

BEDRIJFSPROFIEL

UITMUNTENDHEID EN INNOVATIE IN PRECISIE AIRCONDITIONING

40 JAAR ERVARING

IN AIRCONDITIONING, INDUSTRIËLE PROCESKOELING,
PRECISIE AIRCONDITIONING EN LUCHTBEHANDELING.



OVER ONS

Al 40 jaar is MONTAIR de naam van excellentie in precisieluchtbehandeling in geavanceerde technologische omgevingen: koelsystemen voor technische toepassingen zoals serverruimtes en telecommunicatie-installaties.

Het handelsmerk van Montair bevindt zich in het netwerk van G.I. INDUSTRIAL HOLDING, een bedrijf van de multinational G.I. HOLDING Group, dat een complete reeks oplossingen biedt voor comfort en industriële koeling: airconditioning- en luchtbehandelingsystemen in commerciële of industriële gebouwen, koelsystemen voor serverruimtes en industriële processen.

G.I. INDUSTRIAL HOLDING is gegroeid door de verwerving van historische bedrijven die al decennia actief zijn op de verschillende gebieden van airconditioning en industriële koeling. In snelle internationale expansie, opereert het bedrijf nu internationaal met een uitgebreid productief en verkoopnetwerk, met 4 Europese productie-eenheden en een netwerk van 30 verkoopvertegenwoordigers in Italië en meer dan 60 distributeurs in meer dan 70 landen in de wereld, gecoördineerd door 3 verkoopkantoren.

PRODUCTAANBOD

MONTAIR biedt een innovatief, energie-efficiënt en betrouwbaar assortiment koelsystemen voor datacenters met een gemiddelde en hoge dichtheid, alsmede packaged units voor telecommtoepassingsystemen.

