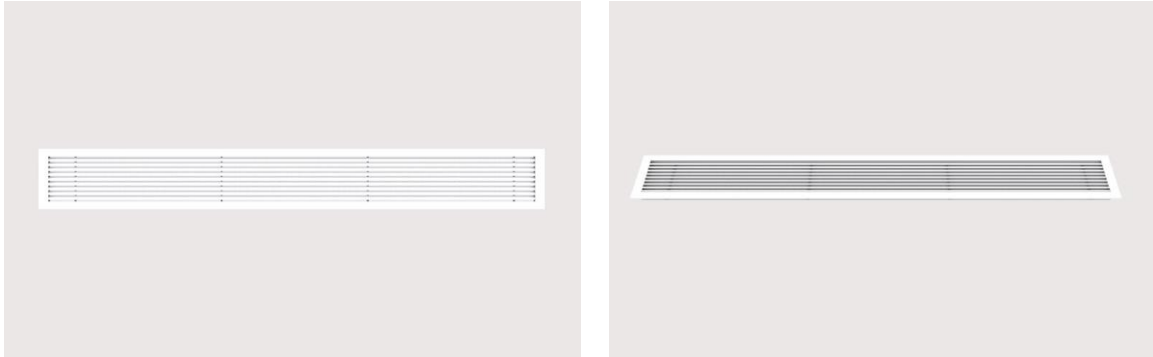


LINEER GRILLES -CKM-03



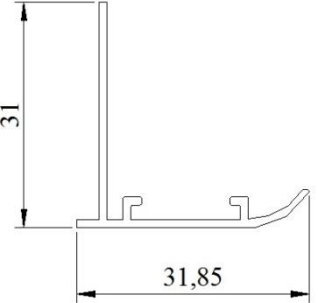
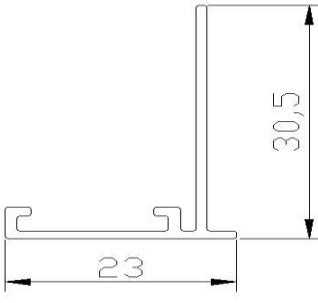
AREA OF USAGE AND FEATURES: It is used as blower and suck airvents in Hvac systems. To be used for blowing and sucking purposes for ceiling applications. At fan-coil applications it can be used as sucking airvent. Standard manufacturing is without screw. The way of assembling can be adjustable depends upon requirement.

MATERIAL: Aluminum profile produced by extrusion method

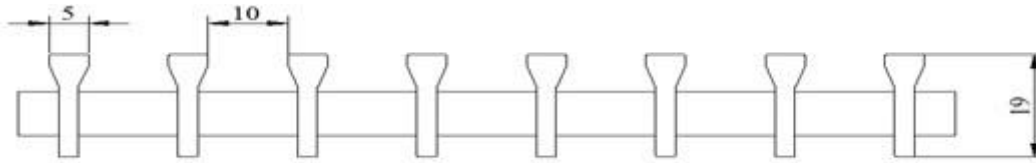
SURFACE COATING : Product can be manufactured in requested color by electrostatic powder paint, eloxal coating or without paint .

ACCESSORIES : Menfez Airvent Dumper, Airvent box, Installation blind case

FRAME TYPES

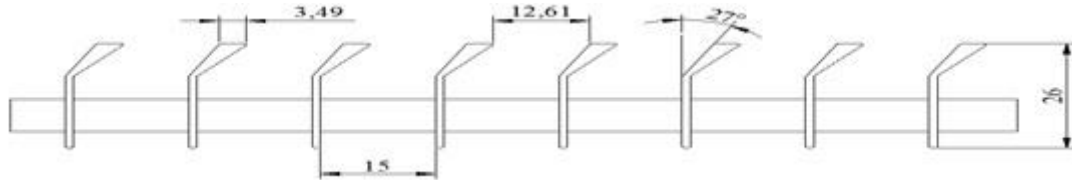
STANDART FRAME	NARROW FRAME
	

WING STRUCTURE :



