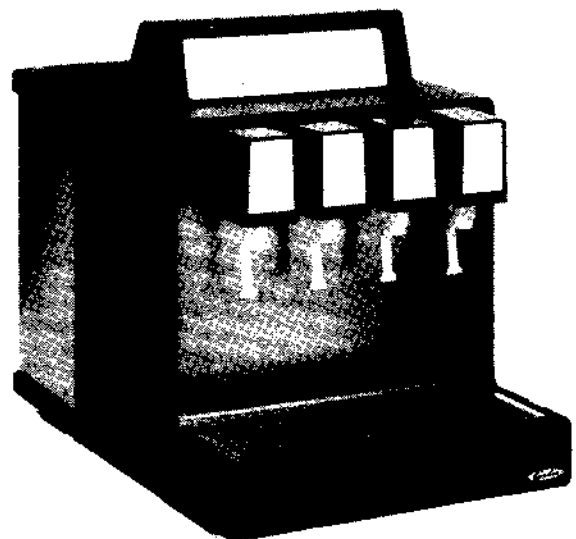
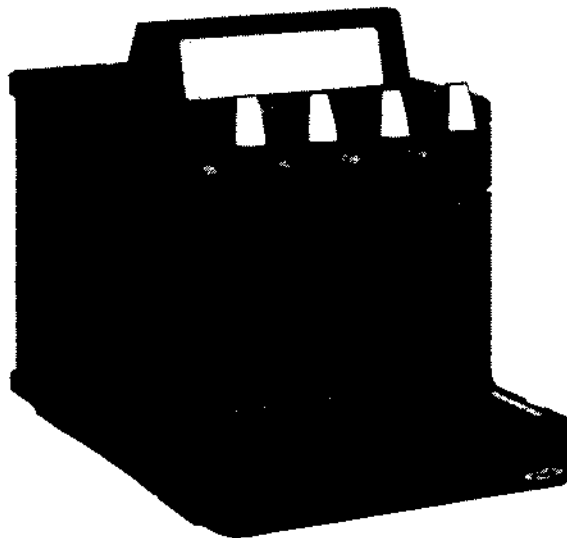




BEDIENUNGSANLEITUNG
FÜR
CONSUL 150
PREMIX / POSTMIX

SERVICE MANUAL
FOR
CONSUL 150
PREMIX / POSTMIX



BEDIENUNGSANLEITUNG

Consul 150
Premix-Systeme
Postmix-Systeme

Deutsch

Seite 1 - 5

S E R V I C E M A N U A L

Consul 150

English

Page 6 - 12

Stromlaufplan - umschaltbar Wiring diagram - switchable	11
Stromlaufplan - elektr. manuell Wiring diagram - electr. manual	12
Fließschema - Premix Flow diagram - premix	13
Fließschema - Postmix Flow diagram - postmix	14

INHALTSVERZEICHNIS

I N H A L T

S e i t e

1. Technische Daten für Consul 150	1
2. Montageanleitung	2
3. Reinigungsvorschrift	3
4. Anleitung zur Fehlersuche	4
5. Empfohlene Ersatzteilkhaltung	5

C O N S U L 150

- * Rotation Moulding -
Technik von morgen - exklusiv bei Cornelius
- * Einsatzmöglichkeiten in
allen Ausschankbereichen
- * Optimale Technik innen - modernes Design außen
- * Große Werbeflächen für die
optimale Präsentation Ihres Markennamens

C O N S U L 150

- * Rotation Moulding -
the technology of tomorrow - exclusively at Cornelius
- * Can be used in all dispensing areas
- * Improved technology inside
modern design on the outside
- * Large advertising spaces for optimal presentation
of your brand name

1. TECHNISCHE DATEN

1.1	Anschlußspannung	220 V, 50 Hz
1.2	Leistungsaufnahme	500 Watt
1.3	Kompressor	0,24 KW (1/3 PS)
1.4	Kühlmittel	R 12 - 280 g
1.5	Kühlleistung	1932 KJ/h (460 Kcal/h)
1.6.	Eisbank	5,0 kg 1680 KJ/h (400 Kcal/h)

120 Getränke /h zu 0,2 l/h kontinuierlich (Spitzenleistung 150 Getränke in 50 Minuten bis Eisabbau) bei einer Differenz von 20 K (20 Grad C) zwischen Lager- und Ausschanktemperatur.

