

MONTAJ

HRUV 320, 440 ve 570 üniteleri döşeme montajlı diğer üniteler ise tavan montajlı olarak üretilmektedir. Ünitelerin belirtilen şekilde monte edilmesi gerekir. Tavan tipi üniteler döşeme montajlı -yada tersi- kullanılmaz.

Herhangibir amaç için ünite gövdesi üzerinde delik açılmaz. Montajda cihaz ile birlikte verilen ekipman kullanılır. Açılması zorunlu olan delikler alüminyum karkas profilleri üzerinde açılır ve sızdırmaz olarak kapatılır.

Montajlar, ünite ağırlıkları kanal bağlantı ağızlarına veya kanal tesisatına taşıtılacak şekilde yapılmaz. Ünite ağırlıkları bina konstrüksiyonuna ya da yapılacak özel konstrüksiyona taşıtılmalıdır.

Cihazların her iki taraf yan kapakları sökülebilir şekilde imal edilmektedir. Montaj yeri bu söküme izin verecek, filtre, fan ve eşanöre servis verilebilecek şekilde seçilmelidir.

Asma tavan arasına konulan cihazların her iki tarafına ulaşmak üzere, en az 600 x 600 mm boyutlarında ve karşılıklı 2 adet sökülebilir asma tavan modülü bulunmalıdır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda, asma tavan arasına girilerek ünitelere ulaşılacak kod farkı ve kedi yolu bulunmalıdır.

Terazisinde monte edilen ünitelerin exhaust çıkışı ve taze hava girişi, ön filtre ve kuş teli ile kapatılmalıdır.

Yoğuşma suyu tahliye borusu mutlaka bağlanmalı, suyun birikmesini önleyecek yeterli eğimde uzatılarak, pis su toplama kanalına verilmelidir. Drenaj hattı üzerinde yapılacak bir "s" ile hava kaçakları ve toz girişi önlenmelidir.

Hava kanalı bağlantıları mutlaka ünite üzerindeki oklara ve yazılara uygun olmalıdır. İzoleli kanal kullanılması, olası çığlenme ve yoğuşma risklerini ortadan kaldırır.

Kanallarda yuvartak ve esnek kanallar tercih edilmeli, ünite giriş-çıkış çaplarına uyulmalı, çaprak küçültülmemelidir.

Ünite kanal birleştirmelerinde kanallar uygun kelepçeler ile ünite çıkışına sabitlenmeli ve aşırı gergin olmamalıdır.

Elektrik bağlantıları ünite üzerinde bulunan elektrik şemasına uygun yapılmalı, üniteden önce kesme panosu ve sigortası konulmalıdır.

Toprak hattının varlığından, yeterliliğinden ve bağlantısından emin olunmalı, tüm üniteler ayrı-ayrı topraklanmalıdır.

Cihaz ve cihaz panosu içi elektrik tesisatı IM Ltd. ş. yetkili teknik elemanlarınca fabrika ortamında yapılmış ve denenmiştir. Elektrik tesisatı, yetkili IM Ltd. ş. personeli dışında hiçbir sebep ile değiştirilemez.

Besleme gerilimi, faz sayısı, frekans, kablo kesiti, sigorta değeri ve diğer elektrik uyarılarına mutlaka uyulmalıdır.

İLK ÇALIŞTIRMA

Enerji besleme, toprak hattı, kesme panosu, sigorta, kanal ve drenaj bağlantılarının tamamının doğru yapıldığını çek ediniz.

Kesme panosu sigortasını açıp, besleme gerilimi voltajını ölçerek kontrol ediniz. Aç-kapa yaparak fanların üzerlerindeki oklar yönünde döndüğünden emin olunuz, tüm kapakları kapatıp klipslerini sıkıştırınız.

Cihaz çalıştırma anahtarını saat yönünde çevirerek üniteyi çalıştırınız. Toplama ve üfleme menfezlerini denetleyerek ünitenin çalıştığından emin olunuz.

Sistemden çekilen amperi ölçüp, katalog değeri ile karşılaştırarak bir anormallik olup olmadığından emin olunuz.

Dış hava sıcaklığını ölçerek kontrol ediniz. Sıcaklığın - 5 °C ve daha düşük olduğu durumlarda, yoğuşan suyun buz tutma olasılığı vardır. Böyle bir olasılık ile karşı karşıya iseniz üniteyi satın aldığınız yer ile veya IM Ltd. st. İle temas kurunuz.

İŞLETME ve BAKIM

İlk çalıştırması yukarıdaki gibi tamamlanan ünite, açma-kapama anahtarından kapatılmadığı sürece çalışmaya devam eder. Dönüş havası ile dış hava sıcaklığı arasında fark 5 °C ve daha fazla olduğu sürece, ünite, ısı geri kazanım fonksiyonuna sahip olarak çalışmaya devam eder. Sıcaklık farkının özellikle yaz çalışma şartlarında 2-3 dereceye düşmesi ısı geri kazanım fonksiyonunu karlı olmaktan çıkarır. Bu durumda serbest havalandırmaya geçilir.

PERİYODİK BAKIM KILAVUZU ve TAKVİMİ

KONTROL NOKTASI	OLASILIK	KONTROL ŞEKLİ	KONTROL SÜRECİ
Drenaj çıkışı	Ünitenin su damlatması	El – göz	Haftalık
Hava filtreleri	Havalandırmanın azalması	Filtre temizliği	Haftalık
	Gereksiz enerji sarfiyatı		
Fan ve motorlar	Balans oluşması veya çalışmama	Servis kapaklarından	Her sezon yetkili servis
Elektrik tesisatı, anahtar	Elektrik kaçağı ve yüksek amper	Amper ölçümü	Yılda 1 yetkili servis
Isı değiştirici	Kirlenme sonucu yüksek direnç	Yerinden sökülerek	Yılda 1 yetkili servis
Konstrüksiyon ve gövde	Paslanma, çürüme, eskime	Kapaklar sökülerek	Yılda 1 yetkili servis

Yetkili servis ile yapılacak yıllık periyodik bakım anlaşması, cihazın en az 20 yıl süre ile sorunsuz çalışmasını garanti eder.



Makine Sanayi ve Ticaret
Limited Şirketi
İzmir

0232 – 4581403
0232 – 4699443
0232 – 4583273

www.immak.com
www.immak.com.tr

info@immak.com.tr
imbat@superonline.com

HRUV-04/01-06