



Frischwassermodul CFM Schichtpufferspeicher C H SS

Die Wärmepumpe für..... ein behagliches Ambiente

Techn. Daten Frischwassermodul

Seite

4

Leistungskurven

Seite

5

Funktionsschema

Seite

7

Anschlusschema

Seite

8 - 9

Techn. Daten Schichtpufferspeicher

Seite

10

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten Frischwassermodul	4
Frischwassermodul CFM 035, CFM 050, CFM 080, CFM 120	4
Leistungskennwerte	4
Anschlüsse	4
Leistungskurven	5
CFM 035, CFM 050	5
CFM 080 CFM 120	6
Funktionsschema	7
Funktionsschema CFM 35 und CFM 50 ohne Zirkulation	7
Funktionsschema CFM 35 und CFM 50 mit Zirkulation	7
Anschlusschema	8
CFM 035	8
CFM 050	8
CFM 080	9
CFM 120	9
Technische Daten	10
Schichtpufferspeicher C H SS 500 - 1500 Liter	10
Speicherinhalt	10



Technische Daten Frischwassermodule CFM 035, CFM 050, CFM 080, CFM 120

Frischwassermodule CFM 035, CFM 050, CFM 080, CFM 120

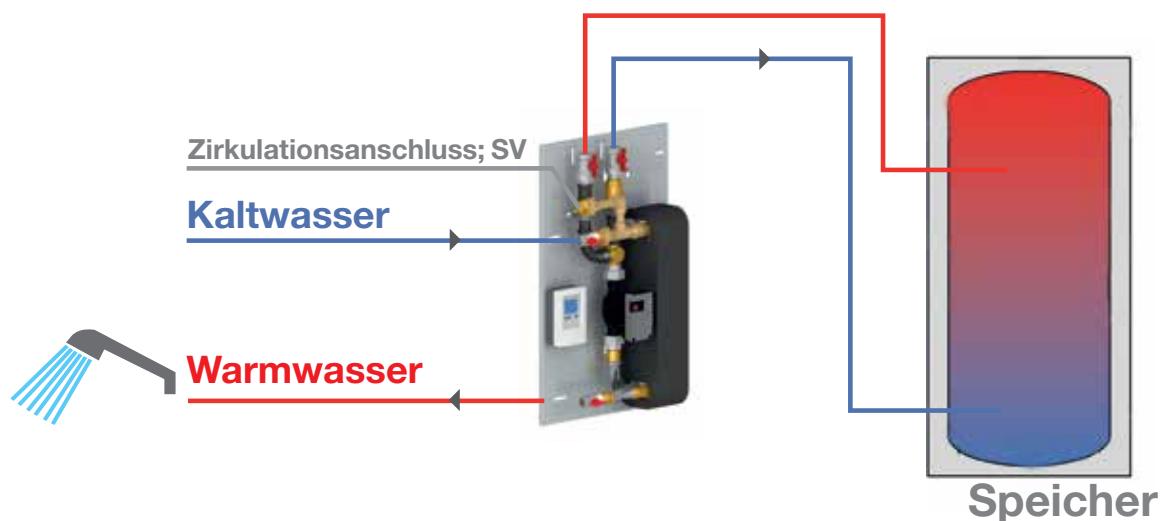
Type	CFM 035	CFM 050	CFM 080	CFM 120
max. Betriebstemperatur	95°	95°	95°	95°
max. Betriebsdruck BW HZG	6 bar / 3 bar	6 bar / 3 bar	6 bar / 3 bar	6 bar / 3 bar
Gewicht in kg	28	34	49	72
Abmessungen (B x H x T) mm	510 x 810 x 240	510 x 810 x 240	570 x 1010 x 290	570 x 1010 x 290
Pumpentyp	Hocheffizienz	Hocheffizienz	Hocheffizienz	Hocheffizienz

