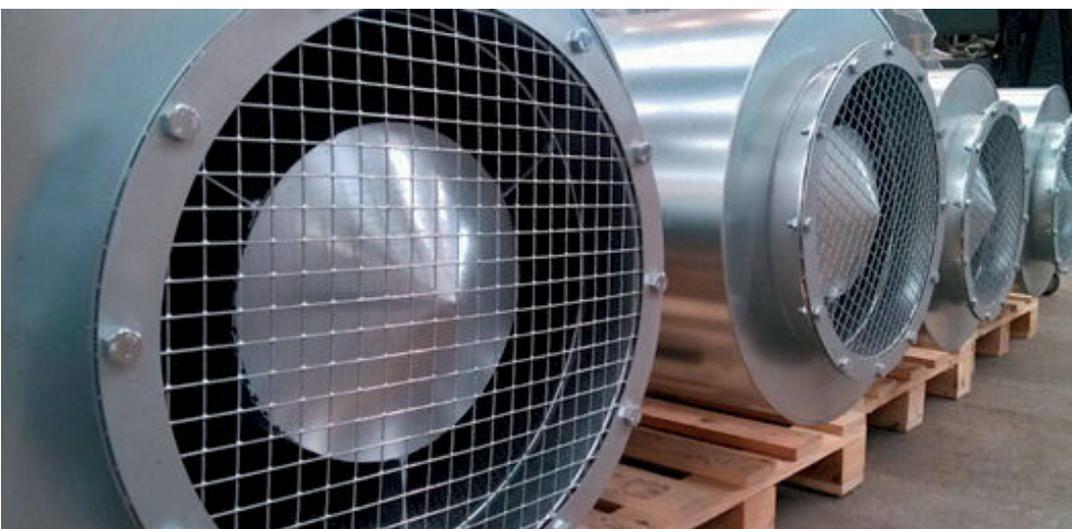


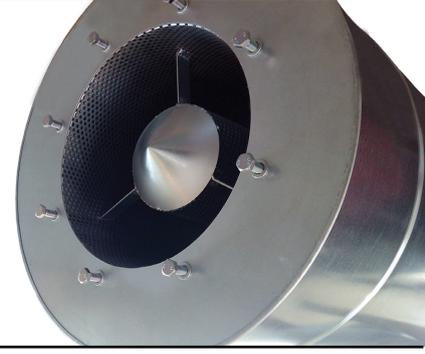
# PRIME CONSULTORES

Projectos | Engenharia | Inovação | Soluções Industriais

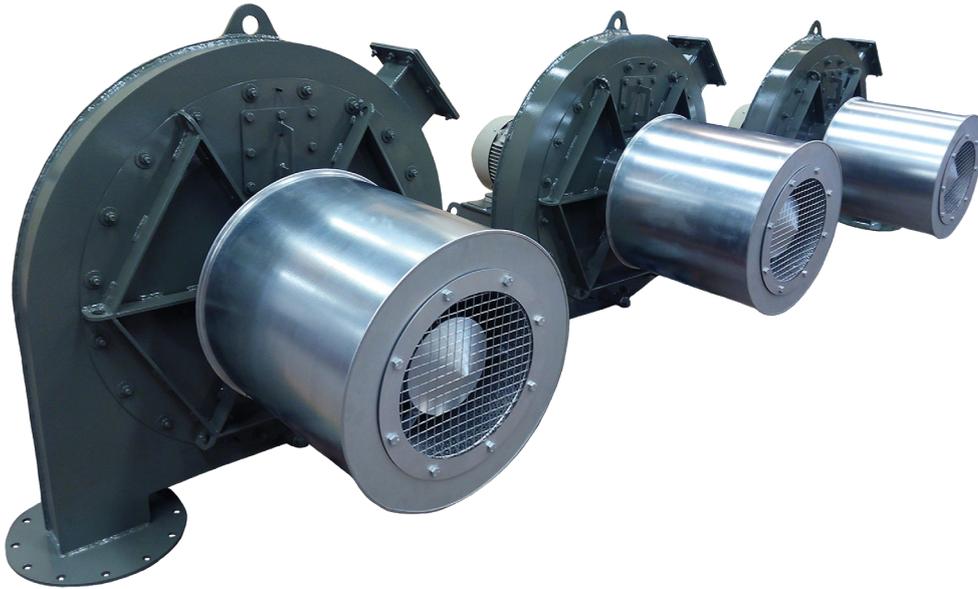
Planeamento | Arquitectura | Engenharia | Topografia | Meio Ambiente | Projectos | Consultoria Técnica  
Assessoria Jurídica | Sistema de Monitorização Energia | Avaliações | Medições | Relatórios Técnicos  
Sistemas Tratamento de Águas | Sistemas de Energia Solar Térmico Alta Concentração  
Sistemas de Armazenamento de Energia | Sistemas de Ventilação Industrial  
Caldeiras Industriais (Biomassa, Eléctricas, Gás Alto Rendimento) | Análises Laboratoriais



