



استعمال کنندہ کا رہنما کتابچہ

**LOGIC+ COMBI
C24 C30 C35**

اس اپلانٹس کے کسی بھی حصہ کو تبدیل کرتے وقت، صرف وہی کل پرزے استعمال کریں جن کے بارے میں آپ اطمینان کر سکتے ہوں کہ وہ حفاظت اور کارکردگی سے متعلق ہماری مطلوبہ شرائط کو پورا کرتے ہیں۔
ایسے مرمت شدہ یا نقلی اجزاء کا استعمال نہ کریں جن کی آئیڈیل نے صراحتاً اجازت نہ دی ہو۔

مواد صاف اور دیکھ بھال کے ضابطوں سے متعلق لٹریچر کی انتہائی تازہ ترین کاپی کے لئے ہماری ویب سائٹ www.idealboilers.com ملاحظہ فرمائیں، جہاں سے آپ متعلقہ معلومات PDF فارمیٹ میں ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں۔

ہمارے استعمال کنندہ کے رہنما کتابچوں میں متبادل زبانوں کے لئے برائے مہربانی ویب سائٹ ملاحظہ کریں www.idealboilers.com۔

مشمولات

- | | | |
|-------|--|-------|
| 3 | 1. تعارف | 3 |
| 3 | حفاظت | 3 |
| 3 | بجلی کی سپلائی | 3 |
| 3 | ایم نوٹس | 3 |
| 4 | 2. بوائلر آپریشن | 4 |
| 4 | کنٹرولز ڈائی گرام | 4 |
| 4 | بوائلر چالو کرنے کے لئے | 4 |
| 5 | آپریشن موڈز | 5 |
| 5 | پہلے سے ڈومیسٹک ہاٹ واٹر | 5 |
| 5 | پانی کے درجہ حرارت پر کنٹرول | 5 |
| 6 | ہیٹنگ سسٹم کا فعال آپریشن | 6 |
| 6 | موسم کا کمپنڈیشن | 6 |
| 6 | بوائلر کو منجمد ہونے سے بچانا | 6 |
| 6 | بوائلر دوبارہ چالو کرنا | 6 |
| 6 | مینس پاور آف | 6 |
| 3 | 3. سسٹم واٹر پریشر | 7 |
| 4 | 4. کثافت کا اخراج | 8 |
| 5 | 5. عام معلومات | 9 |
| 9 | بوائلر پمپ | 9 |
| 9 | کم از کم مسافت | 9 |
| 9 | گیس نکلنا | 9 |
| 9 | صفائی کرنا | 9 |
| 9 | دیکھ بھال | 9 |
| 10 | 6. بوائلر استعمال کرنے والے کے لئے ہوائنٹس | 10 |
| 11 | مسائل حل کرنا | 11 |
| 13 | 7. ڈسپلے فنکشنز - نارمل آپریشن | 13 |
| 13 | 8. ڈسپلے فنکشنز - سیٹنگس تبدیل شدہ | 13 |
| 14-18 | 9. ڈسپلے فنکشنز - خرابیوں سے متعلق پیغامات | 14-18 |

گیس سیف کے تمام رجسٹرڈ انسٹالر ایک گیس سیف رجسٹر (Gas Safe Register) آئی ڈی کارڈ لے کر جلتے ہیں اور ان کا ایک رجسٹریشن نمبر ہوتا ہے۔ دونوں کا ریکارڈ بیچ مارک کمپنڈنگ جانچ فہرست میں یونا جائے۔ آپ اپنے انسٹالر کی جانچ گیس سیف رجسٹر کو 0800 4085500 پر براہ راست کال کر کے کر سکتے ہیں۔



آئیڈیل بوائلرز (Ideal Boilers) بیچ مارک اسکیم کا ایک ممبر ہے جو کہ کلی طور پر پروگرام کے مقاصد کی حمایت کرتا ہے۔ بیچ مارک کا تعارف برطانیہ میں سنٹرل ہیٹنگ سسٹمز کے انسٹالیشن اور کمیشننگ کے معیار کو بہتر بنانے کے لئے نیز سلامتی اور کارکردگی کو یقینی بنانے کی خاطر تمام سنٹرل ہیٹنگ سسٹمز کی باقاعدہ سروسنگ کی حوصلہ افزائی کے لئے کیا گیا ہے۔

ہر ایک سروس کے بعد بیچ مارک سروس انٹروال ریکارڈ کی تکمیل لازمی ہے

1. تعارف

اہم نوٹس

- اس اپلاننس کو بغیر کیسنگ کے ہر گز نہیں چلانا چاہیے جو کہ فی الحال لگے ہوئے ہیں اور ایک مناسب سیل کو تشکیل دیتے ہیں۔
- اگر ہوائلر کسی کمپارٹمنٹ میں انسٹال کیا جاتا ہے تو کمپارٹمنٹ کا استعمال ذخیرہ کاری کے مقاصد کے لئے ہر گز نہیں کیا جانا چاہئے۔
- اگر یہ معلوم ہو یا اس بات کا شبہ ہو کہ ہوائلر میں فالٹ ہے تو ہر گز اس کا استعمال اس وقت تک نہیں کرنا چاہئے جب تک کہ کوئی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر یا IE میں کوئی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) اسے ٹھیک نہ کر دے۔
- کسی صورت اس اپلاننس میں موجود مہر بند اجزاء کا استعمال غلط طریقے سے نہیں کیا جانا چاہئے یا اس کے ساتھ چھیڑ چھاڑ نہیں کیا جانا چاہئے۔
- اس اپلاننس کا استعمال 8 سال اور اس سے زائد عمر کے بچے کر سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ، ایسے لوگ بھی اس اپلاننس کا استعمال کر سکتے ہیں جن کی جسمانی، حسی یا دماغی صلاحیتیں کمزور ہیں، یا جن کے یہاں تجربہ اور معلومات کا فقدان ہے، بشرطیکہ محفوظ طریقہ سے اپلاننس کو استعمال کرنے سے متعلق انہیں نگرانی یا ہدایت فراہم کی گئی ہو اور وہ اس سے وابستہ خطرات کو سمجھتے ہوں۔ بچوں کو اپلاننس کے ساتھ کھیلنے سے احتراز کرنا چاہئے۔
- صفائی اور استعمال کنندہ کے ذریعہ دیکھ بھال کے کام بغیر نگرانی بچوں کے ذریعہ انجام نہیں دئے جانے چاہئیں۔

لاچک + کامی سی ایک مرکب ہوائلر ہے جو کہ سنٹرل ہیٹنگ اور فوری گھریلو گرم پانی دونوں فراہم کرتا ہے۔ کامل تسلسل والا خود کار اگنیشن اور فین کے تعاون سے کمبوشن اس کی خاص بات ہے۔

