

***Tubos, acessórios e válvulas  
para sistemas de Ventilação em PVC***



**Tabela de Preços**

CENTRALPLAST - de Mário Bogalho  
Rua Infante D. Henrique, Nº 35, 2º  
Golegã  
2150-195 GOLEGÃ  
PORTUGAL

Telefone: 249 817 689  
Telemóvel: 966 156 151

E-Mail: [centralplast@centralplast.pt](mailto:centralplast@centralplast.pt)  
Web: [www.centralplast.pt](http://www.centralplast.pt)

## Características

### Resistência química a substâncias agressivas

Devido à sua alta resistência comprovada, os vários materiais plásticos são particularmente adequados para aplicações industriais na indústria química, farmacêutica, galvanoplastia, solar, etc., e garantir um elevado nível de segurança e longa vida útil, dependendo da concentração de produtos químicos, da temperatura e da pressão.

### Baixo peso

O baixo peso do material plástico faz com que seja fácil de transportar e de manusear durante a montagem.

### Resistência à corrosão

Graças à resistência à corrosão e às excelentes propriedades dos materiais individualmente, uma conduta de ventilação feita de material plástico tem uma vida útil muito mais elevada.

### Eficiência operacional

Eficiência operacional é particularmente enfatizada pela longa vida útil, fácil processamento e o processo de fabricação simplificado (ex. moldagem por injeção) dos materiais individualmente. A Engenharia de Plásticos também torna muito fácil de expandir e reparar os sistemas existentes. Consequentemente, isso resulta numa clara vantagem sobre uma solução em metal.

### Menos perigo para o ser humano e para o meio ambiente

Os componentes individuais são ligados através de um processo de soldagem adequado que demonstra uma estanquicidade a 100% quando feito profissionalmente, causando assim menos perigos para o ser humano e o meio ambiente.

### Menores custos de manutenção

Incrustações (depósitos) são o resultado dos sólidos em suspensão transportados. A superfície das peças injectadas plásticas é lisa, o que reduz a adesão de tais substâncias e também reduz a necessidade de limpeza de instalações em intervalos frequentes.

### Protecção ambiental

Os Termoplásticos são 100% recicláveis.

Toda a matéria de resíduos é moída finamente e homogeneamente antes de ser reciclada. Os materiais plásticos podem ser facilmente reciclados de várias maneiras diferentes, com o mínimo consumo de energia. Assim, os recursos naturais são usados várias vezes. Esta é uma das razões pelas quais os plásticos são usados em muitas novas áreas de aplicação. Do ponto de vista ecológico e económico material plástico é a substância do futuro.

---

## PVC

O material em cloreto de polivinilo, também chamado de PVC rígido, é um termoplástico amorfo não plastificado.

O PVC é caracterizado pela sua alta resistência química e é auto-extinguível após a retirada da chama. Outras características do material são a sua alta estabilidade, rigidez e estabilidade dimensional. Na área de ventilação, o PVC é escolhido principalmente para uso interno.

### Campos de aplicação

- Extração de gases químicos
- Extração de ar quente
- Esgotos químicos

- Densidade (peso específico):  $\approx 1,42 \text{ g / cm}^3$
- Cor cinzento RAL 7011
- Alta resistência química
- Resistente a ácidos orgânicos e lixívias
- Comportamento chama: auto-extinguível fora da chama
- Temperatura de funcionamento: 0 a + 60 ° C
- Alta resistência e rigidez
- Alta resistência à corrosão
- Bom isolamento elétrico
- Sistema completo de tubos, acessórios e válvulas
- Fácil instalação

**Tubo ventilação em PVC**

**TPVC**

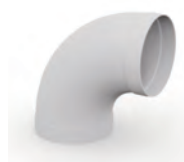
Tubo PVC Ventilação

D	Exposs.	Comp.	Código	€ / mt
110	1,8	5 mts.	TPVC.110.VENT	sob consulta
125	1,8	5 mts.	TPVC.125.VENT	sob consulta
140	1,8	5 mts.	TPVC.160.VENT	sob consulta
160	1,8	5 mts.	TPVC.160.VENT	sob consulta
180	1,8	5 mts.	TPVC.180.VENT	sob consulta
200	2,0	5 mts.	TPVC.200.VENT	sob consulta
225	2,0	5 mts.	TPVC.225.VENT	sob consulta
250	2,0	5 mts.	TPVC.250.VENT	sob consulta
280	2,5	5 mts.	TPVC.280.VENT	sob consulta
315	2,5	5 mts.	TPVC.315.VENT	sob consulta
355	2,9	5 mts.	TPVC.355.VENT	sob consulta
400	3,2	5 mts.	TPVC.400.VENT	sob consulta
450	3,6	5 mts.	TPVC.450.VENT	sob consulta
500	4,0	5 mts.	TPVC.500.VENT	sob consulta
600	5,0	5 mts.	TPVC.600.VENT	sob consulta
700	6,0	5 mts.	TPVC.700.VENT	sob consulta
800	6,3	5 mts.	TPVC.800.VENT	sob consulta
1.000	1,2	5 mts.	TPVC.1000.VENT	sob consulta
1.200	1,4	5 mts.	TPVC.1200.VENT	sob consulta


**TPVC**

Tubo PVC PN-4

D	Exposs.	Comp.	Código	€ / mt
50	1,6	3 mts.	TPVC.050.004	sob consulta
63	1,6	3 mts.	TPVC.063.004	sob consulta
75	1,6	3 mts.	TPVC.075.004	sob consulta
90	1,6	3 mts.	TPVC.090.004	sob consulta

**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVC**

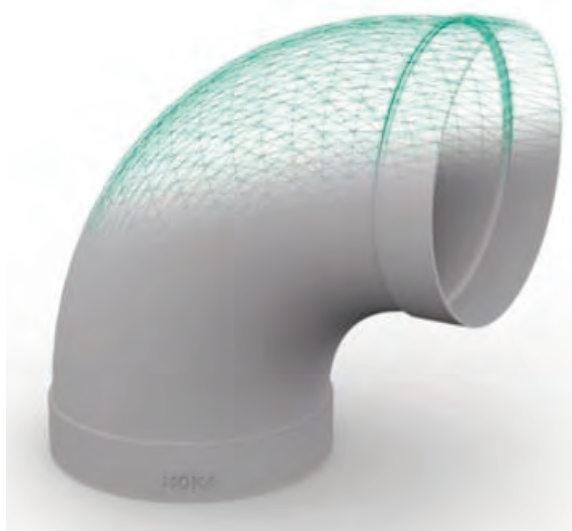
Curva a 90º

D	código	€
50	PVCVC.090.050	<b>17,85</b>
63	PVCVC.090.063	<b>18,75</b>
75	PVCVC.090.075	<b>17,85</b>
90	PVCVC.090.090	<b>20,62</b>
110	PVCVC.090.110	<b>29,61</b>
125	PVCVC.090.125	<b>34,97</b>
140	PVCVC.090.140	<b>37,26</b>
160	PVCVC.090.160	<b>40,32</b>
180	PVCVC.090.180	<b>40,96</b>
200	PVCVC.090.200	<b>50,02</b>
225	PVCVC.090.225	<b>60,24</b>
250	PVCVC.090.250	<b>68,85</b>
280	PVCVC.090.280	<b>90,60</b>
315	PVCVC.090.315	<b>108,21</b>
355	PVCVC.090.355	<b>146,74</b>
400	PVCVC.090.400	<b>182,72</b>
450	PVCVC.090.450	<b>514,19</b>
500	PVCVC.090.500	<b>628,04</b>
560	PVCVC.090.560	
600	PVCVC.090.600	<b>1.036,39</b>
630	PVCVC.090.630	
700	PVCVC.090.700	<b>2.256,19</b>
710	PVCVC.090.710	
800	PVCVC.090.800	<b>3.151,16</b>
900	PVCVC.090.900	<b>4.125,25</b>
1.000	PVCVC.090.1000	<b>5.920,30</b>
1.200	PVCVC.090.1200	<b>8.773,14</b>
1.250	PVCVC.090.1250	<b>9.662,77</b>


**PVCVC**

Curva a 75º

D	código	€
50	PVCVC.075.050	<b>17,85</b>
63	PVCVC.075.063	<b>17,85</b>
75	PVCVC.075.075	<b>17,85</b>
90	PVCVC.075.090	<b>26,02</b>
110	PVCVC.075.110	<b>29,61</b>
125	PVCVC.075.125	<b>34,97</b>
140	PVCVC.075.140	<b>37,26</b>
160	PVCVC.075.160	<b>40,32</b>
180	PVCVC.075.180	<b>46,95</b>
200	PVCVC.075.200	<b>50,02</b>
225	PVCVC.075.225	<b>60,24</b>
250	PVCVC.075.250	<b>68,65</b>
280	PVCVC.075.280	<b>90,60</b>
315	PVCVC.075.315	<b>108,21</b>
355	PVCVC.075.355	<b>146,74</b>
400	PVCVC.075.400	<b>182,72</b>
450	PVCVC.075.450	<b>519,83</b>
500	PVCVC.075.500	<b>614,51</b>
560	PVCVC.075.560	
600	PVCVC.075.600	<b>1.040,18</b>
630	PVCVC.075.630	
700	PVCVC.075.700	<b>2.256,19</b>
710	PVCVC.075.710	
800	PVCVC.075.800	<b>2.627,25</b>
900	PVCVC.075.900	<b>3.711,57</b>
1.000	PVCVC.075.1000	<b>4.555,25</b>
1.200	PVCVC.075.1200	
1.250	PVCVC.075.1250	<b>7.530,18</b>



**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVC**

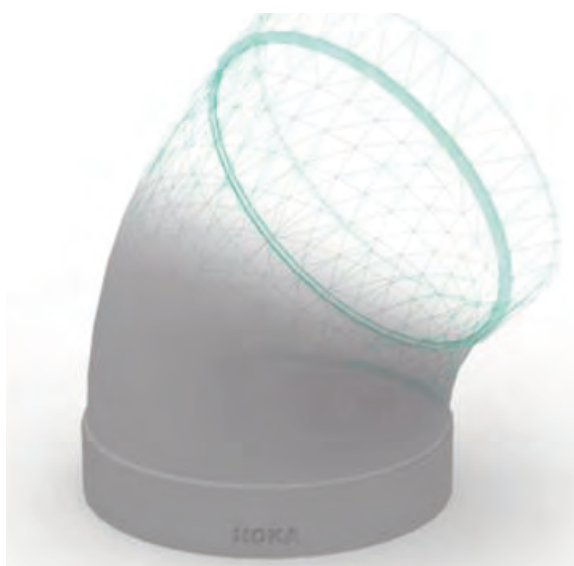
Curva a 60º

D	código	€
50	PVCVC.060.050	<b>17,85</b>
63	PVCVC.060.063	<b>18,75</b>
75	PVCVC.060.075	<b>17,85</b>
90	PVCVC.060.090	<b>20,62</b>
110	PVCVC.060.110	<b>29,61</b>
125	PVCVC.060.125	<b>34,97</b>
140	PVCVC.060.140	<b>37,26</b>
160	PVCVC.060.160	<b>40,32</b>
180	PVCVC.060.180	<b>46,95</b>
200	PVCVC.060.200	<b>50,02</b>
225	PVCVC.060.225	<b>60,24</b>
250	PVCVC.060.250	<b>68,65</b>
280	PVCVC.060.280	<b>90,60</b>
315	PVCVC.060.315	<b>108,21</b>
355	PVCVC.060.355	<b>146,74</b>
400	PVCVC.060.400	<b>182,72</b>
450	PVCVC.060.450	<b>472,37</b>
500	PVCVC.060.500	<b>573,68</b>
560	PVCVC.060.560	
600	PVCVC.060.600	<b>984,81</b>
630	PVCVC.060.630	
700	PVCVC.060.700	<b>2.147,22</b>
710	PVCVC.060.710	
800	PVCVC.060.800	<b>2.555,53</b>
900	PVCVC.060.900	<b>3.711,57</b>
1.000	PVCVC.060.1000	<b>2.276,19</b>
1.200	PVCVC.060.1200	<b>8.343,91</b>
1.250	PVCVC.060.1250	<b>8.343,91</b>


**PVCVC**

Curvas a 45º

D	código	€
50	PVCVC.045.050	<b>17,61</b>
63	PVCVC.045.063	<b>17,61</b>
75	PVCVC.045.075	<b>17,61</b>
90	PVCVC.045.090	<b>20,93</b>
110	PVCVC.045.110	<b>22,20</b>
125	PVCVC.045.125	<b>27,05</b>
140	PVCVC.045.140	<b>29,61</b>
160	PVCVC.045.160	<b>30,12</b>
180	PVCVC.045.180	<b>34,97</b>
200	PVCVC.045.200	<b>35,73</b>
225	PVCVC.045.225	<b>41,66</b>
250	PVCVC.045.250	<b>46,19</b>
280	PVCVC.045.280	<b>75,29</b>
315	PVCVC.045.315	<b>77,98</b>
355	PVCVC.045.355	<b>105,91</b>
400	PVCVC.045.400	<b>128,87</b>
450	PVCVC.045.450	<b>379,72</b>
500	PVCVC.045.500	<b>423,62</b>
560	PVCVC.045.560	
600	PVCVC.045.600	<b>632,12</b>
630	PVCVC.045.630	
700	PVCVC.045.700	<b>1.410,97</b>
710	PVCVC.045.710	
800	PVCVC.045.800	<b>2.224,04</b>
900	PVCVC.045.900	<b>3.529,12</b>
1.000	PVCVC.045.1000	<b>4.326,86</b>
1.200	PVCVC.045.1200	<b>6.903,33</b>
1.250	PVCVC.045.1250	<b>7.234,06</b>



**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVC**

Curva a 30º

D	código	€
50	PVCVC.030.050	<b>17,61</b>
63	PVCVC.030.063	<b>17,61</b>
75	PVCVC.030.075	<b>17,61</b>
90	PVCVC.030.090	<b>20,93</b>
110	PVCVC.030.110	<b>23,22</b>
125	PVCVC.030.125	<b>27,05</b>
140	PVCVC.030.140	<b>29,61</b>
160	PVCVC.030.160	<b>30,12</b>
180	PVCVC.030.180	<b>34,97</b>
200	PVCVC.030.200	<b>35,46</b>
225	PVCVC.030.225	<b>41,60</b>
250	PVCVC.030.250	<b>46,19</b>
280	PVCVC.030.280	<b>52,31</b>
315	PVCVC.030.315	<b>77,98</b>
355	PVCVC.030.355	<b>105,91</b>
400	PVCVC.030.400	<b>125,82</b>
450	PVCVC.030.450	<b>386,26</b>
500	PVCVC.030.500	<b>413,42</b>
560	PVCVC.030.560	
600	PVCVC.030.600	<b>632,12</b>
630	PVCVC.030.630	
700	PVCVC.030.700	<b>1.410,97</b>
710	PVCVC.030.710	
800	PVCVC.030.800	<b>1.564,35</b>
900	PVCVC.030.900	<b>2.492,24</b>
1.000	PVCVC.030.1000	<b>3.131,26</b>
1.200	PVCVC.030.1200	
1.250	PVCVC.030.1250	<b>4.938,56</b>


