

VKM-GB(M)

Isı geri kazanımlı havalandırma,
nemlendirme ve hava işleme



VKM80-100GB(M)

- › İç ortam havası ısıtma, soğutma ve nem geri kazanımıyla enerji tasarruflı havalandırma
- › Gelen taze havayı önceden koşullandırarak yüksek kaliteli bir iç ortam havası sağlar
- › Gelen havanın nemlendirilmesi ısıtma sırasında dahi konforlu bir iç ortam nem seviyesi sağlar
- › Mobilya, dekorasyon ve tesisat için maksimum zemin alanının gerekli olduğu mağaza, restoran veya ofisler için ideal çözüm
- › Dış ortam sıcaklığı, iç ortam sıcaklığından düşük olduğunda (örn. gece boyunca) bedelsiz soğutma
- › DC fan motoru sayesinde düşük enerji tüketimi
- › Opsiyonel CO₂ sensörü ile iç ortam havasının kalitesi korunurken, aşırı havalandırma kaynaklı enerji kayıpları önlenir
- › Nominal hava debisinin kolayca ayarlanabilmesi ve klasik kurulumla kıyasla damper gerektirmemesi sayesinde kısa montaj süresi
- › Yüksek Verimli Kağıtlı (HEP) elemanı ile özel geliştirilmiş ısı eşanjörü
- › Yüksek ve alçak basınçta çalışabilir
- › Otomatik mod (Bypass)
- › Isı geri kazanım modu
- › Tazeleme işlemi
- › Ön soğutma/ısıtma işlemi
- › ± 15 negatif/pozitif basınçlandırılabilir kabiliyeti ile yüksek havalandırma kalitesi



Havalandırma				Isı geri kazanımlı havalandırma, hava işleme ve nemlendirme			Isı geri kazanımlı havalandırma ve hava işleme		
				VKM50GBM	VKM80GBM	VKM100GBM	VKM50GB	VKM80GB	VKM100GB
Çekilen güç - 50Hz	Isı dönüşüm modu	Nom.	Ultra yüksek kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
	Bypass modu	Nom.	Ultra yüksek kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
Temiz klima yükü	Soğutma			4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0
	Isıtma			5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0
Sıcaklık transfer verimliliği - 50Hz	Ultra yüksek/Yüksek/Düşük			76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
	Soğutma	Ultra yüksek/Yüksek/Düşük	%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
Entalpi transfer verimliliği - 50Hz	Soğutma	Ultra yüksek/Yüksek/Düşük	%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
	Isıtma	Ultra yüksek/Yüksek/Düşük	%						
Çalışma modu				Isı eşanjörü modu / Bypass modu / Tazeleme modu					
Isı dönüşüm sistemi				Düz - çapraz akışlı toplam su (hissedilebilir + gizli su) değişimi					
Isı dönüşüm elemanı				Özel olarak işlenen alev almaz kağıt					
Nemlendirici				Doğal buharlaştırıcı tip					
Gövde				Galvanizli çelik levha					
Boyutlar	Ünité	Yükseklik/Genilik/Derinlik	mm	387x1.764x832	387x1.764x1.214		387x1.764x832	387x1.764x1.214	
	Ağırlık	Ünité	kg	100	119	123	94	110	112
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Isı dönüşüm modu	Ultra yüksek	m ³ /sa	500	750	950	500	750	950
	Bypass modu	Ultra yüksek	m ³ /sa	500	750	950	500	750	950
İşletme basıncı - 50Hz	Ultra yüksek		Pa	200	205	110	210		150
	Ses basıncı seviyesi - 50Hz	Isı dönüşüm modu	Ultra yüksek	38	40		39	41,5	41
Çalışma sıcaklık aralığı	Bypass modu	Ultra yüksek	dBA	39	41		40	41,5	41
	Çevre ünité		°C KT				0°C-40°C KT, % 80 RH ve altı		
Soğutucu akışkan	Besleme havası		°C KT				-15°C-40°C KT, % 80 RH ve altı		
	Dönüş havası		°C KT				0°C-40°C KT, % 80 RH ve altı		
Bağlantı kanalı çapı	Coil sıcaklığında	Soğutma / Maks.	°C KT				-15		
	Isıtma / Min.	°C KT					43		
Boru bağlantıları	Tipi						R-410A		
	Sıvı	DC	mm	200	250		200	250	
Hava filtresi	Gaz	DC	mm				6,35		
	Su temini		mm		6,4		12,7		
Güç beslemesi	Drenaj						PT3/4 dış dış		
	Tipi						Çok yönlü fiber kumaş		
Akım	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V					1~/50/220-240		
	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A					15		

ISINIZ ANKARA VE
BODULU HAVACILARI