

The triumph of quality against time...

Kalitenin zamana karşı zaferi...

www.buzcelik.com.tr



PRODUCT
CATALOGUE
ÜRÜN KATALOĞU



TECHNICAL
COMPETENCE



RAPIDITY



QUALITY

Company Profile

Şirket Profili



www.buzcelik.com.tr



They have been carried out their production activities as Commercial and Industrial Type Air Cooled Condensers, Unit Air Coolers, Dry Coolers, Gravity and Forced Air Coolers for Shop Windows, Oil Coolers, Water/Steam Air Heaters & Coolers and specific coils with their existing facility and machine park and experience and information background they have already had.

The capacities of the products are calculated via Unilab Coils design software with it's latest upgrade version and also designed by taking the coils' application conditions into consideration.

The Buzçelik Products have been produced with TSE ISO 9001:2015 Quality Management System and certificated with TSE Quality Compliance Certificate and offered to the use of our customers with CE marking in accordance with the European New Approach Directives.

Taking a customer-focused approach as a basis, Buzçelik has made the production processes and products develop constantly with the research and development activities, produce the innovative product and services which are sensitive to the society and environment at reasonable prices and quality and just-in time and be a world leader in their sector a quality policy.

Buzçelik, 1982 yılında Konya'da kurulmuştur. Sanayi tipi buzdolabı imalatı ile başladığı faaliyetlerini günümüze kadar gelen süreçte kanatlı borulu ısı eşanjörleri üzerine yoğunlaştırmıştır. Mevcut tesis ve makine parkuru, sahip olduğu tecrübe ve bilgi birikimi ile; Ticari ve Endüstriyel Tip Hava Soğutmalı Kondenserler, Oda Soğutucular, Kuru Soğutucular, Vitrin Soğutucular, Yağ Soğutucular, Sulu/Buharlı Hava Isıtıcı ve Soğutucu Bataryalar ve özel bataryalar olarak üretim faaliyetlerini devam ettirmektedir. Ürünlerin kapasiteleri sürekli güncellenen Unilab Coils batarya tasarımı programı ile hesaplanmakta ve bataryalar uygulama koşulları dikkate alınarak tasarlanmaktadır.

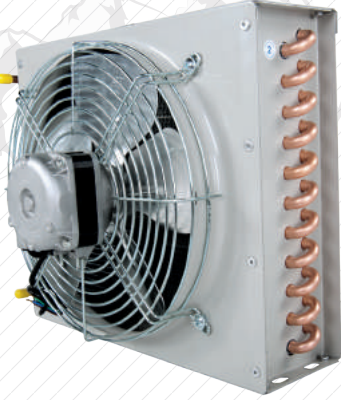
Buzçelik ürünleri TSE ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesi ve Kalite Uygunluk Belgesi ile sertifikalandırılmış olup Avrupa Yeni Yaklaşım Direktifleri doğrultusunda CE işaretleme ile müşterilerimizin kullanımına sunulmaktadır.

Buzçelik, müşteri odaklı bir yaklaşımı esas alarak, araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile üretim proseslerini ve ürünlerini sürekli geliştirmeyi, topluma ve çevreye duyarlı yenilikçi ürün ve hizmetleri uygun fiyat ve kalitede, tam zamanında üretmeyi ve sektöründe bir dünya lideri olmayı kalite politikası haline getirmiştir.

Buzçelik was established in Konya. They have intensified their activities which they started with industrial type fridge production on winged, piped heat exchanger during the process up till today.

COMMERCIAL TYPE CONDENSERS

Ticari Tip Kondenserler



Coil

- Ø5/16", Ø3/8" copper tube.
- "V" type aluminum fins.
- The finned coils are designed with aluminum fins spaced at 2,1 or 2,5 mm, crimped onto copper tubes.
- Header inlet and outlet tube connections made of copper.
- Maximum operating pressure 35 bar for standard products.
- Staggered copper tubes.
- The coil circuits are designed for refrigerants R449A, R404A, R407F, R507C, R22, R134A.
- Different fin spacing can be selected as an option for 1,8mm to 4mm.

Batarya

- Ø5/16", Ø3/8" bakır boru.
- V-tipi alüminyum lamel.
- Lamel araları 2,1-2,5 mm tasarlanmıştır.
- Giriş - çıkış kolektör malzemesi bakırdır.
- Standart ürünler için izin verilen en yüksek çalışma basıncı Ps=35 Bar.
- Şaşırtmalı boru dizilimi.
- Bataryalarda R449A, R404A, R407F, R507C, R22, R134A soğutucu gazlarla çalışmaya uygun tasarım.
- Opsiyonel olarak 1,8mm ile 4mm aralığında farklı hatveler seçeneği.