**PVCVC**

Curvas a 15º

D	código	€
50	PVCVC.015.050	<b>17,61</b>
63	PVCVC.015.063	<b>17,61</b>
75	PVCVC.015.075	<b>17,61</b>
90	PVCVC.015.090	<b>20,93</b>
110	PVCVC.015.110	<b>23,22</b>
125	PVCVC.015.125	<b>27,05</b>
140	PVCVC.015.140	<b>29,61</b>
160	PVCVC.015.160	<b>30,12</b>
180	PVCVC.015.180	<b>34,97</b>
200	PVCVC.015.200	<b>35,46</b>
225	PVCVC.015.225	<b>41,60</b>
250	PVCVC.015.250	<b>46,19</b>
280	PVCVC.015.280	<b>52,31</b>
315	PVCVC.015.315	<b>77,98</b>
355	PVCVC.015.355	<b>105,91</b>
400	PVCVC.015.400	<b>125,82</b>
450	PVCVC.015.450	<b>386,26</b>
500	PVCVC.015.500	<b>413,42</b>
560	PVCVC.015.560	
600	PVCVC.015.600	<b>613,12</b>
630	PVCVC.015.630	
700	PVCVC.015.700	<b>1.410,97</b>
710	PVCVC.015.710	
800	PVCVC.015.800	<b>1.564,35</b>
900	PVCVC.015.900	<b>2.214,60</b>
1.000	PVCVC.015.1000	<b>2.944,71</b>
1.200	PVCVC.015.1200	
1.250	PVCVC.015.1250	<b>4.481,77</b>



**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVTS**

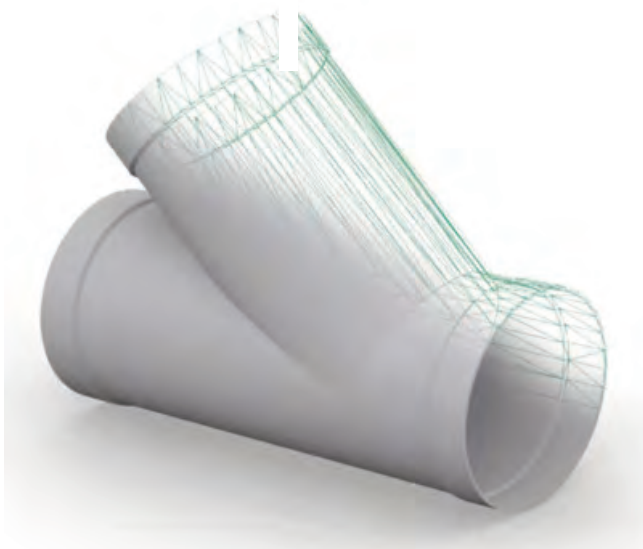
Tê simples a 90º

D	código	€
50	PVCVTS.050	<b>31,14</b>
63	PVCVTS.063	<b>33,43</b>
75	PVCVTS.075	<b>37,26</b>
90	PVCVTS.090	<b>45,43</b>
110	PVCVTS.110	<b>50,53</b>
125	PVCVTS.125	<b>61,75</b>
140	PVCVTS.140	<b>66,60</b>
160	PVCVTS.160	<b>66,87</b>
180	PVCVTS.180	<b>88,80</b>
200	PVCVTS.200	<b>89,31</b>
225	PVCVTS.225	<b>116,62</b>
250	PVCVTS.250	<b>129,89</b>
280	PVCVTS.280	<b>203,13</b>
315	PVCVTS.315	<b>232,87</b>
355	PVCVTS.355	<b>319,75</b>
400	PVCVTS.400	<b>355,07</b>
450	PVCVTS.450	<b>600,48</b>
500	PVCVTS.500	<b>686,16</b>
560	PVCVTS.560	
600	PVCVTS.600	<b>1.010,57</b>
630	PVCVTS.630	
700	PVCVTS.700	<b>1.702,68</b>
710	PVCVTS.710	
800	PVCVTS.800	<b>2.502,97</b>
900	PVCVTS.900	<b>3.782,52</b>
1.000	PVCVTS.1000	<b>4.074,39</b>
1.200	PVCVTS.1200	
1.250	PVCVTS.1250	<b>6.920,43</b>


**PVCVFS**

Forquilha simples a 45º

D	código	€
75	PVCVFS.075	<b>67,12</b>
90	PVCVFS.090	<b>71,46</b>
110	PVCVFS.110	<b>19,18</b>
125	PVCVFS.125	<b>80,14</b>
140	PVCVFS.140	<b>87,02</b>
160	PVCVFS.160	<b>95,95</b>
180	PVCVFS.180	<b>116,62</b>
200	PVCVFS.200	<b>133,99</b>
225	PVCVFS.225	<b>152,60</b>
250	PVCVFS.250	<b>190,13</b>
280	PVCVFS.280	<b>265,91</b>
315	PVCVFS.315	<b>303,68</b>
355	PVCVFS.355	<b>418,01</b>
400	PVCVFS.400	<b>438,18</b>
450	PVCVFS.450	<b>786,00</b>
500	PVCVFS.500	<b>894,21</b>
560	PVCVFS.560	
600	PVCVFS.600	<b>1.322,69</b>
630	PVCVFS.630	
700	PVCVFS.700	<b>2.300,60</b>
710	PVCVFS.710	
800	PVCVFS.800	<b>2.969,47</b>
900	PVCVFS.900	<b>4.448,09</b>
1.000	PVCVFS.1000	<b>4.969,44</b>
1.200	PVCVFS.1200	
1.250	PVCVFS.1250	<b>9.417,52</b>



**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVTA**

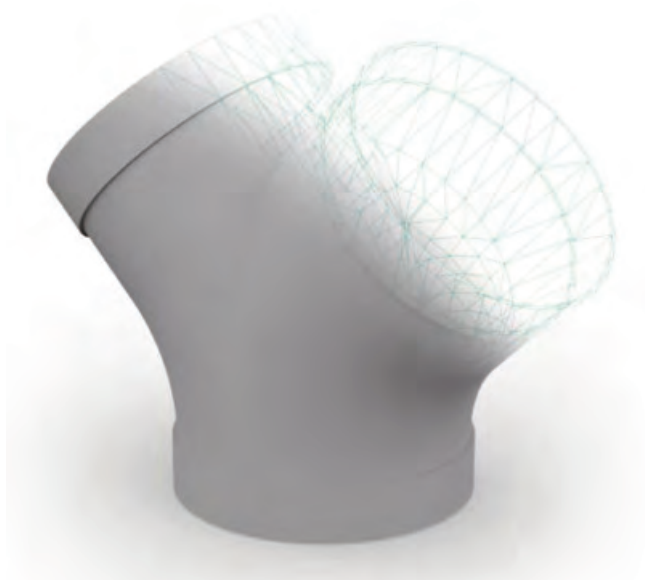
Tê aberto a 90º

D	código	€
75	PVCVTA.075	<b>95,95</b>
90	PVCVTA.090	<b>95,95</b>
110	PVCVTA.110	<b>96,97</b>
125	PVCVTA.125	<b>109,23</b>
140	PVCVTA.140	<b>123,77</b>
160	PVCVTA.160	<b>156,18</b>
180	PVCVTA.180	<b>165,37</b>
200	PVCVTA.200	<b>194,47</b>
225	PVCVTA.225	<b>247,03</b>
250	PVCVTA.250	<b>280,46</b>
280	PVCVTA.280	<b>313,12</b>
315	PVCVTA.315	<b>353,70</b>
355	PVCVTA.355	<b>422,60</b>
400	PVCVTA.400	<b>480,54</b>
450	PVCVTA.450	<b>2.252,87</b>
500	PVCVTA.500	<b>2.289,38</b>
560	PVCVTA.560	
600	PVCVTA.600	<b>2.733,15</b>
630	PVCVTA.630	
700	PVCVTA.700	<b>4.090,05</b>
710	PVCVTA.710	
800	PVCVTA.800	<b>8.180,07</b>
900	PVCVTA.900	<b>8.926,78</b>
1.000	PVCVTA.1000	<b>11.311,60</b>
1.200	PVCVTA.1200	
1.250	PVCVTA.1250	<b>16.574,25</b>


**PVCVFA**

Forquilha aberta a 45º

D	código	€
75	PVCVFA.075	<b>71,19</b>
90	PVCVFA.090	<b>74,47</b>
110	PVCVFA.110	<b>90,09</b>
125	PVCVFA.125	<b>94,43</b>
140	PVCVFA.140	<b>110,58</b>
160	PVCVFA.160	<b>149,79</b>
180	PVCVFA.180	<b>153,89</b>
200	PVCVFA.200	<b>185,79</b>
225	PVCVFA.225	<b>231,98</b>
250	PVCVFA.250	<b>264,39</b>
280	PVCVFA.280	<b>294,49</b>
315	PVCVFA.315	<b>329,97</b>
355	PVCVFA.355	<b>379,72</b>
400	PVCVFA.400	<b>435,37</b>
450	PVCVFA.450	<b>1.250,21</b>
500	PVCVFA.500	<b>1.357,39</b>
560	PVCVFA.560	
600	PVCVFA.600	<b>1.993,85</b>
630	PVCVFA.630	
700	PVCVFA.700	<b>2.362,10</b>
710	PVCVFA.710	
800	PVCVFA.800	<b>2.975,59</b>
900	PVCVFA.900	<b>4.202,58</b>
1.000	PVCVFA.1100	<b>4.816,08</b>
1.200	PVCVFA.1200	
1.250	PVCVFA.1250	<b>8.497,29</b>



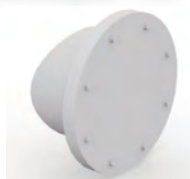


**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVU**

União simples

D	código	€
50	PVCVU.050	10,71
63	PVCVU.063	10,71
75	PVCVU.075	10,71
90	PVCVU.090	10,71
110	PVCVU.110	14,54
125	PVCVU.125	16,58
140	PVCVU.140	18,12
160	PVCVU.160	20,41
180	PVCVU.180	25,00
200	PVCVU.200	27,05
225	PVCVU.225	35,73
250	PVCVU.250	41,60
280	PVCVU.280	46,19
315	PVCVU.315	49,26
355	PVCVU.355	55,63
400	PVCVU.400	60,73
450	PVCVU.450	122,50
500	PVCVU.500	137,30
560	PVCVU.560	
600	PVCVU.600	167,40
630	PVCVU.630	
700	PVCVU.700	245,25
710	PVCVU.710	
800	PVCVU.800	331,51
900	PVCVU.900	338,26
1.000	PVCVU.1000	478,49
1.200	PVCVU.1200	
1.250	PVCVU.1250	524,68


**PVCVTV**

Tampão de visita

D	código	€
110	PVCVTV.110	104,63
125	PVCVTV.125	111,53
140	PVCVTV.140	119,18
160	PVCVTV.160	135,50
180	PVCVTV.180	149,04
200	PVCVTV.200	157,20
225	PVCVTV.225	174,04
250	PVCVTV.250	204,67
280	PVCVTV.280	249,59
315	PVCVTV.315	258,04
355	PVCVTV.355	290,41
400	PVCVTV.400	322,16
450	PVCVTV.450	981,74
500	PVCVTV.500	1.196,36
560	PVCVTV.560	
600	PVCVTV.600	1.705,48
630	PVCVTV.630	
700	PVCVTV.700	1.99385
710	PVCVTV.710	
800	PVCVTV.800	2.374,35
900	PVCVTV.900	2.809,72
1.000	PVCVTV.1000	3.546,22
1.200	PVCVTV.1200	
1.250	PVCVTV.1250	4.294,71



DxD	código	€
110x110	PVCVTEV.110.110	120,45
125x110	PVCVTEV.125.110	128,62
140x110	PVCVTEV.140.110	136,79
160x110	PVCVTEV.160.110	144,96
160x160	PVCVTEV.160.160	153,11
180x160	PVCVTEV.180.160	169,20
200x160	PVCVTEV.200.160	176,86
200x200	PVCVTEV.200.200	185,01


**PVCVTEV**

Tê de visita

DxD	código	€
225x200	PVCVTEV.225.200	231,20
250x200	PVCVTEV.250.200	267,95
250x250	PVCVTEV.250.250	342,73
280x200	PVCVTEV.280.200	282,24
280x250	PVCVTEV.280.250	371,31
315x250	PVCVTEV.315.250	425,67
355x250	PVCVTEV.355.250	500,44
400x250	PVCVTEV.400.250	537,44

**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVRD**

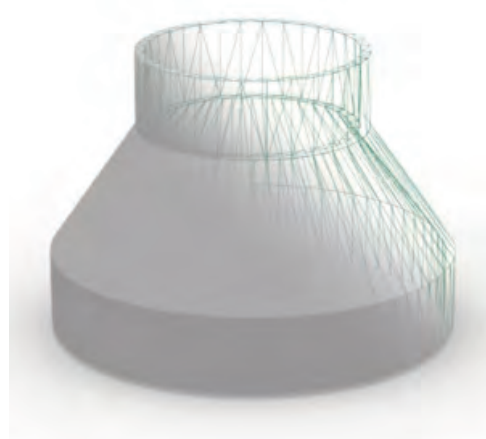
Redução

DxD	código	€
50x75	PVCVRD.050.075	<b>25,78</b>
63x75	PVCVRD.063.075	<b>25,78</b>
75x90	PVCVRD.075.090	<b>20,93</b>
75x110	PVCVRD.075.110	<b>20,62</b>
75x125	PVCVRD.075.125	<b>86,51</b>
90x110	PVCVRD.090.110	<b>25,51</b>
90x125	PVCVRD.090.125	<b>84,99</b>
110x125	PVCVRD.110.125	<b>28,83</b>
110x140	PVCVRD.110.140	<b>26,91</b>
110x160	PVCVRD.110.160	<b>32,41</b>
110x180	PVCVRD.110.180	<b>52,31</b>
110x200	PVCVRD.110.200	<b>48,48</b>
125x140	PVCVRD.125.140	<b>37,26</b>
125x160	PVCVRD.125.160	<b>49,26</b>
125x180	PVCVRD.125.180	<b>79,87</b>
125x200	PVCVRD.125.200	<b>71,70</b>
125x225	PVCVRD.125.225	<b>81,41</b>
125x250	PVCVRD.125.250	<b>52,31</b>
140x160	PVCVRD.140.160	<b>37,26</b>
140x180	PVCVRD.140.180	<b>78,34</b>
140x200	PVCVRD.140.200	<b>72,99</b>
140x225	PVCVRD.140.225	<b>79,87</b>
140x250	PVCVRD.140.250	<b>62,02</b>
160x180	PVCVRD.160.180	<b>37,26</b>
160x200	PVCVRD.160.200	<b>44,41</b>
160x225	PVCVRD.160.225	<b>49,26</b>
160x250	PVCVRD.160.250	<b>58,44</b>
160x280	PVCVRD.160.280	<b>97,23</b>
160x315	PVCVRD.160.315	<b>84,48</b>
180x200	PVCVRD.180.200	<b>55,90</b>
180x225	PVCVRD.180.225	<b>97,23</b>
180x250	PVCVRD.180.250	<b>66,87</b>
180x280	PVCVRD.180.280	<b>98,50</b>
180x315	PVCVRD.180.315	<b>72,99</b>
200x225	PVCVRD.200.225	<b>58,44</b>
200x250	PVCVRD.200.250	<b>60,73</b>
200x280	PVCVRD.200.280	<b>63,80</b>
200x315	PVCVRD.200.315	<b>65,33</b>
200x355	PVCVRD.200.355	<b>97,23</b>
225x250	PVCVRD.225.250	<b>62,06</b>
225x280	PVCVRD.225.280	<b>100,55</b>
225x315	PVCVRD.225.315	<b>109,99</b>
225x355	PVCVRD.225.355	<b>118,41</b>
225x400	PVCVRD.225.400	<b>109,23</b>


