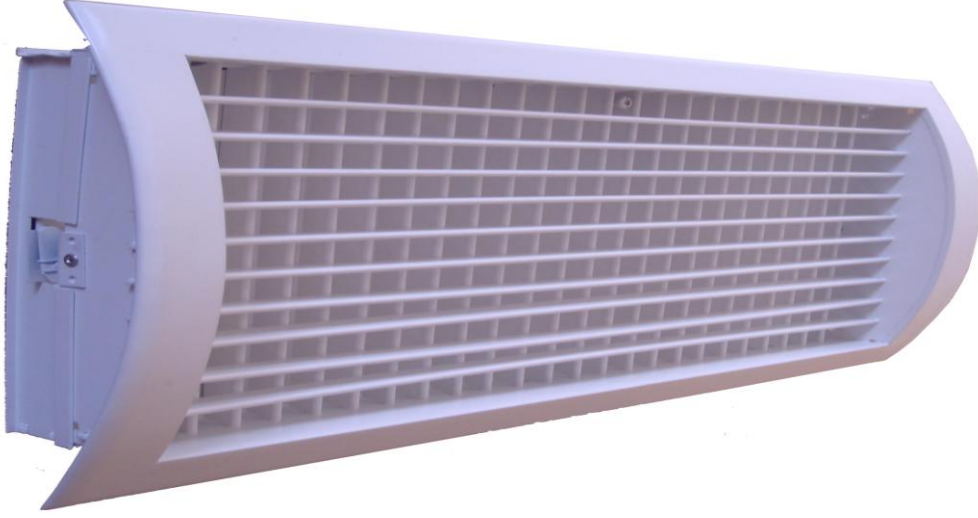
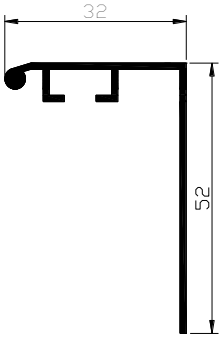
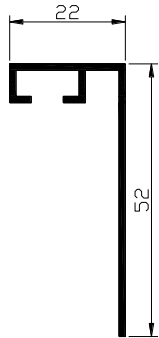


