



*ELEKTRONİK
ENDÜSTRİSİ İÇİN
KLİMA SİSTEMİ*

*AIR CONDITIONING
FOR ELECTRONICS
INDUSTRIAL*

AND KLİMA

PANO SİSTEMLERİ İÇİN AKILLI SOĞUTMA ÇÖZÜMLERİ

Marketing

*Ürün Kataloğu
Product Catalogue*



AND KLİMA
MKS CLİMA

INDEX İÇİNDEKİLER

Ürün Kataloğu / Product Catalogue

GİRİŞ INTRODUCTION	4
SERTİFİKALAR CERTIFICATIONS	5
MKS TARİHİ OUR STORY	6
ŞİRKETİMİZ THE COMPANY	8
ÜRÜNLER PRODUCTS	16
CE ÜRÜN SERİSİ CE RANGE	16
UL ÜRÜN SERİSİ İÇ ORTAM UL INDOOR RANGE	24
UL ÜRÜN SERİSİ DIŞ ORTAM UL OUTDOOR RANGE	29
ÖZEL ÜRÜNLER INDUSTRIAL PATENT	35
ÜRÜN KODLAMASI PRODUCT CODIFICATION	36
GLOBAL PAZAR MARKET	38
DİSTRİBÜTÖRLER DISTRIBUTORS	39



HER DURUMDA, BİR MKS ÇÖZÜMÜ

MKS'nin amacı endüstriyel ortamların mükemmel iklimlendirilmesini sağlamak, tüm çevreyi saygıyla korumaktır.

Bu, çevre dostu bir taahhüttür: daha iyi yaşamak için daha iyi üretim. MKS ürünleri hava, su ve doğal unsurlarla çalışır.

IN EVERY SITUATION, AN MKS SOLUTION

MKS's goal is to provide perfect air conditioning for industrial environments, respecting everybody's environment.

It is a oneway commitment towards respecting our environment: produce better to live better. MKS products work with air, with water, with nature's elements: that is why anti-pollution solutions are one of the company's key values.

DAHA İYİ BİR İKLİM, DAHA İYİ BİR ÇEVRE İÇİN

MKS'nin çevre dostu üretim yaklaşımı çeşitli şekillerde ortaya çıkar: atıkların düzenli bir şekilde yönetimi, geri dönüştürülebilir ambalaj ve malzemelerin sıkı seçimi, ekolojik olarak güvenli gazlar kullanma (Hozon Life) ve mutlak olarak CFC içermemek. Doğal kaynakların saygılı bir şekilde kullanılması aynı zamanda enerji tasarrufu anlamına gelir: bu şekilde MKS ürünleri kullanım maliyetlerinde gerçek bir tasarruf sağlar. Tüm bunlar, doğanın da daha iyi bir iklim solumasını sağlamak amacıyla yapılır.

A BETTER CLIMATE, ALSO FOR THE ENVIRONMENT

MKS's attention to clean production is can be seen in several ways: in care for disposal of materials, in rigorous choice of recyclable packaging and materials, in ecologically safe, absolutely no CFCs (Hozon Life). A respectful attitude towards the exploitation of natural resources also means saving energy: this is how MKS products translate into an actual cost savings in use. All this helps nature breathe in a better climate.

ISO 9001



DAHA FAZLA KALİTE CHE CERTIFICATA

Firma Kalitesi, Ürün Kalitesi: MKS'te güvence tamdır. Tüm iş süreçleri ISO 9001 standartlarına göre sertifikalandırılmıştır. Tüm üretim uluslararası endüstri standartları ve Avrupa direktiflerine uygun olarak gerçekleştirilir. Bu, güvenlik ve güvenilirliğin temel bir garantisi olarak önemlidir.

QUALITY MORE THAN CERTIFIED

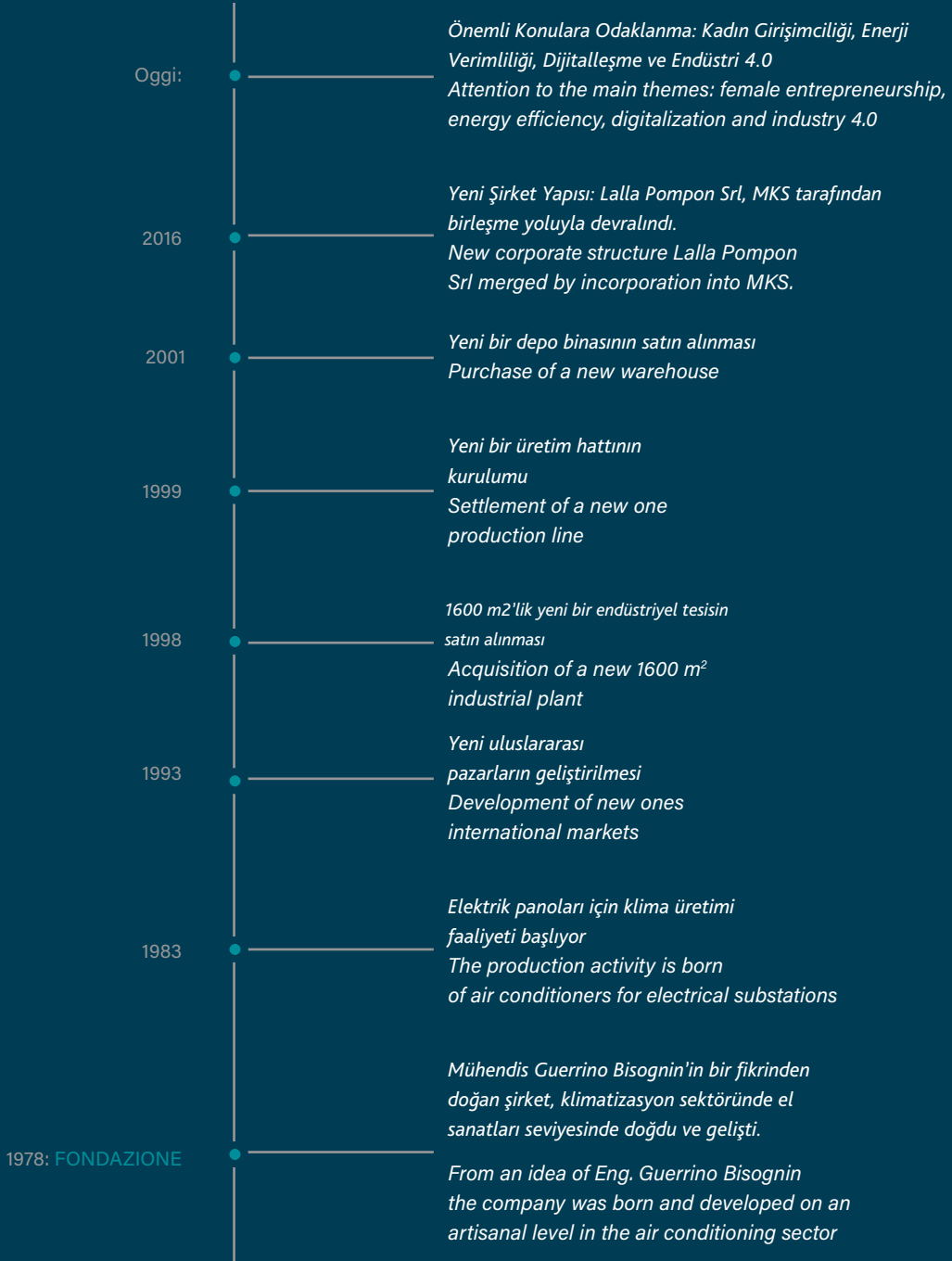
The quality of the company, the quality of the products: at MKS the certainty is total. The entire business process is certified according to ISO 9001. All production complies with international industrial regulations and European directives. It is a fundamental guarantee of safety and reliability.