**PVCVRD**

Redução

DxD	código	€
250x280	PVCVRD.250.280	<b>62,53</b>
250x315	PVCVRD.250.315	<b>71,19</b>
250x355	PVCVRD.250.355	<b>783,4</b>
250x400	PVCVRD.250.400	<b>110,75</b>
250x450	PVCVRD.250.450	<b>102,09</b>
280x315	PVCVRD.280.315	<b>86,51</b>
280x355	PVCVRD.280.355	<b>110,69</b>
280x400	PVCVRD.280.400	<b>116,62</b>
280x450	PVCVRD.280.450	<b>141,64</b>
280x500	PVCVRD.280.500	<b>135,77</b>
315x355	PVCVRD.315.355	<b>94,94</b>
315x400	PVCVRD.315.400	<b>118,16</b>
315x450	PVCVRD.315.450	<b>138,31</b>
315x500	PVCVRD.315.500	<b>136,79</b>
355x400	PVCVRD.355.400	<b>104,11</b>
355x450	PVCVRD.355.450	<b>129,89</b>
355x500	PVCVRD.355.500	<b>193,33</b>
400x450	PVCVRD.400.450	<b>150,82</b>
400x500	PVCVRD.400.500	<b>161,54</b>
400x560	PVCVRD.400.560	
400x600	PVCVRD.400.600	<b>674,99</b>
400x630	PVCVRD.400.630	
400x700	PVCVRD.400.700	<b>742,37</b>
400x710	PVCVRD.400.710	
400x800	PVCVRD.400.800	<b>997,06</b>
400x900	PVCVRD.400.900	<b>1.226,99</b>
400x1.000	PVCVRD.400.1000	<b>1.457,16</b>



**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVRD**

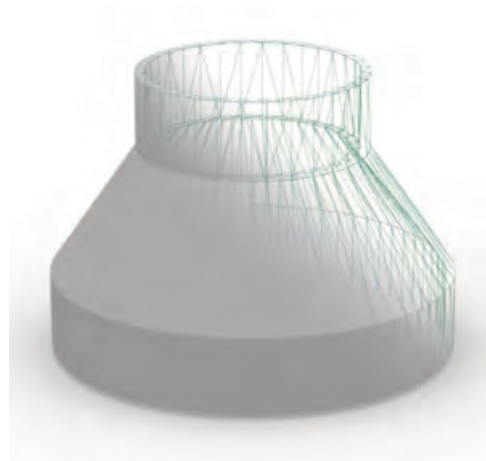
Redução

DxD	código	€
450x500	PVCVRD.450.500	<b>171,72</b>
450x560	PVCVRD.450.560	
450x600	PVCVRD.450.600	<b>743,37</b>
450x630	PVCVRD.450.630	<b>877,36</b>
450x700	PVCVRD.450.700	
450x710	PVCVRD.450.710	
450x800	PVCVRD.450.800	<b>1.029,43</b>
450x900	PVCVRD.450.900	<b>1.214,74</b>
450x1.000	PVCVRD.450.1000	<b>1.417,11</b>
500x560	PVCVRD.500.560	
500x600	PVCVRD.500.600	<b>766,86</b>
500x630	PVCVRD.500.630	
500x700	PVCVRD.500.700	<b>1.073,61</b>
500x710	PVCVRD.500.710	
500x800	PVCVRD.500.800	<b>1.080,00</b>
500x900	PVCVRD.500.900	<b>1.165,75</b>
500x1.000	PVCVRD.500.1000	<b>1.410,97</b>
560x600	PVCVRD.560.600	
560x630	PVCVRD.560.630	
560x700	PVCVRD.560.700	
560x710	PVCVRD.760.710	
560x800	PVCVRD.560.800	
560x900	PVCVRD.560.900	
560x1.000	PVCVRD.560.1000	
600x630	PVCVRD.600.630	
600x700	PVCVRD.600.700	<b>616,80</b>
600x710	PVCVRD.600.710	
600x800	PVCVRD.600.800	<b>1.042,98</b>
600x900	PVCVRD.600.900	<b>1.098,95</b>
600x1.000	PVCVRD.600.1000	<b>1.349,73</b>
600x1.200	PVCVRD.600.1200	
600x1.250	PVCVRD.600.1250	<b>1.905,29</b>
630x700	PVCVRD.630.700	
630x710	PVCVRD.630.710	
630x800	PVCVRD.630.800	
630x900	PVCVRD.630.900	
630x1.000	PVCVRD.630.1000	
630x1.200	PVCVRD.630.1200	
630x1.250	PVCVRD.630.1250	


**PVCVRD**

Redução

DxD	código	€
700x800	PVCVRD.700.800	<b>1.009,30</b>
700x900	PVCVRD.700.900	<b>1.193,55</b>
700x1.000	PVCVRD.700.1000	<b>1.220,87</b>
700x1.200	PVCVRD.700.1200	
700x1.250	PVCVRD.700.1250	<b>1.432,68</b>
710x800	PVCVRD.710.800	
710x900	PVCVRD.710.900	
710x1.000	PVCVRD.710.1000	
710x1.200	PVCVRD.710.1200	
710x1.250	PVCVRD.710.1250	
800x900	PVCVRD.800.900	<b>1.168,80</b>
800x1.000	PVCVRD.800.1000	<b>1.395,92</b>
800x1.200	PVCVRD.800.1200	
800x1.250	PVCVRD.800.1250	<b>2.024,48</b>
900x1.000	PVCVRD.900.1000	<b>1.334,42</b>
900x1.200	PVCVRD.900.1200	
900x1.250	PVCVRD.900.1250	<b>2.092,10</b>
1.000x1.200	PVCVRD.1000.1200	
1.000x1.250	PVCVRD.1000.1250	<b>2.864,15</b>



**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVFL**

Flange com gola

D	código	€
75	PVCVFL.075	<b>14,54</b>
90	PVCVFL.090	<b>14,54</b>
110	PVCVFL.110	<b>17,85</b>
125	PVCVFL.125	<b>17,85</b>
140	PVCVFL.140	<b>17,85</b>
160	PVCVFL.160	<b>17,85</b>
180	PVCVFL.180	<b>21,44</b>
200	PVCVFL.200	<b>21,44</b>
225	PVCVFL.225	<b>21,44</b>
250	PVCVFL.250	<b>21,44</b>
280	PVCVFL.280	<b>24,00</b>
315	PVCVFL.315	<b>39,56</b>
355	PVCVFL.355	<b>39,56</b>
400	PVCVFL.400	<b>43,63</b>
450	PVCVFL.450	<b>374,89</b>
500	PVCVFL.500	<b>436,64</b>
560	PVCVFL.560	
600	PVCVFL.600	<b>508,86</b>
630	PVCVFL.630	
700	PVCVFL.700	<b>627,53</b>
710	PVCVFL.710	
800	PVCVFL.800	<b>799,54</b>
900	PVCVFL.900	<b>997,06</b>
1.000	PVCVFL.1000	<b>1.303,81</b>
1.200	PVCVFL.1200	<b>1.719,26</b>
1.250	PVCVFL.1250	<b>1.809,86</b>


**PVCVFC**

Flange cega

D	código	€
75	PVCVFC.075	<b>37,78</b>
90	PVCVFC.090	<b>39,05</b>
110	PVCVFC.110	<b>48,75</b>
125	PVCVFC.125	<b>51,80</b>
140	PVCVFC.140	<b>54,61</b>
160	PVCVFC.160	<b>37,45</b>
180	PVCVFC.180	<b>58,95</b>
200	PVCVFC.200	<b>61,75</b>
225	PVCVFC.225	<b>64,56</b>
250	PVCVFC.250	<b>67,36</b>
280	PVCVFC.280	<b>71,46</b>
315	PVCVFC.315	<b>93,92</b>
355	PVCVFC.355	<b>104,38</b>
400	PVCVFC.400	<b>135,50</b>
450	PVCVFC.450	<b>352,94</b>
500	PVCVFC.500	<b>379,99</b>
560	PVCVFC.560	
600	PVCVFC.600	<b>460,13</b>
630	PVCVFC.630	
700	PVCVFC.700	<b>552,00</b>
710	PVCVFC.710	
800	PVCVFC.800	<b>674,99</b>


**PVCVFS**

Flange sem gola

D	código	€
450	PVCVFS.450	<b>335,03</b>
500	PVCVFS.500	<b>372,84</b>
560	PVCVFS.560	
600	PVCVFS.600	<b>420,82</b>
630	PVCVFS.630	
700	PVCVFS.700	<b>518,05</b>
710	PVCVFS.710	
800	PVCVFS.800	<b>660,19</b>
900	PVCVFS.900	<b>874,31</b>
1.000	PVCVFS.1000	<b>1.181,04</b>
1.200	PVCVFS.1200	<b>1.457,16</b>
1.250	PVCVFS.1250	<b>1.533,74</b>

**Acessórios ventilação PVC**

**VOR**



O'ring EPDM

<b>D</b>	<b>código</b>	<b>€</b>
75	VOR.075	<b>5,91</b>
90	VOR.090	<b>6,12</b>
110	VOR.110	<b>6,54</b>
125	VOR.125	<b>7,20</b>
140	VOR.140	<b>8,17</b>
160	VOR.160	<b>9,19</b>
180	VOR.180	<b>10,61</b>
200	VOR.200	<b>11,64</b>
225	VOR.225	<b>12,45</b>
250	VOR.250	<b>13,27</b>
280	VOR.280	<b>14,90</b>
315	VOR.315	<b>17,15</b>
355	VOR.355	<b>19,60</b>
400	VOR.400	<b>21,85</b>
450	VOR.450	<b>83,49</b>
500	VOR.500	<b>99,02</b>
560	VOR.560	<b>251,12</b>
600	VOR.600	<b>271,33</b>
630	VOR.630	<b>307,87</b>
700	VOR.700	<b>320,93</b>
710	VOR.710	<b>324,81</b>
800	VOR.800	<b>381,98</b>
900	VOR.900	<b>466,29</b>
1.000	VOR.1000	<b>510,60</b>
1.200	VOR.1200	<b>562,04</b>
1.250	VOR.1250	<b>613,48</b>

**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVRCS**

 Recolhedor/Deflector  
de condensação com união

D	código	€
110	PVCVRCS.110	<b>416,74</b>
125	PVCVRCS.125	<b>428,47</b>
140	PVCVRCS.140	<b>473,16</b>
160	PVCVRCS.160	<b>442,01</b>
180	PVCVRCS.180	<b>444,30</b>
200	PVCVRCS.200	<b>467,01</b>
225	PVCVRCS.225	<b>495,59</b>
250	PVCVRCS.250	<b>504,27</b>
280	PVCVRCS.280	<b>622,17</b>
315	PVCVRCS.315	<b>639,02</b>
355	PVCVRCS.355	<b>1.093,00</b>
400	PVCVRCS.400	<b>1.344,88</b>
450	PVCVRCS.450	<b>1.566,91</b>
500	PVCVRCS.500	<b>1.907,85</b>
560	PVCVRCS.560	
600	PVCVRCS.600	<b>2.471,83</b>
630	PVCVRCS.630	
700	PVCVRCS.700	<b>3.941,77</b>
710	PVCVRCS.710	
800	PVCVRCS.800	<b>4.448,09</b>
900	PVCVRCS.900	<b>7.006,42</b>
1.000	PVCVRCS.1000	<b>8.349,79</b>
1.200	PVCVRCS.1200	
1.250	PVCVRCS.1250	<b>15.476,15</b>


**PVCVRCF**

 Recolhedor/Deflector  
de condensação flangeado

D	código	€
110	PVCVRCF.110	<b>432,55</b>
125	PVCVRCF.125	<b>438,94</b>
140	PVCVRCF.140	<b>505,03</b>
160	PVCVRCF.160	<b>517,54</b>
180	PVCVRCF.180	<b>526,73</b>
200	PVCVRCF.200	<b>552,00</b>
225	PVCVRCF.225	<b>586,70</b>
250	PVCVRCF.250	<b>412,48</b>
280	PVCVRCF.280	<b>727,57</b>
315	PVCVRCF.315	<b>770,69</b>
355	PVCVRCF.355	<b>1.049,12</b>
400	PVCVRCF.400	<b>1.489,06</b>
450	PVCVRCF.450	<b>1.820,06</b>
500	PVCVRCF.500	<b>2.091,33</b>
560	PVCVRCF.560	
600	PVCVRCF.600	<b>2.721,93</b>
630	PVCVRCF.630	
700	PVCVRCF.700	<b>3.374,21</b>
710	PVCVRCF.710	
800	PVCVRCF.800	<b>5.107,76</b>
900	PVCVRCF.900	<b>7.880,73</b>
1.000	PVCVRCF.1000	<b>9.531,08</b>
1.200	PVCVRCF.1200	
1.250	PVCVRCF.1250	


**PVCVTCS**

Tampa de chaminé com união

D	código	€
110	PVCVTCS.110	<b>230,20</b>
125	PVCVTCS.125	<b>245,25</b>
140	PVCVTCS.140	<b>254,17</b>
160	PVCVTCS.160	<b>260,81</b>
180	PVCVTCS.180	<b>278,42</b>
200	PVCVTCS.200	<b>294,49</b>
225	PVCVTCS.225	<b>312,61</b>
250	PVCVTCS.250	<b>336,09</b>
280	PVCVTCS.280	<b>393,01</b>
315	PVCVTCS.315	<b>433,53</b>
355	PVCVTCS.355	<b>459,35</b>
400	PVCVTCS.400	<b>499,68</b>
450	PVCVTCS.450	<b>981,74</b>


**PVCVTCF**

Tampa de chaminé flangeada

D	código	€
110	PVCVTCF.110	<b>264,39</b>
125	PVCVTCF.125	<b>296,02</b>
140	PVCVTCF.140	<b>311,09</b>
160	PVCVTCF.160	<b>321,55</b>
180	PVCVTCF.180	<b>337,36</b>
200	PVCVTCF.200	<b>347,58</b>
225	PVCVTCF.225	<b>383,82</b>
250	PVCVTCF.250	<b>415,96</b>
280	PVCVTCF.280	<b>483,35</b>
315	PVCVTCF.315	<b>514,73</b>
355	PVCVTCF.355	<b>561,68</b>
400	PVCVTCF.400	<b>620,14</b>
450	PVCVTCF.450	<b>1.303,81</b>

