







Blueage Heat Exchanger 2022 yılında Ankara'nın Kahramankazan ilçesinde kurulmuştur. Blueage Heat Exchanger şirketi, genç, dinamik ve tecrübeli çalışanları ile soğutma sektöründe dünya çapında bir şirket olmak için çalışmalarına başlamıştır. Firmamız ürün kalitesi, termin süreleri ve fiyatlandırma ile müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı hedeflerken ısı ve enerji verimliliğini ve doğanın korunmasını da göz önünde bulundurarak üretimlerine başlamıştır.

Üretim tesisimizde Evaporatörler ve Kondenserler geniş ürün seçeneklerimiz ile müşterilerimizin ihtiyacı olan kapasite aralıklarında ve boyutlarda kaliteden ödün verilmeden imal edilmektedir.

Blueage Heat Exchanger şirketi müşteri istekleri doğrultusunda daima kaliteyi ön planda tutarak büyümeyi, gelişmeyi ve nitelikli istihdam sağlamayı hedeflemektedir.

*Blueage Heat Exchanger was established in 2022 in Kahramankazan district of Ankara. Blueage Heat Exchanger company has started to work to become a worldwide company in the cooling sector with its young, dynamic and experienced employees. While our company aims to keep customer satisfaction at the highest level with product quality, deadlines and pricing, it has started its production by considering heat and energy efficiency and the protection of nature.*

*In our production facility, Evaporators and Condensers are manufactured in the capacity ranges and sizes required by our customers with our wide product options without sacrificing quality.*

*Blueage Heat Exchanger company aims to grow, develop and provide qualified employment by always prioritising quality in line with customer requests.*

## STANDART SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ

### STANDARD COLD ROOM EVAPORATORS

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN BİLGİSİ PRODUCT INFO	KAPASİTE ARALIKLARI CAPACITY RANGE			
		SC1	SC2	SC3	SC4
ECQ	DUVAR TIPI TİCARİ EVAPORATÖRLER WALL TYPE COMMERCIAL EVAPORATORS	2005 W-66189 W	1135 W-44973W	875 W-34297 W	722 W- 26443 W
ECD	TAVAN TIPI ÇİFT ÜFLEMELİ EVAPORATÖRLER CEILING TYPE DOUBLE BLOW EVAPORATORS	1368 W-85907 W	674 W-58640 W	553 W-40965 W	-
ECK	TAVAN TIPI KÖŞE EVAPORATÖRLER CEILING TYPE CORNER EVAPORATORS	820 W-17667 W	433 W-12364 W	359 W-8285 W	-

Ürünlerimizde kapasite değerleri R404A gazı için Eurovent standart şartları (EN 328) kabul edilerek hesaplanmıştır.

- Ürünlerimiz geniş kapasite aralıkları ile küçük, orta ve büyük çaplı soğutma taleplerine cevap verebilmektedir.
- Ürünlerimiz basınç kayıpları dikkate alınarak devrelemesi optimum seviyede olacak şekilde tasarlanmıştır.
- Ürünlerimizde Ø250-Ø300-Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 mm çaplarında yüksek verimli aksiyel tipte fanlar kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizde kullanılan fanlarda motor koruma sınıfı Ø250-Ø300- Ø350- Ø400 mm fanlar için IP 44, Ø450- Ø500 mm fanlar için IP 54 'dür.
- Blueage Heat Exchanger farklı markalarda fan kullanma hakkına sahiptir. Bu duruma bağlı olarak fan bilgilerinde kısmi farklılıklar olabilir.
- Ürünlerimiz eğimli drenaj tavası sayesinde drenaj suyunu hızlı ve kolay şekilde tahliye edebilmektedir.
- Ürünlerimizin ergonomik yapısı sayesinde yan kapaklar ve drenaj tavası kolayca açılıp kapanır, kolay servis imkânı sağlar.
- Ürünlerimizde alt ayak ve taşıyıcı ayaklarla ürünlerin hasar görmeden güvenli şekilde sevkiyatı sağlanmaktadır.
- Ürünlerimizde soğutucu akışkanın girişinde distribütör kullanılarak soğutucu akışkanın evaporatör bataryasına eşit şekilde dağılması sağlanmaktadır.
- Ürünlerimize kullanım şartlarına göre defrost sistem uygulanabilmektedir.
- Ürünlerin içinde bulunan bakır borularda kesme olmaması için, ayna sacı malzemesinde alüminyum kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizin paslanmaya ve UV ışınlarına karşı korunması için kasetleme malzemesinde kullanılan elektrostatik epoksi toz boya ile sıcaklık dayanımı artırılmıştır ve ürünlerimizin uzun ömürlü olmasını sağlamıştır.
- Bataryalarda test basıncı 36 bar Maximum işletme basıncı 25 bar'dır.
- Ürünlerimiz boyut ve ağırlıklarına uygun olarak ambalajlanmaktadır.

	STANDART	OPSİYONEL
<b>BORU TİPİ / PIPE TYPE</b>		
Düz / Flat	✓	
Yivli / Grooved		✓
<b>LAMEL TİPİ / FIN TYPE</b>		
Dalgali / Corrugated	✓	
Patlamalı / Louvered		
<b>LAMEL KAPLAMA / FIN COVERING</b>		
Kaplamasız / Uncoated	✓	
Epoxy Kaplı / Epoxy Coated		✓
<b>KABİN MALZEMESİ / CASING MATERIAL</b>		
Galveniz / Galvanized Steel	✓	
Alüminyum / Aluminium		✓
Paslanmaz / Stainless Steel		✓
<b>KABİN BOYASI / CASING PAINT</b>		
RAL 7035	✓	
Boyasız / Unpainted		✓
Diğer Renkler / Another Color		✓

The capacity values of our products have been calculated by accepting the Eurovent standard conditions (EN 328) for R404A gas.

- Our products can handle small, medium, and big diameter cooling demands with a broad capacity range.
- Our products are designed in such a manner that the circuit operates at peak efficiency while accounting for pressure losses.
- High efficiency axial type fans with diameters of Ø250-Ø300-Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 mm are used in our products.
- Motor protection class for fans used in our products is IP 44 for Ø250-Ø300- Ø350- Ø400 mm fans and IP 54 for Ø450- Ø500 mm fans.
- Blueage Heat Exchanger has the right to use fans of different brands. Depending on this situation, there may be partial differences in the fan information.
- Our products can drain drainage water quickly and easily thanks to the inclined drainage pan.
- Our products' ergonomic design makes it simple to open and close the side covers and the drain pan, making maintenance simple.
- The bottom foot and carrier feet in our products provide safe transportation of the products without harm.
- The refrigerant in our products is uniformly delivered to the evaporator battery through a distributor at the refrigerant intake.
- \* A defrost system can be applied to our products according to the conditions of use.
- Aluminum is utilized in the mirror sheet material so that the copper pipes contained in the products are not cut.
- \* The electrostatic epoxy powder coating used in the cassetting material to protect our products from rust and UV rays has increased temperature resistance and ensured our products' prolonged service life.
- \* The test pressure for batteries is 36 bar, the maximum operating pressure is 25 bar.
- \* Our products are packaged in accordance with their size and weight.

