Ventilación Mecánica Controlada

Doble y Simple flujo

TECNA

A company of Arbonia Group

ARBONIA

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.

TECNA
A company of Arbonia Group
ARBONIA



ÍNDICE

1. Soluciones integrales TECNA para VMC Doble Flujo residencial Pág. 2

1.1 Recuperadores 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 Recuperadores de calor horizontales TECNAVENTS serie KOMFORT VUE P3B (Eficiencia 94 %). Pág. 10

1.3. Ventilación Mecánica Controlada (VMC) de doble flujo CON recuperación 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. Soluciones 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. Plenums de distribución de aire residencial Pág. 14

4. Conductos y complementos para ventilación residencial Pág. 14

4.1. Conductos semiflexibles Pág. 14

4.2. Conductos plásticos rígidos Pág. 17

4.3. Conductos flexibles Pág. 18

5. Otros accesorios para conductos de ventilación Pág. 19

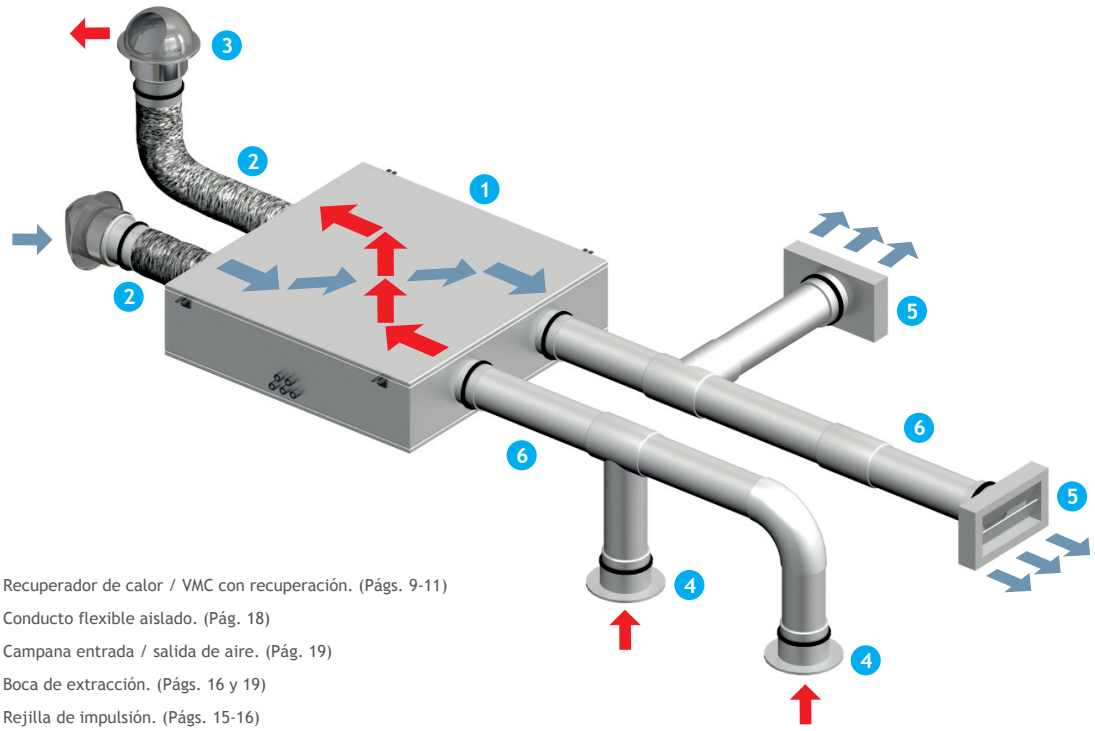
6. Reguladores para ventilación Pág. 20



1. Soluciones integrales TECNA para VMC doble flujo Residencial

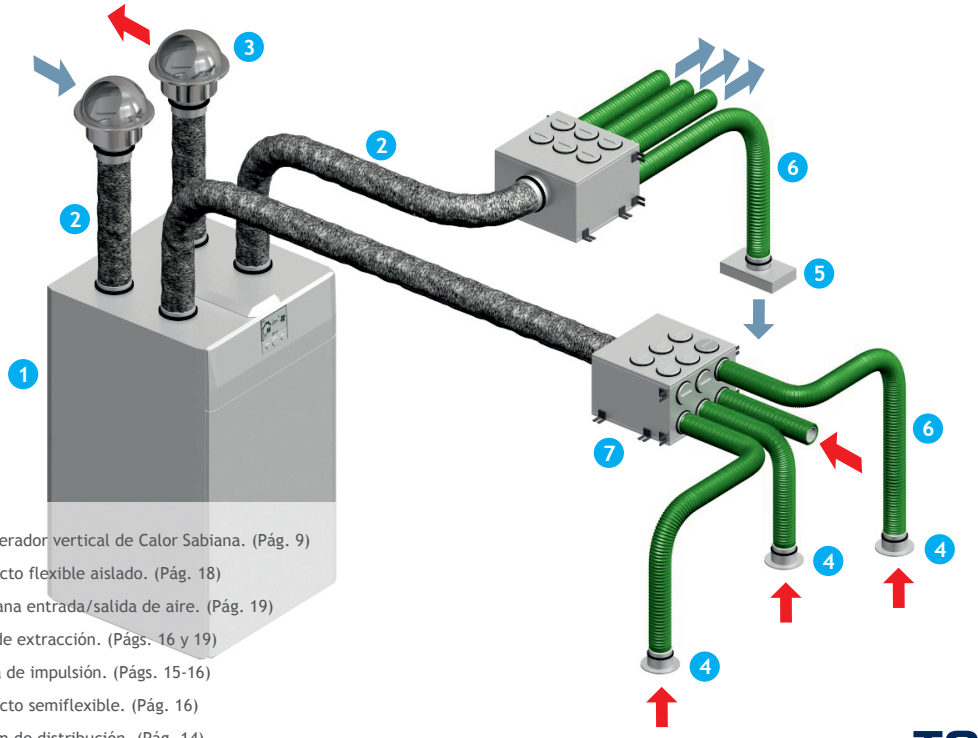
Con el objetivo de ofrecer a nuestros clientes un VALOR AÑADIDO, junto a nuestra especialización en Recuperadores de Calor, TECNA pone a su disposición en STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA una gran gama de Accesorios para la realización de sistemas integrales de Ventilación Mecánica Controlada de doble flujo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



