



## WärmetauscherAuslegung G-FriWa

Die Puffertemperatur sollte min. 5 K über der Voreinstellung des Mischventils liegen, dadurch kann im Teillastbetrieb eine tiefere Rücklauftemperatur erzielt werden! Bei großen Schüttleistungen mit unterschiedlichen Zapfraten empfiehlt es sich, 2 kleinere Stationen zu koppeln!

**Konzept Duplex:** Zwei gleiche Wärmetauscher in einer Baugruppe gekoppelt als Folgestation zur Spitzenabdeckung!

Der Druckverlust im Wärmetauscher liegt bei Vollast laut Tabelle bei max. 17,5 kPa

### Heizung -VL Voreinstellung am Mischventil lt. Tabelle, KW Ein 10°C, WW-Austritt 45°C

TYPE	VL-RL 48°C -18°C WW-Austritt 45°C [l/min]	VL-RL 50°C -18°C WW-Austritt 45°C [l/min]	VL-RL 53°C -18°C WW-Austritt 45°C [l/min]	VL-RL 55°C -18°C WW-Austritt 45°C [l/min]	VL-RL 58°C -18°C WW-Austritt 45°C [l/min]	VL-RL 61°C -18°C WW-Austritt 45°C [l/min]	VL-RL 65°C -18°C WW-Austritt 45°C [l/min]	VL-RL 70°C -18°C WW-Austritt 45°C [l/min]
GFriWa59	12	19	28	32	42	48	53	59
GFriWa62	15	23	35	37	47	51	58	62
GFriWa65	17	25	39	42	50	55	60	65
GFriWa77	20	30	49	55	60	65	72	77
GFriWa88	25	35	60	65	70	75	82	88
GFriWa99	32	41	70	72	76	86	92	99
GFriDuo59	24	38	56	64	84	96	106	118
GFriDuo62	30	46	70	74	94	102	116	124
GFriDuo65	34	50	78	84	100	110	120	130
GFriDuo77	40	60	98	110	120	130	144	154
GFriDuo88	50	70	120	130	140	150	164	176
GFriDuo99	64	82	140	144	152	172	184	198

### Heizung -VL Voreinstellung am Mischventil lt. Tabelle, KW Ein 10°C, WW-Austritt 50°- 55°C

TYPE	VL-RL 53°C -20°C WW-Austritt 50°C [l/min]	VL-RL 55°C -20°C WW-Austritt 50°C [l/min]	VL-RL 60°C -18°C WW-Austritt 50°C [l/min]	VL-RL 63°C -18°C WW-Austritt 50°C [l/min]	VL-RL 60°C -20°C WW-Austritt 55°C [l/min]	VL-RL 63°C -19°C WW-Austritt 55°C [l/min]	VL-RL 66°C -19°C WW-Austritt 55°C [l/min]	VL-RL 70°C -19°C WW-Austritt 55°C [l/min]
GFriWa59	X	X	24	33	12	16	23	32
GFriWa62	16/ RL22°C	19	30	39	15	20	30	40
GFriWa65	20/ RL21°C	25	39	48	20	27	40	50
GFriWa77	20	33	50	60	25	35	53	63
GFriWa88	25	39	60	70	30	40	63	73
GFriWa99	30	43	70	82	36	50	72	83
GFriDuo59	X	X	48	66	24	32	46	64
GFriDuo62	32	38	60	78	30	40	60	80
GFriDuo65	40	50	78	96	40	54	80	100
GFriDuo77	40	66	100	120	50	70	106	126
GFriDuo88	50	78	120	140	60	80	126	146
GFriDuo99	60	86	140	164	72	100	144	166



**Heizung -VL Voreinstellung am Mischventil lt. Tabelle, KW Ein 10°C,  
 WW-Austritt 60°- 65°C**

TYPE	VL-RL 65°C -20°C WW-Austritt 60°C [l/min]	VL-RL 68°C -20°C WW-Austritt 60°C [l/min]	VL-RL 72°C -20°C WW-Austritt 60°C [l/min]	VL-RL 70°C -22°C WW-Austritt 65°C [l/min]	VL-RL 75°C -22°C WW-Austritt 65°C [l/min]	VL-RL 78°C -22°C WW-Austritt 65°C [l/min]
GFriWa59	10	15	25	10	20	28
GFriWa62	12	19	30	13	26	38
GFriWa65	17	25	42	18	36	50
GFriWa77	22	33	52	22	46	65
GFriWa88	27	40	62	27	56	72
GFriWa99	33	48	72	33	63	83
GFriDuo59	20	30	50	20	40	56
GFriDuo62	24	38	60	26	52	76
GFriDuo65	34	50	84	36	72	100
GFriDuo77	44	66	104	44	92	130
GFriDuo88	54	80	124	54	112	144
GFriDuo99	66	96	144	66	126	166