ECQ 14E035-404

Model / Model	ECQ
Fan Sıra Sayısı / Fan Tube Row Number	1
Fan Sayısı / Number of Fans	4
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	E
Fan Çapı / Fan Diameter	350
Hatve / Fin Spacing	4
Sıra Sayısı / Tube Row Number	4

• ECQ serisi standart tip oda soğutuculardır. Genel soğutma uygulamalarında yaygın kullanılmakta olup geniş kapasite ve hatve seçenekleri bulunmaktadır.

• ECQ series are standard type room coolers. It is commonly used in general cooling applications and comes in a variety of capacities and pitches.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø300	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM
Ø350	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM
Ø400	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM
Ø450	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM-10 MM
Ø500	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM

**ECD 12G050-802**

Model / Model	ECD
Fan Sıra Sayısı / Fan Tube Row Number	1
Fan Sayısı / Number of Fans	2
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	G
Fan Çapı / Fan Diameter	500
Hatve / Fin Spacing	8
Sıra Sayısı / Tube Row Number	2

• ECD serisi soğuk havanın doğrudan ürün üzerine gelmesi istenmeyen mahallerde kullanılmaktadır. Soğutma tavandan tabana doğru yapılmaktadır. Soğutulmak istenen odanın ortasına monte edildiğinde daha homojen bir soğutma sağlanabilir.

• The ECD series is used in places where it is undesirable for cold air to come directly to the product. Cooling is carried out from the ceiling to the floor. A more consistent cooling can be supplied when situated in the centre of the room where it is wanted to be cooled.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø250	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM
Ø300	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM
Ø350	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM
Ø400	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM
Ø450	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM
Ø500	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM

**ECK 11E025-604**

Model / Model	ECK
Fan Sıra Sayısı / Fan Tube Row Number	1
Fan Sayısı / Number of Fans	4
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	E
Fan Çapı / Fan Diameter	250
Hatve / Fin Spacing	6
Sıra Sayısı / Tube Row Number	4

• ECK serisi soğuk havanın doğrudan ürün üzerine gelmesi istenmeyen mahallerde kullanılmaktadır. Soğutma tavandan tabana doğru yapılmaktadır. Odanın soğutulması bir noktadan sağlanır.

\* The ECK series is utilized in areas where direct contact with cold air is undesired. Cooling is carried out from the ceiling to the floor. Cooling of the room is provided from one point.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø250	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM
Ø300	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM
Ø350	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM





# ENDÜSTRİYEL SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ

## INDUSTRIAL COLD ROOM EVAPORATORS

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN BİLGİSİ PRODUCT INFO	KAPASİTE ARALIKLARI CAPACITY RANGE			
		SC1	SC2	SC3	SC4
ECI	DUVAR TİPİ ENDÜSTRİYEL EVAPORATÖRLER WALL TYPE INDUSTRIAL EVAPORATORS	20919 W 201337 W	11837 W 137100 W	10021 W 87262 W	8196 W 69684 W

Ürünlerimizde kapasite değerleri R404A gazı için Eurovent standart şartları (EN 328) kabul edilerek hesaplanmıştır.

- Ürünlerimiz basınç kayıpları dikkate alınarak devrelemesi optimum seviyede olacak şekilde tasarlanmıştır.
- Ürünlerimizde Ø630-Ø800 mm çaplarında yüksek verimli aksiyel tipte fanlar kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizde kullanılan fanlarda motor koruma sınıfı Ø630-Ø800 mm fanlar için IP 54 'dür.
- Blueage Heat Exchanger farklı markalarda fan kullanma hakkına sahiptir. Bu duruma bağlı olarak fan bilgilerinde kısmi farklılıklar olabilir.
- Ürünlerimiz eğimli drenaj tavası sayesinde drenaj suyunu hızlı ve kolay şekilde tahliye edebilmektedir.
- Ürünlerimizin ergonomik yapısı sayesinde yan kapaklar ve drenaj tavası kolayca açılıp kapanır, kolay servis imkânı sağlar.
- Ürünlerimizde alt ayak ve taşıyıcı ayaklarla ürünlerin hasar görmeden güvenli şekilde sevkiyatı sağlanmaktadır.
- Ürünlerimizde soğutucu akışkanın girişinde distribütör kullanılarak soğutucu akışkanın evaporatör bataryasına eşit şekilde dağılması sağlanmaktadır.
- Ürünlerimize kullanım şartlarına göre defrost sistem uygulanabilmektedir.
- Ürünlerin içinde bulunan bakır borularda kesme olmaması için, ayna sacı malzemesinde alüminyum kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizin paslanmaya ve UV ışınlarına karşı korunması için kasetleme malzemesinde kullanılan elektrostatik epoksi toz boya ile sıcaklık dayanımı artırılmıştır ve ürünlerimizin uzun ömürlü olmasını sağlamıştır.
- Bataryalarda test basıncı 36 bar Maximum işletme basıncı 25 bar'dır.
- Ürünlerimiz boyut ve ağırlıklarına uygun olarak ambalajlanmaktadır.

	STANDART	OPSİYONEL
<b>BORU TİPİ / PIPE TYPE</b>		
Düz / Flat	✓	
Yivli / Grooved		✓
<b>LAMEL TİPİ / FIN TYPE</b>		
Dalgalı / Corrugated	✓	
Patlamalı / Louvered		
<b>LAMEL KAPLAMA / FIN COVERING</b>		
Kaplamasız / Uncoated	✓	
Epoxy Kaplı / Epoxy Coated		✓
<b>KABİN MALZEMESİ / CASING MATERIAL</b>		
Galveniz / Galvanized Steel	✓	
Alüminyum / Aluminium		✓
Paslanmaz / Stainless Steel		✓
<b>KABİN BOYASI / CASING PAINT</b>		
RAL 7035	✓	
Boyasız / Unpainted		✓
Diğer Renkler / Another Color		✓

The capacity values of our products have been calculated by accepting the Eurovent standard conditions (EN 328) for R404A gas.

- Our products are designed in such a manner that the circuit operates at peak efficiency while accounting for pressure losses.
- High efficiency axial type fans with diameters of Ø630-Ø800 mm are used in our products.
- Motor protection class for fans used in our products is IP 54 for Ø630-Ø800 mm fans.
- Blueage Heat Exchanger has the right to use fans of different brands. Depending on this situation, there may be partial differences in the fan information.
- Our products can drain drainage water quickly and easily thanks to the inclined drainage pan.
- Our products' ergonomic design makes it simple to open and close the side covers and the drain pan, making maintenance simple.
- The bottom foot and carrier feet in our products provide safe transportation of the products without harm.
- The refrigerant in our products is uniformly delivered to the evaporator battery through a distributor at the refrigerant intake.
- A defrost system can be applied to our products according to the conditions of use.
- Aluminum is utilized in the mirror sheet material so that the copper pipes contained in the products are not cut.
- The electrostatic epoxy powder coating used in the cassetting material to protect our products from rust and UV rays has increased temperature resistance and ensured our products' prolonged service life.
- The test pressure for batteries is 36 bar, the maximum operating pressure is 25 bar.
- Our products are packaged in accordance with their size and weight.

