

شرح مبسط و مُعَزّز لطريقة التوصيل

والاختبار لمotor BLDC

مشاكل وحلول تقنية :Category

2025 November, written by www.Mbsmgroup.tn | 28

BLDC Motor

Color Code

Pin 1 = Red (DC +)

Pin 2 = Blank

Pin 3 = Black (GND)

Pin 4 = White (15 VDC)

Pin 6 = Blue (5 VDC)

Yellow (5 VDC)

Cold Testing

Pin 1-4 = Open
< no beep >

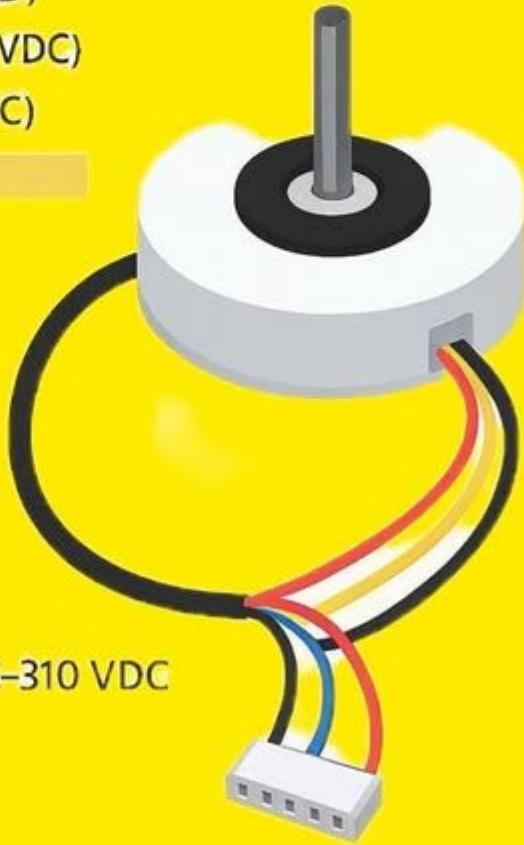
Pin 4-6 = Open
< no beep >

Live Testing

Pin 1-4 = 285 VDC-310 VDC

Pin 4-5 = 15 VDC

Pin 4-6 = 5 VDC



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

كيفية اختبار محرك BLDC، توصيل أسلاك محرك BLDC، قياس 310 فولت DC في المحرك، الفرق بين 15 فولت و5 فولت في المحركات، قراءة ألوان أسلاك المحركات عديمة الفرش، أعطال شائعة في BLDC motor، شرح cold testing لمحرك BLDC، شرح live testing لمحرك BLDC، دليل فني لمحركات التبريد، حماية لوحة التحكم من قصر المحرك

أكواو الأعطال الأكثـر شيوعاً في غسالات بيـكو: دليل متـكامل لـلـفـهم والإـصلاح

Category: مشاكل وحلول تقنية

2025 | 28 written by www.Mbsmgroup.tn | نوفمبر، 2025



E1	سن سور حرارة
E2	مشكلة في التسخين
E3	تسخين دائم
E4	مشكلة في ملن المياه
E5	مشكلة طلمية / طرد
E6	مشكلة في الماتور
E7	ميزان
E8	مشكلة في ملن المياه
E9	لوك / مشكلة في إغلاق الباب
E10	إغلاق الباب غير محكم
E11	ماتور
E17	رغوة زيادة

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تواجه العديد من الأسر والأفراد مشاكل متكررة مع غسالات بيوكو نتيجة ظهور أكواد أعطال على الشاشة الرقمية، مما يؤدي إلى توقف عمل الغسالة أو عدم الإنجاز بالشكل المطلوب. في هذا المقال نقدم دليلاً عملياً لفهم أبرز أكواد الأعطال الظاهرة على غسالات بيوكو، مع توضيح لأسباب كل كود واقتراح أولي للحلول. ويشمل المقال أبرز الأكواد مثل E1 الخاصة بالسن سور الحراري، وE4 لمشاكل ملن المياه، وE9 المرتبطة بإغلاق الباب، وغيرها من الأكواد المهمة التي يتوجب على كل مستخدم معرفتها للتعامل مع أعطال الغسالة بسرعة وكفاءة.

دليل الأكواد والأعطال في غسالات

وايت ويل: أسباب وحلول عملية لكل

مشكلة

Category : مشاكل وحلول تقنية

2025 نوفمبر، written by www.Mbsmgroup.tn | 28

12700LcD-12700j-6800LCD-6600j

الحل	السبب	كود العطل
<ul style="list-style-type: none"> - غير حمام السخان. - تأكيد من سلامة الكارتة. 	حمام سخان	Err1 لعنة التشغيل تضيء فلاش 1
<ul style="list-style-type: none"> - تأكيد من سلامة اللوك . - تأكيد من سلامة الكارتة . 	باب لوک	Err2 لعنة التشغيل تضيء فلاش 2
<ul style="list-style-type: none"> - المستور مغلق . - ضغط الماء ضعيف. - ليبل. - كارتة. 	مستوي الماء أقل من السخان	Err3 لعنة التشغيل تضيء فلاش 3
<ul style="list-style-type: none"> - تأكيد من سلامة التأكير . 	تأكير المотор & المотор	Err4 لعنة التشغيل تضيء فلاش 4
<ul style="list-style-type: none"> - الكارتة. 	التراك الخاص بالموتور	Err5 لعنة التشغيل تضيء فلاش 5
<ul style="list-style-type: none"> - السخان . 	عدم تسخين	Err6 لعنة التشغيل تضيء فلاش 6
<ul style="list-style-type: none"> - خرطوم الصرف ملتوي أو مسدود. - تأكيد من نظافت الطلمبة. - تأكيد من سلامة الطلمبة . - الكارتة. 	طلمية	Err7 لعنة التشغيل تضيء فلاش 7
<ul style="list-style-type: none"> - موتور . - كارتة. 	سرعة العصر لاتصل للسرعة المطلوبة	Err8 لعنة التشغيل تضيء فلاش 8
<ul style="list-style-type: none"> - الكوة السحرية . - الليبل. - الكارتة. 	يوجد مياه داخل الغسالة	Err9 لعنة التشغيل تضيء فلاش 9

يغطي المقال جدوًّا عمليًّا لأهم أ Kodos الأعطال التي قد تظهر في غسالات White Whale، مع شرح مفصل لأسباب كل كود والحلول المقترنة لضمان إعادة تشغيل الغسالة بكفاءة بدون الحاجة لالانتظار أو طلب مساعدة فورية. يوفر النص دليلاً مبسطاً ومهنيًّا لفني الصيانة والمستخدم العادي لمعالجة أي عطل أو رمز يظهر على الشاشة، وبأسلوب واضح يزيل أي لبس أو قلق حول تشغيل الغسالة وصيانتها بنفسك.

تأثير التقلبات الكهربائية وانخفاض الجهد على التكييف وكيفية حل كود الخطأ 'US'

مشكلات وحلول تقنية : Category

2025 نوفمبر، written by www.Mbsmgroup.tn | 28

*15
ON

Inverter
R410A

"التقلبات الكهربائية وانخفاض الجهد من الأسباب الرئيسية لظهور كود الخطأ 'US' في وحدات التكييف."

"استخدام منظم الجهد وقاطع الحماية يحمي التكييف من التلف الناتج عن عدم استقرار التيار الكهربائي."

"تجنب تشغيل الأجهزة الثقيلة مع التكييف للحفاظ على استقرار الجهد ومنع ظهور الأخطاء."

"إذا استمر ظهور كود الخطأ 'US' بعد اتخاذ الاحتياطات، يُنصح بالاستعانة بفني متخصص."

Dليل شامل لفهم وحل رمز العطل F4

في أجهزة General Gold

Category: مشاكل وحلول تقنية

written by www.Mbsmgroup.tn | 28 نوفمبر، 2025



"رمز العطل F4 قد يشير إلى مشكلة في المستشعرات أو الوظائف الأساسية للجهاز. تعرف على كيفية تحديد السبب وإصلاح المشكلة."

"هل تواجه رمز العطل F4 في جهازك؟ قد يكون السبب هو خلل في نظام الصرف، مستشعر الحرارة، أو البطارية. اكتشف الحلول هنا."

"من خلال التحقق من الكابلات والمستشعرات، يمكنك حل مشكلة رمز العطل F4 بسهولة. إذا استمرت المشكلة، استشر فني صيانة معتمد."

رمز الخطأ "CL" في غسالات LG

مشاكل وحلول تقنية :Category

2025 نوفمبر، written by www.Mbsmgroup.tn | 28



رمز الخطأ "CL" في غسالات LG

ما هو Microsoft PC Manager

مشاكل وحلول تقنية :Category

2025 نوفمبر، written by www.Mbsmgroup.tn | 28



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Microsoft PC Manager هو أداة قوية تساعد المستخدمين على إدارة أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم بكفاءة. توفر هذه الأداة مجموعة متنوعة من الميزات مثل تنظيف النظام، تحسين الأداء، حماية الخصوصية، وإدارة التطبيقات. سواء كنت تحتاج إلى تسريع جهازك أو تحسين استقراره، فإن Microsoft PC Manager يمكن أن يكون الحل الأمثل.

