
100		70		80		70		60		60	
110		76		90		80		80		80	
120		80		100		90		100		100	
127		90		120		102		120		120	
130		102		127		110		127		127	
140		110		130		120		130		130	
150		120		140		127		150		150	
160		127		150		130		200		200	
175		130		160		140		HDT		MTD	
180		140		180		152		25		25	
200		152		200		160		40		40	
250		160		250		180		50		50	
305		180		300		203		60		60	
		203				254		80		80	
		228				305		100		100	
		254						120		120	
		279						127		127	
		305						130		130	
		356						150		150	
		406						200		200	

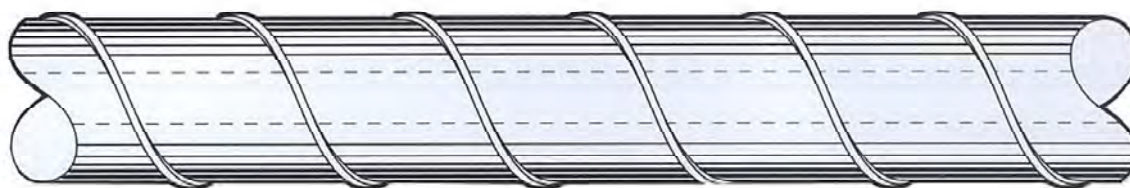
**CONSULTAR PRECIOS**



## TUBO



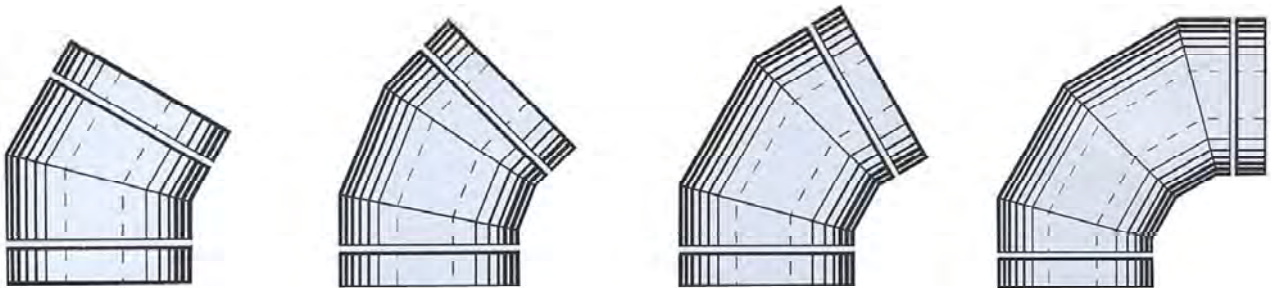
DIN	ALUMINIO FLEXIBLE (5 Mts)	ALUDEC S.FLEXIBLE (10 Mts)	ISODEC AISLADO (10 Mts)	COM BIDEC S.FLEXIBLE (10 Mts)	GREYDEC LONA (10 Mts)
		Sin Aislar	Aislado	Alu/Lona	PVC
82	19,93	33,24	69,71	23,23	82,53
102	21,97	20,66	56,21	27,87	87,78
127	29,87	22,67	66,07	32,49	97,00
152	34,75	27,09	77,15	36,80	109,10
203	65,88	35,67	97,73	46,74	150,39
254	72,84	47,45	126,58	CONSULTAR	182,38
305	90,54	59,81	148,43	CONSULTAR	231,56
356	120,10	74,66	177,00	CONSULTAR	282,91
406	146,68	92,31	214,57	CONSULTAR	327,54
457	164,32	109,88	245,71	CONSULTAR	425,57
508	181,14	121,05	277,65	CONSULTAR	469,74

**TUBO HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA**

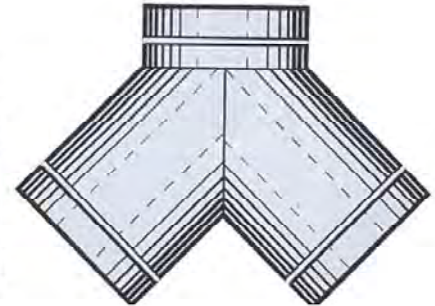
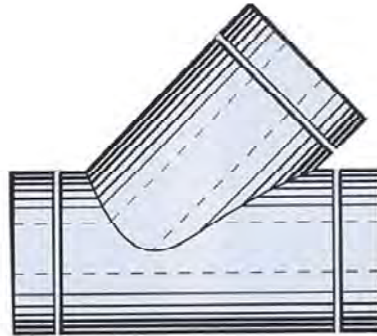
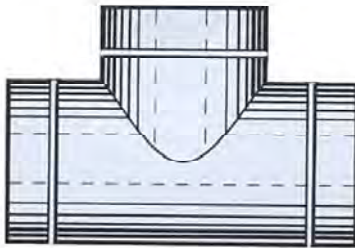
<b>DIN</b>	<b>ESPESOR MM</b>	<b>€/Mt Lineal</b>
80	0,5	5,18
100	0,5	6,31
125	0,5	6,81
150	0,5	7,52
200	0,5	11,09
250	0,5	13,31
300	0,6	17,19
350	0,6	24,81
400	0,6	27,57
450	0,7	32,91
500	0,7	36,28
550	0,7	42,12
600	0,7	42,12
650	0,7	45,31
700	0,7	48,53
750	0,8	77,19
800	0,8	81,30
850	0,8	86,30
900	0,8	91,27
950	1	121,69
1000	1	134,29

**Nota.- Tramos de 3 metros**

## CODOS EN CHAPA GALVANIZADA



CODO 30°		CODO 45°		CODO 60°		CODO 90°	
(DIN)	PVP	(DIN)	PVP	(DIN)	PVP	(DIN)	PVP
80	8,50	80	10,53	80	11,46	80	11,64
100	8,50	100	10,53	100	11,46	100	11,64
125	9,79	125	11,83	125	13,04	125	13,31
150	11,64	150	13,95	150	15,61	150	15,88
200	15,07	200	17,47	200	21,35	200	21,71
250	19,77	250	26,71	250	29,38	250	31,14
300	25,22	300	30,49	300	35,30	300	41,94
350	27,81	350	34,28	350	42,50	350	51,30
400	30,67	400	41,31	400	55,25	400	67,18
450	35,86	450	45,74	450	62,27	450	76,33
500	38,62	500	51,83	500	70,59	500	86,30
550	41,11	550	55,34	550	71,34	550	87,77
600	43,98	600	59,59	600	73,73	600	94,16
650	46,75	650	67,90	650	81,30	650	111,80
700	54,89	700	79,83	700	88,69	700	134,34
750	63,11	750	91,93	750	102,19	750	157,54
800	73,46	800	105,80	800	118,36	800	179,42
850	83,81	850	121,03	850	135,27	850	207,93
900	94,34	900	136,47	900	152,46	900	235,32
950	107,09	950	149,78	950	167,42	950	258,78
1000	120,12	1000	164,37	1000	186,54	1000	282,26

**TES SIMPLES Y DERIVACIONES EN CHAPA GALVANIZADA**

<b>TE SIMPLE A 90°</b>	
<b>DIN</b>	<b>PVP</b>
100	10,25
125	11,55
150	16,07
200	20,43
250	28,08
300	34,83
350	45,55
400	53,87
450	67,73
500	77,42
550	95,17
600	106,52
650	136,55
700	154,95
750	169,18
800	186,63
850	201,97
900	217,86
950	236,81
1000	253,72

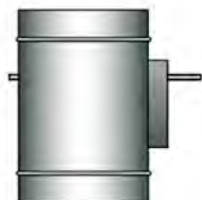
<b>TE SIMPLE A 45°</b>	
<b>DIN</b>	<b>PVP</b>
100	12,00
125	14,23
150	19,40
200	25,51
250	36,12
300	50,07
350	59,04
400	76,49
450	97,57
500	128,06
550	145,71
600	169,27
650	191,26
700	212,05
750	233,76
800	258,71
850	282,26
900	306,01
950	334,74
1000	360,99

<b>DERIVACION A 45°</b>	
<b>DIN</b>	<b>PVP</b>
80	35,95
100	35,95
125	38,35
150	40,74
200	45,78
250	55,43
300	65,97
350	79,93
400	93,60
450	104,04
500	115,68
550	127,88
600	141,27
650	169,18
700	196,89
750	212,60
800	231,44
850	248,91
900	267,86
950	281,26
1000	309,89



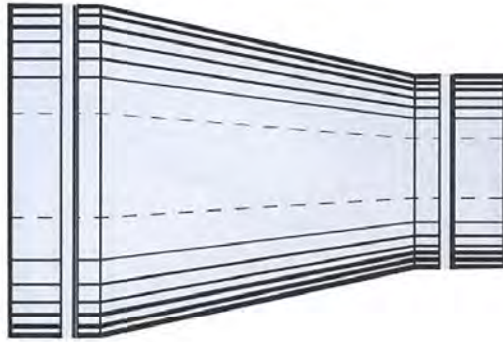


## REGISTROS Y SILENCIADORES GALVA



REGISTRO PARA SERVOMOTOR ESTANCO		REGISTRO MANUAL ESTANCO		SILENCIADOR L=900		SILENCIADOR L=1200	
DIN	PVP	DIN	PVP	DIN	PVP	DIN	PVP
80	26,42	80	26,42	80	76,14	80	109,21
100	26,42	100	26,42	100	76,14	100	109,21
125	27,43	125	27,43	125	89,68	125	131,65
150	27,83	150	27,83	150	103,07	150	161,06
200	33,04	200	33,04	200	128,28	200	177,55
250	40,63	250	40,63	250	171,01	250	236,61
300	50,70	300	50,70	300	243,45	300	303,17
350	56,76	350	56,76	350	297,10	350	385,31
400	63,90	400	63,90	400	351,36	400	434,03
450	70,55	450	70,55	450	380,80	450	482,76
500	78,03	500	78,03	500	419,58	500	527,40
550	86,61	550	86,61	550		550	
600	96,27	600	96,27	600		600	
650	116,13	650	116,13	650		650	
700	135,77	700	135,77	700		700	
750	145,56	750	145,56	750		750	
800	162,48	800	162,48	800		800	
850	194,25	850	194,25	850		850	
900	205,23	900	205,23	900		900	
950	220,33	950	220,33	950		950	
1000	239,44	1000	239,44	1000		1000	

## REDUCCIONES DE CHAPA GALVANIZADA



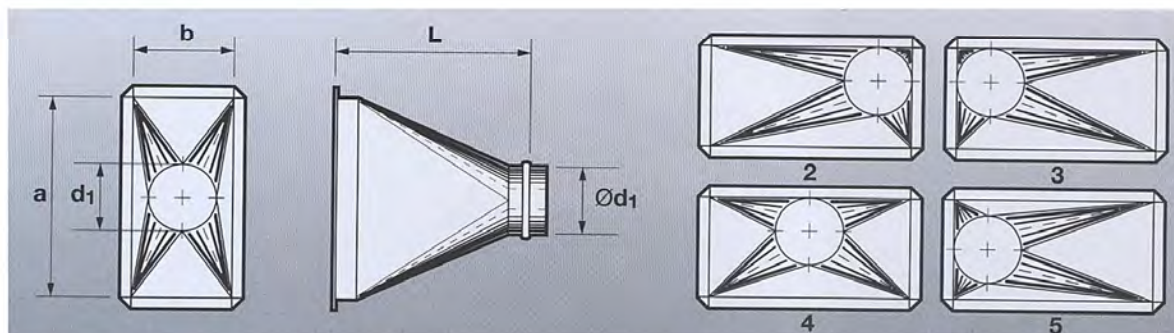
**Reducciones  
excéntricas  
+20%**

Ø	100	125	150	200	250	300	350	400	450
125	9,33								
150	11,55	11,55							
200	15,35	15,35	15,35						
250	20,14	20,14	20,14	20,14					
300	24,86	24,86	24,86	24,39	23,65				
350	25,59	25,58	25,59	25,28	24,74	23,93			
400	30,02	30,01	30,02	29,79	29,17	28,34	27,27		
450	34,84	34,84	34,83	34,52	33,99	33,13	32,01	30,62	
500	39,86	39,86	39,86	39,56	39,02	38,10	37,04	36,05	33,99
550		45,13	45,18	44,83	44,30	43,45	42,31	40,93	39,33
600			50,72	50,41	49,89	49,02	48,03	46,50	44,90
650			59,73	59,50	59,04	58,12	56,91	55,57	53,89
700			63,31	63,07	62,55	61,70	60,62	59,80	57,66
750				69,43	68,97	68,12	67,05	65,69	64,06
800				76,90	76,36	75,59	74,53	69,43	69,40
850								85,90	78,64
900								87,52	85,90
950									

Ø	500	550	600	650	700	750	800	850	900
550	37,35								
600	43,00	40,79							
650	51,91	49,58	47,11						
700	55,74	55,74	51,18	50,61					
750	62,16	60,03	57,57	57,39	51,88				
800	69,80	67,66	65,22	65,07	59,57	56,28			
850	76,74	74,60	72,16	72,73	66,52	63,33	59,80		
900	84,00	81,86	79,50	80,23	73,85	70,55	67,05	63,31	
950	92,55	90,40	88,43	89,24	82,41	79,29	75,76	72,02	67,97



## TOLVAS EN CHAPA GALVANIZADA

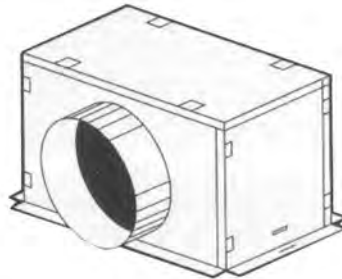
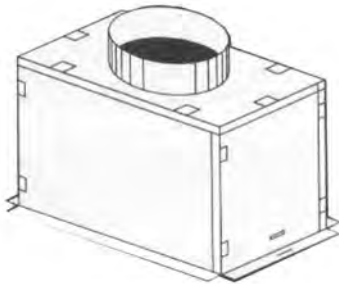


A+B+C	PVP
300	32,76
400	33,97
500	34,57
600	35,19
700	35,77
800	36,39
900	40,04
1000	46,45
1100	53,24
1200	55,42
1300	64,22
1400	67,62
1500	69,37
1600	72,11
1700	72,52
1800	75,43
1900	80,89
2000	86,53
2100	92,30
2200	98,11

TOLVA VENTILADORES MD/CMD			PVP
7/7	SALIDA	150	44,60
7/7	SALIDA	200	45,36
9/9	SALIDA	200	50,75
9/9	SALIDA	250	50,75
9/9	SALIDA	300	50,75
10/10	SALIDA	200	50,75
10/10	SALIDA	250	50,75
10/10	SALIDA	300	56,20
12/12	SALIDA	300	70,30
12/12	SALIDA	350	70,30
12/12	SALIDA	400	70,30
15/15	SALIDA	350	82,00
15/15	SALIDA	400	82,00
12/6	SALIDA	315	65,87
12/6	SALIDA	315	65,87
15/7	SALIDA	355	79,30
15/7	SALIDA	355	79,30

**Excéntricas +20%**

## PLENUMS



PLENUM	Euros
CUELLO SUPERIOR	
A+B+C	
Hasta 300	21,71
300 a 400	23,17
400 a 500	27,49
500 a 600	28,81
600 a 700	31,73
700 a 800	38,19
800 a 900	40,63
900 a 1000	44,87
1000 a 1100	51,07
1100 a 1200	55,59
1200 a 1300	56,91
1300 a 1400	68,18
1400 a 1500	73,47
1500 a 1600	80,50
1600 a 1700	84,88
1700 a 1800	89,40
1800 a 1900	92,61
1900 a 2000	98,52
2000 a 2200	111,32
2200 a 2400	120,22
2400 a 2600	126,63

PLENUM	Euros
CUELLO LATERAL	
A+B+C	
Hasta 300	22,66
300 a 400	24,18
400 a 500	28,68
500 a 600	30,06
600 a 700	33,11
700 a 800	39,85
800 a 900	42,40
900 a 1000	46,82
1000 a 1100	53,29
1100 a 1200	58,01
1200 a 1300	59,39
1300 a 1400	71,15
1400 a 1500	76,67
1500 a 1600	84,00
1600 a 1700	88,57
1700 a 1800	93,29
1800 a 1900	96,64
1900 a 2000	102,80
2000 a 2200	116,16
2200 a 2400	125,45
2400 a 2600	132,13

CUELLO	Euros
REJILLA	
A+B+C	
Hasta 300	17,61
300 a 400	20,67
400 a 500	23,72
500 a 600	25,25
600 a 700	26,02
700 a 800	27,55
800 a 900	29,08
900 a 1000	31,38
1000 a 1100	35,20
1100 a 1200	38,27
1200 a 1300	39,80
1300 a 1400	45,15
1400 a 1500	49,75
1500 a 1600	53,58
1600 a 1700	58,93
1700 a 1800	64,29
1800 a 1900	72,70
1900 a 2000	78,83
2000 a 2200	92,61
2200 a 2400	97,96
2400 a 2600	104,09

PARA AISLAMIENTO INTERIOR DUC 6 O 10MM PREGUNTAR PRECIOS

## CONDUCTO RECTANGULAR



### CONDUCTO RECTANGULAR GALVANIZADO

#### UNIÓN ENTRE CONDUCTOS

##### PERFIL INTEGRAL 20

0,6

0,8

##### PERFIL INTEGRAL 30

0,8

1

1,2

##### VAINA

0,6

0,8

1

1,2

### CONDUCTO RECTANGULAR INOXIDABLE

#### UNIÓN ENTRE CONDUCTOS

##### PERFIL INTEGRAL 20

0,6

0,8

##### PERFIL INTEGRAL 30

0,6

0,8

##### VAINA

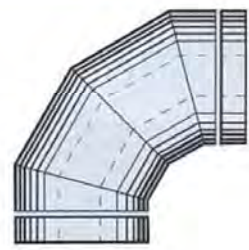
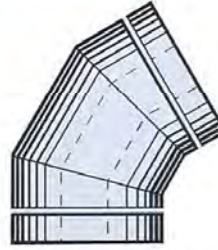
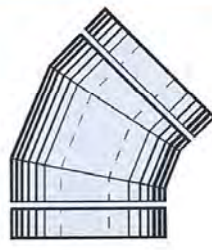
0,6

0,8

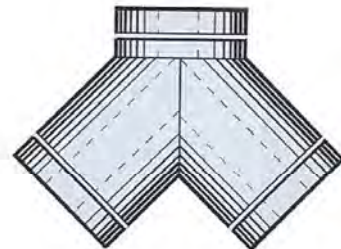
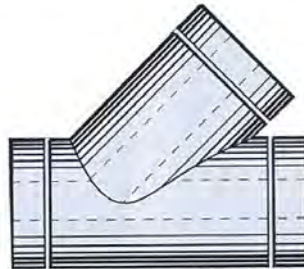
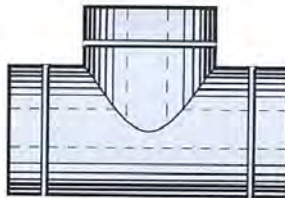
**TUBO INOX**

DIN	ESPEJOR	€/M.L.
100	0,5	23,80
125	0,5	28,88
150	0,5	33,86
200	0,5	44,96
250	0,5	56,28
300	0,5	72,68
350	0,6	88,75
400	0,6	102,41
450	0,6	115,25
500	0,6	126,69
550	0,7	162,21
600	0,7	176,89
650	0,7	192,57
700	0,7	205,53

## CODOS Y TES EN INOX



CODO 30°		CODO 45°		CODO 60°		CODO 90°	
100	23,27	100	26,32	100	27,33	100	28,34
125	27,33	125	31,37	125	32,38	125	34,03
150	30,86	150	36,33	150	38,46	150	40,27
200	38,96	200	47,82	200	58,86	200	59,45
250	49,08	250	59,70	250	71,84	250	80,20
300	62,74	300	83,48	300	97,15	300	108,78
350	69,32	350	92,08	350	115,37	350	130,54
400	80,95	400	105,05	400	136,62	400	151,79
450	92,08	450	123,45	450	174,05	450	214,52
500	103,21	500	142,68	500	217,57	500	250,96
550	120,89	550	160,12	550	234,37	550	269,56
600	138,23	600	179,82	600	252,73	600	288,42



TE SIMPLE 90°	
DIN	PVP
100	25,30
125	34,41
150	42,50
200	56,68
250	73,37
300	107,26
350	129,02
400	151,78
450	172,03
500	192,27

TE SIMPLE 45°	
DIN	PVP
100	31,08
125	45,53
150	53,63
200	73,37
250	108,27
300	145,72
350	174,05
400	202,38
450	227,68
500	252,98

DERIVACION 45°	
DIN	PVP
100	80,95
125	88,55
150	105,75
200	116,37
250	128,52
300	152,81
350	187,21
400	217,57
450	255,00
500	290,93

## ABRAZADERAS, BRIDAS, TAPAS Y CAPERUZAS EN INOX



ABRAZADERA	
UNION	
(DIN)	PVP
100	8,72
125	8,72
150	8,72
200	9,35
250	11,38
300	13,64
350	15,17
400	25,79
450	27,29
500	30,35



ABRAZADERA	
ANCLAJE	
(DIN)	PVP
100	24,29
125	24,29
150	24,29
200	25,06
250	28,08
300	31,84
350	36,57
400	42,49
450	45,52
500	51,61



BRIDA	
(DIN)	PVP
100	25,46
125	28,23
150	31,89
200	38,44
250	43,92
300	51,06
350	56,27
400	59,13
450	67,33
500	74,74



TAPA	
(DIN)	PVP
100	17,08
125	17,53
150	19,19
200	20,17
250	22,82
300	27,97
350	29,77
400	34,40
450	39,69
500	42,86



CAPERUZAS	
ANTIRREGOLFANTE	
(DIN)	PVP
100	41,63
125	45,41
150	52,55
200	59,79
250	71,14
300	80,58
350	93,28
400	110,30
450	129,01
500	159,40



CAPERUZAS	
GIRATORIA DE GALLO	
(DIN)	PVP
100	72,74
125	77,51
150	83,70
200	99,08
250	121,64
300	138,89
350	154,36
400	291,18



CAPERUZAS	
GIRATORIA TURNER	
(DIN)	PVP
100	98,95
125	101,71
150	110,56
200	125,92
250	133,85
300	170,64
350	218,40
400	252,86
450	279,62
500	479,17

## PERFILES Y ESCUADRAS

### PERFILES M2 (20mm de altura)

a	PERFIL-M2	0,6	Galv	(Sin A)	1,82
c	PERFIL-M2	0,6	Galv hd	(Sin A)	2,24
a	PERFIL-M2	0,7	Galv	(Sin A)	2,00
c	PERFIL-M2	0,7	Galv hd	(Sin A)	2,61
a	PERFIL-M2	0,8	Galv	(Sin A)	2,18
c	PERFIL-M2	0,8	Galv hd	(Sin A)	2,66
e	ESCUADRA M2	A	Galv		0,91
	ESCUADRA M2	A	Galv	(Ala corta)	0,91
	ESCUADRA M2	A	Galv	(Coliso)	0,91
f	ESCUADRA M2	S	Galv		1,07
	ESCUADRA M2	S	Galv	(Ala corta)	1,07
g	ESCUADRA M2	B	Galv		1,07
h	PINZA CORREDERA	M2	Galv		0,84
i	PINZA TORNILLO	M2	Galv	(M8)	1,45



### PERFILES M3 (30mm de altura)

a	PERFIL-M3	0,8	Galv	(Sin A)	3,83
c	PERFIL-M4	0,8	Galv	(Sin A)	4,00
a	PERFIL-M5	1	Galv	(Sin A)	4,11
c	PERFIL-M6	1	Galv	(Sin A)	4,66
a	PERFIL-M7	1,2	Galv	(Sin A)	4,48
c	PERFIL-M8	1,2	Galv	(Sin A)	5,15
e	ESCUADRA M3	A	Galv		1,76
f	ESCUADRA M3	S	Galv		1,88
g	ESCUADRA M3	B	Galv		1,40
h	PINZA CORREDERA	M3	Galv		1,09
i	PINZA TORNILLO	M3	Galv	(M10)	2,00



### TAPA DE INSPECCION RD (Ejecución estándar, con pomos de poliamida)

Para un corte de	180x80	mm	RD	18	Galv	26,26
Para un corte de	200x100	mm	RD	21	Galv	28,31
Para un corte de	300x150	mm	RD	31	Galv	33,70
Para un corte de	300x200	mm	RD	32	Galv	39,81
Para un corte de	400x200	mm	RD	42	Galv	48,83
Para un corte de	400x300	mm	RD	43	Galv	56,97
Para un corte de	500x300	mm	RD	53	Galv	75,02
Para un corte de	500x400	mm	RD	54	Galv	92,08
Para un corte de	600x400	mm	RD	64	Galv	120,82
Para un corte de	600x500	mm	RD	65	Galv	149,80
Para un corte de	700x500	mm	RD	75	Galv	167,89



**TUBO RIGIDO DOBLE PARED AISLADO Y PIEZAS**
**MT TUBO DOBLE PARED**

GALVA-GALVA	
(DIN)	PVP
125	33.83
150	37.83
200	51.76
250	66.19
300	79.08
350	105.58
400	120.94
450	132.89
500	147.30
550	160.22
600	185.62

INOX - GALVA	
(DIN)	PVP
125	55.84
150	65.42
200	85.40
250	109.20
300	130.54
350	174.07
400	199.53
450	219.23
500	243.05
550	264.36
600	306.27

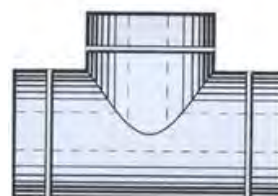
INOX-INOX	
(DIN)	PVP
125	74.45
150	83.21
200	113.88
250	145.42
300	174.00
350	232.08
400	266.04
450	292.31
500	324.04
550	352.52
600	408.36


**TES A 90° AISLADOS**

GALVA-GALVA	
(DIN)	PVP
125	39.81
150	44.29
200	69.18
250	84.00
300	98.04
350	166.70
400	197.57
450	220.45
500	265.25
550	288.00
600	357.60

INOX-GALVA	
(DIN)	PVP
125	65.69
150	73.08
200	114.13
250	138.77
300	161.77
350	275.06
400	325.97
450	363.75
500	437.64
550	476.25
600	589.56

INOX-INOX	
(DIN)	PVP
125	87.58
150	97.44
200	152.20
250	185.04
300	179.80
350	366.72
400	434.64
450	485.00
500	583.54
550	634.99
600	786.08


**CODOS 45° AISLADOS**

GALVA-GALVA	
(DIN)	PVP
125	22.88
150	25.40
200	33.34
250	40.32
300	47.78
350	70.18
400	84.11
450	123.42
500	139.84
550	204.00
600	238.88

INOX-GALVA	
(DIN)	PVP
125	43.52
150	47.64
200	64.05
250	75.55
300	89.50
350	123.17
400	148.60
450	203.63
500	230.74
550	336.66
600	393.60

INOX-INOX	
(DIN)	PVP
125	58.02
150	63.50
200	85.40
250	100.72
300	119.33
350	164.22
400	198.15
450	271.52
500	307.20
550	448.80
600	525.60



Para los codos 90° multiplicar por dos el precio de los codos 45° Aislados



**PIEZAS AISLADAS**
**ABRAZADERAS UNION**

GALVA-GALVA		INOX-INOX	
(DIN)	PVP	(DIN)	PVP
125	2,87	125	7,86
150	3,08	150	7,86
200	3,73	200	8,44
250	4.48	250	10,26
300	4,98	300	12,31
350	8,48	350	13,68
400	8,96	400	23,26
450	9,95	450	24.60
500	10,45	500	27.36
550	10,95	550	28.74
600	12,44	600	30,09


**ABRAZADERAS DE ANCLAJE**

GALVA-GALVA		INOX-INOX	
(DIN)	PVP	(DIN)	PVP
125	7.25	125	21.90
150	7.25	150	21.90
200	8.40	200	22.60
250	9,54	250	25.32
300	10,90	300	28.72
350	12,71	350	32.98
400	13,66	400	38.31
450	15,44	450	41.88
500	15.90	500	46.54
550	16,35	550	47.88
600	18.17	600	49.26


**SOMBRETE**

GALVA-GALVA		INOX-INOX	
(DIN)	PVP	(DIN)	PVP
125	26,38	125	58.02
150	30.84	150	67.88
200	42.29	200	91.48
250	54.78	250	120.43
300	66.68	300	146.83
350	86.56	350	197.06
400	114.96	400	252.91
450	125.90	450	276.98
500	139.84	500	307.64
550	160.73	550	353.64
600	191.59	600	421.45



## DINAK EI30



Conducto modular metálico de doble pared con aislamiento intermedio de lana de roca, específicamente diseñado para extracción de campanas de cocina industriales.



0036 CPD 90220 019

### DINAK EI30 con junta

1.4404 / 316L	Ø80-600	EN 1856-1 T200 N1 W V2 L50040 000
1.4301 / 304	Ø80-600	EN 1856-1 T200 N1 W Vm L20040 000

### DINAK EI30 con aro

1.4404 / 316L	Ø80-300	EN 1856-1 T600 H1 W V2 L50040 G60
1.4301 / 304	Ø80-300	EN 1856-1 T600 H1 W Vm L20040 G60

Para ver designaciones hasta DN1000, consultar certificado CE de la gama

### MATERIALES

- **Pared interior:** Inox AISI 304 (1.4301)  
Inox AISI 316L (1.4404)
- **Pared exterior:** Inox AISI 304 (1.4301) acabado brillante  
Inox AISI 316L (1.4404), para ambientes marinos u otros altamente corrosivos, acabado brillante  
Inox AISI 409L (1.4512) para montaje interior, acabado brillante. Disponible hasta Ø750  
Acero Galvanizado (versión J) para montaje interior. Disponible hasta Ø750
- **Aislamiento:** Lana de roca de 30 mm de espesor

### CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia mecánica y estabilidad. Ensayos de compresión, tracción en las uniones y carga de viento realizados conforme a la norma UNE-EN 1859.
- Materiales pertenecientes a la clase A1 de reacción al fuego.
- Estanqueidad al agua de lluvia. Ensayado según norma UNE-EN 1856-1.
- La versión EI30 con aro ha obtenido las máximas clasificaciones de estanqueidad al aire según las normas europeas UNE-EN 1443 de chimeneas (clase H1, hasta 5.000 Pa), y UNE-EN 1507 de conductos de ventilación (clase D3, hasta 2.000 Pa en sobrepresión, y 750 Pa en aspiración)
- Única empresa con marcado CE hasta Ø1000.

### CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO

- Certificaciones de Resistencia al Fuego para Campanas de Cocina Industriales compatibles con la última revisión del DB SI del CTE  
EI 30 ve (i↔o)  
EI 30 ho (i↔o)



### APLICACIONES EI30 CON JUNTA

- Para instalaciones con baja presión de extracción:  
Hasta 40 Pa en sobrepresión  
Hasta 200 Pa en aspiración (presión negativa)
- Incorpora una junta de silicona (Tmax = 200 °C) en las uniones entre elementos.



### APLICACIONES EI30 CON ARO

- Para instalaciones con alta presión de extracción:  
Hasta 5.000 Pa en sobrepresión y 2.000 Pa en aspiración (presión negativa)
- Incorpora un aro de estanqueidad perimetral en las uniones sobre el que se aplica un sellante de silicona neutra resistente a altas temperaturas.



Para calcular el precio de las distintas combinaciones de materiales (pared interior / pared exterior), aplicar los siguientes coeficientes partiendo de la tarifa en 304/304:

<b>316L/304</b>	<b>+10%</b>
<b>304/316L</b>	<b>+15%</b>

El coeficiente no se aplica sobre las abrazaderas y anclajes.

