

mksclima.com



CLIMATIZZAZIONE PER L'ELETTRONICA INDUSTRIALE

*AIR CONDITIONING
FOR ELECTRONICS
INDUSTRIAL*

Marketing

Catalogo Prodotti
Product Catalogue





MKS CLIMA

INDEX



Catalogo prodotti / Product Catalogue

INTRODUZIONE INTRODUCTION	4
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	5
LA NOSTRA STORIA OUR STORY	6
L'AZIENDA THE COMPANY	8
PRODOTTI PRODUCTS	16
GAMMA CE CE RANGE	16
GAMMA UL INDOOR UL INDOOR RANGE	24
GAMMA UL OUTDOOR UL OUTDOOR RANGE	29
PRIVATIVE INDUSTRIAL PATENT	35
CODIFICA PRODOTTO PRODUCT CODIFICATION	36
MERCATO MARKET	38
DISTRIBUTORI DISTRIBUTORS	39



IN OGNI SITUAZIONE, UNA SOLUZIONE MKS

L'obiettivo di MKS è realizzare una perfetta climatizzazione degli ambienti industriali, rispettando l'ambiente di tutti.

È un impegno a senso unico verso l'ecologia: produrre meglio per vivere meglio.

I prodotti MKS lavorano con l'aria, con l'acqua, con gli elementi della natura: ecco perché le soluzioni antinquinamento sono un valore per l'azienda.

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.

UN CLIMA MIGLIORE, ANCHE PER L'AMBIENTE

L'attenzione MKS alla produzione pulita si manifesta in vari modi: nella cura degli smaltimenti, nella scelta rigorosa di imballi e materiali riciclabili, nei gas ecologicamente sicuri, assolutamente senza CFC (Hozon Life). Un atteggiamento rispettoso verso lo sfruttamento delle risorse vuol dire anche risparmiare energia: così i prodotti MKS si traducono in un effettivo risparmio nei costi di utilizzo. Tutto questo per far respirare anche alla natura un clima migliore.

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



QUALITÀ PIÙ CHE CERTIFICATA

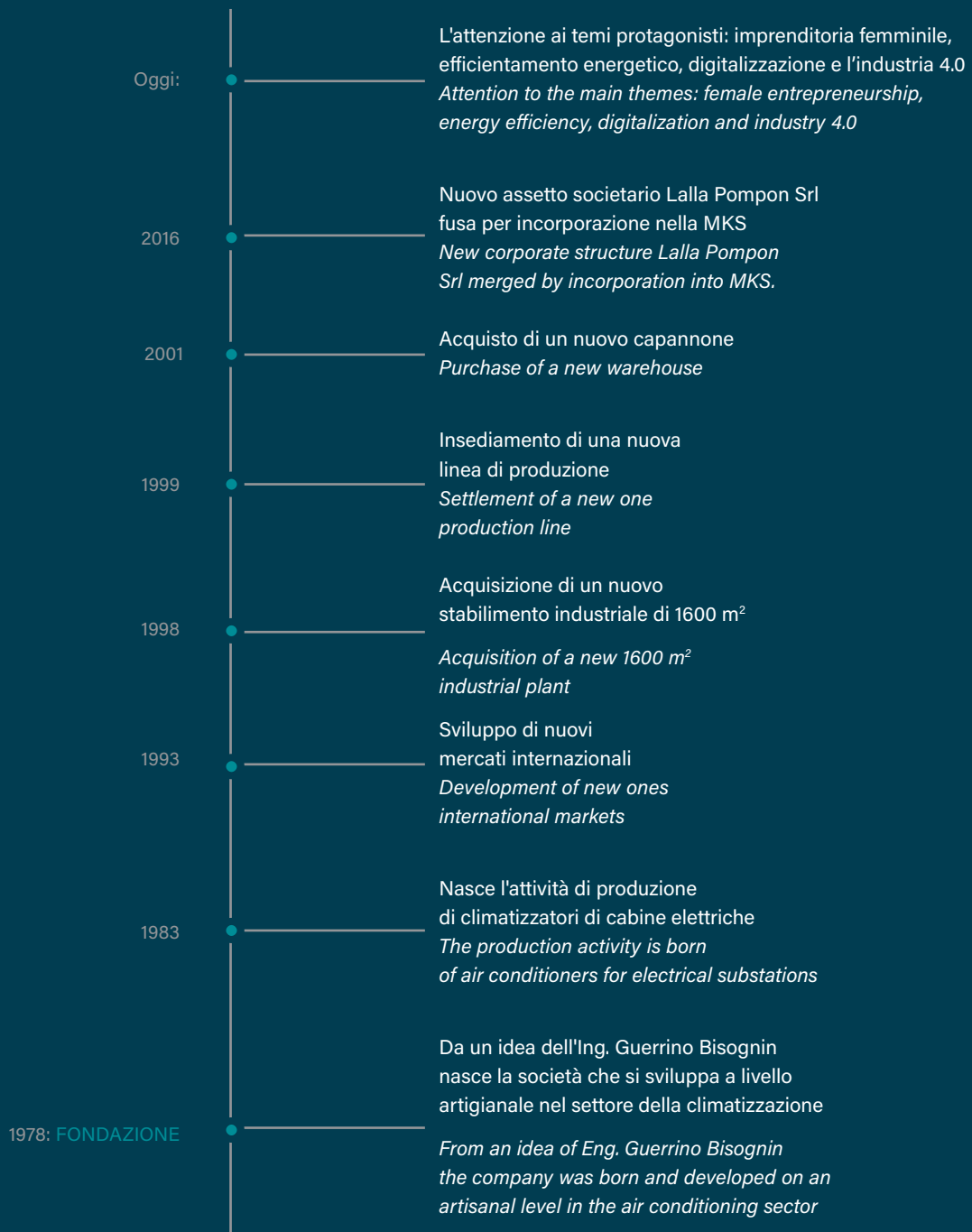
La qualità dell'azienda, la qualità dei prodotti:
alla MKS la certezza è totale. L'intero processo
aziendale è certificato secondo le norme ISO
9001. Tutta la produzione è conforme alle normative
industriali internazionali e alle direttive europee.
E' una garanzia fondamentale di sicurezza e di affidabilità.

