

## Leistung

### Kühlleistung der Kassette TopLine mit einem Wärmetauscher (2-Leiter-Anlage)

Luft Eintrittstemperatur °C: Trockenkugel +27°C, Feuchtkugel +19°C

Modell ECM	Geschwindigkeit	Luftmenge	Wassertemperatur °C Eintritt 5 - Austritt 10			Wassertemperatur °C Eintritt 7 - Austritt 12			Wassertemperatur °C Eintritt 9 - Austritt 14			Wassertemperatur °C Eintritt 12 - Austritt 17		
			Wassermenge	Gesamtkühlleistung	Sensible Kühlleistung	Wassermenge	Gesamtkühlleistung	Sensible Kühlleistung	Wassermenge	Gesamtkühlleistung	Sensible Kühlleistung	Wassermenge	Gesamtkühlleistung	Sensible Kühlleistung
			m³/h	l/h	kW	l/h	kW	kW	l/h	kW	kW	l/h	kW	kW
TL 1.2T	Max	535	570	3,32	2,33	473	2,75	2,09	368	2,14	1,84	266	1,54	1,54
	Mittel	380	448	2,60	1,80	373	2,17	1,61	293	1,70	1,42	207	1,21	1,21
	Min	310	379	2,2	1,51	317	1,84	1,35	250	1,45	1,18	174	1,01	1,01
TL 2.2T	Max	710	888	5,17	3,55	744	4,33	3,18	588	3,42	2,80	410	2,38	2,38
	Mittel	445	621	3,61	2,43	524	3,05	2,17	419	2,43	1,91	281	1,63	1,63
	Min	310	453	2,63	1,75	385	2,24	1,57	311	1,81	1,38	204	1,18	1,18
TL 3.2T	Max	880	1035	6,02	4,18	864	5,02	3,74	678	3,94	3,30	482	2,80	2,80
	Mittel	610	793	4,61	3,15	666	3,87	2,81	528	3,07	2,48	363	2,11	2,11
	Min	360	520	3,02	2,02	441	2,56	1,81	354	2,06	1,59	235	1,37	1,37
TL 4.2T	Max	1165	1304	7,58	5,27	1089	6,33	4,72	857	4,98	4,17	604	3,51	3,51
	Mittel	870	1055	6,13	4,21	885	5,15	3,77	701	4,07	3,32	483	2,81	2,81
	Min	630	859	4,99	3,39	723	4,21	3,03	576	3,35	2,67	392	2,28	2,28
TL 5.2T	Max	1770	2210	12,85	8,88	1848	10,75	7,94	1456	8,47	7,00	1031	5,99	5,99
	Mittel	1130	1574	9,15	6,18	1328	7,72	5,53	1059	6,16	4,86	718	4,18	4,18
	Min	710	1068	6,21	4,12	909	5,29	3,69	734	4,27	3,24	482	2,80	2,80

### Heizleistung der Kassette TopLine mit einem Wärmetauscher (2-Leiter-Anlage)

Luft Eintrittstemperatur °C: +20°C

Modell ECM	Geschwindigkeit	Luftmenge	Wassertemperatur °C Eintritt 45 - Austritt 40		Wassertemperatur °C Eintritt 50 - Austritt 40		Wassertemperatur °C Eintritt 55 - Austritt 45		Wassertemperatur °C Eintritt 60 - Austritt 50		Wassertemperatur °C Eintritt 70 - Austritt 60	
			Wassermenge	Leistung	Wassermenge	Leistung	Wassermenge	Leistung	Wassermenge	Leistung	Wassermenge	Leistung
			m³/h	l/h	kW	l/h	kW	l/h	kW	l/h	kW	l/h
TL 1.2T	Max	535	493	2,87	272	3,17	330	3,83	387	4,49	500	5,82
	Mittel	380	383	2,22	213	2,48	257	2,99	300	3,49	387	4,51
	Min	310	318	1,85	178	2,07	214	2,49	250	2,91	322	3,75
TL 2.2T	Max	710	749	4,36	420	4,89	505	5,87	589	6,85	758	8,81
	Mittel	445	512	2,98	290	3,38	347	4,04	404	4,70	517	6,01
	Min	310	365	2,12	209	2,43	249	2,90	289	3,36	368	4,28
TL 3.2T	Max	880	886	5,15	494	5,75	595	6,92	696	8,09	896	10,42
	Mittel	610	663	3,85	373	4,34	448	5,20	522	6,07	670	7,79
	Min	360	423	2,46	241	2,81	288	3,35	335	3,89	427	4,96
TL 4.2T	Max	1165	1152	6,70	642	7,47	774	9,00	904	10,51	1165	13,54
	Mittel	870	912	5,30	512	5,95	615	7,15	717	8,34	922	10,72
	Min	630	734	4,27	415	4,82	497	5,78	578	6,72	741	8,61
TL 5.2T	Max	1770	1817	10,56	1015	11,81	1222	14,21	1428	16,60	1837	21,37
	Mittel	1130	1262	7,34	713	8,29	854	9,93	994	11,56	1274	14,82
	Min	710	842	4,90	481	5,60	574	6,67	666	7,74	849	9,87

Bei abweichenden Temperaturen sind die abgelesenen Daten (Wasser 7-12°C) mit den folgenden Faktoren zu multiplizieren.  
**Anmerkung:** Es sind Richtkoeffizienten, da sie selbst Durchschnittswerte sind.

Gesamtkühlleistung					Sensible Kühlleistung				
Wasser (°C)	Luft (°C)	25-18	26-18.5	28-20	Wasser (°C)	Luft (°C)	25-18	26-18.5	28-20
7/12 °C	K	0,82	0,89	1,11	7/12 °C	K	0,9	0,94	1,06
10/15 °C	K	0,56	0,63	0,82	10/15 °C	K	0,72	0,78	0,9
14/18 °C	K	0,35	0,41	0,52	14/18 °C	K	0,5	0,58	0,72