1.7 Abmessungen

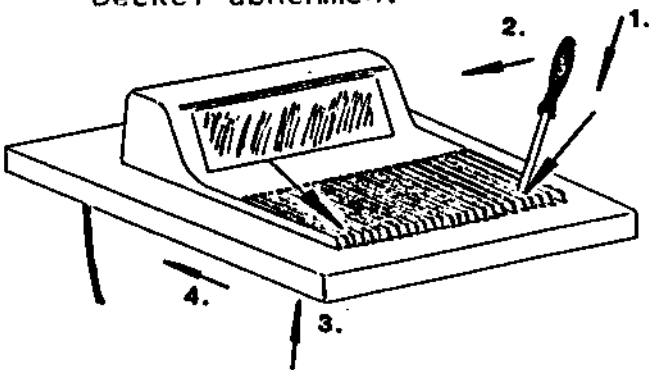
Höhe: 515 mm
Breite: 405 mm
Tiefe: 640 mm incl. Tropfschale

1.8 Versandgewicht 42 kg

2. MONTAGEANLEITUNG

- 2.1 Deckel abnehmen (s. Skizze).
Stecker für Deckelbeleuchtung abziehen.

Deckel abnehmen:



Beidseitig mit Hilfe eines Schraubendrehers den Deckel entrasten, hinten etwas anheben und in Richtung Tropfschale verschieben.

- 2.2 Wasserbad bis zum Überlauf mit Wasser füllen.
- 2.3 Getränkeschläuche anschließen, auf Dichtigkeit prüfen.
- 2.4 Deckel aufsetzen, dabei Beleuchtung wieder anschließen und Netzstecker in Steckdose stecken.
Alle Geräte besitzen eine elektronische Eisbankregelung. Der Kompressor läuft erst an, wenn das Wasserbecken mit Wasser gefüllt ist.
- 2.5 Nach Bildung der Eisbank ist das Gerät betriebsbereit.
- 2.6 Alle Kühlgeräte besitzen einen hermetisch geschlossenen Kühlkreislauf.
Eine besondere Einstellung des Eisbanksystems ist nicht erforderlich.
- 2.7 Das Abluftgitter im Deckel muß unbedingt freibleiben.
- 2.8 Um den Auslauf der Tropfschale in den Abfluß legen zu können, muß in den vorgestanzten Gehäuseboden ein Loch von 27 mm Durchmesser gebohrt, der beigelegte Einsatz eingeschraubt und ein Abflussschlauch (18 mm Durchmesser) angeschlossen werden.

3. REINIGUNGSVORSCHRIFT UND REINIGUNGSANLEITUNG

3.1 Reinigung

Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

Die Außenflächen nur mit einem feuchten Tuch abwischen, kein Scheuermittel verwenden.

Die Tropfschale mit Tropfblech kann zum Reinigen abgenommen werden.

3.2 Die Reinigung des Gerätes und der Getränkeleitungen muß nach der jeweils gültigen Reinigungsvorschrift gemäß § 9 der Getränkeschankanlagen-Verordnung erfolgen.