MKS CLIMA

TARİHİ OUR STORY

1978 yılından beri

Since 1978





MKS'nin deneyim birikimi, 1978 yılında Müh. Guerrino Bisognin'in fikriyle başlayarak, iklimizasyon sektöründe el işçiliği seviyesinde gelişen bir şirketin doğuşuyla şekillenmeye başlamıştır. 40 yılın deneyimi boyunca, know-how, şirketin boyutlarıyla birlikte büyümüş ve bugün MKS, endüstriyel elektronik alanındaki iklimizasyon çözümlerinde ileri düzey çözümler sunmaktadır. 1983 yılında, Şirketin kurucusu Sayın Bisognin tarafından, tasarım faaliyetlerine ek olarak, elektrik kabinleri için iklimizatör taleplerine odaklanan bir üretim faaliyeti başlatılmıştır. Sonraki yıllarda üretim faaliyeti artırılmış ve endüstriyel iklimizasyon ürün yelpazesi tamamlanmıştır. 1993 yılında, uluslararası önemli şirketlerle ortaklık ilişkileri sayesinde yeni pazarlar geliştirilmiş ve MKS ürünlerinin Avrupa ve dış Avrupa pazarlarında yer alması sağlanmıştır. 1998 yılında, üretim hacmi ve istihdam artışı gibi işletme gelişimi sonucunda, 1600 m²'lik yeni bir endüstri tesisi edinme gereksinimi doğmuştur. 1999 yılında üretim büyümesini desteklemek için yeni bir üretim hattı kurulmuştur. 2001 yılında üretim büyümesini desteklemek amacıyla yeni bir depo binası satın alınmıştır. Günümüzde, son yılların ana konularına olan ilgi MKS için giderek daha fazla önem kazanmıştır. Özellikle kadın girişimciliği, enerji verimliliği, dijitalleşme ve endüstri 4.0 konuları öne çıkmaktadır.

MKS' experience has developed since 1978. This is when, thanks to Mr. Guerrino Bisognin's idea, the company, which operates at an artisan level in the field of air-conditioning, was set up. In the span of forty years, the company's know-how has grown hand in hand with its size and, today, MKS offers advanced solutions for the air conditioning of industrial electronics in all its applications.

In 1983, thanks to Mr. Bisognin, founder of the company, the development of the design activity was paired with production activity that focuses on the demand for air conditioners for electrical cabinet. In the following years, the production activity increased, completing the range of products aimed at industrial air conditioning in general. In 1993, new markets were developed thanks to partnerships with important international companies, which allowed MKS products to be present on both European and non-European markets. In 1998, as a result of the company's development both in terms of volumes produced and increase in employment, it became necessary to acquire a new industrial plant measuring 1,600 m².

In 1999, a new production line was set up to support production growth.

In 2001, a new factory hall was purchased to support further production growth.

MKS ŞİRKETİ

MKS, yüksek nitelikli teknisyenlerden oluşan bir ekibi sizin hizmetinize sunar. Bu teknisyenler, sürekli güncellenen teknoloji ve yönetmeliklerle ilgili dikkatli bir şekilde güncellenirler ve en modern bilgi sistemleriyle desteklenerek otomasyon sistemlerinin tasarımını ve gelişimini desteklerler. Tüm iş süreci ISO 9001 sertifikası ile belgelendirilmiştir ve bu da sektör lideri için artık zorunlu olan yüksek kalite standartlarının bir garantisi olarak kabul edilir.

MKS srl, klima cihazlarının, hava/hava ısı değiştiricilerinin, hava/su ısı değiştiricilerinin, termoelektrik ünitelerin, egzoz fanlarının, filtrelili vantilatörlerin, filtre ızgaralarının, kabin/pano aksesuarlarının tasarım ve üretim işini yapmaktadır. İnovasyon ve araştırma yetenekleri, özel taleplere karşılık gelmek üzere müşteriye özel olarak yapılandırılan ürünleri tasarlamak ve üretmek için gereklidir.

Tüm bunlar mümkün kılınırken:

Şu anda üç mühendis ve bir prototipçi ile donatılmış teknik ve tasarım ofisi

Sanayileşme birimi

Ürün ve süreç sertifikasyonu ve testi için sertifikalı otomatik makinelerin kullanımı

MKS ürünleri, enerji tüketimini sınırlama anlamına gelen kaynakların saygılı bir şekilde kullanımını içerir. Bu, MKS ürünlerinin gerçek kullanım maliyetlerinde etkili bir tasarruf sağlayan, tasarım aşamasında dikkate alınan bir faktördür. Endüstriyel elektronik, koruma gerektirir ve MKS en iyi çalışma ortamını sağlar. Ayrıca, mükemmel bir iklimlendirme, çevreye tam saygı içinde yapılıyorsa, ekolojije tek taraflı bir taahhüt haline gelir ve bu da MKS tarafından asla göz ardı edilmeyen "yeşil" yaklaşımı vurgular.

THE COMPANY

MKS' staff of highly qualified technicians, particularly attentive to a constant and continuous technological and regulatory updating, design and support the development of automation systems with the help of the most modern information ones.

The entire company process is **ISO 9001** certified, thus guaranteeing high quality standards, now a must for a leader in the sector.

MKS srl designs and manufactures air conditioners, air/air heat exchangers, air/water heat exchangers, thermoelectric units, extraction towers, filter fans, filter grids, cabinets accessories. Thanks to its innovation and research skills, the company is able to design and produce **customised products** tailored to the customer's specific requests.

All this is made possible by:

- a technical and design office with three engineers and a prototype designer.
- an industrialisation office.
- the use of certified automatic machinery for products and processes testing and certification.

A thoughtful attitude towards the use of resources also means containing energy consumption: MKS products have been designed with this factor in mind, which translates into effective savings in operating costs.

Industrial electronics need protection: MKS provides the ideal climate to guarantee the best working conditions. When carried out in full respect of the environment, perfect air conditioning becomes a one-way commitment to ecology, emphasising eco-friendliness, which MKS has never overlooked.





ÜRÜNÜN UYGULAMA ALANLARI

Ürünler, karmaşık endüstriyel sistemler için soğutma sistemlerinin kurulumu ve gerçekleştirilmesi için kullanılır. Bu sistemler şunları içerebilir:

- Takım tezgahları
- Kaynak, montaj ve mekanik bükme makineleri
- Ahşap işleme makineleri
- Plastik ve kauçuk işleme makineleri
- Presler
- Tekstil endüstrisi için makineler
- Endüstriyel otomasyon sistemleri
- Telekomünikasyon
- LED ve plazma paneller veya üretim hattı monitörleri
- Para veya bilet dağıtıcıları (ATM'ler)
- Veri kabinleri
- Elektrikli araçların şarj istasyonları

PRODUCT APPLICATION SECTORS

The product is used and installed for cooling systems for complex industrial ones such as:

- machine tools
- mechanical welding, assembly and bending machinery
- woodworking machines
- machines for processing plastics and rubber - presses
- machines for textile industry
- industrial automation systems - telecommunications
- LED and plasma panels or line edge monitor - cash dispensers or tickets (ATMs)
- Rac substations
- electric car charging stations



HEDEFLER

Şirketin "misyonu" her zaman büyümeye ve en yüksek kaliteye odaklanmıştır. Geçerli ve gelecekteki büyüme stratejileri için araştırma ve geliştirme, inovasyon, ürün ve süreçlerin iyileştirilmesine yönelik yapılan yatırımlar temel niteliktedir.

Özellikle aşağıdaki hususlar önemlidir:

- *Araştırma ve Geliştirme (R&D) ekibi, özellikle UL kuruluşundan gelen teknik eğitmenlerin katılımıyla güçlendirildi.*
- *Endüstriyel elektronik için iklimizasyon alanında yeni modellerin geliştirilmesi. Bu, yeni 30 serisinin doğmasına olanak tanıdı. Son derece yüksek performanslı ve her türlü opsiyonla donatılmış olan bu seri, klima ürün yelpazesinin tamamlanmasını sağladı. Bu durum, Tetrapak, ABB gibi sektör lideri şirketler ve anahtar ülkelerde bulunan distribütörler gibi önde gelen şirketlerle iş yapma fırsatını bize verdi.*

GOALS

The company's "mission" has always been oriented towards growth and maximum quality. Investments made in research and development, innovation and improvement of products and processes are fundamental for current and future growth strategies.

