



## Variante für Umbau-Reparatur Wärmepumpe (Kälte) für ehemals M+F Anlagen

**Grund:** ehemals M+F Anlagen und / oder altes nicht mehr zugelassenes Kältemittel.  
(z.B R22 , R-403B, R-502 ect.) oder defekt an einem Kälteteil ; Verdichter ect.



### Der Umbau beinhaltet folgendes:

Der Verdichter und die Kälteteile im Kältekreislauf, sowie die Steuerung, müssen zeitgleich ersetzt werden, um wieder eine einwandfreie Funktion der Wärmepumpenanlage zu gewährleisten.

Die Steuerung muss ersetzt werden sobald diese wieder erhältlich sind.

Die Steuerung kann

> Optional auch mit Fernüberwachung installiert werden.

> die Steuerung kann auch in eine Photovoltaik-Anlage eingebunden werden.

( Port vorhanden)

Mit der Reparatur wird die Anlage auf das zugelassene Kältemittel R407C umgerüstet.

### Das beiliegende Angebot enthält:

- ausbauen und das montieren der Kälte-Komponenten im Kältekreislauf
- ausbauen des alten Verdichters und einbauen des neuen Verdichters zusammen mit einem Sanftstarter
- ersetzen der Steuerung
- die Arbeitszeit wird Pauschal verrechnet. Für einen Umbau werden immer 2 Tage benötigt

### Zur Vermeidung von Folgeschäden werden beim Verdichterwechsel immer :

- die Sicherungen, Motorschützen, Wärmepakete, Kompressorvollschutz und die Anlaufvorrichtung, sofern vorhanden überprüft und bei Bedarf ausgewechselt.
- Bei dem Umbau der Wärmepumpe wird immer ein Sanftstarter (sofern noch nicht vorhanden) eingebaut und dient als Schutz des Verdichters.
- Die Reinigung des Kältekreislaufs ist bei einem Wechsel des Kältemittels unumgänglich.  
Hier wird mit Stickstoff gespült.

Eine Nachkontrolle wird nach ca. 2-3 Wochen Betrieb durchgeführt. Dies dient dazu um Einstellungen anzupassen , da die Leistung der Wärmepumpe sich mit dem neuen Verdichter auch anders verhalten kann.

### Vor dem Umbau durch den örtlichen Installateur durchzuführen:

Die Spülung der Heizungsleitungen (Bodenheizung) **muss vor dem Umbau** von einem Heizungs-Installateur durchgeführt werden.

### Garantie nach Umbau :

- \* Soltherm AG gewährt 24 Monate Garantie, auf die von Soltherm AG ausgetauschten Teile.  
Es gelten die AGB's der **Soltherm AG**