**Tribano (PD), 06 ottobre 2014 comunicato stampa**

**MRAC: il mini rack cooler facile, rapido e preciso**

**MRAC può essere installato all’interno dell’armadio rack in modo semplice e veloce, offre altissime prestazioni e un condizionamento preciso, senza sprechi**

**HiRef**, azienda del **Gruppo Galletti** specializzata nel condizionamento di ambienti tecnologici, ha recentemente introdotto sul mercato un nuovo **rivoluzionario condizionatore per armadi rack** dalle dimensioni molto compatte. Una soluzione particolarmente indicata per piccole installazioni, dove sia richiesto un prodotto semplice da installare, ma allo stesso tempo con le caratteristiche di condizionatori close control di tipo industriale.

**MRAC è un’unità a espansione diretta**, abbinata a una moto condensante posizionata all’esterno. **L’installazione è davvero rapida e non prevede particolari competenze**, se non quelle richieste per un qualsiasi split domestico.

La principale caratteristica del **Mini Rack Cooler** è di poter essere installato **all’interno dell’armadio rack**, fissandolo ai montanti da 19”, in questo modo **si condiziona solo dove serve**, senza sprechi dovuti a inutili miscelamenti di flussi d’aria a diverse temperature; inoltre, questa particolarità permette di essere completamente indipendenti dal tipo di rack che si deve raffreddare, poiché caratteristica comune a tutti è proprio la dimensione da 19” dei montanti.

Grazie all’installazione in corrispondenza della sorgente di calore (configurazione in-rack), MRAC permette una **pronta ed efficace risposta alle variazioni del carico termico**, riducendo inoltre i consumi energetici.

E’ disponibile in **quattro modelli** con potenza frigorifera **dai 3.5 ai 7.3 kW**, di cui uno equipaggiato con compressore **BLDC** a velocità variabile. Quest’ultimo, in particolar modo grazie alla modulazione della potenza fornita, permette di:

* Avere un preciso controllo delle temperature;
* Ridurre i consumi energetici ai carichi parziali;
* Evitare i picchi di assorbimento elettrico e lo stress meccanico dei cicli di ON/OFF.

**Perché scegliere MRAC:**

1. Perché l’accoppiamento con l’armadio rack non sarà mai più un problema, grazie all’installazione interna.
2. Perché è molto compatto. Le quattro versioni sono tutte eseguite in un unico frame che occupa solo 7U (U: unità che identifica quante unità server si possono installare in un rack: un armadio alto 2000mm può ospitare 42U)
3. Perché climatizza solo dove è richiesto il freddo e non tutto l’ambiente circostante;
4. Perché è concepito come un condizionatore industriale con ventilatori radiali a pale rovesce ad alta prevalenza, con batteria dotata di aletta idrofilica ad alta efficienza; pannellatura completamente isolata; gestione degli allarmi (flusso aria, alta temperatura); possibilità di connessione LAN tra più unità e interfaccia di comunicazione RS485;
5. Per la facilità d’installazione sia frigorifera, sia elettrica. L’unità è dotata di connettori elettrici rapidi.
6. Perché è disponibile anche una versione con moto condensante per bassa temperatura, con funzionamento fino a -40°C esterni.

**Hiref Spa**

Hiref, leader nel campo della produzione di unità per la climatizzazione di ambienti tecnologici, come ad esempio i Data Center e gli shelter per telecomunicazioni, è riconosciuto a livello internazionale come brand fortemente innovativo, tecnologico e orientato alla forte customizzazione del prodotto. Hiref è polo di ricerca e sviluppo interno, altamente dinamico e specializzato, un dipartimento interno di progettazione meccanica, elettrica e per lo sviluppo dei software, assieme ai reparti interni di produzione di semilavorati. Hiref mette a disposizione della propria clientela competenze maturate nel corso di anni di esperienza per offrire soluzioni complete e preziosi servizi, quali l’assistenza alla progettazione impiantistica e l’efficientamento dei sistemi, che completano l’offerta di prodotti altamente customizzati.

HiRef mira al soddisfacimento delle esigenze del cliente senza compromessi nei confronti del rispetto dei parametri termoigrometrici negli ambienti climatizzati: una profonda conoscenza del contesto impiantistico, unitamente ad uno spiccato know-how per le tecnologie innovative, consentono di raggiungere i livelli di efficienza energetica necessari all’ottenimento del vero risparmio economico e della riduzione dell’impronta ambientale.

**Il Gruppo Galletti**

La presentazione ufficiale del Gruppo Galletti in occasione di MCE 2014 ha segnato l’ingresso riconosciuto di questa grande e prestigiosa realtà nel panorama internazionale. Unico nel suo genere, il Gruppo è composto da sette differenti realtà imprenditoriali, con competenze specifiche in ogni settore nell’ambito della climatizzazione HVAC-R (Heating, Ventilation, Air-Conditioning, Refrigeration).