



Model type:
AVTL109EU

Commercial code:
33199

General notes

Technical Documentation guidelines

You can find herewith some generic information to simplify consulting of technical documentation:

1. Models of same range share the same exploded views, which report the richest set of spare parts: generally, a model does not necessarily have a related spare part for each particular shown on exploded views.
2. Some spare parts can not be represented directly on the exploded views (instruction booklets, specific kit, etc...). You can find those codes in the spare parts list with the same reference of particular where spares are installed or with references 099, 999. Instruction booklets, once managed, appear with 000 reference.
3. On the higher right site of each exploded view there is a serial number which indicates the beginning of the production of certain range: some models might have more than an exploded view for a given category, each distinguished by a different serial no. and linked to another spare parts list. In this case, serial no. is required to supply the right spare part code. Exploded view to be considered is the one with a more recent serial no. but previous than the one of the model that needs assistance.
4. Exploded views might require further updates even after publishing. Addition of new spares will go on following the already existing numeration references. Revision number of an exploded view is shown into last four digits of serial number into upper right hand corner.
5. The spare parts list associated to an exploded view shows related codes of spares managed for a certain model; for each spare part other informations are available:

REF: reference no of spare into a table; SUBSTITUTE: list of spare(s) which can replace a code but that keeps same functional characteristics

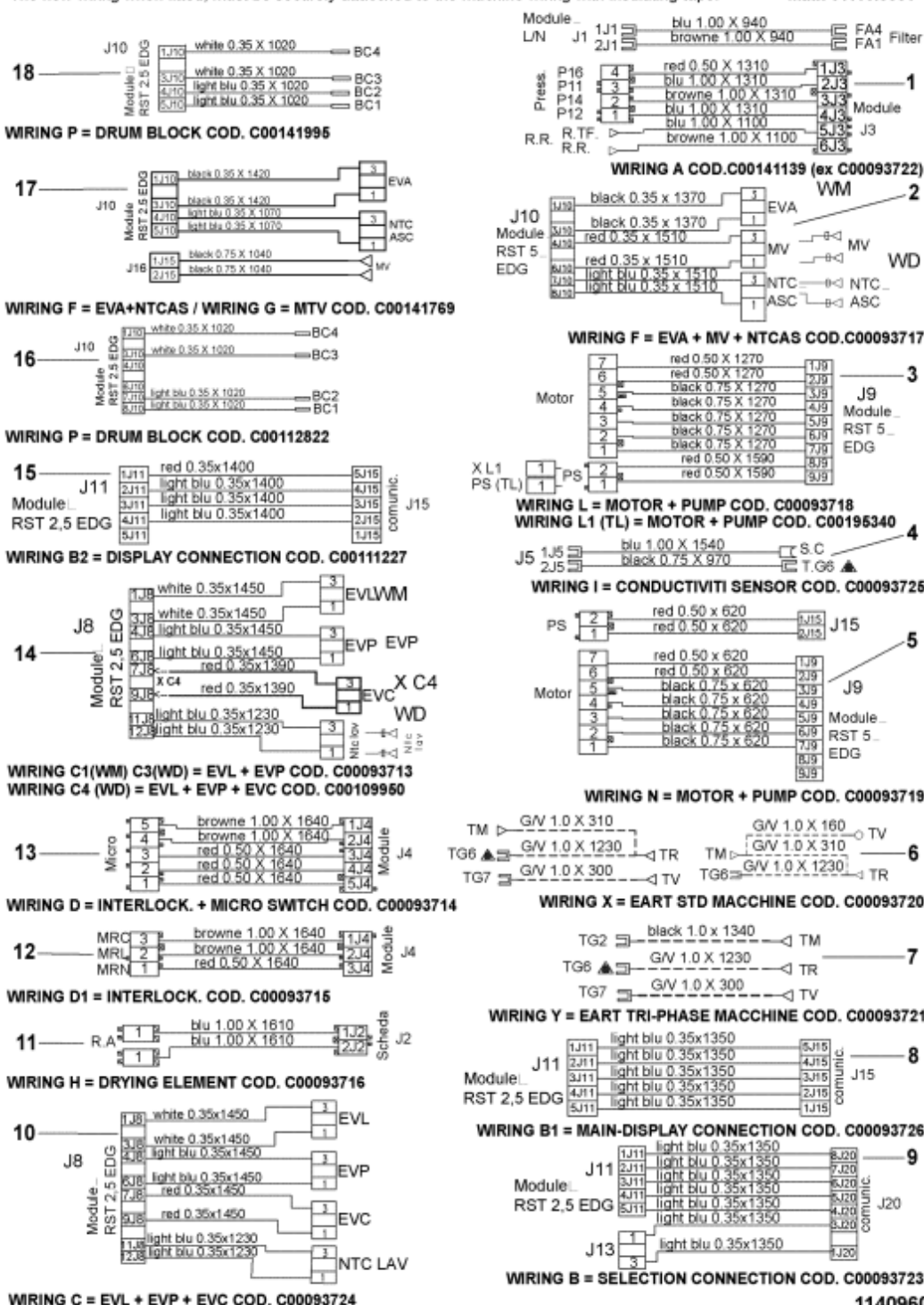
INDUSTRIAL CODE: list of variables of a model (shown into model label) where such spare is used; NOTICE: code of information(s) to refer to complete technical intervention, track for changes or to find correct spare part code.
6. Some notices, into a same section are generic therefore cannot be directly linked to a spare part. In order to assist a model in the best way as possible, it is helpful to pay attention to all notices and constantly verify documentation updates
7. Technical documentation cover shows model name and its commercial codes

1140960

Exploded views

The new wiring when fitted, must be securely attached to the machine wiring with insulating tape.

