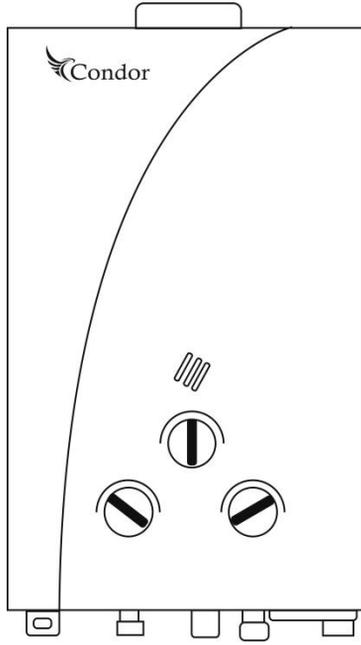


سخان ماء يعمل بالغاز الطبيعي

دليل المستخدم

النوع: CJN06-C100 / CJN10-C100



شكرا على شرائك سخان الماء الفوري الخاص بكوندور . يرجى قراءة هذا الدليل قبل التثبيت و التشغيل والمحافظة عليه كمرجع في المستقبل.

جدول المحتويات

2.....	جدول المحتويات
3.....	الخصائص والمزايا
3.....	المواصفات التقنية
4.....	مسميات القطع
4.....	الأبعاد
5.....	التثبيت
7.....	كيفية الاستعمال
8.....	إجراءات السلامة
11.....	الصيانة
11.....	حل المشاكل
12.....	الملحقات

الخصائص و المزايا :

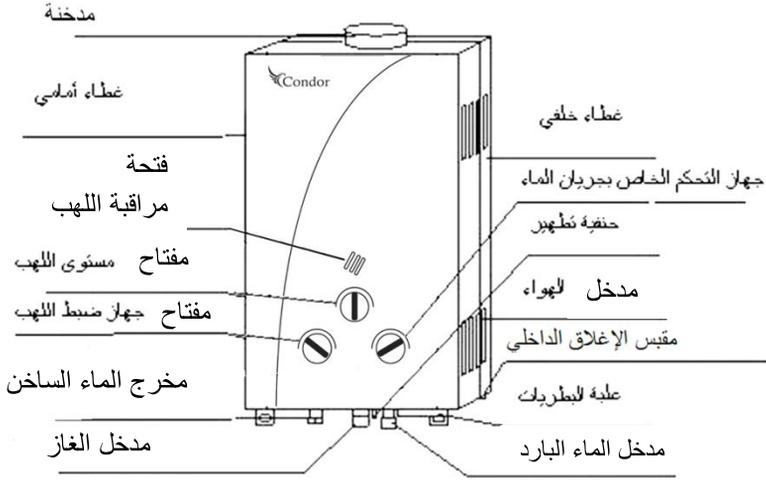
1. تشغيل آلي مناسب للاستخدام.
- عند فتح الحنفية ينساب الماء الساخن. وبعد غلقها سيتوقف الماء و تنطفئ كل السنة اللهب.
- يوجد جهاز تحكم خاص بتدفق الماء والغاز مما يجعل ضبط درجة حرارة الماء أكثر سهولة.
2. تصميم بديع:
- يتميز هذا السخان بتصميم دقيق وشكل جميل وملامح للتثبيت.
- وجود تقنية تسخين متطورة، تساعد على الاقتصاد في استهلاك الطاقة ودوام فعالية الموقد.
- أكثر كفاءة في استهلاك الطاقة
- يمتاز كذلك بمشعل نو ضغط ضعيف للماء (0,02 Mpa) مما يجعله مناسباً لدى مستعمليه القاطنين بالبنائيات العالية.
- وجود جهاز تحكم خاص بقوة ألسنة اللهب مما يجعل ضبط درجة الحرارة أكثر حرية.
3. وقاية تامة:
- يتميز بكاشف لهب حساس يوقف تزويد السخان بالغاز في حالة اشتعال النار بشكل مباغت.
- يتميز بنظام وقائي مضاد لقوة تدفق الماء غير الكافية.
- وجود نظام مضاد لتجلد الماء.
- يحتوي على عداد من 20 دقيقة يمنع من الإفراط في كمية أول أكسيد الكربون.
- في حالة عدم تدفق الماء، يتوقف محبس الغاز بشكل آلي.

