

DDC

DUMAN DAMPERİ (EN 1366-10 120 DK.)

SMOKE DAMPER (EN 1366-10 120 MIN.)

KESKlima

Tanım

DDC tipi duman damperleri, dumanın hava kanallarında diğer bölümlere yayılmasını engellemek için havalandırma sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Özellikler

EN 1366-10 normu 120 dk. test sertifikalıdır. E600 120 (Ved - i↔o) S500C₃₀₀AASingle Motorlu olarak üretilir. Yangın alarmı durumunda, otomasyondan motora gelen kumanda ile klape yangın senaryosuna uygun konuma alınarak dumanın hava kanallarında istenilen şekilde yönlendirilmesi sağlanır. Motor, 30 mm kalınlıkta levhalardan yapılan kalsiyum silikat bir kutu içine alınarak sıcaklıktan korunmuştur. Yangın damperinin eni, minimum 200 mm, maksimum 1200 mm; yüksekliği ise minimum 250 mm, maksimum

Malzemeler

Duman damperi TS 822 standardına uygun, boyutlarına göre 1.2 ila 1.5 mm galvaniz sacdan şekillendirilmiştir. Klapesi 40 mm kalınlıkta çift cidarlı olup, içte gerekli miktarda sac profil takviyeler bulunmaktadır. Klape sızdırmazlığı, klape dayanma profilleri üstündeki 1260oC ye dayanıklı seramik fiber fitiller ile sağlanmaktadır. Çevre koruma, bina standard ve yönetmelikleri ve yangından korunma standartlarına uygun olarak üretilmekte olup asbestli malzeme ve halojenler içermemektedir.

BELİMO marka bakım istemeyen iki konumlu

Description

DDC type smoke dampers are designed to prevent spreading of smoke in ventilation ducts.

Properties

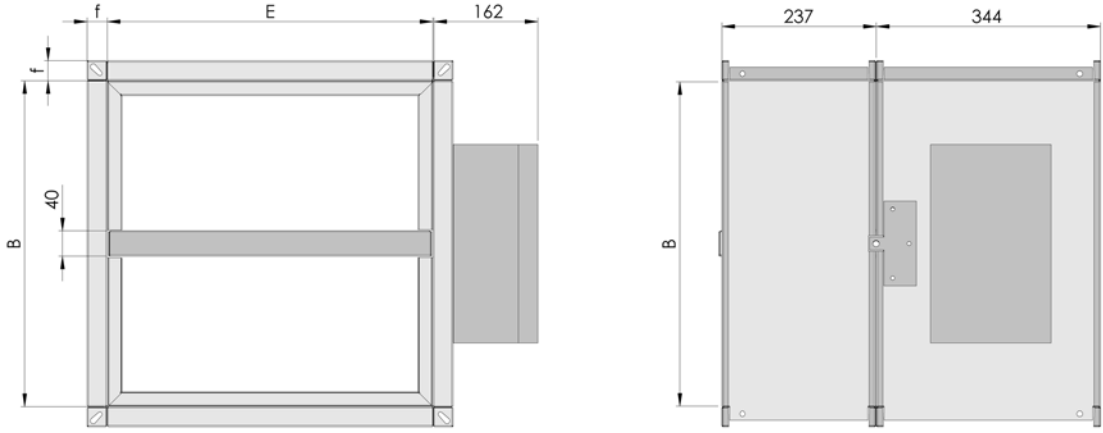
DDC dampers have EN 1366-10 norm 120 minutes test certificate. E600 120 (Ved - i↔o) S500C₃₀₀AASingle. They are produced with actuators only. In case of fire, the blade is positioned in accordance with the fire scenario according to which the smoke path is controlled. The actuator is enclosed in a protective casing made of 30 mm thick calcium silicate boards. The width of the dampers vary between 200 to 1200 mm, and the height between 250 and 800 mm.

Materials

The dampers are manufactured from TS 822 norm galvanized steel sheets. The blade is double-skin, 40 mm thick, and has reinforcing elements inside. Blade leakage is provided by ceramic fiber gaskets resistant to 1260°C. The dampers are manufactured in accordance with environmental and fire protection norms and standards, and do not have any asbestos and halogens.

BELİMO maintenance-free two-position actuators are used.