MKK

Copper Tube / Bakır Boru : 3/8"
Geometry / Kalip : 32 mm x 28 mm

MKL

Copper Tube / Bakır Boru : 3/8"
Geometry / Kalip : 25 mm x 22 mm

KK

Copper Tube / Bakır Boru : 3/8"
Geometry / Kalip : 32 mm x 28 mm

KL

Bakır Boru / Copper Tube : 3/8"
Kalip / Geometry : 25 mm x 22 mm

Casing

- Electrostatic powder coated RAL 7035 galvanized steel.
- Galvanized steel or aluminum.
- Each fan chamber is separated by internal baffle plates to prevent induced wind milling of off-cycle fans.

Kasetleme

- Galvaniz çelik üzerine elektrostatik RAL 7035 boyalıdır.
- Galvanizli çelik ya da alüminyum levha.
- Fan bölmeleri sac levhaları ile birbirinden ayrılmış ve duran fanların ters dönüş etkisi önlenmiştir.

Options

- Different casing color.
- Other tube wall thicknesses and fin spacing on request.
- Mono phase 220V 1~ 50Hz fan or three phase 400V 3~ 50Hz fan.
- Please keep in touch with our sales department about your special needs that are not mentioned in the catalogue.

Seçenekler

- Farklı dış kabin rengi,
- Farklı boru et kalınlığı ve hatve,
- Monofaze 220V 1~ 50Hz, Trifaze 400V 3~ 50Hz fan seçeneği.
- Katalogta belirtilmeyen özel ürünler için lütfen satış departmanı ile irtibata geçin.

CAPACITY RANGE

Kapasite Aralığı

0,4 kW

69 kW



INDUSTRIAL TYPE CONDENSERS

Endüstriyel Kondenseler

5

Coil

- Ø3/8", Ø1/2" copper tube.
- "V" type aluminum fins.
- The finned coils are designed with aluminum fins spaced at 2,1 or 2,5 mm, crimped onto copper tubes.
- Header inlet and outlet tube connections made of copper.
- Maximum operating pressure 35 bar for standard products.
- Staggered copper tubes.
- The coil circuits are designed for refrigerants R404A, R407F, R449A, R507C, R22, R134A.
- Different fin spacing can be selected as an option for 1,8mm to 4mm.

Batarya

- Ø3/8", Ø1/2" bakır borulu.
- V-tipi alüminyum lamel.
- Lamel araları 2,1-2,5 mm tasarlanmıştır.
- Giriş - çıkış kolektör malzemesi bakırdır.
- Standart ürünler için izin verilen en yüksek çalışma basıncı Ps=35 Bar.
- Şaşırtmalı boru dizilimi.
- Bataryalarda R404A, R407F, R449A R507C, R22, R134A soğutucu gazlarla çalışmaya uygun tasarım.
- Opsiyonel olarak 1,8mm ile 4mm aralığında farklı hat veler seçeneği.



Casing

- Electrostatic powder coated RAL 7035 galvanized steel.
- Galvanized steel or aluminum.
- Each fan chamber is separated by internal baffle plate to prevent induced wind milling of off-cycle fans.

Kasetleme

- Galvaniz çelik üzerine elektrostatik RAL 7035 boyalıdır.
- Galvanizli çelik ya da alüminyum levha.
- Fan bölmeleri sac levhalar ile birbirinden ayrılmış ve du ran fanların ters dönüş etkisi önlenmiştir.

Options

- Different casing color.
- Other tube wall thicknesses and fin spacing on request.
- Mono phase 220V 1~ 50Hz fan or three phase 400V 3~ 50Hz fan.
- Please keep in touch with our sales department about your special needs that are not mentioned in the catalogue.

Seçenekler

- Farklı dış kabin rengi.
- Farklı boru et kalınlığı ve hatve,
- Monofaze 220V 1~ 50Hz, Trifaze 400V 3~ 50Hz fan seçeneği.
- Katalogta belirtmeyen özel ürünler için lütfen satış departmanı ile irtibata geçin.

