



Comunicato Stampa
Chillventa 2012

SANHUA presenta a Norimberga i nuovi scambiatori di calore a micro canali (MCHE™) e la soluzione intelligente (valvole ad espansione elettronica EXV + controllore EEV)

Un'edizione davvero accattivante quella di SANHUA a Chillventa 2012, ricca di novità di prodotto e di mercato.

SANHUA, raffigurata nei tre fiori emblema del logo aziendale - fiore di scienza e tecnologia, fiore della gestione, fiore dei talenti – è uno dei fornitori globali *tech* più interessanti per la vasta gamma **di componenti e sistemi di controllo per pompe di calore**, riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione per applicazioni civili, commerciali e industriali.

EXV e MCHE sono elementi fondamentali che contribuiscono all'aumento dell'efficienza dei sistemi di aria condizionata in Asia. Tutto ciò in linea con le recenti normative in vigore in Cina che sostengono e incoraggiano l'aumento dell'efficienza dei sistemi di aria condizionata attraverso l'utilizzo di componenti quali le EXV.

Sanhua vende ogni anno più di 20 Milioni di valvole ad espansione (termostatico ed espansione) all'interno dell'industria dell'automotive & HVAC.

EXV e EEV

SANHUA propone a Chillventa la soluzione intelligente (valvole ad espansione elettronica EXV + controllore EEV) per pompe di calore inverter che migliora notevolmente le prestazioni del sistema di aria condizionata, garantendo un efficace risparmio energetico.

Il Controllore EEV Driver è compatibile con la generazione di valvole SANHUA e con i principali elementi disponibili sul mercato.

Informazioni sul prodotto

Valvole ad espansione elettronica

5 Generazioni fino 105KW compatibili con tutti i refrigeranti

Tipo Q - 500 passi generazione base

Tipo S - 14955 passi isolamento rinforzato



Tipo R - 14955 passi per CO2 (Supercritical)
Tipo T - 14955 passi per sistema *oil free*
Tipo O - 2.000 passi con basso livello di rumorosità
Capacità: 12,000,000 pezzi/anno

La valvola controlla automaticamente la velocità di flusso del liquido refrigerante, ottimizzando in questo modo il controllo della temperatura e il consumo energetico.

L'utilizzo delle valvole EXV garantisce all'utente un aumento del 30% dell'efficienza energetica. Sanhua è in grado quindi di proporre una soluzione affidabile e completa per tutte le applicazioni *air conditioning* con capacità fino a 2HP nella sfera residenziale e fino a 10HP nell'area *air conditioning* commerciale.

Una soluzione completa è garantita anche nel campo di applicazione delle pompe di calore fino ad una capacità di 10HP.

Tutti i prodotti Sanhua vengono già controllati rigorosamente in fase di produzione attraverso il sistema QC (**zero difetti**) e garantiscono al cliente un vantaggio competitivo che si traduce in un risparmio economico tangibile e in un guadagno di quote di mercato. Il reparto R&D di SANHUA ha sviluppato componenti per il mercato di riferimento che non soltanto soddisfanno appieno le severe direttive europee, ma permettono la **produzione di apparecchi ad emissioni ridotte e consumo energetico ottimizzato** con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

MCHE™ (Micro-Channel Heat Exchanger)

Il primo focus di prodotto SANHUA a Norimberga è sugli scambiatori di calore a microcanali (MCHE™) che garantiscono all'utente professionale una serie di vantaggi:

- Profondità ridotta e quindi minori perdite di carica lato aria (spessore - 65%)
- Risparmio di costi per macchina più compatta
- Volumi interni minori che riducono la carica di refrigerante (fino a -30%)
- Peso ridotto a parità di superficie frontale (fino a -56%)
- Migliore resistenza alla corrosione
- Completa riciclabilità dei materiali

Utilizzando **MCHE™** la carica di gas sistema riduce del 30% e la bobina è riciclabile al 100%.

Informazioni sul prodotto



Nessuna corrosione galvanica (100% alluminio)

Refrigerante carica riduzione - fino al 70%

Lega di lunga durata per ambienti molto aggressivi

Aiuta i produttori a soddisfare high SEER (rapporto di efficienza stagionale) e requisiti HSPF (riscaldamento Seasonal Performance Factor).

MCHE™ è più leggero, più compatto: fino a 50-100% alluminio

Design funzionale per la buona distribuzione refrigerante e per il drenaggio dell'acqua potabile

VEDI ALLEGATO MICROCHANNEL PLUS.jpg

Per ulteriori informazioni stampa:

tac comunic@zione

PR&press office Sanhua Europe

Via Costanza 26 20146 Milano

p + 39 02 48517618 - m + 39 335 6347576

www.taconline.it - press@taconline.it

Contatto: **Paola Staiano (Partner)**

staiano@taconline.it

Sanhua International Europe SL

C/ José Celestino Mutis, 4, 21

28073 San Sebastián de los Reyes

Madrid, Spagna

Tel.: +34-91 654 30 00

Fax: +34-91 123 03 08

www.sanhuaeurope.com

info@sanhuaeurope.com

Contatto.: **Fabio Burigo (Area manager Italia)**

fabio@sanhuaeurope.com

m +39 340 7700224