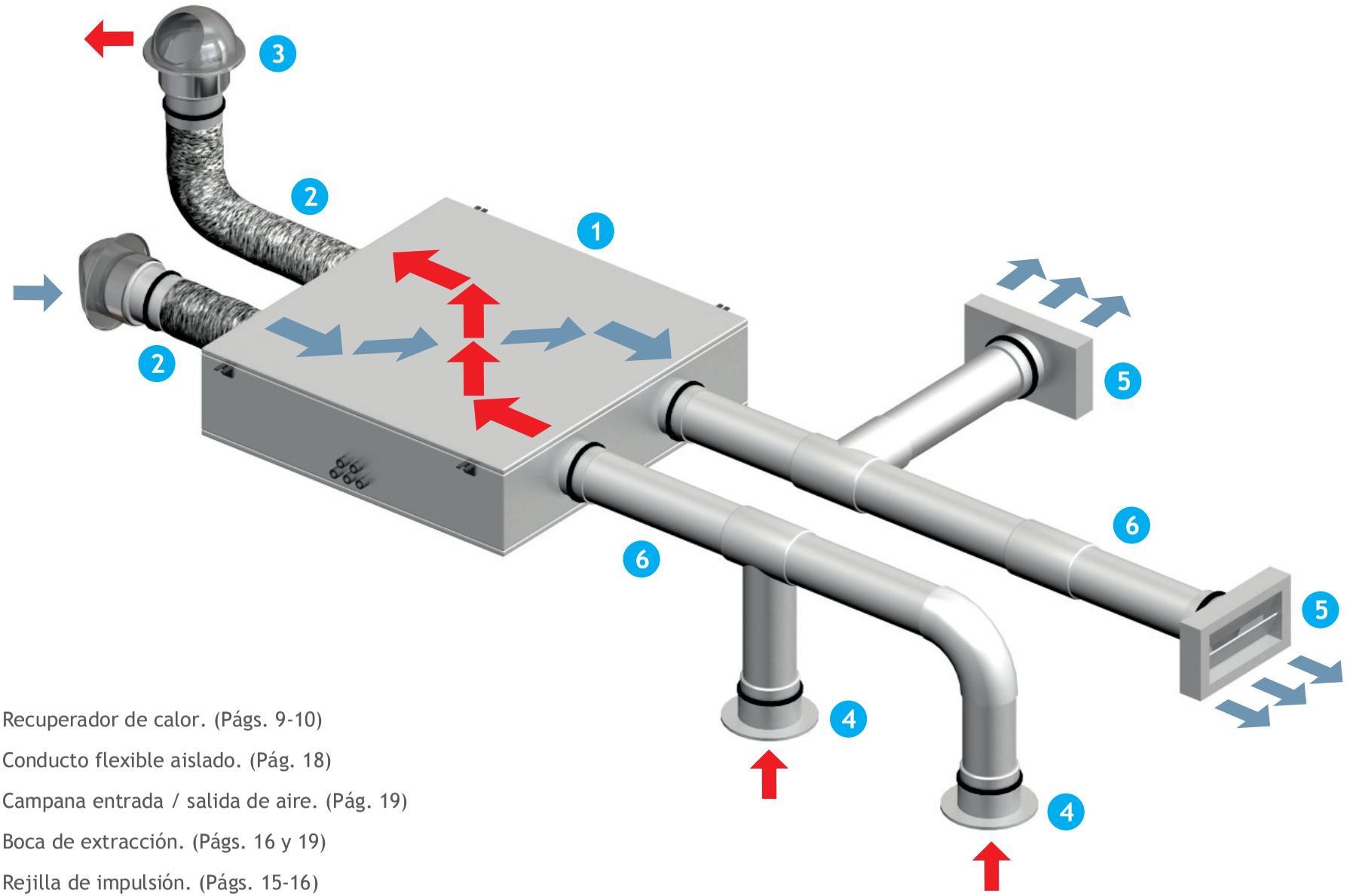
1. Recuperador de calor / VMC con recuperación. (Págs. 9-11)
2. Conducto flexible aislado. (Pág. 18)
3. Campana entrada / salida de aire. (Pág. 19)
4. Boca de extracción. (Págs. 16 y 19)
5. Rejilla de impulsión. (Págs. 15-16)
6. Conducto rígido. (Págs. 15-17)

ESQUEMA TIPO VIVIENDA UNIFAMILIAR CON CONDUCTO SEMIFLEXIBLE



1. Recuperador vertical de Calor Sabiana. (Pág. 9)
2. Conducto flexible aislado. (Pág. 18)
3. Campana entrada/salida de aire. (Pág. 19)
4. Boca de extracción. (Págs. 16 y 19)
5. Rejilla de impulsión. (Págs. 15-16)
6. Conducto semiflexible. (Pág. 16)
7. Plenum de distribución. (Pág. 14)

ESQUEMA TIPO VIVIENDA COLECTIVA CON CONDUCTO RÍGIDO



1. Recuperador de calor. (Págs. 9-10)
2. Conducto flexible aislado. (Pág. 18)
3. Campana entrada / salida de aire. (Pág. 19)
4. Boca de extracción. (Págs. 16 y 19)
5. Rejilla de impulsión. (Págs. 15-16)
6. Conducto rígido. (Págs. 15-17)

