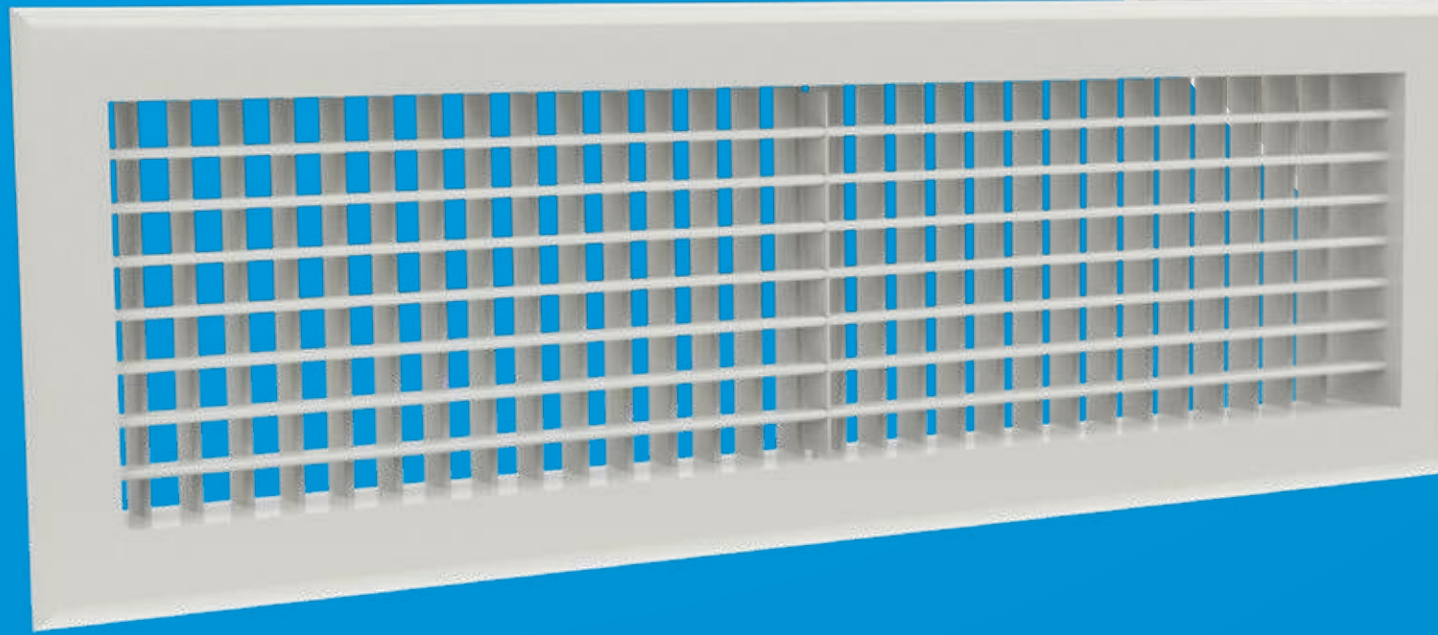


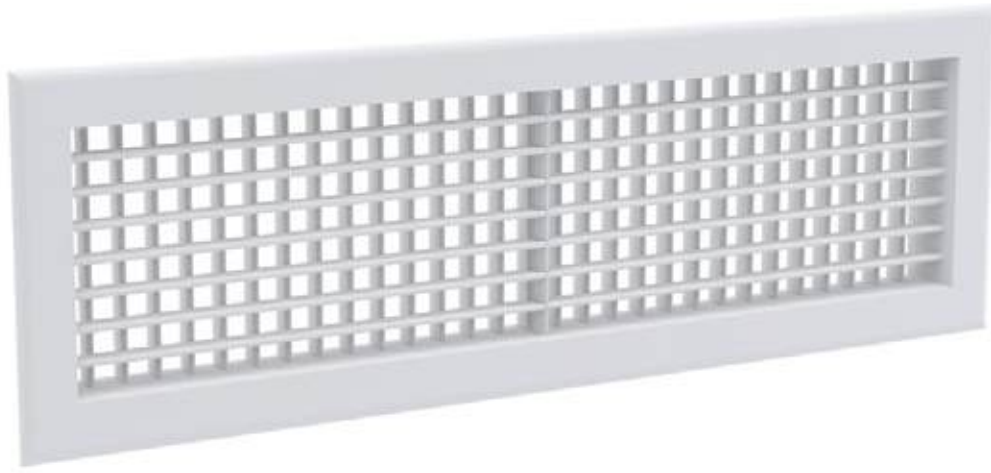
DMD

Çift Sıra Kanatlı Menfez



GENEL ÖZELLİKLER

DMD Çift Sıra Kanatlı Menfez, havalandırma ve klima sistemlerinde üfleme havasını mahal içerisine etkin şekilde dağıtmak üzere tasarlanmıştır. Yatay veya dikey hava atış uygulamalarına uygun yapısı sayesinde farklı mahallerde esnek kullanım sunar; çeşitli ölçü ve uygulama seçenekleriyle projeye uyum sağlar.



