



Beschreibung:

Das **AEROHEAT ALPIN KIT** ermöglicht Ihnen die Nutzung unserer **AEROHEAT** Diesel-Luft-Heizungen **AEROHEAT D-2** (2kW) und **AEROHEAT D-4** (4kW) auch in Bereichen größerer Höhen mit niedrigerem Sauerstoffgehalt.

Das **AEROHEAT ALPIN KIT** ist so vorbereitet, daß Sie es über die bereits vorkonfektionierten Stecker mit Ihrer vorhandenen **AEROHEAT** Installation verbinden und das Modul nur noch mit 12 V versorgen müssen.

Über den Drehregler passen Sie dann das **AEROHEAT** System dann an die gegebene Höhenlage an.

Höhe	Druck in hPa	Druck in hPa		AEROHEAT Anpassung
		Klassenbereiche		
0 m	1013,25	1025	980	-
500 m	954,61	980	930	-
1000 m	898,76	930	870	-
1500 m	845,58	870	820	3
2000 m	794,98	820	770	4
2500 m	746,86	770	720	5
3000 m	701,12	720	675	6
3500 m	657,68	675	630	7
4000 m	616,45	630	590	8
4500 m	577,33	590	550	9
5000 m	540,25	550	515	10
6000 m	471,87	515	445	10

Die genauen Einstellungen hängen von verschiedenen meteorologischen Einflüssen ab. So können sich neben dem Luftdruck (hPa) regionale Schwankungen z.B. der Luftfeuchtigkeit und der Windverhältnisse in kleinerem Ausmaß auf die Arbeitsweise der AEROHEAT Brennstoffpumpe auswirken.

Vor diesem Hintergrund sind die angegebenen Werte als erste Anhaltspunkte zu verstehen. Zumeist ist ein störungsfreies Arbeiten damit bereits möglich.

Vorgehensweise bei einer Feinjustierung:

Nach einem bereits durchgeführten längeren Betrieb währenddessen die AEROHEAT Diesel-Luft-Standheizung ohne merkliche Rauchentwicklung sauber arbeitet, ist bei Erreichen einer größeren Höhe eine Nachjustierung in folgender Art möglich. Dies kann z.B. sichtbar werden durch eine zu starke Rauchentwicklung, bedingt durch einen gesunkenen Sauerstoffgehalt in der Luft.

Die Anpassung, kann dann einfach durch eine Erhöhung der eingestellten Stufe am Höhensteuergerät auf die nächste oder übernächste erfolgen. Beispiel: Sie befinden sich auf 2.500 m | Luftdruck ca.: 750 hPa | Stufe 5. Hier wechseln Sie auf 6 oder 7 bis sich die Rauchentwicklung einstellt. Es ist jedoch auch durchaus möglich, daß der Sauerstoffgehalt und der Druck eine Senkung von Stufe 5 auf 4 erlauben oder der Betrieb der Pumpe I (Standardpumpe) möglich ist.

(HINWEIS: Sollte sich die Rauchentwicklung nicht einstellen, so ist es ebenfalls möglich, daß es durch mehrmalige vorherige Startvorgänge und zu kurze Laufzeiten noch nicht zu einer optimalen Verbrennung des kompletten eventuell vorhandenen Überschußbrennstoffes in der Brennkammer geführt hat.)

Sollten Sie Fragen zur Einstellung haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Gerne hören wir auch Ihre Erfahrungen und Anregungen die Sie mit unseren hochwertigen langzeitgetesteten Geräten machen.