تحويل مصدر طاقة طاقة DC 5V 2A إلى

3V 2A

مشاكل وحلول تقنية: Category

2025 نوفمبر، written by www.Mbsmgroup.tn | 28



تحويل مصدر طاقة من 5V 2A إلى 3V 2A يمكن تحقيقه باستخدام دايودات أو مقاومات بشكل بسيط وغير معقد. هذه الطريقة تساعدك على تقليل الجهد دون

الحاجة إلى مكونات متقدمة، مع مراعاة إدارة الحرارة الناتجة لضمان أداء النظام بكفاءة

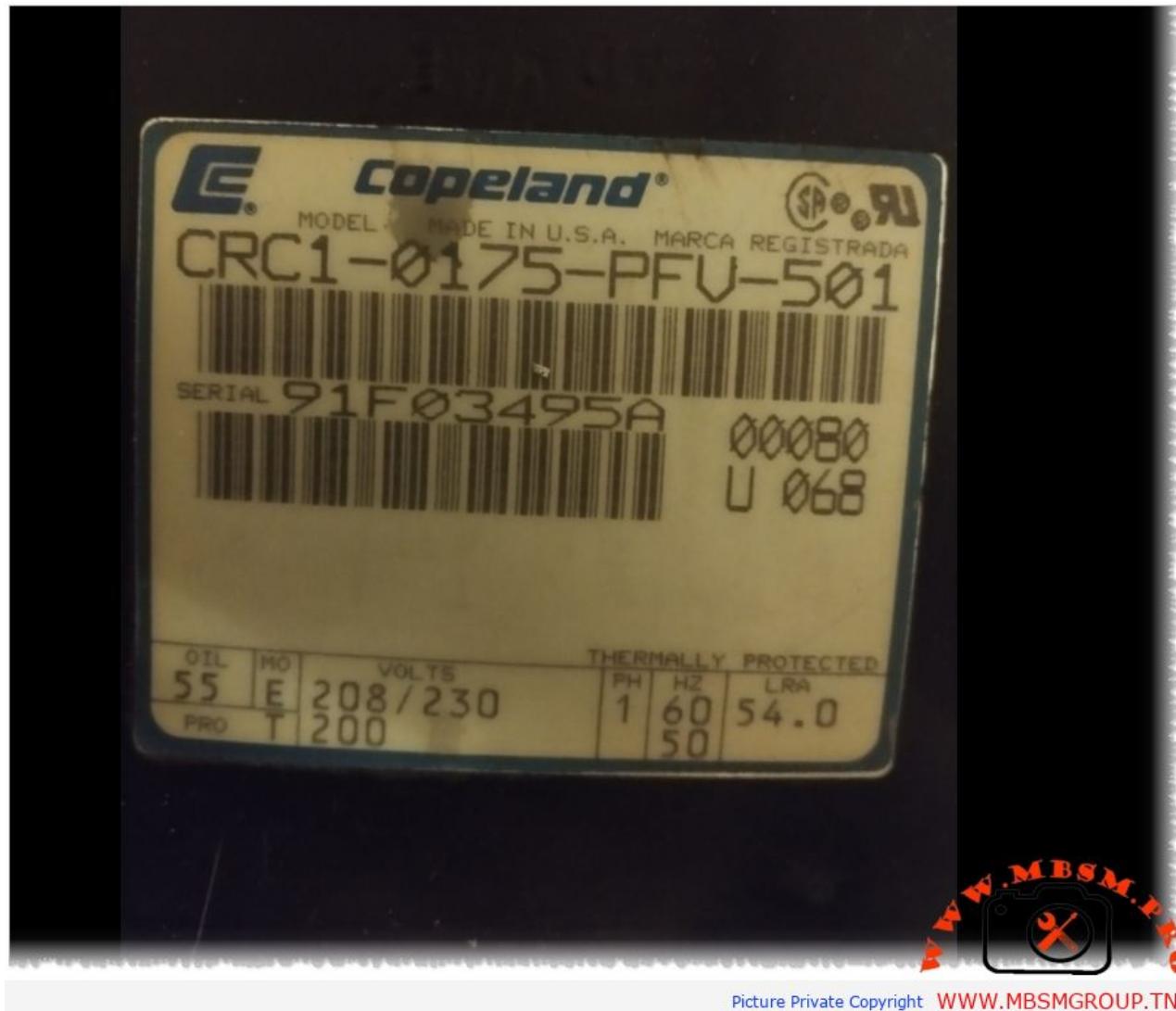
مقارنة بين كبس (كومبرسور) 2.25

حصان راوترى و 2.25 حصان كوبلن

وهل يجب تعديل الكابيلاري

المجلة الثقافية، مشاكل وحلول تقنية :Category

2025 | 28 written by www.Mbsmgroup.tn | نوفمبر، 2025



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

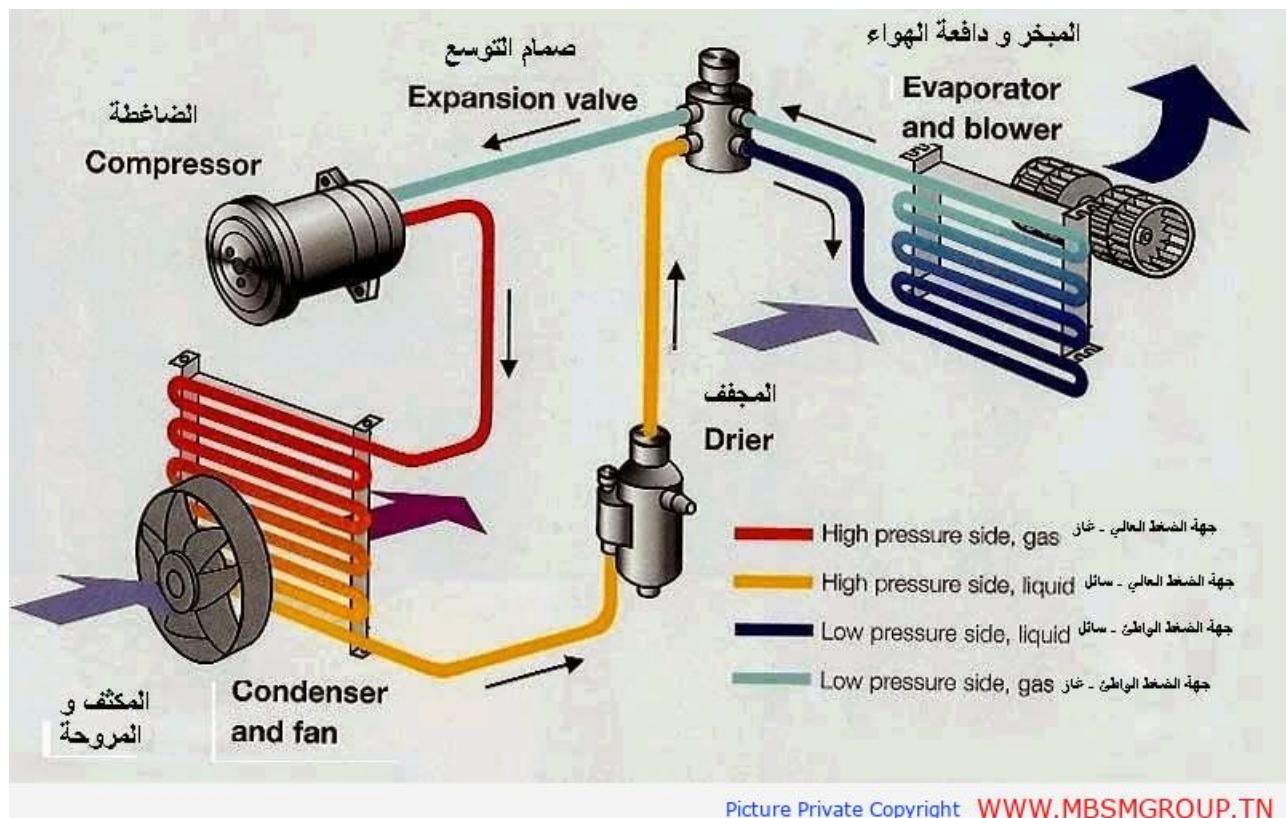
مقارنة بين كباس (كومبرسور) 2.25 حصان راوترى و 2.25 حصان كوبلن وهل
يجب تعديل الكابيلاري