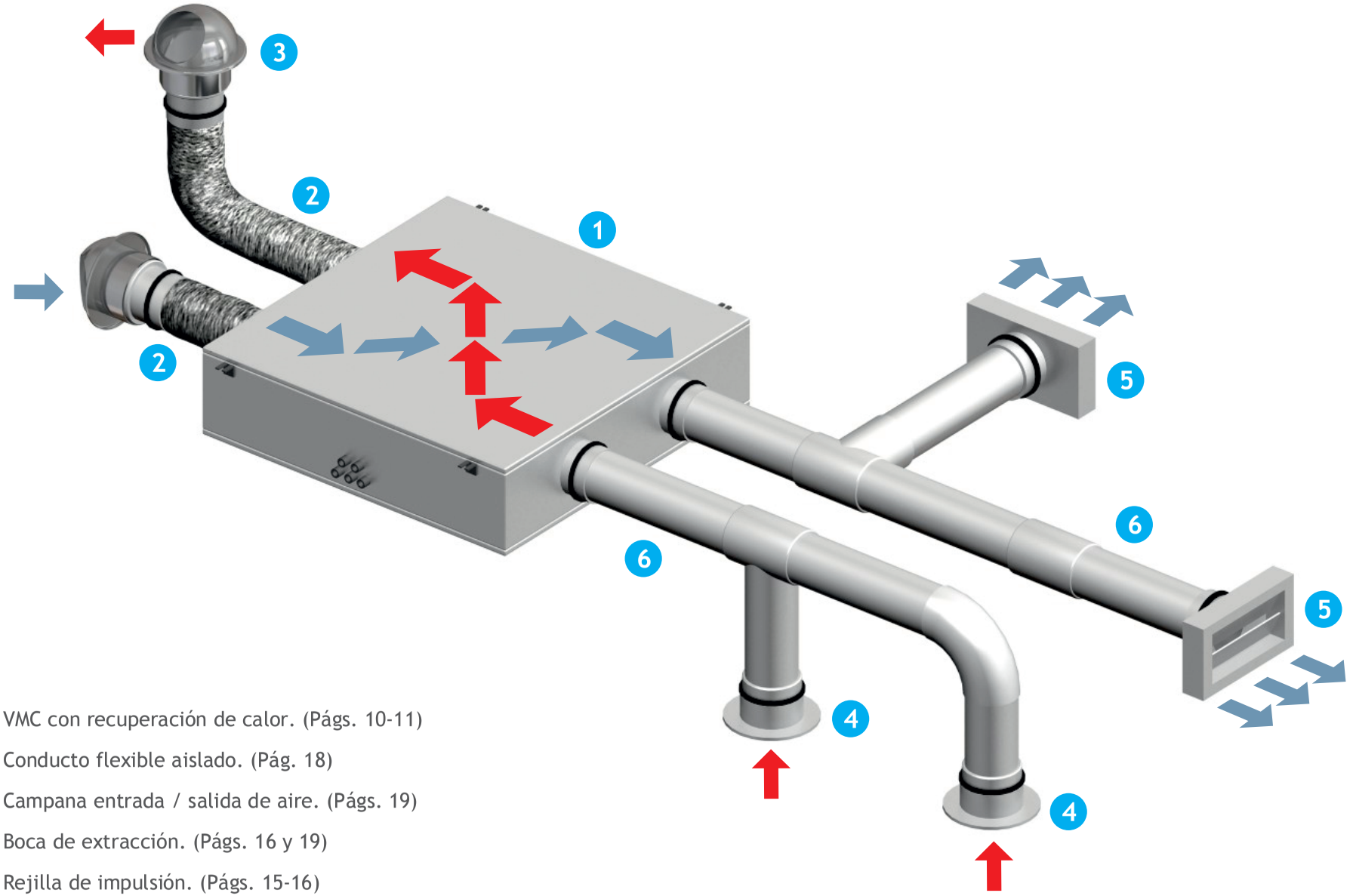
PROPUESTA SEGÚN CTE PARA VIVIENDA COLECTIVA CON RECUPERADOR DE CALOR

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	201SYR0403 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	201SYR0403 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215
TIPO 2 Salón+Cocina+Baño +2 Dormitorios 72 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	201SYR0403 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	201SYR0403 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215
TIPO 3 Salón+Cocina+2 Baños +2 Dormitorios 86 m³/h	**KOMFORT VUE 150** **P3B EC/A14** **(Qmáx - 150)** **2010000129** Dn 100	2 Uds x Campana Ref 2030000045 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000076	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+2 Baños + 3 Dormitorios 94 m³/h"	**KOMFORT VUE 250** **P3B EC/A14** **(Qmáx - 250)** **2010000130** 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 5 Salón+Cocina +2/3 Baños +4 Dormitorios 118 m³/h	**KOMFORT VUE 250** **P3B EC/A14** **(Qmáx - 250)** **2010000130** 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 m³/h	**KOMFORT VUE 250** **P3B EC/A14** **(Qmáx - 250)** **2010000130** 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

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

* 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.

ESQUEMA TIPO VIVIENDA COLECTIVA CON CONDUCTO RÍGIDO



1. VMC con recuperación de calor. (Págs. 10-11)
2. Conducto flexible aislado. (Pág. 18)
3. Campana entrada / salida de aire. (Págs. 19)
4. Boca de extracción. (Págs. 16 y 19)
5. Rejilla de impulsión. (Págs. 15-16)
6. Conducto rígido. (Págs. 15-17)

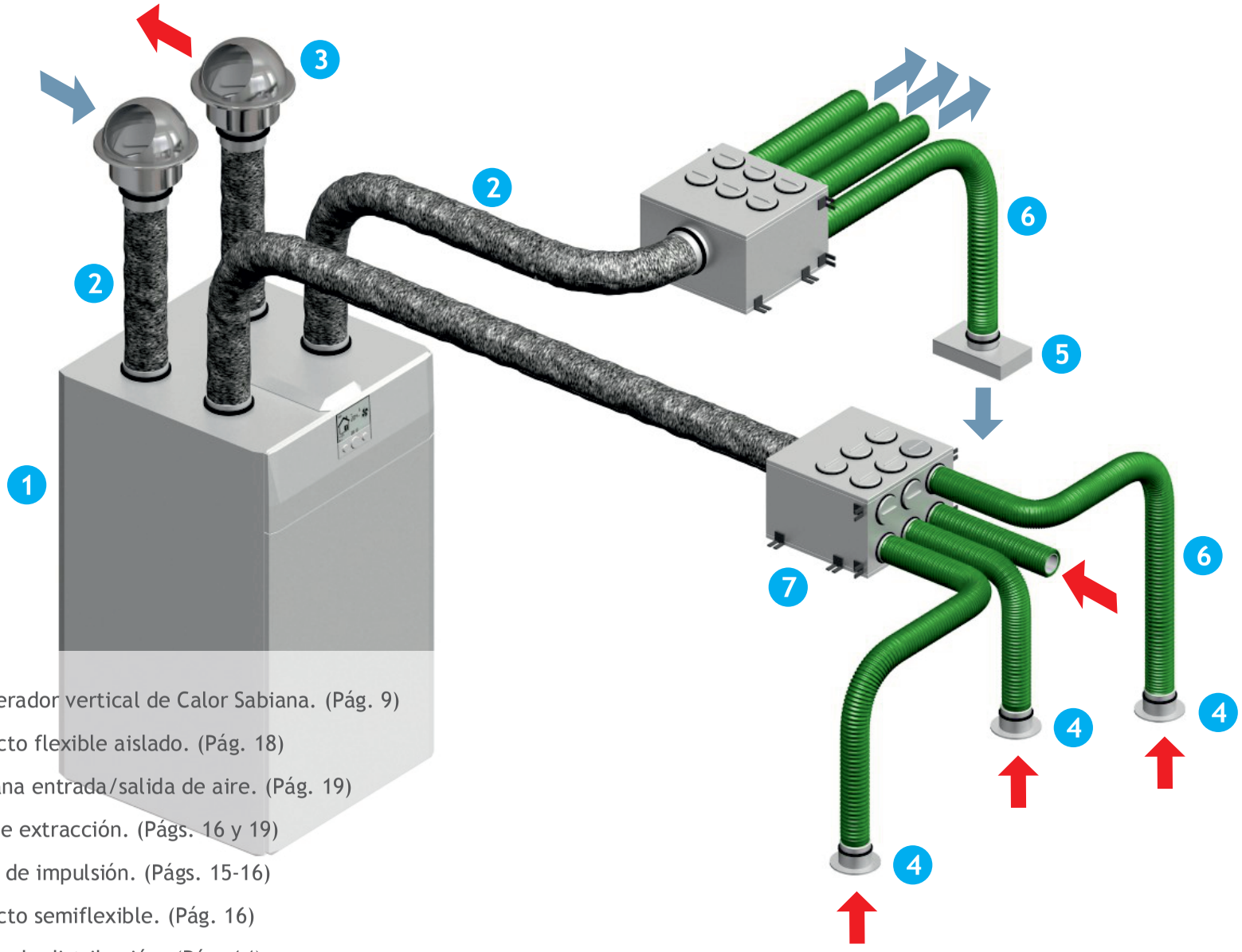
PROPUESTA SEGÚN CTE PARA VIVIENDA COLECTIVA CON VMC CON RECUPERACIÓN DE CALOR

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	201SYR0403 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	201SYR0403 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215
TIPO 2 Salón+Cocina +Baño +2 Dormitorios 72 m³/h	**KOMFORT BASIC** **VUE 150 P3** **(Qmax - 120)** **2010000255** Dn 100	2 Uds x Campana Ref 2030000045 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000076	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 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 2030000076	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 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215
"TIPO 4 Salón+Cocina+2 Baños +3 Dormitorios 93,6 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 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415
TIPO 5 Salón+Cocina +2/3 Baños +4 Dormitorios 118 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 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415
TIPO 6 Salón+Cocina +2/3 Baños +5 Dormitorios 122,4 m³/h	**VENTILPLUS LC** **QFA-D250M-F** **(Qmax 250)** **737QFAD250** Dn 150 **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

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

* 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.