Matr. 61116.0001



1140960

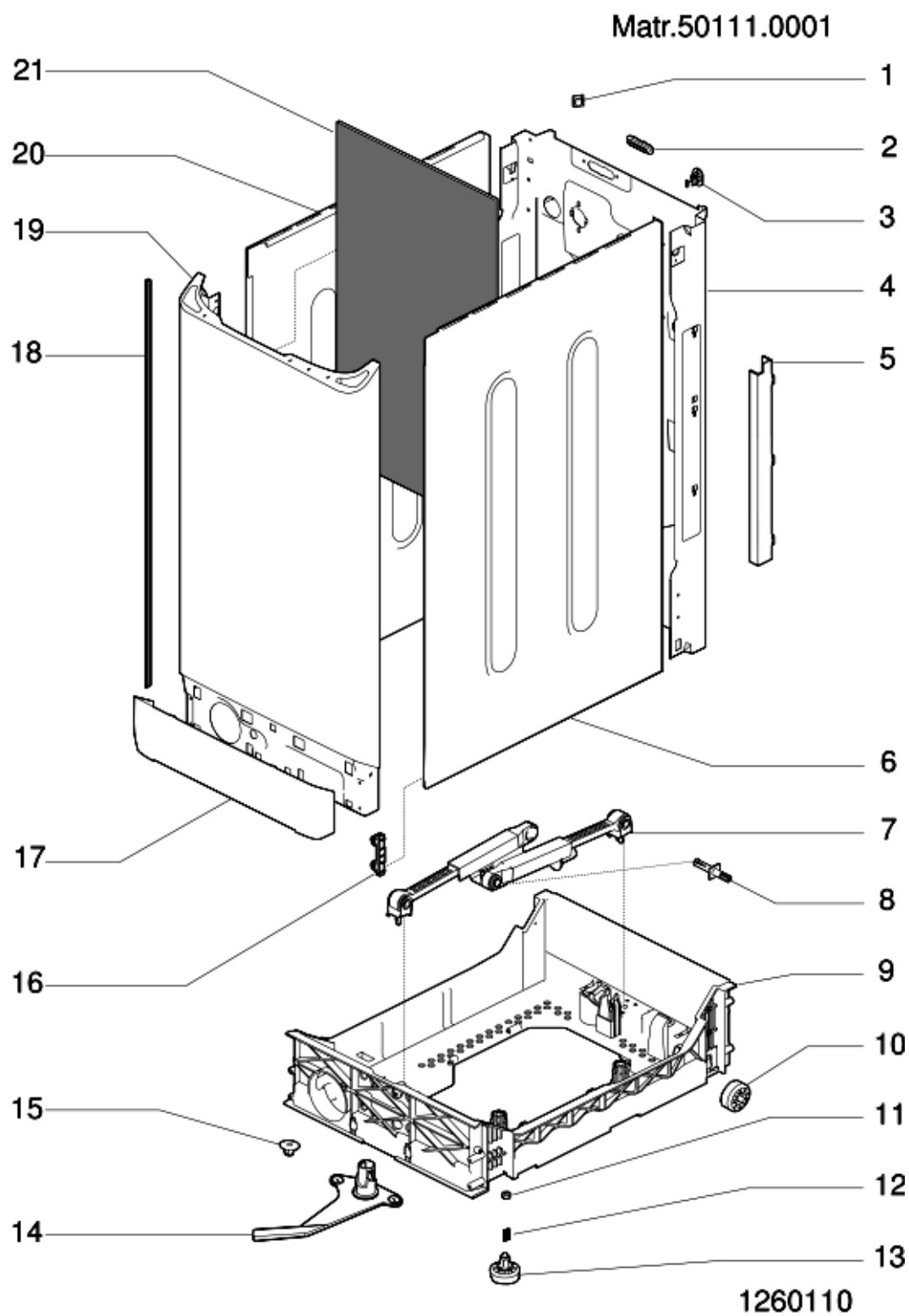
1140960

Spare parts list

Ref.	Code	C cep.№	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
001	C00141139				основная электропроводка		
003	C00195340				жгут проводов ml + ps (tl)		
007	C00093721				проводка, заземление 3 фазы		
008	C00093726				электропроводка дисплей		
012	C00093715			1 x C00259857	проводка		
014	C00093713				электропроводка ntc-evl+evp-		
016	C00112822				проводка блокировки барабана	n1040388	91331990000 91331990900
018	C00141995				wiring blocking drum module j10		91331990905

