

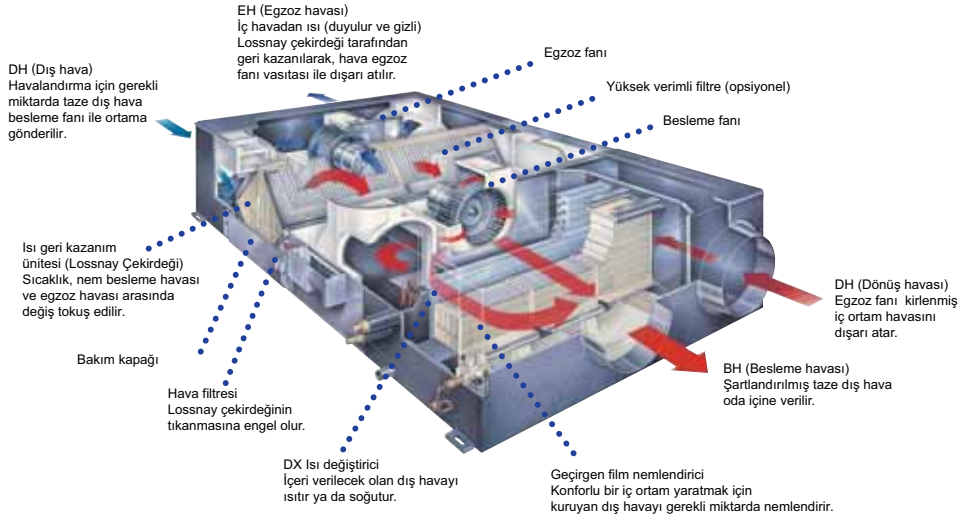
Dış Hava Şartlandırma Üniteleri

RDH3 Serisi



KONFORUNUZ VE SAĞLIĞINIZ İÇİN - İDEAL İÇ HAVA KALİTESİ

Dış hava şartlandırma ünitesi enerji tasarrufu sağlayan eşsiz işletme verimi ile optimum iç hava kalitesi sağlamaktadır. Zorunlu havalandırma ve nemlendirme fonksiyonları iç havayı daima taze tutmaktadır. Ayrıca ortam "hasta bina sendromu"ndan ve hava yolu ile bulaşan hastalıklardan arınmış olmaktadır. Diğer bir özellik de DH Şartlandırma cihazının "Lossnay çekirdeği" ısı transfer ünitesidir. Bu ünite havalandırma yükünü %70 oranında azaltan yüksek ısı transfer verimine sahiptir. Fonksiyon ve performansın bu özel birleşimi kullanıcılara yıl boyunca sağlık ve konfor sağlamaktadır.



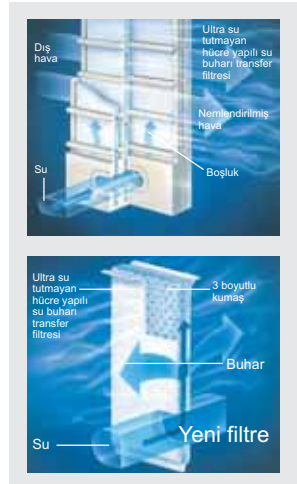
YENİ GEÇİRGEN FİLM NEMLENDİRİCİ (RDH3 MODELİ)

UYGUN HAVA KALİTESİ İÇİN YETERLİ NEM

Dış hava şartlandırma Ünitesi, Mitsubishi Electric tarafından geliştirilen ve patenti kendisine ait geçirgen film nemlendiriciye sahiptir. Buhar transfer verimi malzemenin direnci azaltılarak oldukça yükseltilmiştir. 3 katmanlı film kullanımı ile sadece buhar geçişi sağlanarak, (ultra sonik nemlendiricilerde oluşan) beyaz toz oluşumu engellenir. Bu nedenle su arıtma cihazı kullanmaya gerek yoktur. Dış hava şartlandırma cihazı ortama en uygun seviyede nem sağlayarak, nemsiz ortamlardan kaynaklanan kuru göz, boğaz gibi rahatsızlıkları engeller.

YÜKSEK VERİMLİ NEMLENDİRME

Hava akış yollarında ve su enjeksiyon tekniklerinde yapılan gelişmeler sonucunda nemlendirme hacminde önemli artış sağlanmıştır.



