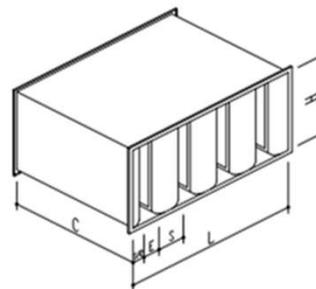


# Tabela Spirocentro 2018



Ventilação e Ar Condicionado, Lda.



## Conduta retangular

**Spirocentro, Lda**

Rua dos Cravinhos, Arm. N.º4 3140-563 Tentúgal – Coimbra

Tel. 239952935

geral@spirocentro.pt

GPS: 40,217867, -8,582401

## Índice

<b>Conduta retangular e acessórios retangulares</b>	<b>– 3</b>
<b>Registos retangulares, Registos multipás</b>	<b>– 4</b>
<b>Atenuadores de som retangulares</b>	<b>– 5</b>
<b>Bicos de pato retangulares, Filme aderente, Registos corta fogo</b>	<b>– 6</b>
<b>Desenhos técnicos conduta retangular e acessórios retangulares</b>	<b>– 7</b>
<b>Condições de venda</b>	<b>– 8</b>
<b>Condições de venda</b>	<b>– 9</b>

## Conduta e acessórios retangulares



### CRBGAPL

#### Conduta rectangular e acessórios com perfil P20

Espessura	Conduta galvanizada com perfil 20	Acessórios galvanizados com perfil 20	Conduta galvanizada com perfil 20 e isolamento interior flexiroll 5mm	Acessórios galvanizados com perfil 20 e isolamento interior flexiroll 5mm	Conduta inox com perfil 20 aplicado
0,63mm	<b>19,26€</b>	<b>20,60€</b>	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta
0,80mm	<b>20,33€</b>	<b>21,94€</b>	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta
1,00mm	<b>22,47€</b>	<b>24,01€</b>	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta
1,25mm	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta
1,50mm	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

### CRBGAPL-30

#### Conduta rectangular e acessórios com perfil P30

Espessura	Conduta galvanizada com perfil 30	Acessórios galvanizados com perfil 30	Conduta galvanizada com perfil 30 e isolamento interior flexiroll 5mm	Acessórios galvanizados com perfil 30 e isolamento interior flexiroll 5mm	Conduta inox com perfil 30 aplicado
0,63mm	<b>20,33€</b>	<b>21,67€</b>	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta
0,80mm	<b>21,40€</b>	<b>23,01€</b>	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta
1,00mm	<b>23,54€</b>	<b>25,15€</b>	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta
1,25mm	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta
1,50mm	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta



**Outras espessuras sob consulta**  
**Conduta com perfil P40 sob consulta**

#### Material

As condutas rectangulares e os acessórios, são fabricados consoante os requisitos do cliente, em chapa galvanizada com carga de zinco entre as 200gr/m<sup>2</sup> e as 275gr/m<sup>2</sup> classe 02, ou chapa inox AISI 304 ou AISI 316. Sendo fabricadas consoante a espessura indicada na nota de encomenda do cliente, ou na ausência dessa, são fabricadas com a espessura utilizada no fabrico standard.

#### Espessuras da chapa

Na tabela seguinte indicamos as espessuras standard, aplicadas pela spiro no fabrico das condutas, e o tipo de conexões das ligações transversais, o processo construtivo da spiro, segue as normas internacionais "SMACNA", e as normais europeias, EN NP 1505, sendo as características mecânicas do tratamento superficial da chapa galvanizada, segundo a norma AFNOR A 26-321.

Lado maior da conduta rectangular (mm)	Espessura da chapa (mm)	Ligação transversal
Até 700	0,63	Perfil Integrado
701 - 1000	0,8	Perfil Integrado
1001 - 1300	1	Perfil Integrado
1301 - 1500	1,25	Perfil Aplicado
1501 - 1800	1,5	Perfil Aplicado
Superior a 1800	2	Perfil Aplicado

## Registo retangular, Registo multipás



**CRRS**  
Registo para conduta rectangular

Modelo	A + B	Preço
Registo simples 1	Até 250mm	<b>14,70€</b>
Registo simples 2	De 251mm até 500mm	<b>25,75€</b>
Registo simples 3	De 501mm até 750mm	<b>35,00€</b>
Registo simples 4	De 751mm até 1000mm	<b>39,99€</b>
Registo simples 5	De 1001 até 1200	<b>51,85€</b>



O preço apresentado inclui aros de ligação em perfil P20  
Altura standard 250mm



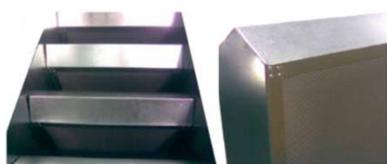
**CRRM**  
Registo rectangular multipás, com pás em alumínio, e engrenagem em polipropileno.