UK

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm
Fin Spacing / Hatve: 2,1 mm - 2,5 mm

UY

Copper Tube / Bakır Boru: 1/2"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm
Fin Spacing / Hatve: 2,1 mm - 2,5 mm

VUK

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm
Fin Spacing / Hatve: 2,1 mm - 2,5 mm

VUY

Copper Tube / Bakır Boru: 1/2"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm
Fin Spacing / Hatve: 2,1 mm - 2,5 mm

CAPACITY RANGE

Kapasite Aralığı

14 kW

760 kW



CONDENSING UNITS

Kondenser Üniteleri



Coil

- Ø3/8" and Ø1/2" copper tubes.
- V-type aluminium fins.
- The finned coils are designed with aluminium fins spaced at 2,1 or 2,5 mm, crimped onto copper tubes.
- Header inlet and outlet tube connections made of copper.
- Maximum operating pressure 35 bar.
- Staggered copper tubes.
- The coil circuits are designed for refrigerants R449A, R404A, R507C, R22, R134A.
- Delivering under positive pressure.

Batarya

- Ø3/8" ve Ø1/2" bakır borular.
- V-tipi alüminyum lamel.
- Lamel aralıkları 2,1-2,5 mm tasarlanmıştır.
- Giriş - çıkış kolektör malzemesi bakırdır.
- İzin verilen en yüksek çalışma basıncı Ps=35Bar.
- Şaşırtmalı boru dizilimi.
- Bataryalarda R449A, R404A, R507C, R22, R134A soğutucu gazlarla çalışmaya uygun tasarımı.
- Pozitif basınçla sevk.

BZBOX

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 25 mm x 22 mm

SHBOX

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 25 mm x 22 mm

EBOX

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm

MTBOX

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 25 mm x 22 mm

KUK

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm

KUY

Copper Tube / Bakır Boru: 1/2"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm

Casing

- Condenser units with their own support system do not require extra mounting equipment for placing. Electrostatically powder painted galvanized steel, which provides excellent UV and corrosion protection, is used for casing. (Standart RAL 7035 or RAL 9016)

Kasetleme

- Kondenser üniteleri kendini taşıyıcı bir konstrüksiyona sahiptir ve monte edileceği zemine ilave bir konstrüksiyona ihtiyaç duymadan yerleştirilebilir. Kasetleme malzemesi olarak UV ve korozyon koruması sağlayan elektrostatik toz boya kaplı galvanizli çelik kullanılır. (Standart renk RAL 7035 veya RAL 9016)

Options

- Different casing color.
- Mono phase 220V 1~ 50Hz fan or three phase 400V 3~ 50Hz fan.
- Condenser units are manufactured without compressors.
- As optional condenser units can be manufactured with liquid receiver or electric boards. Other materials are available as optional against corrosive atmosphere conditions: Epoxy, hydrophilic coated aluminum fins or complete epoxy coated coil is optional.
- Please keep in touch with our sales department about your special needs that are not mentioned in the catalogue.

Seçenekler

- Farklı dış kabin rengi.
- Monofaze 220V 1~ 50Hz, Trifaze 400V 3~ 50Hz fan seçeneği.
- Kondenser üniteleri kompresorsüz imal edilirler.
- Opsiyonel olarak likit depolu veya elektrik panolu yapılırlar. Korozif atmosferlerde çalışma durumunda epoksi, hidrofilik kaplı alüminyum kanatlar ve komple epoksi kaplı batarya opsiyonel olarak kullanılır. Katalogta belirtilmeyen özel ürünler için lütfen satış departmanı ile iletişime geçin.

CAPACITY RANGE

Kapasite Aralığı

3 kW

159 kW



CUBIC TYPE UNIT COOLERS

Kübik Tip Oda Soğutucu

7

Coil

- Ø3/8", Ø1/2 and Ø5/8" copper tubes.
- "V" type aluminum fins.
- The finned coils are designed with aluminum fins spaced at 4, 6, 8, or 10 mm, crimped onto copper tubes.
- Header inlet and outlet tube connections made of copper.
- Maximum operating pressure 21 bar.
- Staggered copper tubes.
- The coil circuits are designed for refrigerants R404A, R507C, R22, R134A, R449A, R407F.
- Different fin spacing can be selected as an option for 4mm to 12mm.
- Refrigerant distributor.

Batarya

- Bakır borular Ø3/8", Ø1/2", Ø5/8".
- V-tipi alüminyum lamel.
- Lamel aralıkları 4-6-8-10 mm tasarlanmıştır.
- Giriş - çıkış kolektör malzemesi bakırdır.
- İzin verilen en yüksek çalışma basıncı Ps=21 Bar.
- Şaşırtmalı boru dizilimi.
- Soğutucular R404A, R507C, R22, R134A, R407F, R449A soğutucu gazlarla çalışmaya uygun tasarım.
- Opsiyonel olarak 4mm ile 12mm aralığında farklı hat veler seçeneği.
- Soğutucu akışkan distribütörü.

