



[sanhuaeurope.com](http://sanhuaeurope.com)

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

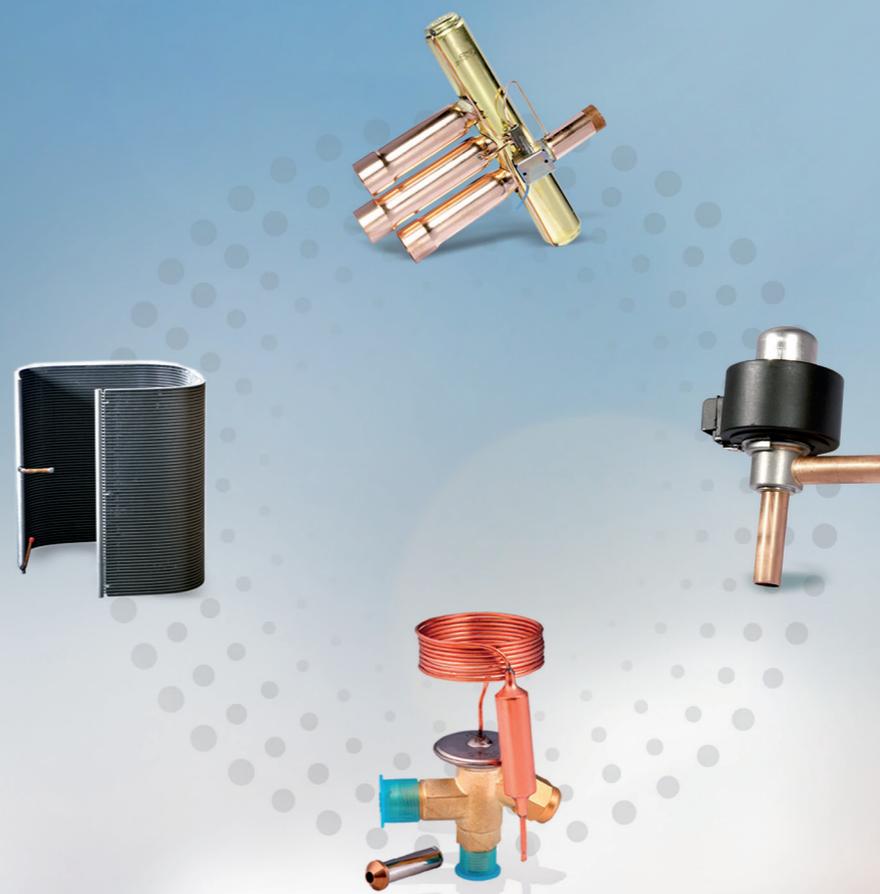


**CHILLING** ideas worldwide



 **SANHUA**

ZUVERLÄSSIGER LIEFERANT VON  
ENERGIEEFFIZIENTEN LÖSUNGEN

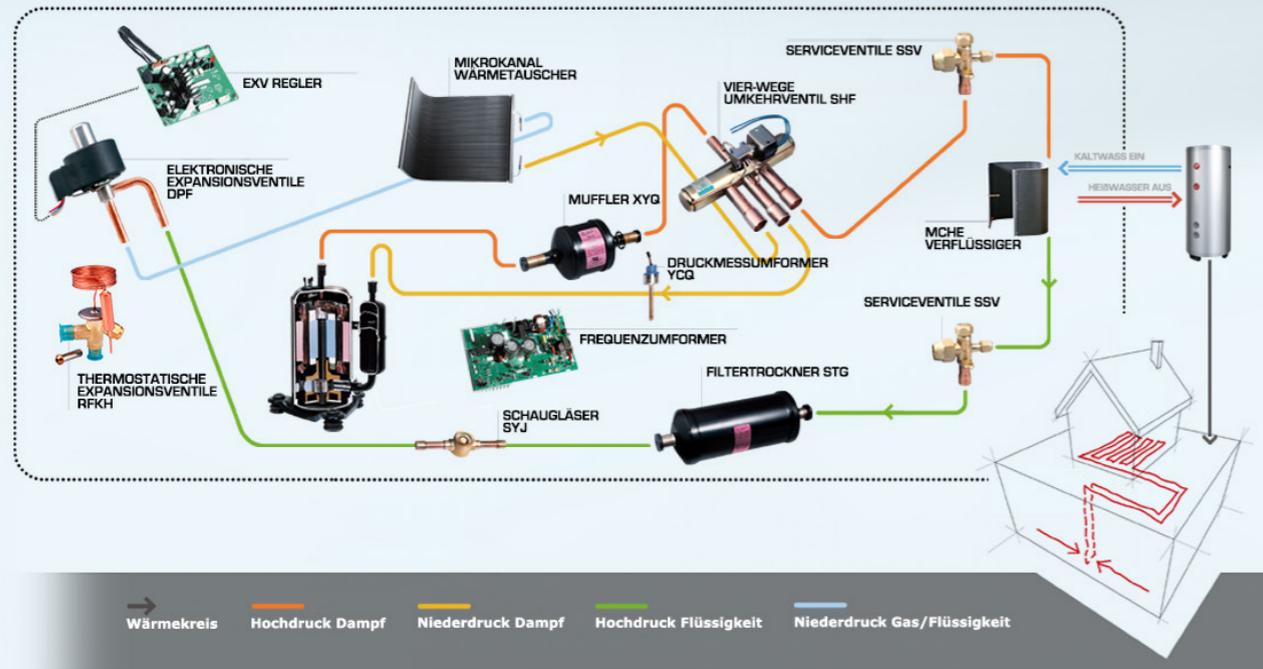


**FORTSCHRITTLICHE**  
Technologien und Lösungen



- ✓ Verbessert die Effizienz um **30%**
- ✓ Reduzierung der Kältemittel um **30%**

# Luft/Wasser Wärmepumpe - Anwendung Lösungen



# GREEN TECH LINE R290, R1270, R600

Komponenten  
anwendbar mit brennbare  
Kältemittel

## Elektronische Expansionsventile

SANHUA DPE-T/S SERIE

**Kältemittel:**  
R22, R134A, R404A, R407C,  
R410A, R507A

**Breiter Temperatureinsatzbereich:**  
-30°C +70°C  
(Einschaltdauer unter 50%)

**PS:** 45 bar

**Kälteleistung:**  
3,5 bis 105kW

**Schutzklasse Spule:**  
IP 66.



## Thermostatische Expansionsventile

SANHUA RFGB/RFGD SERIE

**Kältemittel:**  
R22, R134a, R404A, R407C, R507A

**Breiter Temperatureinsatzbereich:**  
-40°C to +70°C

**PS:** 35 bar

**Kapillarrohrlänge:**  
1,5m



## Magnetventile

SANHUA FDF SERIE

**Kältemittel:**  
R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A

**Breiter Temperatureinsatzbereich:**  
-30°C to 120°C

**PS:** 45 bar

**Maximaler Betriebsdruck:**  
4.2 MPa



## Mikrokanal-Wärmetauscher

SANHUA MCH E SERIE

- Ermöglicht Herstellern die anspruchsvollen Bedingungen der SEER (Verhältnis der saisonalen Energieeffizienz) und des HSPF (Saisonaler Heiz-Leistungsfaktor) zu erfüllen. MCH E ermöglicht eine Verbesserung des Wärmeüberganges mit mehr als 30%