YUVARLAK KANAL MENFEZLERİ – ÇSK-DTM-05

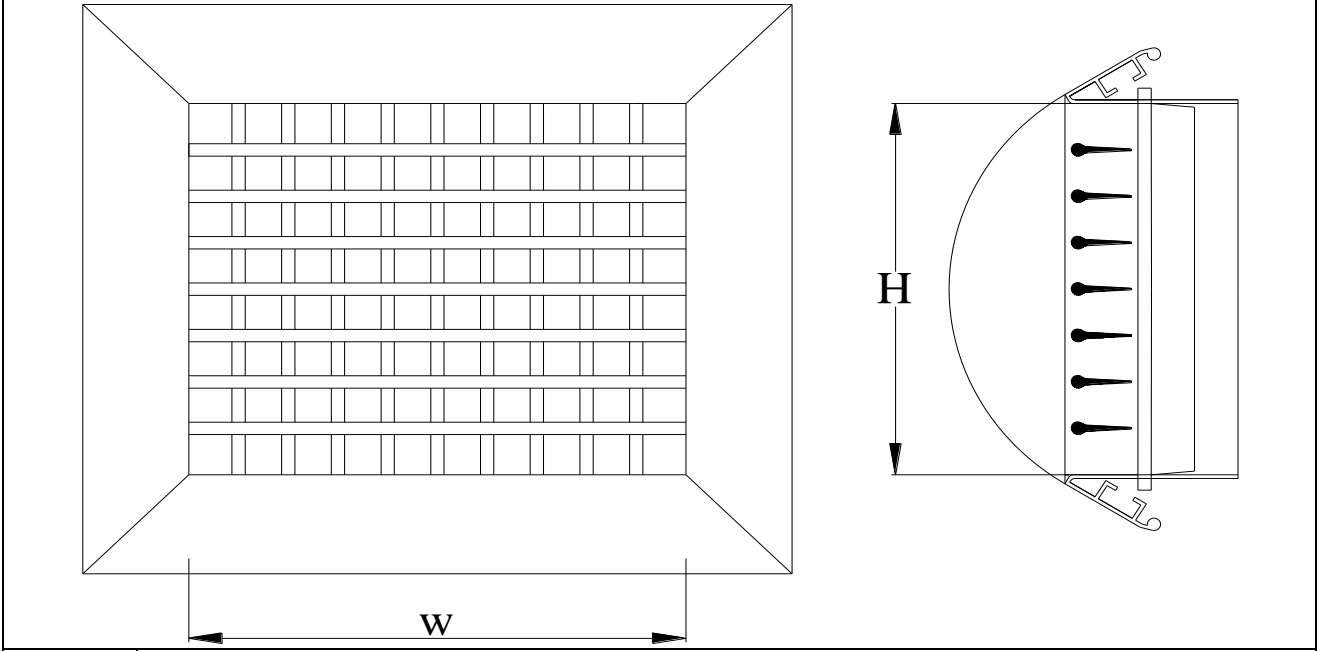


- Malzeme** : Özel haddelenmiş alüminyum profil
- Kullanım yeri** : Havalandırma sistemlerinde üfleme menfezleri kanal yüzeyine tam oturacak şekilde imal edilir. Damperli ve dampersiz modelleri mevcuttur
- Montaj** : Standart olarak vidalıdır.
- Kaplama** : *Yaş boya
*Elektrostatik toz fırın boya
- Aksesuarlar** : * Menfez damperi
* Saptırıcı Kanatlar

ÇERÇEVE TİPLERİ

	
DM Standart Çerçeve	DM Dar Çerçeve

STANDART EBATLAR



W	100 – 150 – 200 – 250 – 300 – 350 – 400 – 450 – 500 – 600 – 700 – 800 – 900 – 1000 – 1100 – 1200
H	75 – 100 – 125 – 150 – 200 – 250
İstenilen ölçüde imalat mümkündür.	

ÇAPLARA GÖRE MAXIMUM YÜKSEKLİK ÖLÇÜLERİ

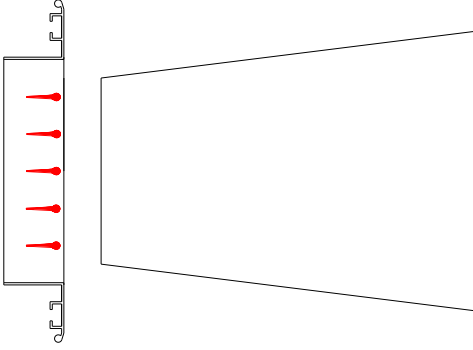
Kanal Çapı (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	900	1200
Yükseklik (mm)	75	75	100	100	125	125	150	150	150	200	250

MENFEZ SEÇİMİ

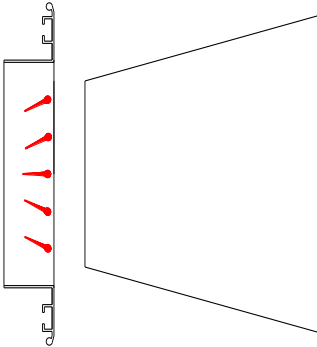
Menfez seçimi için DTM-01 tipi menfez kataloglarına bakınız.

BAZI UYGULAMA ALANLARI	Üfleme Hızı (m/s)
Radyo ve Film stüdyoları, Ameliyathaneler	1,5 – 2,5
Yatak Odaları, Otel Odaları, Ofisler, Konutlar, Hastahaneler, Camiler, Kiliseler, vb.	2 – 4
Konser Salonları, Yemek Odaları, Dershaneler, Bankalar, Kütüphaneler, Oyun Salonları, Konferans Salonları	2,5 – 5
Restaurantlar, Kafeteryalar, Otel Lobileri, Tiyatrolar, Sinemalar, Alışveriş Merkezleri, Balo Salonları	2,5 – 6
Süpermarket, Fabrika, Jimnastik Salonu, Endüstriyel Mutfak, Depo	5 – 10

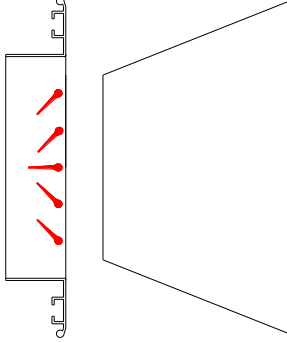
KANAT AYARLARI



0° Konumu : Kanat açıları 0° konumunda iken kanatlar hava akışına engel olmayacağı için atış mesafesi max. statik basınç ise min olur.



22,5° Konumu : Kanat açıları 22,5° iken hava ortama açılı olarak gireceği için hava yayılması 0° konumuna göre artar. Atış mesafesi bir miktar düşer, statik basınç bir miktar artar.