More specifically, the most important have been:

- *The work team dedicated to the development of R&D has been strengthened by technicians-instructors services, such as UL itself.*
- *Development of new models in the field of air conditioning for industrial electronics.*
- *This allowed the birth of the new 30 series. Extremely high-performing and complete with all options, this new series has allowed completing the range for air conditioning. This gave us the opportunity to enter the business of leading companies such as Tetrapak, ABB and distributors in key countries.*
- *The 30 series saw the birth of the UL and CB branded range and the consequent approval extensions for Russia and China. The 30 series is the result of growth, research, instruction, streamlining of times and costs which distinguish MKS' life. The 30 series is the unique answer to automation market demands that needs economy, ecology and technological development.*
- *Birth of models in the high-temperature range with particularly heavy-duty installations (desert, extreme temperatures, extreme filtration situations).*

GÜÇLÜ YÖNLER

M.K.S., ana rakiplerine kıyasla güçlü yönlerini vurgulayarak bir pazar nişi oluşturmuştur; iş modeli şunlarla kendini belirtir:

- **Yüksek derecede standartlaştırılmış prosedürlerin tanımlanması, işlemlerin tam izlenebilirliğini sağlayarak yürütmenin şeffaflığını garanti eder.**
- **Müşteriye yaklaşım her zaman bütünlük, şeffaflık, adil davranış ve sadakat değerinin büyümesi ilkeleriyle nitelendirilir.**
- **Teknik performans ve hız açısından en etkili teknolojilerin piyasa üzerinde sürekli araştırılması.**
- **Ürünlerin teknolojik güncelliğini yüksek tutmak için Ar-Ge Birimi'ne sürekli yatırım yapılması.**
- **Ürünlerin müşterinin ihtiyaçlarına göre özelleştirilmesi.**

STRENGTHS

MKS has managed to penetrate a niche market by enhancing its strengths compared to its main competitors. Its "business model" is in fact characterised by:

- **Definition of highly standardised procedures that allow a complete traceability of processes ensuring the transparency of execution.**
- **Approach to the customer based on the principles of integrity, transparency, fairness and loyalty enhancement.**
- **Continuous research on the market of the most effective technologies in terms of technical performance and speed of implementation.**
- **Constant investment in the Research and Development BU to offer the best technological updating of the products.**
- **Product customisation according to customer needs.**

HER KULLANIM İÇİN ÇÖZÜMLER

İdeal iklimlendirme sistemi seçimi, elektronik cihazların çalıştığı çevresel koşullara göre yapılmalıdır. Her özel durum belirli bir sistemi gerektirir.

SOLUTIONS FOR EVERY USE

The choice of the ideal air conditioning system must be made according to the environmental conditions in which the electronic equipment operates. Each specific situation requires a specific system.

ÜRÜNLER

MKS çözümleri, elektronik performansı ve uzun ömürlülüğün güvencesidir.

PRODUCTS

MKS products are the right solution to ensure excellent function and duration of electronic devices in all operative and environmental condition.



MKS ÜRÜN YELPAZESİ THE MKS RANGE OFFERS

- **KLİMALAR**
AIR-CONDITIONERS
- **HAVA-HAVA ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ**
AIR-AIR EXCHANGERS
- **HAVA-SU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ**
AIR-WATER EXCHANGERS
- **TERMoeLEKTRİK ÜNİTELERİ**
AIR-CONDITIONERS
- **FİLTRE FANLAR**
FILTER FANS
- **AKSESUARLAR**
ACCESSORIES

ÜRÜN YELPAZESİ
Range **CE**

SERİ 10 İNCE İÇ ORTAM 10 SERIES SLIM INDOOR

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MKP1117CH-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	1100	495x1640x162
MKP1117TH-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	1100	495x1640x162
MKP1617CH-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	1500	495x1640x162
MKP1517TH-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	1500	495x1640x162
MKP2117CH-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	2200	495x1640x162
MKP2017TH-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	2200	495x1640x162
MKP2817CH-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	2700	495x1640x162
MKP2817TH-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	2700	495x1640x162

SERİ 30 COMPACT İÇ ORTAM 30 SERIES COMPACT INDOOR

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MKP0240TH	1 - 230/50-60	240	350X450X140
MKP0340TH	1 - 230/50-60	340	350X485X165
MKP0533FH	2 - 400-460/50-60	500	300X650X185
MKP0533PH	1 - 115/50-60	500	300X650X185
MKP0533TH	1 - 230/50-60	500	300X650X185
MKP0833FH	2 - 400-460/50-60	800	350X800X205
MKP0833PH	1 - 115/50-60	800	350X800X205
MKP0833TH	1 - 230/50-60	800	350X800X205
MKP1033FH	2 - 400-460/50-60	1050	350X800X195
MKP1033PH	1 - 115/50-60	1050	350X800X195
MKP1033TH	1 - 230/50-60	1050	350X800X195
MKP1533FH	2 - 400-460/50-60	1570	400X950X205
MKP1533PH	1 - 115/50-60	1570	400X950X205
MKP1533TH	1 - 230/50-60	1570	400X950X205
MKP2033CH	3 - 400/50 - 460/60	2000	420X1260X270
MKP2033FH	2 - 400-460/50-60	2000	420X1260X270
MKP2033PH	1 - 115/50-60	2000	420X1260X270
MKP2033TH	1 - 230/50-60	2000	420X1260X270
MKP2533CH	3 - 400/50 - 460/60	2500	420X1255X270
MKP3033CH	3 - 400/50 - 460/60	3000	520X1410X300
MKP4033CH	3 - 400/50 - 460/60	3800	520X1410X300

TAVAN MONTAJLI MODEL ROOF MOUNTING MODEL

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHP [MM]
MKT0533FH	2 ~ 400 V 50/60 HZ	500	600X340X350
MKT0533TH	1 ~ 230/50-60	500	600X340X350
MKT0833FH	2 - 400-460/50-60	800	350X340X600
MKT0833PH	1 - 115/50-60	800	350X340X600
MKT0833TH	1 - 230/50-60	800	350X340X600
MKT1033FH	2 - 400-460/50-60	1050	350X340X600
MKT1033PH	1 - 115/50-60	1050	350X340X600
MKT1033TH	1 - 230/50-60	1050	350X340X600
MKT1533FH	2 - 400-460/50-60	1570	400X400X700
MKT1533PH	1 - 115/50-60	1570	400X400X700
MKT1533TH	1 - 230/50-60	1570	400X400X700
MKT2033TH	1 ~ 230/50-60	1520	700X400X400
MKT2033FH	2 ~ 400 V 50/60 HZ	1460	700X430X400
MKT2033BH	3 ~ 400/50 - 440/60	1460	700X430X400
MKT2533BH	3 ~ 400/50 - 440/60	2500	800X470X450
MKT3033BH	3 ~ 400/50 - 440/60	3100	800X470X450
MKT4033BH	3 ~ 400/50 - 440/60	3800	800X470X450



