



6720806211



Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstraße 20-24
D-73249 Wernau

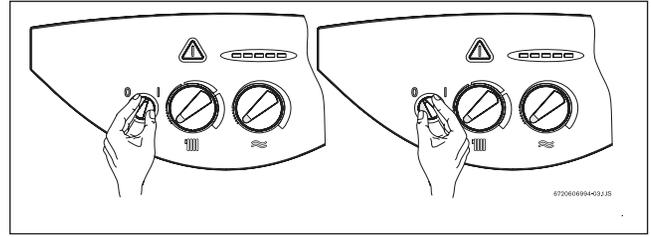
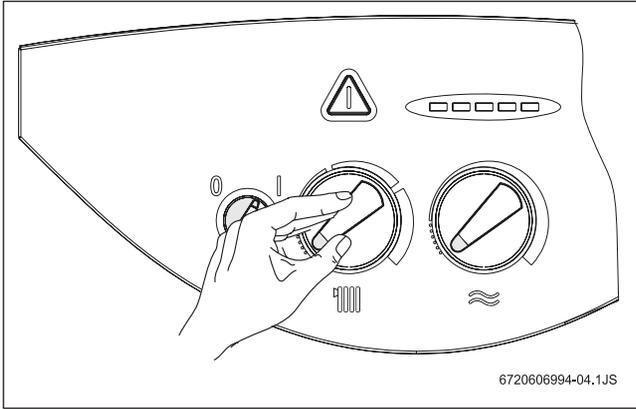
www.junkers.com

ملاحظات

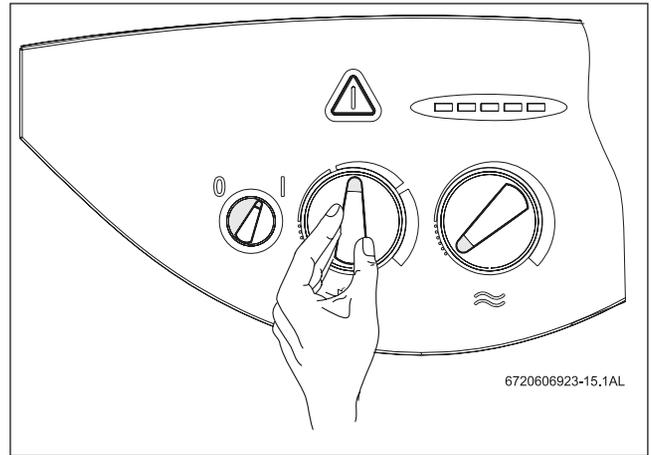
5 ملخص طريقة التشغيل

الخدمة الصيفية (توفير الماء الساخن فقط)

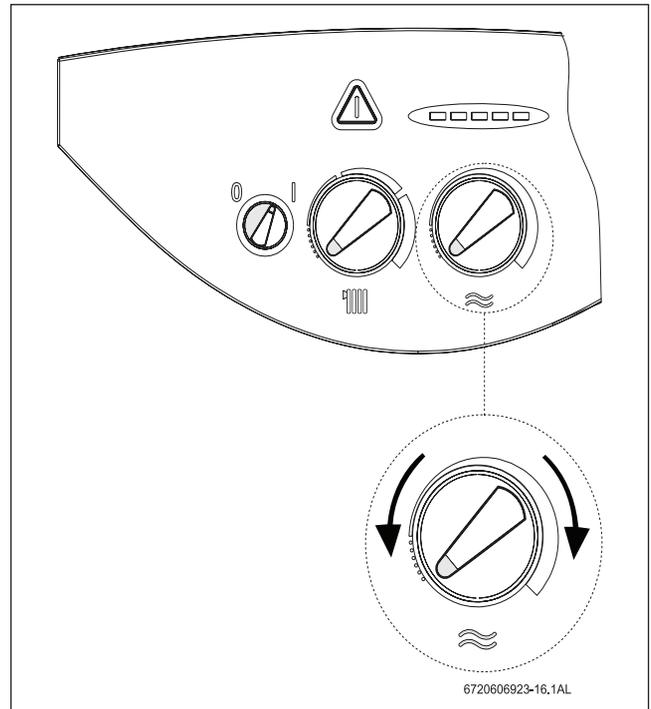
تشغيل السخان إطفائه



تشغيل السخان



ضبط درجة حرارة الماء الساخن



4 تعليمات مهمّة

1.4 اضطرابات العمل

عندما يومض الزر :