Dış Hava Şartlandırma Üniteleri

RD3 Serisi

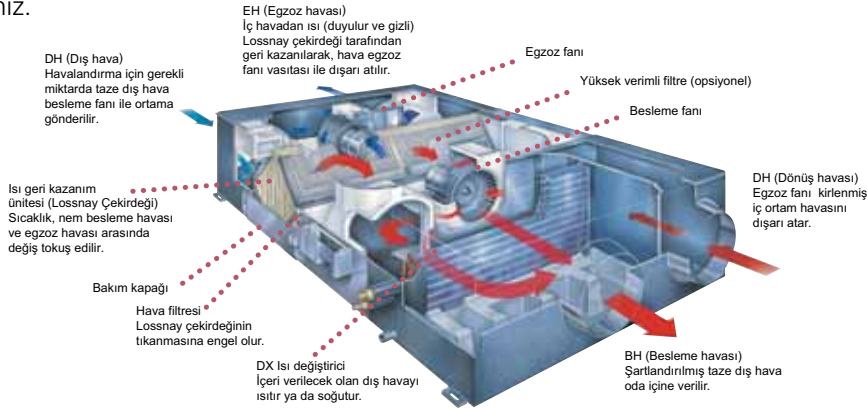
ÇARPICI ORANDA TASARRUF SAĞLAYAN TOPLAM BİR İKLİMLENDİRME SİSTEMİ

Lossnay havalandırma ile şartlandırma

1-Düşük yüklerde -> Ana Klima Sistemi

2-Yükler arttığında-> Destekleyici Klima Sistemi

Dış hava şartlandırma ünitesi yüksek oranda enerji tasarrufu sağlamakla beraber optimum bir çevre yaratır. Dış hava şartlandırma ünitesi zorlanmış havalandırma, ısı geri kazanım, ısıtma/soğutma ve hava temizleme özelliklerini kapsamaktadır. Bu toplam iklimlendirme sistemi sayesinde taze iç ortam havası ve bütün yıl boyunca konfor sağlanır. Ayrıca kirleticilerin ortama girmesini engelleyerek "Hasta Bina Sendromu" oluşumuna izin vermez. Dış hava şartlandırma ünitesi içerisinde Lossnay çekirdeği, verimli ısı transferi gerçekleştiren, havalandırma yükünü %70'e kadar azaltabilen ısı geri kazanım ünitesi bulunmaktadır. Bu özelliklerin ve performansın sonucunda ortaya çıkan bu eşsiz ürün sayesinde kusursuz konfor, sağlıklı bir ortam ve enerji verimliliği sağlarsınız.

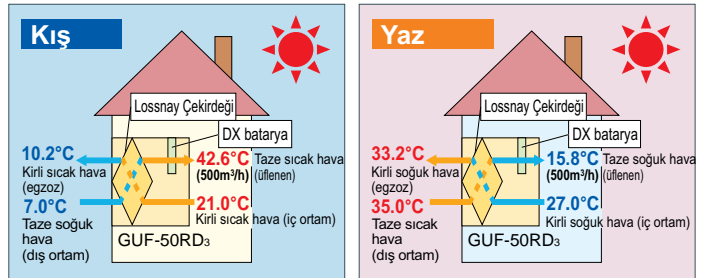


KLİMA FONKSİYONU

İKİ ÇİHAZ BİRARADA

Dış hava şartlandırma ünitesi Lossnay ünitesi ile birlikte iki cihazı tek bir cihazda buluşturarak düşük yüklerde ana cihaz gibi çalışırken, büyük yüklerde destek amaçlı çalışmaktadır. Havalandırma ve klima ihtiyacını tek bir cihaz ile çözmek montaj kolaylığıyla birlikte daha fazla yer kazanma imkanı sunar. City Multi Sistemin bir iç ünitesi olan bu ünite ile herhangi bir odadaki hava sıcaklığı istenilen seviyeye rahatlıkla ayarlanabilir. Isı geri kazanım özelliği enerji verimliliğini maksimize ederken, dış üniteye yüklenen HP güç kapasitesini düşürür.

