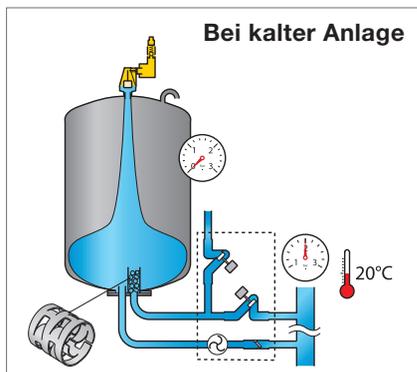
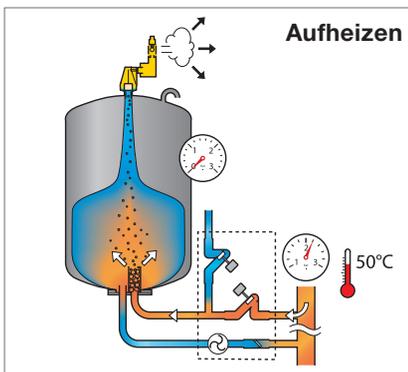


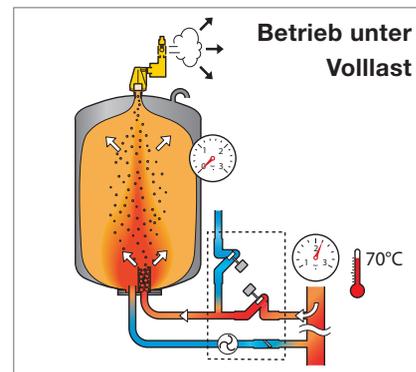
## Funktionsweise des Flamcomat am Beispiel einer Heizungsanlage:



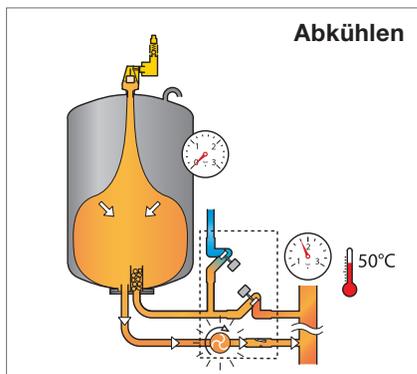
Der Automat ist zu einem geringen Teil mit Wasser gefüllt und befindet sich im Ruhezustand.



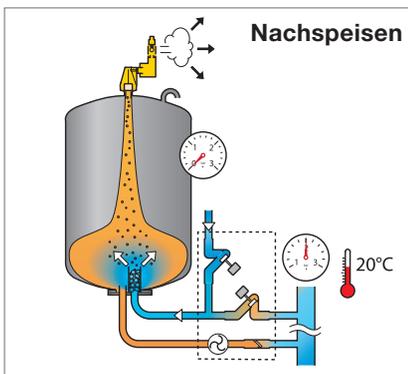
Mit steigendem Druck öffnet der Automat ein Ventil, das Wasser strömt in das drucklose Gefäß. Beim Umströmen der Pall-Ringe wird das Wasser optimal entgast.



Der Automat hält den Anlagendruck nahezu konstant, indem mehr Wasser im Gefäß aufgenommen wird. Bei maximaler Anlagentemperatur wird der höchste Füllstand im Gefäß erreicht.

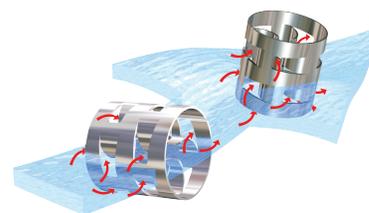


Das Wasservolumen nimmt ab und der Anlagendruck sinkt. Der Automat pumpt entgastetes Wasser aus dem drucklosen Gefäß in die Anlage zurück. So bleibt der Anlagendruck auch jetzt nahezu konstant.



Wird der Füllstand im Gefäß durch Wasserverlust zu niedrig, wird kontrolliert Wasser nachgespeist. Dieses wird entgast (Druckabfall, PALL-Ringe) und anschließend in die Anlage eingespeist.

- Druckhaltung**
- Entgasung**
- Nachspeisung**



**Optimale Entgasung  
durch PALL-Ring-Technologie**

### GRUNDBEHÄLTNER

Flamcomat F G - Grundbehälter							
Typ	Gesamtinhalt [in Liter]	Anschluss (Außengewinde)	Abmessungen Behälter [in mm]		Gewicht [kg]	WG	Bestellnummer
			Ø	Höhe			
FG 150	150	G 1 1/2"	550	1350	56	HZG	17710
FG 200	200	G 1 1/2"	550	1530	71	HZG	17711
FG 300	300	G 1 1/2"	550	2030	91	HZG	17712
FG 400	400	G 1 1/2"	750	1535	131	HZG	17713
FG 500	500	G 1 1/2"	750	1760	151	HZG	17729
FG 600	600	G 1 1/2"	750	1955	161	HZG	17714
FG 800	800	G 1 1/2"	750	2355	196	HZG	17715
FG 1000	1000	G 1 1/2"	750	2855	227	HZG	17716
FG 1000	1000	G 1 1/2"	1000	1915	261	HZG	17726
FG 1200	1200	G 1 1/2"	1000	2210	291	HZG	17717
FG 1600	1600	G 1 1/2"	1000	2710	346	HZG	17718
FG 2000	2000	G 1 1/2"	1200	2440	431	HZG	17719
FG 2800	2800	G 1 1/2"	1200	3040	516	HZG	17720
FG 3500	3500	G 1 1/2"	1200	3840	626	HZG	17721
FG 5000	5000	G 1 1/2"	1500	3570	1241	HZG	17722
FG 6500	6500	G 1 1/2"	1800	3500	1711	HZG	17723
FG 8000	8000	G 1 1/2"	1900	3650	1831	HZG	17724
FG 10000	10000	G 1 1/2"	2000	4050	2026	HZG	17725