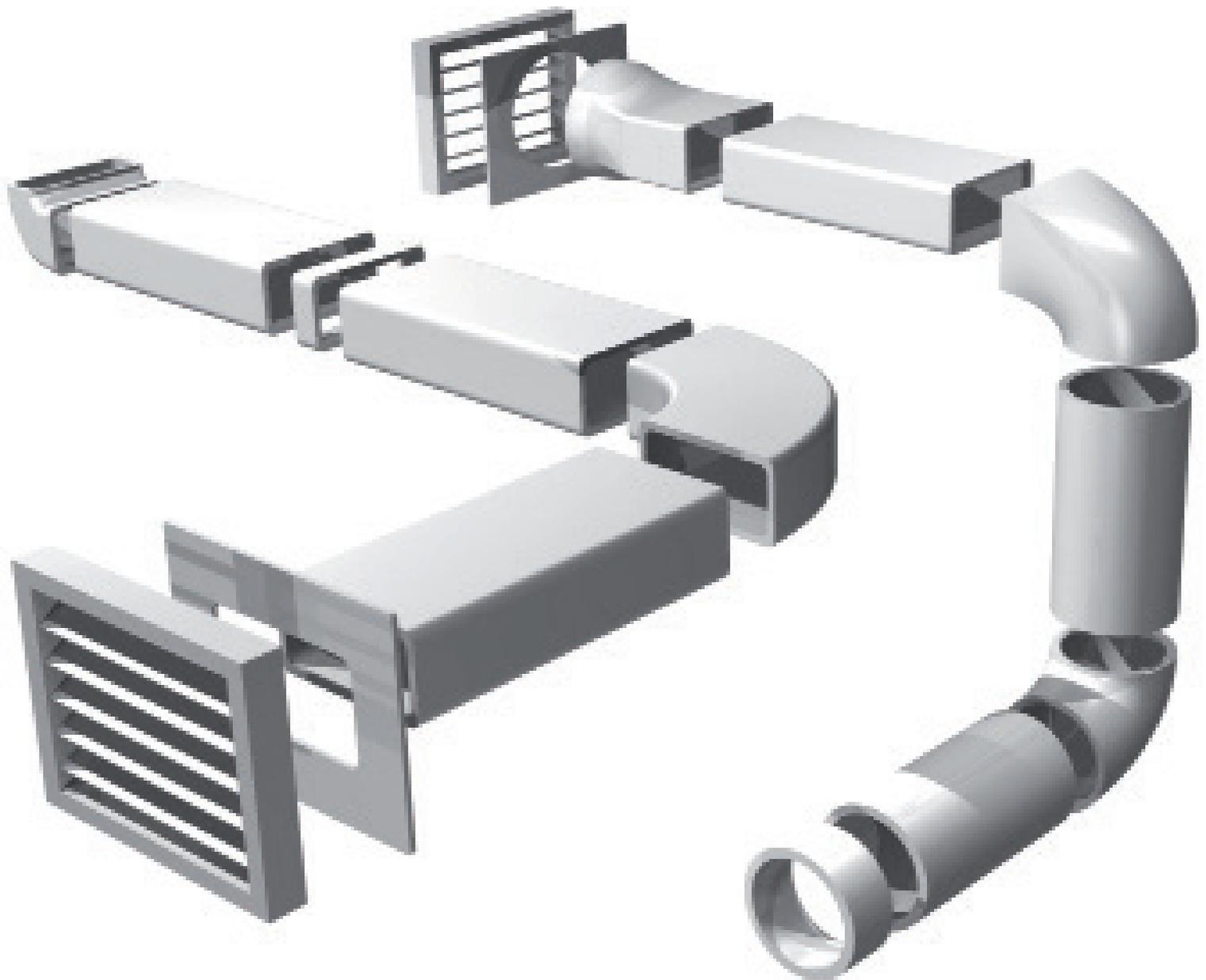


# Red de ventilación **Siber® Estándar**

Datos técnicos - Pérdidas de carga





# Índice

## DESCRIPCIÓN RED VENTILACIÓN

## REFERENCIAS RED VENTILACIÓN

### CONDUCTOS

<b>01</b>	CONDUCTO RECTANGULAR	<b>0501 / T-P 1002 / SU2002</b>
<b>02</b>	CONDUCTO CIRCULAR	<b>0605 / T-P 1005 / SU2005</b>
<b>03</b>	CONDUCTO PLEGABLE	<b>PL-0501 / PL-1002</b>
<b>04</b>	EMPALME RECTANGULAR	<b>0510 / T-P 1020 / SU2020</b>
<b>05</b>	EMPALME MIXTO	<b>0520 / T-P 1040 / SU2040</b>
<b>06</b>	CODO MIXTO	<b>0525 / T-P 1050 / SU2050</b>
<b>07</b>	CODO RECTANGULAR VERTICAL 90°	<b>0530 / T-P 1060 / SU2060</b>
<b>08</b>	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 90°	<b>0535 / T-P 1070 / SU2070</b>
<b>09</b>	CODO RECTANGULAR HORIZONTAL 45°	<b>0570 / T-P 1075 / SU2071</b>
<b>10</b>	EMPALME CIRCULAR	<b>0615 / T-P 1030 / SU2030</b>
<b>11</b>	CODO CIRCULAR 90°	<b>0670 / T-P 1500 / SU2075</b>
<b>12</b>	CODO CIRCULAR 45°	<b>0676 / T-P 1545 / SU2076</b>
<b>13</b>	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR	<b>CCF-500 / CCF-1000 / CCF-900</b>
<b>14</b>	CODO FLEXIBLE CIRCULAR	<b>CRF-100 / CRF-125 / CRF-900</b>
<b>15</b>	ADAPTADOR RECTANGULAR	<b>RP220110</b>
<b>16</b>	UNIÓN "T" MIXTA	<b>T-1 / T-2</b>
<b>17</b>	UNIÓN "T" CIRCULAR	<b>TR-100 / TR-125 / TR-150</b>
<b>18</b>	UNIÓN "T" RECTANGULAR	<b>TT-2 / TT-3 / TT-4</b>

# Ficha Técnica

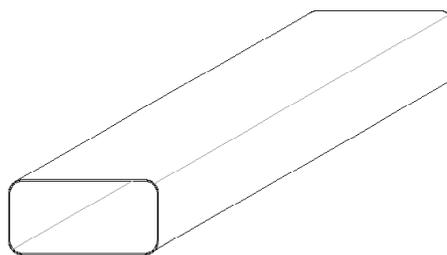
## Conductos Termoplásticos

### Datos técnicos 0501 / T-P 1002 / SU2002

Conducto rectangular de pared interior lisa producido en material termoplástico.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Resistente al fuego: auto extingible B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544-0.0662W / (m.k)
- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas

