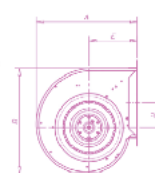
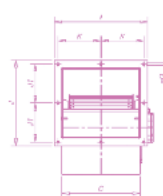
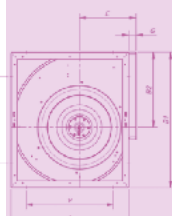
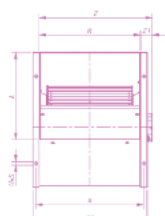
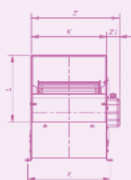


<b>Ventiladores centrífugos.....</b>	<b>438-439</b>
<b>Cajas de ventilación .....</b>	<b>440</b>
<b>Espumas y mantas filtrantes.....</b>	<b>441</b>
<b>Conductos flexibles.....</b>	<b>443</b>



## VENTILADORES CENTRÍFUGOS

**DTM: VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE DOBLE ASPIRACIÓN CON MOTORT DIRECTO Y TURBINA CON ÁLABES HACIA DELANTE**

- Ventilador:** Envolvente en chapa de acero galvanizado.  
Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.  
DTM: Se suministra con pies de soporte CPS.
- Motor:** Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.  
Monofásicos 220-240V.-50Hz., y trifásicos 220-240/380-415V.-50Hz.  
Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.
- Acabado:** Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Modelo	R.P.M.	Intensidad Máxima		Potencia (W)	Caudal Máx.	db	Código	Euros
		220V	400V					
DTM 7/7-4M 1/5/EFF	1.230	1,40		150	1.605	49	SVDTM774M15	233,00
DTM 7/7-6M 1/10/EFF	820	0,85		80	1.465	43	SVDTM776M110	225,00
DTM 9/7-4M 3/4/EFF	1.310	4,50		550	2.950	57	SVDTM974M34	339,00
DTM 9/7-6M 1/3/EFF	830	2,20		250	2.200	53	SVDTM976M13	340,00
DTM 9/9-4M 1/2/EFF	1.320	3,30		370	2.950	56	SVDTM994M12	307,00
DTM 9/9-4M 3/4/EFF	1.310	4,50		550	4.050	60	SVDTM994M34	315,00
DTM 9/9-6M 1/5/EFF	850	1,50		150	2.720	50	SVDTM996M15	286,00
DTM 9/9-6M 1/3/EFF	830	2,20		250	3.030	52	SVDTM996M13	289,00
DTM 10/8-4M 3/4/EFF	1.310	4,50		550	3.600	60	SVDTM1084M34	354,00
DTM 10/8-6M 1/3/EFF	830	2,20		250	2.900	54	SVDTM1086M13	352,00
DTM 10/10-4M 1/2/EFF	1.320	3,30		370	2.490	55	SVDTM10104M12	316,00
DTM 10/10-4M 3/4/EFF	1.310	4,50		550	3.545	60	SVDTM10104M34	324,00
DTM 10/10-6M 1/3/EFF	830	2,20		250	3.500	52	SVDTM10106M13	317,00
DTM 12/9-6T 1-1/2/EFF	850	6,60	3,80	1.100	7.000	65	SVDTM1296T112	514,00
DTM 12/9-6M 1/EFF	850	6,00		750	5.500	59	SVDTM1296M1	515,00
DTM 12/12-6T 1-1/2/EFF	850	6,60	3,80	1.100	6.875	65	SVDTM12126T112	513,00
DTM 12/12-6M 3/4/EFF	850	4,30		550	4.580	54	SVDTM12126M34	478,00
DTM 12/12-6M 1/EFF	850	6,00		750	6.290	61	SVDTN12126M1	497,00
DTM 15/15-6T 3/EFF	890	10,90	6,30	2.200	11.900	68	SVDTN15156T3	826,00

Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

MC Categoría de medición. EC Categoría de eficiencia. S Estática. T Total. VSD Variador de velocidad. RS Relación específica. ne[%] Eficiencia. N Grado de eficiencia. [kW]

Potencia eléctrica. [m³/h] Caudal. [mmH2O] Presión estática o total (Según EC). [RPM] Velocidad.