◀ اضغط على الزر  حتى يتوقف عن الوميض يبدأ المرجل بالعمل ويشير ميزان الحرارة مجدداً إلى درجة الحرارة الأولية

عندما لا يومض الزر :

◀ أوقف الجهاز وأعد تشغيله يبدأ الموقد بالعمل ويشير ميزان الحرارة مجدداً إلى درجة الحرارة الأولية

في حال توقف الموقد:

يمكن أن يكون قد تم تشغيل أداة مراقبة تصريف نواتج الاحتراق (فقط في المواقف ZWAKE)

◀ هوّي الغرفة لمدة عشر دقائق على الأقل

◀ أعد تشغيل الموقد

إذا لم تمكن معالجة المشكلة:

◀ اتصل بخدمة ما بعد البيع أو بتقني التركيب

2.4 ضبط التشغيل

دع عامل التركيب يبيّن لك كيفية ملء \ تفريغ المرجل.



يمكنكم القيام بالضبط التالي للتشغيل:

◀ اضبط ضغط الماء بوساطة مقياس الضغط.

3.4 تنظيف الغلاف الخارجي

ينظّف الغلاف الخارجي بقطعة قماش رطبة لا تستخدم أبداً مواد تنظيف عدوانية أو كاوية

4.4 توفير الطاقة

توفير الغاز

لقد صُمّم الجهاز بطريقة تؤمن استهلاكاً أقلّ للغاز وإطلاق كميات قليلة من الملوثات وراحة مثالية في الاستخدام

تركيب السخان المزود بمنظّم حرارة الجو المحيط TRL

يحدّد مكان تركيب منظّم حرارة الجو المحيط درجة حرارة الغرفة الأخرى ويجب ألا يوجد في هذا المكان صنوبر ماء حراري موضوع على المشع إذا كان هذا هو الحال، رغم كل شيء، يجب أن يكون ضبط الصنوبر الحراري دوماً أعلى بقليل من وضعيه الراحة لمنظّم حرارة الجو المحيط

يجب ضبط جهاز انتقاء درجة حرارة الموقد على درجة الحرارة القصوى المطلوبة في التركيب يمكن ضبط درجة الحرارة الجو المحيط في كل غرفة بطريقة منفردة بوساطة الصنابير الحرارية للمشعّات

خفض الحرارة أثناء الليل

يمكن توفير استهلاك الغاز بشكل كبير لدى خفض درجة الحرارة الجو المحيط أثناء الليل أو حتى أثناء النهار يقابل خفض درجة الحرارة بمقدار درجة مئوية واحدة مع توفير في الغاز بمقدار 5% مع ذلك، لا ينصح بخفض درجة حرارة الجو المحيط إلى أقل من 15°C+ درجة مئوية للمزيد من المعلومات عن الضبط يرجى الاطلاع على تعليمات استخدام منظّمات حرارة الجو المحيط

الماء الساخن

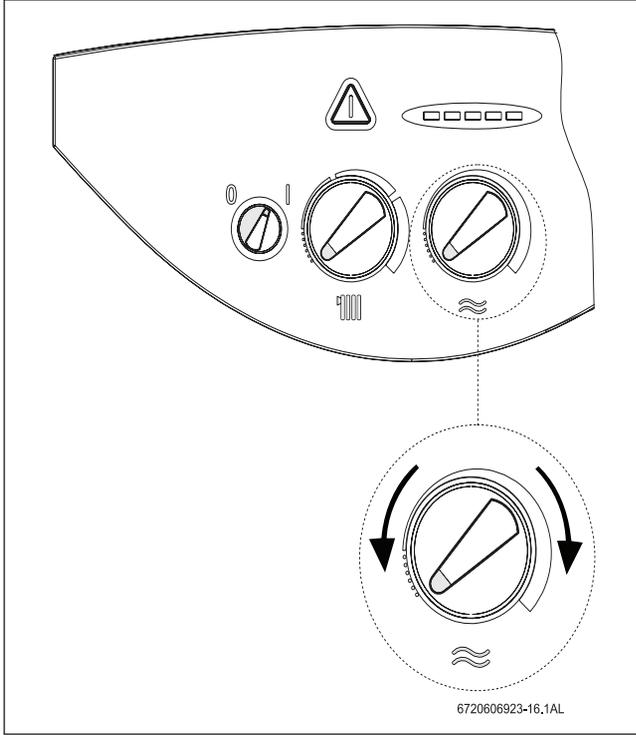
يسمح الضبط عند درجة حرارة أقل بتوفير قدر كبير من الطاقة

