

DGK

Kapı Geçiş Menfezi



GENEL ÖZELLİKLER

DGK Kapı Geçiş Menfezi, bitişik mahaller arasındaki basınç farkını verimli şekilde değerlendirerek etkin hava transferi sağlar. 20-70 mm kalınlığındaki kapı ve duvar uygulamalarına kolayca uyum sağlayan yapısıyla, farklı iç mekân çözümlerinde pratik ve estetik bir alternatif sunar.

DGK Kapı Geçiş Menfezi, estetik görünümüyle birlikte düşük basınç kaybı sunan kanatlara sahip bir transfer menfezidir. Çift taraflı yapıya sahiptir. Mekânlar arası basınç farkıyla hava dağıtımı yapılması istenen durumlarda kullanılır. Kapılara konumlandırılmak için kullanılır. V şekilli kanat grubundan oluştuğu için görünür ışık geçişini engellemektedir.



MALZEME

Alüminyum 6063 ekstrüzyon profilden imal kasa ve kanatlar

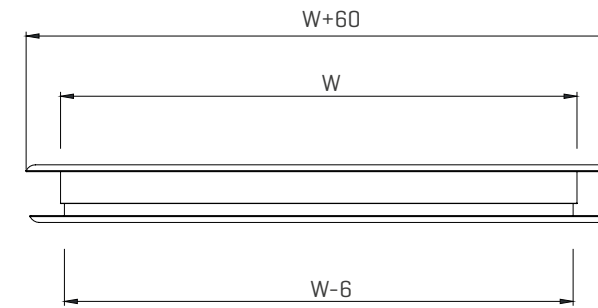
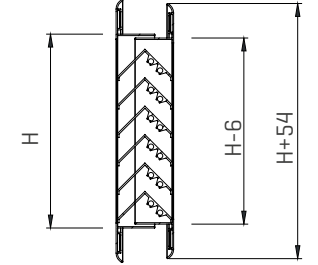
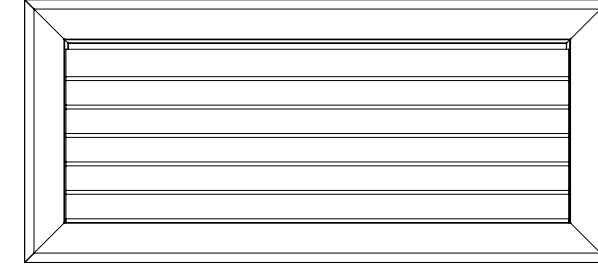
YÜZEY KAPLAMA

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

MONTAJ SEÇENEKLERİ

- ☞ Vidalı
- ☞ Deliksiz Montaj

STANDART ÖLÇÜLER



W (mm) [Genişlik]	200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000 - 1100 - 1200
H (mm) [Yükseklik]	100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900

Tablo 1: Standart Ölçüler Tablosu

PERFORMANS VERİLERİ

Bu bölümde, farklı kullanım koşullarında doğru ürün seçimini kolaylaştırmak için DGK Kapı Geçiş Menfezi’nin performans değerleri ve seçim tabloları özetlenmiştir.

