

La soluzione completa e compatta per armadi elettrici

# COMPACT PROTHERM



La gamma di condizionatori industriali COMPACT PROTHERM offre le massime prestazioni in termini di efficienza, flessibilità e affidabilità e al tempo stesso dimensioni contenute.



## Layout da ottimizzare

Nell'attuale panorama dell'automazione industriale la superficie produttiva è un bene sempre più prezioso e, sempre più frequentemente, si ha la necessità di trovare soluzioni che combinino **prestazioni elevate** e **layout ottimizzati**. La costante riduzione dello spazio utilizzabile va ad incidere inevitabilmente anche sulle dimensioni del quadro elettrico e, in questo contesto, sono gli armadi con profondità 300mm/12" ad offrire una valida soluzione.

## Resa frigorifera in dimensioni compatte

L'ottimizzazione dello spazio genera anche una maggiore densità dei componenti elettronici di controllo, aggravando dal punto di vista termico le condizioni del sistema, che deve essere ulteriormente protetto dal surriscaldamento per garantire la continuità di servizio.

## Compact Protherm, "Tutto in 1"

Cosmotec offre una soluzione di Thermal Management adatta ad essere posizionata sul fianco di tutti gli armadi elettrici con una profondità fino a 300mm, grazie ad una **larghezza di solo 280 mm**. Inoltre, la gamma presenta anche un'**altezza contenuta di 565mm**, che ne permette l'installazione in box elettrici integrati nelle macchine utensili. Evoluzione del nostro bestseller, la gamma Compact Protherm offre elevate capacità di raffreddamento combinate ad un ingombro ridotto e si contraddistingue per flessibilità, affidabilità ed efficienza.

La gamma è disponibile sia in versione Indoor che Outdoor, risultando così idonea anche per l'installazione esterne su piccoli cabinet.

## Principali Vantaggi

La gamma, seppur realizzata in dimensioni molto compatte, offre un'ampia scelta di caratteristiche per le diverse richieste del mercato:

- gamma fino a 1000 W
- unica dima per tutti i modelli
- elevata efficienza
- ampio range di temperatura
- diverse alimentazioni disponibili
- certificazioni per l'esportazione nel mondo
- bassa rumorosità
- controllo elettronico su tutti i modelli
- dissipatore di condensa (versione Indoor)
- grado di protezione IP54/55, Type12/4/4x

|                     | CNE04/07<br>(230/115, 1 ~) | CNE04/07<br>(400/460, 2 ~),<br>CNE10 |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Altezza [mm , "]    | 565 , 22                   |                                      |
| Larghezza [mm , "]  | 280 , 11                   |                                      |
| Profondità [mm , "] | 220 , 9                    | 278 , 11                             |



Contattaci  
info@stulz.it



Follow Us  
Cosmotec Industrial Cooling

 **COSMOTEC**  
INDUSTRIAL COOLING

A BRAND OF STULZ



# COMPACT PROTHERM

The industrial air conditioner range COMPACT PROTHERM offers the best performance in terms of efficiency, flexibility and reliability and at the same time compact dimensions.



## Layout to optimize

In the current scenario of industrial automation, the production area is an increasingly important asset and, more and more frequently, finding new solutions that combined **high performance** and **optimized layout** is needed. The constant reduction of the usable space certainly affects the dimension of the electrical enclosure and ones with depth of 300mm/12" offer the suitable solution.

## Cooling capacity in compact dimensions

The optimization of the space produces a higher density of the control electronic devices, getting worse the thermal conditions of the system, that must be further protected against the overheating in order to guarantee the continuity of the service.

## Compact Protherm, "All in 1"

Cosmotec offers a suitable Thermal Management solution in order to be installed on the side of the electrical enclosures with a depth up to 300mm, thanks to a width of only 280 mm. Moreover, the range has a low height of 565mm, that allows its installation on the electrical box integrated in the machine tools.

Evolution of our bestseller, the Compact Protherm range offers high cooling capacity combined to small footprint and stand out for its flexibility, reliability and efficiency.

The range is available both Indoor and Outdoor version, thus also suitable for outdoor installation on small cabinets.

### Main Advantages

The range, even if done in very compact dimensions, offers a wide choice of features for different market demands:

- range up to 1000 W
- one cut-out for all models
- high efficiency
- wide temperature range
- wide choice of power supply
- certifications for export to the world
- low noise level
- electrical board into all models
- condensate evaporator (Indoor version)
- protection degree IP54/55, Type12/4/4x

|                  | CNE04/07<br>(230/115, 1 ~) | CNE04/07<br>(400/460, 2 ~),<br>CNE10 |
|------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Height [mm , " ] | 565 , 22                   |                                      |
| Width [mm , " ]  | 280 , 11                   |                                      |
| Depth [mm , " ]  | 220 , 9                    | 278 , 11                             |