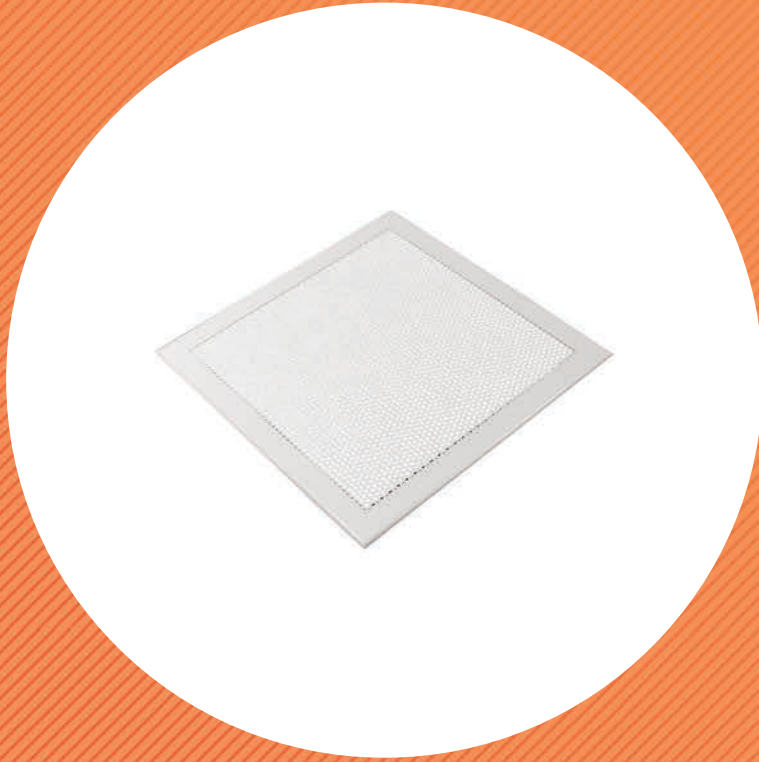


BDA



PERFORE MENFEZ

PERFORATED GRILLE

KESKLIMA

Tanım

BDA tipi menfezler tavan ve duvar uygulamaları için tasarlanmıştır. Toplayıcı sistemlerde kullanılırlar.

Özellikler

Standart olarak perfore delik çapları 6 mm ve delikler arası mesafe 8 mm olarak üretilir. Perfore menfezin %51 lik alanından hava geçişi sağlanır.

Malzemeler

Çerçevesi ETIAL 60 alüminyum ekstrüzyon profilden, göbek levhası ise perfore sacdan imal edilir.

Yüzey İşlemi

Ürün yüzey temizleme işlemini takiben elektrostatik toz boya ile standart %20 Parlak RAL 9010 rengine boyanmaktadır. İsteğe bağlı olarak diğer renkler uygulanabilir.

Aksesuarlar

Plenum Kutu

Optimum atış karakteristiğini sağlamak için menfez arkasında kullanılır. Üstten veya yandan girişli üretilmektedir. İsteğe bağlı olarak bağlantı boğazı üzerine içten veya dıştan ayarlanabilen klapeli olarak üretilmektedir. Plenum kutusu 0,6 mm TS 822 galvaniz sacdan şekillendirilir. Üzerinde bulunan bağlantı elemanları ile asılarak monte edilir. Akustik yalıtım istenirse 6 mm kalınlığında mat siyah renkli NFAF akustik yalıtım kutu içerisine uygulanır.

Description

The BDA type grilles are designed for air transfer applications of return air in false ceilings.

Properties

These grilles have perforated faces with hole diameters of 6 mm and 8 mm distance between holes. The grilles are composed of a frame and net area of 51% perforated face.

Materials

The frame is manufactured from ETIAL 60 norm aluminum extruded profile, and perforated face from steel sheet.

Surface Treatment

The surfaces of the access door are first cleaned, then painted electrostatically, with 20% gloss RAL 9010 shade as standard. Other colours are also available upon request.

Accessories

Plenum Box

The plenum box is used to achieve optimum throw characteristics. It has the inlet either at the top or at one side. Depending on request, a damper can be installed at the inlet, which can be operated internally or externally (has to be specified with the order). The plenum boxes are made from 0.6 mm thick galvanized steel sheets and have 4 hanging brackets on their body. Optionally, a 6 mm thick acoustic foam can be laid inside the plenum box.

