

EAGLE

ÇATI TİPİ

İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ



20 - 130 kW



20 - 130 kW



3000 - 27000 m³/h



EAGLE

ÇATI TİPİ
İKLİMLENDİRME
ÜNİTESİ



EAGLE ÇATI TİPİ İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ



- **İhtiyaçlara uygunluk:** Eagle Çatı Tipi İklimlendirme Üniteleri, inverter teknolojisi sayesinde esnek hava akış hızları ve kapasitelerde çalışabilir.
- **Geliştirilmiş tasarım:** Kompakt tasarım ve optimize edilmiş performans sayesinde daha yüksek enerji verimliliği sağlanır.
- **Çevre dostu:** Eagle Çatı Tipi İklimlendirme Üniteleri, düşük gürültü seviyeleri göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.
- **Kompaktlık:** Boyut ve performans açısından optimize edilmiş, düşük karbon ayak izine sahip ve hafif yapılı kompakt üniteler, kurulum kolaylığı sunar.

Eagle Çatı Tipi İklimlendirme Ünitesi Avantajları

- Değişken hızlı kompresörleri aracılığıyla değişken kapasite gereksinimlerini verimli bir şekilde karşılayabilir.
- Kesintisiz ısıtma işlevi sağlayan özel bir tasarıma ve yazılıma sahiptir. Bu özellik sayesinde defrost (buz çözme) döngüsü aktif olmasına rağmen iç mekan ısıtmaya devam edebilir.
- Tasarımı gereği düşük bir defrost döngüsü sıklığına sahiptir ve dış ortam sıcaklığı 3 °C'nin üzerinde olduğunda buz çözme işlemine ihtiyaç duymaz. Bu sayede ünite, bu özellik üzerinden daha fazla enerji tasarrufu sağlayabilir.
- EC plug ve EC aksiyel fanlar ile donatılmış kompakt bir tasarıma sahiptir.
- Her mevsimde kapasiteyi optimize etmek ve iç mekan ihtiyaçları ile dış ortam koşullarına göre enerji tüketimini azaltmak için özel bir yazılıma sahiptir.
- Herhangi bir ısı geri kazanım sistemi olmadan 5 °C ile 35 °C dış ortam sıcaklığı aralığında %100 taze hava oranıyla çalışabilir.
- Modüler bir tasarıma sahiptir; böylece tüm üniteler, ısı geri kazanım rotoru (tekerleği) gibi ek aksesuarların montajı için hazırdır.



EAGLE ÇATI TİPİ İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ



Termodinamik Sistem

- Hassas kapasite kontrolü için invertör teknolojisine sahip çift devreli scroll kompresörler.
- Kompresörü korumak amacıyla, gelişmiş kızgınlık (superheat) kontrol algoritması ile yönetilen elektronik genleşme valfi entegre edilmiştir.
- Optimize edilmiş batarya (serpantin) tasarımı, basınç düşümünü azaltır ve ısı transfer verimliliğini artırır.
- Değişken dış statik basınca karşı hava debisinin hassas bir şekilde kontrol edilmesini sağlayan EC plug tipi santrifüj ve aksiyel fanlar.
- Sorunsuz ve güvenilir bir kullanım için ek ekipman ve gelişmiş yazılım koruması.



Opsiyonel Tasarım

- Düşük sıcaklıklı bölgeler için gaz brülörü seçeneği.
- Isı transfer verimliliğini artırmak amacıyla ısıyı geri kazanmak için rejeneratör.

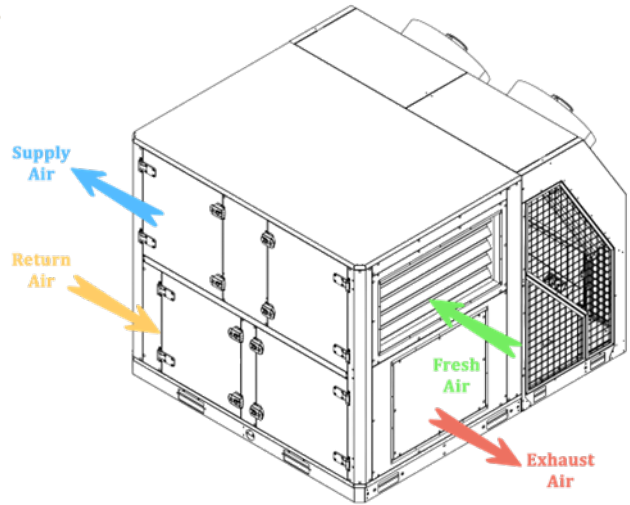
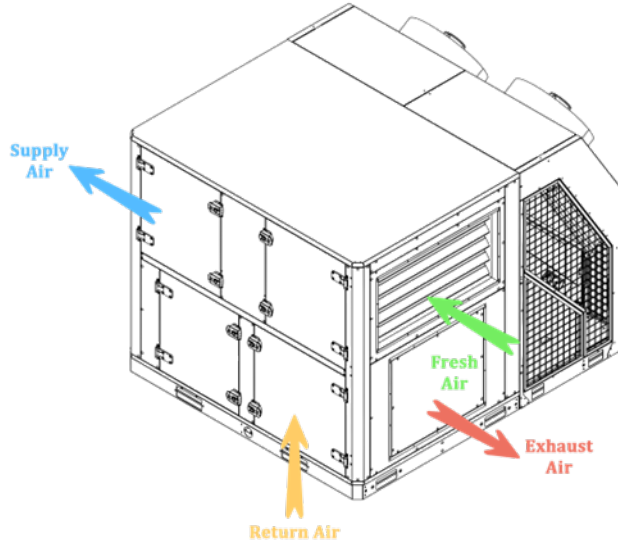
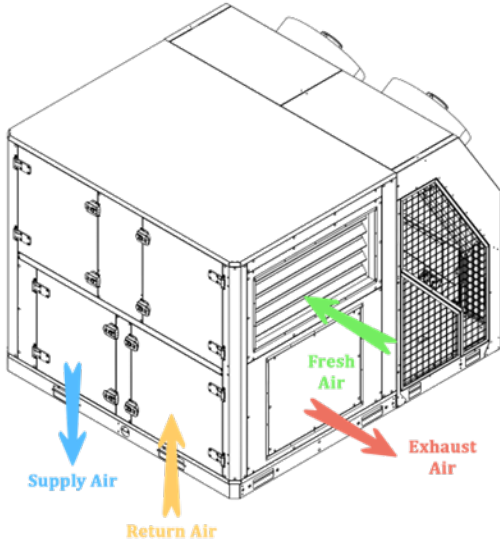
EAGLE SERİSİ AVANTAJLARI



