

---



# sicaf

COOLING EVOLUTION



# UNITÀ SILENZIATE

LOW NOISE HOUSED CONDENSING UNITS  
SCHALLGEDÄMMTE VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE



**R452A - R134A - R448A - R407F**



**350 - 450 - 500 - 560\* - 630\* - 800\***



**TN: min 1.000 W | max 80.000 W**

**BT: min 600 W | max 23.000 W**



ITA

## Caratteristiche generali

- Compressore ermetico, scroll o semiermetico
- Carrozzeria rivestita con materiale insonorizzante
- Condensatore minicanale
- Regolatore di giri pressostatico per ventilatori condensatore
- Silenziatore sulla mandata dei compressori semiermetici
- Pressostato di alta pressione a taratura fissa e bassa pressione tarabile a riarmo automatico
- Ricevitore di liquido con dispositivo di scarico sovrappressione, rubinetto liquida, filtro disidratatore indicatore liquido/umidità e valvola solenoide per liquidi
- Quadro elettrico potenza e gestione ventola condensatore

## Accessori:

- Gestione compressore tramite inverter
- Separatori liquido e olio
- Recupero calore parziale o totale
- Sbrinamento a gas caldo diretto o con inversione di ciclo
- Ventilatori elettronici
- Strumentazione elettronica di monitoraggio o regolazione

ENG

## General features

- Hermetic, scroll or semi-hermetic compressor
- Casing lined with soundproofing material
- Mini-channel condenser
- Condenser fan speed regulation in pressure
- Muffler on the delivery of semi-hermetic compressors
- High pressure switch with fixed calibration and low pressure adjustable calibration with automatic rearm
- Liquid receiver with overpressure discharge device, liquid line valve, liquid / moisture indicator dehydrator filter and liquid solenoid valve
- Electrical panel for starter power and condenser fan management

## Accessories:

- Compressor management by inverter
- Partial or total heat recovery
- Oil and liquid separator
- Hot gas defrost direct or with reverse cycle
- Electronic remote monitoring or management
- EC fans

DEU

## Technische Eigenschaften

- Vollhermetische bzw. Halbhermetische bzw. Scroll Kompressor
- Schallgedämmte Gehäuse
- Minichannel Verflüssiger
- Drehzahlregler zur optimale Kondensationsdruckregelung
- Druckleitung Muffler für Halbhermetische Ausführung
- Hochdruckschalter mit fixe Einstellung und Einstellbare Niederdruckschalter Auto-Reset
- Kältemittelsammler inkl. Sicherheit Überdruck Einrichtung Flüssig und Saug Absperrventile, Filter Trockner, Schauglas und Magnetventil Flüssigkeitsleitung
- Schaltschrank werkseitig integriert verkabelt zur Kompressor und Ventilator Steuerung

## Zubehör:

- Frequenzumformer zur Kompressor Leistungsregelung
- Ölabscheider und Flüssigkeitsabscheider
- Wärmerückgewinnung als Teil bzw. Volle Kondensation
- Heißgasabtauung bzw. Kreis-Umkehrabtauung
- EC-Ventilatoren
- Elektronische Regler



## MODELLI TN - NT MODELS - NK MODELLE

### DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | TECHNICHE DATEN

		AMU-TAL	AMU-TSC	AMU-TSE
Refrigerante   Refrigerant   Kältemittel		R452A - R134A	R452A - R134A - R448A - R407F	R452A - R134A - R448A - R407F
Tipo di Comp.   Compressor type   Vedichtertyp		AL	SC	SE
Volume spostato   Displacement   Fördervolumen	m³/h	2 - 23	9 - 30	4 - 151
Ventilatori   Fans   Lüfter	N°	1 - 3	1 - 3	1 - 3
	Ø mm	350 - 450	350 - 500	350 - 500 - 560* - 630* - 800*
Temperatura ambiente   Ambient temperature   Lufttemperatur	°C	32	32	32
(T. evap. -10°C) Potenza max   Max capacity   Kälteleistung max	W	9.600	16.600	80.000
(T. evap. -10°C) Potenza min   Min capacity   Kälteleistung min	W	1.000	6.200	1.900



## MODELLI BT - LT MODELS - TK MODELLE

### DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | TECHNICHE DATEN

		AMU-BAL	AMU-BSC	AMU-BSE
Refrigerante   Refrigerant   Kältemittel		R452A	R452A - R448A	R452A - R448A
Tipo di Comp.   Compressor type   Vedichtertyp		AL	SC	SE
Volume spostato   Displacement   Fördervolumen	m³/h	3 - 23	10 - 47	5 - 113
Ventilatori   Fans   Lüfter	N°	1 - 3	1 - 3	1 - 3
	Ø mm	350 - 450	350 - 500	350 - 500 - 560* - 630* - 800*
Temperatura ambiente   Ambient temperature   Lufttemperatur	°C	32	32	32
(T. evap. -30°C) Potenza max   Max capacity   Kälteleistung max	W	4.100	12.300	23.000
(T. evap. -30°C) Potenza min   Min capacity   Kälteleistung min	W	600	2.300	730

AMU = Flusso aria orizzontale / Horizontal air flow / Horizontaler Luftstrom  
 \*VMU = Flusso aria verticale / Vertical air flow / Vertikaler Luftstrom

SE = Semiermetico / Semihermetic / Halbhermetisch  
 AL = Ermetico / Hermetic / Vollhermetisch  
 SC = Ermetico Scroll / Hermetic Scroll / Vollhermetisch Scroll

**SICAF S.r.l.**

**Sede amministrativa  
Registered office | Verwaltung**

via Nardi, 41  
36060 Romano D'Ezzelino VI  
T +39 0424 3996 • info@sicaf.it

**Sedi produttive  
Manufacturing facilities | Produktionswerke**

via IV Novembre, 6  
36030 Zugliano VI  
T +39 0445 330487

via M. L. King, 13  
46020 Pegognaga MN  
T +39 0376 525733

Tutte le informazioni, i dati tecnici, le caratteristiche dei prodotti e degli accessori qui riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso. La disponibilità dei prodotti e degli accessori può essere limitata in alcuni paesi.

All information, technical data, product features and accessories listed here are subject to change without notice. Availability of products and accessories may be limited in some countries.

Alle Informationen, technische Daten, Produktmerkmale und Zubehör gezeigt, können ohne Vorankündigung geändert werden. Verfügbarkeit von Produkten und Zubehör kann in einigen Ländern beschränkt sein.