

Modell típus:
WIL105EU

termékkód:
30233

Általános jegyzet

Technikai Dokumentáció irányelvei

Itt néhány általános információ találhatsz a technikai dokumentáció egyszerűbb használatához.

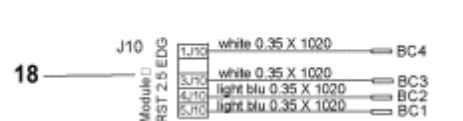
1. Azonos termékcsalád típusai azonos robbantott ábrát tartalmaznak, mely a teljes alkatrész választékot mutatja, általánosságban, nem szükséges, hogy az adott terméknek is alkatrésze az ábrán feltüntetett.
 2. Némely alkatrész bemutatása nem lehetséges közvetlenül a robbantott ábrákon (használati útmutatók, speciális szerelő csomagok, stb...) Ezen kódok megtalálhatók az alkatrészlistán azonos hivatkozási számmal azoknál ahol az alkatrészek be vannak építve vagy 099,999 hivatkozással. A kezelési utasítás, ha már létezik, a 000 referencia számmal lesz ellátva.
 3. Minden robbantott ábra jobb felső sarkában megtalálható a gyári szám, ami mutatja bizonyos modellek gyártásának kezdetét, néhány modellnek létezhet több robbantott ábrája az adott kategóriában, ami a gyári számok alapján különbözik egymástól és egy másik alkatrészlista tartozik hozzá. Ebben az esetben a gyári szám megadása szükséges a helyes alkatrész biztosításához. A robbantott ábra megfelel a legújabb gyári számnak, de az ez előttiékhöz szükséges a megfelelő kiegészítés.
 4. A robbantott ábrák további frissítéseket igényelnek akár már közvetlenül a megjelenés után. Új alkatrészek hozzáadása a jelenlegi referenciaszámok folytatásával történik. A robbantott ábra felülvizsgálati száma a gyári szám utolsó négy digitjében látszódik, a jobb felső sarokban.
 5. A robbantott ábrához tartozó alkatrész lista mutatja a vonatkozó kódokat több modellre is, minden egyes alkatrészhez más információ is rendelkezésre áll
- REF:
- INDUSTRIAL KÓD: a termék különböző változatainak listája (jelezve a termék címkéjén) ahol ez az alkatrész használatos; MEGJEGYZÉS: az információ(k) kódszáma, ami jelöli a teljes szakmai beavatkozást, figyeli a változásokat vagy segít megtalálni a helyes alkatrész kódot.
6. Néhány megjegyzés ugyanabban a részben általános ezért nem csatolódik közvetlenül az alkatrészhez. Azért, hogy a legjobban követhessük a termék változásait, a legjobb, ha követjük az összes megjegyzést és folyamatosan ellenőrizzük a dokumentáció frissítését.
 7. A technikai dokumentáció borítója megmutatja a model nevét és termékkódját

1140960

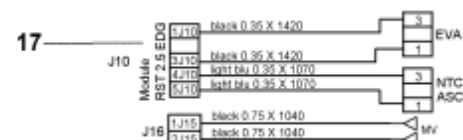
Robbantott ábrák

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

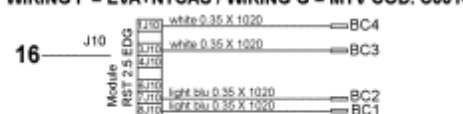
Matr. 61116.0001



WIRING P = DRUM BLOCK COD. C00141995



WIRING F = EVA+NTCAS / WIRING G = MTV COD. C00141769



WIRING P = DRUM BLOCK COD. C00112822

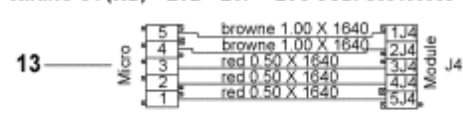


WIRING B2 = DISPLAY CONNECTION COD. C00111227

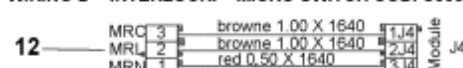


WIRING C1(WM) C3(WD) = EVL + EVP COD. C00093713

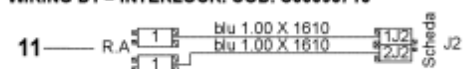
WIRING C4 (WD) = EVL + EVP + EVC COD. C00109950



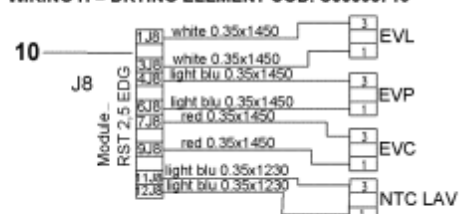
WIRING D = INTERLOCK. + MICRO SWITCH COD. C00093714



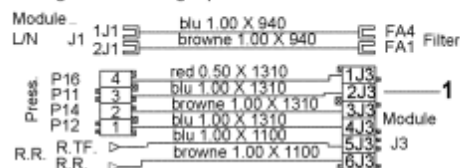
WIRING D1 = INTERLOCK. COD. C00093715



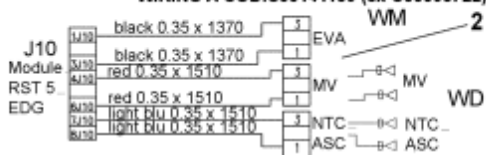
WIRING H = DRYING ELEMENT COD. C00093716



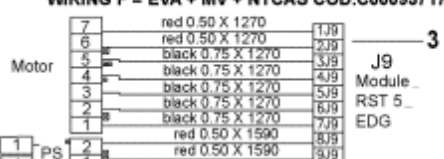
WIRING C = EVL + EVP + EVC COD. C00093724



WIRING A COD.C00141139 (ex C00093722)

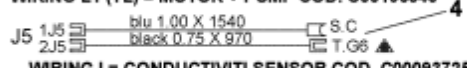


WIRING F = EVA + MV + NTCAS COD.C00093717

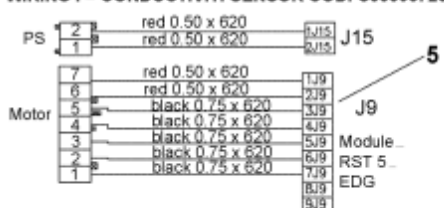


WIRING L = MOTOR + PUMP COD. C00093718

WIRING L1 (TL) = MOTOR + PUMP COD. C00195340



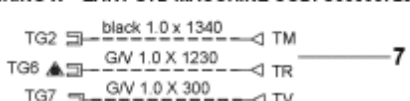
WIRING I = CONDUCTIVITY SENSOR COD. C00093725