		Efektif Alanlar [m²]												
		H [mm]												
W [mm]	WxH	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
	200	0,020	0,029	0,039	0,048	0,056	0,065	0,074	0,083	0,091	0,108	0,125	0,142	0,158
	250	0,025	0,036	0,048	0,059	0,070	0,080	0,091	0,102	0,112	0,133	0,154	0,175	0,195
	300	0,029	0,043	0,056	0,070	0,083	0,095	0,108	0,121	0,133	0,158	0,183	0,207	0,231
	350	0,034	0,050	0,065	0,080	0,095	0,110	0,125	0,140	0,154	0,183	0,211	0,240	0,267
	400	0,039	0,056	0,074	0,091	0,108	0,125	0,142	0,158	0,175	0,207	0,240	0,271	0,303
	450	0,043	0,063	0,083	0,102	0,121	0,140	0,158	0,177	0,195	0,231	0,267	0,303	0,339
	500	0,048	0,070	0,091	0,112	0,133	0,154	0,175	0,195	0,215	0,256	0,295	0,335	0,374
	550	0,052	0,076	0,100	0,123	0,146	0,169	0,191	0,213	0,236	0,279	0,323	0,366	0,409
	600	0,056	0,083	0,108	0,133	0,158	0,183	0,207	0,231	0,256	0,303	0,350	0,397	0,443
	700	0,065	0,095	0,125	0,154	0,183	0,211	0,240	0,267	0,295	0,350	0,405	0,459	0,512
	800	0,074	0,108	0,142	0,175	0,207	0,240	0,271	0,303	0,335	0,397	0,459	0,520	0,581
	900	0,083	0,121	0,158	0,195	0,231	0,267	0,303	0,339	0,374	0,443	0,512	0,581	0,649
	1000	0,091	0,133	0,175	0,215	0,256	0,295	0,335	0,374	0,413	0,490	0,566	0,641	0,716
	1200	0,108	0,158	0,207	0,256	0,303	0,350	0,397	0,443	0,490	0,581	0,671	0,761	0,850

