



UNITÀ CONDENSATRICI

ERMETICHE

HERMETIC CONDENSING UNITS
VOLLHERMETISCHE VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE



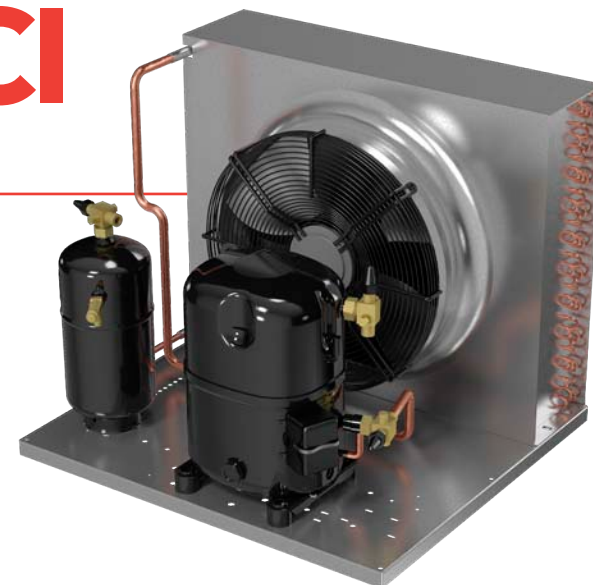
R452A - R134A - R290



230 - 350 - 450



TN: min 150 W | max 8.500 W
BT: min 240 W | max 3.950 W



ITA

Caratteristiche generali

- Compressore ermetico, resistenza carter dove prevista
- Basamento in lamiera zincata e condensatore ad aria in tubo di rame ed alette in alluminio con motoventilatori assiali
- Ricevitore di liquido con dispositivo di scarico sovrappressione
- Rubinetti liquida e aspirazione nei modelli standard per espansione a valvola
- Nella versione a condensazione ad acqua viene installato un ventilatore per raffreddare il compressore
- Per le versioni utilizzando R290 sono previsti condensatori a minicanale e componenti approvati

ENG

General features

- Hermetic compressor, crankcase heater where foreseen
- Basement in galvanized metal sheet and air condenser in copper tube and aluminum fins with axial fan motors
- Liquid receiver with overpressure discharge device
- Liquid and suction valves in standard models with thermal expansion valve
- In the water cooled version the compressor is equipped with cooling fan
- For R290 version the units are equipped with mini-channel condensers and approved components

DEU

Technische Eigenschaften

- Vollhermetische Kompressor, Ölsumpfheizung wo vorgesehen
- Verzinkten Grundrahmen und luftgekühlte Verflüssiger mit Kupfer-Rohre und Alu-Lamellen, Axial Lüfter
- Kältemittelsammler inkl. Sicherheit Überdruck Einrichtung
- Flüssig und Saug Absperrventile für die Standard Ausführung und Expansionsventil Verdampfung
- Bei der Wassergekühlte Ausführungen ist ein Zusatzlüfter für die Kompressor Kühlung vorgesehen.
- Bei der R290 Ausführungen sind Minichannel Verflüssiger vorgesehen sowie geprüfte Bauteile

Accessori:

- Linea del liquido
- Pressostati di sicurezza e controllo
- Separatori liquido e olio
- Quadro elettrico potenza e gestione ventola condensatore
- Ventilatori elettronici se non previsti di serie
- Strumentazione elettronica remota di monitoraggio o regolazione

Accessories:

- Liquid line
- Safety and control pressure switches
- Liquid and oil separators
- Electric box for power and condenser fan management
- EC fans
- Electronic remote monitoring or management

Zubehör:

- Trockner, Schauglas und Magnetventil
- Sicherheit und Regelungs-Druckschalter
- Ölascheider und Flüssigkeitsabscheider
- Schaltschrank verkabelt zur Kompressor und Ventilator Steuerung
- EC-Ventilatoren falls Standardmäßig nicht vorgesehen
- Elektronische Regler



MODELLI TN - NT MODELS - NK MODELLE

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | TECHNICHE DATEN

		V	C	WV	WC
Refrigerante Refrigerant Kältemittel		R452A - R134A - R290	R452A - R134A - R290	R452A - R134A - R290	R452A - R134A - R290
Tipo di Comp. Compressor type Vedichtertyp		AL	AL	AL	AL
Volume spostato Displacement Fördervolumen	m³/h	0,6 - 13	0,6 - 4,5	0,6 - 13	0,6 - 4,5
Ventilatori Fans Lüfter	N°	1 - 2	1 - 2	Condens. ad acqua Water cooled Wassergekuehlte	Condens. ad acqua Water cooled Wassergekuehlte
	Ø mm	230 - 450	230 - 350		
Temperatura di riferimento Design temperature Referenztemperatur	°C	T. air 32°C	T. air 32°C	TOWER	TOWER
(T. evap. -10°C) Potenza max Max capacity Kälteleistung max	W	8.500	2.020	2.820	2.120
(T. evap. -10°C) Potenza min Min capacity Kälteleistung min	W	150	150	200	200



MODELLI BT - LT MODELS - TK MODELLE

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | TECHNICHE DATEN

		V	C	WV	WC
Refrigerante Refrigerant Kältemittel		R452A - R134A - R290	R452A - R134A - R290	R452A - R134A - R290	R452A - R134A - R290
Tipo di Comp. Compressor type Vedichtertyp		AL	AL	AL	AL
Volume spostato Displacement Fördervolumen	m³/h	1 - 13	1 - 5,9	1 - 13	1 - 5,9
Ventilatori Fans Lüfter	N°	1 - 2	1 - 2	Condens. ad acqua Water cooled Wassergekuehlte	Condens. ad acqua Water cooled Wassergekuehlte
	Ø mm	230 - 450	230 - 350		
Temperatura di riferimento Design temperature Referenztemperatur	°C	T. air 32°C	T. air 32°C	TOWER	TOWER
(T. evap. -30°C) Potenza max Max capacity Kälteleistung max	W	3.950	1.100	2.820	2.150
(T. evap. -30°C) Potenza min Min capacity Kälteleistung min	W	240	240	360	360

V = Unità a valvola condensate ad aria / Expansion valve aircooled units / Luftgekühlte Expansionsventil

C = Unità a capillare condensate ad aria / Capillary system aircooled units / Luftgekühlte Kapillar Verdampfung

WV = Unità a valvola condensate ad acqua / Expansion valve watercooled units / Wassergekühlte Expansionsventil

WC = Unità a capillare condensate ad acqua / Capillary system watercooled units / Wassergekühlte Kapillar Verdampfung

AL = Ermetico / Hermetic / Vollhermetisch



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 mod fiche 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.