1260110

Exploded views



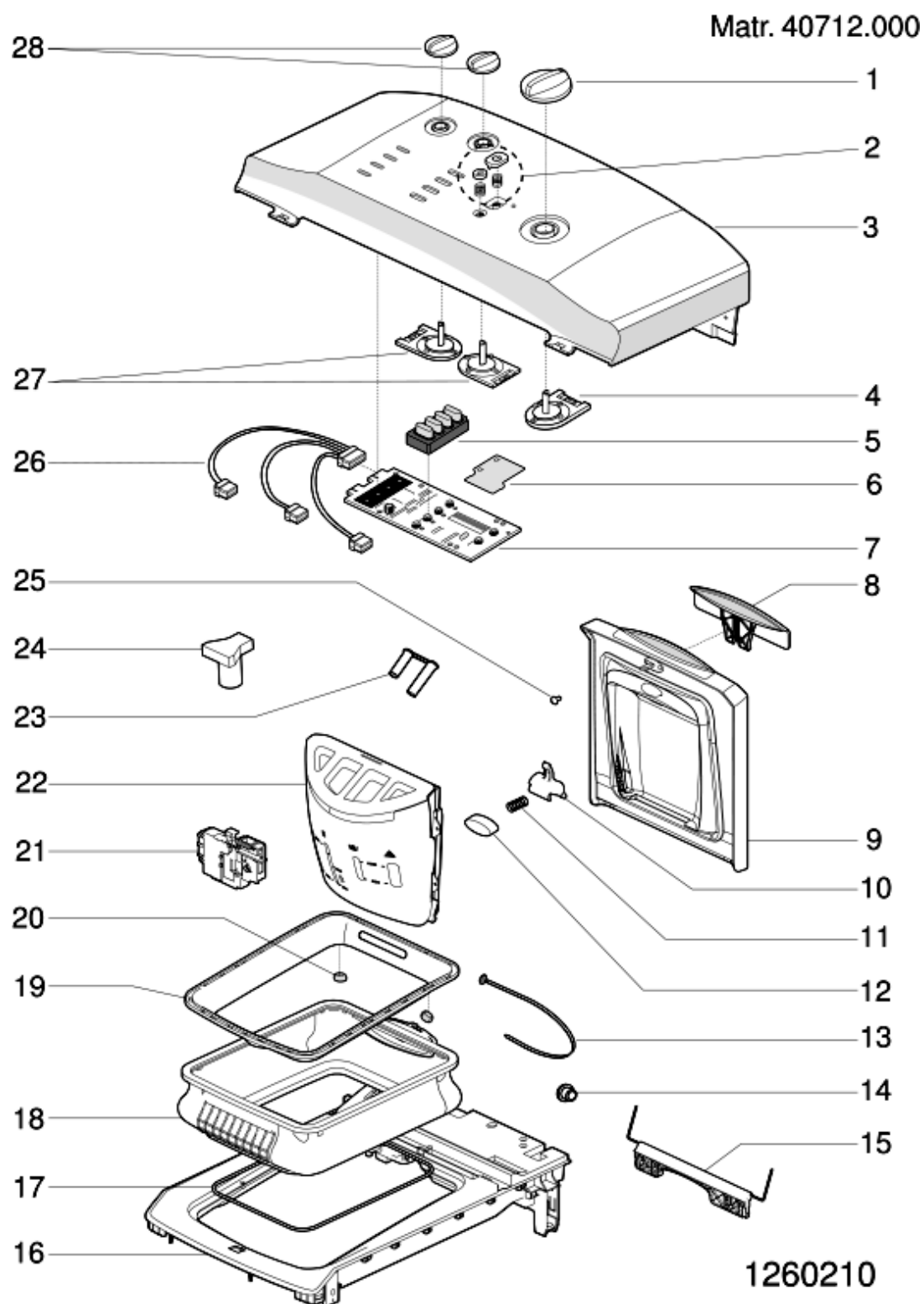
1260110

Spare parts list

Ref.	Code	C сер.№	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
000	C00112836				instruction book gb-pl-cis-es-cz-		
000	C00112838				инструкция пользователя gr		
001	C00041575				крючок самоклеящийся		
002	C00083909				испыт.заглушка машины tl		
004	C00112632		00930...	1 x C00281816 1 x C00281831	панель задняя tl evoii		
004	C00281816	01001...			панель задняя tl new		
005	C00083901				защитное присп./направляющая		
006	C00083774			1 x C00084913 1 x C00117342	side panel right top ph2001		91331990000
006	C00117340			1 x C00117342	side panel right tl white(pw)		
007	C00083787			1 x C00196002	амортизатор 120n top ph2001		
008	C00055037				расширитель	n1040414	
008	C00118593			1 x C00280757	расширитель		
009	C00093539				подв.опора top hotpoint ph		
010	C00091071				колесико заднее		
011	C00083788				гайка ножки		
012	C00059869				пружина ножки d =11 mm h =		
013	C00083789		80226...		ножка ph2001 m8 h= 29 mm		
013	C00264322	80227...			ножка h32.5 mm		
014	C00083793				рычаг кулачка + каретка		
015	C00083786				гайка ro-mob m6 d.28 1.5top		
016	C00083780				кронштейн пластиковый для		
017	C00111488			1 x C00116852	цоколь белый27 tl evoii		91331990000
017	C00116852				цоколь белый (pw) tl evoii		
018	C00065071				профиль боковины		
019	C00085462			1 x C00117345	передняя панель top ph2001		91331990000
019	C00117345				панель передняя tl белая (pw)		
020	C00083776			1 x C00084913 1 x C00117342	side panel left top ph2001		91331990000
020	C00117341			1 x C00117342	side panel left tl white(pw)		
021	C00115246				front unsound mattress tl evoii		
099	C00065871				заглушка упаковки		

1260210

Exploded views



1260210

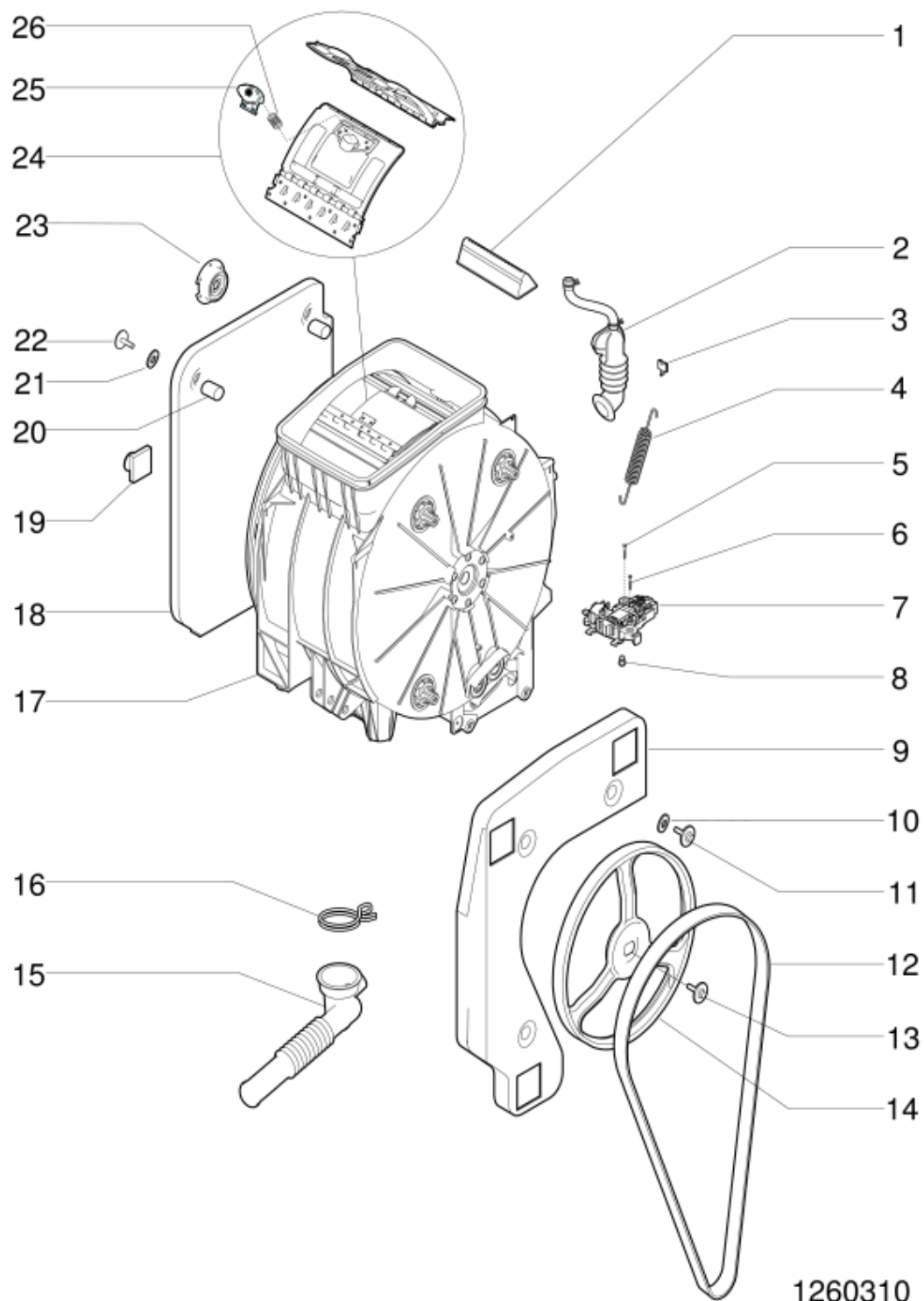
Spare parts list

Ref.	Code	C cep.№	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
001	C00112762			1 x C00116855	ручка s.t. голубая большая		91331990000
001	C00116855				ручка управл. s.t. голубая		
002	C00110116				кнопки белые вкл-выкл/сброс		91331990000
002	C00116919			1 x C00110116	комплект клавиш pw lbe вкл-		
003	C00112839				панель управления белая 27		91331990000
003	C00116948				white(pw) dashboard avtl109eu		
004	C00087067			1 x C00143095	переключатель bitron 16		
005	C00109855				клавиши функций силикон.		
007	C00143338				display pcb		
008	C00111503			1 x C00116854	ручка крышки s.t.bianco27 tl		91331990000
008	C00116854				ручка крышки s.t. белая (pw) tl		
009	C00111504			1 x C00116874	белая крышка 27 s.t. ariston tl		91331990000
009	C00116874				белая крышка (pw) s.t. ariston tl		
010	C00083918				рычаг разблокировки дозатора		
011	C00083922				пружина крюка дозатора tl		
012	C00084983			1 x C00116868	бел.расцепл.кнопка дозатора 27		91331990000
012	C00116868				кнопка деблокировки дозатора		
013	C00031331			1 x C00033210	зажим труба		
015	C00087073				пружин.опора tl ariston 2001		
016	C00111490			1 x C00116865 1 x C00143125	белая опора крышки 27 tl evoii		91331990000
016	C00116865			1 x C00143124	белая опора крышки (pw) tl evoii		
017	C00057933				заднее кольцо натяж.		
018	C00111495				перегородка с амортизатором tl		
019	C00083924			1 x C00116866	бел.диафрагмен.защита 27 tl		91331990000
019	C00116866				защитное присп. диафрагмы,		
021	C00111494				устройство блокировки двери tl		
022	C00084343			1 x C00116869	белый дозатор 27 tl ph2001		91331990000
022	C00116869				белый дозатор (pw) tl ph2001		
023	C00084359				крышка сифона tl ph2001		
026	C00109854				проводка панели управления		
027	C00085195			1 x C00143096	8-поз. потенциометр idc rast 2,5		
028	C00112763				knob s.t. light blu ariston		91331990000
028	C00116856				knob s.t. light blu ariston		

