

# ***termoven***



**FAN COILS  
SERIE FLS  
Documentación Técnica**

La empresa participa en el  
programa de certificación  
**EUROVENT**  
CERTIFIED PERFORMANCE



PAGINA 2: INDICE

PAGINA 3: CERTIFICADO ISO 9001

PAGINA 4: CERTIFICADO MARCADO CE

PAGINA 5: CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

PAGINA 6: DENOMINACIONES Y ACABADOS

PAGINA 7: OPCIONES Y ACCESORIOS

PAGINA 8: CONFIGURACION DE DENOMINACIONES

PAGINA 9: CAPACIDADES 2 TUBOS 2R

PAGINA 10: CAPACIDADES 2 TUBOS 3R

PAGINA 11: CAPACIDADES 2 TUBOS 4R

PAGINA 12: CAPACIDADES 4 TUBOS 2+1

PAGINA 13: CAPACIDADES 4 TUBOS 3+1

PAGINA 14: DIMENSIONES

PAGINA 15: DIMENSIONES

PAGINA 16: DIMENSIONES

PAGINA 17: DIMENSIONES

PAGINA 18: DIMENSIONES

PAGINA 19: COTAS DE CONEXIÓN HIDRAULICA

PAGINA 20: CONTRAPORTADA



EL SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE LA CÁMARA OFICIAL DE

COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID,  
**CERTIFICA**

que el sistema de la calidad implantado por la firma:

THE SERVICE OF CERTIFICATION OF THE OFFICIAL INDUSTRIAL CHAMBER OF  
COMMERCE OF MADRID, CERTIFIES that quality system implemented by the firm:

**TERMOVEN, S.L.**

**Para sus actividades.** For its activities:

Diseño, fabricación, comercialización y puesta en marcha de equipos de climatización para aplicaciones de confort e industriales.

**En los centros de trabajo.** In the establishments:


C/ Bronce, 5-7. P.I. De Campo Real  
28510 CAMPO REAL. MADRID

Cumple los requisitos de la Norma **UNE-EN ISO 9001:2008**  
Complies with the requirements of the Standard **UNE-EN ISO 9001:2008**

Certificado nº. Certificate nº	EC-1.494.0703
Fecha de expedición inicial. Initial Date Issued	2003/07/30
Fecha de modificación. Reissued on	2010/04/09
Vigencia del certificado. Certificate valid	2012/02/06



El Secretario C.C.  
Secretary C.C.



El Director del Servicio  
Manager of Service

SERIE  
FLS

MARCADO CE



C/ BRONCE 5  
28510 CAMPO REAL / MADRID  
ESPAÑA.



## DECLARACION CE DEL FABRICANTE

TERMOVEN S.L.

DECLARA QUE :

LA FAMILIA DE **FAN COILS**  
**SERIES: FLS**

ES CONFORME A LAS DISPOSICIONES EUROPEAS:

.- DIRECTIVA 98/37/CE Y A LA LEGISLACION NACIONAL VIGENTE.

Anexo II párrafo B mencionado por el artículo 4 párrafo 2 de la directiva 98/37/CE.

.- DIRECTIVA 2006/95/CEE “baja tensión” (LV), 89/336/CEE y 92/31/CEE excepto para material eléctrico destino a ser utilizado en atmósfera explosiva.

.- El MARCADO ha sido realizado en el equipo.

1 de Enero de 2008

TERMOVEN S.L.  
B-28579506

## CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### ESTRUCTURA Y DISPOSICION

Todos los Fan-coils TERMOVEN están formados por una estructura básica de chapa de acero galvanizada, lo que da como resultado una gran robustez, flexibilidad constructiva y un extraordinario comportamiento acústico.

La embocadura de salida de aire, se dimensiona en su diseño para coincidir con el 100% de la superficie de paso de la batería y de este modo evitar cambios bruscos en la dirección, consiguiéndose el menor nivel acústico posible

### BATERIAS

Fabricadas en tubo de cobre de 3/8" y aletas de aluminio corrugadas. Todas las unidades están dotadas de un purgador de aire, inmerso en un colector de latón para conexionado de 1/2 " rosca gas hembra.

Dichas baterías cumplen la Norma UNE-37.153-86. Todas y cada una de las baterías son probadas antes de su montaje.

Máxima temperatura de Trabajo del Fluido **95°C**

Presión Máxima de Prueba **10 kg/cm<sup>2</sup>**

No están preparadas para trabajar con vapor o agua sobrecalentada.

### GRUPO MOTOVENTILADOR

Los Fan-coils van equipados de uno a tres ventiladores centrífugos, de doble oído en plástico inyectado, equilibrados estática y dinámicamente, diseñados para conseguir una alto rendimiento y un bajo nivel sonoro.

Los ventiladores son accionados por motores con condensador permanente, para corriente de 230 V 50 Hz. Todas las unidades incorporan la posibilidad de seleccionar 3 velocidades entre las 6 disponibles, con protección térmica de rearme automático y montados sobre soportes de goma para evitar vibraciones que aseguren un funcionamiento silencioso.

Existe la opción de motores potenciados así como diferentes tensiones y frecuencias de alimentación.

### BANDEJA DE CONDENSADOS

La bandeja de condensación es de chapa galvanizada aislada exteriormente con manta aislante de polietileno reticular de 2 mm de espesor para evitar posibles condensaciones. Lleva un desagüe debidamente integrado para facilitar la evacuación de condensados de agua, que de manera estándar va situado en el mismo lado de las conexiones hidráulicas.

En los fan-coils horizontales, esta bandeja de desagüe está prolongada 120 mm. para recoger las posibles condensaciones de las válvulas y kits de montaje.

En los Fan-coils verticales existe una bandeja supletoria en plástico que se suministra como accesorio.

Los FAN-COILS TERMOVEN se fabrican en varios modelos con la idea de adaptarse lo máximo posible a las necesidades arquitectónicas a la hora de su montaje.