3.3 Getränkeleitungen von den Behältern abkuppeln.

3.4 Getränkeleitungen an Reinigungsgerät ankuppeln.

3.5 Zapfhähne solange betätigen, bis Reinigungslösung austritt.

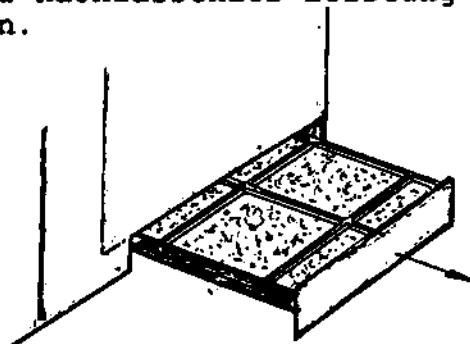
3.6 Reinigungslösung einwirken lassen, Kontaktzeit beachten.

3.7 Getränkeleitungen an Frischwasserbehälter ankuppeln.

3.8 Getränkeleitungen durch Betätigen der Zapfhähne ausreichend mit frischem Wasser spülen.

3.9 Getränkeleitungen vom Frischwasserbehälter abkuppeln und wieder an Behälter Getränk anschließen.

3.10 Der Staubfilter rechts unten im Gerät sollte nach drei Monaten spätestens bei nachlassender Leistung des Gerätes erneuert werden.



3.11 Wasser aus Verdampferbecken mindestens viermal im Jahr erneuern.

3.12 Netzstecker wieder in die Steckdose stecken.

4. ANLEITUNG ZUR FEHLERSUCHE

	<u>Ursache</u>	<u>Fehlerbeseitigung</u>	
4.1	Keine Kühlung	Kompressor defekt	Kompressor auswechseln
		kein Wasser oder zu wenig Wasser im Wasserbecken	Wasser bis zum Überlauf auffüllen
		Leck im Kühlsystem	Leck beseitigen und mit Frigen auffüllen (R 12 - 280 g)
		Verflüssiger-Ventilator defekt	Ventilator-Motor auswechseln
		Verflüssiger-Luftaustritt abgedeckt	Luftaustritt freihalten
4.2	Gerät schalte, nicht ab	Ansaugfilter rechts unten im Gerät verschmutzt	Filter erneuern
		Eisbankregler defekt	Eisbankregler austauschen
4.3	Gerät friert ein	Kühlung defekt	s. unter Pnkt 4.1
		Eisbankregler defekt	Eisbankregler austauschen
		Eisbankelektrode versetzt	Elektrode fixieren
4.4	Gerät schäumt	Leck im Kühlsystem	s. unter Punkt 4.1
		Getränk nachkarboniert	frisches Getränk anschließen
		Getränk verkeimt	frisches Getränk anschließen
		Getränkeausgabetemperatur zu hoch, Eisbank erschöpft	Eisbank aufbauen lassen
		Förderdruck nicht richtig eingestellt	s. Cornelius Premix-Anleitung
	Kompensator verschmutzt	Kompensator reinigen	
	Fließgeschwindigkeit zu hoch	Fließgeschwindigkeit an der Kompensator-schraube verringern (max. 5 s für 0,2 l)	

5. EMPFOHLENE ERSATZTEILHALTUNG

14-7339-050	Luftfilter (5er Pack)
14-7339-039	Filtercassette
14-7338-039	Tropfschale
14-7338-000	Tropfblech
15-0025-000	Leuchtstoffröhre
13-6514-000	Verflüssigerlüfter

CONTENS

C O N T E N S -----	Page -----
1. Technical Data	6
2. Installation Instructions	7
3. Cleaning Regulations and Instructions	8
4. Trouble Shooting	9
5. Spare-Parts List (Recommended	10