2018

Nieuw MONTAIR-
assortiment koelmachines
ErP-norm

2017

Nieuwe G.I. hoofdkantoor
en fabriek

2017

Strategische samenwerking
met FUJITSU GENERAL
LIMITED

2016

GIMEK start nieuwe plant

2015

G.I. Midden-Oosten start-up

2013

G.I. INDUSTRIAL ASIA
HOLDING start-up

2009

MONTAIR acquisitie

2009

GIMEK acquisitie

2004

CLINT-merk lancering

2003

NOVAIR acquisitie

2002

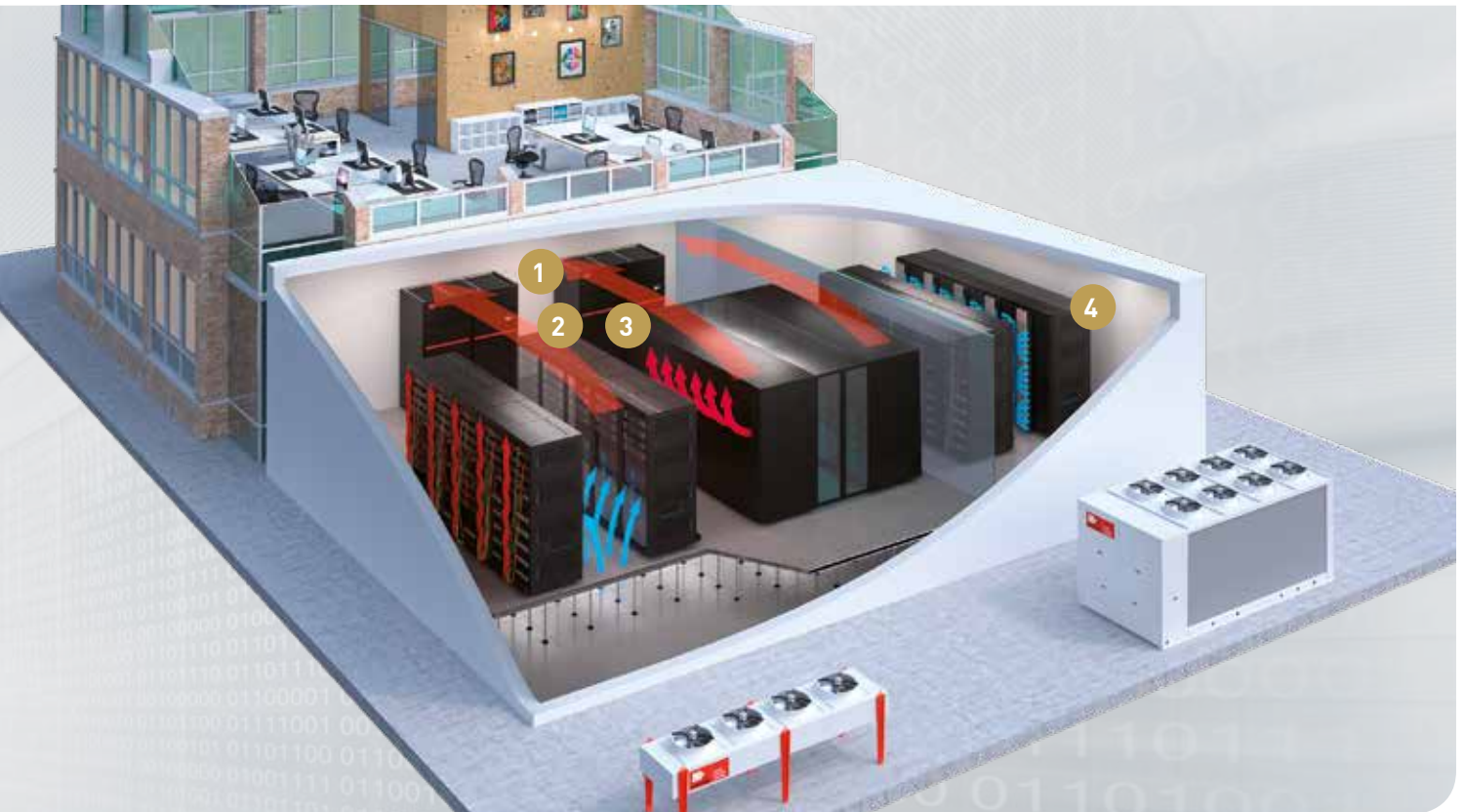
KTK KLIMATECHNIK
acquisitie

2000

Opstart van
de G.I. HOLDING groep

1976

Het oudste bedrijf dat is
gestart met het bedrijf



DIRECTE EXPANSIE CLOSE CONTROL MET VOLLEDIGE INVERTER TECHNOLOGIE

Close-Control met INVERTER scroll-compressoren en EC INVERTER-plug-fans voor datacenters met een **gemiddelde dichtheid <20 kW / rack**.



INVERTER TECHNOLOGY **EC INVERTER PLUG FAN**

RANGES

XIP: Luchtgekoeld met directe expansie en INVERTER technologie.

TIP: Luchtgekoeld met directe expansie "DUAL FLUID" en INVERTER technologie.

- Koelcapaciteit: 17÷136 kW
- Inverter Scroll compressoren
- EC INVERTER Plug-ventilatoren
- EER tot 4,5
- Compacte afmetingen
- Laag geluidsniveau
- Elektronisch expansieventiel
- Constante luchtdebiet en druk
- Geschikt voor hoge externe omgevingstemperatuur (tot 52°C)

DIRECTE EXPANSIE CLOSE CONTROL

Close-Control met scroll-compressoren en EC INVERTER-plug-ventilatoren of radiaalventilatoren.



