



DOĞUŞ TEKNİK

Isıtma, Soğutma ve Havalandırma San.Tic.Ltd.Şti.
Heating, Cooling and Air Conditioning Systems Industry and Trade Ltd.Co.

DTY - 10

**DUMAN DAMPERİ
SMOKE DAMPER**



DOĞUŞ TEKNİK KLİMA HAVALANDIRMA LTD.ŞTİ.

Merkez: Oruçreis Mahallesi Giyimkent Sitesi, Vadi Cd. No: 76

34235 Esenler / İstanbul Tel: 0090 212 332 12 16 (pbx)

Web: www.dogusteknik.com **E-Mail:** teklif@dogusteknik.com

**Test Sınıflandırması:****E120 (Vew, i↔o)S500, AAmulti****Damper for multi-zone fire ventilation systems.**Fire resistance class: **E120 (Vew i↔o) S500 C300 AAmulti**Dampers certified for conformance with **EN 12101-8****Tanım:**

DTY-10 tipi duman damperleri, ateş ve dumanın diğer bölümlere yayılmasını engellemek için havalandırma sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmışlardır.

Özellikler:

Pozisyonuna göre EN 1366-10 normu 500 Pa vakumda 120 dk. test sertifikalıdır. Multi compartment özelliği ile Bir kanala birden fazla duman damperinin bağlanması durumunda geçerliliği olan bir özelliktir. Bir şafta (kanala) birden fazla damper bağlanması durumunda bu belgenin bulunması zorunluluğu vardır. Bu tip duman damperinin klapesi DIN 4102 standardına uygun yangında genleşen intumesan bant ile donatılmıştır. Klapenin kapanmasından sonra belli bir sıcaklıkta aktive olan genleşen malzeme klappenin dört bir yanını kapayarak sızdırmazlığı sağlar. Ayrıca yangın damperi üzerinde bulunan tüm ek yerleri DIN 4102 standardına uygun yangına dayanımlı mastik ile doldurularak ürünün kullanım güvenliği artırılmıştır. Kanalların duvar geçişlerine, gerekli inşai önlemler alınarak duvar önü veya dışına monte edilebilir. Duman damperinin eni, minimum 200 mm, maksimum 800 mm; yüksekliği ise minimum 200 mm, maksimum 800 mm olabilir.

Malzemeler:

Duman damperi TS 822 standardına uygun galvaniz sacdan şekillendirilmiştir. Klapesi kalsiyum silikat levhadan yapılmıştır. Çevre koruma, bina standart ve yönetmelikleri ve yangından korunma standartlarına uygun olarak üretilmekte olup asbestli malzeme ve halojenler içermemektedir.

Aksesuarlar:**motor:**

Standart olarak BELIMO marka bakım istemeyen yay geri dönüşlü motorlar kullanılır.

Test Classification:

E120 (View i↔o) S500 C300 AAmulti

Description:

DTY-10 type smoke dampers are designed to be used in ventilation systems to prevent fire and smoke from spreading to other sections.

Specification:

Depending on its position, EN 1366-10 norm 120 minutes at 500 Pa vacuum. The test is certified. multi-compartment with its feature, it is valid if more than one smoke damper is connected to a duct. feature. This document must be present in case more than one damper is connected to a shaft (duct). It is mandatory. The flap of this type of fire damper is equipped with an intumescent band that expands in case of fire in accordance with the DIN 4102 standard. After the valve is closed, the expanding material, which is activated at a certain temperature, covers all four sides of the valve and ensures sealing. In addition, the safety of use of the product has been increased by filling all joints on the fire damper with fire-resistant mastic in accordance with DIN 4102 standard. It can be mounted in the wall passages of the channels, in front of or outside the wall, by taking the necessary construction precautions. Width of smoke damper, minimum 200 mm, maximum 800 mm; The height can be minimum 200 mm and maximum 800 mm.