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.*

LA NOSTRA STORIA OUR STORY

Dal 1978
Since 1978





Il patrimonio di esperienza MKS si sviluppa a partire dal 1978 quando, da un'idea dell'Ing. Guerrino Bisognin, nasce la società che si sviluppa a livello artigianale nel settore della climatizzazione. In quarant'anni di esperienza, il know-how è cresciuto di pari passo con le dimensioni dell'azienda ed oggi MKS offre soluzioni avanzate per la climatizzazione dell'elettronica industriale in tutte le sue applicazioni. Nel 1983, per opera del Sig. Bisognin, fondatore dell'Azienda, oltre allo sviluppo dell'attività di progettazione, nasce l'attività di produzione che si concentra sulla richiesta di climatizzatori per cabine elettriche. Negli anni successivi viene incrementata l'attività di produzione, completando la gamma dei prodotti rivolti alla climatizzazione industriale in generale. Nel 1993 si sviluppano nuovi mercati grazie a rapporti di partnership con importanti aziende internazionali, che permettono ai prodotti MKS di essere presenti sul mercato europeo ed extraeuropeo. Nel 1998, in seguito allo sviluppo aziendale, sia in termini di volumi prodotti, che di incremento occupazionale, si rende necessaria l'acquisizione di un nuovo stabilimento industriale di 1600 m². Nel 1999 viene insediata una nuova linea di produzione per supportare la crescita produttiva. Nel 2001 viene acquistato un nuovo capannone per supportare l'ulteriore crescita produttiva. oggi, L'attenzione ai temi protagonisti degli ultimi anni ha acquisito sempre più importanza per MKS. In particolare il tema dell'imprenditoria femminile, l'efficiamento energetico, la digitalizzazione e l'industria 4.0

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.

L'AZIENDA

MKS mette a vostra disposizione uno staff di tecnici altamente qualificati, particolarmente attenti a un costante e continuo aggiornamento tecnologico e normativo che, con l'ausilio dei più moderni sistemi informatici, progetta e coadiuva lo sviluppo di impianti di automazione. L'intero processo aziendale è certificato **ISO 9001**, a garanzia di elevati standard qualitativi, ormai d'obbligo per un leader del settore. MKS srl svolge l'attività di progettazione e produzione di condizionatori, scambiatori di calore aria/aria, scambiatori di calore aria/acqua, unità termoelettriche, torrini di estrazione, ventilatori filtro, griglie filtro, accessori per cabine. Le capacità aziendali di innovazione e ricerca consentono, a fronte di specifiche richieste, di progettare e produrre **prodotti custom** configurati su misura per il cliente.

Tutto questo è reso possibile da:

- un ufficio tecnico e progettuale ad oggi dotato di tre ingegneri e un prototipista
- un ufficio di industrializzazione
- l'utilizzo di macchinari automatici certificati per i test e la certificazione dei prodotti e dei processi.

Un atteggiamento rispettoso verso lo sfruttamento delle risorse significa anche contenere il consumo di energia: i prodotti MKS sono stati progettati tenendo ben presente questo fattore, che si traduce in un effettivo risparmio in costi di utilizzo. L'elettronica industriale ha bisogno di protezione, MKS le fornisce il clima ideale per lavorare al meglio. Una perfetta climatizzazione, inoltre, se effettuata nel pieno rispetto dell'ambiente diventa un impegno a senso unico nei confronti dell'ecologia, sottolineando il lato "green", mai trascurato da MKS.