### EI30 con junta Int.304 / Ext.304

Para solicitar EI30 con aro, sustituya la J del código por KS

Los precios de EI30 con aro tienen un incremento del 10% respecto a los de EI30 con junta

#### MÓDULOS RECTOS

020			024			025			022			023		
Módulo recto L = 960 mm			Módulo recto L = 460 mm			Módulo recto L = 290 mm			Extensible L = 550 - 900 mm			Extensible L = 370 - 550 mm		
Ø	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€		
125	0300 12 020 J	148,36	0300 12 024 J	94,74	0300 12 025 J	80,46	0300 12 022 J	185,14	0300 12 023 J	144,27				
150	0300 15 020 J	164,70	0300 15 024 J	104,98	0300 15 025 J	88,64	0300 15 022 J	205,61	0300 15 023 J	158,57				
175	0300 17 020 J	183,11	0300 17 024 J	117,62	0300 17 025 J	100,96	0300 17 022 J	226,02	0300 17 023 J	176,99				
200	0300 20 020 J	224,92	0300 20 024 J	143,08	0300 20 025 J	120,60	0300 20 022 J	271,95	0300 20 023 J	210,63				
250	0300 25 020 J	285,66	0300 25 024 J	171,17	0300 25 025 J	146,59	0300 25 022 J	339,18	0300 25 023 J	254,98				
300	0300 30 020 J	342,19	0300 30 024 J	191,33	0300 30 025 J	172,10	0300 30 022 J	391,26	0300 30 023 J	300,91				
350	0300 35 020 J	388,61	0300 35 024 J	220,46	0300 35 025 J	191,44	0300 35 022 J	474,31	0300 35 023 J	348,56				
400	0300 40 020 J	444,20	0300 40 024 J	259,45	0300 40 025 J	226,07	0300 40 022 J	575,19	0300 40 023 J	409,31				
450	0300 45 020 J	486,30	0300 45 024 J	284,47	0300 45 025 J	248,80	0300 45 022 J	615,27	0300 45 023 J	453,23				
500	0300 50 020 J	536,87	0300 50 024 J	382,83	0300 50 025 J	292,66	0300 50 022 J	632,97	0300 50 023 J	479,37				
550	0300 55 020 J	586,76	0300 55 024 J	410,67	0300 55 025 J	312,93	0300 55 022 J	672,49	0300 55 023 J	504,91				
600	0300 60 020 J	677,52	0300 60 024 J	462,14	0300 60 025 J	351,08	0300 60 022 J	764,61	0300 60 023 J	565,73				

#### DESVIOS

030			031			33A NOVEDAD			040			042		
Te 135°			Te 90°			Te 90° para aspiración con deflector			Codo 45°			Codo 30°		
Ø	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€		
125	0300 12 030 J	298,31	0300 12 031 J	181,75	0300 12 33A J	190,16	0300 12 040 J	103,00	0300 12 042 J	117,62				
150	0300 15 030 J	323,20	0300 15 031 J	200,10	0300 15 33A J	210,36	0300 15 040 J	113,55	0300 15 042 J	127,86				
175	0300 17 030 J	351,80	0300 17 031 J	271,68	0300 17 33A J	292,37	0300 17 040 J	127,86	0300 17 042 J	148,36				
200	0300 20 030 J	404,81	0300 20 031 J	308,31	0300 20 33A J	327,68	0300 20 040 J	149,27	0300 20 042 J	171,76				
250	0300 25 030 J	649,44	0300 25 031 J	372,95	0300 25 33A J	410,24	0300 25 040 J	179,32	0300 25 042 J	201,87				
300	0300 30 030 J	739,23	0300 30 031 J	436,19	0300 30 33A J	479,81	0300 30 040 J	213,02	0300 30 042 J	239,61				
350	0300 35 030 J	864,78	0300 35 031 J	725,09	0300 35 33A J	797,60	0300 35 040 J	308,09	0300 35 042 J	326,88				
400	0300 40 030 J	1.188,36	0300 40 031 J	855,65	0300 40 33A J	941,22	0300 40 040 J	367,37	0300 40 042 J	391,99				
450	0300 45 030 J	1.344,17	0300 45 031 J	949,89	0300 45 33A J	1.044,88	0300 45 040 J	529,65	0300 45 042 J	529,65				
500	0300 50 030 J	1.367,05	0300 50 031 J	1.134,77	0300 50 33A J	1.248,25	0300 50 040 J	597,29	0300 50 042 J	597,29				
550	0300 55 030 J	1.532,14	0300 55 031 J	1.240,74	0300 55 33A J	1.364,81	0300 55 040 J	866,72	0300 55 042 J	866,72				
600	0300 60 030 J	1.771,31	0300 60 031 J	1.527,04	0300 60 33A J	1.679,75	0300 60 040 J	1.012,08	0300 60 042 J	1.012,08				

#### INSPECCIÓN Y LIMPIEZA

044			433			20P			24P			523		
Codo 15°			Codo 90°			Módulo recto con inspección L = 960 mm			Módulo recto con inspección L = 460 mm			Te de inspección L = 460 mm		
Ø	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€		
125	0300 12 044 J	117,62	0300 12 433 J	203,59	0300 12 20P J	268,43	0300 12 24P J	214,82	-	-	0300 20 523 J	236,84		
150	0300 15 044 J	127,86	0300 15 433 J	225,47	0300 15 20P J	284,76	0300 15 24P J	225,08	-	-	0300 25 523 J	262,09		
175	0300 17 044 J	148,36	0300 17 433 J	255,13	0300 17 20P J	303,19	0300 17 24P J	237,71	-	-	0300 30 523 J	280,26		
200	0300 20 044 J	171,76	0300 20 433 J	296,19	0300 20 20P J	345,02	0300 20 24P J	263,16	-	-	0300 35 523 J	306,47		
250	0300 25 044 J	201,87	0300 25 433 J	356,90	0300 25 20P J	405,75	0300 25 24P J	291,22	-	-	0300 40 523 J	341,58		
300	0300 30 044 J	239,61	0300 30 433 J	423,39	0300 30 20P J	462,27	0300 30 24P J	311,41	-	-	0300 45 523 J	364,08		
350	0300 35 044 J	326,88	0300 35 433 J	617,61	0300 35 20P J	508,68	0300 35 24P J	340,52	-	-	-	-		
400	0300 40 044 J	391,99	0300 40 433 J	738,70	0300 40 20P J	564,28	0300 40 24P J	379,56	-	-	-	-		
450	0300 45 044 J	529,65	0300 45 433 J	1.074,70	0300 45 20P J	606,41	0300 45 24P J	404,54	-	-	-	-		
500	0300 50 044 J	597,29	0300 50 433 J	1.214,71	0300 50 20P J	656,93	0300 50 24P J	502,92	-	-	-	-		
550	0300 55 044 J	866,72	0300 55 433 J	1.767,50	0300 55 20P J	706,85	0300 55 24P J	530,77	-	-	-	-		
600	0300 60 044 J	1.012,08	0300 60 433 J	2.066,82	0300 60 20P J	797,59	0300 60 24P J	582,22	-	-	-	-		

### El30 con junta Int.304 / Ext.304

#### MODULOS FINALES

#### 060



Colector de hollin

Ø	Código	€
125	0301 12 060 J	59,39
150	0301 15 060 J	64,40
175	0301 17 060 J	74,29
200	0301 20 060 J	84,14
250	0301 25 060 J	99,00
300	0301 30 060 J	123,72
350	0301 35 060 J	180,45
400	0301 40 060 J	211,94
450	0301 45 060 J	239,78
500	0301 50 060 J	281,21
550	0301 55 060 J	299,61
600	0301 60 060 J	324,62

#### 061



Colector de hollin con desagüe

Ø	Código	€
125	0301 12 061 J	84,14
150	0301 15 061 J	89,16
175	0301 17 061 J	94,08
200	0301 20 061 J	108,97
250	0301 25 061 J	128,77
300	0301 30 061 J	148,46
350	0301 35 061 J	226,35
400	0301 40 061 J	257,94
450	0301 45 061 J	284,97
500	0301 50 061 J	312,26
550	0301 55 061 J	328,67
600	0301 60 061 J	355,36

#### 011



Salida libre

Ø	Código	€
125	0301 12 011 J	55,24
150	0301 15 011 DWJ	89,85
175	0301 17 011 J	65,50
200	0301 20 011 DWJ	126,24
250	0301 25 011 DWJ	149,94
300	0301 30 011 DWJ	181,27
350	0301 35 011 DWJ	202,28
400	0301 40 011 DWJ	248,11
450	0301 45 011 DWJ	284,01
500	0301 50 011 DWJ	366,79
550	0301 55 011 DWJ	388,21
600	0301 60 011 DWJ	425,73

#### 015



Salida direccional horizontal

Ø	Código	€
125	0309 12 015 J	70,06
150	0309 15 015 J	88,12
175	0309 17 015 J	88,12
200	0309 20 015 J	111,53
250	0309 25 015 J	153,58
300	0309 30 015 J	175,45
350	0309 35 015 J	197,29
400	0309 40 015 J	227,53
450	0309 45 015 J	294,02
500	0309 50 015 J	349,33
550	0309 55 015 J	401,75
600	0309 60 015 J	436,67

#### 1V0



Terminal tipo venturi

Ø	Código	€
125	-	-
150	0300 15 1V0 J	783,18
175	0300 17 1V0 J	843,30
200	0300 20 1V0 J	892,50
250	0300 25 1V0 J	1.012,76
300	0300 30 1V0 J	1.260,59
350	0300 35 1V0 J	1.528,82
400	0300 40 1V0 J	1.726,19
450	0300 45 1V0 J	2.045,08
500	0300 50 1V0 J	2.319,62
550	0300 55 1V0 J	2.676,65
600	0300 60 1V0 J	2.810,78

#### REMATES

#### 014



Pasamuros

Ø	Código	€
125	0309 12 014 J	57,29
150	0309 15 014 J	59,31
175	0309 17 014 J	63,44
200	0309 20 014 J	77,75
250	0309 25 014 J	88,01
300	0309 30 014 J	102,65
350	0309 35 014 J	149,71
400	0309 40 014 J	170,12
450	0309 45 014 J	209,01
500	0309 50 014 J	215,11
550	0309 55 014 J	227,36
600	0309 60 014 J	485,45

#### 017



Salida de techo inclinada 30°/45°

Ø	Código	€
125	0300 12 017 J	267,67
150	0300 15 017 J	281,35
175	0300 17 017 J	363,73
200	0300 20 017 J	381,91
250	0300 25 017 J	381,91
300	0300 30 017 J	657,23
350	0300 35 017 J	792,16
400	0300 40 017 J	925,17
450	0300 45 017 J	1.137,27
500	0300 50 017 J	1.148,91
550	0300 55 017 J	1.165,15
600	0300 60 017 J	1.246,73

#### 018



Salida de techo inclinada 5°/30°

Ø	Código	€
125	0300 12 018 J	267,67
150	0300 15 018 J	281,35
175	0300 17 018 J	363,73
200	0300 20 018 J	381,90
250	0300 25 018 J	381,91
300	0300 30 018 J	519,52
350	0300 35 018 J	650,26
400	0300 40 018 J	766,56
450	0300 45 018 J	859,98
500	0300 50 018 J	878,62
550	0300 55 018 J	906,55
600	0300 60 018 J	970,03

#### 019



Salida de techo plana con cubreaguas

Ø	Código	€
125	0300 12 019 J	223,48
150	0300 15 019 J	234,94
175	0300 17 019 J	319,12
200	0300 20 019 J	335,08
250	0300 25 019 J	335,08
300	0300 30 019 J	477,69
350	0300 35 019 J	545,15
400	0300 40 019 J	680,49
450	0300 45 019 J	717,69
500	0300 50 019 J	759,57
550	0300 55 019 J	764,25
600	0300 60 019 J	817,75

#### 013



Cubreaguas

Ø	Código	€
125	0309 12 013 J	53,21
150	0309 15 013 J	57,29
175	0309 17 013 J	59,31
200	0309 20 013 J	69,54
250	0309 25 013 J	79,76
300	0309 30 013 J	88,01
350	0309 35 013 J	112,89
400	0309 40 013 J	131,25
450	0309 45 013 J	143,53
500	0309 50 013 J	157,89
550	0309 55 013 J	166,05
600	0309 60 013 J	172,18

#### 13A



Cubreaguas

Ø	Código	€
125	0309 12 13A J	62,96
150	0309 15 13A J	67,05
175	0309 17 13A J	72,35
200	0309 20 13A J	84,14
250	0309 25 13A J	97,66
300	0309 30 13A J	107,54
350	0309 35 13A J	132,42
400	0309 40 13A J	152,42
450	0309 45 13A J	164,69
500	0309 50 13A J	183,92
550	0309 55 13A J	192,09
600	0309 60 13A J	199,81

#### J02



Junta de estanqueidad para cubreaguas

Ø	Código	€
125	0559 15 J02 FL	11,21
150	0559 20 J02 FL	12,33
175	0559 23 J02 FL	13,54
200	0559 25 J02 FL	19,58
250	0559 30 J02 FL	19,71
300	0559 35 J02 FL	19,71
350	-	-
400	-	-
450	-	-
500	-	-
550	-	-
600	-	-

#### 133



Placa remate 0°/30°

Ø	Código	€
125	0309 13 133 J	75,98
150	0309 15 133 J	78,92
175	0309 18 133 J	89,35
200	0309 20 133 J	95,33
250	0309 25 133 J	107,22
300	0309 30 133 J	123,51
350	0309 35 133 J	148,85
400	0309 40 133 J	282,94
450	0309 45 133 J	321,51
500	0309 50 133 J	361,68
550	0309 55 133 J	404,97
600	0309 60 133 J	451,05

#### 132



Placa remate 30°/45°

Ø	Código	€
125	0309 13 132 J	75,98
150	0309 15 132 J	78,92
175	0309 18 132 J	89,35
200	0309 20 132 J	95,33
250	0309 25 132 J	107,22
300	0309 30 132 J	123,51
350	0309 35 132 J	148,85
400	0309 40 132 J	282,94
450	0309 45 132 J	321,51
500	0309 50 132 J	361,68
550	0309 55 132 J	404,97
600	0309 60 132 J	451,05

#### ACOPLAMIENTOS

#### 1D4



Acoplamiento a campana

Ø	Código	€
125	0300 12 1D4 J	85,14
150	0300 15 1D4 J	90,45
175	0300 17 1D4 J	101,07
200	0300 20 1D4 J	119,71
250	0300 25 1D4 J	149,32
300	0300 30 1D4 J	186,59
350	0300 35 1D4 J	197,72
400	0300 40 1D4 J	237,62
450	0300 45 1D4 J	258,98
500	0300 50 1D4 J	325,58
550	0300 55 1D4 J	338,93
600	0300 60 1D4 J	354,92

## EI30 con junta Int.304 / Ext.304

	100		TRANSFORMACIONES 16Q		ABRAZADERAS Y ANCLAJES 070		70C		825	
Ø	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
125	0301 12 100 J	65,49	0300 12 16Q J	108,58	0309 12 070 J	11,99	0309 12 70C J	11,99	-	-
150	0301 15 100 J	69,55	0300 15 16Q J	111,94	0309 15 070 J	12,63	0309 15 70C J	12,63	0309 15 825 J	25,33
175	0301 17 100 J	77,75	0300 17 16Q J	118,98	0309 17 070 J	13,33	0309 17 70C J	13,33	0309 17 825 J	26,05
200	0301 20 100 J	92,07	0300 20 16Q J	138,33	0309 20 070 J	15,36	0309 20 70C J	15,36	0309 20 825 J	28,44
250	0301 25 100 J	114,88	0300 25 16Q J	163,34	0309 25 070 J	18,42	0309 25 70C J	18,42	0309 25 825 J	32,25
300	0301 30 100 J	143,53	0300 30 16Q J	183,73	0309 30 070 J	20,48	0309 30 70C J	20,48	0309 30 825 J	36,82
350	0301 35 100 J	151,71	0300 35 16Q J	193,96	0309 35 070 J	34,75	-	-	0309 35 825 J	42,97
400	0301 40 100 J	182,37	0300 40 16Q J	246,14	0309 40 070 J	36,84	-	-	0309 40 825 J	46,03
450	0301 45 100 J	198,80	0300 45 16Q J	323,91	0309 45 070 J	40,91	-	-	0309 45 825 J	52,17
500	0301 50 100 J	249,88	0300 50 16Q J	372,25	0309 50 070 J	42,98	-	-	0309 50 825 J	53,70
550	0301 55 100 J	260,14	0300 55 16Q J	422,00	0309 55 070 J	45,03	-	-	0309 55 825 J	55,23
600	0301 60 100 J	272,41	0300 60 16Q J	575,51	0309 60 070 J	51,13	-	-	0309 60 825 J	61,37

	080		086		083 / 83B NOVEDAD		831 / 83A NOVEDAD		835	
Ø	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
125	0309 12 080 J	32,72	0309 12 086 J	32,72	0309 12 083 J	36,18	0309 12 831 J	36,18	0609 12 835 J	114,58
150	0309 15 080 J	33,79	0309 15 086 J	33,79	0309 15 083 J	37,16	0309 15 831 J	37,16	0609 15 835 J	118,18
175	0309 17 080 J	34,75	0309 17 086 J	34,75	0309 17 083 J	37,91	0309 17 831 J	37,91	0609 17 835 J	121,73
200	0309 20 080 J	37,91	0309 20 086 J	37,91	0309 20 083 J	39,90	0309 20 831 J	39,90	0609 20 835 J	132,56
250	0309 25 080 J	42,98	0309 25 086 J	42,98	0309 25 083 J	45,26	0309 25 831 J	45,26	0609 25 835 J	150,41
300	0309 30 080 J	49,08	0309 30 086 J	49,08	0309 30 083 J	51,74	0309 30 831 J	51,74	0609 30 835 J	171,84
350	0309 35 080 J	57,29	0309 35 086 J	57,29	0309 35 083 J	60,34	0309 35 831 J	60,34	0609 35 835 J	200,59
400	0309 40 080 J	61,37	0309 40 086 J	61,37	0309 40 083 J	64,63	0309 40 831 J	64,63	0609 40 835 J	214,81
450	0309 45 080 J	69,54	0309 45 086 J	69,54	0309 45 83B	191,31	0309 45 83A	191,28	0609 45 835 J	243,44
500	0309 50 080 J	71,60	0309 50 086 J	71,60	0309 50 83B	196,92	0309 50 83A	196,92	0609 50 835 J	250,58
550	0309 55 080 J	73,63	0309 55 086 J	73,63	0309 55 83B	202,55	0309 55 83A	202,51	0609 55 835 J	257,79
600	0309 60 080 J	81,83	0309 60 086 J	81,83	0309 60 83B	225,01	0309 60 83A	225,01	0609 60 835 J	286,42

Imagen del anclaje regulable para Ø150 mm. En Ø450-600 se utilizan anclajes recortables.

Imagen del anclaje regulable para Ø150 mm. En Ø450-600 se utilizan anclajes recortables.

	836		845		846		853		854	
D	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
125	0609 12 836 J	121,73	0609 12 845 J	130,97	0609 12 846 J	139,16	0600 12 853 J	297,58	0600 12 854 J	188,41
150	0609 15 836 J	121,73	0609 15 845 J	135,06	0609 15 846 J	139,16	0600 15 853 J	346,43	0600 15 854 J	196,40
175	0609 17 836 J	128,97	0609 17 845 J	139,16	0609 17 846 J	147,34	0600 17 853 J	375,57	0600 17 854 J	222,43
200	0609 20 836 J	136,02	0609 20 845 J	151,52	0609 20 846 J	155,44	0600 20 853 J	427,60	0600 20 854 J	272,38
250	0609 25 836 J	157,56	0609 25 845 J	171,86	0609 25 846 J	180,08	0600 25 853 J	636,34	0600 25 854 J	473,33
300	0609 30 836 J	171,84	0609 30 845 J	196,37	0609 30 846 J	196,37	0600 30 853 J	713,51	0600 30 854 J	526,21
350	0609 35 836 J	229,15	0609 35 845 J	229,18	0609 35 846 J	261,90	0600 35 853 J	793,41	0600 35 854 J	585,31
400	0609 40 836 J	257,79	0609 40 845 J	245,47	0609 40 846 J	294,59	0600 40 853 J	948,48	0600 40 854 J	646,47
450	0609 45 836 J	279,29	0609 45 845 J	278,20	0609 45 846 J	319,09	0600 45 853 J	1.067,74	0600 45 854 J	706,02
500	0609 50 836 J	300,68	0609 50 845 J	286,42	0609 50 846 J	343,62	0600 50 853 J	1.540,44	0600 50 854 J	1.127,95
550	0609 55 836 J	307,95	0609 55 845 J	294,59	0609 55 846 J	351,95	0600 55 853 J	1.706,73	0600 55 854 J	1.260,08
600	0609 60 836 J	336,50	0609 60 845 J	327,28	0609 60 846 J	384,53	0600 60 853 J	1.896,61	0600 60 854 J	1.429,77

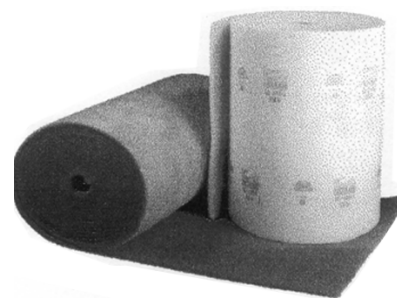
## FILTROS Y MANTAS

FILTROS DE RETENCION DE GRASA		
TIPO	MEDIDA	PVP
MALLA GALVANIZADO	490X490X25	46.50
MALLA GALVANIZADO	490X490X50	59.40
MALLAS INOX 304	490X490X25	73.90
MALLA INOX 304	490X490X50	97.55
LAMAS GALVANIZADO	490X490X50	36.80
LAMAS INOX 430	490X490X50	47.80
LAMAS INOX 304	490X490X50	61.50
CARBON ACTIVO EN GRANO	490X490X25	135.20
CARBON EN MANTA M/METALICO	490x490x25	82.80
DESENGRASANTE DE FILTROS		

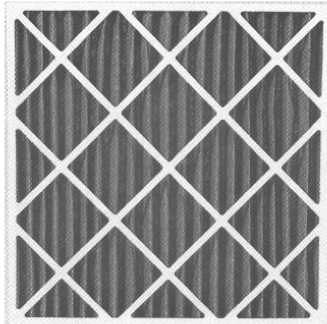


MANTA FILTRANTE			
TIPO	MEDIDAS	CLASIF	PVP
MTS MANTA FILTRANTE C40I G-3	20X1	G3	6,70
MTS MANTA FILTRANTE C40I G-4	20X1	G4	7.47
MTS MABTA PSB-290	20X1	G4	10,07
P-15-350	30X1	G3	15,60
P-15-500	20X1	G4	20,94
P-A-560G	20X1	F6	35,80

ESPUMAS TECNICAS		
MODELO	MEDIDAS	PVP
20/05	2X1 Mts	22,22
20/10	2X1 Mts	44,22
20/15	2X1 Mts	66,44
20/20	2X1 Mts	88,55



## FILTRO DE SUPERFICIE QUEBRADA MODELO SERVI-PLEAT



### CARACTERISTICAS:

FILTROS DESPOSABLES DE MEDIA EFICACIA:  
 Confeccionados en marco de cartón con alta resistencia a la humedad, con 1 media filtrante especial de algodón clase G4 s/norma EN779 y 1 malla electrosoldada dispuestas en zig-zag. Totalmente desechable.

						Caudal m <sup>3</sup> /h	Carga In. mm.c.a.	Carga F. mm.c.a.
Pulgadas '' (nominal)			En mm (real)					
12	24	1	290	594	24	850	3,55	22,86
14	20	1	343	495	24	815	3,55	22,86
14	25	1	343	622	24	1025	3,55	22,86
16	20	1	390	495	24	950	3,55	22,86
16	25	1	390	622	24	1175	3,55	22,86
20	20	1	495	495	24	1180	3,55	22,86
20	25	1	495	622	24	1480	3,55	22,86
24	24	1	594	594	24	1700	3,55	22,86

2.- GRUESO 2'' (48 mm)						Caudal m <sup>3</sup> /h	Pérdida Carga In. mm.c.a.	Pérdida Carga F. mm.c.a.
MEDIDAS STANDARD								
Pulgadas '' (nominal)			En mm (real)					
10	10	2	245	245	48	420	2,03	22,86
10	12	2	245	290	48	450	2,03	22,86
10	20	2	245	495	48	610	2,03	22,86
12	12	2	290	290	48	415	2,03	22,86
12	20	2	290	495	48	710	2,03	22,86
12	24	2	290	594	48	850	2,03	22,86
15	15	2	368	368	48	660	2,03	22,86
15	20	2	368	495	48	890	2,03	22,86
16	20	2	394	495	48	955	2,03	22,86
16	25	2	394	622	48	1205	2,03	22,86
18	18	2	445	445	48	975	2,03	22,86
18	20	2	445	495	48	1075	2,03	22,86
18	24	2	445	594	48	1290	2,03	22,86
18	25	2	445	622	48	1360	2,03	22,86
20	20	2	495	495	48	1180	2,03	22,86
20	24	2	495	594	48	1450	2,03	22,86
20	25	2	495	622	48	1480	2,03	22,86
24	24	2	594	594	48	1700	2,03	22,86

**abn**

# Ficha técnica

Technical data sheet

01/2021  
V.3

## ABN//INSTAL CT FASER RD

SISTEMA DE TUBERÍAS PARA INSTALACIONES  
HIDROSANITARIAS  
PIPING SYSTEM FOR HIDRAULIC LINES

**ABN//INSTAL CT FASER RD****B-s1,d0****AENOR****WRAS**

Nº Registro: S-P-00811

**EPD**®DECLARACIÓN  
AMBIENTAL  
PRODUCTO



## Accesorios | Fittings



**Material** | Material  
PP RCT RP

**Color** | Colour  
Gris | Grey

### CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS | DIFFERENTIATING FEATURES



**CLASIFICACIÓN AL FUEGO B-s1,d0**  
REACTION-FIRE-CLASSIFICATION B-s1, d0



**LIBRE DE HALÓGENOS**  
HALOGEN FREE



**RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN**  
RESISTANCE TO DISINFECTION PROCESSES



**PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA**  
ANTIMICROBIAL PROTECTION



**CAPA EXTERNA DE PROTECCIÓN UV**  
UV PROTECTION EXTERNAL LAYER



**ECOLÓGICO Y RECICLABLE**  
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

### GAMA ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET / SOCKET WELDING FITTINGS

Dispone de una amplia gama de accesorios de diámetros comprendidos entre 20 a 160 mm  
Wide range of fittings from 1/2" to 6" mm



### GAMA ACCESORIOS WELDING ELECIPIE WELDING ELECIPIE FITTINGS

Los accesorios welding elecpipe dispone de una gama de diámetro de 50 a 160 mm

The welding elecpipe accessories have a diameter range from 1 1/2" to 6" mm



### GAMA ACCESORIOS SOLDAR POR ELECTROFUSIÓN ELECTROFUSION WELDING FITTINGS

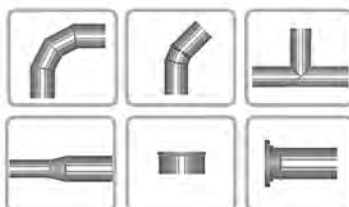
Los accesorios por electrofusión disponen de una gama de 20 a 400 mm

Electrofusion fittings range from 1/2" to 16"

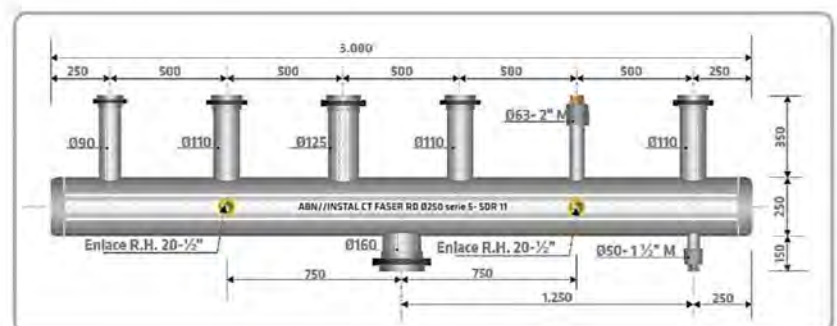


### GAMA ACCESORIOS SOLDAR A TOPE BUTT WELDING FITTINGS

La gama comprende accesorios manipulados de diámetro 160 a 500 mm  
The range includes manipulated fittings of diameters 6" to 20"



### COLECTORES Y PIEZAS ESPECIALES MANIFOLDS AND SPECIAL PARTS



**abn**

**Ficha técnica**  
 Technical data sheet

01/2021  
 V.2



**ABN//EVAC ENERGY PLUS**

SISTEMA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA  
 B-S1,D0, HALOG EN FREE  
 ABOVE-GROUND DRAINAGE, HALOGEN FREE



Producto  
 UNE EN 1451

Fuego  
 UNE EN 13501

Ruido  
 UNE EN 14356



**EPD**® DECLARACIÓN AMBIENTAL PRODUCTO  
 Nº Registro: 5-P-00811

## Accesorios | Fittings



**Material | Material**  
PP + RF

**Color | Colour**  
Azul | Blue

### CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS | DIFFERENTIATING FEATURES



**CLASIFICACIÓN AL FUEGO B-s1,d0**  
FIRE CLASSIFICATION B-s1, d0



**LIBRE DE HALÓGENOS**  
HALOGEN FREE



**CLASIFICADO ANTISÍSMICO**  
ANTI-SEISMIC



**CAPA EXTERNA DE PROTECCIÓN UV**  
UV PROTECTION EXTERNAL LAYER



**RESISTENTE A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS (-20 A 95°C),**  
RESISTANT TO TEMPERATURES FROM -20 UP TO 95°C.



**ELEVADA RIGIDEZ ANULAR**  
HIGH RING STIFFNESS



**CAPA INTERNA ANTI-INCrustACIONES**  
INTERNAL LAYER ANTI-INCrustATIONS



**ECOLÓGICO Y RECICLABLE**  
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

### GAMA ACCESORIOS INYECTADOS / INJECTION MOULDED FITTINGS

Dispone de una amplia gama de accesorios de diámetros comprendidos entre 40 a 200 mm.  
Wide range of fittings from 1 1/4 "to 8" mm.



### GAMA ACCESORIOS MANIPULADOS / HANDELED FITTINGS

La gama comprende accesorios manipulados de diámetro hasta 315 mm.  
The range includes handeled fittings of diameters up to 12"



### COMPLEMENTOS / ACCESSOIRES

El sistema ABN//EVAC ENERGY PLUS dispone de otros complementos / ABN // EVAC ENERGY PLUS system has several accessoires.





**difusión**

**acústica**

**cortafuegos**

**Applus<sup>+</sup>**No. **EC-8977/18-01**

**LGAI Technological Center, S.A. (Applus+)**  
certifica que las actividades:

Diseño y producción de elementos para difusión de aire, compuertas de regulación, compuertas cortafuego, atenuadores acústicos, cajas de ventilación, antivibradores de muelle y eliminadores de gotas.

realizadas por la entidad legal:

**AIRSUM, S.L.**

C/Los Alcotanes, 17 - Pol. Ind. El Cascajal  
28320, Pinto (Madrid)

**Se encuentran cubiertas por el certificado nº EC-8977/18 emitido a nombre de TECNIGRUP@conforme a la norma ISO 9001:2015.**

Certificado principal: **EC-8977/18**  
EMISIÓN INICIAL: 01/09/2002  
VIGENCIA DESDE: 09/09/2022  
CADUCIDAD: 08/09/2025

El certificado proviene de otro anterior emitido en la fecha 01/09/2002 por otra entidad de Certificación

Director General  
Applus+ Certification B.U.

Xavier Ruiz Peña

Directora Técnica  
Applus+ Certification B.U.

Cristina Bachiller Martínez

**\*\*La existencia y validez de este documento de certificación está supeditado a la existencia y validez del certificado EC-8977/18.**



### REJILLAS DE IMPULSION SERIE 200

CAUDAL m <sup>3</sup> /h.	DIMENSIONES NOMINALES	Δ p m/m c.a.	Alcance m.l.	dB (A)
200	200 X 100	1,2	4,9	20
250	200 X 100	1,9	6,2	26
315	250 X 100	1,9	6,9	27
355	300 X 100	1,7	7,2	27
400	300 X 100 200 X 150	2,2	8,1	30
450	350 X 100	2,0	8,3	29
500	400 X 100 250 X 150 200 X 200	1,8	8,6	28
560	450 X 100 300 X 150	1,8	9,2	29
630	500 X 100 350 X 150 250 X 200	1,9	9,7	30
710	500 X 100 350 X 150 250 X 200	2,4	11,0	32
800	600 X 100 400 X 150 300 X 200	2,1	11,3	32
900	700 X 100 450 X 150 350 X 200	2,0	11,8	32
1.000	800 X 100 500 X 150 400 X 200	1,9	12,3	32
1.120	900 X 100 600 X 150 450 X 200	1,9	13	32
1.250	1000 X 100 700 X 150 500 X 200	1,9	13,7	33
1.400	800 X 150 600 X 200 500 X 250	1,6	14,0	32
1.600	900 X 150 700 X 200 450 X 300	1,6	15,0	33
1.800	1000 X 150 800 X 200 600 X 250	1,5	15,7	32

### REJILLAS DE RETORNO SERIE 800

CAUDAL m <sup>3</sup> /h.	DIMENSIONES NOMINALES	Δ p m/m c.a.	dB (A)
200	200 X 100	3,3	33
250	250 X 100	3,3	34
315	350 X 100	2,7	33
355	200 X 200	2,6	33
400	450 X 100 300 X 150	2,6	34
450	500 X 100	2,7	34
500	600 X 100 400 X 150 300 X 200	2,3	33
560	700 X 100 350 X 200	2,2	33
630	800 X 100 400 X 200 300 X 250	2,1	33
710	900 X 100 600 X 150 450 X 200	2,1	34
800	1000 X 100 700 X 150 500 X 200	2,2	34
900	800 X 150 600 X 200 500 X 250	1,9	34
1.000	900 X 150 700 X 200 450 X 300	1,9	34
1.120	1000 X 150 800 X 200 600 X 250	1,9	34
1.250	900 X 200 700 X 250 600 X 300	1,7	34
1.400	1000 X 200 800 X 250 700 X 300	1,7	34
1.600	1000 X 250 800 X 300 700 X 350	1,5	34
1.800	900 X 300 800 X 350 700 X 400	1,5	34

### DIFUSORES CIRCULARES SERIE 2.000

TAMAÑO Y DIÁMETRO DE CUELLO m/m.	Velocidad efectiva m/s.	2,5	3	3,5	4
	Δpm/m c.a.	0,8	1,2	1,6	2,1
1 Ø 136	CAUDAL	131	156	183	208
	Alcance dB (A)	0,4 26	0,5 30	0,6 34	0,7 37
2 Ø 192	CAUDAL	261	313	356	417
	Alcance dB (A)	0,6 28	0,7 32	0,8 35	0,9 38
3 Ø 248	CAUDAL	435	522	609	696
	Alcance dB (A)	0,7 30	0,9 33	1 36	1,2 40
4 Ø 304	CAUDAL	653	783	915	696
	Alcance dB (A)	0,7 30	1,1 35	1,3 39	1,2 40
5 Ø 360	CAUDAL	915	1099	1283	1466
	Alcance dB (A)	1,2 36	1,4 40	1,7 44	1,9 48

### DIFUSORES CUADRADOS SERIE 4.000

TAMAÑO Y DIÁMETRO DE CUELLO m/m.	Velocidad efectiva m/s.	2,5	3	3,5	4
	Δpm/m c.a.	1,7	2,4	3,4	4,5
1 Ø 150	CAUDAL	203	243	284	324
	Alcance dB (A)	1,3 29	1,5 34	1,8 39	2 44
2 Ø 225	CAUDAL	456	547	638	729
	Alcance dB (A)	1,9 29	2,3 34	2,6 39	3 44
3 Ø 300	CAUDAL	810	972	1134	1296
	Alcance dB (A)	2,5 30	3 35	3,5 40	4 45
4 Ø 375	CAUDAL	1266	1519	1772	2025
	Alcance dB (A)	3,1 31	3,8 36	4,4 40	5 46
5 Ø 450	CAUDAL	1823	2187	2552	2916
	Alcance dB (A)	3,8 32	4,5 37	5,3 42	6 47

## MARCOS DE MONTAJE

Para Rejillas-Serie MM

Características  
Generales

Al

## Denominación

TIPO	LxH
MMA	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto L x H



Ejemplo de Pedido:

MMA	300x300
-----	---------

## PIEZAS PARA FORMACION MARCOS DE MONTAJE METALICOS ALUMINIO



## TIPO PMA

Long.	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Precio	0,81	0,85	0,85	0,95	1,00	1,20	1,35	1,55	2,10	2,30	2,50

Long.	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
Precio	2,70	3,10	3,55	4,00	4,45	4,90	6,00	6,55	7,10	7,80	8,25

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
50	4,10	4,40	4,80	5,90	6,30	6,70	7,10	7,90	8,80	9,70	10,60	11,50	13,70	14,80	15,90	17,30	18,20
75	4,10	4,40	4,80	5,90	6,30	6,70	7,10	7,90	8,80	9,70	10,60	11,50	13,70	14,80	15,90	17,30	18,20
100	4,10	4,40	4,80	5,90	6,30	6,70	7,10	7,90	8,80	9,70	10,60	11,50	13,70	14,80	15,90	17,30	18,20
125	4,30	4,60	5,00	6,10	6,50	6,90	7,30	8,10	9,00	9,90	10,80	11,70	13,90	15,00	16,10	17,50	18,40
150	4,40	4,70	5,10	6,20	6,60	7,00	7,40	8,20	9,10	10,00	10,90	11,80	14,00	15,10	16,20	17,60	18,50
200	4,80	5,10	5,50	6,60	7,00	7,40	7,80	8,60	9,50	10,40	11,30	12,20	14,40	15,50	16,60	18,00	18,90
250	5,10	5,40	5,80	6,90	7,30	7,70	8,10	8,90	9,80	10,70	11,60	12,50	14,70	15,80	16,90	18,30	19,20
300	5,50	5,80	6,20	7,30	7,70	8,10	8,50	9,30	10,20	11,10	12,00	12,90	15,10	16,20	17,30	18,70	19,60
350	6,60	6,90	7,30	8,40	8,80	9,20	9,60	10,40	11,30	12,20	13,10	14,00	16,20	17,30	18,40	19,80	20,70
400	7,00	7,30	7,70	8,80	9,20	9,60	10,00	10,80	11,70	12,60	13,50	14,40	16,60	17,70	18,80	20,20	21,10
450	7,40	7,70	8,10	9,20	9,60	10,00	10,40	11,20	12,10	13,00	13,90	14,80	17,00	18,10	19,20	20,60	21,50
500	7,80	8,10	8,50	9,60	10,00	10,40	10,80	11,60	12,50	13,40	14,30	15,20	17,40	18,50	19,60	21,00	21,90
600	8,60	8,90	9,30	10,40	10,80	11,20	11,60	12,40	13,30	14,20	15,10	16,00	18,20	19,30	20,40	21,80	22,70
700	9,50	9,80	10,20	11,30	11,70	12,10	12,50	13,30	14,20	15,10	16,00	16,90	19,10	20,20	21,30	22,70	23,60
800	10,40	10,70	11,10	12,20	12,60	13,00	13,40	14,20	15,10	16,00	16,90	17,80	20,00	21,10	22,20	23,60	24,50
900	11,30	11,60	12,00	13,10	13,50	13,90	14,30	15,10	16,00	16,90	17,80	18,70	20,90	22,00	23,10	24,50	25,40
1.000	12,20	12,50	12,90	14,00	14,40	14,80	15,20	16,00	16,90	17,80	18,70	19,60	21,80	22,90	24,00	25,40	26,30

## REJILLAS SERIE 100

Lamas Móviles Verticales

Características  
Generales



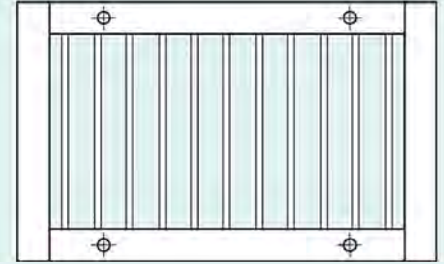
### Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	ACABADO
100 106	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	Aluminio

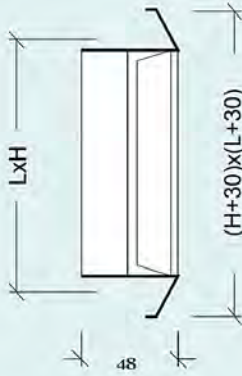
Ejemplo de Pedido:

106	T	500x125	Aluminio
-----	---	---------	----------

## Tipos 100 y 106



### Tipo 100



Nota:  
Hueco necesario para rejillas con  
fijación por tornillo (H+5)x(L+5).

