

GH100 AN



External louvre for air intake/exhaust 100mm pitch in natural aluminium

LOUVRES



Description and application:

External air intake/exhaust louvre with fixed blades, designed to allow airflow while preventing rain ingress and ensuring adequate protection against atmospheric agents.

It is ideal for applications where proper ventilation is required, allowing both air intake and exhaust.

Suitable for installation on walls, ducts, or at external air intake openings, for both civil and industrial applications.

Construction:

- Execution made of natural extruded aluminium alloy EN AW-6060;
- Frame extruded, screwed, depth 80 mm;
- Flange 50mm undrilled;
- Blades extruded pitch 100 mm, fixed with side screws;
- Blades with special rain-resistant profile;
- Final bottom blade with drip edge function profile;
- Rear central reinforcement strip for blades when Width $\geq$ 1800 mm;
- Screws and assembly components in galvanized steel;
- Bottom frame internally sealed with silicone.

Available execution:

- Anti-bird mesh, square pattern $Q=25 \times 19$ (R version);
- Anti-insect mesh, diamond pattern size $3 \times 2,2$ in AISI 304;
- Flanges drilled $\varnothing 6$ embossed holes, pitch 600mm offset with $BM_{internal}=27\text{mm}$ / $BM_{external}=23\text{mm}$;
- Execution made of anodized extruded aluminium alloy EN AW-6060 (AA version);
- Powder-coated finishing.

Operating limits:

- Dimensions WxH: min 400x350 mm / max 3000x2000mm. Single pieces with $A_{max} = 6\text{m}^2$ with limit $H \leq 3000\text{ mm}$ / $W \leq 2000\text{ mm}$;
- Temperature range*: from $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Dimensional drawing and drilling pattern: page 3;
- V_{max} and performance: 5 m/s (see table page 3);
- Weight and free net airflow Area: pages 4, 5, 6 and 7.

* Negative temperature is achievable only if ice formation is prevented.

Certifications and Testing:

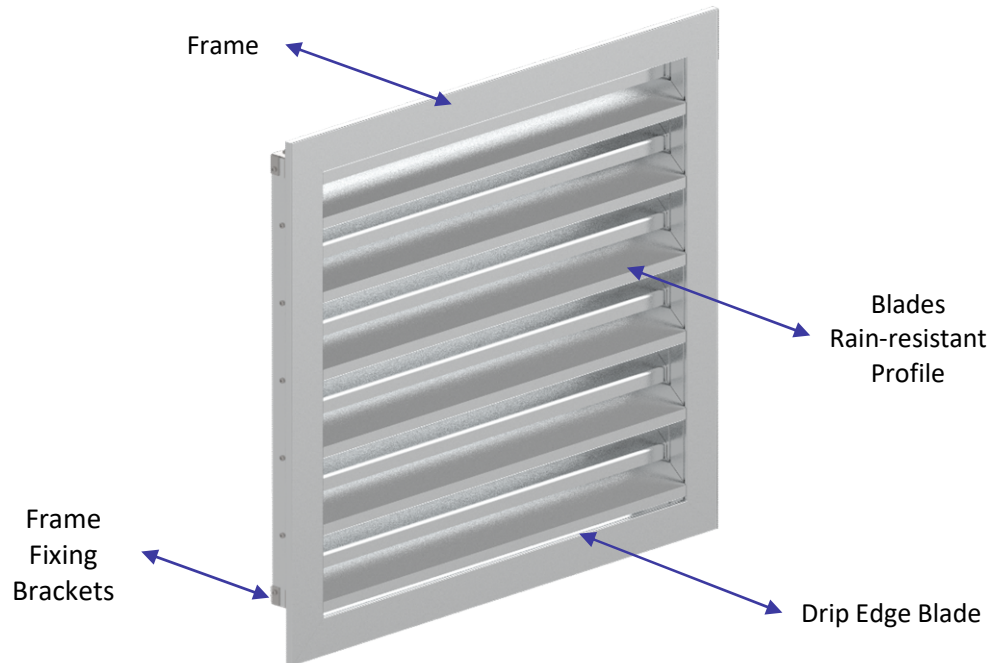
- Pressure drop tests carried out in accordance with UNI CTI 8728 at Istituto Giordano (test report no. 136363);
- Generated noise tests carried out in accordance with UNI EN 25135 at Istituto Giordano (test report no. 148829).