Casing

- Electrostatic powder coated RAL 9016 galvanized steel.
- Stainless steel and aluminum casing as optional.
- Side panels are removable.
- Hinged/Folding drain tray is standard for all models.
- Intermediate drain pan.

Kasetleme

- Galvaniz çelik üzerine elektrotstatik RAL 9016 boyalıdır.
- İsteğe bağlı paslanmaz ve alüminyum kaset seçeneği.
- Sökülebilir yan kapaklar.
- Menteşeli / Katlanır drenaj tavası tüm modellerde standarttır.
- Ara drenaj tavası.

Options

- Different casing color.
- Other tube wall thicknesses and fin spacing on request.
- Mono phase 220V 1- 50Hz fan or three phase 400V 3- 50Hz fan.
- Please keep in touch with our sales department about your special needs that are not mentioned in the catalogue.

Seçenekler

- Farklı dış kabin rengi.
- Farklı boru et kalınlığı ve hatve.
- Monofaze 220V 1- 50Hz, Trifaze 400V 3- 50Hz fan seçeneği.
- Katalogta belirtilmeyen özel ürünler için lütfen satış departmanı ile irtibata geçin.



KSD

KSA

MSD-MSA
MSS-MSO

NSS

NSO

OSA-OSS
OSO

PSA-PSS
PSO

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm
Fin Spacing / Hatve: 4 mm - 6 mm

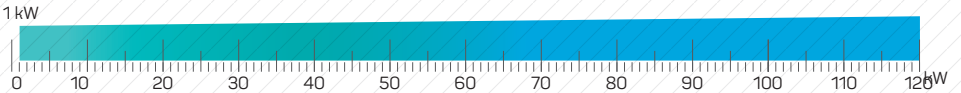
Copper Tube / Bakır Boru: 1/2"
Geometry / Kalıp: 40 mm x 35 mm
Fin Spacing / Hatve: 4 mm - 10 mm

Copper Tube / Bakır Boru: 5/8"
Geometry / Kalıp: 40 mm x 35 mm
Fin Spacing / Hatve: 8 mm - 10 mm

Copper Tube / Bakır Boru: 1/2"
Geometry / Kalıp: 55 mm x 48 mm
Fin Spacing / Hatve: 6 mm - 10 mm

Copper Tube / Bakır Boru: 5/8"
Geometry / Kalıp: 55 mm x 48 mm
Fin Spacing / Hatve: 6 mm - 10 mm

CAPACITY RANGE
Kapasite Aralığı



DUAL DISCHARGE UNIT COOLERS

Çift Üflemleri Tavan Tipi Soğutucular



**KTD
KTA**

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm
Fin Spacing / Hatve: 4 mm - 6 mm

**MTA
MTS**

Copper Tube / Bakır Boru: 1/2"
Geometry / Kalıp: 40 mm x 35 mm
Fin Spacing / Hatve: 6 mm - 8 mm

KCD

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm
Fin Spacing / Hatve: 4 mm

KCA

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm
Fin Spacing / Hatve: 6 mm

MCA

Copper Tube / Bakır Boru: 1/2"
Geometry / Kalıp: 40 mm x 35 mm
Fin Spacing / Hatve: 6 mm

MCS

Copper Tube / Bakır Boru: 1/2"
Geometry / Kalıp: 40 mm x 35 mm
Fin Spacing / Hatve: 8 mm

**FTD
FTA**

Copper Tube / Bakır Boru: 3/8"
Geometry / Kalıp: 32 mm x 28 mm
Fin Spacing / Hatve: 4 mm - 6 mm

Coil

- Ø3/8" and Ø1/2" copper tubes.
- "V" type aluminum fins.
- The finned coils are designed with aluminum fins spaced at 4mm or 6mm, or 8mm crimped onto copper tubes.
- Header inlet and outlet tube connections made of copper.
- Maximum operating pressure 21 bar.
- Staggered copper tubes.
- The coil circuits are designed for refrigerants R449A, R404A, R407F, R507C, R22, R134A.
- Refrigerant distributor.

Batarya

- Bakır borular Ø3/8" and Ø1/2".
- V-tipi alüminyum lamel.
- Lamel araları 4mm, 6mm-6mm tasarlanmıştır.
- Giriş - çıkış kolektör malzemesi bakırdır.
- İzin verilen en yüksek çalışma basıncı Ps=21 Bar.
- Şaşırtmalı boru dizilimi.
- Soğutucular R449A, R404A, R407F, R507C, R22, R134A soğutucu gazlarla çalışmaya uygun tasarımlıdır.
- Soğutucu akışkan distribütörü.