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.*

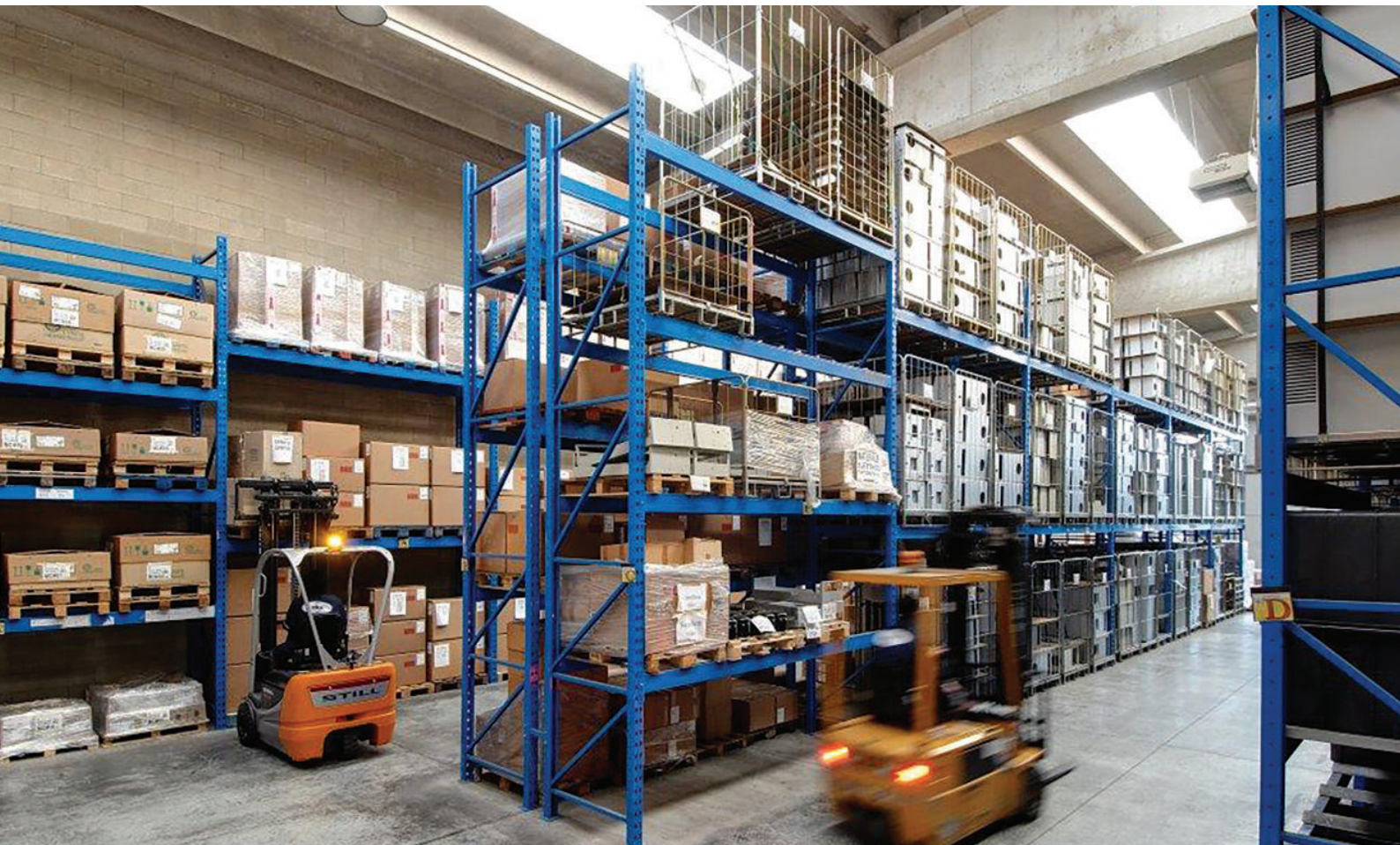
All this is made possible by:

- *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.





SETTORI DI APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto viene utilizzato ed installato per la realizzazione di impianti di raffreddamento per sistemi industriali complessi quali:

- macchine utensili
- macchinari di saldatura assemblaggio e piegatura meccanica
- macchine per la lavorazione del legno
- macchine per la lavorazione di plastica e gomma
- presse
- macchine per industria tessile
- sistemi di automazione industriale
- telecomunicazioni
- pannelli a LED e al plasma o monitor bordo linea
- distributori di denaro o biglietti (bancomat)
- cabine Rac
- colonnine per la ricarica di auto elettriche

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*



OBIETTIVI

La "mission" dell'azienda è da sempre orientata alla crescita e alla massima qualità. Sono basilari, per le strategie di crescita attuali e future, gli investimenti intrapresi nella ricerca e sviluppo, innovazione e il miglioramento dei prodotti e dei processi.

Nello specifico più importanti sono stati:

- Il team di lavoro dedicato all'R&D è stato rafforzato da interventi di tecnici-istruttori quali lo stesso ente UL.
- Sviluppo di nuovi modelli nell'ambito della climatizzazione per l'elettronica industriale. Questo ha permesso la nascita della nuova serie 30. Estremamente performante e completa di ogni optional, ha permesso il completamento di gamma per il condizionamento. Questo ci ha dato la possibilità di entrare nel business di aziende leader del settore quali Tetrapak, ABB e distributori presenti in paesi chiave.

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).*

PUNTI DI FORZA

M.K.S. si e' creata una nicchia di mercato esaltando i suoi punti di forza rispetto ai principali concorrenti; il "business model" infatti si contraddistingue per:

- **Definizione di procedure altamente standardizzate che consentono una completa tracciabilità dei processi garantendo la trasparenza di esecuzione.**
- **Approccio al Cliente sempre qualificato da principi di integrità, trasparenza, equità e crescita del valore di fidelizzazione.**
- **Ricerca continua sul mercato delle tecnologie maggiormente efficaci in termini di performance tecnica e velocità realizzativa.**
- **Costante investimento sulla BU Ricerca e Sviluppo per mantenere alto l'aggiornamento tecnologico dei prodotti offerti.**
- **Customizzazione del prodotto a seconda delle esigenze del cliente.**

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.***



SOLUZIONI PER OGNI UTILIZZO

La scelta del sistema ideale di climatizzazione deve avvenire in funzione delle condizioni ambientali in cui operano le apparecchiature elettroniche. Ogni situazione specifica richiede uno specifico sistema.