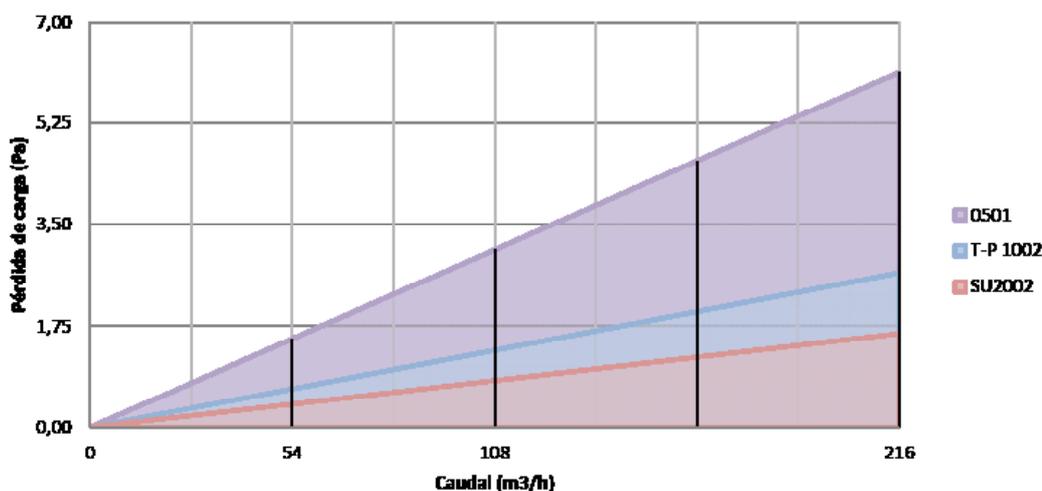


#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0501	CONDUCTO RECTANGULAR 55x110	55	110	1000/1500/3000	TPC-rígido	1,5	3,1	6,1
T-P 1002	CONDUCTO RECTANGULAR 55x220	55	220	1000/1500/3000	TPC-rígido	0,7	1,3	2,7
SU2002	CONDUCTO RECTANGULAR 90x180	90	180	1000/1500/3000	TPC-rígido	0,4	0,8	1,6

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire a 4 m/s



# Ficha Técnica

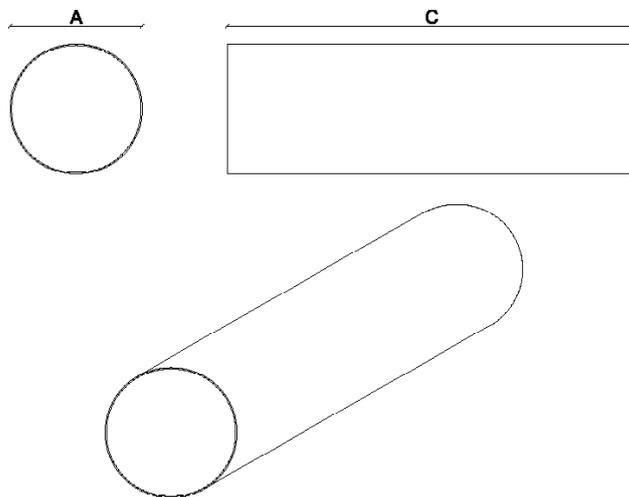
## Conductos Termoplásticos

### Datos técnicos 0605 / T-P 1005 / SU2005

Conducto circular de pared interior lisa producido en material termoplástico.

#### CARACTERÍSTICAS:

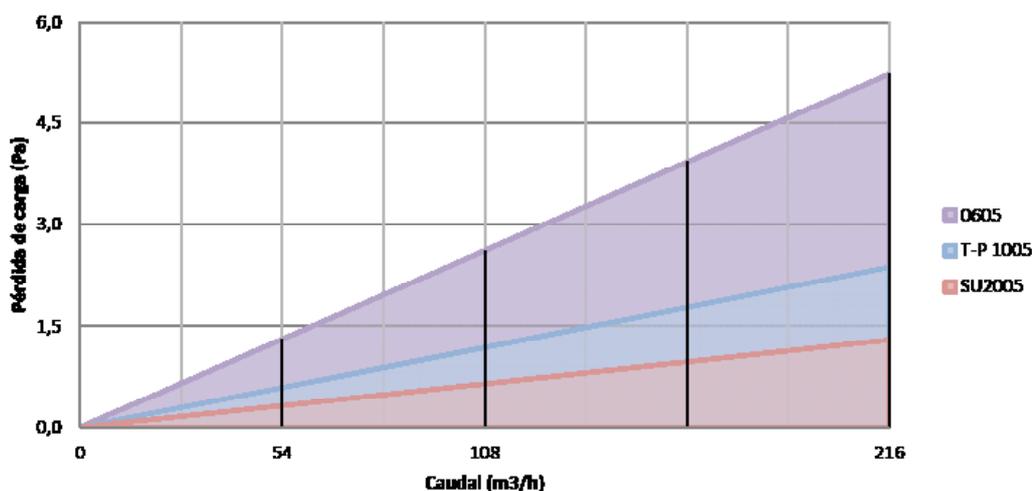
- Resistente al fuego: auto extinguido B-s2, d0 según norma UNE EN 13501-1:2002
- Temperatura máxima utilización: +80°C
- Conductividad térmica: 0.0544 -0.0662 W / (m.k)
- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0605	CONDUCTO CIRCULAR Ø 100	Ø 100	0	1000/1500/3000	TPC-rígido	1,3	2,6	5,2
T-P 1005	CONDUCTO CIRCULAR Ø 125	Ø 125	0	1000/1500/3000	TPC-rígido	0,6	1,2	2,4
SU2005	CONDUCTO CIRCULAR Ø 150	Ø 150	0	1000/1500/3000	TPC-rígido	0,3	0,6	1,3

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire 4 m/s

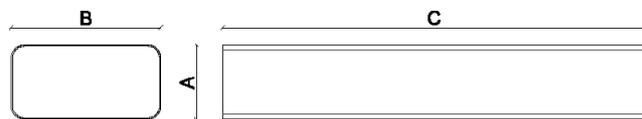


# Ficha Técnica

## Conductos Termoplásticos

### Datos técnicos PL-0501 / PL-1002

Conducto rectangular plegable de pared interior lisa producido en material termoplástico (mismas características conducto rectangular)