المواصفات التقنية:

سخان ماء يعمل بالغاز		السلعة
CJN10-C100	CJN06-C100	النوع
I2H		الصف
B11		الفئة
20KW	12KW	القدرة الحرارية
10ل/د	06ل/د	معدل تدفق الماء الساخن (م ² 5°)
0,02-1,0MPa		ضغط الماء المناسب
بطاريتان جافتان رقم 1		القوة
GN (G20)2000Pa		ضغط الغاز
أنبوب مضاد للصدأ قطره 90 مم		خروج الهواء العادم
مشعل آلي بواسطة جهاز التحكم الخاص بالماء		التشغيل
(1) نظام وقائي لإخماد الحرائق		تدابير وقائية
(2) عداد من 20 دقيقة		
(3) نظام مضاد لتجلد الماء		
G1/2 ou G3/4 G1/2 G1/2	مدخل الغاز مدخل الماء البارد مخرج الماء الساخن	المميزات التقنية للوصلات

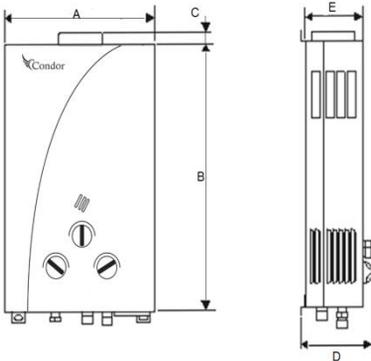
(ملاحظة : يرجى رؤية ضغط الغاز و ضغط الماء المناسب له.)

مسميات القطع:



رسم 1

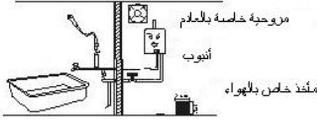
الأبعاد:



E	D	C	B	A	الأبعاد
					(مم)
123	147	14	480	310	CJN06-C100
178	210	20	590	327	CJN10-C100

رسم 2

التثبيت

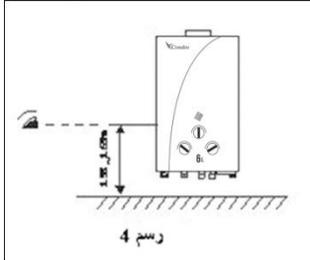


رسم 3

من المفروض أن يثبت هذا السخان من قبل تقني متخصص ومؤهل، لأن عدم تثبيته بالشكل الصحيح يعرض حياتك للخطر.

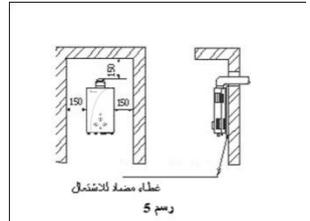
متطلبات التثبيت:

- لا يثبت السخان في غرفة النوم أو القبو أو الحمام أو أي غرفة غير مهواة بشكل كافي. يجب أن تكون الغرفة التي ستتم فيها عملية التثبيت مهواة بقدر كافي وبمساحة تقدر على الأقل ب 7.5 متر مكعب. من الضروري إحداث مدخل للتهوية ومخرج للهواء العادم في الحائط ويكونان مرتبطين بالخارج. تثبت مروحة مخرج الهواء العادم فوق السخان ويكون مدخل التهوية من تحته (انظر الرسم 3).



رسم 4

- تكون النافذة الخاصة بمراقبة السخان موازية لمستوى نظر المستعمل حيث تكون على ارتفاع يميل بين 1,55 إلى 1,65 متر من الأرض (انظر الرسم 4+5)، وبعبءة عن أية مادة قابلة للاشتعال (انظر الرسم 12). لا يثبت السخان بمقربة من أي سلك أو تجهيزات كهربائية إذ أنه من الضروري أن يبعد على تلك التجهيزات بشكل أفقي بحوالي 400 ملليمتر على الأقل.