1. TECHNICAL DATA

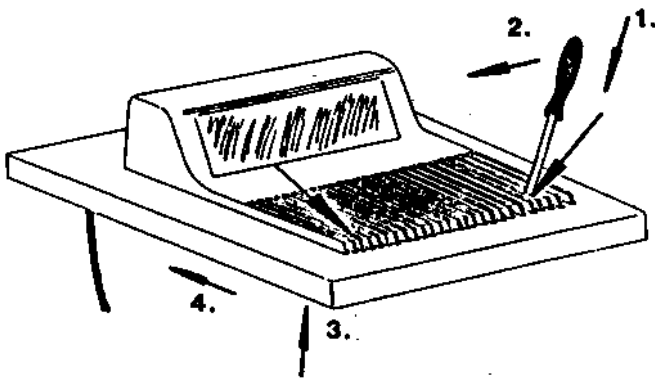
1.1	Voltage	220 V, 50 Hz
1.2	Power consumption	500 Watts
1.3	Compressor rating	0,24 KW (1/3 HP)
1.4	Cooling agent	R 12 - 280 g
1.5	Cooling capacity	1932 KJ/h (460 Kcal/h)

... (20 °C) between storage and dispensing temperature.

2. INSTALLATION INSTRUCTIONS

- 2.1 Take off hood (see drawing).
Disconnect hood illumination.

How to take of hood:



Loosen hood on both sides
with the help of a screwdriver
lift back slightly and slide
towards drip tray.

- 2.2 Fill water bath up to overflow.
- 2.3 Connect product tubes, test for leakage.
- 2.4 Replace hood, reconnecting illumination at the same time.
Connect unit to power supply.
All units have electronic icebank control.
Compressor only starts, when water bath is filled.
- 2.5 After icebank is built, the unit is operational.
- 2.6 All cooling units are hermetically sealed.
the icebank control does not require special adjustment.
- 2.7 The grille in the hood must not be obstructed.
- 2.8 To enable nozzle to be placed into the drain,
a hole of 27 mm diameter has to be drilled into
pre-punched unit base. Then the insert, which is
packed with the unit, and a drain tube (18 mm)
have to be installed.

3. CLEANING REGULATIONS AND INSTRUCTIONS

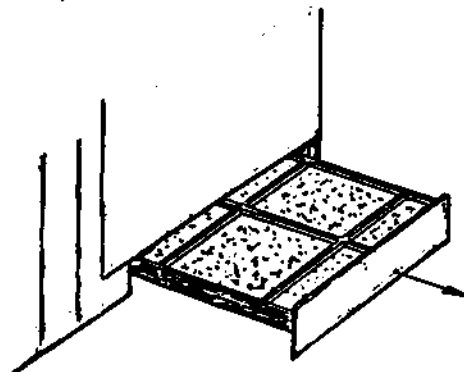
3.1 Cleaning

Disconnect unit from mains power supply.

Wipe external surface with a damp cloth, do not use abrasives.

Drip tray and cup rest can be removed for cleaning.

- 3.2 Cleaning of unit and product lines has to be carried out in accordance with national rules and regulations.
- 3.3 Disconnect product lines from tanks.
- 3.4 Prepare cleaning solution.
Connect product lines to cleaning tank.
- 3.5 Open dispense valves until cleaning solution is dispensed.
- 3.6 Allow specified contact time before draining solution.
- 3.7 Connect product lines to fresh water tank.
Note: Only use fresh water!
- 3.8 Flush product lines sufficiently with fresh water by opening dispense valve.
- 3.9 Disconnect product lines from fresh water tanks and connect to product tanks.
- 3.10 The dust filter, located in the lower right side of the unit should be exchanged every three months, at the latest however, when performance of the unit weakens.