### REJILLAS SIMPLE DEFLEXION SIN REGULACION

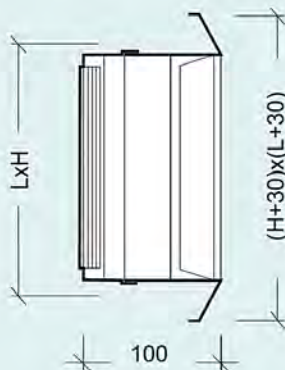
### TIPO 100

Fijaciones:  
-Estándar fijación mediante Tornillos "T".  
Acabado:  
-Estándar: Aluminio anodizado plata.

An

H \ L	400	500	600	700	800	900	1.000
75	29,50	34,00	39,00	43,50	47,60	52,60	56,50
125	31,90	37,10	42,70	47,80	52,50	58,30	62,70
225	37,50	44,30	51,20	57,40	64,30	71,70	77,30

### Tipo 106



Nota:  
Hueco necesario para rejillas con  
fijación por tornillo (H+5)x(L+5).

### REJILLAS SIMPLE DEFLEXION CON REGULACION

### TIPO 106

Fijaciones:  
-Estándar fijación mediante Tornillos "T".  
Acabado:  
-Estándar: Aluminio anodizado plata.

An

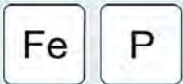
H \ L	400	500	600	700	800	900	1.000
75	54,20	61,80	72,90	87,40	95,80	104,60	111,00
125	67,50	71,80	78,90	98,70	109,90	118,70	128,10
225	86,90	102,90	115,50	129,70	145,20	163,30	173,60



## REJILLAS SERIE 100

Lamas Móviles Verticales

Características  
Generales



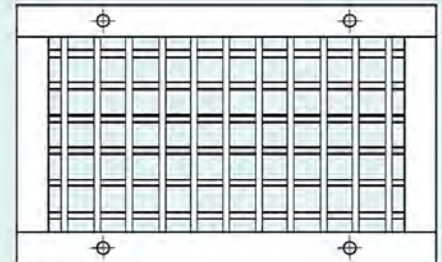
## Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	ACABADO
110	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	Aluminio
116			

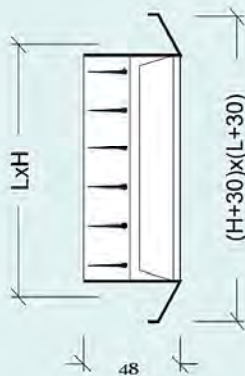
Ejemplo de Pedido:

116	T	500x125	Aluminio
-----	---	---------	----------

## Tipos 110 y 116



## Tipo 110



### REJILLAS DOBLE DEFLEXION SIN REGULACION

### TIPO 110

Fijaciones:

-Estándar fijación mediante Tornillos "T".

Acabado:

-Estándar: Aluminio anodizado plata.

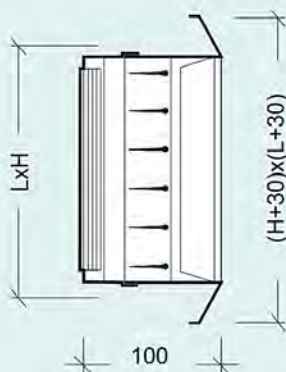
An

H \ L	400	500	600	700	800	900	1.000
75	38,10	48,50	54,10	59,90	64,90	70,80	75,20
125	44,30	56,50	63,10	69,90	75,90	83,30	88,60
225	57,60	73,00	81,70	90,60	99,60	109,70	117,00

Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H+5)x(L+5).

## Tipo 116



### REJILLAS DOBLE DEFLEXION CON REGULACION

### TIPO 116

Fijaciones:

-Estándar fijación mediante Tornillos "T".

Acabado:

-Estándar: Aluminio anodizado plata.

An

H \ L	400	500	600	700	800	900	1.000
75	63,20	76,80	88,60	104,60	114,00	123,70	130,60
125	80,50	91,70	99,90	121,80	134,30	144,70	155,10
225	107,00	131,50	146,10	162,90	180,40	201,30	213,20

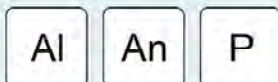
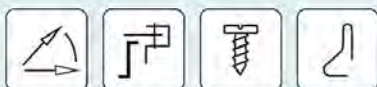
Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H+5)x(L+5).

## REJILLAS SERIE 200

Lamas Móviles Horizontales

Características Generales



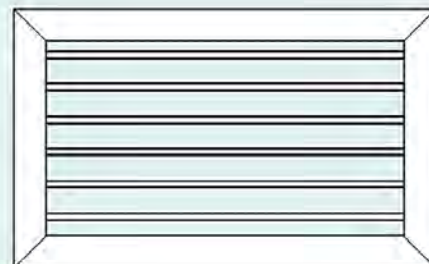
## Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
200	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
205	F Fijación Oculta			Lacado Blanco
	T Taladro para Tornillo			Otro Color (RAL)

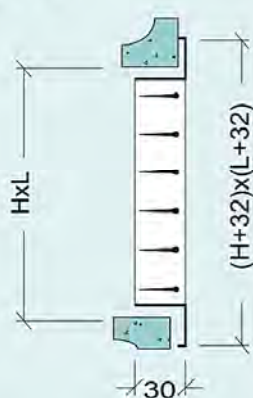
Ejemplo de Pedido:

205	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

## Tipos 200 y 205



## Tipo 200



Nota:  
 Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).  
 Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

## REJILLAS SIMPLE DEFLEXION SIN REGULACION

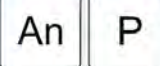
## TIPO 200

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

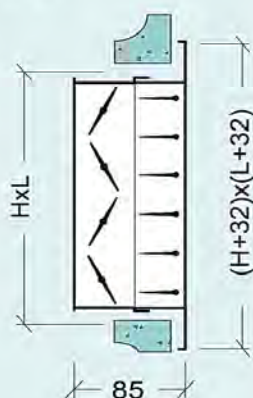
Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	12,10	13,30	14,50	15,70	16,70	21,20	22,40	25,70	28,10	30,10	35,80	37,70
150	14,90	16,30	17,80	19,30	20,70	26,10	27,50	31,60	34,70	37,60	44,70	47,30
200	16,90	18,50	20,30	22,20	23,50	30,00	31,70	36,20	40,90	44,30	52,50	55,60
250		21,50	23,60	25,40	27,50	34,90	36,90	42,30	48,30	52,20	61,80	65,60
300			25,60	27,90	30,20	38,40	40,70	46,40	53,20	57,60	68,30	72,60
350				32,80	35,40	44,60	47,80	54,40	61,70	67,00	79,30	84,40
400					39,70	50,50	53,30	60,40	68,40	74,20	87,70	93,30
500							62,90	71,20	80,80	87,80	103,50	110,20

## Tipo 205



Nota:  
 Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).  
 Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

## REJILLAS SIMPLE DEFLEXION CON REGULACION

## TIPO 205

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	23,70	25,80	27,90	29,80	31,70	38,20	39,90	44,10	56,40	60,20	69,60	72,70
150	27,20	29,70	32,50	34,70	37,10	44,60	46,70	52,00	65,50	70,40	81,80	85,70
200	30,50	33,30	36,50	39,20	41,90	50,70	53,20	59,10	75,10	81,00	93,90	98,70
250		37,70	41,50	44,50	48,10	57,40	60,70	67,90	86,40	93,40	107,00	113,30
300			44,60	48,00	51,90	62,90	66,30	74,10	93,40	101,00	117,20	123,80
350				54,90	59,20	71,10	75,70	84,80	105,80	114,60	132,40	140,10
400					65,30	78,90	83,40	93,20	115,80	125,30	144,30	153,40
500							97,60	109,50	134,40	146,70	168,30	179,60

## REJILLAS SERIE 200

Lamas Móviles Horizontales

Características  
Generales



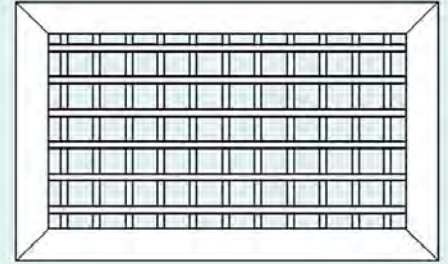
## Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
210	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
215	F Fijación Oculta T Taladro para Tornillo			Lacado Blanco Otro Color (RAL)

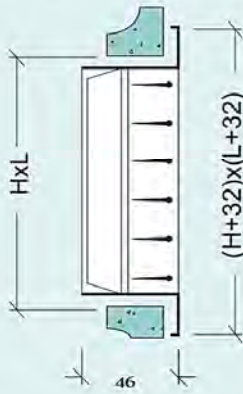
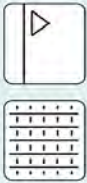
Ejemplo de Pedido:

215	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

## Tipos 210 y 215



## Tipo 210



Nota:  
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).  
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

### REJILLAS DOBLE DEFLEXION SIN REGULACION

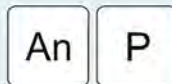
### TIPO 210

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

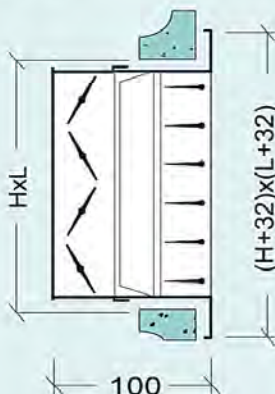
Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	18,10	19,90	22,30	24,10	26,70	32,30	33,50	38,30	43,20	48,40	55,70	59,40
150	21,30	23,90	26,90	29,60	31,80	39,00	40,80	46,70	52,80	60,90	68,10	74,80
200	24,80	27,60	30,70	33,80	37,10	45,40	47,70	54,20	63,30	70,80	81,50	86,60
250		32,20	36,40	39,80	44,30	53,80	57,10	65,00	76,30	85,20	98,20	103,80
300			40,20	44,10	49,00	59,70	64,00	72,40	84,90	94,80	109,30	115,90
350				49,50	55,80	67,70	71,90	82,20	95,40	106,50	122,80	130,50
400					62,20	75,40	79,90	91,30	105,70	117,80	135,70	144,40
500							102,50	117,90	136,60	152,20	174,80	186,90

## Tipo 215



Nota:  
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).  
Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

### REJILLAS DOBLE DEFLEXION CON REGULACION

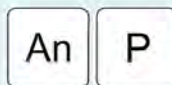
### TIPO 215

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	29,70	32,30	35,80	38,20	41,70	49,30	51,00	56,60	71,50	78,60	89,60	94,30
150	33,60	37,20	41,60	44,90	48,20	57,60	60,00	67,10	83,50	93,80	105,20	113,30
200	38,40	42,40	47,00	50,90	55,40	66,10	69,20	77,10	97,50	107,50	122,90	129,70
250		48,50	54,30	58,90	64,80	76,40	80,90	90,60	114,40	126,40	143,40	151,50
300			59,10	64,20	70,70	84,20	89,70	100,00	125,10	138,20	158,20	167,10
350				71,50	79,50	94,30	99,80	112,60	139,40	154,10	176,00	186,30
400					87,80	103,70	109,90	124,10	153,10	169,00	192,40	204,50
500							137,30	156,20	190,20	211,10	239,70	256,30

## REJILLAS SERIE 600

Lineales

Características  
Generales



Al An P

## Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
600	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
605	F Fijación Oculta			Lacado Blanco
	T Taladro para Tornillo			Otro Color (RAL)

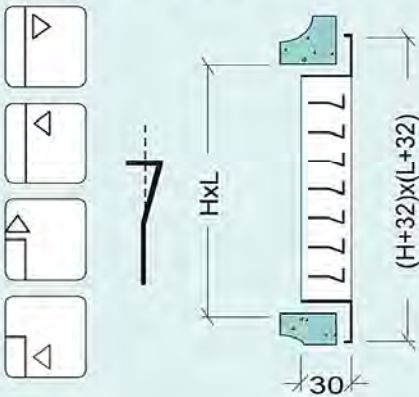
Ejemplo de Pedido:

605	C	300x125	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

## Tipo 600 y 605 Lama 0°



## Tipo 600



Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

## REJILLAS CON LAMAS A 0° SIN REGULACION

## TIPO 600

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

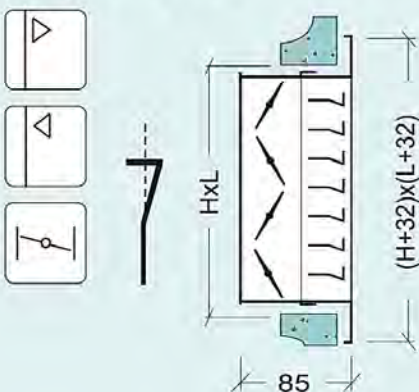
Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000	Extremo abatible
50	14,90	16,70	16,40	17,60	18,60	19,40	20,20	22,60	24,50	26,80	29,10	30,60	22,90
75	17,30	18,30	19,30	20,80	22,10	23,30	24,50	27,40	29,90	33,40	36,20	38,40	28,00
100	19,20	20,40	21,70	23,50	25,20	26,70	28,20	32,40	35,50	40,20	43,70	46,50	33,10
125	22,30	24,00	25,70	27,70	29,80	31,80	33,60	38,40	42,10	48,30	52,30	55,80	38,20
150	24,80	26,50	28,50	30,80	33,50	35,60	37,80	43,30	47,60	55,00	59,50	63,70	43,30
200	29,80	32,10	34,50	37,30	40,80	43,80	46,60	53,10	58,60	68,40	74,10	79,40	53,40
250	37,30	40,60	43,40	46,50	50,70	54,10	57,60	64,70	71,30	83,80	90,60	96,90	63,60
300	42,40	45,90	49,30	52,90	57,80	62,00	66,10	74,70	82,50	97,40	105,40	112,80	73,70
350	47,60	51,80	55,60	59,80	65,50	70,30	75,10	84,80	93,80	112,20	120,30	129,00	83,90
400	55,50	60,40	64,80	69,40	76,00	81,40	86,90	97,80	107,90	127,80	138,10	147,90	94,10
500	65,80	71,80	77,10	82,80	91,00	97,70	104,50	117,70	130,20	155,10	167,60	179,80	114,40

## Tipo 605



Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

## REJILLAS CON LAMAS A 0° CON REGULACION

## TIPO 605

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante Tornillos "T": sin incremento.
- Fijación Oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

Acabado:

- Estándar: Aluminio anodizado plata.
- Opcional: Aluminio lacado blanco (sin incremento).

An P

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000	Extremo abatible
50	26,80	28,30	29,90	31,80	33,60	33,10	37,40	40,40	52,90	56,90	56,60	65,00	22,90
75	29,50	31,30	33,30	35,50	37,70	37,70	42,40	46,00	59,30	64,60	65,00	74,20	28,00
100	31,30	33,50	35,80	38,40	41,00	44,40	46,40	51,60	65,30	71,90	79,20	83,10	33,10
125	34,90	37,50	40,60	43,40	46,40	50,60	53,10	59,10	73,50	81,60	89,90	94,70	38,20
150	37,70	40,50	43,90	46,90	50,70	55,10	57,90	64,60	79,90	89,50	98,40	103,80	43,30
200	43,60	47,20	51,10	54,90	59,60	64,90	68,60	76,50	93,70	106,00	116,40	123,30	53,40
250	52,10	57,10	61,60	65,90	71,60	77,10	81,80	90,70	110,10	125,60	136,50	145,30	63,60
300	58,20	63,30	68,50	73,40	79,90	86,80	92,10	102,80	123,50	141,60	155,00	164,80	73,70
350	64,60	70,60	76,30	82,10	89,60	97,20	103,30	115,60	138,40	159,40	174,10	185,40	83,90
400	73,70	80,60	87,10	93,40	101,80	110,00	117,30	130,90	155,90	179,60	195,30	208,70	94,10
500	86,20	94,60	102,50	109,90	120,70	130,40	139,50	156,30	184,30	214,60	233,00	249,80	114,40

## REJILLAS SERIE 800

Lamas Fijas a 45°

Características Generales



Al

An

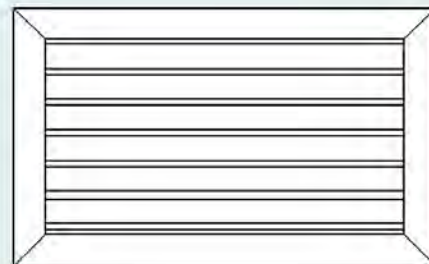
## Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
800	C Clip	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
805	F Fijación Oculta T Taladro para Tornillo			

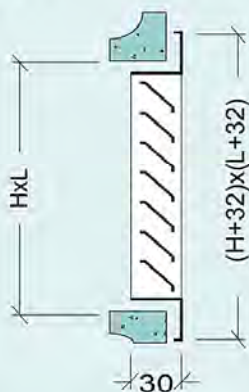
Ejemplo de Pedido:

805	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

## Tipos 800 y 805



## Tipo 800



### REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 45° SIN REGULACION

### TIPO 800

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C" (Superficie máxima 0,5 m<sup>2</sup>)
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

An

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	13,20	14,60	15,80	17,20	18,50	22,00	23,40	26,80	31,20	33,90	39,10	41,50
150	15,60	17,30	18,90	20,70	22,30	26,50	28,30	32,40	37,90	41,30	47,50	50,70
200	18,00	20,00	22,00	24,10	26,50	31,50	33,40	38,40	44,80	49,00	56,10	60,40
250	20,80	23,10	25,40	28,10	30,50	36,00	38,30	44,00	51,20	56,30	64,60	69,60
300	23,20	25,80	28,50	31,50	34,60	40,70	43,40	49,40	58,00	63,90	73,20	79,00
350	26,50	29,60	33,10	36,40	39,90	46,90	50,10	57,10	66,90	73,90	84,50	90,80
400	30,40	33,90	37,80	41,70	45,60	52,90	56,50	64,50	75,20	83,00	94,60	102,10
500	35,30	39,50	44,10	48,80	53,50	62,70	67,00	76,50	89,30	98,80	113,10	122,10
600	41,30	46,30	51,60	57,10	62,60	73,60	78,70	90,50	105,20	116,40	133,10	143,60
700	46,10	51,90	58,00	64,10	70,60	83,00	88,90	101,80	119,00	131,90	150,90	162,90
800	51,30	57,80	64,80	72,00	79,00	92,70	99,30	113,70	133,00	147,60	168,70	181,80
900	56,20	63,40	71,20	79,10	86,90	101,90	109,30	125,20	146,70	163,00	186,10	201,30
1.000	61,00	69,00	77,50	86,10	94,80	111,20	119,40	136,70	160,30	178,30	203,50	220,20

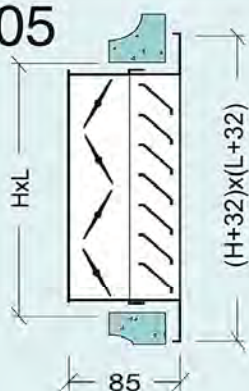
Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

H \ L	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
100	47,50	51,80	55,20	57,80	60,40
150	57,40	62,70	67,00	70,30	73,70
200	67,90	74,20	79,30	83,40	87,70
250	77,90	85,20	91,10	95,90	101,00
300	88,10	96,30	103,00	108,70	114,50
350	100,90	110,50	118,20	124,80	131,70
400	113,00	123,50	132,00	139,50	147,20
500	134,50	147,10	157,80	166,90	176,30
600	159,20	174,30	186,50	197,20	208,30
700	180,10	197,20	211,30	223,60	236,30
800	200,60	219,80	235,40	249,30	263,80
900	221,10	242,30	259,60	275,10	291,40
1.000	241,60	266,60	285,50	302,90	320,90

## Tipo 805



### REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 45° CON REGULACION

### TIPO 805

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

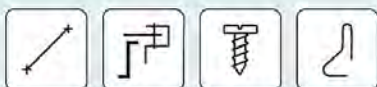
An

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	24,70	27,10	29,30	31,40	33,60	38,90	40,90	45,20	59,50	64,00	72,90	76,50
150	27,90	30,70	33,60	36,00	38,70	45,10	47,50	52,80	68,60	74,10	84,70	89,20
200	31,60	34,90	38,20	41,20	44,80	52,20	55,00	61,40	78,90	85,70	97,50	103,50
250		39,30	43,30	47,20	51,10	58,50	62,10	69,60	89,30	97,50	109,80	117,30
300			47,40	51,60	56,30	65,10	69,00	77,10	98,20	107,40	122,10	130,30
350				58,40	63,70	73,50	78,00	87,50	110,00	121,40	137,70	146,60
400					71,20	81,20	86,50	97,40	122,50	134,10	151,30	162,20
500							101,70	114,80	142,90	157,70	177,90	191,50

## REJILLAS SERIE 800

Lamas Fijas a 45° con Malla Metálica

Características Generales



Al An

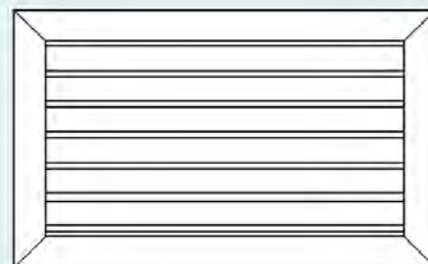
## Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARGO DE MONTAJE	ACABADO
808	C Clip F Fijación Oculta T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio

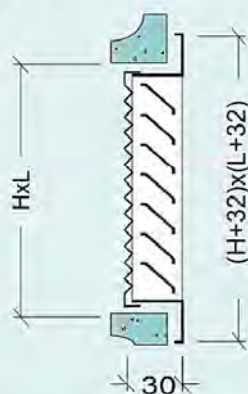
Ejemplo de Pedido:

808	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

## Tipo 808



## Tipo 808



Nota:

Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H-7) x (L-7).

Hueco necesario para rejillas con fijación por clip y fijación oculta (H+7) x (L+7).

## REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 45° CON MALLA METALICA

## TIPO 808

Fijaciones:

- Estándar fijación mediante Clip "C"(Superficie máxima 0,5 m<sup>2</sup>).
- Fijación mediante tornillos "T": sin incremento.
- Fijación oculta "F": 1,45 Euros / Rejilla.

An

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
100	18,50	20,60	22,60	24,60	27,20	32,00	34,00	39,20	45,40	50,10	57,00	61,10
150	22,00	24,40	26,80	29,30	32,30	37,80	40,30	46,10	53,30	59,00	67,20	72,10
200	26,60	29,40	32,20	35,00	38,50	44,90	47,70	54,50	62,90	69,60	78,80	84,50
250	30,00	33,20	36,50	39,70	43,60	50,70	54,00	61,40	70,90	78,50	88,80	95,30
300	33,70	37,30	40,90	44,60	49,00	56,80	60,50	68,50	79,20	87,60	99,00	106,40
350	38,00	42,20	46,30	50,50	55,50	64,30	68,50	77,60	89,70	99,30	112,20	120,60
400	43,70	48,30	52,90	57,50	62,90	72,50	77,20	87,10	100,40	110,90	125,00	134,20
500	50,40	55,80	61,20	66,70	73,10	84,70	90,20	101,80	117,40	129,80	146,70	157,60
600	58,90	65,20	71,50	77,80	85,10	98,60	105,00	119,10	136,70	151,10	170,60	183,30
700	65,60	72,70	79,80	87,00	95,30	110,40	117,70	133,50	153,40	169,60	191,70	206,00
800	72,30	80,30	88,20	96,30	105,40	122,10	130,20	147,70	169,80	188,00	212,30	228,30
900	79,00	87,80	96,60	105,50	115,60	133,70	142,70	161,80	186,30	206,30	232,90	250,60
1.000	86,20	95,90	105,50	115,30	126,30	145,90	155,80	176,50	203,30	225,20	254,10	273,50

H \ L	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
100	69,30	75,30	80,40	85,10	89,30
150	81,00	88,10	94,00	99,60	104,70
200	94,00	102,20	109,10	115,50	121,60
250	105,70	115,00	122,80	130,10	137,00
300	117,70	128,00	136,70	144,90	152,70
350	133,20	144,90	154,80	164,10	173,10
400	147,60	160,50	171,30	181,50	191,40
500	172,80	188,00	201,10	213,10	224,90
600	201,80	219,60	234,50	248,40	262,10
700	226,30	246,40	263,30	279,00	294,50
800	250,40	272,70	291,40	308,90	326,30
900	274,50	299,10	319,60	338,80	358,10
1.000	299,20	327,90	350,20	371,20	392,30

## REJILLAS SERIE 800

Falso Techo Modular

Características  
Generales



Al

An

P

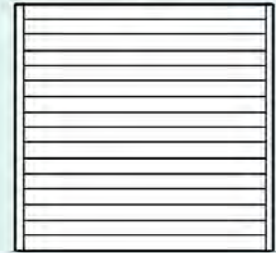
## Denominación

TIPO	L x H	ACABADO
820	Largo x Alto	Aluminio
825		Lacado Blanco
827		Otro Color (RAL)
830		

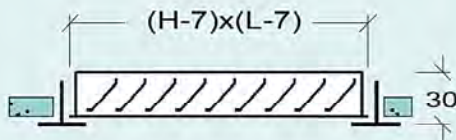
Ejemplo de Pedido:

830	600 x 600	Aluminio
-----	-----------	----------

## Tipos 820,825, 827 y 830



## Tipo 820



### REJILLAS FALSO TECHO MODULAR

H	L	600
300		38,70
600		76,20

### TIPO 820

An

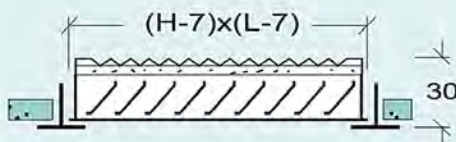
### REJILLAS FALSO TECHO MODULAR LACADAS EN BLANCO

H	L	600
300		46,10
600		93,80

### TIPO 820

P

## Tipo 830



### REJILLAS FALSO TECHO MODULAR CON FILTRO

H	L	600
300		57,80
600		98,30

### TIPO 830

An

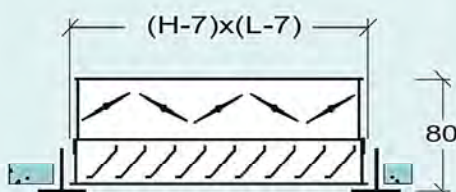
### REJILLAS FALSO TECHO MODULAR LACADAS EN BLANCO

H	L	600
300		65,70
600		116,10

### TIPO 830

P

## Tipo 825 y 827



### REJILLAS FALSO TECHO MODULAR CON REGULACION

#### Tipo 825

H	L	600
300		69,80
600		138,50

#### Tipo 827

H	L	600
300		74,40
600		147,60

An

### REJILLAS FALSO TECHO MODULAR LACADAS EN BLANCO

#### Tipo 825

H	L	600
300		77,20
600		156,10

#### Tipo 827

H	L	600
300		81,80
600		165,20

P

## DIFUSORES SERIE 2000

Circulares Aros Fijos

Características Generales



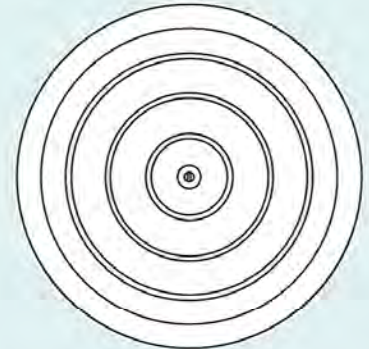
## Denominación

TIPO	MONTAJE	TAMAÑO	ACABADO	OPCION
2000	P Con puente	1	Aluminio	Plenum
2002	- Sin Puente	2	Lacado Blanco	Tipo DC
2003	PFT En placa	3	Otro Color (RAL)	Tipo DC-R
		4		
		5		Cuello DA

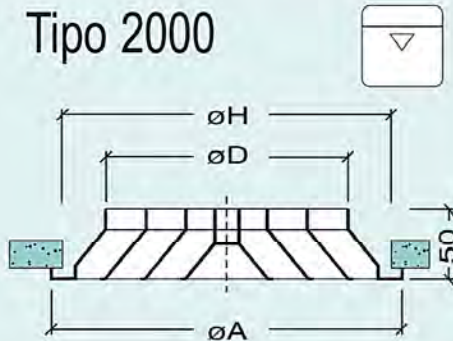
Ejemplo de Pedido:

2003	P	3	Aluminio	-
------	---	---	----------	---

## Tipos 2000 y 2003



## Tipo 2000



TAMAÑO	D	H	A	B	P
1	136	205	242	110	595
2	192	265	300	138	595
3	248	323	352	166	595
4	304	379	410	199	595
5	360	435	465	222	595

## DIFUSORES CONVENCIONALES AROS FIJOS

SERIE 2000

Tamaño	1	2	3	4	5
Diámetro cuello (mm)	(136)	(192)	(248)	(304)	(360)
TIPO 2.000	26,90	35,50	47,90	59,70	70,50
TIPO 2.000-P	29,20	37,90	50,40	62,20	73,00
Puente montaje	2,30	2,40	2,50	2,50	2,50
Plenum Difusor TIPO DC	54,40	56,10	58,40	60,60	64,30

An

## DIFUSORES CONVENCIONALES AROS FIJOS

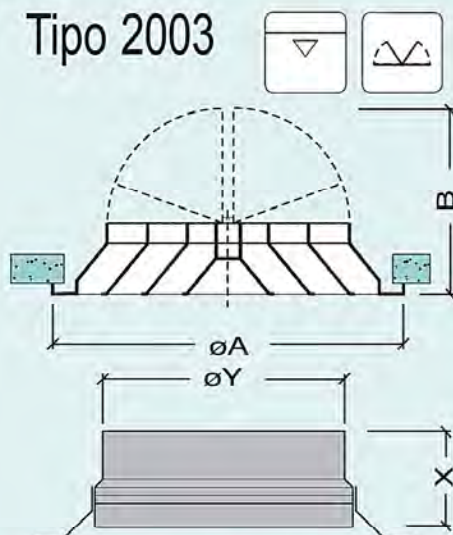
SERIE 2000

LACADOS EN BLANCO

Tamaño	1	2	3	4	5
Diámetro cuello (mm)	(136)	(192)	(248)	(304)	(360)
TIPO 2.000	28,20	36,70	49,60	61,20	73,80
TIPO 2.000-P	30,50	39,10	52,10	63,70	76,30
2.000 PFT	65,00	73,70	86,90	98,70	112,00

P

## Tipo 2003



Tipo	DAP-1	DAP-2	DAP-3	DA-4	DA-5
Y	148	198	248	313	368
X	105	105	110	110	110

## DIFUSORES CONVENCIONALES AROS FIJOS

SERIE 2003

Tamaño	1	2	3	4	5
Diámetro cuello (mm)	(136)	(192)	(248)	(304)	(360)
TIPO 2.003	38,60	48,20	62,00	75,90	91,50
TIPO 2.003-P	40,90	50,60	64,50	78,40	94,00
TIPO 2.002	31,10	40,80	54,30	68,30	81,80
TIPO 2.002-P	33,40	43,20	56,80	70,80	84,30
Cuello conexión DAP/DA	9,60	9,90	11,40	32,90	39,50
Plenum difusor TIPO DC-R	58,10	59,70	62,30	64,00	68,00

An

## DIFUSORES CONVENCIONALES AROS FIJOS

Lacados en Blanco

SERIE 2003

Tamaño	1	2	3	4	5
Diámetro cuello (mm)	(136)	(192)	(248)	(304)	(360)
TIPO 2.003	39,90	49,40	63,70	77,50	94,80
TIPO 2.003-P	42,20	51,80	66,20	80,00	97,30
2.003 PFT	76,70	86,50	101,00	114,90	133,00
TIPO 2.002	32,40	42,00	56,00	69,90	85,00
TIPO 2.002-P	34,70	44,40	58,50	72,40	87,50
2.002 PFT	69,20	79,00	93,30	107,30	123,20

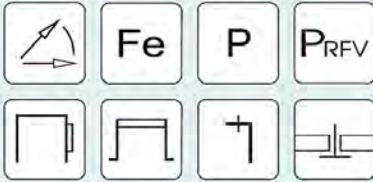
P



## DIFUSORES ROTACIONALES

Lamas Giratorias

Características  
Generales



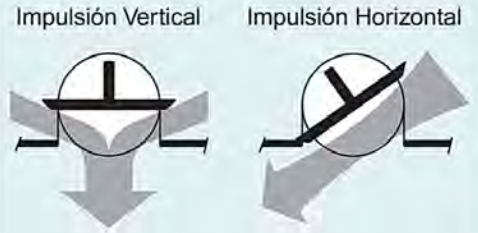
## Denominación

SERIE	TIPO	MONTAJE	ACABADO
DRT	412	PL1 PL2 PS1 PS2 PM	Lacado Color (RAL)  Plenum Aislado
	520		
	530		
	620		
	630		
	636		
	648		
	864		

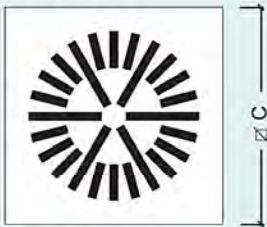
Ejemplo de pedido:

DRT	648	PL2	----
-----	-----	-----	------

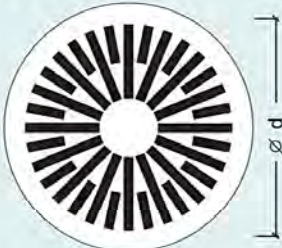
## Tipos DRT/DRT-C DRT-R



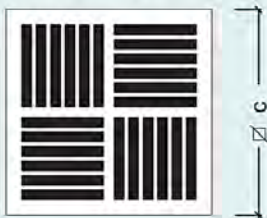
### Tipo DRT



### Tipo DRT-R



### Tipo DRT-C



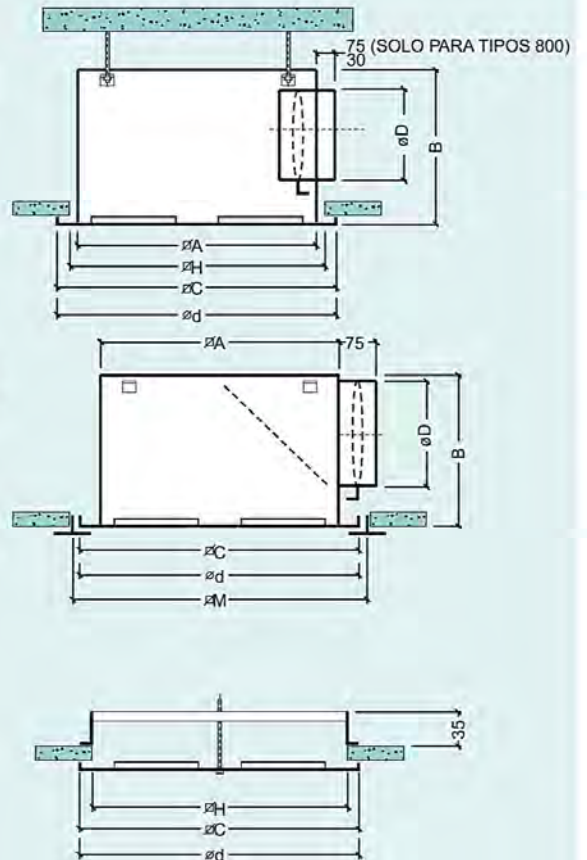
PL1- Plenum con embocadura lateral y escuadras de cuelgue.