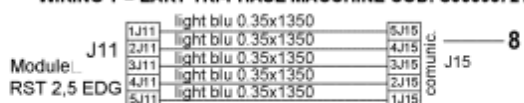
WIRING N = MOTOR + PUMP COD. C00093719



WIRING X = EART STD MACHINE COD. C00093720



WIRING Y = EART TRI-PHASE MACHINE COD. C00093721



WIRING B1 = MAIN-DISPLAY CONNECTION COD. C00093726



WIRING B = SELECTION CONNECTION COD. C00093723

1140960

1140960

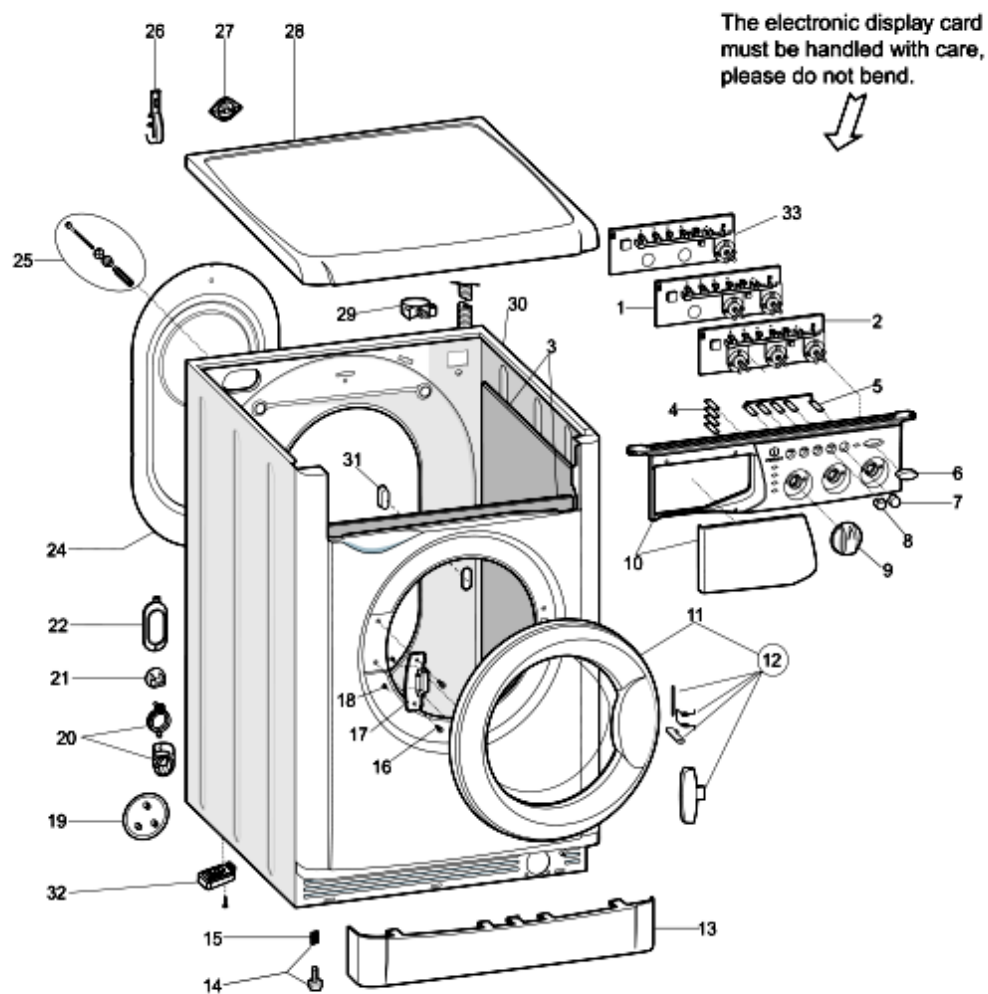
alkatrész lista

refer	Kód	Az S/N	To S/N	Helyettesít	Leírás	jegyzet	ipari kód
001	C00141139				alap vezetékek		
003	C00093718				vezetékek		
007	C00093721				wiring terra triphase		
010	C00093724				wiring module-electrovalve		
012	C00093715			1 x C00259857	wiring mikrokészlettelő-modul j4		
014	C00093713				wiring ntc-evl+evp-module j8		

1180160

Robbantott ábrák

Matr. 30901.0002



1180160

1180160

alkatrész lista

refer	Kód	Az S/N	To S/N	Helyettesít	Leírás	jegyzet	ipari kód
000	C00110127				user instruct.bookl it-gb		
002	C00096998				led modul egység 3 fogantyú	n1040334	
002	C00143332				led modul egység 3 fogantyú		
004	C00097012				led függőleges vízszintes		
005	C00097011				led vízszintes macskaszemek		
006	C00096932				fehér gomb on/off indesit	n1040356	46302330000
006	C00116243				pushbutton b pw on/off		46302330900
007	C00096933				push button white	n1040356	46302330000
007	C00116245				push button white		46302330900
008	C00096935				pushbutton white 27 ind.evoii	n1040356	46302330000
008	C00116244				pushbutton white pw ind.evoii		46302330900
009	C00096857			1 x C00115924	részegységek kezelőszerv b 27	n1040356	46302330000
009	C00115924				knob white		46302330900
010	C00110125				vezérlő panel + fogantyú	n1040356	46302330000
010	C00116278				vezérlő panel + fogantyú pw		46302330900
011	C00096860			1 x C00115842	komplett mély ablak evo ii indesit	n1040356	46302330000
011	C00115842				door frame & glass assy		46302330900
012	C00096865				evo ii indes ablak nyitó készlet		
013	C00096855			1 x C00115813	lábazat fehér 27 indesit tev. evoii	n1040356	46302330000
013	C00115813				lábazat fehér pw ind. tev. evoii		46302330900
014	C00143730			1 x C00264036	állítható láb m8 h=2,9 cm thread	n4007j00	
015	C00059869				láb rugó d=11 mm h=21 mm		
016	C00096210				önzáró csavar 4.8 x8 testfr		
017	C00075325			2 x C00096210 1 x C00255430	ablak pánt 'w133uk'		
018	C00065185				csavar m4,5 x 11 timerhez és		
019	C00089803				blanking plug d = 53 mm		
020	C00064755				drain hose collar		
021	C00089804				blanking plug		
024	C00046924				hátsó fehér lap 27	n1040356	46302330000
024	C00115812				hátsó fehér lap pw		46302330900
025	C00077411				csomagolás készlet '46lt-soc' 2000		
027	C00083796				elektromos szelep dugó 'teverola		
028	C00096859			1 x C00115814	top fehér indesit tev. evoii	n1040356	46302330000
028	C00115814				worktop - white		46302330900

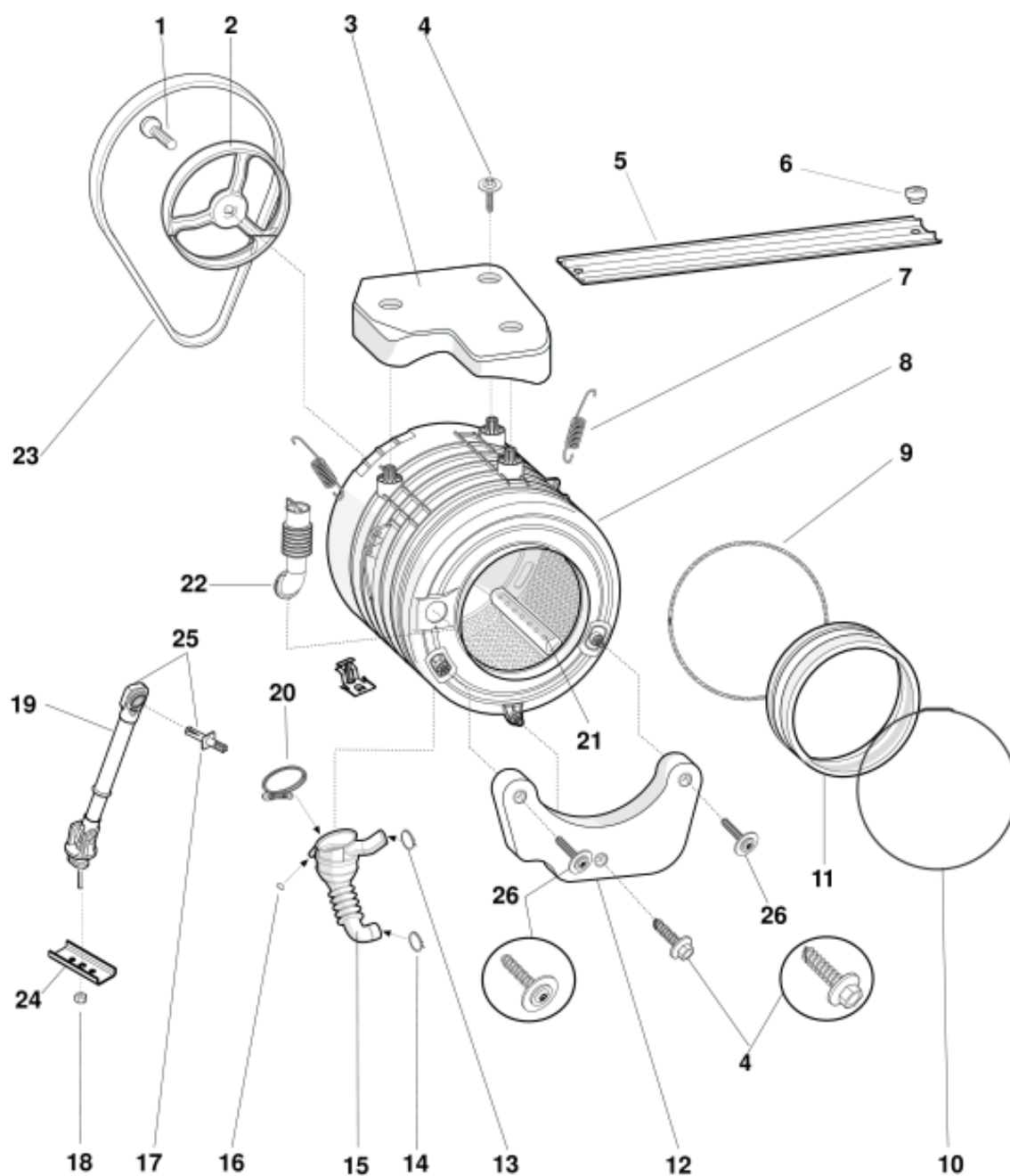
1180160

alkatrész lista

refer	Kód	Az S/N	To S/N	Helyettesít	Leírás	jegyzet	ipari kód
029	C00046667				vezeték rögzítő 'ab636tx'		
029	C00064550				drain hose holder		
030	C00096852			1 x C00115811	fehér bútor evoii b27 tev.ind.	n1040356	46302330000
030	C00115811				cabinet white evo ii tev ind.pw	n4007j00	46302330900
031	C00084817				beüzemelés dugó hardware		
032	C00254045				hátsó rögzített láb h= 10 mm	n4007j00	