Leistungskennwerte

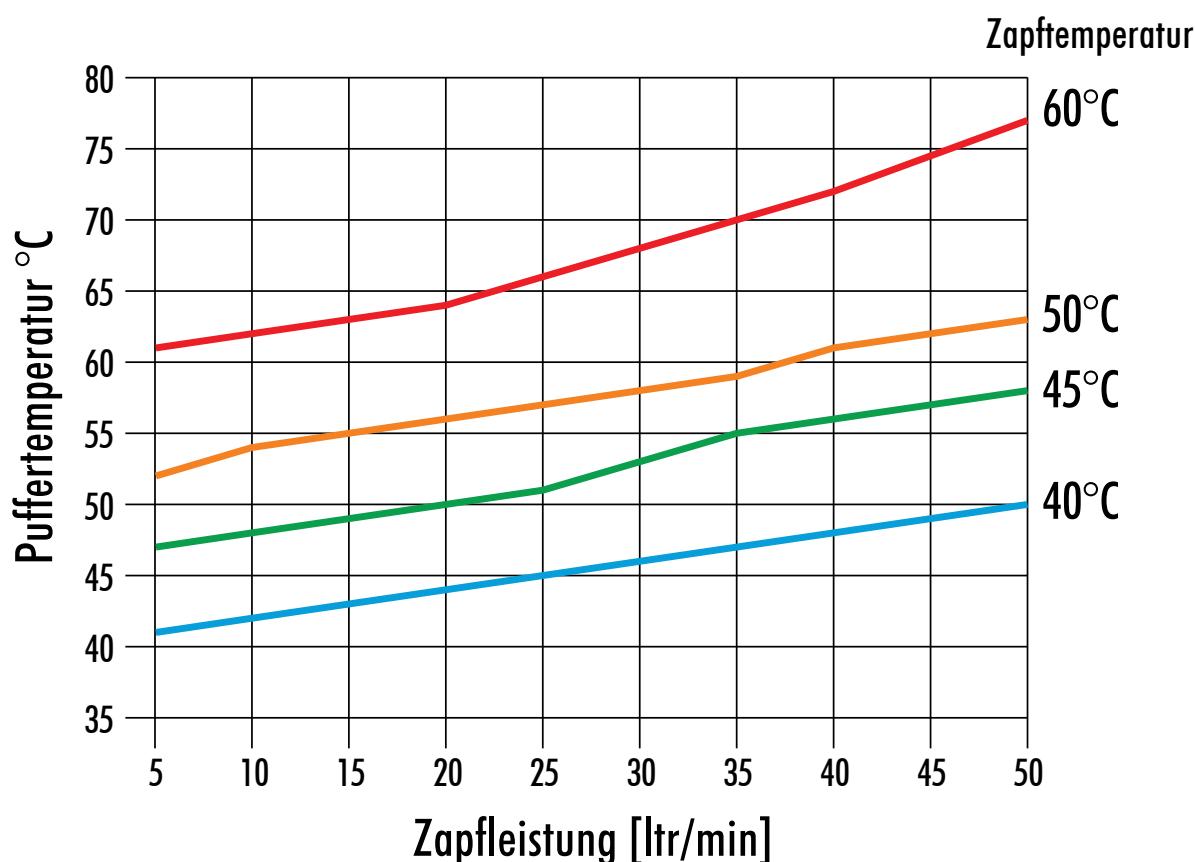
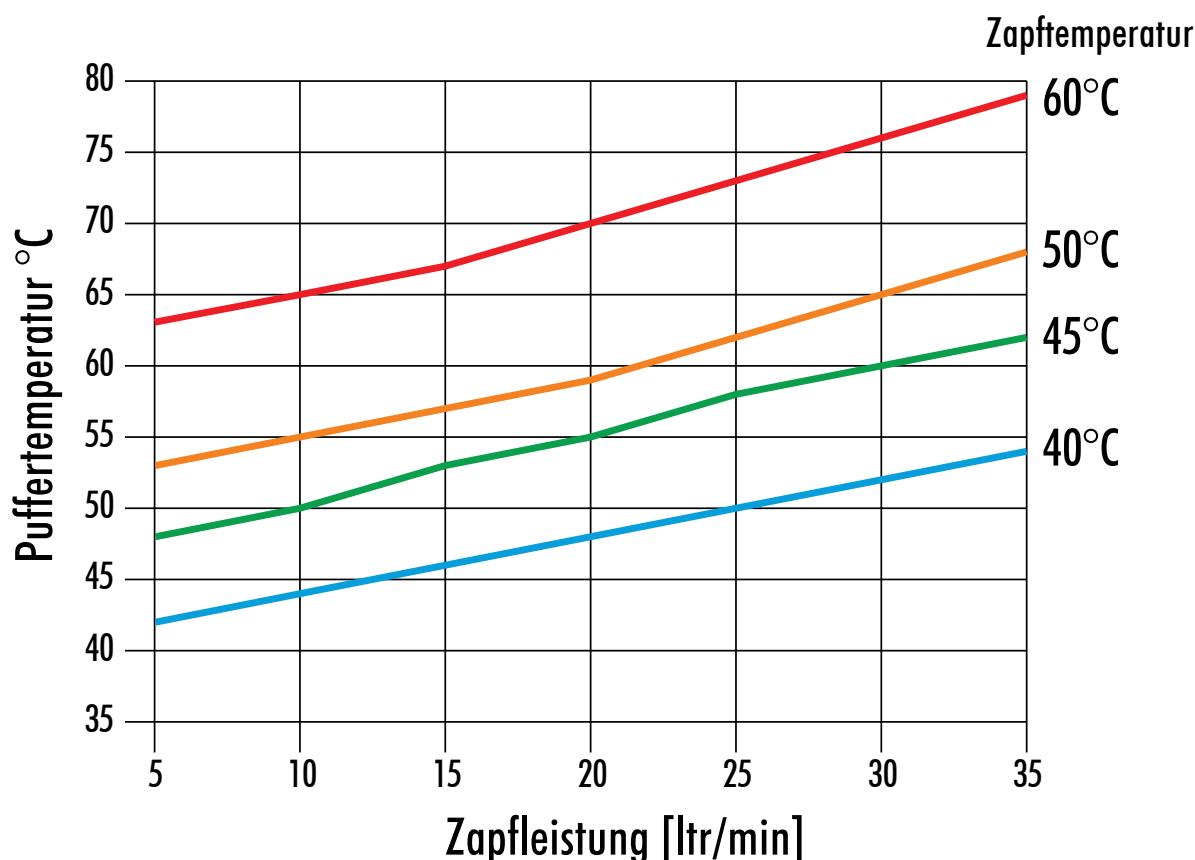
Type	CFM 035	CFM 050	CFM 080	CFM 120
Zapfleistung	2 - 35 ltr./min.	2 - 50 ltr./min.	5 - 80 ltr./min.	5 - 120 ltr./min.
Übertragungsleistung 60° HZG 40° BW	63 kW (bei Qmax)	105 kW (bei Qmax)	157 kW (bei Qmax)	252 kW (bei Qmax)
Übertragungsleistung 55° HZG 45° BW	49 kW (bei Qmin)	86 kW (bei Qmin)	123 kW (bei Qmin)	196 kW (bei Qmin)
Pumpenleistung elektrisch	5 - 70 W	5 - 70 W	8 - 130 W	16 - 310 W
Stromaufnahme	0,06 - 0,58 A	0,06 - 0,58 A	0,07 - 0,95 A	0,16 - 1,37 A

