# Ventilación Mecánica Controlada

**Doble y Simple flujo** 



Precios actualizados Sept. '21

Salubridad en el ambiente con renovación continua del aire



En todos los espacios de nuestra vida cotidiana y trabajo, el confort está estrechamente conectado con la calidad del aire: aire fresco, rico en oxígeno, tomado del exterior y filtrado.

Para garantizar el bienestar durante todo el año, prestando la máxima atención al **ahorro energético** y la **salubridad**, es importante dotar a los espacios de sistemas capaces de gestionar constantemente la calidad del aire sin malgastar energía térmica.

Gracias a los **sistemas de ventilación mecánica y los recuperadores de calor TECNA**, otorgamos a nuestra estancia de la máxima eficiencia energética, calidad de filtros y bajo nivel sonoro con estos equipos.

Todos nuestros productos están disponibles, en stock.





# ÍNDICE

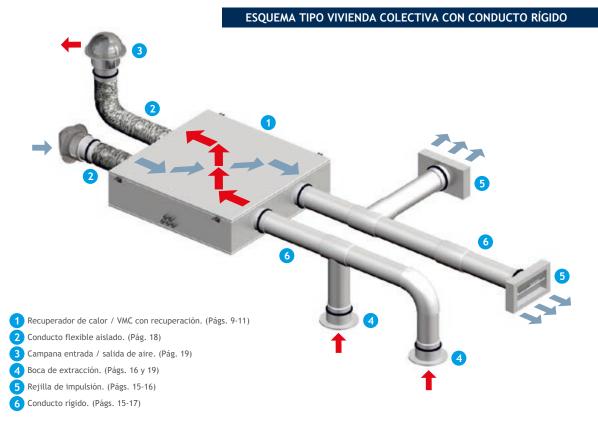
1. Sol	uciones	integrales TECNA para VMC Doble Flujo residencial	Pág. 2
1.1	Recupe	eradores de calor TECNA-SABIANA gama ENY	Pág. 9
	1.1.A.	Recuperadores SABIANA serie ENY SLIM (Eficiencia 88%)	Pág. 9
	1.1.B.	Recuperadores SABIANA serie ENY PRO (Eficiencia hasta 92%)	Pág. 9
1.2		eradores de calor horizontales TECNAVENTS serie ORT VUE P3B (Eficiencia 94 %).	Pág. 10
1.3		ción Mecánica Controlada (VMC) de doble flujo ecuperación de calor.	Pág. 10
	1.3.A.	VMC de doble flujo con recuperación de calor TECNA KOMFORT BASIC (Eficiencia 88 %)	Pág. 10
	1.3.B.	VMC de doble flujo con recuperación de calor TECNA VENTILPLUS	Pág. 11
	1.3.C.	VMC de doble flujo sin recuperación (VMC-DF) con depuración ultrafina HEPA H13	Pág. 11
2. Sol	uciones	s integrales TECNA para VMC Simple Flujo residencial	Pág. 12
2.1	Grupos	de extracción compactos para VMC Simple Flujo residencial	Pág. 13
	2.1.A	Grupos de extracción higrorregulable residencial	Pág. 13
	2.1.B	Grupos de extracción Autorregulable residencial	Pág. 13
	2.1.B.1	Cajas extractoras supersilenciosas Autorregulables de bocas múltiples	Pág. 13
	2.1.B.2	Extractor autorregulable de bocas múltiples.	Pág. 13
3. Ple	nums d	e distribución de aire residencial	Pág. 14
4. Co	nductos	y complementos para ventilación residencial	Pág. 14
4.1	. Conduc	ctos semiflexibles	Pág. 14
4.2	. Conduc	ctos plásticos rígidos	Pág. 17
4.3	. Conduc	ctos flexibles	Pág. 18
5. Otr	os acce	sorios para conductos de ventilación	Pág. 19
6. Red	guladore	es para ventilación	Pág. 20



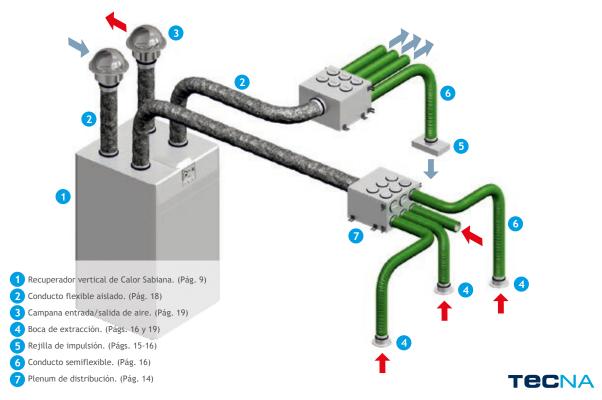
# 1. Soluciones integrales TECNA para VMC doble flujo Residencial

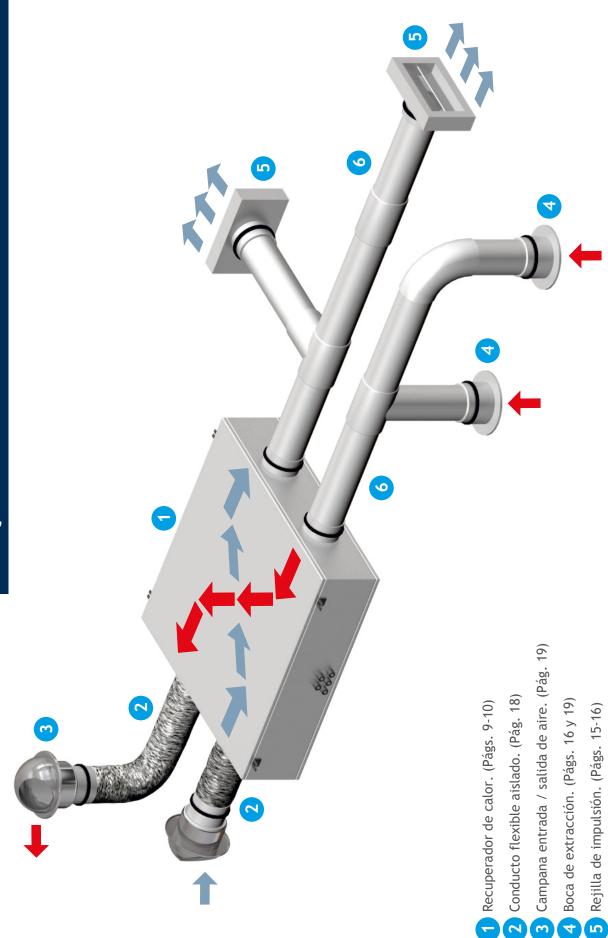
Con el objetivo de ofrecer a nuestros clientes un VALOR AÑADIDO, junto a nuestra especialización en Recuperadores de Calor, TECNA pone a su disposición en STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA una gran gama de Accesorios para la realización de sistemas integrales de Ventilación Mecánica Controlada de doble flujo con recuperación.

Para facilitar la selección de una manera intuitiva y rápida, a continuación se muestra un esquema con todos los productos que comercializamos así como varias propuestas estándar de VMC de doble flujo con recuperación.



