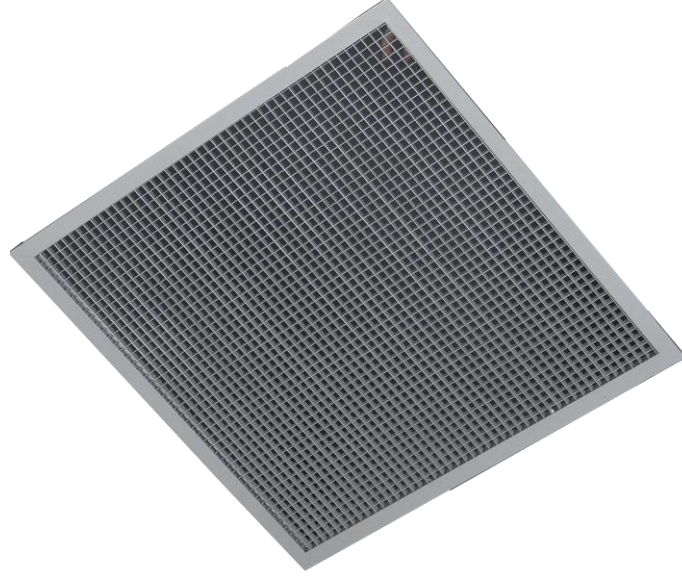
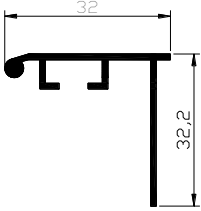
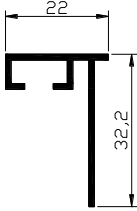


KARE PETEK MENFEZLER – DTM-03

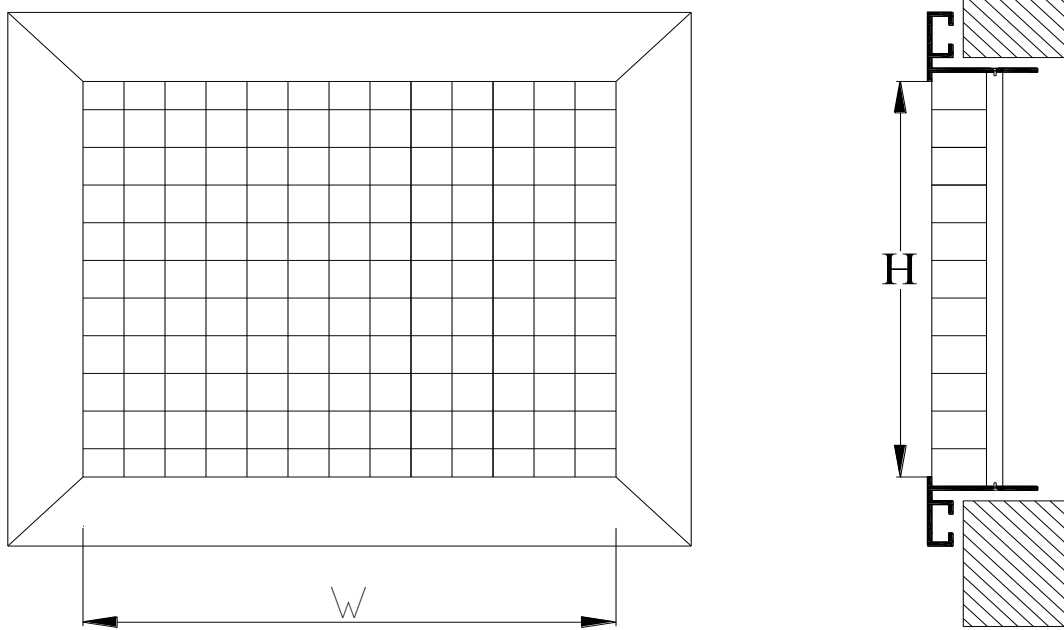


- Malzeme** : Özel haddelenmiş ekstrüzyon yöntemi ile imal edilmiş alüminyum profil
- Kullanım yeri** : Havalandırma sistemlerinde, emiş ve üfleme amaçlı olarak kullanılır. Damperli ve dampersiz modelleri mevcuttur
- Montaj** : Standart imalat vidalıdır. İsteğe bağlı olarak vidalı, mandallı ve klipsli olarak imal edilir
- Kaplama** : *Yaş boya
*Eloksal
*Elektrostatik toz fırın boya
- Aksesuarlar** : * Menfez damperi
* Menfez Arkası Filtre
* Plenum Box
* Körtkasa