MALZEME

- Alüminyum 6063 ekstrüzyon profil üretim
- Opsiyonel AISI 304 kalite paslanmaz üretim

YÜZEY KAPLAMA

- Standart olarak RAL 9010 veya RAL 9016 elektrostatik toz boya
- Opsiyonel
 - Farklı RAL renk kodları
 - Mat ve metalik bir görünüm için mat alüminyum eloksal kaplama
 - Boyasız imalat

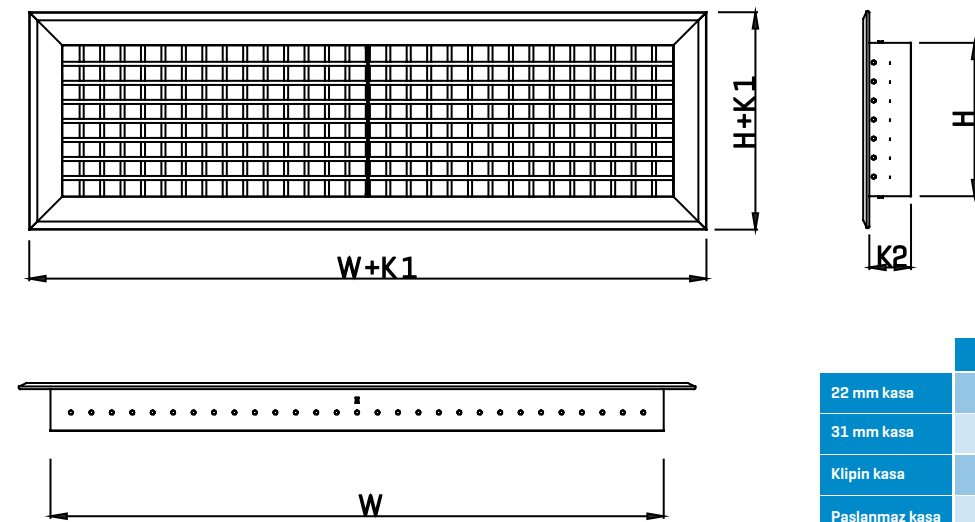
MONTAJ SEÇENEKLERİ

- Vidalı
- Karolaj
- Klipin
- Köprülü
- Montaj Deliksiz
- Mandallı
- Uzun Klipsli
- Kör Kasalı Kısa Klipsli

AKSESUARLAR

- Opsiyonel
 - ZKD - Zıt Kanatlı Hava Ayar Damperi (Alüminyum 6063 ekstrüzyon profilden üretim)

STANDART ÖLÇÜLER



	K1 [mm]	K2 [mm]
22 mm kasa	41,6	30
31 mm kasa	62,6	46,8
Klipin kasa	59,2	45
Paslanmaz kasa	57,8	45

STANDART ÖLÇÜLER

Standart Ölçüler		H Yükseklik [mm]										
		50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
W Genişlik [mm]	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	1300	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	1400	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	1600	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	1700	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	1800	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

Tablo 1: Standart Ölçüler Tablosu

Not: Paslanmaz üretim için maksimum ölçüler 1200 mm x 600 mm olmaktadır.

PERFORMANS VERİLERİ

Efektif Alan [m²]		H [mm]										
		50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
W [mm]	100	0,003	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060
	200	0,006	0,012	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120
	300	0,009	0,018	0,036	0,054	0,072	0,090	0,108	0,126	0,144	0,162	0,180
	400	0,012	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240
	500	0,015	0,030	0,060	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	0,299
	600	0,018	0,036	0,072	0,108	0,144	0,180	0,216	0,252	0,288	0,323	0,359
	700	0,021	0,042	0,084	0,126	0,168	0,210	0,252	0,294	0,335	0,377	0,419
	800	0,024	0,048	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,335	0,383	0,431	0,479
	900	0,027	0,054	0,108	0,162	0,216	0,270	0,323	0,377	0,431	0,485	0,539
	1000	0,030	0,060	0,120	0,180	0,240	0,299	0,359	0,419	0,479	0,539	0,599
	1100	0,033	0,066	0,132	0,198	0,264	0,329	0,395	0,461	0,527	0,593	0,659
	1200	0,036	0,072	0,144	0,216	0,288	0,359	0,431				
	1300	0,039	0,078	0,156	0,234	0,311	0,389	0,467				
	1400	0,042	0,084	0,168	0,252	0,335	0,419	0,503				
	1500	0,045	0,090	0,180	0,270	0,359	0,449	0,539				
	1600	0,048	0,096	0,192	0,288	0,383	0,479	0,575				
	1700	0,051	0,102	0,204	0,305	0,407	0,509	0,611				
	1800	0,054	0,108	0,216	0,323	0,431	0,539	0,647				