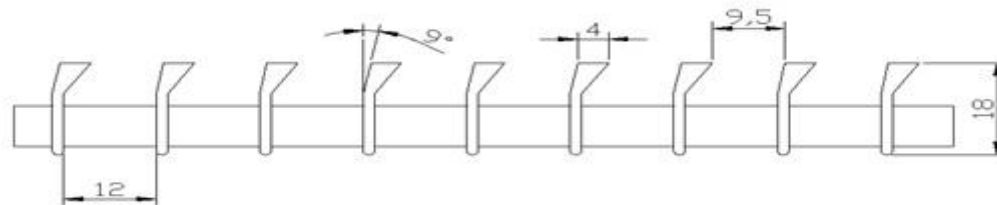
WING ANGLE: 0°

USAGE AREAS: RAISED FLOOR FLOOR CONVECTOR ,IN WALL AND POOL APPLICA



WING ANGLE: 27°

USAGE AREAS: RAISED FLOOR FLOOR CONVECTOR ,IN WALL AND POOL APPLICA

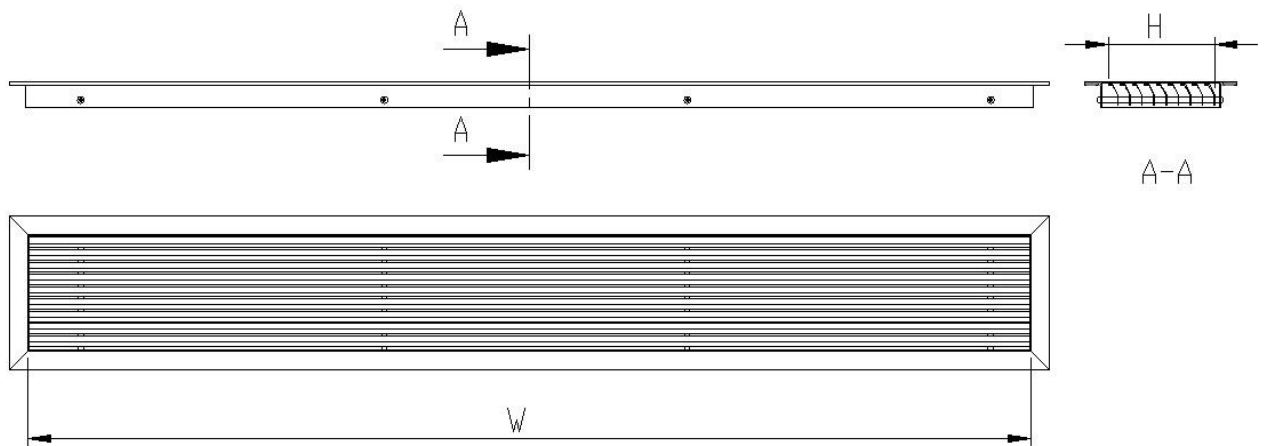


WING ANGLE: 9°

USAGE AREAS: RAISED FLOOR FLOOR CONVECTOR ,IN WALL AND POOL APPLICA

TECHNICAL MEASUREMENT

W	200-250-300-350-400-450-500-600-700-800-900-1000-1100-1200-1300-1400-1500-2000
H	50-75-100-150-200-250-300-350-400-450-500
COMBINATION CAN BE DONE IN REQUESTED MEASUREMENTS	

