

HFG

SEYREK KANATLI HÜCRELİ FANLAR VENTILATION UNIT WITH BACKWARD CURVED IMPELLER



- 4.000 m³/h ile 20.000 m³/h hava debisi aralığında çalışmaktadır.
- Dinamik balansı alınmış seyrek kanat pervaneli kayış kasnak tahrikli radyal fanlar kullanılarak üretilmiştir.
- Hücre panelleri 20mm kalınlıkta ve 70 kg/m³ 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.
- Yalıtım : Class B / Koruma Sınıfı : IP 44
- **Kullanım Alanları** : Proje bazlı çalışmaları (Alışveriş merkezleri, Hastane, Üniversiteler, Fabrikalar, Oteller) ile endüstriyel mekanların havalandırmasında kullanılabilir.

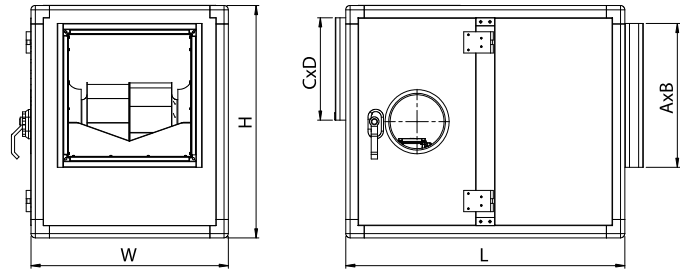
- Has airflow between 4.000 m³/h – 20.000 m³/h.
- Casing is made of DKP Sheet metal and protected against corrosion by electrostatic powder paint.
- Equipped with belt-driven, dynamically balanced backward curved radial fans.
- Cabins are insulated by 20 mm thickness and 70 kg/m³ density rock wool.
- Cabins can be manufactured with double panels 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 apparatus 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 ³ /h	Basınç Pressure Pa
HFG-250/1-2K-T	380	50	1,50	1,10	2880	4.000	450
HFG-250/2-2K-T	380	50	2,00	1,50	2880	5.000	350
HFG-280/2-2K-T	380	50	2,00	1,50	2880	5.500	400
HFG-280/3-2K-T	380	50	3,00	2,20	2880	6.500	450
HFG-315/3-2K-T	380	50	3,00	2,20	2880	7.500	450
HFG-315/4-2K-T	380	50	4,00	3,00	2880	8.500	500
HFG-355/4-2K-T	380	50	4,00	3,00	2880	10.000	425
HFG-355/5-2K-T	380	50	5,50	4,00	2880	11.500	375
HFG-400/5-2K-T	380	50	5,50	4,00	2880	13.000	400
HFG-400/7-2K-T	380	50	7,50	5,50	2900	14.500	500
HFG-450/7-4K-T	380	50	7,50	5,50	1465	16.000	500
HFG-450/10-4K-T	380	50	10,00	7,50	1465	18.500	600
HFG-500/10-4K-T	380	50	10,00	7,50	1465	21.000	500
HFG-500/15-4K-T	380	50	15,00	11,00	1470	25.000	500

Tip / Type	L	W	H	A	B	C	D
HFG-250	1050	750	750	322	322	650	300
HFG-280	1050	750	750	361	361	650	300
HFG-315	1100	850	850	404	404	750	400
HFG-355	1200	900	900	453	453	800	450
HFG-400	1240	1000	1000	507	507	900	500
HFG-450	1400	1100	1100	569	569	1000	550
HFG-500	1600	1200	1200	638	638	1100	650

Ölçümler mm cinsindedir. / Dimensions are in (mm)



Tip / Type	300 Pa	350 Pa	400 Pa	450 Pa	500 Pa	600 Pa	700 Pa	800 Pa	900 Pa	1000 Pa	1100 Pa	1200 Pa	1300 Pa	1400 Pa	1500 Pa
HFG-250/1-4K-T	4400	4300	4100	4000	3900	3500	3200	3000	2700	2400	2000	1800	1500		
HFG-250/2-4K-T	5100	5000	4900	4750	4650	4400	4100	3850	3600	3300	3000	2700	2450	2200	1900
HFG-280/2-4K-T	5850	5700	5500	5300	5100	4800	4400	4000							
HFG-280/3-4K-T	6900	6700	6600	6500	6300	6000	5700	5300	5000	4700	4400	4000	3700	3200	3000
HFG-315/3-4K-T	8100	7900	7700	7500	7200	6800	6300	5800	5400	4900	4500				
HFG-315/4-4K-T	9300	9000	8800	8600	8500	8100	7700	7300	6800	6450	6000	5500	5100	4800	4300
HFG-355/4-4K-T	10500	10300	10100	9800	9500	9000	8500	7900	7300	6700	6100				
HFG-355/5-4K-T	11900	11600	11300	11200	11000	10500	10000	9500	9000	8500	8000	7500	6900	6300	5800
HFG-400/5-4K-T	13800	13400	13000	12800	12500	11800	11000	10400	9600	9000	8200				
HFG-400/7-4K-T	15700	15400	15000	14800	14500	14000	13000	12500	12000	11500	10800	10000	9600	9000	8000
HFG-450/7-4K-T	17800	17300	17000	16500	16000	15500	14500	13900	13000	12300	11500	10500			
HFG-450/10-4K-T	20000	19500	19200	19000	18800	18500	17500	16800	16000	15400	14500	13800	13000	12000	11500
HFG-500/10-4K-T	23000	22500	22000	21500	21000	20600	19500	18700	17600	16800	15800	14800	13700	12500	
HFG-500/15-4K-T	27000	26500	26000	25500	25000	24500	24000	23000	22000	21500	20500	19000	18500	18000	17000