#### VENTAJAS:

- Ahorro

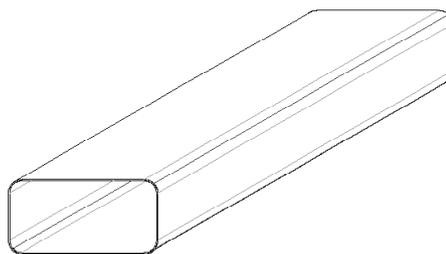
Transporte: 60%

Almacenaje: 90%

Manipulación: 50%

- Optimización de espacio con aumento de gama

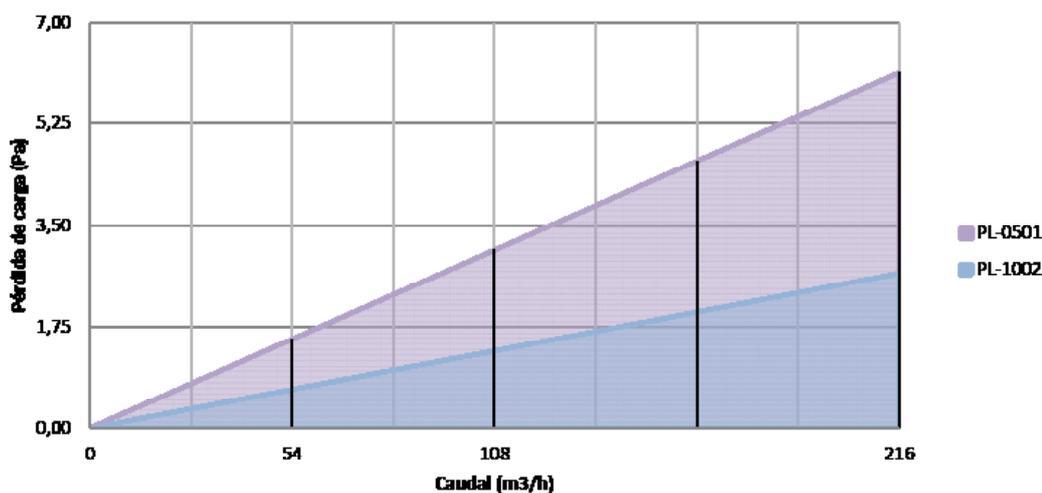
- Facilidad de instalación por la flexibilidad de la lámina



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
PL-0501	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR 55X110	55	110	1000/1500/3000	TPC- rígido	1,5	3,1	6,1
PL-1002	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR 55X220	55	220	1000/1500/3000	TPC- rígido	0,7	1,3	2,7

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire a 4 m/s



# Ficha Técnica

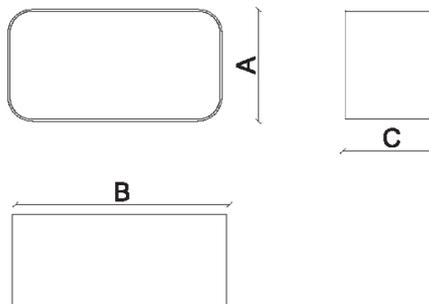
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos 0510 / T-P 1020 / SU2020

Empalme rectangular

#### CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

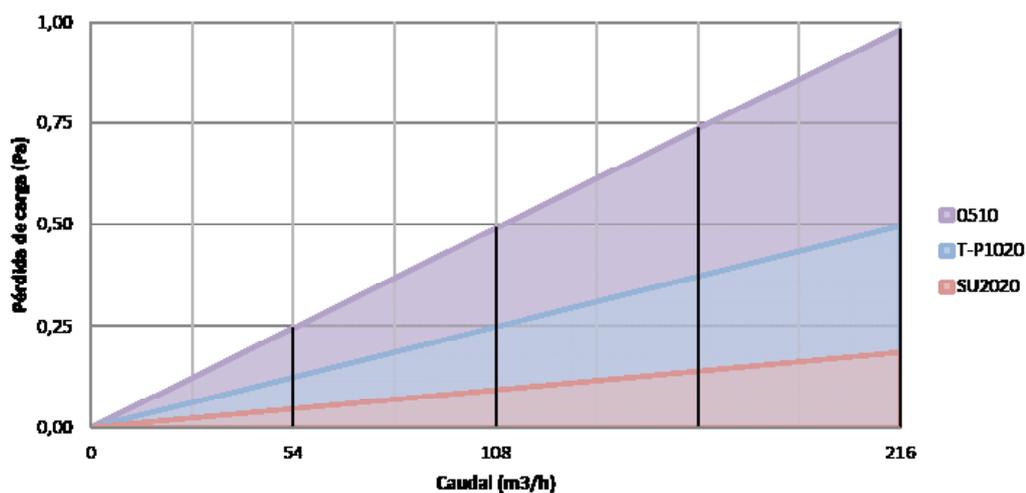


#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0510	EMPALME RECTANGULAR 55X110	55	110	39	PS	0,2	0,5	1,0
T-P1020	EMPALME RECTANGULAR 55X220	55	220	50	PS	0,1	0,2	0,5
SU2020	EMPALME RECTANGULAR 90X180	90	180	42	PP	0,0	0,1	0,2

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire a 4 m/s



# Ficha Técnica

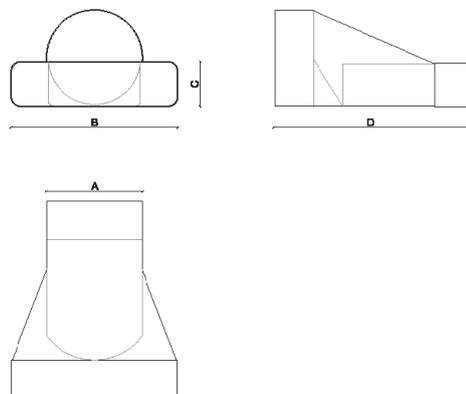
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos 0520 / T-P 1040 / SU2040

Empalme mixto circular - rectangular

#### CARACTERÍSTICAS:

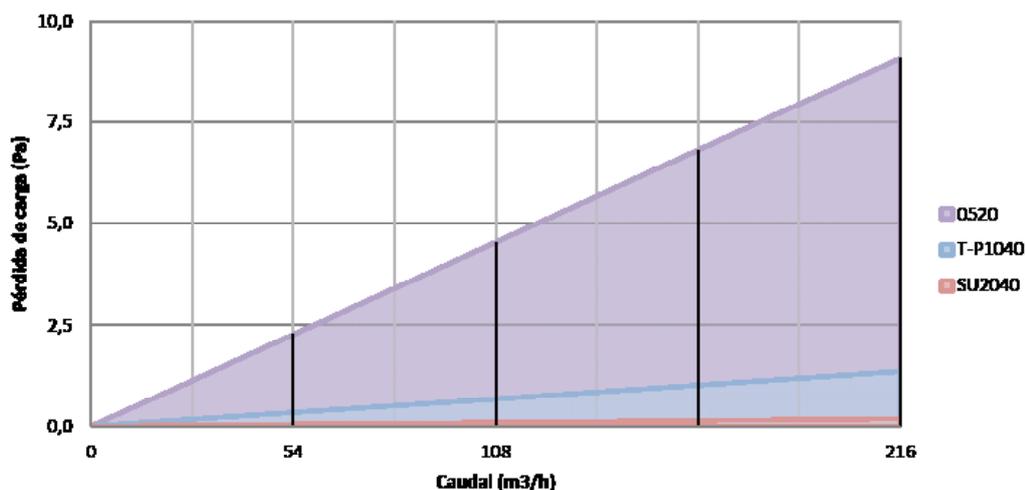
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0520	EMPALME MIXTO 110x55 - Ø100	100	110	55	140	PS	2,3	4,5	9,1
T-P1040	EMPALME MIXTO 220x55 - Ø125	125	220	55	258	PS	0,3	0,7	1,4
SU2040	EMPALME MIXTO 180x90 - Ø150	150	180	90	175	PS	0,0	0,1	0,2