10/30 SERİSİ - YAN VE TAVAN MONTAJLI KLİMALAR İÇİN AKSESUARLAR

10/30 SERIES-ACCESSORIES FOR WALL AND ROOF MOUNTING COOLING UNITS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MKXDC30200	EVAPORATORE DI CONDENZA EXT. 115:230V-50/60HZ
MKXTD0003	KIT DISPLAY ETPR1+ETCH12/ETD033+ETD02 SONDE, CAVO DISPLAY E MANOPOLA
MKXRS0P000 CON TUBO	KIT SCARICO CONDENZA CON TUBO DRAIN CONDENSATION KIT WITH TUBE
MKXRS1P000 S/TUBO	KIT SCARICO CONDENZA NO TUBO DRAIN CONDENSATION KIT NO TUBE
MKXFA10P10	FILTER KIT 1 ABS GRID RAL7035 -250X275 TELAIO ABS+FILTRO POLIUR. (P.UR.30PPI)
MKXFA20P10	FILTER KIT 2 ABS GRID RAL7035 -375X275 TELAIO ABS+FILTRO POLIUR.
MKXFA30P10	FILTER KIT 3 ABS GRID RAL7035 -375X275 TELAIO ABS+FILTRO POLIUR.
MKXFC127	FITER KIT 7 FRAME STEINLESS -326X445 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR.
MKXFC210<	FITER KIT 1 FRAME STEINLESS -246X270 TELAIO INOX+POLIURETANO
MKXFC215<	FITER KIT 2 FRAME STEINLESS -371X280 TELAIO INOX+POLIURETANO
MKXFC220<MKP20	FITER KIT 3 FRAME STEINLESS -371X405 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR.
MKXFC305	FITER KIT5<MKP02_40 FRAME STEINLESS-320X145 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR. (P.UR.20PPI)
MKXFC405	FITER KIT5<MKP02_40 FRAME STEINLESS-320X145 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR. (P.UR.20PPI)
MKXFC440	FITER KIT 4 FRAME STEINLESS-418X380 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR.
MKXFD127	FILTER KIT 7 <MKP11:27 FRAME STAINLESS-326X445 TELAIO INOX+FILTRO INOX
MKXFD210<	FITER KIT 1 FRAME STEINLESS -246X270 TELAIO INOX+FITRO INOX
MKXFD215	FITER KIT 2 <MKP/T15 FRAME STEINLESS -371X280 TELAIO INOX+FILTRO INOX
MKXFD220<MKP20	FITER KIT 3 FRAME STEINLESS -371X405 TELAIO INOX+FILTRO INOX
MKXFRP305	FILTER SET 10PC SPARE FILTER SET -SET FILTRI RIC.320X145X10 MKP02:03 (P.UR.20PPI)
MKXFRP405	FITER KIT5<MKP02_40 FRAME STEINLESS-320X145 TELAIO INOX+FILTRO INOX.
MKXFRP405	FITER KIT 4 FRAME STEINLESS -418X380 TELAIO INOX+FITRO INOX

40 SERİSİ YAN MONTAJLI HAVA-SU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ 40 SERIES WALL MOUNTING AIR-WATER HEAT EXCHANGERS

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MWP0640TH	1-230V-50/60HZ SCAMB.AR/ ACQUA PAR.-AIR/WATER WALL HEAT EXCHANGER	700	280-560-135
MWP0641TH	1-230V-50/60HZ SCAMB.AR/ ACQUA PAR.-AIR/WATER WALL HEAT EXCHANGER	700	280-560-135

20 SERİSİ YAN MONTAJLI HAVA-SU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ 20 SERIES WALL MOUNTING AIR-WATER HEAT EXCHANGERS

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MWP2022TH	1-230V-50/60HZ SCAMB.AR/ ACQUA PAR.-AIR/WATER WALL HEAT EXCHANGER	1800	360-830-113
MWP2021TH	1-230V-50/60HZ SC.ARIA/ACQUA PAR.-WALL AIR/WATER HEAT EXCHANGER	1800	360-830-113

20 SERİSİ TAVAN MONTAJLI HAVA-SU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ 20 SERIES ROOF MOUNTING AIR/WATER HEAT EXCHANGER

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MWT2022TH	1-230V-50/60HZ SCAM.AR/ACQUA TETTO-AIR/WATER ROOF HEAT EXCHANGER	1800	600-310-365

TORRINI

MVT SERİSİ - ÇATI MONTAJLI FANLAR MVT SERIES-ROOF MOUNTING FANS

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	GÜÇ POWER [W/K]
MVT5010TH	500MC 1-230V50/60HZ VENTILAT.DA TETTO - 500MC TOP MOUNTING FAN -NO THERMOSTAT	500MC-7035
MVT5010PH	500MC 1-115V50/60HZ VENTILAT.DA TETTO -500MC TOP MOUNTING FAN -NO THERMO- STAT	500MC-7035
MVT7010TH	700MC 1-230V50/60HZ VENTILAT.DA TETTO - 700MC TOP MOUNTING FAN -NO THERMOSTAT	700MC-7035

HAVA-HAVA ISITICI DEĞİŞTİRİCİLERİ İÇ ORTAM HEAT EXCHANGER AIR-AIR

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]	KAPASİTE POWER [W/K]
MSP1740PH	1 ~ 115/50-60	280X710X100	17
MSP1740TH	1 ~ 230/50-60	280X710X100	17
MSP1740THI	1 ~ 230/50-60	280X710X100	17
MSP4040PH	1 ~ 115/50-60	335X790X100	40
MSP4040TH	1 ~ 230/50-60	335X790X100	40
MSP4040THI	1 ~ 230/50-60	335X790X100	40
MSP5540PH	1 ~ 115/50-60	400X950X100	60
MSP5540TH	1 ~ 230/50-60	400X950X100	60

TERMoeLEKTRİK SOĞUTMA ÜNİTELERİ (PELTİER HÜCRELERİ) THERMOELECTRIC COOLING UNITS (PELTIER CELLS)

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE POWER [W/K]
MUP0711JH	24V D.C. THERMOELECTRIC UNIT-UNITÀ TERMO-ELETTRICA (PELTIER)	70
MUP1511JH	24V D.C. THERMOELECTRIC UNIT-UNITÀ TERMO-ELETTRICA (PELTIER)	150



FİLTRE ve FANLAR

VFR/GFR WALL MOUNTING FLAT PROFILE EXHAUST FANS AND FILTER GRILLS

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE POWER [W/K]
MGF023E	INLET/OUTLET FILTER -GRIGLIE CON FILTRO DI INGR./USCITA	25MC- 7035
MGF063E	INLET/OUTLET FILTER -GRIGLIE CON FILTRO DI INGR./USCITA	60MC- 7035
MGF123E	INLET/OUTLET FILTER -GRIGLIE CON FILTRO DI INGR./USCITA	120MC- 7035
MGF253E	INLET/OUTLET FILTER -GRIGLIE CON FILTRO DI INGR./USCITA	250MC- 7035
MGF503E	INLET/OUTLET FILTER -GRIGLIE CON FILTRO DI INGR./USCITA	500MC- 7035
MVP0230TE	230V50/60HZ FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	25MC-BLOW_INT0 7035
MVP0230PE	115V50/60HZ FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	25MC-BLOW_INT0 7035
MVP0230JE	24V DC FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	25MC-BLOW_INT0 7035
MVP0630TE	230V50/60HZ FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	60MC-BLOW_INT0 7035
MVP0630PE	115V50/60HZ FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	60MC-BLOW_INT0 7035
MVP0630JE	24V DC FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	60MC-BLOW_INT0 7035
MVP1230TE	230V50/60HZ FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	120MC-BLOW_INT 7035
MVP1230PE	115V50/60HZ FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	120MC-BLOW_INT 7035
MVP1230JE	24V DC FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	120MC-BLOW_INT 7035
MVP2530TE	230V50/60HZ FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	250MC-BLOW_INT 7035
MVP2530PE	115V50/60HZ FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	250MC-BLOW_INT 7035
MVP2530JE	24V DC FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	250MC-BLOW_INT 7035
MVP5030TE	230V50/60HZ FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	500MC-BLOW_INT 7035
MVP5030PE	115V50/60HZ FAN AND FILTER IP54 -AIR FLOW EXTERNAL-->INTERNAL	500MC-BLOW_INT 7035
PFR10 *6PZ. A CONFEZ.	SPARE FIL.SET FOR GFR/VFR10:40 -FILTRI 210X210 CONFEZIONE DA 6PZ.	