### ESQUEMA TIPO VIVIENDA UNIFAMILIAR CON CONDUCTO SEMIFLEXIBLE





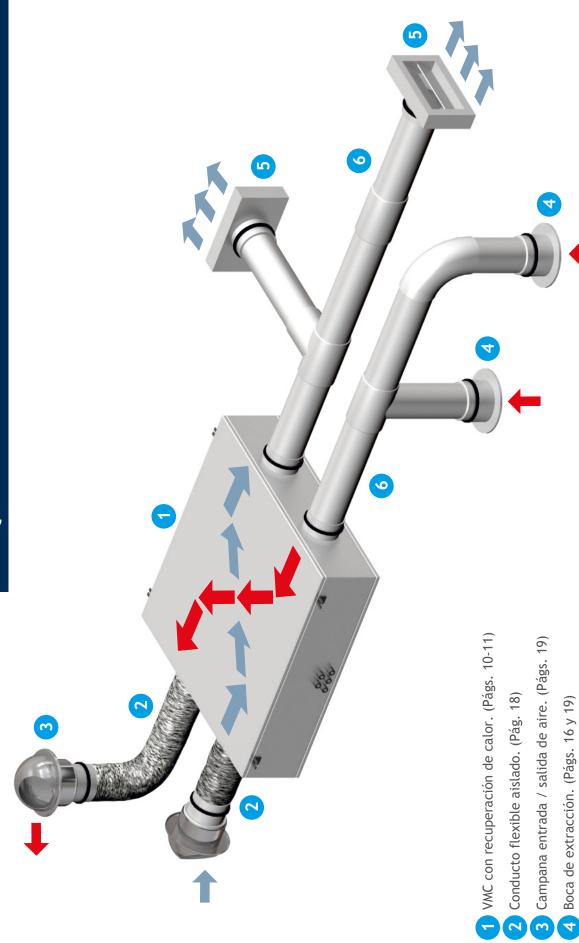
6 Conducto rígido. (Págs. 15-17)

# PROPUESTA SEGÚN CTE PARA VIVIENDA COLECTIVA CON RECUPERADOR DE CALOR

TIPO VIVIENDAS	RECUPERADOR DE CALOR Caudales Referencia (1)	(EXTRACCIÓN/ IMPULSIÓN AIRE EXTERIOR Referencia (2)	Ø CONDUCTO FLEXIBLE AIRE EXT. (2)	EXTRACCIÓN DEL AIRE DEL LOCAL	REFERENCIAS	IMPULSIÓN DE AIRE AL LOCAL	REFERENCIAS
TIPO 1 Salón+Cocina+Baño +1 Dormitorio 50,4 m³/h	ENY SHP 150 SLIM (Qmáx 150 - Qnom 105) 480021C002 Dn 125	2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077	Dn 127 Conducto ISODUCT 1102000127	Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100	201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 2010000195 201SYR0215	Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100	201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215
TIPO 2 Salón+Cocina+Baño +2 Dormitorios 86,4 m³/h	ENY SHP 150 SLIM (Qmáx 150 - Qnom 105) 480021C002 Dn 125	"2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 203000077	Dn 127 Conducto ISODUCT 1102000127	Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100	201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 2010000195 201SYR0215	Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100	201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215
TIPO 3 Salón+Cocina+2 Baños +2 Dormitorios 86,4 m³/h	KOMFORT VUE 150 P3B EC/A14 (Qmáx - 150) 2010000221 Dn 100	2 Uds x Campana Ref 2030000045 4 Uds x Abrazadera Ref 203000076	Dn 102 Conducto ISODUCT 1102000102	Empalme D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100	201SYR0202 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 2010000195 201SYR0215	Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100	201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215
TIPO 4 Salón+Cocina +1/2 Baños + 3 Dormitorios 118,8 m³/h"	KOMFORT VUE 250 P3B EC/A14 (Qmáx - 250) 2010000206 Dn 150	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078	Dn 152 Conducto ISODUCT 1102000152	Empalme D150 Tubo redondo D150 x 1500 Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120	201SYR0602 201SYR0601 201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 2010000231 201SYR0415	Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular Abrazadera redonda D100	201SYR0454 201SYR0401 201SYR0405 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415
TIPO 5 Salón+Cocina +2/3 Baños +4 Dormitorios 118,8 m³/h	KOMFORT VUE 250 P3B EC/A14 (Qmáx - 250) 2010000206 Dn 150	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078	Dn 152 Conducto ISODUCT 1102000152	Empalme D150 Tubo redondo D150 x 1500 Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120	201SYR0602 201SYR0601 201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 2010000231 201SYR0415	Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular Abrazadera redonda D100	201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415
TIPO 6 Salón+Cocina +2/3 Baños +5 Dormitorios 122,4 m³/h	KOMFORT VUE 250 P3B EC/A14 (Qmáx - 250) 2010000206 Dn 150	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078	Dn 152 Conducto ISODUCT 1102000152	Empalme D150 Tubo redondo D150 x 1500 Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120	201SYR0602 201SYR0601 201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 2010000231 201SYR0415	Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular Abrazadera redonda D100	201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415

<sup>(1)</sup> Ver página 9-10. Recuperadores domésticos (2) Ver páginas 14-18. Conductos

<sup>\*</sup> La selección del recuperador de calor y diámetro de conductos no tiene en consideración la pérdida de carga, según la longitud del conducto/tamaño de la vivienda, que debería ser revisada por el profesional.



5 Rejilla de impulsión. (Págs. 15-16)

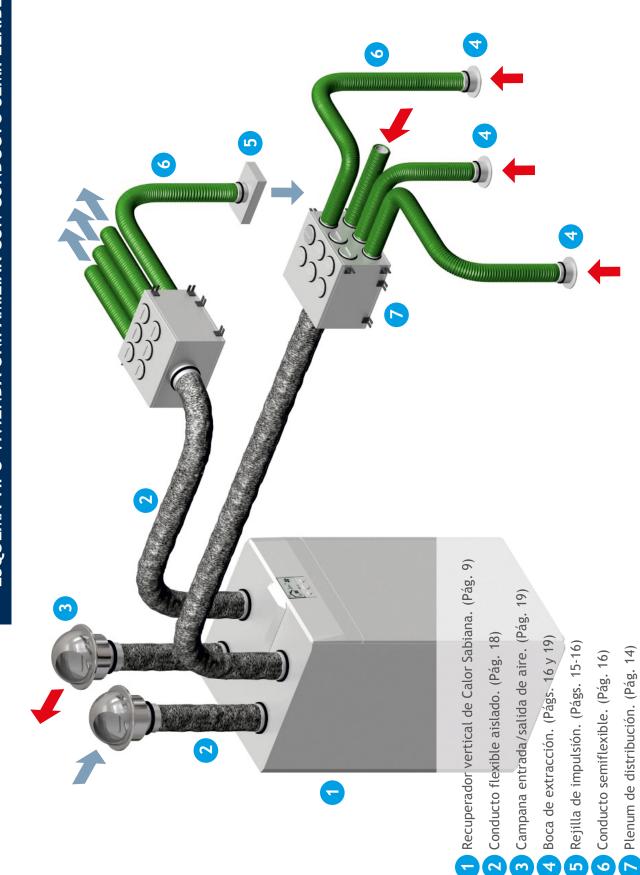
6 Conducto rígido. (Págs. 15-17)

## PROPUESTA SEGÚN CTE PARA VIVIENDA COLECTIVA CON VMC CON RECUPERACIÓN DE CALOR

TIPO VIVIENDAS	RECUPERADOR DE CALOR Caudales Referencia (1)	EXTRACCIÓN/ IMPULSIÓN AIRE EXTERIOR Referencia (2)	Ø CONDUCTO FLEXIBLE AIRE EXT. (2)	EXTRACCIÓN DEL AIRE DEL LOCAL	REFERENCIAS	IMPULSIÓN DE AIRE AL LOCAL	REFERENCIAS
TIPO 1 Salón+Cocina+Baño +1 Dormitorio 50,4 m³/h	VUE 100P Mini H (Qmax 100) 2010000045 Dn 125	2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077	Dn 127 Conducto ISODUCT Ref.1102000127	Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100	201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 2010000195 201SYR0215	Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100	201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215
TIPO 2 Salón+Cocina +Baño +2 Dormitorios 86,4 m³/h	+Cocina +Baño   VUE 150 P3   Ref 2030000045		Dn 102 Conducto ISODUCT Ref.1102000102	Empalme D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100	201SYR0202 201SYR0201 203000084 201SYR0206 2010000195 201SYR0215	Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100	201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215
TIPO 3 Salón+Cocina+2 Baños + 2 Dormitorios 86 m³/h	KOMFORT BASIC VUE 150 P3 (Qmax - 120) 2010000255 Dn 100	2 Uds x Campana Ref 2030000045 4 Uds x Abrazadera Ref 203000076	Dn 102 Conducto ISODUCT Ref.1102000102	Empalme D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100	201SYR0202 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 2010000195 201SYR0215	Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100	201SYR0201 203000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215
"TIPO 4 Salón+Cocina+2 Baños +3 Dormitorios 118,8 m³/h"	VENTILPLUS LC QFA-D250M-F (Qmax 250) 737QFAD250 Dn 150	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078	Dn 152 Conducto ISODUCT Ref.1102000152	Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120	201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 2010000231 201SYR0415	Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular Abrazadera redonda D100	201SYR0454 201SYR0401 201SYR0405 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415
TIPO 5 Salón+Cocina +2/3 Baños +4 Dormitorios 118,8 m <sup>1</sup> /h	VENTILPLUS LC QFA-D250M-F (Qmax 250) 737QFAD250 Dn 150	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 203000078	Dn 152 Conducto ISODUCT Ref.1102000152	Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120	201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 2010000231 201SYR0415	Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular Abrazadera redonda D100	201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415
TIPO 6 Salón+Cocina +2/3 Baños +5 Dormitorios 122,4 m <sup>3</sup> /h	VENTILPLUS LC QFA-D250M-F (Qmax 250) 737QFAD250 Dn 150	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078	Dn 152 Conducto ISODUCT Ref.1102000152	Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120	201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 2010000231 201SYR0415	Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular Abrazadera redonda D100	201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415