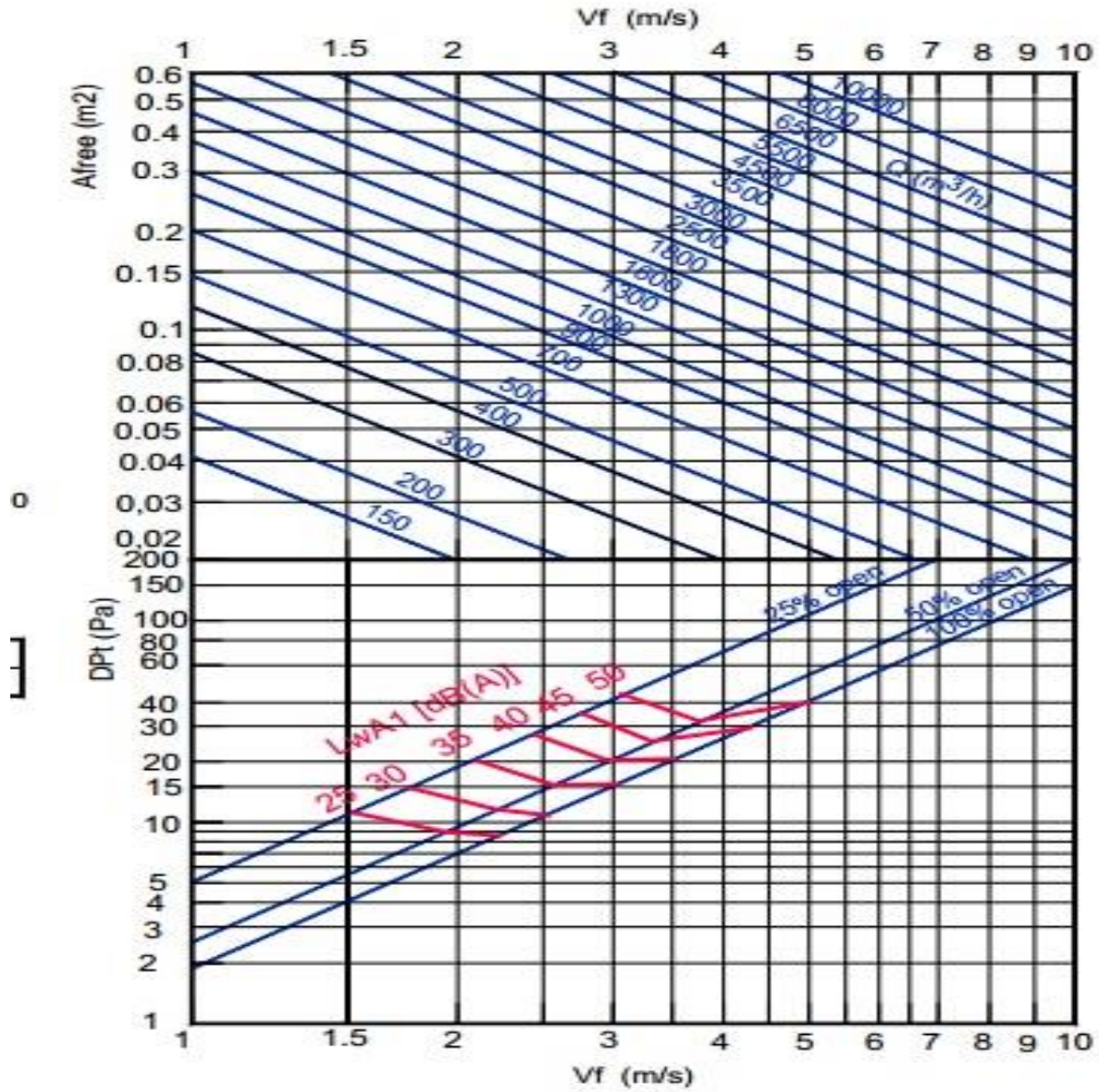


0° WING ANGLE LINEER GRILLES EFFECTİVE AREA m2

W+H	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
200	0,0067	0,0101	0,0134	0,0168	0,0201	0,0235	0,0003						
250	0,0083	0,0125	0,0167	0,0208	0,025	0,0292	0,0333	0,0417					
300	0,0100	0,0150	0,0200	0,0250	0,0300	0,0350	0,0400	0,0500	0,0600				
350	0,0117	0,0175	0,0233	0,0292	0,0350	0,0408	0,0467	0,0583	0,0700	0,0817			
400	0,0133	0,0200	0,0267	0,0333	0,0400	0,0467	0,0533	0,0667	0,0800	0,0933	0,1067		
450	0,0150	0,0225	0,0300	0,0375	0,0450	0,0525	0,0600	0,0750	0,0900	0,1050	0,1200	0,2025	
500	0,0167	0,0250	0,0333	0,0417	0,0500	0,0583	0,0667	0,0833	0,1000	0,1167	0,1333	0,1500	0,1667
600	0,0167	0,0300	0,0400	0,0500	0,0600	0,0700	0,0800	0,1000	0,1200	0,1400	0,1600	0,1800	0,2000
700	0,0200	0,0350	0,0467	0,0583	0,0700	0,0817	0,0933	0,1167	0,1400	0,1633	0,1867	0,2100	0,2333
800	0,0233	0,0400	0,0533	0,0667	0,0800	0,0933	0,1067	0,1333	0,1600	0,1867	0,2133	0,2400	0,2667
900	0,0267	0,0450	0,0600	0,0750	0,0900	0,1050	0,1200	0,1500	0,1800	0,2100	0,2400	0,2700	0,3000
1000	0,0300	0,0500	0,0667	0,0833	0,1000	0,1167	0,1333	0,1667	0,2000	0,2333	0,2667	0,3000	0,3333
1100	0,0333	0,0550	0,0733	0,0917	0,1100	0,1283	0,1467	0,1833	0,2200	0,2567	0,2933	0,3300	0,3667
1200	0,0367	0,0600	0,0800	0,1000	0,1200	0,1400	0,1600	0,2000	0,2400	0,2800	0,3200	0,3600	0,4000
1300	0,0400	0,0650	0,0867	0,1083	0,1300	0,1517	0,1733	0,2167	0,2600	0,3033	0,3467	0,3900	0,4333
1400	0,0433	0,0700	0,0933	0,1167	0,1400	0,1633	0,1867	0,2333	0,2800	0,3267	0,3733	0,4200	0,4667
1500	0,0467	0,0750	0,1000	0,1250	0,1500	0,1750	0,2000	0,2500	0,3000	0,3500	0,4000	0,4500	0,5000