SILENCIADORES



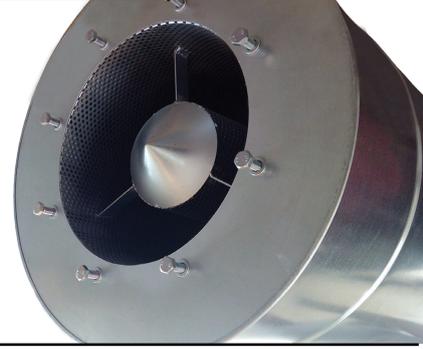
## SILENCIADORES



Os silenciadores são utilizados em sistemas de ventilação ou de ar condicionado de diferentes sectores industriais para a redução do ruído. Dependendo do sector e das condições de trabalho ou do fluxo de ar, do tipo de construção e dos materiais dos silenciadores, estes adaptam-se perfeitamente a estas condições de trabalho para oferecer o melhor serviço a um preço competitivo. Normalmente a nossa parceira utiliza o silenciador em instalações com ventiladores industriais centrífugos e axiais, mas também podem ser instalados noutra local da instalação onde seja necessário.

Dependendo do tamanho do silenciador ou das condições de trabalho, a nossa parceira distingue dois tipos de construções, séries leves e séries reforçadas.

Os silenciadores podem ser oferecidos com outro tipo de acessórios como: diferentes tipos de suporte de silenciadores (dependendo dos posítions de trabalho), grelhas de segurança, condutas, bypass, peças de transição, chapéus chineses, cotovelos, juntas de expansão, endireitadores de fluxo, telhados, etc. (Ver catálogo de acessórios).



## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

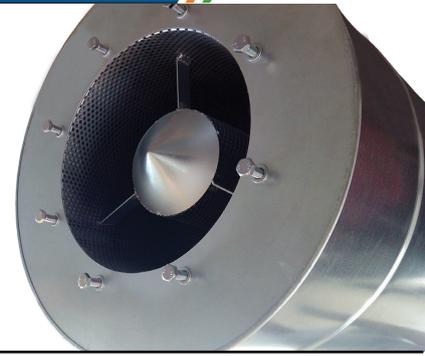
Dependendo do tamanho do silenciador ou das condições de trabalho, a nossa parceira distingue dois tipos de construções, séries leves e séries reforçadas.

O corpo do silenciador tem um invólucro exterior de chapa metálica, invólucro interior de metal perfurado e material de isolamento acústico protegido por fibra de vidro. De acordo com as especificações técnicas exigidas pelo cliente, fabricamos peças metálicas com diferentes materiais. O tipo de ligação pode ser feita com colarinho de flange DIN padrão ou simplesmente aparafusando-o ao corpo do silenciador adicionando porcas inseridas no seu interior.

O núcleo, se for preciso, é realizado com o mesmo material circundante de placa perfurada e o mesmo isolamento acústico também protegido com fibra de vidro. Dependendo da aplicação e dos requisitos, temos vários acabamentos personalizados para cada aplicação.

A série reforçada difere fundamentalmente por um tipo de construção mais forte por nervuras em forma de longarinas longitudinais, que conferem maior rigidez ao conjunto. As espessuras também podem ser afectadas, assim como a forma construtiva do núcleo.





# CODEX

SC.DXL.CE\_.CS\_.N\_.NE\_.NS\_.