#### TIPO VERTICAL SIN ENVOLVENTE

Unidades para ser instaladas en paredes perimetrales de la zona a tratar, suelen ir encastrados y cubiertos por algún tipo de mueble decorativo diseñado para el propio edificio



#### TIPO VERTICAL CON ENVOLVENTE

Las unidades anteriores pueden ser suministradas con una envolvente decorativa que se adapte a la mayoría de instalaciones. Gracias a su nuevo diseño , envolvente en SKINPLATE (chapa de acero plastificada, con film protector) con laterales de plástico inyectado, lo hace altamente decorativo y sobrio, encajando perfectamente en cualquier tipo de mobiliario



#### TIPO HORIZONTAL SIN ENVOLVENTE

Unidades para ser instalada en falso techo. El diseño de esta unidad está basado en conseguir el mínimo nivel sonoro, consiguiéndolo mediante el embalaje del menor número de piezas posible, siendo al mismo tiempo una unidad altamente compacta y de gran robustez.



Se puede suministrar con o sin filtro, y pudiéndose instalar en el caso de que lo llevase, en posición vertical u horizontal.

#### TIPO HORIZONTAL CON ENVOLVENTE

Unidades para ser instaladas vistas en el techo del local.

La envolvente decorativa tiene el mismo diseño que la de suelo.

Se fabrican con filtro vertical, o bien con filtro horizontal que incorpora una rejilla decorativa para el entorno.

Los modelos existentes son los siguientes:



### FILTROS

Con manta sintética negra, clase G1 y bastidor de polipropileno, extraíble para operaciones de mantenimiento y limpieza, mediante agua /aire. Para unidades TFV existe la opción de registro de filtro por la parte interior.



### ENVOLVENTE

Independiente y de fácil instalación, fabricada en chapa plastificada y laterales de plástico inyectado de fácil mantenimiento.

Las rejillas son de aluminio instruido y pintadas en el mismo color que la envolvente. Son de tipo lineal con ángulo de inclinación para dirigir el dardo de aire adecuadamente

### OTRAS OPCIONES DE SUMINISTRO

- Motores de 110v. 60 Hz.
- Motores potenciados con 6 velocidades disponibles.
- Plenum en la aspiración o el la impulsión con diferentes bocas.
- Válvulas hidráulicas de regulación y/o equilibrado montadas directamente en el Fan-coil.
- Fan-coils para ambiente tropicalizados.
- Toma de aire exterior en las unidades verticales de suelo, altura normal (SES/S).
- Batería de calor con resistencias eléctricas.
- Silenblock.
- Termostatos de ambiente digitales de accionamiento todo/nada o proporcional.
- Control para sistemas de comunicación.
- Baterías pretratadas.
- Baterías de expansión directa



DENOMINACIÓN

SERIE	TAMAÑO	MODELO		INSTALACIÓN	FILAS	ACCESORIOS
FLS	150	S	SE	2T	2R	Ver Tabla
	250	SR	SRE		3R	
	350	P	PE		4R	
	550	T		4T	2+1R	
	850	TFH	TFHE		3+1R	
	1150	TFV	TFVE			

EJEMPLO	FL	450	TFV	2T	3R	K/BH
---------	----	-----	-----	----	----	------

MODELO			
Sin Envolverte		Con Envolverte	
S	Suelo	SE	Suelo con envolverte
SR	Suelo altura reducida	SRE	Suelo altura reducida con envolverte
P	Pared	PE	Pared con envolverte
T	Techo		
TFV	Techo filtro vertical	TFVE	Techo filtro vertical con envolverte
TFH	Techo filtro horizontal	TFHE	Techo filtro horizontal con envolverte

ACCESORIOS	
A	Toma aire exterior (Sólo modelos S y SE)
BE	Batería eléctrica (Kw/nº Etapas)
ED	Batería expansión directa
MP	Motor potenciado
AH	Aislamiento antihumedad (1)
BH	Bandeja antihumedad (2)
BS	Bandeja lateral supletoria (3)
K	Kit de válvula de 3 vías Todo/Nada (4)
CT	Conmutador techo 3 velocidades
TB4	Termostato bulbo 4T (3)
TBIV	Termostato bulbo Invierno/Verano (3)
S	Silenblock

(1) Diverso aislamiento exterior, en modelos sin envolverte.

(2) Bandeja doble cubriendo todo el Fan-coil, sólo en techos sin envolverte.

(3) Sólo en modelos verticales.

(4) No incluidas válvulas de corte ni manguitos.

**INSTALACIÓN 2 TUBOS: BATERÍA 2R**

TAMAÑOS		Velocidades	150	250	350	550	850	1150
Caudal de aire	m3/h	1	467	501	649	827	1168	1333
		2	416	454	559	724	1037	1203
		3	378	417	496	627	904	1101
		4	324	373	424	565	799	950
		5	251	305	311	420	592	727
		6	221	277	271	372	537	642
Potencia Frigorífica Total	W	1	1510	1870	2490	3300	4300	5070
		2	1450	1800	2350	3120	4100	4860
		3	1410	1740	2230	2930	3880	4690
		4	1320	1660	2070	2790	3670	4390
		5	1190	1510	1770	2390	3170	3840
		6	1120	1440	1630	2230	3000	3600
Potencia Frigorífica Sensible	Wattios	1	1380	1610	2100	2720	3650	4240
		2	1290	1510	1920	2510	3400	3990
		3	1210	1440	1780	2300	3130	3780
		4	1110	1340	1620	2150	2900	3450
		5	944	1180	1320	1770	2390	2910
		6	869	1110	1200	1630	2240	2670
Potencia Calorífica	Wattios	1	2270	2660	3480	4500	6030	6990
		2	2130	2510	3180	4150	5630	6590
		3	2020	2390	2960	3800	5180	6240
		4	1850	2230	2670	3550	4800	5700
		5	1580	1960	2170	2900	3940	4780
		6	1450	1840	1960	2660	3680	4390
Caudal de Agua Pérdida Carga Agua	l/h m.c.a.	l/h	260	321	429	568	739	871
		Frío	0,34	0,59	1,15	2,28	1,39	2,11
		Calor	0,29	0,49	0,97	1,92	1,16	1,77
Potencia absorbida	W	1	63	71	74	87	120	135
		2	51	57	59	70	97	110
		3	44	48	48	59	84	93
		4	38	41	40	49	70	78
		5	26	29	26	34	49	53
		6	23	25	23	29	43	46
Potencia sonora (UNE EN ISO 3741)	dB(A)	1	57	58	55	57	62	62
		2	54	55	51	53	58	59
		3	51	53	47	50	54	56
		4	49	50	43	46	51	53
		5	42	44	33	39	44	46
		6	38	42	29	37	42	43

Condiciones EUROVENT	Instalación 2T	Frío	Aire: 27°C BS – 19°C BH	Agua: 7/12 °C
		Calor	Aire: 20°C BS	Agua: 50°C (1)
	Instalación 4T	Calor	Aire: 20°C BS	Agua: 70/60°C

(1): Mismo caudal de agua que para frío.