ہوائلر کی اعلیٰ کارکردگی کی وجہ سے، فلو گیس سے کثافت پیدا ہوتی ہے اور ہوائلر کے نیچے لگے پلاسٹک کی ایک ویسٹ پائپ کے ذریعہ مناسب ڈسپوزل پوائنٹ پر ڈرین ہوتا ہے۔ فلو ٹرمینل پر ایک کثیف 'دھوئیں کا مرغولہ' بھی دیکھا جا سکتا ہے۔

سلامتی

موجودہ نافذ العمل گیس سلامتی (انسٹالیشن اور استعمال) کے ضابطے یا قوانین آپ کے اپنے مفاد میں اور سلامتی کی خاطر قانون تقاضا کرتا ہے کہ ہوائلر لازماً کسی گیس سیف رجسٹرڈ (Gas Safe Registered Engineer) انجنئر کے ذریعہ مذکورہ بالا ضابطوں کے تحت انسٹال کیا جانا چاہئے۔

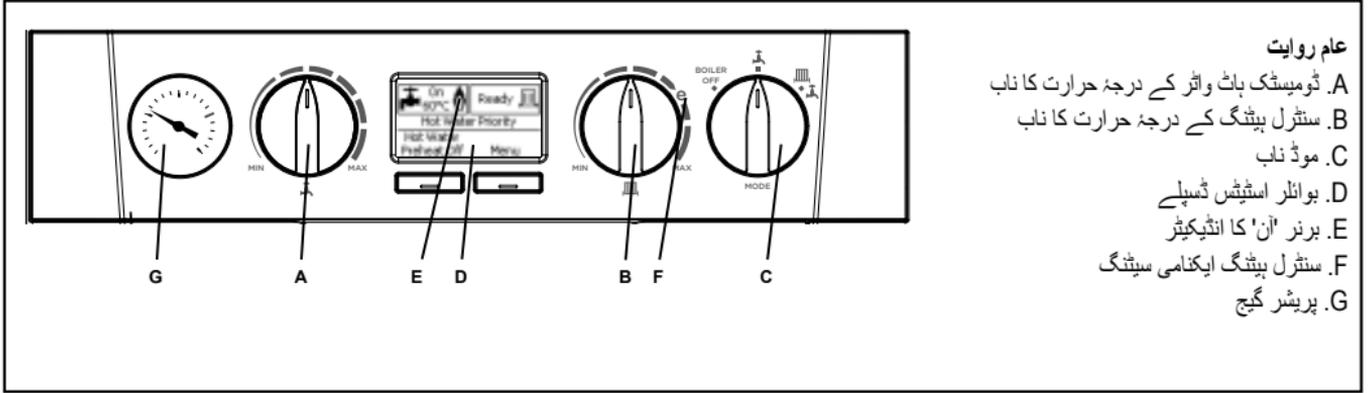
IE میں، لازمی ہے کہ انسٹالیشن کو ایک رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) انجام دے اور یہ کہ اسے IS کے موجودہ ایڈیشن کے مطابق انسٹال کیا جائے۔ 813 "ٹومیسٹک گیس انسٹالیشنز"، موجودہ تعمیراتی ضابطے اور حوالے الیکٹریکل انسٹالیشن کے لئے ETCI کے موجودہ ضابطوں کو دئے جانے چاہئیں۔

ہوائلر کی محفوظ اور اقتصادی آپریشن کے لئے ضروری ہے کہ اس کتابچہ میں دی گئی ہدایات کی سختی سے پابندی کی جائے

بجلی کی سپلائی

اس اپلاننس کے لئے ارتھ ضروری ہے۔

سپلائی: 230 والٹ ~ 50 ہرٹز۔ فیوزنگ 3A ہونی چاہئے۔



عام روایت

- A. ٹومیسٹک باٹ واٹر کے درجہ حرارت کا ناب
- B. سنٹرل ہیٹنگ کے درجہ حرارت کا ناب
- C. موڈ ناب
- D. بوائلر اسٹیٹس ڈسپلے
- E. برنر 'ان' کا انڈیکیٹر
- F. سنٹرل ہیٹنگ ایکٹائی سیٹنگ
- G. پریشر گیج

نوٹ۔ نارمل آپریشن میں بوائلر اسٹیٹس ڈسپلے (D) پیغام ظاہر کرے گا (دیکھیں حصہ 7)۔
 نوٹ۔ بوائلر کا انجماد سے تحفظ - اگر درجہ حرارت 5 ڈگری سیلسیس سے کم ہے تو بوائلر فائر کرے گا۔

بوائلر شروع کرنے کے لئے

اگر کوئی پروگرامر لگا ہوا ہو تو جاری رکھنے سے قبل پروگرامر کے لئے علیحدہ ہدایات کو رجوع کریں۔

نارمل آپریشن کے دوران نشان (E) پر موجود برنر  برنر کو جلانے کے صورت میں روشن رہے گا۔

نوٹ۔ اگر پانچ کوششوں کے بعد بوائلر نہیں جلتا ہے تو درج ذیل پیغام ظاہر ہوگا:

Ignition Lockout 1/2 Check Other Gas Appliances Work Restart Boiler	Ignition Lockout 2/2 If Fault Persists Contact Installer
Restart Menu	Restart Menu

بوائلر دوبارہ شروع کرنے کے لئے، 'دوبارہ شروع کریں' دبائیں۔ بوائلر آگنیشن (احتراق) کے سلسلہ کو دوبارے گا۔ اگر بوائلر اب بھی نہیں جلتا ہے تو ایک رجسٹرڈ گیس انسٹالر سے، یا IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔

درج ذیل ہدایات کے مطابق بوائلر کو شروع کریں:

1. موڈ ناب (C) کو 'بوائلر آف' (BOILER OFF) پر سیٹ کر دیں۔
2. گھریلو گرم پانی کے درجہ حرارت کا ناب (A) اور سنٹرل ہیٹنگ کے درجہ حرارت کے ناب (B) کو 'زیادہ سے زیادہ' (MAX) پر سیٹ کر لیں۔
3. یقینی بنائیں کہ گرم پانی کی تمام ٹونٹیاں بند ہوں۔
4. بوائلر کی بجلی کا سوئچ آن کر دیں اور چائچ کر لیں کہ تمام بیرونی کنٹرولز، مثال کے طور پر پروگرامر اور روم کا تھرمو اسٹیٹ، آن ہو۔
5. موڈ ناب (C) '  ' (موسم سرما) پر سیٹ کر لیں۔

بوائلر آگنیشن (احتراق) کا سلسلہ شروع کرے گا جس سے کہ ضروری ہونے کی صورت میں سنٹرل ہیٹنگ تک گرم سپلائی ہوگی۔

آپریشن موڈز

سردی کی حالتیں - (سنٹرل ہیٹنگ اور ڈومیسٹک ہاٹ واٹر درکار ہے)

موڈ ناب (C) کو 'H' (موسم سرما) پر سیٹ کر دیں۔

بوائلر فائر کرے گا اور ریڈیئیٹرز کو حرارت فراہم کرے گا۔

ڈومیسٹک ہاٹ واٹر پری ہیٹ کام کرے گا جبکہ پری ہیٹ ہٹن "پری ہیٹ آن" (Preheat On) پر سیٹ ہوگا۔