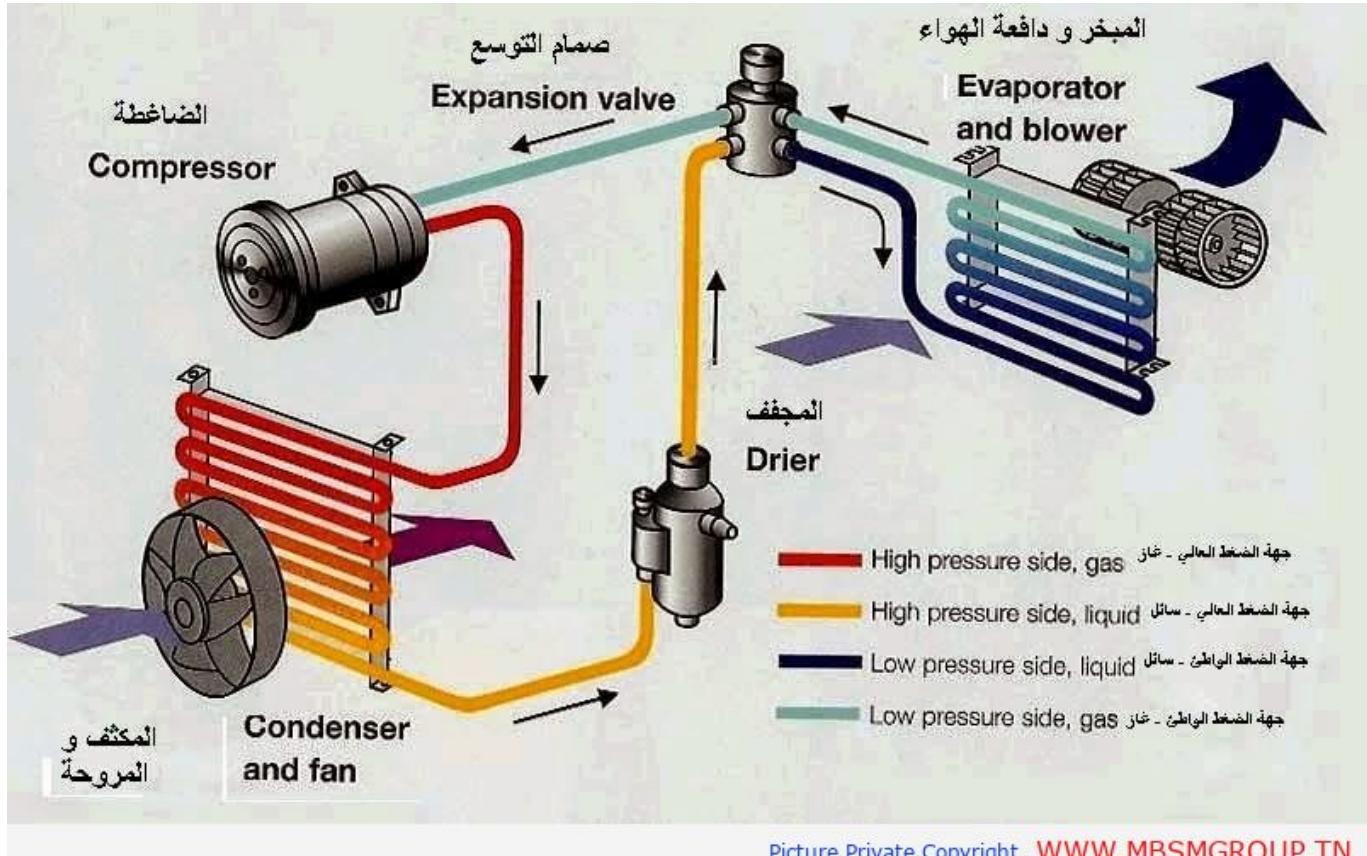
الفرق بين السعة الفعلية والسعه

الإسمية للكباس

مشاكل وحلول تقنية: Category

2025 نوفمبر، written by www.Mbsmgroup.tn | 28





تشير السعة الاسمية لوحدة تكييف الهواء إلى قدرة التبريد التي تم تصنيف الوحدة لها من قبل الشركة المصنعة. يعتمد هذا التصنيف على ظروف معينة، مثل تشغيل الوحدة في بيئة ذات مستوى درجة حرارة ورطوبة محدد. ومن ناحية أخرى، تشير السعة الفعلية

إلى مقدار التبريد الذي تستطيع الوحدة توفيره في الظروف الحقيقية شروط. قد تكون السعة الفعلية أقل من السعة الاسمية بسبب عوامل مثل سوء التركيب أو نقص الصيانة أو التغيرات في البيئة. من المهم ملاحظة أن السعة الفعلية لوحدة تكييف الهواء يمكن أن تختلف أيضاً اعتماداً على درجة الحرارة والرطوبة مستوى البيئة التي تعمل فيها. على سبيل المثال، الوحدة التي تبلغ سعتها الاسمية 12000 وحدة حرارية بريطانية/ساعة قد تكون قادرة فقط على توفير 10000 وحدة حرارية بريطانية/ساعة من التبريد في بيئة حارة ورطبة، بينما يمكنها توفير 12000 وحدة حرارية بريطانية/ساعة تبريد في بيئة أكثر برودة

هل من الممكن استبدال ضاغط مكيف R410A مكان ضاغط R22

مشاكل وحلول تقنية :Category

2025写的 www.Mbsmgroup.tn | 28
نوفمبر،



هل من الممكن استبدال كباس ٢٢ مكان كباس ٤٠

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تغيير ضاغط R22 بضاغط R410

يمكن تغيير ضاغط R22 بضاغط R410، ولكن هناك بعض الأشياء التي يجب مراعاتها.

أولاً، يجب أن يكون الضاغط الجديد متوافقاً مع النظام الحالي. يجب أن يكون الضاغط الجديد بنفس الحجم والقدرة والضغط مثل الضاغط القديم.

ثانياً، يجب أن يتم استبدال المرشحات والصمامات في النظام أيضاً. المرشحات والصمامات المصممة لنظام R22 لن تعمل بشكل صحيح مع نظام R410.

ثالثاً، يجب تفريغ النظام بالكامل قبل تركيب الضاغط الجديد. يمكن القيام بذلك باستخدام مضخة تفريغ.

فيما يلي الخطوات التفصيلية لتغيير ضاغط R22 بضاغط R410:

1. افصل النظام عن التيار الكهربائي.
2. قم بإزالة الأنابيب من الصناعط القديم.
3. قم بإزالة الصناعط القديم.
4. قم بتركيب الصناعط الجديد.
5. قم بتوصيل الأنابيب بالصناعط الجديد.
6. قم بتعبيئة النظام بغاز R410.

يما يلي بعض النصائح الإضافية لتغيير صناعط R22 بصناعط R410:

- اتبع دائمًا تعليمات الشركة المصنعة للصناعط الجديد.
- استخدم أداة مناسبة لإزالة الصناعط القديم وتركيب الصناعط الجديد.
- تأكد من أن الأنابيب متصلة بشكل صحيح بالصناعط الجديد.
- استخدم مقياس الضغط لفحص ضغط النظام بعد تعبيئته بغاز R410.

إذا لم تكن واثقًا من كيفية تغيير صناعط R22 بصناعط R410، فمن الأفضل أن تأخذها إلى أخصائي تكييف الهواء.

فيما يلي بعض المعلومات الإضافية حول الفريونات R22 و R410:

- **الفريون R22** هو سائل تبريد تم استخدامه في الأنظمة القديمة للتكييف والتبريد. تم حظر استخدامه في العديد من البلدان بسبب تأثيراته الضارة على البيئة.
- **الفريون R410A** هو سائل تبريد يحل محل R22. إنه أكثر كفاءة في استخدام الطاقة وصديق للبيئة أكثر من R22.



هل من الممكن استبدال كباس ٢٢ مكان كباس ٤٠

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

يتفق كباس 3/8 ML90FB 1/3 مكان

MP12FB كوع عدد ٢٤ مكثف عدد ٢ كوع

الاتنين على بعض و المبخر ٧ رفوف

مشاكل وحلول تقنية :Category

2025 November written by www.Mbsmgroup.tn | 28



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ينفع كباس 1/3 ML90FB مكان 3/8 MP12FB عدد ٢ مكثف عدد ٢٤ كوع
الاتنين على بعض و المبخر ٧ رفوف

حل مشكلة صوت موتور الثلاجة العالى المزعج مع زنة و تكتكة و طقطقة و صرقة بسهولة بدون تكلفة