INSTALACIÓN 2 TUBOS: BATERÍA 3R

TAMAÑOS		Velocidades	150	250	350	550	850	1150
Caudal de aire	m3/h	1	447	480	621	791	1118	1276
		2	398	434	535	693	993	1151
		3	362	399	475	600	865	1054
		4	310	357	406	541	765	909
		5	240	292	297	402	566	695
		6	212	265	259	356	514	615
Potencia Frigorífica Total	W	1	1920	2320	3090	4080	5490	6430
		2	1830	2220	2890	3830	5200	6120
		3	1760	2140	2720	3550	4850	5860
		4	1640	2020	2500	3360	4550	5420
		5	1440	1820	2070	2800	3820	4640
		6	1350	1720	1890	2590	3590	4290
Potencia Frigorífica Sensible	Wattios	1	1660	1910	2500	3240	4430	5130
		2	1540	1790	2270	2970	4100	4800
		3	1450	1690	2090	2690	3740	4520
		4	1310	1570	1880	2510	3440	4090
		5	1100	1370	1500	2020	2780	3380
		6	1010	1270	1350	1840	2590	3090
Potencia Calorífica	Wattios	1	2780	3200	4170	5390	7360	8510
		2	2580	2990	3780	4930	6810	7940
		3	2430	2830	3480	4450	6200	7480
		4	2200	2620	3110	4130	5680	6740
		5	1830	2270	2450	3300	4540	5520
		6	1670	2110	2190	2990	4210	5020
Caudal de Agua Pérdida Carga Agua	l/h m.c.a.	l/h	330	399	532	702	943	1105
		Frío	0,25	0,41	0,85	1,62	1,45	2,18
		Calor	0,21	0,35	0,68	1,35	1,21	1,82
Potencia absorbida	W	1	60	68	71	83	115	129
		2	49	55	56	67	93	105
		3	42	46	46	56	80	89
		4	36	39	38	47	67	75
		5	25	28	25	33	47	51
		6	22	24	22	28	41	44
Potencia sonora (UNE EN ISO 3741)	dB(A)	1	56	57	54	56	61	61
		2	53	54	50	52	57	58
		3	50	52	46	49	53	55
		4	48	49	42	45	50	52
		5	41	43	32	38	43	45
		6	37	41	28	36	41	42

Condiciones EUROVENT	Instalación 2T	Frío	Aire: 27°C BS – 19°C BH	Agua: 7/12 °C
	Instalación 4T	Calor	Aire: 20°C BS	Agua: 50°C (1)
		Calor	Aire: 20°C BS	Agua: 70/60°C

(1): Mismo caudal de agua que para frío.

**INSTALACIÓN 2 TUBOS: BATERÍA 4R**

TAMAÑOS		Velocidades	150	250	350	550	850	1150
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	1	429	461	596	760	1073	1225
		2	382	417	513	665	953	1105
		3	347	383	456	576	831	1011
		4	297	343	389	519	734	873
		5	231	280	285	386	544	668
		6	203	254	249	342	493	590
Potencia Frigorífica Total	W	1	2180	2600	3450	4540	6200	7240
		2	2070	2470	3190	4220	5830	6850
		3	1980	2360	2990	3890	5400	6520
		4	1830	2230	2720	3640	5020	5980
		5	1580	1970	2210	2990	4130	5020
		6	1460	1850	2000	2740	3850	4600
Potencia Frigorífica Sensible	Wattios	1	1810	2070	2710	3510	4840	5590
		2	1670	1930	2440	3190	4450	5200
		3	1570	1810	2240	2870	4040	4880
		4	1400	1680	1990	2660	3690	4390
		5	1170	1440	1560	2110	2930	3580
		6	1060	1340	1400	1920	2710	3240
Potencia Calorífica	Wattios	1	3050	3470	4520	5830	8050	9280
		2	2820	3230	4050	5280	7390	8610
		3	2640	3030	3710	4730	6670	8050
		4	2360	2790	3270	4360	6060	7200
		5	1940	2380	2540	3420	4760	5800
		6	1750	2200	2260	3080	4380	5230
Caudal de Agua Pérdida Carga Agua	l/h m.c.a.	l/h	374	446	593	780	1066	1244
		Frío	0,19	0,30	0,59	1,16	1,29	1,93
		Calor	0,16	0,26	0,50	0,98	1,08	1,62
Potencia absorbida	W	1	58	65	68	80	110	124
		2	47	53	54	64	89	101
		3	40	44	44	54	77	85
		4	35	37	36	45	64	72
		5	24	27	24	32	45	49
		6	21	23	21	27	39	42
Potencia sonora (UNE EN ISO 3741)	dB(A)	1	55	56	53	55	60	60
		2	52	53	49	51	56	59
		3	49	51	45	47	52	54
		4	47	48	41	44	49	51
		5	40	42	31	37	42	44
		6	36	40	27	35	40	41

Condiciones EUROVENT	Instalación 2T	Frío	Aire: 27°C BS – 19°C BH	Agua: 7/12 °C
		Calor	Aire: 20°C BS	Agua: 50°C (1)
	Instalación 4T	Calor	Aire: 20°C BS	Agua: 70/60°C

(1): Mismo caudal de agua que para frío.