Anschlüsse

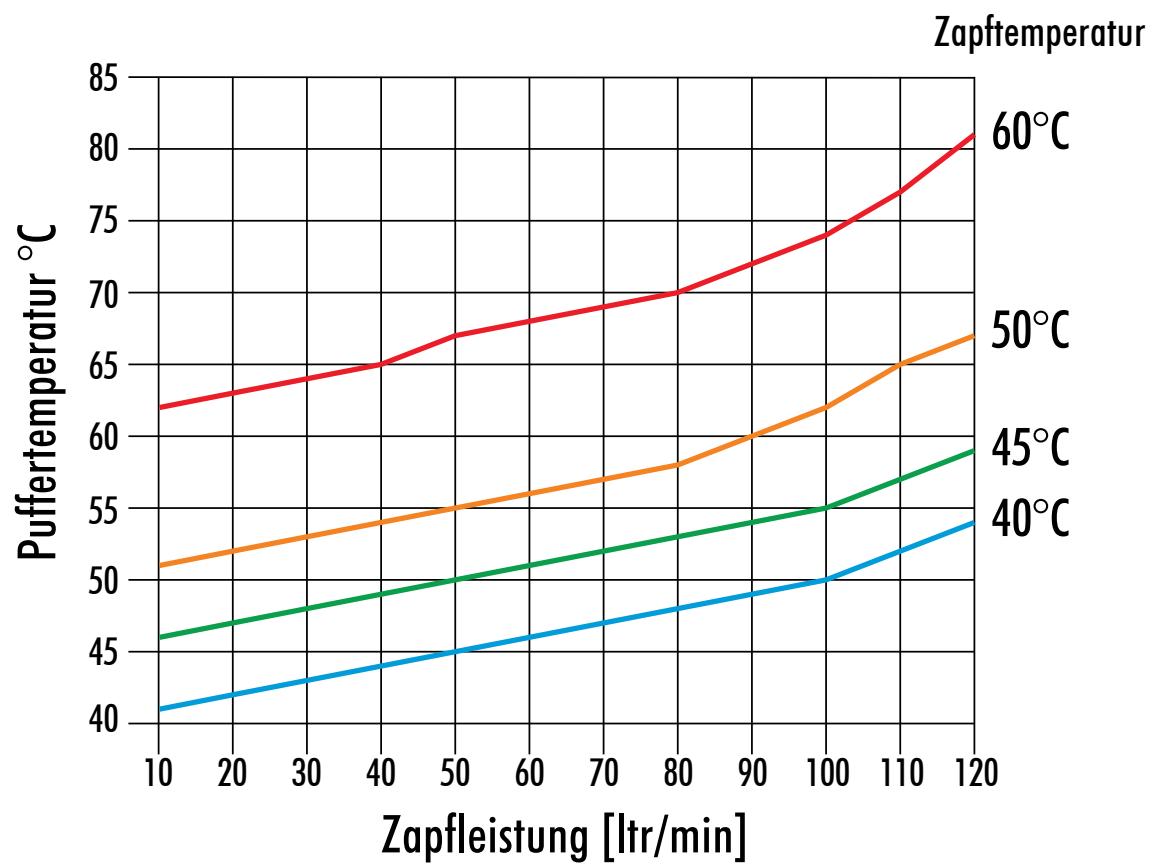
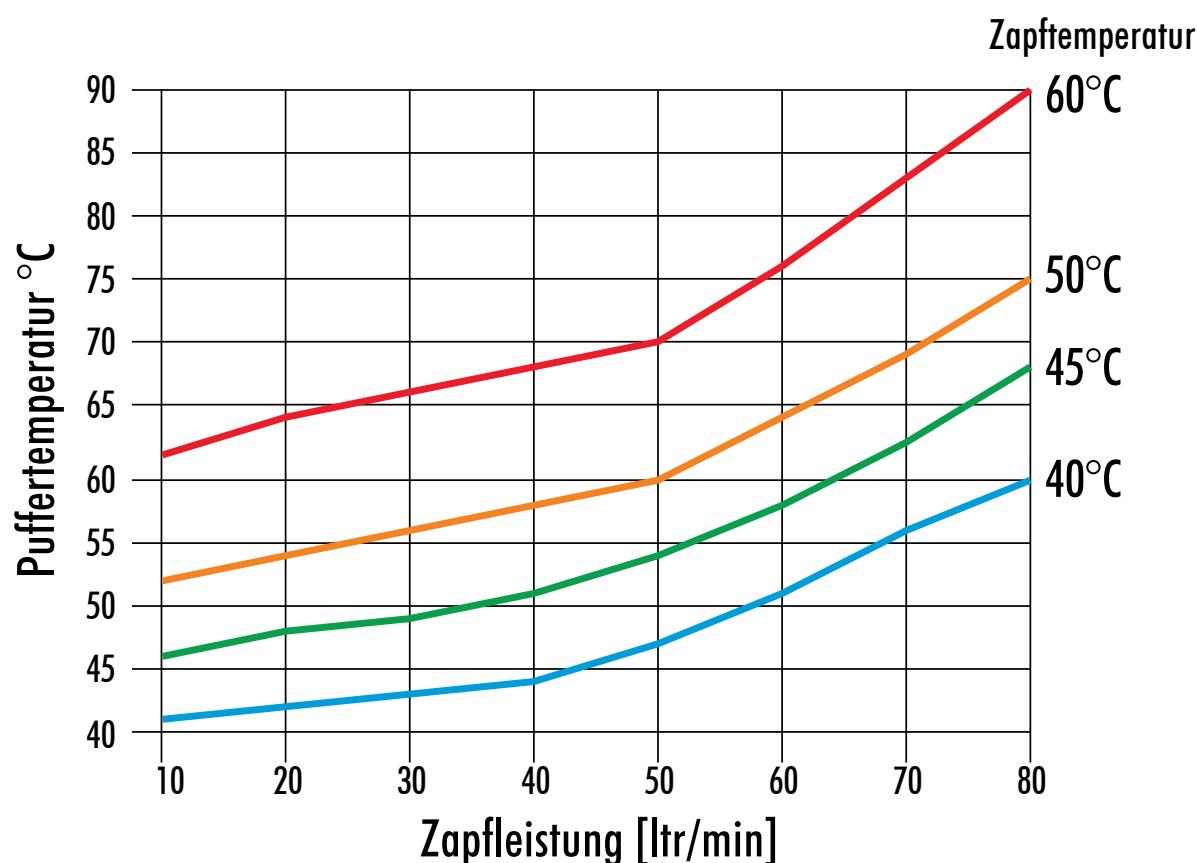
Type	CFM 035	CFM 050	CFM 080	CFM 120
Anschluss BW HZG	3/4" 1" IG	1" 5/4" IG	5/4" 5/4" IG	5/4" 6/4" IG
Anschluss Zirkulation	3/4" IG	1" IG	5/4" IG	5/4" IG
Anschluss-Spannung	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC



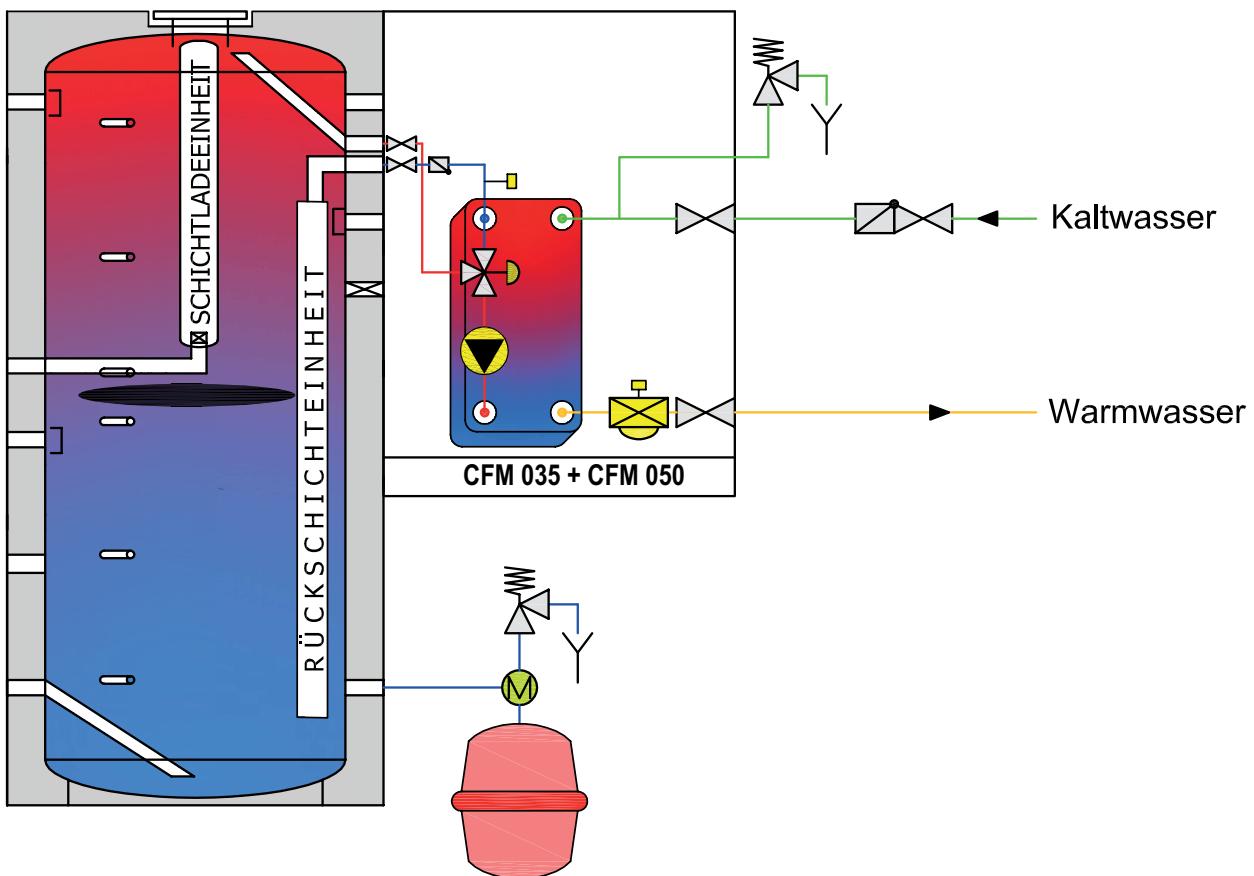
Leistungskurven CFM 035, CFM 050



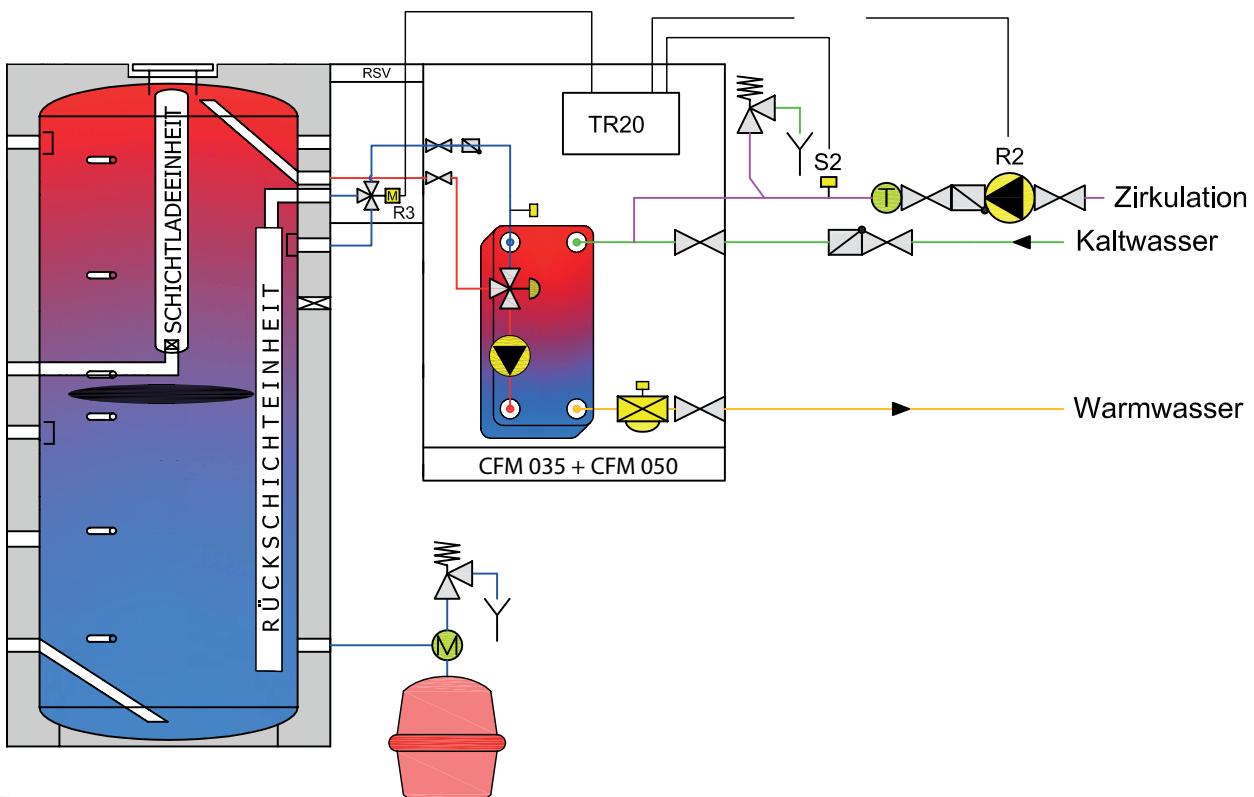
Leistungskurven CFM 080 CFM 120



Funktionsschema CFM 035 und CFM 050 ohne Zirkulation

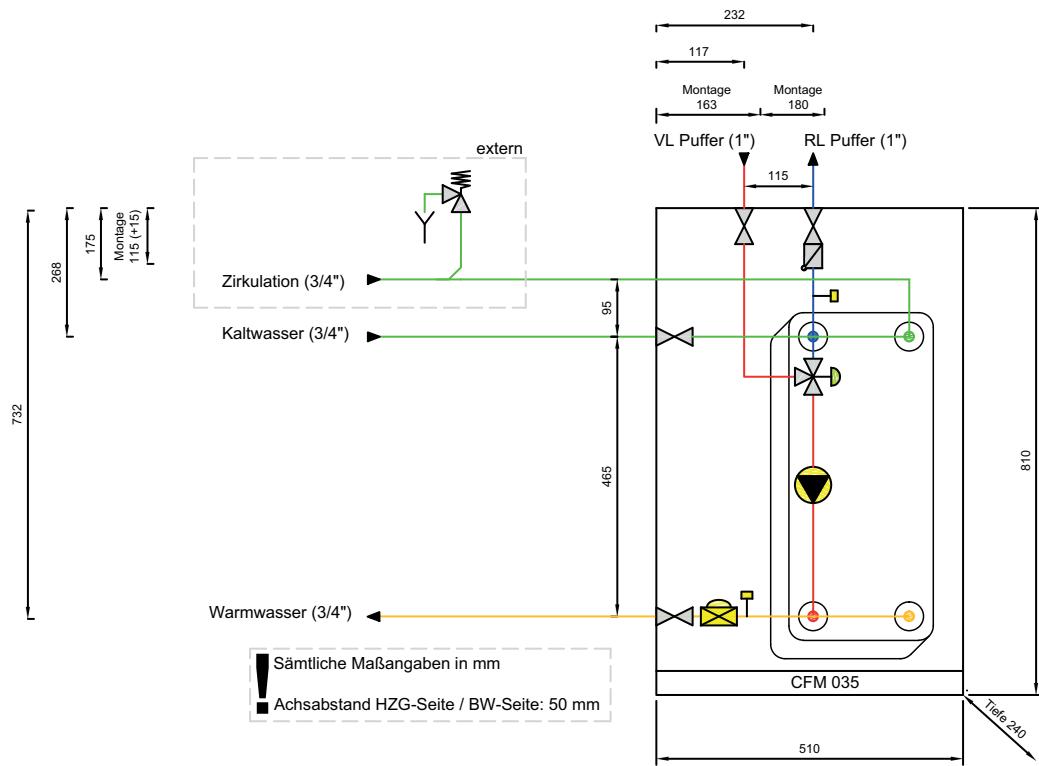


Funktionsschema CFM 035 und CFM 050 mit Zirkulation

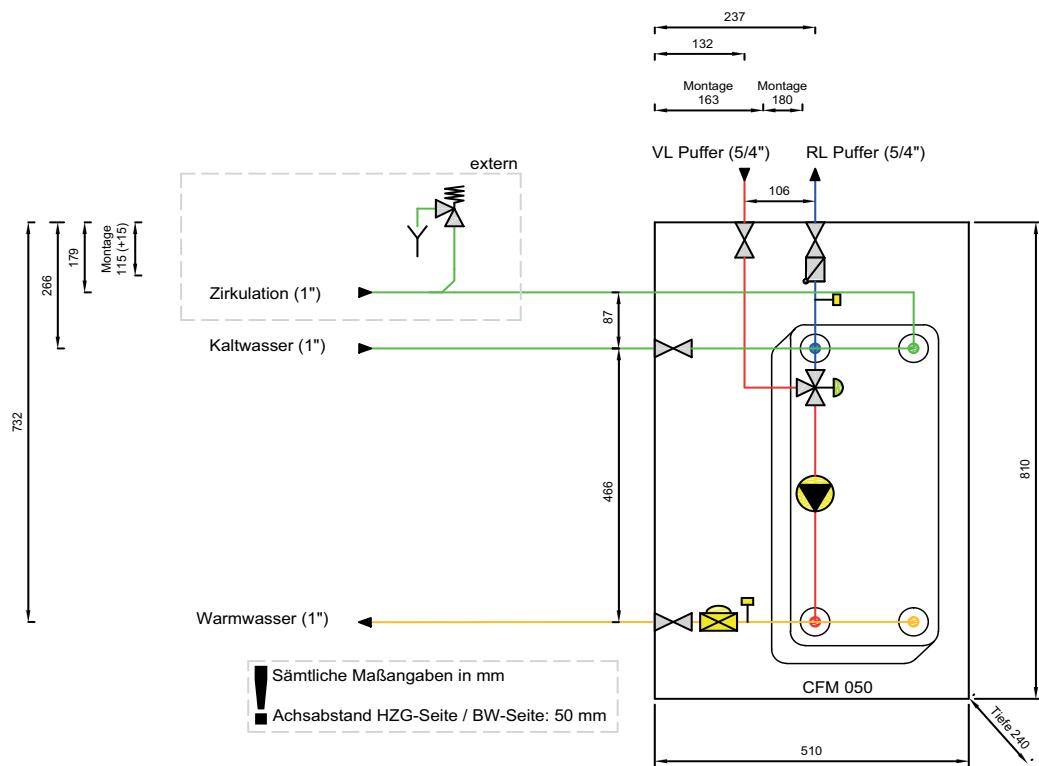


Anschlussschema

CFM 035

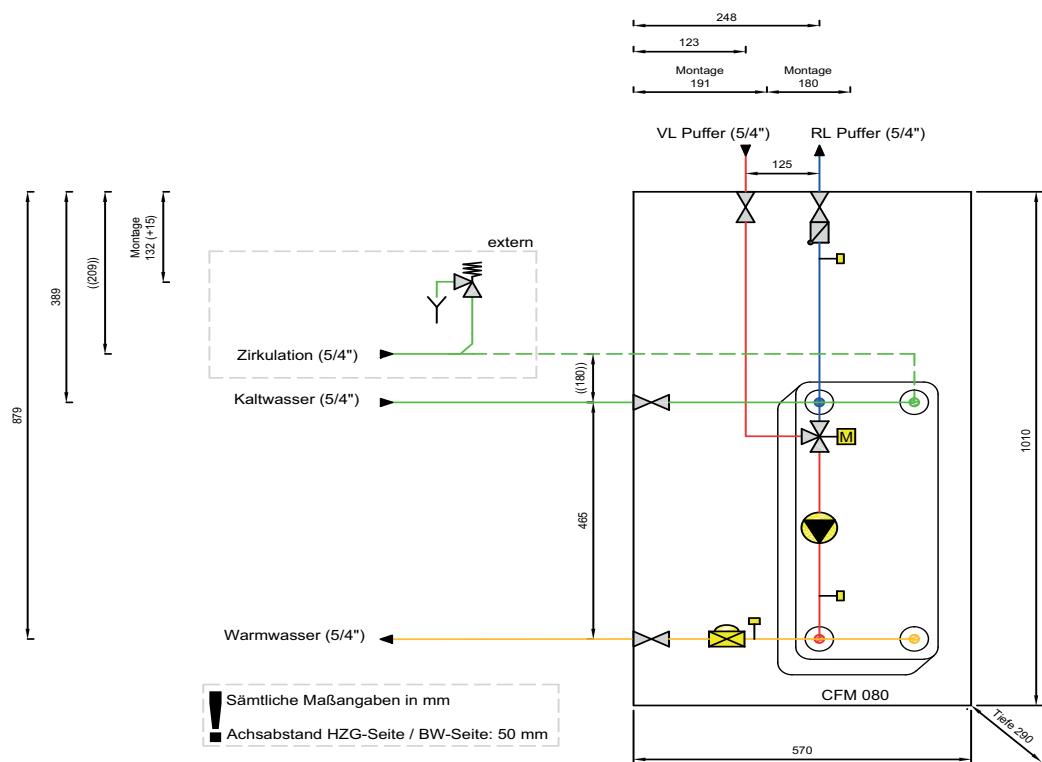


CFM 050