Category: مشاكل وحلول تقنية

2025 November written by www.Mbsmgroup.tn | 28



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Play

حل مشكلة صوت موتور الثلاجة العالى المزعج مع زنة و تكتكة و طقطقة و

صرقة بسهولة بدون تكلفة



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تركيب مكثف على الصاغط

Category: مشاكل وحلول تقنية

2025 written by www.Mbsmgroup.tn | 28



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

صور: حجم المكثف مع حجم الثلاجة

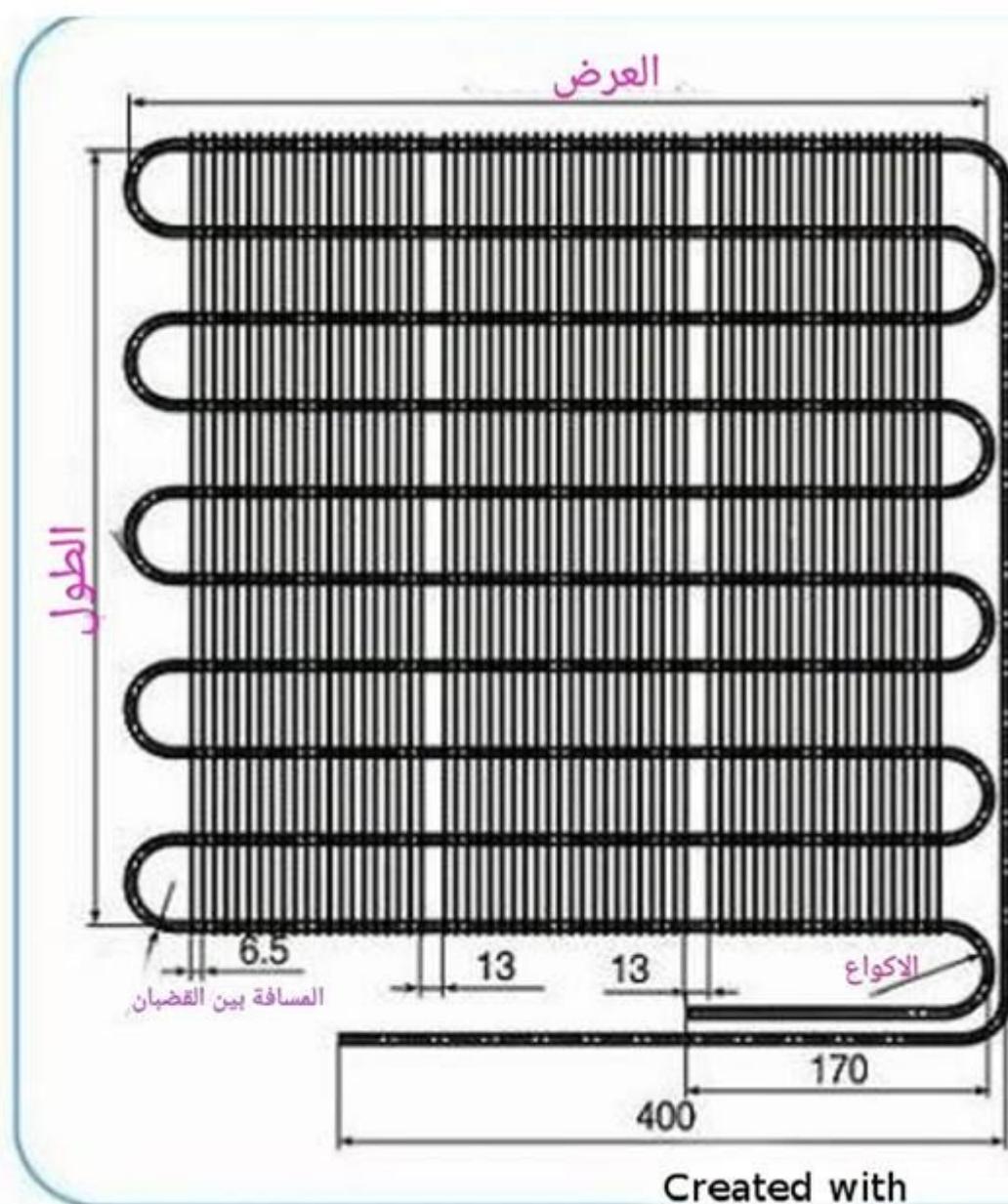
لكل قدرة صاغط

مشاكل وحلول تقنية :Category

2025 written by www.Mbsmgroup.tn | 28
نوفمبر،

جدول لقياسات حجم مكثف التلابجات Static 5/16

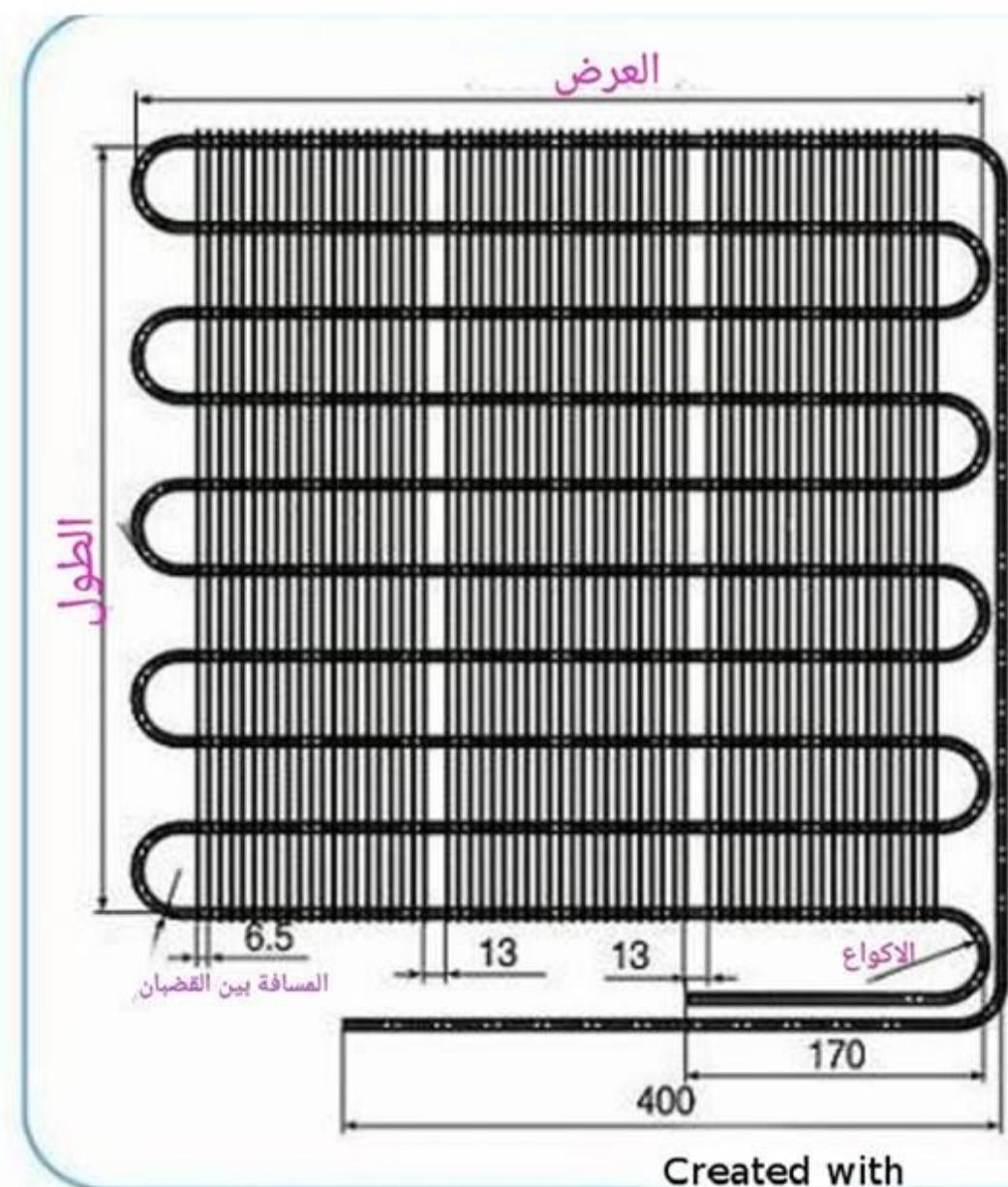
موديل	الطول cm	العرض		مسافة لطاء بين الكوع الواحد mm	عدد الاكواب للطرفين	عدد قضبان (الشبكية)		طول القضبان cm	
		485	mm	425		485	425		
1/3HP	115	485		425	12	24	126	108	116
1/4HP	105	485		425	11	22	126	108	106
1/5HP	95	485		425	10	20	126	108	96
1/6HP	85	485		425	9	18	126	108	86
1/7HP	75	485		425	8	16	126	108	76
1/8HP	65	485		425	7	14	126	108	66
1/9HP	55	485		425	6	12	126	108	56
1/10HP	45	485		425	5	10	126	108	46
1/12HP	35	485		425	4	8	126	108	36



Created with
Stitch & Share!

