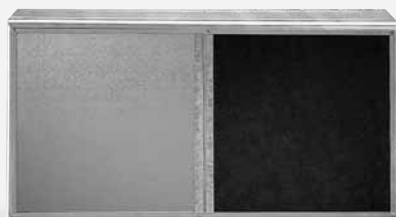


Acoustique

Silencieux à baffles MSA



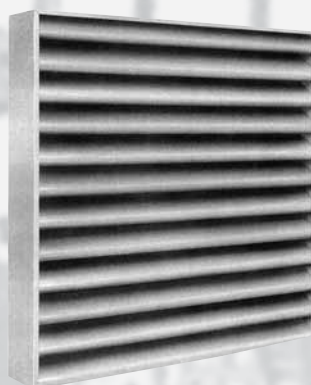
Silencieux à baffles MKA



Silencieux circulaire CB



Prise d'air acoustique NL



Silencieux à baffles

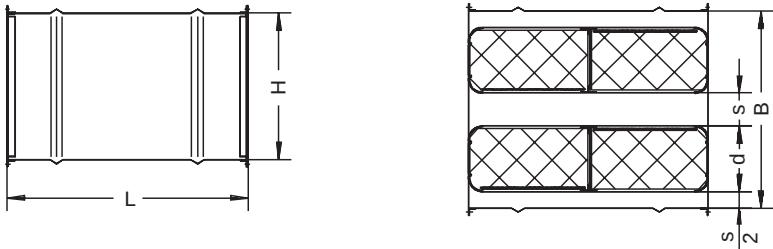
Série MSA100 - pour basses fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/9/F...
2005



Exécution, matériau et dimensions

Silencieux à baffles de type MSA avec baffles insérées de type MKA, avec cadre aérodynamique (rayon > 15 mm) fonctionnant selon le principe d'absorption avec chambre; laine minérale avec voile de verre, non combustible DIN 4102 A2; très biodégradable, sans danger pour la santé.
Caisson en tôle d'acier galvanisée, des deux côtés avec cadre de raccordement en profilé de gaine de 30 mm. Avec division B et/ou H, profilé d'acier en cornière 35 x 3, galvanisé.



Codes de commande

MSA100 - 70 - 2 - PF*

Silencieux type

Épaisseur du baffle en mm

Écartement des baffles s en mm

Nombre de baffles n, dans le silencieux suivant la dimension B

340 x 300 x 1000

Longeur L en mm

Hauteur H en mm

Largeur B en mm

avec contre bride

(des deux côtés, adapté au profil de la bride de raccordement)

sans contre-cadre : ne rien inscrire

F = Soie de verre ¹⁾

L = Voile de verre et tôle perforée

P = Profilé de gaine 30 mm ¹⁾

W = Cadres cornières 35 x 3 mm²⁾

Surface du baffle

Brides de raccordement

Au maximum 4 chiffres pour chaque

¹⁾ Exécution standard

²⁾ Obligatoire pour les silencieux divisés dans le sens de la largeur et/ou de la hauteur

Silencieux à baffles

Série MSA100 - pour basses fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/9/F...
2005



Tableau de sélection

n	B x H en mm	Débit pour L = 1000 et $\Delta p = 50$ Pa		Débit pour L = 1500 et $\Delta p = 50$ Pa		Débit pour L = 2000 et $\Delta p = 50$ Pa	
		18 dB à 250 Hz		27 dB à 250 Hz		35 dB à 250 Hz	
		l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
1	150 x 300	169	610	153	549	140	504
	600	345	1241	312	1122	287	1032
	900	520	1872	471	1695	433	1560
2	300 x 300	339	1220	305	1099	280	1008
	600	689	2482	623	2244	573	2063
	900	1040	3744	941	3389	866	3119
3	450 x 300	508	1830	458	1648	420	1512
	600	1034	3722	935	3365	860	3095
	900	1560	5616	1412	5084	1300	4679
4	600 x 300	678	2440	610	2198	560	2016
	600	1379	4963	1246	4487	1146	4126
	900	2080	7488	1883	6778	1733	6239
5	750 x 300	847	3050	763	2747	700	2520
	600	1723	6204	1558	5609	1433	5158
	900	2600	9360	2354	8473	2166	7798
6	900 x 300	1017	3660	916	3297	840	3024
	600	2068	7445	1870	6731	1719	6189
	900	3120	11232	2824	10167	2599	9358
7	1050 x 300	1186	4270	1068	3846	980	3527
	600	2413	8685	2181	7852	2006	7221
	900	3640	13103	3295	11862	3033	10918
8	1200 x 300	1356	4880	1221	4395	1120	4031
	600	2757	9026	2493	8974	2292	8252
	900	4160	14975	3766	13557	3466	12477
Lw en dB(A)		46		44		42	
Vs en m/s		11,5		10,4		9,6	

Silencieux à baffles

Série MSA100 (H de 300 à 1000)



Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/9/F...
2005

Prix en euro

Baffles	B (mm)	X	H	Longeur L (mm)				
				500	750	1000	1250	1500
1	140 à 200	x	300	81,00	90,00	96,00	105,00	114,00
2	280 à 400			111,00	123,00	138,00	153,00	168,00
3	420 à 600			144,00	162,00	180,00	201,00	222,00
4	580 à 800			177,00	198,00	225,00	249,00	279,00
5	700 à 1000			210,00	237,00	276,00	309,00	342,00
6	840 à 1200			243,00	276,00	318,00	360,00	396,00
7	980 à 1400			276,00	315,00	363,00	408,00	453,00
8	1120 à 1600			318,00	360,00	405,00	456,00	510,00
1	140 à 200	x	400	87,00	96,00	105,00	117,00	126,00
2	280 à 400			120,00	135,00	153,00	171,00	186,00
3	420 à 600			153,00	177,00	198,00	225,00	246,00
4	580 à 800			186,00	216,00	252,00	282,00	315,00
5	700 à 1000			222,00	258,00	303,00	339,00	381,00
6	840 à 1200			255,00	300,00	351,00	396,00	441,00
7	980 à 1400			300,00	351,00	399,00	453,00	504,00
8	1120 à 1600			336,00	393,00	447,00	507,00	567,00
1	140 à 200	x	500	93,00	102,00	114,00	126,00	141,00
2	280 à 400			126,00	147,00	165,00	186,00	207,00
3	420 à 600			162,00	192,00	219,00	246,00	273,00
4	580 à 800			198,00	237,00	279,00	312,00	351,00
5	700 à 1000			237,00	282,00	330,00	375,00	417,00
6	840 à 1200			276,00	327,00	381,00	435,00	486,00
7	980 à 1400			321,00	381,00	435,00	495,00	555,00
8	1120 à 1600			357,00	426,00	489,00	555,00	624,00
1	140 à 200	x	600	96,00	111,00	123,00	138,00	153,00
2	280 à 400			135,00	159,00	180,00	204,00	228,00
3	420 à 600			174,00	207,00	237,00	267,00	300,00
4	580 à 800			216,00	258,00	303,00	342,00	381,00
5	700 à 1000			252,00	306,00	357,00	405,00	456,00
6	840 à 1200			300,00	360,00	414,00	471,00	531,00
7	980 à 1400			342,00	411,00	471,00	537,00	606,00
8	1120 à 1600			384,00	459,00	531,00	606,00	684,00
1	140 à 200	x	700	102,00	117,00	132,00	150,00	168,00
2	280 à 400			147,00	171,00	198,00	228,00	252,00
3	420 à 600			186,00	222,00	258,00	297,00	333,00
4	580 à 800			228,00	276,00	324,00	375,00	420,00
5	700 à 1000			273,00	330,00	384,00	447,00	501,00
6	840 à 1200			321,00	384,00	447,00	519,00	585,00
7	980 à 1400			366,00	438,00	507,00	591,00	666,00
8	1120 à 1600			408,00	492,00	570,00	666,00	753,00
1	140 à 200	x	800	111,00	126,00	144,00	165,00	180,00
2	280 à 400			156,00	183,00	216,00	249,00	279,00
3	420 à 600			198,00	237,00	279,00	324,00	366,00
4	580 à 800			243,00	294,00	348,00	408,00	456,00
5	700 à 1000			294,00	354,00	414,00	486,00	549,00
6	840 à 1200			339,00	411,00	477,00	564,00	639,00
7	980 à 1400			387,00	468,00	546,00	645,00	729,00
8	1120 à 1600			432,00	525,00	612,00	726,00	822,00
1	140 à 200	x	900	117,00	135,00	153,00	177,00	195,00
2	280 à 400			165,00	195,00	234,00	270,00	303,00
3	420 à 600			210,00	252,00	300,00	354,00	399,00
4	580 à 800			255,00	309,00	369,00	441,00	495,00
5	700 à 1000			312,00	378,00	441,00	525,00	594,00
6	840 à 1200			360,00	438,00	510,00	609,00	693,00
7	980 à 1400			411,00	498,00	582,00	699,00	792,00
8	1120 à 1600			456,00	558,00	651,00	786,00	891,00
1	140 à 200	x	1000	123,00	144,00	168,00	198,00	222,00
2	280 à 400			174,00	210,00	249,00	297,00	330,00
3	420 à 600			228,00	273,00	324,00	384,00	432,00
4	580 à 800			276,00	336,00	399,00	477,00	537,00
5	700 à 1000			333,00	405,00	474,00	570,00	642,00
6	840 à 1200			384,00	468,00	552,00	657,00	744,00
7	980 à 1400			435,00	534,00	627,00	753,00	852,00
8	1120 à 1600			489,00	600,00	705,00	843,00	960,00

Silencieux à baffles
Série MSA100 (H de 1100 à 1800)

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/9/F...
2005



Prix en euro

Baffles	B (mm)	X	H	Longeur L (mm)				
				500	750	1000	1250	1500
1	140 à 200	x 1 100	1100	132,00	156,00	183,00	222,00	243,00
2	280 à 400			183,00	222,00	267,00	321,00	357,00
3	420 à 600			243,00	294,00	348,00	417,00	468,00
4	580 à 800			297,00	363,00	429,00	513,00	579,00
5	700 à 1000			354,00	435,00	510,00	609,00	690,00
6	840 à 1200			408,00	501,00	591,00	708,00	801,00
7	980 à 1400			462,00	570,00	672,00	804,00	915,00
8	1120 à 1600			516,00	639,00	756,00	903,00	1026,00
1	140 à 200	x 1 200	1200	141,00	165,00	198,00	243,00	267,00
2	280 à 400			195,00	234,00	285,00	345,00	384,00
3	420 à 600			258,00	315,00	369,00	447,00	501,00
4	580 à 800			318,00	387,00	456,00	549,00	621,00
5	700 à 1000			375,00	462,00	546,00	654,00	738,00
6	840 à 1200			432,00	534,00	633,00	756,00	855,00
7	980 à 1400			489,00	606,00	720,00	858,00	975,00
8	1120 à 1600			549,00	681,00	807,00	963,00	1095,00
1	140 à 200	x 1 300	1300	147,00	171,00	207,00	255,00	282,00
2	280 à 400			207,00	249,00	297,00	363,00	402,00
3	420 à 600			270,00	333,00	390,00	468,00	528,00
4	580 à 800			333,00	408,00	483,00	579,00	654,00
5	700 à 1000			393,00	486,00	573,00	690,00	780,00
6	840 à 1200			453,00	561,00	666,00	795,00	903,00
7	980 à 1400			513,00	639,00	759,00	906,00	1029,00
8	1120 à 1600			573,00	717,00	852,00	1014,00	1155,00
1	140 à 200	x 1 400	1400	153,00	180,00	219,00	267,00	294,00
2	280 à 400			219,00	264,00	312,00	381,00	426,00
3	420 à 600			285,00	348,00	411,00	495,00	558,00
4	580 à 800			348,00	429,00	507,00	609,00	690,00
5	700 à 1000			411,00	510,00	603,00	723,00	822,00
6	840 à 1200			474,00	588,00	699,00	837,00	951,00
7	980 à 1400			537,00	669,00	798,00	954,00	1083,00
8	1120 à 1600			600,00	753,00	897,00	1068,00	1215,00
1	140 à 200	x 1 500	1500	159,00	189,00	228,00	279,00	309,00
2	280 à 400			231,00	282,00	327,00	396,00	444,00
3	420 à 600			297,00	366,00	429,00	516,00	585,00
4	580 à 800			363,00	450,00	531,00	639,00	723,00
5	700 à 1000			429,00	531,00	633,00	759,00	861,00
6	840 à 1200			495,00	615,00	732,00	879,00	999,00
7	980 à 1400			561,00	699,00	837,00	999,00	1137,00
8	1120 à 1600			627,00	786,00	939,00	1119,00	1275,00
1	140 à 200	x 1 600	1600	174,00	207,00	243,00	297,00	330,00
2	280 à 400			249,00	303,00	354,00	429,00	480,00
3	420 à 600			324,00	396,00	465,00	558,00	630,00
4	580 à 800			396,00	489,00	579,00	690,00	783,00
5	700 à 1000			468,00	579,00	690,00	825,00	933,00
6	840 à 1200			540,00	672,00	798,00	954,00	1083,00
7	980 à 1400			615,00	765,00	912,00	1083,00	1236,00
8	1120 à 1600			693,00	861,00	1026,00	1218,00	1389,00
1	140 à 200	x 1 700	1700	189,00	225,00	261,00	318,00	351,00
2	280 à 400			270,00	324,00	381,00	456,00	513,00
3	420 à 600			348,00	426,00	501,00	600,00	675,00
4	580 à 800			429,00	528,00	624,00	744,00	840,00
5	700 à 1000			510,00	630,00	744,00	888,00	1005,00
6	840 à 1200			588,00	726,00	864,00	1029,00	1167,00
7	980 à 1400			666,00	831,00	987,00	1170,00	1332,00
8	1120 à 1600			756,00	939,00	1116,00	1320,00	1500,00
1	140 à 200	x 1 800	1800	204,00	240,00	279,00	336,00	372,00
2	280 à 400			288,00	348,00	405,00	489,00	546,00
3	420 à 600			375,00	456,00	537,00	642,00	723,00
4	580 à 800			462,00	567,00	669,00	795,00	900,00
5	700 à 1000			549,00	675,00	801,00	951,00	1077,00
6	840 à 1200			633,00	783,00	930,00	1104,00	1251,00
7	980 à 1400			720,00	894,00	1062,00	1257,00	1428,00
8	1120 à 1600			819,00	1014,00	1203,00	1419,00	1611,00

Silencieux à baffles

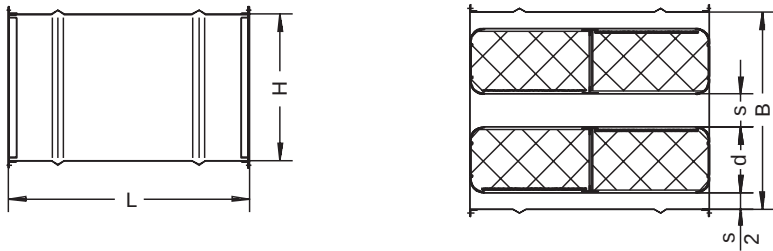
Série MSA200 - pour basses fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/9/F...
2005



Exécution, matériau et dimensions

Silencieux à baffles de type MSA avec baffles insérées de type MKA, avec cadre aérodynamique (rayon > 15 mm) fonctionnant selon le principe d'absorption avec chambre; laine minérale avec voile de verre, non combustible DIN 4102 A2; très biodégradable, sans danger pour la santé.
Caisson en tôle d'acier galvanisée, des deux côtés avec cadre de raccordement en profilé de gaine de 30 mm. Avec division B et/ou H, profilé d'acier en cornière 35 x 3, galvanisé.