1180250

Robbantott ábrák



1180250

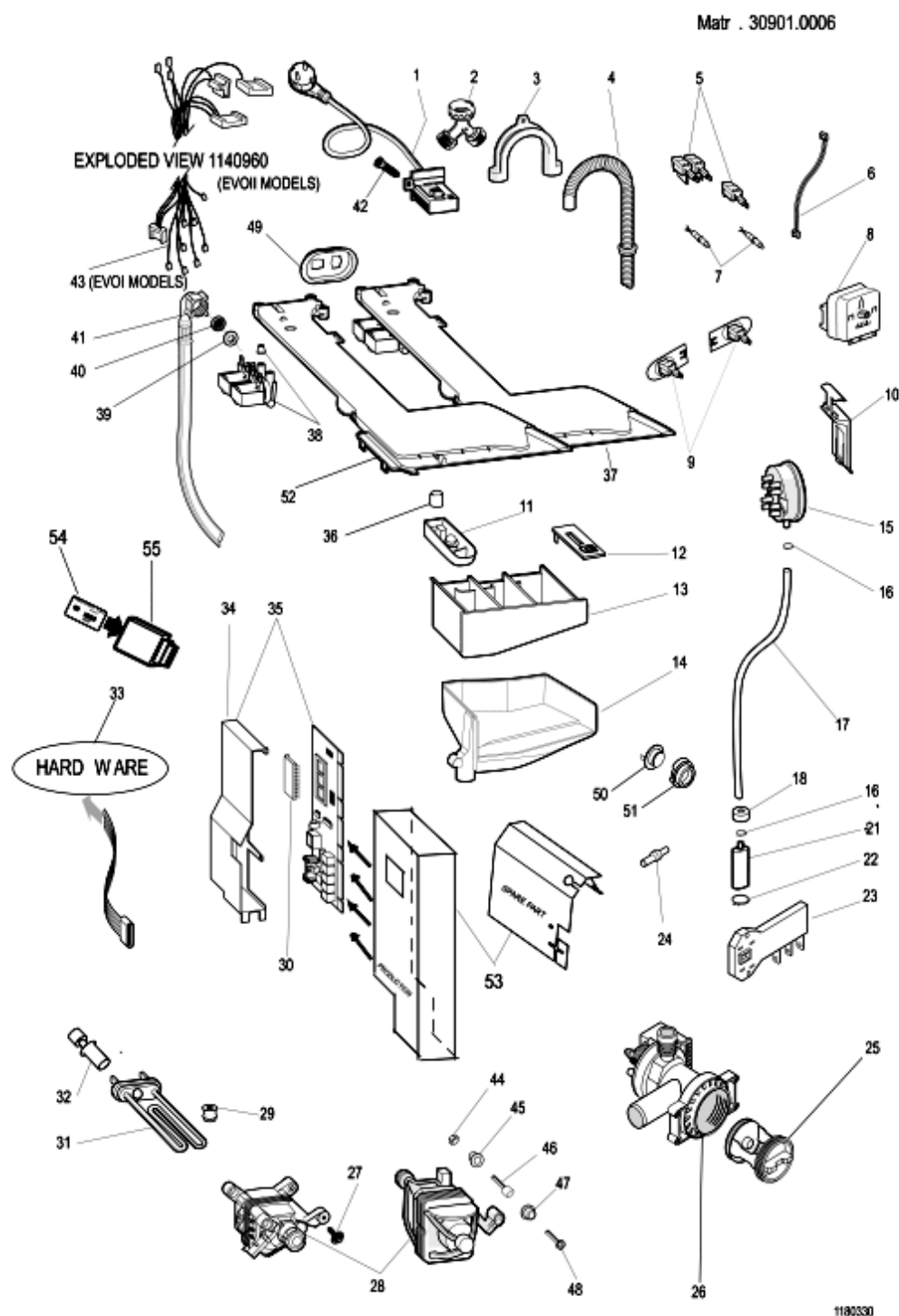
1180250

alkatrész lista

refer	Kód	Az S/N	To S/N	Helyettesít	Leírás	jegyzet	ipari kód
001	C00064786			1 x C00143260	csavar m8x23 torx tefl		
002	C00064527	41115...			kúpos vezetett tárcsa d=280mm		
002	C00097268		41114...		vezetett tárcsa d=280 mm h=15		
003	C00094710				felső ellensúly vpl evo2 15kg		
004	C00094741			1 x C00118612	ellensúly/tartály rögzítő csavar		
004	C00194611				screw pl28 9.5x50 tmtfr t40		
005	C00055397				mobil keresztartó		
006	C00047133				fehér rugó gyűrű 'wg834txi'		
007	C00096195				tartály rugó karcsú		
008	C00113810				tartály egység műanyag 46l+pul		
009	C00092155				hátsó rugós feszítőgyűrű evoii		
010	C00092156				első gyűrű evo ii		
011	C00092154		41231...		ablak tömítés evoii d=30-30 cm		
011	C00111416	50101...			ablak tömítés evoii d=30-30 cm		
012	C00094711				első ellensúly vpl 9,4kg		
013	C00008612				tube clamp 34,6-36,4		
014	C00092411			1 x C00094908	csőszorító bilincs leeresztő		
015	C00092174				tartály-szivattyú cső oko evizate		
017	C00055037				expander 'w405pwf'	n1040372	
017	C00118593				expander		46302330000 46302330900
018	C00065152				anya romob m6x22x1,5		
019	C00097259			1 x C00140744	lengéscsillapító 100 n.	n1040372	
020	C00094908				csőszorító bilincs leeresztő		
021	C00065463				kocsi kihúzható ütköző 40 - 46l		
022	C00066183				'lvb2000-ab' mosószertöltő fűvóka		
023	C00082318				rugalmas ékszíj 1195h8		
024	C00110233				lap		
025	C00140744				lengéscsillapító 100 n. kit		46302330000 46302330900
026	C00194612				screw pl28 11.3x50 testflmg kit		
099	C00001109				loctite 270 10 gr.		
099	C00033026				zsír készlet ambliq ta 100 g		

1180330

Robbantott ábrák



1180330

alkatrész lista

refer	Kód	Az S/N	To S/N	Helyettesít	Leírás	jegyzet	ipari kód
001	C00091633				tápvezeték.3x1 schuko		
003	C00019902				spirál leeresztő cső alátét		
004	C00027466				leeresztő cső spirális szivattyú		
010	C00050186				presszosztát alátét 'indesit'		
011	C00075459				adalékanyag tartály egyenes		
012	C00047069			1 x C00097834	adalékok fedél 'wg834txi'		
013	C00097732				egyenes mosószeres fiók evizzate		
014	C00099206				tölcsér evoii indesit		
015	C00096880				presszosztát 1 szint 100-75 +		
016	C00092412				bilincs		
017	C00094746				pipe pressostat l=505		
018	C00019755				anti-vibration bush (foam)		
021	C00092173				levegő csapda csőhöz oko		
022	C00008612				tube clamp 34,6-36,4		
023	C00065185				csavar m4,5 x 11 timerhez és		
023	C00085194				mikrokésleltető idc 3 kontaktus		
026	C00085618			1 x C00119307	öntisztuló előtt. asz. n.mos.vissz.		
027	C00094744				screw locking motor/tub		
028	C00092153				motor gyűjtővel 850/-1000		
028	C00097255			1 x C00196543	brush motor ceset 6170 a0946		
028	C00097257			1 x C00140558	tacho generator for motor ceset		
028	C00114885				carbon brush for motor sole		
028	C00114886				tachogenerator for motor sole		
028	C00273898				teljes kefe welling 4.0a 40w		
028	C00273911				motor tachométer welling		
029	C00058523				ellenállás sín készlet 'als748tx'		
031	C00094715				ellenállás 1700/230v vpl lb		
032	C00083915				ntc elth tl ph2001 hőmérséklet		
033	C00066292				insulated tweezers		
033	C00084943			1 x C00099862	serial cable lb2000 - pc	n1040317	
033	C00095669			1 x C00145046	soros kulcs evoii - lb2000 - pc	n1040317	
034	C00091908				modul alátét st		
034	C00091909				support cover avd		
035	C00254297				elek.modul + eeprom sw2,74ro	n4008c01	
036	C00046157				mosószer tartály dugó világoskék		

