

Hier finden Sie Antworten auf die häufig gestellte Fragen. Ist Ihre Frage nicht dabei? Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

FAQ – Häufig gestellte Fragen.

Q1. Ich habe bereits von diesen Technologien gehört?

A1. Die Danrup-Dynamic™ BMU (Burner Management Unit) basiert auf einer Technologie, die das Verbrennungsverhalten der Heizungsanlage optimiert und durch die Erweiterung der Kühlkurve Gas / Öl einspart. Die Anzahl der Verbrennungszyklen wird dadurch wesentlich reduziert. Die Technologie ist patentiert - und das Produkt ist vom norwegischen Technological Institute und der BRE in Großbritannien zertifiziert. BRE ist die führende unabhängige Bau- und Ingenieurbehörde in Großbritanniens, ähnlich dem deutschen TÜV. Unser Produkt wurde von BRE getestet und hat das BRE-Zertifikat Nr. CFP348 erhalten.



Q2. Ich habe eine ältere Heizungsanlage die wir noch ein wenig länger behalten möchten, bevor wir in neue investieren müssen. Wird diese Steuerung die Lebensdauer meines vorhandenen Kessels verlängern?

A2. Danrup-Dynamic™ reduziert die Anzahl der im Einsparungsbericht berechneten Brennzzyklen. Typischerweise werden Sie 50 bis 100 kürzere Brennerzyklen in einem Zeitraum von 24 Stunden sehen. Nach der Installation werden Sie ca. 15 bis 20% weniger Brennerzyklen zu sehen sein wodurch deutliche Einsparungen zu erzielen sind. Dadurch erhöht sich die Effizienz Ihrer Heizungsanlage und verlängert auch die verbleibend Lebensdauer.



Q3. Ich habe gerade neue Kessel installiert, funktioniert Danrup-Dynamic™ dort auch?

A3. Danrup-Dynamic™ ist ein Heizungsanlagensteuersystem, das den Brenner in seiner Brenndauer beeinflusst, ohne den Wärme- / Warmwasserbedarf des Gebäudes zu beeinträchtigen. Die meisten ,auch neueren Heizungsanlagen, profitieren von dieser zusätzlichen Steuerung. Wir beraten Sie hinsichtlich der Eignung und möglichen Einsparungen von Danrup-Dynamic™ und neuen Kesseln.

Q4. Funktioniert es mit meiner vorhandenen Thermostatsteuerung?

A4. Ja, Danrup-Dynamic™ ist eine Erweiterung Ihrer vorhandenen Steuerung. Danrup-Dynamic™ nimmt das Aktivierungssignal der Heizungsanlage von der vorhandenen Thermostatsteuerung und verwendet seine eigene Steuerlogik, um die Brennzeit zu optimieren. Wie aus dem Sparbericht und der Umrisskizze hervorgeht, können Kessel oft doppelt so lange heruntergefahren werden, ohne dass die Systemtemperatur spürbar sinkt. Der Heizkessel selbst senkt die Temperatur um bis zu 3 ° C, erlangt jedoch bei einem Neustart die geringe Verlustwärme um weitere 10% längere Brenndauer. Auf diese Weise wird die Gesamtzykluslänge des Kessels erhöht, der Kühlaspekt und der reduzierte Prozentsatz der Brenndauer werden im Speicherbericht aufgezeichnet, der von Danrup-Dynamic™ heruntergeladen werden kann.



Q5. Wir haben ein Brennwert Heizgerät, wie funktioniert Danrup-Dynamic™ damit?

A5. Ein modulierender Heizkessel versucht, den Wärmeverlust des Gebäudes bei reduzierter Verbrennung bei hoher Leistung auszugleichen, und gilt als solcher als effizienter. Das meiste Gas wird jedoch verwendet, wenn sich der Brenner in Brand befindet, und daher können durch Optimierung des Verbrennungsmusters immer noch Vorteile erzielt werden.