INSTALACIÓN 4 TUBOS: BATERÍA 2+1R

TAMAÑOS		Velocidades	150	250	350	550	850	1150
Caudal de aire	m3/h	1	447	480	621	791	1118	1276
		2	398	434	535	693	993	1151
		3	362	399	475	600	865	1054
		4	310	357	406	541	765	909
		5	240	292	297	402	566	695
		6	212	265	259	356	514	615
Potencia Frigorífica Total	W	1	1480	1820	2430	3210	4190	4940
		2	1420	1750	2290	3040	4000	4740
		3	1370	1690	2170	2840	3770	4560
		4	1290	1610	2020	2710	3570	4270
		5	1150	1470	1710	2310	3070	3730
		6	1090	1400	1580	2160	2910	3490
Potencia Frigorífica Sensible	Wattios	1	1340	1560	2040	2640	3540	4110
		2	1250	1470	1860	2440	3300	3860
		3	1180	1390	1730	2230	3030	3660
		4	1070	1300	1560	2080	2810	3340
		5	913	1140	1270	1710	2310	2810
		6	843	1070	1160	1580	2170	2590
Potencia Calorífica	Wattios	1	2040	2380	3070	3940	5200	6030
		2	1920	2250	2830	3660	4890	5700
		3	1820	2150	2640	3370	4530	5430
		4	1670	2020	2410	3180	4220	5000
		5	1450	1800	2000	2660	3550	4270
		6	1340	1700	1840	2470	3350	3970
Caudal de Agua Pérdida Carga Agua	l/h m.c.a.	l/h (frío)	254	313	418	552	720	849
		l/h (calor)	178	208	268	345	455	527
		Frío	0,33	0,56	1,10	2,17	1,32	2,01
		Calor	0,47	0,73	1,36	2,55	0,70	1,03
Potencia absorbida	W	1	60	68	71	83	115	129
		2	49	55	56	67	93	105
		3	42	46	46	56	80	89
		4	36	39	38	47	67	75
		5	25	28	25	33	47	51
		6	22	24	22	28	41	44
Potencia sonora (UNE EN ISO 3741)	dB(A)	1	56	57	54	56	61	61
		2	53	54	50	52	57	58
		3	50	52	46	49	53	55
		4	48	49	42	45	50	52
		5	41	43	32	38	43	45
		6	37	41	28	36	41	42

Condiciones EUROVENT	Instalación 2T	Frío	Aire: 27°C BS – 19°C BH	Agua: 7/12 °C
	Instalación 4T	Calor	Aire: 20°C BS	Agua: 50°C (1)
		Calor	Aire: 20°C BS	Agua: 70/60°C

(1): Mismo caudal de agua que para frío.

**INSTALACIÓN 4 TUBOS: BATERÍA 3+1R**

TAMAÑOS		Velocidades	150	250	350	550	850	1150
Caudal de aire	m3/h	1	429	461	596	760	1073	1225
		2	382	417	513	665	953	1105
		3	347	383	456	576	831	1011
		4	297	343	389	519	734	873
		5	231	280	285	386	544	668
		6	203	254	249	342	493	590
Potencia Frigorífica Total	W	1	1870	2260	3010	3970	5340	6250
		2	1780	2160	2800	3720	5150	5950
		3	1710	2080	2640	3450	4720	5690
		4	1590	1970	2420	3250	4420	5270
		5	1400	1760	2010	2710	3700	4500
		6	1300	1670	1830	2500	3480	4160
Potencia Frigorífica Sensible	Wattios	1	1610	1850	2430	3150	4300	4970
		2	1490	1740	2200	2880	4010	4650
		3	1400	1640	2030	2610	3630	4380
		4	1270	1520	1810	2430	3330	3960
		5	1070	1320	1450	1950	2690	3270
		6	972	1230	1310	1780	2500	2980
Potencia Calorífica	Wattios	1	1990	2320	2990	3840	5070	5870
		2	1870	2190	2750	3570	4760	5560
		3	1780	2090	2570	3280	4410	5290
		4	1630	1960	2350	3090	4110	4870
		5	1410	1750	1950	2590	3450	4160
		6	1310	1650	1790	2400	3260	3870
Caudal de Agua Pérdida Carga Agua	l/h m.c.a.	l/h (frío)	321	389	517	682	918	1075
		l/h (calor)	174	202	261	336	443	514
		Frío	0,24	0,40	0,78	1,53	1,38	2,07
		Calor	0,45	0,70	1,30	2,44	0,67	0,99
Potencia absorbida	W	1	58	65	68	80	110	124
		2	47	53	54	64	89	101
		3	40	44	44	54	77	85
		4	35	37	36	45	64	72
		5	24	27	24	32	45	49
		6	21	23	21	27	39	42
Potencia sonora (UNE EN ISO 3741)	dB(A)	1	55	56	53	55	60	60
		2	52	53	49	51	56	59
		3	49	51	45	47	52	54
		4	47	48	41	44	49	51
		5	40	42	31	37	42	44
		6	36	40	27	35	40	41

Condiciones EUROVENT	Instalación 2T	Frío	Aire: 27°C BS – 19°C BH	Agua: 7/12 °C
		Calor	Aire: 20°C BS	Agua: 50°C (1)
	Instalación 4T	Calor	Aire: 20°C BS	Agua: 70/60°C

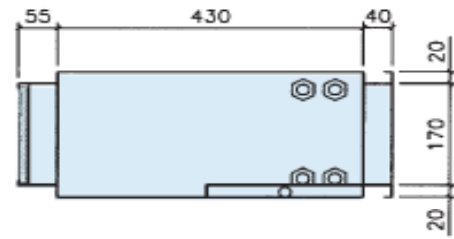
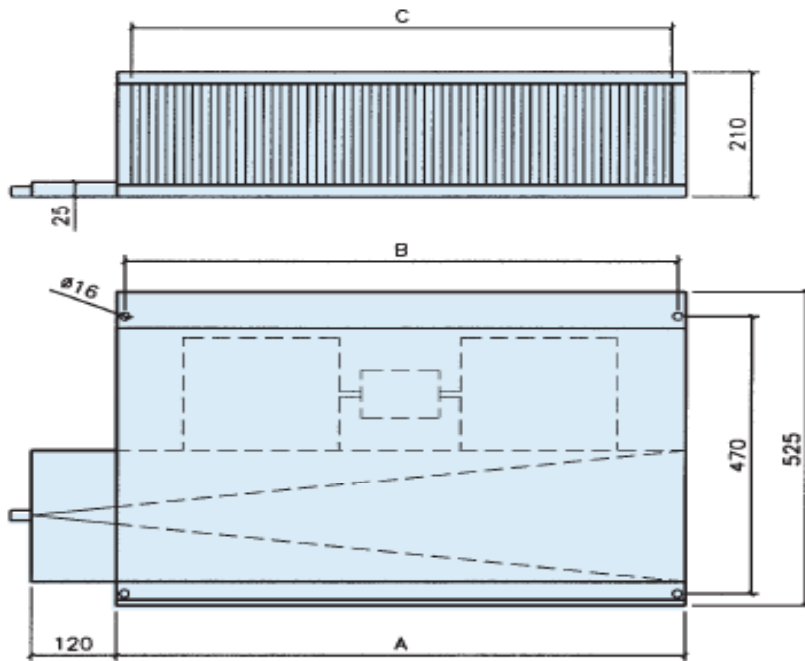
(1): Mismo caudal de agua que para frío.