Casing

- Electrostatic powder coated RAL 9016 galvanized steel.
- Stainless steel and aluminum casing are optional.
- Side panels are removable.
- Hinged/Folding drain tray is standard for all models.
- Intermediate drain pan.

Kasetleme

- Galvaniz çelik üzerine elektrostatik RAL 9016 boyalıdır.
- İsteğe bağlı paslanmaz ve alüminyum kaset seçeneği.
- Sokülebilir yan kapaklar.
- Menteşeli/Katlanır drenaj tavası tüm modellerde standarttır.
- Ara drenaj tavası.

Options

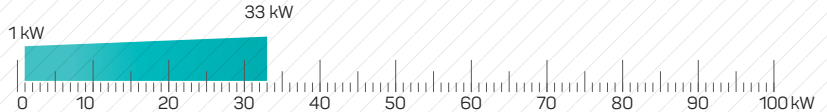
- Different casing color.
- Other tube wall thicknesses and fin spacing on request.
- Mono phase 220V 1~ 50Hz fan or three phase 400V 3~ 50Hz fan.
- Please keep in touch with our sales department about your special needs that are not mentioned in the catalogue.

Seçenekler

- Farklı dış kabin rengi.
- Farklı boru et kalınlığı ve hatve.
- Monofaze 220V 1~ 50Hz, Trifaze 400V 3~ 50Hz fan seçeneği.
- Katalogda belirtilmeyen özel ürünler için lütfen satış departmanı ile irtibata geçin.

CAPACITY RANGE

Kapasite Aralığı



BLAST FREEZERS

Şok Dondurucular

9

Coil

- Ø5/8" copper tube.
- "V" type aluminum fins.
- The finned coils are designed with aluminum fins spaced at 10 or 12 mm, crimped onto copper tubes.
- Header inlet and outlet tube connections made of copper.
- Maximum operating pressure 21 bar.
- Staggered copper tubes.
- Low refrigerant charge required circuit design.
- The coil circuits are designed for refrigerants R404A, R449A, R22.
- Refrigerant distributor.

Batarya

- Bakır borular Ø5/8".
- V-tipi alüminyum lamel.
- Lamel araları 10-12 mm tasarlanmıştır.
- Giriş - çıkış kolektör malzemesi bakırdır.
- İzin verilen en yüksek çalışma basıncı Ps=21 Bar.
- Şaşırtmalı boru dizilimi.
- Az soğutkan şarjı gerektiren devreleme.
- Soğutucular R404A, R449A, R22 soğutucu gazlarla çalışmaya uygun tasarımlıdır.
- Soğutucu akışkan distribütörü.



Casing

- Electrostatic powder coated RAL 9016 galvanized steel.
- Stainless steel casing as optional.
- Side panels are removable.
- Hinged/Folding drain tray is standard for all models.
- Intermediate drain pan.

Kasetleme

- Galvaniz çelik üzerine elektrostatik RAL 9016 boyalıdır.
- İsteğe bağlı paslanmaz kaset seçeneği.
- Sökülebilir yan kapaklar.
- Menteşeli/Katlanır drenaj tavası tüm modellerde standarttır.
- Ara drenaj tavası.

Options

- Different casing color.
- Other tube wall thicknesses and fin spacing on request.
- Mono phase 220V 1- 50Hz fan or three phase 400V 3- 50Hz fan.
- Please keep in touch with our sales department about your special needs that are not mentioned in the catalogue.

Seçenekler

- Farklı dış kabin rengi.
- Farklı boru et kalınlığı ve hatve.
- Monofaze 220V 1- 50Hz, Trifaze 400V 3- 50Hz fan seçeneği.
- Katalogda belirtilmeyen özel ürünler için lütfen satış departmanı ile irtibata geçin.

FNO S
FNN S

Copper Tube / Bakır Boru: 5/8"
Geometry / Kalıp: 40 mm x 35 mm

FNO SS
FNN SS

Copper Tube / Bakır Boru: 5/8"
Geometry / Kalıp: 40 mm x 35 mm

FNO T
FNN T

Copper Tube / Bakır Boru: 5/8"
Geometry / Kalıp: 40 mm x 35 mm

FPO S
FPN S

Copper Tube / Bakır Boru: 5/8"
Geometry / Kalıp: 55 mm x 48 mm

FPO SS
FPN SS

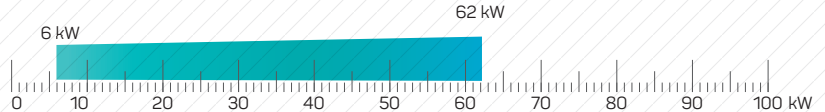
Copper Tube / Bakır Boru: 5/8"
Geometry / Kalıp: 55 mm x 48 mm

FPO T
FPN T

Copper Tube / Bakır Boru: 5/8"
Geometry / Kalıp: 40 mm x 35 mm

CAPACITY RANGE

Kapasite Aralığı



AIR HEATER UNITS

Isı Apareyleri

TEKNİK BİLGİLER

Technical Information

All prices are given without fans.