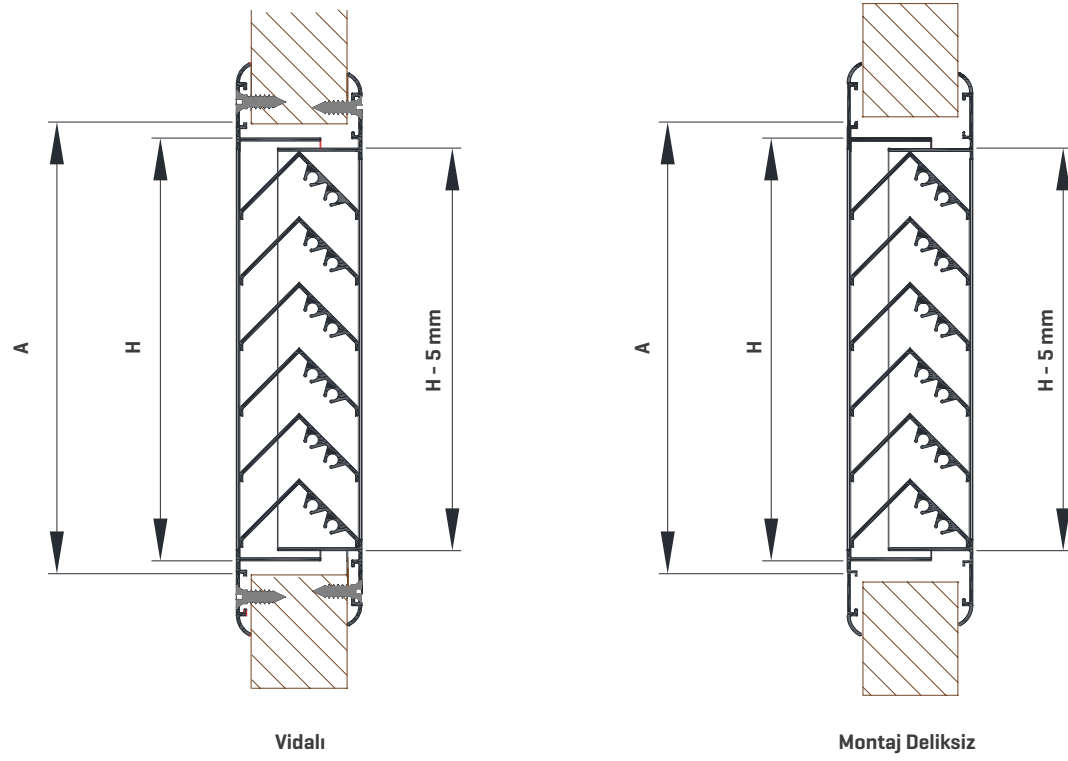
Tablo 2 : Efektif Alanlar Tablosu

Debi (m3 / h)		Efektif Hız [m/s]					
		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
50	Efektif Alan [m²]	0,0278					
	Basınc Kaybı [Pa]	5					
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15					
100	Efektif Alan [m²]	0,0556	0,0278				
	Basınc Kaybı [Pa]	5	18				
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	<15				
200	Efektif Alan [m²]	0,111	0,056	0,037	0,028	0,022	
	Basınc Kaybı [Pa]	4	18	40	71	112	
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	16	26	34	40	
300	Efektif Alan [m²]	0,167	0,083	0,056	0,042	0,033	0,028
	Basınc Kaybı [Pa]	4	17	39	70	110	158
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	17	28	35	41	46
400	Efektif Alan [m²]	0,222	0,111	0,074	0,056	0,044	0,037
	Basınc Kaybı [Pa]	4	17	39	69	108	156
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	18	29	36	42	47
500	Efektif Alan [m²]	0,278	0,139	0,093	0,069	0,056	0,046
	Basınc Kaybı [Pa]	4	17	38	68	107	154
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	19	30	37	43	48
600	Efektif Alan [m²]	0,333	0,167	0,111	0,083	0,067	0,056
	Basınc Kaybı [Pa]	4	17	38	67	106	153
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	20	30	38	44	49
700	Efektif Alan [m²]	0,389	0,194	0,130	0,097	0,078	0,065
	Basınc Kaybı [Pa]	4	17	37	67	105	151
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	20	31	38	44	49
800	Efektif Alan [m²]	0,444	0,222	0,148	0,111	0,089	0,074
	Basınc Kaybı [Pa]	4	16	37	66	104	150
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	21	31	39	45	50
900	Efektif Alan [m²]	0,500	0,250	0,167	0,125	0,100	0,083
	Basınc Kaybı [Pa]	4	16	37	66	103	149
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	21	32	39	45	50
1000	Efektif Alan [m²]	0,556	0,278	0,185	0,139	0,111	0,093
	Basınc Kaybı [Pa]	4	16	37	65	103	148
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	22	32	40	46	50
1250	Efektif Alan [m²]	0,694	0,347	0,231	0,174	0,139	0,116
	Basınc Kaybı [Pa]	4	16	36	65	101	147
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	22	33	41	46	51
1500	Efektif Alan [m²]	0,833	0,417	0,278	0,208	0,167	0,139
	Basınc Kaybı [Pa]	4	16	36	64	100	145
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]	<15	23	34	41	47	52
1750	Efektif Alan [m²]		0,486	0,324	0,243	0,194	0,162
	Basınc Kaybı [Pa]		16	36	64	100	144
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]		24	34	42	48	53
2000	Efektif Alan [m²]		0,556	0,370	0,278	0,222	0,185
	Basınc Kaybı [Pa]		16	35	63	99	143
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]		24	35	42	48	53
2500	Efektif Alan [m²]		0,694	0,463	0,347	0,278	0,231
	Basınc Kaybı [Pa]		15	35	62	98	141
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]		25	36	43	49	54
3000	Efektif Alan [m²]		0,833	0,556	0,417	0,333	0,278
	Basınc Kaybı [Pa]		15	35	62	97	140
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]		26	36	44	50	55
4000	Efektif Alan [m²]			0,741	0,556	0,444	0,370
	Basınc Kaybı [Pa]			34	61	95	138
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]			37	45	51	56
5000	Efektif Alan [m²]				0,694	0,556	0,4630
	Basınc Kaybı [Pa]				60	94	136
	Ses Basınc Seviyesi [dB(A)]				46	52	56

Tablo 3 : Performans Verileri Tablosu

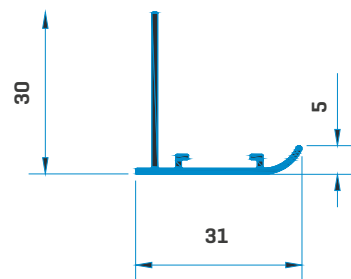
*“DOĞU İKLİMLENDİRME” bu katalogdaki bilgileri önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