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.

PRODOTTI

Le soluzioni MKS sono garanzia della performance e longevità dell'elettronica.

PRODUCTS

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



LA GAMMA MKS OFFRE
THE MKS RANGE OFFERS

- **CONDIZIONATORI**
AIR-CONDITIONERS
- **SCAMBIATORI ARIA/ARIA**
AIR-AIR EXCHANGERS
- **SCAMBIATORI ARIA/ACQUA**
AIR-WATER EXCHANGERS
- **UNITÀ TERMOELETTRICHE**
AIR-CONDITIONERS
- **VENTILATORI FILTRO**
FILTER FANS
- **ACCESSORI**
ACCESSORIES

Gamma
Range **CE**

SERIE 10 SLIM INDOOR

10 SERIES SLIM INDOOR

MODELLO MODEL	TENSIONI / FREQUENZE [V/HZ] TENTION / FRAQUENCY [V/HZ]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI 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

SERIE 30 COMPACT INDOOR

30 SERIES COMPACT INDOOR

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/HZ] TENTION / FRAQUENCY [V/HZ]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI 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

MODELLI DA TETTO ROOF MOUNTING MODEL

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/HZ] TENTION/FRAQUENCY [V/HZ]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI DIMENSION LXHXP [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



ACCESSORI PER SERIE 10 E 30

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

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE 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 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

SERIE 40 SCAMBIATORI ARIA-ACQUA DA PARETE 40 SERIES WALL MOUNTING AIR-WATER HEAT EXCHANGERS

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/Hz] TENTION/FRAQUENCY [V/Hz]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI 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

SERIE 20 SCAMBIATORI ARIA-ACQUA DA PARETE 20 SERIES WALL MOUNTING AIR-WATER HEAT EXCHANGERS

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/Hz] TENTION/FRAQUENCY [V/Hz]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI 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

SCAMBIATORI ARIA-ACQUA SERIE 20 DA TETTO 20 SERIES ROOF MOUNTING AIR/WATER HEAT EXCHANGER

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/Hz] TEN- TION/FRAQUENCY [V/Hz]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI DIMENSION LXHXP [MM]
MWT2022TH	1-230V-50/60HZ SCAM.AR/ACQUA TETTO-AIR/WATER ROOF HEAT EXCHANGER	1800	600-310-365

TORRINI MVT SERIES-ROOF MOUNTING FANS

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/Hz]	POTENZA 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

SCAMBIATORI DI CALORE ARIA-ARIA INDOOR HEAT EXCHANGER AIR-AIR

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/HZ] TENTION / FRAQUENCY [V/HZ]	DIMENSIONI DIMENSION LXHP [MM]	POTENZA 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

UNITÀ TERMOELETTRICHE THERMOELECTRIC COOLING UNITS (PELTIER CELLS)

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/HZ] TENTION / FRAQUENCY [V/HZ]	POTENZA 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



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

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/HZ] TENTION / FRAQUENCY [V/HZ]	POTENZA 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.	

ACCESSORI PER CABINE: TERMASTATO/IGROSTATO

ACCESSORIES FOR CABINETS: THERMOSTATS/HYGROSTATS

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE DESCRIPTION
MTS12U	0-60°C (1 NC) THERMOSTAT MECCANICO
MTS13U	0-60°C (1 NO) THERMOSTAT MECCANICO
MHD01U	40-100% RH (NO+ NC) IGROSTATO

ACCESSORI PER CABINE: LAMPADE

ACCESSORIES FOR CABINETS: LAMPS

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE 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

ACCESSORI PER CABINE: RISCALDATORI

ACCESSORIES FOR CABINETS: HEATERS

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE 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

Gamma
Range
UL Indoor

SERIE 10 SLIM INDOOR

10 SERIES SLIM INDOOR

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/Hz] TENTION /FRAQUENCY [V/Hz]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI DIMENSION LXHPX [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

30 SERIE COMPACT

30 SERIES COMPACT

MODELLO MODEL	TENSIONI/FREQUENZE [V/Hz] TENTION /FRAQUENCY [V/Hz]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI DIMENSION LXHPX [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

MODELLI DA TETTO ROOF MOUNTING MODEL

MODELLO MODEL	TENSIONI / FREQUENZE [V/HZ] TENTION / FRAQUENCY [V/HZ]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI 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

ACCESSORI PER SERIE 10 E 30 10 AND 30 SERIES ACCESSORIES FOR WALL AND ROOF MOUNTING COOLING UNITS

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE 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

SCAMBIATORI ARIA-ARIA INDOOR HEAT EXCHANGER AIR-AIR INDOOR

MODELLO MODEL	TENSIONI / FREQUENZE [V/HZ] TENTION / FRAQUENCY [V/HZ]	DIMENSIONI DIMENSION LXHXP [MM]	POTENZA 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

