



SILENCIEUX CIRCULAIRES SIL CZ - SIL CZO

GALVA - RIGIDES AVEC OU SANS NOYAU



SIL CZO avec noyau profilé
Diamètre et fixation adaptés aux axiaux TGT / THGT



APPLICATION

- Atténuation acoustique dans les réseaux de ventilation et traitement d'air.

GAMME

- **SIL CZ** : Ø250 à 1600 mm, longueur 1 fois, 1,5 fois ou 2 fois le diamètre nominal.
- **SIL CZO (avec noyau acoustique)** : Ø250 à 1600 mm, longueur 1 fois, 1,5 fois ou 2 fois le diamètre nominal.

DESCRIPTION

- Enveloppe en acier galvanisé Z275 d'épaisseur 0,8 mm jusqu'à Ø1250 mm et d'épaisseur 1,0 mm au-dessus.
- Brides avec écrous sertis, perçage suivant la norme EUROVENT.
- Matériau absorbant : laine de roche densité 70 kg/m³, avec protection anti-érosion et tôle perforée, classement au feu A2-s1, d0 (M0), épaisseur 70 mm du diamètre nominal 250 au 400, 80 mm du 450 au 710 et 100 mm du 800 au 1600.
- SIL CZO avec noyau interne pour augmenter l'efficacité acoustique.

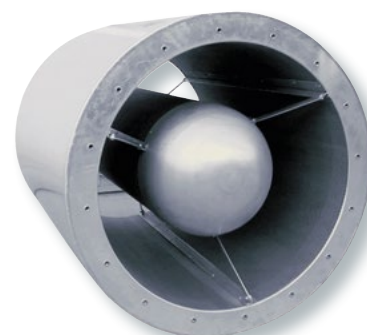
SIL CZ

► TARIFS PAGE 1514



SIL CZO

► TARIFS PAGE 1514

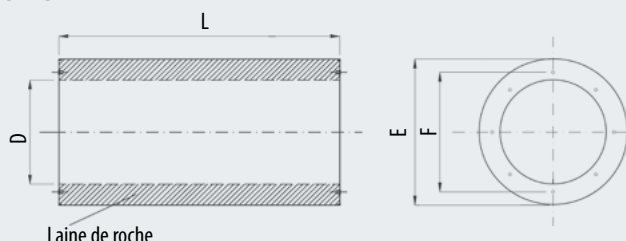


OPTION

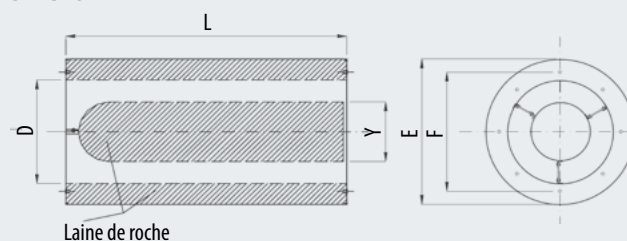
Exécution en acier inoxydable.

ENCOMBREMENT (EN MM)

SIL CZ



SIL CZO



D nominal	ØE	ØF	Nbre trous	Ø trous	Ø insert	ØY	L		
							ØD x 1	ØD x 1,5	ØD x 2
250	390	280	4	11	M8	120	250	375	500
315	455	355	8	11	M8	140	315	472,5	630
355	495	395	8	11	M8	200	355	532,5	710
400	540	450	8	12	M10	200	400	600	800
450	610	500	8	12	M10	245	450	675	900
500	660	560	12	12	M10	245	500	750	1000
560	720	620	12	12	M10	295	560	840	1120
630	790	690	12	12	M10	295	630	945	1260
710	870	770	16	12	M10	380	710	1065	1420
800	1000	860	16	12	M10	380	800	1200	1600
900	1100	970	16	15	M12	380	900	1350	1800
1000	1200	1070	16	15	M12	650	1000	1500	2000
1120	1320	1190	20	15	M12	650	1120	1680	2240
1250	1450	1320	20	15	M12	650	1250	1875	2500
1400	1600	1470	20	15	M12	650	1400	2100	2800
1600	1800	1680	24	15	M12	650	1600	2400	3200