**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVD90**

Derivação a 90º

D	código	€
75	PVCVD90.075	<b>50,27</b>
90	PVCVD90.090	<b>59,97</b>
110	PVCVD90.110	<b>65,07</b>
125	PVCVD90.125	<b>75,29</b>
140	PVCVD90.140	<b>80,38</b>
160	PVCVD90.160	<b>85,99</b>
180	PVCVD90.180	<b>95,19</b>
200	PVCVD90.200	<b>102,16</b>
225	PVCVD90.225	<b>120,70</b>
250	PVCVD90.250	<b>147,50</b>
280	PVCVD90.280	<b>186,30</b>
315	PVCVD90.315	<b>212,59</b>
355	PVCVD90.355	<b>246,39</b>
400	PVCVD90.400	<b>303,68</b>
450	PVCVD90.450	<b>518,56</b>
500	PVCVD90.500	<b>617,31</b>
560	PVCVD90.560	
600	PVCVD90.600	<b>746,71</b>
630	PVCVD90.630	
700	PVCVD90.700	<b>1.030,74</b>
710	PVCVD90.710	
800	PVCVD90.800	<b>1.191,51</b>
900	PVCVD90.900	<b>1.449,26</b>
1.000	PVCVD90.1000	<b>2.093,37</b>
1.200	PVCVD90.1200	
1.250	PVCVD90.1250	<b>2.802,31</b>


**PVCVD45**

Derivação a 45º

D	código	€
75	PVCVD45.075	<b>58,44</b>
90	PVCVD45.090	<b>69,41</b>
110	PVCVD45.110	<b>76,04</b>
125	PVCVD45.125	<b>86,77</b>
140	PVCVD45.140	<b>93,65</b>
160	PVCVD45.160	<b>101,82</b>
180	PVCVD45.180	<b>110,75</b>
200	PVCVD45.200	<b>119,18</b>
225	PVCVD45.225	<b>142,40</b>
250	PVCVD45.250	<b>171,23</b>
280	PVCVD45.280	<b>216,40</b>
315	PVCVD45.315	<b>247,29</b>
355	PVCVD45.355	<b>308,02</b>
400	PVCVD45.400	<b>391,99</b>
450	PVCVD45.450	<b>620,90</b>
500	PVCVD45.500	<b>726,30</b>
560	PVCVD45.560	
600	PVCVD45.600	<b>878,14</b>
630	PVCVD45.630	
700	PVCVD45.700	<b>1.095,29</b>
710	PVCVD45.710	
800	PVCVD45.800	<b>1.256,33</b>
900	PVCVD45.900	<b>1.352,80</b>
1.000	PVCVD45.1000	<b>1.997,16</b>
1.200	PVCVD45.1200	
1.250	PVCVD45.1250	<b>2.737,75</b>


**PVCVPM**

Passa-muros

D	código	€
110	PVCVPM.110	<b>117,65</b>
125	PVCVPM.125	<b>121,48</b>
140	PVCVPM.140	<b>127,35</b>
160	PVCVPM.160	<b>136,79</b>
180	PVCVPM.180	<b>144,18</b>
200	PVCVPM.200	<b>169,20</b>
225	PVCVPM.225	<b>196,76</b>
250	PVCVPM.250	<b>215,64</b>
280	PVCVPM.280	<b>249,83</b>
315	PVCVPM.315	<b>287,10</b>
355	PVCVPM.355	<b>449,15</b>
400	PVCVPM.400	<b>471,35</b>

D	código	€
450	PVCVPM.450	<b>566,29</b>
500	PVCVPM.500	<b>791,88</b>
560	PVCVPM.560	
600	PVCVPM.600	<b>1.272,42</b>
630	PVCVPM.630	
700	PVCVPM.700	<b>1.398,73</b>
710	PVCVPM.710	
800	PVCVPM.800	<b>1.533,74</b>
900	PVCVPM.900	<b>1.840,47</b>
1.000	PVCVPM.1000	<b>2.607,35</b>
1.200	PVCVPM.1200	<b>3.834,58</b>
1.250	PVCVPM.1250	<b>4.908,20</b>

**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVSCG**

Saída com grelha a 30º (bico de pato)

D	código	€
75	PVCVSCG.075	<b>100,29</b>
90	PVCVSCG.090	<b>118,92</b>
110	PVCVSCG.110	<b>122,75</b>
125	PVCVSCG.125	<b>126,33</b>
140	PVCVSCG.140	<b>138,57</b>
160	PVCVSCG.160	<b>144,18</b>
180	PVCVSCG.180	<b>157,96</b>
200	PVCVSCG.200	<b>175,84</b>
225	PVCVSCG.225	<b>204,15</b>
250	PVCVSCG.250	<b>221,25</b>
280	PVCVSCG.280	<b>255,20</b>
315	PVCVSCG.315	<b>291,68</b>
355	PVCVSCG.355	<b>348,85</b>
400	PVCVSCG.400	<b>411,62</b>
450	PVCVSCG.450	<b>509,64</b>
500	PVCVSCG.500	<b>788,05</b>
560	PVCVSCG.560	
600	PVCVSCG.600	<b>1.053,44</b>
630	PVCVSCG.630	
700	PVCVSCG.700	<b>1.125,92</b>
710	PVCVSCG.710	
800	PVCVSCG.800	<b>1.279,30</b>
900	PVCVSCG.900	<b>1.533,74</b>
1.000	PVCVSCG.1000	<b>2.318,97</b>
1.200	PVCVSCG.1200	<b>3.475,78</b>
1.250	PVCVSCG.1250	<b>4.089,27</b>


**PVCVT**

Tampão

D	código	€
75	PVCVT.075	<b>14,04</b>
90	PVCVT.090	<b>14,80</b>
110	PVCVT.110	<b>17,61</b>
125	PVCVT.125	<b>20,68</b>
140	PVCVT.140	<b>23,48</b>
160	PVCVT.160	<b>25,27</b>
180	PVCVT.180	<b>29,85</b>
200	PVCVT.200	<b>30,12</b>
225	PVCVT.225	<b>36,75</b>
250	PVCVT.250	<b>40,32</b>
280	PVCVT.280	<b>46,70</b>
315	PVCVT.315	<b>49,75</b>
355	PVCVT.355	<b>57,68</b>
400	PVCVT.400	<b>62,26</b>
450	PVCVT.450	<b>96,72</b>
500	PVCVT.500	<b>104,63</b>
560	PVCVT.560	
600	PVCVT.600	<b>133,99</b>
630	PVCVT.630	
700	PVCVT.700	<b>306,75</b>
710	PVCVT.710	
800	PVCVT.800	<b>345,02</b>
900	PVCVT.900	<b>383,55</b>
1.000	PVCVT.1000	<b>460,13</b>
1.200	PVCVT.1200	
1.250	PVCVT.1250	<b>843,68</b>


**VTLP**

Tampa laminar em PVC para parede

D	código	€
110	VTLP.110	<b>94,16</b>
125	VTLP.125	<b>94,16</b>
140	VTLP.140	<b>132,45</b>
160	VTLP.160	<b>132,45</b>
180	VTLP.180	<b>142,18</b>
200	VTLP.200	<b>142,18</b>
225	VTLP.225	<b>150,83</b>
250	VTLP.250	<b>150,82</b>

D	código	€
280	VTLP.280	<b>160,77</b>
315	VTLP.315	<b>160,77</b>
355	VTLP.355	<b>170,98</b>
400	VTLP.400	<b>203,13</b>
450	VTLP.450	<b>242,18</b>
500	VTLP.500	<b>335,33</b>
600	VTLP.600	<b>471,35</b>
800	VTLP.800	<b>474,17</b>



**Válvulas ventilação PVC**

**PVCVVRVM1**

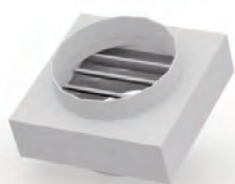
Válvula de retenção vertical Modelo 1

D	código	€
110	PVCVVRVM1.110	<b>211,05</b>
125	PVCVVRVM1.125	<b>228,15</b>
140	PVCVVRVM1.140	<b>251,37</b>
160	PVCVVRVM1.160	<b>280,20</b>
180	PVCVVRVM1.180	<b>308,29</b>
200	PVCVVRVM1.200	<b>332,02</b>
225	PVCVVRVM1.225	<b>360,33</b>
250	PVCVVRVM1.250	<b>377,70</b>
280	PVCVVRVM1.280	<b>395,04</b>
315	PVCVVRVM1.315	<b>417,77</b>
355	PVCVVRVM1.355	<b>435,62</b>
400	PVCVVRVM1.400	<b>452,47</b>
450	PVCVVRVM1.450	<b>728,84</b>
500	PVCVVRVM1.500	<b>779,92</b>
560	PVCVVRVM1.560	
600	PVCVVRVM1.600	<b>1.290,52</b>
630	PVCVVRVM1.630	
700	PVCVVRVM1.700	<b>1.546,74</b>
710	PVCVVRVM1.710	
800	PVCVVRVM1.800	<b>2.160,24</b>
900	PVCVVRVM1.900	<b>2.517,51</b>
1.000	PVCVVRVM1.1000	<b>3.131,26</b>
1.200	PVCVVRVM1.1200	<b>3.378,23</b>
1.250	PVCVVRVM1.1250	<b>3.898,14</b>


**PVCVVRVM2**

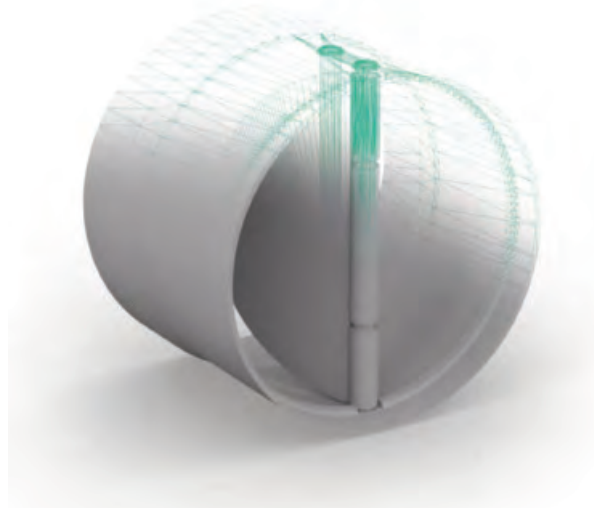
Válvula de retenção vertical Modelo 2

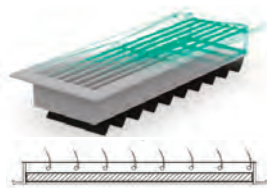
D	código	€
110	PVCVVRVM2.110	<b>172,52</b>
125	PVCVVRVM2.125	<b>189,96</b>
140	PVCVVRVM2.140	<b>212,83</b>
160	PVCVVRVM2.160	<b>241,66</b>
180	PVCVVRVM2.180	<b>270,25</b>
200	PVCVVRVM2.200	<b>293,48</b>
225	PVCVVRVM2.225	<b>321,55</b>
250	PVCVVRVM2.250	<b>3391,6</b>
280	PVCVVRVM2.280	<b>356,77</b>
315	PVCVVRVM2.315	<b>379,48</b>
355	PVCVVRVM2.355	<b>397,33</b>
400	PVCVVRVM2.400	<b>414,18</b>
450	PVCVVRVM2.450	<b>664,53</b>
500	PVCVVRVM2.500	<b>715,84</b>
560	PVCVVRVM2.560	
600	PVCVVRVM2.600	<b>1.226,99</b>
630	PVCVVRVM2.630	
700	PVCVVRVM2.700	<b>1.481,92</b>
710	PVCVVRVM2.710	
800	PVCVVRVM2.800	<b>2.096,18</b>
900	PVCVVRVM2.900	<b>2.453,97</b>
1.000	PVCVVRVM2.1000	<b>3.067,46</b>
1.200	PVCVVRVM2.1200	
1.250	PVCVVRVM2.1250	<b>3.834,58</b>


**PVCVVRH**

Válvula de retenção horizontal Modelo 3

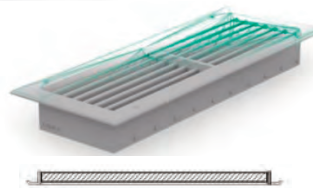
D	código	€
110	PVCVVRH.110	<b>189,86</b>
125	PVCVVRH.125	<b>208,76</b>
140	PVCVVRH.140	<b>234,01</b>
160	PVCVVRH.160	<b>265,66</b>
180	PVCVVRH.180	<b>296,80</b>
200	PVCVVRH.200	<b>322,82</b>
225	PVCVVRH.225	<b>354,46</b>
250	PVCVVRH.250	<b>373,09</b>
280	PVCVVRH.280	<b>392,23</b>
315	PVCVVRH.315	<b>417,50</b>
355	PVCVVRH.355	<b>436,64</b>
400	PVCVVRH.400	<b>455,28</b>



**Grelhas ventilação PVC**

**VGLGC**

Grelha PVC Modelo LGC

LxA	código	€
300x100	VGLGC.300.100	<b>207,51</b>
400x100	VGLGC.400.100	<b>250,69</b>
500x100	VGLGC.500.100	<b>282,85</b>
600x100	VGLGC.600.100	<b>350,72</b>
300x150	VGLGC.300.150	<b>239,98</b>
400x150	VGLGC.400.150	<b>282,85</b>
500x150	VGLGC.500.150	<b>325,72</b>
600x150	VGLGC.600.150	<b>412,18</b>
300x200	VGLGC.300.200	<b>282,85</b>
400x200	VGLGC.400.200	<b>340,30</b>
500x200	VGLGC.500.200	<b>397,47</b>
600x200	VGLGC.600.200	<b>504,65</b>
300x250	VGLGC.300.250	<b>365,02</b>
400x250	VGLGC.400.250	<b>447,48</b>
500x250	VGLGC.500.250	<b>515,38</b>
600x250	VGLGC.600.250	<b>655,30</b>
600x300	VGLGC.600.300	<b>720,50</b>
600x400	VGLGC.600.400	<b>805,36</b>
600x500	VGLGC.600.500	<b>937,54</b>
800x100	VGLGC.800.100	<b>440,34</b>
800x150	VGLGC.800.150	<b>515,38</b>
800x200	VGLGC.800.200	<b>612,14</b>
800x300	VGLGC.800.300	<b>751,47</b>
800x400	VGLGC.800.400	<b>970,01</b>
800x500	VGLGC.800.500	<b>1.152,21</b>
1.000x200	VGLGC.1000.200	<b>712,18</b>
1.000x300	VGLGC.1000.300	<b>927,13</b>
1.000x400	VGLGC.1000.400	<b>1.141,79</b>