Codes de commande

Codes de commande pour silencieux à baffles MS200

MSA200 - 100 - 2 - PF*

/

600 x 300 x 1000

Silencieux type

Épaisseur du baffle en mm

Écartement des baffles en mm

Nombre de baffles n, dans le silencieux suivant la dimension B

d

s

n

Longeur L en mm

Hauteur H en mm

Largeur B en mm

Au maximum 4 chiffres pour chaque

avec contre bride (des deux côtés, adapté au profil de la bride de raccordement) sans contre-cadre : ne rien inscrire

G =

F = Soie de verre ¹⁾

L = Voile de verre et tôle perforée

Surface du baffle

P = Profilé de gaine 30 mm ¹⁾

W = Cadres cornières 35 x 3 mm²⁾

Brides de raccordement

¹⁾ Exécution standard

²⁾ Obligatoire pour les silencieux divisés dans le sens de la largeur et/ou de la hauteur

Silencieux à baffles
Série MSA200 - pour basses fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/9/F...
2005



Tableau de sélection

n	B x H en mm	Débit pour L = 1000 et $\Delta p = 50$ Pa 22 dB à 250 Hz		Débit pour L = 1500 et $\Delta p = 50$ Pa 32 dB à 250 Hz		Débit pour L = 2000 et $\Delta p = 50$ Pa 42 dB à 250 Hz	
		l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
1	300 x 300	349	1255	326	1175	308	1109
	600	710	2555	668	2406	633	2281
	900	1071	3856	1011	3639	960	3454
2	600 x 300	697	2510	653	2350	616	2217
	600	1419	5110	1337	4812	1267	4561
	900	2142	7712	2022	7277	1919	6909
	1200	2865	10315	2707	9743	2572	9258
	1500	3588	12917	3392	12210	3224	11607
	1800	4311	15520	4077	14676	877	13956
3	900 x 300	1046	3765	979	3525	924	3326
	600	2129	7665	2005	7218	1900	6842
	900	3213	11568	3032	10916	2879	10363
	1200	4298	15472	4060	14615	9857	13887
	1500	5382	19376	5087	18314	4836	17410
	1800	6467	23280	6115	22014	5815	20934
4	1200 x 300	1394	5019	1305	4700	1232	4434
	600	2839	10220	2673	9625	2534	9122
	900	4285	15424	4043	14555	3838	13818
	1200	5730	20629	5413	19487	5143	18515
	1500	7176	25834	6783	24419	6448	23214
	1800	8622	31040	8153	29352	7753	27913
5	1500 x 300	1743	6274	1632	5875	1540	5543
	600	3549	12775	3342	12031	3167	11403
	900	5356	19280	5054	18194	4798	17272
	1200	7163	25786	6766	24359	6429	23144
	1500	8970	32293	8479	30524	8060	29017
	1800	10778	38800	10192	36690	9692	34891
6	1800 x 300	2091	7529	1958	7049	1848	6651
	600	4258	15330	4010	14437	3801	13683
	900	6427	23136	6065	21832	5757	20727
	1200	8595	30944	8120	29230	7715	27773
	1500	10764	38752	10175	36629	9672	34821
	1800	12933	46560	12230	44028	11630	41869
7	2100 x 300	2440	8784	2285	8224	2155	7760
	600	4968	17885	4679	16843	4434	15964
	900	7498	26992	7075	25471	6717	24181
	1200	10028	36101	9473	34102	9001	32402
	1500	12558	45210	11870	42734	11284	40264
	1800	15089	54320	14268	51366	13569	48847
8	2400 x 300	2789	10039	2611	9399	2463	8868
	600	5678	20440	5347	19249	5068	18245
	900	8569	30848	8086	29110	7677	27636
	1200	11461	41258	10826	38974	10286	37031
	1500	14352	51669	13566	48839	12897	46427
	1800	17244	62080	16307	58704	15507	55825
Lw en dB(A)		47		46		44	
Vs en m/s		12		11,3		10,8	

Silencieux à baffles

Série MSA200 (H de 300 à 1000)



Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/9/F...
2005

Prix en euro

Baffles	B mm	X H	Longeur L (mm)				
			500	750	1000	1250	1500
1	280 à 400	x 300	93,00	105,00	117,00	129,00	144,00
2	560 à 800		138,00	159,00	180,00	201,00	225,00
3	840 à 1 200		183,00	219,00	255,00	288,00	321,00
4	1120 à 1 600		240,00	285,00	321,00	363,00	405,00
5	1400 à 2 000		294,00	348,00	393,00	447,00	501,00
6	1680 à 2 400		345,00	405,00	462,00	525,00	588,00
7	1960 à 2 400		375,00	444,00	504,00	576,00	645,00
8	2240 à 2 400		402,00	480,00	549,00	627,00	702,00
1	280 à 400	x 400	99,00	114,00	129,00	144,00	159,00
2	560 à 800		150,00	174,00	207,00	231,00	258,00
3	840 à 1 200		201,00	237,00	282,00	318,00	357,00
4	1120 à 1 600		261,00	309,00	354,00	402,00	453,00
5	1400 à 2 000		318,00	378,00	435,00	498,00	558,00
6	1680 à 2 400		372,00	444,00	510,00	582,00	654,00
7	1960 à 2 400		405,00	486,00	561,00	642,00	720,00
8	2240 à 2 400		441,00	528,00	609,00	699,00	789,00
1	280 à 400	x 500	108,00	123,00	141,00	159,00	177,00
2	560 à 800		162,00	192,00	228,00	258,00	288,00
3	840 à 1 200		219,00	261,00	306,00	351,00	393,00
4	1120 à 1 600		282,00	336,00	387,00	444,00	501,00
5	1400 à 2 000		342,00	411,00	474,00	546,00	615,00
6	1680 à 2 400		399,00	483,00	558,00	639,00	720,00
7	1960 à 2 400		438,00	528,00	615,00	705,00	798,00
8	2240 à 2 400		474,00	576,00	672,00	774,00	873,00
1	280 à 400	x 600	114,00	135,00	153,00	174,00	192,00
2	560 à 800		174,00	213,00	249,00	282,00	315,00
3	840 à 1 200		240,00	288,00	333,00	381,00	429,00
4	1120 à 1 600		300,00	363,00	423,00	486,00	549,00
5	1400 à 2 000		366,00	444,00	516,00	594,00	672,00
6	1680 à 2 400		426,00	516,00	603,00	696,00	786,00
7	1960 à 2 400		465,00	570,00	669,00	771,00	873,00
8	2240 à 2 400		510,00	624,00	732,00	846,00	960,00
1	280 à 400	x 700	123,00	147,00	168,00	192,00	216,00
2	560 à 800		186,00	225,00	267,00	306,00	345,00
3	840 à 1 200		255,00	309,00	360,00	417,00	468,00
4	1120 à 1 600		321,00	390,00	456,00	531,00	600,00
5	1400 à 2 000		390,00	474,00	558,00	648,00	735,00
6	1680 à 2 400		453,00	555,00	651,00	759,00	861,00
7	1960 à 2 400		501,00	615,00	723,00	846,00	960,00
8	2240 à 2 400		546,00	672,00	795,00	930,00	1056,00
1	280 à 400	x 800	132,00	156,00	186,00	213,00	234,00
2	560 à 800		195,00	240,00	288,00	333,00	372,00
3	840 à 1 200		270,00	330,00	387,00	450,00	510,00
4	1120 à 1 600		342,00	417,00	489,00	576,00	651,00
5	1400 à 2 000		417,00	510,00	597,00	705,00	795,00
6	1680 à 2 400		483,00	594,00	702,00	825,00	933,00
7	1960 à 2 400		534,00	657,00	777,00	918,00	1041,00
8	2240 à 2 400		585,00	723,00	855,00	1011,00	1149,00
1	280 à 400	x 900	141,00	165,00	201,00	231,00	255,00
2	560 à 800		210,00	252,00	306,00	357,00	402,00
3	840 à 1 200		288,00	351,00	414,00	486,00	552,00
4	1120 à 1 600		363,00	444,00	522,00	621,00	702,00
5	1400 à 2 000		441,00	540,00	639,00	759,00	858,00
6	1680 à 2 400		513,00	633,00	750,00	888,00	1008,00
7	1960 à 2 400		567,00	702,00	834,00	990,00	1125,00
8	2240 à 2 400		621,00	774,00	918,00	1095,00	1245,00
1	280 à 400	x 1 000	150,00	177,00	216,00	252,00	279,00
2	560 à 800		225,00	276,00	327,00	387,00	435,00
3	840 à 1 200		309,00	375,00	444,00	525,00	594,00
4	1120 à 1 600		387,00	474,00	561,00	669,00	756,00
5	1400 à 2 000		471,00	579,00	687,00	813,00	924,00
6	1680 à 2 400		552,00	678,00	804,00	954,00	1083,00
7	1960 à 2 400		609,00	756,00	897,00	1065,00	1212,00
8	2240 à 2 400		669,00	834,00	990,00	1179,00	1341,00

Silencieux à baffles

Série MSA200 (H de 1100 à 1800)



Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/9/F...
2005

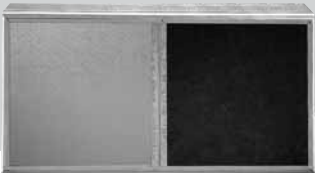
Prix en euro

Baffles	B (mm)	X H	Longeur L (mm)				
			500	750	1000	1250	1500
1	280	à 400 x 1 100	159,00	189,00	228,00	273,00	303,00
2	560	à 800	243,00	297,00	351,00	420,00	471,00
3	840	à 1 200	327,00	402,00	474,00	564,00	639,00
4	1120	à 1 600	411,00	507,00	600,00	714,00	810,00
5	1400	à 2 000	501,00	618,00	732,00	870,00	987,00
6	1680	à 2 400	588,00	726,00	861,00	1020,00	1161,00
7	1960	à 2 400	654,00	810,00	963,00	1143,00	1299,00
8	2240	à 2 400	717,00	894,00	1062,00	1263,00	1437,00
1	280	à 400 x 1 200	168,00	198,00	240,00	294,00	327,00
2	560	à 800	261,00	318,00	372,00	450,00	504,00
3	840	à 1 200	348,00	426,00	504,00	603,00	684,00
4	1120	à 1 600	435,00	537,00	639,00	762,00	864,00
5	1400	à 2 000	531,00	657,00	777,00	924,00	1050,00
6	1680	à 2 400	627,00	774,00	918,00	1089,00	1236,00
7	1960	à 2 400	696,00	864,00	1029,00	1218,00	1386,00
8	2240	à 2 400	765,00	954,00	1137,00	1347,00	1533,00
1	280	à 400 x 1 300	177,00	213,00	252,00	309,00	345,00
2	560	à 800	273,00	333,00	393,00	474,00	531,00
3	840	à 1 200	366,00	447,00	531,00	636,00	720,00
4	1120	à 1 600	456,00	567,00	672,00	804,00	912,00
5	1400	à 2 000	558,00	693,00	822,00	978,00	1110,00
6	1680	à 2 400	654,00	813,00	969,00	1146,00	1305,00
7	1960	à 2 400	729,00	909,00	1083,00	1284,00	1464,00
8	2240	à 2 400	804,00	1005,00	1200,00	1422,00	1620,00
1	280	à 400 x 1 400	189,00	225,00	264,00	324,00	360,00
2	560	à 800	288,00	351,00	414,00	498,00	561,00
3	840	à 1 200	381,00	471,00	558,00	669,00	759,00
4	1120	à 1 600	477,00	594,00	708,00	843,00	960,00
5	1400	à 2 000	588,00	729,00	864,00	1029,00	1170,00
6	1680	à 2 400	687,00	852,00	1014,00	1206,00	1371,00
7	1960	à 2 400	765,00	954,00	1140,00	1350,00	1539,00
8	2240	à 2 400	840,00	1053,00	1263,00	1497,00	1710,00
1	280	à 400 x 1 500	198,00	240,00	279,00	339,00	378,00
2	560	à 800	300,00	366,00	432,00	522,00	588,00
3	840	à 1 200	396,00	492,00	585,00	702,00	795,00
4	1120	à 1 600	498,00	621,00	741,00	885,00	1005,00
5	1400	à 2 000	615,00	765,00	909,00	1080,00	1230,00
6	1680	à 2 400	714,00	894,00	1065,00	1263,00	1440,00
7	1960	à 2 400	798,00	999,00	1194,00	1416,00	1617,00
8	2240	à 2 400	879,00	1104,00	1326,00	1572,00	1797,00
1	280	à 400 x 1 600	213,00	255,00	300,00	363,00	405,00
2	560	à 800	321,00	396,00	468,00	564,00	636,00
3	840	à 1 200	429,00	531,00	636,00	762,00	864,00
4	1120	à 1 600	543,00	675,00	807,00	963,00	1095,00
5	1400	à 2 000	663,00	825,00	984,00	1170,00	1332,00
6	1680	à 2 400	768,00	963,00	1152,00	1368,00	1560,00
7	1960	à 2 400	858,00	1080,00	1296,00	1536,00	1758,00
8	2240	à 2 400	948,00	1197,00	1440,00	1710,00	1956,00
1	280	à 400 x 1 700	228,00	276,00	318,00	387,00	435,00
2	560	à 800	345,00	423,00	501,00	603,00	684,00
3	840	à 1 200	459,00	573,00	684,00	819,00	930,00
4	1120	à 1 600	585,00	732,00	873,00	1041,00	1185,00
5	1400	à 2 000	708,00	888,00	1062,00	1260,00	1437,00
6	1680	à 2 400	822,00	1032,00	1239,00	1470,00	1680,00
7	1960	à 2 400	921,00	1161,00	1395,00	1659,00	1896,00
8	2240	à 2 400	1017,00	1287,00	1554,00	1845,00	2115,00
1	280	à 400 x 1 800	240,00	291,00	339,00	414,00	462,00
2	560	à 800	369,00	453,00	537,00	645,00	732,00
3	840	à 1 200	492,00	615,00	735,00	876,00	996,00
4	1120	à 1 600	630,00	786,00	939,00	1119,00	1272,00
5	1400	à 2 000	756,00	948,00	1137,00	1350,00	1539,00
6	1680	à 2 400	876,00	1104,00	1326,00	1575,00	1800,00
7	1960	à 2 400	981,00	1242,00	1497,00	1779,00	2034,00
8	2240	à 2 400	1089,00	1380,00	1668,00	1980,00	2271,00

Baffles pour silencieux

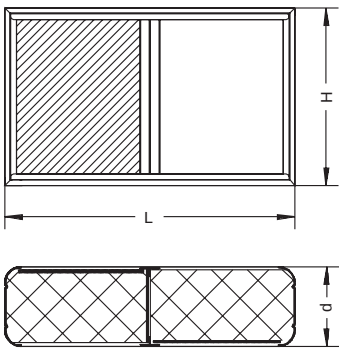
Série MKA - pour basses fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/9/F..
2005

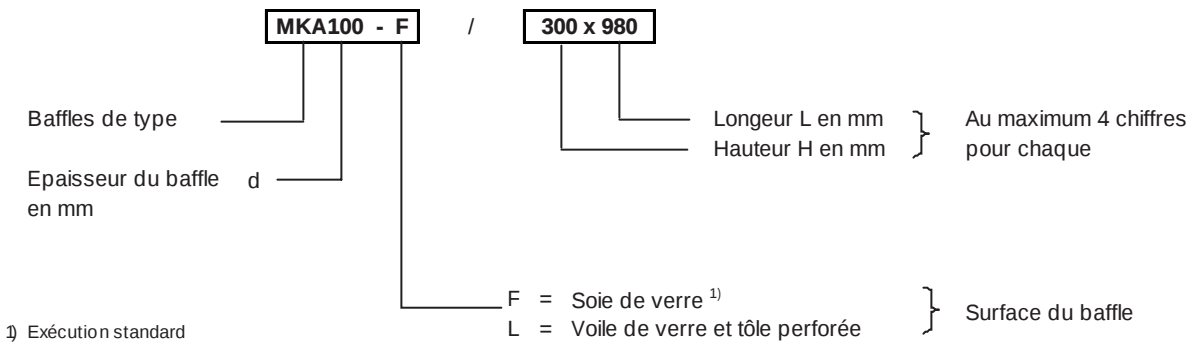


Exécution, matériau et dimensions

Baffles de silencieux de type MKA avec cadre aérodynamique (rayon > 15 mm), fonctionnant selon le principe d'absorption avec chambre; éléments du cadre et tôles de chambre en tôle d'acier galvanisée; extrémité du cadre serti pour la protection de la garniture du baffle, laine minérale avec voile de verre, incombustible selon la norme DIN 4102 A2; très biodégradable, sans danger pour la santé.