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire 4 m/s



# Ficha Técnica

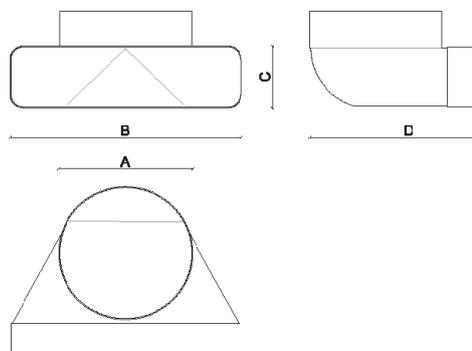
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos 0525 / T-P 1050 / SU2050

Codo mixto vertical de 90ª circular - rectangular

#### CARACTERÍSTICAS:

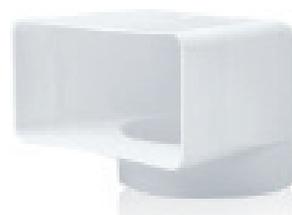
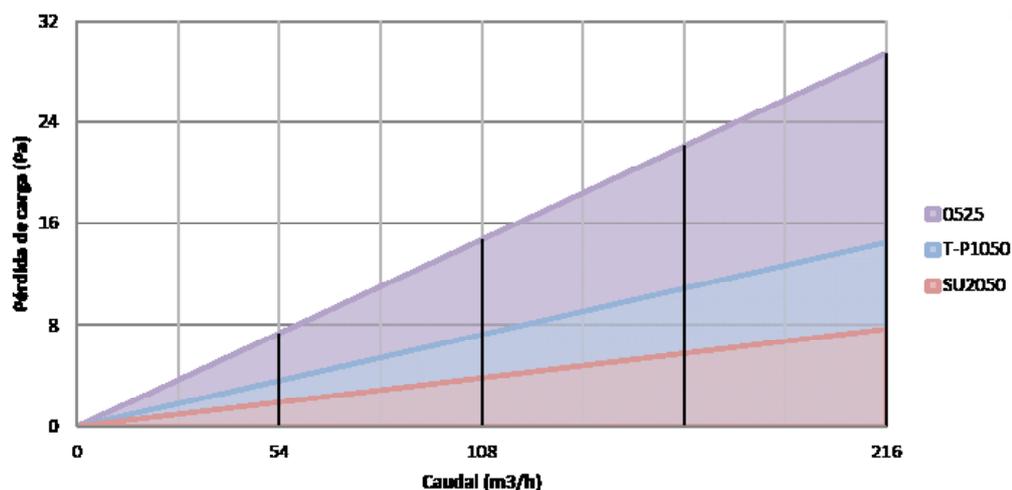
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0525	CODO VERTICAL MIXTO 90° 110x55-Ø100	100	110	55	130	PP	7,4	14,7	29,5
T-P1050	CODO VERTICAL MIXTO 90° 220x55-Ø125	125	220	55	160	PS	3,6	7,3	14,5
SU2050	CODO VERTICAL MIXTO 90° 180x90 - Ø150	150	180	90	177	PP	1,9	3,8	7,7

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire a 4 m/s



# Ficha Técnica

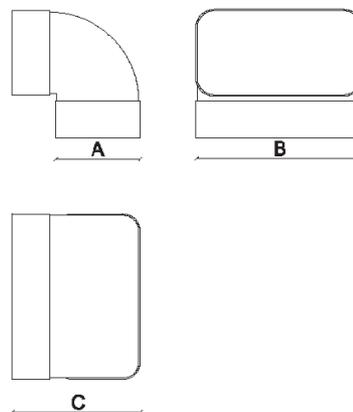
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos 0530 / T-P 1060 / SU2060

Codo rectangular vertical de 90°

#### CARACTERÍSTICAS:

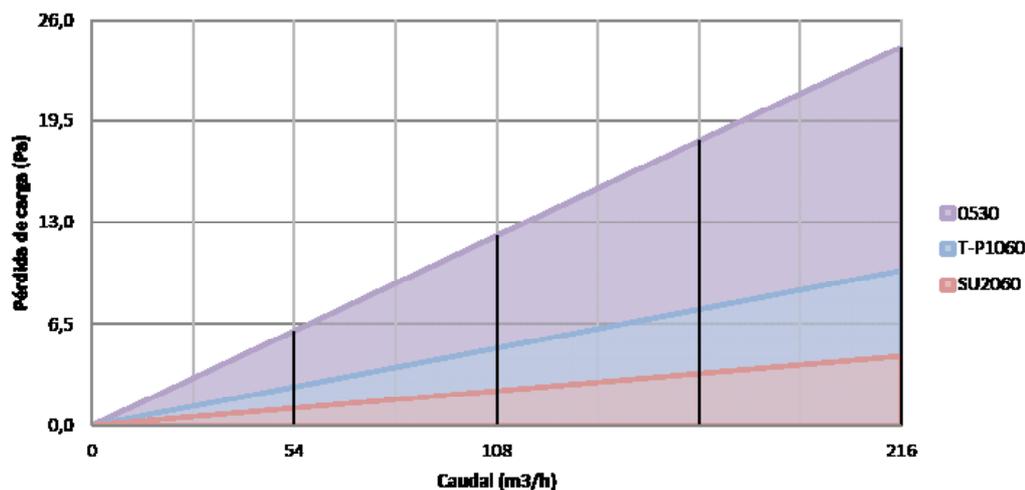
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0530	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90°	55	110	85	PP	6,1	12,2	24,3
T-P1060	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90°	55	220	130	PS	2,5	5,0	9,9
SU2060	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90°	90	180	125	PP	1,1	2,2	4,4

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire 4 m/s



# Ficha Técnica

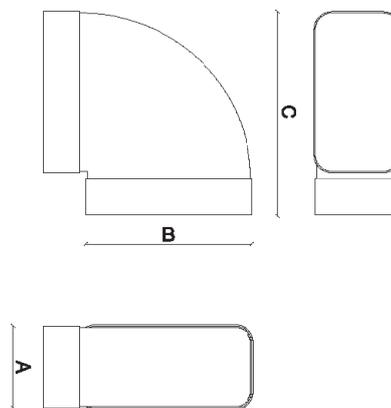
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos 0535 / T-P 1070 / SU2070