PANO/KABİN AKSESUARLARI: TERMOSTAT/NEM ÖLÇER ACCESSORIES FOR CABINETS: THERMOSTATS/HYGROSTATS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MTS12U	0-60°C (1 NC) THERMOSTAT MECCANICO MEKANİK TERMOSTAT
MTS13U	0-60°C (1 NO) THERMOSTAT MECCANICO MEKANİK TERMOSTAT
MHD01U	40-100% RH (NO+ NC) IGROSTATO NEM ÖLÇER

PANO / KABİN AKSESUARLARI: LAMBALAR ACCESSORIES FOR CABINETS: LAMPS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MLP15U	LED , 100 - 240 VAC, 5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/OFF, FIX SCREW - ON/OFF ANAHTARLI , VİDALI
MLP16U	LED , 100 - 240 VAC,5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/OFF, FIX MAGNETIC - ON/OFF ANAHTARLI , MANYETİK (MIKNATISLI)
MLP15U	LED , 100 - 240 VAC, 5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/OFF, FIX SCREW - ON/OFF ANAHTARLI , VİDALI
MLP16U	LED , 100 - 240 VAC,5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/OFF, FIX MAGNETIC - ON/OFF ANAHTARLI , MANYETİK (MIKNATISLI)

PANO / KABİN AKSESUARLARI: ISITICILAR ACCESSORIES FOR CABINETS: HEATERS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MRA05U	120:140 ac-dc / 50-60 , 50W
MRA10U	120:140 ac-dc / 50-60 , 100W
MRA15U	1 - 230/50-60 , 150W
MRV25U	1 - 230/50-60 , 250W - VENTILATORE DI RISCALDAMENTO/ SEMICONDUCTOR FAN HEATER

ÜRÜN YELPAZESİ
Range
UL Indoor

SERİ 10 İNCE İÇ ORTAM

10 SERIES SLIM INDOOR

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MKP1113CU-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	1100	495x1640x162
MKP1113PU-E/I/O/S-D	1 ~ 115/50-60	1100	495x1640x162
MKP1113TU-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	1100	495x1640x162
MKP1513CU-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	1500	495x1640x205
MKP1513PU-E/I/O/S-D	1 ~ 115/50-60	1500	495x1640x205
MKP1513TU-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	1500	495x1640x162
MKP2013CU-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	2200	495x1640x205
MKP2013PU-E/I/O/S-D	1 ~ 115/50-60	2200	495x1640x205
MKP2013TU-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	2200	495x1640x162
MKP2713CU-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	2700	495x1640x205
MKP2713TU-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	2700	495x1640x205

SERİ 30 COMPACT

30 SERIES COMPACT

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MKP0533FU	2 - 400-460/50-60	500	300X650X185
MKP0533PU	1 - 115/50-60	500	300X650X185
MKP0533TU	1 - 230/50-60	500	300X650X185
MKP0833FU	2 - 400-460/50-60	800	350X800X205
MKP0833PU	1 - 115/50-60	800	350X800X205
MKP0833TU	1 - 230/50-60	800	350X800X205
MKP1033FU	2 - 400-460/50-60	1050	350X800X195
MKP1033PU	1 - 115/50-60	1050	350X800X195
MKP1033TU	1 - 230/50-60	1050	350X800X195
MKP1533FU	2 - 400-460/50-60	1570	400X950X205
MKP1533PU	1 - 115/50-60	1570	400X950X205
MKP1533TU	1 - 230/50-60	1570	400X950X205
MKP2033CU	3 - 400/50 - 460/60	2000	420X1260X270
MKP2033FU	2 - 400-460/50-60	2000	420X1260X270
MKP2033PU	1 - 115/50-60	2000	420X1260X270
MKP2033TU	1 - 230/50-60	2000	420X1260X270
MKP2533CU	3 - 400/50 - 460/60	2500	420X1255X270
MKP3033CU	3 - 400/50 - 460/60	3000	520X1410X300
MKP4033CU	3 - 400/50 - 460/60	3800	520X1410X300

TAVAN MONTAJLI MODEL ROOF MOUNTING MODEL

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MKT0833FU	2 - 400-460/50-60	800	350X340X600
MKT0833PU	1 - 115/50-60	800	350X340X600
MKT0833TU	1 - 230/50-60	800	350X340X600
MKT1033FU	2 - 400-460/50-60	1050	350X340X600
MKT1033PU	1 - 115/50-60	1050	350X340X600
MKT1033TU	1 - 230/50-60	1050	350X340X600
MKT1533FU	2 - 400-460/50-60	1570	400X400X700
MKT1533PU	1 - 115/50-60	1570	400X400X700
MKT1533TU	1 - 230/50-60	1570	400X400X700

10/30 SERİSİ - YAN VE TAVAN MONTAJLI KLİMALAR İÇİN AKSESUARLAR 10 AND 30 SERIES ACCESSORIES FOR WALL AND ROOF MOUNTING COOLING UNITS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MKXDC30200	EVAPORATORE DI CONDENSA EXT. 115:230V-50/60HZ
MKXTD0003	KIT DISPLAY ETPR1+ETCH12/ETD033+ETD02 SONDE, CAVO DISPLAY E MANOPOLA
MKXRS0P000 CON TUBO	KIT SCARICO CONDENSA CON TUBO DRAIN CONDENSATION KIT WITH TUBE
MKXRS1P000 S/TUBO	KIT SCARICO CONDENSA NO TUBO DRAIN CONDENSATION KIT NO TUBE
MKXFA10P10	FILTER KIT 1 ABS GRID RAL7035 -250X275 TELAIO ABS+FILTRO POLIUR. (P.UR.30PPI)
MKXFA20P10	FILTER KIT 2 ABS GRID RAL7035 -375X275 TELAIO ABS+FILTRO POLIUR.
MKXFA30P10	FILTER KIT 3 ABS GRID RAL7035 -375X275 TELAIO ABS+FILTRO POLIUR.
MKXFC127	FITER KIT 7 FRAME STEINLESS -326X445 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR.
MKXFC210<	FITER KIT 1 FRAME STEINLESS -246X270 TELAIO INOX+POLIURETANO
MKXFC215<	FITER KIT 2 FRAME STEINLESS -371X280 TELAIO INOX+POLIURETANO
MKXFC220<MKP20	FITER KIT 3 FRAME STEINLESS -371X405 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR.

MKXFC305	FİTER KİT5<MKP02_40 FRAME STEINLESS-320X145 TELAİO İNOX+FİLTRO POLİUR. (P.UR.20PPI)
MKXFC405	FİTER KİT5<MKP02_40 FRAME STEINLESS-320X145 TELAİO İNOX+FİLTRO POLİUR. (P.UR.20PPI)
MKXFC440	FİTER KİT 4 FRAME STEINLESS-418X380 TELAİO İNOX+FİLTRO POLİUR.
MKXFD127	FİTER KİT 7 <MKP11:27 FRAME STEINLESS-326X445 TELAİO İNOX+FİLTRO İNOX
MKXFD210<	FİTER KİT 1 FRAME STEINLESS -246X270 TELAİO İNOX+FİTRO İNOX
MKXFD215	FİTER KİT 2 <MKP/T15 FRAME STEINLESS -371X280 TELAİO İNOX+FİLTRO İNOX
MKXFD220<MKP20	FİTER KİT 3 FRAME STEINLESS -371X405 TELAİO İNOX+FİLTRO İNOX
MKXFRP305	FİTER SET 10PC SPARE FİTER SET -SET FİLTRO RIC.320X145X10 MKP02:03 (P.UR.20PPI)
MKXFRP405	FİTER KİT5<MKP02_40 FRAME STEINLESS-320X145 TELAİO İNOX+FİLTRO İNOX.
MKXFRP405	FİTER KİT 4 FRAME STEINLESS -418X380 TELAİO İNOX+FİTRO İNOX

HAVA-HAVA İŞİ DEĞİŞTİRİCİ İÇ ORTAM HEAT EXCHANGER AIR-AIR INDOOR

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]	KAPASİTE POWER [W/K]
MSP1740PU	1 ~ 115/50-60	280X710X100	17
MSP1740TU	1 ~ 230/50-60	280X710X100	17
MSP1740TUI	1 ~ 230/50-60	280X710X100	17
MSP4040PU	1 ~ 115/50-60	335X790X100	40
MSP4040TU	1 ~ 230/50-60	335X790X100	40
MSP4040TUI	1 ~ 230/50-60	335X790X100	40
MSP5540PU	1 ~ 115/50-60	400X950X100	60
MSP5540TU	1 ~ 230/50-60	400X950X100	60

PANO/KABİN AKSESUARLARI: TERMOSTAT/NEM ÖLÇER ACCESSORIES FOR CABINETS: THERMOSTATS/HYGROSTATS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MTS12U	0-60°C (1 NC) THERMOSTAT MECCANICO MEKANİK TERMOSTAT
MTS13U	0-60°C (1 NO) THERMOSTAT MECCANICO MEKANİK TERMOSTAT
MHD01U	40-100% RH (NO+ NC) IGROSTATO NEM ÖLÇER