GH100 AN

External louvre for air intake/exhaust 100mm pitch in natural aluminium

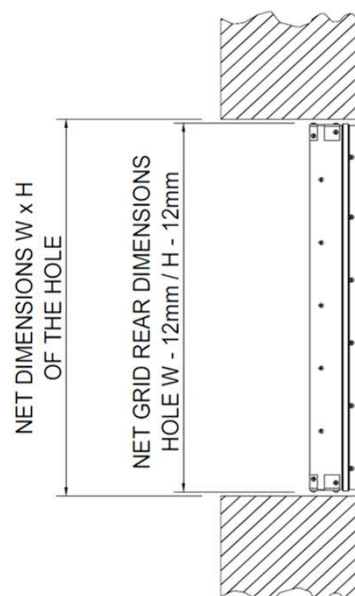
Additional Construction Details GH100 A



Available Option

Protection Mesh (Rear)	
Anti-bird mesh with square pattern Q = 25x19	Anti-insect mesh with diamond pattern size R = 3x2,2 (AISI 304)

Louvre Installation Type

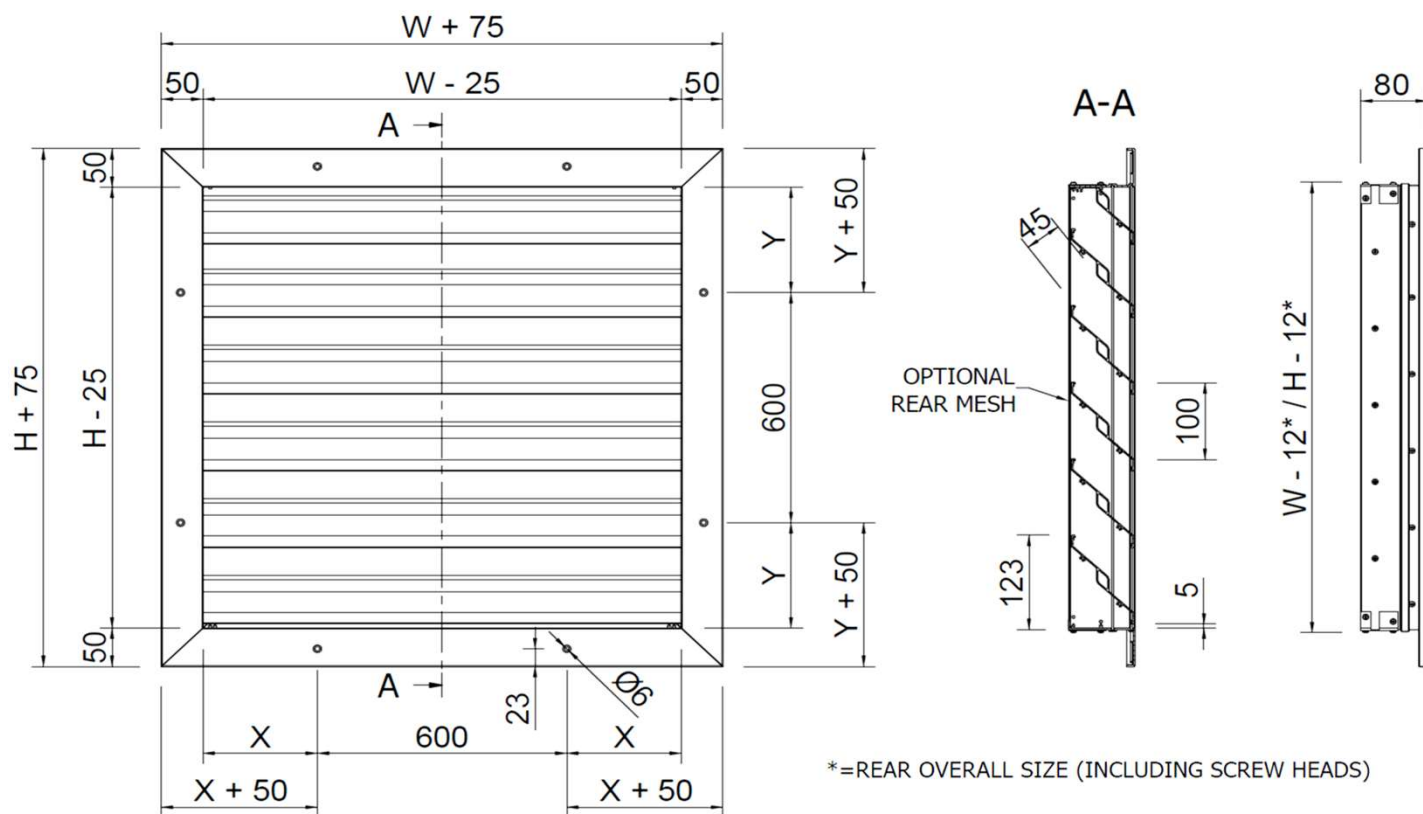




GH100 AN

External louvre for air intake/exhaust 100mm pitch in natural aluminium

Dimensional Drawing and Optional Drilling Pattern (size in mm, always referred to the wall hole)