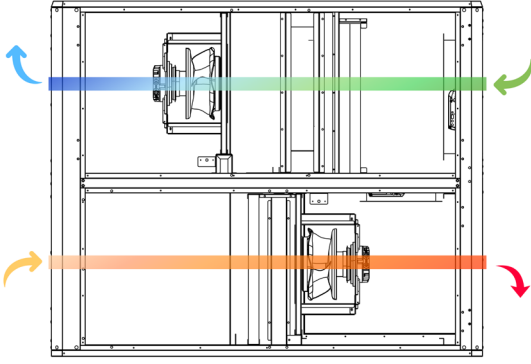
- Çevre Dostu R32 (Soğutucu Akışkan)
- Yüksek Verimli İnvertörlü Scroll Kompresörler
- Kirli Filtre Alarmı
- Paslanmaz Çelik Drenaj Tavası
- Elektronik Genleşme Valfi
- Akıllı ve Sıralı Defrost (Buz Çözme) Sistemi
- Opsiyonel Isı Geri Kazanım Sistemi
- Düşük Karbon Ayak İzi
- Vinçle Taşımaya Uygun
- Gelişmiş Çatı Tipi (Rooftop)
- Kontrol Yazılımı
- Kompakt Boyutlar
- Hafif Tasarım
- Kolay Montaj
- Daha Hızlı Servis Erişimi
- Modüler Yapı
- Uzaktan Kumanda ve Kontrol Paneli (Sıcaklık Ayar Değerleri İzlenebilir ve Ayarlanabilir)
- Yüksek Verimli, Değişken Hızlı, Direkt Akuple (Doğrudan Tahrikli) EC Plug Fan
- Çift Cidarlı, İçi Galvanizli, Dışı Elektrostatik Boyalı Galvaniz Gövde
- Düşük Isı ve Ses İletkenliği İçin 70 kg/m³ Taş Yünü Yalıtım
- Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Dahili TCP/IP Web Arayüzü. BACnet MSTP ve BACnet TCP/IP



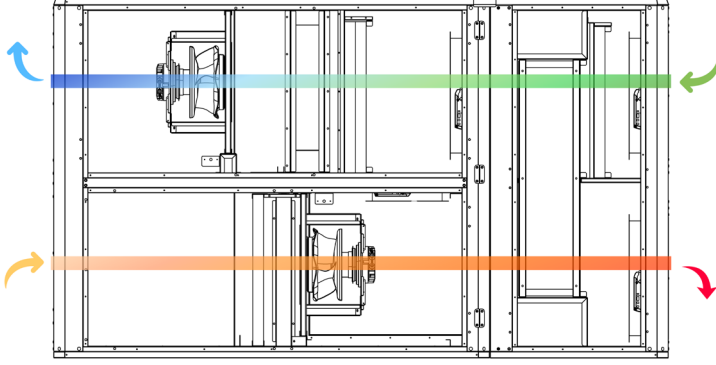
Tüm Hava
Akış Yönleri
İsteğe Bağlı
Olarak
Değiştirilebilir



HAVA AKIŞ YÖNLERİ

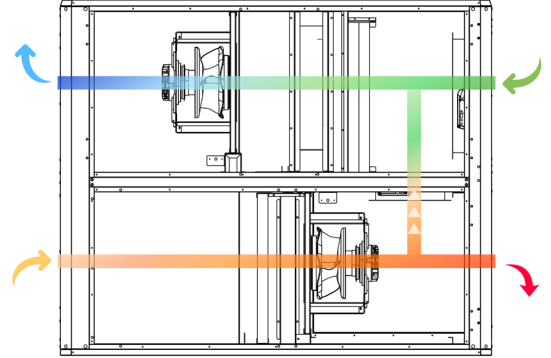


%100 taze hava prensibiyle çalışan; dış havanın ters yönde üflendiği ve dönüş havasının ters yönde tahliye edildiği bir hava akış sistemi.

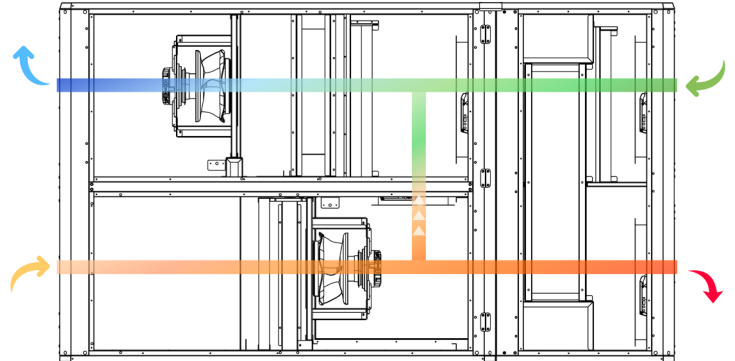


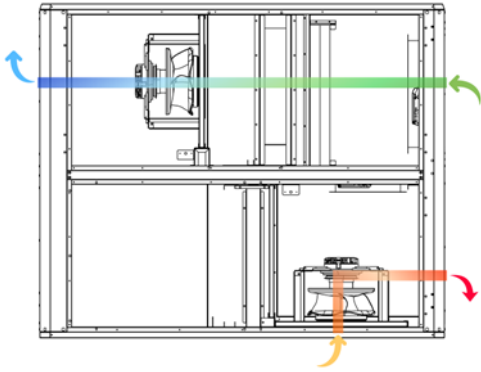
%100 taze hava prensibiyle çalışan bir ısı geri kazanım rotoru (döner tamburlu ısı eşanjörü) kullanıldığında; dış havanın ters yönde üflendiği ve dönüş havasının ters yönde tahliye edildiği bir hava akış düzeni.

Karışım havası prensibiyle çalışan; dış havanın ters yönde üflendiği ve dönüş havasının ters yönde tahliye edildiği bir hava akış sistemi.

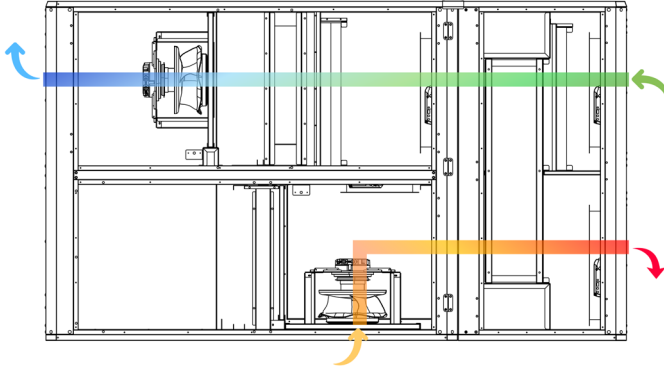


Karışım havası çalışma prensibinde bir ısı geri kazanım rotoru (döner tamburlu ısı eşanjörü) kullanılması durumunda; dış havanın ters yönde üflendiği ve dönüş havasının ters yönde tahliye edildiği bir hava akış düzeni.



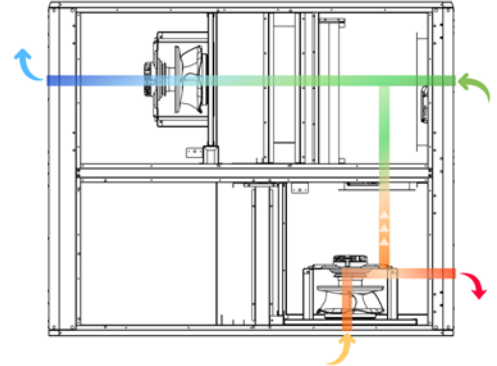


%100 taze hava prensibiyle çalışan; dış havanın ters yönde üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış düzeni.