<sup>(1)</sup> Ver página 10-11, VMC con recuperación de calor (2) Ver páginas 14-18. Conductos

<sup>\*</sup> La selección de la ventilación mecánica controlada VMC con recuperación de calor y diámetro de conductos no tiene en consideración la pérdida de carga, según la longitud del conducto/tamaño de la vivienda, que debería ser revisada por el profesional.





# PROPUESTA SEGÚN CTE PARA VIVIENDA UNIFAMILAR CON RECUPERADOR DE CALOR

Passivinada	REFERENCIAS	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037
	IMPULSIÓN DE AIRE AL LOCAL (2)	Uds x Junta 2 Uds x Plenum imp. 2 Uds x Tapa 2 Uds x Rejilla	3 Uds x Junta 3 Uds x Plenum imp. 3 Uds x Tapa 3 Uds x Rejilla	3 Uds × Junta 3 Uds × Plenum imp. 3 Uds × Tapa 3 Uds × Rejilla	4 Uds x Junta 4 Uds x Plenum imp. 4 Uds x Tapa 4 Uds x Rejilla	5 Uds x Junta 5 Uds x Plenum imp. 5 Uds x Tapa 5 Uds x Rejilla	6 Uds x Junta 6 Uds x Plenum imp. 6 Uds x Tapa 6 Uds x Rejilla
	REFERENCIAS	2030000086 2030000012 2030000010 2030000032 2010000231	2030000086 2030000012 2030000032 2030000010 2010000231	2030000086 2030000012 2030000032 2030000010 2010000231	2030000086 2030000012 2030000032 2030000010 2010000231	203000086 203000012 203000032 203000010 2010000231	2030000086 2030000012 2030000032 2030000010 2010000231
	EXTRACCIÓN DEL AIRE DEL LOCAL (2)	2 Uds x Manguito Unión 2 Uds x Junta 2 Uds x Tāpas 2 Uds x Plenum ext. 2 Uds x Boca A 125 VR	2 Uds x Manguito Unión 2 Uds x Junta 2 Uds x Plenum ext. 2 Uds x Tapa 2 Uds x Boca A 125 VR	3 Uds × Manguito Unión 3 Uds × Junta 3 Uds × Plenum ext. 3 Uds × Tāpa 3 Uds × Boca A 125 VR	3 Uds x Manguito Unión 3 Uds x Junta 3 Uds x Plenum ext. 3 Uds x Tapa 3 Uds x Boca A 125 VR	3/4 Uds x Manguito Unión 3/4 Uds x Junta 3/4 Uds x Plenum ext. 3/4 Uds x Tapa 3/4 Uds x Boca A 125 VR	3/4 Uds x Manguito Unión 3/4 Uds x Junta 3/4 Uds x Plenum ext. 3/4 Uds x Tapa 3/4 Uds x Boca A 125 VR
	Ø DESDE PLENUM CONDUCTO SEMIFLEXIBLE	Dn 75 Ref 203000039	Dn 75 Ref 203000039	Dn 75 Ref 203000039	Dn 75 Ref 203000039	Dn 75 Ref 2030000039	Dn 75 Ref 203000039
	REFERENCIAS	2030000007 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016	2030000007 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016	203000007 2030000010 203000086 203000012 203000016	2030000007 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016	2030000008 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016	203000008 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016
	PLENUM DISTRBUCIÓN (2)	2 Uds x Plenum 6 Salidas 8 Uds x Tapa 4 Uds x Manguito Unión 4 Uds x Junta 4 Uds x Estrangulador	2 Uds x Plenum 6 Salidas 7 Uds x Tapa 5 Uds x Manguito 5 Uds x Junta 5 Uds x Regulador caudal	2 Uds x Plenum 6 Salidas 6 Uds x Tapa 6 Uds x Manguito Unión 6 Uds x Junta 6 Uds x Regulador caudal	2 Uds x Plenum 6 Salidas 5 Uds x Tapa 7 Uds x Manguito Unión 7 Uds x Junta 7 Uds x Regulador caudal	2 Uds x Plenum 10 Salidas 12/11 Uds x Tapa 8/9 Uds x Manguito Unión 8/9 Uds x Junta 8/9 Uds x Regulador caudal	2 Uds x Plenum 10 Salidas 11/10 Uds x Tapa 9/10 Uds x Manguito Unión 9/10 Uds x Lunta 9/10 Uds x Regulador caudal
	Ø HASTA PLENUM FLEXIBLE (2)	127 Conducto ISODUT 1102000127	127 Conducto ISODUT 1102000127	127 Conducto ISODUT 1102000127	160 Conducto ISODUT 1102000160	160 Conducto ISODUT 1102000160	160 Conducto ISODUT 1102000160
	EXTRACCION/ IMPULSIÓN AIRE EXTERIOR Referencia (2)	2 Uds x Campana Ref 203000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077	2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077	2 Uds x Campana Ref 203000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078	2 Uds x Campana Ref 203000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078
	RECUPERADOR DE CALOR Caudales Referencia (1)	ENY SHP 150 SLIM (Qmax 150 - Qnom 105) 480021C002 Dn 125	ENY-SHP 150 SLIM (Qmàx 150 - Qnom 105) 480021C002 Dn 125	ENY-SHP 170 PRO (Qméx 170 - Qnom 105) 480021C001 Dn 125 ENY-SP 180 - Qnom 130) 480021B001 Dn 125	ENY-SP 280 PRO (1) (Qmáx 280 - Qnom 200) 480021B002 Dn 160	ENY-SP 280 PRO (1) (Qmáx 280 - Qnom 200) 480021B002 Dn 160	ENY-SP 370 PRO (1) (Qmáx 370 - Qnom 260) 480021B003 Dn 160
	TIPO VIVIENDAS	TIPO 1 Salón + Cocina + Baño + 1 Dormitorio	TIPO 2 Salón + Cocina + Baño + 2 Dormitorios  86,4 m³/h	TIPO 3 Salón + Cocina + 2 Baños + 2 Dormitorios  ₹ 86,4 m¹/h	"TIPO 4 Salón + Cocina + 2 Baños + 3 Dormitorios	TIPO 5 Salón + Cocina + 2/3 Baños + 4 Dormitorios  √ 118,8 m²/h	TIPO 6 Salón + Cocina + 2/3 Baños + 5 Dormitorios √ 122,4 m¹/h

Ver páginas 9-10. Recuperadores domésticos
 Ver páginas 14-18. Conductos

<sup>\*</sup> La selección del recuperador de calor y diámetro de conductos no tiene en consideración la pérdida de carga, según la longitud del conducto/tamaño de la vivienda, que debería ser revisada por el profesional.

### 1.1- Recuperadores de calor TECNA-SABIANA gama ENY

Los recuperadores de calor de la serie TECNA-SABIANA gama ENY, abarcan los pequeños caudales para ventilaciones mecánicas controladas de doble flujo en viviendas, y por lo tanto, son muy adecuados para instalaciones residenciales de nueva construcción según el nuevo CTE relativo a edificios de consumo energético casi nulo, cumpliendo la Directiva UE

1253/14 y ErP2018.