ÇERÇEVE TİPLERİ

	
Standart Çerçeve	Dar Çerçeve

STANDART EBATLAR

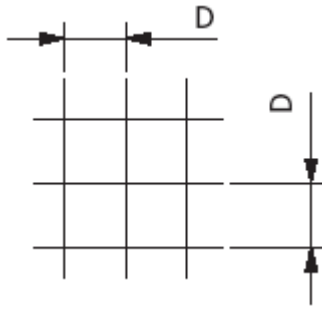
	
W	100 – 150 – 200 – 250 – 300 – 350 – 400 – 450 – 500 – 600 – 700 – 800 – 900 – 1000 – 1100 – 1200
H	100 – 150 – 200 – 250 – 300 – 350 – 400 – 450 – 500 – 600 – 700 – 800 – 900 – 1000
İstenilen ölçüde imalat mümkündür.	

MENFEZ TİPLERİ

İki Tip Kare Petek Menfez Vardır. Birbiri arasındaki tek fark kanat hatvesidir.

DTKPM - 12
D= 12 mm

DTKPM - 24
D= 24 mm



MENFEZ SEÇİMİ

Kullanım alanına göre hızı seçiniz ve bu hızdaki hava debisine göre efektif alan bulunuz. Kare Petek Menfez Efektif Alan Tablosu'ndan menfez ölçüleri belirleyiniz.

Kare Petek Menfez Hız – Efektif Alan Tablosu															
Hava Hızı (m/s)		1		2		3		4		5		6		7	
Hava Debisi		m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
Efektif Alan (m ²)	0,01	33,1	0,01	66,1	0,02	100,0	0,03	133,1	0,04	166,9	0,05	200,0	0,06	239,0	0,07
	0,02	66,1	0,02	135,8	0,04	206,1	0,06	282,8	0,08	354,1	0,10	422,5	0,12	493,6	0,14
	0,03	104,2	0,03	208,9	0,06	325,6	0,09	430,1	0,12	538,4	0,15	649,4	0,18	764,6	0,21
	0,04	139,2	0,04	287,3	0,08	431,1	0,12	574,7	0,16	724,9	0,20	869,0	0,24	1021,1	0,28
	0,05	174,2	0,05	365,8	0,10	538,8	0,15	723,5	0,20	905,5	0,25	1090,9	0,30	1273,2	0,35
	0,06	208,9	0,06	425,8	0,12	646,6	0,18	863,4	0,24	1085,6	0,30	1295,4	0,36	1528,3	0,42
	0,07	248,2	0,07	495,5	0,14	758,3	0,21	1010,0	0,28	1262,5	0,35	1521,3	0,42	1794,8	0,50
	0,08	287,5	0,08	569,1	0,16	866,1	0,24	1155,5	0,32	1449,7	0,40	1746,9	0,49	2061,0	0,57
	0,09	325,1	0,09	645,5	0,18	979,6	0,27	1301,0	0,36	1632,3	0,45	1966,9	0,55	2320,5	0,64
	0,1	357,7	0,10	714,2	0,20	1083,6	0,30	1442,8	0,40	1810,2	0,50	2181,3	0,61	2573,4	0,71
	0,2	660,9	0,18	1357,8	0,38	2060,8	0,57	2827,9	0,79	3540,8	0,98	4225,3	1,17	4936,1	1,37
	0,3	1042,2	0,29	2088,7	0,58	3256,4	0,90	4301,0	1,19	5384,3	1,50	6493,7	1,80	7646,2	2,12
	0,4	1392,1	0,39	2873,1	0,80	4311,2	1,20	5747,3	1,60	7249,0	2,01	8690,3	2,41	10210,5	2,84
	0,5	1741,6	0,48	3657,5	1,02	5387,6	1,50	7235,2	2,01	9055,1	2,52	10908,9	3,03	12732,2	3,54
	0,6	2089,2	0,58	4258,0	1,18	6465,8	1,80	8634,3	2,40	10855,9	3,02	12953,9	3,60	15282,5	4,25
	0,7	2482,3	0,69	4955,0	1,38	7582,7	2,11	10100,3	2,81	12624,9	3,51	15213,0	4,23	17947,7	4,99
	0,8	2875,3	0,80	5690,9	1,58	8660,8	2,41	11555,4	3,21	14497,4	4,03	17469,4	4,85	20609,7	5,72
	0,9	3250,9	0,90	6454,5	1,79	9796,2	2,72	13010,2	3,61	16322,6	4,53	19668,8	5,46	23204,5	6,45
1	3576,7	0,99	7141,6	1,98	10835,8	3,01	14428,4	4,01	18101,9	5,03	21812,9	6,06	25734,0	7,15	