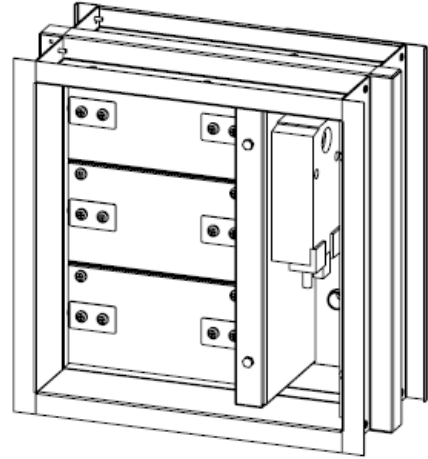
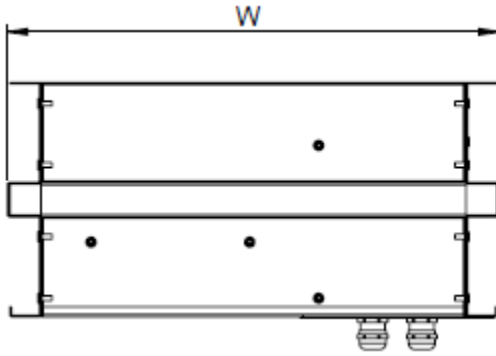
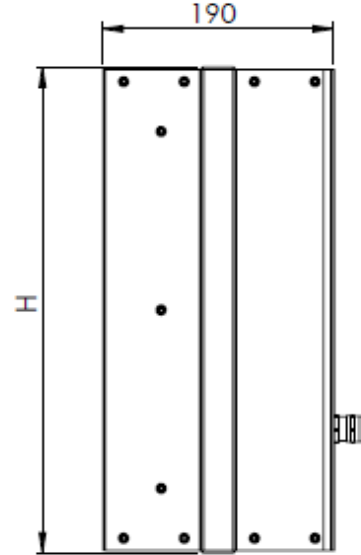
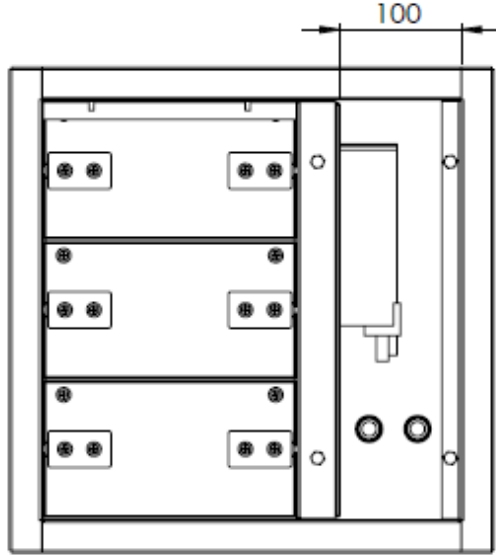
Materials:

The smoke damper is shaped from galvanized sheet metal in accordance with TS 822 standard. The flap is made of from calcium silicate plate. It is produced in accordance with environmental protection, building standards and regulations and fire protection standards and does not contain asbestos materials and halogens.

Accessories:

Smoke damper motor:

BELIMO brand maintenance-free motors are used as standard.

Standart Ölçüler / Standard sizes

W(mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
H(mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800

Damper Efektif Alanı / Damper Effective Surface Area

		W (mm)										
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
H (mm)	200	0,03	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23
	300	0,05	0,08	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34
	400	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,42	0,46
	500	0,08	0,13	0,18	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,48	0,53	0,58
	600	0,10	0,16	0,22	0,28	0,34	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64	0,70
	700	0,12	0,19	0,26	0,33	0,40	0,47	0,54	0,61	0,68	0,75	0,81
	800	0,14	0,22	0,30	0,38	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,93
	900	0,16	0,25	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05
	1000	0,18	0,28	0,38	0,48	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17
	1100	0,20	0,31	0,41	0,52	0,63	0,74	0,85	0,96	1,07	1,18	1,29
	1200	0,22	0,33	0,45	0,57	0,69	0,81	0,93	1,05	1,17	1,28	1,40

Basınç Kaybı (Pa)		H (mm)				
		200	400	600	800	1000
W (m/s)	1	<5	<5	<5	<5	<5
	2	<5	<5	<5	<5	<5
	3	<5	<5	<5	<5	<5
	4	5	5	5	5	6
	5	7	7	7	8	8
	6	10	10	11	12	12
	7	18	18	19	20	21
	8	25	25	25	25	25
	9	33	33	34	35	35
	10	39	39	40	42	42