**VGLGA**

Grelha PVC Modelo LGA

LxA	código	€
300x100	VGLGA.300.100	<b>85,99</b>
400x100	VGLGA.400.100	<b>122,75</b>
500x100	VGLGA.500.100	<b>128,87</b>
600x100	VGLGA.600.100	<b>177,86</b>
300x150	VGLGA.300.150	<b>128,87</b>
400x150	VGLGA.400.150	<b>144,18</b>
500x150	VGLGA.500.150	<b>171,74</b>
600x150	VGLGA.600.150	<b>214,88</b>
300x200	VGLGA.300.200	<b>156,69</b>
400x200	VGLGA.400.200	<b>177,86</b>
500x200	VGLGA.500.200	<b>205,69</b>
600x200	VGLGA.600.200	<b>270,00</b>
300x250	VGLGA.300.250	<b>199,57</b>
400x250	VGLGA.400.250	<b>236,32</b>
500x250	VGLGA.500.250	<b>285,31</b>
600x250	VGLGA.600.250	<b>361,87</b>
600x300	VGLGA.600.300	<b>392,75</b>
600x400	VGLGA.600.400	<b>463,44</b>
600x500	VGLGA.600.500	<b>546,12</b>
800x100	VGLGA.800.100	<b>199,57</b>
800x150	VGLGA.800.150	<b>248,56</b>
800x200	VGLGA.800.200	<b>312,87</b>
800x300	VGLGA.800.300	<b>426,69</b>
800x400	VGLGA.800.400	<b>502,09</b>
800x500	VGLGA.800.500	<b>653,55</b>
1.000x200	VGLGA.1000.200	<b>371,31</b>
1.000x300	VGLGA.1000.300	<b>506,32</b>
1.000x400	VGLGA.1000.400	<b>631,87</b>


**MG**

Marco para grelha em PVC

LxA	código	€
300x100	MG.300.100.xxx.PVC	<b>433,57</b>
400x100	MG.400.100.xxx.PVC	<b>493,03</b>
500x100	MG.500.100.xxx.PVC	<b>553,00</b>
600x100	MG.600.100.xxx.PVC	<b>612,99</b>
300x150	MG.300.150.xxx.PVC	<b>463,44</b>
400x150	MG.400.150.xxx.PVC	<b>523,15</b>
500x150	MG.500.150.xxx.PVC	<b>582,87</b>
600x150	MG.600.150.xxx.PVC	<b>642,92</b>

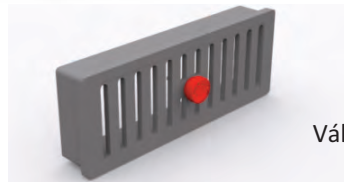
LxA	código	€
300x200	MG.300.200.xxx.PVC	<b>493,03</b>
400x200	MG.400.200.xxx.PVC	<b>553,00</b>
500x200	MG.500.200.xxx.PVC	<b>612,99</b>
600x200	MG.600.200.xxx.PVC	<b>672,45</b>
300x250	MG.300.250.xxx.PVC	<b>523,15</b>
400x250	MG.400.250.xxx.PVC	<b>582,87</b>
500x250	MG.500.250.xxx.PVC	<b>643,09</b>
600x250	MG.600.250.xxx.PVC	<b>702,55</b>

**Grelhas ventilação PVC**

**PVCVVR**

Válvula plana ranhurada rectangular

LxA	código	€
300x100	PVCVVR.300.100	<b>484,62</b>
300x150	PVCVVR.300.150	<b>496,35</b>
300x200	PVCVVR.300.200	<b>501,98</b>
300x250	PVCVVR.300.250	<b>520,61</b>
400x100	PVCVVR.400.100	<b>496,61</b>
400x150	PVCVVR.400.150	<b>516,52</b>
400x200	PVCVVR.400.200	<b>526,73</b>
400x250	PVCVVR.400.250	<b>543,05</b>
500x100	PVCVVR.500.100	<b>517,79</b>
500x150	PVCVVR.500.150	<b>533,61</b>
500x200	PVCVVR.500.200	<b>545,61</b>
500x250	PVCVVR.500.250	<b>569,09</b>
600x100	PVCVVR.600.100	<b>529,78</b>
600x150	PVCVVR.600.150	<b>552,00</b>
600x200	PVCVVR.600.200	<b>573,95</b>
600x250	PVCVVR.600.250	<b>590,78</b>


**PVCVVR**

Válvula plana ranhurada rectangular adaptada para tubo

LxA	código	€
300x100	PVCVVR.300.100.xxx	<b>918,45</b>
300x150	PVCVVR.300.150.xxx	<b>959,79</b>
300x200	PVCVVR.300.200.xxx	<b>995,01</b>
300x250	PVCVVR.300.250.xxx	<b>1.043,76</b>
400x100	PVCVVR.400.100.xxx	<b>989,65</b>
400x150	PVCVVR.400.150.xxx	<b>1.039,66</b>
400x200	PVCVVR.400.200.xxx	<b>1.079,49</b>
400x250	PVCVVR.400.250.xxx	<b>1.125,92</b>
500x100	PVCVVR.500.100.xxx	<b>1.070,54</b>
500x150	PVCVVR.500.150.xxx	<b>1.116,49</b>
500x200	PVCVVR.500.200.xxx	<b>1.158,60</b>
500x250	PVCVVR.500.250.xxx	<b>1.212,18</b>
600x100	PVCVVR.600.100.xxx	<b>1.142,77</b>
600x150	PVCVVR.600.150.xxx	<b>1.194,82</b>
600x200	PVCVVR.600.200.xxx	<b>1.246,38</b>
600x250	PVCVVR.600.250.xxx	<b>1.293,35</b>


**PVCVVC**

Válvula plana ranhurada circular

D	código	€
110	PVCVVC.110	<b>460,13</b>
125	PVCVVC.125	<b>462,67</b>
140	PVCVVC.140	<b>467,27</b>
160	PVCVVC.160	<b>475,69</b>
180	PVCVVC.180	<b>481,30</b>
200	PVCVVC.200	<b>486,21</b>
225	PVCVVC.225	<b>488,20</b>
250	PVCVVC.250	<b>504,01</b>
280	PVCVVC.280	<b>504,52</b>
315	PVCVVC.315	<b>516,27</b>
355	PVCVVC.355	<b>528,00</b>
400	PVCVVC.400	<b>540,51</b>


**PVCVVC**

Válvula plana ranhurada circular adaptada para tubo

D	código	€
110	PVCVVC.110.xxx	<b>525,20</b>
125	PVCVVC.125.xxx	<b>537,95</b>
140	PVCVVC.140.xxx	<b>547,66</b>
160	PVCVVC.160.xxx	<b>561,68</b>
180	PVCVVC.180.xxx	<b>576,24</b>
200	PVCVVC.200.xxx	<b>598,24</b>
225	PVCVVC.225.xxx	<b>608,90</b>
250	PVCVVC.250.xxx	<b>651,26</b>
280	PVCVVC.280.xxx	<b>691,08</b>
315	PVCVVC.315.xxx	<b>728,84</b>
355	PVCVVC.355.xxx	<b>792,39</b>
400	PVCVVC.400.xxx	<b>844,19</b>



**Acessórios ventilação PVC**

**PVCVDCS**

Saída para telhado de 1º - 22º

D	código	€
110	PVCVDCS.01-22.110	<b>238,78</b>
125	PVCVDCS.01-22.125	<b>310,83</b>
140	PVCVDCS.01-22.140	<b>336,60</b>
160	PVCVDCS.01-22.160	<b>372,33</b>
180	PVCVDCS.01-22.180	<b>407,30</b>
200	PVCVDCS.01-22.200	<b>442,77</b>
225	PVCVDCS.01-22.225	<b>488,20</b>
250	PVCVDCS.01-22.250	<b>532,08</b>
280	PVCVDCS.01-22.280	<b>548,66</b>
315	PVCVDCS.01-22.315	<b>647,70</b>
355	PVCVDCS.01-22.355	<b>718,38</b>
400	PVCVDCS.01-22.400	<b>797,49</b>
450	PVCVDCS.01-22.450	<b>1.049,12</b>
500	PVCVDCS.01-22.500	<b>1.150,43</b>
56	PVCVDCS.01-22.560	
600	PVCVDCS.01-22.600	<b>1.226,99</b>
630	PVCVDCS.01-22.630	
700	PVCVDCS.01-22.700	<b>1.432,68</b>
710	PVCVDCS.01-22.710	
800	PVCVDCS.01-22.800	<b>1.610,54</b>
900	PVCVDCS.01-22.900	<b>1.815,98</b>
1.000	PVCVDCS.01-22.1000	<b>1.993,85</b>
1.200	PVCVDCS.01-22.1200	
1.250	PVCVDCS.01-22.1250	<b>2.453,97</b>


**PVCVDCS**

Saída para telhado de 23º - 45º

D	código	€
110	PVCVDCS.23-45.110	<b>309,56</b>
125	PVCVDCS.23-45.125	<b>338,14</b>
140	PVCVDCS.23-45.140	<b>3549,7</b>
160	PVCVDCS.23-45.160	<b>406,01</b>
180	PVCVDCS.23-45.180	<b>438,69</b>
200	PVCVDCS.23-45.200	<b>483,08</b>
225	PVCVDCS.23-45.225	<b>532,08</b>
250	PVCVDCS.23-45.250	<b>580,31</b>
280	PVCVDCS.23-45.280	<b>673,75</b>
315	PVCVDCS.23-45.315	<b>705,35</b>
355	PVCVDCS.23-45.355	<b>782,95</b>
400	PVCVDCS.23-45.400	<b>869,70</b>
450	PVCVDCS.23-45.450	<b>1.162,68</b>
500	PVCVDCS.23-45.500	<b>1.279,30</b>
560	PVCVDCS.23-45.560	
600	PVCVDCS.23-45.600	<b>1.380,36</b>
630	PVCVDCS.23-45.630	
700	PVCVDCS.23-45.700	<b>1.558,49</b>
710	PVCVDCS.23-45.710	
800	PVCVDCS.23-45.800	<b>1.763,92</b>
900	PVCVDCS.23-45.900	<b>1.942,05</b>
1.000	PVCVDCS.23-45.1000	<b>1.122,73</b>
1.200	PVCVDCS.23-45.1200	
1.250	PVCVDCS.23-45.1250	<b>2.582,84</b>


**PVCVDCS**

Saída para telhado a 0º

D	código	€
110	PVCVDCS.00.110	<b>257,76</b>
125	PVCVDCS.00.125	<b>281,49</b>
140	PVCVDCS.00.140	<b>305,97</b>
160	PVCVDCS.00.160	<b>338,14</b>
180	PVCVDCS.00.180	<b>370,04</b>
200	PVCVDCS.00.200	<b>456,30</b>
225	PVCVDCS.00.225	<b>442,77</b>
250	PVCVDCS.00.250	<b>483,08</b>

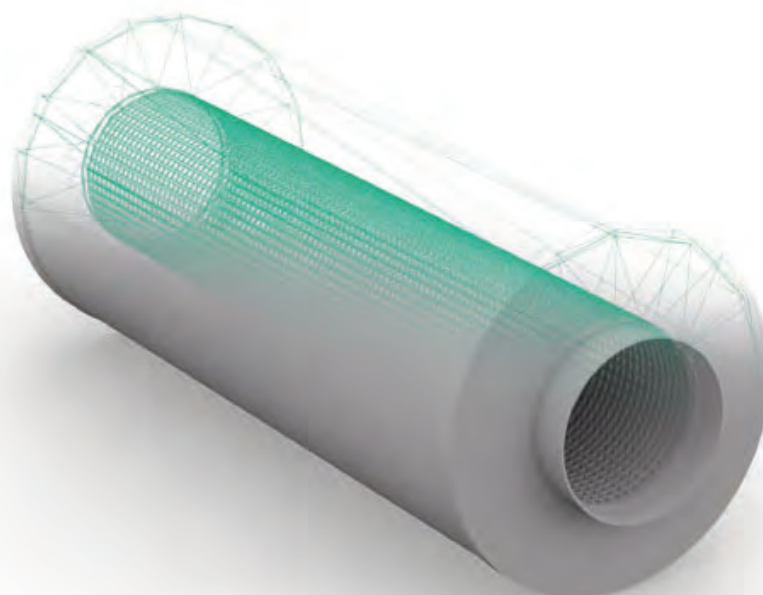
D	código	€
280	PVCVDCS.00.280	<b>532,08</b>
315	PVCVDCS.00.315	<b>587,97</b>
355	PVCVDCS.00.355	<b>652,53</b>
400	PVCVDCS.00.400	<b>725,27</b>
450	PVCVDCS.00.450	<b>895,75</b>
500	PVCVDCS.00.500	<b>1.021,81</b>
560	PVCVDCS.00.560	
600	PVCVDCS.00.600	<b>1.098,37</b>

**Silenciadores ventilação PVC**

**PVCVSU**

Silenciador com uniões

DxC	código	€			
		Comprimento= 500	Comprimento= 750	Comprimento= 1000	Comprimento= 1250
110x315	PVCVSU.xxxx.110.315	644,11	692,60	805,15	853,63
125x315	PVCVSU.xxxx.125.315	684,43	734,45	848,27	898,29
140x355	PVCVSU.xxxx.140.355	758,81	814,07	941,94	1.001,64
160x355	PVCVSU.xxxx.160.355	809,49	875,33	1.005,23	1.071,05
180x400	PVCVSU.xxxx.180.400	891,41	957,75	1.109,85	1.187,18
200x400	PVCVSU.xxxx.200.400	906,21	1.028,96	1.172,63	1.252,50
225x450	PVCVSU.xxxx.225.450	1.028,69	1.159,87	1.312,22	1.401,02
250x450	PVCVSU.xxxx.250.450	1.093,51	1.231,33	1.391,07	1.486,01
280x500	PVCVSU.xxxx.280.500	1.204,28	1.376,53	1.545,72	1.650,61
315x500	PVCVSU.xxxx.315.500	1.358,41	1.509,23	1.675,87	1.783,57
355x500	PVCVSU.xxxx.355.500	1.532,72	1.695,53	1.875,69	1.995,38
400x600	PVCVSU.xxxx.400.600	1.799,40	2.002,28	2.227,10	2.387,43
450x700	PVCVSU.xxxx.450.700			2.630,30	2.820,18
500x700	PVCVSU.xxxx.500.700			2.922,52	3.133,30
560x800	PVCVSU.xxxx.560.800				
600x800	PVCVSU.xxxx.600.800			3.507,17	3.760,32
630x800	PVCVSU.xxxx.630.800				
700x900	PVCVSU.xxxx.700.900			4.091,05	4.386,83
710x900	PVCVSU.xxxx.710.900				
800x1.000	PVCVSU.xxxx.800.1000			4.675,19	5.013,60
900x1.100	PVCVSU.xxxx.900.1100			5.262,16	5.640,10
1.000x1.200	PVCVSU.xxxx.1000.1200			5.846,82	6.267,12
1.200x1.400	PVCVSU.xxxx.1200.1400			7.016,13	7.520,40
1.250x1.400	PVCVSU.xxxx.1250.1400				7.834,03