ESQUEMA TIPO VIVIENDA UNIFAMILIAR CON CONDUCTO SEMIFLEXIBLE



1. Recuperador vertical de Calor Sabiana. (Pág. 9)
2. Conducto flexible aislado. (Pág. 18)
3. Campana entrada/salida de aire. (Pág. 19)
4. Boca de extracción. (Págs. 16 y 19)
5. Rejilla de impulsión. (Págs. 15-16)
6. Conducto semiflexible. (Pág. 16)
7. Plenum de distribución. (Pág. 14)

PROPUESTA SEGÚN CTE PARA VIVIENDA UNIFAMILAR CON RECUPERADOR DE CALOR

TIPO VIVIENDAS	RECUPERADOR DE CALOR Caudales Referencia (1)	EXTRACCIÓN/ IMPULSIÓN AIRE EXTERIOR Referencia (2)	Ø HASTA PLENUM FLEXIBLE (2)	PLENUM DISTRIBUCIÓN (2)	REFERENCIAS	Ø DESDE PLENUM CONDUCTO SEMIFLEXIBLE	EXTRACCIÓN DEL AIRE DEL LOCAL (2)	REFERENCIAS	IMPULSIÓN DE AIRE AL LOCAL (2)	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	127 Conducto ISODUT 1102000127	2 Uds x Plenum 6 Salidas 8 Uds x Tapa 4 Uds x Manguito Unión 4 Uds x Junta 4 Uds x Estrangulador	2030000007 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016	Dn 75 Ref 2030000039	2 Uds x Manguito Unión 2 Uds x Junta 2 Uds x Tapas 2 Uds x Plenum ext. 2 Uds x Boca A 125 VR	2030000086 2030000012 2030000010 2030000032 2010000231	Uds x Junta 2 Uds x Plenum imp. 2 Uds x Tapa 2 Uds x Rejilla	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037
TIPO 2 Salón + Cocina + Baño + 2 Dormitorios 72 m³/h	**ENY-SHP 150 PRO** (Qmáx 150 - Qnom 105) **480021C002** Dn 125	2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077	127 Conducto ISODUT 1102000127	2 Uds x Plenum 6 Salidas 7 Uds x Tapa 5 Uds x Manguito 5 Uds x Junta 5 Uds x Regulador caudal	2030000007 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016	Dn 75 Ref 2030000039	2 Uds x Manguito Unión 2 Uds x Junta 2 Uds x Plenum ext. 2 Uds xTapa 2 Uds x Boca A 125 VR	2030000086 2030000012 2030000010 2030000032 2010000231	3 Uds x Junta 3 Uds x Plenum imp. 3 Uds x Tapa 3 Uds x Rejilla	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037
TIPO 3 Salón + Cocina + 2 Baños + 2 Dormitorios 86 m³/h	**ENY-SHP 170 PRO** (Qmáx 170 - Qnom 105) **480021C001** Dn 125 **ENY-SP 180 PRO** (1) (Qmáx 180 - Qnom 130) **480021B001** Dn 125	2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077	127 Conducto ISODUT 1102000127	2 Uds x Plenum 6 Salidas 6 Uds x Tapa 6 Uds x Manguito Unión 6 Uds x Junta 6 Uds x Regulador caudal	2030000007 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016	Dn 75 Ref 2030000039	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	2030000086 2030000012 2030000010 2030000032 2010000231	3 Uds x Junta 3 Uds x Plenum imp. 3 Uds x Tapa 3 Uds x Rejilla	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037
"TIPO 4 Salón + Cocina + 2 Baños + 3 Dormitorios 94 m³/h"	**ENY-SP 280 PRO** (1) (Qmáx 280 - Qnom 200) **480021B002** Dn 160	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078	160 Conducto ISODUT 1102000160	2 Uds x Plenum 6 Salidas 5 Uds x Tapa 7 Uds x Manguito Unión 7 Uds x Junta 7 Uds x Regulador caudal	2030000007 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016	Dn 75 Ref 2030000039	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	2030000086 2030000012 2030000010 2030000032 2010000231	4 Uds x Junta 4 Uds x Plenum imp. 4 Uds x Tapa 4 Uds x Rejilla	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037
TIPO 5 Salón + Cocina + 2/3 Baños + 4 Dormitorios 118 m³/h	**ENY-SP 280 PRO** (1) (Qmáx 280 - Qnom 200) **480021B002** Dn 160	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078	160 Conducto ISODUT 1102000160	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	2030000007 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016	Dn 75 Ref 2030000039	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	2030000086 2030000012 2030000010 2030000032 2010000231	5 Uds x Junta 5 Uds x Plenum imp. 5 Uds x Tapa 5 Uds x Rejilla	2030000012 2030000027 2030000010 2030000037
TIPO 6 Salón + Cocina + 2/3 Baños + 5 Dormitorios 122 m³/h	**ENY-SP 370 PRO** (1) (Qmáx 370 - Qnom 260) **480021B003** Dn 160	2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078	160 Conducto ISODUT 1102000160	2 Uds x Plenum 10 Salidas 11/10 Uds x Tapa 9/10 Uds x Manguito Unión 9/10 Uds x Junta 9/10 Uds x Regulador caudal	2030000007 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016	Dn 75 Ref 2030000039	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	2030000086 2030000012 2030000010 2030000032 2010000231	6 Uds x Junta 6 Uds x Plenum imp. 6 Uds x Tapa 6 Uds x Rejilla	2030000014 2030000012 2030000027 2030000010

(1) Ver páginas 9-10. Recuperadores domésticos
(2) Ver páginas 14-18. Conductos

* 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

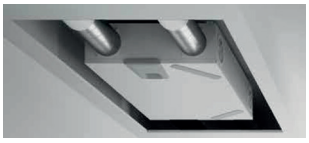
Los recuperadores de calor de la serie **TECNA-SABIANA** gama **ENY**, abarcan los pequeños caudales para ventilaciones mecánicas controladas de doble flujo en viviendas, y por lo tanto, son muy adecuados para instalaciones residenciales de nueva construcción según el nuevo CTE relativo a edificios de 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_2 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: 107 €

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	**1.535 €**
ENY-SHP-150	480021C002	150	200	38	950x600x191	125	59	0,51	25	**1.566 €**

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.
ENY-SHP-170 (Horizontal)	480021C001	180	230	44,9	1100x570x329	125	50	0,6	31	**1.906 €**
ENY-SP-180 (vertical) PRO	480021B001	200	160	38,9	600x580x1041	125	50	0.6	47	**2.472 €**
ENY-SP-280 (vertical) PRO	480021B002	350	240	43,1	600x630x1041	160	70	1.0	51	**2.575 €**
ENY-SP-370 (vertical) PRO	480021B003	380	390	46,3	660x680x980	160	120	1.0	56	**2.719 €**
ENY-SP-460 (vertical) PRO	480021B004	500	400	47,9	660x680x980	180	215	2.0	59	**2.760 €**

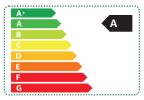
1.2- Recuperadores de calor horizontales TECNAVENTS serie KOMFORT VUE P3B (Eficiencia 94 %).

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.



Recuperador doméstico horizontal TECNAVENTS KOMFORT VUE P3B





Cuadro de mandos A14 INCLUÍDO.

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	**1.401 €**
KOMFORT VUE 150 P3B EC/A14/H/G4+F8	2010000221	215	854x704x227	100	83	**1.545 €**
KOMFORT VUE 250 P3B EC/A14/H/G4+F8	2010000206	300	854x704x227	150	84	**1.648 €**
KOMFORT VUE 350 P3B EC/A14/H/G4+F8	2010000131	430	1024x754x277	150	171	**1.911 €**

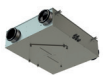
1.3- Ventilación Mecánica Controlada (VMC) de doble flujo CON recuperación de calor.