**ECI 13G063-106**

Model / Model	ECI
Fan Sıra Sayısı / Fan Tube Row Number	1
Fan Sayısı / Number of Fans	3
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	G
Fan Çapı / Fan Diameter	630
Hatve / Fin Spacing	10
Sıra Sayısı / Tube Row Number	6

• ECI serisi genel endüstriyel soğutma uygulamalarında yaygın kullanılmakta olup geniş kapasite ve hatve seçenekleri bulunmaktadır. ECI serisi büyük soğuk depolarda çalışmaya yönelik tasarlanmıştır.

• The ECI series, which offers a wide range of capacity and pitch choices, is commonly used in general industrial refrigeration applications. The ECI series is designed for working in large cold warehouses.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø630	1-2-3-4	4 MM-6 MM-8 MM-10 MM
Ø800	1-2-3	4 MM-6 MM-8 MM-10 MM



## ŞOK EVAPORATÖRLERİ BLAST EVAPORATORS

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN BİLGİSİ PRODUCT INFO	KAPASİTE ARALIKLARI CAPACITY RANGE
ECB	DÜZ BORULU ŞOK EVAPORATÖRLER SMOOTH TUBE BLAST FREEZERS	5186 W- 56411 W
EGB	YİVLİ BORULU ŞOK EVAPORATÖRLER GROOVED TUBE BLAST FREEZERS	9078 W-90197 W

Ürünlerimizde kapasite değerleri R404A gazı için Eurovent standart şartları (EN 328) kabul edilerek hesaplanmıştır.

Ürünlerimiz basınç kayıpları dikkate alınarak devrelemesi optimum seviyede olacak şekilde tasarlanmıştır.

- Ürünlerimizde Ø630-Ø800 mm çaplarında yüksek verimli aksiyel tipte fanlar kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizde kullanılan fanlarda motor koruma sınıfı Ø630-Ø800 mm fanlar için IP 54 'dür.
- Blueage Heat Exchanger farklı markalarda fan kullanma hakkına sahiptir. Bu duruma bağlı olarak fan bilgilerinde kısmi farklılıklar olabilir.
- Ürünlerimiz eğimli drenaj tavası sayesinde drenaj suyunu hızlı ve kolay şekilde tahliye edebilmektedir.
- Ürünlerimizin ergonomik yapısı sayesinde yan kapaklar ve drenaj tavası kolayca açılıp kapanır, kolay servis imkânı sağlar.
- Ürünlerimizde alt ayak ve taşıyıcı ayaklarla ürünlerin hasar görmeden güvenli şekilde sevkiyatı sağlanmaktadır.
- Ürünlerimizde soğutucu akışkanın girişinde distribütör kullanılarak soğutucu akışkanın evaporatör bataryasına eşit şekilde dağılması sağlanmaktadır.
- Ürünlerimize kullanım şartlarına göre defrost sistem uygulanabilmektedir.
- Ürünlerin içinde bulunan bakır borularda kesme olmaması için, ayna sacı malzemesinde alüminyum kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizin paslanmaya ve UV ışınlarına karşı korunması için kasetleme malzemesinde kullanılan elektrostatik epoksi toz boya ile sıcaklık dayanımı artırılmıştır ve ürünlerimizin uzun ömürlü olmasını sağlamıştır.
- Bataryalarda test basıncı 36 bar Maximum işletme basıncı 25 bardır.
- Ürünlerimiz boyut ve ağırlıklarına uygun olarak ambalajlanmaktadır.

	STANDART	OPSİYONEL
<b>BORU TİPİ / PIPE TYPE</b>		
Düz / Flat	✓	
Yivli / Grooved	✓	
<b>LAMEL TİPİ / FIN TYPE</b>		
Dalgali / Corrugated	✓	
Patlamalı / Louvered		
<b>LAMEL KAPLAMA / FIN COVERING</b>		
Kaplamasız / Uncoated	✓	
Epoxy Kaplı / Epoxy Coated		✓
<b>KABİN MALZEMESİ / CASING MATERIAL</b>		
Galveniz / Galvanized Steel	✓	
Alüminyum / Aluminium		✓
Paslanmaz / Stainless Steel		✓
<b>KABİN BOYASI / CASING PAINT</b>		
RAL 7035	✓	
Boyasız / Unpainted		✓
Diğer Renkler / Another Color		✓

The capacity values of our products have been calculated by accepting the Eurovent standard conditions (EN 328) for R404A gas.

Our products are designed in such a manner that the circuit operates at peak efficiency while accounting for pressure losses.

\* High efficiency axial type fans with diameters of Ø630-Ø800 mm are used in our products.

• Motor protection class for fans used in our products is IP 54 for Ø630-Ø800 mm fans.

• Blueage Heat Exchanger has the right to use fans of different brands. Depending on this situation, there may be partial differences in the fan information.

• Our products can drain drainage water quickly and easily thanks to the inclined drainage pan.

• Our products' ergonomic design makes it simple to open and close the side covers and the drain pan, making maintenance simple.

• The bottom foot and carrier feet in our products provide safe transportation of the products without harm.

• The refrigerant in our products is uniformly delivered to the evaporator battery through a distributor at the refrigerant intake.

\* A defrost system can be applied to our products according to the conditions of use.

• Aluminum is utilized in the mirror sheet material so that the copper pipes contained in the products are not cut.

\* The electrostatic epoxy powder coating used in the cassetting material to protect our products from rust and UV rays has increased temperature resistance and ensured our products' prolonged service life.

\* The test pressure for batteries is 36 bar, the maximum operating pressure is 25 bar.

\* Our products are packaged in accordance with their size and weight.

**ECB 131063-128**

Model / Model	ECB
Fan Sıra Sayısı / Fan Tube Row Number	1
Fan Sayısı / Number of Fans	3
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	1
Fan Çapı / Fan Diameter	630
Hatve / Fin Spacing	12
Sıra Sayısı / Tube Row Number	8

• ECB-EGB serisi şok evaporatörler ürünleri çok hızlı bir şekilde dondurarak, ürünlerin daha taze ve uzun süreli saklanması sağlamaktadır. ECB-EGB serisi şok evaporatörlerin tüm modellerde lamel aralığı 12 mm'dir. Şok evaporatörleri -35 C oda ve -40 C evaporasyon şartlarında geniş bir kapasite aralığına sahiptir.

\* The ECB-EGB series shock evaporators freeze items fast and allow fresher and longer-term storage. ECB-EGB series shock evaporators have a range of 12 mm in all models of the lamella. Shock evaporators have a wide capacity range in -35 C room and -40 C evaporation conditions.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø630	1-2-3-4-5-6-7-8	12 MM
Ø800	1-2-3-4-5-6	12 MM



EGB 231080-126

Model / Model	EGB
Fan Sıra Sayısı / Fan Tube Row Number	2
Fan Sayısı / Number of Fans	3
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	1
Fan Çapı / Fan Diameter	800
Hatve / Fin Spacing	12
Sıra Sayısı / Tube Row Number	6

• ECB-EGB serisi şok evaporatörler ürünleri çok hızlı bir şekilde dondurarak, ürünlerin daha taze ve uzun süreli saklanması sağlamaktadır. ECB-EGB serisi şok evaporatörlerin tüm modellerde lamel aralığı 12 mm'dir. Şok evaporatörleri -35 C oda ve -40 C evaporasyon şartlarında geniş bir kapasite aralığına sahiptir.

