

The exploded diagram illustrates the assembly of the Niagara Top 65 IB ACWG EC / CU / UV / IW R134a & R290 chiller unit. Key components include:

- Main Cabinet (60)**: The central body of the unit.
- Condenser Coils (36, 59)**: Located at the top and bottom of the unit.
- Compressor (82)**: The heart of the refrigeration cycle.
- Evaporator Coil (36)**: Located inside the main cabinet.
- Fan (106)**: Used for air circulation over the condenser coils.
- Control Panel (88)**: Features a digital display and control buttons.
- Optional Accessories**: Includes a UV lamp (65), a remote control (74), and a control box (76).

Rev.	Variazione	Data	Rev.	Variazione	Data
3			6		
2	-		5		
1	-		4		

Machina/e e Modello/i. NIAGARA TOP 65 IB ACWG EC / CU / UV / IW R134a & R290 Data. 19-01-20

Dis. n°. Scala. Descrizione Particolare
Codice. -- Formato. EXPLODED DIAGRAM
Materiale.
Trattamento.

3			6		
2	-	-	5		
1	-	-	4		
Rev.	Variazione		Data Rev.	Variazione	
Macchina/e e Modello/i. NIAGARA TOP 65 IB ACWG EC / CU / UV / IW R134a & R290				Data. 19-01-2024	
Dis. n°.		Scala.	Descrizione Particolare.		
Codice. --		Formato.	EXPLODED DIAGRAM		
			Materiale.		
 COSMETAL Drinking water solutions			Trattamento.		
			Disegnato da. M.S.		Note.
			Nome File .DWG.		

