



GRILLES DE TRANSFERT

Finition esthétique GZ60
Résistance au feu de 60 à 120 minutes
Faciles à installer



RÉFÉRENCES
PV

Rapports de classement : N°14086A ou n°14040A (GZ60)
N°14554B (GE60 / GE60-XL) - N°14554C (GE90)
N°16/12283-1011-1 (GE120/GE120-XL)

APPLICATION

- Destinées à la ventilation naturelle de locaux - ne peuvent être installées qu'en traversée de mur.
- GZ60, installation possible sur porte en bois.
- Restitution du degré coupe-feu d'une paroi, dalle ou porte traversées dès lors que la température de l'air dépasse 100°C.
- Utilisation à l'intérieur des bâtiments uniquement.

GAMME

GZ60 :

- Dimensions (Ln x Hn) : 100 x 100 à 800 x 400 mm.
- Ailettes en forme de chevron anti-vision.
- Finition aluminium RAL 9022 en standard. En option : RAL 7024 ou RAL 9016.

GE60 - GE90 - GE120 :

- Dimensions GE60 - GE90 (Ln x Hn) : 100 x 100 à 800 x 400 mm.
- Dimensions GE120 (Ln x Hn) : 150 x 100 à 800 x 400 mm.
- Grille vision.
- Finition aluminium anodisé.

GE60 XL - GE120 XL :

- Dimensions (Ln x Hn) : jusqu'à 1200 x 800 mm.
- Grille vision.
- Finition aluminium anodisé.

RÉSISTANCE AU FEU - CONFORMITÉ

Type de montage	Matériaux	Épaisseur (mm)	Résistance au feu (conformité EN 13501-2)
GZ60			
Dalle	Béton cellulaire	≥ 100 mm	EI 60 / EW 60 (h0)
Mural	Béton cellulaire	≥ 100 mm	EI 60 / EW90 (ve)
Mural	Plaques de plâtre	≥ 100 mm	EI 60 / EW 60 (ve)
Mural (panneau de porte)	Bois	≥ 50 mm	EI 60 / EW60 (ve)
GE60 - GE60 XL			
Mural	Béton cellulaire	≥ 100 mm	EI 60 / EW60 (ve)
GE90			
Mural	Béton cellulaire	≥ 100 mm	EI 90 / EW90 (ve)
GE120 - GE120 XL			
Mural	Béton cellulaire	≥ 100 mm	EI 120 / EW120 (ve)

E : intégrité | I : isolation thermique | W : rayonnement | ve : grille de ventilation installée directement dans une paroi/ panneau de porte | h0 : grille de ventilation installée directement dans la dalle/ le plafond.

GZ60 :

- Testé conformément à l'EN 1364-1, 1364-2, 1634-1, sens du feu indifférent.

GE60/ GE90/ GE120/ GE60XL/ GE120 XL :

- Testé conformément à l'EN 1364-1, sens du feu indifférent.

GZ60 + CADRE DE FINITION GZKF

► TARIFS PAGE 896



GE60 / GE90 / GE120

► TARIFS PAGE 896



OPTIONS

RAL 7024, RAL9016 pour GZ60

ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 898



GZKF
Cadre de finition fixe pour
GZ60, GE 60/90



BCM
Colle mastic pour colmater
la réservation (GZ60, GE60,
GE90)



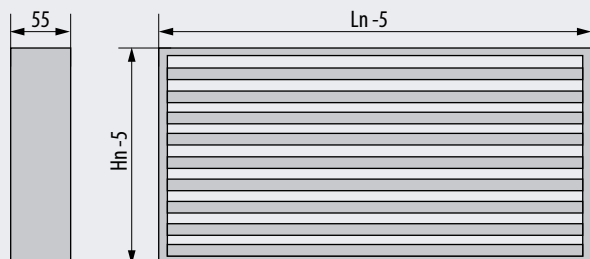
GZKV
Cadre de finition variable
pour panneaux porte
(uniquement GZ60)

DESCRIPTION

- Grille coupe-feu rectangulaire constituée de lamelles en matière synthétique, remplies de bandes intumescentes coupe-feu.
- Les bandes intumescentes réagissent et se dilatent lorsque la température dépasse les 100°C pour obturer rapidement l'ouverture en empêchant ainsi la propagation des flammes.
- Installation dans un environnement où l'humidité relative ne dépasse pas 70%.
- Montage de la grille avec les lamelles horizontales.
- Température d'usage 60°C maximum.
- Pression de fonctionnement -5 à +10 Pa.
- Utilisation de colle mastic BCM pour finir de poser la grille dans la paroi traversée (GZ60, GE60, GE90).
- Nettoyage avec un chiffon doux et sec. Ne pas utiliser d'éponge abrasive, ni de détergent (alcalin/acide), ni de solvant volatil comme de l'alcool et autres produits à base de solvant. L'usage de ce type de produits peut endommager la grille.