Tablo 2: Efektif Alan Tablosu

PERFORMANS VERİLERİ

Debi [m³/h]		Efektif Hız [m/s]														
		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
50	Efektif Alan [m²]	0.0278	0.0139	0.0093	0.0069	0.0056	0.0046	0.0040	0.0035	0.0031						
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	7	10	13	17						
	Atış Mesafesi [m]	1	2	2	3	3	3	4	4	4						
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	15						
100	Efektif Alan [m²]	0.0556	0.0278	0.019	0.014	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	7	10	13	17	21	30	42	55	70	
	Atış Mesafesi [m]	1	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6	
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	15	18	21	26	30	34	37
200	Efektif Alan [m²]	0.111	0.056	0.037	0.028	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	42	56	71	88
	Atış Mesafesi [m]	1	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	18	22	24	29	33	37	40
300	Efektif Alan [m²]	0.167	0.083	0.056	0.042	0.033	0.028	0.024	0.021	0.019	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	4	8	13	19	27	36	47	60	19	27	36	47	60
	Atış Mesafesi [m]	1	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	18	23	17	20	23	26	31	35	39	42	45
400	Efektif Alan [m²]	0.222	0.111	0.074	0.056	0.044	0.037	0.032	0.028	0.025	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.011
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	42	56	71	89
	Atış Mesafesi [m]	1	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	<15	18	32	25	27	32	37	40	43	46
500	Efektif Alan [m²]	0.278	0.139	0.093	0.069	0.056	0.046	0.040	0.035	0.031	0.028	0.023	0.020	0.017	0.015	0.014
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	42	56	71	89
	Atış Mesafesi [m]	1	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	<15	19	22	26	28	33	37	41	44	47
600	Efektif Alan [m²]	0.333	0.167	0.111	0.083	0.067	0.056	0.048	0.042	0.037	0.0333	0.028	0.024	0.021	0.019	0.017
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	43	56	72	89
	Atış Mesafesi [m]	1	2	3	3	3	4	4	4	5	4,9	6	6	6	7	7
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	16	20	23	26	29	34	38	42	45	48
700	Efektif Alan [m²]	0.389	0.194	0.130	0.097	0.078	0.065	0.056	0.049	0.043	0.0389	0.032	0.028	0.024	0.022	0.019
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	43	56	72	89
	Atış Mesafesi [m]	1	2	3	3	3	4	4	4	5	5,0	6	6	7	7	7
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	16	20	24	27	30	35	39	43	46	49
800	Efektif Alan [m²]	0.444	0.222	0.148	0.111	0.089	0.074	0.064	0.056	0.049	0.0444	0.037	0.032	0.028	0.025	0.022
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	43	56	72	89
	Atış Mesafesi [m]	1	2	3	3	3	4	4	4	5	5,0	6	6	7	7	7
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	17	21	25	28	31	35	40	43	46	49
900	Efektif Alan [m²]	0.500	0.250	0.167	0.125	0.100	0.083	0.071	0.063	0.056	0.0500	0.042	0.036	0.031	0.028	0.025
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	43	56	72	89
	Atış Mesafesi [m]	1	2	3	3	3	4	4	4	5	5,0	6	6	7	7	7
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	17	21	25	28	31	36	40	44	47	50
1000	Efektif Alan [m²]	0.556	0.278	0.185	0.139	0.111	0.093	0.079	0.069	0.062	0.0556	0.046	0.040	0.035	0.031	0.028
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	43	56	72	90
	Atış Mesafesi [m]	1	2	3	3	3	4	4	4	5	5,0	6	6	7	7	7
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	18	22	25	29	32	36	41	44	47	50
1250	Efektif Alan [m²]		0,347	0,232	0,174	0,139	0,116	0,099	0,087	0,077	0,0694	0,058	0,050	0,043	0,039	0,035
	Basınç Kaybı [Pa]		1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	43	56	72	90
	Atış Mesafesi [m]		2	3	3	3	4	4	5	5	5,1	6	6	7	7	8
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]		<15	<15	<15	<15	19	23	27	30	33	37	42	45	48	51
1500	Efektif Alan [m²]		0,417	0,278	0,208	0,167	0,139	0,119	0,104	0,0926	0,0833	0,069	0,060	0,052	0,046	0,042
	Basınç Kaybı [Pa]		1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	43	57	72	90
	Atış Mesafesi [m]		2	3	3	4	4	4	5	4,8	5,1	6	6	7	7	8
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]		<15	<15	<15	<15	20	24	27	30	33	38	42	46	49	52
1750	Efektif Alan [m²]		0,486	0,324	0,243	0,194	0,162	0,139	0,122	0,1080	0,0972	0,081	0,069	0,061	0,054	0,049
	Basınç Kaybı [Pa]		1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	43	57	72	90
	Atış Mesafesi [m]		2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]		<15	<15	<15	15	20	24	28	31	34	39	43	47	50	53
2000	Efektif Alan [m²]		0,556	0,370	0,278	0,222	0,185	0,159	0,139	0,1235	0,1111	0,093	0,079	0,069	0,062	0,056
	Basınç Kaybı [Pa]		1	2	3	5	7	10	13	17	21	31	43	57	72	90
	Atış Mesafesi [m]		2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]		<15	<15	<15	16	21	25	29	32	35	40	44	47	50	53
2500	Efektif Alan [m²]			0,463	0,347	0,278	0,232	0,198	0,174	0,1543	0,1389	0,116	0,099	0,087	0,077	0,069
	Basınç Kaybı [Pa]			2	3	5	7	10	14	17	21	31	43	57	73	90
	Atış Mesafesi [m]			3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]			<15	<15	17	22	26	30	33	36	40	45	48	51	54

Debi [m³/h]		Efektif Hız [m/s]														
		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
3000	Efektif Alan [m²]			0,556	0,417	0,333	0,278	0,238	0,2083	0,1852	0,1667	0,139	0,119	0,104	0,093	0,0833
	Basınç Kaybı [Pa]			2	3	5	7	10	14	17	21	31	43	57	73	90
	Atış Mesafesi [m]			3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]			<15	<15	18	23	27	30	34	36	41	45	49	52	55
4000	Efektif Alan [m²]			0,556	0,444	0,370	0,3175	0,2778	0,2469	0,2222	0,185	0,159	0,139	0,1235	0,1111	
	Basınç Kaybı [Pa]			3	5	7	10	14	17	22	31	43	57	73	91	
	Atış Mesafesi [m]			3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]			<15	19	24	28	32	35	38	43	47	50	53	56	
5000	Efektif Alan [m²]					0,556	0,4630	0,3968	0,3472	0,3086	0,2778	0,232	0,198	0,1736	0,1543	0,1389
	Basınç Kaybı [Pa]					5	7	10	14	17	22	31	43	57	73	91
	Atış Mesafesi [m]					4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]					20	25	29	33	36	39	44	48	51	54	57
7500	Efektif Alan [m²]						0,595	0,521	0,4630	0,4167	0,347	0,298	0,260	0,232	0,208	
	Basınç Kaybı [Pa]						10	14	17	22	32	43	57	73	91	
	Atış Mesafesi [m]						4	5	5	5	6	7	7	8	8	
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]						31	34	38	40	45	50	53	56	59	
10000	Efektif Alan [m²]									0,6173	0,5556	0,463	0,397	0,347	0,309	0,278
	Basınç Kaybı [Pa]									17	22	32	44	57	73	91
	Atış Mesafesi [m]									5	6	6	7	7	8	8
	Ses Gücü Seviyesi [dB(A)]									39	42	47	51	54	58	60

Tablo 3 : Performans Verileri Tablosu

Not: Veriler hava dağıtıcı ekipman ile mahal hava sıcaklık farkının ΔT = 8 K olduğu durumda elde edilmiştir.