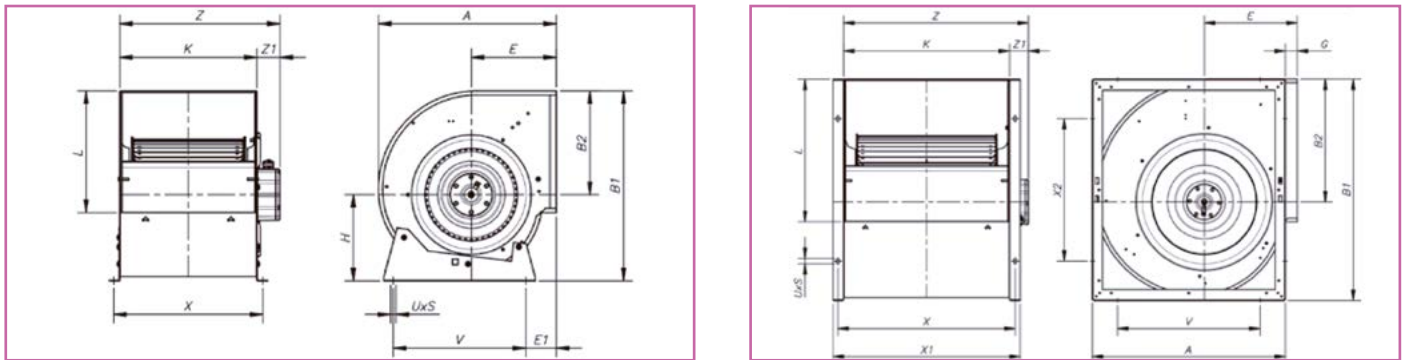
Modelo	MC	EC	VSD	SR	ne[%]	N	KW	m³/h	mmH <sub>2</sub> O	RPM
DTM 7/7-6M 1/10							0,122	897	11,82	878
DTM 9/7-4M 3/4	A	S	NO	1,00	38,6	46,1	0,646	2.167	42,23	1.348
DTM 9/9-4M 1/2	A	S	NO	1,00	38,0	46,2	0,500	2.045	34,08	1.318
DTM 9/9-4M 3/4	A	S	NO	1,00	37,8	45,2	0,661	2.471	37,08	1.350
DTM 10/8-4M 3/4	A	S	NO	1,01	41,8	48,8	0,758	2.610	44,52	1.320
DTM 10/8-6M 1/3	A	S	NO	1,00	34,7	44,0	0,338	2.128	20,23	875
DTM 10/10-4M 1/2	A	S	NO	1,00	38,7	46,5	0,590	2.191	38,23	1.292
DTM 10/10-4M 3/4	A	S	NO	1,00	40,5	47,5	0,792	3.160	37,26	1.295
DTM 10/10-6M 1/3	A	S	NO	1,00	36,2	45,6	0,331	2.277	19,32	877
DTM 12/9-6T 1-1/2	A	S	NO	1,00	39,2	46,1	0,808	3.628	32,07	926
DTM 12/9-6M 1	A	S	NO	1,00	39,3	46,1	0,832	3.826	31,38	897
DTM 12/12-6T 1-1/2	A	S	NO	1,00	38,0	44,1	1,116	5.035	30,96	897
DTM 12/12-6M 3/4	A	S	NO	1,00	38,4	45,6	0,741	3.641	28,72	881
DTM 12/12-6M 1	A	S	NO	1,00	37,8	44,5	0,865	4.219	28,41	895
DTM 15/15-6T 3	A	S	NO	1,01	44,3	48,5	2,188	7.721	46,10	924

VENTILADORES CENTRÍFUGOS



DTM: VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE DOBLE ASPIRACIÓN CON MOTOR DIRECTO Y TURBINA CON ÁLABES HACIA DELANTE

Dimensiones en mm.