- Bis zu 30% weniger Druckverlust auf der Luftseite

- Man kann mit MCH E bis zu 50% des Gewichtes und der Füllmengen sparen



## Vier-Wege Umkehrventil

SANHUA SHF SERIE

**Kältemittel:**  
R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A

**Breiter Temperatureinsatzbereich:**  
-30°C to +135°C

**MOPD:** 40 bar

**PS:** 45 bar



## Serviceventile in Messing

SANHUA SSV SERIE

**Kältemittel:**  
R134a, R404A, R407C, R410A, R507A

**Breiter Temperatureinsatzbereich:**  
-30°C to +120°C

**PS:** 4,5 MPa (45 bar)



## Schaugläser

SANHUA SYJ SERIE

**Kältemittel:**  
R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A

**Breiter Temperatureinsatzbereich:**  
-50°C to +80°C

**PS:** 46 bar



## Bidirektionale Filtertrockner

SANHUA STG SERIE

**Kältemittel:**  
R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A

**Filtration:** 20 µm

**Breiter Temperatureinsatzbereich:**  
-30°C to +120°C

**PS:** 48,3 bar



## Druckmessumformer

SANHUA YCQ SERIE

**Kältemitteltemperatur TS min./max.:**  
-30°C / +120°C (Ausführungen mit 2% Messtoleranz)

**Kältemitteltemperatur TS min./max.:**  
-40°C / +40°C  
(Ausführungen mit 0,8% Messtoleranz)

**Umgebungstemperatur min./max.:**  
-30°C / +80°C  
(Ausführungen mit 2% Messtoleranz)

**Umgebungstemperatur min./max.:**  
-40°C / +80°C  
(Ausführungen mit 0,8% Messtoleranz)



## Mikrokanal-Wärmetauscher

SANHUA

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- Maximaler Betriebsdruck 45 bar
- Verfügbar als Verdampfer oder Verflüssiger
- Verbessert die Effizienz
- Reduziert die Kältemittelfüllung



## Aweco Rollkobenverdichter

SANHUA

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- Rollkobenverdichter mit hoher Effizienz
- Verfügbar als Ein/Aus oder Frequenzumformer Ausführung
- BLDC Motor
- Breites Produktportfolio für R290



## Elektronische Expansionsventile

SANHUA DPE-T SERIE

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- Anwendbar für R290 Anlagen mit Füllung unter 150g (VDE Zertifizierung gemäß Norm IEC 60335)



## Thermostatische Expansionsventile

SANHUA RFGA, RFKH, RFOB, RFGD SERIE

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- RFKH : Thermostatisches Ventil mit austauschbarer Düse
- RFGB & RFGD: Thermostatisches Ventil mit fester Düse
- Anwendbar für einen weiten Verdampfungstemperaturbereich
- Nennleistungen bis 38 kW



## Magnetventile

SANHUA HDF, MDF, FDF SERIE

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- Anwendbar für R290 Anlagen mit Füllung unter 150g (VDE Zertifizierung gemäß Norm IEC 60335)
- ATEX Spulen, auf Anfrage, mit kundenspezifische Versorgungsspannungen
- Anschlussgrößen von 6 bis 22 mm (1/4" bis 7/8")



## Vier-Wege Umkehrventil

SANHUA SHF SERIE

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- Anwendbar für R290 Anlagen mit Füllung unter 150g (VDE Zertifizierung gemäß Norm IEC 60335)
- ATEX Spulen, auf Anfrage, mit kundenspezifische Versorgungsspannungen
- Nennleistungsbereich von 3,4 bis 30 kW



## Druckmessumformer

SANHUA YCQ SERIE

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- Messtoleranz +/- 2%FS (-30°C bis +120°C)
- Messtoleranz +/- 0,8%FS (-40°C to +40°C)
- Hochdruckausführung von 20 bis 50 bar
- Druckmessumformer in Zertifizierungsprozess



## Kolben-rückschlagventile

SANHUA YCV SERIE

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- Rückschlagventile Kolbenausführung
- Anschlussgrößen von 6 bis 22 mm (1/4" bis 7/8")



## Kugelventile

SANHUA SBV SERIE

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- Ausführungen mit/ohne Schraderanschluss
- Anschlussgrößen von 6 bis 22 mm (1/4" bis 7/8")



## Schaugläser

SANHUA SYJ SERIE

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- Feuchtigkeitsindikator mit hoher Präzision
- Anschlussgrößen von 6 bis 22 mm (1/4" bis 7/8")



## Filtertrockner

SANHUA DTG, STG SERIE

**HAUPT EIGENSCHAFTEN**

- Verfügbar mit 100% Molekular-Sieb oder 80% Molekular-Sieb + 20% aktiviertes Aluminiumoxid
- Anschlussgrößen von 6 bis 22 mm (1/4" bis 7/8")