Atış mesafesi: Hava dağıtıcı ekipmandan çıkan konfor zonundaki havanın 0,25 m/s hızındaki dikey mesafesidir .

Debi [m3 / h]		Efektif Hız [m/s]																
		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0		
50	Efektif Alan [m²]	0,0278	0,0139	0,0093	0,0069	0,006	0,005	0,004	0,003	0,003								
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	10	14	17								
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	16								
100	Efektif Alan [m²]	0,0556	0,0278	0,019	0,014	0,011	0,009	0,008	0,007	0,006	0,006	0,005	0,004	0,0035	0,0031			
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	10	14	18	22	32	44	58	74			
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	16	19	22	27	31	34	38	0,0056	
	Efektif Alan [m²]	0,111	0,056	0,037	0,028	0,022	0,019	0,016	0,014	0,012	0,011	0,009	0,008	0,007	0,0062	93		
200	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	11	14	18	22	32	44	58	74	44		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	<15	15	19	22	25	30	34	38	41	0,008		
300	Efektif Alan [m²]	0,167	0,083	0,056	0,042	0,033	0,028	0,024	0,021	0,019	0,017	0,014	0,012	0,010	0,009	93		
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	11	14	18	22	32	44	59	75	45		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	<15	17	21	24	27	32	36	39	43	0,011		
400	Efektif Alan [m²]	0,222	0,111	0,074	0,056	0,044	0,037	0,032	0,028	0,025	0,022	0,019	0,016	0,014	0,012	93		
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	11	14	18	22	32	44	59	75	47		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	<15	18	22	25	28	33	37	41	44	0,014		
500	Efektif Alan [m²]	0,278	0,139	0,093	0,069	0,056	0,046	0,040	0,035	0,031	0,028	0,023	0,020	0,017	0,015	93		
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	11	14	18	22	32	45	59	75	48		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	15	19	23	26	29	34	38	42	45	0,017		
	Efektif Alan [m²]	0,333	0,167	0,111	0,083	0,067	0,056	0,048	0,042	0,037	0,0333	0,028	0,024	0,021	0,019	94		
600	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	11	14	18	22	32	45	59	75	48		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	16	20	24	27	30	35	39	42	46	0,019		
700	Efektif Alan [m²]	0,389	0,194	0,130	0,097	0,078	0,065	0,056	0,049	0,043	0,0389	0,032	0,028	0,024	0,022	94		
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	11	14	18	22	32	45	59	75	49		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	17	21	24	28	30	35	40	43	46	0,022		
800	Efektif Alan [m²]	0,444	0,222	0,148	0,111	0,089	0,074	0,063	0,056	0,049	0,0444	0,037	0,032	0,028	0,025	94		
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	11	14	18	22	33	45	59	75	50		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	17	21	25	28	31	36	40	44	47	0,025		
900	Efektif Alan [m²]	0,500	0,250	0,167	0,125	0,100	0,083	0,071	0,063	0,056	0,0500	0,042	0,036	0,031	0,028	94		
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	11	14	18	22	33	45	59	75	50		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	18	22	26	29	32	36	41	44	47	0,028		
1000	Efektif Alan [m²]	0,556	0,278	0,185	0,139	0,111	0,093	0,079	0,069	0,062	0,0556	0,046	0,040	0,035	0,031	94		
	Basınç Kaybı [Pa]	0	1	2	3	5	8	11	14	18	22	33	45	59	76	51		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]	<15	<15	<15	<15	<15	18	22	26	29	32	37	41	45	48	0,035		
1250	Efektif Alan [m²]		0,347	0,231	0,174	0,139	0,116	0,099	0,087	0,077	0,0694	0,058	0,050	0,043	0,039	94		
	Basınç Kaybı [Pa]		1	2	3	5	8	11	14	18	22	33	45	59	76	52		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]		<15	<15	<15	<15	19	23	27	30	33	38	42	46	49	0,0417		
1500	Efektif Alan [m²]		0,417	0,278	0,208	0,167	0,139	0,119	0,104	0,0926	0,0833	0,069	0,060	0,052	0,046	94		
	Basınç Kaybı [Pa]		1	2	3	5	8	11	14	18	22	33	45	59	76	52		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]		<15	<15	<15	15	20	24	28	31	34	39	43	46	50	0,0486		
	Efektif Alan [m²]		0,486	0,324	0,243	0,194	0,162	0,139	0,122	0,1080	0,0972	0,081	0,069	0,061	0,054	94		
1750	Basınç Kaybı [Pa]		1	2	3	5	8	11	14	18	22	33	45	59	76	53		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]		<15	<15	<15	16	21	25	29	32	35	39	44	47	50	0,0556		
2000	Efektif Alan [m²]		0,556	0,370	0,278	0,222	0,185	0,159	0,139	0,1235	0,1111	0,093	0,079	0,069	0,062	95		
	Basınç Kaybı [Pa]		1	2	3	5	8	11	14	18	22	33	45	60	76	54		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]		<15	<15	<15	16	21	26	29	32	35	40	44	48	51	0,0694		
2500	Efektif Alan [m²]			0,463	0,347	0,278	0,231	0,198	0,174	0,1543	0,1389	0,116	0,099	0,087	0,077	95		
	Basınç Kaybı [Pa]			2	3	5	8	11	14	18	23	33	45	60	76	55		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]			<15	<15	17	22	27	30	33	36	41	45	49	52	0,0833		
3000	Efektif Alan [m²]			0,556	0,417	0,333	0,278	0,238	0,2083	0,1852	0,1667	0,139	0,119	0,104	0,0926	95		
	Basınç Kaybı [Pa]			2	3	5	8	11	14	18	23	33	45	60	76	56		
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]			<15	<15	18	23	27	31	34	37	42	46	50	53	0,1111		