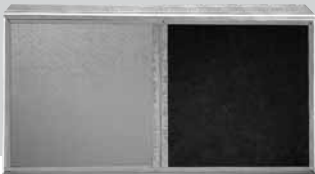
Codes de commande



Baffles pour silencieux

Série MKA - pour basses fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/9/F...
2005



Prix en euro

MKA 100 - F

L H	500	750	1 000	1 250	1 500
300	18,00	21,00	27,00	30,00	33,00
400	21,00	27,00	30,00	33,00	39,00
500	24,00	30,00	33,00	39,00	45,00
600	27,00	33,00	39,00	45,00	51,00
700	30,00	36,00	42,00	51,00	60,00
800	30,00	39,00	48,00	60,00	66,00
900	33,00	42,00	51,00	66,00	75,00
1 000	36,00	48,00	57,00	72,00	81,00
1 100	39,00	51,00	63,00	78,00	90,00
1 200	42,00	57,00	69,00	84,00	96,00
1 300	45,00	60,00	75,00	90,00	102,00
1 400	48,00	63,00	78,00	93,00	108,00
1 500	51,00	66,00	84,00	99,00	114,00
1 600	57,00	75,00	93,00	111,00	126,00
1 700	66,00	84,00	102,00	120,00	141,00
1 800	72,00	93,00	111,00	132,00	153,00

MKA 100 - L

L H	500	750	1 000	1 250	1 500
300	24,00	27,00	33,00	39,00	45,00
400	27,00	33,00	39,00	45,00	51,00
500	30,00	39,00	45,00	54,00	60,00
600	33,00	42,00	51,00	60,00	69,00
700	36,00	48,00	57,00	72,00	81,00
800	42,00	51,00	63,00	78,00	90,00
900	45,00	57,00	69,00	87,00	102,00
1 000	48,00	63,00	78,00	96,00	111,00
1 100	51,00	69,00	87,00	102,00	120,00
1 200	57,00	75,00	93,00	111,00	129,00
1 300	60,00	81,00	99,00	117,00	138,00
1 400	63,00	87,00	105,00	126,00	147,00
1 500	69,00	90,00	111,00	135,00	156,00
1 600	78,00	102,00	123,00	150,00	171,00
1 700	87,00	111,00	135,00	162,00	189,00
1 800	96,00	120,00	150,00	177,00	204,00

MKA 200 - F

L H	500	750	1 000	1 250	1 500
300	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00
400	30,00	36,00	45,00	51,00	57,00
500	33,00	42,00	51,00	60,00	66,00
600	36,00	48,00	57,00	66,00	78,00
700	42,00	51,00	63,00	78,00	90,00
800	45,00	57,00	72,00	87,00	102,00
900	48,00	63,00	78,00	96,00	111,00
1 000	54,00	69,00	87,00	105,00	120,00
1 100	60,00	78,00	96,00	114,00	132,00
1 200	63,00	84,00	102,00	120,00	141,00
1 300	69,00	90,00	111,00	129,00	153,00
1 400	72,00	93,00	117,00	138,00	162,00
1 500	78,00	99,00	123,00	147,00	171,00
1 600	84,00	111,00	138,00	165,00	189,00
1 700	93,00	123,00	150,00	180,00	210,00
1 800	102,00	132,00	165,00	195,00	228,00

MKA 200 - L

L H	500	750	1 000	1 250	1 500
300	30,00	36,00	45,00	51,00	60,00
400	36,00	45,00	51,00	60,00	72,00
500	39,00	51,00	60,00	72,00	84,00
600	45,00	57,00	72,00	84,00	96,00
700	48,00	63,00	81,00	96,00	111,00
800	54,00	72,00	87,00	105,00	123,00
900	60,00	78,00	96,00	117,00	138,00
1 000	66,00	87,00	105,00	129,00	150,00
1 100	72,00	96,00	117,00	141,00	162,00
1 200	78,00	102,00	126,00	150,00	174,00
1 300	84,00	108,00	135,00	162,00	186,00
1 400	90,00	117,00	144,00	171,00	198,00
1 500	93,00	123,00	153,00	183,00	213,00
1 600	105,00	135,00	168,00	201,00	234,00
1 700	114,00	150,00	183,00	222,00	258,00
1 800	123,00	162,00	201,00	240,00	282,00

Définitions des modèles

- MKA100-F :** baffle pour silencieux épaisseur 100 mm, surface en soie de verre
MKA100-L : baffle pour silencieux épaisseur 100 mm, surface en voile de verre sous tôle perforée
MKA200-F : baffle pour silencieux épaisseur 200 mm, surface en soie de verre
MKA200-L : baffle pour silencieux épaisseur 200 mm, surface en voile de verre sous tôle perforée

Silencieux à baffles

Série XSA100 - pour moyennes et hautes fréquences

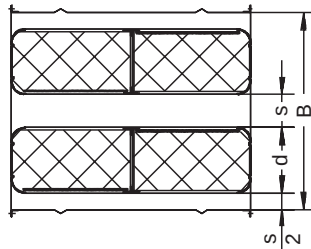
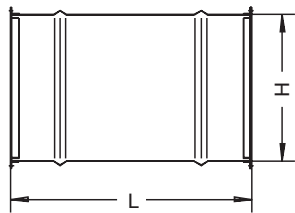
Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F..
2005



Exécution, matériau et dimensions

Silencieux à baffles de type XSA avec baffles insérées de type XKA, avec cadre aérodynamique (rayon > 15 mm) fonctionnant selon le principe d'absorption; laine minérale avec voile de verre, non combustible DIN 4102 A2; très biodégradable, sans danger pour la santé.

Caisson en tôle d'acier galvanisée, des deux côtés avec cadre de raccordement en profilé de gaine de 30 mm. Avec division B et/ou H, profilé d'acier en cornière 35 x 3, galvanisé.



Codes de commande

XSA100 - 70 - 2 - PF*		/ 340 x 300 x 1000			
Silencieux type				Longueur L en mm	} Au maximum 4 chiffres pour chaque
Épaisseur du baffle en mm	d			Hauteur H en mm	
Écartement des baffles en mm	s			Largeur B en mm	
Nombre de baffles n, dans le silencieux suivant la dimension B			G =	avec contre bride (des deux côtés, adapté au profil de la bride de raccordement) sans contre-cadre : ne rien inscrire	
			F =	Soie de verre ¹⁾	} Surface du baffle
			L =	Voile de verre et tôle perforée	
			P =	Profilé de gaine 30 mm ¹⁾	} Brides de raccordement
			W =	Cadres cornières 35 x 3 mm ²⁾	

¹⁾ Exécution standard
²⁾ Obligatoire pour les silencieux divisés dans le sens de la largeur et/ou de la hauteur

Silencieux à baffles

Série XSA100 - pour moyennes et hautes fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F...
2005



Tableau de sélection

n	B x H en mm	Débit pour L = 1000 et $\Delta p = 50$ Pa 12 dB à 250 Hz		Débit pour L = 1500 et $\Delta p = 50$ Pa 14 dB à 250 Hz		Débit pour L = 2000 et $\Delta p = 50$ Pa 19 dB à 250 Hz	
		l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
1	150 x 300	169	610	153	549	140	504
	600	345	1241	312	1122	287	1032
	900	520	1872	471	1695	433	1560
2	300 x 300	339	1220	305	1099	280	1008
	600	689	2482	623	2244	573	2063
	900	1040	3744	941	3389	866	3119
3	450 x 300	508	1830	458	1648	420	1512
	600	1034	3722	935	3365	860	3095
	900	1560	5616	1412	5084	1300	4679
4	600 x 300	678	2440	610	2198	560	2016
	600	1379	4963	1246	4487	1146	4126
	900	2080	7488	1883	6778	1733	6239
5	750 x 300	847	3050	763	2747	700	2520
	600	1723	6204	1558	5609	1433	5158
	900	2600	9360	2354	8473	2166	7798
6	900 x 300	1017	3660	916	3297	840	3024
	600	2068	7445	1870	6731	1719	6189
	900	3120	11232	2824	10167	2599	9358
7	1050 x 300	1186	4270	1068	3846	980	3527
	600	2413	8685	2181	7852	2006	7221
	900	3640	13103	3295	11862	3033	10918
8	1200 x 300	1356	4880	1221	4395	1120	4031
	600	2757	9026	2493	8974	2292	8252
	900	4160	14975	3766	13557	3466	12477
Lw en dB(A)		46		44		42	
Vs en m/s		11,5		10,4		9,6	

Silencieux à baffles

Série XSA100 (H de 300 à 1000)



Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F...
2005

Prix en euro

Baffles	B (mm)	X (mm)	H	Longeur L (mm)				
				500	750	1000	1250	1500
1	140	à	200 x 300	78,00	84,00	93,00	102,00	108,00
2	280	à	400	105,00	117,00	129,00	144,00	159,00
3	420	à	600	129,00	150,00	168,00	186,00	207,00
4	580	à	800	159,00	183,00	207,00	231,00	255,00
5	700	à	1000	189,00	219,00	255,00	285,00	315,00
6	840	à	1200	219,00	255,00	294,00	330,00	366,00
7	980	à	1400	246,00	288,00	333,00	375,00	417,00
8	1120	à	1600	285,00	330,00	375,00	420,00	468,00
1	140	à	200 x 400	81,00	93,00	99,00	111,00	120,00
2	280	à	400	111,00	126,00	141,00	159,00	174,00
3	420	à	600	141,00	165,00	183,00	207,00	228,00
4	580	à	800	171,00	198,00	231,00	261,00	288,00
5	700	à	1000	201,00	237,00	279,00	312,00	348,00
6	840	à	1200	234,00	276,00	321,00	360,00	402,00
7	980	à	1400	270,00	318,00	363,00	411,00	459,00
8	1120	à	1600	303,00	357,00	405,00	459,00	513,00
1	140	à	200 x 500	87,00	99,00	108,00	120,00	132,00
2	280	à	400	117,00	135,00	153,00	171,00	189,00
3	420	à	600	150,00	177,00	198,00	225,00	249,00
4	580	à	800	183,00	216,00	252,00	288,00	318,00
5	700	à	1000	216,00	255,00	300,00	339,00	378,00
6	840	à	1200	252,00	297,00	345,00	390,00	438,00
7	980	à	1400	291,00	345,00	393,00	447,00	501,00
8	1120	à	1600	324,00	384,00	438,00	498,00	561,00
1	140	à	200 x 600	93,00	105,00	117,00	129,00	144,00
2	280	à	400	126,00	147,00	168,00	186,00	207,00
3	420	à	600	159,00	186,00	216,00	243,00	270,00
4	580	à	800	195,00	234,00	273,00	309,00	345,00
5	700	à	1000	228,00	279,00	321,00	366,00	411,00
6	840	à	1200	270,00	324,00	372,00	423,00	474,00
7	980	à	1400	309,00	366,00	423,00	483,00	540,00
8	1120	à	1600	345,00	411,00	471,00	540,00	606,00
1	140	à	200 x 700	99,00	111,00	126,00	141,00	156,00
2	280	à	400	132,00	159,00	183,00	207,00	231,00
3	420	à	600	168,00	201,00	234,00	267,00	300,00
4	580	à	800	207,00	249,00	291,00	336,00	378,00
5	700	à	1000	246,00	297,00	345,00	399,00	447,00
6	840	à	1200	288,00	345,00	396,00	462,00	519,00
7	980	à	1400	324,00	390,00	450,00	525,00	591,00
8	1120	à	1600	363,00	438,00	504,00	588,00	666,00
1	140	à	200 x 800	102,00	120,00	132,00	153,00	168,00
2	280	à	400	144,00	168,00	198,00	228,00	252,00
3	420	à	600	180,00	213,00	252,00	294,00	327,00
4	580	à	800	219,00	261,00	312,00	363,00	411,00
5	700	à	1000	261,00	315,00	366,00	432,00	489,00
6	840	à	1200	303,00	366,00	423,00	501,00	564,00
7	980	à	1400	345,00	414,00	483,00	570,00	645,00
8	1120	à	1600	381,00	462,00	537,00	639,00	723,00
1	140	à	200 x 900	108,00	126,00	144,00	165,00	183,00
2	280	à	400	150,00	177,00	213,00	246,00	276,00
3	420	à	600	189,00	228,00	270,00	318,00	357,00
4	580	à	800	228,00	276,00	330,00	390,00	441,00
5	700	à	1000	279,00	336,00	390,00	465,00	525,00
6	840	à	1200	318,00	387,00	450,00	537,00	609,00
7	980	à	1400	360,00	438,00	510,00	615,00	696,00
8	1120	à	1600	402,00	489,00	570,00	690,00	783,00
1	140	à	200 x 1 000	117,00	135,00	156,00	186,00	207,00
2	280	à	400	159,00	189,00	228,00	273,00	303,00
3	420	à	600	204,00	246,00	291,00	351,00	393,00
4	580	à	800	246,00	300,00	354,00	432,00	486,00
5	700	à	1000	297,00	360,00	420,00	513,00	576,00
6	840	à	1200	339,00	414,00	483,00	591,00	669,00
7	980	à	1400	381,00	468,00	549,00	672,00	762,00
8	1120	à	1600	426,00	522,00	615,00	756,00	855,00

Silencieux à baffles
Série XSA100 (H de 1100 à 1800)

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F...
2005



Prix en euro

Baffles	B (mm)	X H	Longeur L (mm)				
			500	750	1000	1250	1500
1	140 à 200	x 1 100	123,00	144,00	171,00	213,00	231,00
2	280 à 400		168,00	201,00	243,00	300,00	333,00
3	420 à 600		219,00	264,00	309,00	384,00	429,00
4	580 à 800		264,00	321,00	378,00	471,00	528,00
5	700 à 1000		315,00	384,00	450,00	561,00	630,00
6	840 à 1200		360,00	441,00	516,00	645,00	726,00
7	980 à 1400		405,00	498,00	588,00	732,00	828,00
8	1120 à 1600		450,00	558,00	657,00	822,00	927,00
1	140 à 200	x 1 200	129,00	153,00	183,00	234,00	255,00
2	280 à 400		177,00	213,00	255,00	324,00	360,00
3	420 à 600		234,00	282,00	330,00	417,00	465,00
4	580 à 800		282,00	345,00	402,00	513,00	573,00
5	700 à 1000		330,00	405,00	480,00	606,00	678,00
6	840 à 1200		378,00	465,00	552,00	699,00	786,00
7	980 à 1400		426,00	528,00	627,00	792,00	894,00
8	1120 à 1600		474,00	591,00	702,00	888,00	999,00
1	140 à 200	x 1 300	135,00	162,00	195,00	246,00	267,00
2	280 à 400		186,00	228,00	273,00	339,00	378,00
3	420 à 600		243,00	297,00	354,00	438,00	492,00
4	580 à 800		294,00	360,00	435,00	537,00	603,00
5	700 à 1000		345,00	426,00	513,00	636,00	714,00
6	840 à 1200		396,00	489,00	591,00	732,00	828,00
7	980 à 1400		444,00	555,00	672,00	834,00	939,00
8	1120 à 1600		498,00	621,00	756,00	930,00	1053,00
1	140 à 200	x 1 400	141,00	168,00	207,00	255,00	282,00
2	280 à 400		198,00	240,00	291,00	357,00	396,00
3	420 à 600		252,00	309,00	378,00	459,00	513,00
4	580 à 800		309,00	378,00	462,00	564,00	633,00
5	700 à 1000		360,00	444,00	552,00	666,00	753,00
6	840 à 1200		411,00	510,00	636,00	768,00	867,00
7	980 à 1400		465,00	579,00	723,00	873,00	984,00
8	1120 à 1600		519,00	648,00	810,00	975,00	1104,00
1	140 à 200	x 1 500	147,00	174,00	219,00	267,00	294,00
2	280 à 400		210,00	252,00	309,00	372,00	414,00
3	420 à 600		264,00	324,00	399,00	480,00	537,00
4	580 à 800		321,00	396,00	495,00	588,00	663,00
5	700 à 1000		375,00	465,00	585,00	699,00	786,00
6	840 à 1200		429,00	534,00	675,00	804,00	909,00
7	980 à 1400		483,00	603,00	771,00	912,00	1032,00
8	1120 à 1600		540,00	678,00	864,00	1020,00	1155,00
1	140 à 200	x 1 600	162,00	189,00	231,00	282,00	309,00
2	280 à 400		225,00	270,00	324,00	393,00	438,00
3	420 à 600		285,00	348,00	423,00	507,00	570,00
4	580 à 800		348,00	426,00	522,00	624,00	702,00
5	700 à 1000		405,00	504,00	621,00	738,00	834,00
6	840 à 1200		465,00	579,00	717,00	852,00	963,00
7	980 à 1400		525,00	657,00	813,00	966,00	1095,00
8	1120 à 1600		591,00	738,00	915,00	1083,00	1230,00
1	140 à 200	x 1 700	174,00	207,00	243,00	297,00	327,00
2	280 à 400		240,00	291,00	345,00	414,00	462,00
3	420 à 600		306,00	375,00	447,00	537,00	600,00
4	580 à 800		372,00	459,00	552,00	657,00	741,00
5	700 à 1000		438,00	540,00	654,00	780,00	882,00
6	840 à 1200		501,00	624,00	756,00	900,00	1020,00
7	980 à 1400		567,00	708,00	858,00	1020,00	1158,00
8	1120 à 1600		642,00	798,00	969,00	1146,00	1302,00
1	140 à 200	x 1 800	189,00	222,00	255,00	309,00	345,00
2	280 à 400		255,00	309,00	360,00	435,00	489,00
3	420 à 600		327,00	399,00	468,00	564,00	633,00
4	580 à 800		399,00	489,00	579,00	693,00	783,00
5	700 à 1000		468,00	579,00	690,00	822,00	930,00
6	840 à 1200		537,00	666,00	795,00	945,00	1074,00
7	980 à 1400		609,00	759,00	903,00	1074,00	1221,00
8	1120 à 1600		693,00	858,00	1023,00	1209,00	1377,00