Ø silencieux	Poids (kg)					
	SIL CZ			SIL CZO		
	Longueur des silencieux					
	1 x D	1,5 x D	2 x D	1 x D	1,5 x D	2 x D
250	7	10	13	10	13	17
315	12	17	22	15	21	27
355	15	19	24	17	23	29
400	16	23	29	20	27	35
450	20	26	34	24	31	41
500	23	31	40	29	39	50
560	26	36	47	33	46	60
630	32	46	60	44	64	84
710	42	58	75	57	78	101
800	50	70	90	66	93	120
900	80	101	122	107	135	163
1000	115	137	160	149	178	208
1120	134	160	186	174	208	226
1250	159	191	223	206	248	289
1400	218	270	322	283	351	418
1600	290	434	578	377	564	751

SILENCIEUX CIRCULAIRES SIL CZ - SIL CZO

GALVA - RIGIDES AVEC OU SANS NOYAU

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Pertes de charge SIL CZO 1 x D

D	Vitesse d'air 5 m/s		Vitesse d'air 10 m/s		Vitesse d'air 15 m/s	
	Débit m³/h	Pertes de charge (Pa)	Débit m³/h	Pertes de charge (Pa)	Débit m³/h	Pertes de charge (Pa)
250	900	10	1800	40		
315	1100	4,5	2400	21	3200	48
355	1400	4,5	2900	22	4000	55
400	1600	5	3500	26	5000	61
450	1800	5	4100	27	6000	66
500	2300	4,5	5100	27	7400	55
560	3200	4	7200	21	9200	38
630	3900	3,5	8500	17	11000	28
710	5200	3	11000	12	15000	22
800	6000	3	12500	11	17000	22
900	8000	3	16000	11	22000	28
1000	9800	3,5	18000	12,5	26000	31
1120	12000	4	23000	15	32000	33
1250	15000	4	27500	16	41000	39
1400	18000	4,5	33000	16	55000	40

Pertes de charge SIL CZO 2 x D

D	Vitesse d'air 5 m/s		Vitesse d'air 10 m/s		Vitesse d'air 15 m/s	
	Débit m³/h	Pertes de charge (Pa)	Débit m³/h	Pertes de charge (Pa)	Débit m³/h	Pertes de charge (Pa)
250	900	15	1800	60		
315	1100	8	2400	33	3200	72
355	1400	8	2900	36	4000	83
400	1600	9	3500	41	5000	88
450	1800	9	4100	42	6000	94
500	2300	8	5100	42	7400	83
560	3200	6	7200	33	9200	55
630	3900	5	8500	27	11000	44
710	5200	4,5	11000	19	15000	37
800	6000	4,5	12500	18	17000	37
900	8000	4,5	16000	18	22000	44
1000	9800	5	18000	19	26000	47
1120	12000	6	23000	22	32000	51
1250	15000	6	27500	24	41000	61
1400	18000	6	33000	23	55000	66

