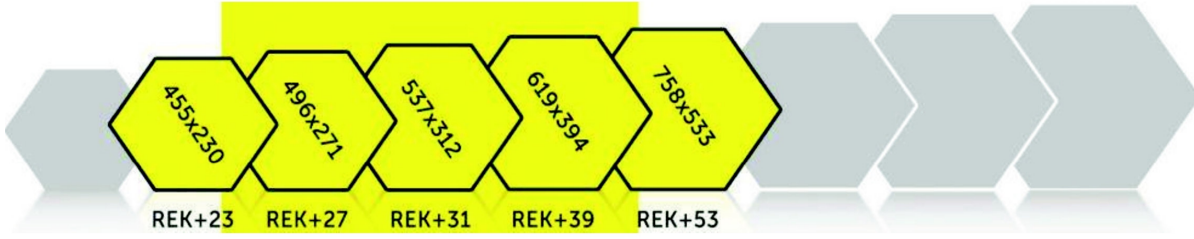
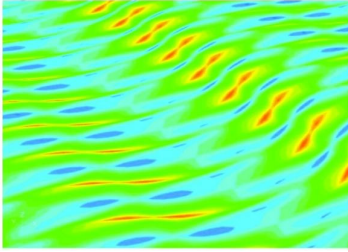


## REK Serisi Zıt Akışlı Altıgen Kesitli Alüminyum Reküperatörler



2VV Firması tarafından "diagonalheatexchanger" markası ile üretilen reküperatörler Avrupa Birliği Fonları ile geliştirilmiş ve desteklenmektedir. Gelinen noktada yukarıda gösterilen 5 farklı kesitte 100 ile 1000 mm plaka demeti uzunluğunda üretilmektedirler. Alüminyum veya epoksi ön boyalı alüminyum folyolar ile üretilen reküperatörler standart olarak %70 - %90 arası duyulur verimliliğe sahiptirler. Tek parça bir reküperatör ile 3000 metreküp/saat hava debisine sahip ısı geri kazanım ünitesi 250 Pa basınç düşümü ve %80 duyulur verimlilikle üretilebilmektedir. Birden fazla reküperatörün paralel bağlanması ile desteklenen hava debisi 5000 metreküp/saat ve üzerine çıkarılabilmektedir. Bu debideki basınç düşümü 200 Pa, duyulur verimlilik ise %85 seviyesinde olmaktadır ([www.diagonalheatexchanger.com](http://www.diagonalheatexchanger.com)).

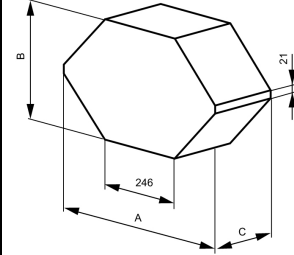


Calculate		
Exhaust air - outlet	Condensate	Supply air - outlet
258	Process temp	(Pa) 258
134	Airflow volume	(m³/h) 216
13.3	Temperature	(°C) 16.2
98	Rel. humidity	(%) 33
8.35	Abs. humidity	(g/kg) 4.37
32.5	Enthalpy	(kJ/kg) 28.4
2.9	Face air velocity	(m/s) 3.0

Avrupa Birliği Fonları'ndan sağlanan destekle Çekoslavakya Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından yönlendirilen 2VV yatırımı en modern teknolojiler kullanılarak geliştirilmiştir ve yine modern teknolojiler kullanan üretim tesisinde seri olarak üretilmektedir. Eş zamanlı olarak geliştirilen hesaplama yazılımı Eurovent Kurumu tarafından aşağıdaki belge ile sertifikalandırılmıştır. Patentli plaka yüzeyi, özel türbülanslı akış şekli ve üretim teknolojisi ile %95 e kadar olan duyulur verimlilikleri garantili olarak sağlar.



Tip	Ölçü - mm		
	A	B	C
REK+23	455	230	100-1000
REK+27	496	271	100-1000
REK+31	537	312	100-1000
REK+39	619	394	100-1000
REK+53	758	533	100-1000



Prüfstelle HLK

Tavan, duvar ve döşeme montajlı HRM üretimleri için değişik yerleştirme şekillerinde kullanılabilirler. 100 mm den başlayıp 100 er mm lik artışlar ile müşteri isteğine bağlı olarak 1000 mm dıştan dışa uzunluğa kadar üretilirler. Daha uzun ölçüler için ikili veya üçlü reküperatörler paralel olarak bağlanabilir. Paralel bağlama şeklinde herhangi bir limit bulunmamaktadır. İstenilen sayıda reküperatör yan yana konularak paralel hava akımları içinde sorunsuz olarak çalıştırılabilir. Plaka aralıkları standart olarak 2.2 mm dir. Farklı plaka ölçüleri ve aralıkları için geliştirme çalışmaları sürdürülmektedir.