Tablo 4 : Emiş Verileri Tablosu

Debi [m ³ / h]		Efektif Hız [m/s]														
		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0
4000	Efektif Alan [m ²]				0,556	0,444	0,370	0,3175	0,2778	0,2469	0,2222	0,185	0,159	0,1389	0,1235	0,1111
	Basınç Kaybı [Pa]				3	5	8	11	14	18	23	33	45	60	76	95
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]				<15	19	24	29	32	35	38	43	47	51	54	57
5000	Efektif Alan [m ²]				0,556	0,4630	0,3968	0,3472	0,3086	0,2778	0,231	0,1984	0,1736	0,1543	0,1389	
	Basınç Kaybı [Pa]				5	8	11	14	18	23	33	45	60	77	95	
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]				21	25	30	33	36	39	44	48	52	55	58	
7500	Efektif Alan [m ²]				0,5952	0,5208	0,4630	0,4167	0,347	0,298	0,2604	0,2315	0,2083			
	Basınç Kaybı [Pa]				11	14	18	23	33	46	60	77	96			
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]				31	35	38	41	46	50	54	57	60			
10000	Efektif Alan [m ²]				0,6173	0,5556	0,463	0,3968	0,3472	0,3086	0,2778					
	Basınç Kaybı [Pa]				18	23	33	46	60	77	96					
	Ses Basınç Seviyesi [dB(A)]				39	42	47	51	55	58	61					

Tablo 4 : Emiş Verileri Tablosu

Isıtma Modu [ΔT]	4	6	8	10	12
Atış Mesafesi Çarpanı	1.07	1.02	1	0.90	0.83
Soğutma Modu [ΔT]	4	6	8	10	12
Atış Mesafesi Çarpanı	1.31	1.36	1.42	1.48	1.54

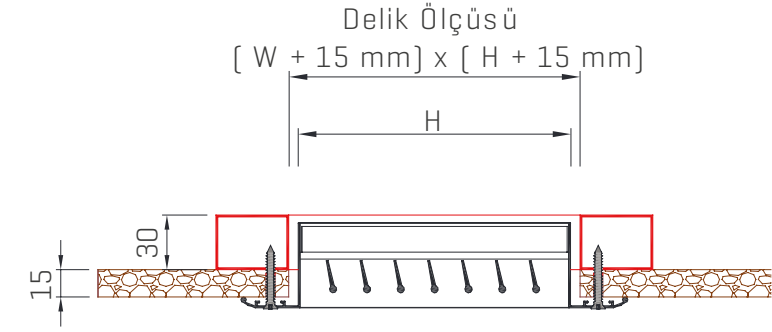
Tablo 5: Atış Mesafesi Düzeltme Tablosu

Damper Konumu	Basınç Kaybı Çarpanı	Ses Üretimi [dB(A)]
Tam Açık	1,1	+1
%25 Kapalı	1,14	+4
%50 Kapalı	2,48	+14
%75 Kapalı	5,11	+29