Compr.	Largura									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
300	86,36€	92,55€	108,74€	124,93€	141,12€	153,31€	173,50€	189,69€	222,07€	254,45€
400	80,69€	98,04€	115,39€	132,74€	150,09€	167,44€	184,79€	202,14€	236,89€	271,53€
500	85,02€	103,53€	122,04€	140,55€	159,06€	177,56€	196,07€	214,58€	251,60€	288,62€
600	89,35€	109,02€	128,69€	148,36€	168,02€	187,69€	207,36€	227,03€	266,36€	305,70€
700	93,68€	114,51€	135,34€	156,16€	176,99€	197,82€	218,65€	239,47€	281,13€	322,78€
800	98,01€	120,00€	141,98€	163,97€	185,96€	207,95€	229,93€	251,92€	295,89€	339,87€
900	102,34€	125,49€	148,63€	171,78€	194,93€	218,07€	251,22€	264,36€	310,66€	356,95€
1000	106,67€	130,98€	155,28€	179,59€	203,89€	228,20€	252,50€	276,81€	325,42€	374,03€
1200	115,33€	141,96€	168,58€	195,20€	221,83€	248,45€	275,08€	301,70€	354,95€	408,20€
1400	123,99€	152,93€	181,88€	210,82€	239,76€	269,71€	297,65€	326,59€	384,48€	442,37€



O preço apresentado inclui aros de ligação em perfil P20  
Altura standard 180mm  
As medidas intermédias serão sempre calculadas pelas medidas superiores

## Atenuadores de som retangulares



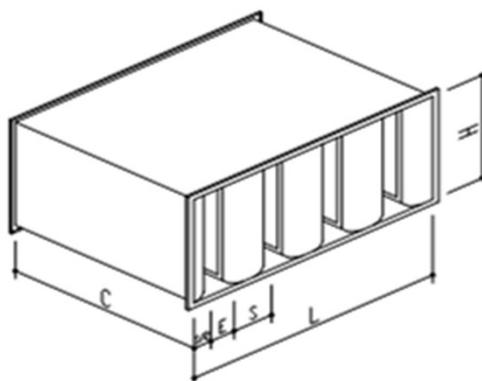
### CRATS

Atenuador de som rectangular, com módulos interiores em chapa perfurada, e espuma de alta resiliência

Células	Largura L	Altura H (mm)							
		300	400	500	600	700	800	900	1000
1 + 2	400	123,74€	148,46€	175,78€	203,10€	230,42€	257,73€	285,05€	312,37€
2 + 2	600	160,37€	197,89€	235,41€	272,93€	310,45€	347,97€	385,49€	423,00€
3 + 2	800	199,59€	247,31€	295,04€	342,76€	390,48€	438,20€	485,92€	533,64€
4 + 2	1000	238,92€	296,74€	354,66€	412,59€	470,51€	528,43€	583,35€	644,27€
5 + 2	1200	308,05€	376,17€	444,29€	512,42€	580,54€	648,66€	716,78€	784,91€
6 + 2	1400	347,27€	425,60€	503,92€	582,25€	660,57€	738,89€	817,22€	895,54€
7 + 2	1600	386,50€	475,03€	563,55€	652,07€	740,60€	829,12€	917,65€	1006,17€
8 + 2	1800	425,73€	524,45€	623,18€	721,90€	820,63€	919,36€	1018,08€	1116,81€



O preço apresentado inclui aros de ligação em perfil P20  
 Comprimento 1000  
 Comprimento 1500 = preço X 1,5



#### Características construtivas:

Os atenuadores de som são constituídos por módulos interiores em chapa perfurada, revestido com espuma CMHR - espuma de alta resiliência de combustão modificada – BS 5852 parte 2 teste 5, resistente ao fogo classe M1, com espessura de 50mm nos cantos (X), e de 100mm nos módulos centrais (S), com espaçamento entre módulos de 100mm (E), e no exterior por conduta rectangular com aros integrados, com comprimento standard de 1000mm, e comprimento máximo de 1420mm.