Todos los recuperadores de calor TECNA SABIANA gama ENY incorporan intercambiadores estáticos a contracorriente, motores EC, filtros F7 + M5 y control digital de serie (el cual permite el control de forma automática o de forma manual del equipo a través de medidas de CO<sub>2</sub> y humedad).

### 1.1.A. Recuperadores SABIANA serie ENY SLIM (Eficiencia 88%)

Los recuperadores ENY SLIM, son modelos especialmente diseñados para instalación horizontal, ya que son extraplanos (solo 191 mm., de altura) y por lo tanto muy adecuados para instalar en falso techo.

Los recuperadores incorporan motores inverter EC (2 x 29,5 W) de alto rendimiento, muy bajo consumo, y son extraordinariamente silenciosos (solo 37 dbA).



Recuperador doméstico horizontal ENY SHP 130/150 (Posibilidad de instalación vertical)



Control con display integrado INCLUÍDO en toda la gama ENY SLIM





Control digital de pared serie T-EP, OPCIONAL en la gama ENY SLIM Código: 4809022011 PVP: 111 €

### Tarifa de precios recuperadores residenciales SABIANA serie ENY SLIM

	TECNA-SABIANA serie ENY SLIM	Código	Caudal máx. m³/h.	Presión máx. Pa	Nivel sonoro db(A)	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia absorbida W	Intensidad absorbida Amp	Peso Kg.	Precio €/Ud.
	ENY-SHP-130 💿	480021C000	130	200	36,8	950x600x191	125	59	0,51	25	1.594 €
Ø.	ENY-SHP-150 🕒	480021C002	150	200	38	950x600x191	125	59	0,51	25	1.626 €

NOTA: El precio no incluye el control opcional de pared para cuando se instala en el techo.

### 1.1.B. Recuperadores SABIANA serie ENY PRO (Eficiencia hasta 92%)

Los recuperadores ENY PRO son modelos especialmente diseñados con by-pass para una mayor eficiencia energética, con función de free-cooling (verano) y free-heating (invierno).



Recuperador doméstico horizontal ENY-SHP-170 PRO (Posibilidad de instalación vertical)





Recuperador doméstico vertical ENY-SP PRO



Control digital de pared serie T-EP INCLUÍDO en toda la gama ENY PRO.

### Tarifa de precios recuperadores residenciales SABIANA serie ENY PRO

	TECNA-SABIANA serie ENY	Código	Caudal máx. m³/h.	Presión máx. Pa	Nivel sonoro db(A)	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia absorbida W	Intensidad absorbida Amp	Peso Kg.	Precio €/Ud.
<b>9</b> :	ENY-SHP-170 (Horizontal)	480021C001	180	230	44,9	1100x570x329	125	50	0,6	31	1.980 €
P :	ENY-SP-180 (vertical) PRO	480021B001	200	160	38,9	600x580x1041	125	50	0.6	47	2.568 €
<i>P</i> :		480021B002	350	240	43,1	600x630x1041	160	70	1.0	51	2.675 €
P.		480021B003	380	390	46,3	660x680x980	160	120	1.0	56	2.825 €
P :	ENY-SP-460 (vertical) PRO	480021B004	500	400	47,9	660x680x980	180	215	2.0	59	2.868 €

### 1.2- Recuperadores de calor horizontales TECNAVENTS serie KOMFORT VUE P3B (Eficiencia 94 %).

Los recuperadores de calor TECNAVENTS serie KOMFORT VUE P3B, abarcan los pequeños caudales para ventilaciones mecánicas controladas de doble flujo en viviendas, y por lo tanto, son muy adecuados para instalaciones residenciales de nueva construcción según el nuevo CTE relativo a edificios de consumo energético casi nulo, cumpliendo la Directiva UE 1253/14 y ErP2018.

Todos los recuperadores de calor TECNAVENTS KOMFORT VUE P3B incorporan un intercambiador entálpico a contracorriente, con eficiencia recuperación humedad del 27 al 47 %), motor EC, bypass y filtros G4/F8.







INCLUÍDO.

Recuperador doméstico horizontal TECNAVENTS KOMFORT VUE P3B

TECNAVENTS Serie KOMFORT	Código	Caudal máx. m³/h.	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia máx. motor watios	Precio €/Ud.
KOMFORT VUE 100 P3B EC/A14/H/G4+F8	2010000310	170	600x481x207	100	66	1.455 €
KOMFORT VUE 150 P3B EC/A14/H/G4+F8	2010000221	215	854x704x227	100	83	1.605 €
KOMFORT VUE 250 P3B EC/A14/H/G4+F8	2010000206	300	854x704x227	150	84	1.712 €
KOMFORT VUE 350 P3B EC/A14/H/G4+F8	2010000131	430	1024x754x277	150	171	1.985 €

### 1.3- Ventilación Mecánica Controlada (VMC) de doble flujo CON recuperación de calor.

### 1.3.A. VMC de doble flujo con recuperación de calor TECNA KOMFORT BASIC (Eficiencia de 88 %)

La Ventilación Mecánica Controlada (VMC) TECNA KOMFORT BASIC abarca los pequeños caudales para ventilaciones mecánicas controladas de doble flujo en viviendas, y por lo tanto, es muy adecuada para instalaciones residenciales de nueva construcción según el nuevo CTE relativo a edificios de consumo energético casi nulo, cumpliendo la ErP2018.

La Ventilación mecánica Controlada (VMC) TECNA KOMFORT BASIC incorpora intercambiador estático y motor de bajo consumo.



### Tarifa de precios VMC con recuperación TECNA KOMFORT BASIC

Modelos	Código	Caudal máx. m³/h.	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia máx. motor watios	Precio €/Ud.
(1) VUE 100P Mini H, 3 vel. G4+G4-ErP 2018	2010000045	57/78/106	497x374x215	125	56	546 €
KOMFORT BASIC VUE 150 P3 AC/A12/H/G4+F8, (87%)	2010000255	230	854x704x227	100	125	1.067€
 VUE 250 H Mini, G4 Conductos horizontales (78%)	2010000311	250	713x300x443	125	148	910 €
VUE 250 V Mini, G4 Conductos verticales (78%)	2010000256	250	713x300x443	125	148	910 €
VUT 350-H, G4 Conductos horizontales (88%)		350 - 3 Vel.	732x416X603	125	260	1.728 €

(1): Este modelo se considera RECUPERADOR DE CALOR al tener menos de 30 W. por motor (2 x 28 W) LOS MODELOS VUE 250 H Y V, TIENEN PLAZO DE 6 A 8 SEMANAS.



Mando de control INCLUIDO en los modelos VUE 100P Mini, VUT 350-H, G4



Mando de control INCLUIDO en los modelos KOMFORT BASIC VUE 150 P3, VUE 250H Mini y VUE 250 V Mini

### 1.3.B. VMC de doble flujo con recuperación de calor TECNA VENTILPLUS

TECNA, presenta el nuevo sistema VENTILPLUS doble flujo, para ventilación mecánica con recuperación entálpica y filtración F7

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alta eficiencia superior a 77%.
- Equipados con prefiltro + filtros F7.
- Altura reducida adecuada para falsos techos.
- Con motor AC y control digital LCD multispeed.
- Sin bypass.







Tarifa de precios recuperadores TECNA VENTILPLUS

Modelos	Código	Caudal máx. m³/h.	Presión máx. Pa	Nivel sonoro db(A)	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia absorbida W	Cuadro de control de pared	Peso Kg.	Precio €/Ud.
VENTILPLUS LC QFA-D150M-F	737QFAD150	150	195	38	800x657x244	125	87	Multispeed	26	621 €
VENTILPLUS LC QFA-D250M-F	737QFAD250	250	220	40	800x657x244	150	145	Multispeed	26	762 €
VENTILPLUS LC QFA-D350M-F	737QFAD350	350	285	42	885x737x294	150	255	Multispeed	42	963 €

### 1.3.C. VMC de doble flujo sin recuperación (VMC-DF) con depuración ultrafina HEPA H13

Se trata de cajas de ventilación con dos ventiladores (doble flujo) para ventilación mecánica controlada en viviendas y oficinas equipadas con filtros bactericidas HEPA H13 para eliminar virus y bacteria, eficiencia superior a 99,7%. Estas cajas de ventilación son excelentes unidades para la depuración y esterilización completa del aire, tanto si se utilizan para reciclar el aire interior de viviendas, oficinas, comercios, restaurantes., etc.