RANGES

- XOP:** Luchtgekoeld met directe expansie en EC Inverter Plug-ventilatoren.
- XOC:** Luchtgekoeld met directe expansie en radiaal-ventilatoren.
- TOP:** Luchtgekoeld met directe expansie "DUAL FLUID" en EC Inverter Plug-ventilatoren.
- TOC:** Watergekoelde directe expansie met Free-Cooling en radiaal-ventilatoren.
- HOP:** Watergekoelde directe expansie en EC Inverter Plug-ventilatoren.
- HOC:** Watergekoelde directe expansie en radiaal-ventilatoren.
- FOP:** Watergekoelde directe expansie met Free-Cooling en EC Inverter Plug-ventilatoren.
- FOC:** Watercooled direct expansion Free-Cooling units with radial fans.

EC INVERTER PLUG FAN

- Koelcapaciteit: 9-52 kW
- EC INVERTER Plug-ventilatoren
- Radaalventilatoren
- Free-Cooling technologie
- Compacte afmetingen
- Elektronisch expansieventiel
- Constante luchtdebiet en druk
- Geschikt voor hoge externe omgevingstemperatuur (tot 52°C)

GEKOELD WATER CLOSE CONTROL

Close-Control met EC INVERTER-plug-ventilatoren of radiaalventilatoren.



RANGES

- WOP:** Chilled Water units with EC Inverter Plug-Fans.
- WOC:** Gekoeld water en radiaalventilatoren.
- DOP:** Gekoeld water en EC Inverter Plug-ventilatoren.
- DOC:** Gekoeld water, dubbele batterij en EC radiaal-ventilatoren.
- WOPU:** Gekoeld water en EC Inverter Plug-ventilatoren voor montage onder de vloer.
- DOPU:** Gekoeld water, dubbele batterij en EC Inverter Plug-ventilatoren voor montage onder de vloer.

NEW

EC INVERTER PLUG FAN

- Koelcapaciteit: 9-282 kW
- EC INVERTER Plug-ventilatoren
- Radaalventilatoren
- Installatie onder de vloer
- Compacte afmetingen
- Constante luchtdebiet en druk

LOGICA*

KOELDEUR MET LEKPREVENTIE-SYSTEEM

Nieuwste generatie voor datacenters met een **hoge dichtheid >20 kW/rack**.



LOGICA SYSTEEM is de nieuwste generatie oplossing voor serverruimten met een hoge dichtheid: een systeem van koeldeuren geïnstalleerd op de racks en het werken met koelmachines om lokale koeling direct aan server-hotspots te bieden. LOGICA omvat het gepatenteerde LEK PREVENTION SYSTEEM.

COMPONENTEN

- 1: Koeldeur
- 2: Hoog efficiënte koelmachine
- 3: Lek preventie systeem
- 4: Management systeem

- Koelcapaciteit: 25÷45 kW per deur
- Maximale data beveiliging
- Compact, flexibel en goed aanpassingsvermogen
- Eenvoudig onderhoud
- Lage installatiekost
- Beheer op afstand
- Geschikt voor hoge externe omgevingstemperatuur (tot 52°C)

TOEPASSINGSSYSTEMEN TELECOM

PACKAGED UNITS VOOR BINNEN- EN BUITENOPSTELLING

Directe expansie systemen voor binnen- en buitenopstelling voor telefooncentrales en telecommunicatie-shelters.



RANGES

- CZ:** "Packaged-unit" voor buitenopstelling met (EC inverter) plug-ventilatoren.
- CY:** "Packaged-unit" voor binnenopstelling met (EC inverter) plug-ventilatoren.
- CZ...XT:** "Packaged-unit" voor buitenopstelling met (EC inverter) plug-ventilatoren voor een hoge externe omgevingstemperatuur (tot 52°C).
- CY...XT:** "Packaged-unit" voor binnenopstelling met (EC inverter) plug-ventilatoren voor een hoge externe omgevingstemperatuur (tot 52°C).

EC INVERTER PLUG FAN

- Koelcapaciteit: 4÷29 kW
- EC INVERTER Plug-ventilatoren
- Free-Cooling technologie
- Geschikt voor hoge externe omgevingstemperatuur (tot 52°C)