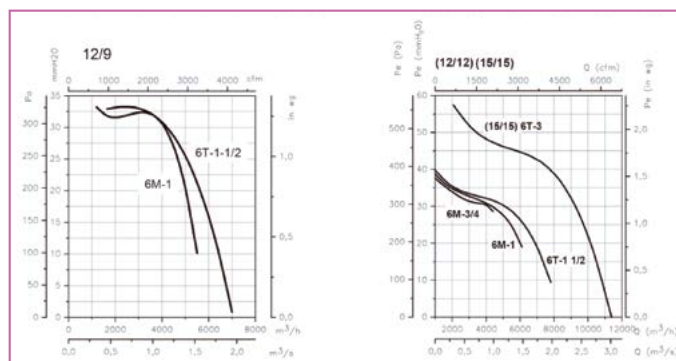
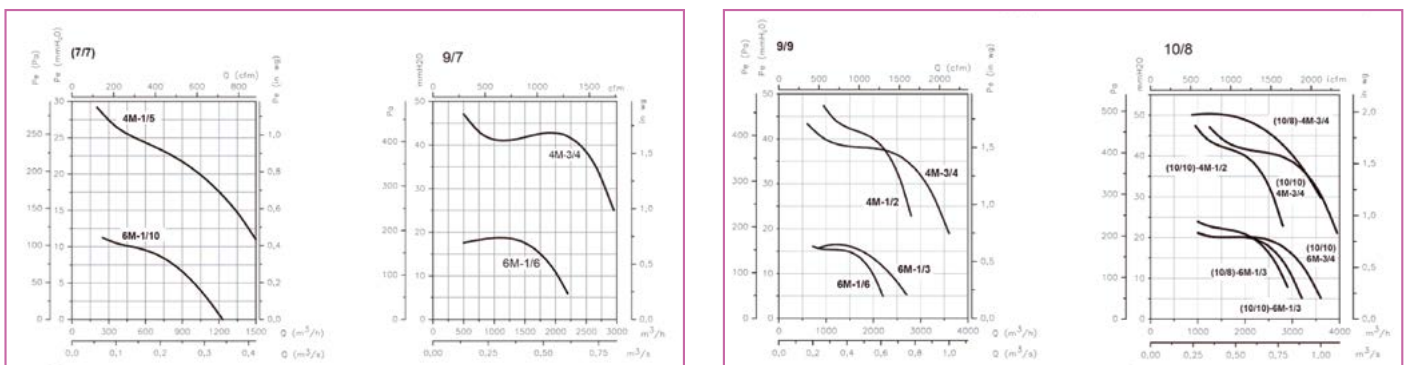


Modelo	A	B1	B2	E	E1	G	H	K	L	UxS	V	X	x1	x2	Z1	Z
DTM 7/7	315	333	189	152	64		144	230	208	9x13	225	258			70	300
DTM 9/7	380	400	218	183	78		182	249	263	9x13	275	277			106	355
DTM 9/9	380	400	218	183	78		182	300	263	9x13	275	328			57	357
DTM 10/8	422	450	246	202	73		204	274	292	9x13	315	300			83	357
DTM 10/10	422	450	246	202	73		204	326	292	9x13	315	352			45	371
DTM 12/9	493	526	290	230	82		236	309	345	18x9	390	387			105	414
DTM 12/12	493	526	290	230	82		236	387	345	18x9	390	415			70	457
DTM 15/15	553	632	352	265		30		473	408	18x9	406	505	533	406	60	533

Curvas características.

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s, y cfm.

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.