معلومات إضافية

إذا كانت لديكم أسئلة أخرى فاطرحوها على تقني التركيب أو راسلونا

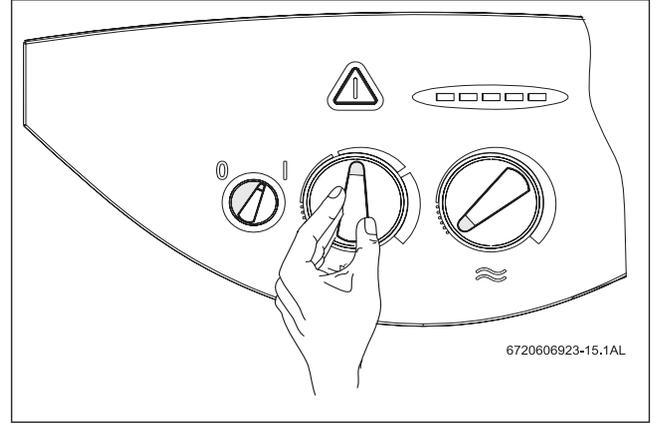
9.3 كشف الخلل

◀ يتضمن السخان الجداري نظام كشف الخلل ويكون كشف الخلل معروضاً على زرّ فتح القفل الذي يومض وبوساطة العديد من الديودات الخضراء لمقياس درجة الحرارة (1.8). ولن يعود الجهاز للعمل إلا بعد التصليح وبعد الضغط على زرّ فتح القفل.



الشكل 7

◀ دور زر ضبط درجة الحرارة لكي توفّق درجة **||||** حرارة بدء تشغيل السخان مع نمط التركيب (من 45 إلى 90 درجة مئوية).
عندما يعمل الموقد يضيء الديود، ويشير مقياس الحرارة إلى درجة حرارة انطلاق السخان.



الشكل 5

4.3 ضبط السخان بواسطة منظم درجة حرارة الغرفة (الترموستات)

◀ ضع منظم درجة حرارة الغرفة (الترموستات) على درجة الحرارة المرغوبة

6.3 خدمة الصيف (ماء ساخن فقط)

من أجل أزرار تنظيم درجة الحرارة في الغرفة

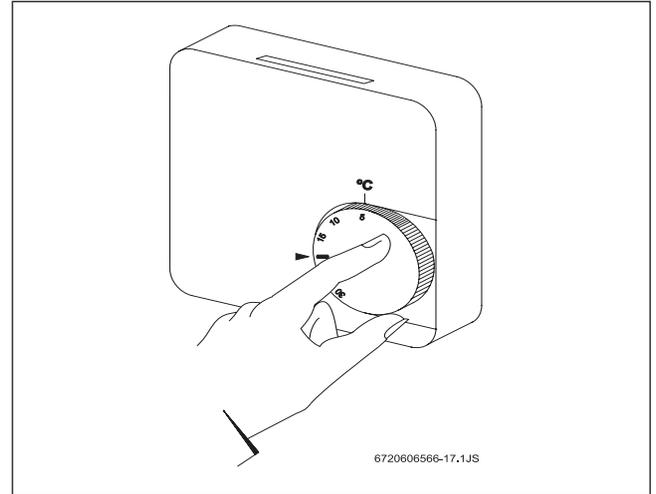
◀ دور زرّ السخان **||||** نحو أقصى اليسار. تكون التدفئة متوقفة. أمّا تحضير الماء الساخن والتغذية الكهربائية لمنظم درجة الحرارة وللقاطع الزمني فتكون جميعها موصولة.