Capacities are calculated according to Ziehl - Abegg or equivalent brand fans.

Belirtilen fiyatlara fan dahil değildir.

Belirtilen kapasiteler EBM, Ziehl - Abegg ve muadili fanlara göre hesaplanmıştır.

• Air Heater Units are designed for heating of places, such as factory, workshop, cafe, garage, hangar etc. It has property that enrich to your project by not disturbing architectural and visual integrity of where it is applied thanks to its harmonious aesthetic design.

• The body of the unit is manufactured by DKP or galvanised steel coated by electrostatic powder paint which is resistant to corrosion.

• The air heater units are designed with the copper tube and aluminium finned batteries as high efficient.

• The air heated units are designed to allow easy installation both on pipings and where the installation is carried out. The air heater units are supported by its robust construction that provides easy maintenance in case that the repairing is needed. It can be installed easily on to walls or ceilings.

• Axial fanned air heater units are designed with fans having direct actuated motors that ensure silence operation without vibration for keeping the efficiency at highest level and assuring operation without any problem during long time. Fan motors are selected among the fans that have high and low revolution options and can be run with the 230V electrical voltage supply.

• Air can be directed freely by a handle existed on wing of the sliding blinds.

• Apareyler fabrika, atölye, cafe, garaj, hangar v.b. hacimlerin ısıtılması amacıyla ile dizayn edilen tiptedir.

• Uyumlu estetik tasarımı sayesinde uygulanan mekanın mimari ve görsel bütünlüğünü bozmayarak, projeye değer katacak niteliğe sahiptir.

• Gövde korozyona dayanıklı elektrostatik toz boya ile kaplı galvaniz sacdan imal edilmektedir.

• Bakır boru ve alüminyum kanatlı bataryalar ile yüksek verimlilikte tasarlanmıştır.

• Hem tesisata hem de montajı düşünülen alana kolay montaja izin verecek şekilde tasarlanmış olup, bakım gerektiren durumlarda müdahale kolaylığı sunan güçlü konstrüksiyonla desteklenmiştir. Duvara ya da tavana kolay montaja izin verir.

• Aksiyal apareyler verimliliği en üst seviyede tutmak ve uzun süre sorunsuz çalışmayı garanti etmek = amacıyla yüksek verimli direkt akuple motorlara sahip fanlarla sessizliği ve titreşimsiz çalışmayı sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Fan motorları yüksek devir ve düşük devirli opsiyonlara sahip 230V voltaja sahip fanlardan seçilmiştir.

• Hava yönlendirmesi ürün üzerinde ki ayar panjurunun kanatları üzerinde bulunan kolla istenilen şekilde yönlendirilir.



CAPACITY RANGE

Kapasite Aralığı

0,4 kW

69 kW



GRAVITY COOLERS FOR SHOW WINDOWS

Vitrin Soğutucuları

11

BES



KKTD
KKCA
KKCD

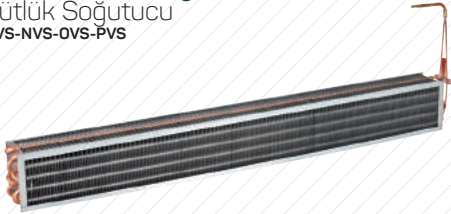


LVY



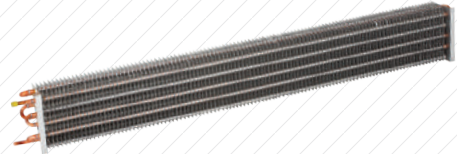
Forced Air Gravity Coolers

Sütlük Soğutucu
KVS-NVS-ÖVS-PVS



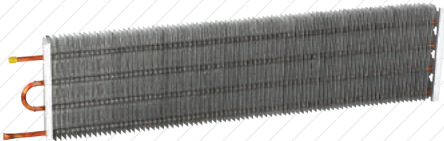
Two Rows Gravity Coolers

Reyon Soğutucu
MVR-OVR-PVR



One Row Gravity Coolers

Ankastre Soğutucu
OVA-PVA-RVA



One Row Side Gravity Coolers

Yan Soğutucu
KVS-NVS-ÖVS-PVS



MONOBLOCK UNITS

Monoblok Üniteler



Coil

- Manufactured from 5/16", 3/8" or 1/2" seamless copper tube expanded into collared aluminium plate fins.
- Aluminium Fins,
- Coated Aluminium Fins (Optional)

Batarya

- 5/16", 3/8" veya 1/2" diğışsiz bakır borudan yakalı alüminyum plaka kanatlarına kadar genişletilmiş.
- Alüminyum Lamel
- Kaplamalı alüminyum lamel (Opsiyonel)

Casing

- Electrostatic powder coated aluminium for evaporator & galvanised steel for external unit (RAL 9016 paint).
- Each fan chamber is separated by internal baffle plates to prevent induced wind milling of off-cycle fans.