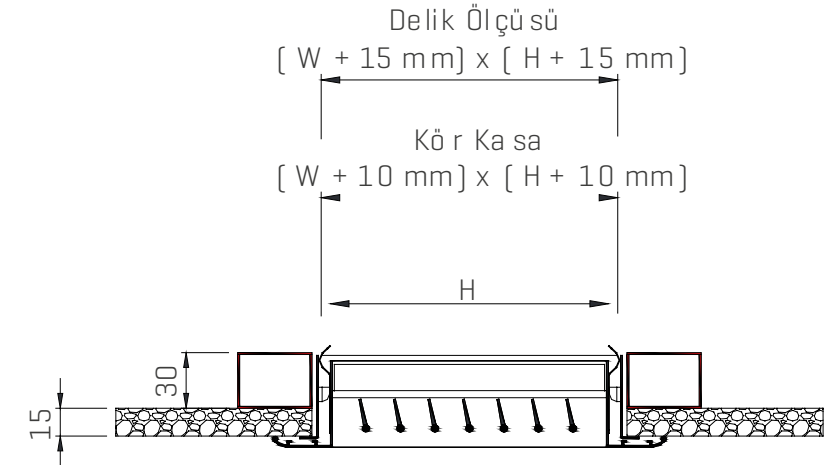
Tablo 6: Damper Basınç Düzeltme Tablosu

PERFORMANS VERİLERİ

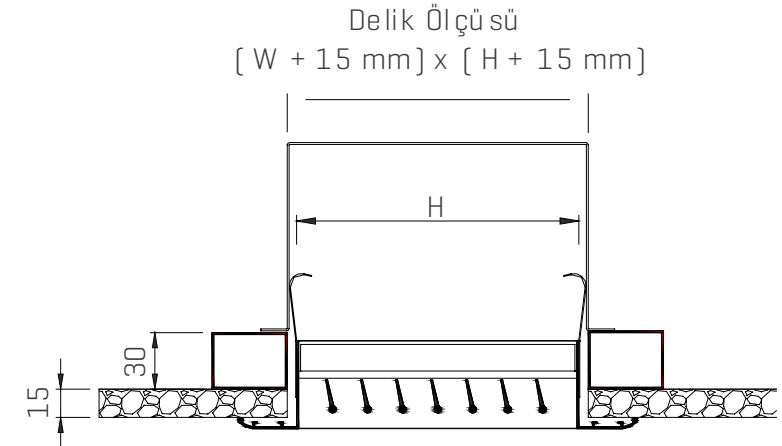
1. VİDALI



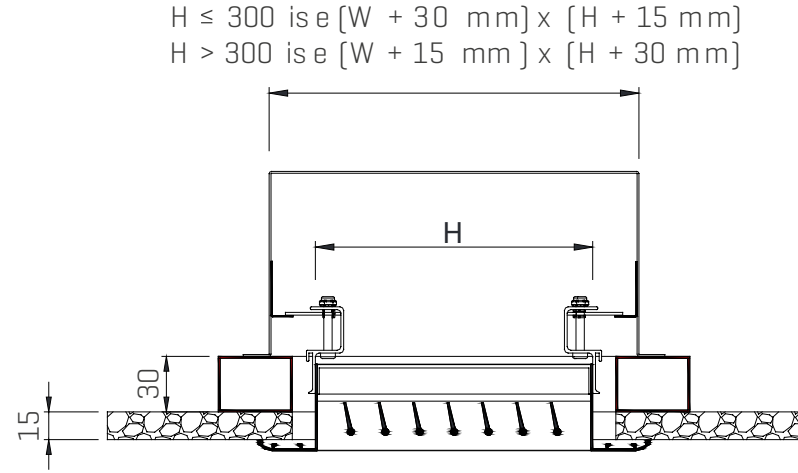
2. KÖR KASALI KISA KLİPSLİ



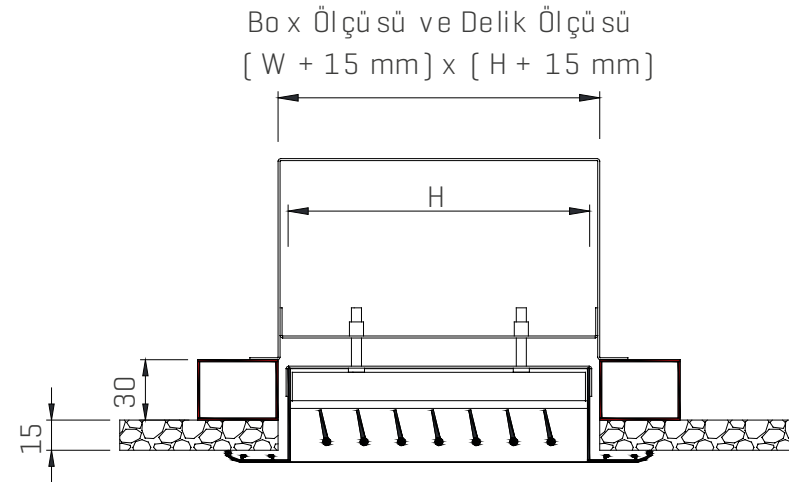
3. UZUN KLİPSLİ



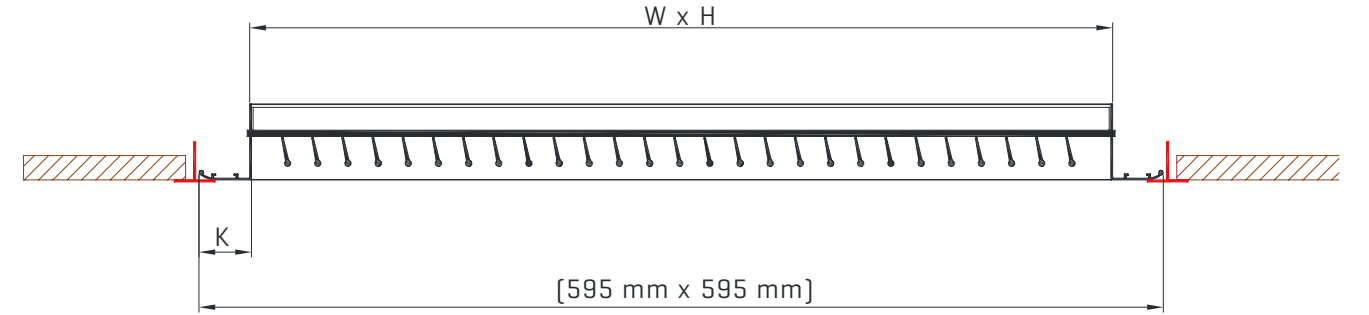
4. MANDALLI



5. KÖPRÜLÜ



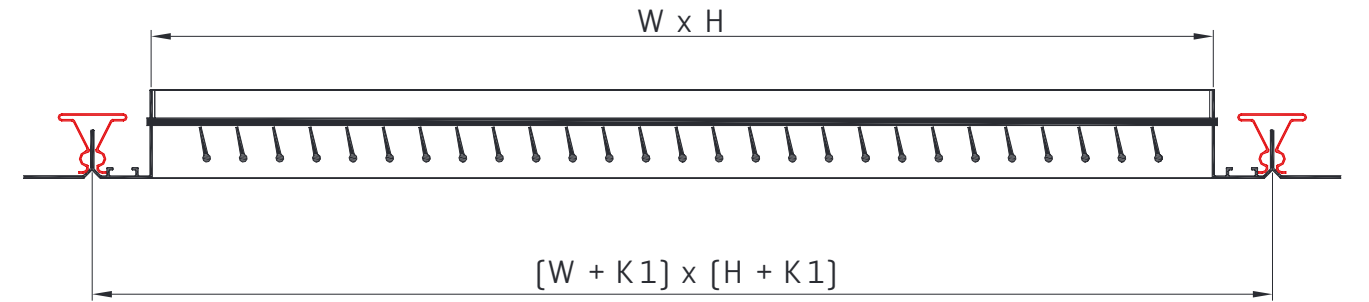
6. KAROLAJ TAVAN



Ürün seçiminde belirtilen kasa ölçülerine göre seçilebilecek W ve H ölçüleri yandaki tabloda gösterilmiştir.