گرمی کے حالات - (صرف ڈومیسٹک ہاٹ واٹر درکار ہے)

موڈ ناب (C) کو 'H' (موسم گرما) پر سیٹ کر لیں۔

بیرونی کنٹرولس پر موجود سنٹرل ہیٹنگ ڈیمانڈ کو آف پر سیٹ کر لیں۔

ڈومیسٹک ہاٹ واٹر پری ہیٹ کام کرے گا جبکہ پری ہیٹ ہٹن "ہاٹ واٹر آن" (Hot Water on) پر سیٹ ہوگا۔

بوائلر آف

موڈ ناب (C) کو 'بوائلر آف' (BOILER OFF) پر سیٹ کر دیں۔ انجماد سے تحفظ فراہم کرنے کے لئے بوائلر کی مینس پاور سیلانی لازماً آن رکھی جانی چاہئے (انجماد سے تحفظ ملاحظہ کریں)۔

پری ہیٹ - ڈومیسٹک ہاٹ واٹر

بوائلر کے اندر موجود ڈومیسٹک ہاٹ واٹر ایکسچینجر کو نل میں گرم پانی کے تیز تر ڈلیوری کے لئے 'پری ہیٹنگ' پر رکھا جا سکتا ہے۔ پری ہیٹ ہٹن کو "پری ہیٹ آن" (Preheat On) پر دبا کر اس کو حاصل کیا جاتا ہے۔

ایک پہلے سے گرم حالت میں ڈومیسٹک ہاٹ واٹر ہیٹ ایکسچینجر کو برقرار رکھنے کے لئے بوائلر کبھی کبھار چند سکنٹوں کے لئے چلے گا۔ آپریشن کے درمیان متوسط مدت 90 منٹ کی ہوتی ہے۔ بوائلر کے اطرافی درجہ حرارت کی وجہ سے اس میں بہت فرق ہو سکتا ہے۔ جب کبھی بھی ڈومیسٹک ہاٹ واٹر کی ڈیمانڈ ہوگی بوائلر کام کرے گا۔

اگر معیاری ہاٹ واٹر ڈلیوری اطمینان بخش ہو تو پری ہیٹ کو "پری ہیٹ آف" (Preheat Off) پر سیٹ کر لیں۔

پانی کے درجہ حرارت پر کنٹرول

ڈومیسٹک ہاٹ واٹر

ڈومیسٹک ہاٹ واٹر کا درجہ حرارت بوائلر کنٹرولز کے ذریعہ زیادہ سے زیادہ درجہ حرارت 65°C پر محدود کیا جاتا ہے، جس میں ڈومیسٹک ہاٹ واٹر کے درجہ حرارت ناب (B) کے ذریعہ تبدیلی کی جا سکتی ہے۔ ڈومیسٹک ہاٹ واٹر (DHW) نکالنے کی شرحیں کم ہوں تو درجہ حرارت 65°C کو تجاوز کر سکتا ہے۔

گھریلو گرم پانی کے لئے تقریبی درجہ حرارت

ناب کی سیٹنگ	گرم پانی کا درجہ حرارت (تقریبی)
کم از کم	40°C
زیادہ سے زیادہ	65°C

سسٹم کے تنوع اور موسمی درجہ حرارت کی تبدیلیوں کی وجہ سے ڈومیسٹک ہاٹ واٹر کے بہاؤ کی شرحیں/ درجہ حرارت میں اضافہ مختلف ہوگا، جس سے کہ ٹوٹتی میں تبدیلی کرنی پڑے گی: بہاؤ کی شرح جس قدر کم ہوگی درجہ حرارت اتنا ہی بلند ہوگا، اور اس کے برعکس درست ہے۔

سنٹرل ہیٹنگ

بوائلر سنٹرل ہیٹنگ ریڈیئیٹر کے درجہ حرارت کو زیادہ سے زیادہ 80°C تک کنٹرول کرتا ہے، جسے سنٹرل ہیٹنگ کے درجہ حرارت کے ناب (B) کے ذریعہ موافق بنایا جا سکتا ہے۔

سنٹرل ہیٹنگ کے لئے تقریبی درجات حرارت

ناب کی سیٹنگ	سنٹرل ہیٹنگ ریڈیئیٹر درجہ حرارت (تقریبی)
کم از کم	30°C
زیادہ سے زیادہ	80°C

ایکٹامی سیٹنگ کے لئے 'e' فعال ہیٹنگ سسٹم آپریشن کو رجوع کریں۔

کارگر ہیٹنگ سسٹم آپریشن

بوانلر ایک اعلیٰ کارکردگی والا کنڈنسنسنگ اپلاننس ہے جو کہ گرمی کی ڈیمانڈ کی مطابقت کے لئے اپنے اوٹ پٹ کو خود کار طریقہ سے ہم آہنگ بنا لے گا۔ اس طرح گرمی کی ڈیمانڈ کم ہونے کے ساتھ ساتھ گیس کا صرفہ بھی کم ہو جاتا ہے۔

بوانلر اپنی انتہائی کارکردگی کے دوران فلو گیسیز سے پانی کو کثیف بناتا ہے۔ اپنے بوانلر کو (کم گیس کا استعمال کرتے ہوئے) فعال انداز میں آپریٹ کرنے کے لئے سنٹرل ہیٹنگ کے درجہ حرارت کا ناب (B) 'پوزیشن یا اس سے کم تر پر گھما دیں۔ حرارت کی ضرورتیں پوری کرنے کے لئے سردیوں میں ناب کو 'زیادہ سے زیادہ' (MAX) پر گھمانا ضروری ہو سکتا ہے۔ اس کا انحصار گھر اور زیر استعمال ریڈیٹیٹر پر ہوگا۔

کمرے کے تھرمو اسٹیٹ کی سیٹنگ کم کر کے 1° سیلسیس پر لانے سے گیس کا صرفہ 10% تک کم ہو سکتا ہے۔

موسم کا معاوضہ

جب موسم کے کمپینزیشن کا آپشن سسٹم میں لگا ہوا ہو تو سنٹرل ہیٹنگ کے درجہ حرارت کا ناب (B) کمرے کے درجہ حرارت کو کنٹرول کرنے کا وسیلہ بن جاتا ہے۔ کمرے کے درجہ حرارت کو بڑھانے کے لئے ناب کو گھڑی کی سمت میں گھمائیں اور کمرے کے درجہ حرارت کو کم کرنے کے لئے گھڑی کی مخالف سمت میں گھمائیں۔ جب مطلوبہ سیٹنگ حاصل ہو جائے تو ناب کو اس پوزیشن میں چھوڑ دیں اور سسٹم خود کار طریقہ سے باہری موسم کی تمام حالتوں کے لئے کمرے کا مطلوبہ درجہ حرارت حاصل کر لے گا۔