WIDTH AND HEIGHT DRILLING (STD LIMITS)

W \ H	N°HOLES	X \ Y	W \ H	N°HOLES	X \ Y	W \ H	N°HOLES	X \ Y
350	1	162,5	1250	2	312,5	2150	4	162,5
400	1	187,5	1300	3	37,5	2200	4	187,5
450	1	212,5	1350	3	62,5	2250	4	212,5
500	1	237,5	1400	3	87,5	2300	4	237,5
550	1	262,5	1450	3	112,5	2350	4	262,5
600	1	287,5	1500	3	137,5	2400	4	287,5
650	1	312,5	1550	3	162,5	2450	4	312,5
700	2	37,5	1600	3	187,5	2500	5	37,5
750	2	62,5	1650	3	212,5	2550	5	62,5
800	2	87,5	1700	3	237,5	2600	5	87,5
850	2	112,5	1750	3	262,5	2650	5	112,5
900	2	137,5	1800	3	287,5	2700	5	137,5
950	2	162,5	1850	3	312,5	2750	5	162,5
1000	2	187,5	1900	4	37,5	2800	5	187,5
1050	2	212,5	1950	4	62,5	2850	5	212,5
1100	2	237,5	2000	4	87,5	2900	5	237,5
1150	2	262,5	2050	4	112,5	2950	5	262,5
1200	2	287,5	2100	4	137,5	3000	5	287,5

Note : For sizes not listed in the table, the number of holes and the starting position X or Y (Width or Height) are determined by referring to the next lower standard dimension.

Pressure Drop and Generated Noise
Data Table GH100

V [m/s]	Δp_t [Pa]	LwA [dB(A)]
0,5	3	<20
1	7	25
1,5	16	36
2	28	44
2,5	46	50
3	64	56
3,5	88	60
4	113	63
4,5	145	67
5	170	70

V = face velocity referred to the section (W-25)x(H-125);

Δp_t = total pressure drop;

LwA = sound power level;