1180330

alkatrész lista

refer	Kód	Az S/N	To S/N	Helyettesít	Leírás	jegyzet	ipari kód
037	C00096877			2 x C00064534 1 x C00110333 1 x C00115294	tölcsér fedél 1e 2u indesit evoii tev		
038	C00064534				tölcsér tömítés 'lvb2000'		
038	C00110333				elektromos szelep ie2u 7 lt.rst 2,5		
039	C00005572				töltőcső tömítés		
040	C00005781				töltőcső szűrő		
041	C00003070				töltőcső 1500 mm 'hajlított		
042	C00092348				self-scraping screw 3,5x8		
044	C00040932				önzáró anya m6		
054	C00260542				card wil105eu evoii 8kb s/w	n4008c01	
055	C00263927			1 x C00272306	smart reader for card 8kb 32kb +		

jegyzet

n1040242: Power card with welded eeprom.

From serial number 20304.0001, IDC power card with welded eeprom is used to ensure the perfect connection of all parts, in the Comunanza, Teverola and Brembate factories.

To replace the module with welded eeprom, it will be necessary to use the eeprom indicated in the SAT document of the model concerned.

To replace the module on a unit with welded eeprom both the SAT module and the eeprom are required, because the latter cannot be reused.

n1040296: FAULT EVOII lista és eljárás a probléma megoldásához.

Ha a mosógép hibát jelez az önteszt funkció elvégzésével a mosógép újra jelzi a korábban megadott hibát, és ez az új hardver kulcs kijelzőjén megjelenik.

A meghibásodás fajtájának többféle jelzése lehet:

- az AVD modelleken a hiba közvetlenül a gép kijelzőjén jelenik meg.
- az AVL modelleken a hibát a ledék jelzik.

A LEDDEL jelzett hibaüzenetek leolvasása

Amikor a gép hibát jelez:

1. Az mosógép ablaka blokkol
2. Az ajtóblokk led gyorsan villog (biztosan > 1 Hz)
3. A kezelő panel ledjei a táblázat szerint (01. ábra) villognak a hiba jelzésére.

Az alábbi 02. ábrán bemutatott példa (F03 hiba) azt mutatja, hogy melyik ledék villognak az F03 hiba esetén

A meghibásodások, hibák és figyelmeztetések listája:

F01: Triac motor rövidzáras

- Ellenőrizze, hogy van-e olyan vízszivárgás, amely eljuthat a J9 csatlakozóhoz és az ottani kontaktusokat zárlatossá teheti
- Ellenőrizze a motor kapocslécét (az érintkezők vegyi kezelése miatti maró lerakódások miatti esetleges probléma,

ami rövidzárt okozhat)

- Cserélje ki a kártyát

F02: Motor leblokkolt, motor fordulatszám-mérő zárlatos/nyitott

- Ellenőrizze, hogy a motor leblokkolt-e;
- Ellenőrizze a kártya J9 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát
- Ellenőrizze a fordulatszám-mérő tekercselését, nézze meg,

hogy a J9 tekercselés kapcsolón az 1 és 2 pecek között

115 és 170 közötti ellenállás értéket lehet-e leolvasni. Rövidzár és nyitott áramkör esetén ellenőrizze a fordulatszám-mérő J9 1 és 2 pecek közötti kábelezést. Háromfázisú motor esetén ellenőrizze, hogy a J9 6 és 7 pecek között van-e ohmos folytonosság.

- Cserélje ki a motort
- Cserélje ki a kártyát

F03: NTC nyitott vagy zárlatos vagy a mosási ellenállás reléje beragadt

(teli esetben jelezve)

- Ellenőrizze a kártya J8 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát
- Ellenőrizze az NTC-t, nézze meg, hogy a J8 csatlakozó vezetékvezetésén a 11 és 12 pecek között az ellenállás 20°C-os környezeti hőmérsékleten kb. 20 Kohm.

- Amennyiben az érték hibás, ellenőrizze a J8 kábelezés/NTC folytonosságot.

Közvetlenül az NTC-n ellenőrizze ugyanezt a paramétert.

- Cserélje ki az NTC-t
- Cserélje ki a kártyát

F04: Üres + túlfolyás egyidejű jelenléte (presszosztát üresben beragadt).

Amennyiben a presszosztát érintkezője beragad az üresen, a mosógép a túlfolyási szintig tölt be vizet. A túlfolyás presszosztát érzékelő automatikusan aktiválja a leeresztő szivattyút.

- Controllare efficienza contatti del connettore J3 sulla scheda

Ellenőrizze a presszosztát állapotát az ohmos folytonosság ellenőrzésével a J3 kábelezés csatlakozás 2 és 4 peckein (csak üres tartálynál lehet jelen), a

2 és 3 peckein (csak akkor lehet jelen, ha víz van a dobozban) és

a 2 és 1 peckein (csak akkor lehet jelen, ha a normálisnál magasabb, az ablak fele fölött van a vízszint).

- Ellenőrizze a J3 csatlakozó/presszosztát kábelezést;
- Cserélje ki a presszosztátot
- Cserélje ki a kártyát.

F05: Szivattyú blokkolt vagy a presszosztát üres nem következik be

- Ellenőrizze a J9 kapcsoló érintkezőinek hatékonyságát a kártyán, ellenőrizve, hogy a 8 és 9 pecek között van-e 220 V-os feszültség;
- Ellenőrizze a szivattyút: kap-e tápfeszültséget
- Ellenőrizze a szivattyú szűrőt + a fali lefolyót
- Cserélje ki a szivattyút
- Cserélje ki a kártyát

F06: No az AVD-en és az AVL-en

F07: Nincs mosási ellenállás felvétel (a gép ezt a hibát csak üresben lévő presszosztátnál jelzi).

- Ellenőrizze a kártya J3 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát;
- Ellenőrizze a J3 csatlakozó 5 és 6 peckein a mosási ellenállás folytonosságát. Az 1800 W-os 230 V-os ellenállás értéke 25 ohm.
- Ellenőrizze a J3 presszosztát csatlakozó 2 és 3 peckeit: itt nem lehet ohmos folytonosság (ami teli gépnél áll fenn).
- Ellenőrizze a J3 presszosztát csatlakozó 2 és 4 peckeit: ohmos

- folytonosságnak kell lennie
- Cserélje ki az ellenállást.
 - Cserélje ki a presszosztátot
 - Cserélje ki a kártyát

F08: A mosási ellenállás relé beragadt (üres esetén jelezve), vagy a presszosztát beragadt a telére (üres és tele egyidejűleg)

- Ellenőrizze a kártya J3 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát;
- Ellenőrizze a presszosztát állapotát az ohmos folytonosság ellenőrzésével a J3 kábelezés csatlakozás 2 és 4 peckein (csak üres tartálynál lehet jelen), a 2 és 3 peckein (csak akkor lehet jelen, ha víz van a dobban) és a 2 és 1 peckein (csak akkor lehet jelen, ha a normálisnál magasabb, az ablak fele fölött van a vízszint).
- Ellenőrizze a J3 csatlakozó/presszosztát kábelezést
 - Ellenőrizze a J3 presszosztát csatlakozó 5 és 6 peckeit
 - Cserélje ki a presszosztátot
 - Cserélje ki a kártyát

F09: Gép setup hiba (eeprom hiba)

- Hegesztett eepromos kártya esetén: cserélje ki a kártyát és az eepromot
- Alkatrészként biztosított kártya és eeprom esetén ellenőrizze, hogy az eeprom megfelelően van-e a kártya lábazatára helyezve.