Données acoustiques suivant la norme NF EN ISO 7235, rapport d'essai du CETIAT N° 95 80180.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Type		Fréquence (Hz)						
SIL CZ	Lg.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	10	1	4	6	11	13	9	6
	15	0	6	9	23	16	11	10
	20	1	8	14	24	21	13	12
315	10	1	3	8	14	9	8	7
	15	2	5	12	19	13	11	8
	20	6	6	16	26	17	13	9
355	10	0	3	9	14	10	8	6
	15	0	5	12	21	13	11	9
	20	2	6	15	25	16	12	10
400	10	0	4	10	13	8	8	5
	15	1	5	14	19	12	10	8
	20	2	7	18	24	15	12	9
450	10	1	4	12	12	9	6	6
	15	1	6	17	17	13	9	8
	20	1	7	21	21	15	10	8
500	10	0	4	13	11	9	6	5
	15	1	6	18	17	12	9	7
	20	2	8	23	21	14	11	8
560	10	0	4	14	11	8	5	4
	15	2	7	20	15	11	8	5
	20	1	9	24	19	14	10	7
630	10	1	5	14	10	9	5	5
	15	2	7	20	14	12	8	6
	20	2	9	25	17	14	10	7
710	10	1	5	12	9	7	5	5
	15	2	7	18	11	9	6	7
	20	4	9	24	14	11	8	8
800	10	3	7	9	8	6	5	4
	15	5	10	13	12	9	7	7
	20	6	13	22	14	10	9	7
900	10	3	7	13	8	6	5	4
	15	5	11	16	11	7	7	5
	20	6	14	23	13	9	7	6
1000	10	3	8	12	8	4	4	4
	15	5	12	17	10	6	6	5
	20	6	16	23	12	7	7	6
1120	10	3	8	13	7	5	4	3
	15	5	12	18	8	6	5	4
	20	6	15	23	10	7	6	6
1250	10	3	9	13	7	4	4	3
	15	6	12	17	8	5	5	4
	20	8	17	22	10	6	6	5
1400*	10	6	12	16	10	8	7	6
	15	7	13	17	11	9	8	6
	20	8	14	18	12	10	9	7
1600*	10	7	12	16	10	8	7	6
	15	7	13	17	11	9	8	6
	20	8	15	18	12	10	9	7

* Valeur obtenue par calcul à + ou - 1 dB

Type		Fréquence (Hz)						
SIL CZO	Lg.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	10	1	5	7	13	21	14	9
	15	2	6	10	27	29	18	14
	20	1	9	15	30	37	22	20
315	10	1	4	9	16	17	13	10
	15	4	5	13	23	26	18	12
	20	6	7	17	32	33	22	17
355	10	0	4	11	22	21	15	12
	15	1	7	15	33	32	22	17
	20	2	8	19	40	39	27	20
400	10	1	4	11	20	18	14	11
	15	2	6	15	31	27	19	14
	20	2	9	20	37	35	23	16
450	10	1	6	14	21	19	13	9
	15	2	7	19	31	28	18	12
	20	3	10	23	39	36	21	15
500	10	2	5	13	20	16	11	8
	15	3	7	19	29	24	14	10
	20	3	10	24	38	32	18	12
560	10	1	6	15	21	17	11	8
	15	3	9	22	32	27	15	11
	20	2	12	27	41	35	18	12
630	10	1	6	15	19	16	10	8
	15	2	9	22	29	23	14	10
	20	3	11	27	37	29	15	12
710	10	2	7	15	20	18	12	10
	15	3	11	22	31	25	13	11
	20	5	14	29	41	32	18	15
800	10	3	9	12	17	15	9	8
	15	6	13	18	26	22	12	11
	20	6	16	29	35	26	15	12
900	10	4	8	15	16	11	8	7
	15	5	12	20	24	16	10	9
	20	7	17	30	34	20	12	11
1000	10	8	14	20	24	21	14	10
	15	10	22	30	37	29	16	12
	20	13	28	39	47	38	19	13
1120	10	6	13	20	21	14	8	7
	15	10	19	29	33	20	11	10
	20	14	26	36	42	24	13	11
1250	10	7	12	18	19	10	6	6
	15	10	18	26	29	14	9	7
	20	13	25	35	37	17	11	9
1400*	10	7	11	17	16	13	11	8
	15	8	13	19	18	15	13	9
	20	9	15	21	20	17	14	10
1600*	10	8	12	16	15	13	11	8
	15	9	14	19	18	15	13	9
	20	10	16	21	20	17	14	10

Longueurs : 10 = 1,0 x D | 15 = 1,5 x D | 20 = 2,0 x D