45° Konumu : Kanat açıları 45° konumunda hava yayılması max. düzeye erişir. Bu yüzden atış mesafesi min düzeye iner, statik basınç max.'a çıkar.

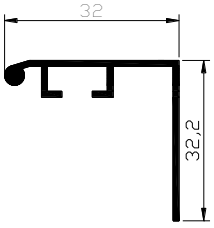
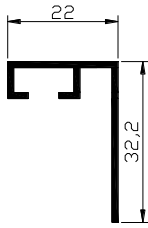
BASINÇ KAYIP VE SES DEĞERLERİ														
Hava Hızı (m/s)			1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8		
Dampersiz	Statik Basınç	Pa	2,6	3,4	4,1	5,9	7,2	10,8	18,2	31,9	47,2	70,3		
		mmSS	0,27	0,35	0,42	0,60	0,73	1,10	1,86	3,25	4,81	7,17		
	Ses Değeri	dBA	21	23	26	28	31	37	42,5	47,5	54	58		
Zıt Damperli	Açıklık	100%	Statik Basınç	Pa	3,7	4,4	4,5	7,2	9,2	15,7	27,3	41,9	61,4	86,8
				mmSS	0,38	0,45	0,46	0,73	0,94	1,60	2,78	4,27	6,26	8,85
			Ses Değeri	dBA	16	19	21,5	24	27	32	37,5	43,5	49	54
		50%	Statik Basınç	Pa	7,7	9,6	15,6	16,4	20,1	35,6	51,7	75,8	100	127
				mmSS	0,78	0,98	1,59	1,67	2,05	3,63	5,27	7,73	10,19	12,95
			Ses Değeri	dBA	20	22,5	25	27	30	36	41	47	52,5	57
	25%	Statik Basınç	Pa	15,3	19,6	26,9	33,6	41,3	60,2	85,2	110	135	160	
			mmSS	1,56	2,00	2,74	3,43	4,21	6,14	8,69	11,21	13,76	16,31	
		Ses Değeri	dBA	22,5	25	27	30,5	33	38,5	45	50	55	60	