NIAGARA TOP 65 IB ACWG EC / CU / UV / IW R134a & R290

ITEM	P/NUMBER	DESCRIZIONE 	DESCRIPTION 
1	306071	CAVO DI ALIMENTAZIONE SPINA SHUKO	SHUKO PLUG POWER CORD
	208187	CAVO DI ALIMENTAZIONE SPINA UK	UK PLUG POWER CORD
2	304844	ELETTROVALVOLA ACQUA GASSATA 24V CON COMPENSATORE	SOLENOID VALVE 24V FOR SPARKLING WATER WITH FLOW REGULATOR
3	304103	PANNELLO LATERALE DESTRO INOX	RIGHT SIDE PANEL IN ST.STEEL
5	271999	PIEDINO REGOLABILE M8	ADJUSTABLE FEET M8
9	308960	GASATORE COMPLETO 1L 1 Sonda con ALETTE	COMPLETE CARBONATOR 1L 1 PROBE WITH BRACKETS
10	304369	RACCORDO INGRESSO H2O GASATORE	IN H2O FITTING OF THE CARBONATOR
11	207937	POMPA DI OTTONE 3/8FF 200 L/H	BRASS PUMP 200 L/H 3/8FF
13	304104	PANNELLO LATERALE SINISTRO INOX	LEFT SIDE PANEL IN ST.STEEL
18	208095	RIDUTTORE PRESSIONE ACQUA 3/8 FF	WATER PRESSURE REDUCER 3/8 FF
20	040963	PRESA DI ALIMENTAZIONE A PANNELLO (SNAP IN)	IEC PANEL CONNECTOR (SNAP IN)
21	208160	INTERRUTTORE GENERALE VERDE (R134a)	GREEN GENERAL SWITCH (R134a)
	215789	INTERRUTTORE GENERALE NERO (R290)	BLACK GENERAL SWITCH (R290)
22	304368	RACCORDO IN CO2 GASATORE	IN CO2 FITTING OF THE CARBONATOR
	304902	SONDA 112mm + BOCCOLA	PROBE 112mm AND BUSHING
	304410	VALVOLA DI NON RITORNO	CHECK VALVE
	304410	VALVOLA DI SFIATO /SICUREZZA	SAFETY PRESSURE VALVE
24	222758	RIDUTTORE CO2 A DOPPIO MANOMETRO MAX 4,8 BAR COMPLETO CON RACCORDO 8mm	CO2 PRESSURE REDUCER MAX 4,8 BAR INCLUDING FITTING 8mm
25	304067	STAFFA SUPPORTO ELETTROVALVOLE	BRACKET FOR SOLENOID VALVES
26	207957	TRASFORMATORE 230-24V 30VA	TRANSFORMER 230-24V 30VA
	306663	TRASFORMATORE 230-24V 40VA	TRANSFORMER 230-24V 40VA
27	208893	ELETTROVALVOLA RPE JG8 IN -OUT	SOLENOID VALVE RPE JG8 IN -OUT
	226274	ELETTROVALVOLA EKI ALTERNATIVA JG8 IN -OUT 24VAC	ALTERNATIVE EKI SOLENOID VALVE JG8 IN -OUT 24VAC
28	304066	STAFFA BLOCCAGGIO RACCORDI	BRACKET FOR OUTLET FITTINGS
35	272026	SUPPORTO ANTIVIBRANTE PER COMPRESSORE	ANTIVIBRATION SUPPORTO FOR COMPRESSOR
36	302639	EVAPORATORE NIAGARA 65 PER R134a	EVAPORATOR NIAGARA 65 FOR R134a
	302754	EVAPORATORE NIAGARA 65 PER R290	EVAPORATOR NIAGARA 65 FOR R290
41	305508	STAFFA INOX CENTRAGGIO VASCHETTE	ST.STEEL BRACKET FOR TRAY FIXING
42	011256	CURVA PIEGA TUBO 8mm/ 5/16	PIPE CURVE 8mm-5/16
43	271982	RACCORDO DRITTO 3/8M-8	STRAIGHT FITTING 3/8M-8
44	304337	RACCORDO DRITTO 3/8M-10	STRAIGHT FITTING 3/8M-10
45	304943	GUARNIZIONE DELL'AERATORE	GASKET FOR PERLATOR
46	304252	AERATORE	AERATOR PERLATOR
47	304251	BECCUCCIO INOX	STAINLESS STEEL NOZZLE
48	304836	ELETTROVALVOLA DI OTTONE OLAV 24VAC 1/8FF	BRASS SOLENOID VALVE OLAV 24VAC 1/8FF
	304819	ELETTROVALVOLA DI OTTONE CEME ALTERNATIVA 24VAC 1/8FF	ALTERNATIVE CEME BRASS SOLENOID VALVE 24VAC 1/8FF
49	305801	TUBO INOX D.10 PER OUT WG SU NIAG.CU	OUTLET ST.STEEL PIPE D.10 FOR WG NIAG.CU
50	302716	TUBO IN RAME DIAM.8 PER OUT	OUTLET PIPE IN COPPER DIAM.8
51	304117	STAFFA PER ELETTROVALVOLA VERSIONE CU+	BRACKET FOR SOLENOID VALVES CU+
56	209443	ELETTROV. DI SICUREZZA 24V 3/4M-JG8	SAFETY VALVE 24V 3/4M-JG8
	226271	ELETTROVALVOLA EKI ALTERNATIVA 24V JG8 IN -OUT	ALTERNATIVE EKI SOLENOID VALVE 24V JG8 IN -OUT
57	304081	BASE TOP 65	BASE TOP 65
58	280676	VASCA NIAGARA 65	TANK NIAGARA 65
59	302636	SERPENTINA INOX NIAGARA 65	SERPENTINE ST.STEEL NIAGARA 65
	302713	SERPENTINA IN RAME NIAGARA 65	COPPER COIL NIAGARA 65
60	308073	PANNELLO FRONTALE TOP 65 COMPLETO DI ANGOLI	FRONT PANEL TOP 65 INCLUDING CORNERS
61	031358	CONDENSATORE NIAGARA 65 - R134a	CONDENSER NIAGARA 65 - R134a
	083615	CONDENSATORE A DOPPIO RANGO NIAGARA 65 -	DOUBLE CONDENSER NIAGARA 65 - R290
62	304086	PANNELLO POSTERIORE TOP 65	BACK PANEL TOP 65
63	308068	PANNELLO SUPERIORE INOX TOP 65 COMPLETO DI RINFORZO INTERNO	ST.STEEL TOP 65 PANEL INCLUDING REINFORCEMENT
64	301874	SCATOLA UV COMPLETA 230V	COMPLETE UV BOX 230V
65	306396	LAMPADA UV 4W	UV LAMP 4W
66	210103	ALIMENTATORE 230V	FEEDER 230V
67	306334	STARTER 230V	STARTER 230V
68	208174	FINESTRA UV	UV WINDOW
69	304088	TELAIO CORNICE NIAGARA TOP 65	FRAME FOR NIAGARA TOP 65
70	107924	SCHEDA ELETTRONICA PER IL TOUCHLESS	TOUCHLESS PCB MAIN BOARD
71	107863	CLIP (INT)	CLIP (INT)
	107862	CLIP (EXT)	CLIP (EXT)

