NEWSLETTER

Neumarkter Str. 157 - 92342 Freystadt - Tel.: 09179 96434 0 - Fax: 09179 96434 29

KW Energie

Sehr geehrte Partner,

mit dem 13. Newsletter in diesem Jahr informieren wir Sie kurz über neue Überwachungsfunktionen unserer BHKW-Steuerung BR06, sowie eine Ergänzung zu unseren Aufstellungs- und Betriebsbedingungen. Hinweis: Die folgenden Links können nur geöffnet werden, wenn Sie sich auf unserer Support-Seite angemeldet haben (Login)!

BHKW-Aufstellung: Hinweise zur Zu- und Abluft

Wie u.a. auf unseren Datenblättern angegeben ist, dürfen unsere BHKW nur zwischen +5°C und +35°C Raumtemperatur betrieben werden. Folgende Punkte sind unbedingt zu beachten:

- Die Zuluft muss direkt aus dem Raum angesagt werden! Direkte Frischluftversorgung aus dem Freien, mittels einem angebrachten Kanal, ist untersagt. Bei kalten Außentemperaturen besteht sonst akute Einfriergefahr.

- Die Abluft (falls Abluftöffnung vorhanden) muss aus dem Raum abgeführt werden, um eine Aufheizung des Heizungsraums zu vermeiden. Falls ein direkter Abluftkanal nach außen angeschlossen wird, ist eine selbstschließende Rückschlagklappe zwingend erforderlich, damit keine kalte Luft im Stillstand des BHKW ins BHKW gelangt (Frostgefahr). Wird die Abluft nicht direkt nach außen abgeführt, muss darauf geachtet werden, dass der Raum ausreichend durchlüftet ist.

  Bei einer nicht ausreichenden Entlüftung steigt die Temperatur im Raum, und somit die Temperatur in der Schalldämmhaube, stetig an. Zu hohe Raumtemperaturen wirken sich negativ auf viele Bauteile aus, insbesondere Elektronikbauteile (Gasregelung, Zündung, Steuerung) sind betroffen. Um einen einwandfreien BHKW-Betrieb zu ermöglichen und Folgeschäden zu vermeiden wurde die Fehlermeldung 136 eingeführt (siehe unten).

- **Wir empfehlen zur Entlüftung einen temperaturgesteuerten Abluftventilator sowie eine separate Zuluftöffnung. Nur somit kann gewährleistet werden, dass der Raum weder zu stark überhitzt, noch zu stark auskühlt.**

NEWSLETTER

Neumarkter Str. 157 - 92342 Freystadt - Tel.: 09179 96434 0 - Fax: 09179 96434 29

KW Energie

Alarm 134: Motortemperatur zu niedrig (SB)

Wie bereits im letzten Newsletter ausgeführt, muss bei der Auslegung der neuen Hocheffizienz-pumpen darauf geachtet werden, dass die Pumpen nicht zu groß sind. Ansonsten kann es bei kaltem Rücklauf passieren, dass bei einem relativ kalten Rücklauf die Ladepumpe schon mit 10% Mindestleistung soviel Kühlwasser umwälzt, dass die Betriebtemperatur nicht erreicht wird.

Eine Beschreibung der Ursachen und Lösungen finden Sie auf unserer Supportseite (hier klicken)!

Alarm 135: Raumtemperatur zu niedrig (SB)
Alarm 136: Raumtemperatur zu hoch (SB)

Alle neu produzierten smartblock-BHKW werden mit einem zusätzlichen Temperaturfühler ausge-stattet, um die Raumtemperatur zu erfassen. Entsprechend unserer Aufstellungs- und Betriebs-bedingungen ist ein Temperaturbereich von +5°C und +35°C zulässig. Sollte die Raumtemperatur unter 5°C fallen, gibt die BR06 eine Warnung aus. Steigt die Temperatur aber über 35°C, wird das BHKW per Störung gestoppt!

Weiterführende Informationen zur Alarmmeldung 135 finden Sie auf unserer Supportseite (hier klicken). Eine genaue Beschreibung der Ursachen und Lösungen der Störung 136 finden Sie ebenfalls auf unserer Supportseite (hier klicken)!

Desweiteren wurden noch zwei neue Überwachungen integriert:

Alarm 133: Motortemperatur nicht plausibel (SB)

Informationen finden Sie auf unserer Supportseite (hier klicken).

Alarm 137: Drehzahlregler gestört (SB)

Informationen Sie auch hierzu auf unserer Supportseite (hierklicken).

Mit freundlichen Grüßen aus Freystadt
Ihr Team von KW Energie