بوانلر کا انجماد سے تحفظ

بوانلر کو انجماد سے تحفظ کے ساتھ فٹ کیا گیا ہے جو تمام موڈز میں چلتا ہے، بشرطیکہ کہ بوانلر تک بجلی کی سپلائی ہمہ وقت آن رہے۔ اگر بوانلر میں موجود پانی کا درجہ حرارت 5° سیلسیس سے کم ہو جاتا ہے تو انجماد سے تحفظ سرگرم ہو جائے گا اور وہ انجماد سے بچنے کے لئے بوانلر کو چلا دے گا۔ یہ طریق کار اس بات کی ضمانت نہیں دیتا کہ سسٹم کے دیگر تمام اجزاء محفوظ رہیں گے۔

اگر کوئی سسٹم فروسٹ تھرمو اسٹیٹ انسٹال کیا گیا ہے تو انجماد سے سسٹم کی حفاظت کے لئے بوانلر کو سردی کے موڈ میں سیٹ کرنا ' ' لازمی ہے۔

اگر کوئی سسٹم فروسٹ پروٹیکشن فراہم نہیں کیا جاتا ہے اور گھر سے مختصر غیر حاضری کے دوران فروسٹ کا امکان ہے تو سسٹم کے ہیٹنگ کنٹرولز اور بلٹ ان پروگرامر (اگر فٹ کیا گیا ہو) کو سوئچ آن چھوڑ دینے اور کسی کم درجہ حرارت کی سیٹنگ پر چلانے کی سفارش کی جاتی ہے۔ زیادہ لمبی مدتوں کے لئے، مکمل سسٹم کا ڈرین کیا جانا ضروری ہے۔

بوانلر دوبارہ شروع کرنا

بوانلر دوبارہ شروع کرنے کے لئے، جب خرابی کے مذکورہ پیغامات میں ہدایت دی جائے (دیکھیں حصہ 9) تو "دوبارہ شروع کریں" (Restart) دبائیں۔ بوانلر اپنے اگنیشن (احتراق) کے سلسلہ کو دوبارے گا۔ اگر بوانلر اب بھی شروع نہیں ہوتا ہے تو گیس سیف کے رجسٹرڈ انجنئر کو یا IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGI) کو رجوع کریں۔

مینس پاور آف

بوانلر سے تمام پاور ہٹانے کے لئے مینس پاور کے سوئچ کا آف کرنا ضروری ہے۔

3. سسٹم واٹر پریشر

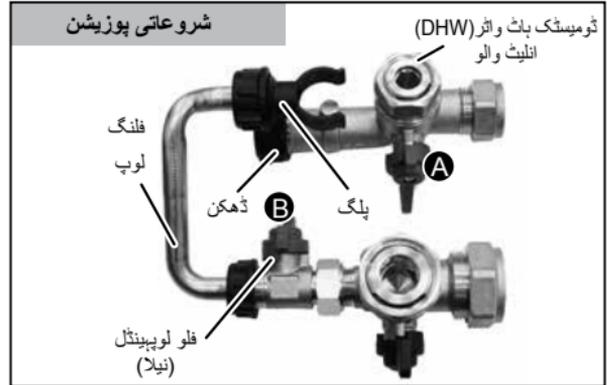
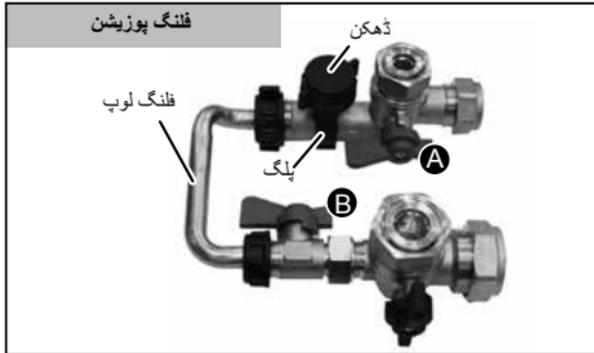
سسٹم پریشر گیج (G - صفحہ 4 دیکھیں) سنٹرل ہیٹنگ سسٹم کے پریشر کو بتلاتا ہے۔ اگر ایک لمبی مدت تک پریشر دیکھنے میں اصل انسٹالیشن پریشر سے 1-2 بار نیچے گر جاتا ہے اور اس کا گرنا جاری رہتا ہے تو پانی کے کسی رساؤ کا عندیہ ہو سکتا ہے۔ اس صورت میں سسٹم کو دوبارہ پریشر انز کریں جیسا کہ نیچے دکھایا گیا ہے۔ اگر ایسا کرنے پر قادر نہ ہوں یا اگر پریشر گرتا ہی رہتا ہے تو ایک گیس سیف رجسٹرڈ انجینئر یا IE میں ایک رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کیا جانا چاہئے۔

اگر پریشر اس حالت میں 0.3 بار سے کم ہو گیا ہے تو بوائلر کام نہیں کرے گا۔

سسٹم کو ٹاپ اپ کرنے کے لئے:-

4. ڈومیسٹک ہاٹ واٹر (DHW) انلیٹ **A** نیلے ہینڈل کو افقی پوزیشن میں گھمائیں۔
5. اس بات کو یقینی بناتے ہوئے کہ کوئی رساؤ نظر نہ آ رہا ہو، دھیرے دھیرے فلنگ لوپ، ہینڈل نیلا، **B** کو افقی پوزیشن میں گھمائیں۔
6. پریشر گیج کے 1 تا 1.5 بار پہنچنے کا انتظار کریں۔
7. جب مطلوبہ پریشر حاصل ہو جائے تو والوز **A** اور **B** کو واپس بند پوزیشن میں گھمائیں۔
8. فلنگ لوپ کو ہٹا کر ڈھکن اور پلگ دوبارہ لگا دیں۔ نوٹ کر لیں کہ اس لمحہ تھوڑا پانی بہہ سکتا ہے۔

1. یقینی بنائیں کہ **A** اور **B** ہینڈلز (نیلے) دونوں بند پوزیشن میں ہوں (جیسا کہ ذیل میں دکھایا گیا ہے)
2. پلگ اور ڈھکن ہٹائیں اور روکے رکھیں۔
3. فلنگ لوپ کو ڈومیسٹک ہاٹ واٹر (DHW) ان لٹ سے مربوط کریں اور ٹائٹ کر دیں۔ نیز یقینی بنائیں کہ فلنگ لوپ کا دوسرا سرا ہاتھ سے کس دیا گیا ہے۔



4. کثیف مادے کا اخراج

2. منجمد مسدود جگہ پر گرم پانی کی بوتل، مائیکرو ویو کے ہیٹ پیک یا کسی گرم گیلے کیڑے استعمال کریں۔ کلی طور پر انجماد ختم ہونے سے پہلے متعدد بار اس کو لگانا پڑ سکتا ہے۔
- پانی کے کسی ڈبے یا اس جیسی کسی چیز کے ذریعہ پائپ پر گرم پانی بھی انٹیلا جا سکتا ہے۔ اہلے پانی کا استعمال نہ کریں۔
3. گرم پانی کا استعمال کرتے وقت احتیاط برتیں کیوں کہ یہ جم سکتا ہے اور دیگر مقامی خطرات کا باعث ہو سکتا ہے۔
4. جب انسداد دور ہو جائے اور کثیف مادہ باآسانی بہ سکتا ہو تو اپلائنس دوبارہ شروع کریں۔ ("بائلر شروع کرنے کے لئے" رجوع کریں)
5. اگر اپلائنس چالو نہیں ہوتا ہے تو اپنے گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر کو کال کریں۔