SERIE  
FLS

## DIMENSIONES MONTAJE TECHO

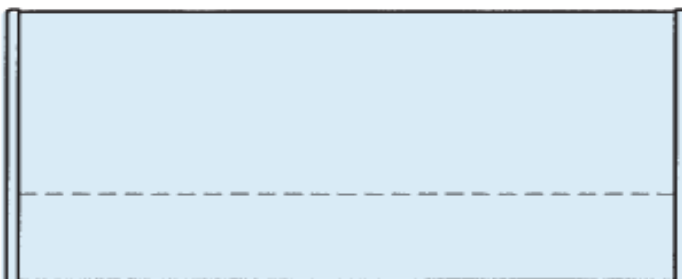
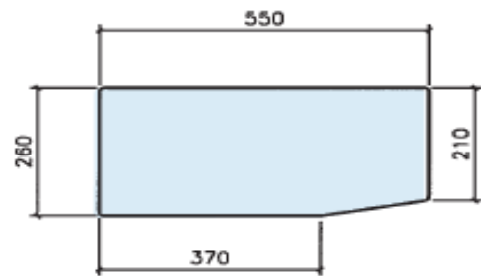
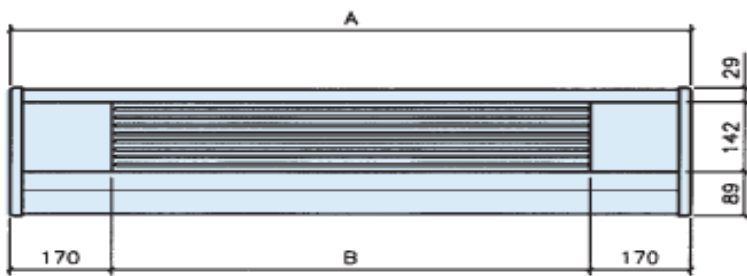


### TFV- UNIDAD HORIZONTAL CON FILTRO VERTICAL



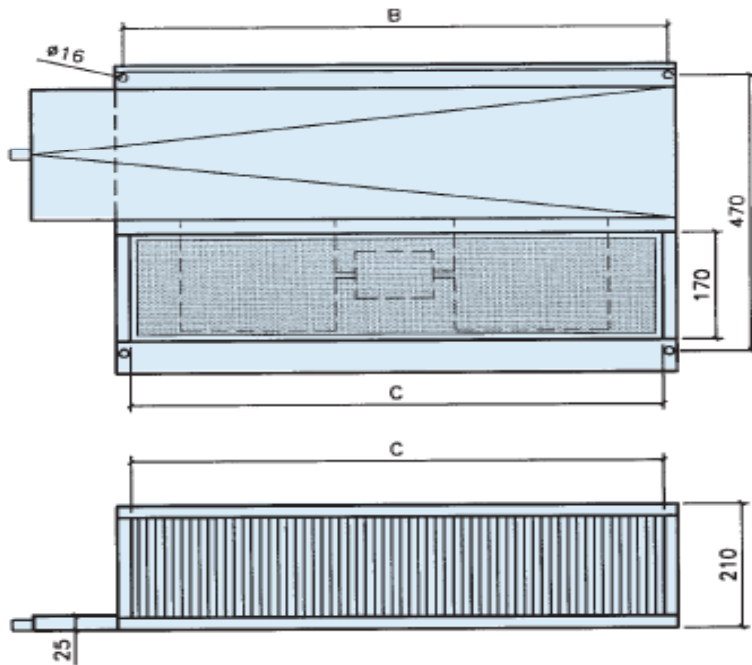
	150	250	350	550	850	1150
A	535	660	800	990	1210	1390
B	510	635	775	965	1185	1365
C	495	620	760	950	1170	1350
Kg.	17	19	23	27	32	36

### TFVE - UNIDAD HORIZONTAL - FILTRO VERTICA Y ENVOLVENTE

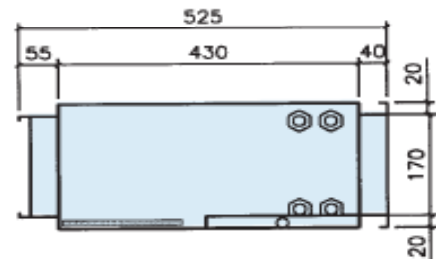


	150	250	350	550	850	1150
A	875	1000	1140	1330	1550	1730
B	535	660	800	990	1210	1390
Kg.	23	26	31	35	41	46

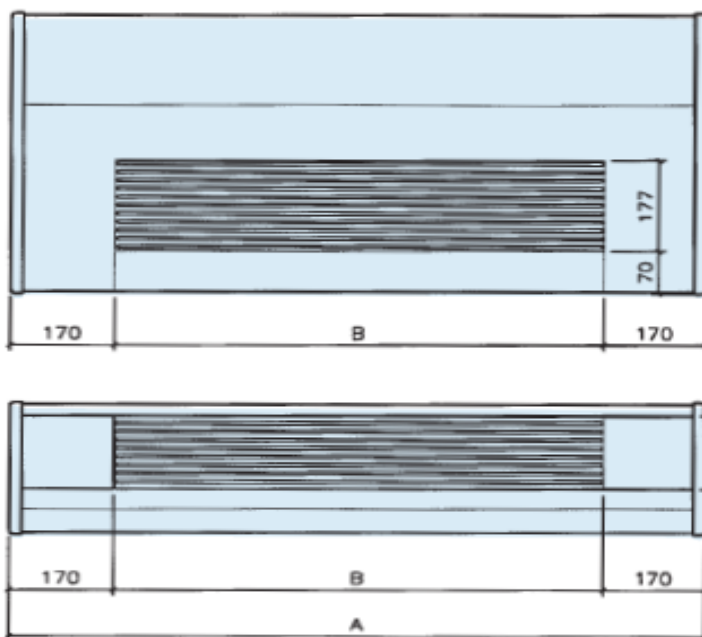
### TFH - UNIDAD HORIZONTAL CON FILTRO HORIZONTAL



