

# HFO

## SIK KANATLI HÜCRELİ FANLAR VENTILATION UNIT WITH FORWARD CURVED IMPELLER



- 2.250 m<sup>3</sup>/h ile 20.000 m<sup>3</sup>/h hava debisi aralığında çalışmaktadır.
- Dinamik balansı alınmış sık kanat pervaneli kayış kasnak tahrikli radyal fanlar kullanılarak üretilmiştir.
- Hücre panelleri 20mm kalınlıkta ve 70 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta kaya yünü izolelidir.
- Kabinler isteğe bağlı olarak çift cidarlı yapılabilmektedir.
- Müdahale kapağı açılmadan kabin içini izlemeyi sağlayan gözetleme camı mevcuttur. İsteğe bağlı olarak iki tarafında da gözetleme camı olacak şekilde imal edilebilir.
- Kayışların gerginleşmesini sağlayan kayış gerdirme aparatı mevcuttur.
- İsteğe bağlı olarak Monofaze motor kullanılarak üretilir.
- Yalıtım : Class b
- Koruma Sınıfı : IP 44

**Kullanım Alanları :** Proje bazlı çalışmalar (Alışveriş merkezleri, Hastane, Üniversiteler, Fabrikalar, Oteller ) ile endüstriyel mekanların havalandırmasında kullanılabilir.

- Has airflow between 2.250 m<sup>3</sup>/h – 20.000 m<sup>3</sup>/h.
- Casing is made of DKP Sheet metal and protected against corrosion by electrostatic powder plant.
- Equipped with belt-driven, dynamically balanced forward curved radial fans.
- Cabins are insulated by 20 mm thickness and 70 kg/m<sup>3</sup> density rock wool.
- Cabins can be manufactured with double paries according to request.
- It has observation window provides checking inside without opening the cover. Can be manufactured with two observation window.
- It has stretch forming aparat provides make tense to the belt.
- Can be manufactured with single phase motor.
- Insulation : Class B
- Protection : IP 44

**Application Areas :** Can be used for ventilation in the project-based works like malls, hospitals, universities, factories, hotels and other industrial places.

### TEKNİK DEĞERLER, TEKNİK ÇİZİM, ÖLÇÜLER VE KAPASİTE TABLOSU / TECHNICAL PARAMETERS, DRAWINGS AND DIMENSIONS

Tip Type	Voltaj Voltage V	Frekans Frequency Hz	Beygir Gücü Horse Power Hp	Güç Power Kw	Devir Speed d/d	Hava Debisi Air Flow m <sup>3</sup> /h	Basınç Pressure Pa
HFO-07/1-4K-T	380	50	1,00	0,75	1410	2.250	400
HFO-07/2-4K-T	380	50	1,50	1,10	1430	2.800	400
HFO-09/1-4K-T	380	50	1,50	1,10	1430	4.000	350
HFO-09/2-4K-T	380	50	2,00	1,50	1430	5.000	225
HFO-10/1-4K-T	380	50	2,00	1,50	1430	5.500	325
HFO-10/2-4K-T	380	50	3,00	2,20	1435	6.500	325
HFO-12/1-4K-T	380	50	3,00	2,20	1435	7.500	400
HFO-12/2-4K-T	380	50	4,00	3,00	1435	8.500	450
HFO-15/1-4K-T	380	50	4,00	3,00	1435	10.000	450
HFO-15/2-4K-T	380	50	5,50	4,00	1455	12.000	400
HFO-18/1-4K-T	380	50	7,50	5,50	1465	18.000	300
HFO-18/2-4K-T	380	50	10,00	7,50	1465	20.000	375

Tip / Type	L	W	H	A	B	C	D
HFO-07	850	600	600	260	210	500	200
HFO-09	950	700	700	293	262	600	250
HFO-10	1050	750	750	330	290	650	350
HFO-12	1100	850	850	400	340	750	400
HFO-15	1200	900	900	470	405	800	500
HFO-18	1240	1000	1000	560	480	900	650

Ölçümler mm cinsindedir. / Dimensions are in (mm)

Tip / Type	200 Pa	250 Pa	300 Pa	350 Pa	400 Pa	450 Pa	500 Pa	600 Pa	700 Pa	800 Pa
HFO-07/1-4K-T	2600	2500	2450	2350	2250	2150	2050	1850	1600	1350
HFO-07/2-4K-T	3150	3050	3000	2900	2800	2750	2650	2500	2300	2150
HFO-09/1-4K-T	4500	4350	4200	4050	3900	3750	3550	3200	2750	2300
HFO-09/2-4K-T	5100	4950	4850	4700	4550	4450	4300	4000	3650	3300
HFO-10/1-4K-T	5900	5650	5550	5400	5200	5000	4800	4350	3850	
HFO-10/2-4K-T	6800	6700	6600	6450	6300	6150	5950	5650	5250	4850
HFO-12/1-4K-T	8500	8300	8000	7750	7500	7250	6950	6250	5500	
HFO-12/2-4K-T	9600	9500	9200	9000	8750	8500	8250	7750	7200	6500
HFO-15/1-4K-T	11750	11500	11250	10900	10550	10200	9800	8900	7800	
HFO-15/2-4K-T	13300	13000	12700	12400	12100	11850	11550	10850	1050	
HFO-18/1-4K-T	19000	18500	18000	17550	17050	16550	16050	15000	13800	12600
HFO-18/2-4K-T		21000	20500	20150	19750	19300	18800	17950	17000	