GH100 AN

External louvre for air intake/exhaust 100mm pitch in natural aluminium

mm W\H	General Weight Table GH100 A [Kg]																
	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
400	3,4	3,7	4,0	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8	7,0	7,3	7,6	7,9
500	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,5	5,9	6,2	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,2	8,5	8,8	9,2
600	4,4	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,5	8,9	9,3	9,7	10,1	10,4
700	4,8	5,3	5,7	6,1	6,6	7,0	7,4	7,8	8,3	8,7	9,1	9,6	10,0	10,4	10,9	11,3	11,7
800	5,3	5,8	6,3	6,8	7,2	7,7	8,2	8,7	9,2	9,6	10,1	10,6	11,1	11,6	12,0	12,5	13,0
900	5,8	6,3	6,9	7,4	7,9	8,4	9,0	9,5	10,0	10,6	11,1	11,6	12,2	12,7	13,2	13,7	14,3
1000	6,3	6,9	7,4	8,0	8,6	9,2	9,8	10,3	10,9	11,5	12,1	12,7	13,2	13,8	14,4	15,0	15,6
1100	6,8	7,4	8,0	8,6	9,3	9,9	10,5	11,2	11,8	12,4	13,1	13,7	14,3	14,9	15,6	16,2	16,8
1200	7,2	7,9	8,6	9,3	10,0	10,6	11,3	12,0	12,7	13,4	14,0	14,7	15,4	16,1	16,8	17,4	18,1
1300	7,7	8,4	9,2	9,9	10,6	11,4	12,1	12,8	13,6	14,3	15,0	15,7	16,5	17,2	17,9	18,7	19,4
1400	8,2	9,0	9,8	10,5	11,3	12,1	12,9	13,7	14,4	15,2	16,0	16,8	17,6	18,3	19,1	19,9	20,7
1500	8,7	9,5	10,3	11,2	12,0	12,8	13,7	14,5	15,3	16,1	17,0	17,8	18,6	19,5	20,3	21,1	22,0
1600	9,2	10,0	10,9	11,8	12,7	13,6	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0	18,8	19,7	20,6	21,5	22,4	23,2
1700	9,6	10,6	11,5	12,4	13,4	14,3	15,2	16,1	17,1	18,0	18,9	19,9	20,8	21,7	22,7	23,6	24,5
1800	10,1	11,1	12,1	13,1	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,8	24,8	25,8
1900	10,6	11,6	12,7	13,7	14,7	15,7	16,8	17,8	18,8	19,9	20,9	21,9	23,0	24,0	25,0	26,0	27,1
2000	11,1	12,2	13,2	14,3	15,4	16,5	17,6	18,6	19,7	20,8	21,9	23,0	24,0	25,1	26,2	27,3	28,4
2100	11,6	12,7	13,8	14,9	16,1	17,2	18,3	19,5	20,6	21,7	22,9	24,0	25,1	26,2	27,4	28,5	29,6
2200	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	17,9	19,1	20,3	21,5	22,7	23,8	25,0	26,2	27,4	28,6	29,7	30,9
2300	12,5	13,7	15,0	16,2	17,4	18,7	19,9	21,1	22,4	23,6	24,8	26,0	27,3	28,5	29,7	31,0	32,2
2400	13,0	14,3	15,6	16,8	18,1	19,4	20,7	22,0	23,2	24,5	25,8	27,1	28,4	29,6	30,9	32,2	33,5
2500	13,5	14,8	16,1	17,5	18,8	20,1	21,5	22,8	24,1	25,4	26,8	28,1	29,4	30,8	32,1	33,4	34,8
2600	14,0	15,3	16,7	18,1	19,5	20,9	22,2	23,6	25,0	26,4	27,8	29,1	30,5	31,9	33,3	34,7	36,0
2700	14,4	15,9	17,3	18,7	20,2	21,6	23,0	24,4	25,9	27,3	28,7	30,2	31,6	33,0	34,5	35,9	37,3
2800	14,9	16,4	17,9	19,4	20,8	22,3	23,8	25,3	26,8	28,2	29,7	31,2	32,7	34,2	35,6	37,1	38,6
2900	15,4	16,9	18,5	20,0	21,5	23,0	24,6	26,1	27,6	29,2	30,7	32,2	33,8	35,3	36,8	38,3	39,9
3000	15,9	17,5	19,0	20,6	22,2	23,8	25,4	26,9	28,5	30,1	31,7	33,3	34,8	36,4	38,0	39,6	41,2

Note : If the louvre is equipped with the optional rear anti-bird mesh (square pattern 25×19, 75% open area ratio), increase the table values by 10%.

If the louvre is equipped with the optional rear anti-insect mesh (diamond pattern 3×2.2, 60% open area ratio), increase the table values by 20%.