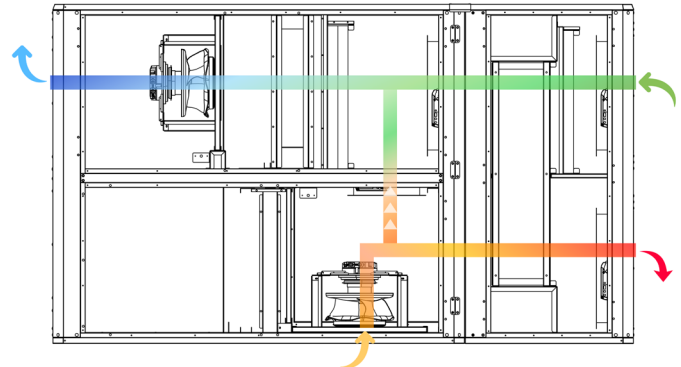


%100 taze hava prensibiyle çalışan bir ısı geri kazanım rotörü (döner tamburlu ısı eşanjörü) kullanıldığında; dış havanın ters yönde üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış düzeni.

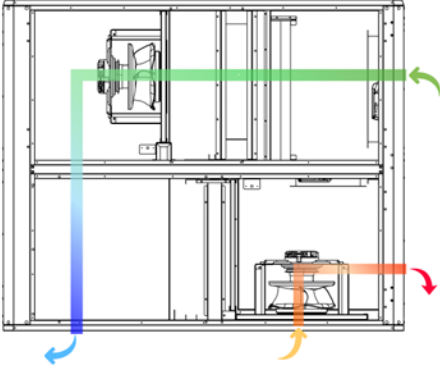
%100 taze hava prensibiyle çalışan; dış havanın ters yönde üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış düzeni.



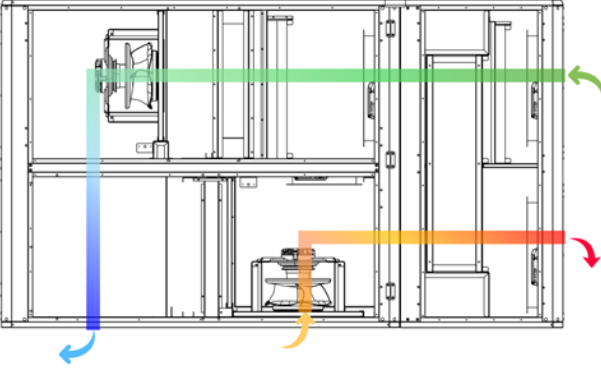
Karışım havası çalışma prensibinde bir ısı geri kazanım rotörü (döner tamburlu ısı eşanjörü) kullanılması durumunda; dış havanın ters yönde üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış düzeni.



HAVA AKIŞ YÖNLERİ

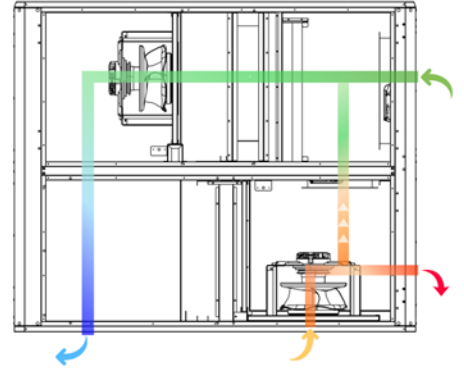


%100 taze hava prensibiyle çalışan; dış havanın aşağı doğru üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış sistemi.

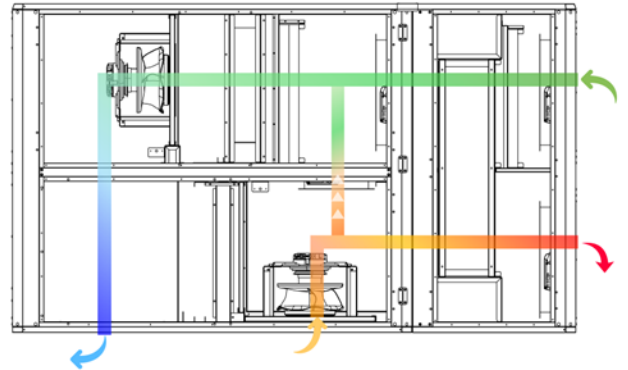


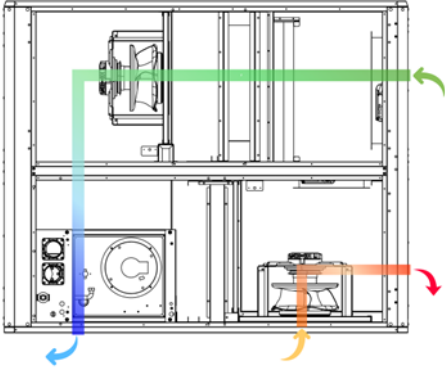
%100 taze hava prensibiyle çalışan bir ısı geri kazanım rotoru (döner tamburlu ısı eşanjörü) kullanılması durumunda; dış havanın aşağı doğru üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış düzeni.

Karışım havası prensibiyle çalışan; dış havanın aşağı doğru üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış sistemi.

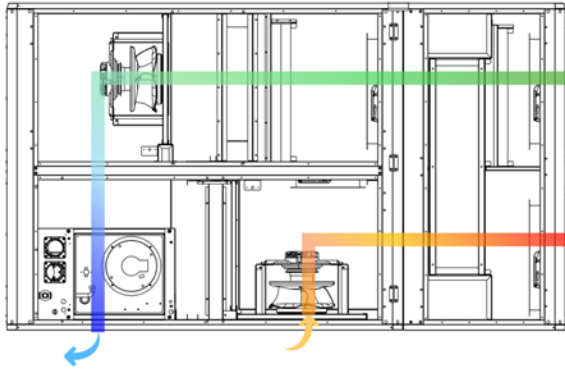


%100 taze hava prensibiyle çalışan bir ısı geri kazanım rotoru (döner tamburlu ısı eşanjörü) kullanılması durumunda; dış havanın aşağı doğru üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış düzeni.



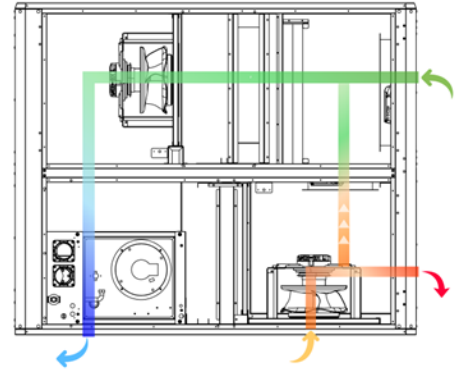


%100 taze hava prensibiyle çalışan; dış havanın bir gaz brülörü ile ısıtılarak aşağı doğru üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış sistemi.

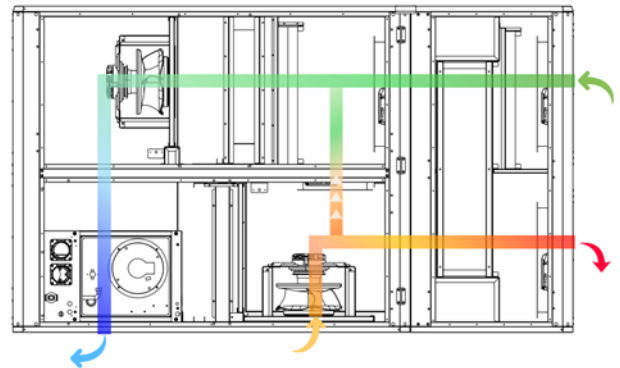


%100 taze hava prensibiyle çalışan bir ısı geri kazanım rotoru (döner tamburlu ısı eşanjörü) kullanılması durumunda; dış havanın bir gaz brülörü ile ısıtılarak aşağı doğru üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış düzeni.