### Características:

- Ventilación doble flujo sin recuperación (Ventilación compensada). La aportación de aire nuevo en la vivienda equilibra el caudal de aire de extracción.
- El ventilador de extracción libera el aire de la vivienda del CO2, de la humedad y de los compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Con filtros de polen y bacterias, calidad de aire superior a IDA 1.
- Filtro absoluto HEPA H13 con una eficiencia superior a 99,7% que elimina polen, polvo, partículas gruesas y finas mayores de 2,5 micras, y otros contaminantes presentes en el aire exterior e incluso bacterias.

### Tarifa de precios VMC de doble flujo sin recuperación (VMC-DF)

			Caudal	Presión	Potencia	Nivel	Dimensiones			Filtros de	recambio
Modelos Caudal/diámetro/filtros	Código	Diámetro mm	máx. m³/h.	máx. Pa	absorbida W	sonoro db(A)	L x Fondo x H mm	Peso Kg.	Precio €/Ud.	F7 Código/ Precio €	HEPA H13 Código/ Precio €
VMC-DF-150/100 (F7+HEPA-H13)-3 vel.	2010000340	100	150	115	73	26	552x493x164	11	449 €	2010000344 <b>25 €</b>	2010000345 <b>36 €</b>
VMC-DF-250/125 (F7+HEPA-H13)- 3 vel.	2010000341	125	250	132	82	28	652x545x182	15	514€	2010000346 <b>28 €</b>	2010000347 <b>43</b> €
VMC-DF-350/150 (F7+HEPA-H13)-3 vel.	2010000342	150	350	140	96	29	650x564x256	17	621 €	2010000348 <b>40 €</b>	2010000349 <b>60 €</b>
VMC-DF-500/150 (F7+HEPA-H13)- 3 vel	2010000343	150	500	160	128	30	800x714x260	22	706 €	2010000350 <b>47 €</b>	2010000351 <b>70 €</b>

# 2. Soluciones integrales TECNA para VMC Simple Flujo residencial

Con el objetivo de ofrecer a nuestros clientes un VALOR AÑADIDO, TECNA pone a su disposición en STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA una gran gama de accesorios para la realización de sistemas integrales de Ventilación Mecánica Controlada de simple flujo.

Para facilitar la selección de una manera intuitiva y rápida, a continuación, se muestra un esquema con todos los productos que comercializamos.

# CONDUCTO RÍGIDO VMC SIMPLE FLUJO 1 VMC de simple flujo. (Pág. 13) Conducto flexible aislado. (Pág. 18) 3 Conducto rígido blanco. (Págs. 15-17) Boca de extracción. (Págs. 16 y 19) Regulador Velocidad Ventilación (Pág. 20)

### 2.1 Grupos de extracción compactos para VMC Simple Flujo Residencial

### 2.1.A Grupos de extracción higrorregulable residencial





Modelo	Caudal a 0 Pa	Caudal a 100 Pa	Presión máxima	Potencia W	Nivel Sonoro db(A)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Cone: Bocas	ciones (mm)	Código	Precio € P.V.P.
	m³/h <b>V</b> M	m³/h C simple	Pa flujo higi	rorregula	@3m. ble (equip	(L x A x h) ados con sens		'	Aspiración medad)		
QcMEV 80 HY EC	380	230	180	36	32/26/21	452x358x250	6,4	1x125	1x125+4x80	2010000267	417 €
QcMEV 125 HY EC	380	230	180	36	32/26/21	452x358x250	6,4	1x125	4x125	2010000268	423 €

Monofásicos 220-240 V / 50-60 Hz • Grado de protección IPX2 • Cumplen ErP 2018 y Directiva, Regulaciones 1253/2014 - 1254/2014 Equipados con motor EC de rotor exterior de bajo consumo, regulables 0-10 V. Fabricados en chapa de acero galvanizada y esmaltada epoxy color blanco RAL 9010

Tapa de plástico ABS extremadamente resistente y duradero

Caja forrada internamente de aislamiento térmico y sonoro autoextinguible

Cuadro de control R-1/010 Con interruptor ON/OF incorporado (al girar) Potenciómetro de regulación velocidad 0-10V

### P.V.P. 25 €

### Como funciona la extracción higrorregulable:

La serie HY está equipada con control de humedad. Este control permite que independientemente de la velocidad seleccionada, cuando la humedad relativa (HR)supere el límite seleccionado, aumenta automáticamente la velocidad del ventilador un 15% cuando la H.R.vuelva a bajar por debajo del límite seleccionado, la unidad sigue funcionando a la velocidad aumentada durante un periodo de tiempo fijo antes de volver a la velocidad mínima prefjada. No se necesita ninguna sonda de humedad de pared ni de conducto extra.

### 2.1.B- Grupos de extracción Autorregulable residencial



### 2.1.B.1 Cajas extractoras supersilenciosas Autorregulables de bocas múltiples

Modelo	Caudal m³/h	Potencia watios	sonoro mm		Peso Rgs.			Código	Precio P.V.P.
		Watios	dB(A)		1155.	Impulsión	Aspiración		1
VMC-150 W	150	19	23	370x303x160	6,4	1x100	5x75/80	2010000332	246 €
VMC-250 W	250	38	29	370x303x160	6,4	1x100	5x75/80	2010000407	289 €
VMC-350 W	350	60	32	370x303x160	6,4	1x100	5x75/80	2010000408	321 €
VMC-450 W	450	88	35	452x402x251	8	1x150	8x75/80	2010000409	353 €

Los grupos de extracción VMC multibocas, llevan incluido regulador de velocidad de 3 velocidades

### 2.1.B.2 Extractor autorregulable de bocas múltiples.

Producto	oducto MODELO Ø / Código		Caudal m³/h Vel. max/ Vel. mín	Presión máxima Pa	Consumo (W)	Intensidad Máx. (Amp.)	MedidasL L x A x D (H) (mm)	Nivel Sonoro db(A)*	P.V.P. (IVA no incluido)	
Extractores	Extractores de bocas múltiples para ventilación mecánica en viviendas. Permite ventilar todas las estancias de una vivienda, salón, habitaciones, baños, cocina, office, etc., con un solo ventilador.									
	VK VMS 125 (plástico) Con 5 toberas de aspiración: 4 de 80 mm., para baños y habitaciones y 1 de 125 mm., para la cocina, y 1 de impulsión de 125 mm. Código: 2010000063	125 en impulsión	355	300	79	0,34	281x281x317	46	156 €	

# 3. Plenums de distribución de aire residencial

Con entrada del aire de recuperadores y extractores con varias salidas para acoplamiento de varios tubos rígidos o flexibles

Modelo	Modelo	Código	Descripción	Dimensiones mm	Precio € P.V.P.
	FlexiVent 1001125/75x6	2030000065	Caja de distribución plano de aire 6 salidas	554x470x150 Dn 125	193 €
	FlexiVent 1002125/75x6	2030000007	Caja de distribución de aire 6 salidas	300x400x202 Dn 125	167 €
	FlexiVent 1001160/75x10	2030000008	Caja de distribución de aire 10 salidas	500x500x 202 Dn 160	212 €

Junto a la compra de estos plenums de distribución de aire, hay que adquirir los accesorios "manguito de acoplamiento" y "junta". (Ver a continuación Punto 4)