\* The ECB-EGB series shock evaporators freeze items fast and allow fresher and longer-term storage. ECB-EGB series shock evaporators have a range of 12 mm in all models of the lamella. Shock evaporators have a wide capacity range in -35 C room and -40 C evaporation conditions.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø630	1-2-3-4-5-6-7-8	12 MM
Ø800	1-2-3-4-5-6	12 MM

# MONOBLOK ÜNİTELERİ

## MONOBLOCK UNITS

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN BİLGİSİ PRODUCT INFO	KAPASİTE ARALIKLARI CAPACITY RANGE	
		SC1	SC2
MBQ	DUVAR TİPİ EVAPORATÖRLÜ MONOBLOK ÜNİTELERİ WALL TYPE COMMERCIAL EVAPORATOR MONOBLOCK UNITS	1770 W-3511 W	1182 W-1696 W
MBK	TAVAN TİPİ EVAPORATÖRLÜ MONOBLOK ÜNİTELERİ CEILING TYPE COMMERCIAL EVAPORATOR MONOBLOCK UNITS	549 W-1427 W	451 W- 876 W

Ürünlerimizde kapasite değerleri R404A gazı için Eurovent standart şartları (EN 328) kabul edilerek hesaplanmıştır.

- Ürünlerimiz basınç kayıpları dikkate alınarak devrelemesi optimum seviyede olacak şekilde tasarlanmıştır.
- Ürünlerimizde Ø300-Ø350 mm çaplarında yüksek verimli aksiyel tipte fanlar kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizde kullanılan fanlarda motor koruma sınıfı Ø300- Ø350 mm fanlar için IP 44'dür.
- Blueage Heat Exchanger farklı markalarda fan kullanma hakkına sahiptir. Bu duruma bağlı olarak fan bilgilerinde kısmi farklılıklar olabilir.
- Ürünlerimiz ergonomik yapısı sayesinde yan kapaklar ve drenaj tavası kolayca açılıp kapanır, kolay servis imkânı sağlar.
- Ürünlerimizde soğutucu akışkanın girişinde distribütör kullanılarak soğutucu akışkanın evaporatör bataryasına eşit şekilde dağılması sağlanmaktadır.
- Ürünlerimize kullanım şartlarına göre defrost sistem uygulanabilmektedir.
- Ürünlerin içinde bulunan bakır borularda kesme olmaması için, ayna sacı malzemesinde alüminyum kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizin paslanmaya ve UV ışınlarına karşı korunması için kasetleme malzemesinde kullanılan elektrostatik epoksi toz boya ile sıcaklık dayanımı artırılmıştır ve ürünlerimizin uzun ömürlü olmasını sağlamıştır.
- Evaporatörlerde maksimum işletme basıncı 25 bar kondenselerde maksimum işletme basıncı 28 bardır.
- Ürünlerimiz boyut ve ağırlıklarına uygun olarak ambalajlanmaktadır

	STANDART	OPSİYONEL
<b>BORU TİPİ / PIPE TYPE</b>		
Düz / Flat	✓	
Yivli / Grooved	✓	
<b>LAMEL TİPİ / FIN TYPE</b>		
Dalgali / Corrugated	✓	
Patlamalı / Louvered	✓	
<b>LAMEL KAPLAMA / FIN COVERING</b>		
Kaplamasız / Uncoated	✓	
Epoxy Kaplı / Epoxy Coated		✓
<b>KABİN MALZEMESİ / CASING MATERIAL</b>		
Galveniz / Galvanized Steel	✓	
Alüminyum / Aluminium		✓
Paslanmaz / Stainless Steel		✓
<b>KABİN BOYASI / CASING PAINT</b>		
RAL 7035	✓	
Boyasız / Unpainted		✓
Diğer Renkler / Another Color		✓

The capacity values of our products have been calculated by accepting the Eurovent standard conditions (EN 328) for R404A gas.

- Our products are designed in such a manner that the circuit operates at peak efficiency while accounting for pressure losses.
- \* High efficiency axial type fans with diameters of Ø300-Ø350 mm are used in our products.
- Motor protection class for fans used in our products is IP 44 for Ø300- Ø350 mm fans.
- Blueage Heat Exchanger has the right to use fans of different brands. Depending on this situation, there may be partial differences in the fan information.
- Because of the ergonomic design of our products, the side covers and drainage pan are easily opened and closed, allowing for quick service.
- The refrigerant in our products is uniformly delivered to the evaporator battery through a distributor at the refrigerant intake.
- A defrost system can be applied to our products according to the conditions of use.
- Aluminum is utilized in the mirror sheet material so that the copper pipes contained in the products are not cut.
- \* The electrostatic epoxy powder coating used in the cassetting material to protect our products from rust and UV rays has increased temperature resistance and ensured our products' prolonged service life.
- The maximum operating pressure in evaporators is 25 bar, the maximum operating pressure in condensates is 28 bar.
- Our items are packed according to their size and weight.

### MBQ 35DE236-355

Model / Model	MBQ
Kondenser Sıra Sayısı / Number of Condenser Rows	3
Evaporatör Sıra Sayısı / Number of Rows of Evaporators	5
Kondenser Kalıp / Condenser Mold	D
Evaporatör Kalıp / Evaporator Mold	E
Hatve Kondenser / Condenser Fin Spacing	2,3
Hatve Evaporatör / Evaporator Tube Row Number	6
Kondenser Fan Çapı / Condenser Fan Diameter	350
Evaporatör Fan Çapı / Evaporator Fan Diameter	350

• MBQ-MBK serisi monobloklar soğuk odalarda daha iyi verim alınması için tasarlanmış evaporatör ve soğutma sistemi bir bütün olan ürünlerdir. Mükemmel tasarımları sayesinde kolaylıkla monte edilebilir. Çalışmaları oldukça sessizdir. Boru hattı çok kısa olduğun için ürünler kapasiteden kayıp vermeden çalışmaktadır. MBQ-MBK serisi ürünlerimiz +5°C/-5°C ve -18°C/-25°C çalışma aralığına sahiptirler.