Kasetleme

- Evaporatör için alüminyum üzerine elektrostatik toz boyalı kabin tasarımı ve dış ünite için galvaniz çelik üzerine elektrostatik toz boyalı kabin tasarımı (RAL 9016 renginde)
- Fan bölmeleri sac levhalar ile birbirinden ayrılmış ve duran fanların ters dönüş etkisi önlenmiştir.

Descriptions

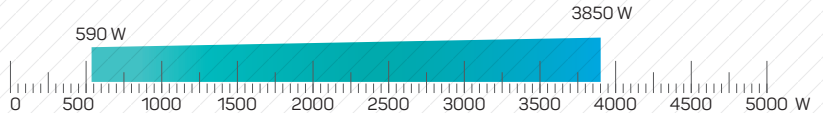
- Compatible with different mounting styles, allowing easy installation.
- Production according to World standards.
- Different design and color options for the customer.
- Cabinet design for easy maintenance.
- Heat exchanger with high efficient in copper tube and aluminium fin.
- Tropicalised design for high ambient temperature up to 45 °C
- Aluminium or Plastic drain pan

Ürün Özellikleri

- Farklı montaj stilleri ile uyumlu, kolay kurulumuna izin veren tasarım.
- Dünya standartlarına göre üretim.
- Müşteriye özel farklı dizayn ve renk seçenekleri.
- Kolay bakım için kabin tasarımı.
- Bakır boru ve alüminyum kanatta yüksek verimli ısı eşanjörü.
- 45 °C'ye kadar yüksek ortam sıcaklığı için tropik tasarım
- Alüminyum veya Plastik tahliye tavası

CAPACITY RANGE

Kapasite Aralığı



DRY COOLERS

Kuru Soğutucular

13

Coil

Manufactured from 1/2" or 5/8" seamless copper tube expanded into collared aluminium plate fins.

Brazed joints are made with silver bearing copper alloy for strength. Coils are pressure tested to 20 bar nitrogen under water.

Specially design with Unilab Coils calculation program.

Batarya

1/2 "veya 5/8" dikişsiz bakır borudan yakalı alüminyum plaka kanatlarına kadar genişletilmiş.

Lehimli eklemeler, mukavemet için gümüş taşıyan bakır alaşımı ile yapılır. Bobinler, su altında 20 bar nitrojen baskısında test edilir.

Unilab Bobinler hesaplama programı ile özel olarak tasarlanmıştır.

Casing

Galvanised steel with UV polyester powder coating on the internal and external faces (RAL 7035 paint).

Kasetleme

Tüm iç ve dış yüzeyler UV polyester elektrostatik toz boya kaplı galvanizli çelik sac ile tasarlanmıştır.

Wiring

All motors are wired with 4 core cable to separate terminals contained in a weatherproof enclosure mounted at the connection end of the unit.

Kablolama

Tüm motorlar, ünitenin bağlantı ucuna kadar monte edilen ve tüm hava koşullarına dayanıklı bir muhafaza içerisinde 4 çekirdekli kabloyla bağlanmıştır.

Fan Motors

- Depending on the model, the fan diameter varies from 500 to 910mm arranged in single or double row and the supply voltage can be 230V/1~/50Hz or 400V/3~/ 50H.
- The units can be chosen with multiple noise levels to best suit specific application needs.
- Degree of protection IP 54 according to DIN 40050.
- Inverter Fan Speed Control Panel

Fanlar

- Modele bağlı olarak tek veya çift sıra halinde düzenlenmiş 500 ile 910mm çapları arasında değişen ölçülerde ve besleme voltajı 230V / 1 ~ / 50Hz veya 400V / 3 ~ / 50H olan fanlar.
- İhtiyaca uygun birden fazla gürültü seviyesine sahip model çeşitliliği.
- Tüm modellerde DIN 40050 normuna uygun IP54 koruma sınıfı.
- Inverter fan hız kontrol paneli.