YUVARLAK KANAL MENFEZLERİ –TSK- DTM-05A

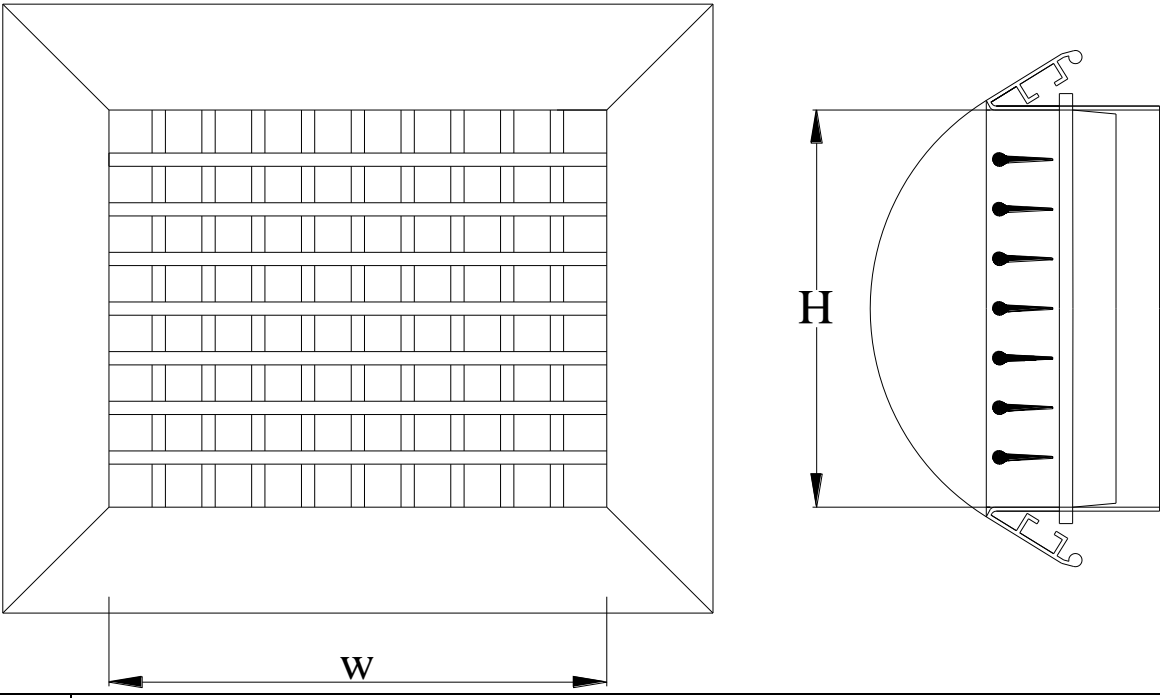


- Malzeme** : Özel haddelenmiş alüminyum profil
- Kullanım yeri** : Havalandırma sistemlerinde emiş menfezleri kanal yüzeyine tam oturacak şekilde imal edilir. Damperli ve dampersiz modelleri mevcuttur
- Montaj** : Standart olarak vidalıdır.
- Kaplama** : *Yaş boya
*Elektrostatik toz fırın boya
- Aksesuarlar** : * Menfez damperi
* Saptırıcı Kanatlar

ÇERÇEVE TİPLERİ

	
TM Standart Çerçeve	TM Dar Çerçeve

STANDART EBATLAR



W	100 – 150 – 200 – 250 – 300 – 350 – 400 – 450 – 500 – 600 – 700 – 800 – 900 – 1000 – 1100 – 1200
H	75 – 100 – 125 – 150 – 200 – 250
İstenilen ölçüde imalat mümkündür.	

ÇAPLARA GÖRE MAXIMUM YÜKSEKLİK ÖLÇÜLERİ

Kanal Çapı (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	900	1200
Yükseklik (mm)	75	75	100	100	125	125	150	150	150	200	250

MENFEZ SEÇİMİ

**Menfez seçimi için DTM-05A tipi menfez kataloglarına bakınız.
Menfez H yüksekliği kanal yarı çapından fazla seçilmemelidir.**

MENFEZ SEÇİMİ

Kullanım alanına göre hız seçilir ve bu hızdaki hava debisine göre Toplayıcı Menfez Seçim Tablosundan menfez ölçüleri belirlenir.

BASINÇ KAYIP VE SES DEĞERLERİ

Hava Hızı (m/s)			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7		
Dampersiz	Statik Basınç	Pa	1,6	2,4	3,1	3,8	4,5	5,6	7,5	12,4	19	32,9		
		mmSS	0,16	0,24	0,32	0,39	0,46	0,57	0,76	1,26	1,94	3,35		
	Ses Değeri	dBA	--	--	--	--	15	20	25	32,5	37,5	43		
Zıt Dampirli	100%	Statik Basınç	Pa	3	3,8	4,5	5,7	7,5	9,6	13,1	20,7	35,9	51,2	
			mmSS	0,31	0,39	0,46	0,58	0,76	0,98	1,34	2,11	3,66	5,22	
		Ses Değeri	dBA	16	19	21,5	24	27	29	32,5	38	43	48	
		50%	Statik Basınç	Pa	6	7,9	9,8	13,5	17,3	22	30	44,3	65,5	90,9
				mmSS	0,61	0,81	1,00	1,38	1,76	2,24	3,06	4,52	6,68	9,27
		Ses Değeri	dBA	20	22,5	25	27,5	30	33	36	41,5	47	52,5	
	25%	Statik Basınç	Pa	13,2	16,8	21	29	36,4	43,6	51,6	77	101	132	
			mmSS	1,35	1,71	2,14	2,96	3,71	4,44	5,26	7,85	10,28	13,46	
		Ses Değeri	dBA	22,5	25	27,5	30,5	33,5	36,5	38,5	45	50	55	