Silencieux à baffles

Série XSA200 - pour moyennes et hautes fréquences

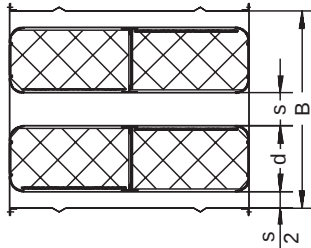
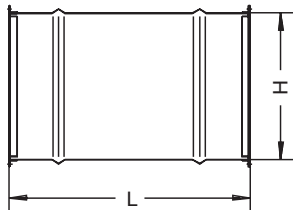
Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F..
2005



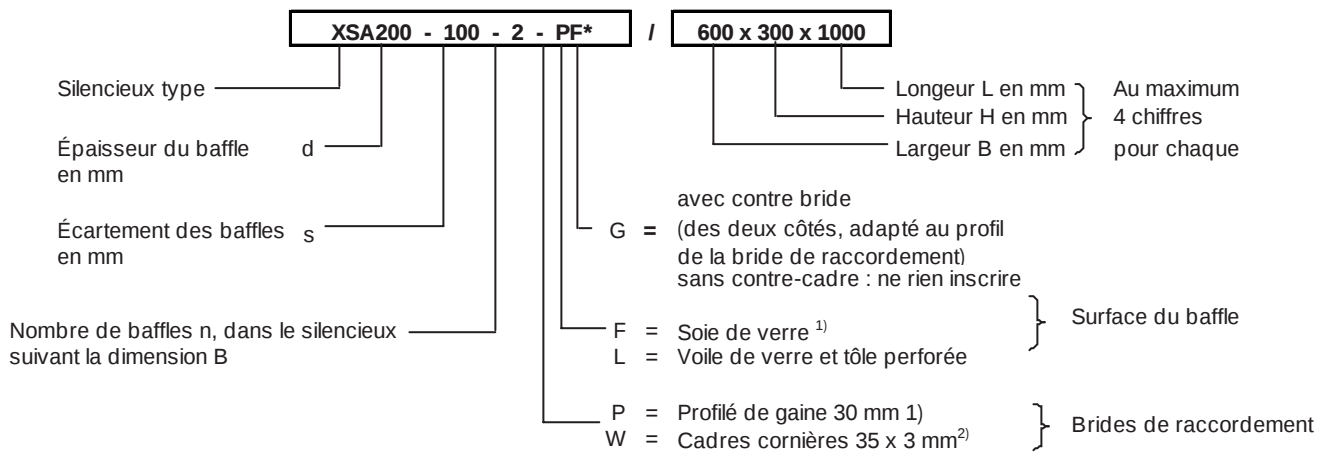
Exécution, matériau et dimensions

Silencieux à baffles de type XSA avec baffles insérées de type XKA, avec cadre aérodynamique (rayon > 15 mm) fonctionnant selon le principe d'absorption; laine minérale avec voile de verre, non combustible DIN 4102 A2; très biodégradable, sans danger pour la santé.

Caisson en tôle d'acier galvanisée, des deux côtés avec cadre de raccordement en profilé de gaine de 30 mm. Avec division B et/ou H, profilé d'acier en cornière 35 x 3, galvanisé.



Codes de commande



1) Exécution standard

2) Obligatoire pour les silencieux divisés dans le sens de la largeur et/ou de la hauteur

Silencieux à baffles

Série XSA200 - pour moyennes et hautes fréquences



Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F...
2005

Tableau de sélection

n	B x H en mm	Débit pour L = 1000 et $\Delta p = 50$ Pa 17 dB à 250 Hz		Débit pour L = 1500 et $\Delta p = 50$ Pa 25 dB à 250 Hz		Débit pour L = 2000 et $\Delta p = 50$ Pa 33 dB à 250 Hz	
		l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
1	300 x 300	349	1255	326	1175	308	1109
	600	710	2555	668	2406	633	2281
	900	1071	3856	1011	3639	960	3454
2	600 x 300	697	2510	653	2350	616	2217
	600	1419	5110	1337	4812	1267	4561
	900	2142	7712	2022	7277	1919	6909
	1200	2865	10315	2707	9743	2572	9258
	1500	3588	12917	3392	12210	3224	11607
	1800	4311	15520	4077	14676	877	13956
3	900 x 300	1046	3765	979	3525	924	3326
	600	2129	7665	2005	7218	1900	6842
	900	3213	11568	3032	10916	2879	10363
	1200	4298	15472	4060	14615	9857	13887
	1500	5382	19376	5087	18314	4836	17410
	1800	6467	23280	6115	22014	5815	20934
4	1200 x 300	1394	5019	1305	4700	1232	4434
	600	2839	10220	2673	9625	2534	9122
	900	4285	15424	4043	14555	3838	13818
	1200	5730	20629	5413	19487	5143	18515
	1500	7176	25834	6783	24419	6448	23214
	1800	8622	31040	8153	29352	7753	27913
5	1500 x 300	1743	6274	1632	5875	1540	5543
	600	3549	12775	3342	12031	3167	11403
	900	5356	19280	5054	18194	4798	17272
	1200	7163	25786	6766	24359	6429	23144
	1500	8970	32293	8479	30524	8060	29017
	1800	10778	38800	10192	36690	9692	34891
6	1800 x 300	2091	7529	1958	7049	1848	6651
	600	4258	15330	4010	14437	3801	13683
	900	6427	23136	6065	21832	5757	20727
	1200	8595	30944	8120	29230	7715	27773
	1500	10764	38752	10175	36629	9672	34821
	1800	12933	46560	12230	44028	11630	41869
7	2100 x 300	2440	8784	2285	8224	2155	7760
	600	4968	17885	4679	16843	4434	15964
	900	7498	26992	7075	25471	6717	24181
	1200	10028	36101	9473	34102	9001	32402
	1500	12558	45210	11870	42734	11284	40264
	1800	15089	54320	14268	51366	13569	48847
8	2400 x 300	2789	10039	2611	9399	2463	8868
	600	5678	20440	5347	19249	5068	18245
	900	8569	30848	8086	29110	7677	27636
	1200	11461	41258	10826	38974	10286	37031
	1500	14352	51669	13566	48839	12897	46427
	1800	17244	62080	16307	58704	15507	55825
Lw en dB(A)		47		46		44	
Vs en m/s		12		11,3		10,8	

Silencieux à baffles

Série XSA200 (H de 300 à 1000)



Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F...
2005

Prix en euro

Baffles	B mm	X H	Longeur L (mm)				
			500	750	1000	1250	1500
1	280	à 400 x 300	87,00	99,00	111,00	123,00	135,00
2	560	à 800	129,00	150,00	171,00	192,00	216,00
3	840	à 1 200	171,00	201,00	240,00	270,00	303,00
4	1120	à 1 600	222,00	261,00	300,00	342,00	381,00
5	1400	à 2 000	270,00	321,00	369,00	420,00	468,00
6	1680	à 2 400	315,00	375,00	432,00	495,00	555,00
7	1960	à 2 400	339,00	408,00	468,00	537,00	603,00
8	2240	à 2 400	366,00	441,00	507,00	582,00	654,00
1	280	à 400 x 400	96,00	108,00	123,00	135,00	153,00
2	560	à 800	138,00	165,00	192,00	219,00	243,00
3	840	à 1 200	183,00	219,00	264,00	300,00	333,00
4	1120	à 1 600	240,00	285,00	330,00	378,00	423,00
5	1400	à 2 000	291,00	351,00	402,00	462,00	519,00
6	1680	à 2 400	339,00	408,00	474,00	543,00	612,00
7	1960	à 2 400	369,00	444,00	516,00	594,00	669,00
8	2240	à 2 400	396,00	483,00	561,00	645,00	729,00
1	280	à 400 x 500	102,00	117,00	132,00	150,00	168,00
2	560	à 800	150,00	180,00	213,00	243,00	270,00
3	840	à 1 200	201,00	240,00	288,00	327,00	369,00
4	1120	à 1 600	255,00	309,00	360,00	414,00	465,00
5	1400	à 2 000	312,00	378,00	441,00	507,00	573,00
6	1680	à 2 400	363,00	441,00	516,00	591,00	669,00
7	1960	à 2 400	396,00	483,00	564,00	651,00	738,00
8	2240	à 2 400	429,00	522,00	615,00	711,00	807,00
1	280	à 400 x 600	108,00	126,00	147,00	165,00	183,00
2	560	à 800	159,00	195,00	231,00	264,00	297,00
3	840	à 1 200	222,00	264,00	309,00	354,00	399,00
4	1120	à 1 600	276,00	333,00	390,00	450,00	510,00
5	1400	à 2 000	333,00	405,00	474,00	552,00	624,00
6	1680	à 2 400	387,00	471,00	558,00	642,00	729,00
7	1960	à 2 400	423,00	519,00	612,00	708,00	804,00
8	2240	à 2 400	459,00	564,00	669,00	774,00	882,00
1	280	à 400 x 700	117,00	135,00	162,00	183,00	201,00
2	560	à 800	171,00	210,00	249,00	288,00	321,00
3	840	à 1 200	234,00	285,00	333,00	384,00	435,00
4	1120	à 1 600	294,00	357,00	420,00	489,00	555,00
5	1400	à 2 000	357,00	435,00	513,00	597,00	678,00
6	1680	à 2 400	411,00	507,00	597,00	699,00	792,00
7	1960	à 2 400	450,00	558,00	660,00	774,00	879,00
8	2240	à 2 400	492,00	606,00	723,00	846,00	966,00
1	280	à 400 x 800	123,00	147,00	174,00	198,00	222,00
2	560	à 800	180,00	222,00	267,00	309,00	348,00
3	840	à 1 200	249,00	303,00	357,00	417,00	471,00
4	1120	à 1 600	312,00	381,00	450,00	528,00	600,00
5	1400	à 2 000	375,00	462,00	549,00	645,00	732,00
6	1680	à 2 400	438,00	540,00	642,00	756,00	858,00
7	1960	à 2 400	480,00	594,00	708,00	837,00	954,00
8	2240	à 2 400	522,00	651,00	777,00	918,00	1050,00
1	280	à 400 x 900	132,00	156,00	189,00	219,00	243,00
2	560	à 800	192,00	234,00	285,00	330,00	375,00
3	840	à 1 200	261,00	321,00	381,00	447,00	507,00
4	1120	à 1 600	327,00	405,00	480,00	570,00	645,00
5	1400	à 2 000	396,00	492,00	585,00	693,00	786,00
6	1680	à 2 400	462,00	573,00	684,00	810,00	921,00
7	1960	à 2 400	507,00	633,00	756,00	900,00	1026,00
8	2240	à 2 400	555,00	696,00	831,00	990,00	1131,00
1	280	à 400 x 1 000	141,00	168,00	201,00	240,00	267,00
2	560	à 800	207,00	252,00	303,00	366,00	411,00
3	840	à 1 200	279,00	345,00	405,00	492,00	555,00
4	1120	à 1 600	351,00	432,00	513,00	621,00	705,00
5	1400	à 2 000	423,00	525,00	624,00	756,00	855,00
6	1680	à 2 400	495,00	615,00	732,00	882,00	1005,00
7	1960	à 2 400	546,00	681,00	813,00	984,00	1119,00
8	2240	à 2 400	594,00	747,00	894,00	1083,00	1236,00

Silencieux à baffles

Série XSA200 (H de 1100 à 1800)