# 4. Conductos y complementos para ventilación residencial.

### 4.1. Conductos semiflexibles

Modelo	Descripción	Dimensiones (mm)	Código	Código TECNA	Precio Unidad €
		Dn 110-130	FlexiVent C 125 Z	2030000077	1,07 €
	Abrazadera	Dn 150-150	FlexiVent C 160 Z	2030000078	1,24 €
		Dn 190-210	FlexiVent C 200 Z	2030000079	1,34 €
	Manguito unión a plenum	Dn 63	FlexiVent 0263	2030000085	3,21 €
	Mangarto amon a ptenam	Dn 75	FlexiVent 0275	2030000086	3,21 €
	Tapón de caja de distribución	Dn 63	FlexiVent 30963	2030000009	2,14€
	de aire	Dn 75	FlexiVent 309756	203000010	2,14 €
	Anillo de cierre	Dn 63	FlexiVent 0363	2030000096	0,77 €
	Affillo de Cierre	Dn 75	FlexiVent 0375	2030000097	0,77 €
	Tapón conector y adaptador	Dn 63	FlexiVent 030263	2030000098	2,14€
	тароп сопестог у адартадог	Dn 75	FlexiVent 030275	2030000099	2,14€
	Estrangulador	Dn 63	FlexiVent 0763	2030000015	1,28 €
	LSU aliguiadoi	Dn 75	FlexiVent 3775	2030000016	1,28 €
$\cap$	Junta	Dn 63	FlexiVent 0563	2030000011	0,77 €
	Juilla	Dn 75	FlexiVent 0575	2030000012	0,77 €
	Manguito de acoplamiento	Dn 63	FlexiVent 60163	2030000013	3,21 €
	manguito de acoptamiento	Dn 75	FlexiVent 60175	2030000014	3,21 €

Modelo	Descripción	Dimensiones (mm)	Código	Código TECNA	Precio Unidad €
000	Adaptador 2 salidas/entradas	Dn 75	FlexiVent 06175/204x60	2030000017	10,17€
000	Adaptador 3 salidas/entradas	Dn 63	FlexiVent 060163/204x60	2030000018	10,70€
	Codo Redondo	Dn 75	FlexiVent 060375	2030000019	21 €
	IMPULSIÓN / EXTRA	CCIÓN AIRE D	EL LOCAL		
000	Conector redondo de techo	Dn 63	FlexiVent 0810125/63x3	2030000020	22 €
10	Conector redondo de techo	2 x Dn 75 1 x Dn 128	FlexiVent 0810125/75x2	2030000021	20,33€
4	Conector metálico redondo de	Dn 63	FlexiVent 0811125/63x3	2030000022	60 €
	techo	Dn 75	FlexiVent 0811125/75x3	2030000023	60 €
14	Conector metálico redondo de	Dn 63	FlexiVent 0811125/63x2	2030000024	54 €
	techo	Dn 75	FlexiVent 0811125/75x2	2030000025	54 €
200	Conector metálico de impulsión	Dn 63	FlexiVent 0832200x55/63x2	2030000026	46 €
1	Conector metatico de impulsion	Dn 75	FlexiVent 0832200x55/75x2	2030000027	46 €
Of the last	Conector metálico de impulsión	Dn 63	FlexiVent 0832300x55/63x3	2030000028	54 €
	Conector metálico de impulsión	Dn 63	FlexiVent 0833200x55/75x2	2030000029	51 €
-	de pared	Dn 75	FlexiVent 0833200x55/75x2	2030000030	51 €
	Conector metálico de impulsión de pared	Dn 63	FlexiVent 0833300x55/63x3	2030000031	60 €
	Conector extracción	Dn 125	FlexiVent 1001125/75x2	2030000032	56 €
	Rejilla Cuadrada	Dn 125 186x186	MV 122 V	2030000047	7,49 €

Modelo	Descripción	Dimensiones (mm)	Código	Código TECNA	Precio Unidad €
	Boca para conductos	Dn 125	A 125 VR	2010000231	5,30 €
	Boca para conductos flexibles con manguito de apriete y regulación de caudal	Dn 125	FlexiVent AM 125 VRF	2030000036	6,74 €
	Rejilla Rectangular	230 x 97	FlexiVent 0930200x55	2030000037	19,26 €
	Rejilla Rectangular	330 x 97	FlexiVent 0930300x55	2030000038	24 €
	CO	NDUCTO			
	Conducto redondo para sistemas de ventilación de impulsión	Dn 63 50 m	FlexiVent 0101635000	2030000100	166 €
	o extracción con tratamiento antibacteriano y antiestático.	Dn 75 50 m	FlexiVent 0101755000	2030000039	171 €
	Silenciador	Dn 125	FlexiVent SR 125/900	2030000042	70 €
	Sitericiado	Dn 160	FlexiVent 160/900	2030000043	77 €
	ACC	ESORIOS			
	Reducción circular	Dn 150 - Dn 125 - Dn 120 - Dn 100 - Dn 80	PlastiVent 310	2030000057	3 €
	Rejilla 110*55 mm con lamas regulables	110*55	PlastiVent 572	2030000082	4,92 €
	Rejilla 110*55 mm	110*55	PlastiVent 571	2030000083	5,56 €
	Té de unión d 100 mm	Dn 100	PlastiVent 131	2030000084	4,71 €

4.2. Conductos plásticos rígidos
Tarifa de precios conductos plásticos / Accesorios unión

Idi	IIIa	de p	ecic	)3 CO	iluuc	tos p	nasti	203 / /	Acces		/3 U	IIIOII								
(u	Precio €/ud.	15,84 €/m	13,50 €/m	5 42 £	<u>.</u>	5,42 €	10,72 €	9,98€	8,44€	8,01€	`	10,72 €	13,54 €	7,52€	8,01€		4,10 €	1,65€	1,70€	22 €
170x90 mn	Código	201SYR0600	201SYR0601	2015YR0602		201SYR0604	201SYR0605	201SYR0606	201SYR0607	201SYR0608		201SYR0609	201SYR0618	201SYR0610	201SYR0650		2015YK0454	201SYR0425	201SYR0403	201SYR0656
SERIE 0600 (0150 mm / 170x90 mm)	Descripción	TUBO RECTANGULAR 170 x 90 x 1.500 mm	TUBO REDONDO Ø 150 x 1.500 mm	EMPALME REDONDO	Ø 150 mm  EMPAL ME RECTANGULAR	170 × 90 mm	EMPALME MIX 10 Ø 150 mm x 170 x 90 mm	CODO 90° REDONDO Ø 150 mm	CODO 90° MIXTO Ø 150 mm x 170 x 90 mm	CODO 90° RECTANGULAR VERTICAL	170 × 90 mm	HORIZONTAL 170 x 90 mm	CODO 45° RECTANGULAR HORIZONTAL 170 x 90 mm	VENTANILLA MIXTA ANTIRRETORNO Ø 150 mm v 170 v 90 mm	VENTANILLA MIXTA ANTIRRETORNO	MI SUMM BY 17 UX SUMM MARKUN ADAPTADOR CONVERSOR	Ø de 150 a 120 mm	ADAPTADOR CONVERSOR Ø de 125 a 120 mm	ARO REDUCTOR CONVERSOR Ø de 125-120-115-100 mm	TE KIT BASE INOX RECT Y CIRCULAR
SERII	Modelo					-		•	4	•		•						•	•	
(m)	Precio €/ud.	8,76 €/m	8,76 €/m	1,61€	1,70 €	1,80 €	3,83 €	3,49 €	3,37 €	3,38 €	3,69€	3,75 €	4,48 €	1,72 €	1,49 €	3,54€	13,43 €	1,65 €	4,10 €	13,43 €
, 147 × 70 m	Código	201SYR0400	201SYR0401	201SYR0402	201SYR0403	201SYR0404	201SYR0405	201SYR0406	201SYR0407	201SYR0408	201SYR0409	201SYR0410	201SYR0411	201SYR0415	201SYR0416	201SYR0418	201SYR0419	201SYR0425	201SYR0454	201SYR0455
SERIE 0400 ( Ø 120 mm / 147 x 70 mm)	Descripción	TUBO RECTANGULAR 147x70x1.500 mm	TUBO REDONDO Ø 120x1.500 mm	EMPALME REDONDO Ø 120 mm	ARO REDUCTOR SALIDA Ø 125 A 100 mm	EMPALME RECTANGULAR 147x70 mm	EMPALME MIXTO Ø 120 mm 147x70 mm	CODO 90° REDONDO Ø 120 MM	CODO 90° MIXTO Ø 120 mm 147x70 mm	CODO 90° RECTAN. VERTICAL 147x70 mm	CODO 90° RECTAN. HORIZONTAL 147x70 mm	VENTANILLA EXT. REDONDA	VENTANILLA EXT. RECTANGULAR 147x70 mm	ABRAZADERA REDONDA Ø 120 mm	ABRAZADERA RECTANGULAR PLANA 147x70 mm	CODO 45° RECTANGULAR HORIZONTAL 147x70 mm	TE TRES BOCAS RECT 147x70 mm	ADAPTADOR CAMPANA Ø 125 A 120 mm	ADAPTADOR CAMPANA Ø 150 A 120 mm	TE TRES BOCAS REDONDA 120 mm
SERIE	Modelo		7	0		0			1					$\subset$	۲			0	•	•
(mi	Precio €/ud.	5,48 €/m	5,48 €/m	0,90 €	1,56 €	0,90 €	2,02 €	2,49 €	1,59 €	1.47 €	; :	1,55 €	2,32 €	1,07 €	1,07 €	1,31 €	1,31 €	1,64 €	5,09 €	2,61€
/ 110 x 55 m	Código	201SYR0200	201SYR0201	201SYR0202	201SYR0203	201SYR0204	201SYR0205	201SYR0206	201SYR0207	2015YR0208		201SYR0209	201SYR0210	201SYR0213	201SYR0214	201SYR0215	201SYR0216	201SYR0218	201SYR0219	201SYR0223
SERIE 0200 ( Ø 100 mm / 110 x 55 mm)	Descripción	TUBO RECTANGULAR 110x55x1.500 mm	TUBO REDONDO Ø 100x1.500 mm	EMPALME REDONDO Ø 100 mm	ARO REDUCTOR SALIDA Ø 125 A 100 mm	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm	EMPALME MIXTO Ø 100 mm 110x55 mm	CODO 90° REDONDO Ø 100 MM	CODO 90° MIXTO Ø 100 mm 110X55 mm	CODO 90° RECTAN.	VERTICAL 110x55 mm	CODO 90° RECTAN. HORIZONTAL 110x55 mm	VENTANILLA EXT.REDONDA MIXTA Ø 100 mm 110x55 mm	EMBELLECEDOR PARED REDONDO Ø 100 mm	EMBELLECEDOR PARED RECTANGULAR 110x55 mm	ABRAZADERA REDONDA Ø 100 mm	ABRAZADERA RECTANGULAR PLANA 110x55 mm	CODO 45° RECTANGULAR HORIZONTAL 110x55 mm	TE TRES BOCAS RECTANGULAR HORIZONTAL 110x55 mm	CODO 45° REDONDO Ø 100 mm
SERIE	Modelo		7	0		=		•	4	•		•	B			J	て			