Codo rectangular horizontal de 90°

#### CARACTERÍSTICAS:

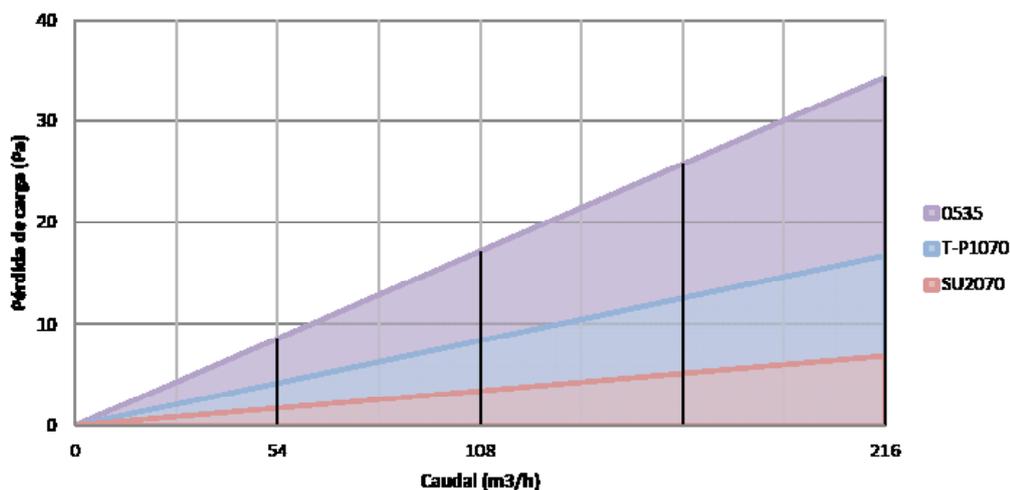
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0535	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90°	55	110	135	PP	8,6	17,2	34,4
T-P1070	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90°	55	220	275	PS	4,2	8,4	16,8
SU2070	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90°	90	180	190	PP	1,7	3,4	6,9

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire a 4 m/s



# Ficha Técnica

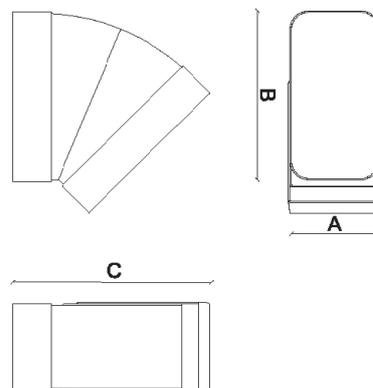
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos 0570 / T-P 1075 / SU2071

Codo rectangular horizontal de 45°

#### CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

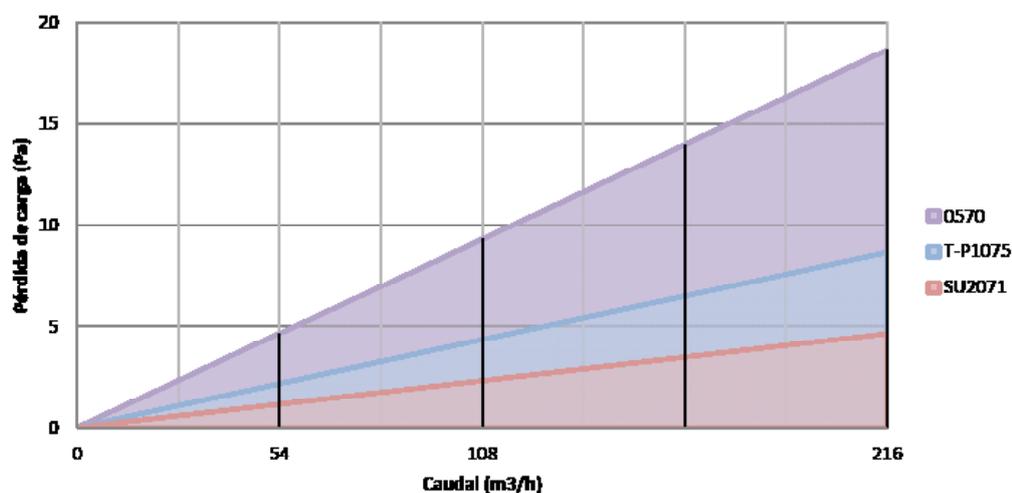


#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0570	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45°	55	110	128	PP	4,7	9,3	18,7
T-P1075	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45°	55	220	235	PS	2,2	4,3	8,7
SU2071	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45°	90	180	205	PP	1,2	2,3	4,6

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire 4 m/s



# Ficha Técnica

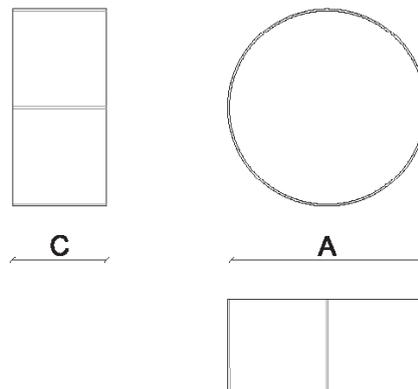
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos 0615 / T-P 1030 / SU2030

Empalme circular

#### CARACTERÍSTICAS:

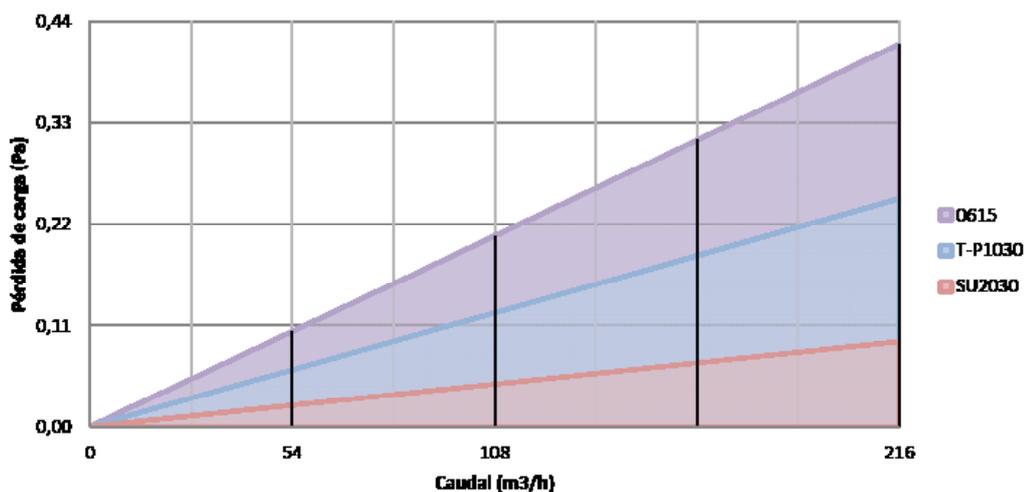
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0615	EMPALME CIRCULAR Ø100	Ø100	0	36	PP	0,1	0,2	0,4
T-P1030	EMPALME CIRCULAR Ø125	Ø125	0	65	PS	0,1	0,1	0,2
SU2030	EMPALME CIRCULAR Ø150	Ø150	0	47	PP	0,02	0,06	0,9

