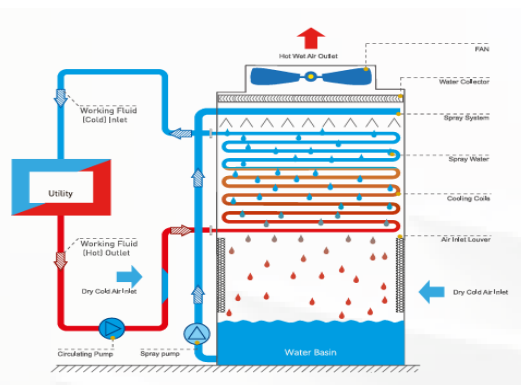


Torres de Enfriamiento



Serie GTM - Torres Cerradas de Contra Flujo

Capacidades desde 6 a 305 Toneladas Nominales. Estructura fabricada en acero galvanizado o acero inoxidable, tubos de intercambiadores de calor en cobre o acero inoxidable, sin relleno. Poseen una elevada resistencia a la corrosión y sus dimensiones se pueden personalizar para adaptarse a contenedores estándar o a las condiciones particulares del proyecto.



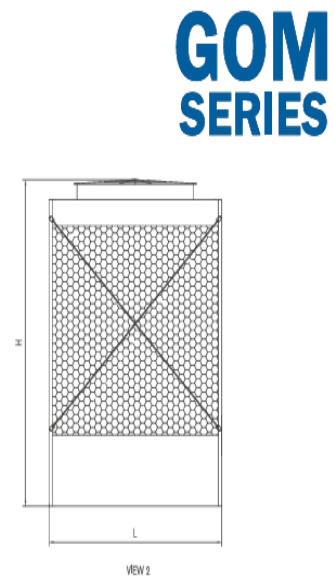
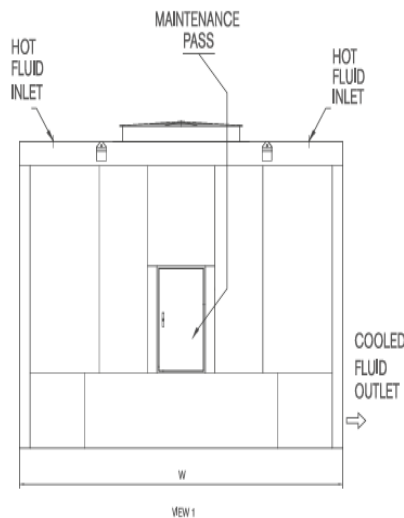
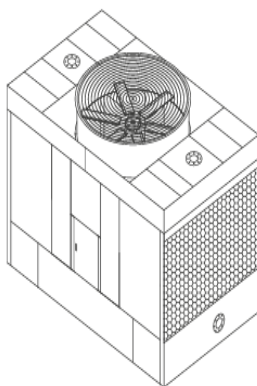
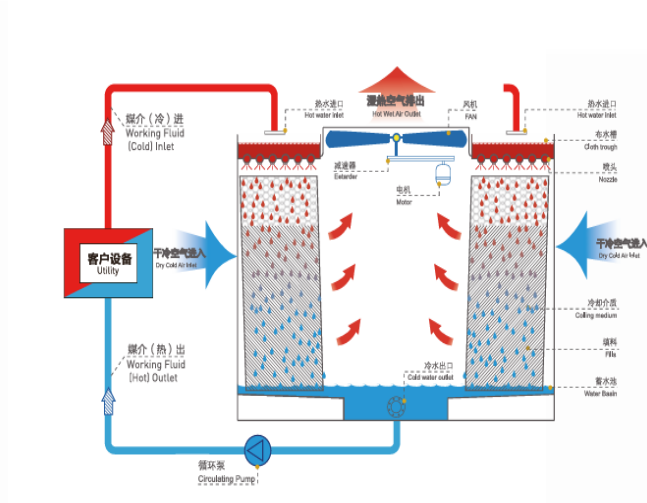
Model No.	Nominal Flow Rate (Ton)	Fan		Circulating Pump		Connecting Pipe (mm)			Overall Dimensions (mm)			Weight	
		Power (kW)	Air Volume (m³/s)	Power (kW)	Flow Rate (m³/h)	inlet/outlet	make up	drainage	L	W	H	Net (kg)	Running (kg)
GTM-15	6	0.75	2.8	0.75	20	DN50	DN25	DN40	1390	1000	2045	350	700
GTM-110	12	0.75	2.8	0.75	20	DN50	DN25	DN40	1610	1000	2115	400	800
GTM-115	18	0.75×2	2.8×2	0.75	20	DN65	DN25	DN40	2300	1020	2020	460	1000
GTM-120	24	0.75×2	2.8×2	0.75	20	DN65	DN25	DN40	2300	1020	2120	500	1050
GTM-225	30	0.75×2	2.8×2	1.5	45	DN80	DN25	DN40	2860	1240	2270	730	1650
