

# DAA



## HAVA DAMPERİ

---

AIR DAMPER

**KESKLİMA**

## Tanım

DAA tipi hava damperleri dörtgen kanallarda hava debisini ayarlamak üzere tasarlanmıştır.

## Özellikler

Damper kesiti üzerine 100 mm ara ile yerleştirilmiş ve birbirine zıt yönde hareket eden kanatlar, düşük direnç ve güç seviyesi için tasarlanmış aerodinamik yapıdadır. Kanatlar arasında neopren conta bulunmaktadır. Kanatlar plastik dişli mekanizmasına bağlıdır. Plastik dişliler aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Hava damperi kendinden flanşlıdır. Debi ayarı klape kolu veya isteğe bağlı olarak servo motor ile yapılır.

Klape kolu üzerinde damperin açık-kapalı ve ara değer konumunu gösteren işaretler bulunmaktadır.

## Malzemeler

Gövde galvanizli sacdan şekillendirilerek, kanatlar ise ETIAL 60 alüminyum ekstrüzyon profilden üretilmektedir. Dişli mekanizma parçaları aşınmaya dayanıklı sert plastiktir. Klape kolu galvanizdir. Sızdırmazlık contası neoprenden üretilmiştir.

## Aksesuarlar

### *Servo Motor*

DAA tipi hava damperlerinde bakım gerektirmeyen servo motorlar kullanılır.

## Description

The DAA type air dampers are designed for regulating air flow in rectangular ducts.

## Properties

These dampers are used in rectangular ducts. The blades are placed with a pitch of 100 mm and are aerodynamically shaped for little resistance. The blades have rubber gaskets on the edges for less leakage.

The blades have opposed motions, being connected to each other by plastic gears. The damper body is self-flanged and contains the bracket for either the manual adjusting arm or a servomotor. The manual adjusting arm has blade position indicator scale.

## Materials

The body is manufactured from TS 822 norm galvanized steel sheets. The blades are made from ETIAL 60 norm aluminum profiles. The gears are from wear-resistant plastic, and the gaskets are made of neoprene rubber.

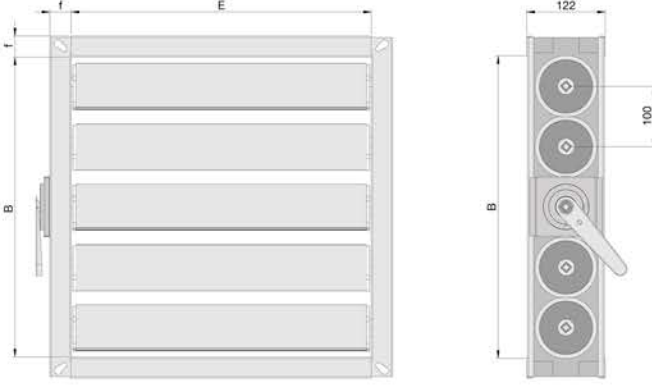
## Accessories

### *Servomotor*

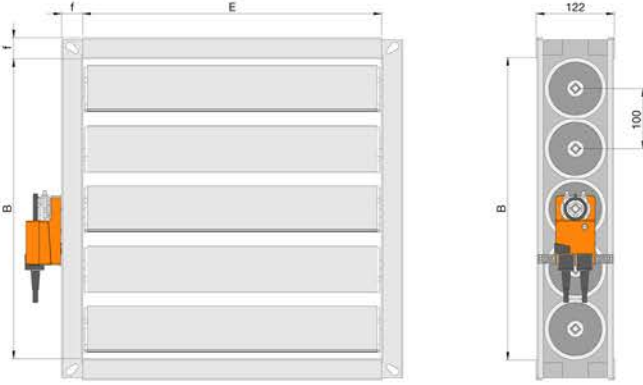
Maintenance-free servomotors are optionally installed on the damper bodies.

## Ölçülendirme - Dimensions:

### Dişli Mekanizma Klapeli - Geared Mechanism (Manual)



### Dişli Mekanizma Servo Motorlu - Geared Mechanism (Servomotor)



\*Bunun dışındaki ölçüler için ürünün üretilebilirliği sorulmalıdır.