• The MBQ-MBK series monoblocks have an evaporator and a cooling system to improve efficiency in cold rooms. Thanks to their excellent design, they can be easily installed. They work very quietly. Since the pipeline is very short, the products work without loss from capacity. MBQ-MBK series products have +5°C/-5°C and -18°C/-25°C operating range.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	EVAPORATÖR HATVE EVAPORATOR FIN SPACING	KONDENSER HATVE CONDENSER FIN SPACING
Ø300	1	6 MM-8 MM	1,8 MM-2,8 MM
Ø350	1	6 MM-8 MM	1,8 MM-2,8 MM

## MBQ-MBK SERİSİ

### MBQ-MBK SERIES

#### MBK 22DE288-300

Model / Model	MBK
Kondenser Sıra Sayısı / Number of Condenser Rows	2
Evaporatör Sıra Sayısı / Number of Rows of Evaporators	2
Kondenser Kalıp / Condenser Mold	D
Evaporatör Kalıp / Evaporator Mold	E
Hatve Kondenser / Condenser Fin Spacing	2,8
Hatve Evaporatör / Evaporator Tube Row Number	8
Kondenser Fan Çapı / Condenser Fan Diameter	300
Evaporatör Fan Çapı / Evaporator Fan Diameter	300

• MBQ-MBK serisi monobloklar soğuk odalarda daha iyi verim alınması için tasarlanmış evaporatör ve soğutma sistemi bir bütün olan ürünlerdir. Mükemmel tasarımları sayesinde kolaylıkla monte edilebilir. Çalışmaları oldukça sessizdir. Boru hattı çok kısa olduğun için ürünler kapasiteden kayıp vermeden çalışmaktadır. MBQ-MBK serisi ürünlerimiz +5°C/-5°C ve -18°C/-25°C çalışma aralığına sahiptirler.

• The MBQ-MBK series monoblocks have an evaporator and a cooling system to improve efficiency in cold rooms. Thanks to their excellent design, they can be easily installed. They work very quietly. Since the pipeline is very short, the products work without loss from capacity. MBQ-MBK series products have +5°C/-5°C and -18°C/-25°C operating range.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	EVAPORATÖR HATVE EVAPORATOR FIN SPACING	KONDENSER HATVE CONDENSER FIN SPACING
Ø300	1	6 MM-8 MM	1,8 MM-2,8 MM
Ø350	1	6 MM-8 MM	1,8 MM-2,8 MM

# STANDART TİP HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER

## STANDARD TYPE AIR COOLED CONDENSERS

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN BİLGİSİ PRODUCT INFO	KAPASİTE ARALIKLARI CAPACITY RANGE
KCQ	STANDART TİP HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER STANDARD TYPE AIR COOLED CONDENSERS	3024 W-114649 W

Ürünlerimizde kapasite değerleri R404A gazı için Eurovent standart şartları (EN 327) kabul edilerek hesaplanmıştır.

- Ürünlerimiz basınç kayıpları dikkate alınarak devrelemesi optimum seviyede olacak şekilde, dış ortam koşullarında montaj ve çalışmaya uygun olarak tasarlanmıştır.
- Ürünlerin içinde bulunan bakır borularda kesme olmaması için, ayna sacı malzemesinde alüminyum kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizde giriş kolektörleri ve çıkış kolektörleri bakır borudan üretilmektedir.
- Ürünlerimizin paslanmaya ve UV ışınlarına karşı korunması için kasetleme malzemesinde kullanılan elektrostatik epoksi toz boya ile sıcaklık dayanımı artırılmıştır ve ürünlerimizin uzun ömürlü olmasını sağlamıştır.
- Ürünlerimizde Ø300-Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 mm çaplarında yüksek verimli aksiyel tipte fanlar kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizde kullanılan fanlarda motor koruma sınıfı Ø300- Ø350- Ø400 mm fanlar için IP 44, Ø450- Ø500 mm fanlar için IP 54 'dür.
- Blueage Heat Exchanger farklı markalarda fan kullanma hakkına sahiptir. Bu duruma bağlı olarak fan bilgilerinde kısmi farklılıklar olabilir.
- Bataryalarda test basıncı 36 bar Maximum işletme basıncı 28 bardır.
- Ürünlerimiz boyut ve ağırlıklarına uygun olarak ambalajlanmaktadır.

	STANDART	OPSİYONEL
<b>BORU TİPİ / PIPE TYPE</b>		
Düz / Flat	✓	
Yivli / Grooved		✓
<b>LAMEL TİPİ / FIN TYPE</b>		
Dalgalı / Corrugated	✓	
Patlamalı / Louvered		✓
<b>LAMEL KAPLAMA / FIN COVERING</b>		
Kaplamasız / Uncoated	✓	
Epoxy Kaplı / Epoxy Coated		✓
<b>KABİN MALZEMESİ / CASING MATERIAL</b>		
Galveniz / Galvanized Steel	✓	
Alüminyum / Aluminium		✓
Paslanmaz / Stainless Steel		✓
<b>KABİN BOYASI / CASING PAINT</b>		
RAL 7035	✓	
Boyasız / Unpainted		✓
Diğer Renkler / Another Color		✓

The capacity values of our products have been calculated by accepting the Eurovent standard conditions (EN 327) for R404A gas.

- Our products are designed with outdoor installation and operation in mind, so that the circuit operates at peak efficiency while accounting for pressure losses.
- Aluminum is used in the mirror sheet material so that there is no cutting in the copper pipes contained in the products.
- The inlet and outlet collectors in our products are made of copper pipe.
- The electrostatic epoxy powder coating used in the cassetting material to protect our products from rust and UV rays has increased temperature resistance and ensured our products' prolonged service life.
- High efficiency axial type fans with diameters Ø300-Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 mm are used in our products.
- The motor protection class of the fans used in our products is IP 44 for Ø300- Ø350- Ø400 mm fans and IP 54 for Ø450- Ø500 mm fans.
- Blueage Heat Exchanger has the right to use fans of different brands. Depending on this situation, there may be partial differences in the fan information.
- The test pressure for batteries is 36 bar, the maximum operating pressure
- Our products are packaged in accordance with their size and weight.

**KCQ 13A040-T254**

Model / Model	KCQ
Fan Sıra Sayısı / Fan Tube Row Number	1
Fan Sayısı / Number of Fans	3
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	A
Fan Çapı / Fan Diameter	400
Modül / Module	T
Hatve / Fin Spacing	2,5
Sıra Sayısı / Tube Row Number	4

• KCQ serisi ticari tip kondenseler, geniş kapasite aralığına sahip olması sebebiyle birçok farklı uygulama alanına hitap etmektedir. Soğuk odalar, soğutma kabinleri, şişe, reyon, endüstriyel mutfak dolapları, klima uygulamaları vb. gibi küçük ve orta ölçekli kapasitede ihtiyaçların tümüne cevap verebilmektedir.

• Due to their large capacity range, the KCQ series commercial type condensers are suitable for a wide range of applications. It is capable of meeting all demands in small and medium-sized capacities such as cold rooms, refrigerated cabinets, bottles, departments, industrial kitchen cabinets, air conditioning applications, and so on.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø300	1-2	2,5 MM
Ø350	1-2	2,5 MM
Ø400	1-2-3-4	2,5 MM
Ø450	1-2-3-4-5-6	2,5 MM
Ø500	1-2-3-4-5-6	2,5 MM





## ENDÜSTRİYEL TİP HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER

### INDUSTRIAL TYPE AIR COOLED CONDENSERS

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN BİLGİSİ PRODUCT INFO	KAPASİTE ARALIKLARI CAPACITY RANGE
KCN	DÜZ BORULU ENDÜSTRİYEL TİP HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER SMOOTH TUBE INDUSTRIAL TYPE AIR COOLED CONDENSERS	13752 W-361755 W
KGN	YİVLİ BORULU ENDÜSTRİYEL TİP HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER GROOVED TUBE INDUSTRIAL TYPE AIR COOLED CONDENSERS	17943 W-715380 W
KIV	ENDÜSTRİYEL V TİPİ HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER INDUSTRIAL V TYPE AIR COOLED CONDENSERS	28898 W-575511 W

Ürünlerimizde kapasite değerleri R404A gazı için Eurovent standart şartları (EN 327) kabul edilerek hesaplanmıştır.