NIAGARA TOP 65 IB ACWG EC / CU / UV / IW R134a & R290

ITEM	P/NUMBER	DESCRIZIONE 	DESCRIPTION 
72	107870	OMRON SENSORE LIGHT ON	OMRON LIGHT ON SENSORS
73	206845	VASCHETTA COMPLETA VR-P BASSA IN PLASTICA	COMPLETE LOW PLASTIC DRIP TRAY VR-P
	206849	VASCHETTA COMPLETA VR-P2 BASSA IN PLASTICA CON SCARICO	COMPLETE LOW PLASTIC DRIP TRAY WITH DRAINAGE VR-P2
74	301900	VASCHETTA COMPLETA VR-PA ALTA IN PLASTICA	COMPLETE HIGH PLASTIC DRIP TRAY VR-PA
	301901	VASCHETTA COMPLETA VR-PA2 ALTA IN PLASTICA CON SCARICO	COMPLETE HIGH PLASTIC DRIP TRAY WITH DRAINAGE VR-PA2
75	209529	VASCHETTA COMPLETA INOX VR-IS2 CON PIEDINI E SCARICO	COMPLETE ST.STEEL DRIP TRAY WITH DRAINAGE VR-IS2
76	206863	VASCHETTA COMPLETA INOX VR-IS DA APPOGGIO	COMPLETE ST.STEEL DRIP TRAY VR-IS
77	077967	COMPRESSORE SECOP TL3CN230V-50/60Hz PER R290	COMPRESSOR SECOP TL3CN230V-50/60Hz FOR R290
	208940	COMPRESSORE SECOP TL4G 230V-50/60Hz PER R134a	COMPRESSOR SECOP TL4G 230V-50/60Hz FOR R134a
78	303975	CONVOGLIATORE PER VENTOLA NIAG.65 (R134a)	CONVEYOR FOR FAN MOTOR NIAG.65 (R134a)
79	303546	CONVOGLIATORE PER VENTOLA NIAG.65 (R290)	CONVEYOR FOR FAN MOTOR NIAG.65 (R290)
81	214571	KIT COMPLETO DI ADATTAMENTO PER MOTORE 230V	COMPLETE ADAPTATION KIT FOR SISME MOTOR 230V
82	216019	MOTORE SISME 230V	SISME MOTOR 230V
83	213879	ANTIVIBRANTE PER MOTORE	ANTIVIBRATION PLATE FOR MOTOR
84	213803	STAFFA STRETTA MOTORE	NARROW BRACKET FOR MOTOR
85	213957	STAFFA INFERIORE MOTORE	LOWER BRACKET FOR MOTOR
86	304447	RIDUTTORE DI PRESSIONE 3/8FF IN OTTONE GIALLO	WATER PRESSURE REDUCER IN YELLOW BRASS 3/8FF
88	307082	ADESIVO NIAGARA ACWG EC	ADHESIVE PLATE NIAGARA ACWG EC
89	208121	SCHEDA DISPLAY NIAGARA 5 TASTI	DISPLAY PCB BOARD 5 BUTTONS
90	307934	CARTER NIAGARA TOP EC	PUSH BUTTOM CROSSPIECE TOP EC
91	308259	CARTER NIAGARA TOP EC TOUCHLESS	PUSH BUTTOM CROSSPIECE TOP EC TOUCHLESS
93	208906	SCHEDA NIAGARA ACWG EC	PCB CONTROL BOARD NIAGARA ACWG EC
94	306589	SCHEDA NIAGARA 644 ACWG EC IW	PCB CONTROL BOARD NIAGARA 644 ACWG EC INTELLIWATER
95	208127	CONTALITRI IN PLASTICA 1/4FF	PLASTIC FLOWMETER 1/4FF
96	306477	CONTALITRI IN OTTONE 1/4FF	BRASS FLOWMETER 1/4FF
97	306527	PRESSOSTATO CO2	CO2 PRESSURE SWITCH
98	306588	SCHEDA MODULO GSM NIAGARA IW	GSM PCB BOARD NIAGARA IW
99	306154	CAVETTO A 4 VIE TRA GSM E CENTRALINA	FLAT CABLE 4 WAYS FROM GSM TO CONTROL
100	306429	CAVETTO 8 VIE TRA CENTRALINA E DISPLAY	FLAT CABLE 8 WAYS FROM CONTROL BOARD TO DISPLAY
101	209603	SONDA DI TEMPERATURA BANCO GHIACCIO CON FASTON	TEMPERATURE SENSOR FOR ICE BANK WITH CONNECTORS
102	306268	CABLAGGIO DEI TRE CONTALITRI	CABLE OF THE THREE FLOWMETERS
103	271992	VITI DI CHIUSURA M4x10 INOX	ST.STEEL SCREW M4x10
104	208172	MOTOAGITATORE H 230V (SHORT)	MOTOR AGITATOR 230V (CORTO)
105	303936	COPERCHIO ICE BANK NIAGARA 65	COVER OF NIAG. 65 ICE BANK
106	208080	VENTOLA 230V 120x120x38mm	FAN MOTOR 230V 120x120x38mm
107	304090	PIASTRA COMANDI NIAGARA TOP EC	CONTROL PLATE NIAGARA TOP EC

19/01/2024