Ölçülendirme - Dimensions:



Standart Ölçüler - Dimensions

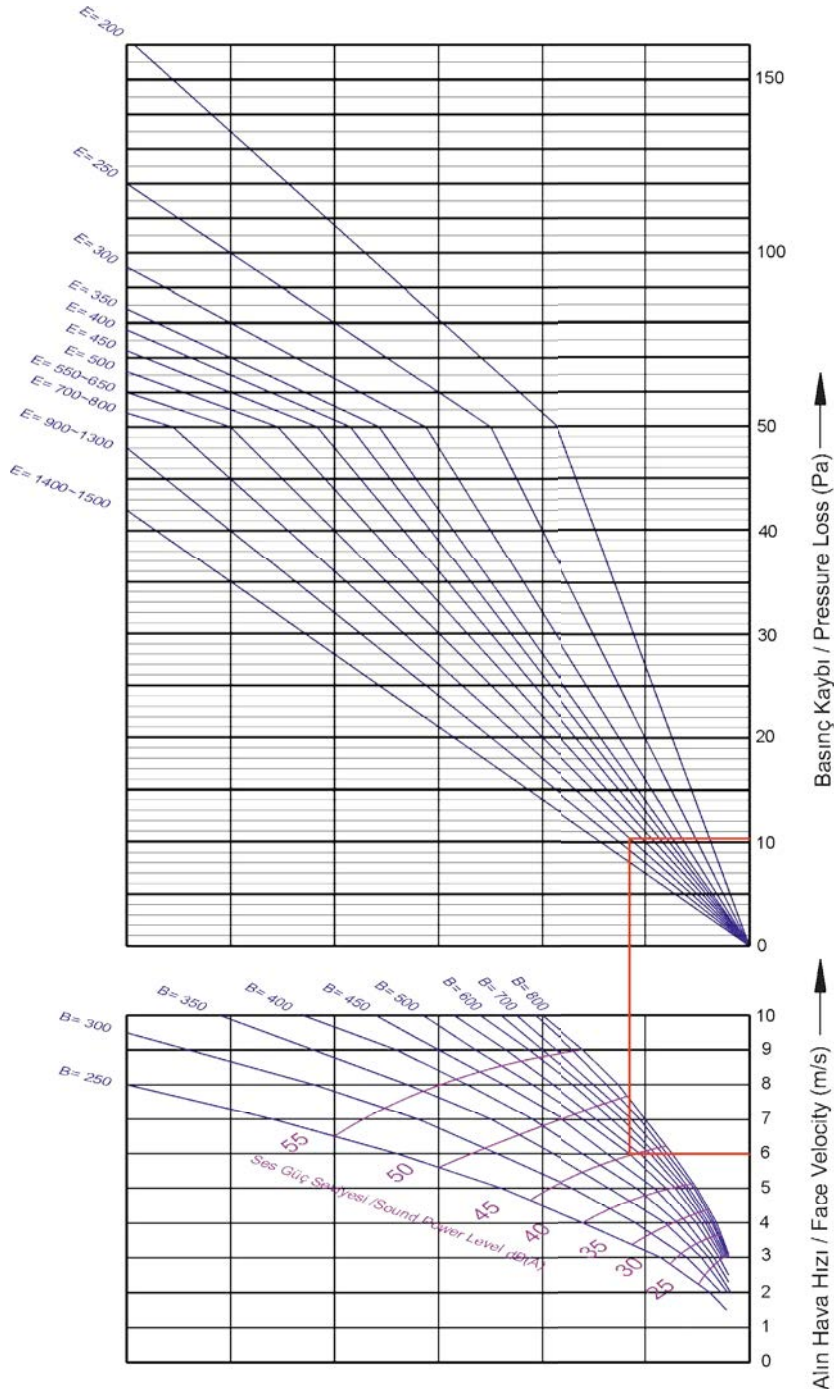
(50 mm ara ile / 50 mm intervals)

E (mm)	B (mm)
200 - 1200	250 - 800

Basınç Kayıpları ve Ses Değerleri - Pressure Loss and Sound Data

Örnek - Example:

Debi - Flow Rate: 8640 m³/h
 Damper (ExB): 800x500 mm
 Alın Hava Hızı - Face Velocity: 6 m/s
 Basınç Kaybı - Pressure Loss: 10.3 Pa
 Ses Güç Seviyesi -
 Sound Power Level: 45 dB(A)

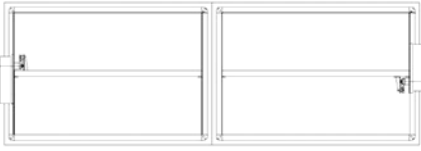


Montaj

Duman damperi kanala veya duvara bağlanabilir. Duvara bağlanma durumunda, yangın damperi gibi duvarın içinde yer alma zorunluluğu yoktur. Damper, tavana veya duvara en az 75 mm, motor tarafında ise müdahale imkanı için en az 600 mm mesafede olmalıdır. Klappe eksenini yatay olmalıdır.

