



VT1 1212-1218

Open cooling towers

Engineering data

REMARK: Do not use for construction. Refer to factory certified dimensions & weights. This page includes data current at time of publication, which should be reconfirmed at the time of purchase. In the interest of product improvement, specifications, weights and dimensions are subject to change without notice.

General notes

1. All connections 100 mm and smaller are MPT. Connections 150 mm and larger are bevelled-for-welding.
2. Fan kW is at 0 Pa ESP. kW's at other ESP's are available upon request. As a rule of thumb, one size larger motor can overcome ESP's up to 125 Pa.
3. The drawings show the standard "right hand" arrangement, which has the air inlet side on the right when facing the connection end. "Left hand" arrangement can be furnished by special order.
4. Water outlet, overflow and make-up are always located on the same end of the unit. For units with two water outlet connections an additional overflow connection will be installed on the other end of the unit.

[VT0-1 cooling tower performance at standard conditions](#)

Last update: 01/11/2024

VT1 1212-1218





1. Drain ND 50; 2. Water Outlet; 3. Overflow ND50; 4. Make Up ND25; 5. Water Inlet; 6. Access Door.



Model	Weights (kg)			Dimensions (mm)			Air Flow (m³/s)	Fan Motor (kW)	Fluid Inlet ND (mm)	Fluid Outlet ND (mm)	Make Up ND (mm)
	Oper. Weight (kg)	Ship. Weight(kg)	Heaviest Section (kg)	L	W	H					
VT1 12 12-01L	6778	3533	2218	3550	3607	4030	28.45	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-01M	6798	3553	2238	3550	3607	4030	31.18	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-01N	6837	3592	2277	3550	3607	4030	33.47	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-01O	6859	3614	2299	3550	3607	4030	35.47	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-01P	6895	3650	2335	3550	3607	4030	38.86	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02L	7084	3839	2164	3550	3607	4487	28.15	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02M	7104	3859	2184	3550	3607	4487	30.84	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02N	7143	3898	2223	3550	3607	4487	33.11	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02O	7165	3920	2245	3550	3607	4487	35.09	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02P	7250	4005	2335	3550	3607	4487	38.49	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02Q	7370	4125	2455	3550	3607	4487	41.32	(1x) 37.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03L	7473	4228	2113	3550	3607	4944	27.4	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03M	7493	4248	2133	3550	3607	4944	30.02	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03N	7532	4287	2172	3550	3607	4944	32.23	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03O	7554	4309	2194	3550	3607	4944	34.15	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03P	7590	4345	2230	3550	3607	4944	37.42	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03Q	7710	4465	2350	3550	3607	4944	40.18	(1x) 37.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03R	7765	4515	2405	3550	3607	4944	42.59	(1x) 45.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03S	7846	4596	2486	3550	3607	4944	45.72	(1x) 55.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 18-01L	10094	5684	3204	5388	3607	4030	47.47	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-01M	10114	5704	3224	5388	3607	4030	52.02	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-01N	10153	5743	3263	5388	3607	4030	55.85	(2x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-01O	10175	5765	3285	5388	3607	4030	59.01	(2x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-02L	10656	5706	3226	5388	3607	4487	46.43	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-02M	10676	5726	3246	5388	3607	4487	51.06	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-02N	10715	5765	3285	5388	3607	4487	54.81	(2x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-02O	10735	5785	3305	5388	3607	4487	58.12	(2x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12	11304	6359	3224	5388	3607	4944	45.33	(2x)	(1x)	(1x)	(1x) 50



18-03L								11.0	250	250	
VT1 12 18-03M	11324	6379	3244	5388	3607	4944	49.68	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03N	11363	6418	3283	5388	3607	4944	53.33	(2x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03O	11385	6440	3305	5388	3607	4944	56.51	(2x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03P	11560	6610	3480	5388	3607	4944	61.94	(2x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03Q	11680	6730	3600	5388	3607	4944	66.38	(2x) 37.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03R	11701	6751	3621	5388	3607	4944	70.85	(2x) 45.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 12-01L- -2	13656	7041	4406	7226	3607	4030	56.9	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-01M -2	13696	7081	4446	7226	3607	4030	62.36	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-01N -2	13774	7159	4524	7226	3607	4030	66.94	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-01O -2	13818	7203	4568	7226	3607	4030	70.94	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-01P -2	13890	7275	4640	7226	3607	4030	77.72	(2x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02L- -2	14361	7746	4406	7226	3607	4487	56.3	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02M -2	14401	7786	4446	7226	3607	4487	61.68	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02N -2	14479	7864	4524	7226	3607	4487	66.22	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02O -2	14523	7908	4568	7226	3607	4487	70.18	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02P -2	14595	7980	4640	7226	3607	4487	76.98	(2x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02Q -2	14835	8220	4880	7226	3607	4487	82.64	(2x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03L- -2	15241	8626	4406	7226	3607	4944	54.8	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03M -2	15281	8666	4446	7226	3607	4944	60.04	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03N -2	15359	8744	4524	7226	3607	4944	64.46	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03O -2	15403	8788	4568	7226	3607	4944	68.3	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03P -2	15475	8860	4640	7226	3607	4944	74.84	(2x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50



VT1 12 12-03Q -2	15515	8900	4675	7226	3607	4944	80.36	(2x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03R -2	15620	9005	4785	7226	3607	4944	85.18	(2x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03S -2	15782	9167	4947	7226	3607	4944	91.44	(2x) 55.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 18-02L- 2	21312	11412	6452	10903	3607	4487	92.86	(4x) 11.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-02M -2	21352	11452	6492	10903	3607	4487	102.12	(4x) 15.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-02N -2	21430	11530	6570	10903	3607	4487	109.62	(4x) 18.5	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-02O -2	21470	11570	6610	10903	3607	4487	116.24	(4x) 22.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03L- 2	22608	12718	6448	10903	3607	4944	90.66	(4x) 11.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03M -2	22648	12758	6488	10903	3607	4944	99.36	(4x) 15.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03N -2	22726	12836	6566	10903	3607	4944	106.66	(4x) 18.5	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03O -2	22770	12880	6610	10903	3607	4944	113.02	(4x) 22.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03P -2	23120	13220	6960	10903	3607	4944	123.88	(4x) 30.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03Q -2	23240	13340	7080	10903	3607	4944	132.76	(4x) 37.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03R -2	23261	13361	7101	10903	3607	4944	141.7	(4x) 45.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80