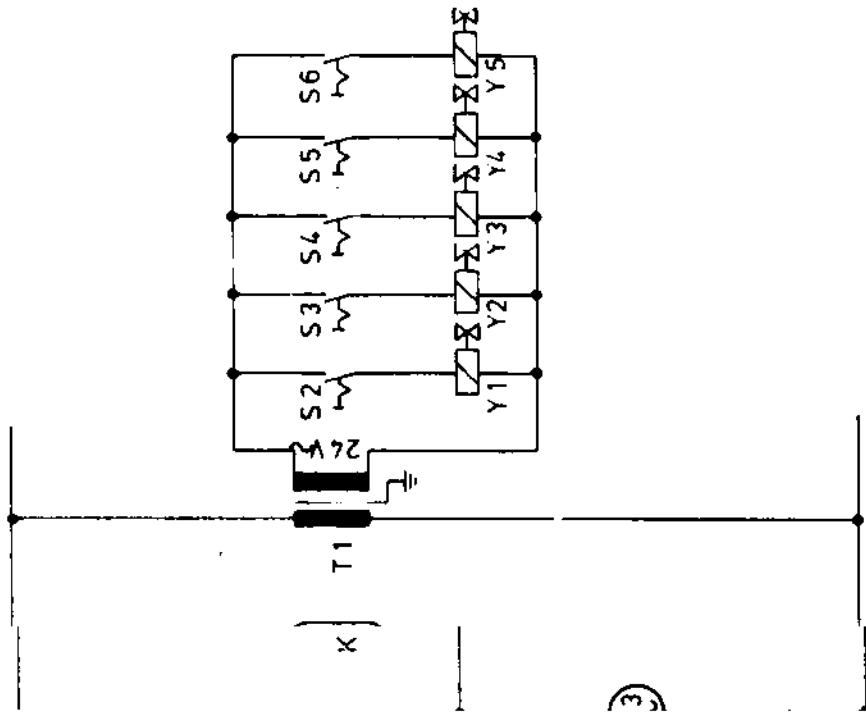
- 3.11 Replace water in water bath at least four times per year.
- 3.12 Connect unit to mains power supply.

4. TROUBLE SHOOTING

	<u>Cause</u>	<u>Remedy</u>	
4.1	No cooling	Compressor defective	Exchange compressor
		No or too little water in waterbath	Fill water up to overflow
		Leakage in cooling system	Repair leakage and fill with freon (R 12 - 280 g)
		Fan defective	Exchange fan motor
		Air filter at the lower right corner of the unit dirty	Exchange filter
4.2	Unit does not switch off	Icebank control defective	Exchange icebank control
		Cooling defective	See under point 4.1
4.3	Unit freeze-up	Icebank control defective	Exchange icebank control
		Icebank electrode dispositioned	adjust electrode
		Leakage in cooling system	See unter point 4.1
4.4	Unit foams	Product overcarbonated	Connect fresh product
		Product contaminated	Connect fresh product
		Dispensing temperature too high, icebank depleted	Allow icebank to build up
		Operating pressure not adjusted correctly	See Cornelius Premix Instructions
		Compensator dirty	Clean compensator
		Flow rate too high	Reduce flow rate with compensator adjustment screw. (Max. 5 s for 0,21)