حفاظتی حل

- سرد موسم میں، سنٹرل ہیٹنگ کے درجہ حرارت کے ناب (B) کو "زیادہ سے زیادہ"، (MAX) پر سیٹ کردیں، (جب سردی کا زمانہ ختم ہو جائے تو اصلی سیٹنگ پر واپس آنا لازمی ہے)۔
- ہیٹنگ کو مسلسل رکھیں اور کمرے کے تھرمو اسٹیٹ کو رات بھر یا جب اس میں لوگ ہوں تو 15° سیلسیس پر رکھیں۔ (سردی ختم ہو جائے تو معمول پر واپس ہو جائیں)۔

اس اپلائنس کو ایک سیفونک کثیف مادے کو روکنے والے نظام کے ساتھ لگایا گیا ہے جو کہ اپلائنس کے کثیف مادے کے انجماد کے خطرے کو کم کرتا ہے۔ تاہم، اگر اس اپلائنس میں لگی کثیف مادے کی پائپ منجمد ہو جاتی ہے تو براہ کرم درج ذیل ہدایات کی تعمیل کریں:

- a. اگر آپ ذیل میں درج ڈی فروسٹنگ کی ہدایات کو انجام دینے کے لئے خود کو قابل محسوس نہیں کرتے ہیں تو برائے مہربانی اپنے مقامی گیس سیف رجسٹر انسٹالر کو مدد کے لئے کال کریں۔
- b. اگر آپ درج ذیل ہدایات کو انجام دینے کے لئے خود کو قابل پاتے ہیں تو برائے مہربانی گرم برتنوں کو ہاتھ لگاتے وقت دھیان رکھتے ہوئے اس کام کو انجام دیں۔ زمینی سطح کے اوپر پائپ ورک کو پگھلانے کی کوشش نہ کریں۔

اگر اس اپلائنس کی کثافت والے پائپ میں کوئی رکاوٹ پیدا ہوتی ہے تو کثافت کا ارتکاز اس قدر ہوگا کہ اس سے ڈسپلے پر "انگنیشن لاک واؤٹ" (Ignition Lockout) دکھا کر بند ہونے سے پہلے غر غر کی ایک آواز آئے گی۔ اگر اپلائنس دوبارہ شروع کیا جاتا ہے تو ڈسپلے پر "انگنیشن لاک واؤٹ" (Ignition Lockout) دکھا کر بند ہونے سے پہلے اس سے غر غر کی آواز آئے گی۔

ایک منجمد کثیف مادے کی پائپ کو کھولنے کے لئے:

1. اپلائنس پر اس کے باہر نکلنے کے پوائنٹ سے پلاسٹک پائپ کی روٹنگ کو فالو کریں، اس کے روٹ سے لے اس کے آخری حد تک۔

منجمد انسداد کی تحدید کریں۔ اس بات کا امکان ہے کہ پائپ سب سے زیادہ اکیسوزڈ پوائنٹ پر منجمد ہو، عمارت کے باہر یا جہاں پر بہاؤ میں کچھ رکاوٹ ہے۔ یہ پائپ کے کھلے سرے، موڑ یا کہنی کے پاس ہو سکتا ہے یا جہاں پائپ کے اندر گڑھا ہے جس میں کہ کثیف مادہ اکٹھا ہو سکتا ہے۔ مزید کارروائی کرنے سے پہلے انسداد کی جگہ کی حتی الامکان درست شناخت کی جانی چاہئے۔

5. عام معلومات

بوانلر پمپ

بوانلر پمپ بطور ایک از خود جانچ کے ہر 24 گھنٹے میں ایک بار چلے گا، خواہ سسٹم ڈیمانڈ کچھ بھی ہو۔

کم از کم مسافت

165mm (6 1/2) اوپر، (4") 100mm نیچے، (1/8") 2.5mm سائٹوں میں اور (17 3/4") 450mm بوانلر کیسنگ کے سامنے سروسنگ کے لئے لازماً خالی جگہ ہونی چاہئے۔

نیچے کی طرف خالی جگہ

انسٹالیشن کے بعد نیچے کی طرف خالی جگہ 5 مم تک کم کی جا سکتی ہے۔

اسے لازماً ایک آسانی سے ہٹانے جانے والے پینل کی مدد سے حاصل کیا جانا چاہئے، تاکہ سسٹم پریشر گیج دکھائی دے اور ناکہ سروسنگ کے لئے ضروری 100 مم کی خالی جگہ فراہم ہو سکے۔

خدمت کی درخواست کا فنکشن

جب بوانلر کو انسٹال کئے ہوئے 1 سال گزر چکا ہوگا تو اسکرین پر درج ذیل پیغام ظاہر ہوگا:

Service Due	
	Phone
	01482 498660
Hot Water	Restart
Preheat On	

اس پیغام کو ہٹانے کے لئے "دوبارہ شروع کریں" (Restart) دبائیں۔

گیس نکلتا

اگر گیس کے رساو یا کسی خرابی کا شبہ ہو تو بلا تاخیر نیشنل گیس ایمرجنسی سروس سے رابطہ کریں۔ **ٹیلی فون 0800 111 999**۔

درج ذیل چیزوں کو یقینی بنائیں:

- آگ کی تمام ننگی لووں کو بجھا دیا گیا ہے

- بجلی کی سوئچوں کو نہ چلائیں

- تمام کھڑکیوں اور دروازوں کو کھول لیں

صفائی

معمول کی صفائی کے لئے بس کسی سوکھے کپڑے سے گرد جھاڑ دیں۔ گہرے نشانات اور دھبوں کو ہٹانے کے لئے، کسی گیلے کپڑے سے پونچھنے کے بعد کسی سوکھے کپڑے سے سکھا دیں۔ **رگڑنے والے صفائی مواد کا استعمال نہ کریں۔**

