

## K) HÜCRELİ ASPİRATÖRLER K) CABINET TYPE ASPIRATOR



### BHA - BHAB - BHA.EX • HÜCRELİ ASPIRATÖRLER CABINET TYPE ASPIRATOR

#### Model

- \* BHA : Hücreli Aspiratör
- \* BHAB : Hücreli Yangın Merdiveni Basınçlandırma Aspiratörü
- \* BHA-EX : EX-PROOF Hücreli Aspiratör

#### MODEL

- \* BHA : Cabinet Type Aspirator
- \* BHAB : Cabinet Type Fire Escape Stair Pressurization Aspirator
- \* BHA-EX : Cabinet Type EX-PROOF Aspirator

#### Malzeme

Hücreli Aspiratörlerimizin karkası doğal eloksallı alüminyum profilden imal edilmektedir. Hücre panelleri 25 mm kalınlığında olup dış cidar 1,00 mm kalınlığında boyalı galvaniz, iç cidar 0.80 mm kalınlığında galvaniz sacdan imal edilmektedir. Dolgu malzemesi olarak 70 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda taş yünü kullanılmaktadır. Fanlar; statik ve dinamik balans ayarı yapılmış, sessiz, verimli çift emişli radyal veya plug özelliktedir. Elektrik motorlarımız standart olarak 380V-50Hz değerindedir.

#### MATERIAL

Casing of our cabinet type aspirators is manufactured from natural anodized aluminium profile. Section panels have 25 mm thickness, outer wall is manufactured from 0,80 mm pre-painted galvanized steel sheet and interior wall is from 0,80 mm galvanized steel sheet. Rockwool with 70 kg/m<sup>3</sup> density is used as filling material. Statically and dynamically balanced, quiet and efficient double inlet centrifugal or plug fans are used. Standard electrical motors we used have 380V-50Hz electrical values.

#### Kullanım

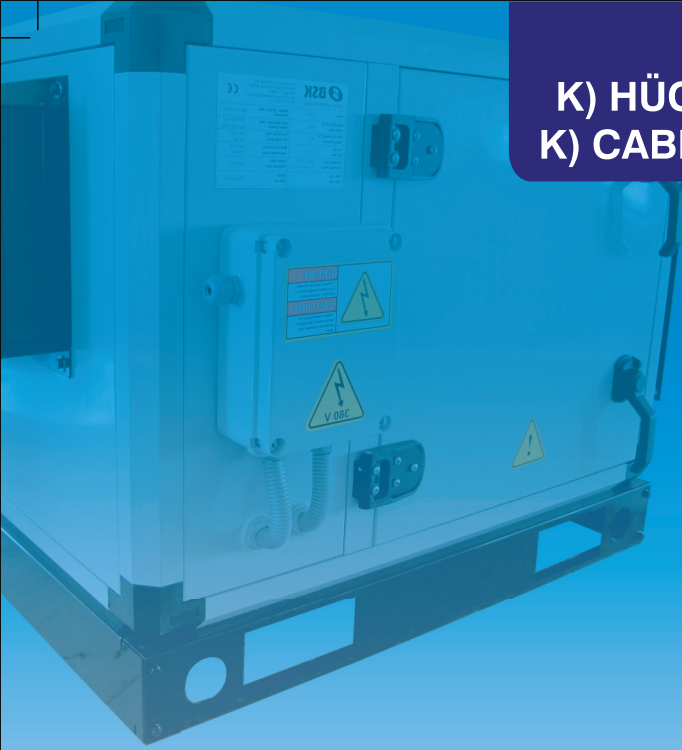
BSK Hücreli Aspiratörleri, ısıtma ve soğutma istenmeyen yerlerde, ortam havasını tazelemek için, kullanılacak ortam havasının özelliğine göre, düşük veya yüksek emiş ve üfleme kapasitesine sahip, tam sızdırmazlığı sağlanmış, yüksek kalitede imal edilmiştir. Kullanım yerleri; işyerleri, ofisler, kafeteryalar, marketler, restoranlar, toplantı salonları, alışveriş merkezleri, hastaneler, mutfaklar, endüstriyel tesisler, bankalar v.s... Müşteri ihtiyacına göre hücreli aspiratörlerimiz filtrelili ve filtresiz olarak imal edilmektedir.

BHA ve BHAB Serisi Hücreli Aspiratörlerinde kullanılan fan-motor takımında güç aktarımı kayış-kasnak tertibatıyla sağlanmaktadır. Bu sistem sayesinde fan devirleri istenilen şekilde ayarlanarak optimum debi ve basınç ayarları gerçekleştirilir.