Karışım havası prensibiyle çalışan; dış havanın bir gaz brülörü ile ısıtılarak aşağı doğru üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış sistemi.

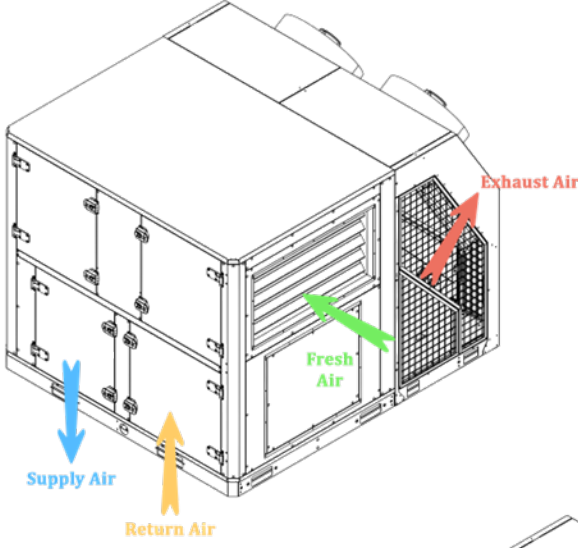


%100 taze hava prensibiyle çalışan bir ısı geri kazanım rotoru (döner tamburlu ısı eşanjörü) kullanılması durumunda; dış havanın bir gaz brülörü ile ısıtılarak aşağı doğru üflendiği ve dönüş havasının alttan tahliye edildiği bir hava akış düzeni.

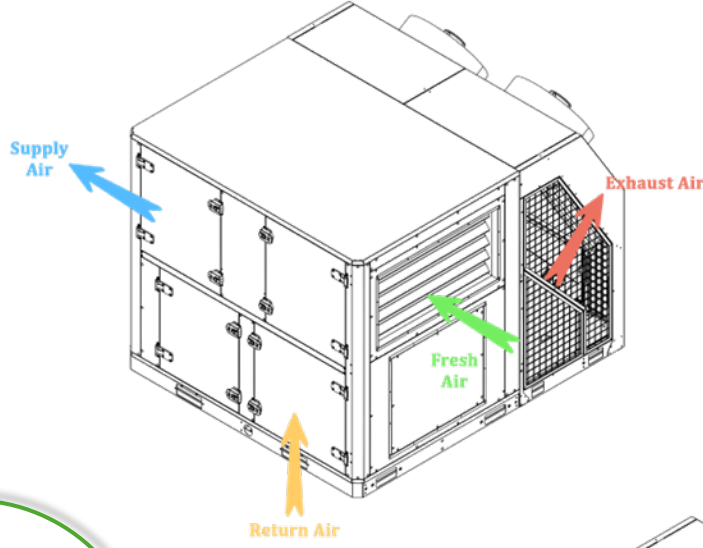


HAVA AKIŞ YÖNLERİ

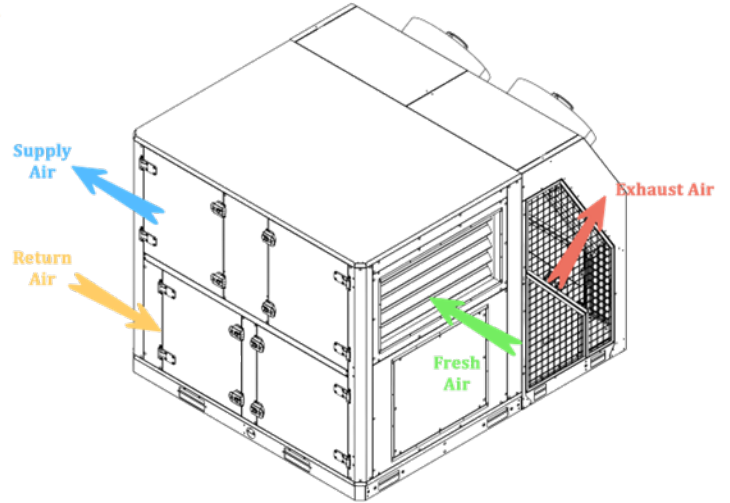
//////



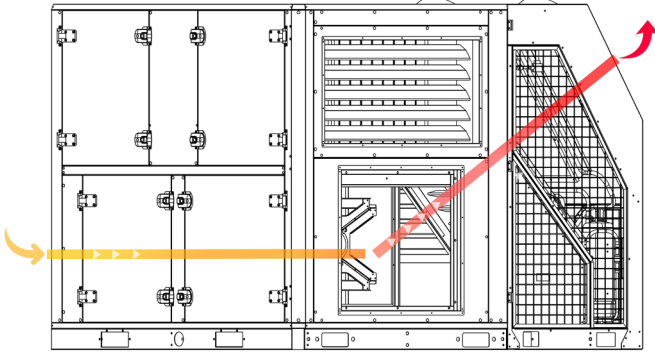
Tüm Hava
Akış Yönleri
İsteğe Bağlı
Olarak
Değiştirilebilir



Isı Geri
Kazanım
Opsiyonu
Kullanıldığında

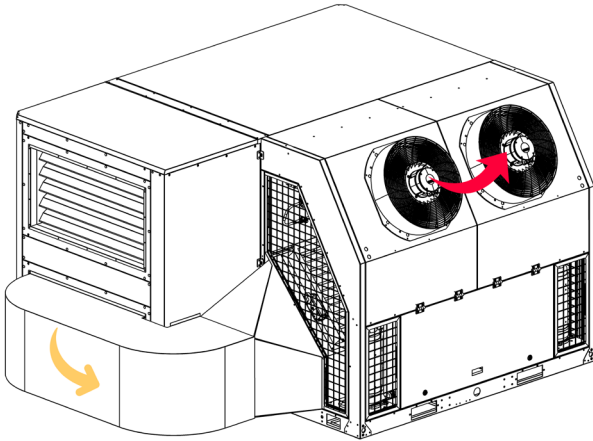
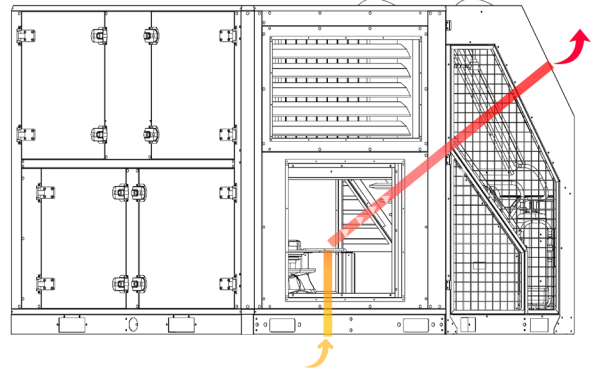


HAVA AKIŞ YÖNLERİ



%100 taze hava veya karışım havası çalışma modlarında; dış havanın ters yönde üflendiği ve oda havasının karşı taraftan çekildiği sistemlerde, termodinamik ısı geri kazanım opsiyonu kullanılıyorsa; egzoz havasının dış ortam ısı eşanjöründen geçtikten sonra tahliye edildiği akış yönleri.