5. POSSIBLY REQUIRED SPARE PARTS FOR CONSUL 150

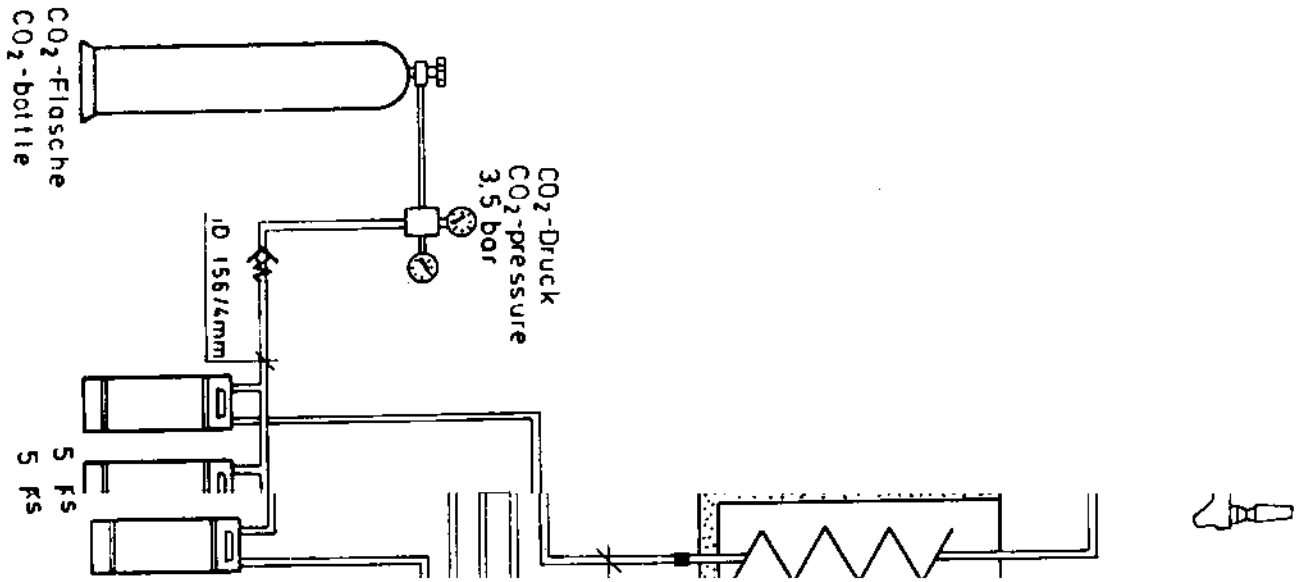
14-7339-050	Air filter (5-pack)
14-7339-039	Filter cartridge
14-7338-039	Drip tray
14-7338-000	Cup rest
15-0025-000	Neon lamp
15-0029-000	Starter
14-7336-039	Hood
14-2498-000	Icebank control ECG 2000
13-6514-000	Condenser fan
13-9427-000	Agitator motor