ACCESSORI PER CABINE: TERMASTATO/IGROSTATO ACCESSORIES FOR CABINETS: THERMOSTATS/HYGROSTATS

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE DESCRIPTION
MTS12U	0-60°C (1 NC) THERMOSTAT MECCANICO
MTS13U	0-60°C (1 NO) THERMOSTAT MECCANICO
MHD01U	40-100% RH (NO+ NC) IGROSTATO

ACCESSORI PER CABINE: LAMPADE ACCESSORIES FOR CABINETS: LAMPS

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE 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

ACCESSORI PER CABINE: RISCALDATORI ACCESSORIES FOR CABINETS: HEATERS

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE 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

Gamma
Range
UL Outdoor

SERIE 10 SLIM 10 SERIES SLIM

MODELLO MODEL	TENSIONI / FREQUENZE [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/Hz]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI 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

SERIE 30 COMPACT 30 SERIES COMPACT

MODELLO MODEL	TENSIONI / FREQUENZE [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/Hz]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI 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

MODELLO MODEL	TENSIONI / FREQUENZE [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/Hz]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI 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

MODELLI DA TETTO ROOF MOUNTING MODEL

MODELLO MODEL	TENSIONI / FREQUENZE [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/Hz]	POTENZA POWER A35-A35 [W]	DIMENSIONI 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



ACCESSORI PER SERIE 10 E 30

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

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE 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

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

SCAMBIATORI ARIA-ARIA OUTDOOR HEAT EXCHANGER AIR-AIR OUTDOOR

MODELLO MODEL	TENSIONI / FREQUENZE [V/Hz] TENTION / FRAQUENCY [V/Hz]	DIMENSIONI DIMENSION LXHPX [MM]	POTENZA 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

ACCESSORI PER CABINE: TERMASTATO/IGROSTATO ACCESSORIES FOR CABINETS: THERMOSTATS/HYGROSTATS

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE DESCRIPTION
MTS12U	0-60°C (1 NC) THERMOSTAT MECCANICO
MTS13U	0-60°C (1 NO) THERMOSTAT MECCANICO
MHD01U	40-100% RH (NO+ NC) IGROSTATO

ACCESSORI PER CABINE: LAMPADE ACCESSORIES FOR CABINETS: LAMPS

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE 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

ACCESSORI PER CABINE: RISCALDATORI ACCESSORIES FOR CABINETS: HEATERS

MODELLO MODEL	DESCRIZIONE 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



PRIVATIVE

Sono state realizzate attrezzature che sono state oggetto di deposito di opere di ingegno nel 2017 quali:

- Camera climatica di test, come asseverato dal verbale n. 10968 del 05/07/2017.
- Brevetto per invenzione industriale n. 0001379444, come asseverato dal verbale n. 10969 del 05/07/2017.
- Brevetto di design, come asseverato dal verbale n. 10981 del 05/07/2017.
- Realizzazione del Banco da Lavoro per Produzione Gruppi Ventola ai fini di ottimizzare sempre più redditività interna e contenimento dei costi.
- Implementazione dei software dei macchinari di linea e del gestionale stesso in modo da ridurre al minimo l'errore umano.
- Analisi termografica dell'impianto elettrico dell'intero stabilimento ai fini di salvaguardare maggiormente il risparmio energetico e l'ecologia.

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.*

CODIFICA PRODOTTO

PRODUCT CODIFICATION

M KP 15 1 7 T H ED

M	MKS
KP	CONDIZIONATORE MONTAGGIO PARETE <i>WALL COOLING UNIT</i>
KT	CONDIZIONATORE MONTAGGIO SUL TETTO <i>ROOF COOLING UNIT</i>
KH	CONDIZIONATORE MONTAGGIO ORIZZONTALE <i>ORIZONTAL COOLING UNIT</i>
SP	SCAMBIATORE ARIA/ARIA MONTAGGIO PARETE <i>WALL AIR/AIR HEAT EXCHANGER UNIT</i>
WP	SCAMBIATORE ARIA/ACQUA MONTAGGIO PARETE <i>WALL AIR/WATER HEAT EXCHANGER UNIT</i>
WT	SCAMBIATORE ARIA/ACQUA MONTAGGIO SUL TETTO <i>ROOF AIR/WATER HEAT EXCHANGER UNIT</i>
15	(1500 WATT) POTENZA <i>POTENZA IN WATT OR W/K</i>
1	SERIE DI APPARTENENZA (10-30-40) <i>SERIES OF BELONGING (10-30-40)</i>

7

VERSIONE IMPIANTO ELETTRICO
ELECTRICAL VERSION

- 1 Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme
Electromechanical thermostat control + Alarm signal
- 3 Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte
Electronic thermostat control + display + Alarm signal + Door open checking device
- 7 Comando termostato elettronico (NO Display-SI'montabile) + Segnale di allar-me + FC controllo porte aperte
Electronic thermostat control (NO Display-can be add) + Alarm signal + Door open checking device
- 8 Comando termostato elettronico (NO Display-NOMontabile) + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte
Electronic thermostat control (NO Display-can't be add) + Alarm signal + Door open checking device
- 9 Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte + Master/Slave
Electronic thermostat control + display + Alarm signal + Door open checking device + Master/Slave