TOPLAYICI MENFEZ SEÇİM TABLOSU

Ölçüler (cm)	Efektif Alan (m ²)	Hava Hızı (m/s)									
		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7
20x10	0,0168	60,5	90,7	121,0	151,2	181,4	211,7	241,9	302,4	362,9	423,4
25x10	0,0210	75,6	113,4	151,2	189,0	226,8	264,6	302,4	378,0	453,6	529,2
30x10	0,0252	90,7	136,1	181,4	226,8	272,2	317,5	362,9	453,6	544,3	635,0
25x15	0,0315	113,4	170,1	226,8	283,5	340,2	396,9	453,6	567,0	680,4	793,8
30x15	0,0378	136,1	204,1	272,2	340,2	408,2	476,3	544,3	680,4	816,5	952,6
35x15	0,0441	158,8	238,1	317,5	396,9	476,3	555,7	635,0	793,8	952,6	1111,3
50x15	0,0630	226,8	340,2	453,6	567,0	680,4	793,8	907,2	1134,0	1360,8	1587,6
60x15	0,0756	272,2	408,2	544,3	680,4	816,5	952,6	1088,6	1360,8	1633,0	1905,1
25x20	0,0410	147,6	221,4	295,2	369,0	442,8	516,6	590,4	738,0	885,6	1033,2
30x20	0,0492	177,1	265,7	354,2	442,8	531,4	619,9	708,5	885,6	1062,7	1239,8
35x20	0,0574	206,6	310,0	413,3	516,6	619,9	723,2	826,6	1033,2	1239,8	1446,5
40x20	0,0656	236,2	354,2	472,3	590,4	708,5	826,6	944,6	1180,8	1417,0	1653,1
45x20	0,0738	265,7	398,5	531,4	664,2	797,0	929,9	1062,7	1328,4	1594,1	1859,8
50x20	0,0820	295,2	442,8	590,4	738,0	885,6	1033,2	1180,8	1476,0	1771,2	2066,4
60x20	0,0984	354,2	531,4	708,5	885,6	1062,7	1239,8	1417,0	1771,2	2125,4	2479,7
70x20	0,1148	413,3	619,9	826,6	1033,2	1239,8	1446,5	1653,1	2066,4	2479,7	2893,0
10x25	0,0206	74,2	111,2	148,3	185,4	222,5	259,6	296,6	370,8	445,0	519,1
40x25	0,0824	296,6	445,0	593,3	741,6	889,9	1038,2	1186,6	1483,2	1779,8	2076,5
50x25	0,1030	370,8	556,2	741,6	927,0	1112,4	1297,8	1483,2	1854,0	2224,8	2595,6
30x30	0,0762	274,3	411,5	548,6	685,8	823,0	960,1	1097,3	1371,6	1645,9	1920,2
40x30	0,1016	365,8	548,6	731,5	914,4	1097,3	1280,2	1463,0	1828,8	2194,6	2560,3
45x30	0,1143	411,5	617,2	823,0	1028,7	1234,4	1440,2	1645,9	2057,4	2468,9	2880,4
50x30	0,1270	457,2	685,8	914,4	1143,0	1371,6	1600,2	1828,8	2286,0	2743,2	3200,4
60x30	0,1524	548,6	823,0	1097,3	1371,6	1645,9	1920,2	2194,6	2743,2	3291,8	3840,5
80x30	0,2032	731,5	1097,3	1463,0	1828,8	2194,6	2560,3	2926,1	3657,6	4389,1	5120,6
40x40	0,1336	481,0	721,4	961,9	1202,4	1442,9	1683,4	1923,8	2404,8	2885,8	3366,7
45x45	0,1647	592,9	889,4	1185,8	1482,3	1778,8	2075,2	2371,7	2964,6	3557,5	4150,4
60x45	0,2196	790,6	1185,8	1581,1	1976,4	2371,7	2767,0	3162,2	3952,8	4743,4	5533,9
80x45	0,2928	1054,1	1581,1	2108,2	2635,2	3162,2	3689,3	4216,3	5270,4	6324,5	7378,6
90x45	0,3294	1185,8	1778,8	2371,7	2964,6	3557,5	4150,4	4743,4	5929,2	7115,0	8300,9
60x60	0,2964	1067,0	1600,6	2134,1	2667,6	3201,1	3734,6	4268,2	5335,2	6402,2	7469,3
70x60	0,3458	1244,9	1867,3	2489,8	3112,2	3734,6	4357,1	4979,5	6224,4	7469,3	8714,2
90x60	0,4446	1600,6	2400,8	3201,1	4001,4	4801,7	5602,0	6402,2	8002,8	9603,4	11203,9
120x60	0,5928	2134,1	3201,1	4268,2	5335,2	6402,2	7469,3	8536,3	10670,4	12804,5	14938,6
90x70	0,5166	1859,8	2789,6	3719,5	4649,4	5579,3	6509,2	7439,0	9298,8	11158,6	13018,3
120x70	0,6888	2479,7	3719,5	4959,4	6199,2	7439,0	8678,9	9918,7	12398,4	14878,1	17357,8
90x90	0,6606	2378,2	3567,2	4756,3	5945,4	7134,5	8323,6	9512,6	11890,8	14269,0	16647,1
120x90	0,8808	3170,9	4756,3	6341,8	7927,2	9512,6	11098,1	12683,5	15854,4	19025,3	22196,2
120x100	0,9768	3516,5	5274,7	7033,0	8791,2	10549,4	12307,7	14065,9	17582,4	21098,9	24615,4
Hava Debisi (m³/h)											