- Ürünlerimiz basınç kayıpları dikkate alınarak devrelemesi optimum seviyede olacak şekilde, dış ortam koşullarında montaj ve çalışmaya uygun olarak tasarlanmıştır.
- Ürünlerin içinde bulunan bakır borularda kesme olmaması için, ayna sacı malzemesinde alüminyum kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizde giriş kollektörleri ve çıkış kollektörleri bakır borudan üretilmektedir.
- Ürünlerimizin paslanmaya ve UV ışınlarına karşı korunması için kasetleme malzemesinde kullanılan elektrostatik epoksi toz boya ile sıcaklık dayanımı artırılmıştır ve ürünlerimizin uzun ömürlü olmasını sağlamıştır.
- Ürünlerimiz dayanıklı gövdesi yapısı sayesinde zemine montaj için ek parçaya ihtiyaç duymaz.
- Ürünlerimizde Ø500-Ø630-Ø800 mm çaplarında yüksek verimli aksiyel tipte fanlar kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizde kullanılan fanlarda motor koruma sınıfı Ø500-Ø630-Ø800 mm fanlar için IP 54 'dür.
- Blueage Heat Exchanger farklı markalarda fan kullanma hakkına sahiptir. Bu duruma bağlı olarak fan bilgilerinde kısmi farklılıklar olabilir.
- Bataryalarda test basıncı 36 bar Maximum işletme basıncı 28 bar'dır.
- Ürünlerimiz boyut ve ağırlıklarına uygun olarak ambalajlanmaktadır.

	STANDART	OPSİYONEL
<b>BORU TİPİ / PIPE TYPE</b>		
Düz / Flat	✓	
Yivli / Grooved	✓	
<b>LAMEL TİPİ / FIN TYPE</b>		
Dalgali / Corrugated	✓	
Patlamalı / Louvered	✓	✓
<b>LAMEL KAPLAMA / FIN COVERING</b>		
Kaplamasız / Uncoated	✓	
Epoxy Kaplı / Epoxy Coated		✓
<b>KABİN MALZEMESİ / CASING MATERIAL</b>		
Galveniz / Galvanized Steel	✓	
Alüminyum / Aluminium		✓
Paslanmaz / Stainless Steel		✓
<b>KABİN BOYASI / CASING PAINT</b>		
RAL 7035	✓	
Boyasız / Unpainted		✓
Diğer Renkler / Another Color		✓

The capacity values of our products have been calculated by accepting the Eurovent standard conditions (EN 327) for R404A gas.

- Our products are designed with outdoor installation and operation in mind, so that the circuit operates at peak efficiency while accounting for pressure losses.
- Aluminum is used in the mirror sheet material so that there is no cutting in the copper pipes contained in the products.
- The inlet and outlet collectors in our products are made of copper pipe.
- The electrostatic epoxy powder coating used in the cassetting material to protect our products from rust and UV rays has increased temperature resistance and ensured our products' prolonged service life.
- High efficiency axial type fans with diameters Ø300-Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 mm are used in our products.
- The motor protection class of the fans used in our products is IP 44 for Ø300- Ø350- Ø400 mm fans and IP 54 for Ø450- Ø500 mm fans.
- Blueage Heat Exchanger has the right to use fans of different brands. Depending on this situation, there may be partial differences in the fan information.
- The test pressure for batteries is 36 bar, the maximum operating pressure
- Our products are packaged in accordance with their size and weight.

**KCN 24A050-T253**

Model / Model	KCN
Fan Sıra Sayısı / Fan Tube Row Number	2
Fan Sayısı / Number of Fans	4
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	A
Fan Çapı / Fan Diameter	500
Modül / Module	T
Hatve / Fin Spacing	2,5
Sıra Sayısı / Tube Row Number	3

• KCN serisi verimlilik ve estetik esaslı ergonomik tasarımı ile endüstriyel soğuk odalar ve iklimizasyon uygulamalarında profesyonel çözümler sunan hava soğutmalı kondenserlerdir. Ürünlerimiz dikey veya yatay çalışma şekline uygun olarak imal edilmektedir.

• The KCN series of air-cooled condensers provide professional solutions in industrial cold rooms and air conditioning applications due to its ergonomic design centered on efficiency and aesthetics. Our products are manufactured in accordance with the vertical or horizontal working style.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø500	1-2-3-4-5-6-7-8	2,1 MM-2,5 MM
Ø630	1-2-3-4-5-6-7-8	2,1 MM-2,5 MM
Ø800	1-2-3-4-5-6-7-8	2,1 MM-2,5 MM

**KG N 25B063-Y214**

Model / Model	KG N
Fan Sıra Sayısı / Fan Tube Row Number	2
Fan Sayısı / Number of Fans	5
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	B
Fan Çapı / Fan Diameter	630
Modül / Module	Y
Hatve / Fin Spacing	2,1
Sıra Sayısı / Tube Row Number	4

• KG N serisi verimlilik ve estetik esaslı ergonomik tasarımı ile endüstriyel soğuk odalar ve klimatizasyon uygulamalarında profesyonel çözümler sunan hava soğutmalı kondenserlerdir. Ürünlerimiz dikey veya yatay çalışma şekline uygun olarak imal edilmektedir.

• KG N serisi ürünlerimiz daha düşük maliyet ile daha yüksek kapasiteye ulaşılabilmesi için yivli boru ve patlatmalı lamel ile dizayn edilmiştir.

• *The KG N series of air-cooled condensers provide professional solutions in industrial cold rooms and air conditioning applications due to its ergonomic design centered on efficiency and aesthetics. Our products are manufactured in accordance with the vertical or horizontal working style.*

• *Our KG N series products are built with grooved pipe and burst lamella to achieve increased capacity at a reduced cost.*

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø500	1-2-3-4-5-6-7-8	2,1 MM-2,5 MM
Ø630	1-2-3-4-5-6-7-8	2,1 MM-2,5 MM
Ø800	1-2-3-4-5-6-7-8	2,1 MM-2,5 MM

## KIV 22A080-T213

Model / Model	KIV
Fan Sıra Sayısı / Fan Tube Row Number	2
Fan Sayısı / Number of Fans	2
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	A
Fan Çapı / Fan Diameter	800
Modül / Module	T
Hatve / Fin Spacing	2,1
Sıra Sayısı / Tube Row Number	3

•KIV serisi verimlilik ve estetik esaslı ergonomik tasarımı ile chiller, endüstriyel soğuk oda ve klima uygulamaları için tasarlanmış olan V tipi hava soğutmalı kondenserlerdir.