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F..
2005



Prix en euro

Baffles	B (mm)	X H	Longeur L (mm)				
			500	750	1000	1250	1500
1	280 à 400	x 1 100	150,00	177,00	213,00	261,00	291,00
2	560 à 800		225,00	273,00	324,00	396,00	447,00
3	840 à 1 200		297,00	366,00	435,00	534,00	603,00
4	1120 à 1 600		369,00	459,00	549,00	672,00	762,00
5	1400 à 2 000		450,00	558,00	666,00	816,00	927,00
6	1680 à 2 400		528,00	657,00	783,00	957,00	1086,00
7	1960 à 2 400		582,00	726,00	867,00	1068,00	1212,00
8	2240 à 2 400		636,00	798,00	957,00	1176,00	1341,00
1	280 à 400	x 1 200	156,00	186,00	225,00	285,00	315,00
2	560 à 800		240,00	291,00	345,00	432,00	483,00
3	840 à 1 200		315,00	387,00	459,00	576,00	651,00
4	1120 à 1 600		390,00	486,00	582,00	726,00	822,00
5	1400 à 2 000		474,00	591,00	705,00	876,00	996,00
6	1680 à 2 400		561,00	699,00	831,00	1032,00	1170,00
7	1960 à 2 400		621,00	774,00	924,00	1149,00	1308,00
8	2240 à 2 400		678,00	852,00	1020,00	1269,00	1446,00
1	280 à 400	x 1 300	165,00	198,00	240,00	300,00	330,00
2	560 à 800		249,00	306,00	366,00	453,00	510,00
3	840 à 1 200		327,00	405,00	492,00	606,00	687,00
4	1120 à 1 600		411,00	510,00	621,00	762,00	864,00
5	1400 à 2 000		501,00	624,00	759,00	924,00	1050,00
6	1680 à 2 400		585,00	732,00	891,00	1083,00	1233,00
7	1960 à 2 400		648,00	813,00	990,00	1212,00	1377,00
8	2240 à 2 400		711,00	894,00	1095,00	1338,00	1524,00
1	280 à 400	x 1 400	177,00	213,00	252,00	312,00	345,00
2	560 à 800		261,00	321,00	390,00	474,00	534,00
3	840 à 1 200		345,00	426,00	522,00	636,00	720,00
4	1120 à 1 600		429,00	534,00	660,00	798,00	906,00
5	1400 à 2 000		525,00	654,00	807,00	975,00	1104,00
6	1680 à 2 400		609,00	765,00	945,00	1137,00	1293,00
7	1960 à 2 400		675,00	852,00	1059,00	1272,00	1449,00
8	2240 à 2 400		741,00	939,00	1170,00	1407,00	1605,00
1	280 à 400	x 1 500	186,00	225,00	267,00	327,00	363,00
2	560 à 800		273,00	336,00	414,00	498,00	561,00
3	840 à 1 200		357,00	444,00	555,00	666,00	756,00
4	1120 à 1 600		447,00	561,00	702,00	837,00	948,00
5	1400 à 2 000		549,00	687,00	861,00	1023,00	1161,00
6	1680 à 2 400		636,00	798,00	1005,00	1191,00	1356,00
7	1960 à 2 400		705,00	891,00	1125,00	1332,00	1521,00
8	2240 à 2 400		774,00	981,00	1245,00	1476,00	1686,00
1	280 à 400	x 1 600	198,00	240,00	285,00	345,00	384,00
2	560 à 800		294,00	363,00	438,00	528,00	594,00
3	840 à 1 200		387,00	483,00	588,00	708,00	801,00
4	1120 à 1 600		489,00	609,00	750,00	891,00	1014,00
5	1400 à 2 000		591,00	741,00	912,00	1083,00	1233,00
6	1680 à 2 400		687,00	861,00	1062,00	1263,00	1440,00
7	1960 à 2 400		762,00	963,00	1191,00	1413,00	1614,00
8	2240 à 2 400		837,00	1062,00	1320,00	1569,00	1794,00
1	280 à 400	x 1 700	213,00	255,00	300,00	366,00	405,00
2	560 à 800		315,00	387,00	462,00	558,00	630,00
3	840 à 1 200		417,00	516,00	627,00	750,00	852,00
4	1120 à 1 600		528,00	657,00	795,00	948,00	1077,00
5	1400 à 2 000		636,00	795,00	963,00	1146,00	1305,00
6	1680 à 2 400		732,00	921,00	1122,00	1332,00	1521,00
7	1960 à 2 400		819,00	1032,00	1260,00	1497,00	1710,00
8	2240 à 2 400		900,00	1140,00	1398,00	1662,00	1902,00
1	280 à 400	x 1 800	225,00	270,00	315,00	384,00	429,00
2	560 à 800		336,00	414,00	489,00	588,00	666,00
3	840 à 1 200		444,00	555,00	660,00	792,00	900,00
4	1120 à 1 600		570,00	708,00	843,00	1002,00	1140,00
5	1400 à 2 000		678,00	849,00	1014,00	1206,00	1377,00
6	1680 à 2 400		783,00	984,00	1179,00	1404,00	1602,00
7	1960 à 2 400		873,00	1104,00	1326,00	1578,00	1806,00
8	2240 à 2 400		966,00	1221,00	1473,00	1752,00	2010,00

Silencieux à baffles

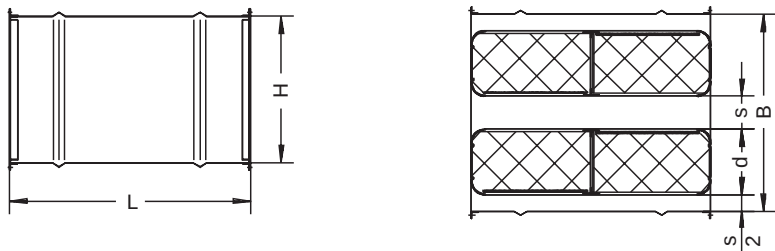
Série XSA300 - pour moyennes et hautes fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F..
2005

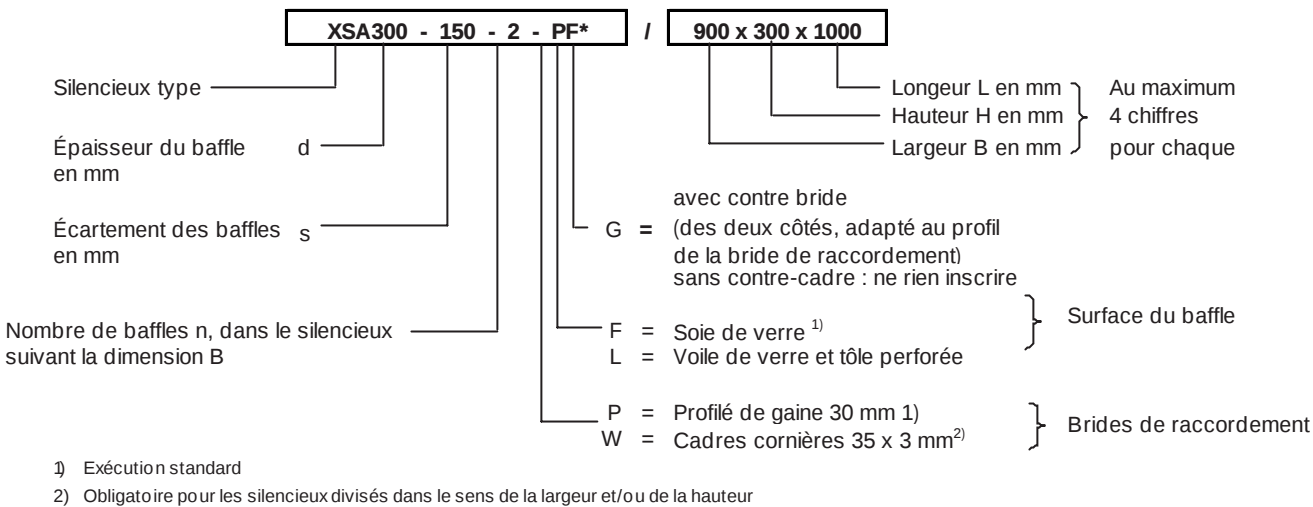


Exécution, matériau et dimensions

Silencieux à baffles de type XSA avec baffles insérées de type XKA, avec cadre aérodynamique (rayon > 15 mm) fonctionnant selon le principe d'absorption; laine minérale avec voile de verre, non combustible DIN 4102 A2; très biodégradable, sans danger pour la santé.
Caisson en tôle d'acier galvanisée, des deux côtés avec cadre de raccordement en profilé de gaine de 30 mm. Avec division B et/ou H, profilé d'acier en cornière 35 x 3, galvanisé.



Codes de commande



Silencieux à baffles

Série XSA300 - pour moyennes et hautes fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F...
2005



Tableau de sélection

n	B x H en mm	Débit pour L = 1000 et $\Delta p = 50$ Pa 18 dB à 250 Hz		Débit pour L = 1500 et $\Delta p = 50$ Pa 26 dB à 250 Hz		Débit pour L = 2000 et $\Delta p = 50$ Pa 33 dB à 250 Hz	
		l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
1	450 x 300	545	1960	537	1933	530	1906
	600	1094	3940	1081	3893	1069	3848
	900	1644	5919	1626	5853	1608	5789
2	900 x 300	1089	3921	1074	3865	1059	3812
	600	2189	7879	21163	7786	2138	7695
	900	3288	11838	3252	11706	3216	11578
	1200	4385	15784	4336	15608	4288	15438
	1500	5488	19756	5430	19548	5374	19345
	1800	6587	23715	6519	23468	6453	23229
3	1350 x 300	1634	5881	1611	5798	1589	5719
	600	3283	11819	3244	11678	3206	11543
	900	4933	17757	4847	17559	4824	17368
	1200	6577	23676	6503	23412	6432	23157
	1500	8232	29634	7145	29321	8061	29018
	1800	9881	35572	9778	35202	9679	34844
4	1800 x 300	2178	7841	2147	7731	2118	7325
	600	4377	15759	4325	1571	4275	15390
	900	6577	23676	6503	23412	6432	23157
	1200	8769	31569	8671	31217	8577	30876
	1500	10976	39512	10860	39095	10747	38691
	1800	13175	47430	13038	46936	12905	46458
5	2250 x 300	2723	9802	2684	9664	2648	9531
	600	5472	19698	5407	19464	5344	19238
	900	8221	29596	8129	29265	8041	28946
	1200	10961	39461	10839	39021	10721	38595
	1500	13719	49390	13575	48869	13434	48364
	1800	16469	59287	16297	58671	16131	58073
Lw en dB(A)		47		47		46	
Vs en m/s		12,2		12,1		11,9	

Silencieux à baffles

Série XSA300 (H de 300 à 1000)



Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F..
2005

Prix en euro

Baffles	B X H (mm)	Longeur L (mm)				
		500	750	1000	1250	1500
1	375 à 900 x 300	111,00	129,00	156,00	174,00	195,00
2	750 à 1 800	192,00	228,00	261,00	297,00	333,00
3	1125 à 2 400	237,00	282,00	330,00	378,00	423,00
4	1500 à 2 400	261,00	315,00	372,00	426,00	483,00
5	1875 à 2 400	285,00	348,00	411,00	477,00	540,00
6	2250 à 2 400	309,00	381,00	453,00	525,00	597,00
1	375 à 900 x 400	117,00	141,00	171,00	192,00	213,00
2	750 à 1 800	207,00	246,00	285,00	327,00	366,00
3	1125 à 2 400	255,00	309,00	363,00	417,00	468,00
4	1500 à 2 400	285,00	348,00	414,00	474,00	537,00
5	1875 à 2 400	315,00	387,00	462,00	537,00	609,00
6	2250 à 2 400	345,00	426,00	513,00	597,00	681,00
1	375 à 900 x 500	126,00	153,00	186,00	210,00	234,00
2	750 à 1 800	222,00	264,00	309,00	354,00	399,00
3	1125 à 2 400	273,00	333,00	393,00	453,00	513,00
4	1500 à 2 400	309,00	378,00	453,00	525,00	597,00
5	1875 à 2 400	342,00	426,00	513,00	597,00	681,00
6	2250 à 2 400	378,00	471,00	570,00	666,00	765,00
1	375 à 900 x 600	135,00	168,00	198,00	225,00	252,00
2	750 à 1 800	234,00	285,00	333,00	384,00	432,00
3	1125 à 2 400	291,00	357,00	426,00	492,00	558,00
4	1500 à 2 400	330,00	411,00	495,00	573,00	654,00
5	1875 à 2 400	369,00	465,00	561,00	657,00	750,00
6	2250 à 2 400	411,00	519,00	630,00	738,00	846,00
1	375 à 900 x 700	150,00	180,00	213,00	243,00	276,00
2	750 à 1 800	249,00	303,00	357,00	414,00	468,00
3	1125 à 2 400	312,00	384,00	459,00	534,00	606,00
4	1500 à 2 400	357,00	444,00	534,00	627,00	717,00
5	1875 à 2 400	399,00	504,00	609,00	723,00	828,00
6	2250 à 2 400	444,00	564,00	687,00	816,00	936,00
1	375 à 900 x 800	162,00	192,00	228,00	264,00	297,00
2	750 à 1 800	264,00	321,00	381,00	444,00	504,00
3	1125 à 2 400	330,00	411,00	492,00	576,00	657,00
4	1500 à 2 400	381,00	477,00	576,00	684,00	780,00
5	1875 à 2 400	429,00	546,00	660,00	789,00	903,00
6	2250 à 2 400	480,00	612,00	747,00	894,00	1029,00
1	375 à 900 x 900	174,00	207,00	243,00	282,00	318,00
2	750 à 1 800	279,00	339,00	405,00	474,00	537,00
3	1125 à 2 400	351,00	435,00	522,00	621,00	705,00
4	1500 à 2 400	405,00	510,00	618,00	735,00	843,00
5	1875 à 2 400	459,00	585,00	711,00	855,00	981,00
6	2250 à 2 400	513,00	657,00	804,00	972,00	1119,00
1	375 à 900 x 1 000	183,00	222,00	258,00	309,00	348,00
2	750 à 1 800	294,00	363,00	432,00	516,00	582,00
3	1125 à 2 400	375,00	468,00	561,00	675,00	768,00
4	1500 à 2 400	435,00	552,00	663,00	804,00	918,00
5	1875 à 2 400	498,00	633,00	768,00	936,00	1071,00
6	2250 à 2 400	558,00	714,00	873,00	1065,00	1227,00

Silencieux à baffles
Série XSA300 (H de 1000 à 1800)

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F...
2005



Prix en euro

Baffles	B X H (mm)	Longeur L (mm)				
		500	750	1000	1250	1500
1	375 à 900 x 1 100	192,00	234,00	276,00	336,00	375,00
2	750 à 1 800	312,00	384,00	456,00	555,00	627,00
3	1125 à 2 400	399,00	501,00	597,00	729,00	828,00
4	1500 à 2 400	468,00	591,00	714,00	873,00	996,00
5	1875 à 2 400	534,00	681,00	828,00	1017,00	1164,00
6	2250 à 2 400	600,00	771,00	942,00	1161,00	1332,00
1	375 à 900 x 1 200	204,00	246,00	291,00	363,00	405,00
2	750 à 1 800	327,00	405,00	483,00	594,00	669,00
3	1125 à 2 400	426,00	531,00	636,00	786,00	891,00
4	1500 à 2 400	498,00	630,00	762,00	942,00	771,00
5	1875 à 2 400	573,00	729,00	885,00	1098,00	1257,00
6	2250 à 2 400	645,00	828,00	1008,00	1254,00	1440,00
1	375 à 900 x 1 300	213,00	258,00	309,00	381,00	426,00
2	750 à 1 800	345,00	426,00	513,00	627,00	708,00
3	1125 à 2 400	447,00	558,00	678,00	828,00	936,00
4	1500 à 2 400	522,00	663,00	813,00	993,00	1134,00
5	1875 à 2 400	600,00	768,00	948,00	1161,00	1329,00
6	2250 à 2 400	678,00	873,00	1083,00	1329,00	1527,00
1	375 à 900 x 1 400	222,00	270,00	324,00	399,00	447,00
2	750 à 1 800	363,00	450,00	546,00	657,00	741,00
3	1125 à 2 400	465,00	585,00	717,00	867,00	984,00
4	1500 à 2 400	549,00	696,00	864,00	1044,00	1194,00
5	1875 à 2 400	633,00	807,00	1011,00	1224,00	1404,00
6	2250 à 2 400	714,00	921,00	1158,00	1404,00	1611,00
1	375 à 900 x 1 500	231,00	282,00	342,00	417,00	468,00
2	750 à 1 800	381,00	471,00	576,00	690,00	780,00
3	1125 à 2 400	486,00	612,00	759,00	909,00	1032,00
4	1500 à 2 400	573,00	729,00	918,00	1098,00	1254,00
5	1875 à 2 400	660,00	849,00	1074,00	1287,00	1476,00
6	2250 à 2 400	747,00	969,00	1233,00	1476,00	1701,00
1	375 à 900 x 1 600	249,00	303,00	363,00	441,00	498,00
2	750 à 1 800	405,00	504,00	609,00	729,00	825,00
3	1125 à 2 400	519,00	654,00	804,00	960,00	1095,00
4	1500 à 2 400	618,00	786,00	975,00	1167,00	1335,00
5	1875 à 2 400	714,00	915,00	1146,00	1371,00	1575,00
6	2250 à 2 400	810,00	1050,00	1317,00	1578,00	1815,00
1	375 à 900 x 1 700	264,00	324,00	387,00	468,00	525,00
2	750 à 1 800	432,00	534,00	642,00	768,00	870,00
3	1125 à 2 400	552,00	696,00	846,00	1014,00	1158,00
4	1500 à 2 400	660,00	840,00	1032,00	1236,00	1416,00
5	1875 à 2 400	768,00	984,00	1215,00	1455,00	1674,00
6	2250 à 2 400	873,00	1128,00	1401,00	1677,00	1935,00
1	375 à 900 x 1 800	282,00	345,00	408,00	492,00	555,00
2	750 à 1 800	456,00	567,00	675,00	807,00	915,00
3	1125 à 2 400	585,00	738,00	891,00	1065,00	1218,00
4	1500 à 2 400	702,00	897,00	1089,00	1305,00	1497,00
5	1875 à 2 400	819,00	1053,00	1284,00	1539,00	1773,00
6	2250 à 2 400	936,00	1209,00	1482,00	1779,00	2052,00

Baffles pour silencieux

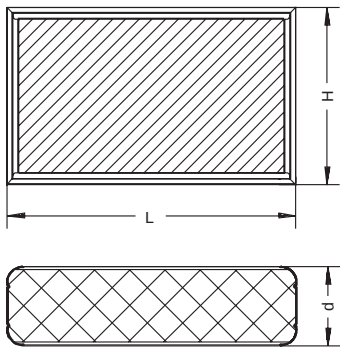
Série XKA - pour moyennes et hautes fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F..
2005

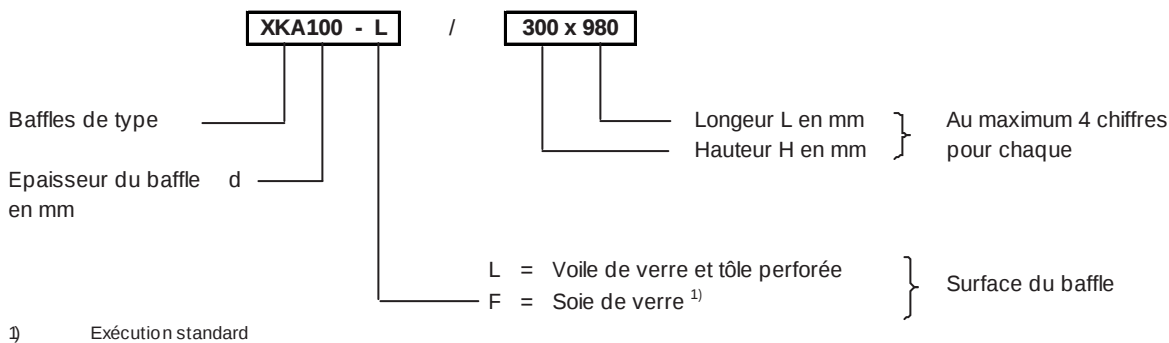


Exécution, matériau et dimensions

Baffles de silencieux de type XKA avec cadre aérodynamique (rayon > 15 mm), fonctionnant selon le principe d'absorption; éléments du cadre et tôles de chambre en tôle d'acier galvanisée; extrémité du cadre serti pour la protection de la garniture du baffle, laine minérale avec voile de verre, incombustible selon la norme DIN 4102 A2; très biodégradable, sans danger pour la santé.