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire a 4 m/s



# Ficha Técnica

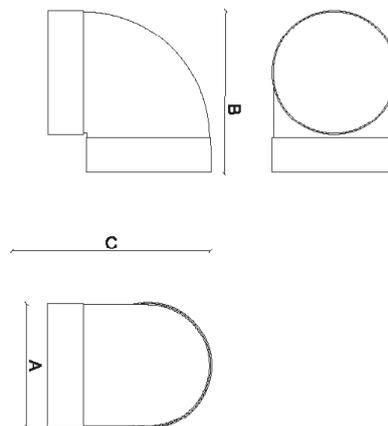
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos 0670 / T-P 1500 / SU2075

Codo circular de 90°

#### CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

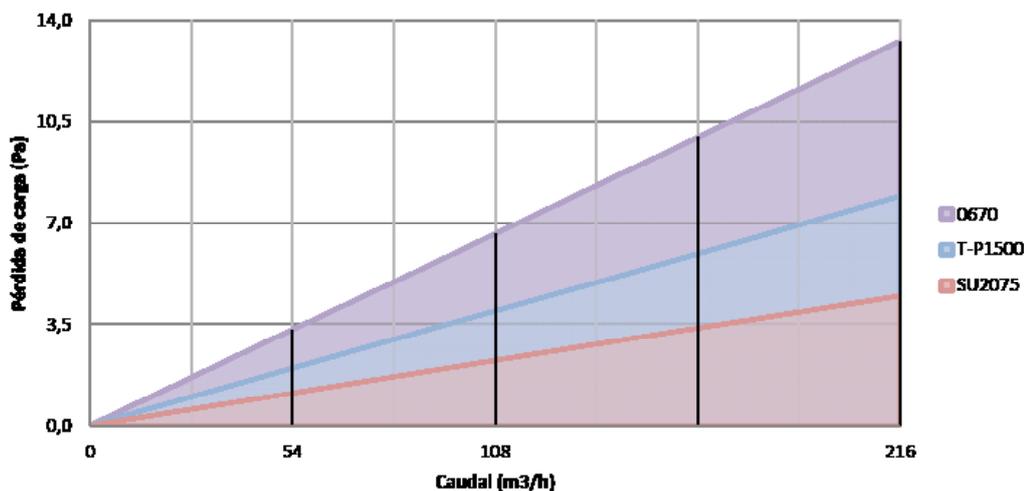


#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa) x (l/s)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0670	CODO CIRCUALR 90°	Ø100	127	127	PS	3,3	6,6	13,3
T-P1500	CODO CIRCULAR 90°	Ø125	170	170	PS	2,0	4,0	7,9
SU2075	CODO CIRCULAR 90°	Ø150	184	184	PS	1,12	2,85	5,8

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire 4 m/s



# Ficha Técnica

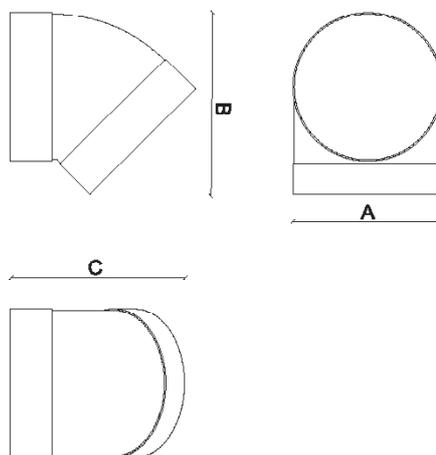
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos 0676 / T-P 1545 / SU2076

Codo circular de 45°

#### CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

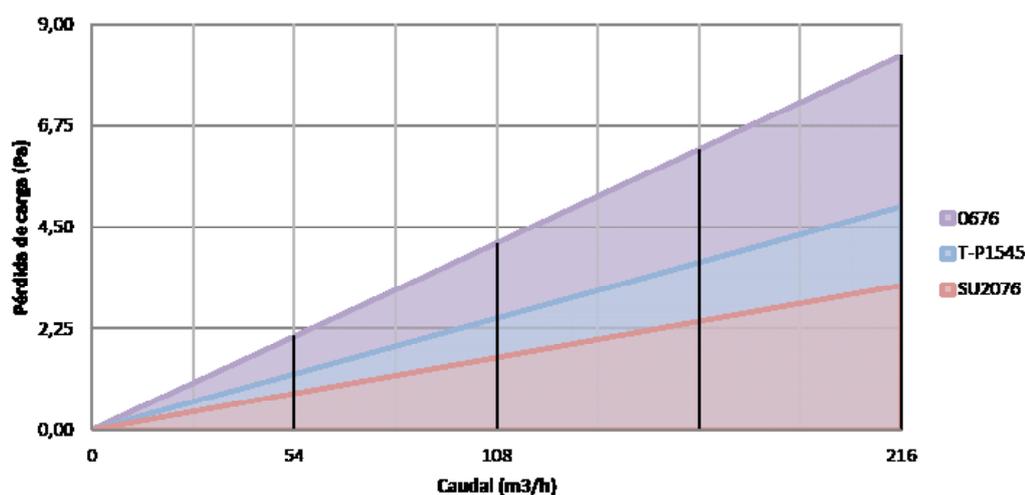


#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
0676	CODO CIRCULAR 45°	Ø100	115	105	PP	2,1	4,2	8,3
T-P1545	CODO CIRCULAR 45°	Ø125	215	250	PS	1,2	2,5	5,0
SU2076	CODO CIRCULAR 45°	Ø150	147	173	PS	0,8	1,8	3,9

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire a 4 m/s



# Ficha Técnica

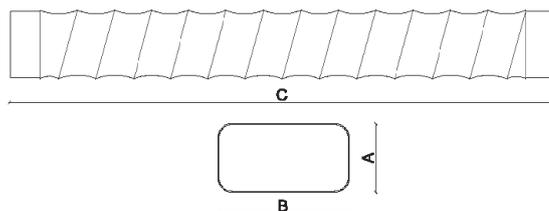
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos CCF-500 / CCF-1000 / CCF-900

