



## Eklüs Ecluse

F 45  
F 55  
F 70  
F 85  
F 105  
F 120  
F 135  
F 160  
F 200

### KULLANIM ALANLARI

Eklüsler genel olarak pnömatik taşıma sistemlerinde toz ve benzeri maddelerin taşınmasında kullanılır. Un ve irmik değirmenlerinde, yem değirmenlerinde, makarna veya ağaç işleme tesislerinde kullanılır.

### USING AREAS AND FUNCTIONS

Ecluses are generally used in pneumatic conveying systems to transport dust and similar materials. It is used in flour and semolina mills, feed mills, pasta or wood processing plants. atic mail systems, packaging and transport systems.

### MAKİNANIN YAPISI

Eklüs, pik dökümden imal edilmiş bir hava kilidi, ürün alım bunker ve hava kilidini çalıştırması için bir adet motordan oluşur. Pik döküm gövde içerisindeki çelik kanatlar ile ürün hava hattına gönderilir. Gövde içerisindeki kanatlar hareketini zincir dişliler vasıtasıyla motordan almaktadır.

### CONSTRUCTION OF MACHINE

Ecluse consists of an airlock made of cast iron, a product receiving hopper and a motor to operate the airlock. The product is sent to the airline with the steel blades in the cast iron body. The blades in the body get their movement from the engine by means of chain gears.

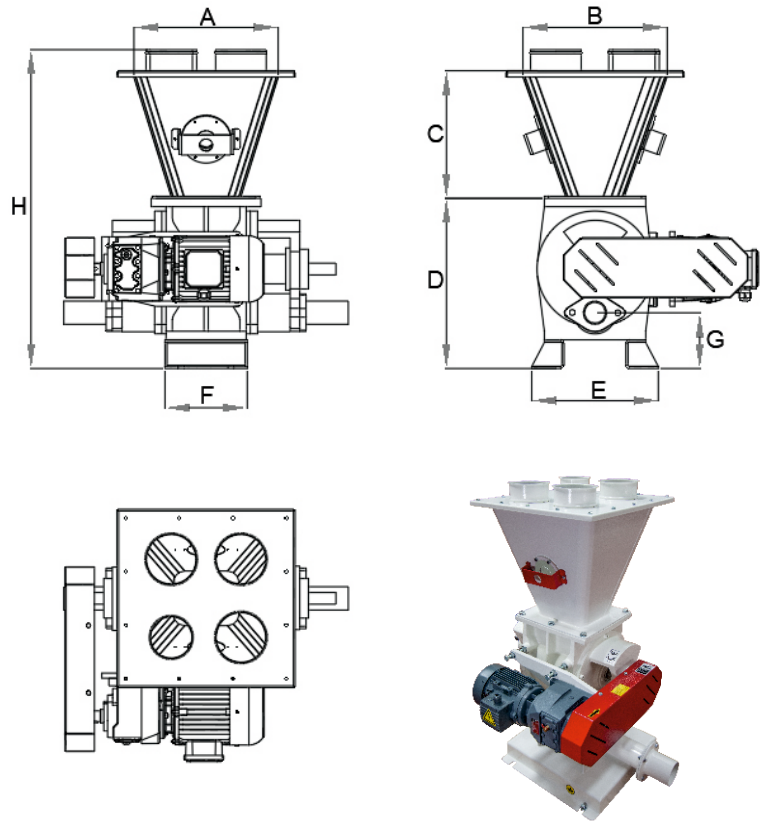
## Eklüs Ecluse

### ÇALIŞMA PRENSİBİ

Eklüsün çalışabilmesi için mutlaka bir blower kompresöre ihtiyaç vardır. Gelen ürün ilk olarak eklüs üzerinde bulunan bunkere dökülür. Bunker altında bulunan hava kilidi gelen ürün ile havayı ayırarak ürünü boru hattına gönderir. Hava kilidi eklüse bağlı olan motor tarafından zincir dişliler vasıtasıyla çalıştırılır. Boru hattına bağlı olan blower kompresör hatta dökülen ürünü pompalayarak istenilen noktaya taşır.

### WORKING PRINCIPLE

A blower compressor is absolutely needed for the ecluse to work. The incoming product is first poured into the bunker on the ecluse. The airlock under the bunker separates the incoming product from the air and sends the product to the pipeline. The airlock is operated by the motor connected to the ecluse via sprockets. The blower compressor connected to the pipeline pumps the spilled product on the line and carries it to the desired point.



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

MODEL TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	KW	Kapasite Un (t/h) Capacity Flour (t/h)	Kapasite Kepek (t/h) Kapasite Bran (t/h)	Kapasite Buğday (t/h) Kapasite Wheat (t/h)
500X500	750	750	500	738	475	480	197	1310	1.5	50	28	85
450X450	650	650	450	620	420	440	172	1145	0.75	28	16	45
320X320	500	500	450	505	375	300	154	1035	0.55	12.5	6.5	20
250X250	400	400	400	450	315	275	135	925	0.55	5.5	3	10
200X200	350	350	350	400	300	195	132	825	0.37	2.2	1.5	4

[Ölçüler mm.dir] / [Dimensions in mm]