T

TENSIONE
TENSION

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

H

CERTIFICAZIONI, OMOLOGAZIONI
CERTIFICATION, HOMOLOGATION

- A Alta temp. 50/60°C
High temp. 50/60°C
- H Alta temperature CE Temp. Int.-Est.: 50°-55°C
High temp. CE Temp. Int.-Ext.: 50°-55°C
- K Alta Temp. CB + utilizzo in ambiente esterno
manca traduzione
- U Alta Temp. + cCSAus/cURus.
High Temp. + cCSAus/cURus
- Y Alta Temp. + cCSAus/cURus. + utilizzo in ambiente esterno
High Temp. + cCSAus/cURus + outdoor use

ED

PERSONALIZZAZIONI
CUSTOMIZATION

MERCATO MARKET

Il fatturato è suddiviso al 50% tra Italia ed Estero.
Turnover is divided as follows: 50% in Italy and 50% abroad.



IL CLIMA IDEALE OVUNQUE SERVA

Rapporti di partnership con importanti aziende internazionali permettono ai prodotti MKS di essere presenti sul mercato mondiale. Vantiamo rivenditori dei prodotti MKS in Italia, Colombia, Dubai, Grecia, Malesia, Sud Africa, Spagna, Portogallo, Cipro, Israele, Turchia, Regno Unito, Polonia, Repubblica Ceca, Centro e Sud America.

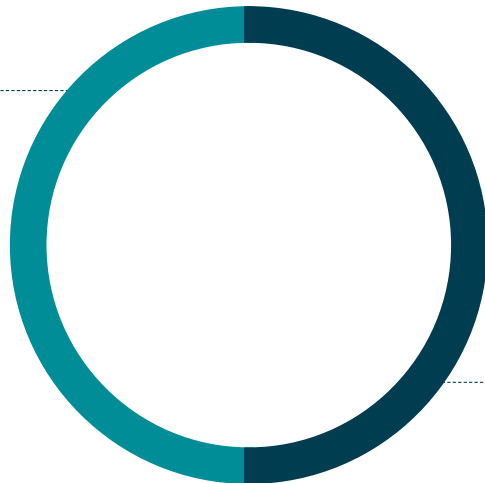
THE IDEAL CLIMATE WHEREVER YOU NEED IT

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.

DISTRIBUTORI DISTRIBUTORS

50%

Italia



50%

Estero

Abroad

LOMBARDIA

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

📍 Via Pascoli, 6C
24050 ZANICA (BG)

Tel. *Phone*: +39 0356221078
e-mail: info@nextautomation.it

EMILIA ROMAGNA

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

📍 Via VIII Marzo, 26
43044 COLLECCHIO (PR)

Tel. *Phone*: +39 - 0521800032
e-mail: azzolini@azzolini-srl.it

TOSCANA

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

📍 Via Genova 10/H
52100 AREZZO (AR)

Tel. *Phone*: +39-057528828
e-mail: massimo.laux@gmail.com

TRIVENETO

Distributore *Distributor*
ETS SRL

📍 Via Giotto, 4
200040 CAMBIAGO (MI)

Diretto *Direct*: +39 02 49504933
Tel. *Phone*: +39 02 49504930
e-mail: commerciale@electrix-tech.it

📍 Via Dante, 47
35030 CASELLE DI SELVAZZANO (PD)


Tel. *Phone*: +39 0498987112

📍 Via Luigi Volpicella, 193
80147 NAPOLI (NA)

Tel. *Phone*: +39 081 2240047

COLOMBIA


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

 Calle 95, No 9° - 08 Of 102
 11001000 - Bogotá - COLOMBIA (CO)

Tel. *Phone*: 005714007018
 www.sensorotec.com.co

DUBAI


Distributore *Distributor*
ACE CRANE SYSTEMS

 P.O. Box 231314
 DUBAI - (UAE)

Tel. *Phone*: 0097142583440
 www.acecranes.com

GREECE


Distributore *Distributor*
INDUSTRIAL SOLUTION

 Kazantzaki 8A Menemeni
 GR-546 28 Thessaloniki - GREECE (EL)

Tel. *Phone*: 0030 2310 501145
 www.acecranes.com

MALAYSIA

Distributore *Distributor*
SENAWAN LAMINATING TECHN. SDN BHD

 Ind. Park Lot51 Persiaran Bunga
 70400 Tanjung1 Seremban MALAYSIA (MAL)

Tel. *Phone*: 006066751345

SPAIN


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

 Cinca, 37 Nau 1 - Santa Margarita
 8223 Terrassa - BARCELONA (E)

Tel. *Phone*: 0034937844188

PORTUGAL

Agente e distributore *Agent and distributor*
Europeltier Thermotechnology

 Rua Paula Vicente, 11A - R/C
 CP 2800-185 - Almada - PORTUGAL

Tel. *Phone*: +351 214 090 780
 europeltier.com

SOUTH AFRICA


Distributore
SABELCO ELECTRICAL INDUSTRIES (PTY) LTD

 P.O. Box 36631, Chempet
 07442 Milnerton - SOUTH AFRICA (ZA)

Tel. *Phone*: 0027215512190

CYPRUS


Distributore
ELECTROMATIC CONSTRUCTIONS LTD.