Tek Sıra Kanatlı Menfez Efektif Alanı (m ²)														
H (mm)														
W(mm)														
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,0084	0,0126	0,0164	0,0206	0,0254	0,0286	0,0334	0,0366	0,0414	0,0494	0,0574	0,0654	0,0734	0,0814
150	0,0126	0,0189	0,0246	0,0309	0,0381	0,0429	0,0501	0,0549	0,0621	0,0741	0,0861	0,0981	0,1101	0,1221
200	0,0168	0,0252	0,0328	0,0412	0,0508	0,0572	0,0668	0,0732	0,0828	0,0988	0,1148	0,1308	0,1468	0,1628
250	0,0210	0,0315	0,0410	0,0515	0,0635	0,0715	0,0835	0,0915	0,1035	0,1235	0,1435	0,1635	0,1835	0,2035
300	0,0252	0,0378	0,0492	0,0618	0,0762	0,0858	0,1002	0,1098	0,1242	0,1482	0,1722	0,1962	0,2202	0,2442
350	0,0294	0,0441	0,0574	0,0721	0,0889	0,1001	0,1169	0,1281	0,1449	0,1729	0,2009	0,2289	0,2569	0,2849
400	0,0336	0,0504	0,0656	0,0824	0,1016	0,1144	0,1336	0,1464	0,1656	0,1976	0,2296	0,2616	0,2936	0,3256
450	0,0378	0,0567	0,0738	0,0927	0,1143	0,1287	0,1503	0,1647	0,1863	0,2223	0,2583	0,2943	0,3303	0,3663
500	0,0420	0,0630	0,0820	0,1030	0,1270	0,1430	0,1670	0,1830	0,2070	0,2470	0,2870	0,3270	0,3670	0,4070
600	0,0504	0,0756	0,0984	0,1236	0,1524	0,1716	0,2004	0,2196	0,2484	0,2964	0,3444	0,3924	0,4404	0,4884
700	0,0588	0,0882	0,1148	0,1442	0,1778	0,2002	0,2338	0,2562	0,2898	0,3458	0,4018	0,4578	0,5138	0,5698
800	0,0672	0,1008	0,1312	0,1648	0,2032	0,2288	0,2672	0,2928	0,3312	0,3952	0,4592	0,5232	0,5872	0,6512
900	0,0756	0,1134	0,1476	0,1854	0,2286	0,2574	0,3006	0,3294	0,3726	0,4446	0,5166	0,5886	0,6606	0,7326
1000	0,0840	0,1260	0,1640	0,2060	0,2540	0,2860	0,3340	0,3660	0,4140	0,4940	0,5740	0,6540	0,7340	0,8140
1100	0,0924	0,1386	0,1804	0,2266	0,2794	0,3146	0,3674	0,4026	0,4554	0,5434	0,6314	0,7194	0,8074	0,8954
1200	0,1008	0,1512	0,1968	0,2472	0,3048	0,3432	0,4008	0,4392	0,4968	0,5928	0,6888	0,7848	0,8808	0,9768

BASINÇ KAYIP VE SES DEĞERLERİ														
Hava Hızı (m/s)			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7		
Dampersiz	Statik Basınç	(Pa)	1,6	2,4	3,1	3,8	4,5	5,6	7,5	12,4	19	32,9		
		mmSS	0,16	0,24	0,32	0,39	0,46	0,57	0,76	1,26	1,94	3,35		
		Ses Değeri	dBA	--	--	--	--	15	20	25	32,5	37,5	43	
Zıt Damperli	Açıklık	100%	Statik Basınç	(Pa)	3	3,8	4,5	5,7	7,5	9,6	13,1	20,7	35,9	51,2
				mmSS	0,31	0,39	0,46	0,58	0,76	0,98	1,34	2,11	3,66	5,22
			Ses Değeri	dBA	16	19	21,5	24	27	29	32,5	38	43	48
		50%	Statik Basınç	(Pa)	6	7,9	9,8	13,5	17,3	22	30	44,3	65,5	90,9
				mmSS	0,61	0,81	1,00	1,38	1,76	2,24	3,06	4,52	6,68	9,27
			Ses Değeri	dBA	20	22,5	25	27,5	30	33	36	41,5	47	52,5
	25%	Statik Basınç	(Pa)	13,2	16,8	21	29	36,4	43,6	51,6	77	101	132	
			mmSS	1,35	1,71	2,14	2,96	3,71	4,44	5,26	7,85	10,28	13,46	
		Ses Değeri	dBA	22,5	25	27,5	30,5	33,5	36,5	38,5	45	50	55	