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	**525 €**
	KOMFORT BASIC VUE 150 P3 AC/A12/H/G4+F8, (87%)	2010000255	230	854x704x227	100	125	**1.027 €**
	VUE 250 H Mini, G4 Conductos horizontales (78%)	2010000311	250	713x300x443	125	148	**876 €**
	VUE 250 V Mini, G4 Conductos verticales (78%)	2010000256	250	713x300x443	125	148	**876 €**
	VUT 350-H, G4 Conductos horizontales (88%)	2010000035	350 - 3 Vel.	732x416X603	125	260	**1.663 €**

(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

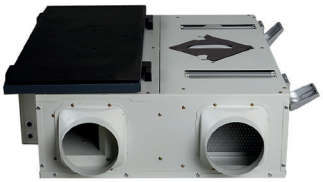
1.3.B. VMC de doble flujo con recuperación de calor TECNA VENTILPLUS

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.







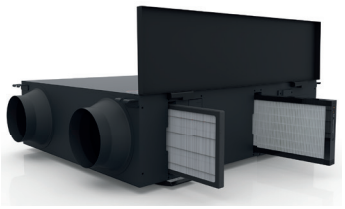
Control digital
LCD multispeed

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	**597 €**
VENTILPLUS LC QFA-D250M-F	737QFAD250	250	220	40	800x657x244	150	145	Multispeed	26	**733 €**
VENTILPLUS LC QFA-D350M-F	737QFAD350	350	285	42	885x737x294	150	255	Multispeed	42	**927 €**

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)

Modelos Caudal/diámetro/filtros	Código	Diámetro mm	Caudal máx. m³/h.	Presión máx. Pa	Potencia absorbida W	Nivel sonoro db(A)	Dimensiones L x Fondo x H mm	Peso Kg.	Precio €/Ud.	Filtros de recambio	
										F7 Código/ Precio €	HEPA H13 Código/ Precio €
VMC-DF-150/100 (F7+HEPA-H13)-3 vel.	2010000340	100	150	115	73	26	552x493x164	11	**433 €**	2010000344 **24 €**	2010000345 **35 €**
VMC-DF-250/125 (F7+HEPA-H13)- 3 vel.	2010000341	125	250	132	82	28	652x545x182	15	**494 €**	2010000346 **27 €**	2010000347 **41 €**
VMC-DF-350/150 (F7+HEPA-H13)-3 vel.	2010000342	150	350	140	96	29	650x564x256	17	**597 €**	2010000348 **38 €**	2010000349 **58 €**
VMC-DF-500/150 (F7+HEPA-H13)- 3 vel.	2010000343	150	500	160	128	30	800x714x260	22	**680 €**	2010000350 **45 €**	2010000351 **67 €**

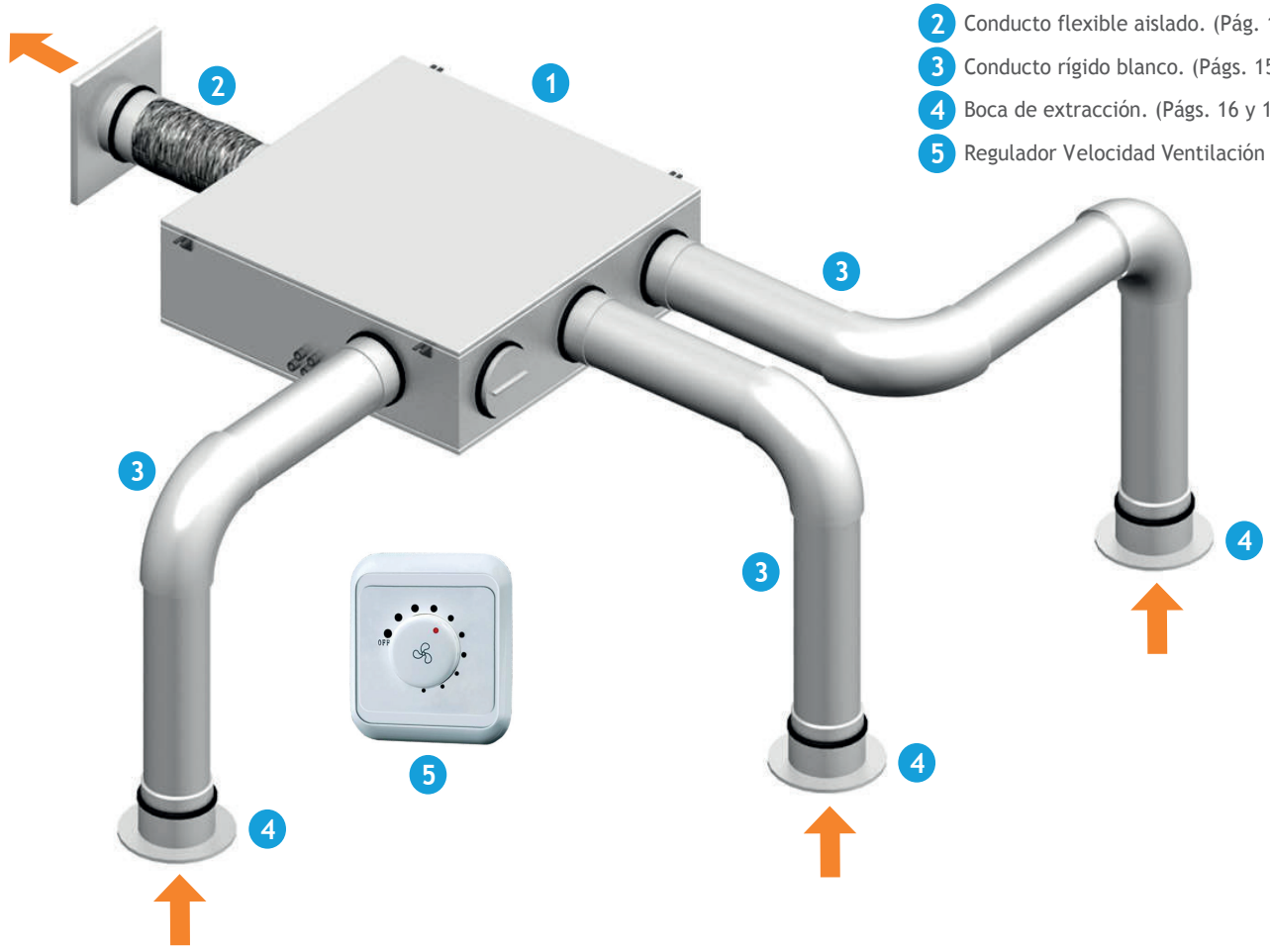
2. Soluciones integrales TECNA para VMC Simple Flujo residencial

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)
2. Conducto flexible aislado. (Pág. 18)
3. Conducto rígido blanco. (Págs. 15-17)
4. Boca de extracción. (Págs. 16 y 19)
5. Regulador Velocidad Ventilación (Pág. 20)



2.1 Grupos de extracción compactos para VMC Simple Flujo Residencial



2.1.A Grupos de extracción higrorregulable residencial

Son grupos de extracción multibocas adaptados para ventilación individualizada de viviendas

