

## ROEN EST - Nuovi fasci tubieri e Dry Coolers: prestazioni ed efficienza energetica al massimo



Roen ha presentato in anteprima a MCE 2016 la nuova serie di fasci EXH ad alta efficienza con la speciale configurazione ottimizzata per propano (R290) e ammoniacale (R717).

Questa nuova linea va ad arricchire la già ampia gamma di soluzioni dell'azienda e punta ad offrire una risposta ai costruttori di chiller e macchine per la climatizzazione ambientale, ma anche agli installatori specializzati che ricercano i più elevati COP (Coefficient Of Performance) per i propri impianti.

Grazie anche all'utilizzo di gas naturali come l'ammoniaca e il propano, l'elevata efficienza si accompagna ad un basso impatto ambientale, e ad un costo del refrigerante più contenuto.

I fasci tubieri per ammoniacale e propano sviluppati da Roen Est nascono da un concept particolare che sfrutta le peculiarità della configurazione a tubi dritti per questa applicazione garantendo una migliore gestione del funzionamento in esercizio della macchina.

Inoltre, il fascio tubiero ad ammoniacale è stato sviluppato con un'innovativa configurazione che utilizza tubi in acciaio inox per evitare i tipici problemi di corrosione dati da questo tipo di refrigerante. Nel caso dei fasci a propano si è mantenuta la tradizionale configurazione con tubi di rame.

I dry cooler sono utilizzati in numerose applicazioni del

condizionamento HVAC, nella cogenerazione e nella refrigerazione e nei processi industriali. La gamma di dry cooler, raffreddatori di liquido e oil cooler di Roen Est è completamente personalizzabile a seconda delle necessità d'impianto: 9 serie di prodotto suddivise tra una e due file di ventilatori assiali, sia in versione tradizionale con motori AC sia con ventilatori EC a tecnologia brushless ad alte performance.

La gamma è in grado di soddisfare

le più esigenti richieste di capacità termica, prestazioni acustiche e ingombri, rendendo i Dry cooler Roen Est unici per flessibilità, performance, affidabilità e durata. Sono progettati in base alle richieste del cliente per funzionare con diverse tipologie di fluidi: acqua, soluzioni di liquidi incongelabili contenenti glicole etilenico, propilenico, Hycool e anche oli vegetali e sintetici, liquidi alimentari o dell'industria di processo.

Possono essere dotati di service switch e regolatori di velocità sia a taglio di fase sia ad inverter (optional). A richiesta versioni multi circuito, a superficie incrementata, con alette speciali idrofiliche, preverniciate, in rame o sottoposte a trattamenti anticorrosivi. Sono disponibili versioni speciali con tubo, struttura e pannellatura completamente in acciaio inox.

**ROENEST**<sup>®</sup>  
GROUP  
HEAT EXCHANGERS AND MORE

**ROEN EST**

[www.roenest.com](http://www.roenest.com)