

NE-MAC1000 ASKERİ KLİMA



ASKERİ KLİMA

Günümüzde klimaların önemi gün geçtikçe artmaktadır. Özellikle kapalı alanlarda aşırı ısınmadan kaynaklanan hasar ve arızayı önleme de klimaların payı gün geçtikçe artmaktadır. **NE-MAC1000**, personelin bulunduğu alanı ve ekipmanları soğutmak amacıyla askeri konteynırlar ve shelterlar için özel olarak tasarlanmış iklimlendirme ünitesidir.

Trap kapı sistemi ile klima, konteynerin içine monte edilir, kapak sistemindeki raylara asılır ve kullanım sırasında konteynerin dışına itilir. Taşıma sırasında veya kullanılmadığında ünite konteynere geri itilebilir ve kapak kilitlenebilir.

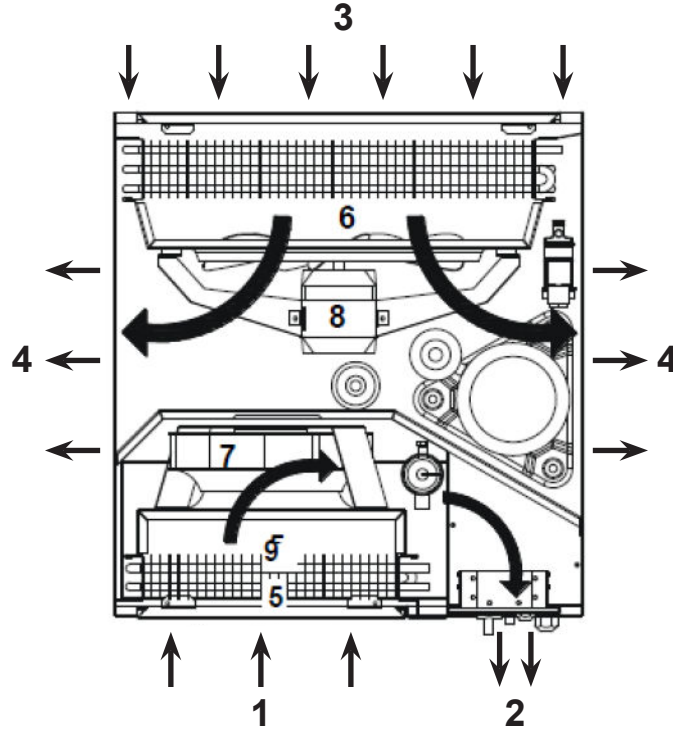
NE-MAC1000'in çalışma mekanizması, bir soğutma devresine ve iki güçlü fana dayanmaktadır. Ön kısımda evaporatör ve sıcak ortamı çeken evaporatör fanı bulunur. Evaporatör bölümü, evaporatör ve konteynerin sıcak iç havasını soğuk evaporatör vasıtasıyla çeker ve soğutulmuş havayı tahliye ızgarasından dışarı üfler. Kondenser bobini ünitenin arka kısmı, kondenser fanını ve iç havadan alınan ısıyı çevredeki atmosfere geri döndürür.

Özel bir versiyonda bu ünite, soğuk çalıştırma veya soğuk ortam sırasında iç havayı ısıtmak için isteğe bağlı bir elektrikli ısıtma elemanı ile donatılmıştır.

GENEL ÖZELLİKLER

• 0,8 mm galvanizli ve çelik sacdan imal edilmiş bir kabin içine yerleştirilmiştir.	• Dahili fan için iki hız seçici.
• Üst yüzey boyası standart NATO yeşili, RAL 6014'tür.	• Soğutma olmadan havalandırmaya izin veren "YALNIZCA HAVALANDIRMA" seçeneği.
• +60°C'ye kadar ortam sıcaklıklarında soğutma sağlayabilir	• Taze hava girişi.
• Yüksek derecede güvenilirlik ve düşük gürültü seviyesi için kaydırmalı kompresör.	• İç hava girişinin yanı sıra dış hava girişi ve taze hava girişinin önündeki kaba filtreler.
• Çevre dostu R134a soğutucu akışkan.	• Ünitenin her köşesinde birer tane olmak üzere dört kaldırma kolu veya özel bir kaldırma sistemi (aksesuar) ile kapak sistemine kolay montaj.
• 2 kW elektrikli ısıtma elemanı (özel versiyon)	• Trap kapısı (aksesuar), ünite çalışırken yağmura ve aşırı güneşe karşı koruma görevi görür.
• Konteyner içine yerleştirilmiş oda termostatu ile kolayca kontrol edilir.	• Taşıma sırasında konteynerin içinde saklanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

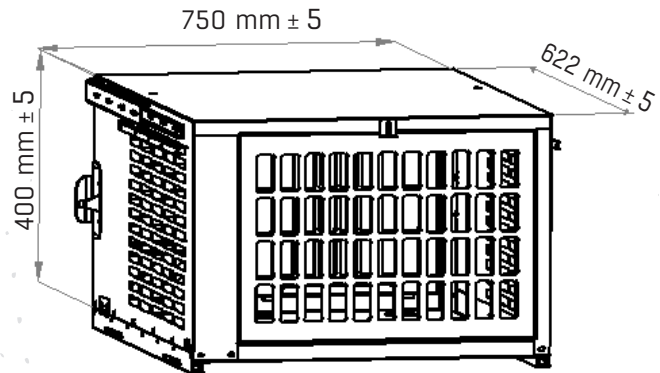


1	Devir-daim hava girişı	6	Yoğunlaştıracı
2	Konteynerde soğutulmuş havanın boşaltılması	7	Santrifüj fan
3	Yoğunlaştıracı hava girişı	8	Eksenel fan
4	Yoğunlaştıracı hava çıkışı	9	Isıtıcı (isteğe bağılı)
5	Evaporatör		

ASKERİ STANDARTLAR

MIL-STD 810G

MIL-STD 461F



TEKNİK ÖZELLİKLER

	KURU ORTAM		NEMLİ ORTAM	
Çevre Koşulları	45 °C 20 % RH		60 °C 20 % RH	
Nominal hava akışı	420 m ³ /h	700 m ³ /h	420 m ³ /h	700 m ³ /h
Nem içeriği değişmeden soğutma	3.0 kW	4.6 kW	1.2 kW	2.0 kW
Nem içeriği değişerek soğutma	0.3 kW	0.1 kW	2.5 kW	2.9 kW
Toplam soğutma	3.3 kW	4.7 kW	3.7 kW	4.9 kW

Özellik	Değer
Volataj/PH/ Frekans	230 V 1 PH / 50 Hz
Maksimum Elektrik Tüketimi	2,3 kW / 9.8 A
Soğutma Kapasitesi (max.)	4,9 kW
Isıtma kapasitesi (isteğe bağlı)	2.0 kW / 8.6 A
Hava akışı düşük evaporatör	420 m ³ / h
Hava akışı yüksek evaporatör	700 m ³ / h
Hava akımı kondansatör	1400 m ³ / h
Soğutucu/Yük	R134 / 1,4 kg
Maksimum Soğutucu Basıncı	28 Bar
Çalışma Sıcaklığı	20-60 °C
Ağırlık	80 kg
Gürültü seviyesi (1m) düşük hız	56 / 46 dB (A)
Gürültü seviyesi (1m) yüksek hız	62 / 60 dB (A)
Küresel Isınma Potansiyeli	1430