




# SCHNELLAUSLEGUNG ZENTRALE FRISCHWARMWASSERSTATIONEN

Diese Tabellen dienen zur groben Auslegung von zentralen Frischwarmwasserstationen. Damit eine Schnellauslegung möglich ist, muss die Vorlauftemperatur aus dem Speicher, die gewünschte Warmwassertemperatur zur Zapfstelle und die benötigte Zapfmenge in l/min bekannt sein.

## PRODUKTÜBERSICHT TACOTHERM FRESH FRISCHWARMWASSERSTATIONEN

Produktfoto	Station / Typ	Leistung	Ausführung
	TacoTherm Fresh Femto	16 l/min <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mit Proportionalmengenregler</li> <li>▪ Für die dezentrale Trinkwassererwärmung</li> </ul>
	TacoTherm Fresh Mega2	25.5 l/min <sup>2)</sup>	
	TacoTherm Fresh Mega2 X	43 l/min <sup>2)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mit und ohne Trinkwasser-Zirkulationspumpe</li> <li>▪ Mit und ohne Zwei-Zonen Einschichtung</li> <li>▪ Mit ModBus RTU Schnittstelle</li> <li>▪ Kaskadierbar</li> </ul>
	TacoTherm Fresh Peta	63 l/min <sup>2)</sup>	
	TacoTherm Fresh Peta X	77 l/min <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> Angabe bei Primärvorlauftemperatur 55 °C | Zapftemperatur 45 °C | Trinkwassererwärmung 35 K.

<sup>2)</sup> Leistungsangaben bei 70 °C Primärtemperatur, einer Trinkwassererwärmung von 10 °C auf 60 °C und 100 mbar Restförderhöhe.

# TACOTHERM FRESH MEGA2

PRIMÄRER VOLUMENSTROM: 2100 L/H, RESTFÖRDERHÖHE: 100 MBAR

TSp °C	TWW °C	V l/min	P kW	TRL °C	Standard (35 kW)* WE	Komfort (46 kW)* WE
45	40	22	46	26	1	1
50	40	30	63	24	3	2
	45	22	54	29	2	1
55	40	38	80	22	6	3
	45	28	69	27	4	2
	50	20	56	32	3	1
60	40	45	95	21	10	5
	45	36	88	25	8	4
	50	27	75	29	5	3
	55	20	63	35	3	2
65	40	52	108	21	14	7
	45	42	101	24	11	6
	50	33	92	27	9	5
	55	26	82	31	7	3
	60	19	67	38	4	2
70	40	59	123	19	18	9
	45	47	115	23	15	8
	50	39	109	25	14	7
	55	32	100	29	11	6
	60	26	89	35	8	4
75***	45	53	129	22	20	11
	45	54	132	21	21	11
	50	45	125	24	19	10
	55	37	116	27	16	8
	60	31	108	32	13	7
80***	40	60**	125	18	19	10
	45	58	142	21	26	13
	50	49	136	24	23	12
	55	41	129	27	20	11
	60	35	121	30	17	9

\* nach 4708 / Redan gerechnet

\*\* max. Durchfluss 60 l/min

\*\*\* Es wird ein Mischventil im Vorlauf zur Temperaturbegrenzung empfohlen!

TSp Temperatur die an der Frischwasserstation ankommt

TWW Trinkwarmwassertemperatur (geht zur Zapfstelle)

TRL Temperatur die zurück zum Speicher fließt

# TACOTHERM FRESH MEGA2 X

PRIMÄRER VOLUMENSTROM: 3400 L/H, RESTFÖRDERHÖHE: 100 MBAR

TSp °C	TWW °C	V l/min	P kW	TRL °C	Standard (35 kW)* WE	Komfort (46 kW)* WE
45	40	37	77	26	6	3
50	40	51	106	23	12	6
	45	33	79	30	6	3
55	40	60**	125	22	19	10
	45	48	117	26	16	8
	50	33	92	32	9	5
60	40	60**	125	19	19	10
	45	58	141	24	25	13
	50	45	125	28	18	9
	55	33	102	34	11	6
65	40	60**	125	17	19	10
	45	60**	146	22	27	14
	50	55	153	26	25	15
	55	43	133	31	20	11
	60	32	110	37	14	7
70	40	60**	125	16	19	10
	45	60**	146	20	27	14
	50	60**	167	24	35	20
	55	51	161	29	34	18
	60	43	149	34	28	15
75***	40	60**	125	15	19	10
	45	60**	146	18	27	14
	50	60**	167	22	37	20
	55	60**	188	27	49	25
	60	50	172	31	40	21
80***	40	60**	125	14	19	10
	45	60**	146	17	27	14
	50	60**	167	20	37	20
	55	60**	188	24	50	26
	60	57	199	29	58	30

\* nach 4708 / Redan gerechnet

\*\* max. Durchfluss 60 l/min

\*\*\* Es wird ein Mischventil im Vorlauf zur Temperaturbegrenzung empfohlen!