%100 taze hava veya karışım havası çalışma modlarında; dış havanın ters veya aşağı yönde üflendiği ve oda havasının alttan çekildiği sistemlerde, termodinamik ısı geri kazanım opsiyonu kullanılıyorsa; egzoz havasının dış ortam ısı eşanjöründen geçtikten sonra tahliye edildiği akış yönleri.



Rotorlu ısı eşanjörüne sahip, %100 taze hava veya karışım havası modunda çalışan sistemlerde; üfleme ve egzozun ters/alt yönlerde düzenlendiği senaryolarda; termodinamik ısı geri kazanımı tercih edilirse; rotordan çıkan egzoz havasının bir kanal vasıtasıyla dış DX bataryadan geçirilerek tahliye edildiği hava akış düzeni.

OPSİYONEL EKİPMANLAR



- Motorlu Ekonomizer Sistemi
- Korozyona Dayanıklı Kasa
- Çatı Kaidesi

- Termodinamik Isı Geri Kazanım Kiti
- Dikey-Yatay Hava Yönü Seçenekleri
- Numaralandırılmış Kablolama

İç Hava Kalitesi Opsiyonları:

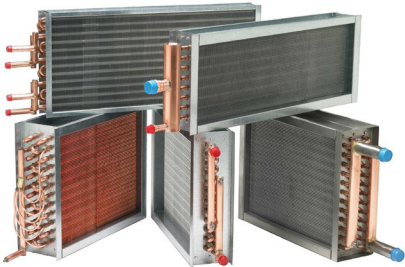
- M ve F Sınıfı Filtre Seçenekleri
- UV (Ultraviyole) Lamba
- Hava Kalitesi Sensörü
- Nem Sensörü
- Filtre Kirlilik Sensörü
- Duman Dedektörü
- CO2 (Karbondiyoksit) Sensörü
- Ekonomizer Seçenekleri ve Ek Isıtma Opsiyonları

Genişletilmiş Isıtma Opsiyonları:

- Elektrikli Isıtıcı (2/3 Kademeli - Oransal)
- Isıtıcı Batarya (Sıcak Su Bataryası)
- Gazlı Isıtıcı (Doğalgazlı Isıtma Modülü)

Diğer Opsiyonlar:

- Dönüş Havası Filtresi
- Yüksek Statik Basıncılı Üfleme Fanları
- Yüksek Statik Basıncılı Egzoz Fanları
- Korozyona Dayanıklı Bataryalar



K A S A 1

EAGLE 20 & 30

ÇATI TİPİ

İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ



20 - 30 kW



20 - 30 kW



3000 - 7000 m³/h



A-20 (a) 4 (b) A (c) HP (d) 20 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

- (a) A-20 = Eagle 20 (e) 20 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]
 (b) 4 = Nominal hava debisi (x1000m³/h) (f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut
 (c) A = Hava Soğutmalı (g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil
 W = Su Soğutmalı (h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası
 (d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	20	Isıtma Kapasitesi	kW	20
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	37.8	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	42.6
Soğutma Güç Tüketimi	kW	4,518	Isıtma Güç Tüketimi	kW	4,32
EER	-	4,427	COP	-	4,63
SEER	-	5,42	SCOP	-	5,73
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	3000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	4420
Hava Debisi - Nominal	m³/h	4000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	5000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	65

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.



A-30 (a) 6 (b) A (c) HP (d) 30 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

- (a) A-30 = Eagle 30 (e) 30 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]
 (b) 6 = Nominal hava debisi (x1000m³/h) (f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut
 (c) A = Hava Soğutmalı (g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil
 W = Su Soğutmalı (h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası
 (d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

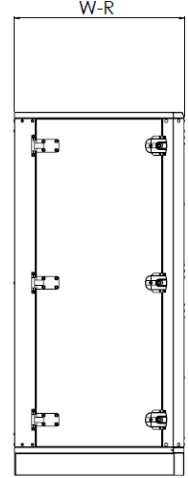
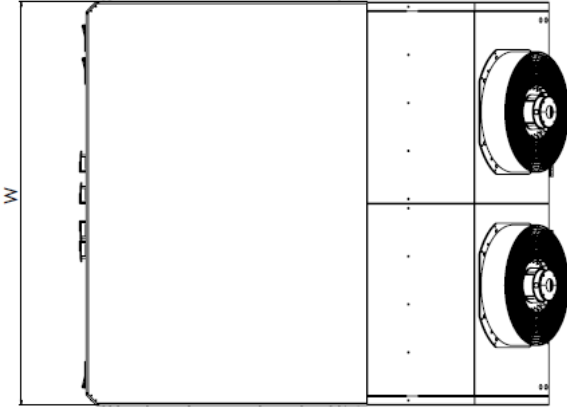
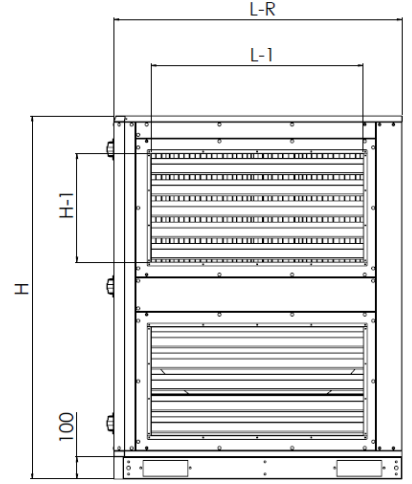
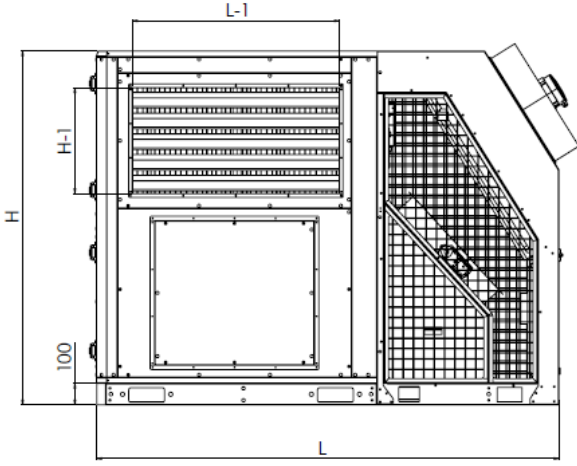
TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	30	Isıtma Kapasitesi	kW	30
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	56.3	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	63.6
Soğutma Güç Tüketimi	kW	6,810	Isıtma Güç Tüketimi	kW	6,39
EER	-	4,410	COP	-	4,70
SEER	-	6,12	SCOP	-	5,90
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	5000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	6560
Hava Debisi - Nominal	m³/h	6000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	7000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	69

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.

ÖLÇÜLER & ROTOR MODÜLÜ

//////



ÖLÇÜ	BİRİM	KASA 1	
		20	30
W	mm	1980	
L		2360	
H		1750	
L-1		1000	
H-1		510	
L-R		1350	
W-R		800	
Ağırlık	kg	915	960

K A S A 2

EAGLE 40 & 50

ÇATI TİPİ

İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ



40 - 50 kW



40 - 50 kW



7000 - 11000 m³/h



A-40 (a) 8 (b) A (c) HP (d) 40 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

- (a) A-40 = Eagle 40 (e) 40 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]
 (b) 8 = Nominal hava debisi (x1000m³/h) (f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut
 (c) A = Hava Soğutmalı (g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil
 W = Su Soğutmalı (h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası
 (d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	40	Isıtma Kapasitesi	kW	40
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	75.4	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	85
Soğutma Güç Tüketimi	kW	9,32	Isıtma Güç Tüketimi	kW	9,60
EER	-	4,29	COP	-	4,17
SEER	-	5,98	SCOP	-	5,69
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	7000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	8760
Hava Debisi - Nominal	m³/h	8000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	9000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	74

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.