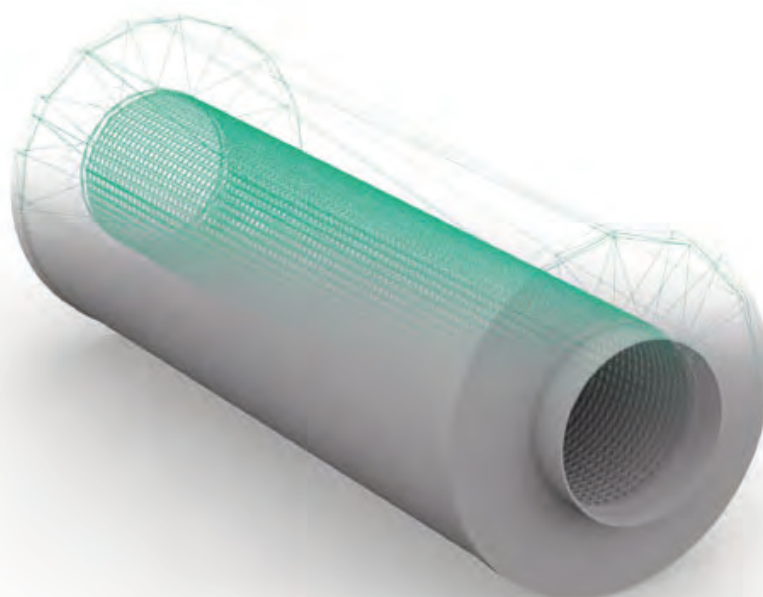
**Silenciadores ventilação PVC**



**PVCVSU**

Silenciador com uniões

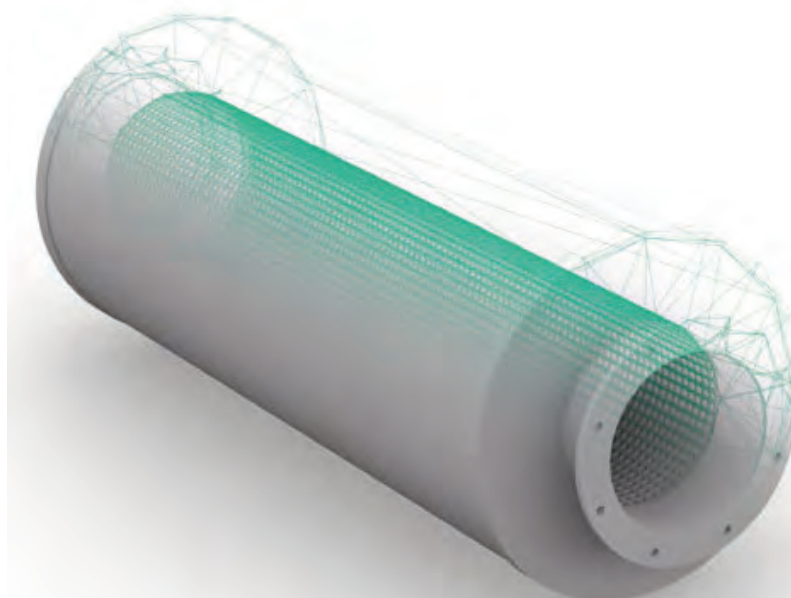
DxC	código	€		
		Comprimento= 1500	Comprimento= 1750	Comprimento= 2000
110x315	PVCVSU.xxxx.110.315			
125x315	PVCVSU.xxxx.125.315			
140x355	PVCVSU.xxxx.140.355	<b>1.127,47</b>	<b>1.189,99</b>	<b>1.294,35</b>
160x355	PVCVSU.xxxx.160.355	<b>1.200,19</b>	<b>1.266,28</b>	<b>1.387,51</b>
180x400	PVCVSU.xxxx.180.400	<b>1.328,56</b>	<b>1.405,63</b>	<b>1.405,63</b>
200x400	PVCVSU.xxxx.200.400	<b>1.397,19</b>	<b>1.519,18</b>	<b>1.654,44</b>
225x450	PVCVSU.xxxx.225.450	<b>1.553,38</b>	<b>1.672,82</b>	<b>1.836,64</b>
250x450	PVCVSU.xxxx.250.450	<b>1.644,73</b>	<b>1.804,23</b>	<b>1.942,05</b>
280x500	PVCVSU.xxxx.280.500	<b>1.819,55</b>	<b>1.987,72</b>	<b>2.135,74</b>
315x500	PVCVSU.xxxx.315.500	<b>1.890,24</b>	<b>2.129,37</b>	<b>2.276,60</b>
355x500	PVCVSU.xxxx.355.500	<b>2.115,84</b>	<b>2.368,47</b>	<b>2.531,80</b>
400x600	PVCVSU.xxxx.400.600	<b>2.528,94</b>	<b>2.836,66</b>	<b>3.039,90</b>
450x700	PVCVSU.xxxx.450.700	<b>3.009,54</b>	<b>3.299,95</b>	<b>3.590,12</b>
500x700	PVCVSU.xxxx.500.700	<b>3.343,85</b>	<b>3.722,55</b>	<b>3.989,23</b>
560x800	PVCVSU.xxxx.560.800			
600x800	PVCVSU.xxxx.600.800	<b>4.012,45</b>	<b>4.466,96</b>	<b>4.787,23</b>
630x800	PVCVSU.xxxx.630.800			
700x900	PVCVSU.xxxx.700.900	<b>4.681,07</b>	<b>5.211,36</b>	<b>5.584,99</b>
710x900	PVCVSU.xxxx.710.900			
800x1.000	PVCVSU.xxxx.800.1000	<b>5.349,77</b>	<b>5.956,03</b>	<b>6.420,89</b>
900x1.100	PVCVSU.xxxx.900.1100	<b>6.018,56</b>	<b>6.700,45</b>	<b>7.180,72</b>
1.000x1.200	PVCVSU.xxxx.1000.1200	<b>6.687,16</b>	<b>7.445,11</b>	<b>7.978,97</b>
1.200x1.400	PVCVSU.xxxx.1200.1400	<b>8.024,65</b>	<b>8.933,93</b>	<b>9.574,73</b>
1.250x1.400	PVCVSU.xxxx.1250.1400	<b>8.359,23</b>	<b>9.306,00</b>	<b>9.973,35</b>



**Silenciadores ventilação PVC**
**PVCVSF**


Silenciador com flanges

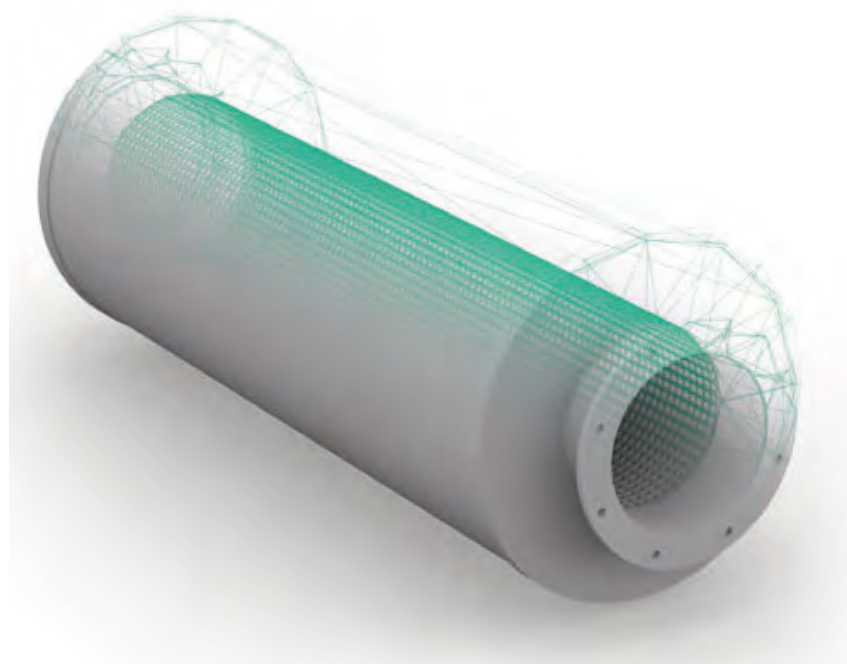
DxC	código	€			
		Comprimento= 500	Comprimento= 750	Comprimento= 1000	Comprimento= 1250
110x315	PVCVSF.xxxx.110.315	6857,2	734,20	846,75	895,48
125x315	PVCVSF.xxxx.125.315	728,84	778,86	893,43	942,94
140x355	PVCVSF.xxxx.140.355	799,02	861,04	989,13	1.049,37
160x355	PVCVSF.xxxx.160.355	857,97	924,06	1.053,20	1.118,78
180x400	PVCVSF.xxxx.180.400	1.405,63	1.010,08	1.161,65	1.238,72
200x400	PVCVSF.xxxx.200.400	961,33	1.083,83	1.227,75	1.307,88
225x450	PVCVSF.xxxx.225.450	1.084,83	1.216,01	1.368,61	1.457,16
250x450	PVCVSF.xxxx.250.450	1.152,46	1.289,76	1.449,26	1.544,45
280x500	PVCVSF.xxxx.280.500	1.268,08	1.440,58	1.609,27	1.713,90
315x500	PVCVSF.xxxx.315.500	1.445,94	1.595,74	1.762,89	1.869,83
355x500	PVCVSF.xxxx.355.500	1.627,39	1.790,72	1.970,87	2.090,57
400x600	PVCVSF.xxxx.400.600	1.901,73	2.104,86	2.329,43	2.489,95
450x700	PVCVSF.xxxx.450.700			2.750,76	2.940,13
500x700	PVCVSF.xxxx.500.700			3.056,75	3.267,29
560x800	PVCVSF.xxxx.560.800				
600x800	PVCVSF.xxxx.600.800			3.668,21	3.920,58
630x800	PVCVSF.xxxx.630.800				
700x900	PVCVSF.xxxx.700.900			4.279,64	4.573,64
710x900	PVCVSF.xxxx.710.900				
800x1.000	PVCVSF.xxxx.800.1000			4.890,85	5.226,94
900x1.100	PVCVSF.xxxx.900.1100			5.502,29	5.880,50
1.000x1.200	PVCVSF.xxxx.1000.1200			6.113,75	6.533,80
1.200x1.400	PVCVSF.xxxx.1200.1400			7.336,39	7.840,66
1.250x1.400	PVCVSF.xxxx.1250.1400			7.642,12	8.167,32



**Silenciadores ventilação PVC**
**PVCVSF**


Silenciador com flanges

DxC	código	€		
		Comprimento= 1500	Comprimento=1750	Comprimento= 2000
110x315	PVCVSF.xxxx.110.315			
125x315	PVCVSF.xxxx.125.315			
140x355	PVCVSF.xxxx.140.355	<b>1.175,43</b>	<b>1.237,70</b>	<b>1.341,83</b>
160x355	PVCVSF.xxxx.160.355	<b>1.249,18</b>	<b>1.314,52</b>	<b>1.435,73</b>
180x400	PVCVSF.xxxx.180.400	<b>1.379,85</b>	<b>1.457,43</b>	<b>2.577,12</b>
200x400	PVCVSF.xxxx.200.400	<b>1.451,82</b>	<b>1.574,05</b>	<b>1.709,56</b>
225x450	PVCVSF.xxxx.225.450	<b>1.609,52</b>	<b>1.728,70</b>	<b>1.89,330</b>
250x450	PVCVSF.xxxx.250.450	<b>1.703,43</b>	<b>1.862,69</b>	<b>2.000,75</b>
280x500	PVCVSF.xxxx.280.500	<b>1.883,35</b>	<b>2.051,79</b>	<b>2.199,80</b>
315x500	PVCVSF.xxxx.315.500	<b>1.976,50</b>	<b>2.216,63</b>	<b>2.363,64</b>
355x500	PVCVSF.xxxx.355.500	<b>2.210,78</b>	<b>2.464,17</b>	<b>2.626,47</b>
400x600	PVCVSF.xxxx.400.600	<b>2.650,47</b>	<b>2.939,35</b>	<b>3.142,23</b>
450x700	PVCVSF.xxxx.450.700	<b>3.130,50</b>	<b>3.471,69</b>	<b>3.711,57</b>
500x700	PVCVSF.xxxx.500.700	<b>3.478,84</b>	<b>3.857,56</b>	<b>4.124,24</b>
560x800	PVCVSF.xxxx.560.800			
600x800	PVCVSF.xxxx.600.800	<b>4.174,26</b>	<b>4.629,27</b>	<b>4.949,29</b>
630x800	PVCVSF.xxxx.630.800			
700x900	PVCVSF.xxxx.700.900	<b>4.870,17</b>	<b>5.400,47</b>	<b>5.774,07</b>
710x900	PVCVSF.xxxx.710.900			
800x1.000	PVCVSF.xxxx.800.1000	<b>5.565,84</b>	<b>6.683,69</b>	<b>6.561,23</b>
900x1.100	PVCVSF.xxxx.900.1100	<b>6.261,76</b>	<b>6.943,40</b>	<b>7.423,92</b>
1.000x1.200	PVCVSF.xxxx.1000.1200	<b>6.957,18</b>	<b>7.715,11</b>	<b>8.248,97</b>
1.200x1.400	PVCVSF.xxxx.1200.1400	<b>8.348,76</b>	<b>9.257,78</b>	<b>9.898,06</b>
1.250x1.400	PVCVSF.xxxx.1250.1400	<b>8.696,59</b>	<b>9.643,62</b>	<b>10.310,71</b>





**Conectores flexíveis em PVC**

**VCFSPVC4**

 Conector flexível em PVC  
 de 4 ondas simples

D	código	€
75	VCFSPVC4.075	<b>18,88</b>
90	VCFSPVC4.090	<b>19,66</b>
110	VCFSPVC4.110	<b>21,19</b>
125	VCFSPVC4.125	<b>22,20</b>
140	VCFSPVC4.140	<b>54,00</b>
160	VCFSPVC4.160	<b>25,51</b>
180	VCFSPVC4.160	<b>27,56</b>
200	VCFSPVC4.200	<b>29,61</b>
225	VCFSPVC4.225	<b>32,66</b>
250	VCFSPVC4.250	<b>35,22</b>
280	VCFSPVC4.280	<b>37,78</b>
315	VCFSPVC4.315	<b>41,87</b>
355	VCFSPVC4.355	<b>47,73</b>
400	VCFSPVC4.400	<b>55,63</b>
450	VCFSPVC4.450	<b>66,60</b>
500	VCFSPVC4.500	<b>68,65</b>
560	VCFSPVC4.560	<b>72,99</b>
600	VCFSPVC4.600	<b>76,31</b>
630	VCFSPVC4.630	<b>104,38</b>
700	VCFSPVC4.700	<b>116,62</b>
710	VCFSPVC4.710	<b>128,87</b>
800	VCFSPVC4.800	<b>153,38</b>
900	VCFSPVC4.900	<b>165,62</b>
1.000	VCFSPVC4.1000	<b>175,32</b>
1.200	VCFSPVC4.1200	<b>205,69</b>