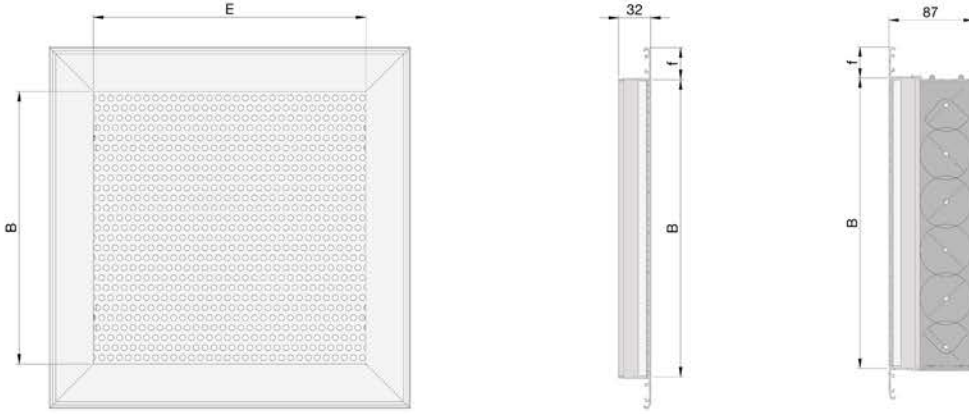
Montaj Kasası

İsteğe bağlı olarak ürünün montajını kolaylaştırmak için ürün ile birlikte temin edilir. Montaj kasası DKP sacdan üretilir. Montaj kasası RAL 9005 (mat siyah) renge boyanır.

Installation Subframe

On customer request, an installation subframe is given with the grille for easy installation. This subframe is made of galvanized steel sheet and is painted RAL 9005 (matt black) as standard.

Ölçülendirme - Dimensions



Ürün Boğaz Ölçüsü – Size		Açılacak Boşluk Ölçüsü - GAP	
E (mm)	B (mm)	E1 (mm)	B1 (mm)
100	100	110	110
200	200	210	210
300	300	310	310
400	400	410	410
500	500	510	510
600	600	610	610

*Bunun dışındaki ölçüler için ürünün üretilebilirliği sorulmalıdır.

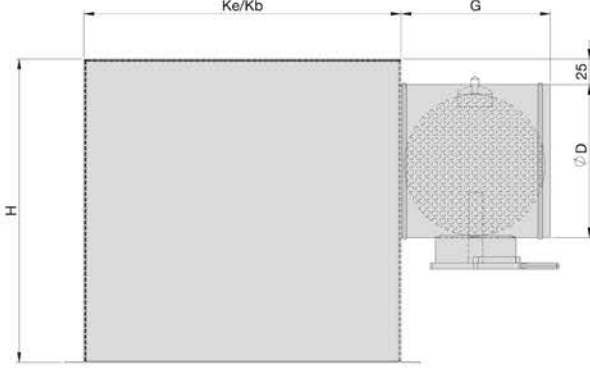
*For dimensions other than that, the product's manufacturability should be asked.

Net Alan ($A_{cfck.}$) Tablosu (cm^2) - Net Area ($A_{cfck.}$) Chart (cm^2)

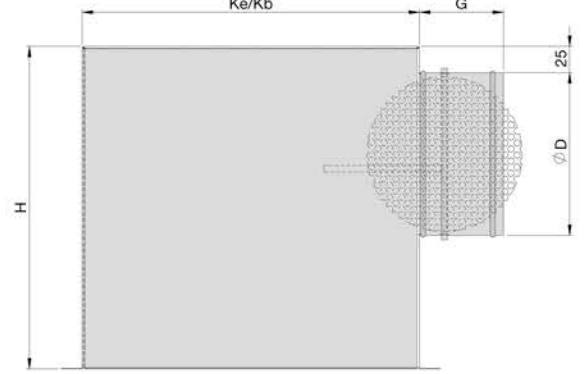
		E (mm)					
		100	200	300	400	500	600
B (mm)	100	51,00	102,00	153,00	204,00	255,00	306,00
	200	102,00	204,00	306,00	408,00	510,00	612,00
	300	153,00	306,00	459,00	612,00	765,00	918,00
	400	204,00	408,00	612,00	816,00	1020,00	1224,00
	500	255,00	510,00	765,00	1020,00	1275,00	1530,00
	600	306,00	612,00	918,00	1224,00	1530,00	1836,00

Plenum Kutusu - Plenum Box

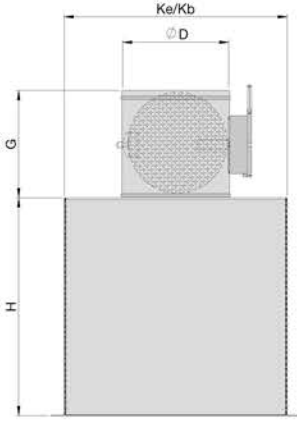
Dıştan Kumandalı Yandan Girişli
Externally Operated Side Inlet