Codes de commande



Définitions des modèles

- XKA100-F :** baffle pour silencieux épaisseur 100 mm, surface en soie de verre
- XKA100-L :** baffle pour silencieux épaisseur 100 mm, surface en voile de verre sous tôle perforée
- XKA200-F :** baffle pour silencieux épaisseur 200 mm, surface en soie de verre
- XKA200-L :** baffle pour silencieux épaisseur 200 mm, surface en voile de verre sous tôle perforée
- XKA300-F :** baffle pour silencieux épaisseur 300 mm, surface en soie de verre
- XKA300-L :** baffle pour silencieux épaisseur 300 mm, surface en voile de verre sous tôle perforée

Baffles pour silencieux
Série XKA - pour moyennes et hautes fréquences

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/10/F..
2005



Prix en euro

XKA 100 - F

L H	500	750	1 000	1 250	1 500
300	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00
400	18,00	21,00	24,00	30,00	33,00
500	21,00	24,00	27,00	33,00	39,00
600	21,00	27,00	33,00	36,00	42,00
700	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00
800	24,00	30,00	39,00	48,00	54,00
900	27,00	33,00	42,00	54,00	60,00
1 000	30,00	36,00	45,00	60,00	69,00
1 100	30,00	42,00	51,00	66,00	78,00
1 200	33,00	45,00	57,00	75,00	84,00
1 300	36,00	48,00	63,00	78,00	90,00
1 400	39,00	51,00	66,00	84,00	96,00
1 500	39,00	54,00	75,00	87,00	99,00
1 600	45,00	60,00	78,00	93,00	108,00
1 700	51,00	66,00	84,00	99,00	114,00
1 800	54,00	72,00	90,00	105,00	123,00

XKA 100 - L

L H	500	750	1 000	1 250	1 500
300	21,00	27,00	33,00	39,00	45,00
400	27,00	33,00	39,00	48,00	54,00
500	30,00	39,00	45,00	54,00	63,00
600	33,00	42,00	54,00	63,00	75,00
700	36,00	48,00	60,00	75,00	87,00
800	39,00	54,00	66,00	84,00	99,00
900	42,00	57,00	75,00	93,00	108,00
1 000	48,00	63,00	81,00	105,00	123,00
1 100	51,00	72,00	90,00	117,00	135,00
1 200	57,00	78,00	99,00	129,00	150,00
1 300	60,00	84,00	108,00	135,00	159,00
1 400	63,00	87,00	117,00	147,00	171,00
1 500	66,00	93,00	129,00	153,00	180,00
1 600	75,00	102,00	135,00	165,00	192,00
1 700	84,00	114,00	147,00	177,00	207,00
1 800	90,00	123,00	153,00	186,00	219,00

XKA 200 - F

L H	500	750	1 000	1 250	1 500
300	21,00	27,00	30,00	36,00	42,00
400	24,00	30,00	36,00	45,00	51,00
500	27,00	36,00	42,00	51,00	60,00
600	30,00	39,00	48,00	60,00	69,00
700	33,00	45,00	54,00	66,00	78,00
800	36,00	48,00	60,00	78,00	87,00
900	39,00	54,00	66,00	84,00	96,00
1 000	45,00	60,00	75,00	93,00	108,00
1 100	48,00	63,00	81,00	102,00	120,00
1 200	51,00	72,00	87,00	111,00	129,00
1 300	54,00	75,00	96,00	120,00	141,00
1 400	60,00	81,00	105,00	126,00	147,00
1 500	63,00	84,00	114,00	135,00	156,00
1 600	72,00	93,00	123,00	147,00	168,00
1 700	78,00	105,00	132,00	156,00	183,00
1 800	87,00	114,00	141,00	168,00	195,00

XKA 200 - L

L H	500	750	1 000	1 250	1 500
300	27,00	36,00	42,00	51,00	60,00
400	33,00	42,00	51,00	63,00	75,00
500	36,00	48,00	60,00	75,00	87,00
600	42,00	57,00	72,00	87,00	102,00
700	45,00	63,00	81,00	99,00	114,00
800	51,00	72,00	90,00	111,00	129,00
900	57,00	78,00	99,00	123,00	144,00
1 000	63,00	87,00	108,00	138,00	162,00
1 100	69,00	96,00	120,00	153,00	177,00
1 200	75,00	102,00	129,00	168,00	195,00
1 300	81,00	111,00	144,00	180,00	210,00
1 400	87,00	117,00	156,00	189,00	225,00
1 500	90,00	123,00	168,00	201,00	237,00
1 600	102,00	138,00	180,00	219,00	255,00
1 700	111,00	150,00	192,00	234,00	273,00
1 800	120,00	165,00	207,00	249,00	291,00

XKA 300 - F

L H	500	750	1 000	1 250	1 500
300	27,00	36,00	42,00	51,00	60,00
400	30,00	42,00	51,00	60,00	72,00
500	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00
600	42,00	54,00	69,00	84,00	99,00
700	45,00	60,00	78,00	96,00	111,00
800	51,00	69,00	87,00	108,00	126,00
900	54,00	75,00	96,00	120,00	141,00
1 000	60,00	84,00	105,00	132,00	156,00
1 100	66,00	93,00	114,00	147,00	168,00
1 200	75,00	99,00	126,00	159,00	183,00
1 300	78,00	105,00	135,00	168,00	198,00
1 400	84,00	114,00	150,00	180,00	210,00
1 500	90,00	120,00	159,00	192,00	225,00
1 600	99,00	132,00	174,00	207,00	243,00
1 700	108,00	147,00	186,00	225,00	261,00
1 800	117,00	159,00	198,00	240,00	279,00

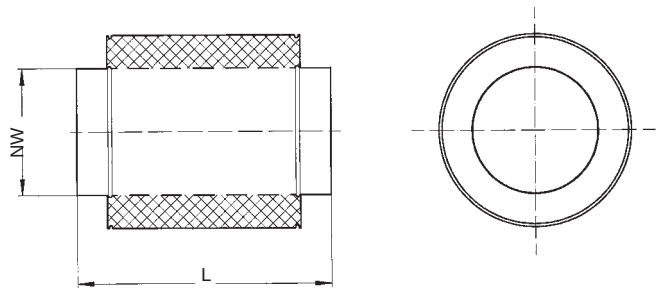
XKA 300 - L

L H	500	750	1 000	1 250	1 500
300	33,00	45,00	54,00	66,00	78,00
400	39,00	54,00	66,00	81,00	93,00
500	45,00	63,00	78,00	96,00	111,00
600	54,00	72,00	90,00	111,00	129,00
700	60,00	81,00	102,00	126,00	150,00
800	66,00	90,00	114,00	144,00	168,00
900	72,00	99,00	126,00	159,00	186,00
1 000	81,00	111,00	141,00	177,00	210,00
1 100	90,00	120,00	156,00	195,00	228,00
1 200	96,00	132,00	168,00	216,00	249,00
1 300	102,00	141,00	183,00	231,00	267,00
1 400	111,00	153,00	198,00	243,00	288,00
1 500	117,00	162,00	216,00	258,00	306,00
1 600	129,00	177,00	231,00	279,00	327,00
1 700	144,00	192,00	246,00	300,00	351,00
1 800	156,00	210,00	264,00	321,00	375,00



Exécution, matériau et dimensions

Silencieux circulaire type CA pour installations de ventilation et de conditionnement d'air; l'atténuation par insertion a été vérifiée selon DIN EN ISO 7235. Matériau d'absorption en laine de roche incombustible suivant DIN 4102 A2; avec voile de verre sous tôle perforée.
L'enveloppe et le conduit interne perforé sont en tôle d'acier galvanisée.



Codes de commande

CA 100

315 x 1000

GE

VF1

Type CA (sans bulbe)
Epaisseur de l'enveloppe en mm ¹⁾

Diamètre nominal

Longeur en mm

Variante(s) de raccordement

000 = emboîtement
VF1 = bride d'un côté
VF2 = bride des deux côtés ²⁾
VD2 = joint à lèvres de 2 côtés ³⁾

Contre bride(s)

00 = sans
GE = d'un côté
GZ = des deux côtés

¹⁾ jusqu'au diamètre nominal 400, possibilité de 50 mm (si l'épaisseur de l'enveloppe n'est pas indiquée dans les indications de commande, elle sera standard, de 100 mm)

²⁾ L - 20 mm

³⁾ NW 100..400

Tableau de sélection

Atténuation à 250 Hz													
Type et longueur	Diamètre nominal en mm												
	100	125	160	200	250	315	400	450	500	560	630	710	800
CA 050 Lg = 500	8	7	6	5	4	3	3						
CA 050 Lg = 1000	15	12	9	8	6	5	4						
CA 050 Lg = 1500					8	7	6						
CA 100 Lg = 500	12	10	9	8	7	6	6						
CA 100 Lg = 1000	24	21	18	16	14	12	11	10	10				
CA 100 Lg = 1500					21	18	16	15	14	13	12	11	11

6.26

TROX® TECHNIK



Prix en euro

Type CA 050/CA 100

NW Ø	L (mm)			Bride VF1	C-Bride GE	Joint à lèvre VD2
	500	1 000	1 500			
100	78,00	105,00	-	15,00	30,00	12,00
125	81,00	114,00	-	15,00	30,00	12,00
160	93,00	129,00	-	15,00	30,00	12,00
200	102,00	141,00	-	18,00	36,00	12,00
250	108,00	153,00	195,00	21,00	42,00	12,00
315	123,00	168,00	222,00	21,00	42,00	15,00
400	144,00	201,00	264,00	27,00	54,00	18,00
450	-	219,00	285,00	27,00	54,00	-
500	-	237,00	306,00	30,00	60,00	-
560	-	-	336,00	36,00	72,00	-
630	-	-	372,00	39,00	78,00	-
710	-	-	405,00	42,00	84,00	-
800	-	-	450,00	48,00	96,00	-
900	-	-	-	54,00	108,00	-
1 000	-	-	-	57,00	114,00	-

Définitions des modèles

CA050: silencieux circulaire sans bulbe, épaisseur de l'enveloppe 50 mm

CA100: silencieux circulaire sans bulbe, épaisseur de l'enveloppe 100 mm

Silencieux circulaires avec bulbe

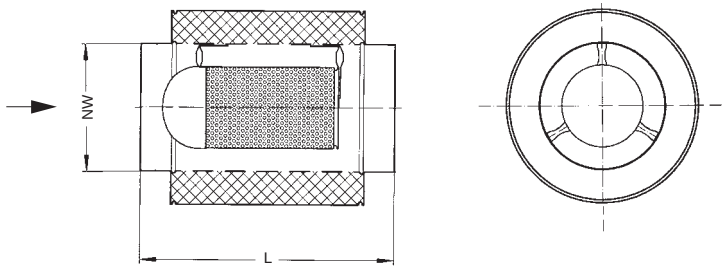
Série CB

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/5/F...
2005



Exécution, matériau et dimensions

Silencieux circulaire type CB pour installations de ventilation et de conditionnement d'air; l'atténuation par insertion a été vérifiée selon DIN EN ISO 7235. Avec bulbe central acoustiquement absorbant. Matériau d'absorption en laine de roche et incombustiblesuivant DIN 4102 A2; avec voile de verre sous tôle perforée. L'enveloppe et le conduit interne perforé sont en tôle d'acier galvanisée.



Codes de commande

CB 100

315 x 1000

GE

VF1

Type CB (avec bulbe)¹⁾

Epaisseur de l'enveloppe en mm ²⁾

Diamètre nominal

Longeur en mm

Variante(s) de raccordement

000 = emboîtement

VF1 = bride d'un côté ³⁾

VF2 = bride des deux côtés ⁴⁾

VD2 = joint à lèvres de 2 côtés ⁵⁾

Contre bride(s)

00 = sans

GE = d'un côté

GZ = des deux côtés

1) côté calotte = entrée d'air

2) jusqu'au diamètre nominal 400, possibilité de 50 mm (si l'épaisseur de l'enveloppe n'est pas indiquée dans les indications de commande, elle sera standard, de 100 mm)

3) bride et calotte sur le même côté, en standard

4) L - 20 mm

5) NW 100...400

Tableau de sélection

Atténuation à 250 Hz- débit calculé pour v = 6 m/s

Type et longueur	Diamètre nominal en mm										
	250	315	400	450	500	560	630	740	800	900	1000
	1000 m³/h 43 Pa	1650 m³/h 35 Pa	2675 30	3400 29	4200 28	5250 27	6670 26	8480 25	10775 25	13650 24	16860 24
CB 050 Lg = 500	6	5	5								
CB 050 Lg = 1000	9	8	6								
CB 050 Lg = 1500	10	8	7								
CB 100 Lg = 500	10	9	8	7	7	6	6	6	5	5	5
CB 100 Lg = 1000	17	15	13	12	12	11	11	10	9	9	8
CB 100 Lg = 1500	22	20	17	16	16	15	15	13	13	12	11

Définition des abréviations
v en m/s : vitesse effective de sortie
V en m³/h : débit
Δp en Pa : perte de charge

Silencieux circulaires avec bulbe
Série CB

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/5/F...
2005



Prix en euro

Type CB 050/CB 100

NW Ø	L (mm)			Bride	C-Bride	Joint à lèvre
	500	1 000	1 500	VF1	GE	VD2
100	-	-	-	15,00	30,00	12,00
125	-	-	-	15,00	30,00	12,00
160	-	-	-	15,00	30,00	12,00
200	-	-	-	18,00	36,00	12,00
250	195,00	255,00	321,00	21,00	42,00	12,00
315	219,00	288,00	360,00	21,00	42,00	15,00
400	255,00	336,00	426,00	27,00	54,00	18,00
450	276,00	366,00	462,00	27,00	54,00	-
500	297,00	393,00	498,00	30,00	60,00	-
560	327,00	435,00	552,00	36,00	72,00	-
630	357,00	477,00	603,00	39,00	78,00	-
710	390,00	519,00	660,00	42,00	84,00	-
800	432,00	579,00	738,00	48,00	96,00	-
900	474,00	639,00	819,00	54,00	108,00	-
1 000	519,00	702,00	900,00	57,00	114,00	-

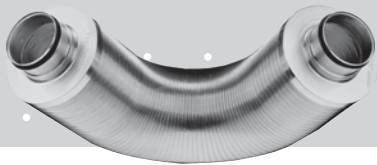
Définitions des modèles

- CB050:** silencieux circulaire avec bulbe, épaisseur de l'enveloppe 50 mm
CB100: silencieux circulaire avec bulbe, épaisseur de l'enveloppe 100 mm

Silencieux circulaires flexibles en aluminium

Série CF

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/5/F...
2005



Exécution, matériau et dimensions

Silencieux flexible type CF pour installations de ventilation et de conditionnement d'air; convient tant pour l'atténuation des bruits de ventilateur, qu'également pour la réduction de la transmission des bruits entre locaux voisins. L'atténuation par insertion a été vérifiée selon DIN EN ISO 7235. L'enveloppe extérieure et le conduit intérieur perforé sont en aluminium. Matériau d'absorption incombustible selon DIN 4102 A2. Extrémités de raccordement côté entrée et sortie avec gorge, permettant le montage sur site ou en usine d'un joint à lèvres.



