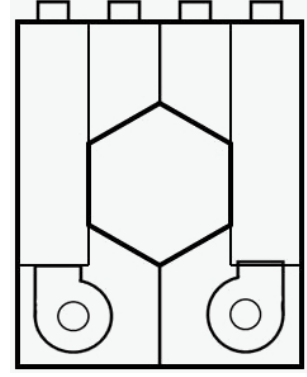
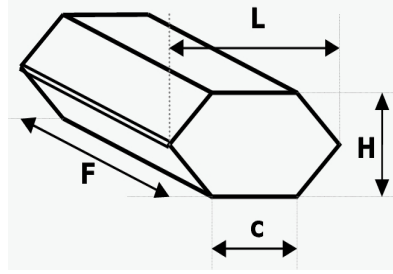
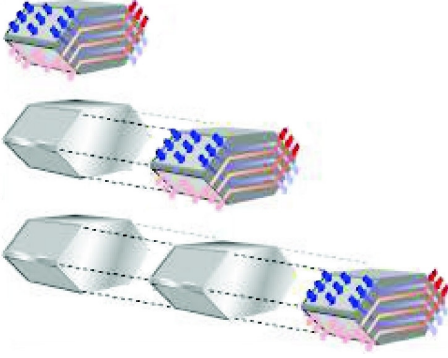


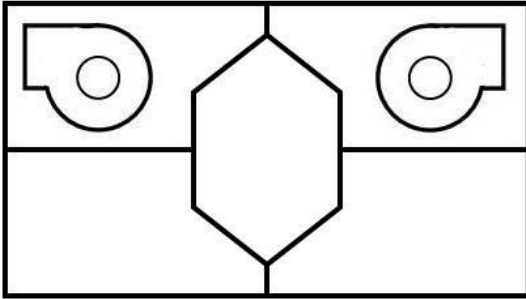
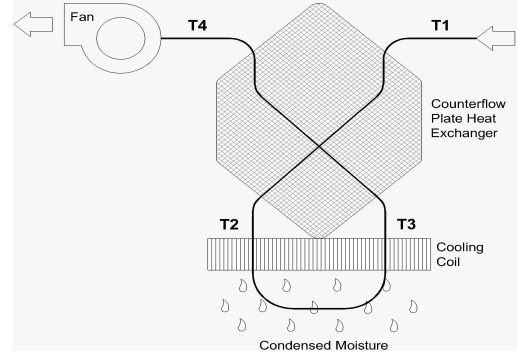
Zıt Akışlı Altıgen Yapılı "L" Serisi Reküperatörler



Marka	Model	Ölçüler - mm			
		L	H	F	c
Recuperator	L 02	283	183	100 ~ 500	104
	L 03	425	283	100 ~ 500	145
	L 04	566	354	100 ~ 500	212
	L 05	707	424	100 ~ 1000	287
	L 06	849	496	100 ~ 1000	357
	L 07	990	582	100 ~ 1000	412

Zıt akışlı altıgen reküperatörler %95 e ulaşan duyulur ısı verimlilikleri ile özellikle domestik HRV sınıfında lider konumdadırlar. Alüminyum malzeme ile modüler yapıda üretilen "L" serisi reküperatörlerin ölçüleri yandaki tabloda verilmektedir. Altıgen yapıları HRV içine her konumda yerleştirilmelerini mümkün kılar. Bu özellikleri sayesinde tavan, duvar veya döşeme montajlı HRV üretimini desteklerler. Özellikle 100 ile 3000 m³/h debi aralığında çok iddialı geri kazanım kapasitelerine ve duyulur verimliliklere sahip HRV üretimleri mümkün olur...

Altıgen kesitli zıt akımlı reküperatörler, konfor uygulamalarının yanında proses uygulamalarını da desteklerler. Yanda görüldüğü gibi DX veya CW destekli soğutma ile yüksek verimli nem sağma makinalarının yapılmasını mümkün kılarlar. Uygulama, oldukça pahalı işletme giderlerine sahip olan nem sağma eylemini %60 a varan oranlarda ucuzlatır. Aynı uygulama, bazı düzenlemeler ile %100 taze havalı konfor uygulamalarında da kullanılabilir. Özellikle çevre sıcaklığı ve nemi yüksek olan iklimlerde önemli miktarlarda gizli ısı transferi sağlanır ki bu da mekanik soğutma için gerekli kurulu gücü %65 seviyelerine kadar azaltabilir. Uygulamanın enteresan olabilmesi için, uygulama bölgesinde yaz mevsiminin uzun, yaz-kış ve gece-gündüz arası sıcaklık farklarının az olması yanında tesisatın sürekli çalışır olması önemlidir. Aksi halde sabah çalıştır, akşam kapat işletmesinde başarı sağlanamaz...



Döşeme veya tavan montajlı HRV cihazları için yandaki yerleşim düzeni önerilir. Fanlar, her ikisi de yukarıda veya aşağıda, yada, her ikisi de sağda veya solda olacak şekilde yerleştirilebilir. Bu özellikleri çapraz akımlılarda sınırlı olarak elde edilebildiğinden konfigürasyon açısından daha avantajlıdırlar. Bu avantajlarına karşılık yanda resmedilen konfigürasyon, HRV ünitesi ölçülerini, özellikle yüksekliğini arttırdığı için çapraz akımlılara karşı dezavantajlı duruma düşerler. Görüldüğü üzere çapraz akımlı ve zıt akımlı reküperatörlerin birbirlerine karşı birçok avantaj ve dezavantajları bulunmaktadır. HRV üreticilerinin bu durumu iyi analiz etmeleri ve değerlendirmeleri gerekir. Buna rağmen genel eğilim, her iki tip reküperatörlü HRV üretiminin yapıyor olmasıdır..