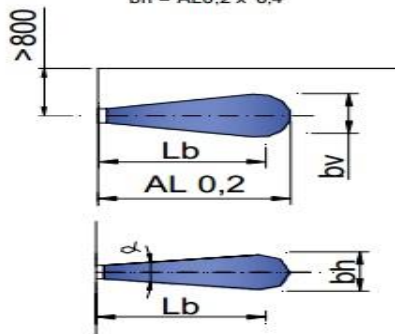
10° , 27° WING ANGLE LINEER GRILLES EFFECTİVE AREA m2

W+H	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
200	0,0076	0,0115	0,1530	0,0191	0,0229	0,0268	0,0306						
250	0,0101	0,0190	0,0253	0,0254	0,0304	0,0355	0,0406	0,0507					
300	0,0126	0,0150	0,0200	0,0316	0,0379	0,0443	0,0506	0,0632	0,0759				
350	0,0151	0,0227	0,0303	0,0379	0,0454	0,0530	0,0606	0,0757	0,0909	0,1060			
400	0,0176	0,0265	0,0353	0,0441	0,0529	0,0618	0,0706	0,0882	0,1059	0,1235	0,1412		
450	0,0201	0,0302	0,0403	0,5040	0,0604	0,0705	0,0806	0,1007	0,1209	0,1410	0,1612	0,1813	
500	0,0226	0,0340	0,0453	0,0566	0,0679	0,0793	0,0906	0,1132	0,1359	0,1585	0,1812	0,2038	0,2265
600	0,0276	0,0415	0,0553	0,0691	0,0829	0,0968	0,1106	0,1382	0,1659	0,1935	0,2212	0,2488	0,2765
700	0,0326	0,0490	0,0653	0,0816	0,0979	0,1143	0,1306	0,1632	0,1959	0,2285	0,2612	0,2938	0,3265
800	0,0376	0,0565	0,0753	0,0941	0,1129	0,1318	0,1506	0,1882	0,2259	0,2635	0,3012	0,3388	0,3765
900	0,0426	0,0640	0,0853	0,1066	0,1279	0,1493	0,1706	0,2132	0,2559	0,2985	0,3412	0,3838	0,4265
1000	0,0476	0,0715	0,0953	0,1191	0,1429	0,1668	0,1906	0,2382	0,2859	0,3335	0,3812	0,4288	0,4765
1100	0,0526	0,0790	0,1053	0,1316	0,1579	0,1843	0,2106	0,2632	0,3159	0,3685	0,4212	0,4738	0,5265
1200	0,0576	0,0865	0,1153	0,1441	0,1729	0,2018	0,2306	0,2882	0,3459	0,4035	0,4612	0,5188	0,5765
1300	0,0626	0,0940	0,1253	0,1566	0,1879	0,2193	0,2506	0,3132	0,3759	0,4385	0,5012	0,5638	0,6265
1400	0,0676	0,1015	0,1353	0,1691	0,2029	0,2368	0,2706	0,3382	0,4059	0,4735	0,5412	0,6088	0,6765
1500	0,0073	0,1090	0,1453	0,1816	0,2179	0,2543	0,2906	0,3632	0,4359	0,5085	0,5812	0,6538	0,7265



POSITION OF BLADES 0°
WITHOUT CEILING EFFECT.

AL0,2
 $L_b = AL_{0,2} \times 0,53$
 $b_v = AL_{0,2} \times 0,12$
 $b_h = AL_{0,2} \times 0,4$



POSITION OF BLADES 0°
WITH CEILING EFFECT.

$AL'_{0,2} = AL_{0,2} \times 1,33$
 $L_b = AL_{0,2} \times 0,7$
 $b_v = AL_{0,2} \times 0,106$
 $b_h = AL_{0,2} \times 0,53$