PS1- Plenum con embocadura superior y escuadras de cuelgue.

PL2- Plenum con embocadura lateral, escuadras de cuelgue y chapa perforada equalizadora integrada.

PS2- Plenum con embocadura superior, escuadras de cuelgue y chapa perforada equalizadora integrada.

PM- Puente de montaje.



## Dimensiones

TIPO	∅A	B	∅D	H	C	M
DRT-412	379	251	158	382	392	400
DRT-516	479	319	198	482	492	500
DRT-520	479	319	198	482	492	500
DRT-524	479	319	198	482	492	500
DRT-530	479	319	248	482	492	500
DRT-548-C	479	319	248	482	492	500
DRT-616	579	351	198	582	592	600
DRT-620	579	351	198	582	592	600
DRT-624	579	351	198	582	592	600
DRT-630	579	351	248	582	592	600
DRT-636	579	351	248	582	592	600
DRT-648	579	351	248	582	592	600
DRT-648-C	579	351	248	582	592	600
DRT-864	771	401	313	782	792	800
DRT-880	771	401	313	782	792	800
DRT-899-C	771	401	313	782	792	800

TIPO	∅A	B	∅D	∅ d
DRT-412-R	384	251	158	400
DRT-516-R	490	319	198	500
DRT-520-R	490	319	198	500
DRT-524-R	490	319	198	500
DRT-530-R	490	319	248	500
DRT-616-R	590	351	198	600
DRT-624-R	590	351	198	600
DRT-630-R	590	351	248	600
DRT-636-R	590	351	248	600
DRT-648-R	590	351	248	600

### Altura de plenums con embocadura superior

#### PS1

(B+75)- Tipos 800

(B+30)- Tipos 400-500-600

#### PS2

(B+75)- Todos los tipos

## COMPUERTAS DE REGULACION

Transmisión por engranajes

Características  
Generales



Tipo 100-EAD



Temperatura máxima de trabajo 60°C.

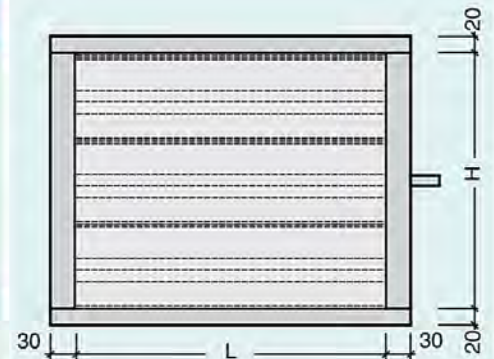
## Denominación

TIPO	L x H	ACABADO
100-EAD	Largo	MA
	x Alto	SA

Ejemplo de Pedido:

100-EAD	900 x 710	SA
---------	-----------	----

## Tipo 100 - EAD



## Tipo 100 - EAD



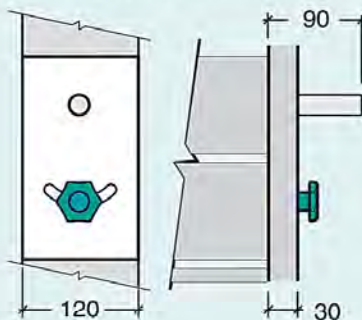
Opciones



## Mando

MA- Mando Manual Adosado.

SA- Mando para Motorizar.



## COMPUERTAS DE REGULACION DE ALUMINIO CON BURLETE CIERRE

## TIPO 100-EAD

H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100
110	56,00	62,70	69,40	76,20	87,60	94,30	101,00	107,50	114,20	120,80
210	71,60	80,40	89,40	98,30	111,80	120,70	129,60	138,30	147,10	155,50
310	87,20	98,30	109,40	120,30	136,10	147,10	158,30	169,10	180,00	190,20
410	102,90	116,00	129,30	142,40	160,40	173,60	186,80	199,80	212,90	225,00
510	118,50	133,80	149,30	164,60	184,70	200,00	215,50	230,40	245,90	259,70
610	142,80	160,30	177,90	192,30	217,60	235,30	252,90	270,60	287,60	303,20
710	158,50	178,00	197,80	217,50	241,90	261,60	281,40	300,60	320,40	337,90
810	174,10	195,80	217,70	239,50	266,20	288,00	309,80	331,40	353,40	372,60
910	189,70	213,60	237,70	261,70	290,40	314,40	338,50	362,10	386,30	407,30
1.010	205,30	231,40	257,70	283,70	314,70	340,80	367,10	393,00	419,20	446,70
1.110	229,70	257,90	286,40	314,50	347,70	376,00	404,40	432,40	460,90	485,50
1.210	245,30	275,70	306,30	336,60	371,90	402,40	433,00	463,10	493,70	520,10
1.310	260,90	293,40	326,20	358,80	396,20	428,90	461,60	493,80	526,70	555,00
1.410	276,50	311,10	346,10	380,90	420,60	455,20	490,20	524,60	559,60	589,70
1.510	292,10	328,90	366,10	402,90	444,80	481,60	518,80	555,30	592,60	624,50

H \ L	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
110	127,40	134,00	140,70	147,40	191,80	198,50	205,40	212,00	218,70
210	164,00	173,30	182,20	191,10	248,30	257,10	266,10	274,90	283,80
310	200,50	212,70	223,80	234,90	304,70	315,70	326,90	337,80	348,70
410	237,10	252,20	265,50	278,60	361,00	374,20	387,40	400,60	413,80
510	273,70	291,60	307,00	322,30	417,50	432,70	448,00	463,40	478,80
610	319,00	339,60	357,30	374,80	491,00	509,00	527,10	544,00	560,90
710	355,50	379,10	398,90	418,50	547,40	567,00	586,70	606,20	625,90
810	392,00	418,50	440,50	462,20	603,70	625,40	647,30	669,20	691,00
910	428,70	457,90	482,00	506,00	660,20	684,00	708,00	732,00	756,00
1.010	469,90	502,00	528,20	554,30	716,60	742,60	768,70	794,50	820,60
1.110	510,50	545,40	573,90	602,20	790,10	818,30	846,50	874,80	903,20
1.210	547,00	584,80	615,40	645,80	846,50	876,70	907,10	937,60	968,00
1.310	583,60	624,20	647,60	680,80	902,90	935,30	967,90	1.000,60	1.033,20
1.410	620,10	663,60	700,90	735,90	959,30	993,80	1.028,60	1.063,40	1.098,20
1.510	656,70	717,00	754,30	791,10	1.015,70	1.052,30	1.089,30	1.126,20	1.163,20

## COMPUERTAS DE SOBREPRESION

Marco en " U "

Características  
Generales

AI



## Denominación

TIPO	LxH
SPU	Largo x Alto

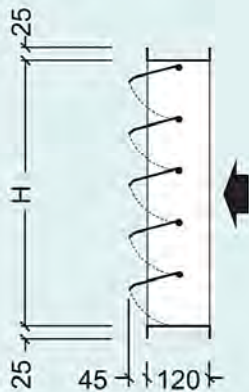
Ejemplo de Pedido:

SPU	500x620
-----	---------

## Tipo SPU



## Tipo SPU



## COMPUERTAS SOBREPRESION MARCO EN U

## TIPO SPU

H \ L	300	400	500	600	700	800	900
220	59,50	68,70	78,10	87,30	96,40	105,60	115,80
320	74,10	84,70	95,60	106,20	116,70	127,30	139,50
420	89,60	101,50	114,00	125,90	137,90	149,90	163,90
520	107,30	120,60	134,50	147,80	161,20	174,60	190,50
620	121,80	136,60	152,00	166,80	181,50	196,30	214,10
720	136,50	152,60	169,60	185,70	201,80	218,00	237,70
820	151,10	168,70	187,00	204,60	222,20	239,70	261,30
920	166,90	185,90	205,80	224,80	243,70	262,60	286,20
1.020	181,60	201,90	223,30	243,60	264,00	284,30	309,70
1.120	196,20	217,90	240,80	262,60	284,30	306,00	333,40
1.220	210,90	233,90	258,30	281,50	304,60	327,80	356,90
1.320	226,70	251,20	277,10	301,60	326,10	350,60	381,70
1.420	241,30	267,30	294,60	320,50	346,40	372,30	405,40
1.520	256,00	283,30	312,10	339,40	366,70	394,10	429,00
1.620	270,60	299,30	329,60	358,40	387,00	415,80	452,60

H \ L	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
220	125,00	185,90	203,80	221,80	241,80	259,70
320	150,00	225,10	245,90	266,60	290,30	311,10
420	175,80	265,00	288,60	312,20	339,70	363,30
520	203,80	309,50	335,80	362,10	393,60	419,90
620	228,80	348,70	377,80	406,90	442,10	471,20
720	253,80	389,90	421,80	453,70	492,80	524,70
820	278,90	429,40	464,10	498,80	541,70	576,30
920	305,10	472,30	509,80	547,30	593,90	631,40
1.020	330,10	511,80	552,10	592,40	642,80	683,00
1.120	355,10	551,30	594,30	637,40	691,60	734,80
1.220	380,10	590,70	636,60	682,40	740,50	786,40
1.320	406,30	633,70	682,30	731,00	792,80	841,40
1.420	431,30	673,10	724,60	776,00	841,70	893,10
1.520	456,30	712,60	766,80	821,00	890,50	944,80
1.620	481,30	752,00	809,10	866,10	939,40	996,40

## COMPUERTAS CORTAFUEGO

### Rectangulares NCF

Características  
Generales

Fe

Ensayos según Norma:

UNE EN 1366-2:2000

Clasificación EI-120-S

Según Norma EN 13501-3:2005

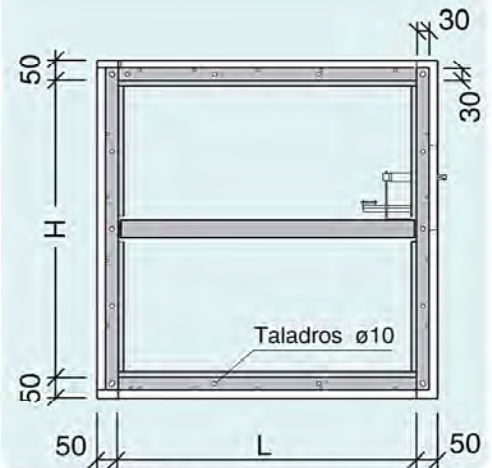
Modelo NCF2 - Resistencia al fuego 120 min.

## Denominación

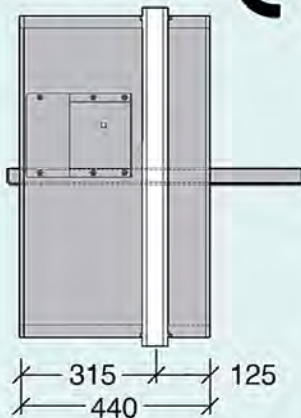
TIPO	LxH	ACCIONAMIENTO	CONTACTO DE SEÑAL	PLENUM
NCF 2	Dimensiones Nominales	AE24S	CS	—
		AE220S		
NCF 3	L x H	AS24S	--	PA
		AS220S		
		AM24S		PB
		AM230S		

Ejemplo de Pedido:

NCF 3	300x300	AM24S	--	--
-------	---------	-------	----	----



## Tipo NCF 2



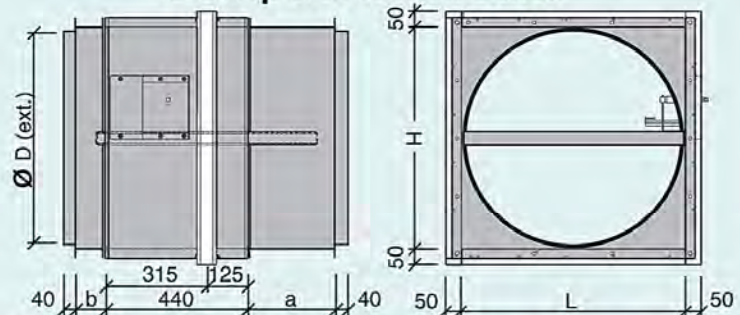
Los ensayos y la correspondiente homologación de la compuerta se han realizado en el Centro de Ensayos e Investigación del fuego, AFITI-LICOF, laboratorio oficial de ensayos.

Resultado del ensayo

Informe 7892/08-3

NCF-2 EI 120 (ve i<-->) S

## Compuerta Circular



### ACCIONAMIENTO COMPUERTAS CORTAFUEGO SERIE NCF

AM 230S	MOTOR 230V. 8 NM 2 MICROS FINAL CARRERA Y FUSIBLE TERMOELECTRICO	382,10
AM 24S	MOTOR 24V. 8 NM 2 MICROS FINAL CARRERA Y FUSIBLE TERMOELECTRICO	353,10
AE 24S	ELECTROIMAN A 24 V c.c. (ABIERTA CON TENSION)	Consultar
AE 220S	ELECTROIMAN A 220 V c.a. (ABIERTA CON TENSION)	Consultar
AS 24S	SOLENOIDE A 24 V c.c. (ABIERTA SIN TENSION)	Consultar
AS 220S	SOLENOIDE A 220 V c.a. (ABIERTA SIN TENSION)	Consultar
FT	REPUESTO FUSIBLE TERMICO	16,70
CSN	CONTACTO SEÑALIZACIÓN ABIERTO/CERRADO	25,80

En versión standard, las compuertas llevan incluido accionamiento manual y fusible térmico.

### COMPUERTAS CORTAFUEGOS RECTANGULARES TIPO NCF2

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000
200	295,00	303,40	314,70	325,70	336,80	345,30	357,30	365,80	377,00	385,50	396,40	405,10	417,50	420,20	431,20	442,10	450,40
250	303,70	312,80	327,40	339,00	348,20	357,40	370,10	379,30	391,20	400,40	411,90	421,30	434,50	437,40	449,10	460,70	469,70
300	312,30	327,20	337,30	349,70	362,00	371,90	382,80	392,60	405,30	415,20	427,40	437,40	451,30	454,60	467,00	479,20	488,90
350	326,10	336,50	349,90	360,40	373,40	386,60	398,20	408,70	422,00	432,50	445,50	456,20	470,70	474,30	487,40	500,30	510,60
400	334,70	345,80	359,80	373,60	387,30	398,70	410,80	422,00	436,10	447,30	461,00	472,30	487,50	491,50	505,20	518,80	529,80
450	345,80	357,60	372,30	386,80	401,20	413,30	426,10	438,00	452,70	464,70	478,90	491,00	506,90	511,20	525,60	539,80	551,50
500	355,50	368,00	383,50	398,60	413,70	426,30	439,90	452,50	467,90	480,50	495,60	508,30	525,80	530,30	546,30	561,20	573,60
550	366,70	379,90	396,00	411,80	427,60	441,00	455,30	468,50	484,70	497,90	513,60	527,10	545,20	550,10	566,70	582,30	595,40
600	375,30	389,20	406,00	422,50	439,00	453,00	467,90	481,90	501,30	515,30	529,00	543,20	562,10	567,30	584,60	600,90	614,60
650	378,90	393,20	410,30	427,20	444,00	458,40	473,80	488,10	507,80	522,20	536,40	550,90	570,10	587,00	605,00	622,00	636,30
700	388,40	403,30	421,10	438,60	456,10	471,30	487,20	502,30	522,70	537,70	552,60	567,80	586,40	604,00	622,70	640,30	657,90

### COMPUERTAS CORTAFUEGOS CIRCULARES TIPO NCF2

Diámetro	200	250	315	350	400	450	500	560	630	700
Precio	326,70	347,70	422,50	428,30	463,40	499,00	532,30	634,20	677,90	718,40

- EN VERSION STANDARD, LAS COMPUERTAS LLEVAN INCLUIDO ACCIONAMIENTO MANUAL Y FUSIBLE TERMICO.

## COMPUERTAS CORTAFUEGO

### Circulares AKTM

Características  
Generales

Fe

Ensayos según Norma:

UNE EN 1366-2:2000

Clasificación EI-120-S

Según Norma EN 13501-3:2005

Modelo NCF2 - Resistencia al fuego 120 min.

### HOMOLOGACIÓN:

Para demostrar el cumplimiento de las exigencias, la compuerta **AKTM** ha sido ensayada según la norma **EN 1363-1** "Ensayos de resistencia al fuego. Parte 1: Requisitos generales" y la norma **EN 1366-2** "Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 2: Compuertas cortafuego".

En base a los resultados obtenidos en los ensayos, la compuerta se ha clasificado según la norma **EN 13501-3** "Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de su comportamiento ante el fuego. Parte 3: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de productos y elementos utilizados en las instalaciones de servicio de los edificios: Conductos y compuertas resistentes al fuego".

La compuerta **AKTM** se fabrica siguiendo un control de la producción conforme a la Norma **EN 15650** "Ventilación para edificios - Compuertas cortafuegos", siendo auditado dicho control de producción por Organismo Notificado, disponiendo de marcado CE, conforme a la directiva de productos de la construcción 89/106/CE.

Las compuertas cortafuegos **AKTM** pueden instalarse en horizontal (en paredes) y en vertical (en techos).

Se pueden montar en elementos de compartimentación de tabiques rígidos y ligeros. Las compuertas cortafuegos **AKTM** tienen clase de resistencia al fuego EI120 (ve ho i↔o) S y EI90/60/30 (ve i↔o) S, lo que significa que la compuerta cortafuegos mantiene la integridad, aislamiento y fugas de humo por un tiempo no inferior a 120/90/60/30 minutos, dependiendo del tipo de barrera contra incendios y el espesor en la que sea instalada.

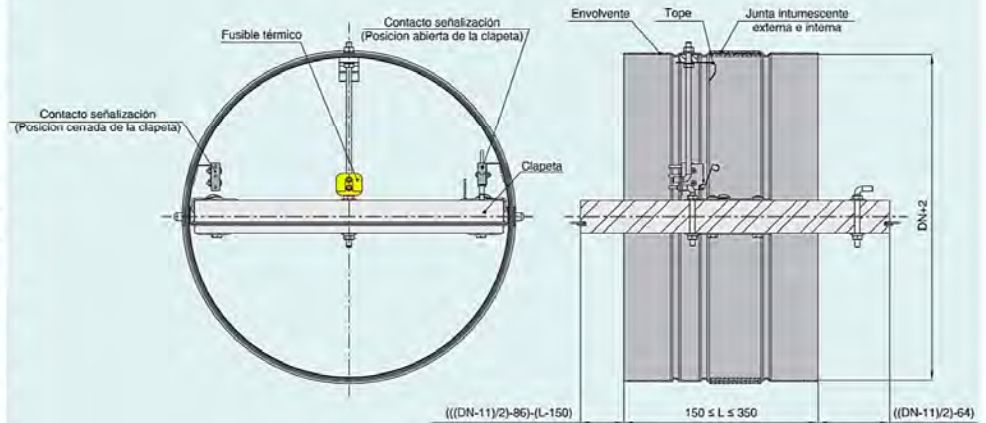
## Denominación

TIPO	Diámetro Nominal	Acoplamiento	Accesorio
AKTM	100	M - Acoplamiento hembra	W0 (Sin accesorio)
	125		
	160	N - Acoplamiento macho	
	200		
	250		

Ejemplo de Pedido:

AKTM	160	N	W0
------	-----	---	----

## Tipo AKTM



En versión standard, las compuertas llevan incluido accionamiento manual y fusible térmico.

## COMPUERTAS CORTAFUEGOS CIRCULARES TIPO AKTM

Modelo/Tamaño	Precio tarifa €
AKTM-100N	92,80
AKTM-125N	100,00
AKTM-160N	115,70
AKTM-200N	128,70
AKTM-250N	139,80

Modelo/Tamaño	Precio tarifa €
AKTS-O-S-315	262,70

Dimensiones compuertas cortafuego en stock.

## REJILLAS SERIE RCI

### Intumescentes Cortafuego

#### Características Generales

Las rejillas de ventilación **AIRSUM RCI** han sido desarrolladas para permitir una libre circulación del aire en los edificios, ofreciendo a su vez, una protección contra las llamas, los humos y los gases en caso de incendio.

Las rejillas **AIRSUM RCI** permiten circular el aire a temperatura ambiente.

Sometidas al fuego, se hinchan, tapando los orificios formando una barrera física y térmica.

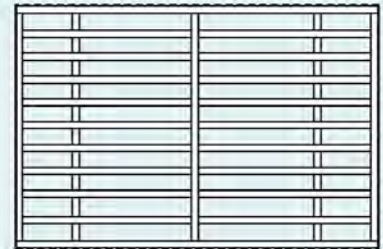
## Denominación

TIPO	LxH
<b>RCI 120</b>	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto

Ejemplo de Pedido:

<b>RCI 120</b>	<b>300x300</b>
----------------	----------------

## Tipo RCI120



## Tipo RCI 120

Clasificación:

**EI120**



Nota:

Tolerancias: altura y ancho nominal - 3 mm.

Clasificación:

**(EI120)** según dimensiones máximas homologadas - consultar nuestro certificado de ensayo - máximo 600x600x60 o superficie equivalente.

### REJILLAS CORTAFUEGO

AIRSUM RCI 120	
Largo nominal	Desde 100mm hasta 600 mm
Alto nominal	Desde 100mm hasta 600 mm
Espesores	60 mm
Caudal del aire	~60%
Resistencia al fuego	120 min (*)

Color de las láminas y del marco: gris.

Las rejillas **AIRSUM RCI 120** se fabrican con pasos de 50mm.



Cartucho MASILLA ACRYLODICE F 29,00

Nota:

Dimensiones en stock.

Otras dimensiones consultar.

### TIPO RCI 120

Dimensiones (LxH)	P.V.P. (€)	Area efectiva (m <sup>2</sup> )
100 x 100	53,70	0,0060
150 x 150	80,90	0,0135
200 x 100	76,30	0,0120
200 x 200	114,70	0,0240
300 x 200	143,50	0,0360
300 x 300	200,50	0,0540
400 x 200	188,60	0,0480
400 x 400	308,30	0,0960
600 x 400	468,20	0,1440
600 x 600	624,00	0,2160

- Las rejillas intumescentes **AIRSUM RCI 120** reaccionan a baja temperatura (a partir de 100°C).
- Las rejillas se cierran rápidamente (en general, en unos 5 minutos, en función de su exposición al calor).
- Las rejillas están formadas por fundas termoplásticas rellenas de cintas intumescentes **PALUSOL®**.
- Son fáciles de instalar.
- Sólo deben aplicarse en interiores (evitar el contacto con el agua y temperaturas superiores a 40°C).

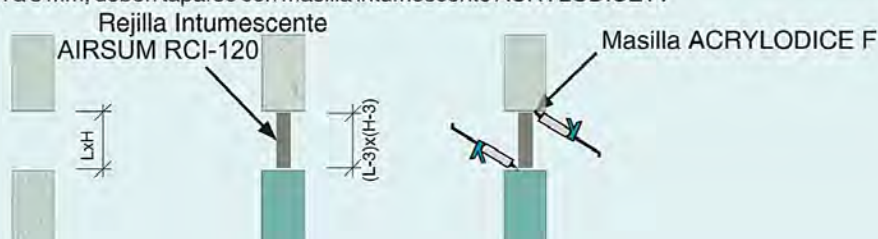
#### Colocación en obra:

Las rejillas **AIRSUM RCI 120** deben fijarse en las paredes o puertas con tornillos adecuados.

Las rejillas **AIRSUM RCI 120** se pueden instalar y sellar únicamente con masilla intumescente **ACRYLODICE F**.

Dimensiones reales de las rejillas: siempre se fabrican con una dimensión menor de 3 mm con respecto a las dimensiones nominales.

Los espacios de montaje, hasta 4 a 5 mm, deben taparse con masilla intumescente **ACRYLODICE F**.



#### Compatibilidad:

Las rejillas intumescentes son compatibles con todos los materiales utilizados en la fabricación de puertas, paredes, tabiques, suelos y conductos de ventilación resistentes al fuego.

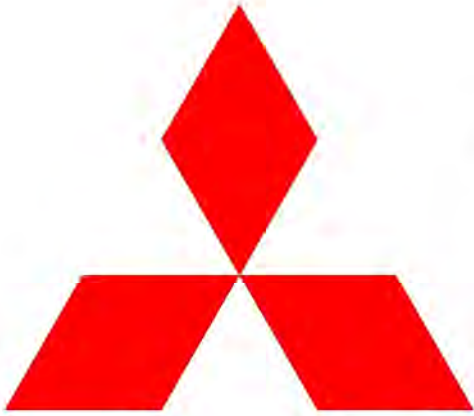
#### Almacenamiento:

Almacenar con cuidado en lugar seco y ventilado.

#### Medidas de seguridad e higiene:

Respetar las normas de higiene de trabajos habituales.

**AIRE ACONDICIONADO**



**MITSUBISHI  
ELECTRIC**





*make yourself at home*

**CATÁLOGO 2023**  
**CLIMATIZACIÓN**



## DOMÉSTICO

### Presentación de gama

#### Midea Breezeless

Frente a las unidades tradicionales, la Midea Breezeless dispersa el aire a través del exclusivo sistema TwinFlap™ y sus perforaciones en forma de reloj de arena. Además, gracias a sus tres salidas de aire logra una climatización envolvente de 360° y consigue un confort máximo sin ráfagas de aire.



Potencias kW | 2,6 | 3,5 |

#### Midea Pure Glass

NUEVO

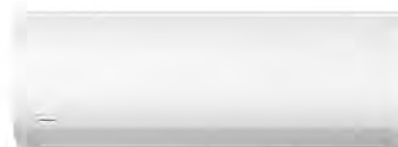
La nueva unidad efecto espejo llega en 2023 con muchas mejoras con respecto a su predecesor Midea Vertu Plus. Con su acabado más refinado que el modelo anterior y mejoras en prestaciones y comodidad para el usuario, XT Mirror es sin duda una de las mejores opciones para climatizar y decorar con estilo tu hogar.



Potencias kW | 2,6 | 3,5 | 5,2 |

#### Midea Xtreme Save

Con su novedoso algoritmo de control y su modo Economic, permite conseguir un elevado ahorro, sin perder un ápice de confort, y todo ello teniendo siempre en mente una gran versatilidad y facilidad de instalación.



Potencias kW | 5,2 | 7,1 |

#### Midea Breezeless E

NUEVO

La nueva unidad táctica Breezeless E, incorpora ahora la nueva tecnología Breezeless de la gama premium de la marca además de la funcionalidad WiFi de serie. Prestaciones y confort de la gama más alta accesible a todo el público.



Potencias kW | 2,6 | 3,5 |



RG10N8(2Hs)/BGEF  
Control incluido  
de serie



Modelo conjunto		Breezeless E 26(O9)N8	Breezeless E 35(12)N8
Unidad interior		MCBI-09N8	MCBI-12N8
Unidad exterior		MOM-09NXD0	MOM-12NXD0
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,63 (1,03 / 3,22)	3,52 (1,38 / 4,31)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,09 / 4,4)
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	770 (80 / 1.300)	1.110 (120 / 1.650)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	690 (100 / 1.250)	1.020 (110 / 1.400)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.199	1.199
EER		3,41	3,17
COP		4,24	3,73
COP -7°C		2,73	2,73
SEER - Clasificación energética		7,60 - A++	7,10 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,10 - A+	4,20 - A+
<b>Unidad interior</b>			
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	375 / 415 / 510	380 / 420 / 520
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	56
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199
Peso neto	kg	9,1	9,3
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
T <sup>º</sup> interior para refrigeración mín./máx.	°C	16 / 32	16 / 32
T <sup>º</sup> interior para calefacción mín./máx.	°C	0 / 30	0 / 30
<b>Unidad exterior</b>			
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	1850	1850
Presión sonora	dB(A)	55,5	56,0
Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	63
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	720 / 495 / 303	720 / 495 / 270
Peso neto	kg	22,7	22,9
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	0,55	0,62
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10
T <sup>º</sup> exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T <sup>º</sup> exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 24	-20 / 24

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas Breezeless E es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo



RG10A(B2S)/BGEF  
Control incluido de serie



Modelo conjunto		Xtreme Save 52(18)N8	Xtreme Save 71(24)N8
Unidad interior		MAGI-18N8	MAGI-24N8
Unidad exterior		MOD-18N8DO	MOD-24N8DO
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	5,28 (3,39 / 5,9)	7,03 (2,11 / 8,21)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	5,56 (3,1 / 5,85)	7,33 (1,55 / 8,21)
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	1.550 (560 / 2.050)	2.402 (420 / 3.200)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	1.750 (780 / 2.000)	2.130 (300 / 3.100)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.931	2.711
EER		3,40	2,92
COP		3,17	3,44
COP -7°C		2,44	2,24
SEER - Clasificación energética		7,00 - A++	6,40 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
<b>Unidad interior</b>			
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1.090
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	20 / 31 / 37 / 41	21 / 34,5 / 37 / 46
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	62
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	969 / 320 / 241	1.083 / 336 / 244
Peso neto	kg	11,2	13,6
Cableado comunicación	mm²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Tª interior para refrigeración mín./máx.	°C	16 / 32	16 / 32
Tª interior para calefacción mín./máx.	°C	0 / 30	0 / 30
<b>Unidad exterior</b>			
Caudal de aire	m³/h	2.100	3.500
Presión sonora	dB(A)	57	60
Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	67
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	874 / 554 / 330	955 / 673 / 342
Peso neto	kg	33,5	43,9
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1,1	1,45
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1/2"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	30 / 20	50 / 25
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas Midea Xtreme Save es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m para el modelo (52) y 0,024 kg/m para el modelo (71) por metro adicional.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultarse la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo



Modelo		M2O-14N8	M2O-18N8	M3O-21N8	M3O-27N8
Capacidad frigorífica nominal	kW	4,1	5,28	6,15	7,91
Capacidad calorífica nominal	kW	4,39	5,57	6,59	8,21
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	3,5	3,62	4,13	6,52
Consumo frío nominal	W	1.270	1.630	1.900	2.450
Consumo calor nominal	W	1.200	1.500	1.770	2.200
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.620	1.490	1.750	3.080
COP -7°C		3,19	3,2	3,1	3,13
SEER - Clasificación energética		6,80 - A++	6,60 - A++	6,50 - A++	6,70 - A++
SCOP zonas cálidas		4,00	4,00	4,00	4,00
Nº unidades interiores		2	2	3	3
Caudal de aire	m³/h	2.200	2.200	3.000	2.700
Presión sonora	dB(A)	57	56	57,5	54
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	63	66	67
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	31,6	35,5	46,8	53
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	0,9	1,25	1,4	1,72
Diám. tubería líquido	pulg.	2x 1/4"	2x 1/4"	3x 1/4"	3x 1/4"
Diám. tubería gas	pulg.	2x 3/8"	2x 3/8"	3x 3/8"	3x 3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Unidad compatible  
con FlexFit

Modelo		M40-28N8	M40-36N8	M50-42N8
Capacidad frigorífica nominal	kW	8,2	10,55	12,31
Capacidad calorífica nominal	kW	8,79	11,14	12,6
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	5,81	7,33	8,54
Consumo frío nominal	W	2.500	3.265	3.800
Consumo calor nominal	W	2.400	2.840	3.300
Consumo calor nominal a -7°C	W	2.840	4.010	4.077
COP -7°C		3,1	3,11	2,1
SEER - Clasificación energética		6,50 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++
SCOP zonas cálidas		4,00	3,80	3,70
Nº unidades interiores		4	4	5
Caudal de aire	m³/h	3.800	4.000	3.850
Presión sonora	dB(A)	61	63	61,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	68	70
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	62,1	68,8	74,1
Alimentación	V/t/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2,1	2,1	2,9
Diám. tubería líquido	pulg.	4x 1/4"	4x 1/4"	5x 1/4"
Diám. tubería gas	pulg.	3x 3/8" + 1x 1/2"	3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 3/8" + 1x 1/2"
Long. máx. tubería total/vertical	m	80 / 15	80 / 15	80 / 15
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

## MULTISISTEMA R-32

### Unidades Interiores

#### Midea Breezeless

RG10N(2HS)/BGEF  
Control incluido  
de serie



Modelo		MFA-09N8	MFA-12N8
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,63	3,52
Capacidad calorífica nominal	kW	2,93	3,81
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	380 / 500 / 610	400 / 520 / 640
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 20,5 / 35 / 38	20,5 / 21 / 35,5 / 38,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	57
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	940 / 325 / 193	940 / 325 / 193
Peso neto	kg	10,7	10,7
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"

#### Midea Pure Glass

NUEVO

RG10X1(G2HS)/BGEF  
Control incluido  
de serie



Modelo		MXT-09N8	MXT-12N8	MXT-18N8
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,63	3,52	5,28
Capacidad calorífica nominal	kW	2,93	3,81	5,57
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	21,5 / 32,5 / 40	21,5 / 32,5 / 40	33,5 / 36,5 / 41
Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	53	54
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Peso neto	kg	11,3	11,3	11,3
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"

#### Midea Breezeless E

NUEVO

RG10N8(2HS)/BGEF  
Control incluido  
de serie



Modelo		MCB1-07N8	MCB1-09N8	MCB1-12N8
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,05	2,63	3,52
Capacidad calorífica nominal	kW	2,64	2,93	3,81
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	53	56
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199
Peso neto	kg	9,1	9,1	9,3
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"

#### Serie Midea Xtreme Save

RG10A(B2S)/BGEF  
Control incluido  
de serie



Modelo		MAG1-18N8	MAG1-24N8
Capacidad frigorífica nominal	kW	5,28	7,03
Capacidad calorífica nominal	kW	5,57	7,33
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1.090
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	31 / 37 / 41	34,5 / 37 / 46
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	62
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	969 / 320 / 241	1.083 / 336 / 244
Peso neto	kg	11,2	13,6
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1/2"	5/8"

### Consola Doble Flujo

RG10N3(2HS)/BGEF  
Control incluido de serie



Modelo		MFAU-12NX-1	MFAU-17NX-1
Capacidad frigorífica nominal	kW	3,52	5
Capacidad calorífica nominal	kW	3,81	5,28
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	55
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Peso neto	kg	14,9	14,9
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	1/2"