MONTAJ ŞEKİLLERİ



A: Delik ölçüsü [W+10 mm] x [H+10 mm]

KASA TİPİ

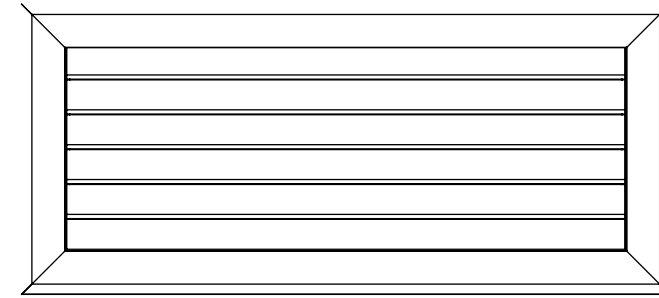


31 mm Etekli Kasa

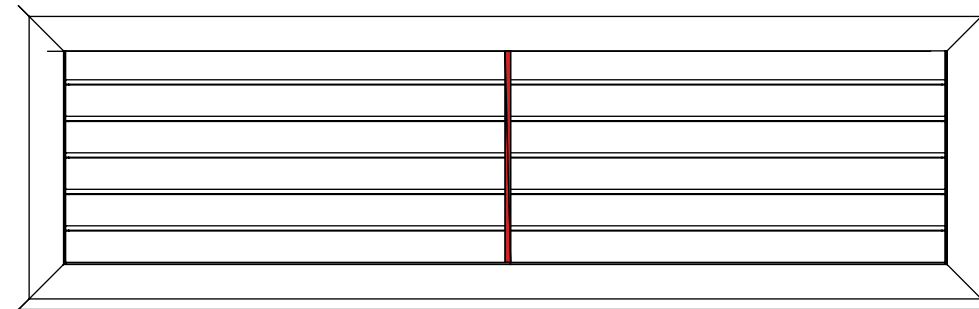
BOYUT PARAMETRELERİ

200X100 ve 1200X900 boyut limitlerine sahiptir. Ürün genişliği 600 mm'den uzun olduğunda atkı uygulaması yapılmaktadır.

$0 < W \leq 600$ ise atkısız



$600 < W \leq 1200$ ise 1 atkı



ÜRÜN SEÇİMİ

Örnek: Mahalde kapıdan transfer edilecek hava debisi 500 m³/h olarak belirlenmiştir. Basınç kaybı 20 Pa altında istenmektedir. 1 adet kapı geçiş menfezi kullanılacaktır. Ürün seçimini yapınız.

Çözüm: 500 m³/h hava debisi için performans verileri tablosundan [Tablo 3] uygun basınç kaybı, atış mesafesi ve debi değerlerine karşılık gelen efektif alanlar seçilir.

Örneğin 0,139 m² efektif alanda basınç kaybı 17 Pa ve ses basıncı 19 dB[A] olmaktadır. Uygun menfez ölçüsü efektif alan tablosundan [Tablo 2] 0,139 m² değerine karşılık gelen 800 mmx200 mm olarak seçilir.

ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

Siparişlerinizi aşağıdaki kodlama biçimine göre verebilirsiniz.

DGK.<A>..<C>.<D>.<E>.<F>

A	Ham Madde Tipi	
	ALM	Alüminyum
	EAL	Eloksal Alüminyum
B	Kasa Tipi	
	05	31 mm Etekli
C	Montaj Şekli	
	VD	Vidalı
	MD	Montaj Deliksiz
D	Yatay Ölçü [W] (mm)	
	0000	Standart ölçülerden bakabilirsiniz.
E	Dikey Ölçü [H] (mm)	
	0000	Standart ölçülerden bakabilirsiniz.
F	Boya	
	00	Boyasız
	S1	Standart Boyalı - RAL 9010
	S2	Standart Boyalı - RAL 9010
	XX	Özel Boyalı

Örnek Kodlama; DGK.ALM.05.VD.1000.0900.S1

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