 72 Evagoras Pallikarides St.
 02235 Latsia - Nicosia - CYPRUS (CY)

Tel. *Phone*: 0035722484141

ISRAEL


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

 Bikaat Beit Hakerem
 20129 Halutz - ISRAEL (IL)

Tel. *Phone*: 0097249802042

TURKEY

Distributore *Distributor*
SAR ELEKTRONIK SAN. VE TIC.A.S.

 10001 Sokak N.28 Aosb B. Cigli
 35620 Izmir - TURKEY (TR)

Tel. *Phone*: 00902323767195

UNITED KINGDOM

Distributore *Distributor*

C-NET INDUSTRIAL SOLUTION LTD.

 Sandwell Busines.Development Centre
Suite 12 - Oldbury Road - Smethwick
B661NN, West Midlands (UK)

Tel. *Phone*: 00441215434419

AUSTRIA

Distributore *Distributor*

BEVMAT e.U.


 Mühlgasse 8
A - 2544 Leobersdorf

e-mail: office@bevmat.eu

CZECH REPUBLIC - SLOVAKIA

Distributore *Distributor*

AXIMA SPOL. S.R.O.


 Videnska 125
61900 Brno - CZECH REPUBLIC (CZ)

Tel. *Phone*: 00420547424031

FRANCIA

Distributore *Distributor*

MO COMPOSANTS

 28 Av.1^o Armée Française
Rhin Danube - 01450 PONCIN


Tel. *Phone*: +33 04 74 34 62 25

e-mail: contact@orange.fr

POLONIA

Distributore *Distributor*

BEST DANUTA HOZAKOWSCA

 Os.Stefana Batorego 14/5
60687, Poznan POLONIA

GERMANIA

Distributore *Distributor*

SKS KOMPRESSOREN GMBH


 Olper STR.136
51491 - OVERATH - GERMANY

Tel. *Phone*: +492204959680

CENTRO E SUD AMERICA

Distributore *Distributor*

GTEC, SRL

 Calle Cup Scout No. 07, Ens. Naco, D.N
8223 Terrassa - BARCELONA (E)


Office: 809.338.GTEC(4832)