### Cassettes 600x600 y 840x840

RG10A(B2S)/BGEF  
Control incluido de serie



Modelo		MCAU-09NX	MCAU-12NX	MCAU-18NX	MCD-24NX
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,63	3,52	7,2	7,03
Capacidad calorífica nominal	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	450 / 500 / 580	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680	1.000 / 1.140 / 1.300
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,4	39,5 / 42,5 / 45,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	57	59	57
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	830 / 205 / 830
Peso neto	kg	14,7	16,3	16	21,6
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Panel		MCP-600	MCP-600	MCP-600	MCP-840B
Modelo					
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	950 / 55 / 950
Peso neto	kg	2,5	2,5	2,5	6

### Conductos A6

KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1  
Control incluido de serie



Modelo		MTIU-09HNX-1	MTIU-12HNX	MTIU-18HNX	MTI-24HNX
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,63	3,52	5,28	7,03
Capacidad calorífica nominal	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	300 / 500 / 600	300 / 500 / 600	420 / 670 / 870	825,1 / 1.035 / 1.229
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	37 / 40 / 42
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	59	59	67
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1.100 / 249 / 774
Peso neto	kg	17,8	17,8	24,4	32,3
Máx. presión estática	Pa	60	60	100	160
Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	599/186	782/190	1.001/228
Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	537/152	706/136	926/175
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Modelo		MTIU-12VNX	MTI-24VNX
Capacidad frigorífica nominal	kW	3,52	7,03
Capacidad calorífica nominal	kW	3,81	7,62
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	300 / 500 / 600	825,1 / 1.035 / 1.229
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	37 / 40 / 42
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	67
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	700x310 / 200 / 506	1.100 / 249 / 774
Peso neto	kg	17,8	32,3
Máx. presión estática	Pa	60	160
Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	1.001/228
Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	926/175
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	5/8"

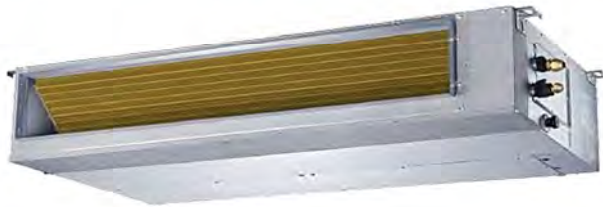
**Capacidad frigorífica y calorífica:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado comunicación:** La alimentación de esta unidad se realiza a través del cable de comunicación.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación, consulte la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

### Conjuntos axiales Current Loop



Unidad exterior 48k - 55k



Unidad exterior 12k - 42k



KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1  
Control incluido de serie



Refrig. R-32



Contacto ON/OFF



Smart Home



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Doble posibilidad de aspiración



Herzios



Compatible con Airzone

Modelo conjunto	MTI-90(30)N8Q-1	MTI-90(30)N8Q-48-1	MTI-105(36)N8Q-1	
Unidad interior	MTI-30HNX	MTI-48HNX	MTI-36HNX	
Unidad exterior	MO-30N8-Q	MO-30N8-Q	MO-36N8-Q	
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.) kW	8,79 (2,23 / 9,85)	8,79 (2,23 / 9,85)	10,55 (2,75 / 11,14)	
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.) kW	9,38 (2,7 / 10,02)	9,38 (2,7 / 10,02)	11,72 (2,78 / 12,78)	
Capacidad calorífica nominal a -7°C kW	7,08	7,08	7,44	
Consumo frío nominal (mín./máx.) W	2.500 (190 / 3.050)	2.500 (190 / 3.050)	3.950 (900 / 4.150)	
Consumo calor nominal (mín./máx.) W	2.250 (430 / 2.450)	2.250 (430 / 2.450)	3.250 (800 / 3.950)	
EER	3,50	3,50	2,60	
COP	4,25	4,25	3,71	
COP -7°C	2,6	2,6	2,5	
SEER - Clasificación energética	6,60 - A++	6,60 - A++	6,70 - A++	
SCOP - Clasificación energética	4,20 - A+	4,20 - A+	4,00 - A+	
<b>Unidad interior</b>				
Caudal de aire b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al	m <sup>3</sup> /h	1.560 / 1.780 / 2.060	2.120 / 2.350 / 2.600	1.560 / 1.780 / 2.060
Presión sonora b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al	dB(A)	34,3 / 36,7 / 39,2	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 37,7 / 40,3
Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	70	62
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	1.360 / 249 / 774	1.200 / 300 / 874	1.360 / 249 / 774
Peso neto	kg	40,5	47,6	40,5
Máx. presión estática	Pa	160	160	160
Asp. Aire ancho/alto	mm	1186/175	1.044/227	1186/175
Imp. Aire ancho/alto	mm	1.261/228	1.101/280	1.261/228
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>Unidad exterior</b>				
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	3.800	3.800	4.000
Presión sonora	dB(A)	62	62	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70	70
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	52,8	52,8	66,9
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2	2	2,4
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
T <sup>º</sup> exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T <sup>º</sup> exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo





Unidad exterior 12k - 42k



Unidad exterior 48k - 55k



RG10N3(2HS)/BGEF  
Control incluido de serie



Refrig. R-32



Tecnología Breezeless



Contacto ON/OFF



Sensor de presencia



Smart Home



Aporte de aire exterior



50/60 Hz



Compatible con Airzone

Modelo conjunto	MCD-71(24)N8Q-1	MCD-90(30)N8Q-1	MCD-105(36)N8Q-1	MCD-105(36)N8R-1	
Unidad interior	MCD-24NX	MCD-30NX	MCD-36NX	MCD-36NX	
Unidad exterior	MO-24N8-Q	MO-30N8-Q	MO-36N8-Q	MO-36N8-R	
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.) kW	7,03 (3,5 / 7,91)	8,79 (2,23 / 9,38)	10,55 (2,7 / 11,43)	10,55 (2,7 / 11,43)	
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.) kW	7,62 (2,81 / 8,94)	9,38 (2,7 / 9,73)	11,14 (2,78 / 12,66)	11,14 (2,78 / 12,66)	
Capacidad calorífica nominal a -7°C kW	3,31	6,55	7,52	7,08	
Consumo frío nominal (mín./máx.) W	2.320 (780 / 2.748)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)	4.000 (890 / 4.150)	
Consumo calor nominal (mín./máx.) W	1.900 (610 / 2.700)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)	3.000 (780 / 4.000)	
EER	2,88	3,20	2,65	2,65	
COP	4,10	4,00	3,68	3,68	
COP -7°C	2,65	2,55	2,6	2,65	
SEER - Clasificación energética	6,20 - A++	6,60 - A++	6,70 - A++	6,30 - A++	
SCOP - Clasificación energética	4,00 - A+	4,20 - A+	4,00 - A+	3,90 - A+	
<b>Unidad interior</b>					
Caudal de aire b1/me/al	m <sup>3</sup> /h	992 / 1.118 / 1.247	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700
Presión sonora b1/me/al	dB(A)	42 / 47,5 / 50	46 / 48 / 50,5	46 / 49 / 51	46 / 49 / 51
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	63	64	64
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
Peso neto	kg	21,6	24,6	27,2	27,2
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
<b>Unidad exterior</b>					
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	3.500	3.800	4.000	4.000
Presión sonora	dB(A)	60	62	63	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	70	70	70
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	43,9	52,8	66,9	80,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1,9	2	2,4	2,4
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
T <sup>4</sup> exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T <sup>4</sup> exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>Panel</b>					
Modelo		MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Peso neto	kg	6	6	6	6

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla e el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo



HEAT AND COOLING  
SWEET HOME TECHNOLOGY

CATÁLOGO 2023  
**CALEFACCIÓN &  
CLIMATIZACIÓN**



DOMÉSTICO



AEROTERMIA



COMERCIAL



INDUSTRIAL

## PULAR

### CONFORT Y SIMPLICIDAD

El cuidado diseño minimalista junto con su amplia variedad de funciones hacen de la Pular la mejor opción para cualquier estancia. Cuenta con unos rendimientos y características que lo dotan para cubrir las necesidades de confort y ahorro energético del usuario.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Modo ahorro energético



Función I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Auto restart



WiFi

Opcional



Control de pared



Temporización



Control IR



Swing vertical



Función turbo



### Clase energética A+++ y SEER de 7

- Eficiencia energética excelente, A++ en frío y A+++ en calor, con un SEER de 7 y SCOP de 5,1.

### Reinicio automático inteligente

- Después de un corte de corriente, las unidades se vuelven a encender automáticamente en el último modo configurado.

### Función Turbo Cooling

- El ventilador trabaja a velocidad Turbo para conseguir la temperatura seleccionada de manera más rápida.

### Modo fuera de casa

- Impide que la temperatura ambiente vaya por debajo de 8°C, permitiendo así la protección del edificio y de las canalizaciones existentes en el local.

### Deshumificador

### Control Wifi

### Compatible Google Home y Alexa

### Función I Feel

- El control remoto integra un sensor que percibe la temperatura ambiental y se comunica con la unidad interior para ajustar la temperatura y caudal de aire de forma eficiente.

### Modo ahorro de energía

- El régimen de marcha de las unidades se regula para conseguir un mayor ahorro energético.

### Auto Clean X-Fan

- El ventilador de la unidad interior sigue funcionando, hasta eliminar la condensación, tras dar la orden de paro, con el fin de evitar la formación de moho.

### Desescarche inteligente

- Minimiza el tiempo en el que deja de salir aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior.

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3NGR9020</b>	Control por cable XK76	<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina (x50)
<b>3NGR9022</b>	Controlador paro/marcha MK010	<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de plata (x50)
<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)	<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina (x50)
<b>3IGR9035</b>	Interfaz BACnet		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	NUEVO		NUEVO		PULAR 18	PULAR 24
	PULAR 9	PULAR 12	PULAR 18	PULAR 24		
Código	3NGR0735	3NGR0740	3NGR0460	3NGR0465		
Referencia de fabricante UI	GWH09AGAXB-K6DNA1B/I	GWH12AGBXB-K6DNA1A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I		
Referencia de fabricante UE	GWH09AGAXB-K6DNA1B/O	GWH12AGBXB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNA1C/O		
Potencia	Frío (W)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3600)	4600 (1000 - 5300)	6200 (1800 - 6900)	
	Calor (W)	2800 (500 - 3600)	3400 (900 - 4000)	5200 (1000 - 5620)	6500 (1300 - 7913)	
Potencia -7°C	(W)	2520	3060	4680	5850	
Potencia -15°C	(W)	2100	2550	3744	4680	
Eficiencia energética	SEER	6.6	6.1	6.1	6.8	
	SCOP *	5.1	5.1	5.1	5.3	
Clase energética	Frío / Calor	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	
Consumo eléctrico	Frío (W)	680 (150 - 1300)	991 (220 - 1300)	1355 (420 - 1700)	1631 (450 - 2100)	
	Calor (W)	730 (140 - 1500)	916 (220 - 1500)	1786 (420 - 1800)	1645 (450 - 2200)	
Corriente	Frío (A)	3.1	4.4	6	7.6	
	Calor (A)	3.2	4	5.8	7.6	
Alimentación	(V / I / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	1/2	
Longitud precargada	(m)	5	5	5	5	
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	20	25	25	
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	10	10	
Cable de comunicación (LIYCY)	(mm)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	
<b>UNIDAD INTERIOR</b>						
Caudal de aire	(m³/h)	250 - 500	280 - 590	610 - 910	600 - 1050	
Presión sonora	(dB(A))	21/38	24/41	28-42	30-46	
Potencia sonora	(dB(A))	33/55	36/56	44/58	42/63	
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	704 / 260 / 185	779 / 260 / 185	982 / 311 / 221	982 / 311 / 221	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	753 / 332 / 258	828 / 332 / 258	1044 / 385 / 297	1044 / 385 / 297	
Peso neto / bruto	(kg)	7.5 / 9	8 / 9.5	13.5 / 16	14 / 16.5	
Deshumidificación	(L/h)	0.6	1.4	1.8	1.8	
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>						
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	
Caudal de aire	(m³/h)	1950	1950	1950	2800	
Presión sonora	(dB(A))	50	52	55	57	
Potencia sonora	(dB(A))	60	63	65	65	
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	
Carga de refrigerante	(kg)	0.48	0.55	0.75	1.18	
Carga adicional	(g/m)	16	16	16	16	
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330	732 / 550 / 330	873 / 555 / 376	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 615 / 376	792 / 615 / 393	951 / 620 / 431	
Peso neto / bruto	(kg)	24.5 / 27	25 / 27.5	26.5 / 29.5	36.5 / 39.5	

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmeda exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmeda interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmeda exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmeda interior.

\*Condiciones climáticas en clima cálida.

### LO QUE INCLUYE



### ACCESORIOS OPCIONALES

**3NGR9020** Control por cable XK76

**3IGR9106** Control centralizado CE52-24/F(C)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		CONSOLA 9	CONSOLA 12	CONSOLA 18
Código		3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445
Referencia de fabricante UI		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1F/I
Referencia de fabricante UE		GEH09AA-K6DNA1F/O	GEH12AA-K6DNA1A/O	GEH18AA-K6DNA1F/O
Potencia	Frio (W)	2700 (700 - 3400)	3520 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Calor (W)	2900 (600 - 3500)	3800 (1100 - 4400)	5200 (1120 - 6800)
Potencia -7°C	(W)	2010	2630	3960
Eficiencia energética	SEER	7.2	7	7
	SCOP	4	4.1	4.1
Clase energética	Frio / Calor	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
	Frio (W)	720 (170 - 1300)	1000 (160 - 1500)	1600 (380 - 2450)
Consumo eléctrico	Calor (W)	730 (130 - 1350)	960 (165 - 1500)	1480 (350 - 2500)
	Frio (A)	3.5	4.48	7.1
Corriente	Calor (A)	3.6	4.3	6.7
	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2
Longitud precargada	(m)	5	5	5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	20	20	25
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	10
Cable de comunicación (LIYCY)	(mm)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Presión sonora	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Potencia sonora	(dB(A))	34 / 50	35 / 54	41 / 57
<b>INDICADORES INTERIORES</b>				
Caudal de aire	(m³/h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Presión sonora	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Potencia sonora	(dB(A))	41/57	35/54	34/50
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Peso neto / bruto	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.2	1.8
<b>INDICADORES EXTERIORES</b>				
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	1600	2200	3200
Presión sonora	(dB(A))	49	52	57
Potencia sonora	(dB(A))	60	62	65
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.55	0.75	0.95
Carga adicional	(g/m)	16	16	20
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458
Peso neto / bruto	(kg)	27.5 / 30	30.5 / 33.5	46 / 50.5

NUEVO

## CLIVIA

### UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

La inteligencia artificial permite a Clivia mantener un entorno de vida saludable y confortable adaptándose a su ambiente y comprendiendo las necesidades de sus usuarios.

VER EN LA WEB



MULTISPLITS FREE MATCH



Ionizador



Filtros de purificación



Luz ultravioleta



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



WiFi

Opcional



Control de pared



Control IR

Opcional



Control centralizado



Función turbo



Modo silencio



Opcional



### LO QUE INCLUYE



### ACCESORIOS OPCIONALES

**3NGR9020** Control por cable XK76

**3NGR9022** Controlador paro/marcha MK010

**3IGR9106** Control centralizado CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Interfaz BACnet

**3NGR9047** 2 Filtros Catequina (x50)

**3NGR9048** 2 Filtros PM2.5 + Iones de plata (x50)

**3NGR9049** 2 Filtros PM2.5 + Catequina (x50)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		FM CLIVIA 9	FM CLIVIA 12	FM CLIVIA 18	FM CLIVIA 24
Código		3NGR0546	3NGR0551	3NGR0556	3NGR0561
Código de color negro		3NGR0786	3NGR0791	3NGR0796	3NGR0801
Referencia de fabricante		GWH09AUCXB-K6DNA2A/I	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I
Potencia	Frio (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5300 (850 - 6300)	7100 (1800 - 7800)
	Calor (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4700)	5350 (1050 - 7000)	7300 (1500 - 9400)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Cable de comunicación (LIYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	390 - 610	390 - 680	450 - 1000	400 - 1000
Presión sonora	(dB(A))	22 / 38	25 / 41	26 / 45	33 / 48
Potencia sonora	(dB(A))	36 / 58	39 / 60	39 / 60	48 / 65
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	837 / 293 / 200	837 / 293 / 200	993 / 311 / 222	993 / 311 / 222
Embalaje Ancho / Alto / fondo	(mm)	896 / 373 / 272	896 / 373 / 272	1055 / 385 / 298	1055 / 385 / 298
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5	12.5 / 15	13 / 15.5
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.4	1.9	2.4

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

NUEVO

## CONDUCTOS

### UNIDADES U-MATCH

Ofrecen una amplia gama de opciones en cuanto a capacidad, con opciones monofásicas y trifásicas, adaptándose a las necesidades de cada espacio. Además, su diseño compacto y de fácil instalación los convierte en una opción perfecta tanto para instalaciones residenciales como comerciales.

VER EN LA WEB



Ionizador\*



Función X-Fan



Cambio de filtro



Autolimpieza batería



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Calefacción a 8°C



WiFi



Control centralizado



Bomba de drenaje



Twin/Triple/Quadru



Función turbo



Modbus

Opcional

\*Solo para los modelos de 24 a 60.

### Clase energética A++/A+

Presión estática disponible de 0 a 200 Pa según modelo

Desagüe para condensados en ambos lados

### Diseño optimizado

- Permite mejorar el rendimiento y reducir nivel sonoro

### Varias opciones de filtros purificadores

- Diferentes filtros esterilizadores que pueden ser instalados en la unidad interior (catequina, carbón activo, etc.).

### Bomba de drenaje incluida

- Se puede elevar hasta 1 metro.

### Entrada de renovación de aire

### Modbus integrado

### Sistemas de control

- Control WiFi integrado
- Control remoto y centralizado opcionales
- Es posible instalar dos mandos de pared en una misma unidad interior, poniendolas por ejemplo en distintos sitios de la habitación.

### LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

MODELO		UM CDT 36 3F	UM CDT 42 3F	UM CDT 48 3F	UM CDT 60 3F
Código		3NGR0595	3NGR0600	3NGR0605	3NGR0610
Referencia de fabricante UI		GUD100PHS1/A-S	GUD125PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S	GUD160PHS1/A-S
Referencia de fabricante UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potencia	Frío (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Calor (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Potencia -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiencia energética	SEER	6.4	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.2	4.1	4	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	3000	3580	4500	5400
	Calor (W)	2800	3700	4500	4700
Corriente	Frío (A)	4.8	5.7	6.8	9.2
	Calor (A)	4.45	5.9	6.8	8
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	7	7	9.5	9.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cable de comunicación (LIYCY)	(mm)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Caudal de aire	(m³/h)	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300	1700 - 2600
Presión sonora	(dB(A))	36 - 39	40 - 43	38 - 43	40 - 46
Potencia sonora	(dB(A))	62	66	67	70
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813
Peso neto / bruto	(kg)	43 / 49	43 / 49	52 / 58	55 / 62
Presión estática	(Pa)	37	50	50	50
	(mín - máx)	0 - 160	0 - 160	0 - 200	0 - 200
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Presión sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potencia sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso neto / bruto	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103



**NUEVO**

## CASSETTE

### UNIDADES U-MATCH

La Umatch de cassette dispone de 7 velocidades de ventilación. Seleccionando la velocidad de adecuada en función de la altura del techo, se puede garantizar un flujo de aire apropiado. Se instalan en techos y ofrecen aire uniforme y una distribución de temperatura equilibrada. Además, cuenta con la tecnología Inverter y compresores de última generación que reducen el consumo de energía y el impacto ambiental.

VER EN LA WEB



MONOSPLITS U-MATCH



Filtros de Purificación



Función X-Fan



Aviso de cambio de filtro



Autolimpieza de batería



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



Calentación a 8°C

Opcional



WiFi

Opcional



Control centralizado



Bomba de drenaje



Twin/Triple/Quadru



Swing horizontal



**Salida de aire 360°**

**Clase energética A++/A+**

**Ventilador multi-velocidad**

**Lamas orientables según modo frío o calor**

**Bomba de motor DC incluida (drenaje 1m)**

**Modbus integrado**

**Control Wifi opcional**

**Control de pared y centralizado opcionales**

**Kit de aportación de aire exterior opcional**

- Las unidades de 600x600 vienen con un troquelado para la aportación de aire.
- Para las unidades de 900x900, se puede pedir como accesorio opcional.

**LO QUE INCLUYE**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

MODELO		UM CST 36 3F	UM CST 42 3F	UM CST 48 3F	UM CST 60 3F
Código		3NGR0705	3NGR0710	3NGR0715	3NGR0720
Código con panel deslizante		3NGR0830	3NGR0835	3NGR0840	3NGR0845
Referencia de fabricante UI		GUDI00T1/A-S	GUDI25T1/A-S	GUDI40T1/A-S	GUDI60T1/A-S
Referencia de fabricante UE		GUDI00WI/NhA-X	GUDI25WI/NhA-X	GUDI40WI/NhA-X	GUDI60WI/NhA-X
Potencia	Frío (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	14500 (4800 - 15000)
	Calor (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 17500)
Potencia -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiencia energética	SEER	6.6	6.1	6.3	6.1
	SCOP	4.4	4.1	4	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	3100	3900	4600	5300
	Calor (W)	2950	3970	4700	5700
Corriente	Frío (A)	4.9	6.2	7	9
	Calor (A)	4.7	4.7	7.1	8.2
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	7	7	9.5	9.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cable de comunicación (LIYCY)	(mm)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Panel Ancho / alto / Fondo	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Embalaje panel Ancho / alto / Fondo	(mm)	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Panel Peso neto / bruto	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Caudal de aire	(m³/h)	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000	1600 - 2300
Presión sonora	(dB(A))	38 - 43	39 - 48	41 - 50	44 - 52
Potencia sonora	(dB(A))	56	60	64	65
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903	933 / 335 / 903
Peso neto / bruto	(kg)	23 / 29	23 / 29	25 / 32	26 / 33
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Presión sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potencia sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso neto / bruto	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

NUEVO

## SUELO/TECHO UNIDADES U-MATCH

La tecnología utilizada en el sistema de aire acondicionado Umatch suelo-techo incluye un compresor de alta eficiencia, intercambiadores de calor de alta calidad y un ventilador de alta velocidad. Esto permite que el sistema tenga un alto rendimiento energético y ofrezca una alta capacidad de enfriamiento y calefacción. Tiene un diseño elegante y moderno que se adapta a cualquier entorno.

VER EN LA WEB



MONOSPLITS U-MATCH

		75	75 Opcional	Opcional	75	75
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	75	75 Opcional	Opcional	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30	30
Cable de comunicación	(mm)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Panel Ancho / Alto / Fondo	(mm)	952 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Embalaje panel Ancho / alto / Fondo	(mm)	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Panel Peso neto / bruto	(kg)	6.9 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
<b>UNIDAD INTERIOR</b>						
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Caudal de aire	(m³/h)	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000	1400 - 2000	1600 - 2300
Presión sonora	(dB(A))	38 - 43	39 - 48	41 - 50	41 - 50	44 - 52
Potencia sonora	(dB(A))	56	60	64	64	65
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903
Peso neto / bruto	(kg)	23 / 29	23 / 29	25 / 32	25 / 32	26 / 33
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>						
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000	1400 - 2000	1600 - 2300
Presión sonora	(dB(A))	57	58	59	59	60
Potencia sonora	(dB(A))	70	73	75	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso neto / bruto	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	81 / 88	94 / 103

Clase energética A++/A+

Modbus integrado

Difusor de aire de 2 vías

Control por cable y centralizado

Con efecto aire 3D

Opcionales

Doble entrada de retorno de aire

Mantenimiento fácil

Control WiFi opcional

Motor y ventilador de fácil acceso

### LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3NGR9060</b>	Control por cable XE7A-24/HC	<b>3NGR9055</b>	Separador 25 Kit Multi
<b>3NGR9007</b>	Controlador paro/marcha MK03	<b>3NGR9056</b>	Separador 26 Kit Multi
<b>3IGR9021</b>	Control paro/marcha LE60-24/HI	<b>3NGR9057</b>	Separador 27 Kit Multi
<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

MODELO		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Código		3NGR0615	3NGR0620	3NGR0625	3NGR0630	3NGR0635	3NGR0640	3NGR0645
Referencia de fabricante UI		GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S
Referencia de fabricante UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potencia	Frio (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5500)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Calor (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	7700 (2200 - 8400)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Potencia -10°C	(W)	3450	4830	6640	7580	9910	11630	13360
Eficiencia energética	SEER	7.2	6.5	7.2	6.8	6.3	6.3	6.3
	SCOP	4.1	4.2	4.3	4.5	4.2	4	4
Clase energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frio (W)	920	1560	2030	2500	2940	3670	4300
	Calor (W)	930	1440	1950	2250	2950	3750	4200
Corriente	Frio (A)	4.4	7.5	9.7	11.4	14	17.5	19.7
	Calor (A)	4.45	6.85	9.1	10.3	14.1	17.9	19.2
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNIDAD INTERIOR</b>								
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Caudal de aire	(m³/h)	400 - 650	600 - 900	900 - 1250	1000 - 1400	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300
Presión sonora	(dB(A))	28 - 35	36 - 41	35 - 41	39 - 46	43 - 48	38 - 45	43 - 51
Potencia sonora	(dB(A))	49	59	54	62	65	57	67
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso neto / bruto	(kg)	24 / 28	25 / 29	31 / 36	32 / 37	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>								
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Caudal de aire	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Presión sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potencia sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso neto / bruto	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

# SERIE VERSATI



### CONTROL INTUITIVO EN PANTALLA TÁCTIL

- Gracias a su pantalla táctil en color LCD retroiluminada, la Versati posibilita un control sencillo y preciso del sistema. Todas las funciones son fácilmente accesibles: selección del modo, prioridad ACS, programación semanal, booster, modo de emergencia, silencioso, fuera de casa, destrucción de legionela, agua caliente rápida, purga del suelo, puesta en marcha del suelo radiante, etc.



### CONTROL WIFI

- El control WiFi de serie permite un uso preciso y muy sencillo desde cualquier lugar.



### COMPONENTES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

- Válvula de expansión electrónica integrada.
- Compresor de doble etapa Inverter Gree.
- Regulador de presión electrónico.
- Motor-ventilador DC Inverter.



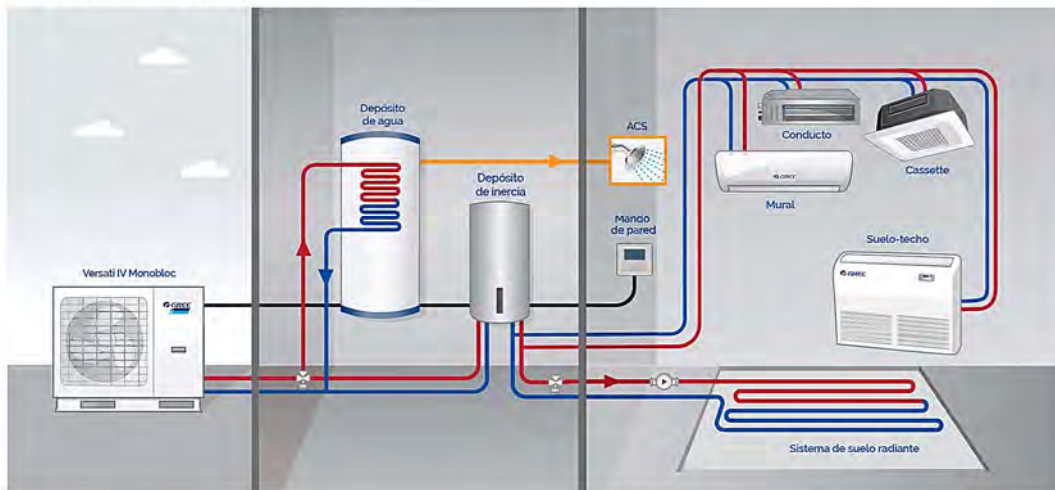
### CERTIFICACIÓN KEYMARK Y EUROVENT

- Keymark es una marca de certificación europea expedida por organismos de certificación autorizados. Certifica la calidad y los rendimientos de los productos mediante controles realizados por el fabricante y el organismo de certificación. Mediante esta certificación, GREE confirma la alta eficiencia y tecnología de sus productos.
- Eurovent es la asociación europea independiente de certificación de datos para el mundo de la ingeniería climática HVAC: desarrolla programas de certificación de productos con los estándares europeos. Esta certificación valida los datos del fabricante, publicados en la web de Eurovent.

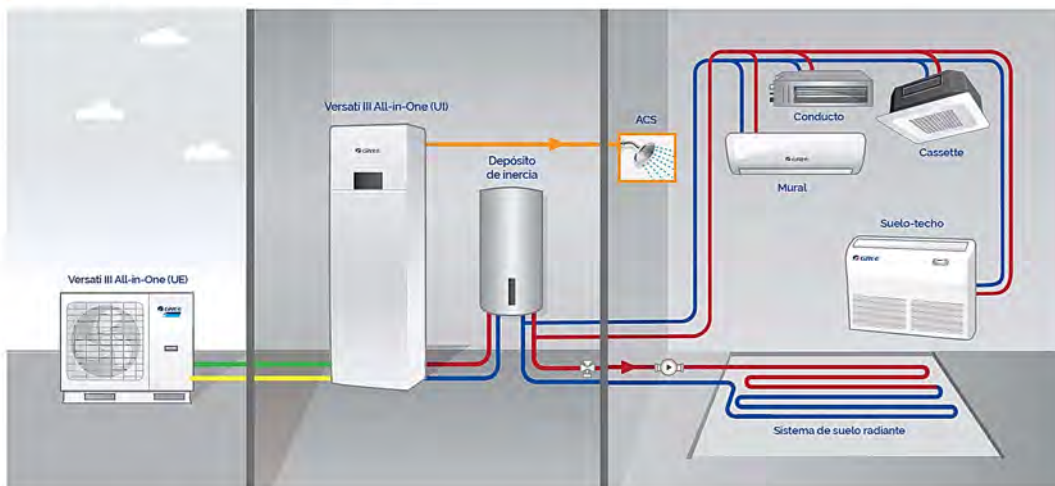


## ESQUEMAS SERIE VERSATI

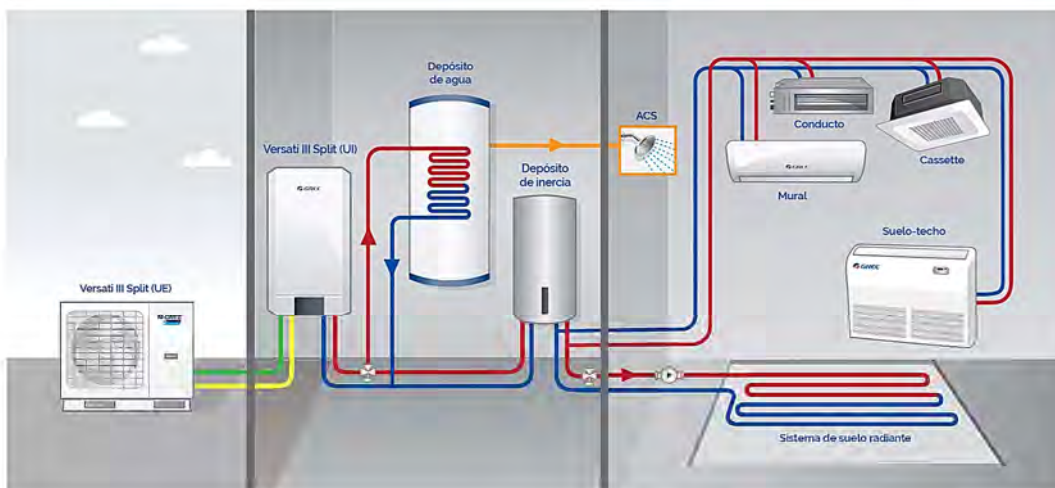
### VERSATI IV MONOBLOC\*



### VERSATI III ALL-IN-ONE\*



### VERSATI III SPLIT\*



\* El depósito de inercia es recomendable. Con el crecimiento de los suelos radiantes, la desaparición de los radiadores de gran volumen, la cantidad de agua en los circuitos de calefacción puede volverse insuficiente y no siempre permite obtener una operación óptima. En los circuitos de calefacción de la bomba de calor, si la diferencia de temperatura de salida / retorno de agua de los emisores, no se corresponde con sus necesidades, el depósito de inercia puede solventarlo. Se recomienda consultar a su instalador para estudiar las necesidades en función de su instalación.

NUEVO

## VERSATI IV MONOBLOC

BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

El sistema Versati Monobloc facilita su instalación ya que solo consta de una unidad exterior. Se puede instalar con suelo-radiante, radiadores, fancoils, y permite generar ACS agregando un depósito de agua. Disponible en potencias que van de 4 kW a 16 kW. Es una bomba de calor ideal para casas o apartamentos, perfecta cuando se busca simplicidad en la instalación.

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Auto restart



WiFi



Temporización



Función turbo



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio



Compresor dos Etapas



Modbus

### Sistema monobloc con kit hidráulico integrado

- Consiste en una sola unidad que integra la bomba de calor y el kit hidráulico.
- Si se requiere un depósito de inercia o un depósito de agua, se instalaría de manera independiente.
- Conexión directa a sistemas de ACS, de calefacción por suelo radiante, fancoils y emisores térmicos, depósitos de agua, calderas de gas, etc.

### Instalación fácil

- Sin instalación de tubos de refrigeración.
- Ideal para espacios donde la unidad exterior se puede instalar cerca del área de consumo.

### Control Wifi

### Clase energética A+++

### Salida de agua a 65°C

### Funcionamiento bajo temperaturas extremas

### Componentes de última tecnología

- La Versati IV incorpora una bomba de agua Inverter, un intercambiador de calor de placas con la máxima eficiencia, el compresor de inyección de dos etapas patentado por GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- El compresor y la válvula de control de dos etapas producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

### Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias con apoyo de resistencia eléctrica.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.

## VERSATI III SPLIT

### BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

La Versati III Split tiene potencias que van desde 4 a 16 kW y admite las funciones de producción de agua caliente para suelo radiante, radiadores o fancoils y se le puede agregar un depósito de agua para la producción de agua caliente sanitaria.

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Auto restart



WiFi



Temporización



Función turbo



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio



Compresor dos Etapas



### Sistema split con kit hidráulico

- La versión split está compuesta por el grupo de producción (exterior) y el módulo hidráulico (interior).
- Si se requiere un depósito de inercia o un depósito de agua, se instalaría de manera independiente.
- Conexión directa a sistemas de ACS, de calefacción por suelo radiante, fancoils y emisores térmicos, depósitos de agua, kits solares, calderas de gas, etc.
- La versión split se elegirá, por ejemplo, cuando el espacio disponible en la sala sea limitado y que el depósito deba colocarse en otro lugar.

### Puesta en marcha simplificada

- Función de puesta en marcha de suelo radiante
- Función de purga de suelo radiante

### Control Wifi

### Clase energética A++

### Salida de agua hasta 60°C

### Componentes de última tecnología

- La Versati III incorpora una bomba Inverter Wilo, un intercambiador de calor de placas Alpha Laval y danfoss, el compresor de inyección de doble etapa patentado GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- El compresor y la válvula de control de doble etapa producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

### Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias con apoyo de resistencia eléctrica.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.