Modelo	Caudal a 0 Pa m³/h	Caudal a 100 Pa m³/h	Presión máxima Pa	Potencia w	Nivel Sonoro db(A) @3m.	Dimensiones (mm) (L x A x h)	Peso (Kg)	Conexiones Bocas (mm)		Código	Precio € P.V.P.
								Impulsión	Aspiración		
VMC simple flujo higrorregulable (equipados con sensor integral de humedad)											
QcMEV 80 HY EC	380	230	180	36	32/26/21	452x358x250	6,4	1x125	1x125+4x80	2010000267	**402 €**
QcMEV 125 HY EC	380	230	180	36	32/26/21	452x358x250	6,4	1x125	4x125	2010000268	**407 €**

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

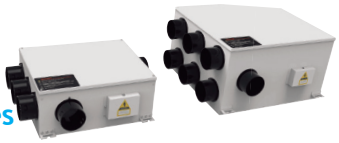


Cuadro de control R-1/010
Con interruptor ON/OF incorporado (al girar)
Potenciómetro de regulación velocidad 0-10V
P.V.P. 24 €

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	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones mm.	Peso Kgs.	Conexiones Bocas (mm)		Código	Precio P.V.P.
						Impulsión	Aspiración		
VMC-150 W	150	19	23	370x303x160	6,4	1x100	5x75/80	2010000332	**237 €**
VMC-250 W	250	38	29	370x303x160	6,4	1x100	5x75/80	2010000407	**278 €**
VMC-350 W	350	60	32	370x303x160	6,4	1x100	5x75/80	2010000408	**309 €**
VMC-450 W	450	88	35	452x402x251	8	1x150	8x75/80	2010000409	**340 €**

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

2.1.B.2 Extractor autorregulable de bocas múltiples.

Producto	MODELO Ø / Código	Ø mm	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 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	**150 €**

3. Plenums de distribución de aire residencial

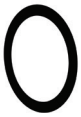
Con entrada del aire de recuperadores y extractores con varias salidas para acoplamiento de varios tubos rígidos o flexibles

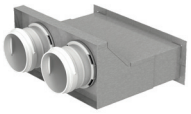
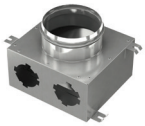
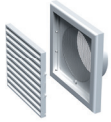
Modelo	Modelo	Código	Descripción	Dimensiones mm	Precio € P.V.P.
	**FlexiVent** 1001125/75x6	2030000065	Caja de distribución plano de aire 6 salidas	554x470x150 Dn 125	**185 €**
	**FlexiVent** 1002125/75x6	2030000007	Caja de distribución de aire 6 salidas	300x400x202 Dn 125	**161 €**
	**FlexiVent** 1001160/75x10	2030000008	Caja de distribución de aire 10 salidas	500x500x 202 Dn 160	**204 €**

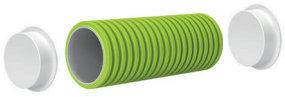
Junto a la compra de estos plenums de distribución de aire, hay que adquirir los accesorios “manguito de acoplamiento” y “junta”.
(Ver a continuación Punto 4)

4. Conductos y complementos para ventilación residencial.

4.1. Conductos semiflexibles

Modelo	Descripción	Dimensiones (mm)	Código	Código TECNA	Precio Unidad €
	Abrazadera	Dn 110-130	**FlexiVent** C 125 Z	2030000077	**1,03 €**
		Dn 150-150	**FlexiVent** C 160 Z	2030000078	**1,19 €**
		Dn 190-210	**FlexiVent** C 200 Z	2030000079	**1,29 €**
	Manguito unión a plenum	Dn 63	**FlexiVent** 0263	2030000085	**3,09 €**
		Dn 75	**FlexiVent** 0275	2030000086	**3,09 €**
	Tapón de caja de distribución de aire	Dn 63	**FlexiVent** 30963	2030000009	**2,06 €**
		Dn 75	**FlexiVent** 309756	2030000010	**2,06 €**
	Anillo de cierre	Dn 63	**FlexiVent 0363**	2030000096	**0,74 €**
		Dn 75	**FlexiVent 0375**	2030000097	**0,74 €**
	Tapón conector y adaptador	Dn 63	**FlexiVent** 030263	2030000098	**2,06 €**
		Dn 75	**FlexiVent** 030275	2030000099	**2,06 €**
	Estrangulador	Dn 63	**FlexiVent** 0763	2030000015	**1,24 €**
		Dn 75	**FlexiVent** 3775	2030000016	**1,24 €**
	Junta	Dn 63	**FlexiVent** 0563	2030000011	**0,74 €**
		Dn 75	**FlexiVent** 0575	2030000012	**0,74 €**
	Manguito de acoplamiento	Dn 63	**FlexiVent** 60163	2030000013	**3,09 €**
		Dn 75	**FlexiVent** 60175	2030000014	**3,09 €**

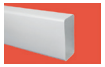
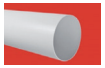
Modelo	Descripción	Dimensiones (mm)	Código	Código TECNA	Precio Unidad €
	Adaptador 2 salidas/entradas	Dn 75	**FlexiVent** 06175/204x60	2030000017	**9,79 €**
	Adaptador 3 salidas/entradas	Dn 63	**FlexiVent** 060163/204x60	2030000018	**10,30 €**
	Codo Redondo	Dn 75	**FlexiVent** 060375	2030000019	**20,60 €**
IMPULSIÓN / EXTRACCIÓN AIRE DEL LOCAL					
	Conector redondo de techo	Dn 63	**FlexiVent** 0810125/63x3	2030000020	**22,00 €**
	Conector redondo de techo	2 x Dn 75 1 x Dn 128	**FlexiVent** 0810125/75x2	2030000021	**19,57 €**
	Conector metálico redondo de techo	Dn 63	**FlexiVent** 0811125/63x3	2030000022	**58,00 €**
		Dn 75	**FlexiVent** 0811125/75x3	2030000023	**58,00 €**
	Conector metálico redondo de techo	Dn 63	**FlexiVent** 0811125/63x2	2030000024	**52,00 €**
		Dn 75	**FlexiVent** 0811125/75x2	2030000025	**52,00 €**
	Conector metálico de impulsión	Dn 63	**FlexiVent** 0832200x55/63x2	2030000026	**44,00 €**
		Dn 75	**FlexiVent** 0832200x55/75x2	2030000027	**44,00 €**
	Conector metálico de impulsión	Dn 63	**FlexiVent** 0832300x55/63x3	2030000028	**52,00 €**
	Conector metálico de impulsión de pared	Dn 63	**FlexiVent** 0833200x55/75x2	2030000029	**49,00 €**
		Dn 75	**FlexiVent** 0833200x55/75x2	2030000030	**49,00 €**
	Conector metálico de impulsión de pared	Dn 63	**FlexiVent** 0833300x55/63x3	2030000031	**58,00 €**
	Conector extracción	Dn 125	**FlexiVent** 1001125/75x2	2030000032	**54,00 €**
	Rejilla Cuadrada	Dn 125 186x186	**MV 122 V**	2030000047	**7,21 €**