1260310

Exploded views

Matr.50131.0001



1260310

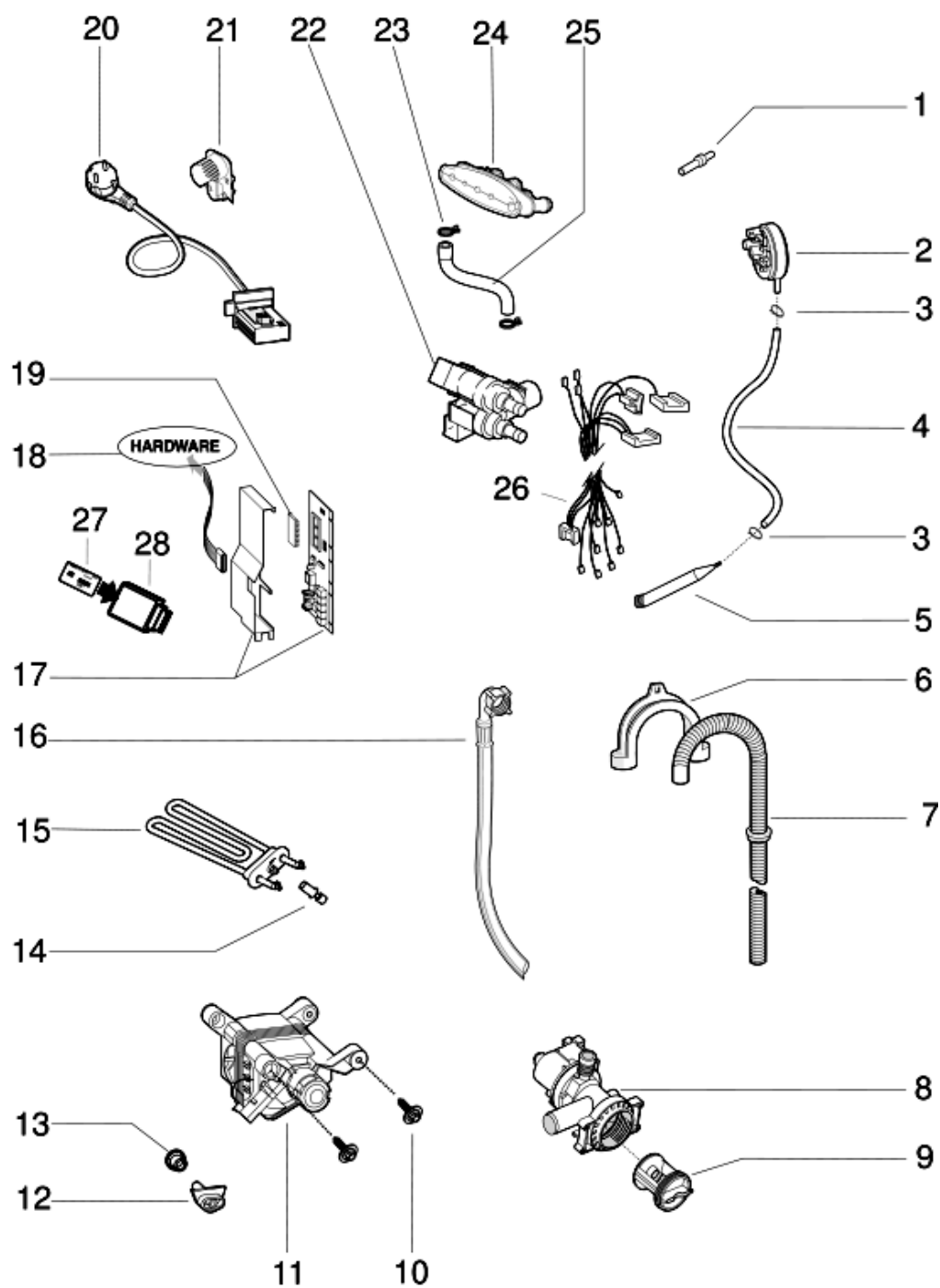
Spare parts list

Ref.	Code	C cep.№	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
001	C00051504				гребень барабана		
001	C00083894				перемещ.устр.белля с весом tl		
002	C00112602		00930...		шланг для спуска пара в сборе		
002	C00281835	01001...			steam exhaust hose tl rec.st.by		
003	C00065320				зажимное кольцо для опоры		
004	C00083798				пружина ванны tl ph2001		
004	C00085463				передн.пружина ванны tl ph2001		
005	C00055316				винт		
006	C00087948				винт 6x12 tc-t30 блокировка		
007	C00087950			1 x C00118932	блок барабана tl2002		
008	C00087947				штулка блокировки барабана		
009	C00083794				правый противовес tl ph2001		
010	C00041605				шайба чашеобразная		
011	C00083797				винт sw. 8x27 tc-t30tl ph2001		
012	C00092020	90903...			ремень tl1200 1214j5/1226j5		
012	C00112741		90902...	1 x C00092020	упругий ремень 1226j6 tl evoii		
013	C00064786			1 x C00143260	винт m8x23 torx tefl		
014	C00083912			1 x C00142832	ведомый шкив d280 tl ph2001		
015	C00111502				трубка бак-насос oko tl evoii		
017	C00111505		00930...	1 x C00281816 1 x C00281835 1 x C00282093	пластмассовая ванна 600/1000 tl	n4009a02	
017	C00282093	01001...			бак пластиковый в сборе		
018	C00083896			1 x C00195213	левый противовес tl ph2001		
019	C00055303				заглушка противозвонная		
021	C00041605				шайба чашеобразная		
022	C00083797				винт sw. 8x27 tc-t30tl ph2001		
023	C00087966				опора подшипника в сборе		
024	C00080691				комплект болтов tl	n1040245	
024	C00112743			1 x C00252375	отверстие для загрузки	n1040245	
025	C00114990				синяя кнопка дверей tlevoii	n1040345	
026	C00114989				пружина кнопки дверей tl evoii	n1040345	
099	C00091902				комплект упаковки tl ph2002		