PRODUCTO

DESIGNAÇÃO  
Silenciadores

DIMENSÕES  
Diâmetro x Comprimento

LIGAÇÃO DE ENTRADA

- 0: Sem colarinho
- 1: Com colarinho

LIGAÇÃO DE SAÍDA

- 0: Sem colarinho
- 1: Com colarinho

TIPO NÚCLEO

- 0: Sem núcleo
- 1: Cilíndrico
- 2: Cónico

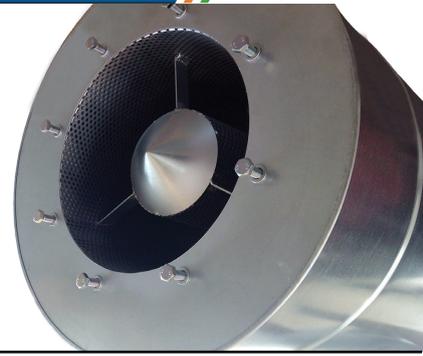
TAMPAS DO NÚCLEO DE ENTRADA

- 1: Hemisférica
- 2: Plana
- 3: Cónico

TAMPAS DO NÚCLEO DE SAÍDA

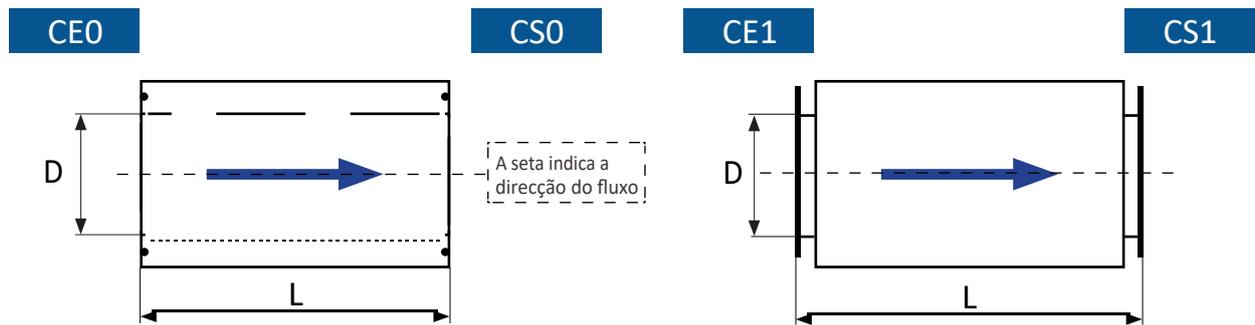
- 1: Hemisférica