## CAJAS CENTRÍFUGAS DE VENTILACION

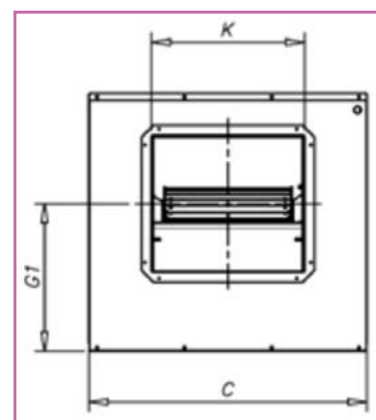
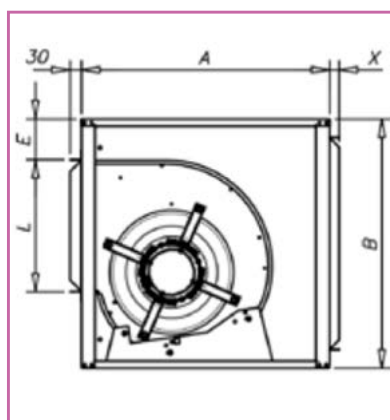
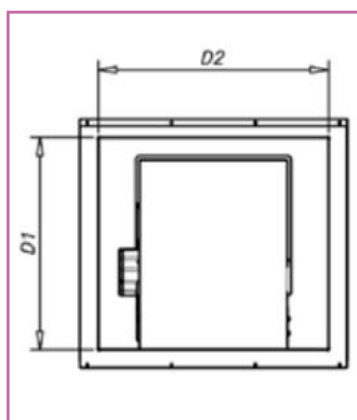
## CADTM: UNIDADES DE VENTILACIÓN, AISLADAS ACÚSTICAMENTE, EQUIPADAS CON VENTILADORES DE DOBLE ASPIRACIÓN DE LA SERIE DTM

- Ventilador:** Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.  
Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.  
Prensaestopas para entrada de cable.  
Ventiladores de doble aspiración de la serie DTMrporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Motor:** Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.  
Monofásicos 220-240V.-50Hz., y trifásicos 220-240/380-415V.-50Hz.  
Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.
- Acabado:** Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.
- Bajo demanda:** Con impulsión circular.

Modelo	R.P.M.	Intensidad Máxima 220V	400V	Potencia (W)	Caudal Máx.	db	Código	Euros
CADTM 7/7-4M 1/5	1.230	1,40	-	150	1.600	52	SVCADTM774M15	411,00
CADTM 7/7-6M 1/10	820	0,85	-	80	1.470	47	SVCADTM776M110	405,00
CADTM 9/9-4M 1/2	1.320	3,30	-	370	2.950	60	SVCADTM994M12	506,00
CADTM 9/9-4M 3/4	1.310	4,50	-	550	3.950	64	SVCADTM994M34	512,00
CADTM 9/9-6M 1/5	850	1,50	-	150	2.615	53	SVCADTM996M15	484,00
CADTM 9/9-6M 1/3	830	2,20	-	250	2.945	55	SVCADTM996M13	492,00
CADTM 10/10-4M 1/2	1.320	3,30	-	370	2.490	59	SVCADTM1010-4M12	535,00
CADTM 10/10-4M 3/4	1.310	4,50	-	550	3.545	64	SVCADTM1010-4M34	560,00
CADTM 10/10-6M 1/3	830	2,20	-	250	3.500	55	SVCADTM1010-6M13	536,00
CADTM 12/12-6T 1-1/2	850	6,60	3,80	1.100	6.875	68	SVCADTM1212-6T 112	736,00
CADTM 12/12-6M 3/4	850	4,30	-	550	4.580	57	SVCADTM1212-6M34	713,00
CADTM 12/12-6M 1	850	6,00	-	750	6.290	64	SVCADTM12126M1	735,00
CADTM 15/15-6T 3	890	10,90	6,30	2.200	11.900	71	SVCADTM15156T3	1.105,00

Características del punto de máxima eficiencia (BEP) Ver datos de la serie DTM.

Dimensiones mm.



Modelo	A	B	C	E	D1	D2	G1	L	K
DTM 7/7	450	460	500	110	370	410	245	210	232
DTM 9/9	500	522	550	129,5	426	454	261	263	300
DTM 10/10	550	575	600	107	479	504	322	292	326
DTM 12/12	650	650	700	106	554	604	372,5	345	387
DTM 15/15	800	755	800	115	659	704	438	404	473

Curvas características.

Ver curvas características serie DTM.