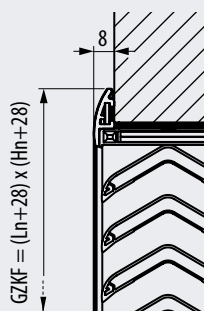
ENCOMBREMENT (EN MM)

GZ60

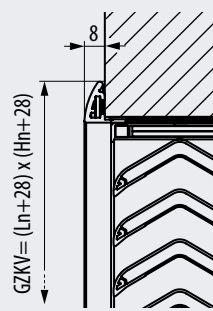


GZKF / GZKV

Cadres de finition pour GZ60



GZKF : Cadre de finition fixe
Installation en parois, dalles, plafonds
(livré préassemblé si commandé en même temps
que la grille).



GZKV : Cadre de finition variable
Installation en panneaux de porte, permet de
compenser les différentes épaisseurs de porte
(livré non assemblé). Si ép > 50mm, mettre
2 GZKV.

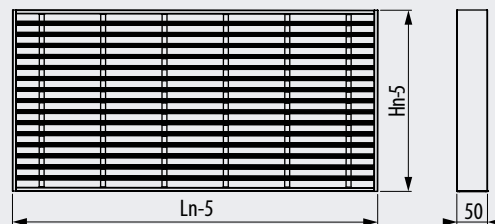
Réservations

Modèle	Type de montage	Matériau	Dimensions
GZ60	Paroi massive	béton cellulaire	LxH
	Dalle massive	béton cellulaire	(L+30)x(H+30)
	Paroi flexible	plaques de plâtre	(L+30)x(H+30)
	Panneau de porte	bois	LxH

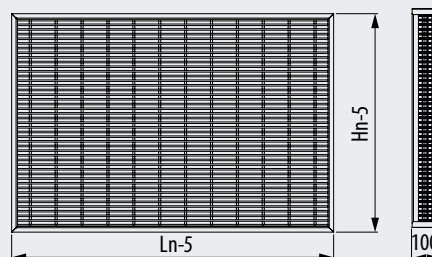
Poids (kg)

se référer aux notices techniques correspondantes sur vim.fr

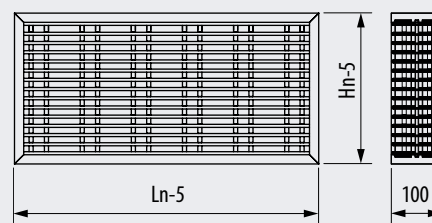
GE60/90



GE60-XL



GE120 / GE120-XL



Réservations

Modèle	Type de montage	Matériau	Dimensions
GE60/ GE90	Paroi massive	béton cellulaire	LxH
GE60-XL	Paroi massive	béton cellulaire	mini : LxH maxi : (L + 50)x(H + 50)
GE120 GE120-XL	Paroi massive	béton cellulaire	(L+15)x(H+15) (scellement Ytocol) (L+35)x(H+35) (scellement plâtre)

SURFACE LIBRE (DM²)

GZ60

Hn\Ln (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,49	0,79	1,07	1,36	1,64	1,92	2,21	2,49	2,77	3,06	3,34	3,62	3,91	4,19	4,47
150	0,77	1,25	1,70	2,16	2,61	3,06	3,51	3,97	4,42	4,87	5,33	5,78	6,23	6,69	7,14
200	0,97	1,60	2,18	2,76	3,34	3,93	4,51	5,09	5,67	6,26	6,84	7,42	8,00	8,59	9,17
250	1,26	2,06	2,81	3,56	4,32	5,07	5,82	6,57	7,32	8,08	8,83	9,58	10,33	11,08	11,84
300	1,46	2,41	3,29	4,17	5,05	5,93	6,81	7,70	8,58	9,46	10,34	11,22	12,10	12,98	13,86
350	1,74	2,87	3,92	4,97	6,02	7,07	8,12	9,17	10,23	11,28	12,33	13,38	14,43	15,48	16,53
400	1,94	3,22	4,40	5,58	6,76	7,94	9,12	10,30	11,48	12,66	13,84	15,02	16,20	17,38	18,56