A-50 (a) 10 (b) A (c) HP (d) 50 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

(a) A-50 = Eagle 50

(e) 50 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]

(b) 10 = Nominal hava debisi (x1000m³/h)

(f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut

(c) A = Hava Soğutmalı

(g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil

W = Su Soğutmalı

(h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası

(d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma

E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

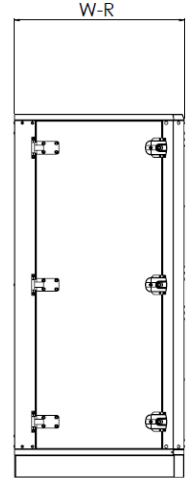
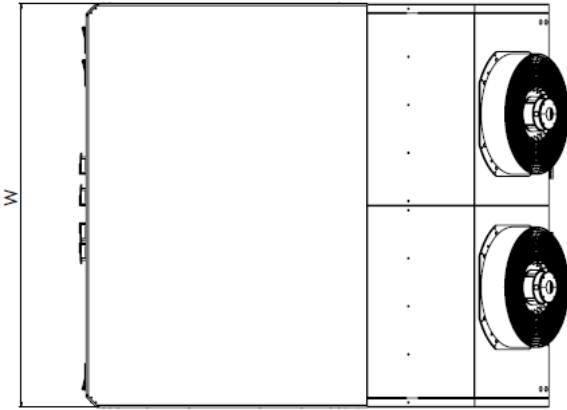
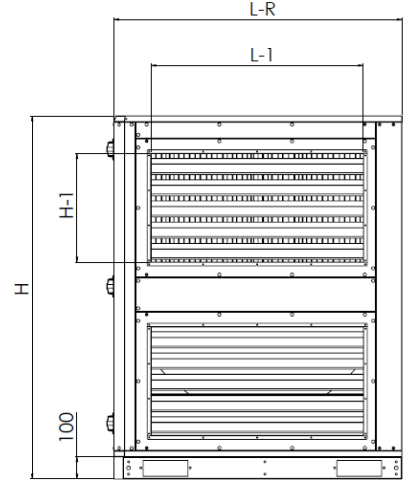
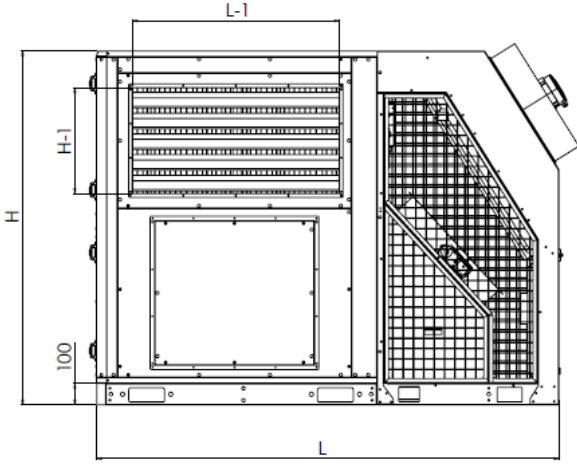
TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	50	Isıtma Kapasitesi	kW	50
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	95.5	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	108
Soğutma Güç Tüketimi	kW	12,19	Isıtma Güç Tüketimi	kW	12,50
EER	-	4,10	COP	-	4,00
SEER	-	5,74	SCOP	-	5,20
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	9000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	11200
Hava Debisi - Nominal	m³/h	10000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	11000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	76

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.

ÖLÇÜLER & ROTOR MODÜLÜ

//////



ÖLÇÜ	BİRİM	KASA 2	
		40	50
W	mm	2100	
L		3060	
H		1900	
L-1		1300	
H-1		510	
L-R		1690	
W-R		800	
Ağırlık	kg	1105	1170

K A S A 3

EAGLE 60 & 70

ÇATI TİPİ

İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ



60 - 70 kW



60 - 70 kW



11000 - 13000 m³/h



A-60 (a) 12 (b) A (c) HP (d) 60 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

(a) A-60 = Eagle 60

(e) 60 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]

(b) 12 = Nominal hava debisi (x1000m³/h)

(f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut

(c) A = Hava Soğutmalı

(g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil

W = Su Soğutmalı

(h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası

(d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma

E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	60	Isıtma Kapasitesi	kW	60
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	110,4	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	110.2
Soğutma Güç Tüketimi	kW	14,84	Isıtma Güç Tüketimi	kW	13,93
EER	-	4,04	COP	-	4,31
SEER	-	6,43	SCOP	-	4,90
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	11000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	14540
Hava Debisi - Nominal	m³/h	12000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	13000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	77

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.



A-70 (a) 14 (b) A (c) HP (d) 70 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

- (a) A-70 = Eagle 70 (e) 70 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]
 (b) 14 = Nominal hava debisi (x1000m³/h) (f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut
 (c) A = Hava Soğutmalı (g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil
 W = Su Soğutmalı (h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası
 (d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

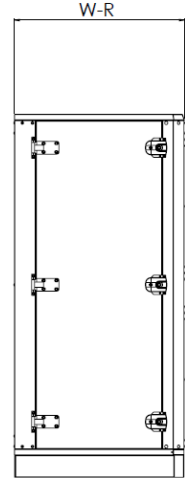
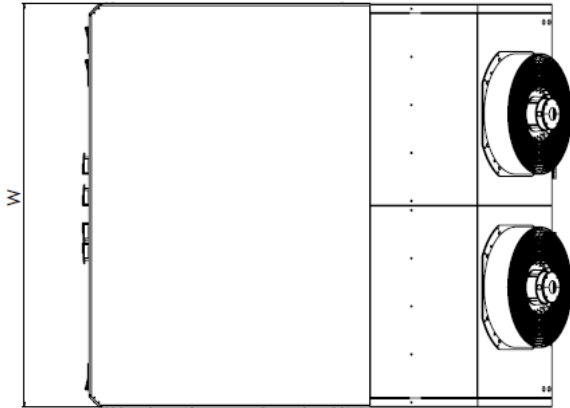
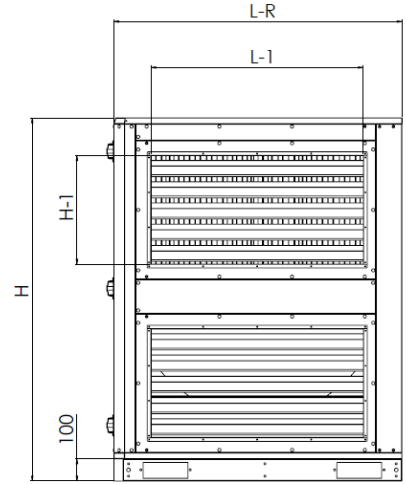
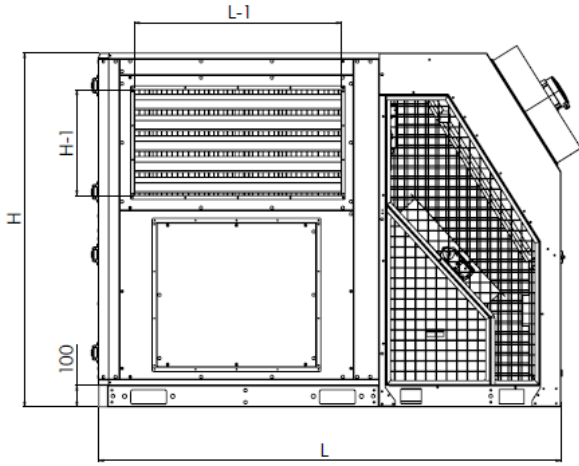
TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	70	Isıtma Kapasitesi	kW	70
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	138.1	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	137,6
Soğutma Güç Tüketimi	kW	17,36	Isıtma Güç Tüketimi	kW	16,84
EER	-	4,03	COP	-	4,16
SEER	-	6,47	SCOP	-	4,82
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	13000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	14770
Hava Debisi - Nominal	m³/h	14000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	15000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	79

- Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.

ÖLÇÜLER & ROTOR MODÜLÜ

//////



ÖLÇÜ	BİRİM	KASA 3	
		60	70
W	mm	2270	
L		3540	
H		2210	
L-1		1600	
H-1		810	
L-R		1995	
W-R		800	
Ağırlık	kg	1385	1440

K A S A 4

EAGLE 80 & 90

ÇATI TİPİ

İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ



80 – 90 kW



80 – 90 kW



13000 – 15000 m³/h



A-80 (a) 16 (b) A (c) HP (d) 80 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

(a) A-80 = Eagle 80

(e) 80 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]

(b) 16 = Nominal hava debisi (x1000m³/h)

(f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut

(c) A = Hava Soğutmalı

(g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil

W = Su Soğutmalı

(h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası

(d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma

E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	80	Isıtma Kapasitesi	kW	80
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	157.5	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	157
Soğutma Güç Tüketimi	kW	21,52	Isıtma Güç Tüketimi	kW	12,90
EER	-	3,72	COP	-	4,23
SEER	-	6,27	SCOP	-	4,64
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	15000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	19530
Hava Debisi - Nominal	m³/h	16000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	17000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	80

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.



A-90 (a) 16 (b) A (c) HP (d) 90 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

(a) A-90 = Eagle 90

(e) 90 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]

(b) 18 = Nominal hava debisi (x1000m³/h)

(f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut

(c) A = Hava Soğutmalı

(g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil

W = Su Soğutmalı

(h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası

(d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma

E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

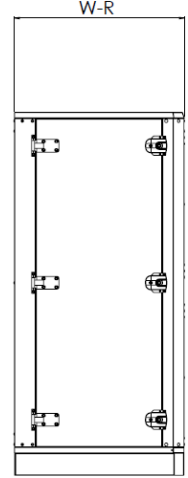
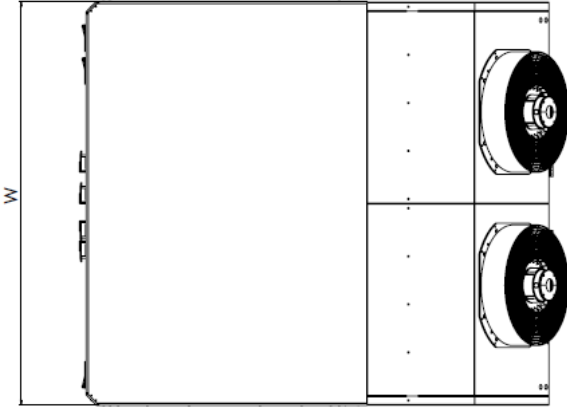
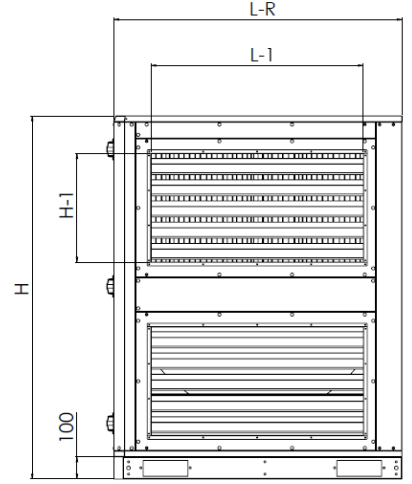
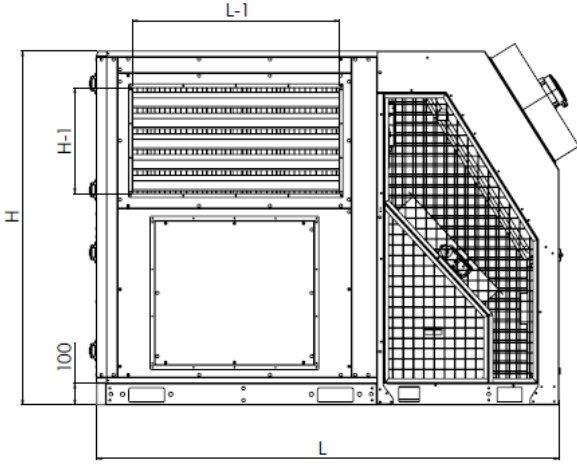
TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	90	Isıtma Kapasitesi	kW	90
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	177	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	176.4
Soğutma Güç Tüketimi	kW	24,58	Isıtma Güç Tüketimi	kW	21,90
EER	-	3,66	COP	-	4,11
SEER	-	6,19	SCOP	-	4,77
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	17000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	21480
Hava Debisi - Nominal	m³/h	18000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	19000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	81

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.

ÖLÇÜLER & ROTOR MODÜLÜ

//////



		KASA 4	
ÖLÇÜ	BİRİM	80	90
W	mm	2270	
L		3870	
H		2330	
L-1		1800	
H-1		810	
L-R		2195	
W-R		800	
Ağırlık	kg	1510	1590

K A S A 5

EAGLE 100 ~ 130

ÇATI TİPİ
İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ



100 - 130 kW



100 - 130 kW



19000 - 27000 m³/h



A-100 (a) 16 (b) A (c) HP (d) 100 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

(a) A-100 = Eagle 100

(e) 100 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]

(b) 20 = Nominal hava debisi (x1000m³/h)

(f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut

(c) A = Hava Soğutmalı

(g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil

W = Su Soğutmalı

(h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası

(d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma

E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	100	Isıtma Kapasitesi	kW	100
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	196.5	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	195.9
Soğutma Güç Tüketimi	kW	25,23	Isıtma Güç Tüketimi	kW	24,86
EER	-	3,96	COP	-	3,71
SEER	-	5,90	SCOP	-	4,8
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	19000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	23720
Hava Debisi - Nominal	m³/h	20000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	21000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	84

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.