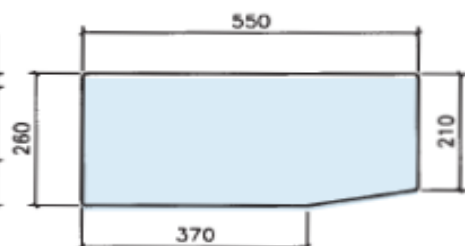
	150	250	350	550	850	1150
A	535	660	800	990	1210	1390
B	510	635	775	965	1185	1365
C	495	620	760	950	1170	1350
Kg.	17	19	23	27	32	36



### TFHE - UNIDAD HORIZONTAL - FILTRO HORIZONTAL Y ENVOLVENTE



	150	250	350	550	850	1150
A	875	1000	1140	1330	1550	1730
B	535	660	800	990	1210	1390
Kg.	18	21	23.5	28	33.5	41

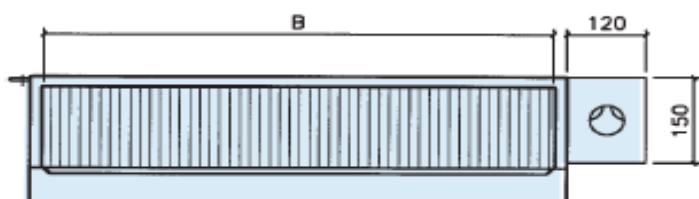
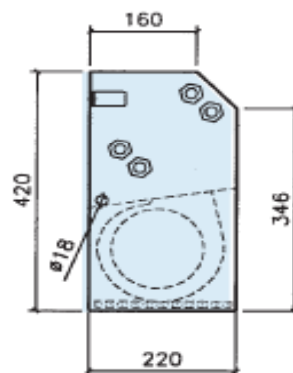
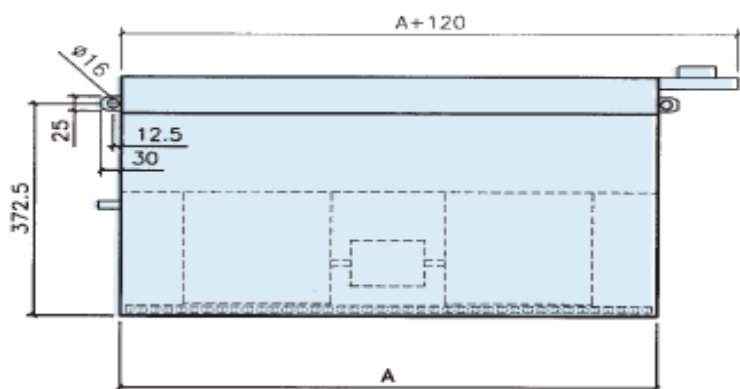


SERIE  
FLS

DIMENSIONES  
MONTAJE PARED

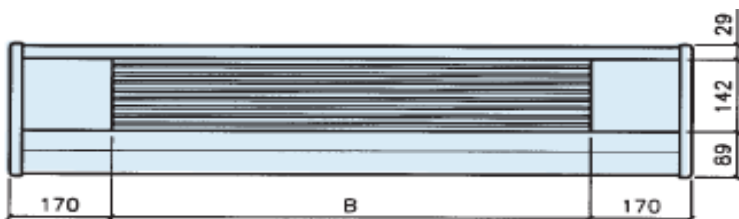
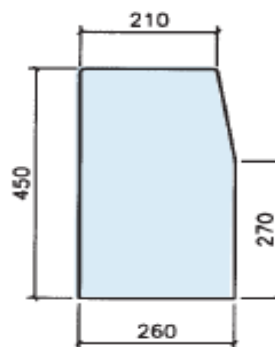
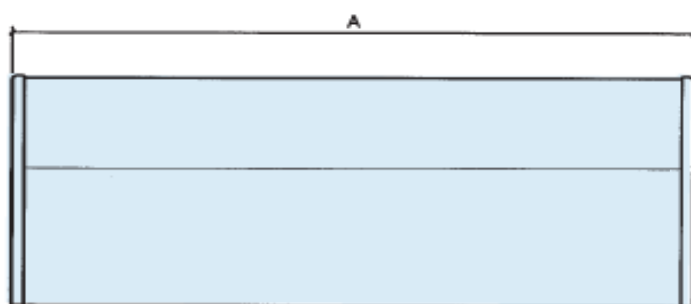