TSp Temperatur die an der Frischwasserstation ankommt

TWW Trinkwarmwassertemperatur (geht zur Zapfstelle)

TRL Temperatur die zurück zum Speicher fließt

# TACOTHERM FRESH PETA

PRIMÄRER VOLUMENSTROM: 3600 L/H, RESTFÖRDERHÖHE: 100 MBAR

TSp °C	TWW °C	V l/min	P kW	TRL °C	Standard (35 kW)* WE	Komfort (46 kW)* WE
45	40	58	122	17	18	9
50	40	73	153	15	30	16
	45	56	137	19	23	12
55	40	86	179	14	44	23
	45	70	169	16	38	21
	50	54	151	20	30	16
60	40	98	204	13	60	31
	45	81	196	15	55	29
	50	66	185	17	48	25
	55	53	166	22	37	19
65	40	109	227	13	77	40
	45	91	221	14	71	38
	50	76	213	16	66	35
	55	64	201	19	58	30
	60	52	180	23	45	23
70	40	119	249	12	95	50
	45	100	245	13	92	48
	50	86	238	15	86	45
	55	73	229	17	79	41
	60	63	219	20	71	37
75***	40	130	271	12	117	61
	45	110	267	13	113	59
	50	94	262	14	107	56
	55	82	258	16	104	55
	60	71	245	18	92	49
80***	40	140	293	12	139	73
	45	119	289	12	136	72
	50	102	285	13	131	69
	55	89	279	15	125	66
	60	78	272	17	117	62

\* nach 4708 / Redan gerechnet

\*\* max. Durchfluss 160 l/min, Dauerbelastung 80 l/min

\*\*\* Es wird ein Mischventil im Vorlauf zur Temperaturbegrenzung empfohlen!

TSp Temperatur die an der Frischwasserstation ankommt

TWW Trinkwarmwassertemperatur (geht zur Zapfstelle)

TRL Temperatur die zurück zum Speicher fließt

# TACOTHERM FRESH PETA X

PRIMÄRER VOLUMENSTROM: 4250 L/H, RESTFÖRDERHÖHE: 100 MBAR

TSp °C	TWW °C	V l/min	P kW	TRL °C	Standard (35 kW)* WE	Komfort (46 kW)* WE
45	40	71	148	16	28	15
50	40	88	184	14	47	25
	45	68	166	18	37	19
55	40	103	215	13	68	36
	45	84	204	15	60	31
	50	66	183	19	47	25
60	40	116	243	13	90	48
	45	97	235	14	84	44
	50	80	223	17	74	39
	55	64	201	21	58	31
65	40	130	271	12	116	7
	45	109	264	13	110	58
	50	92	256	15	103	54
	55	77	242	18	89	47
	60	63	219	22	71	37
70	40	142	297	12	144	76
	45	120	292	13	139	73
	50	103	285	14	131	69
	55	88	275	16	121	64
	60	77	268	19	114	60
75***	40	155	323	12	175	92
	45	131	319	12	170	90
	50	113	313	13	163	86
	55	98	306	15	155	82
	60	86	299	17	147	77
80***	40	160**	334	14	189	101
	45	142	345	12	204	108
	50	122	340	13	197	105
	55	107	334	14	189	100
	60	94	326	16	179	94

\* nach 4708 / Redan gerechnet

\*\* max. Durchfluss 160 l/min, Dauerbelastung 80 l/min

\*\*\* Es wird ein Mischventil im Vorlauf zur Temperaturbegrenzung empfohlen!

TSp Temperatur die an der Frischwasserstation ankommt

TWW Trinkwarmwassertemperatur (geht zur Zapfstelle)

TRL Temperatur die zurück zum Speicher fließt