GH100 AN

External louvre for air intake/exhaust 100mm pitch in natural aluminium

mm W\H	General Weight Table GH100 A [Kg]																
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
400	8,2	8,4	8,7	9,0	9,3	9,6	9,8	10,1	10,4	10,7	11,0	11,2	11,5	11,8	12,1	12,4	12,6
500	9,5	9,8	10,1	10,5	10,8	11,1	11,5	11,8	12,1	12,5	12,8	13,1	13,4	13,8	14,1	14,4	14,8
600	10,8	11,2	11,6	12,0	12,3	12,7	13,1	13,5	13,9	14,2	14,6	15,0	15,4	15,8	16,1	16,5	16,9
700	12,1	12,6	13,0	13,4	13,9	14,3	14,7	15,2	15,6	16,0	16,4	16,9	17,3	17,7	18,2	18,6	19,0
800	13,5	14,0	14,4	14,9	15,4	15,9	16,4	16,8	17,3	17,8	18,3	18,8	19,2	19,7	20,2	20,7	21,2
900	14,8	15,3	15,9	16,4	16,9	17,5	18,0	18,5	19,0	19,6	20,1	20,6	21,2	21,7	22,2	22,8	23,3
1000	16,1	16,7	17,3	17,9	18,5	19,0	19,6	20,2	20,8	21,4	21,9	22,5	23,1	23,7	24,3	24,8	25,4
1100	17,5	18,1	18,7	19,4	20,0	20,6	21,2	21,9	22,5	23,1	23,8	24,4	25,0	25,7	26,3	26,9	27,5
1200	18,8	19,5	20,2	20,8	21,5	22,2	22,9	23,6	24,2	24,9	25,6	26,3	27,0	27,6	28,3	29,0	29,7
1300	20,1	20,9	21,6	22,3	23,0	23,8	24,5	25,2	26,0	26,7	27,4	28,2	28,9	29,6	30,3	31,1	31,8
1400	21,5	22,2	23,0	23,8	24,6	25,4	26,1	26,9	27,7	28,5	29,3	30,0	30,8	31,6	32,4	33,2	33,9
1500	22,8	23,6	24,4	25,3	26,1	26,9	27,8	28,6	29,4	30,3	31,1	31,9	32,7	33,6	34,4	35,2	36,1
1600	24,1	25,0	25,9	26,8	27,6	28,5	29,4	30,3	31,2	32,0	32,9	33,8	34,7	35,6	36,4	37,3	38,2
1700	25,4	26,4	27,3	28,2	29,2	30,1	31,0	32,0	32,9	33,8	34,7	35,7	36,6	37,5	38,5	39,4	40,3
1800	26,8	27,8	28,7	29,7	30,7	31,7	32,7	33,6	34,6	35,6	36,6	37,6	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5
1900	28,1	29,1	30,2	31,2	32,2	33,3	34,3	35,3	36,3	37,4	38,4	39,4	40,5	41,5	42,5	43,6	44,6
2000	29,4	30,5	31,6	32,7	33,8	34,8	35,9	37,0	38,1	39,2	40,2	41,3	42,4	43,5	44,6	45,6	46,7
2100	30,8	31,9	33,0	34,2	35,3	36,4	37,5	38,7	39,8	40,9	42,1	43,2	44,3	45,5	46,6	47,7	48,8
2200	32,1	33,3	34,5	35,6	36,8	38,0	39,2	40,4	41,5	42,7	43,9	45,1	46,3	47,4	48,6	49,8	51,0
2300	33,4	34,7	35,9	37,1	38,3	39,6	40,8	42,0	43,3	44,5	45,7	47,0	48,2	49,4	50,6	51,9	53,1
2400	34,8	36,0	37,3	38,6	39,9	41,2	42,4	43,7	45,0	46,3	47,6	48,8	50,1	51,4	52,7	54,0	55,2
2500	36,1	37,4	38,7	40,1	41,4	42,7	44,1	45,4	46,7	48,1	49,4	50,7	52,0	53,4	54,7	56,0	57,4
2600	37,4	38,8	40,2	41,6	42,9	44,3	45,7	47,1	48,5	49,8	51,2	52,6	54,0	55,4	56,7	58,1	59,5
2700	38,7	40,2	41,6	43,0	44,5	45,9	47,3	48,8	50,2	51,6	53,0	54,5	55,9	57,3	58,8	60,2	61,6
2800	40,1	41,6	43,0	44,5	46,0	47,5	49,0	50,4	51,9	53,4	54,9	56,4	57,8	59,3	60,8	62,3	63,8
2900	41,4	42,9	44,5	46,0	47,5	49,1	50,6	52,1	53,6	55,2	56,7	58,2	59,8	61,3	62,8	64,4	65,9
3000	42,7	44,3	45,9	47,5	49,1	50,6	52,2	53,8	55,4	57,0	58,5	60,1	61,7	63,3	64,9	66,4	68,0

Note : If the louvre is equipped with the optional rear anti-bird mesh (square pattern 25×19, 75% open area ratio), increase the table values by 10%.

If the louvre is equipped with the optional rear anti-insect mesh (diamond pattern 3×2.2, 60% open area ratio), increase the table values by 20%.