7.3 الحماية من تجمّد الماء

◀ اترك التدفئة تشتغل.

8.3 الحماية من انسداد جهاز التدفق

عند تشغيل الجهاز على الوضعية فإن جهاز التدفق يُقَلع لمُدّة دقيقة تقريباً كل 24 ساعة¹ من أجل تلافي الانسداد.



الشكل 6

5.3 درجة حرارة وتدفق الماء الساخن

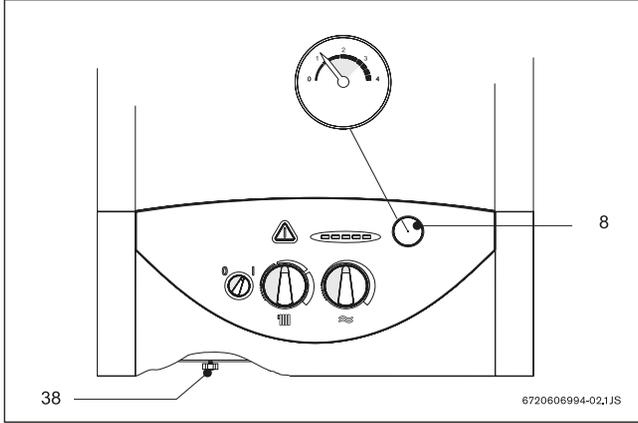
يمكن ضبط درجة حرارة الماء الساخن بين 40 درجة مئوية و 60 درجة مئوية من زر انتقاء درجة الحرارة **≈**.

تدفق الماء الساخن محدود بمقدار 10 ل/دقيقة

1. بعد آخر استعمال له

3 تشغيل السخان

◀ إذا كانت الإبرة تحت 1 بار (تركيب بارد): أضف الماء إلى أن تكون الإبرة بين 1 و 2 بار.

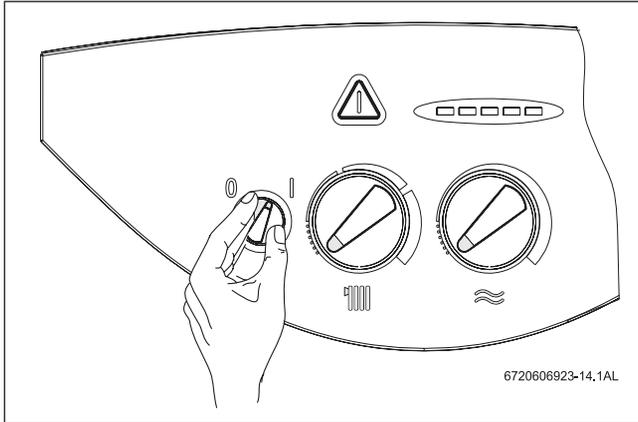


الشكل 3

2.3 إشعال/إطفاء الجهاز

الإشعال

◀ ضع القاطع الأساسي على الوضعي 1. يشير مقياس الحرارة إلى درجة الحرارة اللحظية لماء السخان.



الشكل 4

الإطفاء

◀ ضع القاطع الأساسي على الوضعية 0.

3.3 تشغيل السخان

يمكن ضبط درجة حرارة البدء بين 45 و 90 درجة مئوية. يوفّق التنظيم، بالضبط المستمر، قدرة الموقد بحسب الطلب ويضبطها حتى الوصول إلى درجة الحرارة المرغوبة للسخان.

1.3 قبل التشغيل

فتح صنبور الغاز (172)

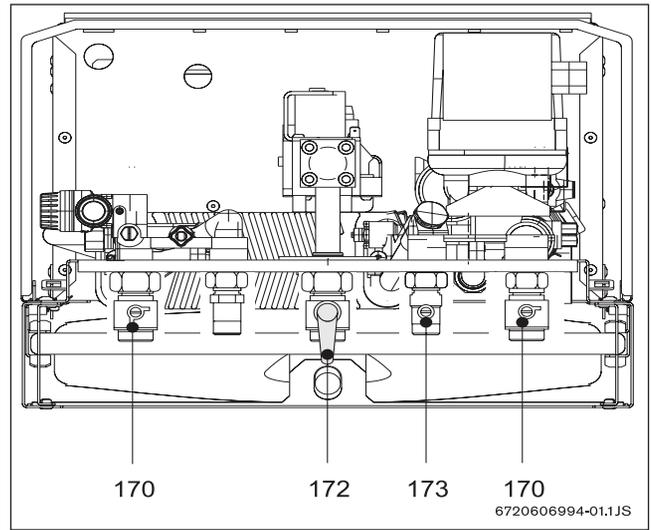
◀ يدار المقبض نحو اليسار حتى النهاية (المقبض في اتجاه التدفق = مفتوح).