1260410

Exploded views

Matr. 40712.0002



1260410

1260410

Spare parts list

Ref.	Code	C cep.№	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
002	C00111493				датчик давления 1+1 ур. tl evoii		
004	C00083897				трубка реле давления tl ph2001		
005	C00092173				воздушный фильтр-ловушка		
006	C00036145			1 x C00019902	держатель сливного шланга		
007	C00051563				сливной шланг		
008	C00111409			1 x C00141862	сливной насос tl evoii	n1040382	
008	C00141862				насос сливной		
009	C00045027				насосный фильтр askoll/plaset	n1040382	
009	C00141034				комплект фильтра поршн.		
010	C00084333		80817...	1 x C00268497	винт m8x35 tc-t30		
010	C00268497	80818...			винт m8x35 tc-t30		
011	C00112739		71209...	1 x C00265834 1 x C00265838	трехфазн. электродвигатель p40		91331990905
011	C00262375	71210...	80428...	1 x C00265832 1 x C00265838	трехфазн. электродвигатель p32	n4008f00	91331990907
011	C00265832	80429...			трехфазн. электродвигатель p32	n4008f00	91331990907
012	C00112740		80127...		fixing nut motor three phase tl		
012	C00266015	80128...	80817...		fixing nut motor three phase tl		
013	C00083914				втулка штыря двигателя tl		
014	C00083915				температурный зонд ntc elth tl		
015	C00110148				нагреватель 1700 вт-230 в tl		
016	C00003070				залив.шланг 1500 mm		
016	C00005572				прокладка заливочного шланга		
017	C00108982		51019...		модуль evoii trif. без модуля	n1040388	91331990000 91331990900
017	C00254298	51020...			module triphase 3.5 (for card)	n1040388 n4008c01	91331990905 91331990907
020	C00094203			1 x C00115769	кабель питания 3 x 1.0 1,5mt		
021	C00281831	01001...			решетка выпускной трубы tl/s-		
022	C00096350			1 x C00116159	электроклапан 1e2u p.2.5		
023	C00054734				клеммник		
024	C00083941				распределитель tl		
025	C00097841				трубка электр. распред. клапана		
027	C00261686		51019...		card avtl109eu evoii 8kb sw	n4008c01	91331990000 91331990900

1260410

Spare parts list

Ref.	Code	C cep. №	По	Substitute	Description	Notice	Industrial
027	C00262151	51020...	71209...		card avtl109eu evoii 8kb sw	n4008c01	91331990905
027	C00264467	71210...			card avtl109eu evoii 8kb sw	n4008c01	91331990907
028	C00252539			1 x C00263927	smart reader for card 8kb		

Notices

n1040245: Brembate washing machine basket doors re

For all washing machine models produced in the Brembate factory and relevant to this note, in replacing the loading mouth code 083895/112743/252375 proceed as follows:

- remove the 18 rivets (9 on the right, 9 on the left) hooking the two doors to the loading mouth on the machine;
- take replacement part 083895/112743/252375 and carry out the same operation described in the previous point;
- hook the two new doors and the new loading mouth on the basket of the machine using the nut and bolts kit code 080691 (formed of 18 screws + 18 washers + 18 nuts);
- use silicone (SAT code 081629) for hooking the loading mouth on the basket.

n1040345: Replacement of drum lock button TL EVOII.

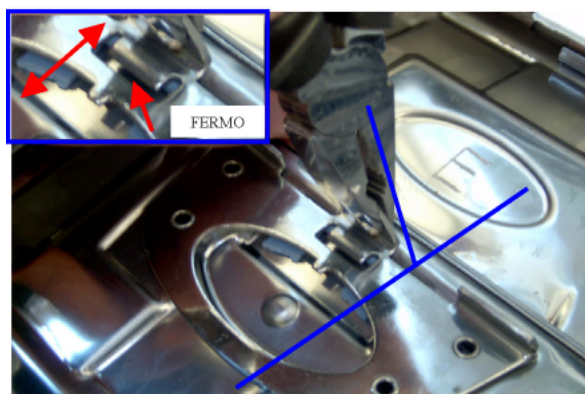
Tools and material needed: pliers, screwdriver, gauge, spring P/N Sat 114989, button P/N Sat 114990.

- 1) turn the central tip of the catch in the direction shown (FIG.1);
- 2) bring the tip to a vertical position and ensure that the broken button is disengaged from the catch restraint and can be removed (FIG.2);
- 3) remove the remaining part of the button with the aid of a screwdriver, taking care not to scratch the doors (FIG.3);
- 4) pre-assemble spring to button (FIG.4);
- 5) insert button between catch and door (FIG.5);
- 6) bring the button into position and arrange the spring in its location in the door (FIG.6);
- 7) turn the central tip of the catch in the direction shown to return it to its starting position (FIG.7);
- 8) check the distance between button and catch (FIG.8);
- 9) check correct operation of the button when opening and closing the doors (slight inclination errors of the catch can result in faulty closing of the doors) (FIG.9).

N1040345fig1



N1040345fig2



N1040345fig3



N1040345fig5



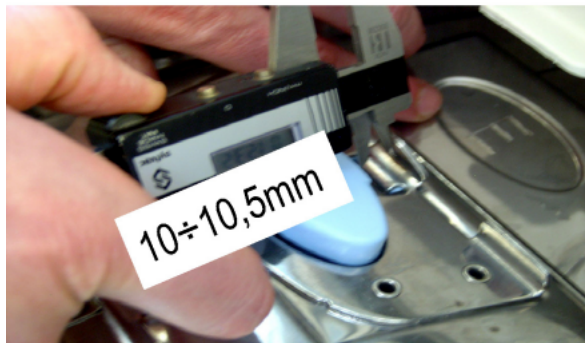
N1040345fig6



N1040345fig7



N1040345fig8



N1040345fig9



From serial no. 50404.0001, the new "Polar White" colour is used on all washing machines produced in factory 91 in place of White 27.

The third last number of the Industrial Code given on the rating plate of the modified models is 9 (e.g. 91298310900).

To determine the new Polar White codes, it is necessary to know the industrial code or serial number of the appliance being repaired.

The new items, which bear the initials "PW" in place of "B27", are not aesthetically interchangeable with premodification items as the whites are different. Both colours will be available for some time.

n1040382: Drain pump with bayonet-style filter - top Loading Brembate

From serial no. 51021.0001 a new drain pump with bayonet-style filter has been installed on all top loading washing machines manufactured in Brembate.