GTM-230	37	1.1×2	3.8×2	1.5	45	DN80	DN25	DN40	2860	1240	2390	830	1760
GTM-235	43	1.1×2	3.8×2	1.5	45	DN65×2	DN25	DN40	2860	1240	2770	1050	2030
GTM-340	49	1.5×2	5.6×2	2.2	60	DN65×2	DN25	DN40	2860	1520	2810	1280	2500
GTM-350	61	1.5×2	5.6×2	2.2	60	DN80×2	DN25	DN40	2860	1520	2900	1370	2660
GTM-365	79	1.1×4	3.8×4	2.2	60	DN80×2	DN25	DN40	3200	1760	2870	1820	3460
GTM-370	85	1.1×4	3.8×4	2.2	114	DN80×2	DN25	DN40	3200	2120	2870	1930	3970
GTM-380	98	1.5×4	5.6×4	2.2	114	DN80×2	DN25	DN40	3200	2120	3020	2050	4000
GTM-390	110	1.5×4	5.6×4	2.2	114	DN80×2	DN25	DN40	3200	2120	3020	2150	4050
GTM-3100	122	1.5×4	5.6×4	2.2	114	DN80×2	DN25	DN40	3550	2120	3420	2330	4710
GTM-3110	134	1.5×6	5.6×6	2.2	114	DN80×2	DN25	DN40	4150	2120	3420	2650	5550
GTM-5125	152	1.5×8	5.6×8	3.7	140	DN100×2	DN40	DN40	4750	2120	3420	3100	6500
GTM-5150	183	1.5×8	5.6×8	3.7	140	DN100×2	DN40	DN40	5050	2120	3570	3500	7480
GTM-7175	213	1.5×8	5.6×8	5.5	160	DN125×2	DN40	DN40	5480	2120	3570	3800	8240
GTM-7200	244	1.5×8	5.6×8	5.5	160	DN125×2	DN40	DN50	5080	2620	3710	4800	9170
GTM-7225	274	1.5×8	5.6×8	5.5	160	DN125×2	DN40	DN50	5480	2620	3710	5600	11300
GTM-10250	305	1.5×10	5.6×10	7.5	240	DN150×2	DN40	DN50	6230	2620	3710	6000	12560