## ESPUMAS Y MANTAS FILTRANTES

## MODELO AMERTEX SERIE R

Las mantas filtrantes de la serie R están fabricadas con fibras sintéticas seleccionadas y unidas entre sí mediante una tecnología exclusiva que proporciona una alta densidad.

Todas las mantas de esta serie R son de color blanco, sin pigmentos que perjudique al medio ambiente y van marcadas con el nombre de cada producto y su clasificación según la norma EN779 en el lado de salida del aire.

## APLICACIONES:

Manta R-15 - Son recomendables para su uso en fan-coils, convectores de aire forzado, unidades de ventana y como prefiltro en cabinas de pintura. Manta R-29 - Son recomendables para todo tipo de aire acondicionado, generadores de aire caliente, campanas de cocina, prefiltro en cabinas de pintura, etc.

Manta R-50 - Son recomendables para unidades de tratamiento de aire, en la industria de alimentación, campanas de cocina, sistemas de ventilación industrial y como prefiltro en cabinas de pintura.

VELOCIDAD FRONTAL	R-15	R-29	R-50
Grosor (mm)	12	20	16
Velocidad frontal	1,5	1,5	1,5
Caudal de aire m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	5.400	5.400	5.400
Perdida de carga inicial (Pa)	17	26	42
Perdida de carga final (Pa)	130	200	200
Eficacia (%)	75-78	80-85	87-92
Clasificación EN779	G-2	G-3	G-4
Tamaño rollo (m)	1 x 20	1 x 20	1 x 20
Color de la manta	Blanco	Blanco	Blanco
Clasificación al fuego	F1	F1	F1
Tª máxima de trabajo	100°C	100°C	100°C
Lavados	Limitado	Limitado	Bueno
Código	<b>SDMFILG2</b>	<b>SDMFILG3</b>	-
€	<b>77,00</b>	<b>86,00</b>	<b>Consultar</b>



## MODELO PPI

Espumas filtrantes diseñadas para prefiltración o filtración de partículas gruesas en sistemas de ventilación en general, sistemas de tratamiento de aire en edificios públicos, oficinas, fábricas y equipamiento de todo tipo.

VELOCIDAD FRONTAL	PPI-20/5	PPI-20/10
Grosor (mm)	5	10
Velocidad frontal	1,5	1,5
Caudal de aire m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	5.400	5.400
Perdida de carga inicial (Pa)	6	10
Perdida de carga final (Pa)	250	250
Clasificación EN779	G-1	G-1/G-2
Tamaño rollo (m)	2 x 1	2 x 1
Color de la manta	Negro	Negro
Regenerable	Si	Si
Código	<b>SDESPFIL530</b>	<b>SDESPFIL1020</b>
€	<b>40,00</b>	<b>76,00</b>