BASINÇ KAYIP VE SES DEĞERLERİ															
Hava Hızı (m/s)			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7		
Dampersiz	Statik Basınç	(Pa)	1,6	2,4	3,2	4	4,7	6	8	10	14	22	38		
		mmSS	0,16	0,24	0,33	0,41	0,48	0,61	0,82	1,02	1,43	2,24	3,87		
	Ses Değeri	dBA	13	15	17,5	20	22,5	25	28	30	33	38	44		
Zıt Damperli	Açıklık	100%	Statik Basınç	(Pa)	2,2	3	3,7	4,5	5,7	7,6	9,4	12,9	16,6	27,9	43,2
				mmSS	0,22	0,31	0,38	0,46	0,58	0,77	0,96	1,31	1,69	2,84	4,40
		Ses Değeri	dBA	16	18	21	23	26	28	31	34	37	42,5	48	
			50%	Statik Basınç	(Pa)	4,3	5,2	7,2	9	13,7	15,7	19,4	26,5	34,1	49,6
		mmSS			0,44	0,53	0,73	0,92	1,40	1,60	1,98	2,70	3,48	5,06	7,57
		Ses Değeri	dBA	18	21,5	23,5	26,5	28	32	35	37,5	40	46	51	
	25%		Statik Basınç	(Pa)	8,6	9,9	13,6	17,3	21,9	29,2	36,9	45	54,3	79,1	103,5
		mmSS		0,88	1,01	1,39	1,76	2,23	2,98	3,76	4,59	5,54	8,06	10,55	
	Ses Değeri	dBA	21	23	26,5	28	31	34,5	37	40	42,5	48	53		

Kare Petek Tipi Menfez (D = 24 mm) Efektif Alanları															
H (mm)															
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
W (mm)	100	0,0092	0,0137	0,0183	0,0228	0,0275	0,0320	0,0366	0,0411	0,0457	0,0548	0,0639	0,0731	0,0822	0,0913
	150	0,0137	0,0204	0,0273	0,0340	0,0409	0,0480	0,0545	0,0612	0,0681	0,0817	0,0952	0,1088	0,1224	0,1360
	200	0,0183	0,0273	0,0365	0,0455	0,0546	0,0639	0,0728	0,0817	0,0909	0,1091	0,1272	0,1454	0,1635	0,1816
	250	0,0228	0,0340	0,0455	0,0566	0,0681	0,0796	0,0907	0,1019	0,1133	0,1359	0,1585	0,1811	0,2037	0,2263
	300	0,0275	0,0409	0,0546	0,0681	0,0818	0,0956	0,1090	0,1224	0,1361	0,1633	0,1905	0,2176	0,2448	0,2720
	350	0,0320	0,0476	0,0636	0,0793	0,0952	0,1112	0,1269	0,1425	0,1585	0,1901	0,2218	0,2534	0,2850	0,3167
	400	0,0366	0,0545	0,0728	0,0907	0,1090	0,1272	0,1452	0,1631	0,1814	0,2176	0,2537	0,2899	0,3261	0,3623
	450	0,0411	0,0612	0,0817	0,1019	0,1224	0,1429	0,1631	0,1832	0,2037	0,2444	0,2850	0,3257	0,3664	0,4070
	500	0,0457	0,0681	0,0909	0,1133	0,1361	0,1588	0,1814	0,2037	0,2266	0,2718	0,3170	0,3622	0,4075	0,4527
	600	0,0548	0,0817	0,1091	0,1359	0,1633	0,1905	0,2176	0,2444	0,2718	0,3260	0,3803	0,4345	0,4888	0,5430
	700	0,0639	0,0952	0,1272	0,1585	0,1905	0,2221	0,2537	0,2850	0,3170	0,3803	0,4436	0,5068	0,5701	0,6334
	800	0,0731	0,1088	0,1454	0,1811	0,2176	0,2537	0,2899	0,3257	0,3622	0,4345	0,5068	0,5791	0,6514	0,7237
	900	0,0822	0,1224	0,1635	0,2037	0,2448	0,2854	0,3261	0,3664	0,4075	0,4888	0,5701	0,6514	0,7327	0,8141
	1000	0,0913	0,1360	0,1816	0,2263	0,2720	0,3170	0,3623	0,4070	0,4527	0,5430	0,6334	0,7237	0,8141	0,9044
1100	0,1004	0,1496	0,1998	0,2489	0,2992	0,3487	0,3985	0,4477	0,4979	0,5973	0,6966	0,7960	0,8954	0,9947	
1200	0,1095	0,1632	0,2179	0,2716	0,3263	0,3803	0,4347	0,4883	0,5431	0,6515	0,7599	0,8683	0,9767	1,0851	