دیکھ بھال

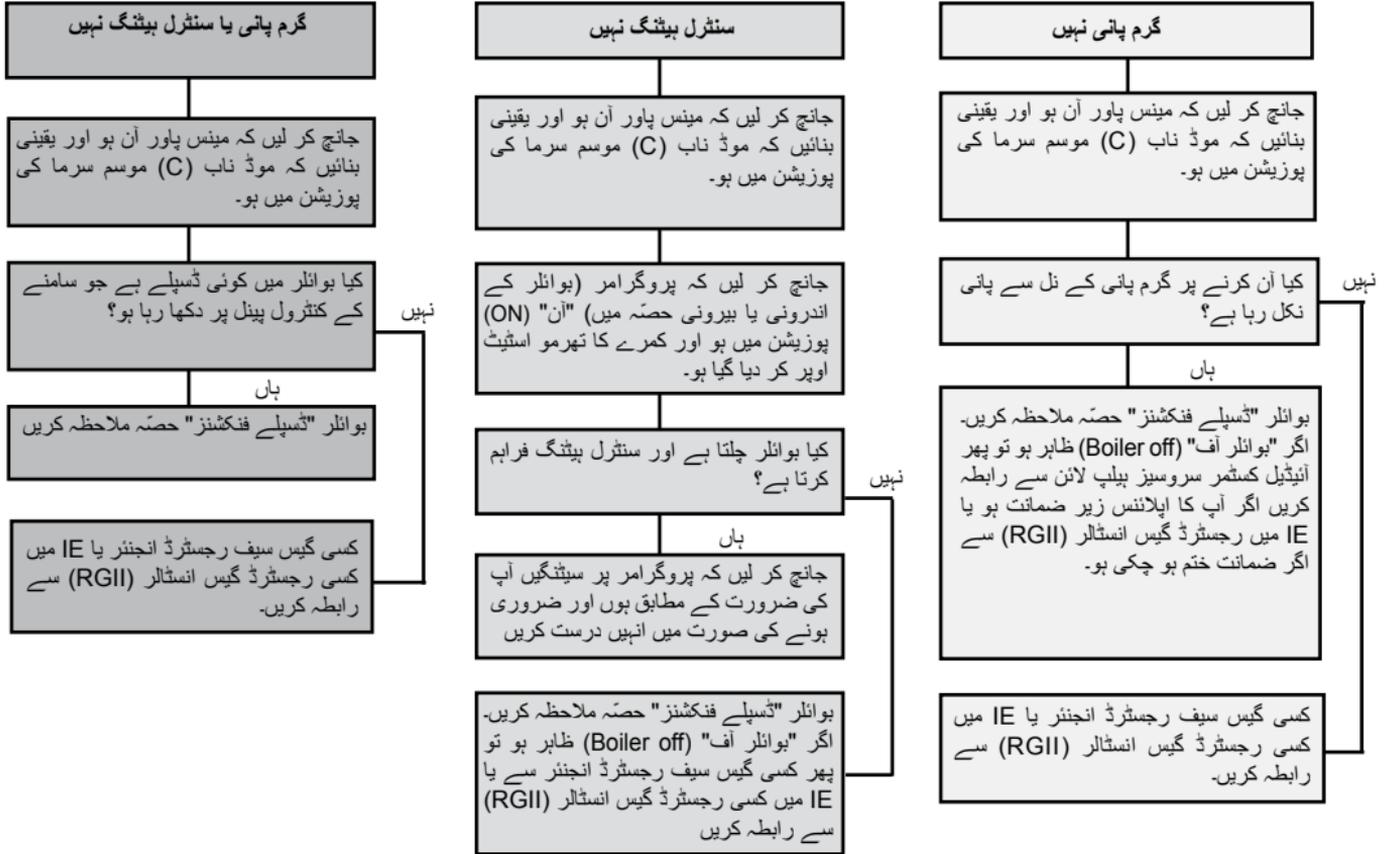
کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر یا IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) کے ذریعہ اپلاننس کی سروسنگ سال میں ایک بار ضرور ہونی چاہئے۔

6. بوائزر استعمال کنندہ کے لئے پوائنٹس

نوٹ. ضمانت سے متعلق اپنی موجودہ پالیسی کے مطابق ہم درخواست کریں گے کہ آپ درج ذیل ہدایت کے ذریعہ جانچ کر لیں تاکہ آپ بوائزر کے کسی بھی بیرونی پریشانیوں کی شناخت کر سکیں قبل اس کے کہ آپ کسی سروس انجنئر کے آنے کی درخواست کریں۔ اگر پتہ چلتا ہے کہ پریشانی اپلائنس کے علاوہ کچھ اور ہے تو ہم آنے کے لئے چارج کرنے کا حق محفوظ رکھتے ہیں، یا کسی بھی پہلے سے طے شدہ دورے کے لئے جہاں انجنئر رسائی حاصل نہ کر سکے۔

کسی بھی پوچھ تاچھ کے لئے براہ کرم
آئیڈیل کنزیومر ہیلپ لائن سے رابطہ کریں: 01482 498660

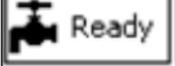
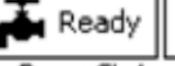
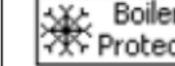
نوٹ. بوائزر دوبارہ شروع کرنے کی کارروائی -
بوائزر دوبارہ شروع کرنے کے لئے دوبارہ شروع کریں بٹن دبائیں



7. ڈسپلے فنکشنز - نارمل آپریشن موڈ

کسی بھی آپریشنل حالت میں ڈسپلے زیادہ سے زیادہ 3 پیغامات کو اسکرال کرتا ہے جیسا کہ ذیل میں دکھایا گیا ہے۔

نوٹ: ذیل میں دکھایا گیا درجہ حرارت صرف دکھانے کے لئے ہے۔ پیمائش شدہ درجہ حرارت بوائلر پر دکھایا جائے گا۔

 <p>On 60°C</p> <p>Ready</p> <p>Hot Water Priority</p> <p>Hot Water Preheat Off Menu</p>	<p>ڈومیسٹک ہاٹ واٹر آپریشن CH کا مطالبہ کرے گا:</p>	<p>Boiler Off</p> <p>Menu</p>	<p>موڈ ناب "بوائلر آف" (BOILER OFF) پوزیشن میں۔</p>
 <p>Ready</p> <p>On 70°C</p> <p>Hot Water Preheat Off Menu</p>	<p>سنٹرل ہیٹنگ آپریشن:</p>	 <p>Ready</p> <p>Off</p> <p>Hot Water Preheat Off Menu</p>	<p>موڈ ناب "ہیٹ" پوزیشن میں اور حرارت کی کوئی ڈیمانڈ نہیں:</p>
 <p>Pre heat</p> <p>Off</p> <p>Hot Water Preheat On Menu</p>	<p>پری ہیٹ آپریشن:</p>	 <p>Ready</p> <p>Ready</p> <p>Room Stat or Timer Off</p> <p>Hot Water Preheat Off Menu</p>	<p>موڈ ناب "ہیٹ" پوزیشن میں اور حرارت کی کوئی ڈیمانڈ نہیں:</p>
 <p>Boiler Frost Protection On</p> <p>Room Stat or Timer Off</p> <p>Hot Water Preheat On Menu</p>	<p>بوائلر کی انجماد سے حفاظت:</p>	 <p>On 60°C</p> <p>Ready</p> <p>Room Stat or Timer Off</p> <p>Hot Water Preheat Off Menu</p>	<p>ڈومیسٹک ہاٹ واٹر آپریشن CH کے مطالبہ کے بغیر:</p>

سروس درکار ہے:

Service Due
Phone 01482 498660
Hot Water Preheat On Restart

8. ڈسپلے فنکشنز - سیٹنگس تبدیل شدہ

نوٹ. نیل میں دکھایا گیا درجہ حرارت صرف دکھانے کے لئے ہے۔ پیمائش شدہ درجہ حرارت بوائلر پر دکھایا جائے گا۔

<p>پری ہیٹ</p> <p>اگر پری ہیٹ کا سوئچ آن ہو تو بوائلر گاہے بگاہے برنر کو فائر کرے گا۔ اس طرح گرم پانی فراہم کرنے کے لئے ضروری وقت کم ہو جائے گا۔ اگر پری ہیٹ کا سوئچ آف ہو تو رسپانس کا وقت کم ہو جائے گا، حالانکہ گیس کا خرچہ بھی کم ہو جائے گا۔ پری ہیٹ کا سوئچ آن کرنے کے لئے "ہاٹ واٹر پری ہیٹ آف" بٹن دبائیں:</p>	<p>Hot Water Temperature</p> <p>62°C</p> <p>OK</p>	<p>DHW درجہ حرارت کا ناب</p> <p>گھمایا گیا:</p>
<p>پری ہیٹ کا سوئچ آن کرنے کے لئے "ہاٹ واٹر پری ہیٹ آف" (Hot Water Preheat Off) بٹن دبائیں:</p>	<p>Radiator Temperature</p> <p>80°C</p> <p>OK</p>	<p>CH کا درجہ حرارت کا ناب</p> <p>گھمایا گیا:</p>
<p>پری ہیٹ کا سوئچ آف کرنے کے لئے "ہاٹ واٹر پری ہیٹ آن" (Hot Water Preheat On) بٹن دبائیں:</p>	<p>Room Setpoint</p> <p>20°C</p> <p>OK</p>	<p>CH کے درجہ حرارت کا ناب</p> <p>گھمایا گیا جبکہ باہری سینسر مربوط ہے:</p>

9. ڈسپلے فنکشنز - خرابیوں سے متعلق پیغامات

کارروائی	بوائنلر ڈسپلے کا پیغام			
اپلائنس دوبارہ شروع کریں - اگر بوائنلر کام نہیں کرتا ہے تو براہ کرم آئیڈیل سے (اگر ضمانت کے تحت ہے) یا متبادل طور پر اگر ضمانت کی مدت گزر چکی ہو تو کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے رابطہ کریں۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔	<table border="1"> <tr> <td>Outside Sensor Fault</td> </tr> <tr> <td>Contact Installer</td> </tr> <tr> <td>Restart Menu</td> </tr> </table>	Outside Sensor Fault	Contact Installer	Restart Menu
Outside Sensor Fault				
Contact Installer				
Restart Menu				
کسی سند یافتہ الیکٹریشین یا اپنے بجلی فراہم کنندہ سے رابطہ کریں۔	<table border="1"> <tr> <td>Low Mains Voltage</td> </tr> <tr> <td>Contact Electricity Provider</td> </tr> <tr> <td>Menu</td> </tr> </table>	Low Mains Voltage	Contact Electricity Provider	Menu
Low Mains Voltage				
Contact Electricity Provider				
Menu				
بغیر کنفیگر کیا ہوا PCB براہ کرم آئیڈیل سے (اگر ضمانت کے تحت ہو) یا متبادل طور پر اگر ضمانت کی مدت ختم ہو چکی ہو تو کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے رابطہ کریں۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔	<table border="1"> <tr> <td>PCB Fault</td> </tr> <tr> <td>Contact Installer</td> </tr> <tr> <td>Restart Menu</td> </tr> </table>	PCB Fault	Contact Installer	Restart Menu
PCB Fault				
Contact Installer				
Restart Menu				
1. فیوزڈ اسپر کا پاور آف اور آن کریں۔ 2. اگر بوائنلر کام نہ کرے تو آئیڈیل سے رابطہ کریں (اگر زیر ضمانت ہو) یا متبادل طور پر کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے اگر ضمانت کی مدت ختم ہو چکی ہو۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔	<table border="1"> <tr> <td>Too Many Restarts</td> </tr> <tr> <td>Contact Installer</td> </tr> <tr> <td>Restart Menu</td> </tr> </table>	Too Many Restarts	Contact Installer	Restart Menu
Too Many Restarts				
Contact Installer				
Restart Menu				

9. (جاری) ڈسپلے فنکشنز - خرابیوں سے متعلق پیغامات

کارروائی	بوائلر ڈسپلے کا پیغام											
<p>اپلائنس دوبارہ شروع کریں - اگر بوائلر کام نہیں کرتا ہے تو براہ کرم آئیڈیل سے (اگر ضمانت کے تحت ہے) یا متبادل طور پر اگر ضمانت کی مدت گزر چکی ہو تو کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے رابطہ کریں۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔</p>	<table border="1"> <tr> <td>Flame on Before Gas On</td> </tr> <tr> <td>Contact Installer</td> </tr> <tr> <td>Restart Menu</td> </tr> </table>	Flame on Before Gas On	Contact Installer	Restart Menu								
Flame on Before Gas On												
Contact Installer												
Restart Menu												
<p>پریشر گیج پر سسٹم پریشر کو 1 اور 1.5 بار کے درمیان جانچ کریں۔ اگر بوائلر کام نہ کرے تو برائے مہربانی آئیڈیل سے رابطہ کریں (اگر زیر ضمانت ہو) یا متبادل طور پر کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے اگر ضمانت کی مدت ختم ہو چکی ہو۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔</p>	<table border="1"> <tr> <td>Water Pressure 1/3</td> </tr> <tr> <td>With Boiler Off & System Cold Fill system to 1.0 Bar</td> </tr> <tr> <td>Menu</td> </tr> <tr> <td>↓</td> </tr> <tr> <td>Water Pressure 2/3</td> </tr> <tr> <td>Bleed Radiators Refill System to 1.0 Bar</td> </tr> <tr> <td>Restart Menu</td> </tr> <tr> <td>↓</td> </tr> <tr> <td>Water Pressure 3/3</td> </tr> <tr> <td>If fault persists Contact Installer</td> </tr> <tr> <td>Restart Menu</td> </tr> </table>	Water Pressure 1/3	With Boiler Off & System Cold Fill system to 1.0 Bar	Menu	↓	Water Pressure 2/3	Bleed Radiators Refill System to 1.0 Bar	Restart Menu	↓	Water Pressure 3/3	If fault persists Contact Installer	Restart Menu
Water Pressure 1/3												
With Boiler Off & System Cold Fill system to 1.0 Bar												
Menu												
↓												
Water Pressure 2/3												
Bleed Radiators Refill System to 1.0 Bar												
Restart Menu												
↓												
Water Pressure 3/3												
If fault persists Contact Installer												
Restart Menu												