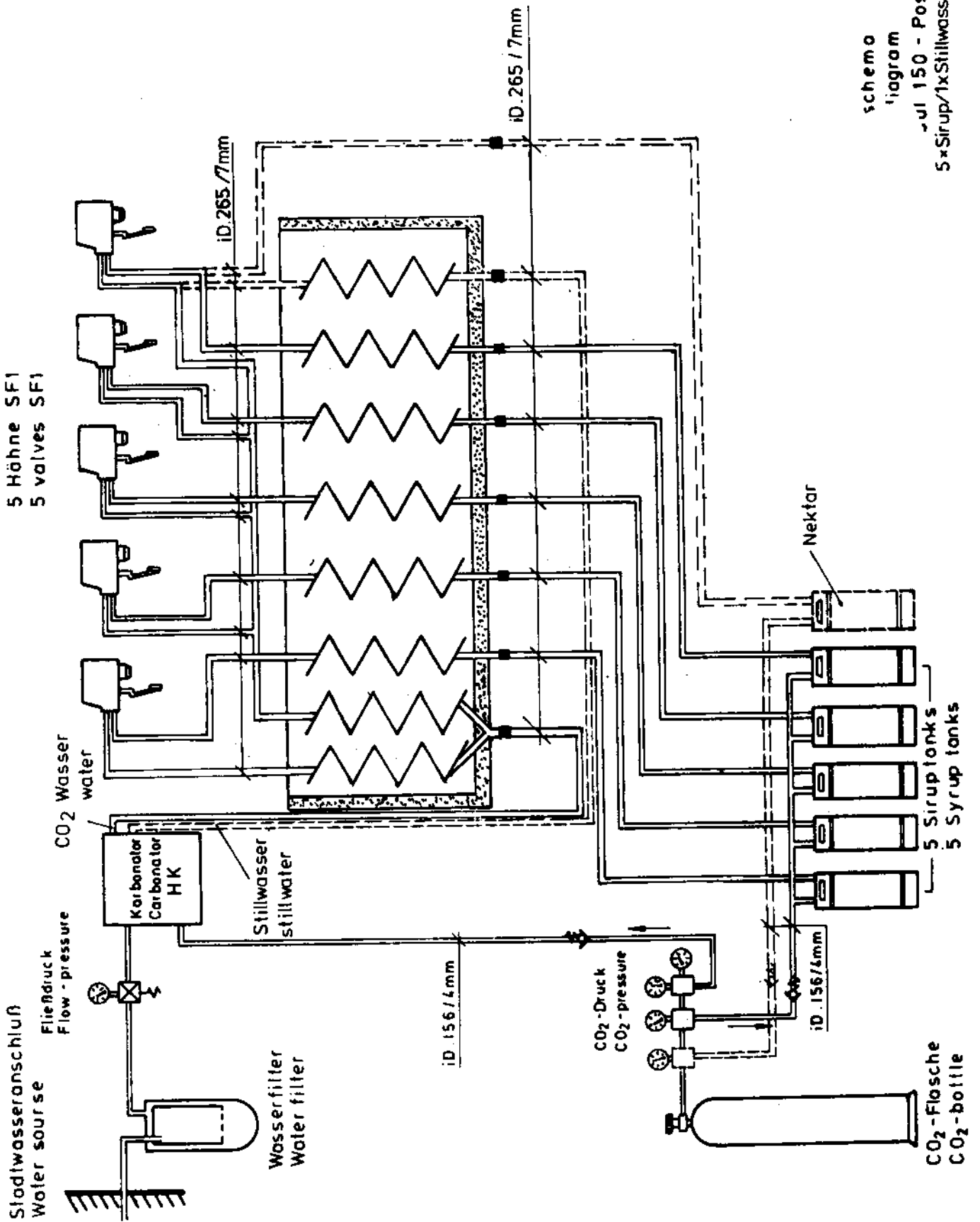


- Agitator
- Compressor
- Fans
- Switch
- Micro
- Solenoid
- Transformer

Stromlaufplan
 Wiring Diagram
 Consul 150 elektr. manuell
 electr. manuell

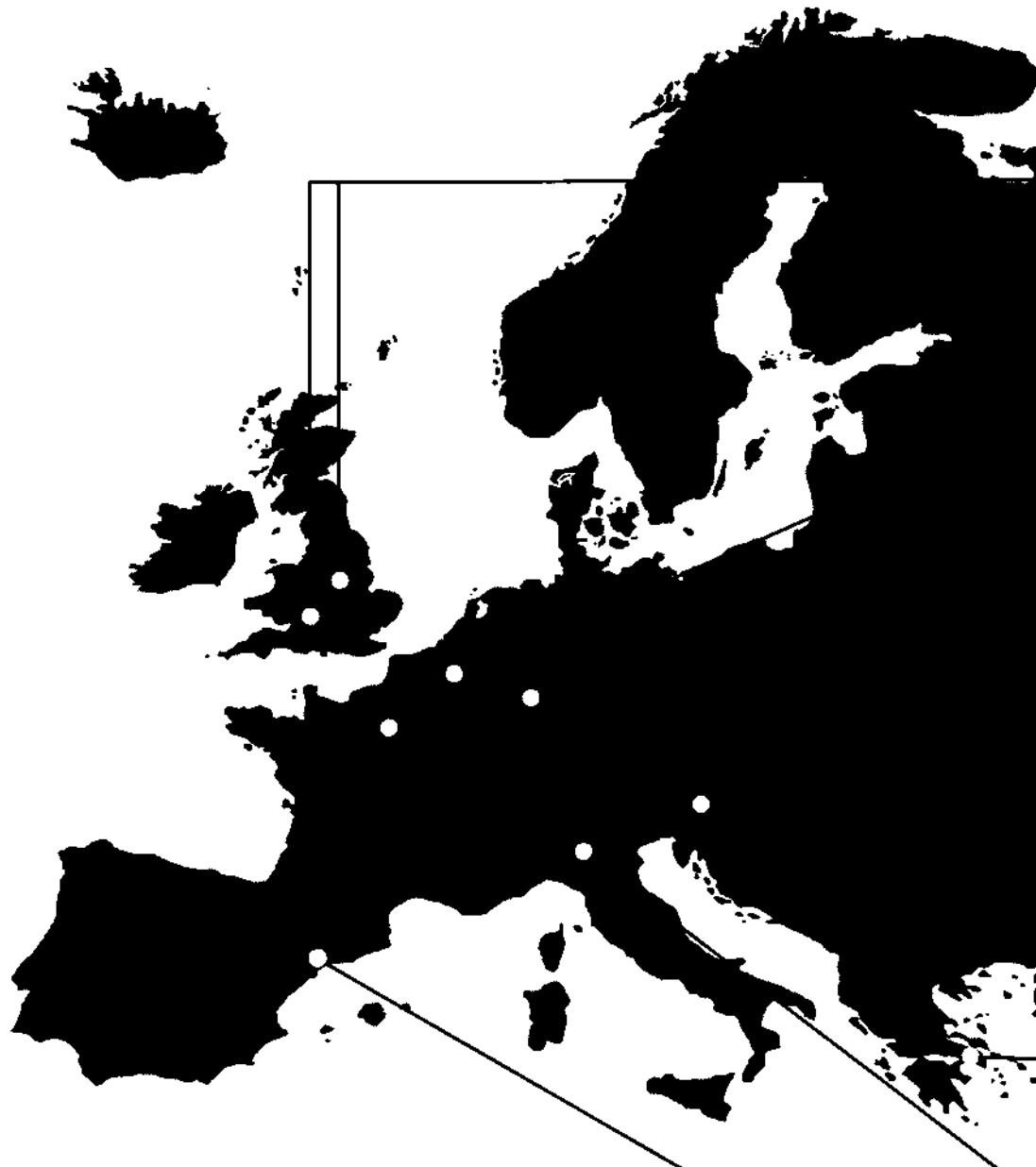
14 2387-022





schema
diagram

Jul 150 - Postmix
5xSirup/1xStillwasser/2xCO2/Wasser



IMI CORNELIUS (UK) LTD
Tything Road
Alcester
Warwickshire B49 6EU
Telephone 0789 763101
Facsimile 0789 763644
Telex 311 662 IMICON G

IMI CORNELIUS (UK) LTD
Rawson Spring Way
Riverdale Industrial Estate
Sheffield S6 1PG
Telephone 0742 852345
Facsimile 0742 320067

IMI CORNELIUS BENELUX N.V.
Boskapellei 122
2930 Brasschaat
Telefon (03) 664 0351 / 0552
Telefax (03) 665 2307
Telex 34 696 CORCO B

IMI CORNELIUS
DEUTSCHLAND GmbH
Carl-Leverkus-Straße 15
4018 Langenfeld, Postfach 1164
Telefon (0 21 73) 7 93-0
Telefax (0 21 73) 7 74 38
Telex 8 515 749 COR D

IMI CORNELIUS FRANCE
71 Route de Saint Denis
95170 Deuil La Barre
Téléphone (1) 39 84 14 55
Télécopieur (1) 39 84 37 96
Télex 688 467 CORCO F

IMI CORNELIUS
ÖSTERREICH Ges.m.b.H.
Am langen Felde 32
1222 Wien, Postfach 41
Telefon 0222 23 35 20-0
Telefax 0222 23 35 20-30
Telex 135 901 COR A

IMI CORNELIUS HELLAS S.A.
488 Messogion Avenue.
Agia Paraskevi
153 42 Athens
Telephone 6395835, 6580033, 6001072
Telefax 6398799
Telex 218 386

IMI CORNELIUS ITALIA SRL
Via Pellizzari 11
20059 Vimercate, Milano
Telefono 039 6080817
Telefax 039 6080814
Telex 316 556 STIMCO I

IMI CORNELIUS ESPANA S.A.
Poligono Industrial
Riera del Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Barcelona
Teléfonos (93) 661 2784 / 2839
Telefax 654 3379
Telex 52 786 DRINK E

Cornelius