New parts:

C00141862 - Drain pump

C00141034 - Pump filter kit

Premodification parts:

C00111409 - Drain pump

C00045027 - Pump filter kit

The new parts can be used instead of premodification ones.

n1040388: новый модуль 3.5 для трехфазных машин с вертикальной загрузкой

Начиная с SN51020.0001 используется новый трехфазный модуль 3.5

Модификация повлияла на следующие компоненты:

-модуль

-ЭППЗУ

-кабель блокиратора барабана (только для машин с блокиратором)

Новые запчасти:

C00265676 - three phase module 3.5 - модели с датчиком проводимости

C00254298 - three phase module 3.5 - модели без датчика проводимости

C00141995 - tub lock cables

Старые запчасти:

C00108982 - three phase module

C00112822 - tub lock cables

Модуль C00108982 более не поставляется с нашего склада, поэтому новый модуль 3.5 код C00254298/C00265676 должен устанавливаться на старых машинах с использованием нового файла прошивки и нового кабеля блокировки



барабана (для моделей с блокировкой)

ВАЖНО!! ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НОВОГО МОДУЛЯ НА МОДЕЛЯХ ДО МОДИФИКАЦИИ, ПРИ ЗАГРУЗКЕ ПРОШИВКИ ЧЕРЕЗ КПК НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР СОДЕРЖАЩИЙ ДАТУ ПОСЛЕ МОДИФИКАЦИИ.

Машины с новым модулем имеют другой промышленный код (заканчивается на 0905).

См. ниже коды ЭППЗУ и кабеля для некоторых моделей

91.32000.0905 - AVTL129FR - card	C00262150
91.33199.0905 - AVTL109EU - card	C00262151 - washing machine with tub lock
91.33201.0905 - AVTF109EU - card	C00262155 - washing machine with tub lock
91.33202.0905 - AVTF129EU - card	C00262156 - washing machine with tub lock
91.33808.0905 - AVTL89IT - card	C00262244
91.33809.0905 - AVTL109IT - card	C00252476
91.33810.0905 - AVTF129IT - card	C00262245 - washing machine with tub lock
91.34554.0905 - AVTF129FR - card	C00262247 - washing machine with tub lock
91.30461.0905 - AVTL119FR - card	C00262550
91.33197.0905 - AVTL89EU - card	C00262551
91.33969.0905 - AVTL108FR - card	C00262552

n1040414: Введен новый упругий стопор амортизатора на машинах с верхней загрузкой

Начиная с серийного номера 50213.0001, введен расширительный элемент C00118593 вместо C00055037.

Новый элемент может использоваться и на предыдущих версиях машин, к которым относится настоящее сообщение.

n4008c01: Smart Card - LVB/DRYERS

С Апреля 2008 года склад запчастей начинает поставки модуля EVO II с впаянным ППЗУ, который может быть запрограммирован только с помощью Smart card/Remote Assistance

Внимание!!! Модули предыдущей модификации с разъемом под ППЗУ также могут быть запрограммированы с помощью Smart card/Remote Assistance при установке пустого ППЗУ или установкой прошитого ППЗУ.

Коды модулей с впаянным ППЗУ - без ППЗУ

LVB

C00265676 - C00143068 - модели с датчиком проводимости
C00254298 - C00143068 - модели без датчика проводимости
C00254297 - C00259941
C00254531 - C00143058
C00254297 - C00143057 - для моделей без блокировки барабана
C00265697 - C00143057 - для моделей с блокировкой барабана
C00254297 - C00143056
C00254530 - C00259738
C00254533 - C00143060
C00254535 - C00145013
C00254530 - C00145551
C00254529 - C00142293
C00257406 - C00143989
C00257409 - C00144151
C00254530 - C00143069

DRYERS

C00255835 - C00258789
C00255835 - C00194077

Данное сообщение имеет «ссылочный лист» для каждого продукта, в котором вы можете найти соответствие между кодом smart card и ППЗУ с одинаковой прошивкой.

n4008f00: Исключение термопровода из проводки на трехфазных двигателях.

Внимание!

При ремонте моделей предыдущих модификаций и использовании новых трехфазных двигателей, необходимо также использовать и термопровод с кодом C00265838

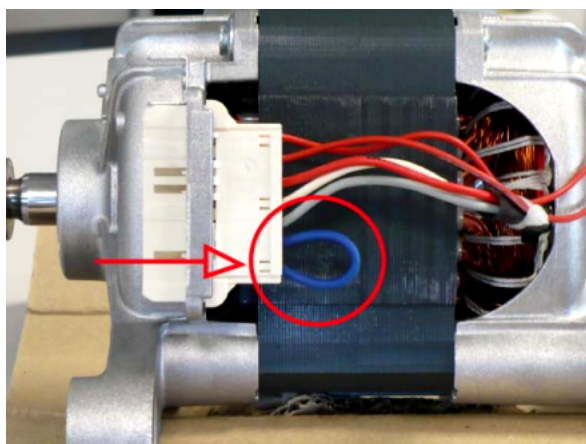
Старые моторы, находящиеся на сегодняшний день на складе, будут поставляться до окончания запаса и будут в последствии заменены на новые.

Таблица замен ниже.

Трехфазные двигатели со статором 40 мм для машин с нержавеющей баком 46 литров.

C00265827 – новый мотор без термопровода - C00116103 мотор предыдущей модификации с термопроводом

Трехфазные двигатели со статором 40 мм для машин с пластиковым баком 46 литров.
C00265826 – новый мотор без термопровода. C00142390 – предыдущий с термопроводом
Трехфазные двигатели со статором 50 мм для машин с баком 52 литра
C00265829- новый мотор без термопровода. C00142205 – предыдущий мотор с термопроводом.
Трехфазные двигатели со статором 32 мм для машин с верхней загрузкой и баком 46 литров.
C00265832 – новый мотор без термопровода. C00262375 – предыдущий мотор с термопроводом.
Трехфазные двигатели со статором 40 мм для машин с верхней загрузкой и баком 46 литров.
C00265834 – новый мотор без термопровода C00112739 предыдущий мотор с термопроводом.
Во вложенном файле вы можете увидеть установку термопровода в колодку двигателя.



n4009a02: Изменения крепления мотора на машинах с верхней загрузкой.

На машинах с верхней загрузкой изменены крепления мотора на баке.

Изменения касаются конструкции бака со стороны крепления двигателя и вводятся новые винты крепления C00268497, вместо используемых на предыдущих моделях старых кодов винтов C00084333 и старых гаек с кодами:

C00266015 – для моделей с трехфазными двигателями

C00258673 – для моделей с коллекторными двигателями.

В настоящее время на складах доступны к заказу только новые баки, при этом код их не изменился:

C00111505 – бак 600/1000 об/мин

C00111573 – бак 1200 об/мин

C00252343 – бак 1400 об/мин

Для ремонта моделей до модификации с новыми баками можно использовать для фиксации мотора новые винты C00268497 и гайки с машины.