#### Recomendações para contribuir com a diminuição dos níveis de ruído:

Usar atenuadores de som em instalações de ventilação.

Isolar as máquinas, e suspende-las ou apoiá-las sobre apoios anti-vibráticos.

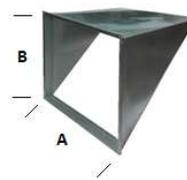
Isolar as condutas de ventilação.

## Bicos de pato retangulares, Filme aderente, Registos corta fogo



### CRBP

Bico de pato retangular 45º com rede



A + B	Preço	A + B	Preço
300	18,85€	1200	49,18€
400	22,04€	1300	55,44€
500	24,97€	1400	60,10€
600	28,00€	1500	64,76€
700	31,09€	1600	69,40€
800	34,14€	1700	74,03€
900	37,20€	1800	78,67€
1000	40,13€	1900	83,32€
1100	44,73€	2000	87,70€



Outras dimensões sob consulta

O preço apresentado não inclui aros de ligação em perfil P20



### AMFILMEPR

Filme protetor aderente, alta resistência (100 mts)

PR250mm	26,09€
PR500mm	43,47€
PR750mm	69,55€
PR1000mm	86,94€



### AMFILME

Filme plástico aderente 2,5kg

Filme	6,80€
-------	-------



### AMCARTUCHOCF

Cartuchos corta fogo, fusível 70º

60 minutos	Sob consulta
90 minutos	Sob consulta
120 minutos	Sob consulta



### CRFOK

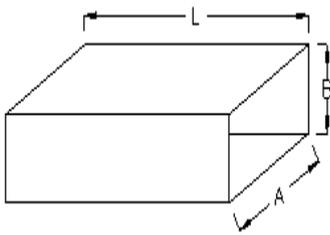
Registo corta fogo, fusível 70º

60 minutos	Sob consulta
90 minutos	Sob consulta
120 minutos	Sob consulta

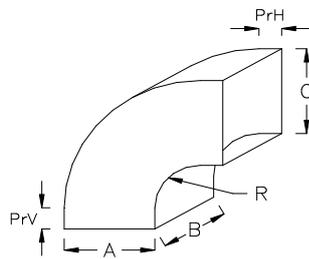


Outros modelos e diâmetros sob consulta

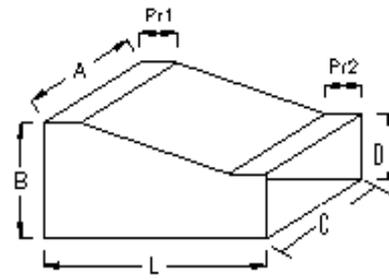
# Desenhos técnicos conduta retangular e acessórios