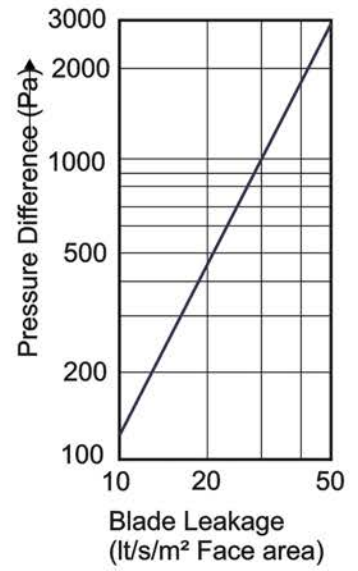
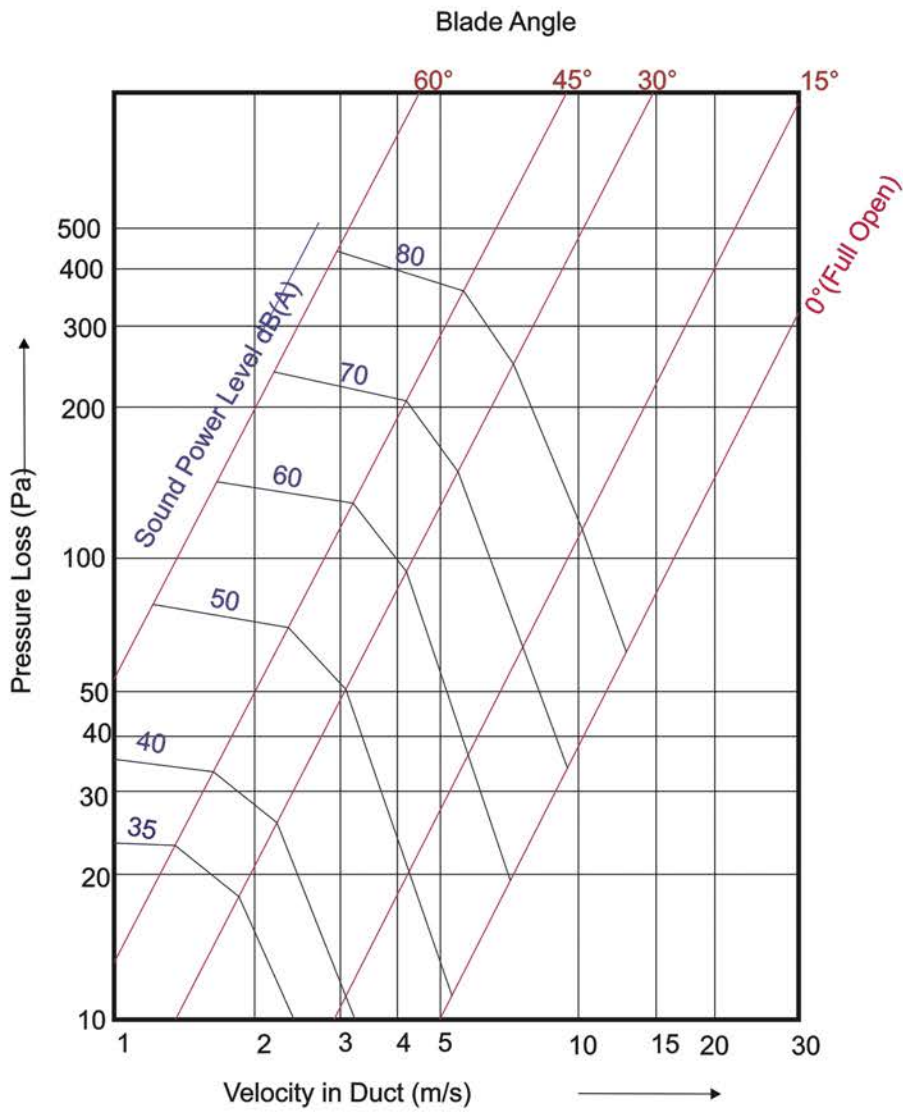
\*For dimensions other than that, the product's manufacturability should be asked.

## Standart Ölçüler - Dimensions

<b>E (mm)</b>	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
<b>B (mm)</b>	200	300	400	500	600	700	800	900	1000					
<b>F (mm)</b>	30	35												

Not: E ölçüsü 1600 mm'den sonra bölmeler konulur.

Note: After "E" dimension 1600 mm, damper divided into sections.



## Teknik Şartname

Hava damperi dörtgen hava kanallarında kullanılacak, debi ayarı klape kolu veya isteğe bağlı olarak servo motor ile ayarlanabilecek, gövde boyutlarına göre uygun kalınlıkta TS 822 standardına uygun galvanizli sacdan, kanatları ETIAL 60 alüminyum ekstrüzyon profilden imal edilecek, kanatlar arasında neopren sızdırmazlık contası bulunacak, kanatlar 100 mm ara ile yerleştirilecek ve birbirine zıt hareket edecektir.

Kanat mekanizması aşınmaya dayanıklı sert plastikten olacaktır. Hava damperinin kanal bağlantı flanşı kendi üzerinde olacaktır. Hava damperinin EN 1751 standardına göre kasa sızdırmazlığı Sınıf A, bıçak sızdırmazlığı Sınıf 1'e uygundur.

## Specification Text

Rectangular duct type air damper. The body will be manufactured from TS 822 norm galvanized steel sheets, and the blades from ETIAL 60 norm aluminum profiles. Adjustments will be made by a control arm, fixed on the damper body and having a blade positioning scale; or, optionally, with a servomotor. The blades will be aerodynamically shaped, have rubber gaskets on the edges and rotate in opposite directions with each other. The blades will be interconnected by a series of wear-resistant plastic gears positioned with 100 mm pitch. The damper body will have flanges on the body. Air leakage rates according to EN 1751 standard will be Class A for body leakage, Class 1 for blade leakage.

## Sipariş Kodlaması - Order Code

Model - Model	DAA . 30 . AA - 300x300
Flanş - Flange	30 mm 35 mm
Aksesuar - Accessories	AZ... Klape Kollü Zıt Damper - Manual Opposed Blade Damper AP... Klape Kollü Paralel Damper - Manual Parallel Blade Damper MZ... Servo Motorlu Zıt Damper - With Servomotor Opposed Blade Damper MP... Servo Motorlu Paralel Damper - With Servomotor Parallel Blade Damper
	ØE (mm) 2.Sayfaya Bknz. Refer to page 2.
	Standart Ölçüler Standard Dimensions