Kare Petek Tipi Menfez (D = 12 mm) Efektif Alanları															
H (mm)															
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
W (mm)	100	0,0085	0,0127	0,0169	0,0212	0,0264	0,0306	0,0338	0,0380	0,0422	0,0465	0,0517	0,0559	0,0591	0,0633
	150	0,0127	0,0190	0,0254	0,0317	0,0396	0,0460	0,0506	0,0570	0,0633	0,0697	0,0776	0,0839	0,0886	0,0949
	200	0,0169	0,0254	0,0339	0,0423	0,0528	0,0613	0,0675	0,0760	0,0845	0,0929	0,1034	0,1119	0,1181	0,1266
	250	0,0212	0,0317	0,0423	0,0529	0,0660	0,0766	0,0844	0,0950	0,1056	0,1162	0,1293	0,1398	0,1477	0,1582
	300	0,0253	0,0380	0,0506	0,0633	0,0789	0,0916	0,1009	0,1136	0,1262	0,1389	0,1546	0,1672	0,1766	0,1892
	350	0,0295	0,0443	0,0591	0,0738	0,0921	0,1069	0,1178	0,1326	0,1473	0,1621	0,1804	0,1952	0,2061	0,2208
	400	0,0338	0,0506	0,0675	0,0844	0,1053	0,1222	0,1347	0,1516	0,1685	0,1853	0,2063	0,2231	0,2356	0,2525
	450	0,0380	0,0570	0,0760	0,0950	0,1185	0,1375	0,1516	0,1706	0,1896	0,2086	0,2321	0,2511	0,2651	0,2841
	500	0,0422	0,0633	0,0845	0,1056	0,1317	0,1528	0,1685	0,1896	0,2107	0,2318	0,2580	0,2791	0,2947	0,3158
	600	0,0511	0,0766	0,1021	0,1277	0,1593	0,1848	0,2037	0,2292	0,2547	0,2803	0,3119	0,3374	0,3563	0,3818
	700	0,0598	0,0897	0,1196	0,1495	0,1866	0,2165	0,2386	0,2685	0,2984	0,3283	0,3653	0,3952	0,4173	0,4472
	800	0,0686	0,1029	0,1373	0,1716	0,2141	0,2484	0,2738	0,3081	0,3424	0,3767	0,4193	0,4536	0,4789	0,5132
	900	0,0775	0,1162	0,1549	0,1937	0,2417	0,2804	0,3090	0,3477	0,3865	0,4252	0,4732	0,5119	0,5406	0,5793
	1000	0,0863	0,1294	0,1726	0,2157	0,2692	0,3124	0,3442	0,3874	0,4305	0,4737	0,5272	0,5703	0,6022	0,6453
1100	0,0951	0,1427	0,1903	0,2378	0,2968	0,3443	0,3795	0,4270	0,4746	0,5222	0,5811	0,6287	0,6638	0,7114	
1200	0,1040	0,1559	0,2079	0,2599	0,3243	0,3763	0,4147	0,4667	0,5187	0,5707	0,6351	0,6870	0,7255	0,7774	