P- UNIDAD VERTICAL



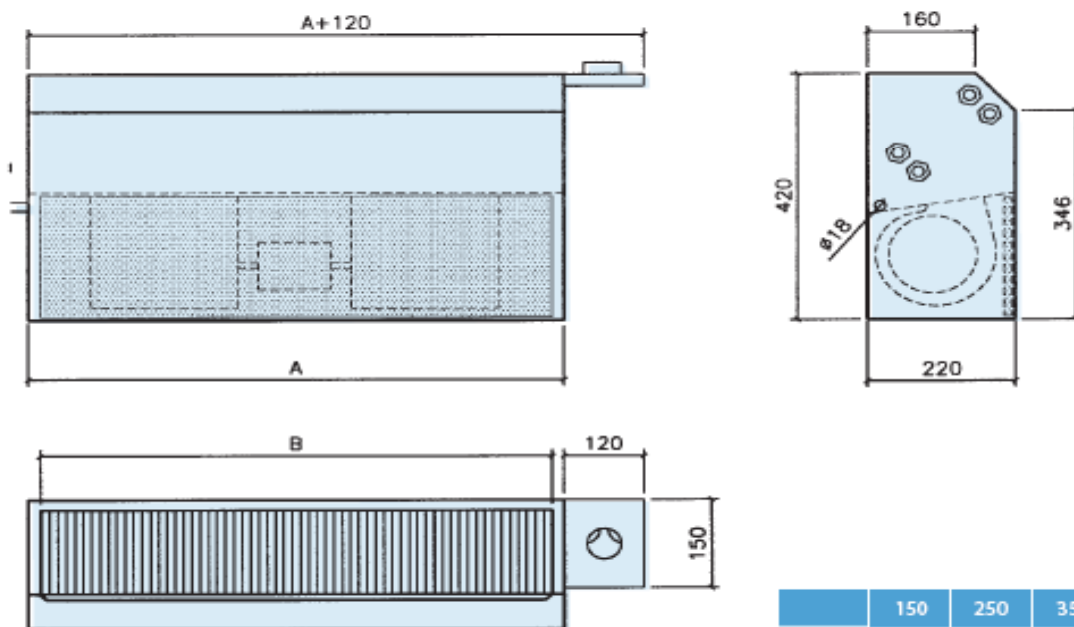
	150	250	350	550	850	1150
A	535	660	800	990	1210	1390
B	500	625	765	955	1175	1355
Kg.	15	17	20	24	28	32

PE- UNIDAD VERTICAL CON ENVOLVENTE



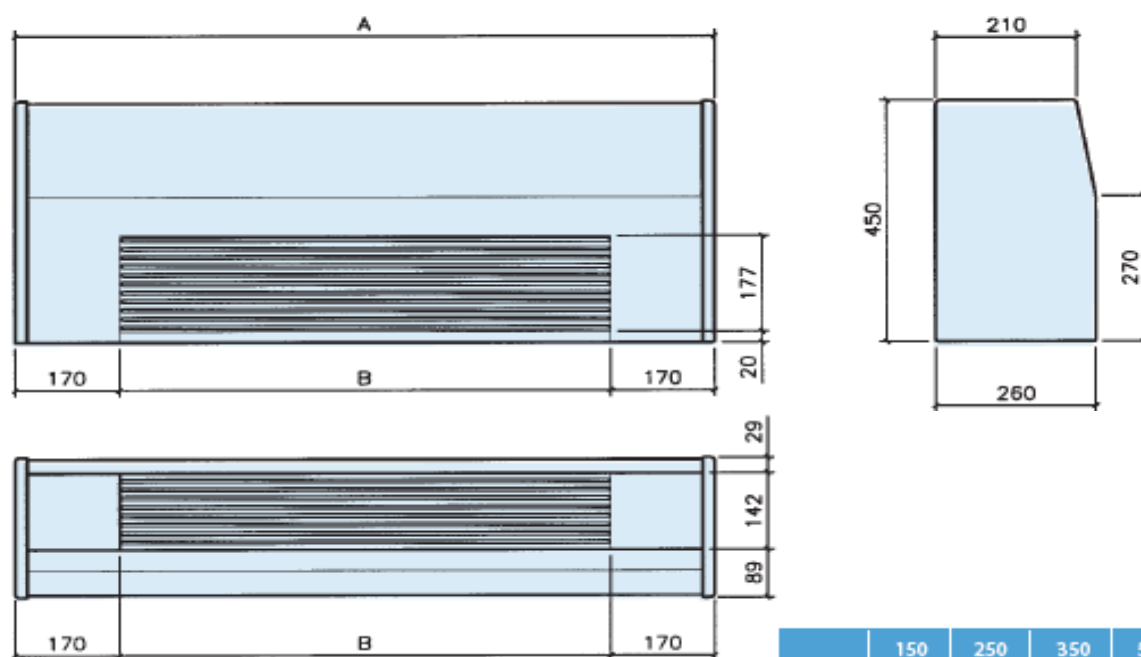
	150	250	350	550	850	1150
A	875	1000	1140	1330	1550	1730
B	535	660	800	990	1210	1390
Kg.	20	23	26	31	36	40

### SR-UNIDAD VERTICAL DE ALTURA REDUCIDA



	150	250	350	550	850	1150
A	535	660	800	990	1210	1390
B	500	625	765	955	1175	1355
Kg.	15	17	20	24	28	32

### SRE-UNIDAD VERTICAL ALTURA REDUCIDA CON ENVOLVENTE



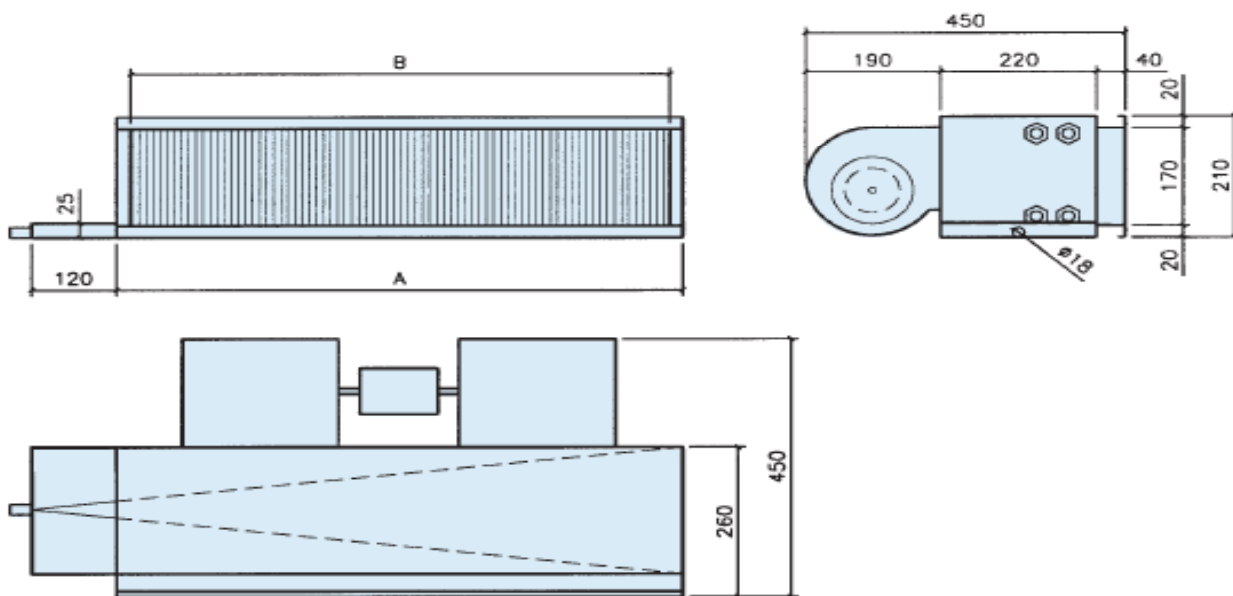
	150	250	350	550	850	1150
A	875	1000	1140	1330	1550	1730
B	535	660	800	990	1210	1390
Kg.	19	22	25	30	34	39