**PVCVCFPVCU4**

 Conector flexível em PVC  
 de 4 ondas com união

D	código	€
75	PVCVCFPVCU4.075	<b>89,31</b>
90	PVCVCFPVCU4.090	<b>91,36</b>
110	PVCVCFPVCU4.110	<b>97,23</b>
125	PVCVCFPVCU4.125	<b>101,06</b>
140	PVCVCFPVCU4.140	<b>104,11</b>
160	PVCVCFPVCU4.160	<b>110,75</b>
180	PVCVCFPVCU4.180	<b>117,65</b>
200	PVCVCFPVCU4.200	<b>127,60</b>
225	PVCVCFPVCU4.225	<b>138,31</b>
250	PVCVCFPVCU4.250	<b>149,87</b>
280	PVCVCFPVCU4.280	<b>154,91</b>
315	PVCVCFPVCU4.315	<b>165,62</b>
355	PVCVCFPVCU4.355	<b>184,25</b>
400	PVCVCFPVCU4.400	<b>195,74</b>
450	PVCVCFPVCU4.450	<b>251,12</b>
500	PVCVCFPVCU4.500	<b>267,44</b>
560	PVCVCFPVCU4.560	
600	PVCVCFPVCU4.600	<b>325,90</b>
630	PVCVCFPVCU4.630	
700	PVCVCFPVCU4.700	<b>527,49</b>
710	PVCVCFPVCU4.710	
800	PVCVCFPVCU4.800	<b>613,48</b>
900	PVCVCFPVCU4.900	<b>674,99</b>
1.000	PVCVCFPVCU4.1000	<b>843,68</b>
1.200	PVCVCFPVCU4.1200	
1.250	PVCVCFPVCU4.1250	<b>1.251,74</b>


**PVCVCFPVCF4**

 Conector flexível em PVC  
 de 4 ondas com flange

D	código	€
75	PVCVCFPVCF4.075	<b>118,16</b>
90	PVCVCFPVCF4.090	<b>120,21</b>
110	PVCVCFPVCF4.110	<b>125,55</b>
125	PVCVCFPVCF4.125	<b>128,87</b>
140	PVCVCFPVCF4.140	<b>132,45</b>
160	PVCVCFPVCF4.160	<b>138,06</b>
180	PVCVCFPVCF4.180	<b>143,94</b>
200	PVCVCFPVCF4.200	<b>152,35</b>
225	PVCVCFPVCF4.225	<b>156,18</b>
250	PVCVCFPVCF4.250	<b>161,28</b>
280	PVCVCFPVCF4.280	<b>168,69</b>
315	PVCVCFPVCF4.315	<b>179,15</b>
355	PVCVCFPVCF4.355	<b>197,78</b>

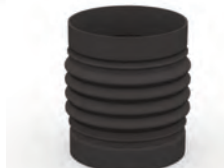
D	código	€
400	PVCVCFPVCF4.400	<b>217,93</b>
450	PVCVCFPVCF4.450	<b>737,52</b>
500	PVCVCFPVCF4.500	<b>841,12</b>
560	PVCVCFPVCF4.560	
600	PVCVCFPVCF4.600	<b>914,38</b>
630	PVCVCFPVCF4.630	
700	PVCVCFPVCF4.700	<b>1.159,61</b>
710	PVCVCFPVCF4.710	
800	PVCVCFPVCF4.800	<b>1.472,48</b>
900	PVCVCFPVCF4.900	<b>1.901,98</b>
1.000	PVCVCFPVCF4.1000	<b>2.539,97</b>
1.200	PVCVCFPVCF4.1200	
1.250	PVCVCFPVCF4.1250	<b>3.297,65</b>

**Conectores flexíveis em TPE**

**VCFSTPE4**

 Conector flexível em TPE  
 de 4 ondas simples

D	código	€
160	VCFSTPE4.160	<b>158,23</b>
180	VCFSTPE4.180	<b>176,86</b>
200	VCFSTPE4.200	<b>194,96</b>
225	VCFSTPE4.225	<b>202,88</b>
250	VCFSTPE4.250	<b>210,28</b>
280	VCFSTPE4.280	<b>224,83</b>
315	VCFSTPE4.315	<b>243,20</b>
355	VCFSTPE4.355	<b>265,41</b>
400	VCFSTPE4.400	<b>287,34</b>
450	VCFSTPE4.450	<b>374,11</b>
500	VCFSTPE4.500	<b>475,81</b>
560	VCFSTPE4.560	<b>457,81</b>
600	VCFSTPE4.600	<b>406,79</b>
630	VCFSTPE4.630	<b>628,55</b>
700	VCFSTPE4.700	<b>698,72</b>
710	VCFSTPE4.710	<b>735,47</b>
800	VCFSTPE4.800	<b>822,24</b>
900	VCFSTPE4.900	<b>923,31</b>
1.000	VCFSTPE4.1000	<b>1.019,52</b>
1.200	VCFSTPE4.1200	<b>1.206,82</b>
1.250	VCFSTPE4.1250	<b>1.290,52</b>


**PVCVCFTPEU4**

 Conector flexível em TPE  
 de 4 ondas com união

D	código	€
160	PVCVCFTPEU4.160	
180	PVCVCFTPEU4.180	
200	PVCVCFTPEU4.200	
225	PVCVCFTPEU4.225	
250	PVCVCFTPEU4.250	
280	PVCVCFTPEU4.280	
315	PVCVCFTPEU4.315	
355	PVCVCFTPEU4.355	
400	PVCVCFTPEU4.400	
450	PVCVCFTPEU4.450	
500	PVCVCFTPEU4.500	
560	PVCVCFTPEU4.560	
600	PVCVCFTPEU4.600	
630	PVCVCFTPEU4.630	
700	PVCVCFTPEU4.700	
710	PVCVCFTPEU4.710	
800	PVCVCFTPEU4.800	
900	PVCVCFTPEU4.900	
1.000	PVCVCFTPEU4.1000	
1.200	PVCVCFTPEU4.1200	
1.250	PVCVCFTPEU4.1250	


**PVCVCFTPEF4**

 Conector flexível em TPE  
 de 4 ondas com flange

D	código	€
160	PVCVCFTPEF4.160	
180	PVCVCFTPEF4.180	
200	PVCVCFTPEF4.200	
225	PVCVCFTPEF4.225	
250	PVCVCFTPEF4.250	
280	PVCVCFTPEF4.280	
315	PVCVCFTPEF4.315	
355	PVCVCFTPEF4.355	
400	PVCVCFTPEF4.400	
450	PVCVCFTPEF4.450	
500	PVCVCFTPEF4.500	

D	código	€
560	PVCVCFTPEF4.560	
600	PVCVCFTPEF4.600	
630	PVCVCFTPEF4.630	
700	PVCVCFTPEF4.700	
710	PVCVCFTPEF4.710	
800	PVCVCFTPEF4.800	
900	PVCVCFTPEF4.900	
1.000	PVCVCFTPEF4.1000	
1.200	PVCVCFTPEF4.1200	
1.250	PVCVCFTPEF4.1250	

**Conectores flexíveis em TPE**

**VCFSTPE6**

 Conector flexível em TPE  
 de 6 ondas simples

D	código	€
160	VCFSTPE6.160	<b>158,23</b>
180	VCFSTPE6.180	<b>176,86</b>
200	VCFSTPE6.200	<b>194,96</b>
225	VCFSTPE6.225	<b>202,88</b>
250	VCFSTPE6.250	<b>210,28</b>
280	VCFSTPE6.280	<b>224,83</b>
315	VCFSTPE6.315	<b>243,20</b>
355	VCFSTPE6.355	<b>265,41</b>
400	VCFSTPE6.400	<b>287,34</b>
450	VCFSTPE6.450	<b>374,11</b>
500	VCFSTPE6.500	<b>457,81</b>
560	VCFSTPE6.560	<b>476,77</b>
600	VCFSTPE6.600	<b>406,79</b>
630	VCFSTPE6.630	<b>628,55</b>
700	VCFSTPE6.700	<b>698,72</b>
710	VCFSTPE6.710	<b>735,47</b>
800	VCFSTPE6.800	<b>822,24</b>
900	VCFSTPE6.900	<b>923,31</b>
1.000	VCFSTPE6.1000	<b>1.019,52</b>
1.200	VCFSTPE6.1200	<b>1.206,82</b>
1.250	VCFSTPE6.1250	<b>1.290,52</b>


**PVCVCFTPEU6**

 Conector flexível em TPE  
 de 6 ondas com união

D	código	€
160	PVCVCFTPEU6.160	
180	PVCVCFTPEU6.180	
200	PVCVCFTPEU6.200	
225	PVCVCFTPEU6.225	
250	PVCVCFTPEU6.250	
280	PVCVCFTPEU6.280	
315	PVCVCFTPEU6.315	
355	PVCVCFTPEU6.355	
400	PVCVCFTPEU6.400	
450	PVCVCFTPEU6.450	
500	PVCVCFTPEU6.500	
560	PVCVCFTPEU6.560	
600	PVCVCFTPEU6.600	
630	PVCVCFTPEU6.630	
700	PVCVCFTPEU6.700	
710	PVCVCFTPEU6.710	
800	PVCVCFTPEU6.800	
900	PVCVCFTPEU6.900	
1.000	PVCVCFTPEU6.1000	
1.200	PVCVCFTPEU6.1200	
1.250	PVCVCFTPEU6.1250	


**PVCVCFTPEF6**

 Conector flexível em TPE  
 de 6 ondas com flange

D	código	€
160	PVCVCFTPEF6.160	
180	PVCVCFTPEF6.180	
200	PVCVCFTPEF6.200	
225	PVCVCFTPEF6.225	
250	PVCVCFTPEF6.250	
280	PVCVCFTPEF6.280	
315	PVCVCFTPEF6.315	
355	PVCVCFTPEF6.355	
400	PVCVCFTPEF6.400	
450	PVCVCFTPEF6.450	
500	PVCVCFTPEF6.500	

D	código	€
560	PVCVCFTPEF6.560	
600	PVCVCFTPEF6.600	
630	PVCVCFTPEF6.630	
700	PVCVCFTPEF6.700	
710	PVCVCFTPEF6.710	
800	PVCVCFTPEF6.800	
900	PVCVCFTPEF6.900	
1.000	PVCVCFTPEF6.1000	
1.200	PVCVCFTPEF6.1200	
1.250	PVCVCFTPEF6.1250	

**Válvulas ventilação PVC**

**PVCVVRU.7-5**

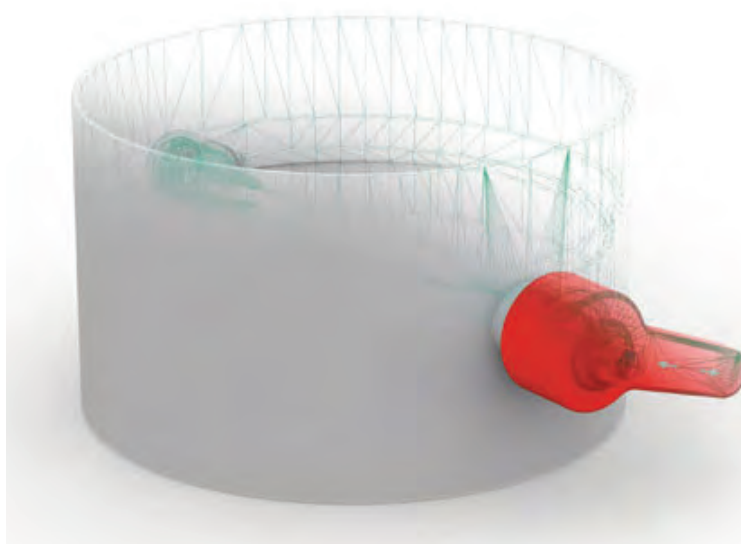
 Válvula de registo fêmea  
ajustável a cada 7,5º

D	código	€
50	PVCVVRU.7-5.050	<b>85,48</b>
63	PVCVVRU.7-5.063	<b>85,48</b>
75	PVCVVRU.7-5.075	<b>85,48</b>
90	PVCVVRU.7-5.090	<b>86,51</b>
110	PVCVVRU.7-5.110	<b>90,09</b>
125	PVCVVRU.7-5.125	<b>90,60</b>
140	PVCVVRU.7-5.140	<b>98,77</b>
160	PVCVVRU.7-5.160	<b>106,41</b>
180	PVCVVRU.7-5.180	<b>113,06</b>
200	PVCVVRU.7-5.200	<b>118,92</b>
225	PVCVVRU.7-5.225	<b>126,57</b>
250	PVCVVRU.7-5.250	<b>130,92</b>
280	PVCVVRU.7-5.280	<b>138,31</b>
315	PVCVVRU.7-5.315	<b>154,91</b>
355	PVCVVRU.7-5.355	<b>164,86</b>
400	PVCVVRU.7-5.400	<b>178,38</b>
450	PVCVVRU.7-5.450	<b>939,38</b>
500	PVCVVRU.7-5.500	<b>1.217,46</b>
560	PVCVVRU.7-5.560	
600	PVCVVRU.7-5.600	<b>1.452,07</b>
630	PVCVVRU.7-5.630	
700	PVCVVRU.7-5.700	<b>1.749,38</b>
710	PVCVVRU.7-5.710	
800	PVCVVRU.7-5.800	<b>2.359,03</b>
900	PVCVVRU.7-5.900	<b>3.121,06</b>
1.000	PVCVVRU.7-5.1000	<b>3.896,09</b>
1.200	PVCVVRU.7-5.1200	
1.250	PVCVVRU.7-5.1250	<b>7.626,56</b>


**PVCVVRF.7-5**

 Válvula de registo flangeada  
ajustável a cada 7,5º

D	código	€
75	PVCVVRF.7-5.075	<b>114,58</b>
90	PVCVVRF.7-5.090	<b>115,60</b>
110	PVCVVRF.7-5.110	<b>126,06</b>
125	PVCVVRF.7-5.125	<b>126,33</b>
140	PVCVVRF.7-5.140	<b>134,74</b>
160	PVCVVRF.7-5.160	<b>142,40</b>
180	PVCVVRF.7-5.180	<b>155,93</b>
200	PVCVVRF.7-5.200	<b>161,79</b>
225	PVCVVRF.7-5.225	<b>169,71</b>
250	PVCVVRF.7-5.250	<b>173,79</b>
280	PVCVVRF.7-5.280	<b>186,30</b>
315	PVCVVRF.7-5.315	<b>234,01</b>
355	PVCVVRF.7-5.355	<b>243,71</b>
400	PVCVVRF.7-5.400	<b>265,41</b>
450	PVCVVRF.7-5.450	<b>1.689,41</b>
500	PVCVVRF.7-5.500	<b>2.000,48</b>
560	PVCVVRF.7-5.560	
600	PVCVVRF.7-5.600	<b>2.469,80</b>
630	PVCVVRF.7-5.630	
700	PVCVVRF.7-5.700	<b>3.004,68</b>
710	PVCVVRF.7-5.710	
800	PVCVVRF.7-5.800	<b>3.957,60</b>
900	PVCVVRF.7-5.900	<b>5.115,15</b>
1.000	PVCVVRF.7-5.1000	<b>6.503,69</b>
1.200	PVCVVRF.7-5.1200	
1.250	PVCVVRF.7-5.1250	<b>11.246,51</b>