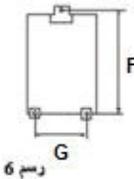
رسم 5

- لا يثبت السخان في مكان مقابل له يهب منه الهواء وذلك مخافة من أن يخمد هذا الأخير اللهب أو يحول دون تسخين الماء بشكل جيد.

كيفية التثبيت:

1. التثبيت:

اتقّب ثقبا في الحائط كما هو مبين في الرسم 6، وضع لولب من الحجم الكبير في الثقب العليا ووصلات بلاستيكية ثابتة في الثقب السفلي، ركب السخان بشكل عمودي على اللولب الأعلى دون إمالاته ومنه، أحكم اللولب في الثقب السفلي.

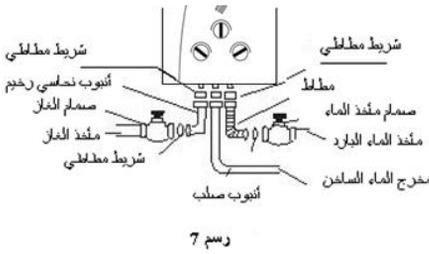


رسم 6

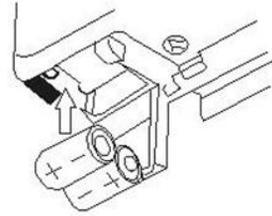
		الأبعاد (مم)
F	G	النوع
495	265	CJN06-C100
620	245	CJN10-C100

2. الأنابيب:

- حنفيات مأخذ الغاز.
يجب توصيل سخان الغاز بمأخذ الغاز بواسطة أنبوب نحاسي مزود بمفتاح لفتح وغلق الغاز. بعد ربط الأنابيب، تحقق من مسافة الروابط ضد تسرب الغاز بواسطة محلول منظف.
- حنفية مأخذ الماء: يستحسن أن يتم استعمال الأنبوب المقدم من قبل صاحب المنتج، أو يمكن استعمال أنبوب صلب من أجل ربط أنبوب مأخذ الماء. يثبت جهاز التحكم الخاص بالماء قبالة حنفية مأخذ الماء (انظر الرسم 7). (ملاحظة: توجد مصفاة بداخل حنفية مأخذ الماء، حافظ عليها أثناء عملية التثبيت).
- مخرج الماء الساخن: اقلع أو لا حنفية التطهير بغية تجنب أي كسر في أنبوب النظام المضاد لتجلد الماء، وبعد التثبيت ارجع الحنفية إلى مكانها. وفي حالة ما أردت أن تربط مخرج الماء الساخن مباشرة بالحمام، يمكنك استعمال أنبوب عادي أو صلب بعد ربط محبس الضبط أو الحنفية بمخرج الماء الساخن، أو الحمام بحنفية الضبط، استعمال أنابيب مصنوعة من مواد ذات قابلية للضغط أو للحرارة مثل الأنابيب البلاستيكية أو المصنوعة من الألمنيوم.



رسم 7



رسم 8

3. تثبيت البطاريات:

لا يجب المزج بين القطبين الكهربائيين الموجب والسالب للبطارية (انظر الرسم 8).

4. تثبيت الأنابيب:

وبما أن هذا السخان يعمل بالأنابيب، فإنه من الواجب تثبيت أنبوب إفرغ هواء مثبت بعامد (انظر الرسم 9). وتعد المعايير الأساسية ضرورية:

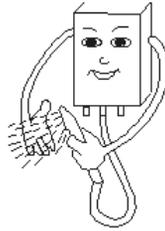
- أن يبلغ قطر الأنبوب: $\Phi 90$ ملمتر.
- أن يكون قالب الأنبوب مصنوعاً من مواد مضادة للصدأ.
- يتوفر الجزء الأفقي على منحني بدرجة 1%، وينبغي إحداث ثقب بعرض 10 ملم أسفل الجزء الأفقي للأنبوب المتواجد خارج الصالة وذلك من أجل إفرغ قطرات المياه.
- أن يكون لمخرج الأنبوب غطاء مضاد للهواء حيث لا يجب أن يقلب بأي شيء كان.