### Funcionamiento bajo temperaturas extremas



## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 14	VERSATI III SP 16
Código		3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050	3IGR5055	3IGR5060	3IGR5065	3IGR5070
Referencia de fabricante UI		GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(I)
Referencia de fabricante UE		GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(O)
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.00	14.00	15.50
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.40	14.48	16.09
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	3.68	5.8	7.36	8.74	12.8	14.96	16.68
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	2.8	4.19	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	2.8	4.13	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	2.56	4.1	5.12	6.08	7.70	8.99	9.89
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frio (kW)	3.15	4.09	5.30	6.50	10.59	11.07	11.51
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frio (kW)	3.81	5.77	7.00	8.52	13.87	12.60	13.00
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3.40	3.20	3.10	2.90	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext/ 18°C agua)		4.59	4.42	4.06	3.86	4.40	3.70	3.59
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5.11	4.99	4.86	4.61	5.00	4.70	4.50
COP (7°C ext/ 45°C agua)		3.90	3.90	3.70	3.60	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C agua)		2.69	2.81	2.74	2.59	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C agua)		3.12	3.04	2.85	2.81	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.42	2.42	2.29	2.23	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.64	1.72	1.67	1.58	1.79	1.68	1.6
Clase energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP ACS (clima medio 7°C)		3.02	3.02	2.95	2.95	2.59	2.59	2.59
Corriente	Frio (A)	10	10	13.8	13.8	13.8	13.5	17.4
	Calor (A)	10	10	16.4	16.4	16.4	28.7	30.3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Longitud máxima UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
<b>UNIDAD INTERIOR</b>								
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Presión sonora	(dB(A))	31	31	31	31	29	29	29
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Peso neto / bruto	(kg)	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>								
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Caudal de aire	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	5044	5044	5044
Presión sonora	(dB(A))	52	52	55	55	68	68	68
Carga de refrigerante	(kg)	1	1	1.6	1.6	1.84	1.84	1.84
Carga adicional	(g/m)	16	16	0	0	0	0	0
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1028 / 830 / 458	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

\* Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

**NANDO.**

AIREACION Y FILTRACION

 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
AIRE ACONDICIONADO

# Gama Doméstica

Tenemos el ambiente que quieres para tu hogar





## Serie MSZ-LN Kirigamine Style

Pared



MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR		
Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (medio/cálido)	Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit
MSZ-LN25VGW	MUZ-LN25VG	MSZ-LN25VGW	2,5 (1-3,5)	3,2 (0,8-5,4)	10,5 (A+++)	5,2 (A+++) / 6,6 (A+++)	866 €	975 €	1.841 €
MSZ-LN35VGW	MUZ-LN35VG	MSZ-LN35VGW	3,5 (0,8-4)	4,0 (1-6,3)	9,5 (A+++)	5,1 (A+++) / 6,7 (A+++)	974 €	1.104 €	2.078 €
MSZ-LN50VGW	MUZ-LN50VG	MSZ-LN50VGW	5,0 (1-6)	6,0 (1-8,2)	8,5 (A+++)	4,6 (A++) / 5,8 (A+++)	1.310 €	1.681 €	2.991 €
MSZ-LN60VGW	MUZ-LN60VG	MSZ-LN60VGW	6,1 (1,4-6,9)	6,8 (1,8-9,3)	7,5 (A++)	4,6 (A++) / 5,8 (A+++)	1.478 €	1.756 €	3.234 €
MSZ-LN25VGV	MUZ-LN25VG	MSZ-LN25VGV	2,5 (1-3,5)	3,2 (0,8-5,4)	10,5 (A+++)	5,2 (A+++) / 6,6 (A+++)	1.023 €	975 €	1.998 €
MSZ-LN35VGV	MUZ-LN35VG	MSZ-LN35VGV	3,5 (0,8-4)	4,0 (1-6,3)	9,5 (A+++)	5,1 (A+++) / 6,7 (A+++)	1.142 €	1.104 €	2.246 €
MSZ-LN50VGV	MUZ-LN50VG	MSZ-LN50VGV	5,0 (1-6)	6,0 (1-8,2)	8,5 (A+++)	4,6 (A++) / 5,8 (A+++)	1.478 €	1.681 €	3.159 €
MSZ-LN60VGV	MUZ-LN60VG	MSZ-LN60VGV	6,1 (1,4-6,9)	6,8 (1,8-9,3)	7,5 (A++)	4,6 (A++) / 5,8 (A+++)	1.644 €	1.756 €	3.400 €
MSZ-LN25VGB	MUZ-LN25VG	MSZ-LN25VGB	2,5 (1-3,5)	3,2 (0,8-5,4)	10,5 (A+++)	5,2 (A+++) / 6,6 (A+++)	1.023 €	975 €	1.998 €
MSZ-LN35VGB	MUZ-LN35VG	MSZ-LN35VGB	3,5 (0,8-4)	4,0 (1-6,3)	9,5 (A+++)	5,1 (A+++) / 6,7 (A+++)	1.142 €	1.104 €	2.246 €
MSZ-LN50VGB	MUZ-LN50VG	MSZ-LN50VGB	5,0 (1-6)	6,0 (1-8,2)	8,5 (A+++)	4,6 (A++) / 5,8 (A+++)	1.478 €	1.681 €	3.159 €
MSZ-LN60VGB	MUZ-LN60VG	MSZ-LN60VGB	6,1 (1,4-6,9)	6,8 (1,8-9,3)	7,5 (A++)	4,6 (A++) / 5,8 (A+++)	1.644 €	1.756 €	3.400 €
MSZ-LN25VGR	MUZ-LN25VG	MSZ-LN25VGR	2,5 (1-3,5)	3,2 (0,8-5,4)	10,5 (A+++)	5,2 (A+++) / 6,6 (A+++)	1.023 €	975 €	1.998 €
MSZ-LN35VGR	MUZ-LN35VG	MSZ-LN35VGR	3,5 (0,8-4)	4,0 (1-6,3)	9,5 (A+++)	5,1 (A+++) / 6,7 (A+++)	1.142 €	1.104 €	2.246 €
MSZ-LN50VGR	MUZ-LN50VG	MSZ-LN50VGR	5,0 (1-6)	6,0 (1-8,2)	8,5 (A+++)	4,6 (A++) / 5,8 (A+++)	1.478 €	1.681 €	3.159 €
MSZ-LN60VGR	MUZ-LN60VG	MSZ-LN60VGR	6,1 (1,4-6,9)	6,8 (1,8-9,3)	7,5 (A++)	4,6 (A++) / 5,8 (A+++)	1.644 €	1.756 €	3.400 €

## Serie MSZ-EF Kirigamine Zen

Pared



MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR		
Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (medio/cálido)	Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit
MSZ-EF25VGK-W	MUZ-EF25VG	MSZ-EF25VGK-W	2,5 (0,9-3,4)	3,2 (1,0-4,2)	9,1 (A+++)	4,7 (A++) / 5,9 (A+++)	661 €	818 €	1.479 €
MSZ-EF35VGK-W	MUZ-EF35VG	MSZ-EF35VGK-W	3,5 (1,1-4,0)	4 (1,3-5,1)	8,8 (A+++)	4,6 (A++) / 5,6 (A+++)	769 €	868 €	1.637 €
MSZ-EF42VGK-W	MUZ-EF42VG	MSZ-EF42VGK-W	4,2 (0,9-4,6)	5,4 (1,3-6,3)	7,9 (A++)	4,6 (A++) / 6 (A+++)	839 €	1.284 €	2.123 €
MSZ-EF50VGK-W	MUZ-EF50VG	MSZ-EF50VGK-W	5 (1,4-5,4)	5,8 (1,4-7,5)	7,5 (A++)	4,5 (A+) / 5,4 (A+++)	964 €	1.626 €	2.590 €
MSZ-EF25VGK-S	MUZ-EF25VG	MSZ-EF25VGK-S	2,5 (0,9-3,4)	3,2 (1,0-4,2)	9,1 (A+++)	4,7 (A++) / 5,9 (A+++)	747 €	818 €	1.565 €
MSZ-EF35VGK-S	MUZ-EF35VG	MSZ-EF35VGK-S	3,5 (1,1-4,0)	4 (1,3-5,1)	8,8 (A+++)	4,6 (A++) / 5,6 (A+++)	855 €	868 €	1.723 €
MSZ-EF42VGK-S	MUZ-EF42VG	MSZ-EF42VGK-S	4,2 (0,9-4,6)	5,4 (1,3-6,3)	7,9 (A++)	4,6 (A++) / 6 (A+++)	920 €	1.284 €	2.204 €
MSZ-EF50VGK-S	MUZ-EF50VG	MSZ-EF50VGK-S	5 (1,4-5,4)	5,8 (1,4-7,5)	7,5 (A++)	4,5 (A+) / 5,4 (A+++)	1.045 €	1.626 €	2.671 €
MSZ-EF25VGK-B	MUZ-EF25VG	MSZ-EF25VGK-B	2,5 (0,9-3,4)	3,2 (1,0-4,2)	9,1 (A+++)	4,7 (A++) / 5,9 (A+++)	747 €	818 €	1.565 €
MSZ-EF35VGK-B	MUZ-EF35VG	MSZ-EF35VGK-B	3,5 (1,1-4,0)	4 (1,3-5,1)	8,8 (A+++)	4,6 (A++) / 5,6 (A+++)	855 €	868 €	1.723 €
MSZ-EF42VGK-B	MUZ-EF42VG	MSZ-EF42VGK-B	4,2 (0,9-4,6)	5,4 (1,3-6,3)	7,9 (A++)	4,6 (A++) / 6 (A+++)	920 €	1.284 €	2.204 €
MSZ-EF50VGK-B	MUZ-EF50VG	MSZ-EF50VGK-B	5 (1,4-5,4)	5,8 (1,4-7,5)	7,5 (A++)	4,5 (A+) / 5,4 (A+++)	1.045 €	1.626 €	2.671 €



## Gama Doméstica MSZ-AP/AY, MSZ-BT y MSZ-HR



### Serie MSZ-AP/AY

Pared

NOVEDAD



MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR			
Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (medio/cálido)	Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit	Kit con Plasma Quad
MSZ-AP15VGK	MUZ-AP15VG	MSZ-AP15VGK	1,5 (0,5-2,2)	2,0 (0,5-3,1)	7,2 (A++)	4,0 (A+) / 4,7 (A++)	542 €	604 €	1.146 €	1.254 €
MSZ-AP20VGK	MUZ-AP20VG	MSZ-AP20VGK	2,0 (0,9-3,0)	2,5 (1,0-3,5)	8,6 (A+++)	4,2 (A+) / 5,2 (A+++)	552 €	602 €	1.154 €	1.262 €
MSZ-AP/AY25VGK	MUZ-AP/AY25VG	MSZ-AP/AY25VGK	2,5 (0,9-3,4)	3,2 (1,0-4,1)	8,6/8,7 (A+++)	4,8 (A++) / 5,8 (A+++)	601 €	641 €	1.242 €	1.350 €*
MSZ-AP/AY35VGK	MUZ-AP/AY35VG	MSZ-AP/AY35VGK	3,5 (1,1-3,8)	4 (1,3-4,6)	8,6/8,7 (A+++)	4,7 (A++) / 5,9 (A+++)	623 €	686 €	1.309 €	1.417 €*
MSZ-AP/AY42VGK	MUZ-AP/AY42VG	MSZ-AP/AY42VGK	4,2 (0,9-4,5)	5,4 (1,3-6,0)	7,8/7,9 (A++)	4,7 (A++) / 5,9 (A+++)	742 €	1.101 €	1.843 €	1.951 €*
MSZ-AP/AY50VGK	MUZ-AP/AY50VG	MSZ-AP/AY50VGK	5 (1,4-5,4)	5,8 (1,4-7,3)	7,4/7,5 (A++)	4,7 (A++) / 5,9 (A+++)	975 €	1.628 €	2.603 €	2.711 €*
MSZ-AP60VGK	MUZ-AP60VG	MSZ-AP60VGK	6,1 (1,4-7,3)	6,8 (2,0-8,6)	7,4 (A++)	4,6 (A++) / 5,5 (A+++)	1.064 €	1.919 €	2.983 €	3.091 €
MSZ-AP71VGK	MUZ-AP71VG	MSZ-AP71VGK	7,1 (2,0-8,7)	8,1 (2,2-10,3)	7,2 (A++)	4,4 (A+) / 5,8 (A+++)	1.153 €	2.873 €	4.026 €	4.134 €

\* Sólo para la serie AP.

### Serie MSZ-BT

Pared



MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR			
Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (medio/cálido)	Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit	Kit con Plasma Quad
MSZ-BT20VGK	MUZ-BT20VG	MSZ-BT20VGK	2,0 (0,5-2,9)	2,5 (0,7-3,2)	8,1 (A++)	4,3 (A+) / 5,3 (A+++)	466 €	487 €	953 €	1.061 €
MSZ-BT25VGK	MUZ-BT25VG	MSZ-BT25VGK	2,5 (0,5-3,0)	3,15 (0,7-3,5)	8,1 (A++)	4,6 (A++) / 5,7 (A+++)	478 €	510 €	988 €	1.096 €
MSZ-BT35VGK	MUZ-BT35VG	MSZ-BT35VGK	3,5 (0,9-3,5)	3,6 (0,9-4,1)	6,8 (A++)	4,6 (A++) / 5,9 (A+++)	509 €	531 €	1.040 €	1.148 €
MSZ-BT50VGK	MUZ-BT50VG	MSZ-BT50VGK	5,0 (1,3-5,0)	5,4 (1,4-6,5)	6,6 (A++)	4,4 (A+) / 5,4 (A+++)	886 €	1.351 €	2.237 €	2.345 €

### Serie MSZ-HR

Pared



MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR			
Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (medio/cálido)	Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit	Kit con Plasma Quad
MSZ-HR25VF	MUZ-HR25VF	MSZ-HR25VF	2,5 (0,5-2,9)	3,15 (0,5-3,5)	6,2 (A++)	4,2 (A+) / 5,3 (A+++)	405 €	456 €	861 €	969 €
MSZ-HR35VF	MUZ-HR35VF	MSZ-HR35VF	3,4 (0,9-3,4)	3,6 (0,9-3,7)	6,2 (A++)	4,3 (A+) / 5,2 (A+++)	428 €	482 €	910 €	1.018 €
MSZ-HR42VF	MUZ-HR42VF	MSZ-HR42VF	4,2 (1,1-4,5)	4,7 (0,9-5,4)	6,5 (A++)	4,3 (A+) / 5,2 (A+++)	590 €	700 €	1.290 €	1.398 €
MSZ-HR50VF	MUZ-HR50VF	MSZ-HR50VF	5,0 (1,3-5,0)	5,4 (1,4-6,5)	6,5 (A++)	4,3 (A+) / 5,2 (A+++)	697 €	917 €	1.614 €	1.722 €
MSZ-HR60VF	MUZ-HR60VF	MSZ-HR60VF	6,1 (1,7-7,1)	6,8 (1,5-8,5)	7,2 (A++)	4,5 (A+) / 5,4 (A+++)	854 €	1.237 €	2.091 €	2.199 €
MSZ-HR71VF	MUZ-HR71VF	MSZ-HR71VF	7,1 (1,8-7,3)	8,1 (1,5-9,0)	7,0 (A++)	4,3 (A+) / 5,2 (A+++)	945 €	1.463 €	2.408 €	2.516 €



## Serie MLZ-KP

Cassette 1 vía



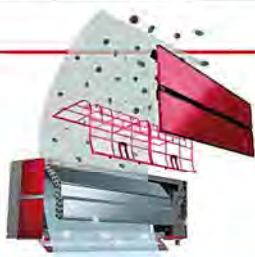
MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR		
Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (medio/cálido)	Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit
MLZ-KP25VF	SUZ-M25VA	MLZ-KP25VF	2,5 (1,4-3,2)	3,2 (1,4-4,2)	6,2 (A++)	4,4 (A+) / -	1.245 €	924 €	2.169 €
MLZ-KP35VF	SUZ-M35VA	MLZ-KP35VF	3,5 (0,8-3,9)	4,1 (1,1-4,9)	7,0 (A++)	4,6 (A++) / -	1.365 €	977 €	2.342 €
MLZ-KP50VF	SUZ-M50VA	MLZ-KP50VF	5,0 (1,7-5,6)	6,0 (1,7-7,2)	6,7 (A++)	4,3 (A+) / -	1.487 €	1.492 €	2.979 €

## Serie MFZ-KT

Suelo



MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR		
Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (medio/cálido)	Unidad Interior	Unidad Exterior	Kit
MFZ-KT25VG	SUZ-M25VA	MFZ-KT25VG	2,5 (1,6-3,2)	3,4 (1,3-4,2)	6,5 (A++)	4,2 (A+) / -	1.120 €	924 €	2.044 €
MFZ-KT35VG	SUZ-M35VA	MFZ-KT35VG	3,5 (0,9-3,9)	4,3 (1,1-5,0)	6,6 (A++)	4,4 (A+) / -	1.203 €	977 €	2.180 €
MFZ-KT50VG	SUZ-M50VA	MFZ-KT50VG	5 (1,2-5,6)	6 (1,5-7,2)	6,8 (A++)	4,2 (A+) / -	1.865 €	1.492 €	3.357 €
MFZ-KT60VG	SUZ-M60VA	MFZ-KT60VG	6,1 (1,7-6,3)	7 (1,6-8,0)	6,2 (A++)	4,1 (A+) / -	1.993 €	1.617 €	3.610 €



### Filtro Plasma Quad Plus

Los filtros Plasma Quad Plus (MSZ-LN), son los primeros filtros que podrían contribuir a mejorar la calidad de vida de las personas con alergia respiratoria ya que han demostrado su alta efectividad eliminando los alérgenos del aire.



sociedad española de alergología e inmunología clínica

### Filtro Plasma Quad Plus

REDUCE HASTA EL **97%** LA EXPOSICIÓN A PARTICULAS ALERGÉNICAS, VIRUS Y BACTERIAS. LO QUE PUEDE CONTRIBUIR A CONTROLAR LOS SÍNTOMAS DE ALERGIA.

#### ¿QUÉ ES LA SEIAC?

Fundada en 1948, la SEIAC es la sociedad de referencia en España en el sector de la alergología. Busca la excelencia profesional de sus asociados en beneficio de las personas que padecen enfermedades alérgicas y relacionadas.

La SEIAC promueve la realización de proyectos científicos de investigación en el campo de la alergología, concede becas de investigación, organiza reuniones científicas de muy alto nivel y colabora con la organización de actividades para pacientes.

#### VIRUS Y BACTERIAS

Neutraliza el **99%** de bacterias, virus y moho.

#### ALÉRGENOS

Elimina el **98%** de elementos alérgenos como el polen.

#### CONTAMINANTES

Captura el **99,7%** de ácaros y polvo y el **99%** de partículas en suspensión de menos de 2,5 micras (PM2,5).

#### OLORES

Elimina olores.



## Gama Doméstica MXZ Multisplit



### Serie MXZ Multisplit

Unidades Exteriores 2x1 / 3x1

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología REPLACE



MODELO	CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVP
	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (medio/cálido)	
Unidad Exterior					Unidad Exterior
MXZ-2F33VF	3,3 (1,1-3,8)	4 (1-4,1)	6,13 (A++)	4,16 (A+)	<b>1.292 €</b>
MXZ-2F42VF	4,2 (1,1-4,4)	4,5 (1-4,8)	8,69 (A+++)	4,60 (A++)	<b>1.452 €</b>
MXZ-2F53VF	5,3 (1,1-5,6)	6,4 (1-7)	8,63 (A+++)	4,60 (A++)	<b>1.580 €</b>
MXZ-3F54VF	5,4 (2,9-6,8)	7 (2,6-9)	8,53 (A+++)	4,61 (A++)	<b>2.120 €</b>
MXZ-3F68VF	6,8 (2,9-8,4)	8,6 (2,6-10,6)	7,96(A++)	4,12 (A+)	<b>2.752 €</b>

### Serie MXZ Multisplit

Unidades Exteriores 4x1 / 5x1 / 6x1

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología REPLACE



MODELO	CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVP
	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (medio/cálido)	
Unidad Exterior					Unidad Exterior
MXZ-4F72VF	7,2 (3,7-8,8)	8,6 (3,4-10,7)	8,13 (A++)	4,07 (A+)	<b>3.581 €</b>
MXZ-4F80VF	8,0 (3,7-9,0)	8,8 (3,4-11,0)	7,55 (A++)	4,07 (A+)	<b>4.301 €</b>
MXZ-4F83VF	8,3 (3,7-9,2)	9 (3,4-11,6)	8,51 (A+++)	4,72 (A++)	<b>4.768 €</b>
MXZ-5F102VF	10,2 (3,9-11)	10,5 (4,1-14)	8,21 (A++)	4,65 (A++)	<b>5.839 €</b>
MXZ-6F122VF	12,2 (3,5-13,5)	14 (3,5-16)	-	-	<b>7.021 €</b>

### Serie MXZ Multisplit

Unidades Exteriores 2x1 | 3x1 MXZ-HA

Solo compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología REPLACE



MODELO	CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVP
	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (medio/cálido)	
Unidad Exterior					Unidad Exterior
MXZ-2HA40VF	4 (1,1-4,3)	4,3 (1-4,7)	8,12 (A++)	4,30 (A+)	<b>1.311 €</b>
MXZ-2HA50VF	5 (1,1-5,4)	6 (1-6,4)	7,78 (A++)	4,30 (A+)	<b>1.488 €</b>
MXZ-3HA50VF	5 (2,9-6,5)	6 (2,6-7,5)	7,26 (A++)	4,02 (A+)	<b>1.783 €</b>



### Unidades Interiores de Conductos, Techo y Cassette



##		SEZ-M##DA2 <sup>(1)(2)</sup>		PEAD-M##JA <sup>(1)(2)</sup> (LEER NOTAS AL PIE)		MLZ-KP##VF		SLZ-M##FA		PLA-M##EA2		PCA-M##KA2 <sup>(1)</sup>			
		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor		
15	Capacidad nominal	kW						1,5	1,7						
	Nivel Sonoro	dB(A)						24 / 26 / 28							
	Dimensiones (panel)	mm						"245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)"							
	<b>PVR</b>							<b>910 €</b>							
25	Capacidad nominal	kW		2,5	2,9	2,5	3,0	2,6	3,2						
	Nivel Sonoro	dB(A)		22 / 25 / 29		27 / 31 / 34 / 38		25 / 28 / 31							
	Dimensiones (panel)	mm		200 x 790 x 700		"185 x 1.102 x 360 (24 x 1.200 x 424)"		"245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)"							
	<b>PVR</b>	<b>796 €</b>				<b>1.245 €</b>		<b>986 €</b>							
35	Capacidad nominal	kW		3,5	4,2	3,5	4,0	3,5	4,0						
	Nivel Sonoro	dB(A)		23 / 28 / 33		27 / 32 / 36 / 40		25 / 30 / 34							
	Dimensiones (panel)	mm		200 x 990 x 700		"185 x 1.102 x 360 (24 x 1.200 x 424)"		"245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)"							
	<b>PVR</b>	<b>860 €</b>				<b>1.365 €</b>		<b>1.074 €</b>							
50	Capacidad nominal	kW		5,1	6,4	5,0	6,0	4,6	5,0	4,6	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5
	Nivel Sonoro	dB(A)		29 / 33 / 36		26 / 31 / 35		29 / 36 / 41 / 47		27 / 34 / 39		27 / 29 / 31 / 32		32 / 34 / 37 / 40	
	Dimensiones (panel)	mm		200 x 990 x 700		250 x 900 x 732		"185 x 1.102 x 360 (24 x 1.200 x 424)"		"245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)"		"258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)"		230 x 960 x 680	
	<b>PVR</b>	<b>1.023 €</b>		<b>1.171 €</b>		<b>1.487 €</b>		<b>1.379 €</b>		<b>1.229 €</b>		<b>1.272 €</b>			
60	Capacidad nominal	kW		5,6	7,4	6,1	7,0			6,1	7,0	5,7	6,9		
	Nivel Sonoro	dB(A)		29 / 33 / 37		25 / 29 / 33				27 / 29 / 31 / 32		33 / 35 / 37 / 40			
	Dimensiones (panel)	mm		200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732				"258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)"		230 x 1.280 x 680			
	<b>PVR</b>	<b>1.120 €</b>		<b>1.207 €</b>						<b>1.428 €</b>		<b>1.423 €</b>			
71	Capacidad nominal	kW		7,1	8,1	7,1	8,0			7,1	8,0	7,1	7,9		
	Nivel Sonoro	dB(A)		29 / 34 / 39		26 / 30 / 34				28 / 30 / 32 / 34		35 / 37 / 39 / 41			
	Dimensiones (panel)	mm		200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732				"258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)"		230 x 1.280 x 680			
	<b>PVR</b>	<b>1.211 €</b>		<b>1.505 €</b>						<b>1.611 €</b>		<b>1.629 €</b>			
Control inalámbrico incluido		NO		NO		SI		SI (incluido con el panel)		SI (incluido con el panel)		NO			

(1) Para las unidades de conducto y de techo es necesario elegir un control PAR-41MAA, PAC-YT52CRA o PAR-SL94B-E (sólo para unidades de techo), no incluido en el precio. (2) Las unidades interiores PEAD-M sólo pueden conectarse a las MXZ cuando la suma total del amperaje de las unidades interiores es igual a 3A o menos. (3) SEZ-M25 no es compatible en el caso de que la suma de capacidades de las interiores sea igual a la capacidad de la exterior. (4) sólo compatibles con unidades exteriores MXZ-6D de R410A. (5) Las capacidades nominales mostradas pueden variar en función de la unidad exterior seleccionada.

### Conjuntos Multisplit (MSZ-HR)

CONJUNTO	U. EXTERIOR	U. INTERIOR 1	U. INTERIOR 2	PVR
MXZ-HR2525E40VF	MXZ-2HA40VF	MSZ-HR25VF	MSZ-HR25VF	<b>2.121 €</b>
MXZ-HR2535E40VF	MXZ-2HA40VF	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	<b>2.144 €</b>
MXZ-HR2535E50VF	MXZ-2HA50VF	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	<b>2.321 €</b>

### Conjuntos Multisplit (MSZ-AP/AY)

CONJUNTO	U. EXTERIOR	U. INTERIOR 1	U. INTERIOR 2	PVR
MXZ-AP/AY 2035E42VFK	MXZ-2F42VF	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP/AY 35VGK	<b>2.627 €</b>
MXZ-AP/AY 2525E42VFK	MXZ-2F42VF	MSZ-AP/AY 25VGK	MSZ-AP/AY 25VGK	<b>2.654 €</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
MXZ-AP/AY 2535E42VFK	MXZ-2F42VF	MSZ-AP/AY 25VGK	MSZ-AP/AY 35VGK	<b>2.676 €</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
MXZ-AP/AY 2535E53VFK	MXZ-2F53VF	MSZ-AP/AY 25VGK	MSZ-AP/AY 35VGK	<b>2.804 €</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
MXZ-AP/AY 3535E53VFK	MXZ-2F53VF	MSZ-AP/AY 35VGK	MSZ-AP/AY 35VGK	<b>2.826 €</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">NOVEDAD</span>

### Conjunto Multisplit (MSZ-BT)

CONJUNTO	U. EXTERIOR	U. INTERIOR 1	U. INTERIOR 2	PVR
MXZ-BT2035E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-BT20VGK	MSZ-BT35VGK	<b>2.427 €</b>
MXZ-BT2525E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT25VGK	<b>2.408 €</b>
MXZ-BT2535E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	<b>2.439 €</b>
MXZ-BT2535E53VF	MXZ-2F53VF	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	<b>2.567 €</b>
MXZ-BT3535E53VF	MXZ-2F53VF	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT35VGK	<b>2.598 €</b>



## Gama Doméstica MXZ Multisplit



### Unidades Interiores de Pared y Suelo

NOVEDAD



##		MSZ-LN##VGV/WV/R/R		MSZ-EF##VGR		MSZ-AP/V##VGR		MSZ-BT##VGR		MSZ-HR##VF (LEER NOTA AL PIE)		MFE-KT##VF	
		Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor
15	Capacidad nominal	kW				1,5	1,7						
	Nivel Sonoro	dB(A)				21 / 26 / 30 / 35 / 40							
	Dimensiones	mm				250 x 760 x 178							
	<b>PVR</b>					<b>542 €</b>							
18	Capacidad nominal	kW		1,8	3,3	1,8	3,3						
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42							
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195							
	<b>PVR</b>	<b>796 € / 952 € / 952 € / 952 €</b>		<b>569 € / 659 € / 659 €</b>									
20	Capacidad nominal	kW				2,0	2,5	2,0	2,5				
	Nivel Sonoro	dB(A)				21 / 26 / 30 / 35 / 40		19 / 22 / 30 / 37 / 43					
	Dimensiones	mm				250 x 760 x 178		280 x 838 x 235					
	<b>PVR</b>					<b>552 €</b>		<b>466 €</b>					
22	Capacidad nominal	kW		2,2		3,3							
	Nivel Sonoro	dB(A)		21 / 23 / 29 / 36 / 42									
	Dimensiones	mm		299 x 885 x 195									
	<b>PVR</b>			<b>592 € / 680 € / 680 €</b>									
25	Capacidad nominal	kW		2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,15	2,5	3,40
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42		18 - 19 / 24 / 30 / 36 / 42		19 / 22 / 30 / 37 / 43		21 / 30 / 37 / 43	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219 / 245		280 x 838 x 235		280 x 838 x 228	
	<b>PVR</b>	<b>866 € / 1.023 € / 1.023 € / 1.023 €</b>		<b>661 € / 747 € / 747 €</b>		<b>601 €</b>		<b>478 €</b>		<b>405 €</b>		<b>1.120 €</b>	
35	Capacidad nominal	kW		3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	3,6	3,40	3,6	3,5	4,3
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 24 / 29 / 36 / 43		21 / 24 / 29 / 36 / 42		18 - 19 / 24 / 30 / 36 / 42		19 / 22 / 31 / 38 / 46		22 / 31 / 38 / 46	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219 / 245		280 x 838 x 235		280 x 838 x 228	
	<b>PVR</b>	<b>974 € / 1.142 € / 1.142 € / 1.142 €</b>		<b>769 € / 855 € / 855 €</b>		<b>623 €</b>		<b>509 €</b>		<b>428 €</b>		<b>1.203 €</b>	
42	Capacidad nominal	kW		4,2		5,4				4,2		4,7	
	Nivel Sonoro	dB(A)		28 / 31 / 35 / 39 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42				24 / 34 / 39 / 45			
	Dimensiones	mm		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219 / 245				280 x 838 x 228			
	<b>PVR</b>			<b>839 € / 920 € / 920 €</b>		<b>742 €</b>				<b>590 €</b>			
50	Capacidad nominal	kW		5,0		5,8				5,0		5,4	
	Nivel Sonoro	dB(A)		30 / 33 / 36 / 40 / 43		28 / 33 / 36 / 40 / 44				28 / 36 / 40 / 45		28 / 32 / 37 / 42 / 48	
	Dimensiones	mm		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219				280 x 838 x 228		600 x 750 x 215	
	<b>PVR</b>			<b>964 € / 1.045 € / 1.045 €</b>		<b>975 €</b>				<b>697 €</b>		<b>1.865 €</b>	
60	Capacidad nominal	kW				6,1	6,8						
	Nivel Sonoro	dB(A)				29 / 37 / 41 / 45 / 48							
	Dimensiones	mm				325 x 1.100 x 257							
	<b>PVR</b>					<b>1.064 €</b>							
71	Capacidad nominal	kW				7,1	8,1						
	Nivel Sonoro	dB(A)				30 / 37 / 41 / 45 / 49							
	Dimensiones	mm				325 x 1.100 x 257							
	<b>PVR</b>					<b>1.153 €</b>							

\*Precios LN: Blanco (MSZ-LN##VGV) / Blanco Perla (MSZ-LN##VGV) / Negro Onyx (MSZ-LN##VGB) / Rojo Rubí (MSZ-LN##VGR) Precios EF: Blanco (MSZ-EF##VG-W) / Plateado (MSZ-EF##VG-S) / Negro (MSZ-EF##VG-B). | Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo | Las unidades interiores MSZ-HR sólo son compatibles con unidades exteriores MXZ-HA. | Las unidades MSZ-EF y MSZ-AP/AY con terminación VGR incorporan adaptador WiFi de serie dentro de la unidad interior.