جدول لقياسات حجم مكثف الثلاجات 5/16 Static

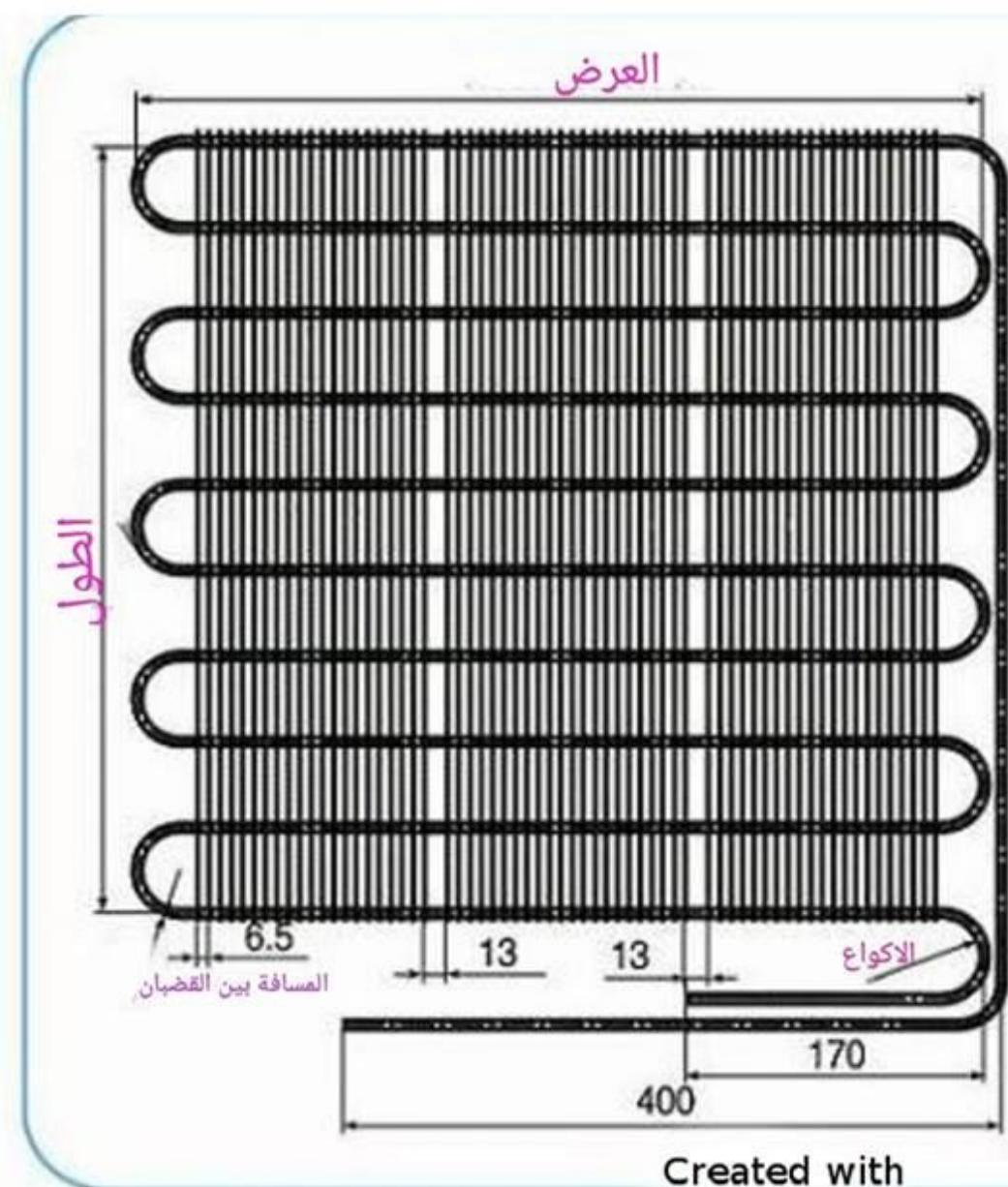
موديل	الطول cm	العرض			مسافة الخطا بين الكوع الواحد mm	عدد الاكواع للطرفين	عدد قضبان (الشبكه)	طول القضبان cm
		485	mm	425				
1/3HP	115	485		425	12	24	126	108
1/4HP	105	485		425	11	22	126	108
1/5HP	95	485		425	10	20	126	108
1/6HP	85	485		425	9	18	126	108
1/7HP	75	485		425	8	16	126	108
1/8HP	65	485		425	7	14	126	108
1/9HP	55	485		425	6	12	126	108
1/10HP	45	485		425	5	10	126	108
1/12HP	35	485		425	4	8	126	108



Created with
Stitch & Share!

جدول لقياسات حجم مكثف الثلاجات 5/16 Static

موديل	الطول cm	العرض			مسافة الخطا بين الكوع الواحد mm	عدد الاكواع للطرفين	عدد قضبان (الشبكه)	طول القضبان cm
		485	mm	425				
1/3HP	115	485		425	12	24	126	108
1/4HP	105	485		425	11	22	126	108
1/5HP	95	485		425	10	20	126	108
1/6HP	85	485		425	9	18	126	108
1/7HP	75	485		425	8	16	126	108
1/8HP	65	485		425	7	14	126	108
1/9HP	55	485		425	6	12	126	108
1/10HP	45	485		425	5	10	126	108
1/12HP	35	485		425	4	8	126	108



Created with
Stitch & Share!

Wire Tube Condenser with Electrophoresis Coating(5U-12U)

Main material:

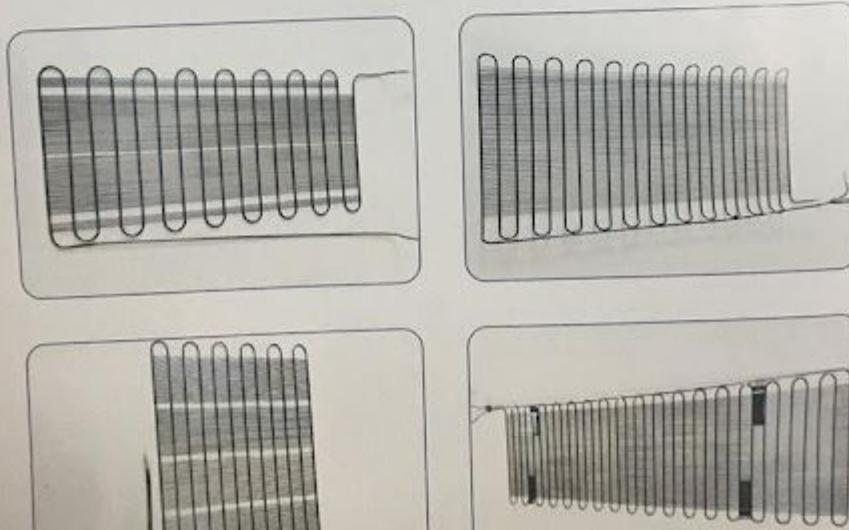
Bundy tube: OD 4.76 to 6.35

Wall thickness: 0.7

Low carbon steel wire OD 1.4 to 1.5



قدرة الضغط	MODEL	LENGTH	WIDTH	ROWS	عدد الاكواح الصغيرة عرض الطول	كمية الأسلاك	WIRE QTY		WIRE LENGTH
							425	485	
	1/12HP	350	425&485	8	4	108	126	360	
	1/10HP	450	425&485	10	5	108	126	460	
	1/9HP	550	425&485	12	6	108	126	560	
	1/8HP	650	425&485	14	7	108	126	660	
	1/7HP	750	425&485	16	8	108	126	760	
	1/6HP	850	425&485	18	9	108	126	860	
	1/5HP	950	425&485	20	10	108	126	960	
	1/4HP	1050	425&485	22	11	108	126	1060	
	1/3HP	1150	425&485	24	12	108	126	1160	

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ما زا يحدت لو تم شحن ثلاجه تعمل بـ r600 بغاز 134 والعكس

Category : مشاكل وحلول تقنية

2025 written by www.Mbsmgroup.tn | 28

وسيله التبريد	مقارنة بيانات وسائل التبريد		
الاسم	R600a	R134a	R12
الصيغة	CH3	1,1,1,2-Tetrafluo-roethane	Dichloro-di-fluoro-methane
درجة الحرارة الحرجة °C	135	101	112
الوزن الجزئي kg/kmol	58.1	102	120.9
درجة الغليان الطبيعية °C	-11.6	-26.5	-29.8
- الضغط عند درجة حرارة C°20	0.58	1.07	1.24
-25 °C عند kg/l	0.60	1.37	1.47
t° °C-25/+32 كثافة البخار عند kg/m³	1.3	4.4	6.0
الاستطاعة الحجمية عند C kJ/m³ 25/55/32-	373	658	727
C in ° 25- انتالبي التبخر عند kJ/kg	376	216	163
+20C° الضغط عند kJ/kg	3,0	5.7	5.7

oven according to the re table for R

Ramçoo Khalifa

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

oven according to the

وسيل التبريد	مقارنة بيانات وسائل التبريد		
الاسم	R600a	R134a	R12
الصيغة	Isobutane	1,1,1,2-Tetrafluoroethane	Dichloro-difluoro-methane
درجة الحرارة الحرجة °C	135	101	112
الوزن الجزئي kg/kmol	58.1	102	120.9
درجة الغليان الطبيعية °C	-11.6	-26.5	-29.8
الضغط عند درجة حرارة C°20 -	0.58	1.07	1.24
كثافة السائل. kg/l عند -25 °C	0,60	1.37	1.47
كثافة البخار عند t° C-25/+32 kg/m³	1.3	4.4	6,0
الاستطاعة الحجمية عند C kJ/m³ 25/55/32-	373	658	727
انتالبي التبخر عند kJ/kg	376	216	163
الضغط عند +20°C kJ/kg	3,0	5.7	5,7



Ramçoo Khalifa

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

يعتبر غاز R134a و R600a من أشهر أنواع الغاز المستخدمة في تبريد الثلاجات والمكيفات، ولكن ماذا يحدث إذا تم شحن ثلاجة تعمل باللمس بغاز R600a بغاز R134a أو العكس؟

غاز R600a

يعتبر غاز R600a من الغازات الطبيعية والصديقة للبيئة، وهو يستخدم في العديد من الثلاجات والمكيفات المنزلية. يتميز هذا الغاز بأنه لا يسبب تأثيرات ضارة على الأوزون، ولا يسبب تغيرات في المناخ، ويتميز بوجود ارتفاع في التبريد.

غاز R134a

يعتبر غاز R134a من غاز فيريند فيرينس، وهو يستخدم في العديد من الثلاجات والكيفيات المنزليه. يتميز هذا الغاز بأنه لا يسبب تأثيرات ضارة على الأوزون، ولا يسبب تغيرات في المناخ، ويتميز بوجود ارتفاع في التبريد.