•The KIV series chillers are V-type air-cooled condensers developed for industrial cold rooms and air conditioning applications, with an ergonomic design that prioritizes efficiency and aesthetics.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø800	1-2-3-4-5-6-7-8	2,1 MM-2,5 MM



## BLUEBOX KABİNLİ KONDENSERLER

### BLUEBOX CONDENSING UNITS

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN BİLGİSİ PRODUCT INFO	KAPASİTE ARALIKLARI CAPACITY RANGE
BBX		2138 W - 81154 W
LBX		26414 W - 67380 W
UBX		29029 W - 159297 W
EBX	BLUEBOX kabinli kondenser serisi tüm iklimlendirme ve soğutma uygulamalarında kullanılmak üzere, dış ortam koşullarında montaj ve çalışmaya uygun olacak şekilde 7 farklı tipte dizayn edilmiştir. BLUEBOX cabinet condenser series are designed in 7 different types to be used in all air conditioning and cooling applications, suitable for installation and operation in outdoor conditions.	29029 W - 159297 W
KBX		21285 W - 229007 W
OBX		59617 W - 140460 W
NBX		107547 W - 1150602 W

Ürünlerimizde kapasite değerleri R404A gazı için Eurovent standart şartları (EN 327) kabul edilerek hesaplanmıştır.

- Ürünlerimiz basınç kayıpları dikkate alınarak devrelemesi optimum seviyede olacak şekilde, dış ortam koşullarında montaj ve çalışmaya uygun olarak tasarlanmıştır.
- Ürünlerin içinde bulunan bakır borularda kesme olmaması için, ayna sacı malzemesinde alüminyum kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizde giriş kollektörleri ve çıkış kollektörleri bakır borudan üretilmektedir.
- Ürünlerimizin paslanmaya ve UV ışınlarına karşı korunması için kasetleme malzemesinde kullanılan elektrostatik epoksi toz boya ile sıcaklık dayanımı artırılmıştır ve ürünlerimizin uzun ömürlü olmasını sağlamıştır.
- Ürünlerimiz dayanıklı gövdesi yapısı sayesinde zemine montaj için ek parçaya ihtiyaç duymaz.
- Ürünlerimizde Ø250- Ø300- Ø350- Ø400-Ø450-Ø500-Ø630-Ø800 mm çaplarında yüksek verimli aksiyel tipte fanlar kullanılmaktadır.
- Ürünlerimizde kullanılan fanlarda motor koruma sınıfı Ürünlerimizde kullanılan fanlarda motor koruma sınıfı Ø250-Ø300- Ø350- Ø400 mm fanlar için IP 44, Ø450-Ø500-Ø630-Ø800 mm fanlar için IP 54 'dür.
- Blueage Heat Exchanger farklı markalarda fan kullanma hakkına sahiptir. Bu duruma bağlı olarak fan bilgilerinde kısmi farklılıklar olabilir.
- Bataryalarda test basıncı 36 bar Maximum işletme basıncı 28 bardır.
- Ürünlerimiz boyut ve ağırlıklarına uygun olarak ambalajlanmaktadır.



	STANDART	OPSİYONEL
<b>BORU TİPİ / PIPE TYPE</b>		
Düz / Flat	✓	
Yivli / Grooved		✓
<b>LAMEL TİPİ / FIN TYPE</b>		
Dalgalı / Corrugated	✓	
Patlamalı / Louvered		✓
<b>LAMEL KAPLAMA / FIN COVERING</b>		
Kaplamasız / Uncoated	✓	
Epoxy Kaplı / Epoxy Coated		✓
<b>KABİN MALZEMESİ / CASING MATERIAL</b>		
Galveniz / Galvanized Steel	✓	
Alüminyum / Aluminium		✓
Paslanmaz / Stainless Steel		✓
<b>KABİN BOYASI / CASING PAINT</b>		
RAL 7035	✓	
Boyasız / Unpainted		✓
Diğer Renkler / Another Color		✓

The capacity values of our products have been calculated by accepting the Eurovent standard conditions (EN 327) for R404A gas.

- Our products are designed with outdoor installation and operation in mind, so that the circuit operates at peak efficiency while accounting for pressure losses.
- Aluminum is used in the mirror sheet material so that there is no cutting in the copper pipes contained in the products.
- The inlet and outlet collectors in our products are made of copper pipe.
- The electrostatic epoxy powder coating used in the cassetting material to protect our products from rust and UV rays has increased temperature resistance and ensured our products' prolonged service life.
- Because of their sturdy body construction, our products do not require any additional parts for installation on the ground.
- High efficiency axial type fans with diameters of Ø250- Ø300- Ø350- Ø400-Ø450-Ø500-Ø630-Ø800 mm are used in our products.
- Motor protection class for fans used in our products motor protection class for fans used in our products is IP 44 for Ø250-Ø300- Ø350- Ø400 mm fans, IP 54 for Ø450-Ø500-Ø630-Ø800 mm fans.
- Blueage Heat Exchanger has the right to use fans of different brands. Depending on this situation, there may be partial differences in the fan information.
- The test pressure for batteries is 36 bar, the maximum operating pressure is 28 bar.
- Our products are packaged in accordance with their size and weight.

## BBX 1C45-022M03

Model / Model	BBX
Fan Sayısı / Number of Fans	1
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	C
Fan Çapı / Fan Diameter	450
Metre Kare / Square Meter	22
Kasa / Case	M
Kasa Tipi / Case Type	03

• BBX serisi ısı pompasının ünitesi, soğutma ünitesi veya klima ünitesi olarak kullanılabilir. Kondenser üniteler kontrolünün tek bir merkezden yapılabilmesi için yüksek sızdırmazlığa sahip otomasyon pano kasası mevcuttur.

• The unit of the BBX series heat pump can be used as a refrigeration unit or air conditioning unit. A high-tightness automation panel case is used to control the condenser units from a single center.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø250	1	2,1 MM
Ø300	1	2,1 MM
Ø350	1	2,1 MM
Ø400	1-2-3-4	2,1 MM
Ø450	1-2-3-4	2,1 MM
Ø500	1-2-3-4	2,1 MM

## LBX 2D50-144M02

Model / Model	LBX
Fan Sayısı / Number of Fans	2
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	D
Fan Çapı / Fan Diameter	500
Metre Kare / Square Meter	144
Kasa / Case	M
Kasa Tipi / Case Type	02

• LBX serisi ısı pompasının ünitesi, soğutma ünitesi veya klima ünitesi olarak kullanılabilir. Kondenser ünitesinin ergonomik tasarımı ile içerisine yerleştirilecek olan alt üniteadaki hacmin en uygun şekilde havalandırılması sağlanmıştır. Ünitenin üst kısmında bulunan ızgara ile dış ortamdan gelebilecek iri parçacıkların batarya yüzeyinde birikmesi ve kapasite kaybı yaşanmasını önlemektedir. Kondenser üniteler kontrolünün tek bir merkezden yapılabilmesi için yüksek sızdırmazlığa sahip otomasyon pano kasası mevcuttur.