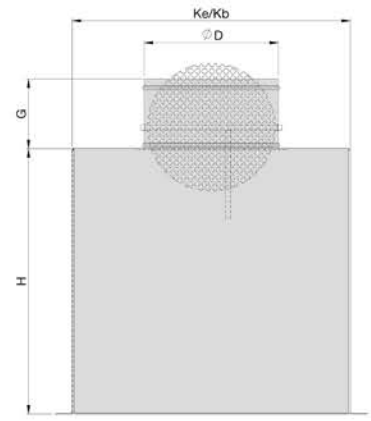
İçten Kumandalı Yandan Girişli
Internally Operated Side Inlet



Dıştan Kumandalı Üstten Girişli
Externally Operated Top Inlet



İçten Kumandalı Üstten Girişli
Internally Operated Top Inlet



Teknik Veriler - Technical Data

Anma kesitindeki hava hızı - Air velocity at nominal section: $v \text{ (m/s)} = Q \text{ (m}^3\text{/h)} \times 277,78 / E \text{ (mm)} / B \text{ (mm)}$

V(m/s)	Basınç Kaybı - Pressure Loss (Pa)	Ses Güç Seviyesi - Sound Power Level dB(A)
1	3	<20
1.5	6	21
2	10	28
2.5	17	31
3	22	35
3.5	29	38
4	36	41
4.5	43	43
5	54	45
5.5	69	47
6	78	48
6.5	90	50
7	100	52

Teknik Şartname

Perfore menfez çerçevesi, ETIAL-60 alüminyum ekstrüzyon profil malzemedendir; göbek levhası ise %51 serbest alanlı perfore sac levhadan şekillendirilecektir, yüzey temizleme işlemine takiben, mimari tercihler ile uyumlu olarak %20 parlaklıkta elektrostatik toz boya ile boyanacaktır. Menfez çerçeve ve perfore sac olmak üzere iki ana yapıdan oluşacaktır.

Plenum kutusu; 0.6 mm TS 822 galvanizli sacdan imal edilecektir. Tavana montaj için üzerinde dört adet bağlantı elemanı bulunacaktır. Flex girişi üzerinde kordon çekilecektir.

İsteğe bağlı olarak; esnek kanal girişine içten veya dıştan kumandalı hava ayar damper uygulanabilecek, alev süreksizliği özellikli olan 6 mm kalınlığında mat siyah renkli akustik malzeme (BS 476: Part 6 vs 7 Standartları Class 0) ile izole edilecektir.

Specification Text

Perforated grille frame will be manufactured from ETIAL 60 norm aluminum profiles, and the perforated face from steel sheet with %51 free area. The grille will be cleaned then will be painted to ordered request with electrostatic powder paint. The grille will consist of two main structures, the frame and the perforated sheet.

The plenum box will be manufactured from 0.6 mm galvanized steel sheets by seams. There will be four hanging brackets on the box.

The entry spigot will be equipped with a volume control damper, operated internally and through a slot. A layer of 6-mm thick acoustic foam (according to BS 476 Part 6 & 7 Class 0) will be installed inside the plenum box.

Sipariş Kodlaması - Order Code

Model - Model	BDA . 10 . AA . 0	300x200	9010
Çerçeve - Frame	15 mm 22 mm 32 mm	ExB (mm) 2.Sayfaya Bknz. Refer to page 2.	RAL Renk Kodunu Belirtiniz Indicate RAL Color Code
Aksesuar - Accessories	00..Dampersiz 10..Zit Damperli		
Montaj Şekli - Installation Type	1.....Monaj Delikli- With Screw Holes	Standart Ölçüler Standard Dimensions	Renk Kodu Color Code

Plenum Kutusu Sipariş Kodlaması - Plenum Box Order Code

Model - Model	PLA . 10 . S . B . 1 . 1	300x220x300x193x1
Montaj Şekli - Installation	10... Vidalı - With Screws 30... Mandallı - Concealed Fixing	Standart olmayan ölçüleri belirtiniz - Please indicate if special dimension are requested K _x x K _y x H x D (mm) x s (Giriş adedi - No. of inlet spigots)
Kutu Girişi - Box Inlet	S....Yandan Giriş - Side Inlet T.... Üstten Giriş - Top Inlet	
Boğaz Damperleri - Spigot Damper	A.... Dampersiz - Without Damper B.... Kumanda Dıştan - Externally Operated C.... Kumanda İçten - Internally Operated	
Düzeltilici Perfore Plaka - Insulation	0.... Plakalı - Without Plate 1.... Plakalı - With Plate	
İzolasyon - Insulation	0.... İzolatsız - Without Insulation 1.... Akustik İzolajlı - With Acoustic Insulation	Plenum Kutusu Ölçüleri Plenum Box Dimensions