ماذا يحدث إذا تم شحن الثلاجة تعمل بغاز R600a بغاز R134a؟

إذا تم شحن الثلاجة بغاز R600a بغاز R134a، فإن ذلك سيؤدي إلى تغيير في ضغط الغاز داخل الثلاجة، وهذا يمكن أن يؤدي إلى تلف وعدم القدرة على التبريد بشكل طبيعي. ويمكن أن يؤدي ذلك إلى تلفيف الصاغط والمكثف والمبخر والصمامات والأنباب والروح والحركات والفاتيح والحساسات وغيرها من الأجزاء في الثلاجة.

ماذا يحدث إذا تم شحن لاجة تعمل بغاز R134a بغاز R600a؟

إذا تم شحن الثلاجة بغاز R134a بغاز R600a، فإن ذلك سيؤدي إلى تغيير في ضغط الغاز داخل الثلاجة، وهذا يمكن أن يؤدي إلى تلف وعدم القدرة على التبريد بشكل طبيعي. ويمكن أن يؤدي ذلك إلى تلفيف الصاغط والمكثف والمبخر والصمامات والأنباب والروح والحركات والفاتيح والحساسات وغيرها من الأجزاء في الثلاجة.

الخلاصة

يجب عدم شحن الثلاجة التي تعمل بغاز R600a أو العكس، حيث أن ذلك يمكن أن يؤدي إلى تلف الثلاجة وعدم القدرة على التبريد بشكل صحيح. ويجب الالتزام بنوع الغاز في دليل المستخدم الخاص بالثلاجة، وعدم استخدام أي نوع آخر من الغازات.

الوضعية المناسبة للمكيف، والنصائح

من أجل مردودية أفضل ، لمكيف الهواء

في المنزل

Category: مشاكل وحلول تقنية

written by Jamila | 28 November, 2025

الوضعية المناسبة للمكيف، والنصائح من أجل مردودية أفضل ، لمكيف الهواء في المنزل

درس في السلامة المعلوماتية : شرح

بالصور لسنة 2020 لتأمين حسابك

نهايآ على facebook في 3 مراحل

سهلة جدا

Category: مشاكل وحلول تقنية

written by Jamila | 28 November, 2025

درس في السلامة المعلوماتية : شرح بالصور لسنة 2020 لتأمين حسابك
نهايآ على facebook في 3 مراحل سهله جدا

اعطال مكيف كارين E1

مشاكل وحلول تقنية Category

2025 نوفمبر written by Jamila | 28

الإشارات Side 2	E1	E2	E3	E4	E5	E7	E8	FL	لمبة الرئيس تتعطى إشارات متقطعة	لمبة التشغيل تتعطى إشارات متقطعة	لمبة التaimer تتعطى إشارات متقطعة	لمبة الطاقة تتعطى إشارات متقطعة	dF
موديل	وظيفة التشخيص الذاتي لاكتشاف الأعطال												موديل
53 QH 12B 53 FS	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	53 CCD 51 GRH
	عطل ثيرموستور الهواء الراوح للوحدة الداخلية												
	عطل ثيرموستور كوبيل الوحدة الخارجية												
	عطل أدى إلى ايقاف الضاغط أو عيب بالبلاط العاكس												
	عطل ثيرموستور الهواء الراوح												
	عطل الثيرموستور الحراري الماخلي												
	عطل الثيرموستور الحراري الخارجي												
	فلتر الهواء غير تخليف												
	التيار الكهربائي المسووب أكبر من اللازم												
	عطل ثيرموستور الهواء الراوح												
	عطل موتور مردودة الوحدة الداخلية												
	عطل ثيرموستور كوبيل الوحدة الداخلية												
	وظيفة الحماية من ارتفاع درجة حرارة كوبيل الوحدة الخارجية												
	اثناء تشغيل التبريد أو عملية إزالة الرطوبة فقط												
53 QH30/36	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	53 QCE9 53QH30/36
	وظيفة الحماية من تكون ثالج بالوحدة الداخلية اثناء عملية التبريد												
	وظيفة إذابة الثالج من الوحدة الخارجية اثناء عملية التدفئة												
	عطل ثيرموستور الهواء الراوح												
	عطل ثيرموستور كوبيل الوحدة الداخلية												
	عطل ثيرموستور كوبيل الوحدة الخارجية												
	وظيفة الحماية من ارتفاع درجة حرارة كوبيل الوحدة الخارجية												
	اثناء تشغيل عملية التبريد أو عملية إزالة الرطوبة فقط												

Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

دليل كامل اخطاء الغسالات الديجتال

بداية بزانزسي ...

Category : مشاكل وحلول تقنية

written by Jamila | 28 November 2025

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

EB1

مشكلة في دخول الكهرباء / باور الكارت

EB2

مشكلة في دخول الكهرباء / باور الكارت

EB3

مشكلة في دخول الكهرباء / باور الكارت

11+1

مشكلة في دخول الكهرباء / باور الكارت

11+2

مشكلة في دخول الكهرباء / باور الكارت

11+3

مشكلة في دخول الكهرباء / باور الكارت

E10

صمام / مشكلة في سحب المياه

E82

مفتاح OFF/RESET تالف او الجزء المرتبط به على الكارت

E83

الايسى يقرأ البرنامج غلط/افصل الكهرباء 30 دقيقة اعمل رئيسيت وشغل من جديد / مشكلة الكارت

E93

اعمل رئيسيت وشغل / عطل في الكارت

E94

اعمل رئيسيت وشغل / عطل في الكارت

E95

ايسى سيسنتم تالف

F9

ميزان

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E9

ميزان

H2

سخان تالف

H4

مشكلة تسخين

H5

درجة الحرارة عالية اثناء دورة الصرف

H6

مشكلة تسخين

H8

التسخين يعمل بدون مياه مشكلة ميزان

IB

عيوب بالكارت

IE

صمام / مشكلة في سحب المياه

OE

طلمبة / مشكلة صرف

UE

عدم اتزان

LE

اللوك

EZ

صمام

E4

تسريب

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

H4

مشكلة تسخين

H5

درجة الحرارة عالية اثناء دورة الصرف

H6

مشكلة تسخين

H8

التسخين يعمل بدون مياه مشكلة ميزان

IB

عيوب بالكارت

IE

صمام / مشكلة في سحب المياه

OE

طلوبة / مشكلة صرف

UE

عدم اتزان

LE

اللوك

EZ

صمام

E4

تسريب

E8

ماتور تالف مشكلة في توصيلات الماتور

E2

صمام

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

سيمس

E40

مشكلة في الباب / لوك

CD

مشكلة في الباب / لوك

EGO

مشكلة بالكارت

EG0

مشكلة بالكارت

CF

مشكلة بالكارت

E80

لم تعلم الغسالة البرنامج المطلوب كأنسل ثم اعد التشغيل من جديد

8

لم تعلم الغسالة البرنامج المطلوب كأنسل ثم اعد التشغيل من جديد

صفارات**EF5**

حمولة زائدة يشعر بها اثناء العصر

EBO

حمولة زائدة يشعر بها اثناء العصر

EHO

مشكلة في الباور (التغذية)

EF2

رغوة زيادة

EF1

رغوة زيادة

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

RF0

رغوة زيادة

EF0

تسريب مياه شعرت به العوامة اسفل الغسالة

E11

نقص في المياه / تاكد من الصمام ومسار المياه

E13

تسريب مياه

E21

مشكلة في الطرد/طلمبة

E23

مشكلة في الطرد/طلمبة

E24

مشكلة في الطرد/طلمبة

E33

بريشر/مستوى المياه /حساس المياه

E35

مستوى المياه مرتفع/بريشر/رغوة زائدة

E39

ضغط/بريشر

E36

بريشر/مستوى المياه

E41

مشكلة في قفل الباب/او توصيلات الضفيرة

E42

مشكلة في قفل الباب/او توصيلات الضفيرة

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E43	مشكلة في قفل الباب/ او توصيات الضفيرة
E44	مشكلة في قفل الباب/ او توصيات الضفيرة
B45	مشكلة في قفل الباب/ او توصيات الضفيرة
E5	مشكلة في الماتور
E51	عطل في الدائرة الخاصة بالماتور على الكارت
E52	عطل في سرعة دوران الماتور
E53	مشكلة في الترباك الخاص بالماتور
E54	الماتور تصله كهرباء اثناء غلق الغسالة افحص التوصيات بين الماتور والكارت
E6	مشكلة في التسخين هيتر / سنسور
E7	مشكلة في التسخين هيتر / سنسور
E61	غالباً الهيتر
E62	تسخين زائد/حساس او اسلامكه
E66	خلل في توصيات الهيتر

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

SUD

زيادة في الرغوة

SD

زيادة في الرغوة

FDL

مشكلة في اللوك او اغلاق الباب

FDU

مشكلة في اللوك او اغلاق الباب

DETدرج الصابون غير محكم الغلق او مشكلة في
توزيع المياه على اجزاءه**INT**شخص قام بالغاء البرنامج وتركه فترة طويلة
على هذا الوضع**RL**

اشياء غريبة في الحلة

F34

اشياء غريبة في الحلة

F5

مشكلة في اللوك / الباب

E2

مشكلة في اللوك و الباب

E7

مشكلة في الماتور

E1

مشكلة في الماتور

E8

سحب المياه ضعيف

...