Modelo	Descripción	Dimensiones (mm)	Código	Código TECNA	Precio Unidad €
	Boca para conductos	Dn 125	**A 125 VR**	2010000231	**5,09 €**
	Boca para conductos flexibles con manguito de apriete y regulación de caudal	Dn 125	**FlexiVent** AM 125 VRF	2030000036	**6,48 €**
	Rejilla Rectangular	230 x 97	**FlexiVent** 0930200x55	2030000037	**18,54 €**
	Rejilla Rectangular	330 x 97	**FlexiVent** 0930300x55	2030000038	**23,00 €**
CONDUCTO					
	Conducto redondo para sistemas de ventilación de impulsión o extracción con tratamiento antibacteriano y antiestático.	Dn 63 50 m	**FlexiVent** 0101635000	2030000100	**155,00 €**
		Dn 75 50 m	**FlexiVent** 0101755000	2030000039	**165,00 €**
	Silenciador	Dn 125	**FlexiVent** SR 125/900	2030000042	**67,00 €**
		Dn 160	**FlexiVent** 160/900	2030000043	**74,00 €**
ACCESORIOS					
	Reducción circular	Dn 150 - Dn 125 - Dn 120 - Dn 100 - Dn 80	**PlastiVent** 310	2030000057	**2,88 €**
	Rejilla 110*55 mm con lamas regulables	110*55	**PlastiVent** 572	2030000082	**4,74 €**
	Rejilla 110*55 mm	110*55	**PlastiVent** 571	2030000083	**5,36 €**
	Té de unión d 100 mm	Dn 100	**PlastiVent** 131	2030000084	**4,53 €**

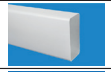
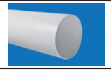
4.2. Conductos plásticos rígidos

Tarifa de precios conductos plásticos / Accesorios unión

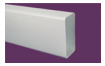
SERIE 0200 (Ø 100 mm / 110 x 55 mm)

Modelo	Descripción	Código	Precio €/ud.
	TUBO RECTANGULAR 110x55x1.500 mm	201SYR0200	5,27 €/m
	TUBO REDONDO Ø 100x1.500 mm	201SYR0201	5,27 €/m
	EMPALME REDONDO Ø 100 mm	201SYR0202	0,87 €
	ARO REDUCTOR SALIDA Ø 125 A 100 mm	201SYR0203	1,50 €
	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm	201SYR0204	0,87 €
	EMPALME MIXTO Ø 100 mm 110x55 mm	201SYR0205	1,95 €
	CODO 90º REDONDO Ø 100 MM	201SYR0206	2,40 €
	CODO 90º MIXTO Ø 100 mm 110x55 mm	201SYR0207	1,53 €
	CODO 90º RECTAN. VERTICAL 110x55 mm	201SYR0208	1,41 €
	CODO 90º RECTAN. HORIZONTAL 110x55 mm	201SYR0209	1,49 €
	VENTANILLA EXT.REDONDA MIXTA Ø 100 mm 110x55 mm	201SYR0210	2,24 €
	EMBELLECEDOR PARED REDONDO Ø 100 mm	201SYR0213	2,24 €
	EMBELLECEDOR PARED RECTANGULAR 110x55 mm	201SYR0214	1,03 €
	ABRAZADERA REDONDA Ø 100 mm	201SYR0215	1,26 €
	ABRAZADERA RECTANGULAR PLANA 110x55 mm	201SYR0216	1,26 €
	CODO 45º RECTANGULAR HORIZONTAL 110x55 mm	201SYR0218	1,58 €
	TE TRES BOCAS RECTANGULAR HORIZONTAL 110x55 mm	201SYR0219	4,90 €
	CODO 45º REDONDO Ø 100 mm	201SYR0223	2,51 €

SERIE 0400 (Ø 120 mm / 147 x 70 mm)

Modelo	Descripción	Código	Precio €/ud.
	TUBO RECTANGULAR 147x70x1.500 mm	201SYR0400	8,44 €/m
	TUBO REDONDO Ø 120x1.500 mm	201SYR0401	8,44 €/m
	EMPALME REDONDO Ø 120 mm	201SYR0402	1,55 €
	ARO REDUCTOR SALIDA Ø 125 A 100 mm	201SYR0403	1,64 €
	EMPALME RECTANGULAR 147x70 mm	201SYR0404	1,73 €
	EMPALME MIXTO Ø 120 mm 147x70 mm	201SYR0405	3,69 €
	CODO 90º REDONDO Ø 120 MM	201SYR0406	3,36 €
	CODO 90º MIXTO Ø 120 mm 147x70 mm	201SYR0407	3,24 €
	CODO 90º RECTAN. VERTICAL 147x70 mm	201SYR0408	3,25 €
	CODO 90º RECTAN. HORIZONTAL 147x70 mm	201SYR0409	3,55 €
	VENTANILLA EXT.REDONDA Ø120 mm	201SYR0410	3,61 €
	VENTANILLA EXT. RECTANGULAR 147x70 mm	201SYR0411	4,32 €
	ABRAZADERA REDONDA Ø 120 mm	201SYR0415	1,66 €
	ABRAZADERA RECTANGULAR PLANA 147x70 mm	201SYR0416	1,43 €
	CODO 45º RECTANGULAR HORIZONTAL 147x70 mm	201SYR0418	3,41 €
	TE TRES BOCAS RECT 147x70 mm	201SYR0419	12,93 €
	ADAPTADOR CAMPANA Ø 125 A 120 mm	201SYR0425	1,59 €
	ADAPTADOR CAMPANA Ø 150 A 120 mm	201SYR0454	3,94 €
	TE TRES BOCAS REDONDA 120 mm	201SYR0455	12,93 €

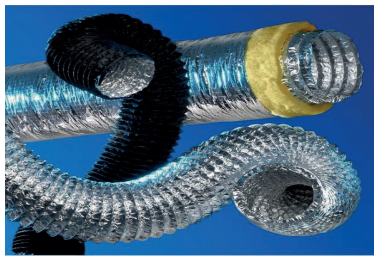
SERIE 0600 (0150 mm / 170x90 mm)

Modelo	Descripción	Código	Precio €/ud.
	TUBO RECTANGULAR 170 x 90 x 1.500 mm	201SYR0600	15,24 €/m
	TUBO REDONDO Ø 150 x 1.500 mm	201SYR0601	13,00 €/m
	EMPALME REDONDO Ø 150 mm	201SYR0602	5,22 €
	EMPALME RECTANGULAR 170 x 90 mm	201SYR0604	5,22 €
	EMPALME MIXTO Ø 150 mm x 170 x 90 mm	201SYR0605	10,32 €
	CODO 90º REDONDO Ø 150 mm	201SYR0606	9,61 €
	CODO 90º MIXTO Ø 150 mm x 170 x 90 mm	201SYR0607	8,13 €
	CODO 90º RECTANGULAR VERTICAL 170 x 90 mm	201SYR0608	7,71 €
	CODO 90º RECTANGULAR HORIZONTAL 170 x 90 mm	201SYR0609	10,32 €
	CODO 45º RECTANGULAR HORIZONTAL 170 x 90 mm	201SYR0618	13,03 €
	VENTANILLA MIXTA ANTIRRETORNO Ø 150 mm y 170 x 90 mm	201SYR0610	7,24 €
	VENTANILLA MIXTA ANTIRRETORNO Ø150mm y 170x90mm MARRÓN	201SYR0650	7,71 €
	ADAPTADOR CONVERSOR Ø de 150 a 120 mm	201SYR0454	3,94 €
	ADAPTADOR CONVERSOR Ø de 125 a 120 mm	201SYR0425	1,59 €
	ARO REDUCTOR CONVERSOR Ø de 125-120-115-100 mm	201SYR0403	1,64 €
	TE KIT BASE INOX RECT Y CIRCULAR	201SYR0656	22,00 €