GH100 AN

External louvre for air intake/exhaust 100mm pitch in natural aluminium

mm W\H	Real Net Free Airflow Area Table GH100 A [m ²]																		
	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
400	0,051	0,051	0,068	0,068	0,084	0,084	0,101	0,101	0,118	0,118	0,135	0,135	0,152	0,152	0,169	0,169	0,186	0,186	0,203
500	0,064	0,064	0,086	0,086	0,107	0,107	0,128	0,128	0,150	0,150	0,171	0,171	0,192	0,192	0,214	0,214	0,235	0,235	0,257
600	0,078	0,078	0,104	0,104	0,129	0,129	0,155	0,155	0,181	0,181	0,207	0,207	0,233	0,233	0,259	0,259	0,285	0,285	0,311
700	0,091	0,091	0,122	0,122	0,152	0,152	0,182	0,182	0,213	0,213	0,243	0,243	0,273	0,273	0,304	0,304	0,334	0,334	0,365
800	0,105	0,105	0,140	0,140	0,174	0,174	0,209	0,209	0,244	0,244	0,279	0,279	0,314	0,314	0,349	0,349	0,384	0,384	0,419
900	0,118	0,118	0,158	0,158	0,197	0,197	0,236	0,236	0,276	0,276	0,315	0,315	0,354	0,354	0,394	0,394	0,433	0,433	0,473
1000	0,132	0,132	0,176	0,176	0,219	0,219	0,263	0,263	0,307	0,307	0,351	0,351	0,395	0,395	0,439	0,439	0,483	0,483	0,527
1100	0,145	0,145	0,194	0,194	0,242	0,242	0,290	0,290	0,339	0,339	0,387	0,387	0,435	0,435	0,484	0,484	0,532	0,532	0,581
1200	0,159	0,159	0,212	0,212	0,264	0,264	0,317	0,317	0,370	0,370	0,423	0,423	0,476	0,476	0,529	0,529	0,582	0,582	0,635
1300	0,172	0,172	0,230	0,230	0,287	0,287	0,344	0,344	0,402	0,402	0,459	0,459	0,516	0,516	0,574	0,574	0,631	0,631	0,689
1400	0,186	0,186	0,248	0,248	0,309	0,309	0,371	0,371	0,433	0,433	0,495	0,495	0,557	0,557	0,619	0,619	0,681	0,681	0,743
1500	0,199	0,199	0,266	0,266	0,332	0,332	0,398	0,398	0,465	0,465	0,531	0,531	0,597	0,597	0,664	0,664	0,730	0,730	0,797
1600	0,213	0,213	0,284	0,284	0,354	0,354	0,425	0,425	0,496	0,496	0,567	0,567	0,638	0,638	0,709	0,709	0,780	0,780	0,851
1700	0,226	0,226	0,302	0,302	0,377	0,377	0,452	0,452	0,528	0,528	0,603	0,603	0,678	0,678	0,754	0,754	0,829	0,829	0,905
1800	0,240	0,240	0,320	0,320	0,399	0,399	0,479	0,479	0,559	0,559	0,639	0,639	0,719	0,719	0,799	0,799	0,879	0,879	0,959
1900	0,253	0,253	0,338	0,338	0,422	0,422	0,506	0,506	0,591	0,591	0,675	0,675	0,759	0,759	0,844	0,844	0,928	0,928	1,013
2000	0,267	0,267	0,356	0,356	0,444	0,444	0,533	0,533	0,622	0,622	0,711	0,711	0,800	0,800	0,889	0,889	0,978	0,978	1,067
2100	0,280	0,280	0,374	0,374	0,467	0,467	0,560	0,560	0,654	0,654	0,747	0,747	0,840	0,840	0,934	0,934	1,027	1,027	1,121
2200	0,294	0,294	0,392	0,392	0,489	0,489	0,587	0,587	0,685	0,685	0,783	0,783	0,881	0,881	0,979	0,979	1,077	1,077	1,175
2300	0,307	0,307	0,410	0,410	0,512	0,512	0,614	0,614	0,717	0,717	0,819	0,819	0,921	0,921	1,024	1,024	1,126	1,126	1,229
2400	0,321	0,321	0,428	0,428	0,534	0,534	0,641	0,641	0,748	0,748	0,855	0,855	0,962	0,962	1,069	1,069	1,176	1,176	1,283
2500	0,334	0,334	0,446	0,446	0,557	0,557	0,668	0,668	0,780	0,780	0,891	0,891	1,002	1,002	1,114	1,114	1,225	1,225	1,337
2600	0,348	0,348	0,464	0,464	0,579	0,579	0,695	0,695	0,811	0,811	0,927	0,927	1,043	1,043	1,159	1,159	1,275	1,275	1,391
2700	0,361	0,361	0,482	0,482	0,602	0,602	0,722	0,722	0,843	0,843	0,963	0,963	1,083	1,083	1,204	1,204	1,324	1,324	1,445
2800	0,375	0,375	0,500	0,500	0,624	0,624	0,749	0,749	0,874	0,874	0,999	0,999	1,124	1,124	1,249	1,249	1,374	1,374	1,499
2900	0,388	0,388	0,518	0,518	0,647	0,647	0,776	0,776	0,906	0,906	1,035	1,035	1,164	1,164	1,294	1,294	1,423	1,423	1,553
3000	0,402	0,402	0,536	0,536	0,669	0,669	0,803	0,803	0,937	0,937	1,071	1,071	1,205	1,205	1,339	1,339	1,473	1,473	1,607

Note : If the louvre is equipped with the optional rear anti-bird mesh (square pattern 25×19, 75% open area ratio), reduce the table values by 25%.
If the louvre is equipped with the optional rear anti-insect mesh (diamond pattern 3×2.2, 60% open area ratio), reduce the table values by 40%.