صمام العزل ذهاب ورجوع للسخان (170)

◀ فتح صمام العزل بحيث يكون الشق نحو اتجاه التدفق. إذا كان الشق موجّهًا عموديًا نحو اتجاه التدفق = الصنبور مغلق.

صمام العزل مدخل الماء البارد الصحي (173)

◀ فتح صمام العزل بإدارة البرغي (اللولب) المربع بالمفك إلى أن يصبح الشق في اتجاه التدفق (انظر الشكل في الأسفل).



الشكل 2

تحكم في ضغط الماء في دائرة السخان

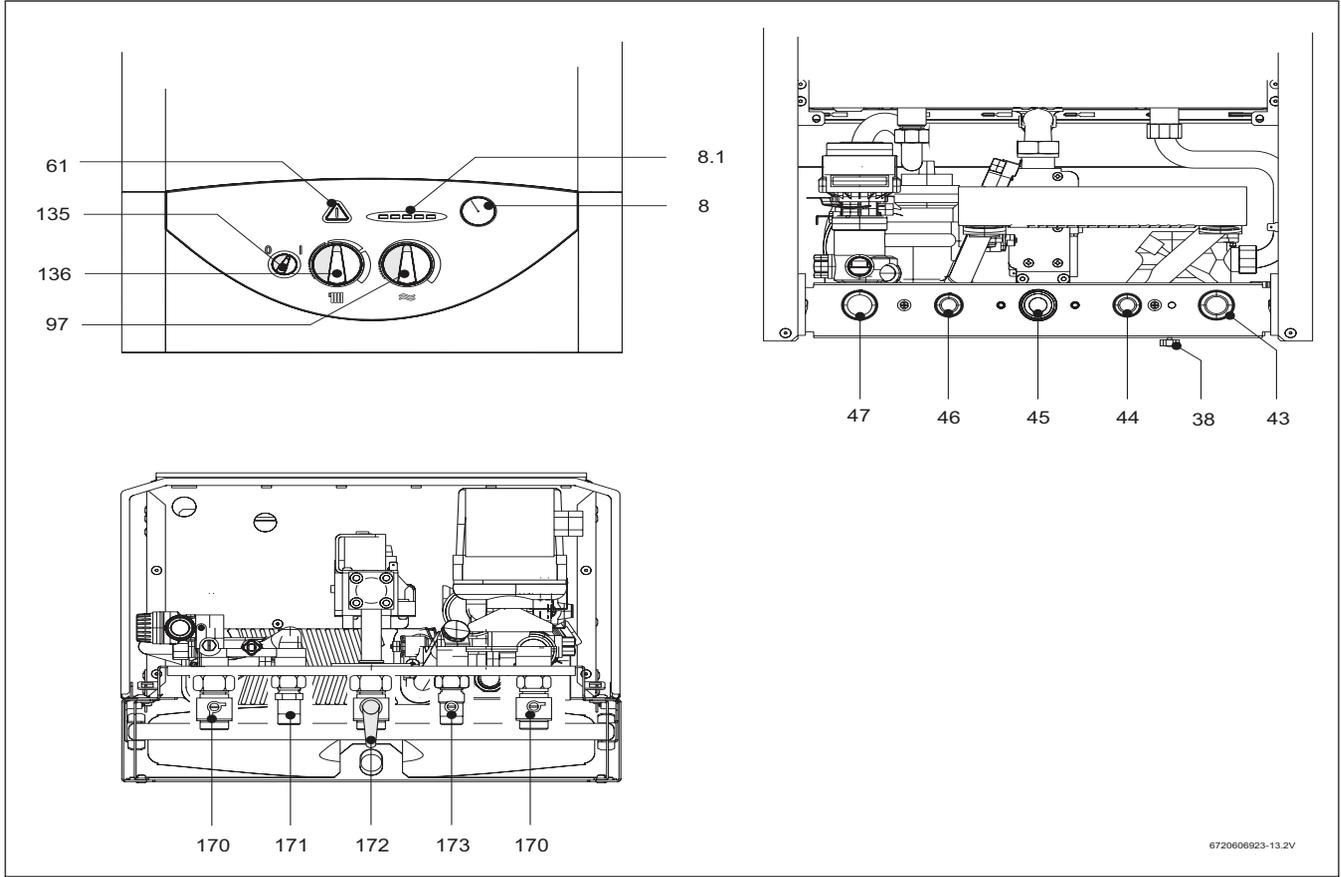
يجب أن تكون إبرة مقياس الضغط (8) بين 1 بار و 2 بار.