PANO / KABİN AKSESUARLARI: LAMBALAR ACCESSORIES FOR CABINETS: LAMPS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MLP15U	LED , 100 - 240 VAC, 5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/OFF, FIX SCREW - ON/OFF ANAHTARLI , VİDALI
MLP16U	LED , 100 - 240 VAC,5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/ OFF, FIX MAGNETIC - MANYETİK (MIKNATISLI)
MLP15U	LED , 100 - 240 VAC, 5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/OFF, FIX SCREW - ON/OFF ANAHTARLI , VİDALI
MLP16U	LED , 100 - 240 VAC,5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/ OFF, FIX MAGNETIC - MANYETİK (MIKNATISLI)

PANO / KABİN AKSESUARLARI: ISITICILAR ACCESSORIES FOR CABINETS: HEATERS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MRA05U	120:140 ac-dc / 50-60 , 50W
MRA10U	120:140 ac-dc / 50-60 , 100W
MRA15U	1 - 230/50-60 , 150W
MRV25U	1 - 230/50-60 , 250W - VENTILATORE DI RISCALDA- MENTO/SEMICONDUCTOR FAN HEATER

ÜRÜN YELPAZESİ
Range
UL Outdoor

SERİ 10 İNCE 10 SERIES SLIM

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MKP1118CY-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	1100	495x1640x162
MKP1118PY-E/I/O/S-D	1 ~ 115/50-60	1100	495x1640x162
MKP1118TY-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	1100	495x1640x162
MKP1518CY-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	1500	495x1640x205
MKP1518PY-E/I/O/S-D	1 ~ 115/50-60	1500	495x1640x205
MKP1518TY-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	1500	495x1640x162
MKP2018CY-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	2200	495x1640x205
MKP2018PY-E/I/O/S-D	1 ~ 115/50-60	2200	495x1640x205
MKP2018TY-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	2200	495x1640x162
MKP2718CY-E/I/O/S-D	3 ~ 400/50 3 ~ 460/60	2700	495x1640x205
MKP2718TY-E/I/O/S-D	1 ~ 230/50-60	2700	495x1640x205

SERİ 30 COMPACT 30 SERIES COMPACT

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MKP0538FY	2 - 400-460/50-60	500	300X650X185
MKP0538PY	1 - 115/50-60	500	300X650X185
MKP0538TY	1 - 230/50-60	500	300X650X185
MKP0838FY	2 - 400-460/50-60	800	350X800X205
MKP0838PY	1 - 115/50-60	800	350X800X205
MKP0838TY	1 - 230/50-60	800	350X800X205
MKP1038FY	2 - 400-460/50-60	1050	350X800X195
MKP1038PY	1 - 115/50-60	1050	350X800X195
MKP1038TY	1 - 230/50-60	1050	350X800X195
MKP1538FY	2 - 400-460/50-60	1570	400X950X205
MKP1538PY	1 - 115/50-60	1570	400X950X205
MKP1538TY	1 - 230/50-60	1570	400X950X205
MKP2038CY	3 - 400/50 - 460/60	2000	420X1260X270
MKP2038FY	2 - 400-460/50-60	2000	420X1260X270
MKP2038PY	1 - 115/50-60	2000	420X1260X270

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MKP2038TY	1 - 230/50-60	2000	420X1260X270
MKP2538CY	3 - 400/50 - 460/60	2500	420X1255X270
MKP3038CY	3 - 400/50 - 460/60	3000	520X1410X300
MKP4038CY	3 - 400/50 - 460/60	3800	520X1410X300

TAVAN MONTAJLI MODEL ROOF MOUNTING MODEL

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	KAPASİTE Cooling Capacity A35-A35 [W]	BOYUTLAR DIMENSION LXHXP [MM]
MKT0838FY	2 - 400-460/50-60	800	350X340X600
MKT0838PY	1 - 115/50-60	800	350X340X600
MKT0838TY	1 - 230/50-60	800	350X340X600
MKT1038FY	2 - 400-460/50-60	1050	350X340X600
MKT1038PY	1 - 115/50-60	1050	350X340X600
MKT1038TY	1 - 230/50-60	1050	350X340X600
MKT1533FY	2 - 400-460/50-60	1570	400X400X700
MKT1538PY	1 - 115/50-60	1570	400X400X700
MKT1538TY	1 - 230/50-60	1570	400X400X700



10/30 SERİSİ - YAN VE TAVAN MONTAJLI

KLİMALAR İÇİN AKSESUARLAR

10 AND 30 SERIES ACCESSORIES FOR WALL AND ROOF MOUNTING COOLING UNITS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MKXDC30200	EVAPORATORE DI CONDENSA EXT. 115:230V-50/60HZ
MKXTD0003	KIT DISPLAY ETPR1+ETCH12/ETD033+ETD02 SONDE, CAVO DISPLAY E MANOPOLA
MKXRS0P000 CON TUBO	KIT SCARICO CONDENSA CON TUBO DRAIN CONDENSATION KIT WITH TUBE
MKXRS1P000 S/TUBO	KIT SCARICO CONDENSA NO TUBO DRAIN CONDENSATION KIT NO TUBE
MKXFA10P10	FILTER KIT 1 ABS GRID RAL7035 -250X275 TELAIO ABS+FILTRO POLIUR. (P.UR.30PPI)
MKXFA20P10	FILTER KIT 2 ABS GRID RAL7035 -375X275 TELAIO ABS+FILTRO POLIUR.
MKXFA30P10	FILTER KIT 3 ABS GRID RAL7035 -375X275 TELAIO ABS+FILTRO POLIUR.
MKXFC127	FITER KIT 7 FRAME STEINLESS -326X445 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR.
MKXFC210<	FITER KIT 1 FRAME STEINLESS -246X270 TELAIO INOX+POLIURETANO
MKXFC215<	FITER KIT 2 FRAME STEINLESS -371X280 TELAIO INOX+POLIURETANO
MKXFC220<MKP20	FITER KIT 3 FRAME STEINLESS -371X405 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR.
MKXFC305	FITER KITS<MKP02_40 FRAME STEINLESS-320X145 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR. (P.UR.20PPI)
MKXFC405	FITER KITS<MKP02_40 FRAME STEINLESS-320X145 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR. (P.UR.20PPI)
MKXFC440	FITER KIT 4 FRAME STEINLESS-418X380 TELAIO INOX+FILTRO POLIUR.
MKXFD127	FILTER KIT 7 <MKP11:27 FRAME STAINLESS-326X445 TELAIO INOX+FILTRO INOX
MKXFD210<	FITER KIT 1 FRAME STEINLESS -246X270 TELAIO INOX+FITRO INOX
MKXFD215	FITER KIT 2 <MKP/T15 FRAME STEINLESS -371X280 TELAIO INOX+FILTRO INOX
MKXFD220<MKP20	FITER KIT 3 FRAME STEINLESS -371X405 TELAIO INOX+FILTRO INOX
MKXFRP305	FILTER SET 10PC SPARE FILTER SET -SET FILTRI RIC.320X145X10 MKP02:03 (P.UR.20PPI)
MKXFRP405	FITER KITS<MKP02_40 FRAME STEINLESS-320X145 TELAIO INOX+FILTRO INOX.
MKXFRP405	FITER KIT 4 FRAME STEINLESS -418X380 TELAIO INOX+FITRO INOX

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MKXFD215 2-EN799-G3 / MKP153...+MKT153	FİTER KIT 2 <MKP/T15 FRAME STEINLESS -371X280 TELAIO INOX+ FİLTRO INOX
MKXFD220<MKP20 3-EN799-G3 / MKT203	FİTER KIT 3 FRAME STEINLESS -371X405 TELAIO INOX+FİLTRO INOX
MKXFRP305 (10PC)*MKH/P02:03 / MKP024	FİLTER SET 10PC SPARE FILTER SET -SET FILTRI RIC.320X145X10 MKP02:03 (P.UR.20PPI)
MKXFRP405 (10PC)*MKH/P02:03 / MKP034...+MKP044	FİTER KIT5<MKP02_40 FRAME STEINLESS-320X145 TELAIO INOX+ FİLTRO INOX.
MKXFD440<MKP40 4-EN799-G3 / MKP303...+MKP403	FİTER KIT 4 FRAME STEINLESS -418X380 TELAIO INOX+FİTRO INOX