### 4.3. Conductos flexibles

T.5. COIIC	luctos	riexible			
	Precio € / Ud.	1,37 €	1,03 €	1,07 €	1,24 €
Abrazaderas para tubo en acero inox.	Descripción	CB 60-110	203000076 C 100 (90 a 110 mm.)	2030000077 C 125 (110 a 130mm.)	10,21 € 2030000078 C 150 (140 a 160 mm)
Abrazao	Código	203000004	203000076	203000077	203000078
	Precio € / Ud.	7,76 €	8,43 €	8,96 €	10,21 €
Compuertas antirretorno	Descripción	KOM 100	KOM 125	KOM 150	KOM 160
Compuertas	Código	2010000235	2010000236	2010000237	2010000238
	Precio € metro lineal (Blanco)	1,35 €	1,41 €	1,66 €	2,25 €
ucto POLYVENT	Descripción	Polyvent 660/82/6	1104000102 Polyvent 660/102/6	1104000127 Polyvent 660/127/6	1104000152 Polyvent 660/152/6
Conducto	Código	1104000082	1104000102	1104000127	1104000152
Conducto calorifugad térmico ISODUCT	Precio € metro lineal	4,45 €	3,45 €	3,87 €	4,06 €
Conc calori térmico	Código	1102000082	1102000102	1102000127	1102000152
Conducto superflexible ALUDUCT	Precio € metro lineal	1,69 €	1,05 €	1,24 €	1,29 €
Con super ALU	Código	1101000080	1101000102	1101000127	1101000152
Diámetro Ø		80	102	127	152

ALUDUCT: Tubo flexible fabricado con capas de aluminio y poliester reforzado por una espiral de alambre de acero.

Clasificación al fuego Euroclaes B-s1,d0, según norma UNE-EN 13501-1:207, clasificado M1. Se presenta en cajas de 40 cm., y comprimido en tramos de 10 metros.

Temperatura de trabajo: de -20°C a +110C

ISODUCT: El conducto interior es ALUDUCT, con sus mismas característica y el exterior va aislado con un forro de fibra de vidrio de 25 mm., de espesor, y densidad 18 Kg/m3 y con una funda exterior también de aluminio y poliester Presión máxima de trabajo: 3.100 Pa., Velocidad máxima paso de aire: 20/30 m/s

Tanto ALUDUCT como ISODUCT cumplen con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE), y del Reglamento de Seguridad Se presenta en cajas de 1,2 metros de longitud y comprimido en tramos de 10 metros

contra incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI)

POLYVENT 660: Es un tubo flexible de polivinilcloride (PVC) de color blanco y autoextinguible, reforzado con una espiral de alambree de acero adecuado para aplicaciones residenciales y de ventilación doméstica, comercial y de oficinas.

Temperatura de trabajo: de -18°C a +70C

Longitud de los tubos = 10 metros Presión máxima de trabajo:  $3.100~{\rm Pa}$ , Velocidad máxima paso de aire:  $20/30~{\rm m/s}$  Se presenta en tramos de 6 metros comprimidos y envueltos en un amalla textil. Embalaje en cajas de cartón Reacción fuego B-s1, d0



# 5. Accesorios para conductos de ventilación

Bocas de extracción o impulsión de plástico ABS

Mode	lo	Diámetro (mm)	Código	Precio Unidad €	Mod	lelo
Serie VR para con	ductos rígidos o caudal inco		no, con regi	ulación de	Reducciones para y revestidas de pl	
	A 80VR	80	2010000229	3,96 €	Permite co	nect
	A 100VR	100	2010000195	4,23 €		
	A 125VR	125	2010000231	5,30 €		
	A 150VR	150	2010000232	6,96 €		
	A 200VR	200	2010000233	10,81 €	(6)	
erie VRF para con tubo, c	ductos flexibles, on regulación d			iete para el		
	A 80VRF	80	2010000062	5,89 €		ı
	A 100VRF	100	2010000058	6,10 €	Reducciones d	e plá
	A 125VRF	125	2010000059	6,74 €	plásti	
	A 150VRF	150	2010000060	8,56 €		Т
	A 200VRF	200	2010000061	14,23 €		
Difusores de pláss anti-insecto	cico ABS para im os y anillo de ret					
	MV 100 PFS	100	2010000200	5,67 €	Manguitos	
	MV 125 PFS	125	2010000201	6,85€	Fabricados en	acer
(media)	MV 150 PFS	150	2010000202	8,24 €		
	MV 200 PFS	200	2010000203	11,40 €		
	MV 250 PFS	250	2010000204	18,73 €		
	MV 315 PFS	315	2010000205	29,00 €		
MAS DE AIRE EXT	· · ·					
Bocas de ac	ero inoxidable	(con rejilla	a anti-insec	tos)		
	MVM 102 bVs N	100	2030000045	14,43 €		
	MVM 122 bVs N	120	2030000001	19,26 €		
	MVM 152 bVs N	145	2030000101	24,00 €	Mangu	iitos
	MVM 162 bVs N	155	2030000002	22,00 €	Permit	
	MVM 202 bVs N	195	2030000003	56,00 €		
omas de aire exte ara conducto circu		'Impulsión	), en plásti	co blanco,		
	MV-V con mang	guito circu	lar			
	MV 102 V	100	2030000046	5,78 €	-	
	MV 122 V	125	2030000047	7,49 €		
	MV 152 V	150	2030000048	9,63€		

Múltiple, para diámetros 100/110/120/130/150 mm.