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E1

مشكلة في الماتور

E8

سحب المياه ضعيف

LOFL

مشكلة في سحب المياه

E8E2مشكلة في توزيع المسحوق / الدرج غير محكم
الغلق / تراكم مسحوق في الدرج**F9E1**

مشكلة في الطرد

ZANUSSI**CE**

درج الصابون غير مغلق / به خلل

888

يظهر لفترة صغيرة وليس خطاء

188

يظهر لفترة صغيرة وليس خطاء

C1

مشكلة في ملء المياه / صمام / مياه ضعيفة

C10

مشكلة في ملء المياه / صمام / مياه ضعيفة

C2

مشكلة صرف / طلمبة او صفارة

E20

مشكلة صرف / طلمبة او صفارة

دليل أخطاء الغسالات

الفترة : الكل

فلترة



بحث

ZANUSSI

CE	درج الصابون غير مغلق / به خلل
888	يظهر لفترة صغيرة وليس خطاء
188	يظهر لفترة صغيرة وليس خطاء
C1	مشكلة في ملء المياه / صمام / مياه ضعيفة
C10	مشكلة في ملء المياه / صمام / مياه ضعيفة
C2	مشكلة صرف / طلمبة او صفارة
E20	مشكلة صرف / طلمبة او صفارة
EF3	تسريب مياه او عدم طرد
F3	تسريب مياه او عدم طرد
C3	تسريب مياه او عدم طرد
E50	حمل زائد على الماتور
CG	دورات زيادة / يجب فصل الغسالة لمدة 30 دقيقة

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E1

لوك

E2

طلمبة / مشكلة في الطرد

E3

سن سور

E4

مشكلة في التسخين

E5

مشكلة في سحب المياه او الميزان

E6

رغوة زيادة / التاكو

E7

الماتور لا يعمل

UNB

عدم توازن

E10

مستوى المياه قليل

E11

مستوى المياه عالي

E12

صمام

E20

لاتوجد كهرباء على الطلمبة

E21

الطرد بطئ

E20

الا... مخالفة لاملاك... خاص

Picture Private WWW.MBSMGROUP.TNPicture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E30	باب مغلق لا يمكن فتحه
E31	باب لا يغلق
E33	ميزان
E34	سن سور حرارة
E40	مشكلة في البوردة
E50	فولت عالي
E60	الماتور لا يعمل
E62	كارته
E70	مفتاح لا يعمل
F1	ميزان

WHIRLPOOL

FH	مشكلة في سحب المياه
F02	مشكلة في الطرد

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

FH

مشكلة في سحب المياه

F02

مشكلة في الطرد

F05

مشكلة في التسخين (هيتر / سنسور)

F06

مشكلة في الماتور او توصيلاته

F07

شورت في دائرة الماتور او الماتور نفسه

F09

مستوى المياه مرتفع

F10

حرارة مرتفعة في الكارت

F11توصيلات بين الكارت والماتور تالفة / راجع
الضفيرة او الجزء الخاص بدائرة الماتور على
الكارت**F13**

او توصيلاته DISPENSER MOTOR

F14

ايسى سистем

F15عطل له اسباب متعددة (راجع توصيلات الضفيرة
بين الماتور و الكارت او دائرة الماتور او الماتور او
الضفيرة عمتاً)**SUD**

زيادة في الرغوة

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E09

الكارنة

E01

لوك / وصلات اللوك

E9

نقص مستوى المياه

E95

ميزان

E00

الكارنة تحتاج برمجة

EL5

كارنة

E07

لوك / وصلات اللوك

E11

سن سور حرارة

E12

عطل بالمجفف

E13

عطل بالضفيرة

E14

مشكلة في التسخين

E16

سخان محروق

E17

تاكيو / الدائرة الخاصة به



دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

EA

دائرة الباور في الكارتة

EL

ماس كهربائي

A

مشكلة طرد

F

حمولة زائدة

E92

تسريب مياه

E7-1

مشكلة في الماتور

E7-2

مشكلة في البوردة

E7-3

مشكلة في الوصلات

E7-4

عطل واحد

23L

مشكلة في الصرف

38L

مفتاح الباب

48

مشكلة سحب مياه

E15

عطل بالبوردة

٢٥

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E7-4

عطل واحد

23L

مشكلة في الصرف

38L

مفتاح الباب

48

مشكلة سحب مياه

E15

عطل بالبوردة

PF

مشكلة في مصدر الكهرباء

FE

مياه زيادة

PE

ميزان

TE

ميزان حرارة

DHE

سخان المجفف

HE

السخان

SE

سنسور

UNIVERSAL

٢١

Picture Private WWW.MBSMGROUP.TNPicture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E12

عطل بالمجفف

E13

عطل بالضفيرة

E14

مشكلة في التسخين

E16

سخان محروق

E17

تاكيو / الدائرة الخاصة به

EA

دائرة الباور في الكارتة

EL

ماس كهربائي

A

مشكلة طرد

F

حمولة زائدة

E92

تسريب مياه

E7-1

مشكلة في الماتور

E7-2

مشكلة في البوردة

E7-3

مشكلة في الوصلات

E7-4

عطا واحد

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E7-4

عطل واحد

23L

مشكلة في الصرف

38L

مفتاح الباب

48

مشكلة سحب مياه

E15

عطل بالبوردة

PF

مشكلة في مصدر الكهرباء

FE

مياه زيادة

PE

ميزان

TE

ميزان حرارة

DHE

سخان المجفف

HE

السخان

SE

سنسور

TOSHIBA**E1**

مشكلة في الطرد

Picture Private WWW.MBSMGROUP.TNPicture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E1

مشكلة في الطرد

E21

باب غير محكم

E23

باب غير محكم

E31

عدم اتزان

E32

مشكلة في الطرد / عدم اتزان

E5

صمام مشكلة في السحب

E02

صمام / مشكلة في سحب المياه

E03

مشكلة في الصرف

E04

زيادة منسوب المياه

E05

سن سور الحرارة

E06

الماتور / التاكو

E08

الماتور

E10

الميزان / وصلات الميزان

E09

...

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

LLE

مستوى المياه قليل

LC

مستوى المياه قليل

LC1

مستوى المياه قليل

OF

مستوى المياه عالي

E3

مستوى المياه عالي

OC

مستوى المياه عالي

T1

يلزم عمل تيست مود

T2

يلزم عمل تيست مود

TST

يلزم عمل تيست مود

SUD

رغوة زيادة

EC

حساس الحرارة / سينسور

TE1

حساس الحرارة / سينسور

TE2

حساس الحرارة / سينسور

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

TE3

حساس الحرارة / سينسور

UC

مشكلة في الباور

E4

عدم اتزان / زيادة حمل / ميل

UB

عدم اتزان / زيادة حمل / ميل

SHARP

E1

مشكلة في الطرد

E21

باب غير محكم

E23

باب غير محكم

E31

عدم اتزان

E32

مشكلة في الطرد / عدم اتزان

E5

صمام مشكلة في السحب

E02

صمام / مشكلة في سحب المياه

E03

مشكلة في الصرف

--

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E04

زيادة منسوب المياه

E05

سنسور الحرارة

E06

الماتور / التاكو

E08

الماتور

E10

الميزان / وصلات الميزان

E09

الكارطة

E01

لوك / وصلات اللوك

E9

نقص مستوى المياه

E95

ميزان

E00

الكارطة تحتاج برمجة

EL5

كارطة

E07

لوك / وصلات اللوك

E11

سنسور حرارة

E12

نهاية النافذة

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

HC

مشكلة في التسخين

E8

مشكلة في التسخين

E2

مشكلة في الطلبية / الصرف

5C

مشكلة في الطلبية / الصرف

8E

امبير عالي

8C

MEMS SENSOR

9E1

مشكلة في التغذية (الباور)

BH1

مشكلة في التغذية (الباور)

9E2

مشكلة في التغذية (الباور)

PH1

مشكلة في التغذية (الباور)

PLO

مشكلة في التغذية (الباور)

P10

مشكلة في التغذية (الباور)

AE

مشكلة في التغذية (الباور)

دليل أخطاء الغسالات

الفترة : الكل

فلترة



بحث

AC6

SIGNAL COMMUNICATION

13E

SIGNAL COMMUNICATION

AC

SIGNAL COMMUNICATION

BE1

مشكلة في المفاتيح احدهم معلق "متلا"

12F

مشكلة في المفاتيح احدهم معلق "متلا"

BE2

مشكلة في المفاتيح احدهم معلق "متلا"

14E

مشكلة في المفاتيح احدهم معلق "متلا"

6E3

مشكلة في المفاتيح احدهم معلق "متلا"

18E

مشكلة في المفاتيح احدهم معلق "متلا"

DDC

باب مفتوح

ddc

باب مفتوح

DE1

باب غير محكم / اللوك

ED

باب غير محكم / اللوك

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

 فلترة

بحث

DC

باب غير محكم / اللوك

DC1

باب غير محكم / اللوك

DE2

مفتاح الباور تالف

FE

FAN

HE1

مشكلة في التسخين / هيتر

E5

مشكلة في التسخين / هيتر

6E

مشكلة في التسخين / هيتر

HE2

هيتر المجفف

HES

مشكلة في عملية التبخير / هيتر مثلا

HOT

الجهاز ساخن جدا "تبخره"