• The unit of the LBX series heat pump can be used as a refrigeration unit or air conditioning unit. The ergonomic design of the condenser unit ensures effective ventilation of the volume in the lower unit to be put in it. The grid at the top of the unit avoids the collection of coarse particles from the external environment on the battery surface, resulting in capacity loss. A high-tightness automation panel case is used to control the condenser units from a single center.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø450	2	2,1 MM
Ø500	2	2,1 MM

## UBX 3E80-329M10

Model / Model	UBX
Fan Sayısı / Number of Fans	3
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	E
Fan Çapı / Fan Diameter	800
Metre Kare / Square Meter	329
Kasa / Case	M
Kasa Tipi / Case Type	10

• UBX serisi ısı pompasının ünitesi, soğutma ünitesi veya klima ünitesi olarak kullanılabilir. Kondenser ünitesinin ergonomik tasarımı ile içerisine yerleştirilecek olan alt üniteadaki hacmin en uygun şekilde havalandırılması sağlanmıştır. Ünitenin üst kısmında bulunan ızgara ile dış ortamdan gelebilecek iri parçacıkların batarya yüzeyinde birikmesi ve kapasite kaybı yaşanmasını önlemektedir. Kondenser üniteler kontrolünün tek bir merkezden yapılabilmesi için yüksek sızdırmazlığa sahip otomasyon pano kasası mevcuttur.

• The unit of UBX series heat pump can be used as refrigeration unit or air conditioning unit. The ergonomic design of the condenser unit ensures effective ventilation of the volume in the lower unit to be put in it. The grid at the top of the unit avoids the collection of coarse particles from the external environment on the battery surface, resulting in capacity loss. A high-tightness automation panel case is used to control the condenser units from a single center.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø500	2-3	2,1 MM
Ø630	2-3	2,1 MM
Ø800	2-3	2,1 MM

**EBX 2E63-163Mo2**

Model / Model	EBX
Fan Sayısı / Number of Fans	2
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	E
Fan Çapı / Fan Diameter	630
Metre Kare / Square Meter	163
Kasa / Case	M
Kasa Tipi / Case Type	02

• EBX serisi ısı pompasının ünitesi, soğutma ünitesi veya klima ünitesi olarak kullanılabilir. Kondenser ünitesinin ergonomik tasarımı ile içerisine yerleştirilecek olan alt üniteadaki hacmin en uygun şekilde havalandırılması sağlanmıştır. Ünitenin üst kısmında bulunan ızgara ile dış ortamdan gelebilecek iri parçacıkların batarya yüzeyinde birikmesi ve kapasite kaybı yaşanmasını önlemektedir. Kondenser üniteler kontrolünün tek bir merkezden yapılabilmesi için yüksek sızdırmazlığa sahip otomasyon pano kasası mevcuttur.

• *The unit of the EBX series heat pump can be used as a refrigeration unit or air conditioning unit. The ergonomic design of the condenser unit ensures effective ventilation of the volume in the lower unit to be put in it. The grid at the top of the unit avoids the collection of coarse particles from the external environment on the battery surface, resulting in capacity loss. A high-tightness automation panel case is used to control the condenser units from a single center.*

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø500	2-3	2,1 MM
Ø630	2-3	2,1 MM
Ø800	2-3	2,1 MM

**KBX 2A80-235Mo8**

Model / Model	KBX
Fan Sayısı / Number of Fans	2
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	A
Fan Çapı / Fan Diameter	800
Metre Kare / Square Meter	235
Kasa / Case	M
Kasa Tipi / Case Type	08

• KBX serisi ısı pompasının ünitesi, soğutma ünitesi veya klima ünitesi olarak kullanılabilir. Kondenser ünitesinin ergonomik tasarımı ile içerisine yerleştirilecek olan alt üniteadaki hacmin en uygun şekilde havalandırılması sağlanmıştır. Ünitenin üst kısmında bulunan ızgara ile dış ortamdan gelebilecek iri parçacıkların batarya yüzeyinde birikmesi ve kapasite kaybı yaşanmasını önlemektedir. Kondenser üniteler kontrolünün tek bir merkezden yapılabilmesi için yüksek sızdırmazlığa sahip otomasyon pano kasası mevcuttur.

• The unit of the KBX series heat pump can be used as a refrigeration unit or air conditioning unit. The ergonomic design of the condenser unit ensures effective ventilation of the volume in the lower unit to be put in it. The grid at the top of the unit avoids the collection of coarse particles from the external environment on the battery surface, resulting in capacity loss. A high-tightness automation panel case is used to control the condenser units from a single center.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø450	2	2,1 MM
Ø500	2-3-4	2,1 MM
Ø630	2-3-4	2,1 MM
Ø800	2-3-4	2,1 MM

**OBX 2A63-264M13**

Model / Model	OBX
Fan Sayısı / Number of Fans	2
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	A
Fan Çapı / Fan Diameter	630
Metre Kare / Square Meter	264
Kasa / Case	M
Kasa Tipi / Case Type	13

• OBX serisi ısı pompasının ünitesi, soğutma ünitesi veya klima ünitesi olarak kullanılabilir. Kondenser ünitesinin ergonomik tasarımı ile içerisine yerleştirilecek olan alt üniteadaki hacmin en uygun şekilde havalandırılması sağlanmıştır. Ünitenin üst kısmında bulunan ızgara ile dış ortamdan gelebilecek iri parçacıkların batarya yüzeyinde birikmesi ve kapasite kaybı yaşanmasını önlemektedir. Kondenser üniteler kontrolünün tek bir merkezden yapılabilmesi için yüksek sızdırmazlığa sahip otomasyon pano kasası mevcuttur.

• The unit of the OBX series heat pump can be used as a refrigeration unit or air conditioning unit. The ergonomic design of the condenser unit ensures effective ventilation of the volume in the lower unit to be put in it. The grid at the top of the unit avoids the collection of coarse particles from the external environment on the battery surface, resulting in capacity loss. A high-tightness automation panel case is used to control the condenser units from a single center.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø500	4-6	2,1 MM
Ø630	2	2,1 MM
Ø800	2	2,1 MM

## NBX 06B80-1284M03

Model / Model	NBX
Fan Sayısı / Number of Fans	6
Kalıp Geometrisi / Mold Geometry	B
Fan Çapı / Fan Diameter	800
Metre Kare / Square Meter	1284
Kasa / Case	M
Kasa Tipi / Case Type	03

• NBX serisi alt kısımları kompresör grubunun toplanabilmesi için uygun genişlik ve yükseklik bırakılarak tasarlanmış V tipi kondenserlerdir. Kontrolünün tek bir merkezden yapılabilmesi için yüksek sızdırmazlığa sahip otomasyon pano kasası mevcuttur.

• The NBX series are V-type condensers designed with the appropriate width and height left for the compressor group to be collected at the bottom. There is an automation panel case with high tightness so that its control can be carried out from a single center.

FAN ÇAPLARI FAN DIAMETERS	FAN ADETLERİ FAN QUANTITIES	HATVE FIN SPACING
Ø800	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	2,1 MM





