

Condizionatori per quadri elettrici

Air conditioning systems



Design, efficienza e funzionalità

Design, efficiency and functionality



DKC con la linea RamKlima offre una gamma completa di soluzioni ideali di raffreddamento in tutte le applicazioni in cui le temperature elevate rischiano di danneggiare i componenti che si trovano all'interno del quadro elettrico e permettendo anche il mantenimento di un'elevata protezione contro acqua, polvere e sostanze chimiche.

With RamKlima product line, DKC offers a comprehensive range of cooling solutions, which are ideal for all applications in which high temperatures risk damaging the components contained inside the electrical panel, and even ensure greater protection against water, dust and chemicals



CONDIZIONATORI PE

Da parete indoor

Indoor wall-mounting

Disponibili con potenze da **300W a 6000W** (secondo DIN 3168/EN815).

Versioni per mercato europeo disponibili in versione BASE e TOP, entrambe con pannello filtro di serie.

Versione base

- Termostato elettronico
- Connettore alimentazione PLUG-IN
- Allarme visivo di sovratemperatura
- Dissipatore di condensa (a partire dalla potenza 3000W)
- Guarnizione in poliuretano applicata in colata continua sul pannello posteriore

Versione TOP

- Contatto di allarme sovratemperatura in morsettiera
- contatto di ON/OFF remoto (contatto porta)
- dissipatore di condensa su tutte le potenze.

Versioni per il mercato americano fornite in configurazione TOP.

Griglia filtro e pannello non previsti.

Available with power ranging from **300W to 6000W** (as per DIN 3168/EN815).

European market versions available in BASE and TOP versions, both with standard filter mats.

Base version

- Electronic thermostat
- PLUG-IN power connector
- Visual overtemperature alarm
- Condensate heatsink (power starting from 3000W)
- Polyurethane formed-in-place foam gasket on the back panel

TOP version

- Overtemperature alarm contact in the terminal block
- ON/OFF remote contact (door contact)
- condensate heatsink on all power units.

Versions for the American market are supplied with TOP setup.

Filter grid and filter mats not provided.



Certificazioni Certifications

IP54



Da tetto indoor

For Indoor roof

Versioni per il mercato europeo disponibili in versione TOP, con doppio dissipatore di condensa fornito di serie. Il primo dissipatore, equipaggiato con galleggiante di sicurezza, toglie tensione in caso di raggiungimento del livello massimo di condensa. Il secondo dissipatore è equipaggiato con scarico condensa di emergenza esterno posteriore.

Versioni per il mercato americano disponibili con potenza **800 e 1000W** (monofase e bifase).

Medesime caratteristiche della versione TOP europea.

Griglia filtro e pannello non previsti.

Versions for the European market available in TOP version, with double condensate heatsink supplied as standard. The first heatsink, equipped with a safety float, cuts off voltage if the maximum level of condensate is reached. The second heatsink is equipped with rear external emergency condensate drain.

Versioni per il mercato americano disponibili con potenza between **800 and 1000W** (single-phase and two-phase).

It has the same features as the European TOP version.

Filter grid and filter mats not provided.



Certificazioni Certifications

IP54



Vantaggi

- Triplice sistema di controllo e gestione della condensa sulla versione da tetto
- Griglia a fissaggio rapido con pannello filtrante, di serie
- Guarnizione poliuretana bicomponente, applicata in colata continua

Benefits

- Triple condensate control and management system on the roof version
- Quick coupling grid with filter mats, as standard feature
- Two-components polyurethan formed-in-place foam gasket applied in continuous casting

Da parete outdoor

Outdoor wall-mounting

Adatti a raffreddare **quadri di comando dislocati all'aperto**, possono essere impiegati anche in applicazioni indoor particolarmente gravose, come impianti alimentari, siderurgici o farmaceutici.

I condizionatori sono progettati per sopportare moderati getti d'acqua e polvere, garantendo la propria operatività in un ampio range di temperature (-20°C / +55°C). Il sistema di guarnizione bicomponente, già noto sulla gamma di condizionatori standard, è replicato anche su questa nuova linea di prodotto, assicurando un'ottima tenuta nei confronti del quadro elettrico.

- Potenze di raffreddamento: **da 500W a 6000W**
- Guarnizione bicomponente posata in automatico
- Display elettronico con controllo allarmi

Suitable for cooling **outdoor control panels**, they can also be used in particularly heavy indoor applications, such as food processing, steel or pharmaceutical plants.