9. (جاری) ڈسپلے فنکشنز - خرابیوں سے متعلق پیغامات

کارروائی	بوائلر ڈسپلے کا پیغام
<p>پریشر گیج پر سسٹم پریشر کو 1 اور 1.5 بار کے درمیان جانچ کریں۔ اپلائنس کو دوبارہ شروع کریں۔ اگر بوائلر کام نہ کرے تو برائے مہربانی انیڈیل سے رابطہ کریں (اگر زیر ضمانت ہو) یا متبادل طور پر کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے اگر ضمانت کی مدت ختم ہو چکی ہو۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔</p>	<p>Overheat Lockout 1/4</p> <p>With Boiler Off & System Cold</p> <p>Fill system to 1.0 Bar</p> <p>Restart Menu</p>
	<p>Overheat Lockout 2/4</p> <p>Bleed Radiators</p> <p>Refill System to 1.0 Bar</p> <p>Restart Menu</p>
	<p>Overheat Lockout 3/4</p> <p>Check Radiator Valves</p> <p>And Boiler Valves</p> <p>Are Open</p> <p>Restart Menu</p>
	<p>Overheat Lockout 4/4</p> <p>Restart Boiler</p> <p>If Fault Persists</p> <p>Contact Installer</p> <p>Restart Menu</p>
	<p>Restart Menu</p>

9. (جاری) ڈسپلے فنکشنز - خرابیوں سے متعلق پیغامات

کارروائی	بوائلر ڈسپلے کا پیغام							
<p>1. جانچ کر لیں کہ گھر میں دیگر گیس اپلاننسیز کام کر رہے ہیں تاکہ جانبداد میں سپلائی کی موجودگی کی تصدیق ہو جائے۔</p> <p>2. اگر دیگر اپلاننسیز کام نہیں کرتے ہیں یا دیگر اپلاننسیز موجود نہیں ہیں تو جانچ کر لیں کہ میٹر میں گیس کی سپلائی آن ہو اور / یا پیشگی ادائیگی میٹر میں کریڈٹ موجود ہے۔ اگر بوائلر کام نہ کرے تو برائے مہربانی انیڈیل سے رابطہ کریں (اگر زیر ضمانت ہو) یا متبادل طور پر کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے اگر ضمانت کی مدت ختم ہو چکی ہو۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔</p>	<table border="1"> <tr> <td>Flame Loss</td> </tr> <tr> <td>Contact Installer</td> </tr> <tr> <td>Menu</td> </tr> </table>	Flame Loss	Contact Installer	Menu				
Flame Loss								
Contact Installer								
Menu								
<p>1. جانچ کر لیں کہ گھر میں دیگر گیس اپلاننسیز کام کر رہے ہیں تاکہ جانبداد میں سپلائی کی موجودگی کی تصدیق ہو جائے۔</p> <p>2. اگر دیگر اپلاننسیز کام نہیں کرتے ہیں یا دیگر اپلاننسیز موجود نہیں ہیں تو جانچ کر لیں کہ میٹر میں گیس کی سپلائی آن ہو اور / یا پیشگی ادائیگی میٹر میں کریڈٹ موجود ہے۔ اگر بوائلر کام نہ کرے تو برائے مہربانی انیڈیل سے رابطہ کریں (اگر زیر ضمانت ہو) یا متبادل طور پر کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے اگر ضمانت کی مدت ختم ہو چکی ہو۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ignition Lockout 1/2</td> </tr> <tr> <td>Check Other Gas Appliances Work Restart Boiler</td> </tr> <tr> <td>Restart Menu</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> <tr> <td>Ignition Lockout 2/2</td> </tr> <tr> <td>If Fault Persists Contact Installer</td> </tr> <tr> <td>Restart Menu</td> </tr> </table>	Ignition Lockout 1/2	Check Other Gas Appliances Work Restart Boiler	Restart Menu	↓	Ignition Lockout 2/2	If Fault Persists Contact Installer	Restart Menu
Ignition Lockout 1/2								
Check Other Gas Appliances Work Restart Boiler								
Restart Menu								
↓								
Ignition Lockout 2/2								
If Fault Persists Contact Installer								
Restart Menu								
<p>اپلاننس دوبارہ شروع کریں - اگر بوائلر کام نہ کرے تو برائے مہربانی انیڈیل سے رابطہ کریں (اگر زیر ضمانت ہو) یا متبادل طور پر کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے اگر ضمانت کی مدت ختم ہو چکی ہو۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔</p>	<table border="1"> <tr> <td>Fan Fault</td> </tr> <tr> <td>Contact Installer</td> </tr> <tr> <td>Restart Menu</td> </tr> </table>	Fan Fault	Contact Installer	Restart Menu				
Fan Fault								
Contact Installer								
Restart Menu								

9. (جاری) ڈسپلے فنکشنز - خرابیوں سے متعلق پیغامات

کارروائی	بوائلر ڈسپلے کا پیغام						
<p>اپلائنس دوبارہ شروع کریں - اگر بوائلر کام نہ کرے تو برائے مہربانی آئیڈیل سے رابطہ کریں (اگر زیر ضمانت ہو) یا متبادل طور پر کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے اگر ضمانت کی مدت ختم ہو چکی ہو۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1039 187 1383 225">Flow Thermistor Fault</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1039 225 1383 329">Contact Installer</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1039 329 1268 363">Restart</td> <td data-bbox="1268 329 1383 363">Menu</td> </tr> </table>	Flow Thermistor Fault		Contact Installer		Restart	Menu
Flow Thermistor Fault							
Contact Installer							
Restart	Menu						
<p>اپلائنس دوبارہ شروع کریں - اگر بوائلر کام نہ کرے تو برائے مہربانی آئیڈیل سے رابطہ کریں (اگر زیر ضمانت ہو) یا متبادل طور پر کسی گیس سیف رجسٹرڈ انجنئر سے اگر ضمانت کی مدت ختم ہو چکی ہو۔ IE میں کسی رجسٹرڈ گیس انسٹالر (RGII) سے رابطہ کریں۔</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1039 384 1383 422">Return Thermistor Fault</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1039 422 1383 526">Contact Installer</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1039 526 1268 560">Restart</td> <td data-bbox="1268 526 1383 560">Menu</td> </tr> </table>	Return Thermistor Fault		Contact Installer		Restart	Menu
Return Thermistor Fault							
Contact Installer							
Restart	Menu						

PART OF
**GROUPE
ATLANTIC**
UK & ROI DIVISION

آئیڈیل بوانلرز لمیٹڈ (Ideal Boilers Ltd) اپنی مصنوعات کے ڈیزائن اور کارکردگی میں مسلسل بہتری لانے کے لئے کاربند ہے۔ لہذا بغیر اطلاع کے مواصفات میں تبدیلی کا حق محفوظ ہے۔



ideal

آئیڈیل بوانلرز لمیٹڈ، (Ideal Boilers Ltd) پوسٹ باکس 103، نیشنل اوینو، کنگسٹن اپ آن ہل، HU5 4JN۔
ٹیلی فون: 01482 492251 فیکس: 01482 448858۔ رجسٹریشن نمبر، لندن 322 137۔