



UNITÀ CONDENSATRICI

SEMIERMETICHE E SCROLL

SEMIHERMETIC AND SCROLL CONDENSING UNITS
HALBHERMETISCHE UND SCROLL VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE



R452A - R134A - R448A - R407F



300 - 400 - 630 - 800



TN: min 2.200 W | max 55.000 W
BT: min 800 W | max 29.600 W



ITA

Caratteristiche generali

- Compressore Semiermetico o Ermetico Scroll, 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 liquido e aspirazione
- Antivibranti mandata
- Nella versione a condensazione ad acqua viene installato un ventilatore per raffreddare il compressore

Accessori:

- Linea del liquido
- Pressostati di sicurezza e controllo
- Separatori liquido e olio
- Recupero calore parziale o totale
- Sbrinamento a gas caldo diretto o con inversione di ciclo
- Quadro elettrico potenza e gestione ventola condensatore
- Ventilatori elettronici
- Strumentazione elettronica di monitoraggio o regolazione da remoto

ENG

General features

- Semihermetic or Hermetic Scroll Compressor
- 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 line valves
- Anti-vibration mounts
- In the water cooled version the compressor is equipped with cooling fan

Accessories:

- Liquid line
- Safety and control pressure switches
- Liquid and oil separators
- Partial or total heat recovery
- Hot gas defrost direct or with reverse cycle
- Electric box for power and condenser fan management
- EC fans
- Electronic remote monitoring or management

DEU

Technische Eigenschaften

- Halbhermetische bzw. Scroll 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, Druckleitungs-Schwingungsdämpfer
- Bei der Wassergekühlte Ausführungen ist ein Zusatzlüfter für die Kompressor Kühlung vorgesehen

Zubehör:

- Trockner, Schauglas und Magnetventil
- Sicherheit und Regelungs-Druckschalter
- Ölascheider und Flüssigkeitsabscheider
- Wärmerückgewinnung als Teil bzw. Volle Kondensation
- Heißgasabtauung bzw. Kreis-Umkehrabtauung
- Schaltschrank verkabelt zur Kompressor und Ventilator Steuerung
- EC-Ventilatoren
- Elektronische Regler



MODELLI TN - NT MODELS - NK MODELLE

DATI TECNICI TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN		UATSC	UATSE	UWTSC	UWTSE	URTSC	URTSE
Refrigerante Refrigerant Kältemittel		R452A-R134A R448A-R407F	R452A-R134A R448A-R407F	R452A-R134A R448A-R407F	R452A-R134A R448A-R407F	R452A-R134A R448A-R407F	R452A-R134A R448A-R407F
Tipo di Comp. Compressor type Vedichertyp		SC	SE	SC	SE	SC	SE
Volume spostato Displacement Fördervolumen	m ³ /h	9 - 30	4 - 151	9 - 30	4 - 151	9 - 30	4 - 151
Ventilatori Fans Lüfter	N°	1 - 2	1 - 2	Condens. ad acqua Water cooled Wassergekuehlte	Condens. ad acqua Water cooled Wassergekuehlte	REMOTO REMOTE	REMOTO REMOTE
	Ø mm	400 - 630	300 - 800				
Temperatura di riferimento Design temperature Referenztemperatur	°C	T. air 32°C	T. air 32°C	TOWER	TOWER	T. cond. 45°C	T. cond. 45°C
(T. evap. -10°C) Potenza max Max capacity Kälteleistung max	W	27.000	55.000	27.000	55.000	27.000	55.000
(T. evap. -10°C) Potenza min Min capacity Kälteleistung min	W	6.000	2.200	6.000	2.200	6.000	2.200



MODELLI BT - LT MODELS - TK MODELLE

DATI TECNICI TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN		UABSC	UABSE	UWBCS	UWBSE	URBSC	URBSE
Refrigerante Refrigerant Kältemittel		R452A-R448A	R452A-R448A	R452A-R448A	R452A-R448A	R452A-R448A	R452A-R448A
Tipo di Comp. Compressor type Vedichertyp		SC	SE	SC	SE	SC	SE
Volume spostato Displacement Fördervolumen	m ³ /h	10 - 47	5 - 113	10 - 47	5 - 113	10 - 47	5 - 113
Ventilatori Fans Lüfter	N°	1 - 2	1 - 2	Condens. ad acqua Water cooled Wassergekuehlte	Condens. ad acqua Water cooled Wassergekuehlte	REMOTO REMOTE	REMOTO REMOTE
	Ø mm	400 - 630	300 - 800				
Temperatura di riferimento Design temperature Referenztemperatur	°C	T. air 32°C	T. air 32°C	TOWER	TOWER	T. cond. 45°C	T. cond. 45°C
(T. evap. -30°C) Potenza max Max capacity Kälteleistung max	W	3.200	29.600	3.200	29.600	3.200	29.600
(T. evap. -30°C) Potenza min Min capacity Kälteleistung min	W	800	1.200	800	1.200	800	1.200

UA = Unità condensate ad aria / Aircooled condensing units / Luftgekühlte aggregat
 UW = Unità condensate ad acqua / Water cooled condensing units / Wassergekühlte aggregat
 UR = Unità per condensazione remota / Remote condenser units / Rumpfaggregat

SE = Semiermetico / Semihermetic / Halbhermetisch
 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 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.