



# LUFTGEKÜHLTE KÄLTEMASCHINE

## AIR COOLED WATER CHILLERS

### “UNI”



Modular luftgekühlten Kältemaschinen mit einem Kompressor und einem Kreislauf und mit einer Kühlkapazität von 31-101 kW.

#### Hauptmerkmale

- Rahmen und Platten best. aus verzinktem mit Polyesterpulver warm lackiertem Stahl
- Modulare Aufbau ermöglicht die Nutzung als Einzelgeräte oder mehrere nebeneinander für größere Kühlanlagen
- Luftdichte SCROLL Kompressoren
- Rohrbündelverdampfer
- Edelstahlpumpe
- Isolierter und druckdichter Wassertank
- Kondensator
- Zentrifugalventilatoren
- Soft-start System für laufenden Anlauf der Zentrifugalventilatoren (UNI 25-31)
- Mikroprozessor gest. Temperaturkontrolle

Modular self-contained air cooled water chillers with one compressor and one refrigerant circuit, with cooling capacity from 31 to 101 kW.

#### Main technical specifications

- Frame and closing panels made of galvanised steel hot painted with polyester powder
- Modular design providing easy installation in parallel to increase cooling capacity
- Scroll hermetic compressor
- Shell and tube evaporator
- Centrifugal pump
- Pressurised tank
- Finned coil condenser
- Centrifugal fans
- Soft start system providing smooth start of the centrifugal fans (UNI 25-31)
- Microprocessor temperature control

UNI 25-31





## TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA



MOD.	UNI 10	UNI 13	UNI 16	UNI 19	UNI 25	UNI 31
<b>Kälteleistung / Cooling capacity</b>						
KW	31	40	49	60	79	101
kcal/h	27.000	34.000	42.000	51.000	68.000	86.500
<b>Kompressorleistung / Compressors</b>						
n°	1	1	1	1	1	1
KW	6,6	6,75	8,75	10,6	13,8	17,6
<b>Zentrifugalventilatoren / Fans</b>						
n°	1	1	1	1	1	1
kW	2,2	3	3	3	7,5	7,5
m³/h	14.500	16.500	16.500	16.500	26.300	26.300
<b>Pumpe / Water pump</b>						
kW	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3
l/min	50/200	50/200	50/200	50/200	100/333	100/333
bar	4,2/2,9	4,2/2,9	4,2/2,9	4,2/2,9	4,2/2,9	4,2/2,9
<b>Tank / Tank</b>						
l	300	300	300	300	320	320
<b>Wasseranschlüsse / Pipe connections</b>						
BSP	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
<b>Abmessungen / Dimensions</b>						
mm	1650	1650	1650	1650	2100	2100
mm	1100	1100	1100	1100	1400	1400
mm H	2100	2100	2100	2100	2100	2100
<b>Netto Gewicht / Net weight</b>						
kg	620	650	680	700	880	1.025

\* Bei 15°C Wasservorlauftemperatur und 25°C Umgebungstemperatur—Spannung 400V/3/50Hz

\* Cooling capacities referred to: outlet water temperature 15°C; ambient temperature 25°C—Power supply 400V/3/50Hz

Kälteerzeugendes Gas : R407C

**Optionen:**

- Modelle "A" mit Axialventilatoren
- Modelle für hohe Außentemperaturen
- Modelle mit Freikühler  
(UNI 10-13-16-19)
- Stand - by Pumpe
- Spezial Spannungen
- Modelle "MT" für niedrige Außentemperaturen

**Options:**

- "A" version with axial fans
- High ambient temperature models
- Models with integrated free-cooling  
(UNI 10-13-16-19)
- Stand-by pump
- Special voltages
- "MT" Version for low temperatures

