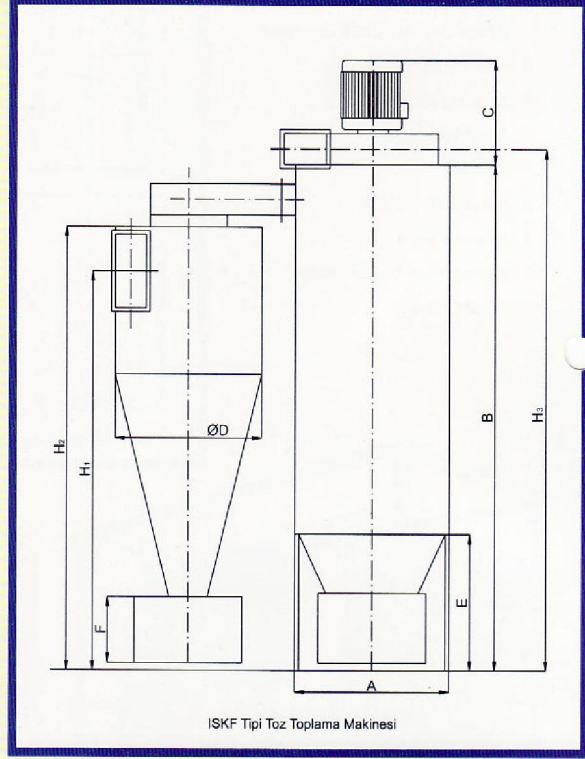




# İNCİRCİOĞLU

## ISKF Tipi Toz Toplama Makinesi



ISKF Tipi Toz Toplama Makinesi

### TEKNİK ÖZELLİKLER

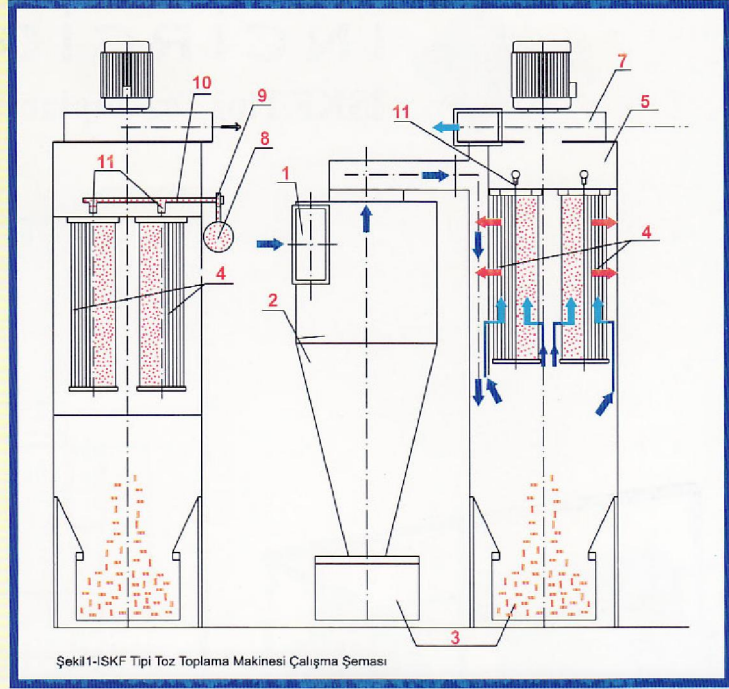
MODEL	EBATLAR								
	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	H <sub>1</sub> mm	H <sub>2</sub> mm	H <sub>3</sub> mm
ISKF 16	550	2400	350	475	800	300	1415	1585	2645
ISKF 30	700	2600	502	635	600	300	1775	1985	2663
ISKF 40	800	2800	598	795	800	350	2135	2385	2730
ISKF 64	1000	3300	638	995	900	400	2595	2885	2850
ISKF 96	1200	3500	819	1110	1100	400	2945	3275	3268
ISKF 128	1400	3500	859	1270	1100	500	3405	3675	3438
ISKF 160	1600	3500	961	1430	1100	500	3765	4175	3558

	ISKF 16	ISKF 30	ISKF 40	ISKF 64	ISKF 96	ISKF 128	ISKF 160
Max. Debi(m <sup>3</sup> /h)	1000	2000	3200	5000	7000	9500	12500
Motor Gücü (Kw)	1,5	3	5,5	7,5	11	15	22
Motor Devri (d/d)	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Filtre Yüzeyi (m <sup>2</sup> )	16	30	40	64	96	128	160
Toz Toplama Kabı Hacmi (L)	36	36	56	80	100	150	180
Basıncılı Hava Tankı Hacmi (L)	20	20	30	40	50	70	70

Not: Teknik verilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

## ÇALIŞMA PRENSİBİ

- 1 - Tozlu (kirli) hava girişi
- 2 - Siklon
- 3 - Toz Toplama Kabı  
(İsteğe bağlı hava kilidi uygulanır)
- 4 - Filtre Elemanı
- 5 - Temiz Hava Hücresi
- 6 - Temiz Hava Çıkışı
- 7 - Aspiratör
- 8 - Basınçlı Hava Tankı
- 9 - Selenoid valf
- 10 - Basınçlı Hava Dağıtım Hattı
- 11 - Venturi memesi



Şekil 1-ISKF Tipi Toz Toplama Makinesi Çalışma Şeması



## ÇALIŞMA PRENSİBİ

Toz ihtiva eden gazlar siklonun üst kısmındaki giriş menfezinden (1) girmektedir. Birinci aşamada, kaba toz parçacıkları siklonun toz biriktirme kabında (3) toplanır ve ince haff toz parçacıklarını taşıyan gazlar filtrelerin bulunduğu bölüme geçer. Bu bölümde filtreleme olayı filtrenin dış yüzeyinden iç yüzeyine doğru olmaktadır. Dolayısıyla tozlu gazlar filtre edilerek temiz gazların bulunduğu kısma (5) geçmekte ve filtrenin dış yüzeyinde toz birikmesi nedeniyle tabaka oluşmaktadır. Zamanla toz tabakası kalınlığı artması yük kaybını yükseltecek olması, filtrenin dış yüzeyindeki toz pastasının temizlenmesi gerekmektedir. Temizleme işlemi elektronik programlı, sıra ve süresine göre otomatik olarak filtre iç yüzeyine ani kısa darbeli basınçlı hava püskürtülmesiyle sağlanmaktadır.

Filtreleme olayı neticesinde temizlenmiş olan gazlar 5. kısımdan aspiratör tarafından emilerek dışarıya atılmaktadır.



**İNCİRCİOĞLU**

VANTİLATÖR, KLİMA İMALAT, TURİZM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Çobançeşme Sanayi Cad. Genç Osman Sok. No. 16 Yenibosna / İstanbul

Tel&Faks: (0212) 551 11 12 - 551 34 79 - 654 27 76

www.incircioglu.com e-mail:erisim@incircioglu.com