LE

مستوى المياه قليل

LE1

مستوى المياه قليل

EG

مستوى المياه قليل

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

PF

مشكلة في دخول الكهرباء للغسالة

TE

مشكلة في التسخين في الغالب حساس

SE

مشكلة في الماتور / التاكو / الكارت / التوصيلات

EE

اي سى سيسستيم

BE

POOL SENSOR

E1

تسريب مياه

SAMSUNG**5E**

مشكلة في الطرد / الطلبية

SE

مشكلة في الطرد / الطلبية

4E

مشكلة في الصمام / سحب المياه

DE

باب غير محكم الغلق

UE

عدم اتزان الحلة / ميل / ثقل

3E

عدم دوران الماتور بصورة صحيحة

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

SAMSUNG

5E	مشكلة في الطرد / الطلبمة
SE	مشكلة في الطرد / الطلبمة
4E	مشكلة في الصمام / سحب المياه
DE	باب غير محكم الغلق
UE	عدم اتزان الحلة / ميل / ثقل
3E	عدم دوران الماتور بصورة صحيحة
BE	شورت في ترياك الماتور
OE	مستوى المياه أعلى من اللازم / رغوة زائدة
HE	مشكلة في التسخين
TE	حساس الحرارة
1E	ميزان / صمام
CE	مشكلة في درجة حرارة المياه / مشكلة تسخين

دليل أخطاء الغسالات

الفترة : الكل

فلترة



بحث

E7	مشكلة في الميزان / صمام
1C	مشكلة في الميزان / صمام
3E1	مشكلة في الماتور او اسلاكه
3E2	مشكلة في الماتور او اسلاكه
3E3	مشكلة في الماتور او اسلاكه
3E4	مشكلة في الماتور او اسلاكه
E1	مشكلة في الصمام / سحب المياه
4C	مشكلة في الصمام / سحب المياه
4E1	مشكلة في التسخين
4E2	مشكلة في التسخين
4ED	مشكلة في التسخين
H1	مشكلة في التسخين
DC2	مشكلة في التسخين

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

F15	مشكلة في الطرد / ريلاي المجفف
F16	مستوى المياه عالي / بريشر
F17	لوك / عدم احكام غلق الباب
F18	Communication Error
F20	سنسور الحرارة / ملي مياه
F30	مشكلة في الماتور
F31	مشكلة في الماتور
F40	مستوى المياه اثناء التسخين
F41	بريشر / توصيات البريشر
F50	العميل لم يضبط اعدادات اللغة الخاصه به و ستعمل المشكلة على اللغة الانجليزية على الوضع استندرد
F51	العميل لم يضبط اعدادات اللغة الخاصه به و ستعمل المشكلة على اللغة الانجليزية على الوضع استندرد
F01	ترياك الماتور تالف

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

F02	الماتور متوقف او التاكو مفصول / المروحة
F03	حساس الغسيل / السنсор الامامي به شورت
F04	بريشر علق على وضع وجود مياه / الطلمية
F05	بريشر / مشكلة في الطرد / بريشر علق على وضع وجود مياه / الطلمية
F07	ريلايه الهيتر تالف (موصل دائم)
F08	ريلايه الهيتر تالف (موصل دائم)
F09	يلزم عمل رئيسية للغسالة
H20	صمام / مشكلة ملئ المياه
F1	المستوى المطلوب للتجفيف ضعيف
F2	مشكلة في دائرة السنсор
F3	زيادة في التسخين / تاكد من الفلتر
LG	
OE	مشكلة في الطرد / الطلمية

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

LG

0E

مشكلة في الطرد / الطلمية

1E

مشكلة في ملي المياه / الصمام

UE

عدم اتزان / حمل زائد / ميل

CL

اشارة الى ان ميزة CHILD LOCK تعمل "تنبيه"

TCL

يلزم عمل دورة لفتيل الحلة "تنبيه"

DE

باب غير محكم الغلق

DE1

باب غير محكم الغلق

CE

مشكلة في دخول الكهرباء / قفلة في دائرة الماتور

SUD

زيادة رغوة اثناء العصر

CD

تنبيه ان دورة التجفيف انتهت ويجب تبريد الملابس

FE

زيادة منسوب المياه في القالب / صمام تالف

PE

الميزان تالف

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

H2

سنسور الحرارة

H4

ارتفاع درجة الحرارة

H6

مشكلة في الهيتر او الحساس او اسلاكهم

H8

مشكلة في الهيتر او الحساس او اسلاكهم

IE

صمام / ميزان

LE

باب غير محكم

OE

مشكلة في الطرد / طلمبة

PEF

انسداد الفلتر

UE

عدم اتزان

F1

الباب غير محكم / لوك

F2

مشكلة في سحب المياه

F3

ريسترت

F4

مشكلة في الطرد / طلمبة

F5

الاستدات

دليل أخطاء الغسالات

الفترة : الكل

فلترة



بحث

HOOVER

E01

اللوك

E07

اللوك في بعض الموديلات

E02

صمام / مشكلة في ملئ المياه

E03

مشكلة طلمبة و مشكلة في الصرف

E04

الحلاة تحتك بزيادة افحص الصمامات / التيل و
توصيات التيل

E05

سن سور الحرارة

E06

مشكلة في البوردة / مشكلة عدم اتزان

E08

الماتور خصتاً التاكو

E09

الدائرة الخاصة بالماتور على الكارت

E10

عدم اتزان / حساس اتزان الحلة او اسلالكه

E11

حساس المجفف

E12

مشكلة في التوصيات او دائرة حساس المجفف

E13

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

- E12** مشكلة في التوصيات او دائرة حساس المجفف
- E13** الكارتة / سخان المجفف / سنسور الحرارة
- E14** مشكلة في التسخين / البوردة
- E15** مشكلة في ايسي السيستم / الكارت
- E16** مشكلة في التسخين
- E17** مشكلة في الماتور / التاكو
- E18** مشكلة في البوردة

INDESIT

- F10** صمام مشكلة في ملي المياه الباردة بريشر / هيتر
- F11** صمام مشكلة المياه الساخنة / طلمبة
- F12** مشكلة في ملي المياه / توصيات بين الكروت
- F13** مشكلة في ملي المياه حساس المجفف
- F14** مشكلة في التسخين / سخان المجفف

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

F40

مستوى المياه أثناء التسخين

F41

بريشر / توصيلات البريشر

F50العميل لم يضبط اعدادات اللغة الخاصه به و
ستعمل المشكلة على اللغة الانجليزية على الوضع
استندرد**F51**العميل لم يضبط اعدادات اللغة الخاصه به و
ستعمل المشكلة على اللغة الانجليزية على الوضع
استندرد**F01**

ترياك الماتور تالف

F02

الماتور متوقف او التاكو مفصل / المروحة

F03

حساس الغسيل / السنسور الامامي به شورت

F04

بريشر علق على وضع وجود مياه / الطلمية

F05بريشر / مشكلة في الطرد / بريشر علق على وضع
وجود مياه / الطلمية**F07**

ريلايه الهيتر تالف (موصل دائم)

F08

ريلايه الهيتر تالف (موصل دائم)

F09

يلزم عمل رئيسية للغسالة

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

F09

يلزم عمل رئيسية للغسالة

H20

صمام / مشكلة ملي المياه

F1

المستوى المطلوب للتجفيف ضعيف

F2

مشكلة في دائرة السنسور

F3

زيادة في التسخين / تاكد من الفلتر

BEKO**E1**

سنسور حرارة

E2

مشكلة في التسخين

E3

تسخين دائم

E4

مشكلة في ملي المياه

E5

مشكلة طلبية / طرد

E6

مشكلة في الماتور

E7

ميزان

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

E9

لوك / مشكلة فى اغلاق الباب

E10

اغلاق الباب غير محكم

E11

ماتور

E17

رغوة زيادة

E18

عدم اتزان

DAEWOO**E2**مستوى المياه مرتفع (صمام / ميزان / طلمبة
تافة لا تطرد)**E5**حمل عالى على الماتور / فولت عالى / شىء
محشور مثلا**E6**حمل زائد على الماتور او عدم توزيع الملابس
جيدا**E7**

حساس الماتور

E8

مشكلة فى الماتور

E9

الميزان او وصلاته

H2

سن سور الحرارة

دليل أخطاء الغسالات

الفلترة : الكل

فلترة



بحث

ARISTON

F10	صمام مشكلة في ملئ المياه الباردة بريشر / هيتر
F11	صمام مشكلة المياه الساخنة / طلمبة
F12	مشكلة في ملئ المياه / توصيلات بين الكروت
F13	مشكلة في ملئ المياه حساس المجفف
F14	مشكلة في التسخين / سخان المجفف
F15	مشكلة في الطرد / ريلاي المجفف
F16	مستوى المياه عالي / بريشر
F17	لوك / عدم احكام غلق الباب
F18	Communication Error
F20	سنсор الحرارة / ملئ مياه
F30	مشكلة في الماتور

Presenting you with opportunities
to realise professional and...

Learn More