Даты модификации продукции:

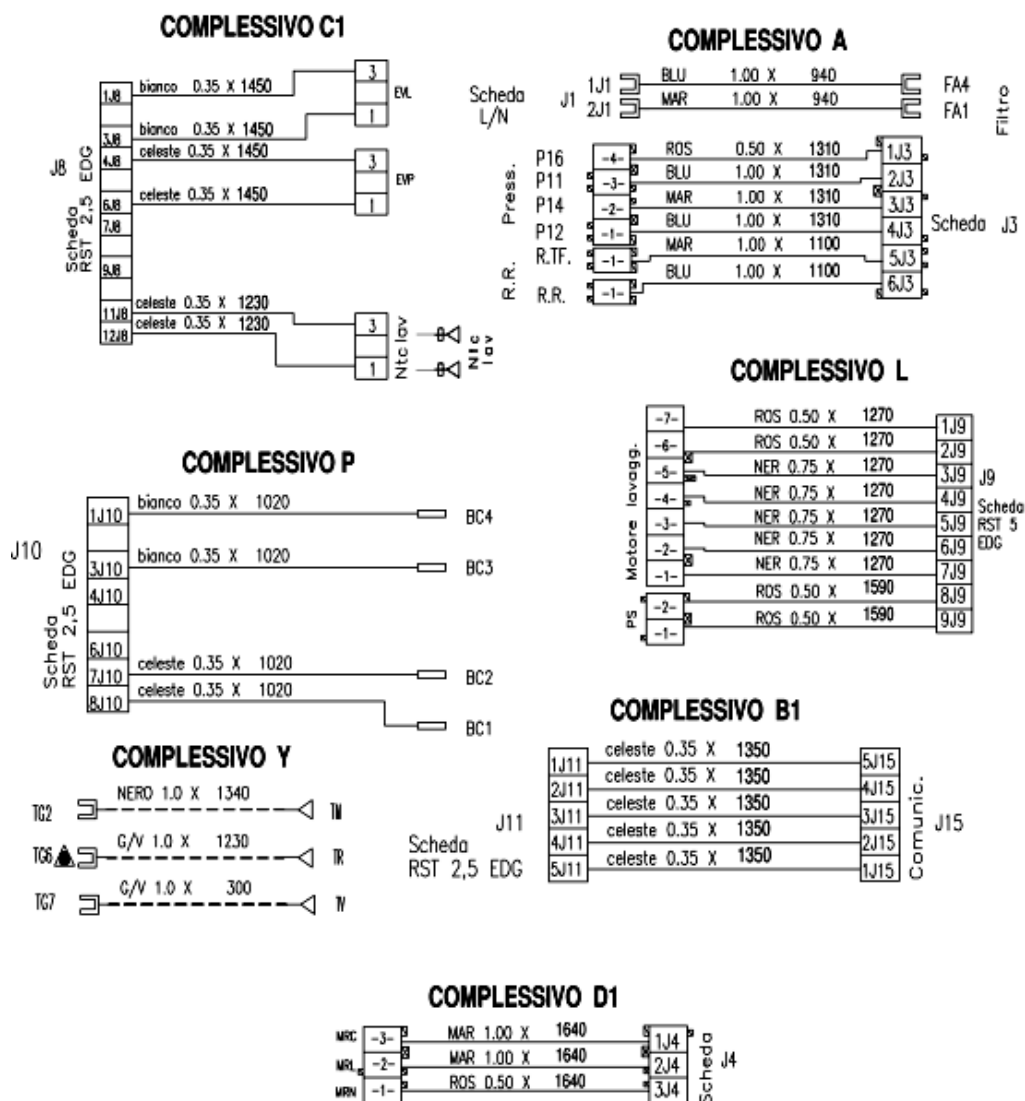
s/n 80818.0001 – все модели на 1400 об/мин с коллекторным или трехфазным двигателем.

s/n 80818.0001 – все модели на 600 – 800 – 1000 – 1200 об/мин с трехфазным двигателем.

s/n 90113.0001 – все модели на 600-800-1000-1200 об/мин с коллекторным двигателем.

Electric schemes and links

Cod. 16001743700



160017437.00

Legend

Legend: 16001743700

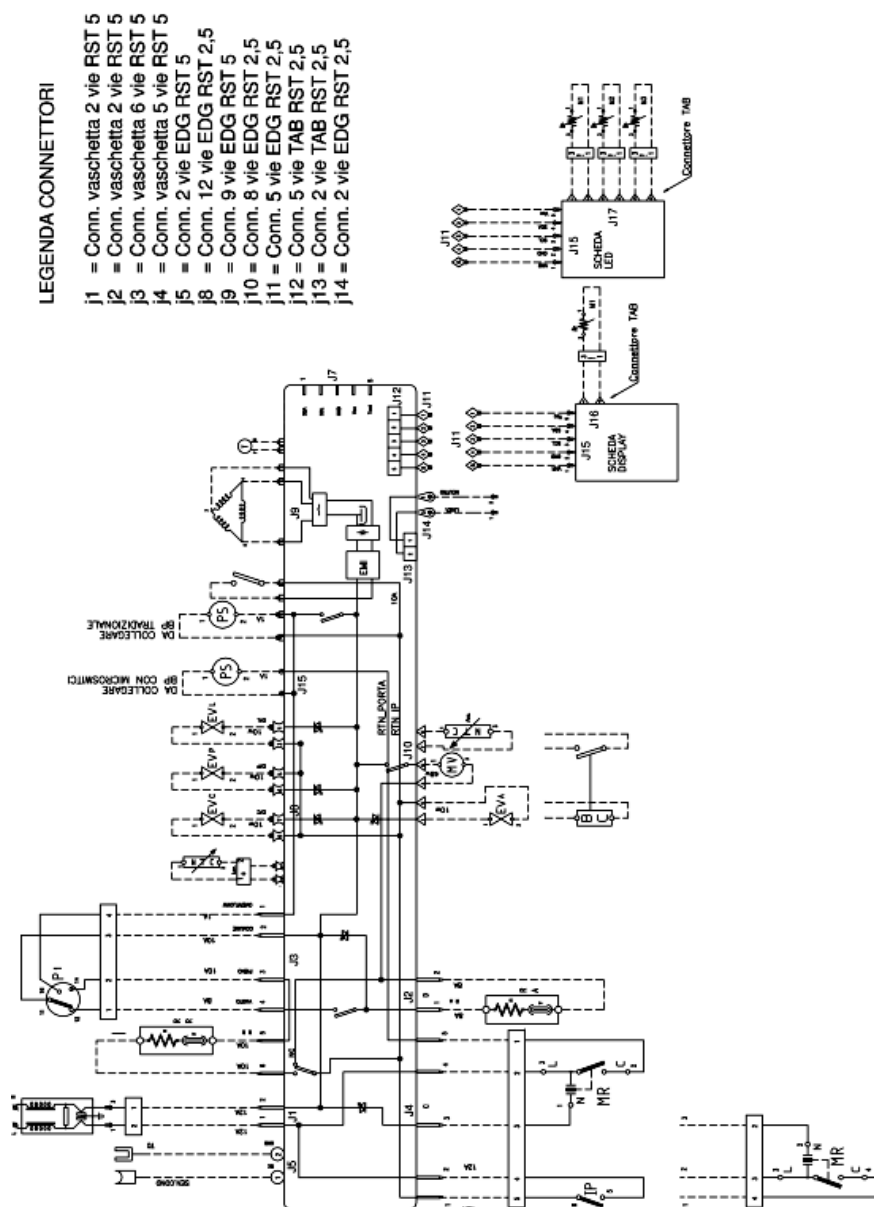
AQS	Aquastop electrovalve	Mzbn/MTA	zbn timer motor
B	Buzzer	N	Neutral or Terminal Board
BC	Blocco Cesto	NC	Spin cycle exclusion
BF	Terminal board contact, motor fan and dryer	P	Pressure switch
BP	Buzzer	P1	1st level pressure cut-off switch
C	Condensator	P2	2nd level pressure cut-off switch
CA	Condensator	PA	High speed potentiometer
DV	Switching device	PB	Low speed potentiometer
EF/CL	Electro-Valve Cold Water / Bleach	PL	Pure Wool
EF/L	Electro-Valve Cold Water / Wash	PM	Motor Thermoprotector
EF/P	Electro-Valve Cold Water / Prewash	PR	Timer programmer or Pressure switch
ER	Exclude Heating Element	PS	Drain pump
ET	Thermostat disactivation	R	Heating element
EV	Electrovalve	RE	Relay
EVA	Dryer electrovalve	RR	Heating element
EVC	Hot water electrovalve	RV	Speed regulator
EVF	Elettrovalvola acqua fredda	Ras/RA	Dryer heating element
EVL	Wash electrovalve	S	LED
EVP	Pre Wash electrovalve	SL	Line LED
FA	Antijamming filter	SO	Door LED
FD	Delicate drying cycle thermostat	SR	Heating LED
FE	Strong drying cycle thermostat	ST	Temperature selector
FRT	Thermofusible Heating Element	SV	Speed Selector for Spin
I	Inverter	T	Timer contacts
II...2...3..	Switches/switching devices	TA	Drying timer contacts
IA	Switch On/Off	TB	Low Temperature Thermostat
IC	Switch N.C. - 1/2 Load	TC	Spider wheel earth
ID	Switch display	TFL	Flange earth
IE	Water Saving Device	TG	Main earth
IF	Switch - Spin Reduction	TH	Thermostat
IP	Door switch	TH1	1st temperature thermostat
IR	Line switch	TH2	2nd temperature thermostat
IS	Water-stop	TH3	3rd temperature thermostat