GE60/GE90

Hn\Ln (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,42	0,72	0,97	1,26	1,51	1,80	2,05	2,35	2,59	2,89	3,14	3,43	3,68	3,98	4,22
150	0,65	1,11	1,49	1,95	2,33	2,78	3,17	3,62	4,00	4,46	4,84	5,30	5,68	6,13	6,52
200	0,89	1,50	2,02	2,63	3,15	3,76	4,28	4,90	5,41	6,03	6,54	7,16	7,68	8,29	8,81
250	1,12	1,89	2,54	3,32	3,97	4,74	5,40	6,17	6,82	7,60	8,25	9,02	9,67	10,45	11,10
300	1,40	2,37	3,18	4,14	4,95	5,92	6,73	7,69	8,51	9,47	10,28	11,25	12,06	13,02	13,83
350	1,63	2,76	3,70	4,83	5,77	6,90	7,84	8,97	9,91	11,04	11,98	13,11	14,05	15,18	16,12
400	1,87	3,15	4,23	5,51	6,59	7,88	8,96	10,24	11,32	12,61	13,69	14,97	16,05	17,34	18,42

GZ60 - GE60/XL - GE90 - GE120/XL

GRILLES DE TRANSFERT

SURFACE LIBRE (DM²)

GE120

Hn\Ln (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,34	0,50	0,66	0,82	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63	1,79	1,95	2,11	2,27	2,43
150	0,65	0,96	1,27	1,57	1,88	2,19	2,50	2,81	3,12	3,42	3,73	4,04	4,35	4,66
200	0,96	1,42	1,87	2,33	2,78	3,24	3,69	4,15	4,60	5,06	5,51	5,97	6,43	6,88
250	1,27	1,87	2,48	3,08	3,68	4,28	4,89	5,49	6,09	6,69	7,30	7,90	8,50	9,10
300	1,64	2,42	3,19	3,97	4,75	5,53	6,30	7,08	7,86	8,64	9,41	10,19	10,97	11,75
350	1,95	2,87	3,80	4,72	5,65	6,57	7,50	8,42	9,35	10,27	11,20	12,12	13,04	13,97
400	2,26	3,33	4,40	5,48	6,55	7,62	8,69	9,76	10,83	11,91	12,98	14,05	15,12	16,19

GE60 XL

Hn\Ln (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200								7,68	8,59	9,49	10,39
300								13,23	14,79	16,34	17,90
400								18,19	20,33	22,46	24,60
500	4,11	6,83	9,55	12,27	14,99	17,71	20,42	23,14	25,86	28,58	31,30
600	5,09	8,46	11,83	15,21	18,58	21,95	25,32	28,69	32,06	35,44	38,81
700	5,97	9,93	13,88	17,83	21,79	25,74	29,70	33,65	37,60	41,56	45,51
800	6,96	11,56	16,17	20,77	25,38	29,99	34,59	39,20	43,80	48,41	53,02

GE120 XL

Hn\Ln (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200								7,79	8,70	9,61	10,52
300								13,30	14,86	16,41	17,96
400								18,34	20,48	22,62	24,77
500	4,33	7,12	9,91	12,70	15,48	18,27	21,06	23,85	26,63	29,42	32,21
600	5,25	8,62	12,00	15,38	18,75	22,13	25,51	28,88	32,26	35,64	39,01
700	6,16	10,13	14,09	18,06	22,02	25,99	29,95	33,92	37,88	41,85	45,82
800	7,16	11,77	16,38	20,99	25,60	30,21	34,82	39,43	44,04	48,65	53,26

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DÉBIT DE TRANSFERT (M³/H)

GZ60

Hn\Ln (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
100	11	15	19	24	29	33	38	43	48	53	58	63	69	74	80	Δp = 2 Pa
	20	31	43	54	65	77	88	100	111	123	135	147	158	170	182	Δp = 10 Pa
150	18	27	36	46	56	67	78	89	101	113	125	138	151	165	179	Δp = 2 Pa
	39	61	84	107	131	154	178	202	226	250	274	299	324	349	374	Δp = 10 Pa
200	23	35	48	62	77	92	107	124	141	159	177	196	216	237	258	Δp = 2 Pa
	51	82	113	144	175	207	239	272	305	338	371	405	439	474	509	Δp = 10 Pa
250	30	48	67	88	109	132	156	182	209	237	266	296	328	361	395	Δp = 2 Pa
	70	112	155	199	243	288	333	379	426	474	522	570	619	669	720	Δp = 10 Pa
300	36	57	81	106	133	162	192	224	258	294	332	371	412	455	499	Δp = 2 Pa
	83	133	184	236	289	343	398	453	510	567	625	684	744	805	867	Δp = 10 Pa
350	44	72	102	135	171	209	250	294	341	390	441	496	553	613	675	Δp = 2 Pa
	102	164	228	293	360	427	496	567	639	712	786	862	939	1017	1097	Δp = 10 Pa
400	49	81	117	156	198	243	292	344	400	459	522	587	656	729	805	Δp = 2 Pa
	115	185	258	332	407	485	564	645	727	811	897	985	1074	1165	1257	Δp = 10 Pa