HAVA-HAVA İŞİ DEĞİŞTİRİCİ DIŞ ORTAM HEAT EXCHANGER AIR-AIR OUTDOOR

MODEL MODEL	GERİLİM / FREKANS [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/ HZ]	BOYUTLAR DIMENSION LXHP [MM]	KAPASİTE POWER [W/K]
MSP1740PY	1 ~ 115/50-60	280X710X100	17
MSP1740TY	1 ~ 230/50-60	280X710X100	17
MSP1740TYI	1 ~ 230/50-60	280X710X100	17
MSP4040PY	1 ~ 115/50-60	335X790X100	40
MSP4040TY	1 ~ 230/50-60	335X790X100	40
MSP4040TYI	1 ~ 230/50-60	335X790X100	40
MSP5540PY	1 ~ 115/50-60	400X950X100	60
MSP5540TY	1 ~ 230/50-60	400X950X100	60

PANO/KABİN AKSESUARLARI: TERMOSTAT/NEM ÖLÇER ACCESSORIES FOR CABINETS: THERMOSTATS/HYGROSTATS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MTS12U	0-60°C (1 NC) THERMOSTAT MECCANICO MEKANİK TERMOSTAT
MTS13U	0-60°C (1 NO) THERMOSTAT MECCANICO MEKANİK TERMOSTAT
MHD01U	40-100% RH (NO+ NC) IGROSTATO NEM ÖLÇER

PANO / KABİN AKSESUARLARI: LAMBALAR ACCESSORIES FOR CABINETS: LAMPS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MLP15U	LED , 100 - 240 VAC, 5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/OFF, FIX SCREW
MLP16U	LED , 100 - 240 VAC,5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/OFF, FIX MAGNETIC
MLP15U	LED , 100 - 240 VAC, 5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/OFF, FIX SCREW
MLP16U	LED , 100 - 240 VAC,5W , 50/60Hz, INTERRUTTORE ON/OFF, FIX MAGNETIC

PANO / KABİN AKSESUARLARI: ISITICILAR ACCESSORIES FOR CABINETS: HEATERS

MODEL MODEL	AÇIKLAMA DESCRIPTION
MRA05U	120:140 ac-dc / 50-60 , 50W
MRA10U	120:140 ac-dc / 50-60 , 100W
MRA15U	1 - 230/50-60 , 150W
MRV25U	1 - 230/50-60 , 250W - VENTILATORE DI RISCALDAMENTO/SEMICONDUCTOR FAN HEATER



ENDÜSTRİYEL PATENT

2017 yılında fikri mülkiyet haklarına tabi ekipmanlar oluşturulmuştur, bunlar:

- Test odası, 05/07/2017 tarihli 10968 numaralı tutanakla tasdik edilmiştir.
- Sanayi icadına yönelik 0001379444 numaralı patent, 05/07/2017 tarihli 10969 numaralı tutanakla tasdik edilmiştir.
- Tasarım patent belgesi, 05/07/2017 tarihli 10981 numaralı tutanakla tasdik edilmiştir.
- Üfleme Gruplarının Üretim İçin Çalışma Tezgahının Oluşturulması, içsel karlılığı daha da optimize etmek ve maliyetleri kontrol altında tutmak amacıyla gerçekleştirilmiştir.
- Üretim hattının ve işletme yazılımının uygulanması, insan hatasını en aza indirmek amacıyla gerçekleştirilmiştir.
- Tesisin elektrik tesisatının termal analizi, enerji tasarrufunu ve çevreyi daha fazla koruma amacıyla gerçekleştirilmiştir.

INDUSTRIAL PATENT

Equipment was built which was subject to the deposit of intellectual property in 2017, such as:

- *Test climate chamber, as certified by report no. 10968 of 05/07/2017.*
- *Patent for industrial invention n. 0001379444, as certified by the report n. 10969 of 05/07/2017:*
- *Realisation of the Workbench for Fan Group Production in order to further optimise internal profitability and cost containment.*
- *Implementation of both line machinery software and the management itself in order to reduce human error to a minimum.*
- *Thermographic analysis of the electrical system of the entire plant in order to better safeguard energy saving and the environment.*

ÜRÜN KODLAMASI

PRODUCT CODIFICATION

M KP 15 1 7 T H ED

M	MKS
KP	YAN MONTAJLI KLİMA WALL COOLING UNIT
KT	TAVAN MONTAJLI KLİMA ROOF COOLING UNIT
KH	YATAY MONTAJLI KLİMA ORIZONTAL COOLING UNIT
SP	YAN MONTAJLI HAVA/HAVA ISI DEĞİŞTİRİCİ WALL AIR/AIR HEAT EXCHANGER UNIT
WP	YAN MONTAJLI HA/SU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ WALL AIR/WATER HEAT EXCHANGER UNIT
WT	TAVAN MONTAJLI HAVA/SU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ ROOF AIR/WATER HEAT EXCHANGER UNIT
15	(1500 WATT) KAPASİTE POTENZA IN WATT OR W/K
1	SERİ KODU (10-30-40) SERIES OF BELONGING (10-30-40)

7

ELEKTRİK SİSTEMİ VERSİYONU ELECTRICALVERSION

- 1 *Elektromekanik termostat kontrolü + Alarm Sinyali
Electromechanical thermostat control + Alarm signal*
- 3 *Elektronik termostat kontrolü + ekran + Alarm Sinyali + FC açık kapı kontrolü
Electronic thermostat control + display + Alarm signal + Door open checking device*
- 7 *Elektronik termostat kontrolü (Ekran YOK - Takılabilir) + Alarm Sinyali + FC açık kapı kontrolü
Electronic thermostat control (NO Display-can be add) + Alarm signal + Door open checking device*
- 8 *Elektronik termostat kontrolü (Ekran YOK - Takılamaz) + Alarm Sinyali + FC açık kapı kontrolü
Electronic thermostat control (NO Display-can't be add) + Alarm signal + Door open checking device*
- 9 *Elektronik termostat kontrolü + ekran + Alarm Sinyali + FC açık kapı kontrolü + Master/Slave
Electronic thermostat control + display + Alarm signal + Door open checking device + Master/Slave*

T

GERİLİM TENSION

- B 400V 3 ~; 50Hz / 440V 3 ~; 60Hz.
- C 400V 3 ~; 50Hz / 460V 3 ~; 60Hz.
- F 400V 2 ~; 50Hz / 460V 2 ~; 60Hz.
- J 24V; DC.
- P 115V; 50/60Hz.
- R 400V 2 ~; 50/60Hz.
- S 230V; 50Hz.
- T 230V; 50/60Hz.

H

SERTİFİKALAR, ONAYLAR CERTIFICATION, HOMOLOGATION

- A *Yüksek Sıcaklık. 50/60 °C
High temp. 50/60°C*
- H *Yüksek sıcaklık. CE Sıcaklığı. Harici.-Dahili. Sıcaklık : 50°-55°C
High temp. CE Temp. Int.-Ext.: 50°-55°C*
- K *Yüksek sıcaklık. CB + Dış Mekan Kullanımı - Alta Temp. CB + utilizzo in ambiente esterno
manca traduzione çeviri eksik*
- U *Yüksek Sıcaklık + cCSAus/cURus.
High Temp. + cCSAus/cURus*
- Y *Yüksek Sıcaklık + cCSAus/cURus. + Dış Ortamda Kullanım
High Temp. + cCSAus/cURus + outdoor use*

ED

ÖZELLEŞTİRME CUSTOMIZAZION

PAZAR MERCATO MARKET

*Ciro eşit olarak İtalya ve Yurtdışı arasında bölünüyor.
Turnover is divided as follows: 50% in Italy and 50% abroad.*



İDEAL İKLİM HER YERDE GEREKLİDİR.