L	Line or Lamp	THF	Operating thermostat
LB	Low Level	THR	Adjustable thermostat
LN	Normal Level	TM	Motor earth
LS	Pilot lamp	TMB	Main cabinet earth
M	Earth-symbol	TMP	Motor thermal protector
MC	Spin cycle motor	TMS	Thermostop
MI	MOTOR WITH PULLEY	TP	Thermal protector
ML	Wash cycle motor	TPS	Drain pump earth
MO	Terminal Board	TR	Heating element earth
MP	Door dip-switch	TS	Safety thermostat
MR	Thermal Lock	TT	Timer earthing connection
MT	Timer motor	TTH	Earthing Thermostat
MV	Motor fan	TV	Tank earth
MV -Ras	Dryer heating element	ZBN	Timer

Electric schemes and links

Cod. 21500759700

Valid plan for the following Industrial codes 91331990000,91331990900



MODULO EVO II TRIFASE

215007597.00

Legend

Legend: 21500759700

Valid plan for the following Industrial codes 91331990905

LEGENDA CONNETTORI

- J1 = conn vaschetta 2vie RST
- J2 = conn vaschetta 2vie RST
- J3 = conn vaschetta 6vie RST
- J4 = conn vaschetta 5vie RST
- J5 = conn conn 2vie EDG RST
- J8 = conn 12vie EDG RST 2.5
- J9 = conn 9vie EDG RST 5
- J10 = conn 8vie EDG RST 2.5
- J11 = conn 5vie EDG RST 2.5

MODULO EVOII TRIFASE 3.5

LEGENDA CONNETTORI
J1 = conn vaschetta 2vie RST 5
J2 = conn vaschetta 2vie RST 5
J3 = conn vaschetta 6vie RST 5
J4 = conn vaschetta 5vie RST 5
J5 = conn conn 2vie EDG RST 5
J8 = conn 12vie EDG RST 2.5
J9 = conn 9vie EDG RST 5
J10 = conn 8vie EDG RST 2.5
J11 = conn 5vie EDG RST 2.5
J12 = conn 5vie TAB RST 2.5
J13 = conn 2vie TAB RST 2.5
J14 = conn 2vie EDG RST 2.5
J15 = conn 2vie EDG RST 5

Legend

Legend: 21500901000

AQS	Aquastop electrovalve	Mzbn/MTA	zbn timer motor
B	Buzzer	N	Neutral or Terminal Board
BC	Blocco Cesto	NC	Spin cycle exclusion
BF	Terminal board contact, motor fan and dryer	P	Pressure switch
BP	Buzzer	P1	1st level pressure cut-off switch
C	Condensator	P2	2nd level pressure cut-off switch
CA	Condensator	PA	High speed potentiometer
DV	Switching device	PB	Low speed potentiometer
EF/CL	Electro-Valve Cold Water / Bleach	PL	Pure Wool
EF/L	Electro-Valve Cold Water / Wash	PM	Motor Thermoprotector
EF/P	Electro-Valve Cold Water / Prewash	PR	Timer programmer or Pressure switch
ER	Exclude Heating Element	PS	Drain pump
ET	Thermostat disactivation	R	Heating element
EV	Electrovalve	RE	Relay
EVA	Dryer electrovalve	RR	Heating element
EVC	Hot water electrovalve	RV	Speed regulator
EVF	Elettrovalvola acqua fredda	Ras/RA	Dryer heating element
EVL	Wash electrovalve	S	LED
EVP	Pre Wash electrovalve	SL	Line LED
FA	Antijamming filter	SO	Door LED
FD	Delicate drying cycle thermostat	SR	Heating LED
FE	Strong drying cycle thermostat	ST	Temperature selector
FRT	Thermofusible Heating Element	SV	Speed Selector for Spin
I	Inverter	T	Timer contacts
II...2...3..	Switches/switching devices	TA	Drying timer contacts
IA	Switch On/Off	TB	Low Temperature Thermostat
IC	Switch N.C. - 1/2 Load	TC	Spider wheel earth
ID	Switch display	TFL	Flange earth
IE	Water Saving Device	TG	Main earth
IF	Switch - Spin Reduction	TH	Thermostat
IP	Door switch	TH1	1st temperature thermostat
IR	Line switch	TH2	2nd temperature thermostat
IS	Water-stop	TH3	3rd temperature thermostat

L	Line or Lamp	THF	Operating thermostat
LB	Low Level	THR	Adjustable thermostat
LN	Normal Level	TM	Motor earth
LS	Pilot lamp	TMB	Main cabinet earth
M	Earth-symbol	TMP	Motor thermal protector
MC	Spin cycle motor	TMS	Thermostop
MI	MOTOR WITH PULLEY	TP	Thermal protector
ML	Wash cycle motor	TPS	Drain pump earth
MO	Terminal Board	TR	Heating element earth
MP	Door dip-switch	TS	Safety thermostat
MR	Thermal Lock	TT	Timer earthing connection
MT	Timer motor	TTH	Earthing Thermostat
MV	Motor fan	TV	Tank earth
MV -Ras	Dryer heating element	ZBN	Timer