	W (mm)	H (mm)
22 mm kasa	553,4	553,4
31 mm kasa	532,4	532,4
Paslanmaz kasa	542	542

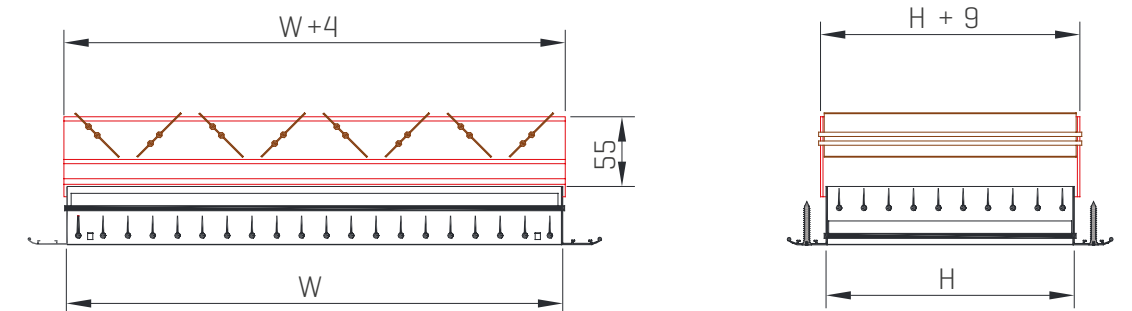
7. KLİPİNLİ



Not: Ürün ham maddesi paslanmaz seçildiğinde klipinli montaj şekli olmamaktadır.

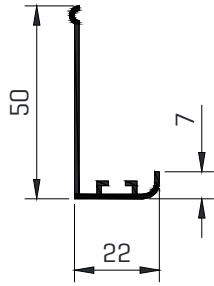
Klipin Kasası K1 = 59 mm	W (mm)	H (mm)
600x600	541	541
300x300	241	241

8. DAMPERLİ

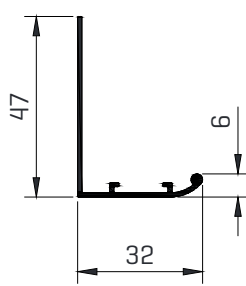


KASA TİPLERİ

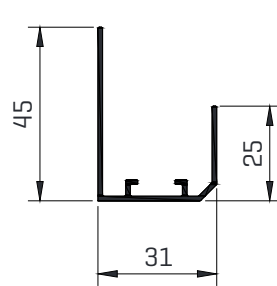
22 mm Kasa



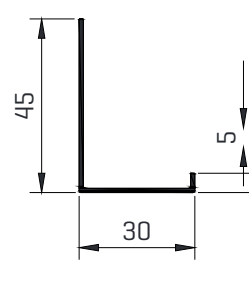
32 mm Kasa



Klipin Kasa



Paslanmaz Kasa



BOYUT PARAMETRELERİ

MAKSİMUM MODÜL ÖLÇÜSÜ

Tek parça ürünün standart olarak boyutu 100x50 ile 1800x1000 limitlerindedir. Paslanmaz üretim için maksimum boyutlar 1200x600 olmaktadır. Eğer sipariş standart boyutların üzerinde verilirse menfezler tam parça halinde birden fazla olarak üretilcektir.

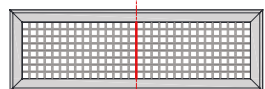
ATKI SAYISI PARAMETRESİ

Yalnızca alüminyum üründe atkı kullanılmaktadır.

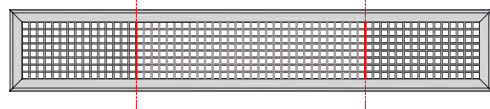
W < 600 ise atkisiz



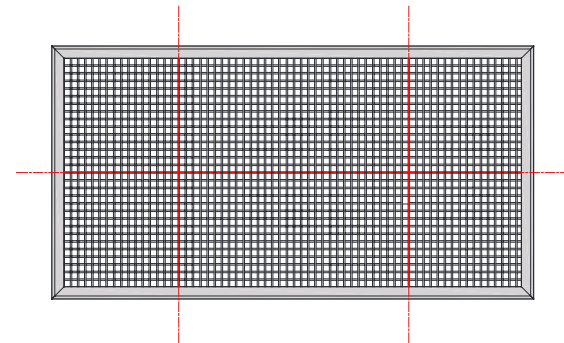
600 ≤ W ≤ 1200 ise 1 atkı



1200 < W ≤ 1800 ise 2 atkı



600 < H ≤ 1000 ise 1 atkı



ÜRÜN SEÇİMİ

Örnek: Mahalde dağıtılan hava debisi 5000 m³/h olarak belirlenmiştir. 10 adet çift sıra kanatlı menfez üfleme için kullanılacaktır. Isıtma modunda sıcaklık farkı 8K. Ürün seçimini yapınız.

Çözüm: Bir menfez için üfleme debisi, 5000/10 = 500 m³/h

Üfleme verileri tablosundan [Tablo 3] uygun basınç kaybı ve debi değerlerine karşılık gelen efektif alanlar seçilir.

Örneğin 0,04 m² efektif alanda, efektif hız 3,5 m/s, basınç kaybı 10 Pa, atış mesafesi 4 m ve ses basıncı 19 dB[A] olmaktadır.

Uygun menfez ölçüsü efektif alan tablosundan [Tablo 2] 0,04 m² değerine karşılık gelen 300 mm x 200 mm olarak seçilebilir.

Atış Mesafesi Düzeltme Tablosu

Bir önceki örnekte atış mesafesi ısıtma modu 8K için 4 m bulunmuştu. Isıtma modu 10K için Atış Mesafesi Düzeltme Tablosuna [Tablo 5] bakılır. Çarpan değeri 0,9 olmaktadır.

Düzeltilmiş atış mesafesi = 4 m x 0,9 = 3,6 m

Zıt Kanatlı Damper Durumu

Damperli üründe basınç kaybı ve ses basınç seviyesi değişmektedir. Damper Düzeltme Tablosu [Tablo 6] kullanılmalıdır.

Örneğin damper %50 kapalı konumdaki damperli üründe basınç çarpanı tabloda karşılık gelen 2,48 ve eklenmesi gereken ses üretimi +14 dB[A] olmaktadır.