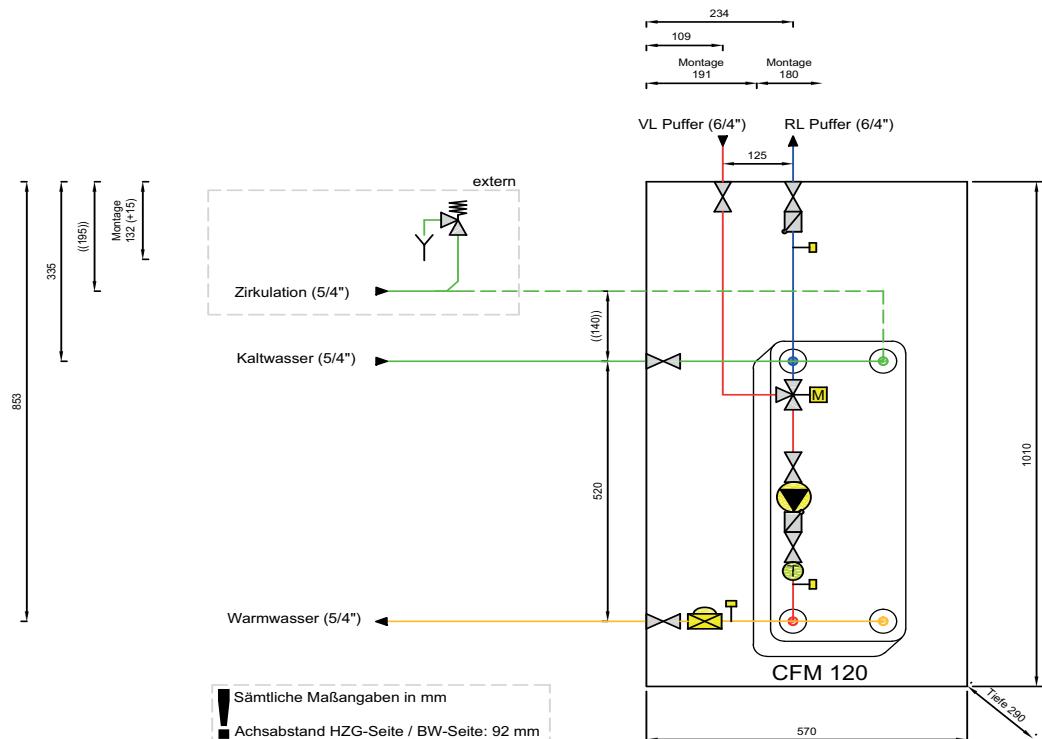


Anschlussschema

CFM 080



CFM 120



Technische Daten

Schichtpufferspeicher C H SS 500 - 1500 Liter

Schichtpufferspeicher C H SS 500 - 1500 Liter

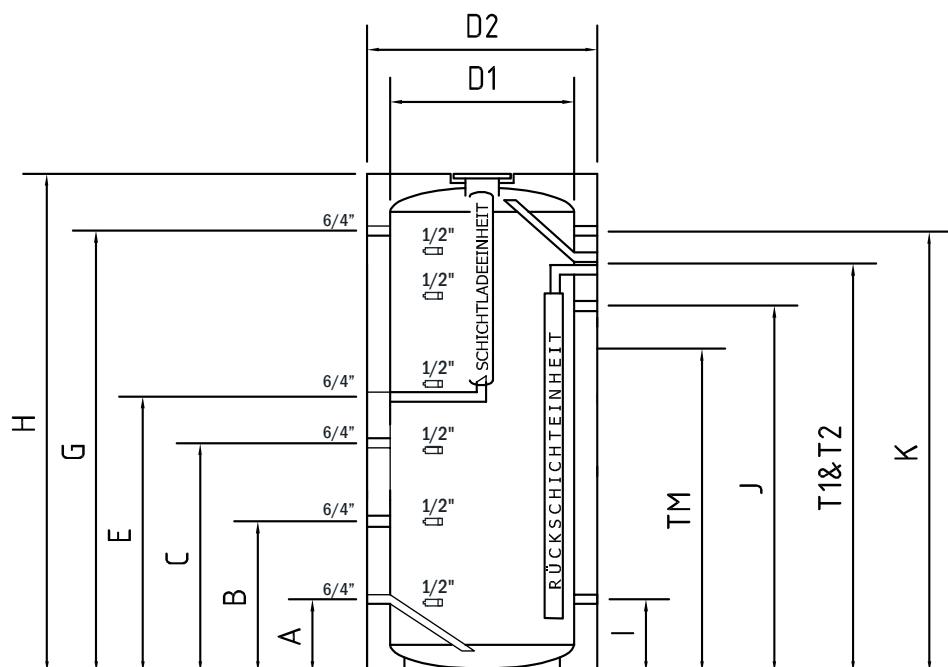
Beschrieb

Aus Stahl ST235, innen roh, aussen mit Korrosionsschutzanstrich grundiert. 100 mm Weichschaumisolation mit PVC-Mantel. Ab Werk montiert.

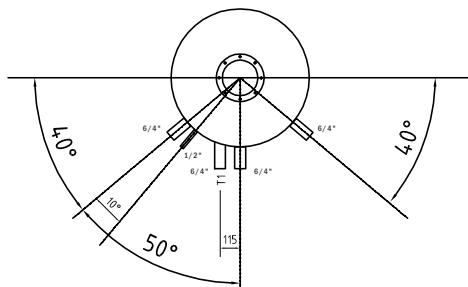
Technische Einbauten:

- Thermische Schichtladeeinrichtungen
- Schichttrennplatte
- Einströmschikanen

Die Frischwassermodule CFM 035 und CFM 050 sind direkt am Speicher anbaubar.



A	6/4"	OUT links
B	6/4"	optionale E-Heizung
C	6/4"	Solarschichtung unten
E	6/4"	Solarschichtung oben
F	6/4"	Gas / Öl / Holz Vorlauf
G	6/4"	OUT rechts
I	6/4"	T-Station Rücklauf
J	6/4"	T-Station Montageanschluss (blind)
T1	6/4"	T-Station Vorlauf
T2	6/4"	T-Station Rücklauf
T3	6/4"	T-Station Rücklauf



Speicherinhalt

Speicherinhalt	A/I	B	C	E	G/K	J	T1/T2	D1	D2	H	Kippmaß
500	260	490	730	900	1430	1210	1430	650	850	1700	1670
800	260	490	730	900	1430	1210	1430	790	990	1700	1990
1000	310	600	890	1100	1750	1490	1750	790	990	2090	2447
1250	310	600	890	1100	1750	1490	1750	950	1150	2090	2447
1500	380	640	940	1170	1850	1580	1850	1000	1200	2210	2587