Gruplama - Grouping

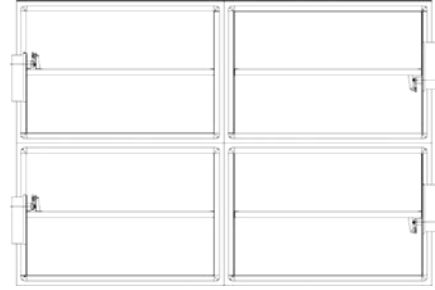
Aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi yan yana gruplamalar mümkündür.



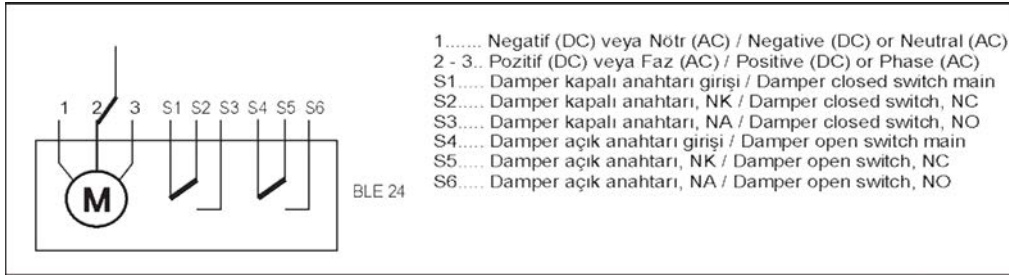
Installation

The dampers can be installed on ducts or walls. If installed on a wall, there is no need the the blade be placed inside the wall, like in fire dampers. The damper must be at least 75 mm away from an adjacent wall or ceiling. At the actuator side, the space must be at least 600 mm for ease of servicing. The blade axis must be horizontal.

The dampers can be grouped like the figures below:



Elektrik Bağlantıları - Electrical Connections



Teknik Şartname

EN 1366-10 normu 120 dk. test sertifikasına sahip olacaktır. E600 120 (Ved- i \leftrightarrow o) S500C₃₀₀AASingle

Yangın anında merkezden gelen sinyal ile elektrikli iki konumlu motor çalışacaktır. Damper gövdesi TS-822 galvaniz sacdan imal edilecek, içinde 40 mm kalınlığında çift cidarlı, cidarlar arasında gerekli miktarda mukavemet profilleri olan kapama klapesi bulunacaktır. Klape, kapalı durumda gövdedeki dayanma profilleri üstündeki 1260°C sıcaklığa dayanıklı seramik fiber fitillere basacaktır.

Damper motoru, sıcaklığa karşı 30 mm kalınlıkta kalsiyum silikat levhalardan yapılan bir koruma kutusu içinde bulunacaktır. Motora ulaşım amacı ile, kutu sökülebilir kapaklı olacaktır.

Komple damper; içinde asbest ve ısı ile açığa çıkan halojen madde içermeyecektir.

Specification Text

Smoke dampers will have EN 1366-10 norm 120 minutes test certificate. E600 120 (Ved - i \leftrightarrow o) S500C₃₀₀AASingle

In case of fire, the blade will be positioned (opened or closed) in accordance with the fire scenario.

The actuator will be enclosed in a removable protective casing made of 30 mm thick calcium silicate boards.

The dampers will be manufactured from TS 822 norm galvanized steel sheets. The blade will be double-skin, 40 mm thick, and have reinforcing elements inside.

Blade leakage will be provided by ceramic fiber gaskets resistant to 1260°C.

The dampers will be manufactured in accordance with environmental and fire protection norms and standards, and will not have any asbestos and halogens.

Sipariş Kodlaması - Order Code

Model - Model	DDC . 30 . MA - 600x600
Flanş - Flange	30 mm 35 mm
Aksesuar - Accessories	MA Motorlu - With Servomotor.
	ØE (mm) 2.Sayfaya Bkz. Refer to page 2.
	Standart Ölçüler Standard Dimensions