4.3. Conductos flexibles

Diámetro Ø	Conducto superflexible ALUDUCT		Conducto calorifugad térmico ISODUCT		Conducto POLYVENT			Compuertas antirretorno			Abrazaderas para tubo en acero inox.		
	Código	Precio € metro lineal	Código	Precio € metro lineal	Código	**Descripción**	**Precio €** metro lineal (Blanco)	Código	Descripción	**Precio** € / Ud.	Código	Descripción	**Precio** € / Ud.
80	1101000080	**1,63 €**	1102000082	**4,28 €**	1104000082	Polyvent 660/82/6	**1,30 €**	2010000235	KOM 100	**7,47 €**	2030000004	CB 60-110	**1,32 €**
102	1101000102	**1,01 €**	1102000102	**3,32 €**	1104000102	Polyvent 660/102/6	**1,36 €**	2010000236	KOM 125	**8,12 €**	2030000076	C 100 (90 a 110 mm.)	**0,99 €**
127	1101000127	**1,19 €**	1102000127	**3,73 €**	1104000127	Polyvent 660/127/6	**1,60 €**	2010000237	KOM 150	**8,62 €**	2030000077	C 125 (110 a 130mm.)	**1,03 €**
152	1101000152	**1,25 €**	1102000152	**3,90 €**	1104000152	Polyvent 660/152/6	**2,16 €**	2010000238	KOM 160	**9,83 €**	2030000078	C 150 (140 a 160 mm)	**1,19 €**

ALUDUCT: Tubo flexible fabricado con capas de aluminio y poliester reforzado por una espiral de alambre de acero.
Se presenta en cajas de 40 cm., y comprimido en tramos de 10 metros.
Clasificación al fuego Euroclaes B-s1,d0, según norma UNE-EN 13501-1:207, clasificado M1.
Temperatura de trabajo: de -20ºC a +110C
Presión máxima de trabajo: 3.100 Pa., Velocidad máxima paso de aire: 20/30 m/s
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
Se presenta en cajas de 1,2 metros de longitud y comprimido en tramos de 10 metros
Tanto ALUDUCT como ISODUCT cumplen con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE), y del Reglamento de Seguridad 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 -18ºC a +70C
Presión máxima de trabajo: 3.100 Pa., Velocidad máxima paso de aire: 20/30 m/s
Se presenta en tramos de 6 metros comprimidos y envueltos en un amalla textil.



Reacción fuego B-s1,d0
Longitud de los tubos = 10 metros
Embalaje en cajas de cartón
Polyvent viene en tramos de 6 m.

5. Accesorios para conductos de ventilación

Bocas de extracción o impulsión de plástico ABS

Modelo	Diámetro (mm)	Código	Precio Unidad €
Serie VR para conductos rígidos o falso techo, con regulación de caudal incorporada			
 A 80VR	80	2010000229	**3,81 €**
A 100VR	100	2010000195	**4,07 €**
A 125VR	125	2010000231	**5,10 €**
A 150VR	150	2010000232	**6,70 €**
A 200VR	200	2010000233	**10,40 €**
Serie VRF para conductos flexibles, con manguito de apriete para el tubo, con regulación de caudal incorporada			
 A 80VRF	80	2010000062	**5,67 €**
A 100VRF	100	2010000058	**5,87 €**
A 125VRF	125	2010000059	**6,49 €**
A 150VRF	150	2010000060	**8,24 €**
A 200VRF	200	2010000061	**13,70 €**
Difusores de plástico ABS para impulsión o extracción, con malla anti-insectos y anillo de retención para tubo flexible			
 MV 80 PFS	80	2010000199	**4,94 €**
MV 100 PFS	100	2010000200	**5,46 €**
MV 125 PFS	125	2010000201	**6,59 €**
MV 150 PFS	150	2010000202	**7,93 €**
MV 200 PFS	200	2010000203	**10,97 €**
MV 250 PFS	250	2010000204	**18,03 €**
MV 315 PFS	315	2010000205	**28,00 €**
TOMAS DE AIRE EXTERIOR (Aspiración/Impulsión)			
Bocas de acero inoxidable (con rejilla anti-insectos)			
 **MVM 102 bVs N**	97	2030000045	**13,80 €**
MVM 122 bVs N	120	2030000001	**18,54 €**
MVM 162 bVs N	155	2030000002	**22,00 €**
MVM 202 bVs N	195	2030000003	**54,00 €**
Tomas de aire exterior (Aspiración/Impulsión), en plástico blanco, para conducto circular			
MV-V con manguito circular			
 MV 102 V	100	2030000046	**5,56 €**
MV 122 V	125	2030000047	**7,21 €**
MV 152 V	150	2030000048	**9,27 €**
Múltiple, para diámetros 100/110/120/130/150 mm.			
MV 122 N/Multi	100 a 150	2030000049	**8,24 €**

Modelo	Diámetro (mm)	Código	Precio Unidad €
Reducciones para tubo SPIRO y tubo flexible. Fabricadas en acero y revestidas de plástico polímero blanco			
Permite conectar entre si tubos de diferente diámetro			
 **RM 80/100**	80/100	2030000050	**10,71 €**
RM 100/125	100/125	2030000051	**11,33 €**
RM 125/150	125/150	2030000052	**14,63 €**
RM 150/160	150/160	2030000053	**16,69 €**
RM150/200	150/200	2030000054	**22,00 €**
RM 200/250	200/250	2030000055	**29,00 €**
RM 250/315	250/315	2030000056	**38,00 €**
Reducciones de plástico PLASTIVENT, para conectar tubos de plástico o flexibles de diferentes diámetros			
 **110**	80-100	2030000066	**1,69 €**
211	100-125	2030000067	**1,42 €**
312	125-150	2030000068	**2,14 €**
413	150-200	2030000069	**3,25 €**
Manguitos de unión para tubo SPIRO y tubos flexibles. Fabricados en acero y revestidos de plástico polímero blanco			
 **PM 80**	80	2030000058	**3,40 €**
PM 100	100	2030000059	**3,61 €**
PM 125	125	2030000060	**4,43 €**
PM 150	150	2030000061	**5,36 €**
PM 200	200	2030000062	**6,49 €**
PM 250	250	2030000063	**8,24 €**
PM 315	315	2030000064	**9,27 €**
Manguitos de unión de plástico PLASTIVENT. Permiten la unión de tubos rígidos o flexibles.			
 **111**	100	2030000070	**0,89 €**
212	125	2030000071	**1,47 €**
313	150	2030000072	**2,27 €**
414	200	2030000073	**2,68 €**

6. Reguladores y accesorios ventilación TECNAVENTS



Modelo RS-1-300
1,5 Amp. - 300 watios máx.
Modelo para encastrar
Precio: 27 €
Código: 2010000115



Modelo RS-1-400
1,8 Amp. - 400 watios máx.
Modelo para encastrar
Precio: 33 €
Código: 2010000102



Modelo P3-1-300
3 Amp.
Conmutador de 3 velocidades
Precio: 12,36 €
Código: 2010000150
PLAZO ENTREGA 3 SEMANAS



Modelo R-1/010
Regulador de velocidad para motores electrónicos EC
Regulación 0-10V
Precio: 24 €
Código: 2010000243



Modelo Interruptor P2-10
con 2 velocidades y ON/OFF,
para todos los modelos de 2 velocidades.
Intensidad máxima 10 Amp.
Precio: 13,39 €
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 (pedidos@tecna.es) 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 www.tecna.es

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.

Edición Abril 2021

TECNA

A company of Arbonia Group

ARBONIA

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