Sıcaklık simülasyonu (Örnek : GUF-50RD3)



Model			GUF-50RDH3	GUF-100RDH3	GUF-50RD3	GUF-100RD3	
Güç kaynağı			Tek faz 220-240V 50Hz, Tek faz 220V 60Hz				
Soğutma kapasitesi < > figürü Lossnay çekirdeğinin ısı geri kazanım kapasitesini gösterir	*1	kW	5.46 <1.83>	11.17 <3.85>	5.46 <1.83>	11.17 <3.85>	
	*1	kcal / h	4,700 <1,600>	9,600 <3,300>	4,700 <1,600>	9,600 <3,300>	
	*1	BTU / h	18,600 <6,200>	38,100 <13,100>	18,600 <6,200>	38,100 <13,100>	
	Güç tüketimi		kW	0,235-0,265	0,480-0,505	0,235-0,265	0,480-0,505
Akım		A	1.15	2.20	1.15	2.20	
Isıtma kapasitesi < > figürü Lossnay çekirdeğinin ısı geri kazanım kapasitesini gösterir	*2	kW	6.18 <2.01>	12.50 <4.20>	6.18 <2.01>	12.50 <4.20>	
	*2	kcal / h	5,300 <1,700>	10,800 <3,600>	5,300 <1,700>	10,800 <3,600>	
	*2	BTU / h	21,100 <6,900>	42,700 <14,300>	21,100 <6,900>	42,700 <14,300>	
	Güç tüketimi		kW	0,235-0,265	0,480-0,505	0,235-0,265	0,480-0,505
Akım		A	1.15	2.20	1.15	2.20	
İç üniteye muadil kapasite			P32	P63	P32	P63	
Nemlendirici kapasitesi	kg / h		2.7	5.4	-	-	
	lb / h		6.0	12.0	-	-	
Nemlendirici			Geçirgen film nemlendirici			-	
Gövde rengi			Galvanizli, gri izolasyon kaplı				
Boyutlar (Y X G X D)	mm		317 x 1,016 x 1,288	398 x 1,231 x 1,580	317 x 1,016 x 1,288	398 x 1,231 x 1,580	
	in.		12-1/2 x 40 x 50-3/4	15-11/16 x 48-1/2 x 62-1/4	12-1/2 x 40 x 50-3/4	15-11/16 x 48-1/2 x 62-1/4	
Ağırlık			57 (126)	98 (217)	54 (120)	92 (203)	
Isı değiştirici	LOSSNAY çekirdeği		Bölümlü, çapraz akışlı yapı - özel işlenmiş kağıt				
	Serpantin		Kanatlı serpantin (Alüminyum kanat ve bakır boru)				
FAN	Tip x Adet		BH: Santrifüj fan(Sirocco fan)x1 EH: Santrifüj fan(Sirocco fan)x1				
	Dış statik basınç	Pa	125	135	140	140	
		mmH ₂ O	12.7	13.8	14.3	14.3	
	Motor		4 kutup, 2 üniteli motor				
	Motor verimi		-				
	Tahrik mekanizması		Direkt motordan sürücülü				
	Hava debisi (Yüksek değer)	m ³ / h	500	1,000	500	1,000	
		L / s	139	278	139	278	
cfm		294	589	294	589		
Ses seviyesi (Düşük - Yüksek) (sağır odada ölçülmüştür)		dB <A>		33.5-34.5	38-39	33.5-34.5	38-39
Isı izolasyon malzemesi			Polyester sac				
Hava filtresi	Besleme havası		Dokunmamış kumaş filtre & Opsiyonel parça: Yüksek verimli filtre				
	Egzoz havası		Dokunmamış kumaş filtre				
Koruma cihazı			Sigorta				
Soğutkan kontrol cihazı			LEV				
Soğutkan boru çapı	Likit	mm (in.)	ø6.35 (ø1/4) Havşalı	ø9.52 (ø3/8) Havşalı	ø6.35 (ø1/4) Havşalı	ø9.52 (ø3/8) Havşalı	
	Gaz	mm (in.)	ø12.7 (ø1/2) Havşalı	ø15.88 (ø5/8) Havşalı	ø12.7 (ø1/2) Havşalı	ø15.88 (ø5/8) Havşalı	
Drenaj boru çapı			VP25				

Not: *1 Soğutma : İç ortam sıcaklığı 27°C KT/19°C YT, Dış ortam sıcaklığı 35°C KT/24°C YT

*2 Isıtma : İç ortam sıcaklığı 20°C KT/13.8°C YT, Dış ortam sıcaklığı 7°C KT/16°C YT



MITSUBISHI ELECTRIC CITY MULTI