BHA-EX Serisi Hücreli Aspiratörlerinde fanlar; statik ve dinamik balans ayarı yapılmış, sessiz, verimli çift emişli, radyal, bakırdan yapılmış gövde emiş hunisinin sayesinde rotorla gövde arasında olası metal darbelerinde kıvılcım oluşumunu engelleyen ex-proof özelliktedir. Elektrik motorlarımız ex-proof özellikte ve 380V-50Hz değerindedir. Sanayinin önde gelen sektörlerinden olan petro-kimya, ilaç, boya, gıda, ham petrol ve doğal gaz taşımacılığı gibi sektörleri ve bu sektörlerdeki patlayıcı gazların varlığını düşünerek; ex-proof motor ve fan kullanılarak güvenlikten hiçbir taviz vermeden ve en doğru koruma sınıfında hücreli aspiratörler yapmaktayız. Ex-proof motorlar ve fanlar ortam sıcaklığı artmaktayken çalışma sıcaklığını korumaktadır. En yüksek güvenlik standartlarını sağlayan ex-proof motorlu ve fanlı hücreli aspiratörlerimiz, patlayıcı maddelerin bulunduğu ortamlarda güvenle çalıştırılabilecek şekilde tasarlanmaktadır.

BHAB Serisi Hücreli Aspiratörleri ile yangın merdivenlerine duman girişinin önlenerek insan tahliyesinin dumsuz bir ortamda sağlanması ile itfaiye görevlilerine yangına müdahale için uygun ulaşım yolu sağlanması amaçlanır. Merdiven sahanlığı yangına dayanıklı ve duman sızdırmaz kapılarla bina bölümlerinden ayrıldığından, merdiven sahanlığına verilen hava ile pozitif basınç uygulanır ve merdiven sahanlığına komşu bölümlerden duman girişi önlenir.

## K) HÜCRELİ ASPİRATÖRLER K) CABINET TYPE ASPIRATOR



### BHA - BHAB - BHA.EX • HÜCRELİ ASPİRATÖRLER CABINET TYPE ASPIRATOR

#### USAGE

BSK cell aspirators are used to freshen the ambient air in locations where heating and cooling is not desired. It has high or low suction and blowing capacity depending on the ambient air. It is fully sealed and manufactured in high quality. Areas of use are; workplaces, offices, cafeterias, markets, restaurants, meeting halls, shopping centers, hospitals, kitchens, industrial plants, banks etc. According to customer requirement our cell aspirators can be manufactured with or without filters.

Power transmission of fan-motors used in BHA and BHAB series cabinet type aspirators is provided by belt and pulley gear. With this system, optimum flow rate and pressure adjustments can be performed by adjusting the fan at desired speed.

Fans of BHA-EX Series Cabinet Type Aspirators are statically and dynamically balanced, quiet, efficient double inlet centrifugal fans and they are also ex-proof thanks to inlet funnel that is made from copper prevents sparking in case of any possible impact between rotor and body casing. Also electrical motors are ex-proof and they have 380V-50Hz electrical values. Taking the presence of explosive gasses into account in leading sectors of industry, such as petrochemical, pharmaceutical, paint, food, crude oil and natural gas transportation, we are manufacturing cabinet type aspirators in the most accurate protection class and without compromising security by using ex-proof motors and fans. Ex-proof motors and fans protect their operating temperature even the ambient temperature increases. Our cabinet type aspirators with ex-proof motor and fan which are providing the highest safety standards, are designed to be used safely in ambients that contains explosive substances.

With BHAB Series Cabinet Type Aspirators, ensuring human evacuation in a smoke-free environment by preventing smoke entrance to fire escape stairs and therefore providing access route to fire-fighters, is aimed. Because the stair landings are separated from other sections of building with fire-resistant and smoke-tight doors, positive pressure can be applied by giving air to stair landing, smoke entrance from neighbour section of stair landing is prevented by creating this positive pressure.

#### Standart Ölçüler (Standard Dimensions)

MODEL	HAVA DEBİSİ FLOW RATE (m <sup>3</sup> /h)	FAN MODELİ FAN MODEL	DIŞ ÖLÇÜ EXTERIOR DIMENSIONS (mm)			EMİŞ AĞZI INLET (mm)		
			W	H	L	a	b	c
BHA-25	750-2500	7-7/200/225	700	700	800	400	300	100
BHA-30	2500-4000	9-9/250-280	800	800	1000	500	400	100
BHA-45	4000-6000	10-10/280-315	900	900	1100	600	500	100
BHA-65	5000-7000	12-12/315-355	1000	1000	1200	600	600	100
BHA-75	6000-8000	15-15/355-400	1100	1100	1300	700	600	100
BHA-100	8000-10000	18-13/355-400	1200	1200	1400	1100	500	100
BHA-120	10000-12000	18-18/400-450	1200	1200	1400	1100	500	100
BHA-150	12000-15000	18-18/450-500	1300	1300	1400	1200	600	100
BHA-200	15000-18000	500-560	1400	1300	1500	1600	500	100
BHA-250	20000-25000	560-630	1700	1500	1700	1800	600	100
BHA-300	25000-40000	630-710	1700	1700	1900	2100	700	100
BHA-400	30000-40000	710-800	2200	2000	2200	2100	800	100
BHA-500	40000-60000	710-800-900	2600	2000	2300	2000	1000	100
BHA-600	60000-70000	800-900	2600	2200	2300	2500	1300	100
BHA-700	70000-100000	900-1000	2600	2300	2400	2500	1500	100