SERIE  
FLS

DIMENSIONES  
MONTAJE TECHO



T- UNIDAD BÁSICA



	150	250	350	550	850	1150
A	535	660	800	990	1210	1390
B	495	620	760	950	1170	1350
Kg.	14	15	18	21	25	29

### FAN-COIL HORIZONTAL

IZQUIERDA

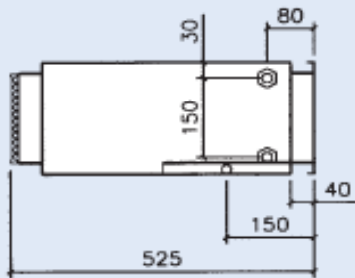


FIGURA 1

DERECHA

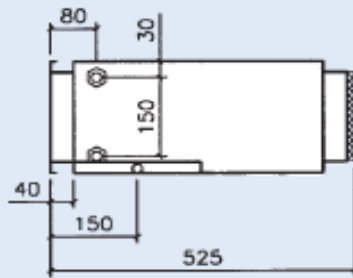


FIGURA 2

IZQUIERDA

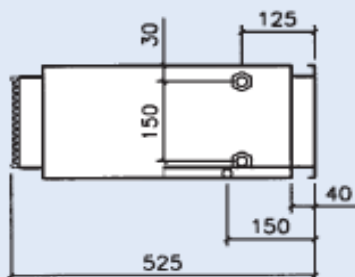


FIGURA 3

DERECHA

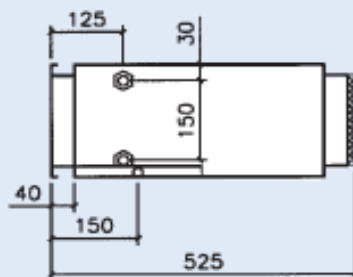


FIGURA 4

#### INSTALACIÓN A 2 TUBOS

Nº Filas	Conex.	Figura
2R	Derecha	2
2R	Izquierda	1
3R	Derecha	4
3R	Izquierda	1
4R	Derecha	4
4R	Izquierda	1

#### INSTALACIÓN A 4 TUBOS

Nº Filas	Conex.		Figura	
	Frío	Calor	Frío	Calor
2 + 1 R	Dcha.	Dcha.	4	2
2 + 1 R	Izda.	Izda.	3	1
2 + 1 R	Dcha.	Izda.	4	1
2 + 1 R	Izda.	Dcha.	3	2
3 + 1 R	Dcha.	Dcha.	4	2
3 + 1 R	Izda.	Izda.	3	1
3 + 1 R	Dcha.	Izda.	4	1
3 + 1 R	Izda.	Dcha.	3	2

Conexiones Agua 1/2" Gas

Bandeja Drenaje ø 18 mm.

### FAN-COIL VERTICAL

IZQUIERDA

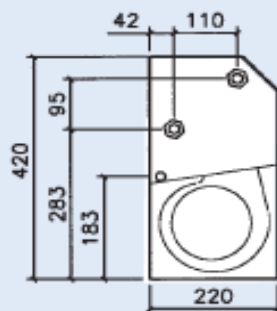


FIGURA 1

DERECHA

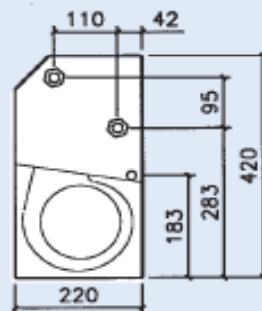


FIGURA 2

IZQUIERDA

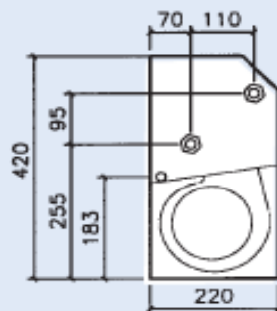


FIGURA 3

DERECHA

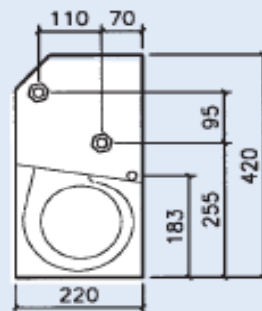


FIGURA 4

#### INSTALACIÓN A 2 TUBOS

Nº Filas	Conex.	Figura
2R	Derecha	2
2R	Izquierda	1
3R	Derecha	2
3R	Izquierda	1
4R	Derecha	2
4R	Izquierda	1

#### INSTALACIÓN A 4 TUBOS

Nº Filas	Conex.		Figura	
	Frío	Calor	Frío	Calor
2 + 1 R	Dcha.	Dcha.	2	4
2 + 1 R	Izda.	Izda.	1	3
2 + 1 R	Dcha.	Izda.	2	3
2 + 1 R	Izda.	Dcha.	1	4
3 + 1 R	Dcha.	Dcha.	4	2
3 + 1 R	Izda.	Izda.	3	1
3 + 1 R	Dcha.	Izda.	4	1
3 + 1 R	Izda.	Dcha.	3	2

Conexiones Agua 1/2" Gas

Bandeja Drenaje ø 18 mm.



C/ Bronce, 5-7. 28510  
Campo Real (Madrid)  
Tel.: (34) 91 876 52 13  
Fax: (34) 91 873 36 75  
e-mail: [comercial@termoven.es](mailto:comercial@termoven.es)  
[www.termoven.es](http://www.termoven.es)