- 2: Plana
- 3: Cónico





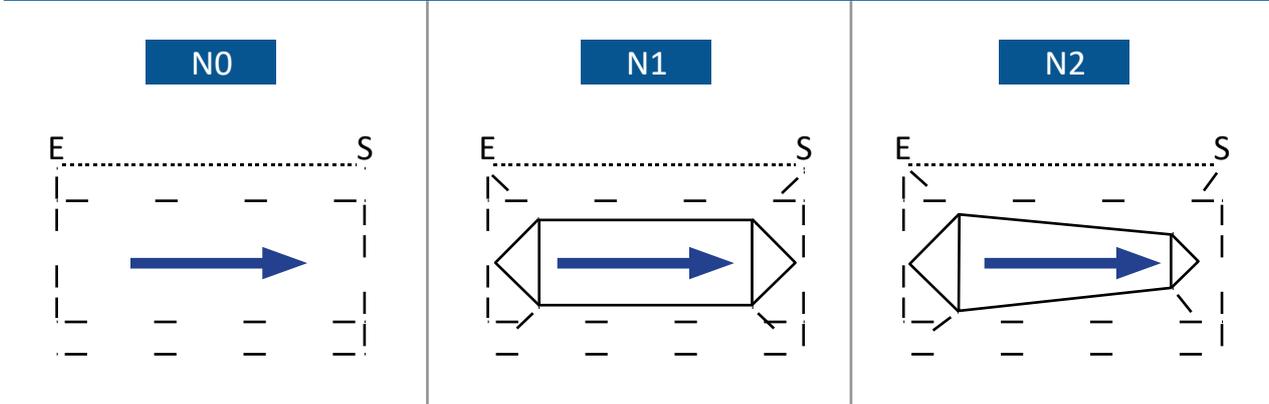
# CODEX

## MEDIDAS E LIGAÇÕES DO CORPO

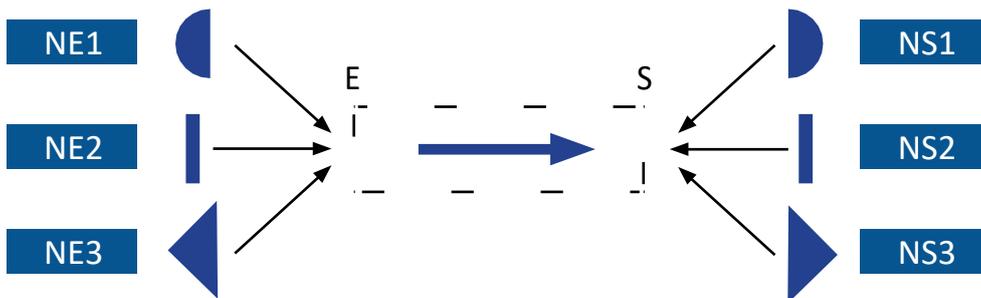


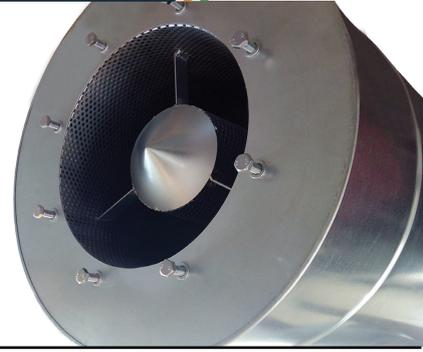
NOTA: As ligações de cada lado do silenciador, podem ser combinadas de forma intercambiável, dependendo das necessidades do cliente.

## TIPO NUCLEO

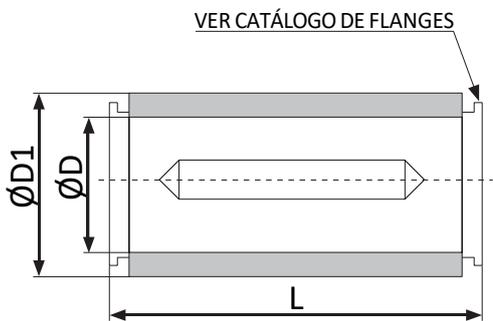
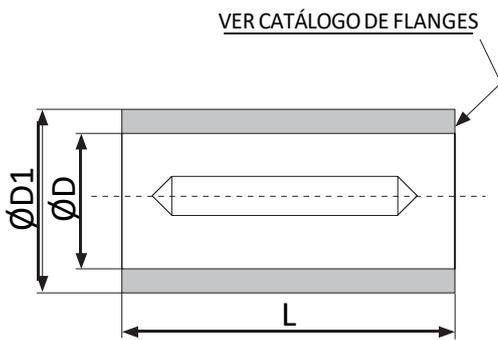