Q6. Wie stellt Danrup-Dynamic™ sicher, dass das Heiz- / Warmwassersystem die zulässige Temperatur nicht unterschreitet?

A6. Wenn der Danrup-Dynamic™ angeschlossen ist oder das System unter 30 ° C fällt (z. B. bei der Nachtabsenkung), lässt der Danrup-Dynamic™ den Kessel zwei volle Zyklen laufen, um das Gebäude auf Temperatur zu bringen. Am Ende des zweiten Zyklus erkennt der MicroTherm®-Sensor die Mindesttemperatur und verwendet diese als Standardeinstellung. Dann wird die Kühlverlängerung berechnet, da der Sensor alle vier Sekunden die Kesselvorlauftemperatur überwacht. Wenn die Nachtabsenkungseinstellung beendet ist erkennt das System den Bedarf das die Wassertemperatur sinkt, der Danrup-Dynamic™ schaltet sofort den Brenner für den Kessel ein.

Q7. Was passiert mit vorhandene Sensoren?

A7. Es werden keinerlei vorhandenen Sensoren der Heizungsanlage verändert, abgebaut oder beeinflusst.

Q8. Kessel Sicherheitskontrolle ändert sich da was?

A8. Alle Sicherheitskontrollen und -verfahren bleiben völlig unverändert. Bestehende Sicherheitssysteme werden von Danrup-Dynamic™ nicht beeinflusst.

Q9. Beeinflusst Danrup-Dynamic™ die verschiedenen Reinigungszyklen laut der originalen Steuersoftware?

A9. Nein, der Heizkessel wird gemäß den Anforderungen des Herstellers und den Verfahren hinsichtlich des normalen Vor- und Nachreinigungszyklus bei jedem Brennzyklus arbeiten.

Q10. Muss der Installateur für die Arbeit mit Gasinstallationen autorisiert sein?

A10. Nein, Danrup-Dynamic™ wird ausschließlich durch den Anschluss an eine autarken Steuerung montiert. In die Kesselinstallation selbst wird nicht eingegriffen.

Q11. Wie wird der Kessel ausgeschaltet sein, damit Danrup-Dynamic™ installiert werden kann?

A11. Die Installation eines Danrup-Dynamic™ dauert etwa eine Stunde und hat keine Auswirkungen auf den normalen Betrieb des Kessels. Die elektrischen Verbindungen zwischen Danrup-Dynamic™ und dem Heizkessel dauern ca. 10-15 Minuten, und während dieser Zeit verliert der Kessel nur minimale Wärme.

Q12. Wie oft sollte Danrup-Dynamic™ gewartet werden?

A12. Es ist kein zwingender Service für Danrup-Dynamic™ erforderlich. Wir empfehlen aber einen Jährlichen Check der Elektronik durch unsren Techniker. Bei dieser Gelegenheit wird auch immer die aktuellste Software installiert die aller Weiterentwicklungen der letzten Monate beinhaltet. Dieser Kurze Check ist Kostenpflichtig über einen extra Wartungsvertrag.

Q13. Was muss bei einer routinemäßigen Wartung an der Heizungsanlage beachtet werden bzw was soll ich meinem Wartungstechniker sagen, zu tun?

A13. Sobald der Danrup-Dynamic™ installiert ist, bekommen sie eine Beschreibung zur Wartung. Das Verfahren enthält Informationen zur Wartung, zur Problembehandlung und zum Aus- und Wiedereinschalten des Danrup-Dynamic™, wenn dieser unterbrochen z.B. durch eine notwenige Stromabschaltung.

Q14. Wir erwägen, unsere Heizungsanlage zu ersetzen. Können wir die Ausrüstung auf den neuen Kessel übertragen?

A14. Ja Sie können das Danrup-Dynamic™ System an einer neuen Heizungsanlage wieder montieren lassen und damit weiterverwenden.



Q15. Gibt es Auswirkungen auf die Garantie meines Heizkessels?

