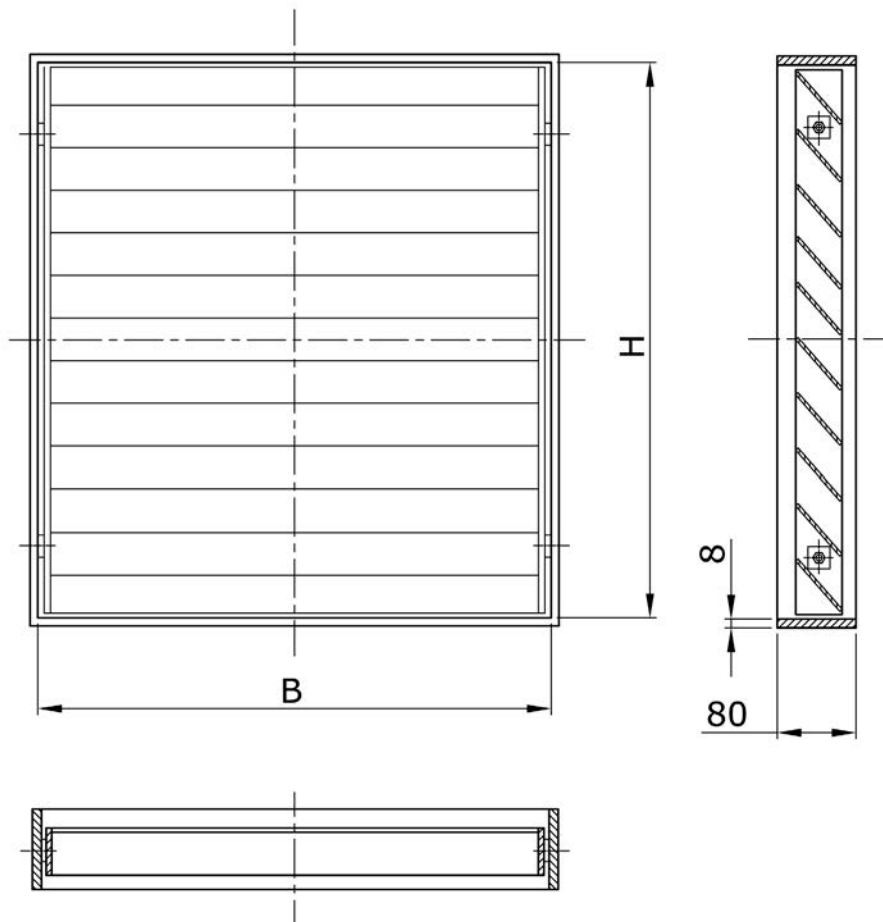


DESCRIPTION

Ventilation louvers without weather-tight cover are destined for installation on steel or aluminum walls of superstructures on seagoing ships as air supply or exhaust units of ventilation systems. Construction is based on standard DIN 83409 with significant extending of size range. Louvers are provided with detachable blade frame that makes easy installation as well as access for maintenance. Louvers may be fitted in positions where weather-tight closing devices (Convention ILL 1966) are not required. Regulations of SOLAS for fire closing of external ventilation openings are to be observed. Louvers can be also delivered with non-standard dimensions on request.

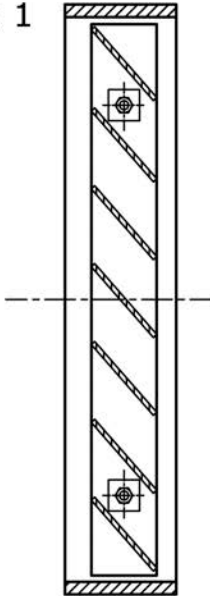
**TECHNICAL SPECIFICATION & DIMENSIONS**

- Steel louvers made of carbon steel St3St.
- Aluminum louvers of alloy PA2.
- Surface treatment: steel louvers frame and cover painted with marine epoxy paint SWA 7423-013-250, blade frame hot-dip galvanized. Aluminum louvers do not require any preservation.