Codo flexible rectangular

#### CARACTERÍSTICAS:

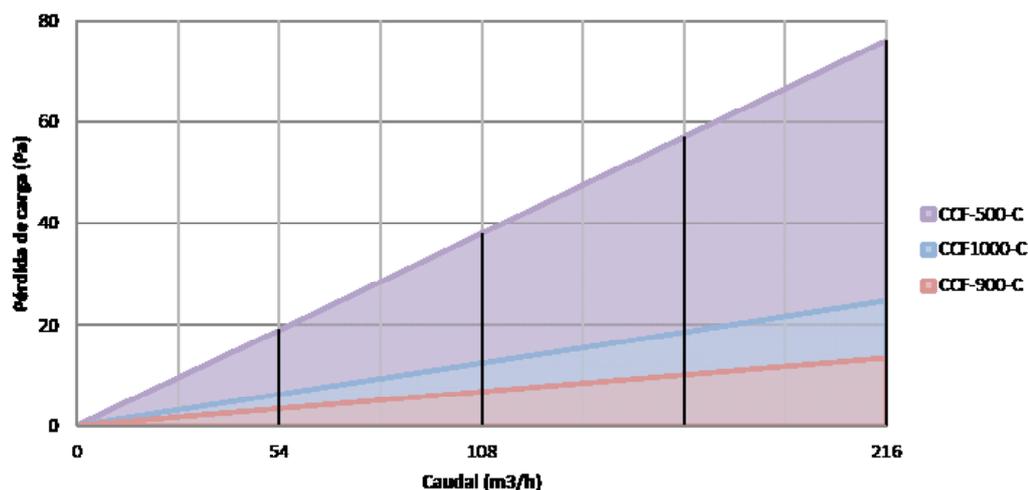
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Contorneo de obstáculos y ángulo variable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
CCF-500	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X110	55	110	505	PS	19,0	38,0	76,1
CCF-1000	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 55X220	55	220	505	PS	6,2	12,4	24,8
CCF-900	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR 90X180	90	180	505	PS	3,4	6,7	13,4

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire 4 m/s



# Ficha Técnica

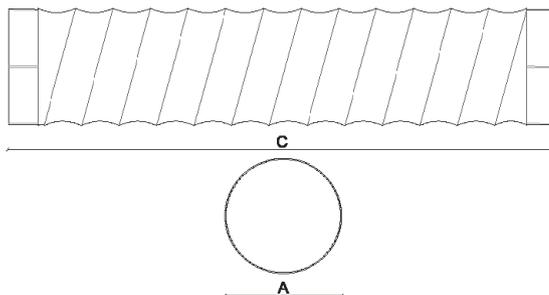
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos CRF-100 / CRF-125 / CRF-900

Codo flexible circular

#### CARACTERÍSTICAS:

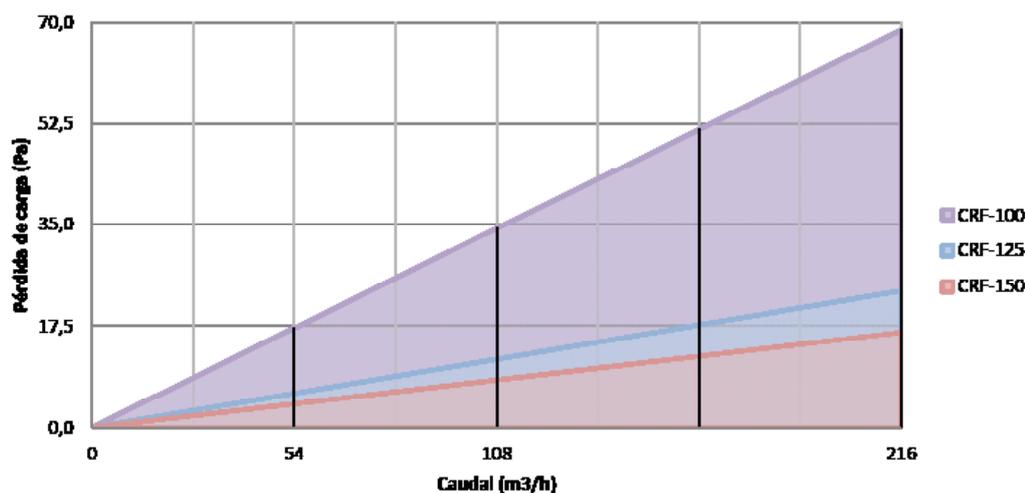
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra
- Contorneo de obstáculos y ángulo variable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
CRF-100	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100	Ø100	0	505	PS	17,2	34,4	68,7
CRF-125	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125	Ø125	0	505	PS	5,9	11,8	23,6
CRF-900	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150	Ø150	0	505	PS	4,1	9,6	17,5

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire a 4 m/s



# Ficha Técnica

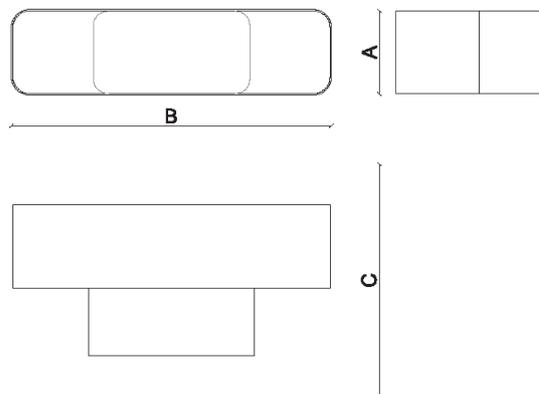
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos RP220110

Adaptador rectangular 22x55 - 110x55

#### CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra

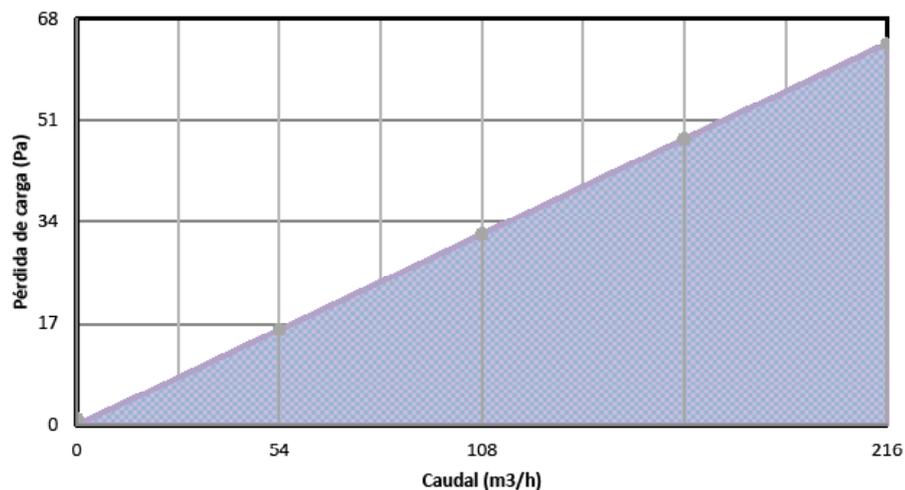


#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
RP220110	ADAPTADOR 220x55 - 110x55	55	220	95	PS	16,0	31,9	63,8