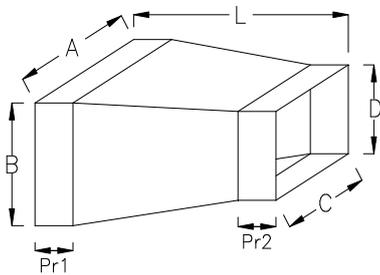
Conduta



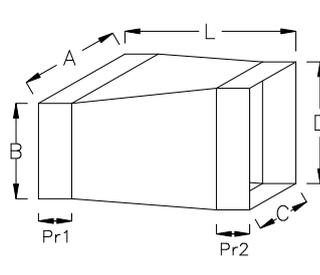
Curva



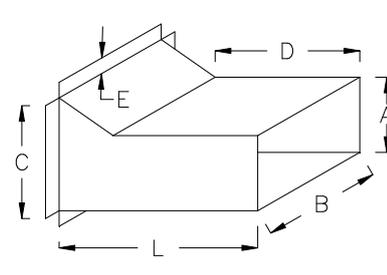
Redução excêntrica



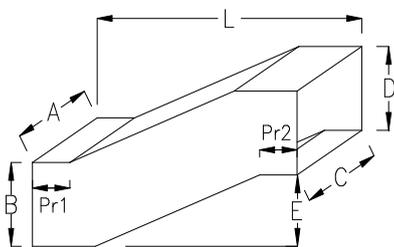
Redução concêntrica



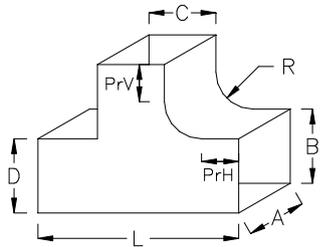
Redução invertida



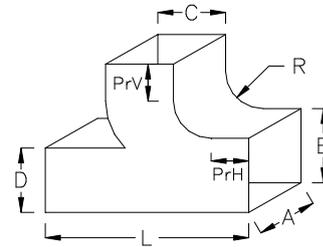
Saída retangular



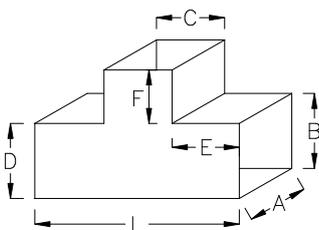
Desvio



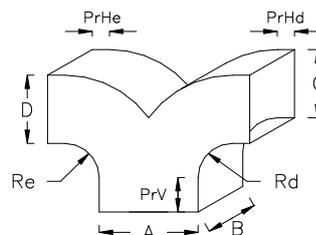
Tê



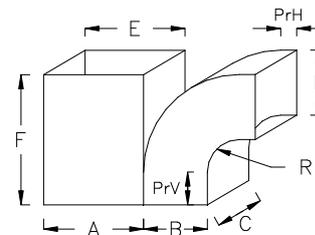
Tê curvo



Tê reto



Derivação curva



Saída com curva

# Condições de venda

## Condições de Venda

### 1 - Aplicação

Estas condições aplicam-se a todos os produtos comercializados pela Spirocentro, Lda.

### **2 - Tabela de Preços**

Os preços indicados nas nossas tabelas não incluem IVA. Os produtos fornecidos são sempre facturados ao preço em vigor na data da execução da encomenda.

### **3 - Transporte/Embalagem/Seguro**

As mercadorias viajam por conta e risco do Cliente, a quem competirá promover os seguros que entender por convenientes.

As embalagens especiais, assim como as despesas de transporte, serão debitadas em separado, no mesmo impresso da fatura.

### **4 - Conta-Corrente/Limite de Crédito**

Os fornecimentos a crédito só serão efectuados depois de solicitada a abertura de conta corrente e respectiva aprovação pelos nossos serviços.

A Spirocentro, Lda, atribuirá e comunicará a cada cliente o limite de crédito sendo este limite objeto de revisão periódica, em função do volume médio mensal de compras e forma de pagamento.

### **5 - Descontos Comerciais / Descontos Financeiros**

Todos os descontos por nós efectuados incidirão sempre e só sobre a mercadoria, ou seja, excluindo portes, despesas de embalagem ou outros serviços.

### **6 - Vendas a Dinheiro**

Serão processados nesta modalidade todos os fornecimentos de valor inferior a 100,00€, mesmo para clientes com conta aberta. O mesmo se passa para fornecimentos cujo valor, depois de adicionado ao débito existente, ultrapasse o limite de crédito estabelecido.

### **7 - Pagamentos**

Todos os pagamentos serão efectuados no prazo expresso na factura, podendo a Spirocentro, Lda., suspender fornecimentos de material sempre que os mesmos não estejam a ser cumpridos.

# Condições de venda

## 8 - Aplicação de Juros

Em caso de não cumprimento dos prazos de pagamento estabelecidos à Spirocentro, Lda., o comprador ficará sujeito ao pagamento de juros de mora à taxa legal em vigor.

A empresa poderá ainda exigir uma quantia indemnizatória pelos danos causados.

## 9 – Reclamações

O prazo de reclamação é de 8 (oito dias) e terá de ser sempre justificada pelo Comprador.

Nenhuma reclamação será aceite sem que se mostrem cumpridas as obrigações do cliente relativamente à receção das encomendas e se não forem referenciados os documentos de fornecimento

## 10 - Devoluções

A Spirocentro, Lda. reserva-se ao direito de analisar a devolução e proceder em função do motivo que originou a devolução.

As devoluções de material só serão aceites nas seguintes condições:

- Desde que os produtos se encontrem embalados conforme foram adquiridos e não apresentem qualquer indício de terem sido utilizados.
- Até 8 dias após a aquisição.
- Acompanhados da respectiva Nota de Devolução a qual deverá mencionar o nº do documento da compra.

## 11 - Titularidade e risco

A titularidade dos bens só se transmite ao comprador após o pagamento de todos os valores à empresa. No caso de falta de pagamento, a empresa reserva-se o direito de reaver a mercadoria.