The coolers are designed to withstand moderate jets of water and dust, ensuring operation over a wide temperature range (-20°C / +55°C).

The two-component sealing system, already known on the standard range of air conditioners, is replicated also on this new product line, ensuring a good seal on the switchboard.

- Cooling capacity: **500W - 1000W - 6000W**
- Two-component seal placed automatically
- Electronic display with alarm control



Certificazioni Certifications

IP55



Semi incasso

Semi built-in

- **Da 300 a 4000W** monofase e trifase (a seconda delle potenze)
- Disponibili in versione TOP
- Ingombri in profondità:
 - ESTERNO: min 74mm (300W) ; max 186mm (3000-4000W)
 - INTERNO: min 110mm(300W) ; max 160mm (3000-4000W)

Vantaggi

- Ottimo compromesso tra ingombro in altezza ed in profondità.
- Evaporatore di condensa di serie.
- Griglia a fissaggio rapido con pannello filtrante, di serie.

- **From 300 to 4000W**, single-phase and three-phase (depending on the powers)
- Available in TOP version
- Depth:
 - EXTERNAL: min 74mm (300W); max 186mm (3000-4000W)
 - INTERNAL: min 110mm(300W); max 160mm (3000-4000W)

Benefits

- Excellent solution in terms of height and depth ratio.
- Condensate evaporator as standard.
- Quick coupling grid with filter mats, as standard.



Certificazioni Certifications

IP54



CONDITIONING SYSTEMS

Slim Slim

Per rispondere alle esigenze di minor sporgenza possibile del condizionatore dal quadro elettrico, DKC ha completato la gamma RamKlima con la serie SLIM. Sono particolarmente indicati per il raffreddamento di armadi in batteria e in tutte quelle applicazioni in cui è necessario avere un ingombro ridotto del condizionatore. La linea di prodotto comprende potenze refrigeranti **da 500 a 4000 Watt** (secondo DIN3168/EN815) con un numero ridotto di dime, in modo da poter gestire più potenze con la stessa foratura. Tensioni e frequenze speciali a richiesta.

- Monofase e trifase, a seconda delle potenze.
Disponibili in versione TOP
- Con potenza **3000W** disponibile anche per mercato americano.
Griglia filtro e panno non previsti.

Vantaggi

- Utilizzo con ridotto spazio di ingombro in profondità
- Versioni per installazione a sbalzo o totalmente incassata
- Evaporatore di condensa di serie
- Griglia a fissaggio rapido con panno filtrante, di serie

To meet the demands of reducing the cooler protrusion from electrical boards, DKC has completed the RamKlima range with the SLIM series.

They are particularly suitable for the cooling of battery cabinets and in all those applications where it is necessary to have a reduced cooler size.

The product line includes cooling powers ranging **from 500 to 4000 Watt** (according to DIN3168/EN815) with a reduced number of cut out templates, so that more power options can be managed with the same drilling.

Special voltages and frequencies are available on request.

- Single-phase and three-phase, depending on the powers.
Available in TOP version
- With **3000W** power, also available for the American market.
Filter grid and filter mats not provided

Benefits

- Use with reduced depth
- Versions for swing or fully built-in mounting
- Standard condensate evaporator
- Quick coupling grid with filter mats, as standard feature



Certificazioni Certifications

IP55



Da parete smart cool Smart cool wall-mounting

Versione da incasso, dima di foratura intercambiabile con la nostra linea di ventilazione da quadro elettrico.

- **300W**
Allacciamento mediante 2 connettori alimentazione PLUG-IN
- Gestione allarme a morsettiera.
- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Termoregolatore a display interno.

Vantaggi

- ideale per il condizionamento di piccoli involucri
- tutte le necessità di contenimento dello spazio

Built-in version, interchangeable drilling template with our electric panel ventilation line

- **300W**
The connection is performed by means of 2 PLUG-IN power supply connectors
- Alarm control via of a terminal board.
- Injected gasket on cabinet side as standard
- Internal display thermostat

Benefits

- Ideal solution for the conditioning of small enclosures
- all space containment needs



Certificazioni Certifications

IP54





DKC Europe Srl - Divisione RamKlima

Via dei Ranuncoli, 60, 00134 Loc. Santa Palomba (RM) Italy
tel. +39 0321 989898 · info@dkceurope.eu

www.dkceurope.com