CAPACITY RANGE

Kapasite Aralığı

8 kW

2080 kW



HEAT RECOVERY HEAT EXCHANGERS

Isı Geri Kazanım Eşanjörleri

WATER AND GLYCOL COILS:

GENERAL INFORMATION:

- Coils for hot/cold water and water/glycol fluids
- Specially design with Unilab Coils calculation program
- Calculations for maximum heat transfer area observing dimension and pressure drop limits
- Correct and efficient circuitry design for vertical or horizontal positions
- Correct circuitry design ensures correct venting and draining
- Optimum connection size selection under pressure drop limits
- Compatible material selections for specific ambient and application conditions
- Frame design enabling maximum finned area and best protection
- Brazing with copper based brazing alloys
- Leakage test under 20 bar pressure in test pools

TECHNICAL SPECIFICATION:

TUBES:

- Copper
- 5/16"; 3/8"; 1/2"; 5/8" diameters
- Smooth

FINS:

- Aluminium
- Epoxy coated
- Hydrophilic
- Copper

HEADERS:

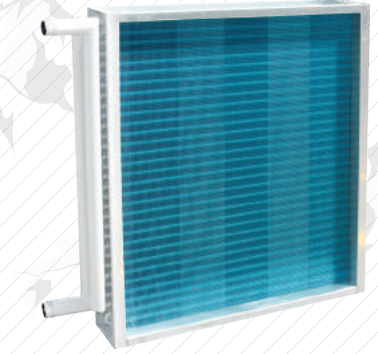
- Carbon Steel with threaded or flanged connection
- Copper with brass fitting or flanged connection
- Brass

FRAME:

- Galvanised Steel
- Stainless Steel
- Aluminium

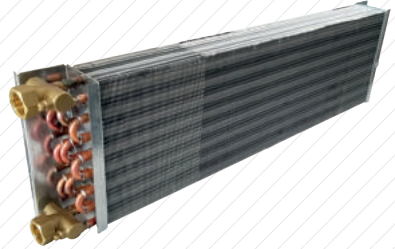
APPLICATION:-Air Handling Units

- Fan Coil Units
- Unit Heaters
- Convectors
- Ducted Systems
- Air Curtains
- Cold Beams

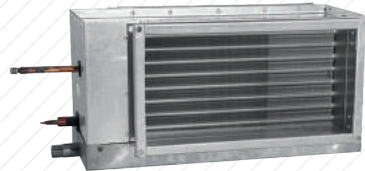


Water and Steam Coils

Su ve Buhar Bataryaları



Duct Heating And Cooling Coils
Kanal Tip Isıtma ve Soğutma Bataryaları



FIN GEOMETRIES

Geometriler

15

GEOMETRİ / GEOMETRY	BORU / TUBE	FIN ARALIĞI / FIN SPACING
25,00 mm x 22,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered	Ø5/16" (Ø7,94mm)	1,6...3,0mm (0,10mm) 2,0...4,2mm (0,12mm)
25,00 mm x 22,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered	Ø3/8" (Ø9,52mm)	1,8...3,8mm (0,12mm) 1,8...4,0mm (0,15mm)
32,00 mm x 28,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered	Ø3/8" (Ø9,52mm)	1,8...4,0mm (0,12mm) 2,0...6,0mm (0,15mm) 2,0...7,0mm (0,20mm)
32,00 mm x 28,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered	Ø1/2" (Ø12,70mm)	1,8...3,8mm (0,12mm) 1,8...4,2mm (0,15mm)
40,00 mm x 35,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered	Ø1/2" (Ø12,70mm)	2,5...6,5mm (0,20mm) 2,5...8,5mm (0,25mm) 2,0...12,00mm (0,25mm)
40,00 mm x 35,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered	Ø5/8" (Ø15,87mm)	2,5...6,5mm (0,20mm) 2,5...8,5mm (0,25mm) 2,0...12,00mm (0,25mm)
55,00 mm x 48,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered	Ø1/2" (Ø12,70mm)	2,5...12,00mm (0,25mm)
55,00 mm x 48,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered	Ø5/8" (Ø15,87mm)	2,0...9,00mm (0,25mm) 2,0...10,00mm (0,30mm)

for

Visit Product
Selection
Software



BUZCELİK
TERMİK CİHAZLAR SANAYİ

🏠 Konya 4. Organize Sanayi Bölgesi Büyük
Kayacık Mh. 416 Sk. No:10
Selçuklu-Konya / TURKEY
☎ +90 444 0 624
✉ info@buzcelik.com.tr

web



e-mail



**CALL
CENTER 444 0 624**

www.buzcelik.com.tr