8,56 €

MV 122 N/Multi | 100 a 150 | 2030000049 |

Model	0	Diámetro (mm)	Código	Precio Unidad €							
	Reducciones para tubo SPIRO y tubo flexible. Fabricadas en acero y revestidas de plástico polímero blanco										
Permite cone	Permite conectar entre si tubos de diferente diámetro										
	RM 80/100	80/100	2030000050	11,13€							
	RM 100/125	100/125	2030000051	11,77€							
	RM 125/150	125/150	2030000052	15,19€							
(C), 7	RM 150/160	150/160	2030000053	17,33€							
	RM150/200	150/200	2030000054	22,00€							
	RM 200/250	200/250	2030000055	30,00€							
	RM 250/315	250/315	2030000056	40,00€							
Reducciones de plástico PLASTIVENT, para conectar tubos de plástico o flexibles de diferentes diámetros											
	110	80-100	2030000066	1,75 €							
	211	100-125	2030000067	1,48 €							
	312	125-150	2030000068	2,23€							
	413	150-200	2030000069	3,38 €							
Manguitos de Fabricados en ac	e unión para tul cero y revestido										
	PM 80	80	2030000058	3,53€							
	PM 100	100	2030000059	3,75 €							
	PM 125	125	2030000060	4,60 €							
(U )	PM 150	150	2030000061	5,56 €							
	PM 200	200	2030000062	6,74€							
	PM 250	250	2030000063	8,56 €							
	PM 315	315	2030000064	9,63€							
•	os de unión de 1 la unión de tu	•									
	111	100	2030000070	0,92€							
	212	125	2030000071	1,53€							
	313	150	2030000072	2,35 €							
	414	200	2030000073	2,78 €							

# 6. Reguladores y accesorios ventilación TECNA//ENTS



Modelo RS-1-300 1,5 Amp. - 300 watios máx. Modelo para encastrar

Precio: 28 € Código: 2010000115



Modelo RS-1-400 1,8 Amp. - 400 watios máx. Modelo para encastrar

Precio: 34 € Código: 2010000102



### Modelo P3-1-300 3 Amp.

Conmutador de 3 velocidades

Precio: 12,84 € Código: 2010000150 PLAZO ENTREGA 3 SEMANAS



### Modelo R-1/010

Regulador de velocidad para motores electrónicos EC Regulación 0-10V Precio: 25 €

Código: 2010000243



### Modelo Interruptor P2-10

con 2 velocidades y ON/OFF, para todos los modelos de 2 velocidades. Intensidad máxima 10 Amp. Precio: 13,91 €

Código: 2010000244

### **Condiciones Pedidos**

Todas las relaciones comerciales entre TECNA y su cliente se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán como aceptadas por el comprador por el sólo hecho de cursar un pedido.

### PRODUCTOS COMERCIALIZADOS

 TECNA comercializa todos los productos que figuran en esta Tarifa tanto en España como Portugal y otros países extranjeros.

### CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- Los contenidos de nuestros catálogos, tarifas y ofertas se facilitan a título orientativo y pueden ser variados por TECNA sin previo aviso.
- Los pedidos de nuestros clientes, estarán supeditados a la posterior aceptación por parte de TECNA, independientemente de que exista una oferta previa, ya que ésta nunca puede tener carácter vinculante.
- Para que pueda ser tramitado un pedido, éste tendrá que ser por e-mail (<u>pedidos@tecna.es</u>) y disponer TECNA de la ficha de cliente debidamente cumplimentada, firmada y sellada.
- Cualquier condición consignada por el comprador en su pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo que sea asumida por TECNA en la aceptación del pedido.

### **PRECIOS**

- En las tarifas de precios no están incluidos el I.V.A. ni otras tasas, recargo de equivalencia, portes, etc
- Nuestros precios de venta podrán ser modificados con un simple aviso al cliente.
- TECNA procurará tener sus tarifas actualizadas tanto en esta Tarifa de productos como en su página web <a href="https://www.tecna.es">www.tecna.es</a>

### **CONDICIONES DE PAGO**

- El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al CONTADO mediante transferencia bancaria anticipada ó en nuestras oficinas de Algete (Madrid), salvo otro acuerdo con el comprador, en cuyo caso lo hará efectivo en un plazo máximo de 60 días a partir de la fecha del suministro previa aceptación de riesgo por crédito y caución.
- La primera venta se realizará siempre al CONTADO mediante transferencia bancaria anticipada.
- En el caso de retraso en el pago, le serán cargados al comprador todos los gastos bancarios ocasionados.
- La falta de pago supone la inmediata anulación de la Garantía de los productos y del suministro de los pedidos pendientes.

### PLAZOS DE ENTREGA

- Tanto los plazos de entrega indicados en esta Tarifa de productos como los que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.
- Si se produjeran retrasos en los plazos previstos de entrega, la responsabilidad de TECNA sería nula, salvo que exista acuerdo expreso en contrario en la aceptación de pedido.

En caso de que el retraso se produjera por causas ajenas a esta sociedad y/o de fuerza mayor (incendios, averías graves, huelgas). la responsabilidad sería nula en todos los casos.

### PORTES Y CONDICIONES DE ENTREGA

- Disfrutarán de portes pagados y material entregado sobre camión los pedidos por valor superior a (Dos Mil Euros) 2.000 € netos con destino a cualquier parte de España y Portugal peninsular, por lo que se exceptúan expresamente las Islas Canarias, las Islas Baleares, Ceuta y Melilla.
- En caso de que la mercancía viaje por cuenta de TECNA, y de observar alguna anomalía en la entrega, deberá hacerse constar en el albarán de la Agencia de Transportes y, en el plazo máximo de 24 horas informar vía mail o fax a TECNA.

De ser posible, remitir fotografías a fin de tramitar las reclamaciones oportunas.

- Cuando la mercancía viaje a portes debidos será por cuenta y riesgo del comprador.
- Cuando haya un pedido con varias partidas o unidades, podrán cumplimentarse en entregas parciales, salvo indicación contraria del comprador.

### **DEVOLUCIONES**

- Las devoluciones de material, previa autorización por escrito de TECNA deberán siempre realizarse a Portes Pagados, con sus embalajes originales y equipos en condiciones de venta.
- No se admitirá ninguna devolución pasados 15 días desde el suministro de los materiales.
- En toda devolución de mercancía se depreciará un 15% del valor neto facturado, en concepto de costes de administración, revisión y acondicionamiento.

### **ANULACIÓN DE PEDIDOS**

Los pedidos en curso no podrán ser anulados en los casos siguientes:

- Cuando ya se haya efectuado la expedición de la mercancía, o en su defecto, cuando hayan pasado 7 días de la fecha del pedido.
- Cuando tratándose de materiales no disponibles en stock o de fabricación especial, ya esté en curso o adquisición o fabricación.
- TECNA se reserva el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador hubiese incumplido total o parcialmente anteriores compromisos comerciales con nosotros.

### **GARANTÍA**

- La garantía cubre defectos de fabricación durante un máximo de 2 años, siempre que el producto no haya sido manipulado, o que la avería se deba a un mal uso o instalación indebida.
- Todo producto enviado para su reparación en garantía deberá ir acompañado, para poder acreditar que la garantía es efectiva, de Factura de compra (emitida por TECNA) y factura de venta (documento que demuestre cuándo compró el producto el consumidor final).

### PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

• TECNA se reserva el dominio de la propiedad de la mercancía hasta su completo pago por parte del comprador.

### **IMPUESTOS**

• Se aplicarán los vigentes en el momento de la compra.

### **JURISDICCIÓN**

 En caso de litigio, el comprador admite someterse a los Juzgados y Tribunales de Madrid.



Ctra. De Paracuellos a Fuente el Saz km 19,100
(Antigua M-111)
28110 Algete (Madrid)
Tel: +34. 91 628 20 56
comercial@tecna.es
www.tecna.es