e-mail: ventas@gtec.com.do

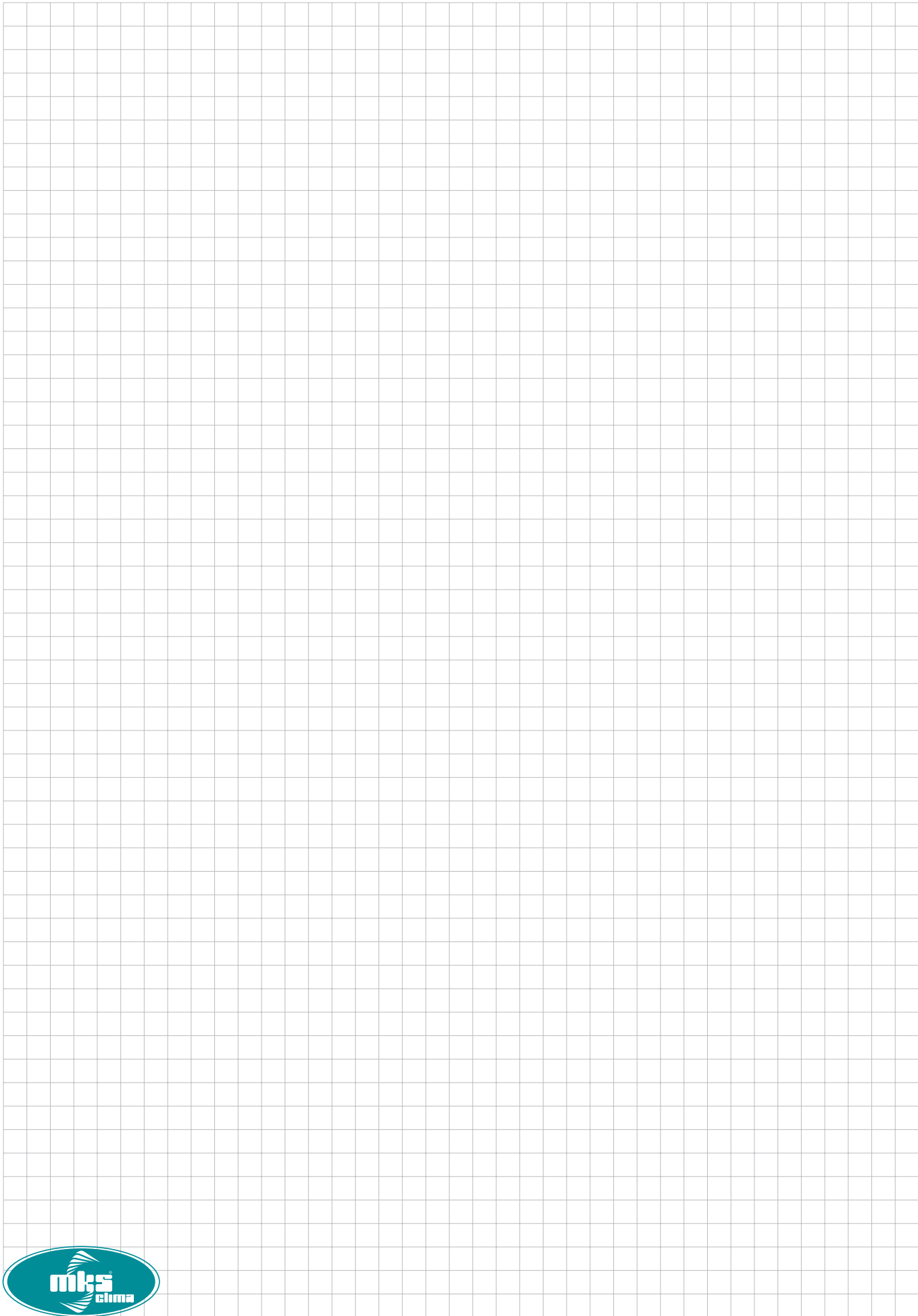
ISRAEL

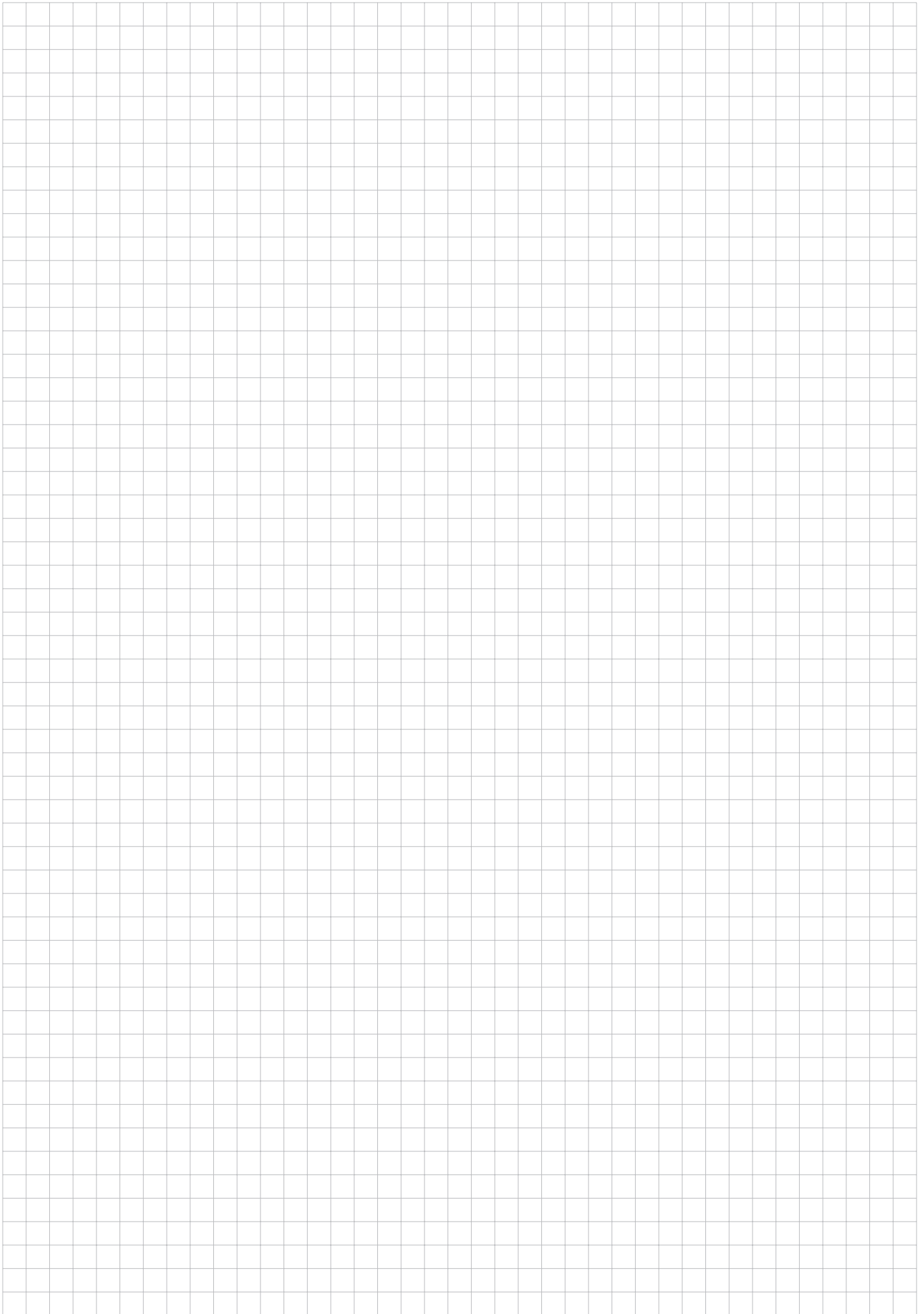
Distributore *Distributor*

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

 Bikaat Beit Hakerem
20129 Halutz - ISRAEL (IL)

Tel. *Phone*: 0097249802042







MKS SRL

Via Vernea, 143
10042 - Nichelino (TO) Italy

Phone

+39.011.68.98.511

Fax

+39.011.68.98.501

e-mail

info@mksclima.com

webside

www.mksclima.com