NOTE

Nominal Tons are based upon temp. drop 35~29.5°C/ 95~85°F, WBT 25.5°C/ 78°F, and 0.681 m³/hr/ton.

Serie GOM - Torres Abiertas de Flujo Cruzado

Capacidades desde 136 a 1017 Toneladas Nominales. Estructura fabricada en acero galvanizado o acero inoxidable, tubos de intercambiadores de calor en cobre o acero inoxidable, con relleno de PVC. Poseen una elevada resistencia a la corrosión y sus dimensiones se pueden personalizar para adaptarse a contenedores estándar o a las condiciones particulares del proyecto.



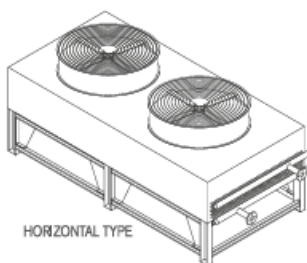
Model No.		Nominal Flow Rate	Fan Power (kW)	(mm) Connecting Pipe (mm)					(mm) Overall Dimensions(mm)			Weight	
				inlet	outlet	make up	overflow	drain	L	W	H	Net (kg)	Operation (kg)
GOM0109	S-1	136	3.7	DN150×2	DN150	DN25	DN50	DN50	1980	3910	3200	1800	3500
	Q-1	156	5.5	DN150×2	DN150	DN25	DN50	DN50	1980	3910	3200	1800	3500
	P-1	171	7.5	DN150×2	DN150	DN25	DN50	DN50	1980	3910	3200	1800	3500
GOM0115	Q-1	208	5.5	DN150×2	DN150	DN25	DN50	DN50	2550	4300	3220	2150	4600
	P-1	231	7.5	DN150×2	DN150	DN25	DN50	DN50	2550	4300	3220	2150	4600
GOM0215	Q-1	264	5.5	DN200×2	DN200	DN25	DN50	DN50	2550	5530	3730	3350	7100
	P-1	291	7.5	DN200×2	DN200	DN25	DN50	DN50	2550	5530	3730	3350	7100
	O-1	322	11	DN200×2	DN200	DN25	DN50	DN50	2550	5530	3730	3350	7100
	N-1	363	15	DN200×2	DN200	DN25	DN50	DN50	2550	5530	3730	3350	7100
	M-1	383	18.5	DN200×2	DN200	DN25	DN50	DN50	2550	5530	3730	3350	7100
GOM0120	Q-1	312	5.5	DN200×2	DN200	DN40	DN65	DN50	3010	6070	3750	3850	8500
	P-1	347	7.5	DN200×2	DN200	DN40	DN65	DN50	3010	6070	3750	3850	8500
	O-1	395	11	DN200×2	DN200	DN40	DN65	DN50	3010	6070	3750	3850	8500
	N-1	433	15	DN200×2	DN200	DN40	DN65	DN50	3010	6070	3750	3850	8500
	M-1	460	18.5	DN200×2	DN250	DN40	DN65	DN50	3010	6070	3750	3850	8500
	L-1	481	22	DN200×2	DN250	DN40	DN65	DN50	3010	6070	3750	3850	8500
GOM0126	P-1	393	7.5	DN200×2	DN200	DN40	DN65	DN50	3620	6400	3750	4850	11200
	O-1	449	11	DN200×2	DN250	DN40	DN65	DN50	3620	6400	3750	4850	11200
	N-1	490	15	DN200×2	DN250	DN40	DN65	DN50	3620	6400	3750	4850	11200
	M-1	529	18.5	DN200×2	DN250	DN40	DN65	DN50	3620	6400	3750	4850	11200
	L-1	560	22	DN200×2	DN250	DN40	DN65	DN50	3620	6400	3750	4850	11200
	K-1	610	30	DN200×2	DN250	DN40	DN65	DN50	3620	6400	3750	4850	11200
GOM0132	O-1	513	11	DN250×2	DN250	DN40	DN65	DN50	4230	6830	3750	5750	13600
	N-1	563	15	DN250×2	DN250	DN40	DN65	DN50	4230	6830	3750	5750	13600
	M-1	605	18.5	DN250×2	DN250	DN40	DN65	DN50	4230	6830	3750	5750	13600
	L-1	637	22	DN250×2	DN250	DN40	DN65	DN50	4230	6830	3750	5750	13600
	K-1	700	30	DN250×2	DN300	DN40	DN65	DN50	4230	6830	3750	5750	13600
	J-1	753	37	DN250×2	DN300	DN40	DN65	DN50	4230	6830	3750	5750	13600
GOM0226	O-1	555	11	DN250×2	DN250	DN50	DN65	DN65	3620	6830	4970	7250	15200
	N-1	608	15	DN250×2	DN250	DN50	DN65	DN65	3620	6830	4970	7250	15200
	M-1	654	18.5	DN250×2	DN250	DN50	DN65	DN65	3620	6830	4970	7250	15200
	L-1	694	22	DN250×2	DN250	DN50	DN65	DN65	3620	6830	4970	7250	15200
	K-1	757	30	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	3620	6830	4970	7250	15200
	J-1	811	37	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	3620	6830	4970	7250	15200
GOM0326	N-1	658	15	DN250×2	DN250	DN50	DN65	DN65	3620	6830	5840	7950	16900
	M-1	703	18.5	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	3620	6830	5840	7950	16900
	L-1	741	22	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	3620	6830	5840	7950	16900
	K-1	805	30	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	3620	6830	5840	7950	16900
	J-1	857	37	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	3620	6830	5840	7950	16900
GOM0332	N-1	742	15	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	4230	6830	5840	8650	19400
	M-1	791	18.5	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	4230	6830	5840	8650	19400
	L-1	835	22	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	4230	6830	5840	8650	19400
	K-1	907	30	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	4230	6830	5840	8650	19400
	J-1	968	37	DN250×2	DN300	DN50	DN65	DN65	4230	6830	5840	8650	19400
	I-1	1017	45	DN250×2	DN350	DN50	DN65	DN65	4230	6830	5840	8650	19400

NOTE

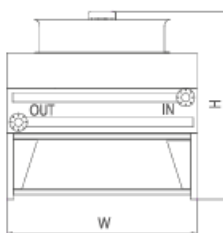
Nominal Tons are based upon temp. drop 35~29.5°C/ 95~85°F, WBT 25.5°C/ 78°F, and 0.681 m³/hr/ton.

