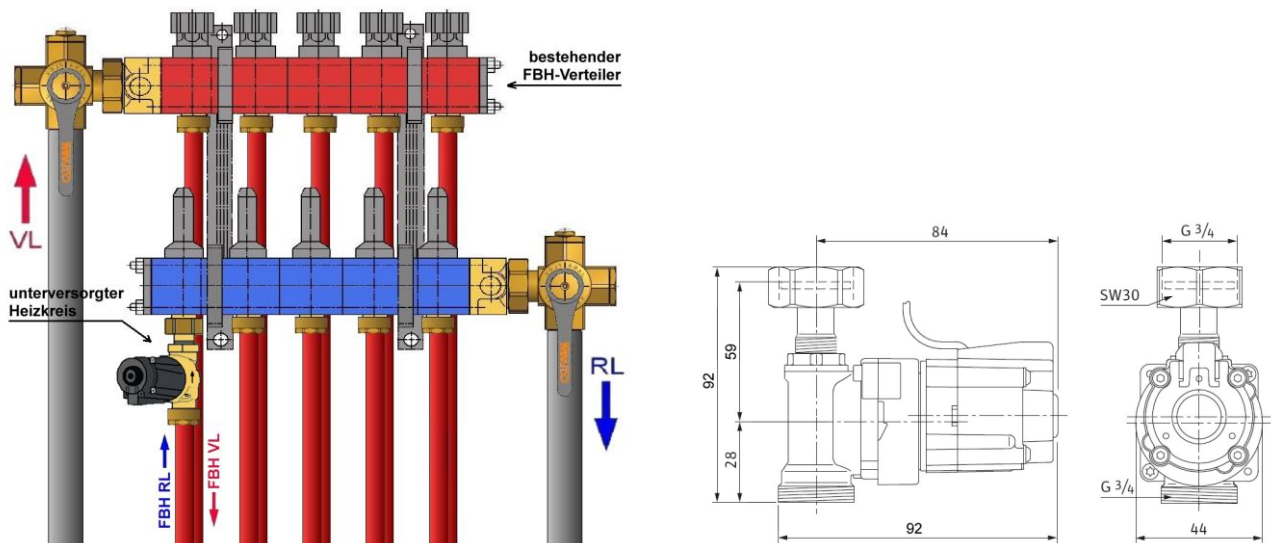


## PUMPEN - SET zur Verbesserung der Wärmeabgabe hydraulisch unterversorgter Heizflächen

### Bestehend aus:

Geniex Umwälzpumpe, steckerfertige Verkabelung von Pumpenelektronik und Pumpe für einen Heiz-/kühlkreis. Funkraumregler optional.

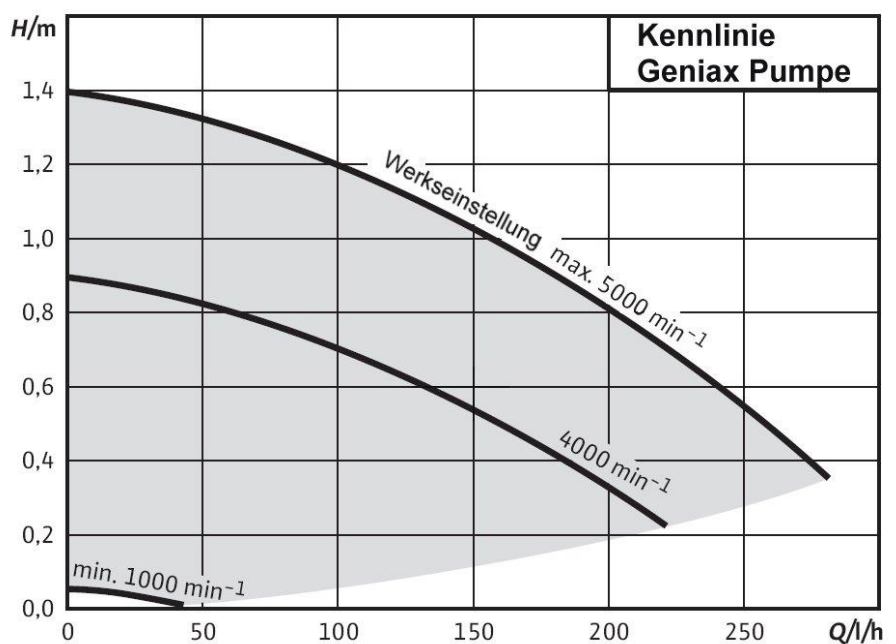
### Hydraulisches Schema, Maße:



### Technische Daten:



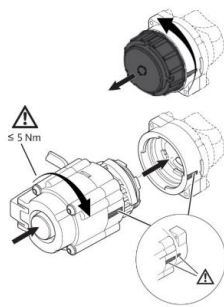
Anzahl der Heizkreise	1
FBH-Rohr 14/2 mm max.	70 lfm
FBH-Rohr 16/2 mm max.	100 lfm
Wassermenge max.	160 lt/h



### **Funktion:**

Sobald die am Funk-Raumtemperaturregler (optional) oder bei einem für diesen Heiz-/kühlkreis vorgesehenen, bestehenden Raumtemperaturregler eingestellte Solltemperatur unterschritten ist, wird automatisch die Geniax Pumpe aktiviert und somit der Heiz-/kühlkreis mit zusätzlicher Förderleistung versorgt. Die Geniax Pumpe läuft solange, bis der Raum sich auf die eingestellte Solltemperatur erwärmt hat. Durch die zusätzliche Förderleistung wird der Zustand der Unterversorgung behoben oder zumindest reduziert. Die Pumpe ist mit der Pumpenelektronik bereits steckerfertig verdrahtet.

### **Hinweis:**



Um eine Verschmutzung der Geniax Pumpe zu vermeiden, darf die Geniax Pumpe erst nach dem Füllen und Spülen montiert werden. Füllen und Spülen nur über den FBH-Vorlauf!

Montage der Geniax Pumpe: Ventil-Schutzkappe um  $90^\circ$  gegen den Uhrzeigersinn drehen und abziehen. Pumpe auf Ventil aufstecken und um  $90^\circ$  im Uhrzeigersinn drehen. Markierung beachten!

Achtung: Ohne Schutzkappe oder ohne Pumpe ist das Ventil geschlossen!

Bei Anschluss an einen externen Raumtemperaturregler ist die Leistungsaufnahme der Geniax Pumpe und der Pumpenelektronik von gesamt 10 Watt zu beachten. Sollte keine Einzelraumregelung gewünscht oder vorhanden sein, ist ein paralleler, elektrischer Anschluss des Pumpensets mit der externen Umwälzpumpe der Heizungsanlage zu empfehlen. Ein zusätzlich dazwischen installierter Schalter ermöglicht ein getrenntes Abschalten des Pumpensets. Bei Anlagen mit Wärmemengenzähler muss außerhalb der Heizperiode das Geniax Pumpenset abgeschaltet werden um eine unerwünschte Wärmezirkulation zu verhindern.

Die Pumpenelektronik ist auch für eine Unterputzinstallation vorgesehen. Die Montage erfolgt in bauseits vorinstallierten, handelsüblichen Unterputz - Schalterdosen bzw. Hohlwanddosen. Diese müssen vor Montage der Pumpenelektronik in unmittelbarer Nähe der Geniax Pumpe (max. 1 m) an einer geeigneten Stelle an der Wand gesetzt sein. Achtung: Der elektrische Anschluss darf nur von einem Fachmann nach den einschlägigen örtlichen Richtlinien erfolgen.

### **Funk Raumtemperaturregler (optional):**



Der Funk-Raumtemperaturregler mit Solarzelle schaltet die Pumpe automatisch ein, sobald die Raumtemperatur unter die eingestellte Solltemperatur abgesunken ist. Er schaltet die Pumpe wieder ab, sobald die eingestellte Solltemperatur überschritten wird.

Die gewünschte Raumtemperatur wird am Drehknopf eingestellt. Die Nullstellung entspricht  $21^\circ\text{C}$ . Im Bereich von ca.  $+16^\circ\text{C}$  bis  $+26^\circ\text{C}$  kann über den Drehknopf die Solltemperatur verändert werden (Rechtsdrehung: Erhöhung der Temperatur um bis zu 5 K, Linksdrehung: Absenkung der Temperatur um bis zu 5 K). Über den Schiebeschalter kann zwischen Tagbetrieb und Nachtbetrieb gewechselt werden. Im Nachtbetrieb wird die am Drehknopf eingestellte Solltemperatur auf  $17^\circ\text{C}$  abgesenkt (unabhängig vom eingestellten Sollwert). Der Funk-Raumtemperaturregler ist mit einer kleinen Solarzelle ausgestattet. Dem Set ist aber auch eine passende Batterie für den Raumtemperaturregler beigegepackt. Durch Einlegen der Batterie in den Raumtemperaturregler ist auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen eine zuverlässige Spannungsversorgung des Gerätes gewährleistet. Die Batterielebensdauer beträgt mindestens 5 Jahre.