*MKS, ürünleri dünya pazarında sunmak için önemli uluslararası şirketlerle ortaklık ilişkileri sürdürmektedir. MKS ürünlerinin distribütörleri İtalya, **Türkiye**, Kolombiya, Dubai, Yunanistan, Malezya, Güney Afrika, İspanya, Portekiz, Kıbrıs, İsrail, Birleşik Krallık, Polonya, Çek Cumhuriyeti, Orta ve Güney Amerika'da bulunmaktadır.*

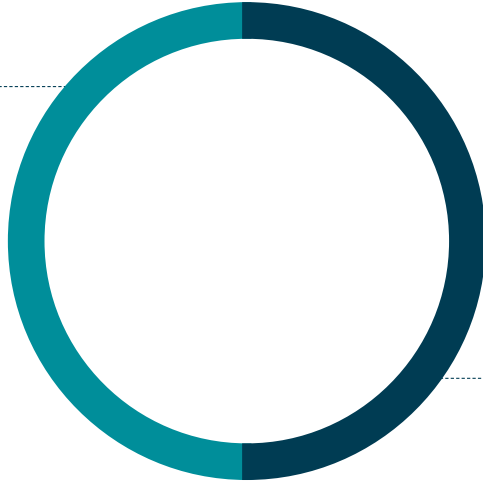
THE IDEAL CLIMATE WHEREVER YOU NEED IT

Partnership relationships with important international companies allow MKS products to be present on the world market. We have resellers of MKS products in Italy, Colombia, Dubai, Greece, Malaysia, South Africa, Spain, Portugal, Cyprus, Israel, Turkey, United Kingdom, Poland, Czech Republic, Central and South America.

DİSTRİBÜTÖR DISTRIBUTORS

50%

Italia



50%

İtalya Harici
Abroad

LOMBARDIA

Agente e distributore *Agent and distributor*
NEXT AUTOMATION s.r.l.

EMILIA ROMAGNA

Distributore *Distributor*
Azzolini s.r.l. Lo sprint per i Vostri obiettivi.

TRIVENETO

Distributore *Distributor*
ETS SRL

TOSCANA

Agente e distributore *Agent and distributor*
H4 SAS DA NAVARRINI A. LAUX M. 6 C.

COLOMBIA

Agente e distributore *Agent and distributor*
ISATECK LTDA C/O: SENSORTEC S.A.

PORTUGAL

Agente e distributore *Agent and distributor*
Europeltier Thermotechnology

DUBAI

Distributore *Distributor*
ACE CRANE SYSTEMS

SOUTH AFRICA

Distributore
SABELCO ELECTRICAL INDUSTRIES (PTY) LTD

GREECE

Distributore *Distributor*
INDUSTRIAL SOLUTION

CYPRUS

Distributore
ELECTROMATIC CONSTRUCTIONS LTD.

MALAYSIA

Distributore *Distributor*
SENAWAN LAMINATING TECHN. SDN BHD

ISRAEL

Distributore
O.M.S.T. MARKETING & IMPORT LTD.

SPAIN

Distributore *Distributor*
FALCONERA DE GESTIONS, S.L.

TURKEY

Distributore *Distributor*
AND GLOBAL MÜHENDİSLİK İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

 Premier Campus Ofis A Blok , 5.Kat , Kapı No
: A197 Kağıthane / İSTANBUL - TURKEY (TR)

Tel. Phone: +90 212 706 88 81

e-mail: info@andglobal.com.tr

UNITED KINGDOM

Distributore *Distributor*

C-NET INDUSTRIAL SOLUTION LTD.

AUSTRIA

Distributore *Distributor*

BEVMAT e.U.

CZECH REPUBLIC - SLOVAKIA

Distributore *Distributor*

AXIMA SPOL. S.R.O.

FRANCIA

Distributore *Distributor*

MO COMPOSANTS

POLONIA

Distributore *Distributor*

BEST DANUTA HOZAKOWSCA

GERMANIA

Distributore *Distributor*

SKS KOMPRESSOREN GMBH

CENTRO E SUD AMERICA

Distributore *Distributor*

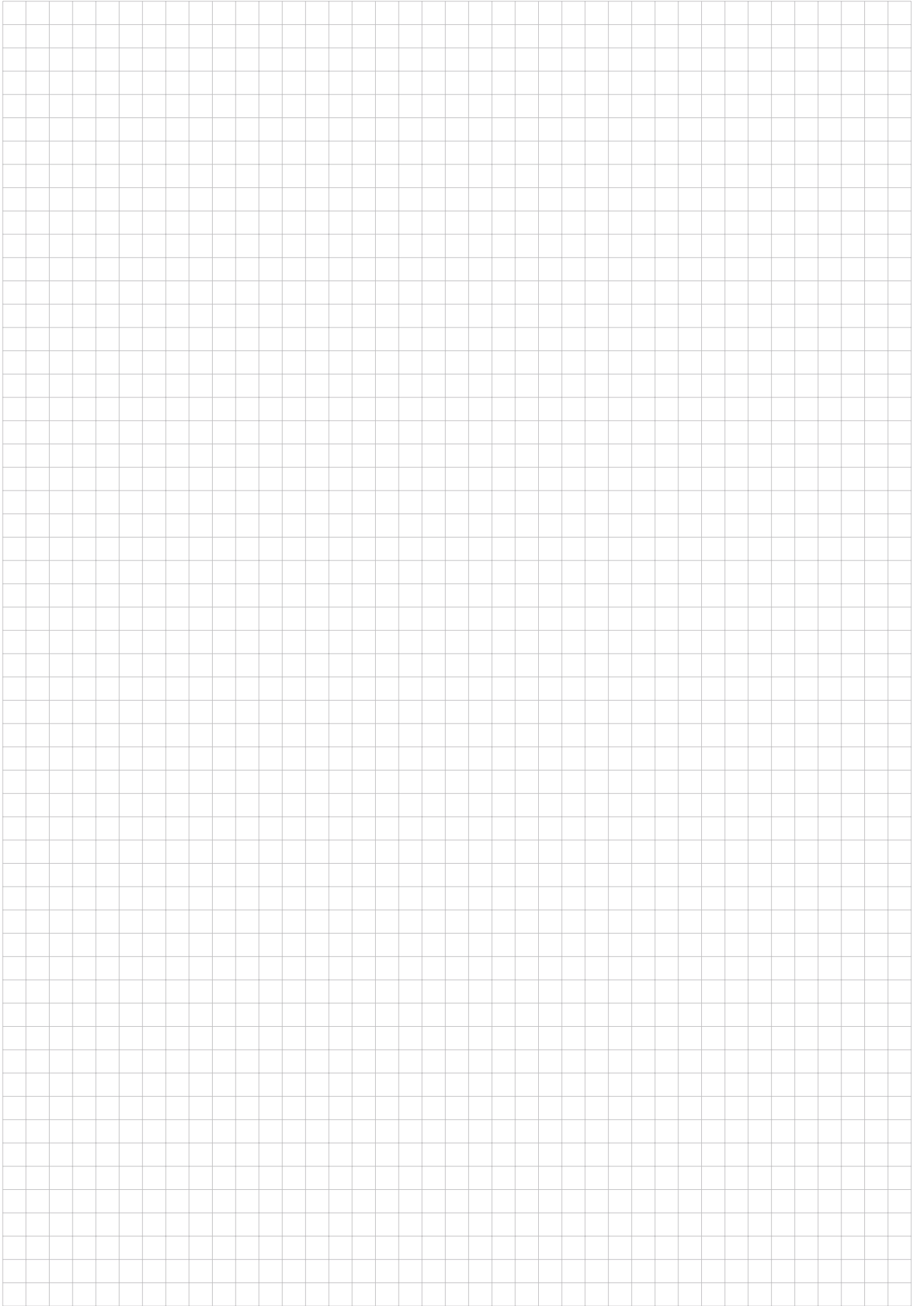
GTEC, SRL

ISRAEL

Distributore *Distributor*

O.M.S.T. MARKETING & IMPORT LTD.







AND KLİMA

Premier Campus Ofis
A Blok , 5.Kat , Kapı No : A197
Kağıthane / İSTANBUL / TÜRKİYE

Phone

+90 212 706 88 81

e-mail

info@andglobal.com.tr

websiteside

www.andglobal.com.tr