Serie GKM - Torres Cerradas Flujo de Aire Seco (Dry Cooler)

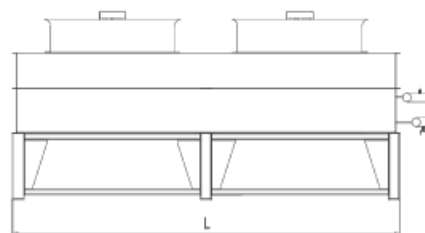
Capacidades desde 16 a 94 Toneladas Nominales. Estructura fabricada en acero galvanizado o acero inoxidable, tubos de intercambiadores de calor en cobre o acero inoxidable, equipados con aletas de aluminio o cobre. Entrada y Salida del fluido caliente por el mismo lado. Sus dimensiones se pueden personalizar para adaptarse a contenedores estándar o a las condiciones particulares del proyecto.



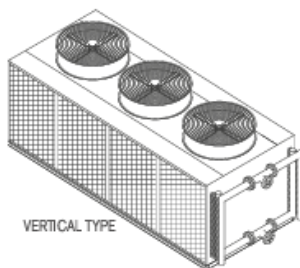
HORIZONTAL TYPE



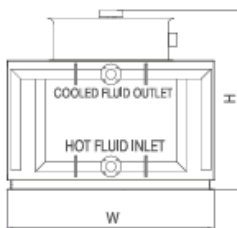
VIEW 1



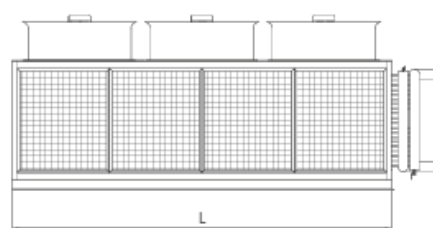
VIEW 2



VERTICAL TYPE



VIEW 1



VIEW 2

Model No.	Nominal Flow Rate (Ton)	Fan		Water inlet/outlet	(mm) Overall Dimensions(mm)			Weight (kg)
		Power (kW)	Air Volume (m³/s)		L	W	H	
GKM-90H	16	6	15	DN65	3200	1240	2350	950
GKM-110H	20	9	18.3	DN65	3900	1240	2350	1050
GKM-135H	25	9	22.5	DN65	4200	1392	2350	1250
GKM-160H	30	12	26.7	DN65	4500	1544	2350	1500
GKM-185H	35	12	30.6	DN65	4700	1696	2350	1700
GKM-200V	40	16.5	33.3	DN80	4500	2200	2150	2200
GKM-220V	45	16.5	36.1	DN80	4500	2200	2260	2500
GKM-250V	50	16.5	41.7	DN80	4500	2200	2420	3000
GKM-280V	55	16.5	47.2	DN100	5000	2200	2500	3800
GKM-315V	60	22.5	52.8	DN100	5000	2200	2650	4300
GKM-355V	65	22.5	61.1	DN100	5400	2200	2650	4950
GKM-400V	75	22.5	66.7	DN100	5400	2200	2780	5250
GKM-450V	85	30	75	DN100	5500	2200	2920	5800
GKM-500V	94	30	83.3	DN100	5600	2200	2800	6500

NOTE

Nominal Tons are based upon temp. drop 47~41°C/ 117~106°F, DBT 35°C/ 95°F.

Opcionales para todos los modelos



CONTROL PANEL

The enclosure can be made in powder coated carbon steel, or stainless steel on options, with or without weather proof arrangement.



PLC PLC CONTROL

Siemens PLC control is available, customer appointed brand (ABB, TECO, AB etc.) is acceptable.



Water treatment unit

The water shall be filtered, purified and descaled as required.



FREQUENCY CONTROL

TECO VFD is available, customer appointed brand (ABB, Mitsubishi etc.) is acceptable.



PROTECTIVE GUARDS AND MAINTENANCE LADDER

For maintenance convenience and safety, made in HDG steel or stainless steel.



Ultra LOW NOISE FANS

Ultra LOW NOISE FANS
Fans with ultra low noise design, suitable for area with strict noise limit, 6 to 12 dB(A) lower than standard fan system.