GH100 AN

External louvre for air intake/exhaust 100mm pitch in natural aluminium

mm	Real Net Free Airflow Area Table GH100 A [m ²]																		
W\H	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
400	0,203	0,219	0,219	0,236	0,236	0,253	0,253	0,270	0,270	0,287	0,287	0,304	0,304	0,321	0,321	0,338	0,338	0,354	0,354
500	0,257	0,278	0,278	0,299	0,299	0,321	0,321	0,342	0,342	0,363	0,363	0,385	0,385	0,406	0,406	0,428	0,428	0,449	0,449
600	0,311	0,336	0,336	0,362	0,362	0,388	0,388	0,414	0,414	0,440	0,440	0,466	0,466	0,492	0,492	0,518	0,518	0,543	0,543
700	0,365	0,395	0,395	0,425	0,425	0,456	0,456	0,486	0,486	0,516	0,516	0,547	0,547	0,577	0,577	0,608	0,608	0,638	0,638
800	0,419	0,453	0,453	0,488	0,488	0,523	0,523	0,558	0,558	0,593	0,593	0,628	0,628	0,663	0,663	0,698	0,698	0,732	0,732
900	0,473	0,512	0,512	0,551	0,551	0,591	0,591	0,630	0,630	0,669	0,669	0,709	0,709	0,748	0,748	0,788	0,788	0,827	0,827
1000	0,527	0,570	0,570	0,614	0,614	0,658	0,658	0,702	0,702	0,746	0,746	0,790	0,790	0,834	0,834	0,878	0,878	0,921	0,921
1100	0,581	0,629	0,629	0,677	0,677	0,726	0,726	0,774	0,774	0,822	0,822	0,871	0,871	0,919	0,919	0,968	0,968	1,016	1,016
1200	0,635	0,687	0,687	0,740	0,740	0,793	0,793	0,846	0,846	0,899	0,899	0,952	0,952	1,005	1,005	1,058	1,058	1,110	1,110
1300	0,689	0,746	0,746	0,803	0,803	0,861	0,861	0,918	0,918	0,975	0,975	1,033	1,033	1,090	1,090	1,148	1,148	1,205	1,205
1400	0,743	0,804	0,804	0,866	0,866	0,928	0,928	0,990	0,990	1,052	1,052	1,114	1,114	1,176	1,176	1,238	1,238	1,299	1,299
1500	0,797	0,863	0,863	0,929	0,929	0,996	0,996	1,062	1,062	1,128	1,128	1,195	1,195	1,261	1,261	1,328	1,328	1,394	1,394
1600	0,851	0,921	0,921	0,992	0,992	1,063	1,063	1,134	1,134	1,205	1,205	1,276	1,276	1,347	1,347	1,418	1,418	1,488	1,488
1700	0,905	0,980	0,980	1,055	1,055	1,131	1,131	1,206	1,206	1,281	1,281	1,357	1,357	1,432	1,432	1,508	1,508	1,583	1,583
1800	0,959	1,038	1,038	1,118	1,118	1,198	1,198	1,278	1,278	1,358	1,358	1,438	1,438	1,518	1,518	1,598	1,598	1,677	1,677
1900	1,013	1,097	1,097	1,181	1,181	1,266	1,266	1,350	1,350	1,434	1,434	1,519	1,519	1,603	1,603	1,688	1,688	1,772	1,772
2000	1,067	1,155	1,155	1,244	1,244	1,333	1,333	1,422	1,422	1,511	1,511	1,600	1,600	1,689	1,689	1,778	1,778	1,866	1,866
2100	1,121	1,214	1,214	1,307	1,307	1,401	1,401	1,494	1,494	1,587	1,587	1,681	1,681	1,774	1,774	Note: If the louvre is equipped with the optional rear anti-bird mesh (square pattern 25x19, 75% open area ratio), reduce the table values by 25%. If the louvre is equipped with the optional rear anti-insect mesh (diamond pattern 3x2,2, 60% open area ratio), reduce the table values by 40%.			
2200	1,175	1,272	1,272	1,370	1,370	1,468	1,468	1,566	1,566	1,664	1,664	1,762	1,762	1,860	1,860				
2300	1,229	1,331	1,331	1,433	1,433	1,536	1,536	1,638	1,638	1,740	1,740	1,843	1,843	1,945	1,945				
