

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 çalışmalar (Alışveriş merkezleri, Hastane, Üniversiteler, Fabrikalar, Oteller) ile endüstriyel mekanların havalandırmasında kullanılabilir.

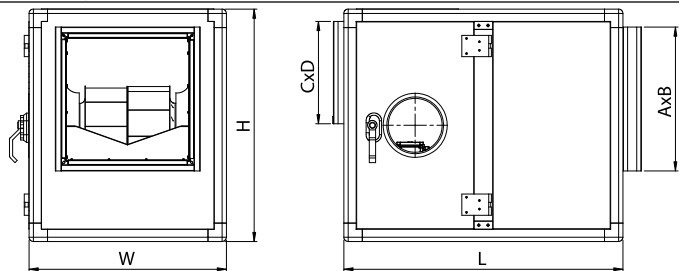
- Has airflow between 4.000 m³/h – 20.000 m³/h.
- Casing is made of DKP Sheet metal and protected against corrosion by electrostatic powder paint.
- Equipped with belt-driven, dynamically balanced backward curved radial fans.
- Cabins are insulated by 20 mm thickness and 70 kg/m³ density rock wool.
- Cabins can be manufactured with double 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 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 |