A15. Nein. Die Installation von Danrup-Dynamic™ erfordert keine Änderungen am Heizkessel dadurch bleibt die originale Garantie bestehen.

Q16. Wie spart Danrup-Dynamic™?

A16. Die Heizungsanlagen sind so ausgelegt, dass sie bei Außentemperaturen von bis zu minus 6 Grad Celsius ausreichend Wärme im Gebäude liefern. Ein durchschnittlicher Wintertag beträgt jedoch 2 bis 6 Grad Celsius. Daher hat die Heizungsanlage zu viel zusätzliche Kapazität. Dies bedeutet unter normalen Bedingungen, dass ein Brennerzyklus typischerweise 300-1000 Sekunden beträgt. Durch Verlängerung des Zyklus (im Prozess der Verringerung des Prozentsatzes der Brenndauer) und Nutzung des großen Volumens an heißem Wasser, das in einem kommerziellen Warmwassersystem zur Aufrechterhaltung der Temperaturen vorhanden ist, kann die Effizienz des Systems verbessert werden, da der Kessel bei seiner optimalen Effizienz brennt. Siehe auch die Skizze auf dem Produktblatt dieses ist unter Produkte oder Download zu finden.
www.danrup.com

Q17. Sie sparen mindestens 10%, normalerweise sind es 15 bis 25% über das Jahr. Dies basiert auf dem BRE-Testbericht, der für einen durchschnittlichen Wintertag von 8 - 10 ° C eine Einsparung von 16,1% ergab.

A17. Sie sparen mindestens 10%, normalerweise sind es 15 bis 25% über das Jahr. Dies basiert auf dem BRE-Testbericht, der für einen durchschnittlichen Wintertag von 8 - 10 ° C eine Einsparung von 16,1% ergab.

Q18. Wo kann ich die Einsparungen sehen?

A18. Nach 200 Zyklen die mit der Danrup-Dynamic™ gesteuert wurden schaltet sich es sich selbst aus und misst im Anschluss die originale Brennzeit, um die tatsächlichen Leistungseinsparungen der vorherigen 200 Zyklen zu berechnen. Die Ergebnisse der letzten drei Testzyklen werden in Danrup-Dynamic™ gespeichert und im Einsparungsbericht angezeigt, der direkt vom Gerät abgerufen werden kann. Dies führt zu



einer prozentualen Einsparung beim Energieverbrauch und gibt einen klaren Hinweis auf die Einsparungen, die Ihnen Danrup-Dynamic™ zu diesem Zeitpunkt bietet. Der Bericht

berechnet auch die Brennzeitverkürzung als Prozentsatz des Brenn- / Kühlzyklus und die reduzierte Anzahl von ein- und ausschalten über einen Zeitraum von 24 Stunden. Letzteres ist besonders wichtig bei größeren Zwangsbrennern, bei denen die ersten 60 Sekunden eines typischen 300-Sekunden-Brennvorgangs eine Vorreinigung sind, die den Kessel kühlt. Der Einsparungsbericht kann vom Gerät abgerufen werden, nachdem der Kessel mit dem angebrachten Danrup-Dynamic™ etwa einem Monat arbeitet.



Q19. Wie ist die Garantie / Garantiezeit?

A19. Für Danrup-Dynamic™ gibt es 2 Jahre Garantie. Danrup-Dynamic™ ist ein solides elektronisches Gerät was für die Umgebung von Heizungsanlagen enthielt und gebaut wurde. Im unwahrscheinlichen Fall einer Fehlfunktion ersetzen wir das Danrup-Dynamic™-Gerät kostenlos innerhalb der Garantiezeit. Sollten Sie sich für unseren Wartungsvertrag entschieden haben so wird die Garantie auf volle 5 Jahre verlängert. An Lebensende des Gerätes nehmen wir dieses kostenlos zurück und entsorgen es nach den gültigen Vorgaben.



Haben Sie fragen. Kontaktieren Sie uns unter: + 71 99 17 17 oder danrup@danrup.com