

# ÇİFT EMİŞLİ GERİYE EĞİMLİ SEYREK KANATLI RADYAL FAN BDB Serisi



BDB Serisi fanlar, çift emişli geriye eğimli seyrek kanatlı radyal fanlardır. Yüksek verimli aşırı yüklemesiz geriye eğimli fan rotorlardır. Fanlar, ticari ve endüstriyel HVAC sistemlerinde, emme veya basma uygulamaları için kullanılabilir. Fan boyutları, AMCA 99-0098-76 ve DIN 323 R20 standartlarına uygundur.

## Tip / Çalışma sınırları

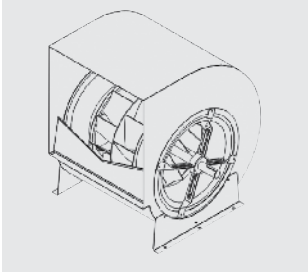
Her fan türü mekanik tasarımı nedeniyle maksimum çalışma hızına ve gücüne sahiptir. BDB serisi - fan türünün çalışma limiti, AMCA standardı 99-2408-69'da tanımlanan sınıf I, II ve III limitini karşılamak için tasarlanmıştır. BDB serisi, S, C, T, X ve Z türlerinde mevcuttur.

	Model 315 - 710	Model 800 - 1.400
S-C tipi	I	
T tipi	II	I
X tipi	III	II
Z tipi		III

## S tipi

Bu tip montaj ayağı olmadan sağlanır ve üç farklı yöne monte edilebilir. Yapı, yalnızca test ve onay almak zorunda olan OEM uygulaması içindir.

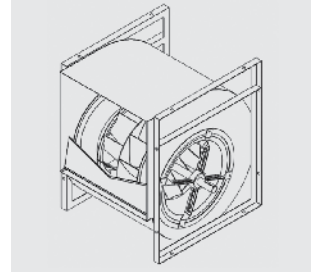
Fan boyutu	315 - 710
Debi	1.900 - 50.000 m <sup>3</sup> /h
Toplam basınç	up - 2.000 Pa



## C tipi

Bu tip, fanın her iki tarafına takılan ve daha iyi sağlamlık sağlayan bir çerçeveye sahiptir. Dört farklı oryantasyonda montaja izin verir.

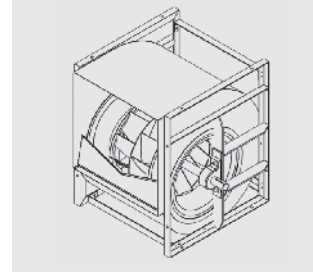
Fan boyutu	160 - 710
Debi	1.900 - 50.000 m <sup>3</sup> /h
Toplam basınç	up - 2.000 Pa



## T tipi

Bu tipler, kaynaklı çerçevelidir. Daha yüksek çalışma performanslarında, sağlamlık ve mukavemeti arttırmak için dizayn edilmiştir.

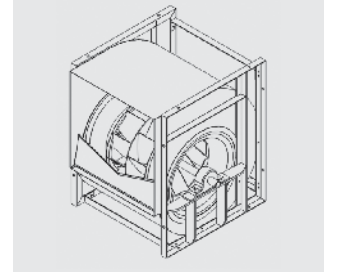
Fan boyutu	315 - 1.400
Debi	1.900 - 190.000 m <sup>3</sup> /h
Toplam basınç	up - 2.500 Pa



## X tipi

Bu tipler, Tip T ile benzerdir; ancak, daha fazla dinamik yükü destekleyen daha güçlü rulman yatakları ve taşıyıcı destekler kullanılmıştır. Daha ağır şartlarda dahi yüksek çalışma performansına sahiptirler. Z türü standart değildir, daha fazla bilgi için lütfen en yakın Soler & Palau Ofisi'ne başvurun.

Fan boyutu	315 - 1.400
Debi	1.900 - 260.000 m <sup>3</sup> /h
Toplam basınç	up - 3.200 Pa



## BDB ikiz Fan

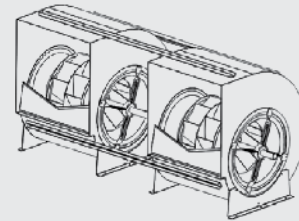
BDB serisi, aynı shaft üzerine monte edilmiş iki adet çift emişli fanın oluşan ikiz (twin) fan versiyonu da mevcuttur. İkiz fanları seçmek için; tekli fan performans eğrilerindeki değerleri aşağıdaki çarpanlarla çarpınız:

- Debi x 2
- Devir sayısı x 1.05
- Çekilen güç x 2.15
- Ses + 3 dB

Bu seri, Tip S2, C2 veya T2'de mevcuttur.

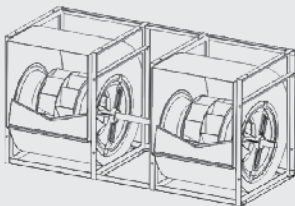
İkiz fan serisinin performansları AMCA lisansına sahip değildir.

## S2 tipi



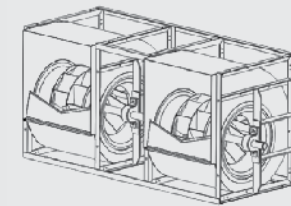
Fan boyutu	315 - 500	Debi	5.000 - 50.000 m <sup>3</sup> /h
------------	-----------	------	----------------------------------

## T2 tipi



Fan boyutu	315 - 500	Debi	5.000 - 50.000 m <sup>3</sup> /h
------------	-----------	------	----------------------------------

## T2 tipi



Fan boyutu	355 - 630	Debi	10.000 - 80.000 m <sup>3</sup> /h
------------	-----------	------	-----------------------------------