## 7. Sistemas de ventilación

### CONDUCTOS Y ACCESORIOS DE CHAPA

<p>1</p>  <p>CONDUCTO RECTANGULAR VAINA ó BRIDA JC-INTM20, M30 ESPESORES, SOPORTES Y UNIONES RECOMENDADAS.</p>	<p>2</p>  <p>TUBO NORMAL</p>  <p>MANGUITO</p>	<p>3</p>  <p>CODO 90°</p>  <p>CODO 45°</p>	<p>4</p>  <p>CODO 60°</p>  <p>CODO 30°</p>
<p>5</p>  <p>CODO 90° CON MALLA MET.</p>  <p>CODO 120° CON MALLA MET.</p>	<p>6</p>  <p>REDUCCIÓN CONCÉNTRICA</p>  <p>TOLVA CONCÉNTRICA</p>	<p>7</p>  <p>PICAJE 90° PICAJE 45°</p>  <p>MANGUITO P-15 Ó CON BRIDA</p>	<p>8</p>  <p>ABRAZADERA PARA COLGAR</p>  <p>ABRAZADERA CON PATILLA</p>
<p>9</p>  <p>ABRAZADERA REFORZADA</p>  <p>ABRAZADERA CON OMEGA</p>	<p>10</p>  <p>T-S 90°</p>  <p>T-S 45°</p>	<p>11</p>  <p>T-R 90°</p>  <p>T-R 45°</p>	<p>12</p>  <p>TD-S 90°</p>  <p>TD-S 45°</p>
<p>13</p>  <p>TD-R 90°</p>  <p>TD-R 45°</p>	<p>14</p>  <p>DERIVACIÓN -S</p>  <p>DERIVACIÓN -R-R</p>	<p>15</p>  <p>T-R-R 90°</p>  <p>TAPA Ó CUELLO CON MALLA</p>	<p>16</p>  <p>CUELLO REJILLA PARA TUBO</p>  <p>CUELLO REJILLA PARA CONDUCTO</p>
<p>17</p>  <p>BANDEJA CON DESAGÜE</p>  <p>MARCO CON MALLA MET.</p>	<p>18</p>  <p>CAJÓN REJILLA</p>  <p>CAJÓN REJILLA</p>	<p>19</p>  <p>DESVIO</p>  <p>COMPUERTA</p>	<p>20</p>  <p>CAPERUZA NORMAL</p>  <p>CAPERUZA AUTORREVOCANTE</p>
<p>21</p>  <p>CAPERUZA CON MALLA</p>  <p>CAPERUZA INVERTIDA</p>	<p>22</p>  <p>JABALCÓN</p>  <p>TUBO FLEXIBLE ALUMINIO</p>	<p>23</p>  <p>PICO FLAUTA CON MALLA MET.</p>  <p>CORONA</p>	<p>24</p>  <p>GALVA-AISLAMIENTO-GALVA</p>
<p>25</p> <p>TUBOS ACERO INOXIDABLE AISI-304-2B</p>  <p>TUBO ACERO INOX</p>	<p>26</p>  <p>SISTEMA SV EI30</p>	<p>27</p>  <p>SISTEMA SV EI30</p>	<p>28</p>  <p>SISTEMA SVC2</p>
<p>29</p>  <p>SISTEMA SVC2</p>	<p>30</p>  <p>TERMINALES</p>	<p>31</p>  <p>TERMINALES</p>	<p>32</p>  <p>ACCESORIOS</p>

### CONDUCTOS FLEXIBLES

Modelo Ø	Código	ALUDAIR €*	Código	TERMOACUSTIDAIR €*	Código	COMBIDAIR €*	Código	PVDAIR €*	Código	PVTERMODAIR €*
82	XRJALUDAIR82	1,20	XRJTACUST82	3,50	XRJCOMBIDAIR82	2,10	XRJPVDAIR82	3,00	XRJTERM082	6,60
102	XRJALUDAIR102	1,30	XRJTACUST102	3,60	XRJCOMBIDAIR102	2,20	XRJPVDAIR102	3,50	XRJTERM0102	7,30
127	XRJALUDAIR127	1,60	XRJTACUST127	4,30	XRJCOMBIDAIR127	2,40	XRJPVDAIR127	4,30	XRJTERM0127	8,70
152	XRJALUDAIR152	1,90	XRJTACUST152	4,60	XRJCOMBIDAIR152	3,10	XRJPVDAIR152	4,90	XRJTERM0152	9,50
160	XRJALUDAIR160	2,00	XRJTACUST160	5,00	XRJCOMBIDAIR160	3,20	XRJPVDAIR160	5,10	XRJTERM0160	10,50
180	XRJALUDAIR180	2,20	XRJTACUST180	5,40	XRJCOMBIDAIR180	3,40	XRJPVDAIR180	5,50	XRJTERM0180	11,20
203	XRJALUDAIR203	2,40	XRJTACUST203	6,00	XRJCOMBIDAIR203	3,90	XRJPVDAIR203	6,30	XRJTERM0203	12,50
229	XRJALUDAIR229	3,00	XRJTACUST229	7,20	XRJCOMBIDAIR229	4,40	XRJPVDAIR229	7,50	XRJTERM0229	14,90
254	XRJALUDAIR254	3,50	XRJTACUST254	8,40	XRJCOMBIDAIR254	5,10	XRJPVDAIR254	8,30	XRJTERM0254	15,80
305	XRJALUDAIR305	4,60	XRJTACUST305	9,60	XRJCOMBIDAIR305	6,00	XRJPVDAIR305	10,00	XRJTERM0305	18,80
315	XRJALUDAIR315	4,70	XRJTACUST315	10,30	XRJCOMBIDAIR315	6,10	XRJPVDAIR315	11,00	XRJTERM0315	20,40
356	XRJALUDAIR356	6,00	XRJTACUST356	11,00	XRJCOMBIDAIR356	7,80	XRJPVDAIR356	12,00	XRJTERM0356	23,90
406	XRJALUDAIR406	7,50	XRJTACUST406	14,80	XRJCOMBIDAIR406	9,30	XRJPVDAIR406	14,10	XRJTERM0406	28,20
457	XRJALUDAIR457	8,60	XRJTACUST457	15,50	XRJCOMBIDAIR457	10,70	XRJPVDAIR457	16,60	XRJTERM0457	32,90