2400	1,283	1,389	1,389	1,496	1,496	1,603	1,603	1,710	1,710	1,817	1,817	1,924	1,924	2,031	2,031				
2500	1,337	1,448	1,448	1,559	1,559	1,671	1,671	1,782	1,782	1,893	1,893	2,005	2,005	2,116	2,116				
2600	1,391	1,506	1,506	1,622	1,622	1,738	1,738	1,854	1,854	1,970	1,970	2,086	2,086	2,202	2,202				
2700	1,445	1,565	1,565	1,685	1,685	1,806	1,806	1,926	1,926	2,046	2,046	2,167	2,167	2,287	2,287				
2800	1,499	1,623	1,623	1,748	1,748	1,873	1,873	1,998	1,998	2,123	2,123	2,248	2,248	2,373	2,373				
2900	1,553	1,682	1,682	1,811	1,811	1,941	1,941	2,070	2,070	2,199	2,199	2,329	2,329	2,458	2,458				
3000	1,607	1,740	1,740	1,874	1,874	2,008	2,008	2,142	2,142	2,276	2,276	2,410	2,410	2,544	2,544				
W\H	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000			
400	0,371	0,371	0,388	0,388	0,405	0,405	0,422	0,422	0,439	0,439	0,456	0,456	0,473	0,473	0,489	0,489			
500	0,470	0,470	0,492	0,492	0,513	0,513	0,534	0,534	0,556	0,556	0,577	0,577	0,599	0,599	0,620	0,620			
600	0,569	0,569	0,595	0,595	0,621	0,621	0,647	0,647	0,673	0,673	0,699	0,699	0,725	0,725	0,750	0,750			
700	0,668	0,668	0,699	0,699	0,729	0,729	0,759	0,759	0,790	0,790	0,820	0,820	0,851	0,851	0,881	0,881			
800	0,767	0,767	0,802	0,802	0,837	0,837	0,872	0,872	0,907	0,907	0,942	0,942	0,977	0,977	1,011	1,011			
900	0,866	0,866	0,906	0,906	0,945	0,945	0,984	0,984	1,024	1,024	1,063	1,063	1,103	1,103	1,142	1,142			
1000	0,965	0,965	1,009	1,009	1,053	1,053	1,097	1,097	1,141	1,141	1,185	1,185	1,229	1,229	1,272	1,272			
1100	1,064	1,064	1,113	1,113	1,161	1,161	1,209	1,209	1,258	1,258	1,306	1,306	1,355	1,355	1,403	1,403			
1200	1,163	1,163	1,216	1,216	1,269	1,269	1,322	1,322	1,375	1,375	1,428	1,428	1,481	1,481	1,533	1,533			
1300	1,262	1,262	1,320	1,320	1,377	1,377	1,434	1,434	1,492	1,492	1,549	1,549	1,607	1,607	1,664	1,664			
1400	1,361	1,361	1,423	1,423	1,485	1,485	1,547	1,547	1,609	1,609	1,671	1,671	1,733	1,733	1,794	1,794			
1500	1,460	1,460	1,527	1,527	1,593	1,593	1,659	1,659	1,726	1,726	1,792	1,792	1,859	1,859	1,925	1,925			
1600	1,559	1,559	1,630	1,630	1,701	1,701	1,772	1,772	1,843	1,843	1,914	1,914	1,985	1,985	2,055	2,055			
1700	1,658	1,658	1,734	1,734	1,809	1,809	1,884	1,884	1,960	1,960	2,035	2,035	2,111	2,111	2,186	2,186			
1800	1,757	1,757	1,837	1,837	1,917	1,917	1,997	1,997	2,077	2,077	2,157	2,157	2,237	2,237	2,316	2,316			
1900	1,856	1,856	1,941	1,941	2,025	2,025	2,109	2,109	2,194	2,194	2,278	2,278	2,363	2,363	2,447	2,447			
2000	1,955	1,955	2,044	2,044	2,133	2,133	2,222	2,222	2,311	2,311	2,400	2,400	2,489	2,489	2,577	2,577			

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV
ISO 14001



CLA & UTEK reserves the right to make any necessary changes at any time to improve the products, without prior notice.



C.L.A. S.r.l. Via Strada Artigianale Angelo Lapsus 310, 23036 San Giacomo di Tegliò (So) Italy Tel.+39 0342 786116 | utek-air.it | cla-air.it

LOUVRES