2. افتح حنفية مأخذ الماء من أجل التحكم في حرارة الماء: خفض من قوة جريان الماء بغية الرفع من درجة حرارته (أنجز ذلك بتأتي، وفي حالة خمود اللهب أعد إيقاد السخان بالرفع من سيلان الماء)، وارفع من سيلان الماء من أجل تخفيض درجة حرارته.
- بإفالك محبس مخرج الماء الساخن سينطفئ السخان بشكل آلي. وفي جميع الحالات يجب أن تظل مروحة العادم مشغلة لتنظف مكان الاحتراق وذلك خلال حوالي 15 ثانية.
- قس ببيديك درجة حرارة الماء قبل استعماله حتى لا تحترق (انظر الرسم 10).
- أقلل محبس الغاز بعد كل حمام.
- وفي الشتاء أو عند عدم استعمال السخان لمدة طويلة، يجب أن يجفف السخان بعد كل حمام كالتالي:
 - 1- أقلل محبس ضبط الماء.
 - 2- ثبت محبس سيلان الماء في حده الأدنى .
 - 3- افتح حنفية التطهير، (إن حنفية التطهير هي عبارة عن لولب متصل بالمحبس. افتح الحنفية وذلك بلفها في الاتجاه المعاكس لعقارب الساعة بغية الحد من سيلان الماء بشكل نهائي). وبعده أغلق حنفية التطهير إلى حين أخذك لحمام آخر.
3. ضبط مستوى اللهب
 - في فصل الصيف، أدر حنفية ضبط درجة الحرارة إلى وضعية "معتدل" لتمكين السخان من الاشتعال في شكل تصفية لهب واحدة وليس ثلاث تصفيات مما سيجعل ضبط الحرارة أكثر سهولة.
 - وفي فصل الشتاء، أدر حنفية ضبط درجة الحرارة إلى وضعية "ساخن" لتمكين السخان من الاشتعال في شكل ثلاث تصفيات لهب.

إجراءات السلامة

- الوقاية من وقوع تسرب الغاز

- يستحسن كثيرا تثبيت جهاز إنذار في حالة تسرب الغاز.
- تأكد من خمود اللهب بعد كل حمام ولا تنسى إغلاق محبس الغاز.



رسم 10

- تحقق دائما من مسافة الروابط ضد تسرب الغاز بواسطة محلول منظف، وفي حالة تسرب الغاز، أقلل محبس الغاز وافتح النوافذ فوراً. وفي مثل هذه الحالات، يمنع منعاً باتاً إشعال أو إطفاء جميع موارد التيار الكهربائي وذلك بغية تجنب وقوع انفجار أو حريق (انظر الرسم 11).
- الوقاية من وقوع حريق
 - تحقق من أن لهب السخان خامد قبل مغادرة الحمام أو الذهاب إلى النوم.
 - أقلل محبس الغاز الرئيسي ومحبس مأخذ الماء في حالة وجود نقص في الماء.
 - لا تضع المواد القابلة للاشتعال والمواد المتطايرة بالقرب من السخان (انظر الرسم 12).
 - لا تضع أي مادة قابلة للاشتعال مثل المنشفة أو الملابس فوق مخرج عادم الهواء أو مأخذ الهواء (انظر الرسم 13).