**Válvulas ventilação PVC**

**PVCVVRU.15**

Válvula de registo fêmea  
com botão de controlo ajustável a cada 15º

D	código	€
50	PVCVVRU.15.050	85,48
63	PVCVVRU.15.063	85,48
75	PVCVVRU.15.075	85,48
90	PVCVVRU.15.090	86,51
110	PVCVVRU.15.110	90,09
125	PVCVVRU.15.125	90,60
140	PVCVVRU.15.140	98,77
160	PVCVVRU.15.160	106,41
180	PVCVVRU.15.180	113,06
200	PVCVVRU.15.200	118,92
225	PVCVVRU.15.225	126,57
250	PVCVVRU.15.250	130,92
280	PVCVVRU.15.280	138,31
315	PVCVVRU.15.315	154,91
355	PVCVVRU.15.355	164,86
400	PVCVVRU.15.400	178,38


**PVCVVRF.15**

Válvula de registo flangeada  
com botão de controlo ajustável a cada 15º

D	código	€
75	PVCVVRF.15.075	114,58
90	PVCVVRF.15.090	114,58
110	PVCVVRF.15.110	163,97
125	PVCVVRF.15.125	126,06
140	PVCVVRF.15.140	134,74
160	PVCVVRF.15.160	142,40
180	PVCVVRF.15.180	155,93
200	PVCVVRF.15.200	161,79
225	PVCVVRF.15.225	169,71
250	PVCVVRF.15.250	173,79
280	PVCVVRF.15.280	186,30
315	PVCVVRF.15.315	234,01
355	PVCVVRF.15.355	243,71
400	PVCVVRF.15.400	265,41


**PVCVVRU.AC**

Válvula de registo fêmea  
de ajuste contínuo

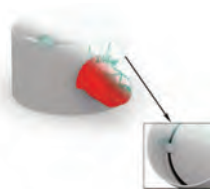
D	código	€
50	PVCVVRU.AC.050	102,84
63	PVCVVRU.AC.063	102,84
75	PVCVVRU.AC.075	102,84
90	PVCVVRU.AC.090	112,55
110	PVCVVRU.AC.110	117,14
125	PVCVVRU.AC.125	117,65
140	PVCVVRU.AC.140	128,62
160	PVCVVRU.AC.160	133,21
180	PVCVVRU.AC.180	138,31
200	PVCVVRU.AC.200	148,79
225	PVCVVRU.AC.225	158,23
250	PVCVVRU.AC.250	163,33
280	PVCVVRU.AC.280	172,52
315	PVCVVRU.AC.315	186,03
355	PVCVVRU.AC.355	197,52
400	PVCVVRU.AC.400	211,05


**PVCVVRF.AC**

Válvula de registo flangeada  
de ajuste contínuo

D	código	€
75	PVCVVRF.AC.075	131,94
90	PVCVVRF.AC.090	141,64
110	PVCVVRF.AC.110	153,11
125	PVCVVRF.AC.125	153,62
140	PVCVVRF.AC.140	164,35
160	PVCVVRF.AC.160	169,20
180	PVCVVRF.AC.180	181,45
200	PVCVVRF.AC.200	191,40
225	PVCVVRF.AC.225	201,35
250	PVCVVRF.AC.250	206,20
280	PVCVVRF.AC.280	220,74
315	PVCVVRF.AC.315	265,15
355	PVCVVRF.AC.355	276,39
400	PVCVVRF.AC.400	298,32

**Válvulas ventilação PVC**



**PVCVVRU.JT**

Válvula de registo fêmea com junta

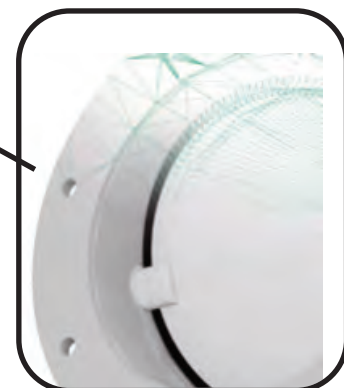
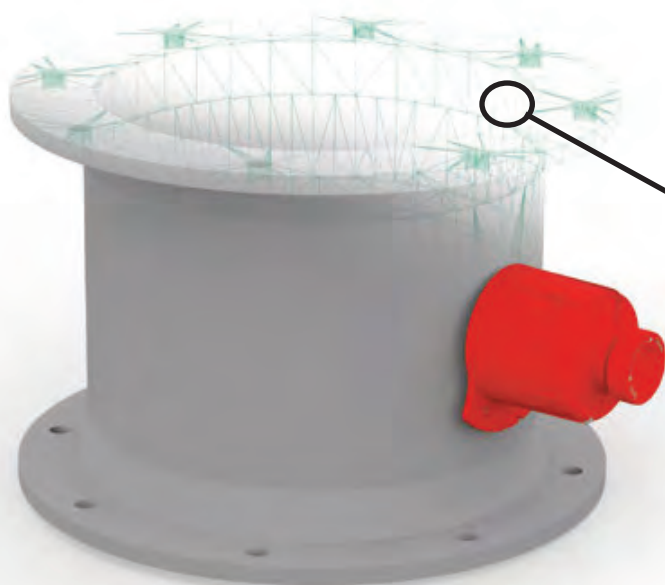
D	código	€
110	PVCVVRU.JT.110	<b>435,62</b>
125	PVCVVRU.JT.125	<b>440,98</b>
140	PVCVVRU.JT.140	<b>456,30</b>
160	PVCVVRU.JT.160	<b>476,96</b>
180	PVCVVRU.JT.180	<b>491,00</b>
200	PVCVVRU.JT.200	<b>526,73</b>
225	PVCVVRU.JT.225	<b>572,66</b>
250	PVCVVRU.JT.250	<b>579,04</b>
280	PVCVVRU.JT.280	<b>608,65</b>
315	PVCVVRU.JT.315	<b>671,16</b>
355	PVCVVRU.JT.355	<b>708,94</b>
400	PVCVVRU.JT.400	<b>762,27</b>

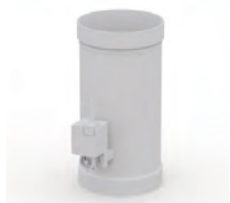


**PVCVVRF.JT**

Válvula de registo flangeada com junta

D	código	€
110	PVCVVRF.JT.110	<b>471,59</b>
125	PVCVVRF.JT.125	<b>476,96</b>
140	PVCVVRF.JT.140	<b>492,27</b>
160	PVCVVRF.JT.160	<b>512,69</b>
180	PVCVVRF.JT.180	<b>533,88</b>
200	PVCVVRF.JT.200	<b>469,61</b>
225	PVCVVRF.JT.225	<b>615,80</b>
250	PVCVVRF.JT.250	<b>621,92</b>
280	PVCVVRF.JT.280	<b>656,87</b>
315	PVCVVRF.JT.315	<b>749,76</b>
355	PVCVVRF.JT.355	<b>787,79</b>
400	PVCVVRF.JT.400	<b>849,29</b>



**Válvulas ventilação PVC**

**PVCVVRACTU**

Válvula de registo fêmea preparada para actuador

D	código	€
75	PVCVVRACTU.075	<b>167,40</b>
90	PVCVVRACTU.090	<b>175,32</b>
110	PVCVVRACTU.110	<b>182,98</b>
125	PVCVVRACTU.125	<b>190,13</b>
140	PVCVVRACTU.140	<b>197,78</b>
160	PVCVVRACTU.160	<b>205,69</b>
180	PVCVVRACTU.180	<b>212,83</b>
200	PVCVVRACTU.200	<b>228,66</b>
225	PVCVVRACTU.225	<b>243,71</b>
250	PVCVVRACTU.250	<b>258,51</b>
280	PVCVVRACTU.280	<b>288,88</b>
315	PVCVVRACTU.315	<b>303,95</b>
355	PVCVVRACTU.355	<b>334,82</b>
400	PVCVVRACTU.400	<b>365,19</b>
450	PVCVVRACTU.450	<b>974,08</b>
500	PVCVVRACTU.500	<b>1.169,31</b>
560	PVCVVRACTU.560	
600	PVCVVRACTU.600	<b>1.502,09</b>
630	PVCVVRACTU.630	
700	PVCVVRACTU.700	<b>1.776,16</b>
710	PVCVVRACTU.710	
800	PVCVVRACTU.800	<b>2.610,16</b>
900	PVCVVRACTU.900	<b>3.963,21</b>
1.000	PVCVVRACTU.1000	<b>4.878,34</b>
1.200	PVCVVRACTU.1200	<b>7.960,60</b>
1.250	PVCVVRACTU.1250	<b>8.358,20</b>


**PVCVVRACTF**

Válvula de registo flangeada preparada para actuador

D	código	€
75	PVCVVRACTF.075	<b>20696</b>
90	PVCVVRACTF.090	<b>216,15</b>
110	PVCVVRACTF.110	<b>224,83</b>
125	PVCVVRACTF.125	<b>234,27</b>
140	PVCVVRACTF.140	<b>244,98</b>
160	PVCVVRACTF.160	<b>253,15</b>
180	PVCVVRACTF.180	<b>259,54</b>
200	PVCVVRACTF.200	<b>283,78</b>
225	PVCVVRACTF.225	<b>300,12</b>
250	PVCVVRACTF.250	<b>316,95</b>
280	PVCVVRACTF.280	<b>322,07</b>
315	PVCVVRACTF.315	<b>390,70</b>
355	PVCVVRACTF.355	<b>429,74</b>
400	PVCVVRACTF.400	<b>467,01</b>
450	PVCVVRACTF.450	<b>1.723,60</b>
500	PVCVVRACTF.500	<b>2.048,72</b>
560	PVCVVRACTF.560	
600	PVCVVRACTF.600	<b>2.671,66</b>
630	PVCVVRACTF.630	
700	PVCVVRACTF.700	<b>2.767,09</b>
710	PVCVVRACTF.710	
800	PVCVVRACTF.800	<b>3.733,79</b>
900	PVCVVRACTF.900	<b>5.426,25</b>
1.000	PVCVVRACTF.1000	<b>7.240,45</b>
1.200	PVCVVRACTF.1200	<b>10.330,61</b>
1.250	PVCVVRACTF.1250	<b>10.854,27</b>

**VACTUA**

Actuadores

D	código	€
Actuador eléctrico 24V ou 230V	VACTUA.ELECT.xxx	<b>330,58</b>
Actuador pneumático	VACTUA.PNEUM	<b>519,74</b>

**Válvulas ventilação PVC**

**PVCVRACTU.JT**

 Válvula de registo fêmea  
 com junta preparada para actuador

D	código	€
110	PVCVRACTU.JT.110	<b>457,06</b>
125	PVCVRACTU.JT.125	<b>475,42</b>
140	PVCVRACTU.JT.140	<b>494,57</b>
160	PVCVRACTU.JT.160	<b>513,96</b>
180	PVCVRACTU.JT.180	<b>532,34</b>
200	PVCVRACTU.JT.200	<b>571,39</b>
225	PVCVRACTU.JT.225	<b>608,90</b>
250	PVCVRACTU.JT.250	<b>647,43</b>
280	PVCVRACTU.JT.280	<b>722,47</b>
315	PVCVRACTU.JT.315	<b>759,98</b>
355	PVCVRACTU.JT.355	<b>836,53</b>
400	PVCVRACTU.JT.400	<b>912,58</b>
450	PVCVRACTU.JT.450	<b>1.460,48</b>
500	PVCVRACTU.JT.500	<b>1.753,72</b>
560	PVCVRACTU.JT.560	
600	PVCVRACTU.JT.600	<b>2.253,14</b>
630	PVCVRACTU.JT.630	
700	PVCVRACTU.JT.700	<b>2.664,25</b>
710	PVCVRACTU.JT.710	
800	PVCVRACTU.JT.800	<b>3.914,97</b>
900	PVCVRACTU.JT.900	<b>5.945,05</b>
1.000	PVCVRACTU.JT.1000	<b>7.317,76</b>
1.200	PVCVRACTU.JT.1200	<b>11.940,39</b>
1.250	PVCVRACTU.JT.1250	<b>12.537,29</b>


**PVCVRACTF.JT**

 Válvula de registo flangeada  
 com junta preparada para actuador

D	código	€
110	PVCVRACTF.JT.110	<b>509,12</b>
125	PVCVRACTF.JT.125	<b>530,81</b>
140	PVCVRACTF.JT.140	<b>553,78</b>
160	PVCVRACTF.JT.160	<b>573,68</b>
180	PVCVRACTF.JT.180	<b>597,16</b>
200	PVCVRACTF.JT.200	<b>640,04</b>
225	PVCVRACTF.JT.225	<b>679,60</b>
250	PVCVRACTF.JT.250	<b>719,91</b>
280	PVCVRACTF.JT.280	<b>802,34</b>
315	PVCVRACTF.JT.315	<b>868,43</b>
355	PVCVRACTF.JT.355	<b>955,72</b>
400	PVCVRACTF.JT.400	<b>1.040,18</b>
450	PVCVRACTF.JT.450	<b>2.300,85</b>
500	PVCVRACTF.JT.500	<b>2.853,11</b>
560	PVCVRACTF.JT.560	
600	PVCVRACTF.JT.600	<b>3.714,89</b>
630	PVCVRACTF.JT.630	
700	PVCVRACTF.JT.700	<b>5.436,46</b>
710	PVCVRACTF.JT.710	
800	PVCVRACTF.JT.800	<b>5.319,84</b>
900	PVCVRACTF.JT.900	<b>7.773,55</b>
1.000	PVCVRACTF.JT.1000	<b>9.758,37</b>
1.200	PVCVRACTF.JT.1200	<b>14.902,20</b>
1.250	PVCVRACTF.JT.1250	<b>15.656,82</b>

**VACTUA**

Actuadores

D	código	€
Actuador eléctrico 24V ou 230V	VACTUA.ELECT.xxx	<b>330,58</b>
Actuador pneumático	VACTUA.PNEUM	<b>519,74</b>



**Tubo ventilação PVC**

**PVCVTUBO**

Tubo feito a partir de chapa  
 Preço por metro  
 Comprimento standard: 3 metros

D	código	€	€	€	€	€	€
		exp.= 5mm	exp.= 6mm	exp.= 8mm	exp.= 10mm	exp.= 12mm	exp.= 15mm
450	PVCVTUBO.xxxx.450						
500	PVCVTUBO.xxxx.500						
560	PVCVTUBO.xxxx.560						
600	PVCVTUBO.xxxx.600						
630	PVCVTUBO.xxxx.630						
700	PVCVTUBO.xxxx.700						
710	PVCVTUBO.xxxx.710						
800	PVCVTUBO.xxxx.800						
900	PVCVTUBO.xxxx.900						
1.000	PVCVTUBO.xxxx.1000						
1.250	PVCVTUBO.xxxx.1250						
1.400	PVCVTUBO.xxxx.1400						

# SOB CONSULTA


**DB.P1**

Tubo PVC flexível com espiral  
 rolos de 10 metros

D/interno	código	€
50	DB.P1.050	sob consulta
60	DB.P1.060	sob consulta
75	DB.P1.075	sob consulta
80	DB.P1.080	sob consulta
100	DB.P1.100	sob consulta
125	DB.P1.125	sob consulta
150	DB.P1.150	sob consulta
200	DB.P1.200	sob consulta
250	DB.P1.250	sob consulta
300	DB.P1.300	sob consulta
350	DB.P1.350	sob consulta
400	DB.P1.400	sob consulta
450	DB.P1.450	sob consulta