



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](http://www.taconline.it) - [press@taconline.it](mailto:press@taconline.it)

Contatto: **Paola Staiano (Partner)**

[staiano@taconline.it](mailto: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](http://www.sanhuaeurope.com)

[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)

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

[fabio@sanhuaeurope.com](mailto:fabio@sanhuaeurope.com)

m +39 340 7700224