F10: Üres és tele jelzés hiánya

- Ellenőrizze a kártya J3 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát;
- Ellenőrizze a presszosztát állapotát az ohmos folytonosság ellenőrzésével a J3 kábelezés csatlakozás 2 és 4 peckein (csak üres tartálynál lehet jelen), a 2 és 3 peckein (csak akkor lehet jelen, ha víz van a dobban) és a 2 és 1 peckein (csak akkor lehet jelen, ha a normálisnál magasabb, az ablak fele fölött van a vízszint).
- Ellenőrizze a J3 csatlakozó/presszosztát kábelezést
 - Cserélje ki a presszosztátot
 - Cserélje ki a kártyát

F11: Szivattyú visszacsatolás hiánya (a leeresztő szivattyú nincs bekötve, vagy a tekercselés megszakadt)

- Ellenőrizze a kártya J9 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát
- Ellenőrizze a J15 csatlakozón az 1 és 2 peckeket (Easy Door ajtóblokkos mosógép esetén) vagy a J9 csatlakozón a 8 és 9 pecket (hagyományos ajtóblokk esetén), és a szivattyú folytonosságot, ellenőrizze, hogy az ellenállás érték 170-ohm
- Ellenőrizze a J15 (vagy J9) csatlakozó/szivattyú kábelezést
- Cserélje ki a szivattyút
 - Cserélje ki a kártyát

F12: Nincs kijelző kártya/Main kártya led kommunikáció

- Ellenőrizze a kártya J11 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát;
- Ellenőrizze a J11 csatlakozó/a kijelző kártya 5 utas csatlakozójának folytonosságát;
- Cserélje ki a main kártyát;
- Cserélje ki a kijelző kártyát/ledet

F13: Szárítás NTC szonda nyitott / a szárítási rendszer NTC kábelezése levált

- Ellenőrizze a kártya J10 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát
- Ellenőrizze az NTC-t a J10 7 és 8 pecek csatlakozóján, ellenőrizve, hogy a szonda ellenállása 20°C-os környezeti hőmérsékleten kb. 20 Kohm.
- Ellenőrizze a J10/NTC kapcsolók vezetékezésének folytonosságát

Cserélje ki az NTC-t
Cserélje ki a kártyát

F14: Szárítási ellenállás nyitott vagy nincs bekötve

Ellenőrizze a kártya J2 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát

Ellenőrizze a J10 1 és 2 pecek csatlakozója vezetékén a szárítási ellenállás folyamatosságát, ellenőrizve, hogy 1300 W 230 V-nál az ellenállás kb. 40 Kohm.

Újra nézze át a J10 kapcsoló /szárítás ellenállás kábelezést

Cserélje ki az ellenállást

Cserélje ki a kártyát

F15: A szárítási ellenállás mindig aktív (a szárítási relé kontaktus beragadt vagy a szárítási triac zárlatos)

Ellenőrizze a kártya J2 csatlakozás kontaktusainak hatékonyságát

Ellenőrizze a J2 kapcsoló /szárítás ellenállás kábelezést

Ellenőrizze a J3 csatlakozó/presszosztát kábelezést

Cserélje ki a kártyát

F16: Dob blokkol (csak felső adagolású gépnél)

F17: Az ajtóblokk nem kap tápfeszültséget/nyitott (Easy Doornál)

- A kártyán található J4 kábel csatlakozás 3 és 4 pecek között ellenőrizze a 230 V-os hálózati feszültséget (készletben lévő gépnél nincs), valamint a 3 és 5 pecek között az ajtóblokk kimenet tápfeszültségét, 230 V

- Ellenőrizze a kártyán található J4 kapcsoló 1 és 2 pecke között az ajtó mikrokapcsoló ohmos folytonosságát (zárt ajtónál nyitás kikapcsolva)

- Ellenőrizze a J4 kábelezés/ajtóblokk folytonosságát

- Ellenőrizze az ajtó beakadását

- Cserélje ki az ajtóblokkot

- Cserélje ki a kártyát

F17: Az ajtóblokk nem kap tápfeszültséget/nyitott (hagyományos ajtóblokk, nem Easy Door)

- A kártyán található J4 kábel csatlakozás 2 és 3 pecek között ellenőrizze a 230 V-os hálózati feszültséget (készletben lévő gépnél nincs), valamint a 3 és 1 pecek között az ajtóblokk kimenet tápfeszültségét, 230 V

- Ellenőrizze az ajtó beakadását

- Cserélje ki az ajtóblokkot

- Cserélje ki a kártyát

F18 - > Kommunikációs hiba a mikroprocesszor és a DSP (Digital Signal Processor) között.

- Cserélje ki a kártyát

COMBINAZIONE LED

SIMBOLOGIA:

 = LED ACCESO = LED SPENTO

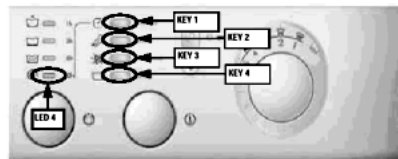
FAULT	LED Fault	TASTI FUNZIONI			
F01	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F02	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F03	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F04	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F05	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F06	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F07	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F08	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F09	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F10	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F11	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F12	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F13	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F14	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F15	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F16	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F17	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4
F18	LED 4	Tasto 1	Tasto 2	Tasto 3	Tasto 4



ARISTON

INDESIT

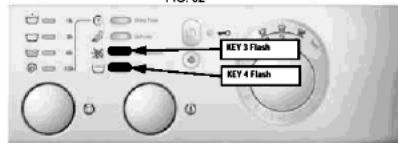
FIG. 01



Fault	Key 1	Key 2	Key 3	Key 4	Led 4
01	ON	ON	ON	Flash	ON
02	ON	ON	Flash	ON	ON
03	ON	ON	Flash	Flash	ON
04	ON	Flash	ON	ON	ON
05	ON	Flash	ON	Flash	ON
06	ON	Flash	Flash	ON	ON
07	ON	Flash	Flash	Flash	ON
08	Flash	ON	ON	ON	ON
09	Flash	ON	ON	Flash	ON
10	Flash	ON	Flash	ON	ON
11	Flash	ON	Flash	Flash	ON
12	Flash	Flash	ON	ON	ON
13	Flash	Flash	ON	Flash	ON
14	Flash	Flash	Flash	ON	ON
15	Flash	Flash	Flash	Flash	ON
16	ON	ON	ON	ON	Flash
17	ON	ON	ON	Flash	Flash

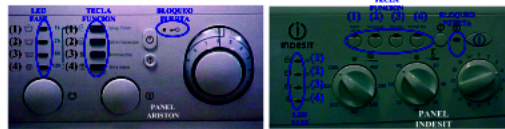
Table Fault LED

FIG. 02



Example Fault F03

Tabla de averías para lavadora EVO II



- LED

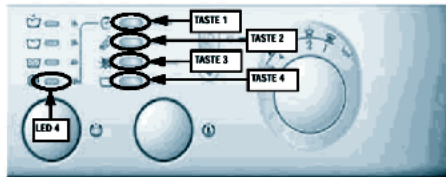
FAULT	CAU	SA	LED	MBINACIÓN LED			
				TECLAS FUNCIONES			
F01			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F02			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F03			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F04			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F05			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F06			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F07			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F08			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F09			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F10			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F11			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F12			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F13			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F14			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F15			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F16			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F17			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4
F18			LED 4	Teclo 1	Teclo 2	Teclo 3	Teclo 4

SIMBOLOGIA:

LED encendido

LED apagado

ABB. 01



Fault	Taste 1	Taste 2	Taste 3	Taste 4	LED 4
01	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blitz	Ausgeschaltet
02	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blitz	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
03	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blitz	Blitz	Ausgeschaltet
04	Ausgeschaltet	Blitz	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
05	Ausgeschaltet	Blitz	Ausgeschaltet	Blitz	Ausgeschaltet
06	Ausgeschaltet	Blitz	Blitz	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
07	Ausgeschaltet	Blitz	Blitz	Blitz	Ausgeschaltet
08	Blitz	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
09	Blitz	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blitz	Ausgeschaltet
10	Blitz	Ausgeschaltet	Blitz	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
11	Blitz	Ausgeschaltet	Blitz	Blitz	Ausgeschaltet
12	Blitz	Blitz	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
13	Blitz	Blitz	Ausgeschaltet	Blitz	Ausgeschaltet
14	Blitz	Blitz	Blitz	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet
15	Blitz	Blitz	Blitz	Blitz	Ausgeschaltet
16	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blitz
17	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Ausgeschaltet	Blitz	Blitz