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire 4 m/s



# Ficha Técnica

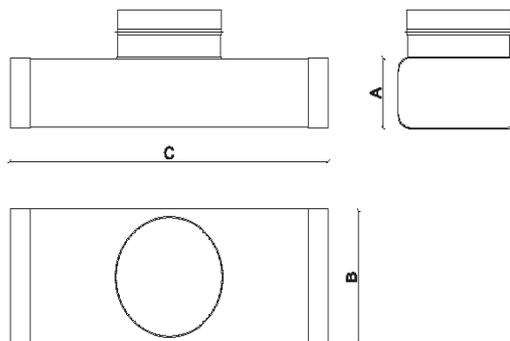
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos T-1 / T-2

Unión "T" mixta vertical

#### CARACTERÍSTICAS:

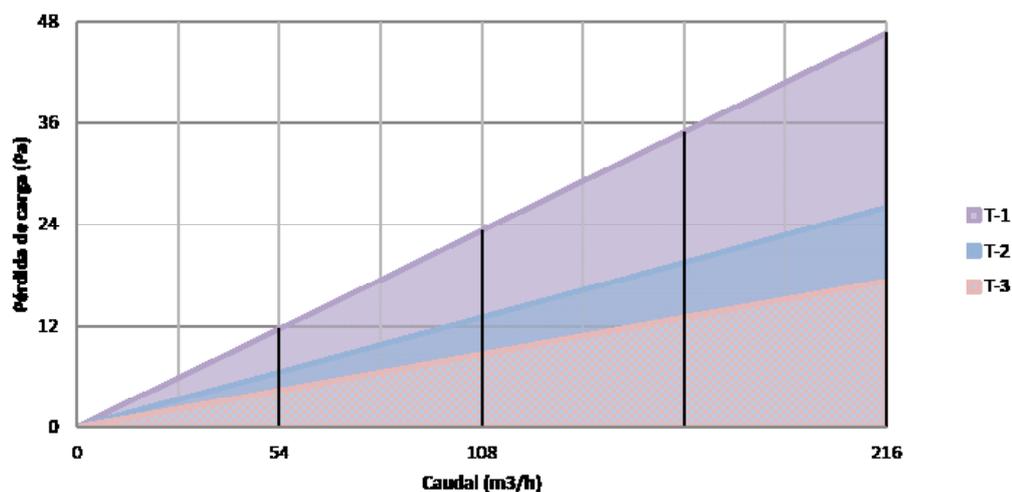
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
T-1	EMPALME MIXTO EN "T" 110x55x300 - Ø100	55	110	300	PVC-rígido	11,7	23,3	46,6
T-2	EMPALME MIXTO EN "T" 220x55x300 - Ø125	55	220	300	PVC-rígido	6,5	13,0	26,1
T-3	EMPALME MIXTO EN "T" 180x90x300 - Ø150	107	195	300	PS	4,25	8,50	17,0

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire a 4 m/s



# Ficha Técnica

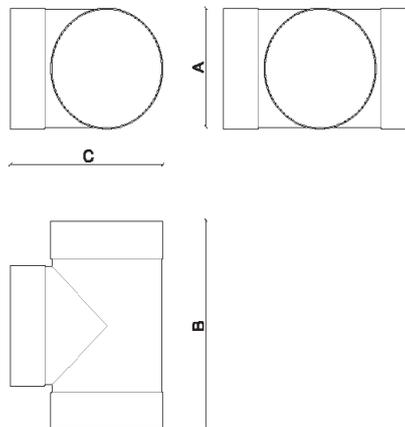
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos TR-100 / TR-125 / TR-150

Unión "T" circular

#### CARACTERÍSTICAS:

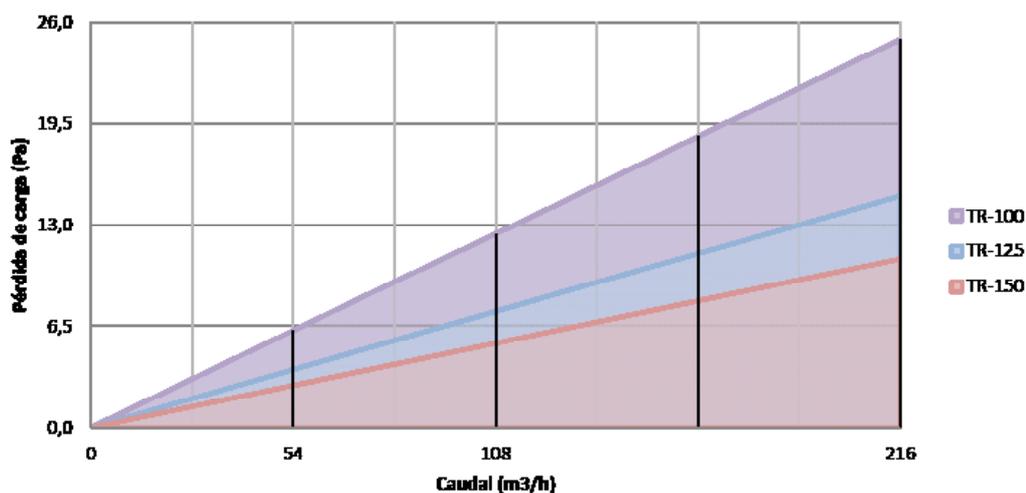
- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)			Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C		54m³/h	108m³/h	216m³/h
TR-100	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø100	Ø100	160	140	PS	6,2	12,5	24,9
TR-125	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø125	Ø125	211	180	PS	3,7	7,4	14,9
TR-150	UNIÓN EN "T" REDONDA - Ø150	Ø150	224	150	PS	2,7	6,8	11,5

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire 4 m/s



# Ficha Técnica

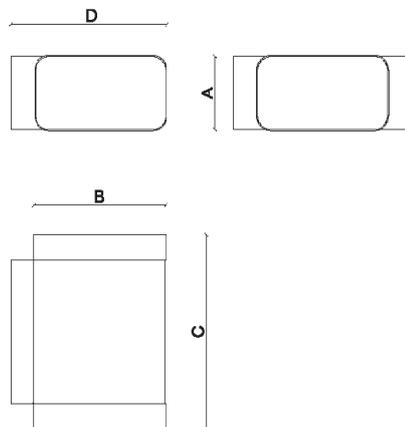
## Componentes Termoplásticos

### Datos técnicos TT-2 / TT-3 / TT4

Unión "T" rectangular horizontal

#### CARACTERÍSTICAS:

- Conexión mecánica
- Encaje modular macho-hembra



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Referencia	Descripción	Dimensiones interiores (mm)				Material	Pérdida de carga (Pa)		
		A	B	C	D		54m³/h	108m³/h	216m³/h
TT-2	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x110	55	110	145	130	PS	9,7	19,4	38,8
TT-3	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x220 - 55x110	55	220	370	303	TPC-rigido	7,1	14,3	28,6
TT-4	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 55x220	55	220	300	265	PS	4,7	9,3	18,6

#### TABLA TÉCNICA PRODUCTO

- sobre la pérdida de carga (Pa) y Caudal (m³/h)
- velocidad del aire a 4 m/s