إذا كان من المطلوب وضع قيمة أعلى للضبط فسيخبركم تقني السخان بذلك.



إذا كانت درجة حرارة ماء دائرة السخان في مستوى أعلى فيجب عدم تجاوز ضغط أقصى مقداره 3 بار (ينفتح صمام الأمان).

2 عرض لأهمّ الوظائف



الشكل 1

- [8] مقياس الضغط (مانومتر)
- [8.1] مقياس درجة الحرارة
- [43] تشغيل السخّان
- [44] مخرج الماء الساخن
- [45] صمام الغاز
- [46] وصلة الماء البارد
- [47] ارتجاع السخّان
- [61] زر فتح القفل
- [97] زر اختيار درجة حرارة الماء الساخن في المشع الحراري
- [135] القاطع الرئيس
- [136] زر اختيار درجة حرارة إقلاع السخّان
- [170] صمام عزل خروج الماء عن دخوله في السخّان
- [171] وصلة خروج الماء الساخن من السخّان
- [172] صمام الغاز
- [173] صمام عزل دخول الماء البارد في أنابيب المشع الحراري

1 شرح الرموز / تعليمات الأمان

1.1 شرح الرموز

التحذيرات



تشير إلى التحذيرات في النص وهي تحاط بمثلث التحذير المطبوع على خلفية رمادية.



تشير إلى الأخطار الكهربائية بعلامة الوميض المحاطة بمثلث بدل علامة التعجب في التحذيرات.

تشير الرموز إلى مدى الخطر الناتج عن عدم اتباع تعليمات الأمان.

- ملحوظة: تشير إلى إمكان وقوع ضرر بعناصر الجهاز.
- تنبيه: يشير إلى إمكان الإصابة بجرح طفيف أو متوسط.
- تحذير: يشير إلى إمكان الإصابة بجرح خطير.
- خطر: يشير إلى وجود خطر على الحياة.

معلومات مهمة



يشير هذا الرمز إلى وجود معلومات مهمة في حالة عدم وجود خطر الإصابة أو حدوث عطل في الجهاز. وتكون محدودة بخطين أفقيين فوق النص وتحت.

رموز إضافية

الرمز	المعنى
◀	خطوة ضمن سلسلة من الإجراءات.
←	إحالة لقسم متعلق بالموضوع في هذه الوثيقة أو في وثائق أخرى.
●	عنصر ضمن لائحة.
-	عنصر ثانوي ضمن لائحة.

الجدول 1

2.1 تعليمات الأمان

إذا شممت رائحة غاز:

- ◀ أغلق صمام الغاز.
- ◀ افتح النوافذ.
- ◀ لا تشغل أي جهاز كهربائي أو تشعل أو تطفئ أي مفتاح كهربائي.
- ◀ أطفئ أي لهب موجود.
- ◀ اتصل بشركة الغاز أو بفني مؤهل وأنت بعيد نسبياً عن السخان.

إذا شممت رائحة غاز محترق:

- ◀ افصل الجهاز.
- ◀ افتح الأبواب والنوافذ.
- ◀ اتصل بشركة مختصة بتركيب هذا الجهاز.