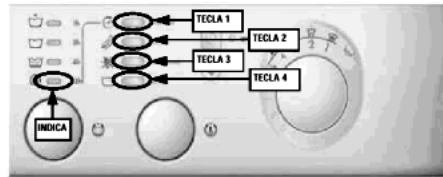
Tab. Störung Led

ABB. 02



Beispiel Störung F03

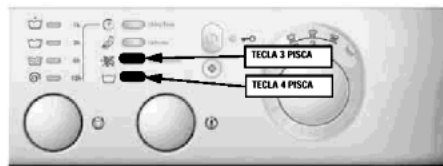
FIG. 01



Fault	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	Indicador luminoso 4
01	Apagado	Apagado	Apagado	Pisca	Apagado
02	Apagado	Apagado	Pisca	Apagado	Apagado
03	Apagado	Apagado	Pisca	Pisca	Apagado
04	Apagado	Pisca	Apagado	Apagado	Apagado
05	Apagado	Pisca	Apagado	Pisca	Apagado
06	Apagado	Pisca	Pisca	Apagado	Apagado
07	Apagado	Pisca	Pisca	Pisca	Apagado
08	Pisca	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
09	Pisca	Apagado	Apagado	Pisca	Apagado
10	Pisca	Apagado	Pisca	Apagado	Apagado
11	Pisca	Apagado	Pisca	Pisca	Apagado
12	Pisca	Pisca	Apagado	Apagado	Apagado
13	Pisca	Pisca	Apagado	Pisca	Apagado
14	Pisca	Pisca	Pisca	Apagado	Apagado
15	Pisca	Pisca	Pisca	Pisca	Apagado
16	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Pisca
17	Apagado	Apagado	Apagado	Pisca	Pisca

Tab. Fault indicator luminoso

FIG. 02



Esempio Fault F03



Cruscotto - Tableau de borde - Belde - Control panel
 Pannel frontal - Quadro Mandos - Kontrol paneli

n1040334: INDESIT Led and Digit modules with side connector.

From serial no. 40802.0001, WIL and WISE models produced in the Teverola factory are gradually being equipped with LED and DIGIT modules with connector on the side instead of on the top, near the microprocessor.

The new modules are:

mod.WIL105EU

C00143085 - LED MODULE ASSEMBLY 2 KNOBS WITH CONNECTOR EDG IND.EVOII;
C00143332 - LED MODULE ASSEMBLY 3 KNOBS WITH CONNECTOR EDG IND.EVOII;
C00143086 - DIGIT MODULE ASSEMBLY WITH CONNECTOR EDG IND.EVOII.

Premodified modules C00096997, C00096998 and C00096999 will continue to be available until stocks run out, after which they will be interchangeable with the new modules that will be provided with a specific wiring to enable interchangeability (C00114634).

Brembate (cod.ind 91...) - s/n 40802.0001
Comunanza (cod.ind. 80...) - s/n 40818.0001
Teverola (cod.ind 46...) - s/n 40824.0001

WIDE126DE cod. comm. 31982 Matr. 40818.0001;
WIDE127UK cod. comm. 30563 Matr. 40818.0001;
WIDL102UK cod. comm. 30536 Matr. 40818.0001;
WIDL102UK cod. comm. 30536 Matr. 40818.0001;
WIDL106AUS cod. comm. 32305 Matr. 40906.0001;
WIDL106EX cod. comm. 31966 Matr. 40818.0001;
WIDL126DE cod. comm. 31980 Matr. 40818.0001;
WIDL126EX cod. comm. 30570 Matr. 40818.0001;
WIDL126FR cod. comm. 30534 Matr. 40818.0001;
WIDL126SDE cod. comm. 31981 Matr. 40818.0001;
WIDL126SEX cod. comm. 31983 Matr. 40818.0001;
WIDL126SUK cod. comm. 30599 Matr. 40818.0001;
WIDL126UK cod. comm. 30538 Matr. 40818.0001;
WIDL146DE cod. comm. 31979 Matr. 40818.0001;
WIDL146EX cod. comm. 30573 Matr. 40818.0001;
WIDL146UK cod. comm. 30567 Matr. 40818.0001;
WIDL86EX cod. comm. 31965 Matr. 40818.0001;
WIE107EX cod. comm. 30548 Matr. 40910.0001 ;
WIE107IT cod. comm. 30222 Matr. 40927.0001;
WIE107XSEX cod. comm. 30549 Matr. 40818.0001;
WIE127EX cod. comm. 30551 Matr. 40910.0001 ;
WIE127UK cod. comm. 30028 Matr. 40906.0001 ;
WIE127XEX cod. comm. 30552 Matr. 40818.0001;
WIE127XSEX cod. comm. 30550 Matr. 40818.0001;
WIE127SDE cod. comm. 30468 Matr. 40818.0001;
WIE137SUK cod. comm. 30202 Matr. 40818.0001;
WIE147DE cod. comm. 30478 Matr. 40818.0001;
WIE147UK cod. comm. 33625 Matr. 40805.0001;
WIE147XEX cod. comm. 30554 Matr. 40818.0001;
WIE148NL cod. comm. 30450 Matr. 40818.0001;
WIE157SUK cod. comm. 30203 Matr. 40818.0001;
WIE167DE cod. comm. 30480 Matr. 40818.0001;
WIE167UK cod. comm. 30204 Matr. 40818.0001;
WIE168NL cod. comm. 30451 Matr. 40818.0001;
WIL101TK cod. comm. 30492 Matr. 40824.0001;
WIL105DE cod. comm. 30455 Matr. 40908.0001;
WIL105EU cod. comm. 30233 Matr. 40825.0001;
WIL105EX cod. comm. 30356 Matr. 40802.0001;
WIL105SEX cod. comm. 31072 Matr. 40818.0001;
WIL105XEX cod. comm. 30539 Matr. 40818.0001;
WIL106IT cod. comm. 30144 Matr. 40824.0001;
WIL106IT cod. comm. 30144 Matr. 40824.0001;
WIL12FR cod. comm. 30001 Matr. 40903.0001;
WIL125DE cod. comm. 30459 Matr. 40904.0001;
WIL125EX cod. comm. 30540 Matr. 40903.0001 ;

WIL126NL cod. comm. 30443 Matr. 40903.0001;
WIL123SUK cod. comm. 30199 Matr. 40818.0001;
WIL133UKTE cod. comm. 33624 Matr. 40908.0001;
WIL14FR cod. comm. 30140 Matr. 40818.0001;
WIL143DE cod. comm. 32252 Matr. 40802.0001;
WIL143SUK comm. 30200 Matr. 408180001;
WIL145CH cod. comm. 30463 Matr. 40818.0001;
WIL145DE cod. comm. 30463 Matr. 40818.0001;
WIL145DETE cod. comm. 33178 Matr. 40915.0001;
WIL145EU cod. comm. 33622 Matr. 40802.0001;
WIL145XEX cod. comm. 30542 Matr. 40818.0001;
WIL146NLTE cod. comm. 32540 Matr. 40802.0001;
WIL146NL cod. comm. 30448 Matr. 40818.0001;
WIL153UK cod. comm. 30020 Matr. 40818.0001;
WIL162DE cod. comm. 30466 Matr. 40818.0001;
WIL163DE cod. comm. 32253 Matr. 40818.0001;
WIL163SUK cod. comm. 30201 Matr. 40904.0001;
WIL165DE cod. comm. 30465 Matr. 40818.0001;
WIL165XEX cod. comm. 30543 Matr. 40818.0001;
WIL166NL cod. comm. 30449 Matr. 40818.0001;
WIL62EX cod. comm. 30526 Matr. 40806.0001;
WIL62XEX cod. comm. 30527 Matr. 40818.0001;
WIL66IT cod. comm. 30146 Matr. 40806.0001;
WIL81TK cod. comm. 30490 Matr. 40802.0001;
WIL85EX cod. comm. 30354 Matr. 40909.0001 ;
WIL85XEX cod. comm. 30539 Matr. 40818.0001;
WIL85XSEX cod. comm. 30530 Matr. 40818.0001;
WIL86IT cod. comm. 30145 Matr. 40803.0001;
WIL95EX cod. comm. 31546 Matr. 40818.0001;
WIL95KW cod. comm. 30535 Matr. 40806.0001;
WILM64IT cod. comm. 30235 Matr. 40914.0001;
WISE107IT cod. comm. 30232 Matr. 40818.0001;
WISE107PL cod. comm. 30569 Matr. 40818.0001;
WISE107SEX cod. comm. 30441 Matr. 40818.0001;
WISE107XEX cod. comm. 30571 Matr. 40818.0001;
WISE127XEX cod. comm. 30574 Matr. 40818.0001;
WISE87PL cod. comm. 30568 Matr. 40818.0001;
WISL10FR cod. comm. 30141 Matr. 40818.0001;
WISL105PL cod. comm. 30557 Matr. 40818.0001;
WISL105XEX cod. comm. 30566 Matr. 40818.0001;
WISL125XEX cod. comm. 30560 Matr. 40818.0001;
WISL62XEX cod. comm. 30555 Matr. 40818.0001;
WISL65PL cod. comm. 30556 Matr. 40818.0001;
WISL66IT cod. comm. 30142 Matr. 40818.0001;
WISL85PL cod. comm. 30562 Matr. 40818.0001;
WISL86IT cod. comm. 30085 Matr. 40804.0001;
WISL85XEX cod. comm. 30564 Matr. 40818.0001;

n1040356: Polar White fehér 46. üzem (Teverola)