## COBERTURAS DE NUCLEOS





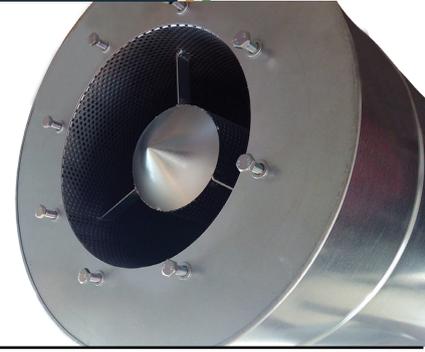
# MEDIDAS



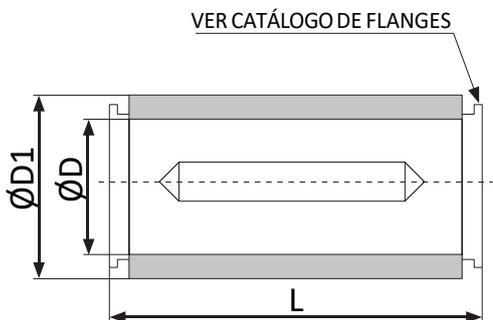
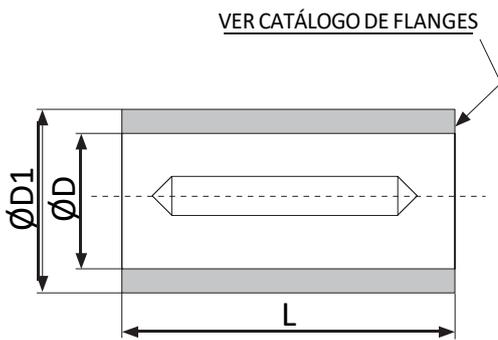
DIAMETRO (D)	D1	L	PESO (kg)
250	450	400	18
260	460	415	18
270	470	430	19
280	480	450	20
290	490	465	20
300	500	480	21
310	510	495	22
320	520	510	22
330	530	530	23
340	540	545	24
350	550	560	25
360	560	575	25
370	570	590	26
380	580	610	27
390	590	625	27
400	600	640	28
410	610	655	29
420	620	670	29
430	630	690	30
440	640	705	31
450	650	720	32
460	660	735	32
470	670	750	33
480	680	770	34
490	690	785	34
500	700	800	35
510	710	815	36
520	720	830	36
530	730	850	37
540	740	865	38
550	750	880	39
560	760	895	45
570	770	910	46
580	780	930	46
590	790	945	47
600	800	960	48
610	810	975	49
620	820	990	50
630	830	1010	50
640	840	1025	51
650	850	1040	52
660	860	1055	53
670	870	1070	54

## NOTAS

- 1: Os silenciadores podem ser construídos sob demanda ou sob exigências de condições de trabalho.
- 2: Outras medidas sob pedido.
- 3: Materiais especiais sob pedido.
- 4: Sujeito a modificações técnicas.
- 5: O peso considerado corresponde aos colarinhos e ao silenciador de núcleo.



# MEDIDAS



DIAMETRO (D)	D1	L	PESO (kg)
680	880	1090	54
690	890	1105	55
700	900	1120	56
710	910	1135	71
720	920	1150	72
730	930	1170	73
740	940	1185	74
750	950	1200	75
760	960	1215	76
770	970	1230	77
780	980	1250	78
790	990	1265	79
800	1000	1280	80
810	1010	1295	81
820	1020	1310	82
830	1030	1330	83
840	1040	1345	84
850	1050	1360	85
860	1060	1375	86
870	1070	1390	87
880	1080	1410	88
890	1090	1425	89
900	1100	1440	90
910	1110	1455	91
920	1120	1470	92
930	1130	1490	93
940	1140	1505	94
950	1150	1520	95
960	1160	1535	96
970	1170	1550	97
980	1180	1570	98
990	1190	1585	99
1000	1200	1600	100
1010	1210	1615	101
1020	1220	1630	102
1030	1230	1650	103
1040	1240	1665	104
1050	1250	1680	105
1060	1260	1695	106
1070	1270	1710	107
1080	1280	1730	108
1090	1290	1745	109
1100	1300	1760	110

## NOTAS

- 1: Os silenciadores podem ser construídos sob demanda ou sob exigências de condições de trabalho.
- 2: Outras medidas sob pedido.
- 3: Materiais especiais sob pedido.
- 4: Sujeito a modificações técnicas.
- 5: O peso considerado corresponde aos colarinhos e ao silenciador de núcleo.

# PRIME CONSULTORES

Projectos | Engenharia | Inovação | Soluções Industriais

<http://primeconsultores.net>



## Cabo Verde:

Rua Liceu Ludgero Lima – Caixa Postal, 161  
Mindelo – S. Vicente

✉ [geral@primeconsultores.net](mailto:geral@primeconsultores.net)

 Prime Consultores



## Portugal - Representante:

Av. 5 de Outubro 52. 2º Esq.  
1050-058 Lisboa - Portugal

☎ 00351 969 145 108

✉ [comercial@primeconsultores.net](mailto:comercial@primeconsultores.net)

 Prime Consultores