

RCR 10-15-20-30

REFRIGERADOR A CUERPO RASCADO

REFRIGERATEUR A SURFACE RACLEE

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

REFRIGERADOR A CUERPO RASCADO RCR

Refrigerateur a surface raclee RCR

Versión estándar con chasis en AISI304 sobre ruedas compuesto de:

Compresor hermético o semi-hermético sobre soportes antivibratorios con:

- Válvulas de cierre.
- Resistencia eléctrica para calentamiento del aceite.
- Lubricación continua.
- Protección térmica con sensores y circuitos de estado sólido.
- Carga de aceite POE.
- Carga de gas HFC R404.

Raspador de acero inoxidable en posición vertical compuesto de:

- Perfiles de desgaste de goma de calidad alimentaria.
- Evaporador de expansión seca en acero inox.con cámara de evaporación exterior.

- Motor-reductor de tornillo sin fin.
- Condensador con batería de aletas.
- Ventiladores helicoidales auto refrigerantes con rejilla de protección.

Circuito frigorífico compuesto de:

- La tubería de cobre.
- Válvula de expansión termostática.
- Filtro secador.
- Indicador de flujo de líquido en la tubería de gas.
- Receptor de líquido.
- Manómetro de alta y baja presión.
- Presostato de alta y baja presión y accesorios.

Cuadro eléctrico de control con protección IP65.

Version standard structure en acier inoxydable AISI 304, sur roues composé de :

Compresseur de type hermétique ou semi-hermétique sur supports anti vibrant complet de:

- Robinets d'interception,
- Résistance antigél et de réchauffement
- Lubrification forcée
- Protection thermique avec senseurs
- Charge huile
- Charge gaz HFC R404a.

Racleur vertical en acier inox complet de :

- Profil en caoutchouc alimentaire anti usure qui racle en continue la surface d'échange intérieure.
- Moto réducteur à vis sans fin accouplé au racleur.

- Evaporateur à expansion sèche en acier inox avec chambre d'évaporation extérieure.
- Condenseur constitué d'une batterie à ailettes.
- Ventilateur avec rotor externe et grille de protection.

Circuit frigorifique composé de :

- Tuyaux en cuivre
- Vanne thermostatique d'expansion
- Filtre déshydrateur
- Voyant de liquide
- Récepteur de liquide
- Manomètre de haute et basse pression
- Pressostats de haute et basse pression.

Tableau électrique en polyester, protection IP 65.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	RCR 10	RCR 15	RCR 20	RCR 30
Capacità / Rated capacity kcal/h	10000	15000	20000	30000
Numero di corpi raschiati / Number of scraped elements	1	1	1	1
Tipo di compressore / Type of compressor	ermetico	ermetico	ermetico	semi-ermetico
Raschiatore / Scraper	verticale	verticale	verticale	verticale
Motoriduttore / Motoreducer	a vite senza fine	a vite senza fine	a vite senza fine	a vite senza fine

Potenza installata / Installed power

Compressore / Compressor kW	1 x 4	1 x 7	1 x 10	1 x 18.5
Raschiatore / Scraper kW	0.37	0.37	0.37	0.55
Ventilatori / Fans kW	1 x 0.65	1 x 0.65	2 x 0.65	2 x 0.65

Potenzialità / Performances

Gas / Gas	R404a	R404a	R404a	R404a
Vino da +15°C a +5°C / Wine from +15°C to +5°C l/h	1150	1900	2500	3800
Vino o liquore da +15°C a -5°C / Wine or liqueur from +15°C to -5°C l/h	495	700	950	1400
Mosti o succhi da +25°C a +15°C / Must or fruit juices from +25°C to +15°C l/h	1550	2000	3000	4500

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length mm	1100	1100	1200	1500
Profondità / Depth mm	950	950	1100	1100
Altezza / Height mm	1950	1950	1950	2450

Accessori / Accessories

Dispositivo automatico di controllo temperatura nel serbatoio / Automatic device for control of temperature in the tank

Pompa di alimentazione prodotto / Feed pump

Parti a contatto in AISI 316 / Parts in contact with the product in AISI 316