Az 50228.0001 gyári számtól kezdve a 46. sz. üzemben gyártott összes mosógép a korábbi 27. fehér helyett "Polar White" színben készül.

Az összes módosított modell adattábláján az ipari kód hátulról harmadik számjegye 9 (pl. 46302230900).

Az új Polar White kódok beazonosításához vagy az ipari kódot vagy a készülék gyári számát kell ismerni.

A leírásban a korábbi "B27" helyett "PW" kóddal beazonosított részegységek esztétikai okokból nem csereszabatosak a módosítás előttiekkel, mivel egyértelműen látszik a két fehér árnyalat különbsége - egy bizonyos ideig mindkettő gyártása folyik.

Az alábbi részegységeknek változott meg a színárnyalata:

Bútor, hátsó panel, fedolap, kezelő panel, fogantyúk, gombok, kezeloszervek, tárcsa, ajtó és lábazat.

n1040372: Módosított lengéscsillapítók és expanderek.

Az 50725.0001 szériaszámú típusnál új lengéscsillapítók és expanderek kerültek beépítésre.

Új kódok:

C00140670 - lengéscsillapító

C00118593 - expander

Módosítás előtti kódok

C00097259 - lengéscsillapító

C00055037 - expander

Az új alkatrészek - nem külön-külön - az összes olyan készüléken is alkalmazhatók, amelyben a 100N - C00097259 lengéscsillapító található; ilyen esetben mindkét lengéscsillapítót / expandert ki kell cserélni: ezt a célt szolgálja a C00140744 kódszámú készlet, ami két új lengéscsillapítóból és két új expanderből áll.

A módosítás által érintett termékek listája

22484AB84PT

23295W63IT

23308W93TEX

23310W83TEX

23317W83SP

23320W83TK

23321W83TTK

23330W93UK

23332W104TEX

23334W103UK

23335W113UK

23337W103TTK

23386W104NL

23781AB95EU

23879AB95AUS

23909AB63EX5060HZ

23910AL109K60HZ

24415W104SP

24600W103NL

24833W83DE

24834W104DE

25379W9521E

25474W104TBE

25885W63TAUS

25886W83TAUS
26878WA6IT
26879WA8IT
26880WA10IT
27094AB107PT
27299AL102PFR
27639WA6PT
27640WA8PT
27641WA10PT
27647WE8EX
27648WE10EX
27699W85FR
27700W105FR
27757WP67EX
27761WP100EX
27914AB84IT
28016WA105UK
28119AB66IT
28193W104TCH
28305WE8IT.1
28306WE10IT.1
28382WAP61EX
28383W84TTK
28400W104TTK
28479AV82TK
28480AVL85TK
28481AV102TK
28482AVL105TK
28484AVD8TK
28485AVD10TK
28626W101UK
28674W83FR
28676W107FR
28876AL88EU
28877AL109EU
28940AVL68ITTE
29378LNA1000FR
29540W81EX
29541W101EX
29549WP80EX
29999LISA100FR
30000WI10FR
30001WIL12FR
30018WIL113UK
30028WIE127UK
30055AVL6EIT
30056AVL8EIT
30062AVL62EX60HZ
30063AVL61EX115/60
30092AVL66PIT
30093AVL86PIT
30139WI8FR
30144WIL106IT
30145WIL86IT
30146WIL66IT
30196WI101UK
30197WI121UK

mod.WIL105EU

30206AVL105SK
30222WIE107IT
30223WIE87IT
30228WIV80IT
30229WIV60IT
30233WIL105EU
30234WIL85EU
30235WILM64IT
30331W12GE
30352WI81EX
30353WI82EX
30354WIL85EX
30355WI101EX
30356WIL105EX
30357AVL100PR
30361AVL95AUS
30443WIL126NL
30444WIE128NL
30455WIL105DE
30459WIL125DE
30460WIE127DE
30484WI70TK
30486WI80TK
30488WI100TK
30490WIL81TK
30492WIL101TK
30503WI62AUS
30507WI82SING
30513WI82AUS
30515WI82EX60HZ
30517WI102PL
30520WI105EX
30522WI102EX
30523WI102AUS
30525WI122EX
30526WIL62EX
30535WIL95KW
30540WIL125EX
30545WIE87EX
30548WIE107EX
30551WIE127EX
30611AVL64EU
30612AVL65PT
31813WI8EU
31922WI102EU
31923WI122EU
31969WI600IT
31970AV102CSI
32251WIL123DE
32252WIL143DE
32538WI102CH
32539WIL125CH
32571WIL146NLTE
32572WIE148NLTE
32859LISA111FR
32860WI11FR
32861WIL13FR

33178WIL145DETE
33179WIE147DETE
33180AVL145DETE
33244AVL62EO
33612AVL145EUTE
33613WIL103IT
33622WIL145EU
33623WIE147EU
33624WIL133UKTE
33625WIE147UKTE
33685AVL62KW
33742WIA121UK
33754WIA122EX
33962WIL14NL
33968AV6EU
33979AVF10TK
34056WIL146SPIT
34214AVF8TK
34238WIL14FRTE
34412WIAV60IT
34413WIA600EU
34415WIAV80IT
34438WIA60TK
34439WIA82EX
34440WIA80TK
34442WIA82EX60HZ
34443WIA8EU
34444WIA100TK
34445WIA102PL
34446WIA102EX
34447WIA101EU
34448WIA102CH
34449WIA121EU
34450WIL8FR
34451WIL11FR
34452LISA10FR
34453WIE12FR
34471WIL1000OT
34472WIL1200OT
34479AVL14FR
34483WIA101UK
34486WIA101EX
34507WIL62AUS
34508WIL82AUS
34509WIL102AUS
34515WIU61CSI
34516WIU81CSI
34517WIU102CSI
34907WIL103UK
35010WIU82CSI
35248WIL10FR
35249WIE10FR
35397WIL85EXTE
35398AVL62EXTE
35399AVL82EUTE
35400AVL88ITTE
35913AVF88EUTE

35918AVL66PITTE
35919AVL84EUTE
35920WIL105EXTE
35921WIL85PLTE
35974AV8IT
35975AV10IT
36241WIL125NL
36243WIL124NL
36536AVL95EXTE
36537AVL125EUTE
36593WIA110EU
36594WIL105PLTE
36595WIL126ITTE
36596WIL113UKTE
36684AVL105EU
36685WIE107PLTE
36768AVL120FRTE
36887WIL106SPEU
37014WILB12EU
37335WIA64IT
37732WIA9FR
37916AVL82AG
38059LISA11FR



n4007j00: Hátsó lábak módosítása.

A 70403.0001 gyári számtól kezdődően két új hátsó láb (cikkszám C00254045) lett bevezetve, a szekrény rögzítése megváltozott.

Az új lábak nem csereszabatosak a módosítás előtti C00143730 cikkszámúakkal.

SZEKRÉNY

A tartalék alkatrész cikkszám nem változott, a raktárkészletben az új szekrényekkel rendelkezünk.

Ha a módosítás előtti modellekre szereli fel, az új hátsó lábakat kell használni.

n4008c01: Smart Card - LVB/DRYERS

2008 áprilisától kezdődően elkezdjük az EVO II elektronikus modulok alkatrész kezelését. Ezek az elektronikus modulo beépített eeprom-al rendelkeznek és programozásuk csak smart kártyáról vagy PDA-val lehetséges.