\*Precio por metro, el tubo se suministra comprimido en cajas con un contenido de 10 m.

Existen medidas intermedias en Ø que se suministran bajo pedido.



Modelo	Clasificación	Presión de trabajo	Velocidad de paso	Temperatura	Ø	Descripción
<b>ALUDAIR</b>	M-1	MEDIA 2.000 Pa	25 m/s	-20°C a 120°C	82 a 508 mm	<b>ALUMINIO</b> Conducto flexible sin aislar, compuesto por capas de aluminio y poliéster unidos a una espiral de acero que garantiza su comportamiento mecánico.
<b>TERMO ACUSTIDAIR</b>	M-1	MEDIA 2.000 Pa	25 m/s	-20°C a 120°C	82 a 508 mm	<b>ALUMINIO AISLADO</b> Conducto flexible aislado, termo-acústico compuesto un tubo interior de aluminio y poliéster con micro perforaciones aislado por una capa de fibra de vidrio de 25 mm. Y 20 Kg/m3 y una capa exterior de aluminio reforzado
<b>COMBIDAIR</b>	M-1	MEDIA 3.000 Pa	25 m/s	-30°C a 130°C	82 a 508 mm	<b>ALUMINIO INTERIOR. PVC EXTERIOR</b> Conducto flexible combinado formado por un complejo de aluminio y poliéster unido a un complejo de copolímero reforzado, que forma un conjunto unido a una espiral de acero de gran resistencia mecánica.
<b>PVDAIR</b>	M-1	MEDIA 3.000 Pa	25 m/s	-10°C a 80°C	82 a 508 mm	<b>PVC SIN AISLAR</b> Conducto flexible de poliamida y tejido textil unido a una espiral de acero que garantiza su comportamiento.
<b>PVTERMODAIR</b>	M-1	MEDIA 3.000 Pa	25 m/s	-10°C a 80°C	82 a 508 mm	<b>PVC AISLADO</b> Conducto flexible aislado, compuesto por un tubo interior de poliamida y tejido textil, asilado por una capa de fibra de vidrio de 25 mm. Y 20 Kg/m3 y una capa de aluminio reforzado.

# TRATAMIENTOS PARA LA DIFUSIÓN DEL AIRE

## DIFUSIÓN

Rejillas

Compuertas

Difusores

Tomas de aire

Pequeños terminales

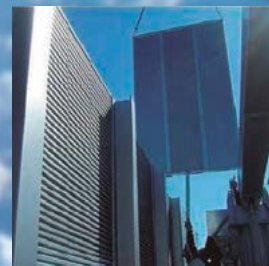
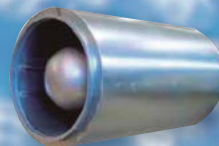


## ACÚSTICA

Silenciadores

Puertas acústicas

Tratamiento acústicos



## CORTAFUEGOS

Compuertas

Rejillas

Cartuchos