Codes de commande

Type CF (flexible)
Épaisseur de l'enveloppe en mm ¹⁾

Diamètre nominal

Longueur en mm ²⁾

CF050

160 x 1000

00

VD2

Variantes de raccordement

000 = Emboîtement mâle

VD2 = Joint à lèvres des 2 côtés

AS2 = Emboîtement des 2 côtés, femelle

BK2 = Bord tombé

Aucune d'indication

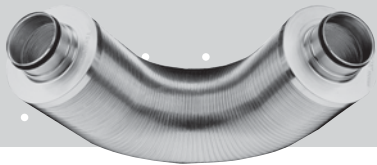
1) 25 et 50 mm possibles (si l'indication de l'épaisseur d'enveloppe manque dans les indications de commande, la fourniture se fera en standard avec une épaisseur 50 mm).
2) livrable jusqu'à 1500 mm

Tableau de sélection

Atténuation à 250 Hz								
Type et longueur	Diamètre nominal en mm							
	80	100	125	160	200	250	315	400
CF 025 Lg = 500	4	4	3	2	2	2	1	1
CF 025 Lg = 1000	10	8	7	4	3	3	3	3
CF 025 Lg = 1500	13	12	10	6	5	5	4	4
CF 025 Lg = 2000	15	15	12	8	7	6	6	4
CF 050 Lg = 500	11	9	7	6	5	4	3	3
CF 050 Lg = 1000	23	21	16	12	11	9	8	8
CF 050 Lg = 1500	33	27	21	17	14	11	10	9
CF 050 Lg = 2000	42	34	27	22	18	15	12	9

Silencieux circulaires flexibles en aluminium
Série CF

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/5/F...
2005



Prix en euro

Type CF 025

NW Ø (mm)	Longueur en mm			
	500	1 000	1 500	2 000
80	36,00	45,00	51,00	60,00
100	39,00	51,00	57,00	66,00
125	45,00	57,00	66,00	75,00
160	51,00	69,00	78,00	93,00
200	63,00	81,00	93,00	108,00
250	72,00	96,00	111,00	129,00
315	81,00	108,00	129,00	150,00
400	93,00	129,00	159,00	189,00

Type CF 050

NW Ø (mm)	Longueur en mm				Lèvres d'étanchéité VD2
	500	1 000	1 500	2 000	
80	36,00	48,00	57,00	66,00	12,00
100	42,00	54,00	66,00	78,00	12,00
125	45,00	63,00	72,00	87,00	12,00
160	54,00	75,00	87,00	102,00	12,00
200	66,00	87,00	102,00	120,00	12,00
250	75,00	102,00	120,00	144,00	12,00
315	84,00	117,00	141,00	165,00	15,00
400	99,00	132,00	168,00	207,00	18,00

Définitions des modèles

- CF025 :** silencieux circulaires flexibles, épaisseur de l'enveloppe 25 mm
CF050 : silencieux circulaires flexibles, épaisseur de l'enveloppe 50 mm

Silencieux circulaires rigides en aluminium

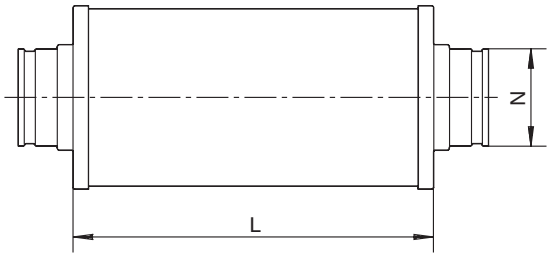
Série CS

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/5/F...
2005



Exécution, matériau et dimensions

Silencieux circulaire type CS pour installations de ventilation et de conditionnement d'air; convient tant pour l'atténuation des bruits de ventilateur, que pour la réduction de la transmission des bruits entre locaux voisins. Enveloppe extérieure rigide et conduit intérieur perforé en aluminium. Matériau d'absorption incombustible selon DIN 4102 A2. Les extrémités de raccordement côtés entrée et sortie sont munies d'une gorge d'introduction, permettant le montage sur site ou en usine d'un joint à lèvres.



Codes de commande

CS050

160 x 1000

00

VD2

Type CS (rigide)
Épaisseur de l'enveloppe en mm ¹⁾

Diamètre nominal

Longueur en mm ²⁾

Variantes de raccordement

000 = Emboîtement mâle
VD2 = Joint à lèvres des 2 côtes
AS2 = Emboîtement des 2 côtés, femelle
BK2 = Bord tombé

Aucune d'indication

1) 25 et 50 mm possibles (si l'indication de l'épaisseur d'enveloppe manque dans les indications de commande, la fourniture se fera en standard avec une épaisseur 50 mm).
2) livrable jusqu'à 1500 mm

Tableau de sélection

Atténuation à 250 Hz								
Type et longueur	Diamètre nominal en mm							
	80	100	125	160	200	250	315	400
CS 025 Lg = 500	4	4	3	2	2	2	1	1
CS 025 Lg = 1000	10	8	7	4	3	3	3	3
CS 025 Lg = 1500	13	12	10	6	5	5	4	4
CS 050 Lg = 500	11	9	7	6	5	4	3	3
CS 050 Lg = 1000	23	21	16	12	11	9	8	8
CS 050 Lg = 1500	33	27	21	17	14	11	10	9

Silencieux circulaires rigides en aluminium

Série CS

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/5/F...
2005



Prix en euro

Typ CS 025

NW (mm)	Longueur en mm		
	500	1000	1500
80	60,00	81,00	105,00
100	66,00	87,00	114,00
125	72,00	96,00	126,00
160	78,00	105,00	138,00
200	90,00	120,00	159,00
250	102,00	141,00	180,00
315	114,00	159,00	207,00
400	129,00	183,00	243,00

Typ CS 050

NW (mm)	Longueur en mm			Joint à lèvre VD2
	500	1000	1500	
80	66,00	90,00	117,00	12,00
100	72,00	96,00	0,00	12,00
125	78,00	105,00	138,00	12,00
160	84,00	114,00	150,00	12,00
200	96,00	129,00	171,00	12,00
250	108,00	153,00	195,00	12,00
315	120,00	171,00	225,00	15,00
400	135,00	195,00	261,00	18,00

Définitions des modèles

- CS025 :** silencieux circulaires rigides, épaisseur de l'enveloppe 25 mm
CS050 : silencieux circulaires rigides, épaisseur de l'enveloppe 50 mm

Silencieux circulaires en PPs

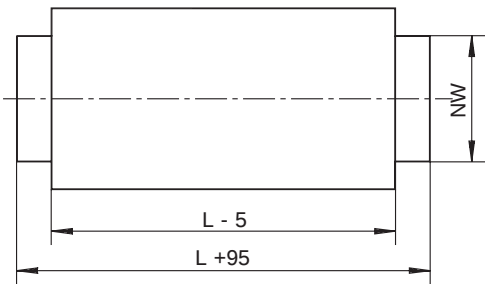
Série CAK

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/5/F...
2005



Exécution, matériau et dimensions

Silencieux circulaire type CAK pour installations de ventilation avec ambiances agressives; convient tant pour l'atténuation des bruits de ventilateur, que pour la réduction de la transmission des bruits entre locaux voisins. Enveloppe extérieure et conduit intérieur perforé en polypropylène PPs. Matériau d'absorption incombustible selon DIN 4102 A2 et protégé par un voile de verre contre l'érosion du flux d'air jusqu'à 20 m/s. Exécution standard avec un diamètre de raccordement identique des 2 côtés, en option avec bride.



Codes de commande

Type

Silencieux circulaire CAK

Largeur nominale

Longueur nominale

CAK

160 x 1000

GZ

VD2

Variantes de raccordement

000 = sans bride (exécution de base)

VF2 = bride des deux côtés

Contre cadre

00 = sans contre bride (exécution de base)

GZ = contre bride des 2 côtés

Tableau de sélection

Atténuation à 250 Hz						
Longueur (mm)	Diamètre nominal en mm					
	125	160	200	250	315	400
500	7	5	4	4	3	3
1000	13	9	9	8	6	6
1500	19	13	12	11	9	8

Silencieux circulaires en PPs

Série CAK

Catalogue Klima 2 - chapitre 6 - notice 6/5/F...
2005



Prix en euro

CAK sans brides

NW Ø en mm	L en mm		
	500	1 000	1 500
110	488,40	567,60	584,10
125	544,50	570,90	693,00
160	600,60	712,80	788,70
200	666,60	815,10	904,20
250	795,30	996,60	1105,50
315	867,90	1059,30	1244,10

CAK avec brides (VF2)

NW Ø en mm	L en mm			Contre-bride des 2 côtés GZ
	500	1 000	1 500	
110	580,80	660,00	676,50	92,40
125	643,50	669,90	792,00	99,00
160	709,50	821,70	897,60	108,90
200	782,10	930,60	1019,70	115,50
250	937,20	1138,50	1247,40	141,90
315	1026,30	1217,70	1402,50	158,40

Définitions des modèles

CAK : silencieux circulaire en PPs

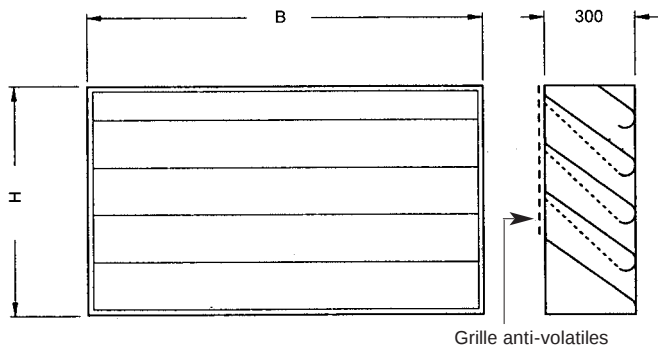
Prises d'air acoustiques
Série NL

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/6/F...
2005



Exécution, matériau et dimensions

Les grilles acoustiques série NL conviennent pour montage dans les ouvertures d'entrée et de sortie d'air. Elles protègent du bruit et des intempéries, en tant qu'ensemble combiné. Les lames sont revêtues d'un matériau absorbant le bruit. Ce matériau absorbant est prévu sous la tôle perforée. L'affaiblissement d'insertion est mesuré selon DIN 45646.
Livrables en tôle d'acier galvanisée ou en aluminium.



Codes de commande

Pas d'indication pour modèle standard

NL / A / 4000 / 1800 / S2 / E6 - C - 0

Type de grille acoustique: NL

Matériel: A

Largeur B: 4000

Hauteur H: 1800

S2

E6 - C - 0

RAL ... ou E6 - C - ...

S1 = Peinture selon RAL....
S2 = Anodisé selon Euras-Standard
E6 - C - 0 à C - 35
P1 = Peinture epoxy selon RAL

Tableau de sélection

Entrée d'air gainée, débit d'air en m³/h

Hauteur en mm	Largeur B en mm							
	300	600	900	1200	1350	1500	1650	1800
450 v = 1,6 m/s Δp = 115 Pa	780	1560	2330	3110	3500	3890	4280	4670
600 v = 2,2 m/s Δp = 100 Pa	1420	2850	4280	5700	6410	7130	7840	8550
900 v = 2,75 m/s Δp = 94 Pa	2670	5340	8020	10700	12030	13360	14700	16040
1200 v = 3 m/s Δp = 86 Pa	3880	7770	11660	15550	17500	19440	21380	23330
1500 v = 3 m/s Δp = 80 Pa	4860	9720	14580	19440	21870	24300	26730	29160
1800 v = 3 m/s Δp = 76 Pa	5830	11660	17500	23330	26240	29160	32080	34990
2250 v = 3 m/s Δp = 72 Pa	7290	14580	21870	29160	32800	36450	40100	43740
LwA	51	53	54	56	56	57	57	58

Définition des abréviations

v en m/s : vitesse effective de sortie
Δp en Pa : perte de charge
Lwa en dB(A) : niveau de puissance acoustique



Prix en euro

Typ NL- S (Grille en tôle d'acier galvanisé)

H (mm)	Largeur en mm										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
450	276,20	289,90	311,10	408,40	353,50	396,60	409,60	433,30	449,50	486,90	500,00
600	346,00	364,80	396,60	409,60	455,20	508,10	526,20	558,70	611,40	627,20	646,50
750	364,80	389,30	420,20	448,50	492,50	549,90	576,70	611,60	638,40	688,30	714,50
900	473,80	500,00	544,90	574,20	638,40	710,10	741,30	786,80	818,60	887,80	919,60
1050	592,90	622,20	680,20	712,60	794,30	879,70	917,10	661,30	1007,50	1095,50	1132,80
1200	611,60	646,50	710,10	744,40	834,80	925,30	967,60	1026,20	1068,70	1162,20	1204,50
1350	731,40	771,30	845,40	884,70	996,90	1106,00	1150,90	1222,60	1271,20	1379,10	1427,10
1500	750,10	794,30	874,70	919,60	1036,80	1150,90	1201,40	1278,80	1328,60	1443,30	1496,30
1650	864,20	914,60	1002,50	1053,00	1188,30	1315,50	1368,40	1459,50	1515,00	1648,40	1706,40
1800	980,70	1036,80	1134,70	1191,50	1339,80	1483,20	1543,70	1639,70	1703,90	1852,30	1915,80
1950	999,40	1058,00	1162,10	1222,60	1377,20	1525,00	1594,80	1693,30	1761,80	1915,80	1985,80
2100	1089,90	1153,40	1265,90	1328,60	1504,40	1661,60	1735,70	1841,60	1915,80	2112,20	2124,00
2250	1106,00	1175,20	1294,30	1360,40	1541,80	1703,90	1783,70	1894,60	1994,90	2144,70	2247,30

Type NL- A (Grille en aluminium)