A-110 (a) 16 (b) A (c) HP (d) 110 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

(a) A-110 = Eagle 110

(e) 110 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]

(b) 22 = Nominal hava debisi (x1000m³/h)

(f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut

(c) A = Hava Soğutmalı

(g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil

W = Su Soğutmalı

(h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası

(d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma

E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	110	Isıtma Kapasitesi	kW	110
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	216.2	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	215.5
Soğutma Güç Tüketimi	kW	29,82	Isıtma Güç Tüketimi	kW	28,44
EER	-	3,69	COP	-	3,43
SEER	-	5,86	SCOP	-	4,74
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	21000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	27560
Hava Debisi - Nominal	m³/h	22000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	23000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	86

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.



A-120 (a) 24 (b) A (c) HP (d) 120 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

(a) A-120 = Eagle 120

(e) 120 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]

(b) 24 = Nominal hava debisi (x1000m³/h)

(f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut

(c) A = Hava Soğutmalı

(g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil

W = Su Soğutmalı

(h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası

(d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma

E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	120	Isıtma Kapasitesi	kW	120
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	235.9	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	235.1
Soğutma Güç Tüketimi	kW	31,26	Isıtma Güç Tüketimi	kW	31,32
EER	-	3,84	COP	-	3,36
SEER	-	5,95	SCOP	-	4,16
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	23000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	30680
Hava Debisi - Nominal	m³/h	24000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	25000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	89

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.



A-130 (a) 26 (b) A (c) HP (d) 130 (e) P0(f) R1 (g) N (h)

(a) A-130 = Eagle 130

(e) 130 = Nominal Soğutma Kapasitesi [kW]

(b) 26 = Nominal hava debisi (x1000m³/h)

(f) P0 =Ön ısıtıcı mevcut değil – P1 = Ön ısıtıcı mevcut

(c) A = Hava Soğutmalı

(g) R1 = Rotor mevcut – R0 = Rotor mevcut değil

W = Su Soğutmalı

(h) G = Gaz brülörü – W = Sıcak su bataryası

(d) HP = Isı Pompası - O = Sadece Soğutma

E = Elektrikli ısıtıcı - N = Mevcut Değil

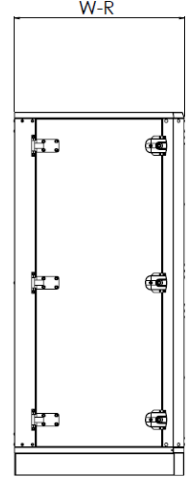
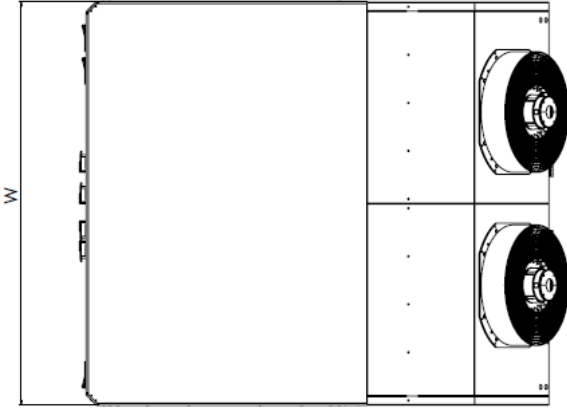
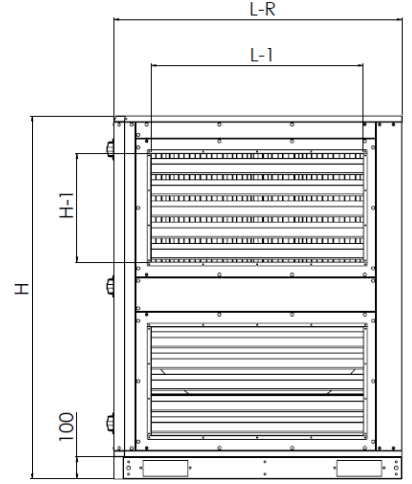
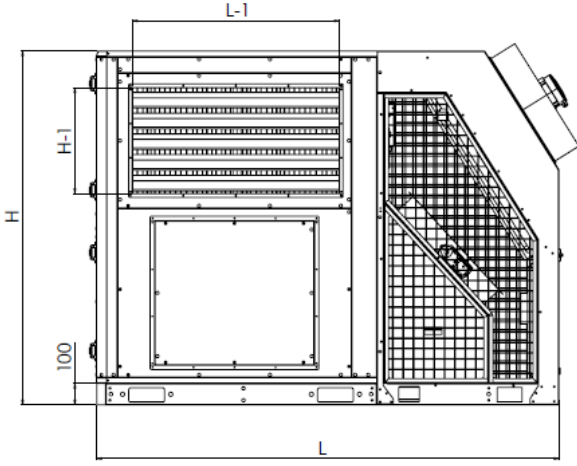
TEKNİK VERİLER

Soğutma			Isıtma		
Soğutma Kapasitesi	kW	130	Isıtma Kapasitesi	kW	130
Soğutma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	255.6	Isıtma Kapasitesi (rotor dahil kapasite)	kW	254.8
Soğutma Güç Tüketimi	kW	34,71	Isıtma Güç Tüketimi	kW	28,49
EER	-	3,75	COP	-	3,34
SEER	-	5,90	SCOP	-	4,1
Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+	Enerji Verimi Sınıfı	A+ to E	A+
Kompresör	Tipi / Sayısı		Inverter Scroll		2
İç Ünite Fanı - EC Tip			Dış Ünite Fanı - EC Tip		
Fan Sayısı	-	2	Fan Sayısı	-	2
Hava Debisi - Minimum	m³/h	25000	Hava Debisi - Nominal	m³/h	31000
Hava Debisi - Nominal	m³/h	26000	Ses Seviyesi		
Hava Debisi - Maksimum	m³/h	27000	Ses Gücü (LWA)	dB(A)	91

- 1) Soğutma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 35°C DB (Kuru Termometre) - İç ortam sıcaklığı 27°C DB / 19°C WB (Yaş Termometre)
- 2) Isıtma modu: EN14511 nominal koşullarına göre - Dış ortam sıcaklığı 7°C DB / 6°C WB - İç ortam sıcaklığı 20°C DB
- 3) SEER: EN14825 standardına uygun olarak.
- 4) Mahal soğutma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.
- 5) SCOP: EN14825 standardına uygun olarak (ortalama iklim koşulları).
- 6) Mahal ısıtma enerji verimliliği: EU2016/2281 Eko-tasarım (Ecodesign) yönetmeliğine uygun olarak.

ÖLÇÜLER & ROTOR MODÜLÜ

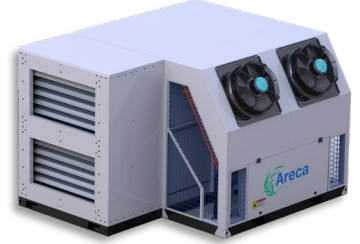
//////



		KASA 5			
ÖLÇÜ	BİRİM	100	110	120	130
W	mm	2270			
L		4840			
H		2510			
L-1		2125			
H-1		810			
L-R		2505			
W-R		800			
Ağırlık	kg	1790	1830	1885	1920

EAGLE ÇATI TİPİ İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ

//////



EAGLE

ÇATI TİPİ

PAKET İKLİMLENDİRME ÜNİTESİ



EAGLE

ÇATI TİPİ
İKLİMLENDİRME
ÜNİTESİ

Adatepe Mahallesi Doğu Caddesi
Dokuz Eylül Üniversitesi Merkez Yerleşkesi
DEPARK Alfa Binası 207/Z Ofis No: Z07
Buca / İzmir