Figyelem!! A módosítás előtti modulokat, amelyek eeprom aljzattal rendelkeznek, szintén smart kártyával vagy PDA-val lehet programozni miután az aljzatba behelyeztünk egy üres eeprom-ot. A készlet erejéig előre programozott eeprom-ot is lehet rendelni/használni. Ilyenkor a smart kártya használata szüségtelen.

A modulokat a következő cikkszámokkal lehet rendelni:

LVB

C00265676 - C00143068 - Vezetőképeség érzékelővel szerelt típusok

C00254298 - beépített(integrált) eeprom

C00143068 - eeprom aljzattal szerelve -- Vezetőképeség érzékelő nélkül szerelt típusok

C00254297 - beépített(integrált) eeprom

C00259941 - eeprom aljzattal szerelve

C00254531 - beépített(integrált) eeprom

C00143058 - eeprom aljzattal szerelve

C00254297 - C00143057 - dobörgzítő nélküli modelleknél

C00265697 - C00143057 - dobörgzítővel szerelt modelleknél

C00254297 - beépített(integrált) eeprom

C00143056 - eeprom aljzattal szerelve

C00254530 - beépített(integrált) eeprom

C00259738 - eeprom aljzattal szerelve

C00254533 - beépített(integrált) eeprom

C00143060 - eeprom aljzattal szerelve

C00254535 - beépített(integrált) eeprom

C00145013 - eeprom aljzattal szerelve

C00254530 beépített(integrált) eeprom

C00145551 eeprom aljzattal szerelve

C00254529 beépített(integrált) eeprom

C00142293 eeprom aljzattal szerelve

C00257406 beépített(integrált) eeprom
C00143989 eeprom aljzattal szerelve

C00257409 beépített(integrált) eeprom
C00144151 beépített(integrált) eeprom

C00254530 beépített(integrált) eeprom
C00143069 beépített(integrált) eeprom

DRYERS

C00255835 beépített(integrált) eeprom
C00258789 eeprom aljzattal szerelve

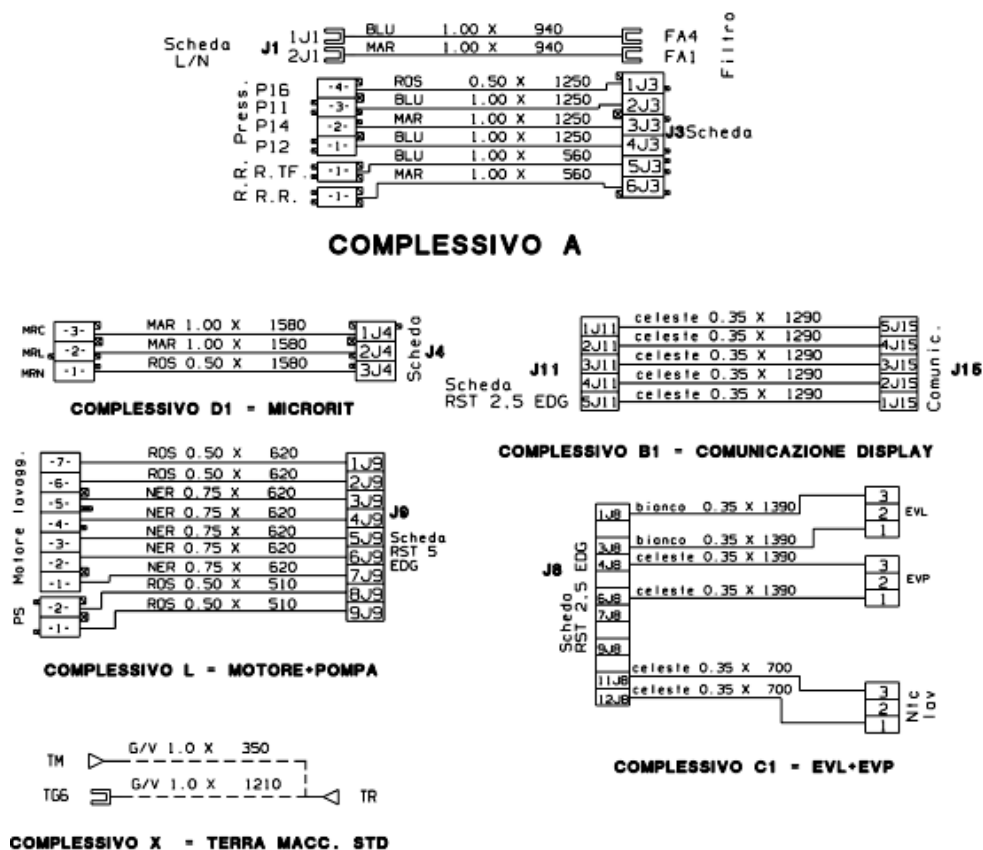
C00255835 beépített(integrált) eeprom
C00194077 eeprom aljzattal szerelve

A jelen jegyzékhez mellékelünk egy “referencia listát” amely tartalmazza a smart kártya és az eeprom kódját, a típusra jellemző szoftverrel.

Elektromos ábrák és

csatlakozások

Cod. 16001636400



16001636400

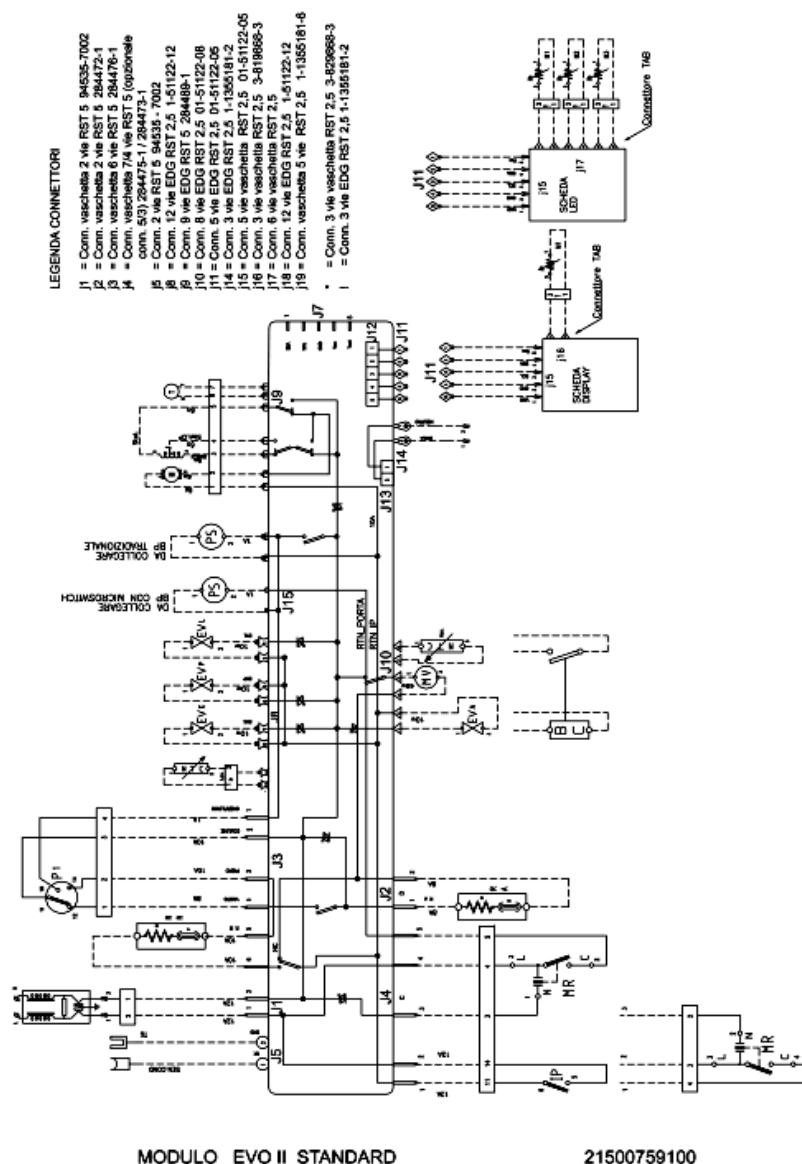
leírás

leírás: 16001636400

csatlakozások

Cod. 21500759100

Elektromos ábrák és



leírás

leírás: 21500759100