فُطِّح التَّنْبُر الكَهْرِبَلِي

افتحوا النوافذ إذا
أحسستم بشرب في العنان



رسم 11

- الوقاية من التسمم بغاز أحادي أكسيد الكربون
- تستهلك عملية احتراق الغاز كمية كبيرة من الهواء وتنتج كمية ضئيلة من غاز أحادي أكسيد الكربون المسموم، ولهذا السبب يجب أن يثبت السخان في مكان جيد التهوية. داوم على ترك مروحة العادم مشغلة وممر التهوية هو الآخر مفتوح.
- يجب أن يثبت أنبوب ضخ ملتوي بسخان الماء وهذا لإزالة الهواء الفاسد من الحمام والحفاظ على الهواء النقي في داخله.
- يجب أن يثبت السخان بشكل عمودي.
- تجنب إلحاق الضرر بالعينين.
- احرص على ترك أعينك بعيدة عن نافذة مؤشر اللهب على الأقل 300 ملليمتر وذلك عند تشغيلك للسخان. وفي حالة ما فشلت في تشغيله في المرة الأولى، انتظر 10 إلى 20 ثانية قبل أن تعيد العملية.
- تجنب تشغيل السخان دون ماء
- بعد كل حمام، تأكد أن اللهب خامد حينما يكون محبس الماء مغلق. وإذا ما ظل اللهب مشتعلًا بشكل دائم رغم إغلاق المحبس، فإن شيئًا ما في السخان لا يعمل بشكل طبيعي. عندها أغلق محبس الغاز فورًا واتصل بمصلحة الخدمات، وإلا فإنه من الممكن أن يتلف السخان بسبب كثرة السخونة ومن تم بإمكانه التسبب في إضرار حريق.
- تجنب تجمد الماء
- في حالة انخفاض درجة الحرارة، أزل الماء المتبقي في السخان كليًا بعد كل استعمال. وإلا فإن هذا الماء بإمكانه التجمد وإتلاف السخان.
- التقليل من فرص الترسب
- بعد كل حمام وإغلاقك لمحبس الغاز، افتح محبس الماء الساخن إلى أن يصبح الماء باردًا وبعد ذلك أغلق المحبس.
- ماء السخان غير صالح للشرب
- بما أنه يوجد دائما راسب بالسخان، فإن الماء النابع من السخان صالح فقط للاستعمال العام وليس للشرب.
- ما يجب فعله في الحالات غير العادية
- أوقف تشغيل السخان حينما يهب ريح قوي أت من الخارج في غرفة الحمام، لأن ذلك يحد من عمل السخان بشكل طبيعي.
- وفي حالة ملاحظة ظاهرة غير عادية (ظاهرة انطفاء أو خمود اللهب أو تحول لون اللهب إلى الأصفر أو اندلاع دخان أسود... الخ) أو تسرب رائحة غير معتادة أو سماع دوي ضجيج أو أصوات أخرى غير عادية، حافظ على هدوئك وأغلق محبس الغاز واتصل بمصلحة الخدمات أو التقني المتخصص.
- تجنب اندلاع حريق بسبب كثرة السخونة
- بعد كل حمام أو إذا كان محبس درجة حرارة الماء ما يزال في وضعية "ساخن"، تحقق من درجة حرارة الماء قبل وبعد انتهائك من الحمام، لأنها من الممكن أن تظل دائما مرتفعة.

- خلال الحمام أو بعده مباشرة، لا تلمس أي جزء من السخان إلا أجهزة التحكم وخصوصا تلك الموجودة بالقرب من نافذة مؤشر اللهب.

ملاحظات:

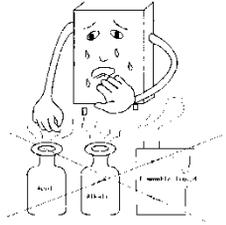
إن لهذا السخان نظام سلامة متعدد الأوصاف في حالة وجود عطب يرجى الاطلاع على جدول "حل المشاكل" قبل استخدام السخان مرة أخرى.

استبدال البطاريتين :

- بعد استعمال البطاريتين لمدة زمنية (حوالي 6 أشهر) فإن السخان من الممكن ألا يشتعل لهذا يجب استبدال البطاريتين.

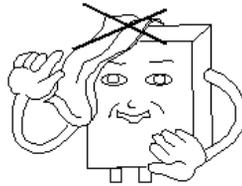
- لفهم عملية استبدال البطارية. يرجى قراءة كيفية تثبيت البطاريتين أو الاتصال بمختص.

- بما أن جهاز الاشتعال لديه حماية الجهد المنخفض، فإذا كان معدل استقطاب البطارية أقل من 2.1 فولط (V)، فإن السخان لا يمكنه الاشتعال، لهذا يجب استبدال البطاريتين .