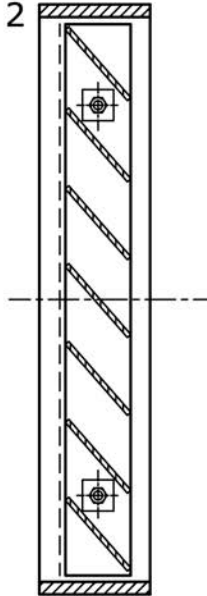
Fittings:

- 1 – louver with blade frame, without wire gauze
- 2 – louver with blade frame and wire gauze of 10mm mesh
- 3 – louver with wire gauze of 10mm mesh, without blade frame

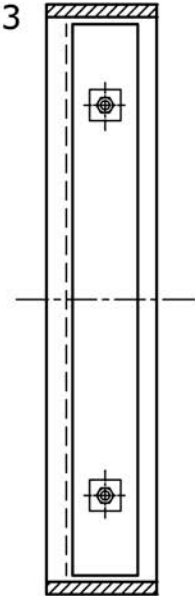
Fitting 1



Fitting 2



Fitting 3

**MARKING**

Example: louver without cover, size $L_1 \times L_2 = 900 \times 500$, fittings 2, made of steel: B-900x500-F-2-St



Size BxH mm	Weight of steel louver, kg			Weight of aluminium louver, kg			Free face area m ²		
	Fitting			Fitting			Fitting		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
250x200	8,1	8,8	8,0	5,9	6,4	5,9	0,045	0,035	0,038
250x250	9,0	10,2	9,9	3,9	4,3	3,9	0,056	0,044	0,047
300x200	9,0	9,8	8,9	3,9	4,2	3,8	0,054	0,042	0,045
300x300	10,8	12,0	10,6	5,6	5,2	4,6	0,081	0,063	0,068
300x400	12,8	14,2	12,3	5,6	6,2	5,4	0,108	0,084	0,09
300x500	14,7	16,5	14,1	6,4	7,1	6,2	0,135	0,105	0,113
400x200	10,8	11,6	10,4	4,7	5,1	4,5	0,072	0,056	0,060
400x300	13,1	14,3	12,3	5,7	6,2	5,4	0,108	0,084	0,09
400x400	15,3	15,7	14,2	6,8	7,4	6,3	0,144	0,112	0,120
400x500	17,6	19,6	16,2	7,7	8,5	7,1	0,18	0,14	0,15
400x600	22,8	25,1	21,1	10,1	11,1	9,4	0,216	0,168	0,18
400x750	26,9	29,7	24,9	11,9	13,1	11,1	0,27	0,21	0,225
500x200	12,6	13,4	11,8	5,4	5,8	5,2	0,090	0,070	0,075
500x300	15,3	16,6	14,1	6,7	7,2	6,2	0,135	0,105	0,113
500x400	18,1	19,6	16,2	7,8	8,5	7,3	0,18	0,14	0,15
500x500	23,2	25,3	21,1	10,3	11,2	9,4	0,225	0,175	0,188
500x600	26,8	29,2	24,1	11,9	12,9	8,4	0,27	0,21	0,225
500x750	31,5	34,6	28,1	14,0	15,3	12,6	0,34	0,26	0,28
500x900	36,3	39,9	32,0	16,2	17,7	14,6	0,41	0,32	0,34
600x400	23,1	24,9	20,7	10,2	11,0	23,7	0,216	0,168	0,18
600x500	26,7	28,9	23,7	11,9	12,8	10,6	0,27	0,21	0,225
600x600	30,4	33,0	26,6	13,5	14,6	12,1	0,324	0,252	0,270
600x1000	47,4	50,7	39,9	21,1	22,5	18,0	0,54	0,42	0,45
750x400	27,6	29,7	24,3	12,2	13,1	10,9	0,27	0,21	0,225
750x500	31,9	34,4	29,3	14,2	15,2	12,5	0,34	0,26	0,28
750x750	39,6	42,9	34,1	17,7	19,0	15,4	0,506	0,394	0,422
750x1000	55,6	59,8	46,0	24,9	26,6	20,9	0,68	0,53	0,56
750x1200	80,6	85,2	68,5	36,7	35,6	31,8	0,81	0,63	0,68
900x500	37,2	39,9	31,7	16,5	17,6	14,3	0,41	0,32	0,34
1000x600	47,3	50,7	39,7	21,1	22,5	18,0	0,54	0,42	0,45
1000x750	55,7	59,9	46,1	24,9	26,6	20,9	0,68	0,53	0,56
1200x750	80,5	85,2	68,5	36,7	38,6	31,8	0,81	0,63	0,68