ضبط التركيب والتعديلات

- ◀ يجب ضبط التركيب وإجراء التعديلات على الجهاز بواسطة تقني مؤهل فقط.
- ◀ لا يجب إدخال تعديل على الأنابيب التي تنقل الغازات المحترقة.
- ◀ بالنسبة للأجهزة B11 vmc و B11BS من النوع لا يجب سد فتحات التهوية المعمولة في النوافذ والأبواب والجدران. في حال تركيب نوافذ جديدة بدون فتحات يجب التأكد من وصول الهواء النظيف عبر فتحات ذات قطر مناسب.

الصيانة

- ◀ نوصي بعمل عقد خدمة صيانة مع تقني مؤهل وعمل صيانة للموقد مرة في السنة.
- ◀ طبق الأنظمة المحلية المرعية حول الحماية ضد إصدار الغازات الملوثة يكون صاحب الجهاز مسؤولاً عن أمان التركيب وصلاحيته للبيئة.
- ◀ يجب استعمال قطع تبديل أصلية فقط.

المواد الانفجارية والقابلة للاحتراق

- ◀ لا يجب خزن المواد القابلة للاحتراق (ورق، مذيبات، حبر، إلخ) قرب الجهاز مباشرة.

هواء الاحتراق والهواء المحيط

- ◀ لتفادي التآكل يجب أن يكون هواء الاحتراق والهواء المحيط خاليين من المواد التي تسبب التآكل (مثلاً: الهيدروكربونات المهلجنة التي تحوي مركبات الكلور والفلور).

معلومات للعميل

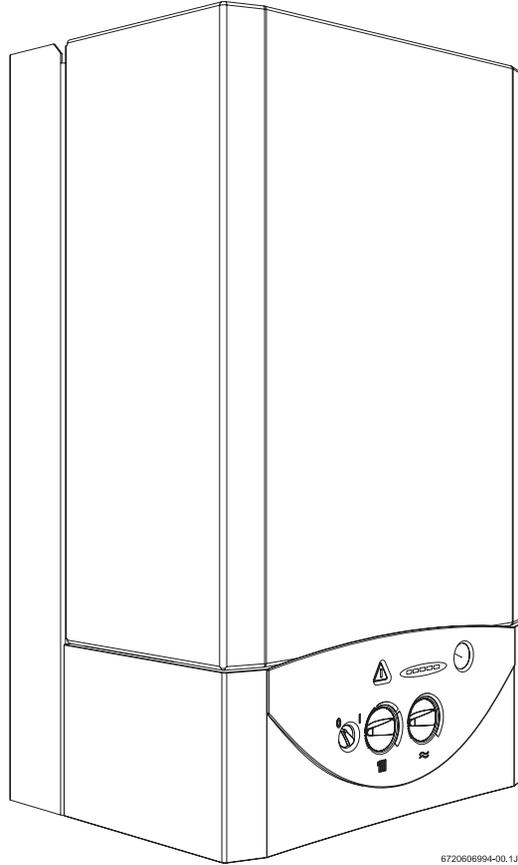
- ◀ أعلم العميل عن كيفية عمل الجهاز وعن كيفية تشغيله.
- ◀ حذر العملاء من إدخال تعديلات على الجهاز أو إصلاح بأنفسهم.

جدول المحتويات

3	1	شرح الرموز وتعليمات الأمان
3	1.1	شرح الرموز
3	2.1	تعليمات الأمان
4	2	عرض لأهم الوظائف
5	3	تشغيل السخان
5	1.3	قبل التشغيل
5	2.3	إشعال/إطفاء الجهاز
5	3.3	تشغيل السخان
	4.3	ضبط السخان بواسطة منظم
6		درجة حرارة الغرفة (الترموستات)
6	5.3	درجة حرارة وتدفق الماء الساخن
6	6.3	خدمة الصيف (ماء ساخن فقط)
6	7.3	الحماية من تجمد الماء
6	8.3	الحماية من انسداد جهاز التدفق
7	9.3	كشف الخلل
8	4	تعليمات مهمة
8	1.4	اضطرابات العمل
8	2.4	ضبط التشغيل
8	3.4	تنظيف الغلاف الخارجي
8	1.3.4	توفير الطاقة
9	5	ملخص طريقة التشغيل

Euroline

سخان جداري يعمل على الغاز



6720608994-00.1JS

ZW24/30-1LHAE/KE...