رسم 12

لا تصعوا أغمصاصكم
على أو فوق السخان



رسم 13

- تعد الأمور التالية عادية

- عندما تكون قوة ضغط الماء أقل من 0,02Mpa، لا يمكن للسخان العمل.
- يسيل الماء بقطرات من محبس الإفراغ. وعندما تكون قوة ضغط الماء أكثر قوة، فإن محبس الإفراغ يقوم بتحرير الماء بغية التخفيض من قوة ضغطه من أجل الحفاظ على السخان.
- عندما يحرر السخان الماء الساخن من خلال عدة نقط في آن واحد، فإن سيلان الماء الساخن ينخفض بشكل عادي، وفي حالات أخرى لن يسيل الماء الساخن أبداً.
- أثناء أخذك للحمام، وفي حالة ما إذا كان لهب السخان مشتعلًا لأكثر من 20 دقيقة، فإن اللهب سيخمد بشكل آلي وذلك لوجود عداد يحمي السخان من أي إتلاف.

الصيانة:

- تحقق دائما من سلامة أنبوب الغاز ، واتصل بالتقني المتخصص في حالة الشك .
- نظف مصفاة الماء بشكل منتظم.
- تحقق بشكل منتظم من عدم وجود أي عطب في مسالك الماء .
- عندما يتحول لون اللهب من الأزرق إلى الأصفر أو اندلاع دخان أسود، اتصل فوراً بالتقني المتخصص من أجل المساعدة.
- اتصل بالتقني المتخصص كل ستة أشهر من أجل التحقق من عدم انسداد كل من جهازي ضبط الحرارة والموقد.
- حافظ على نظافة غطاء السخان.

حل المشاكل :

الأعراض	الأسباب	
	أعلى	أقل
اشتعال مؤشر اللهب		
وقوع حريق بعد إغلاق الماء		
ارتفاع درجة حرارة الماء في وضعية "position" معتدل		
انخفاض درجة حرارة الماء في وضعية "سخان"		
تسرب رائحة غير عالية		
اندلاع لهب أصفر		
سماخ ذوى ضجيج كبير		
عدم اشتعال السخان بعد فتح الماء		
انحدال اللهب		
محبس الغاز مغلق		
محبس الغاز نصف مغلق		
الهواء داخل أنابيب الغاز		
ضغط غاز		
غير لائق		
محبس الماء البارد مغلق		
تجميد		
تزويد الماء غير اللائق		
افتح المحبس الرئيس للغاز	X	
افتح المحبس الرئيس		X
افتح محبس مأخذ الماء عدة مرات حتى اشتعال السخان	X	
اتصل بالتقني من أجل التحقق من سلامة محبس ضغط الغاز		X
افتح المحبس الرئيس لمأخذ الماء	X	
استعمل بعد الانصهار	X	
الاتصال بالإصلاح من أجل التحقق من ضغط الماء وبعدها نظف المصفاة	X	X

أدر زر الحرارة والغاز بطريقة لائقة							X	X		عطب في ضبط حرارة الماء
افتح ممر التهوية من أجل دخول هواء منعش كاف	X				X					هواء منعش غير كاف
استبدل البطاريات	X	X								عجز في الطاقة
اتصل بمصلحة الخدمات				X	X					موقد مقفل
اتصل بمصلحة الخدمات	X			X	X					جهاز ضبط الحرارة مقفل
اتصل بمصلحة الخدمات	X	X				X	X	X	X	عطب في جهاز ضبط الماء
اتصل بمصلحة الخدمات		X	X							تحرك مؤشر حرارة التشغيل
أعد إشعال السخان في حالة ما إذا كانت عملية التهوية جيدة	X								X	تشغيل مستمر لمدة 20 دقيقة

الملحقات :

العدد	اسم المنتج
1	سخان ماء
2	أنبوب توصيل الماء + حلقتين مطابيتين
2	براغي تركيب
2	خابور بلاستيكي
1	دليل الاستعمال
1	لولب التمديد (M6)
2	بطارية جافة 1.5 فولط
1	بطاقة الضمان