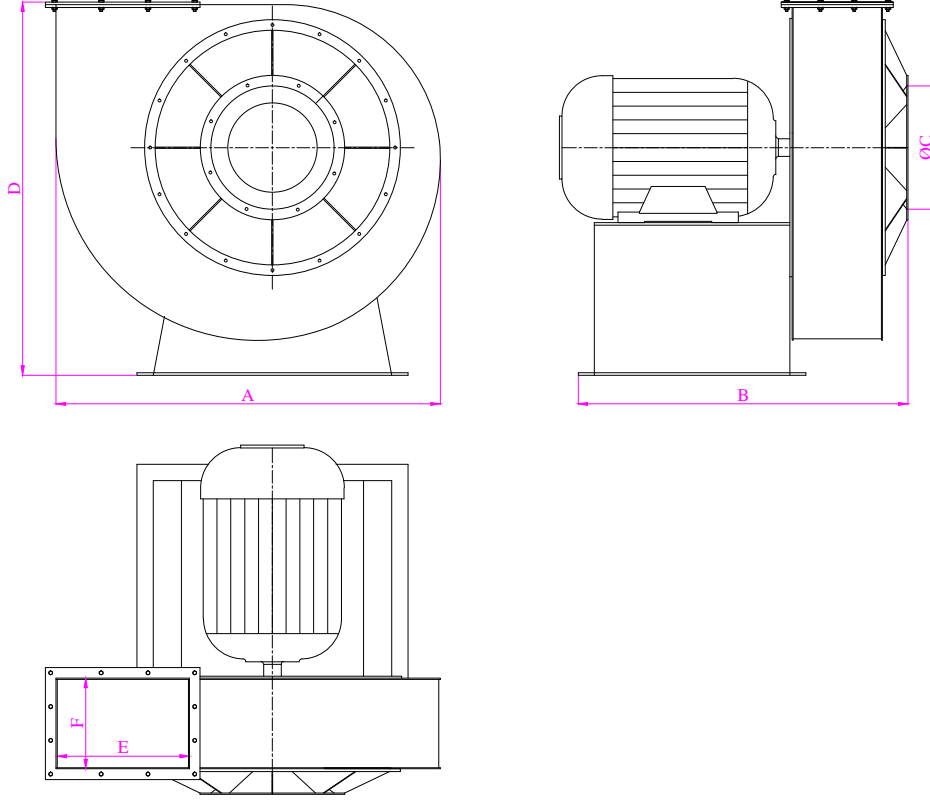


PNÖMATİK FANLAR



MAKİNANIN ÇALIŞMA PRENSİBİ

Tamamen çelik konstrüksiyon'dan imal edilmiş olup sağlam bir yapıda dizayn edilmiştir. Pnömatik Fanlar, çeşitli büyüklükte ve motor güçlerinde imal edilmektedir. Pnömatik Fanlar, Un ve İrmik fabrikalarında, Valslerde kırılan malın emişle taşınmasını sağlayan sistemdir. Pnömatik taşıma sistemlerinde kullanılmaktadır. Valslerde kırılan malın emişle taşınmasını sağlayan sistemdir. Genellikle Filtrelerle beraber kullanılır.

Makinelerden, emiş ağzı sayesinde çekilen tozlar, aspiratör sayesinde Filtreye aktarılır ve Filtre'den sonra depolama yapılır. Motor direkt akuple çalıştığı için, motordan alınan güç rotor göbeği yardımı ile rotora aktarılır. Rotorun dönmesiyle vakumlu bir hava meydana gelmektedir. Oluşan bu vakumlu hava yardımıyla taşınacak materyal, hızlı bir şekilde emilir. Bu taşımada materyalin, Pnömatik fan içinden geçmemesi için, emiş tarafına siklon görevi yapan sistem montaj edilmelidir. Çelik kafes ile şaseye monte edilmiş olan fan, titreşim ve sarsıntıyı önlemek amacıyla kauçuk ayaklar (takoz) üzerinde çalışmaktadır. Statik ve dinamik balansı alındığı için gürültü seviyesi minimum düzeye indirilmiştir, giriş ve çıkış boruları titreşim transferini önlemek amacı ile kauçuk flanşlarla desteklenmiştir.

Siklon görevi yapan sistemden kaçan materyalin tutulması için toz filtresine ihtiyaç duyulur. Pnömatik Fanlarda standart motorlardan, 30 kw dan 110 kw ya kadar motor kullanılmaktadır. Pnömatik Fanlar, herhangi bir yağlama ve bakım gerektirmemektedir.

TEKNİK BİLGİLER

MODEL	ÖLÇÜLER (mm)						Motor		Flow m ³ / h	Ağırlık kg
	A	B	Ø C	D	E	F	kw	d/d		
LD-PN-30	1242	1090	280	1345	425	235	30	3000	145	535
LD-PN-37	1236	1122	310	1323	430	250	37	3000	155	590
LD-PN-45	1257	1195	324	1295	447	300	45	3000	165	655
LD-PN-55	1257	1304	359	1400	556	476	55	3000	170	780
LD-PN-75	1435	1241	460	1383	498	338	75	3000	260	1050
LD-PN-90	1360	1593	410	1330	547	447	90	3000	280	1080
LD-PN-110	1490	1510	495	1350	618	388	110	3000	330	1180