Toplam statik basınç kaybı: 10 x 2,48 = 24,8 Pa

Toplam ses üretimi: 19+14 = 33 dB[A]

ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

Siparişlerinizi alüminyum veya paslanmaz ürün için aşağıda verilmiş olan ayrı tablolara bakarak kodlama biçimine göre verebilirsiniz.

ALÜMİNYUM ÜRÜN SİPARİŞ KODU

DMD. <A> . . <C> . <D> . <E> . <F> . <G>

A	Ham Madde Tipi	
	ALM	Alüminyum
B	Kasa Tipi	
	02	22 mm
	01	32 mm
	09	Klipin
C	Damper	
	ZD	Zıt Kanatlı Damper
	DZ	Dampersiz
D	Montaj Şekli	
	VD	Vidalı
	KR	Karolaj
	KL	Klipin
	KP	Köprülü
	MD	Montaj Deliksiz
	MN	Mandallı
	UK	Uzun Klipsli
	KK	Kör Kasalı Kısa Klipsli
E	Yatay Ölçü (W) (mm)	
	0000	Standart Ölçülerden Bakabilirsiniz.
F	Dikey Ölçü (H) (mm)	
	0000	Standart Ölçülerden Bakabilirsiniz.
G	Boya	
	00	Boyasız
	S1	Standart Boyalı - RAL 9010
	S2	Standart Boyalı - RAL 9016
	XX	Özel Boyalı

Örnek Kodlama: DMD.ALM.01.DZ.VD.0500.0200.S1

PASLANMAZ ÜRÜN SİPARİŞ KODU

DMD. <A> . . <C> . <D> . <E> . <F> . <G>

A	Ham Madde Tipi	
	ZD	Zıt Kanatlı Damper
	DZ	Dampersiz
B	Montaj Şekli	
	VD	Vidalı
	KR	Karolaj
	KL	Klipin
	KP	Köprülü
	MD	Montaj Deliksiz
	MN	Mandallı
	UK	Uzun Klipsli
	KK	Kör Kasalı Kısa Klipsli
C	Yatay Ölçü (W) (mm)	
	0000	Standart Ölçülerden Bakabilirsiniz.
B	Dikey Ölçü (H) (mm)	
	0000	Standart Ölçülerden Bakabilirsiniz.

Örnek Kodlama: DMD.PAS.32.DZ.VD.0500.0200.00

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE DOĞU İKLİMLENDİRME ÇÖZÜMLERİ

3 SAĞLIK VE
KALİTELİ YAŞAM



Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam kapsamında sağlıklı yaşamı teşvik etmek amacıyla çalışanlarımıza tamamlayıcı sağlık sigortası imkanı sunuyoruz. Ayrıca sigarayı bırakma programları gibi çalışanlarımız için sağlık odaklı proje girişimlerini de planlamaktayız.

4 NİTELİKLİ
EĞİTİM



DOĞU HVAC CLUB projesiyle 2022’de başlattığımız çalışmalar kapsamında, fabrikamıza teknik geziler düzenliyor, kariyer etkinliklerine katılıyor ve sponsorluklarla destek veriyoruz. Böylece üniversite ve teknik lise öğrencilerinin mesleki beceri gelişimlerine katkı sağlıyoruz.

5 TOPLUMSAL
CİNSİYET EŞİTLİĞİ



2024 yılında fabrikamızda, idari ve üretim departmanlarında çalışan kadın istihdamını artırdık. Bu adımla toplumsal cinsiyet eşitliğine katkı sağlayarak, çalışanlarımıza eşit haklara sahip bir çalışma ortamı sunmayı amaçlıyoruz.

7 ERİŞİLEBİLİR VE
TEMİZ ENERJİ



Ar-Ge Merkezi binamızın çatısında kurulu olan 2.500 m² alana sahip güneş enerjisi panelleri ve yılda 0,6 MW kapasiteli güneş enerjisi sistemleri sayesinde karbon ayak izimizi azaltıyoruz. Kendi elektrik üretimimizi sağlayarak güvenilir, sürdürülebilir ve erişilebilir temiz enerji kaynağına ulaşıyoruz.

8 İNSANA YAKIŞIR
İŞ VE EKONOMİK
BÜYÜME



İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme kapsamında öncelikli hedefimiz, bir işveren markası olarak çalışanlarımızın haklarını korumak ve tüm çalışanlarımız için eşitlik ve adalet temelinde bir çalışma ortamı oluşturmaktır.

11 SÜRDÜRÜLEBİLİR
ŞEHİRLER VE
TOPLULUKLAR



Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar kapsamında ürettiğimiz çevre dostu ve enerji verimli ürünlerle iç ortam hava kalitesini artırıyoruz. Tüm ürünlerimizde Avrupa standartlarının korunmasına özen gösteriyoruz.

12 SORUMLU ÜRETİM
VE TÜKETİM



Sorumlu Üretim ve Tüketim maddesi kapsamında, şirket içerisinde yalın üretim politikaları izleyerek israfı en aza indiriyoruz. Bu çerçevede, geri dönüşüme büyük önem veriyor ve üretim süreçlerimizdeki verimliliği eş zamanlı olarak artırıyoruz.

13 İKLİM
EYLEMİ



Doğaya verdiğimiz önemi çevre dostu, teknolojik, sürdürülebilir, enerji verimliliği yüksek ürün gruplarımız ve iklim değişikliğine neden olabilecek atıkların azaltılmasına yönelik Ar-Ge çalışmalarımız ile destekliyoruz.

16 BARIŞ, ADALET
VE GÜÇLÜ
KURUMLAR



Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar kapsamında şeffaf ve hesap verilebilir değerlere önem veriyoruz. Bu kapsamda İSKAV vb. dernekler ile sektörde yolsuzluk ve rüşvetin önlenmesi, haksız rekabet gibi konulara odaklanarak, sektör etik değerlerine uygun çalışıyoruz.



Mekânlar bizimle nefes alıyor!



Tanıtım videomuzu
izlemek için okutunuz