H (mm)	Largeur en mm										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
450	279,10	295,50	320,00	336,40	368,50	413,80	429,60	456,60	473,10	513,30	529,20
600	352,20	373,60	405,70	427,10	473,10	531,60	553,70	591,50	614,80	666,40	687,20
750	386,10	414,40	455,60	484,50	536,90	603,80	634,00	679,90	710,00	771,00	802,50
900	481,30	513,30	566,90	623,50	696,30	749,00	818,80	875,30	910,70	992,60	1028,70
1050	601,60	641,80	703,60	744,50	832,70	926,60	969,40	1033,60	1077,10	1174,10	1217,00
1200	620,50	69,60	735,70	816,20	913,90	977,60	1067,90	1142,70	1193,20	1302,70	1350,50
1350	740,80	826,10	874,90	929,00	1045,00	1165,30	1222,00	1305,10	1414,70	1542,60	1599,00
1500	762,80	854,90	944,00	1006,40	1134,80	1266,70	1333,50	1424,70	1490,10	1621,30	1684,90
1650	878,10	942,30	1041,90	1151,90	1248,50	1391,40	1520,30	1623,30	1693,40	1847,40	1916,90
1800	996,50	1069,00	1179,10	1248,40	1404,70	1565,20	1640,90	1753,50	1900,50	1992,30	2151,60
1950	1015,40	1093,50	1211,30	1338,70	1450,70	1613,70	1766,80	1889,50	1972,70	2151,60	2235,60
2100	1106,70	1189,30	1315,80	1456,10	1581,50	1756,10	1922,80	2054,00	2143,80	2339,10	2428,30
2250	1125,70	1263,30	1400,40	1495,40	1690,80	1880,90	1981,10	2121,40	2216,50	2417,70	2512,10

Suppléments NL-S		
Peinture RAL	S1	+ 20 %
Peinture epoxy	P1	+ 25 %
Suppléments NL-A		
Peinture RAL	S1	+ 15 %
Peinture epoxy	P1	+ 20 %
Anodisé naturel	S2	+ 25 %

Définitions des modèles

NL-S : prises d'air acoustique en acier galvanisé
NL-A : prises d'air acoustique en aluminium

Prises d'air acoustiques

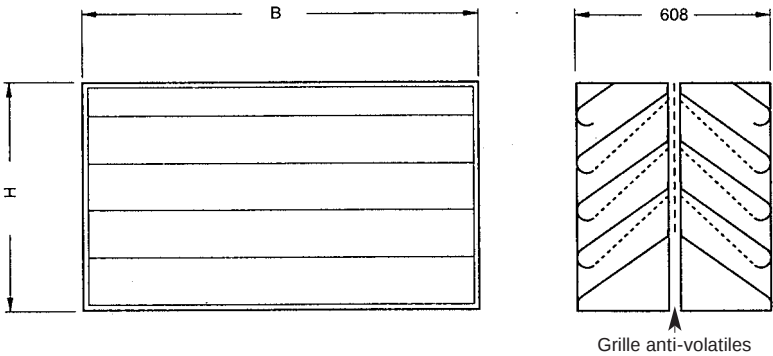
Série NLH "haute performance acoustique"

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/6/F...
2005



Exécution, matériau et dimensions

Les grilles acoustiques série NLH conviennent pour montage dans les ouvertures d'entrée et de sortie d'air. Elles protègent du bruit et des intempéries, en tant qu'ensemble combiné. Les lames sont revêtues d'un matériau absorbant le bruit. Ce matériau absorbant est prévu sous la tôle perforée. L'affaiblissement d'insertion est mesuré selon DIN 45646. Efficacité acoustiques accrues du type NLH grâce à deux grilles montées dos à dos. Livraison en grilles individuelles; le couplage est effectué par le client.
Livrables en tôle d'acier galvanisée ou en aluminium.



Codes de commande

Pas d'indication pour modèle standard

Code de commande: NL / H / A / 4000 / 1800 / S2 / E6 - C - 0

Type de grille acoustique: NL

Suffixe: H = Haute performance

Matériel: A = Aluminium naturel

Largeur B: 4000

Hauteur H: 1800

Options: S2, E6 - C - 0

Legende:

- S1 = Peinture selon RAL....
- S2 = Anodisé selon Euras-Standard
- E6 - C - 0 à C - 35
- P1 = Peinture epoxy selon RAL

Grille anti-volatiles

Tableau de sélection

Entrée d'air gainée, débit d'air en m³/h

Hauteur en mm	Largeur B en mm							
	300	600	900	1200	1350	1500	1650	1800
450 v = 1 m/s Δp = 77 Pa	490	970	1460	1950	2190	2430	2670	2920
600 v = 1,35 m/s Δp = 65 Pa	870	1750	2620	3500	3940	4370	4810	5250
900 v = 1,6 m/s Δp = 62 Pa	1560	3110	4670	6220	7000	7780	8550	9320
1200 v = 1,75 m/s Δp = 48 Pa	2270	4540	6800	9070	10210	11340	12470	13610
1500 v = 1,8 m/s Δp = 46 Pa	2920	5830	8750	11660	13120	14580	16040	17500
1800 v = 1,8 m/s Δp = 45 Pa	3500	7000	10500	14000	15750	17500	19250	21000
2250 v = 1,8 m/s Δp = 38 Pa	4370	8750	13120	17500	19680	21870	24060	26240
LwA	48	51	50	50	51	52	53	53

Définition des abréviations

v en m/s : vitesse effective de sortie
Δp en Pa : perte de charge
Lwa en dB(A) : niveau de puissance acoustique

Prises d'air acoustiques
Série NLH "haute performance acoustique"

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/6/F...
2005



Prix en euro

Type NL-H- S (Grille en tôle d'acier galvanisé)

H (mm)	Largeur en mm										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
450	552,50	579,90	622,30	816,90	707,00	793,10	819,20	866,70	899,10	973,90	1000,10
600	692,10	729,50	793,10	819,20	910,40	1016,30	1052,40	1117,30	1222,70	1254,50	1293,10
750	729,50	778,60	840,40	897,00	985,10	1099,80	1153,40	1223,20	1276,80	1376,60	1429,00
900	947,60	1000,10	1089,80	1148,40	1276,80	1420,30	1482,60	1573,70	1637,10	1775,60	1839,20
1050	1185,90	1244,40	1360,40	1425,20	1588,50	1759,40	1834,20	1322,60	2015,10	2190,90	2265,60
1200	1223,20	1293,10	1420,30	1488,80	1669,60	1850,50	1935,20	2052,50	2137,30	2324,30	2409,00
1350	1462,70	1542,50	1690,70	1769,40	1993,90	2212,00	2301,80	2445,10	2542,50	2758,10	2854,20
1500	1500,10	1588,50	1749,40	1839,20	2073,60	2301,80	2402,80	2557,50	2657,20	2886,60	2992,60
1650	1728,30	1829,20	2005,00	2106,10	2376,50	2631,00	2736,80	2919,00	3029,90	3296,80	3412,80
1800	1961,50	2073,70	2269,30	2382,90	2679,50	2966,40	3087,40	3279,30	3407,90	3704,50	3831,60
1950	1998,90	2116,00	2324,20	2445,10	2754,50	3050,00	3189,60	3386,50	3523,70	3831,60	3971,50
2100	2179,70	2306,90	2531,80	2657,10	3008,80	3323,10	3471,30	3683,20	3831,60	4224,40	4248,10
2250	2212,00	2350,40	2588,60	2720,80	3083,60	3407,70	3567,50	3789,20	3989,70	4289,40	4494,70

Type NL-H- A (Grille en aluminium)

H (mm)	Largeur en mm										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
450	558,20	590,90	640,00	672,80	736,90	827,70	859,20	913,30	946,20	1026,70	1058,30
600	704,30	747,10	811,40	854,20	946,10	1063,20	1107,40	1183,00	1229,50	1332,90	1374,40
750	772,30	828,70	911,20	969,00	1073,80	1207,60	1268,00	1359,80	1420,00	1541,90	1605,00
900	962,50	1026,70	1133,80	1247,00	1392,50	1497,90	1637,60	1750,50	1821,30	1985,10	2057,30
1050	1203,20	1283,60	1407,20	1489,10	1665,40	1853,20	1938,70	2067,30	2154,10	2348,10	2434,00
1200	1241,00	139,30	1471,50	1632,40	1827,80	1955,20	2135,90	2285,40	2386,40	2605,30	2701,00
1350	1481,50	1652,20	1749,90	1858,10	2090,00	2330,60	2443,90	2610,20	2829,40	3085,20	3197,90
1500	1525,60	1709,80	1888,00	2012,70	2269,70	2533,30	2667,00	2849,30	2980,30	3242,60	3369,80
1650	1756,20	1884,60	2083,70	2303,90	2497,00	2782,90	3040,60	3246,60	3386,80	3694,80	3833,90
1800	1992,90	2138,00	2358,30	2496,80	2809,30	3130,40	3281,70	3507,10	3801,00	3984,60	4303,20
1950	2030,80	2186,90	2422,50	2677,50	2901,40	3227,50	3533,70	3778,90	3945,30	4303,20	4471,30
2100	2213,40	2378,60	2631,50	2912,20	3163,10	3512,20	3845,70	4108,00	4287,60	4678,10	4856,70
2250	2251,30	2526,50	2800,70	2990,70	3381,60	3761,70	3962,20	4242,70	4433,00	4835,40	5024,30

Suppléments NL-H-S		
Peinture RAL	S1	+ 20 %
Peinture epoxy	P1	+ 25 %
Suppléments NL-H-A		
Peinture RAL	S1	+ 15 %
Peinture epoxy	P1	+ 20 %
Anodisé naturel	S2	+ 25 %

Définitions des modèles

- NL-H-S : prises d'air acoustique haute performance en acier galvanisé
- NL-H-A : prises d'air acoustique haute performance en aluminium

Prises d'air type acoustique

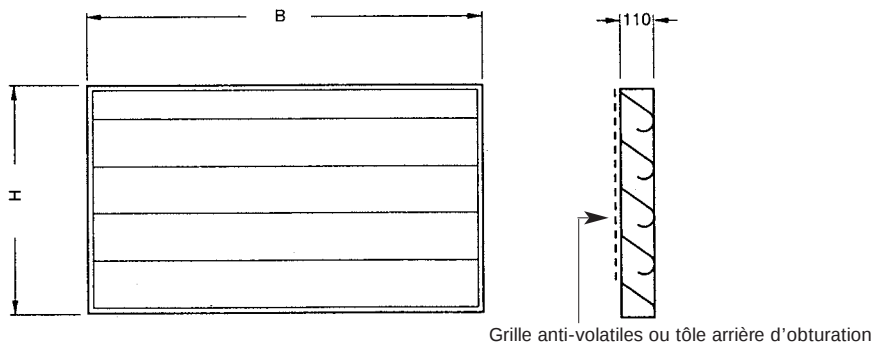
Série NLD "sans performance acoustique"

Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/6/F..
2005

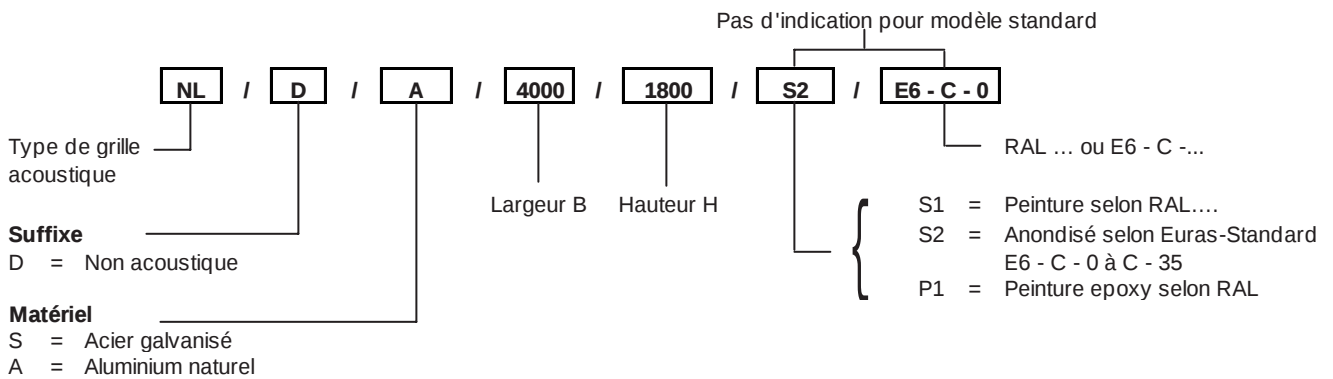


Exécution, matériau et dimensions

Les grilles série NLD conviennent pour montage dans les ouvertures d'entrée et de sortie d'air. Elles protègent des intempéries. Profondeur de lame type NLD d'environ 110 mm sans revêtement acoustique; peut être fourni avec face arrière fermée.
Livrables en tôle d'acier galvanisée ou en aluminium.



Codes de commande



Prises d'air type acoustique
Série NLD "sans performance acoustique"



Catalogue Klima 2 - chapitre 6.1 - notice 6/6/F...
2005

Prix en euro

Type NL-D-S (Grille en tôle d'acier galvanisé)

H (mm)	Largeur en mm										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
450	228,80	237,60	251,90	261,90	281,80	311,10	425,20	452,00	468,20	508,10	523,80
600	267,10	276,20	289,90	300,60	324,30	356,00	548,10	585,50	608,50	659,60	680,20
750	274,60	287,90	303,60	317,50	343,90	375,30	602,90	646,50	675,20	733,20	763,10
900	343,90	357,20	376,10	392,40	414,60	455,10	778,70	832,30	866,00	944,00	978,20
1050	413,80	425,20	446,40	462,60	494,40	503,70	959,50	1023,10	1066,10	1162,10	1204,50
1200	421,40	437,80	462,40	481,30	515,90	555,60	1015,60	1086,60	1103,50	1238,80	1284,30
1350	488,80	507,70	531,70	553,70	587,30	635,30	1209,50	1291,80	1345,40	1467,00	1520,60
1500	497,60	515,90	542,30	564,40	609,10	658,20	1268,10	1354,80	1417,10	1541,80	1602,20
1650	564,40	585,80	614,80	636,20	685,30	731,30	1445,80	1543,70	1610,30	1756,90	1823,00
1800	631,80	655,10	678,30	711,80	750,10	805,50	1624,10	1735,70	1807,40	1972,00	1734,20
1950	639,30	666,40	695,40	721,90	773,50	829,60	1680,20	1796,80	1876,00	2046,20	2126,00
2100	695,40	725,60	757,80	786,70	846,00	893,40	1828,60	1953,30	2038,60	2224,50	2309,20
2250	703,60	733,20	767,80	798,10	861,60	918,40	1884,10	2017,40	2107,90	2299,30	2382,80

Type NL-D-A (Grille en aluminium)

H (mm)	Largeur en mm										
	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
450	233,10	245,70	262,70	274,60	298,00	327,40	340,50	361,60	372,20	404,00	414,60
600	269,00	284,70	301,10	317,50	343,90	381,70	395,00	421,40	435,20	465,10	478,80
750	290,60	304,90	327,10	344,20	377,70	417,00	436,00	464,20	481,20	499,50	515,90
900	360,60	380,30	389,30	408,20	443,50	486,30	505,20	534,80	553,70	599,00	618,00
1050	416,40	437,80	465,50	486,30	526,60	569,50	591,40	622,90	645,00	698,60	720,00
1200	438,60	464,20	495,00	522,50	542,30	588,30	614,80	650,70	674,00	727,60	752,00
1350	512,10	536,90	516,90	575,10	626,20	679,70	706,70	746,50	773,50	835,20	861,70
1500	517,90	548,10	584,20	615,60	641,90	698,60	727,60	773,50	799,90	864,80	893,80
1650	587,40	620,20	633,70	666,40	720,00	781,10	813,80	859,80	891,90	961,20	993,40
1800	659,60	666,40	706,70	740,80	642,10	830,50	897,00	948,00	980,20	1058,20	1093,50
1950	668,10	704,80	743,40	785,40	813,80	883,70	918,40	971,90	1007,20	1087,80	1125,70
2100	727,10	765,70	781,00	818,80	892,00	958,70	996,50	1052,60	1093,50	1176,00	1216,90
2250	735,60	776,90	827,40	869,40	944,00	977,60	1062,00	1077,10	1120,00	1208,20	1248,50

Suppléments NL-D-S		
Peinture RAL	S1	+ 20 %
Peinture epoxy	P1	+ 25 %
Suppléments NL-D-A		
Peinture RAL	S1	+ 15 %
Peinture epoxy	P1	+ 20 %
Anodisé naturel	S2	+ 25 %

Définitions des modèles

- NL-D-S : prises d'air sans performance acoustique en acier galvanisé
- NL-D-A : prises d'air sans performance acoustique en aluminium