# Gama **Mr. SLIM**

Adaptable a tus necesidades





## Serie PRO • MGPEZ-\*VJA o YJA

Conductos



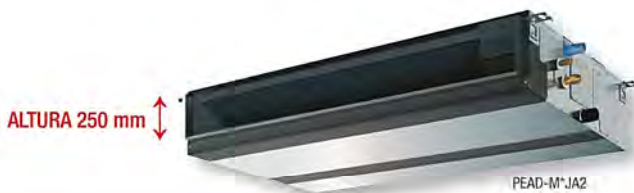
**Plasma Quad Connect**  
OPCIONAL



MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR			
Unidad Interior	Unidad Exterior	Set	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP	Unidad Interior	Unidad Exterior	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	Set con mando PAR-41 (Modelo con sufijo -C41)
PEAD-SM35JA	SUZ-SM35VA	MGPEZ-35VJA	3,6 (0,8-3,9)	4,1 (1,1-5,0)	6,0 (A+)	4,0 (A+)	741 €	899 €	1.754 €	1.807 €
PEAD-SM50JA	SUZ-SM50VA	MGPEZ-50VJA	5,0 (1,7-5,6)	6,0 (1,5-7,2)	6,0 (A+)	4,1 (A+)	975 €	1.302 €	2.391 €	2.444 €
PEAD-SM60JA	SUZ-SM60VA	MGPEZ-60VJA	6,1 (1,6-6,3)	7,0 (1,6-8,0)	5,8 (A+)	4,1 (A+)	1.008 €	1.338 €	2.460 €	2.513 €
PEAD-SM71JA	SUZ-SM71VA	MGPEZ-71VJA	7,1 (2,2-8,1)	8,0 (2,0-10,2)	5,5 (A)	3,8 (A)	1.023 €	1.344 €	2.481 €	2.534 €
PEAD-SM100JA	PUZ-SM100VKA	MGPEZ-100VJA	9,5 (4,0-10,6)	11,2 (2,8-12,5)	5,3 (A)	3,8 (A)	1.595 €	2.060 €	3.769 €	3.822 €
PEAD-SM100JA	PUZ-SM100YKA	MGPEZ-100YJA	9,5 (4,0-10,6)	11,2 (2,8-12,5)	5,3 (A)	3,8 (A)	1.595 €	2.251 €	3.960 €	4.013 €
PEAD-SM125JA	PUZ-SM125VKA	MGPEZ-125VJA	12,1 (6,0-13,0)	13,5 (4,1-15,0)	210,6%	150,1%	1.732 €	2.617 €	4.463 €	4.516 €
PEAD-SM125JA	PUZ-SM125YKA	MGPEZ-125YJA	12,1 (6,0-13,0)	13,5 (4,1-15,0)	210,6%	150,1%	1.732 €	2.850 €	4.696 €	4.749 €
PEAD-SM140JA	PUZ-SM140VKA	MGPEZ-140VJA	13,4 (6,1-14,1)	15,0 (4,2-15,8)	210,1%	150,2%	1.965 €	3.569 €	5.648 €	5.701 €
PEAD-SM140JA	PUZ-SM140YKA	MGPEZ-140YJA	13,4 (6,1-14,1)	15,0 (4,2-15,8)	210,1%	150,2%	1.965 €	4.040 €	6.119 €	6.172 €

## Serie Standard Inverter • MSPEZ-\*VJA o YJA

Conductos



**Plasma Quad Connect**  
OPCIONAL



MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR			
Unidad Interior	Unidad Exterior	Set	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP	Unidad Interior	Unidad Exterior	Set con mando PAR-41 (Modelo con sufijo -C41)	
PEAD-M35JA2	SUZ-M35VA	MSPEZ-35VJA2	3,6 (0,8-3,9)	4,1 (1,1-5,0)	6,3 (A++)	3,9 (A)	892 €	977 €	2.036 €	
PEAD-M50JA2	SUZ-M50VA	MSPEZ-50VJA2	5,0 (1,7-5,6)	6,0 (1,5-7,2)	6,3 (A++)	4,2 (A+)	1.171 €	1.492 €	2.830 €	
PEAD-M60JA2	SUZ-M60VA	MSPEZ-60VJA2	6,1 (1,6-6,3)	7,0 (1,6-8,0)	6,1 (A++)	4 (A+)	1.207 €	1.617 €	2.991 €	
PEAD-M71JA2	SUZ-M71VA	MSPEZ-71VJA2	7,1 (2,2-8,1)	8,0 (2,0-10,2)	6,2 (A++)	3,9 (A)	1.505 €	1.699 €	3.371 €	
PEAD-M100JA2	PUZ-M100VKA2	MSPEZ-100VJA2	9,5 (4,0-10,6)	11,2 (2,8-12,5)	6,1 (A++)	4,0 (A+)	1.887 €	2.787 €	4.841 €	
PEAD-M100JA2	PUZ-M100YKA2	MSPEZ-100YJA2	9,5 (4,0-10,6)	11,2 (2,8-12,5)	6,1 (A++)	4,0 (A+)	1.887 €	3.117 €	5.171 €	
PEAD-M125JA2	PUZ-M125VKA2	MSPEZ-125VJA2	12,1 (6,0-13,0)	13,5 (4,1-15,0)	5,3 (A)	150,6%	2.130 €	3.362 €	5.659 €	
PEAD-M125JA2	PUZ-M125YKA2	MSPEZ-125YJA2	12,1 (6,0-13,0)	13,5 (4,1-15,0)	5,3 (A)	150,6%	2.130 €	3.762 €	6.059 €	
PEAD-M140JA2	PUZ-M140VKA2	MSPEZ-140VJA2	13,4 (6,1-14,1)	15,0 (4,2-15,8)	5,2 (A)	146,3%	2.475 €	4.080 €	6.722 €	
PEAD-M140JA2	PUZ-M140YKA2	MSPEZ-140YJA2	13,4 (6,1-14,1)	15,0 (4,2-15,8)	5,2 (A)	146,3%	2.475 €	4.562 €	7.204 €	



Serie **ZUBADAN** • HPEZS-M\*VJA o YJA

Conductos



**Plasma Quad Connect**  
OPCIONAL

MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR		
Unidad Interior	Unidad Exterior	Set	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP	Unidad Interior	Unidad Exterior	Set con mando PAR-41 (Modelo con sufijo -C41)
PEAD-M100JA2	PUHZ-SHW112VHA	HPEZS-M100VJA2	10 (4,9-11,4)	11,2 (4,5-14,0)	5 (B)	3,8 (A)	1.887 €	5.437 €	7.491 €
PEAD-M100JA2	PUHZ-SHW112YHA	HPEZS-M100YJA2	10 (4,9-11,4)	11,2 (4,5-14,0)	5 (B)	3,8 (A)	1.887 €	5.832 €	7.886 €
PEAD-M125JA2	PUHZ-SHW140YHA	HPEZS-M125YJA2	12,5 (5,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	185,1%	143,3%	2.130 €	7.128 €	9.563 €

Serie **PRO** • MGPLZ-\*VEA o YEA

Split 1x1 Cassettes



**Plasma Quad Connect**  
OPCIONAL

MODELO			CAPACIDAD		EFICIENCIA ENERGÉTICA		PVR		
Unidad Interior	Unidad Exterior	Set	Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM2)	Unidad Exterior	Set
PLA-SM71EA	SUZ-SM71VA	MGPLZ-71VEA	7,1 (2,2-8,1)	8,0 (2,0-10,2)	6,0 (A+)	3,9 (A)	1.092 € + 465 €	1.344 €	2.901 €
PLA-SM100EA	PUZ-SM100VKA	MGPLZ-100VEA	9,5 (4,0-10,6)	11,2 (2,8-12,5)	6,0 (A+)	4,5 (A+)	907 € + 465 €	2.060 €	3.432 €
PLA-SM100EA	PUZ-SM100YKA	MGPLZ-100YEA	9,5 (4,0-10,6)	11,2 (2,8-12,5)	6,0 (A+)	4,5 (A+)	907 € + 465 €	2.251 €	3.623 €
PLA-SM125EA	PUZ-SM125VKA	MGPLZ-125VEA	12,1 (5,8-13,0)	13,5 (4,1-15,0)	5,5 (A)	154,1%	934 € + 465 €	2.617 €	4.016 €
PLA-SM125EA	PUZ-SM125YKA	MGPLZ-125YEA	12,1 (5,8-13,0)	13,5 (4,1-15,0)	5,5 (A)	154,1%	934 € + 465 €	2.850 €	4.249 €
PLA-SM140EA	PUZ-SM140VKA	MGPLZ-140VEA	13,4 (5,8-14,1)	15,0 (4,2-15,8)	5,5 (A)	153,3%	1.153 € + 465 €	3.569 €	5.187 €
PLA-SM140EA	PUZ-SM140YKA	MGPLZ-140YEA	13,4 (5,8-14,1)	15,0 (4,2-15,8)	5,5 (A)	153,3%	1.153 € + 465 €	4.040 €	5.658 €



## BOMBAS DE CALOR INVERTER

Bombas de calor con descarga vertical u horizontal para piscinas de uso doméstico y comercial

## BOMBAS DE CALOR CALOREX TECNOLOGÍA INVERTER

La tecnología Inverter nos permite un control más eficiente de la temperatura de la piscina. Así, las gamas I-PAC/V-PAC emplean la energía justa, y en el momento adecuado. Alta eficiencia gracias a su compresor inverter modulable "step-less" capaz de ofrecer un valor medio de COP de 10,3 (I-PAC+), 9,7 (I-PAC) y 10,7 (V-PAC).



I-PAC

### Características

- COP valor medio 9,7 = +2 x más eficiente que las bombas de calor on/off
- Refrigerante R32, respetuoso con el medio ambiente, 675 GWP (Global Warming Potential)
- Bomba de calor Inverter
- Rango de potencias desde 8 a 25kW
- 9-11 dB(A) menos ruidosas que las bombas de calor on/off, con 'Whisper Mode'
- Diseño compacto de 27% a 46% más reducidas en tamaño
- Rango de temperaturas de trabajo más amplio
- Multifuncionales, capaces de ofrecer calor, calor/frío (solo I-PAC), y frío
- Arranque suave
- Aleación de aluminio (I-PAC), ABS (V-PAC)
- Módulo Wi-Fi (solo I-PAC)
- Diseñadas por Calorex en Reino Unido

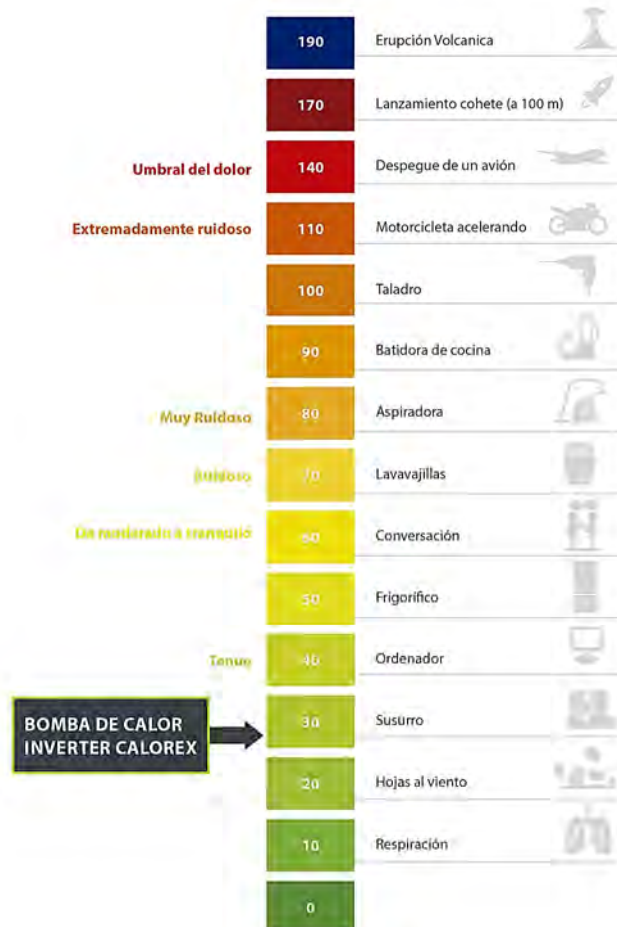
### Opciones

- Kit LED Control Remoto (solo I-PAC)
- Manta de protección para invierno

### Cuadro de control de Temperatura



### Donde situar nuestras bombas de calor en la escala dB



Dos modos, Whisper y Boost. El modo Boost para un arranque rápido de calentamiento. Modo Whisper para un funcionamiento diario super silencioso.



## Nuevo gas refrigerante

Con la entrada en vigor, en toda Europa, de la normativa F-Gas. Nuestras nuevas bombas de calor incorporan el refrigerante R32, de bajo potencial de calentamiento global (GWP).

El refrigerante R32:

- Tiene un GWP bajo (675)
- Potencial de agotamiento de ozono, cero (ODP)
- De acuerdo a las etapas de disminución de gas, de la normativa F-Gas
- Necesita menos volumen de refrigerante por kW
- Más fácil de re-usar y reciclar

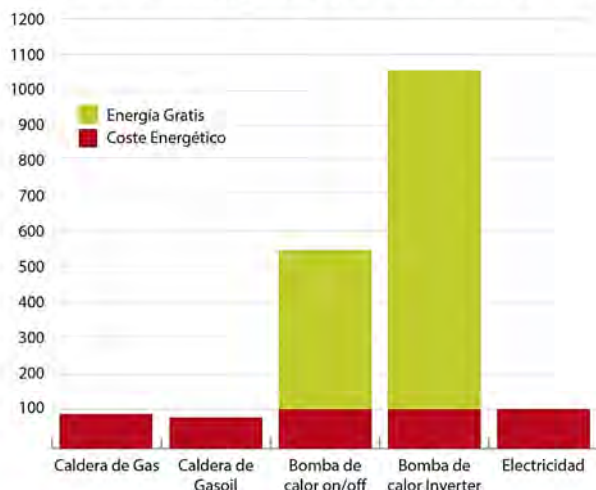


V-PAC

## V-PAC hoja de datos

Especificaciones	Unidades	VPT 12ALX	VPT 16ALX	VPT 22ALX
Temperatura del aire, rango de trabajo	°C	-5-43	-5-43	-5-43
Temperatura del agua, rango de trabajo	°C	8-40	8-40	8-40
<b>Rendimiento – aire a 27°C y 80% RH, agua a 27°C</b>				
Capacidad de calentamiento	kW	14,11	18,5	24,4
COP rango		18,5-6,28	18,5-6,03	13,5-5,14
COP valor medio a 50% potencia		10,7	10,8	8,8
<b>Rendimiento – aire a 15°C y 70% RH, agua a 26°C</b>				
Capacidad de calentamiento	kW	10,64	13,61	17,8
COP rango		8,5-5,11	8,4-5,02	6,2-4,14
COP valor medio a 50% potencia		6,5	6,4	4,7
<b>Rendimiento – aire a 35°C y 80% RH, agua a 28°C</b>				
Capacidad de enfriamiento	kW	6,23	6,7	10,3
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Potencia absorbida	kW	0,20-2,24	0,23-3,06	0,75-4,75
Corriente absorbida	A	1,21-8,9	1,23-12,0	3,45-19,6
Corriente nominal	A	12,5	15,5	24,5
Caudal de agua	m <sup>3</sup> /h	4,97	6,5	8,98
Conexiones hidráulicas	mm <sup>2</sup>	1½" o 50mm	1½" o 50mm	1½" o 50mm
Compresor		Inverter	Inverter	Inverter
Condensador		Titanio	Titanio	Titanio
Peso de gas R32	g	800	800	1700
Nivel sonoro @ 10m	dB(A)	<29	<30	<30
Nivel sonoro @ 1m	dB(A)	<47	<48	<48
Tamaño (ancho x profundo x alto)	mm	650 x 650 x 760	650 x 650 x 760	750 x 750 x 860
Peso neto	kg	70	80	95
<b>PRECIO</b>		<b>3.450 €</b>	<b>4.500 €</b>	<b>6.050 €</b>

## Tabla de eficiencia según el tipo de producción de calor



Opción de calentamiento de gran valor añadido y responsable medio ambientalmente, con la mitad del consumo energético de una bomba de calor on/off tradicional, y la décima parte que una piscina calentada eléctricamente, o mediante una caldera de gas.

## Aplicaciones

- Piscinas exteriores
- Piscinas privadas
- Spas
- Piscinas sobre el terreno
- Centros Wellness
- Piscinas Terapéuticas



**I-PAC hoja de datos**

Especificaciones	Unidades	IPT 8ALX	IPT 12ALX	IPT 16ALX	IPT 22ALX
Temperatura del aire, rango de trabajo	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
Temperatura del agua, rango de trabajo	°C	12-40	12-40	12-40	12-40
<b>Rendimiento – aire a 27°C y 80% RH, agua a 27°C</b>					
Capacidad de calentamiento	kW	9,5	13,0	20,0	25,0
COP rango		13,2-5,4	13,5-5,6	13,5-5,7	13,8-5,8
COP valor medio a 50% potencia		8,9	9,7	9,3	9,6
<b>Rendimiento – aire a 15°C y 70% RH, agua a 26°C</b>					
Capacidad de calentamiento	kW	7,0	9,5	13,5	17,0
COP rango		6,9-4,2	7,0-4,0	7,0-4,2	7,2-4,0
COP valor medio a 50% potencia		6,3	6,1	6,3	6,4
<b>Rendimiento – aire a 35°C y 80% RH, agua a 28°C</b>					
Capacidad de enfriamiento	kW	3,9	5,2	7,4	9,4
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Potencia absorbida	kW	0,3-1,79	0,40-2,38	0,57-3,21	0,69-4,25
Corriente absorbida	A	1,38-7,58	1,82-10,80	2,60-14,61	3,16-19,32
Corriente nominal	A	9,5	12,5	19,5	20,0
Caudal de agua	m <sup>3</sup> /h	3,0-5,0	4,0-6,0	7,0-10,0	10,0-12,0
Conexiones hidráulicas	mm <sup>2</sup>	1½" o 50mm	1½" o 50mm	1½" o 50mm	1½" o 50mm
Compresor		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Condensador		Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Peso de gas R32	g	600	900	1100	2000
Nivel sonoro @ 10m	dB(A)	19,6-31,5	21,9-32,0	24,3-36,1	24,9-36,7
Nivel sonoro @ 1m	dB(A)	39,6-51,5	41,9-52,0	44,3-56,1	44,9-56,7
Tamaño (ancho x profundo x alto)	mm	864 x 359 x 648	864 x 359 x 648	954 x 359 x 748	1084 x 429 x 948
Peso neto	kg	47	49	68	90
<b>PRECIO</b>		<b>2.050 €</b>	<b>2.950 €</b>	<b>3.650 €</b>	<b>3.950 €</b>

**I-PAC+ hoja de datos**

Especificaciones	Unidades	IPT 12ALY	IPT 16ALY	IPT 22ALY	IPT 22BLY	IPT 28BLY
Temperatura del aire, rango de trabajo	°C	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
Temperatura del agua, rango de trabajo	°C	12-40	12-40	12-40	12-40	12-40
<b>Rendimiento – aire a 27°C y 80% RH, agua a 27°C</b>						
Capacidad de calentamiento	kW	15,0	21,0	27,5	27,5	36,0
COP rango		15,0-6,6	14,8-6,4	15,0-6,5	15,0-6,8	14,8-6,0
COP valor medio a 50% potencia		10,6	10,3	10,3	10,3	10,2
<b>Rendimiento – aire a 15°C y 70% RH, agua a 26°C</b>						
Capacidad de calentamiento	kW	11,5	14,5	18,0	18,0	23,9
COP rango		7,7-4,6	7,1-4,6	7,5-4,6	7,5-4,6	7,5-4,6
COP valor medio a 50% potencia		6,4	6,3	6,3	6,3	6,3
<b>Rendimiento – aire a 35°C y 80% RH, agua a 28°C</b>						
Capacidad de enfriamiento	kW	6,7	9,5	11,9	11,9	16,0
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50
Potencia absorbida	kW	0,27-2,28	0,41-3,15	0,48-3,91	0,48-3,91	0,64-5,20
Corriente absorbida	A	1,17-9,91	1,78-13,69	2,08-17,00	0,69-5,66	0,92-7,53
Corriente nominal	A	13,5	17,0	20,0	7,0	9,5
Caudal de agua	m <sup>3</sup> /h	5,0-7,0	8,0-10,0	10,0-12,0	10,0-12,0	12,0-18,0
Conexiones hidráulicas	mm <sup>2</sup>	1½" o 50mm	1½" o 50mm	1½" o 50mm	1½" o 50mm	1½" o 50mm
Compresor		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Condensador		Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Peso de gas R32	g	900	1200	2000	2000	2700
Nivel sonoro @ 10m	dB(A)	20,8-24,5	20,4-33,7	23,0-34,4	23,0-34,4	22,1-34,2
Nivel sonoro @ 1m	dB(A)	40,8-54,5	40,4-53,7	43,0-54,4	43,0-54,4	42,1-54,2
Tamaño (ancho x profundo x alto)	mm	954 x 359 x 648	954 x 429 x 755	1084 x 429 x 948	1084 x 429 x 948	1154 x 539 x 948
Peso neto	kg	47	68	90	93	120
<b>PRECIO</b>		<b>3.850 €</b>	<b>4.650 €</b>	<b>5.350 €</b>	<b>5.650 €</b>	<b>6.840 €</b>

# SHINY

## AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL

Portátil de diseño moderno, con potencias de 2,6 kW a 3,5 kW, la serie Shiny puede cubrir sus necesidades de frío o calor (según modelo) durante todo el año.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Modo ahorro energético



Modo sleep



Modo automático



Bloqueo infantil



Temporización



Control IR



Swing vertical



Swing horizontal



Función turbo

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		NUEVO		NUEVO
MODELO		SHINY 9	SHINY 12	SHINY 12FC
Código		3NGR0111	3NGR0168	3NGR0112
Referencia de fabricante		GPC09AK-K5NNA2D	GPC12AL-K5NNA2D	GPH12AL-K5NNA2D
Potencia	Frío (W)	2600	3500	3500
	Calor (W)	-	-	3000
Eficiencia energética	EER	2,6	2,61	2,6
	COP	-	-	2,6
Clase energética	Frío / Calor	A / -	A / -	A / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	1000	1345	1345
	Calor (W)	-	-	1150
Corriente	Frío (A)	4,5	5,8	5,9
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	260 - 320	300 - 360	300 - 360
Presión sonora	(dB(A))	49 - 52	49 - 53	49 - 53
Potencia sonora	(dB(A))	61 - 63	62 - 64	63 - 65
Refrigerante		R290	R290	R290
Carga de refrigerante	(kg)	0,18	0,20	0,24
Deshumidificación	(L/h)	1,43	1,8	1,8
Área de aplicación	(m <sup>2</sup> )	12 - 17	15 - 22	15 - 22
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	315 / 770 / 395	390 / 820 / 405	390 / 820 / 405
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	358 / 881 / 463	581 / 865 / 455	581 / 862 / 455
Peso neto / bruto	(kg)	25,5 / 29	35 / 40	35 / 39,5



### PORTÁTIL PT



RG51H(2)/EF  
Control incluido de serie



Modelo conjunto		MPPT-12CRN7-QB6
Capacidad frigorífica nominal	kW	3,5
Consumo frío nominal	W	1.350
EER - Clasificación energética		2,60 - A
Caudal aire exterior	m <sup>3</sup> /h	510
Caudal de aire bi/me/al	m <sup>3</sup> /h	360 / 400 / 465
Presión sonora bi/me/al	dB(A)	49,5 / 50,5 / 51,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	63
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	496 / 825 / 425
Peso neto	kg	36,7
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
Tª interior para refrigeración mín./máx.	°C	17 / 35
Tipo refrigerante		R-290

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.  
**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.  
**El portátil MPPT incluye un conducto doble (extracción e introducción de aire) para enfriar más rápido el aire interior de la sala.**

Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

### PORTÁTIL PD



RG57H4(B)  
Control incluido de serie



Modelo		MPPDA-09CRN7-QB7G1	MPPDB-12CRN7-QB6	MPPDB-12HRN7-QB6
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,7	3,5	3,5
Capacidad calorífica nominal	kW	-	-	2,9
Consumo frío nominal	W	975	1.350	1.350
Consumo calor nominal	W	-	-	1.045
EER - Clasificación energética		2,70 - A	2,60 - A	2,60 - A
COP - Clasificación energética		-	-	2,80 - A+
Caudal de aire bi/me/al	m <sup>3</sup> /h	352 / 366 / 398	355 / 370 / 420	355 / 370 / 420
Presión sonora bi/me/al	dB(A)	51,2 / 51,5 / 52,4	50,4 / 50,8 / 52	50,6 / 51,3 / 52
Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	63	64
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	454 / 700 / 365	467 / 765 / 397	467 / 765 / 397
Peso neto	kg	29,5	32,5	33,2
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Tª interior para refrigeración mín./máx.	°C	17 / 35	17 / 35	15 / 35
Tª interior para calefacción mín./máx.	°C	- / -	- / -	5 / 30
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.  
**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

# Luyamar

*... un uso eficiente del aire*

## RECUPERADORES



## RECUPERADORES SERIE UR-EC



### RECUPERADOR SERIE UR - EC

- Gama con caudales desde 800 hasta 6.500 m<sup>3</sup>/h cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014).
- Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico.
- Intercambiador alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent.
- By-pass y control integrado de serie.
- Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles. Opcional F7+F9 en impulsión.
- Estructura modular en chapa galvanizada
- Sistema de drenaje de condensados.
- Aislamiento perimetral de 20 mm y sandwich en techo y suelo.

### CONTROL DE SERIE INCLUIDO (MONTADO Y CABLEADO)

- Gestión del bypass en modo manual o automático (por sondas de temperaturas - incluidas).
- Gestión manual de la velocidad de los ventiladores.
- Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer indicacion visual en display).
- Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día).
- Mando a distancia con pantalla LCD (3 hilos).

### UR - EC SERIES

- Range with airflow capacities from 800 to 6.500 m<sup>3</sup>/h, complying with the Ecodesign European Regulation (1253/2014).
- Brushless electronic motors with EC technology, allowing a low-power consumption.
- High efficiency heat exchanger (>73%), certified by Eurovent.
- Built-in by-pass and control.
- Easily removable filters, with a two-steps filtration (up to F7+F9) according to the RITE regulation.
- Modular structure made of galvanized metalsheet
- Condensate drain system.

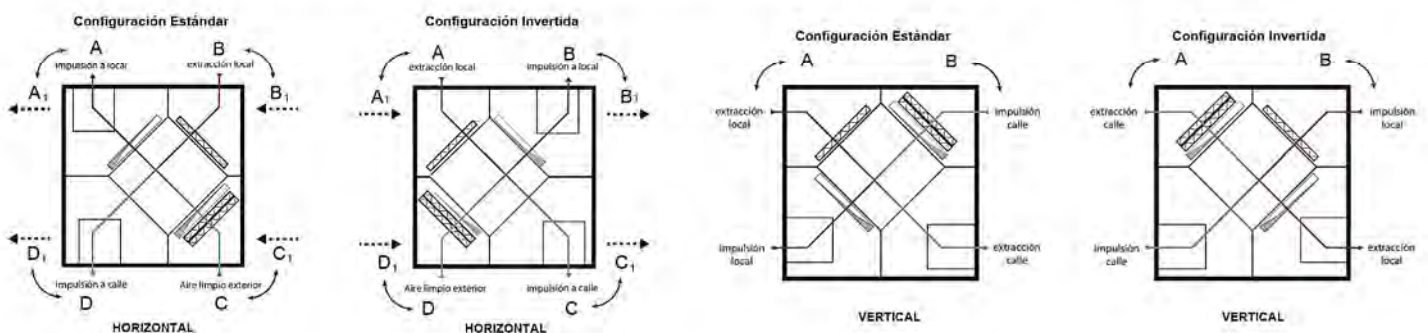
### DETAILS OF THE BUILT-IN STANDARD CONTROL

- Control of the by-pass in manual or automatic mode (with temperature sensors - included)
- Manual fan speed regulation.
- Dirty filters alarm by timer, plus visual presentation at display screen, by presostat
- Weekly schedule (up to 2 starts/stops per day).
- LCD screen.



### CONFIGURACIONES

El suministro se realizará en la versión estándar, teniendo el cliente la posibilidad de cambiar las tapas según croquis adjunto. Cualquier otra variante está considerado como fabricación especial y tendrá un incremento del 15%.



## RECUPERADORES SERIE UR-EC



MODELO	UR-800-EC	UR-1200-EC	UR-1800-EC	UR-2200-EC	UR-2800-EC
P.V.P.*	3.605	4.980	5.967	6.767	7.087

Doble etapa de filtración según RITE integrada en el equipo, hasta IDA 2 (F6+F8)

 Precios en euros.  
Código: 03602...

Montaje vertical: +10%

\* Para una filtración IDA 1 (F7+F9), el PVP se incrementa de 115€ hasta el UR - 3400, y 178€ desde UR-4200-EC hasta UR-6500-EC.

MODELO	UR-800-EC	UR-1200-EC	UR-1800-EC	UR-2200-EC	UR-2800-EC
Tejadillo	282	282	282	305	305
Conjunto viseras*	277	277	315	315	315
Batería eléctrica ** Diámetro/Potencia	343 Ø 200/5kW	516 Ø 250/6kW	564 Ø 315/6kW	564 Ø 315/6kW	591 Ø 315/9kW
Batería agua caliente*** Potencia	1.403 8,2kW	1.610 9kW	1.776 17,8kW	2.308 31kW	2.783 40kW
Batería agua fría*** Potencia	1.992 4,4kW	2.469 6,3kW	2.911 9,4kW	3.884 16,1kW	5.005 22,5kW
Batería de expansión Directa*** Potencia	1.947 4,5kW	2.284 6,1kW	2.596 9,7kW	3.372 15,5kW	4.211 23kW
Control presión/ Caudal constante****	1791	1.791	1.791	1.791	1.791
Control CO <sub>2</sub>	880	880	880	880	880
Silenciador L= 900 mm	339	402	508	508	508
Ømm // Atenuación 250 Hz	200mm // 7dB	250mm // 7dB	315mm // 6dB	315mm // 6dB	315mm // 6dB

\* Conjunto: una visera para impulsión y una para extracción. Viseras circulares con malla anti-pájaros

Precios en euros.

\*\* Montaje exterior

\*\*\* Accesorio en cajón exterior

\*\*\*\* El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión.

MODELO	UR-3400-EC	UR-4200-EC	UR-5200-EC	UR-6500-EC
P.V.P.*	9.255	10.515	12.601	14.520

Doble etapa de filtración según RITE integrada en el equipo, hasta IDA 2 (F6+F8)

 Precios en euros.  
Código: 03602...

Montaje vertical: +10%

\* Para una filtración IDA 1 (F7+F9), el PVP se incrementa de 115€ hasta el UR - 3400, y 178€ desde UR-4200-EC hasta UR-6500-EC.

MODELO	UR-3400-EC	UR-4200-EC	UR-5200-EC	UR-6500-EC
Tejadillo	342	388	466	570
Conjunto viseras*	544	544	562	588
Batería eléctrica ** Diámetro/Potencia	3.107 Ø 400/12kW	3.107 Ø 400/12kW	3.257 Ø 450/12kW	3.658 Ø 560/12kW
Batería agua caliente*** Potencia	2.783 41kW	3.077 49kW	3.468 61kW	3.672 76kW
Batería agua fría*** Potencia	5.005 27,2kW	5.560 27,2kW	6.292 33,4kW	6.968 42,7kW
Batería de expansión Directa*** Potencia	4.211 23,5kW	4.563 26,6kW	5.116 34,9kW	5.710 35,7kW
Control presión/ Caudal constante****	1.791	1.791	1.791	1.791
Control CO <sub>2</sub>	880	880	880	880
Silenciador L= 900 mm	554	554	778	1.014
Ømm // Atenuación 250 Hz	400 mm // 10dB	400 mm // 10dB	500 mm // 10dB	630 mm // 10dB

\* Conjunto: una visera para impulsión y una para extracción. Viseras circulares con malla anti-pájaros

Precios en euros.

\*\* Montaje exterior

\*\*\* Accesorio en cajón exterior

\*\*\*\* El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión.



## RECUPERADORES SERIE UR-HE BYPASS 100%

UR-HE/H14 • UR-HE/H14+UVC



### RECUPERADOR SERIE UR/HE BYPASS 100%

- Recuperador de calor para instalación en locales comerciales con intercambiador de contraflujo de alto rendimiento (hasta 86%).
- Caudales desde 500 hasta 11.000 m<sup>3</sup>/h.
- Estructura de perfil de aluminio y paneles sándwich con lana de roca de 25 mm de espesor para los equipos hasta el UR-34/HE y de 45 mm con lana de roca a partir del UR-43/HE.
- Bocas intercambiables y registros laterales para todos los modelos.
- Versiones horizontales del UR-05/HE al UE-34/HE.
- Versiones verticales del UR-42/HE al UR-110/HE.
- Bypass 100% en todos los modelos.
- Control de serie que regula la velocidad de los ventiladores, el bypass (sondas de temperatura incluidas), la alarma de filtros sucios. Posibilidad de montar sondas opcionales.
- Posibilidad de montar baterías eléctricas, de agua fría o de expansión directa en cajón externo.
- Gama que cumple con el reglamento 1253/2014 (ErP 2018): alta eficiencia, motores tipo "EC" de bajo consumo y variador integrado, By-pass 100% y control de serie.
- Filtros F6+F8 en impulsión y F6 en extracción.

### UR / HE BYPASS 100% SERIES RECOVERY UNITS

- Heat recovery unit for installation in commercial premises with high-performance backflow exchanger (up to 86%).
- Flow rates from 500 to 11,000 m<sup>3</sup>/h.
- Structure of aluminium profile and sandwich panels with 25 mm thick rock wool for equipment up to UR-34 / HE and 45 mm with rock wool from UR-43/HE.
- Interchangeable openings and lateral registers for all models.
- Horizontal versions from UR-05/HE to UE-34/HE.
- Vertical versions from UR-42/HE to UR-110/HE.
- Bypass 100% in all models.
- Series control that regulates the speed of the fans, the bypass (temperature probes included), the dirty filter alarm. Possibility of mounting optional probes.
- Optional internal heat battery. Possibility of mounting electric batteries, cold water or direct expansion in external drawer.
- Range that complies with 1253/2014 (ErP 2018) regulation: high efficiency, "EC" type low consumption motors and integrated regulator, 100% by-pass and series control.
- F6 + F8 Filters in air drive and F6 in air extraction.





## RECUPERADORES SERIE UR-HE BYPASS 100%

UR-HE/H14 • UR-HE/H14+UVC

MODELO	UR-05/HE	UR-09/HE	UR-15/HE	UR-19/HE	UR-25/HE	UR-34/HE
P.V.P. HORIZONTAL	6.210	7.180	8.210	8.960	11.075	12.075
P.V.P. UR-HE / H14 HORIZONTAL	7.810	9.025	10.310	11.250	13.893	15.145
P.V.P. UR-HE / H14+UVC HORIZONTAL	8.330	9.615	10.978	11.975	14.775	16.100

Versión IDA 1 (F7+F9 en impulsión): + 127€

Precios en euros.  
Código: 03601...

MODELO	UR-05/HE	UR-09/HE	UR-15/HE	UR-19/HE	UR-25/HE	UR-34/HE
Tejadillo	282	282	282	282	282	342
Conjunto viseras*	277	277	315	315	544	544
Batería eléctrica ** Diámetro/Potencia	343 Ø 200/5kW	343 Ø 200/5kW	564 Ø 315/6kW	564 Ø 315/6kW	3.107 Ø400/9kW	3.107 Ø 400/9kW
Batería agua caliente*** Potencia	1.194 8kW	1.610 8kW	1.776 12kW	2.308 17,8kW	2.308 30kW	2.783 41kW
Batería agua fría*** Potencia	1.617 4,4kW	2.469 4,4kW	2.911 6,3kW	3.884 9,4kW	3.884 16,1kW	5.005 22,5kW
Batería de expansión Directa*** Potencia	1.672 4,5kW	2.284 4,5kW	2.596 6,3kW	3.372 9,4kW	3.372 16,1kW	4.211 22,5kW
Control presión/ Caudal constante****	1.791	1.791	1.791	1.791	1.791	1.791
Control CO <sub>2</sub>	880	880	880	830	830	880

\* Conjunto: una visera para impulsión y una para extracción. Viseras circulares con malla anti-pájaros

Precios en euros.

\*\* Montaje exterior

\*\*\* Accesorio en cajón exterior

\*\*\*\* El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión.

MODELO	UR-43/HE	UR-58/HE	UR-69/HE	UR-76/HE	UR-110/HE
P.V.P. VERTICAL	16.010	20.060	20.890	22.980	28.890
P.V.P. UR-HE / H14 VERTICAL	20.815	26.100	27.150	29.875	37.550
P.V.P. UR-HE / H14+UVC VERTICAL	21.900	27.455	28.560	31.420	39.480

Versión IDA 1 (F7+F9 en impulsión): + 127 € (modelos UR-43/HE, UR-58/HE)  
+ 267 € (modelos UR-69/HE - UR-110/HE)

Precios en euros  
Código: 03601...

MODELO	UR-43/HE	UR-58/HE	UR-69/HE	UR-76/HE	UR-110/HE
Tejadillo	385	566	566	566	1.017
Conjunto viseras*	588	588	588	588	809
Batería eléctrica ** Diámetro/Potencia	3.658 Ø 560/12kW	3.877 Ø 560/12kW	3.658 Ø560/12kW	3.658 Ø 560/12kW	4.079 Ø 710/18kW
Batería agua caliente*** Potencia	3.077 49kW	3.672 61kW	3.672 76kW	4.413 98kW	6.188 113kW
Batería agua fría*** Potencia	5.560 27,2kW	6.968 33,4kW	6.670 42,7kW	9.014 53,2kW	12.677 61,4kW
Batería de expansión Directa*** Potencia	4.563 26kW	5.710 34kW	5.423 35kW	7.082 54kW	9.984 62kW
Control presión/ Caudal constante****	1.791	1.898	1.791	1.791	1.791
Control CO <sub>2</sub>	880	880	880	880	880

\* Conjunto: una visera para impulsión y una para extracción. Viseras circulares con malla anti-pájaros

Precios en euros.

\*\* Montaje exterior

\*\*\* Accesorio en cajón exterior

\*\*\*\* El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión.