GE60/GE90

Hn\Ln (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
100	24	41	55	72	87	104	118	135	149	166	181	198	212	229	243	Δp = 2 Pa
	62	101	133	172	204	242	275	313	346	384	416	455	487	526	558	Δp = 10 Pa
150	37	64	86	112	134	160	182	209	231	257	279	305	327	353	376	Δp = 2 Pa
	92	152	202	261	311	370	420	479	529	589	638	698	748	807	857	Δp = 10 Pa
200	51	86	116	152	181	217	247	282	312	347	377	413	442	478	508	Δp = 2 Pa
	123	203	270	350	418	498	565	646	713	793	861	941	1008	1088	1156	Δp = 10 Pa
250	64	109	146	191	229	273	311	356	393	438	475	520	558	602	640	Δp = 2 Pa
	153	254	339	440	525	626	711	812	897	998	1083	1184	1269	1370	1455	Δp = 10 Pa

GZ60 - GE60/XL - GE90 - GE120/XL

GRILLES DE TRANSFERT

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DÉBIT DE TRANSFERT (M³/H)

GE60/GE90

Hn/Ln (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
300	81	136	183	239	285	341	388	444	490	546	593	648	695	751	798	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	190	316	422	548	653	779	885	1011	1116	1242	1348	1474	1580	1705	1811	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
350	94	159	213	278	333	398	452	517	572	637	691	756	811	875	930	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	220	367	490	637	760	907	1030	1177	1300	1447	1570	1717	1840	1987	2110	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
400	107	181	244	318	380	454	517	591	653	727	789	864	926	1000	1062	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	250	418	559	726	867	1035	1176	1343	1484	1652	1792	1960	2101	2268	2409	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$

GE120

Hn/Ln (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
100	23	31	39	47	55	63	71	80	88	96	104	112	120	128	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	93	111	130	148	166	185	203	222	240	258	277	295	313	332	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
150	38	54	69	85	101	116	132	147	163	178	194	209	225	240	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	128	164	199	234	269	304	339	375	410	445	480	515	551	586	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
200	54	77	100	123	146	169	192	215	238	261	284	307	330	353	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	164	216	268	320	372	424	476	528	580	632	684	736	788	840	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
250	70	100	130	161	191	222	252	282	313	343	374	404	434	465	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	199	268	337	406	474	543	612	681	750	818	887	956	1025	1094	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
300	88	127	167	206	245	284	323	363	402	441	480	519	559	598	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	241	330	419	508	596	685	774	863	951	1040	1129	1218	1306	1395	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
350	104	151	197	244	290	337	384	430	477	524	570	617	663	710	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	277	382	488	593	699	805	910	1016	1121	1227	1332	1438	1544	1649	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
400	120	174	228	282	336	390	444	498	552	606	660	714	768	822	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	312	435	557	679	802	924	1046	1169	1291	1414	1536	1658	1781	1903	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$

GE60 XL

Hn/Ln (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
200								457	514	570	627	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
								1084	1206	1328	1450	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
300								805	902	1000	1097	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
								1834	2044	2254	2464	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
400								1116	1250	1384	1518	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
								2504	2792	3081	3370	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
500	233	404	574	744	915	1085	1256	1426	1597	1767	1938	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	601	968	1336	1703	2071	2438	2806	3173	3541	3909	4276	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
600	295	506	717	929	1140	1352	1563	1774	1986	2197	2408	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	734	1189	1645	2101	2556	3012	3468	3923	4379	4835	5290	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
700	350	598	846	1093	1341	1589	1837	2085	2333	2581	2828	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	853	1387	1921	2456	2990	3524	4059	4593	5127	5662	6196	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
800	412	700	989	1278	1567	1855	2144	2433	2721	3010	3299	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	986	1608	2231	2853	3476	4098	4720	5343	5965	6588	7210	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$

GE120 XL

Hn/Ln (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
200								398	444	490	536	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
								944	1048	1152	1256	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
300								676	755	833	911	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
								1573	1750	1928	2105	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
400								930	1038	1146	1255	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
								2148	2393	2637	2882	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
500	224	365	505	646	786	927	1067	1208	1349	1489	1630	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	549	867	1185	1504	1822	2140	2459	2777	3095	3413	3732	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
600	270	440	611	781	951	1122	1292	1462	1632	1803	1973	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	653	1039	1424	1810	2195	2581	2966	3352	3737	4123	4509	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
700	316	516	716	916	1116	1316	1516	1716	1916	2116	2316	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	758	1211	1663	2116	2569	3022	3474	3927	4380	4833	5285	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$
800	367	599	832	1064	1297	1529	1761	1994	2226	2459	2691	$\Delta p = 2 \text{ Pa}$
	872	1398	1925	2451	2977	3504	4030	4556	5082	5609	6135	$\Delta p = 10 \text{ Pa}$