## RECUPERADOR UR-EC/BC COMBI

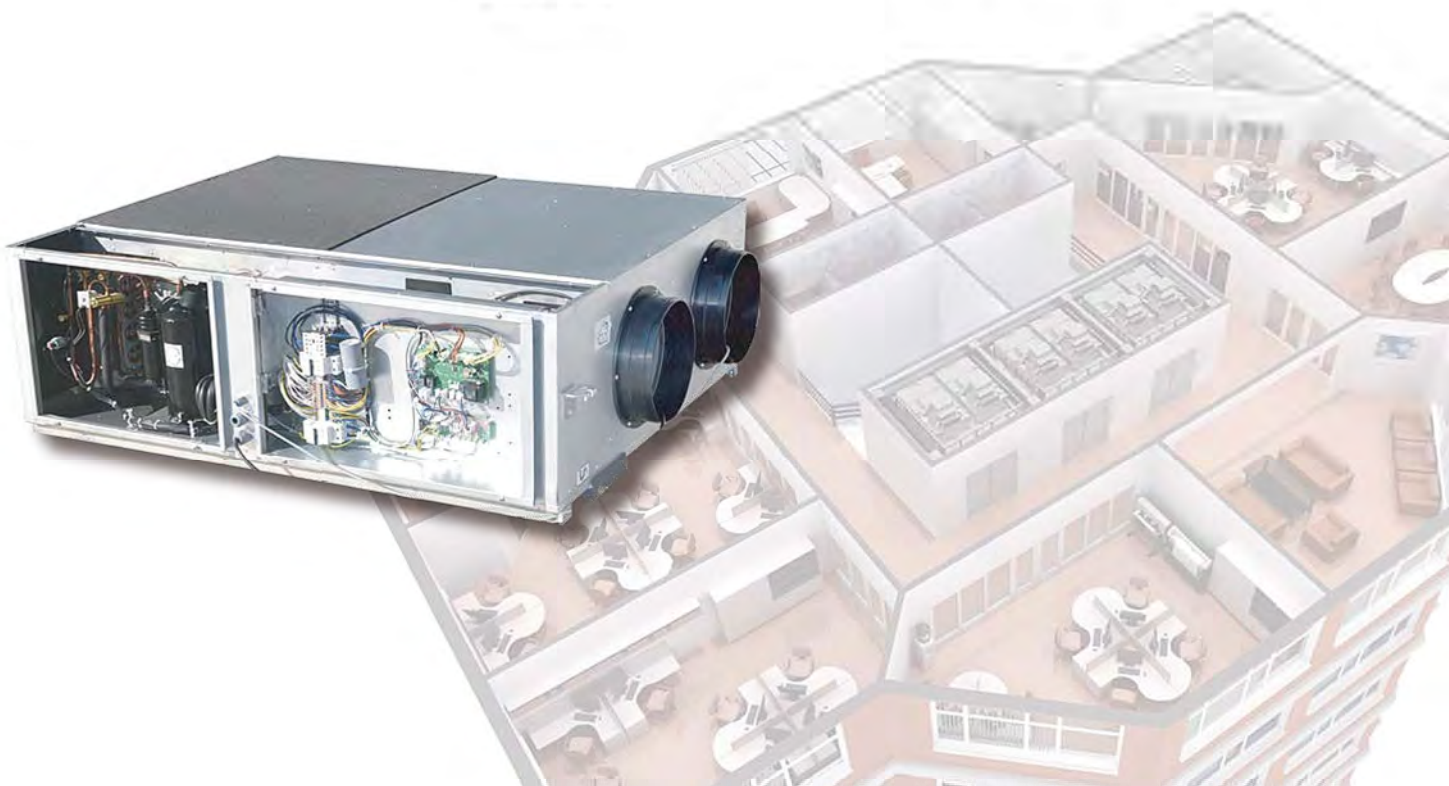


### RECUPERADOR UR - EC/BC COMBI

- Recuperador con compresor y ciclo de bomba de calor con un compresor totalmente hermético y válvula de expansión termostática.
- Caudales desde 500 hasta 4.000 m<sup>3</sup>/h.
- Estructura de chapa de acero galvanizada, alta resistencia a la corrosión.
- Ventiladores de Impulsión y Extracción UR - EC/BC COMBI (EC PLUG FAN) (conmutados electrónicamente).
- Unidades UR - EC/BC A: intercambiadores aire - aire de flujo cruzado, en aluminio. En climas extremos se puede incorporar dispositivos de calentamiento eléctrico para evitar la formación de hielo.
- Unidades UR - EC/BC E: intercambiadores aire - aire de flujo cruzado entálpico de alta eficiencia, en compuesto de papel-celulosa.
- Sistema de Control concebido para controlar en su totalidad la unidad de recuperación y posibles accesorios opcionales.
- Aislamiento interno de espuma aislante termoacústica de 10mm de espesor.
- Filtros clase G (opcionalmente se puede instalar filtros de mayor eficacia).

### UR - EC/BC COMBI RECOVERY UNITS

- Heat recovery unit combined with fully hermetic compressors providing heat pump cycle. Thermostatic balanced expansion valve is used.
- Airflow ranging from 500 up to 4000 m<sup>3</sup>/h.
- Highly corrosion resistive galvanized coated steel is used for the casing
- The fans in heat and energy recovery units are equipped with innovative Electronically Commutated EC motor technology.
- UR - EC/BC A units: aluminum Cross-flow heat exchanger. In extreme climates, to protect the exchanger from freezing, fresh air electric heaters can be used.
- UR - EC/BC E units: high efficiency cellulosic-paper type crossflow enthalpic heat exchanger.
- Control system is developed to get control of heat recovery unit and heat pump, as well as additional optionally incorporated accessories.
- Internally coated with 10 mm thick thermoacoustic insulating foam.
- Filtering section with G class filters as standard (optionally higher filtration class can be supplied under demand).



## RECUPERADOR UR-EC/BC COMBI

MODELO	UR-500-EC/BC	UR-750-EC/BC	UR-1000-EC/BC	UR-1500-EC/BC
P.V.P. Intercambiador Aluminio	8.586	10.860	13.880	15.225
P.V.P. Intercambiador Entálpico	8.420	10.680	13.690	15.160

Precios en euros.  
 Código Inter. Aluminio: 03604....  
 Código Inter. Entálpico: 03605....

MODELO	UR-500-EC/BC	UR-750-EC/BC	UR-1000-EC/BC	UR-1500-EC/BC
Batería eléctrica Diámetro/Potencia	516 Ø 250/6kW	516 Ø 250/6kW	564 Ø 315/6kW	564 Ø 315/6kW
Silenciador L= 900 mm Diámetro ømm // Atenuación 250 Hz	402 250mm // 7dB	402 250mm // 7dB	508 315mm // 6dB	508 315mm // 6dB

Precios en euros.

MODELO	UR-2000-EC/BC	UR-3000-EC/BC	UR-4000-EC/BC
P.V.P. Intercambiador Aluminio	17.950	22.152	26.242
P.V.P. Intercambiador Entálpico	18.430	23.349	27.472

Precios en euros.  
 Código Inter. Aluminio: 03604....  
 Código Inter. Entálpico: 03605....

MODELO	UR-2000-EC/BC	UR-3000-EC/BC	UR-4000-EC/BC
Batería eléctrica Diámetro/Potencia	343 Ø 400/12kW	516 Ø 500/12kW	564 Ø 500/12kW
Silenciador L= 900 mm Diámetro ømm // Atenuación 250 Hz	554 400mm // 5dB	778 500mm // 10dB	778 500mm // 10dB

Precios en euros.



## RECUPERADOR SERIE ROTATIVA URR-COMPACTO / VERTICAL / HORIZONTAL



URR/C- V (Compacta)

### RECUPERADOR SERIE ROTATIVA COMPACTA URR/C

- Gama comercial con caudales desde 1.500 hasta 11.000 m<sup>3</sup>/h, con recuperador de calor rotativo.
- Diseño compacto con salidas verticales u horizontal.
- Intercambiador de alta eficiencia (>80%). Permite recuperar el calor latente además del calor sensible.
- Ventiladores radiales con motor EC, variador de frecuencia integrado (>IE4).
- Control de serie que regula la velocidad de los ventiladores, el bypass (sondas de temperatura incluidas), la alarma de filtros sucios. Posibilidad de montar sondas opcionales.
- Aislamiento con panel sándwich de 50 mm de lana de roca.
- Filtros F6 en impulsión y F6 en extracción.
- Sistema de drenaje de condensados.
- Bancada incluida.
- Gama que cumple con el reglamento 1253/2014 (Erp 2018). alta eficiencia, motores tipo "EC" de bajo consumo y variador integrado, By-pass 100% y control de serie.



URR/C- H (Compacta)

### ROTARY COMPACT URR/C SERIES RECOVERY UNIT

- Commercial range with flow rates from 1,500 to 11,000 m<sup>3</sup>/h, with rotary heat recovery.
- Compact design with outputs upwards or lateral.
- High efficiency heat exchanger (>80%). It allows the recovery of latent heat as well as sensible heat.
- Radial fans with EC motor, integrated frequency inverter (>IE4).
- Standard Control that regulates the speed of the fans, the bypass (temperature probes included), the alarm of dirty filters. Possibility of mounting optional probes.
- Insulation with sandwich panel of 50 mm of rock wool.
- F6 Filters in air drive and F6 in air extraction.
- Condensate drainage system.
- Bedplate included.
- Range that complies with 1253/2014 (ErP 2018) regulations: high efficiency, "EC" type low consumption motors and integrated regulator, 100% by-pass and series control.



## RECUPERADOR SERIE ROTATIVA URR-COMPACTO / SALIDAS VERTICALES / SALIDAS HORIZONTALES



## RECUPERADOR SERIE ROTATIVA COMPACTA URR-C

MODELO	URR/C 1500	URR/C 2300	URR/C 3400	URR/C 4700
P.V.P. SALIDAS HORIZONTALES	11.585	12.060	15.296	16.859
P.V.P. SALIDAS VERTICALES	12.395	12.900	16.370	18.040

\*Doble etapa de filtración según RITE integrada en el equipo, hasta IDA 2 (F6+F8). Filtración F7+F9: +121€ (hasta URR- 4000V).

Precios en euros.  
Código: 03603...

## ACCESORIOS P.V.P.

MODELO	URR/C 1500	URR/C 2300	URR/C 3400	URR/C 4700
Batería agua caliente*** Potencia	1.776 17,8kW	2.308 30kW	2.783 41kW	3.468 61kW
Batería agua fría*** Potencia	2.991 9,4kW	3.884 16,1kW	5.005 22,5kW	6.292 33,4kW
Batería de expansión Directa*** Potencia	2.596 9kW	3.372 15kW	4.211 23kW	5.116 34kW
Control presión/ Caudal constante****	1.791	1.791	1.791	1.791
Control CO <sub>2</sub>	880	880	880	880

\*\* Accesorio en cajón externo.

\*\*\* El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión.

Precios en euros.

MODELO	URR/C 6200	URR/C 7500	URR/C 9500	URR/C 11000
P.V.P. SALIDAS HORIZONTALES	23.647	24.198	25.678	29.641
P.V.P. SALIDAS VERTICALES	25.300	25.890	24.775	31.715

\*Doble etapa de filtración según RITE integrada en el equipo, hasta IDA 2 (F6+F8). Filtración F7+F9: +156€ (desde URR-6500 hasta 10000V)

Precios en euros.  
Código: 03603...

## ACCESORIOS P.V.P.

MODELO	URR/C 6200	URR/C 7500	URR/C 9500	URR/C 11000
Batería agua caliente*** Potencia	3.672 76kW	4.413 98kW	4.670 113kW	6.188 158,3kW
Batería agua fría*** Potencia	6.968 42,7kW	9.014 53,2kW	9.674 61,4kW	12.767 82,4kW
Batería de expansión Directa*** Potencia	5.710 35kW	7.082 54kW	7.553 62,7kW	9.987 89 kW
Control presión/ Caudal constante****	1.791	1.791	1.791	1.791
Control CO <sub>2</sub>	880	880	880	880

\*\* Accesorio en cajón externo.

\*\*\* El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión.

Precios en euros.

R.I.T.E.

Reglamento de instalaciones térmicas en edificios

## RECUPERADORES DE CALOR Y UNIDADES DE FILTRACIÓN

Para cumplir con nuestros objetivos, SODECA presenta en este catálogo los nuevos productos, según las exigencias y directrices del R.I.T.E. (Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios), y conseguir con estas series, un auténtico ahorro de energía en las instalaciones de climatización:

### RECUPERADORES DE CALOR



Domesticas residenciales



Comercial



Comercial alta eficiencia

### UNIDADES DE FILTRACIÓN



Industriales



**R.I.T.E.** El Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (R.I.T.E.) aplica sobre instalaciones no residenciales, y cuyos objetivos son la eficiencia energética y la calidad de aire.

### CALIDAD DE AIRE INTERIOR (IDA)

Los edificios dispondrán de un sistema de ventilación para el aporte de caudal de aire exterior que evite, en los distintos locales, la formación de elevadas concentraciones de contaminantes. El aire exterior se introducirá debidamente filtrado.

**IDA 1** Aire de óptima calidad  
Aplicación: hospitales, clínicas, laboratorios y guarderías.

**IDA 2** Aire de buena calidad  
Aplicación: oficinas, residencias, locales comunes en hoteles, aulas, piscinas, museos y locales de similares características.

**IDA 3** Aire de calidad media  
Aplicación: edificios comerciales, cines, teatros, auditorios, habitaciones de hoteles, restaurantes, cafeterías, bares, gimnasios y locales de similares características.

**IDA 4** Aire de calidad baja

### CALIDAD DE AIRE EXTERIOR (ODA)

La calidad de aire exterior utilizado para el aporte de aire al interior del edificio se clasificará de acuerdo con los niveles relacionados a contaminación.



**ODA 1**  
Aire puro que puede contener partículas sólidas de forma temporal.



**ODA 2**  
Aire con altas concentraciones de partículas.



**ODA 3**  
Aire con altas concentraciones de contaminantes gaseosos.

Calidad del aire exterior	Calidad del aire interior			
	IDA 1	IDA 2	IDA 3	IDA 4
ODA 1	F9	F8	F7	F5
ODA 2	F7+F9	F6+F8	F5+F7	F5+F6
ODA 3	F7+GF*+F9	F7+GF*+F9	F5+F7	F5+F6

(\*) GF: Filtro de gas (filtro de carbono) y, o filtro químico o fisico-químico (fotocatalítico) y solo serán necesarios en caso de que la ODA 3 se alcance por exceso de gases

En los recuperadores, además del prefiltro que protege el equipo y que en todos los equipos SODECA va incluido de serie, siempre deberá instalarse uno o mas filtros finales para cumplir con las combinaciones de la tabla.

## REB



Recuperadores de calor con tecnología EC y bypass incorporado.



REB-15...120



Recuperadores de calor con tecnología EC y bypass incorporado. Bajo consumo eléctrico y eficiencia de recuperación de calor de hasta el 86%.

Características:

- Intercambiador de calor de placas a contraflujo.
- Incorpora bypass 100% automático (excepto modelo REB-15).
- Ventiladores de bajo consumo con regulación incorporada.
- Acceso a mantenimiento lateral.
- Funcionamiento compatible 50/60 Hz.
- Filtros de partículas con eficacias según modelos.



REB-180...270

Acabado en modelos 15 a 120:

- Estructura en acero galvanizado.
- Recubrimiento de espuma anti condensación.
- Interior en polipropileno expandido de bajo peso y bajas emisiones acústicas.
- Bajo perfil para instalación en falso techo.



REB-400...600

Acabado en modelos 180 y 270:

- Estructura perfilearía de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.
- Bajo perfil para instalación en falso techo.

Acabado en modelos REB-400 y REB-600:

- Estructura perfilearía de aluminio y chapa prelacada con paneles de 30 mm de aislamiento térmico y acústico.
- Instalación en cubierta o sala técnica.

### Código de pedido



REB: Recuperadores de calor con tecnología EC y bypass incorporado

Modelo

### Características según tamaños

	REB-15	REB-25..120	REB-180..270	REB-400..600
Filtros estándar aportación	G4	G4	G4+F9	F6+F8
Filtros estándar extracción	G4	G4	G4	F6
Acceso a filtros desde ambos lados	-	-	-	SI
Segunda etapa filtrante en circuito de aportación integrada dentro de equipo	-	-	SI	SI
Función free-cooling 100% del caudal	-	-	SI	SI
Tipo de recuperación de calor	entálpico	entálpico	entálpico	Sensible
Descarga de condensados	-	-	-	SI
Presostatos control de estado de filtros incorporados	-	-	SI	SI
Interruptor de mantenimiento	-	-	SI	SI
Compatibilidad con control SI-VOC+HUMEDAD	SI	SI	SI	-

## Características técnicas

Modelo	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Potencia total (W)	Intensidad máx. Admisible (A)		Eficiencia recuperación (%)	Nivel sonoro irradiado a 5m dB(A)	Peso (kg)	According ErP
			220-240V II	380-415 V III				
REB-15	180	60	0,26		72	38	18	Excluded
REB-25	300	70	0,30		81	35	31	2018
REB-40	480	90	0,39		82	37	39	2018
REB-60	720	140	0,61		80	39	55	2018
REB-80	960	300	1,30		82	41	72	2018
REB-120	1440	325	1,41		79	42	91	2018
REB-180	1770	750	5,80		73	53	150	2018
REB-270	2570	1000	7,20		73	53	180	2018
REB-400	4440	5000		8,00	86	63	375	2018
REB-600	5820	7800		12,40	86	63	465	2018



### Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

### Accesorios

Ver apartado accesorios



FILTROS



CAJA ADIABÁTICA

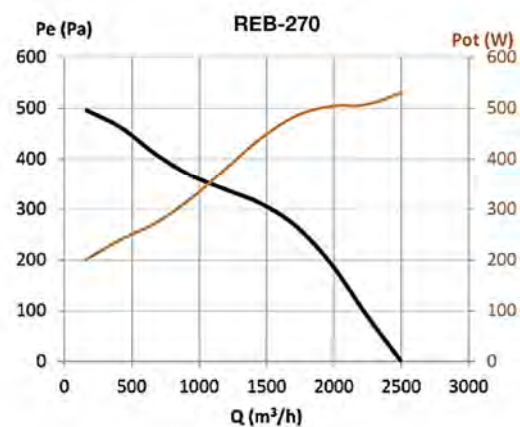
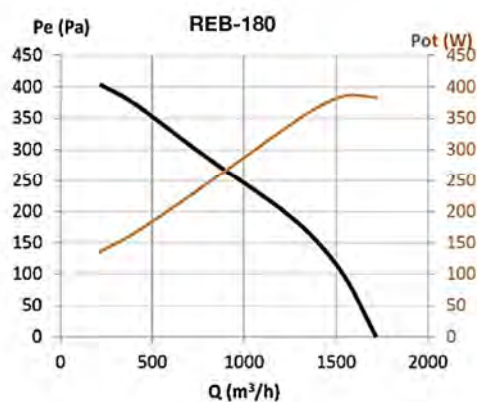
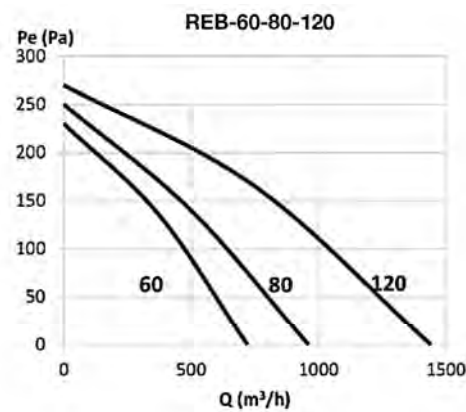
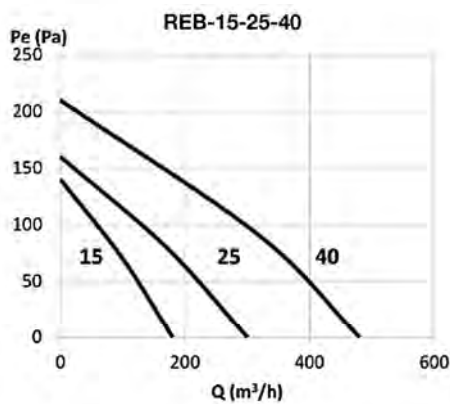


TEJ



SI-VOC+HUMEDAD

## Curvas características



## SOLUCIONES EFICIENTES PARA VIVIENDAS

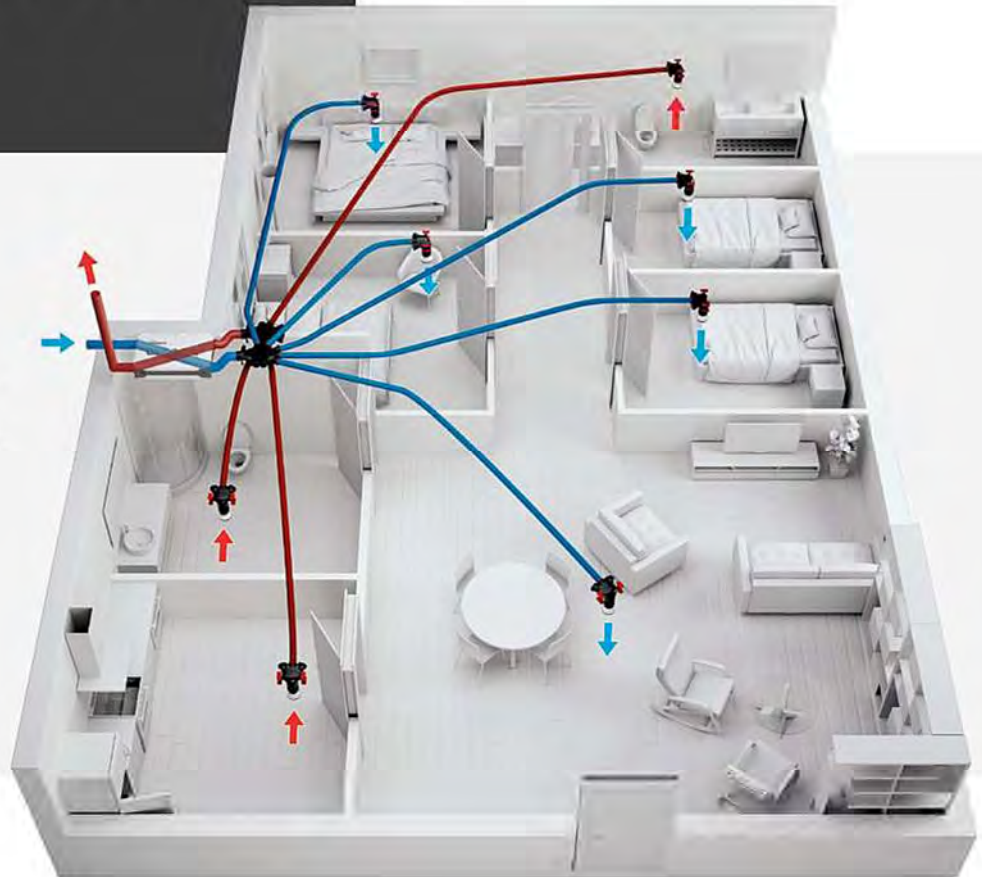
**SODECA**  
**airhome**

Equipo de ventilación eficiente para viviendas con recuperador de calor. Alta eficiencia de filtración y diseño compacto, ideal para instalación en falso techo.



## RECUPERADOR DE CALOR

← ■ EXTRACCIÓN  
→ ■ APORTACIÓN



El intercambiador de calor es el componente del recuperador que transfiere calor del circuito de extracción de aire viciado del local, hacia el circuito de aportación de aire limpio exterior. A mayor eficiencia térmica del intercambiador, menor necesidad de aporte adicional de climatización.



### Placas a contraflujo

85-90% de eficiencia térmica.  
Sin fugas entre los circuitos de aire.

*Los intercambiadores pueden ser de tipo sensible o entálpico. El intercambiador sensible recupera únicamente el calor presente en el aire, mientras que el intercambiador entálpico recupera también la humedad, por lo que la eficiencia puede ser superior en ambientes muy húmedos (aun así precisan de limpiezas regulares para un funcionamiento seguro).*



**IDEAL PARA  
VIVIENDAS PASIVAS**



**TRATAMIENTO  
DE AIRE**



**FILTRACIÓN**



**INTERCAMBIADOR  
DE CALOR**



**AHORRO  
ENERGÉTICO**



**CONTROL DEL  
CAUDAL DE AIRE  
POR ZONAS**



CARACTERÍSTICAS	AIRHOME-150	AIRHOME-300	AIRHOME-350/V
Caudal @ 100Pa	<b>150 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>300 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>270 m<sup>3</sup>/h</b>
Eficiencia térmica EN 308	81,1%	83,1%	87%
UNE 13141-7	80,2%	82,6%	86%
Regulación por caudal constante	SÍ	SÍ	SÍ
Presión sonora a caudal máximo (1,5 m) [dB(A)]	26	36	38
Potencia eléctrica [W]	60	180	121
Instalación	Falso Techo/Pared	Falso Techo/Pared	Pared
Bocas intercambiables	SÍ	SÍ	No
Diámetro bocas [mm]	125	160	160
Filtros en aportación de aire exterior	F7	F7	F7
Control remoto	Incluido	Incluido	Incluido
Compatible con MODBUS RTU	SÍ	SÍ	SÍ
Sondas en aportación de aire exterior	T°, RH, COV, CO2	T°, RH, COV, CO2	T°, RH
Dimensiones [mm]	970 x 600 x 210	1170 x 820 x 270	480 x 595 x 905
Peso [kg]	23	36	40



### AR200



Montaje empotrado

- Altura de instalación recomendada 2,5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m



#### AR200A, ambiente, sin calor (IP20)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire* [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
3261	AR210A	0	650/1200	34/50	230V~	1042x198x432	1130,00
3262	AR215A	0	950/1750	34/50	230V~	1552x198x432	1498,50
3260	AR220A	0	1300/2400	40/54	230V~	2042x198x432	2088,00

\* Caudal de aire mínimo/máximo de 3 etapas de ventilación en total.

#### AR200E, calor eléctrico (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia 400V3N~ [kW]	Niveles de potencia 230V~ [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
3263	AR210E09	3	-	650/1200	34/50	400V3N~	1042x198x432	1486,00
		6/9	-			400V3N~		
		-	3			230V~		
3264	AR215E11	-	3/5	950/1750	34/50	230V~	1552x198x432	2292,00
		4,5	-			400V3N~		
		6,8/11,3	-			400V3N~		
		-	4,5			230V~		
3265	AR220E18	-	4,5/6,8	1300/2400	40/54	230V~	2042x198x432	2811,00
		6	-			400V3N~		
		12/18	-			400V3N~		
		-	6			230V~		
			6/10			230V~		

AR200E está disponible en 9 kW, 11 kW y 18 kW (400V3N~), pero los distintos modelos se pueden adaptar para 230V~ y diferentes potencias, como se muestra en la tabla anterior.

#### AR200W, calor por agua (IP21)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
2435	AR210W	3,7	700/1000	41/49	0,5	1042x198x432	1411,00
2436	AR215W	5,8	1000/1600	37/50	0,9	1552x198x432	1833,00
2437	AR220W	7,3	1400/2000	44/53	1,1	2042x198x432	2733,50

\*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



#### Reguladores AR200

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
33481	SIREBN	Sistema de control SIRE Basic	105,00
33488	SIREACY	Sistema de control SIRE Competent	312,50
33490	SIREAAY	Sistema de control SIRE Advanced	390,50
74061	SIREB1XAE	Tarjeta PC externa para AR200E	205,50
74062	SIREB1XAW	Tarjeta PC externa para AR200A/W	210,50

Accesorios SIRE y regulación por agua, en la página 6.

## Corinte ACCS ⚡💧



Montaje en horizontal  
 • Altura de instalación recomendada 3 m  
 • Longitudes: 1, 1,5, 2, 2,5 y 3 m



Montaje en vertical  
 • Anchura de instalación recomendada 5 m (2 unidades), una a cada lado  
 • Longitudes: 2, 2,5 y 3 m



### Corinte ACCS E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. H** [€]	P.V.P. V** [€]
ACCS10E08*1	2,7/5,4/8,1	1050/2100	47/85	400V3~	1000x400x314	6953,00	-
ACCS15E12*1	3,9/7,8/11,7	1500/3100	48/86	400V3~	1500x400x314	7678,00	-
ACCS20E16	5,4/10,8/16,2	2100/4500	49/67	400V3~	2000x400x314	9630,00	9860,50
ACCS25E20	6,6/13,2/19,8	2550/5100	50/68	400V3~	2500x400x314	10802,50	11175,00
ACCS30E23	7,8/15,6/23,4	3000/5800	50/68	400V3~	3000x400x314	12178,00	12381,50

### Corinte ACCS WL, calor por agua (IP20) 💧

Tipo	Potencia** H** [kW]   V** [kW]		Caudal de aire [m³/h]	Volumen de agua H** [l]   V** [l]		Nivel de ruido [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. H** [€]	P.V.P. V** [€]
ACCS10WL*1	8,3	-	1000/1950	1,1	-	45/63	1000x400x314	5919,00	-
ACCS15WL*1	18,1	-	1450/2900	1,9	-	46/64	1500x400x314	7001,50	-
ACCS20WL	23,8	23,6	2000/3900	2,5	4,4	47/65	2000x400x314	8450,00	8777,50
ACCS25WL	30,4	26,5	2450/4750	3,3	4,4	48/66	2500x400x314	9850,00	10177,00
ACCS30WL	36,5	32,9	2850/5600	3,9	5,6	48/68	3000x400x314	11079,50	11406,50

\*1) Sólo está disponible para instalación en horizontal.  
 \*2) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.  
 \*3) Montaje en horizontal  
 \*4) Montaje en vertical

## Corinte ADCS ⚡💧



Montaje en horizontal  
 • Altura de instalación recomendada 3 m  
 • Longitudes: 1,7 y 2,2 m



Montaje en vertical  
 • Anchura de instalación recomendada 5 m (2 unidades), una a cada lado  
 • Longitudes: 2,2 y 2,5 m



### Corinte ADCS A, ambiente, sin calor (IP20) ⚡

Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire*1 [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. H** [€]	P.V.P. V** [€]
ADCS17A*1	0	1550/3300	43/62	230V~	1700x500x350	7613,00	-
ADCS22A	0	2100/4500	40/63	230V~	2200x500x350	8302,00	8302,00
ADCS25A*2	0	2400/5100	45/64	230V~	2450x500x350	-	9354,50

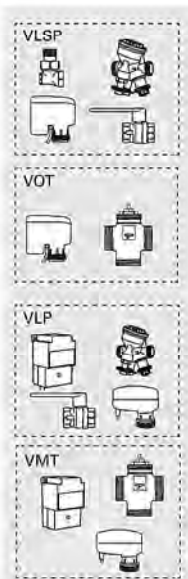
### Corinte ADCS E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. H** [€]	P.V.P. V** [€]
ADCS17E*1	7,5/15	1550/3300	43/62	400V3~	1700x500x350	8769,00	-
ADCS22E	10/20	2100/4500	44/63	400V3~	2200x500x350	8999,50	9033,50
ADCS25E*2	11,2/22,5	2300/4900	45/64	400V3~	2450x500x350	-	10192,50

### Corinte ADCS WL, calor por agua (IP20) 💧

Tipo	Potencia** [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. H** [€]	P.V.P. V** [€]
ADCS17WL*1	20,4	1500/3200	43/61	2,8	1700x500x350	8646,50	-
ADCS22WL	29,1	2100/4400	44/62	3,6	2200x500x350	9902,00	9902,00
ADCS25WL*2	33,5	2400/5000	45/63	4,0	2450x500x350	-	11190,50

\*1) Sólo está disponible para instalación en horizontal.  
 \*2) Sólo está disponible para montaje en vertical.  
 \*3) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.  
 \*4) Montaje en horizontal  
 \*5) Montaje en vertical



Regulación del agua para uso con SIRe Basic y Competent

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15, bajo caudal	423,00
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15	423,00
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20	458,50
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25	606,50
79417	VLSP32	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN32	766,00
19031	VOT15	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7	281,00
19032	VOT20	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5	294,50
19033	VOT25	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5	335,50

Regulación del agua para uso con SIRe Advanced

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
79375	VLP15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15, bajo caudal	501,00
79376	VLP15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15	501,00
79377	VLP20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20	534,00
79378	VLP25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25	741,50
79416	VLP32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32	902,00
19034	VMT15	Válvula reguladora de 3 vías y actuador modulante, DN15, Kvs 1,7	352,00
19035	VMT20	Válvula reguladora de 3 vías y actuador modulante, DN20, Kvs 2,5	365,00
19036	VMT25	Válvula reguladora de 3 vías y actuador modulante, DN25, Kvs 4,5	403,00

PAEC3200 ✪



Montaje en horizontal

- Para cámaras frigoríficas y entradas
- Altura de instalación recomendada para entradas: 3,2 m
- Altura de instalación recomendada para cámaras frigoríficas: hasta 5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



PAEC3200 A, sin calor (IP44) ✪

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
77517	PAEC3210A	0	1950	74	1068x256x458	1630,50
77518	PAEC3215A	0	2700	74	1578x256x458	1943,50
77519	PAEC3220A	0	3800	77	2068x256x458	2721,00



Accesorios PAEC3200 A

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
87675	PAMP10	Potenciometro externo	45,00
17495	SIReDC	Contacto de puerta	22,00
10016	AGB304	Interruptor de fin de carrera, IP44	51,00
25256	PA3PF15	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1 y 1,5 metros, 4 uds	42,00
25257	PA3PF20	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 metros, 6 uds	57,00
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 4 uds	42,50
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 m; 1 m, 6 uds	64,00
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 2 uds	162,00
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para 2 m; 1 m, 3 uds	234,50

### PA3200C



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 3,2 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Mando a distancia y regulación integrada



### PA3200CA, calor por agua (IP21)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
19802	PA3210CA	0	1100/1750	46/57	230V~	1068x256x458	1658,50
19805	PA3215CA	0	1700/2750	46/59	230V~	1578x256x458	2081,00
19808	PA3220CA	0	2300/3500	50/60	230V~	2068x256x458	2764,50

### PA3200CE, calor eléctrico (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
19801	PA3210CE08	5/8	1100/1750	46/57	400V3~	1068x256x458	2099,00
19804	PA3215CE12	8/12	1700/2750	46/59	400V3~	1578x256x458	2522,00
19807	PA3220CE16	10/16	2300/3500	50/60	400V3~	2068x256x458	3489,50

### PA3200CW, calor por agua (IP21)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]	P.V.P. [€]
19809	PA3210CW	8	1050/1700	45/55	1,3	1068x256x458	2003,00
19810	PA3215CW	14	1850/2700	46/57	2,1	1578x256x458	2461,00
19811	PA3220CW	18	2200/3300	49/58	2,7	2068x256x458	3314,50

\*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



#### Accesorios PA3200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
25256	PA3PF15	Soportes de suspensión de techo PA3210C/PA3215C, 4 uds	42,00
25257	PA3PF20	Soportes de suspensión de techo PA3220C, 6 uds	57,00
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 4 uds	42,50
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 1 m, 6 uds	64,00
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 2 uds	162,00
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros, 1 m, 3 uds	234,50
18690	PAMLK	Tarjeta de alarma motor	91,50
18746	PA3EF10	Filtro externo para la descarga para unidades de 1 m con calor por agua	101,00
18747	PA3EF15	Filtro externo para la descarga para unidades de 1,5 m con calor por agua	134,00
18748	PA3EF20	Filtro externo para la descarga, para unidades de 2 m con calor por agua	164,00
18055	FHDN20	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 350 mm	102,50
88906	FHDN2010	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m	119,00

#### Reguladores PA3200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
15662	PA2DR	Control de contacto de puerta	64,00

#### Regulación del agua PA3200C

Código	Tipo	Descripción	P.V.P. [€]
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15, bajo caudal	423,00
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15	423,00
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20	458,50
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25	606,50
19031	VOT15	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7	281,00
19032	VOT20	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5	294,50
19033	VOT25	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5	335,50