

<i>Fan Diameter</i>	<i>Fan Quantity</i>	<i>Fin Spacing</i>	<i>Range of Capacity</i>
Ø500	1-8	2,1-2,5 mm	13 kW-193 kW
Ø630	1-12	2,1-2,5 mm	23 kW-594 Kw
Ø800	1-16	2,1-2,5 mm	20 kW-233 kW



TCS H
TLG H

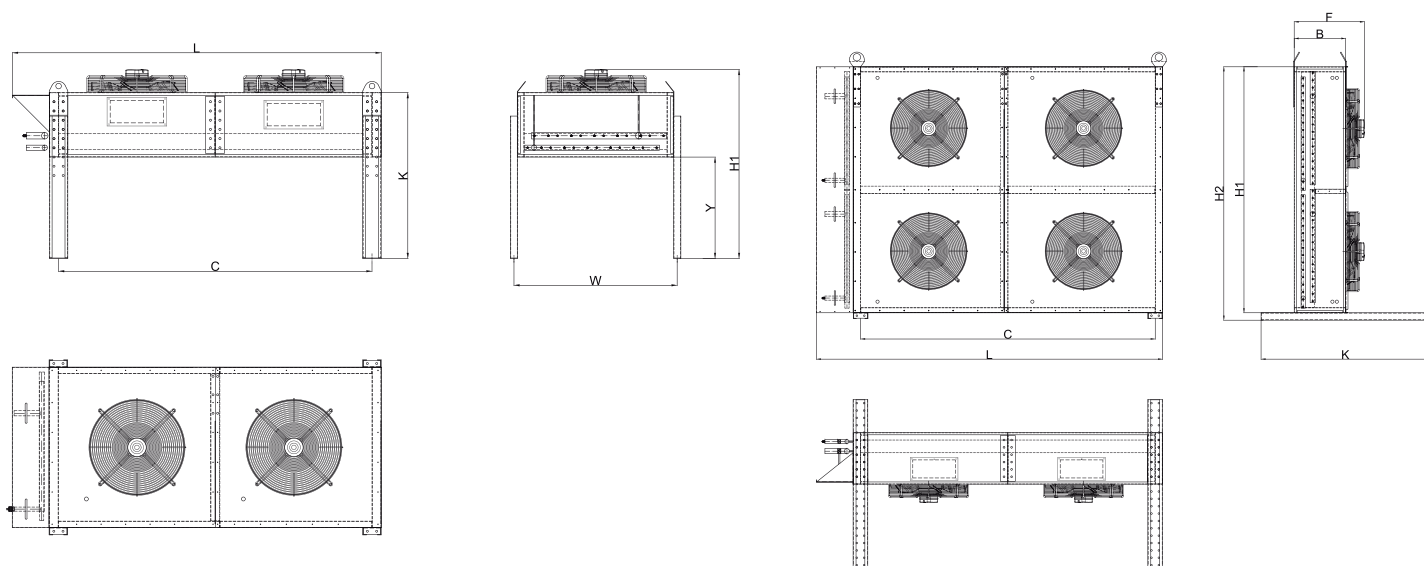
	TCS H TLG H	063	B	1	3	A	3	25
Model								
Fan Diameter	050=Ø500 - 063=Ø630 - 080=Ø800							
Module								
Fan Row Number								
Number of Fans Per Row								
Copper Tube Geometry								
Tube Row Number								
Fin Spacing	21=2.1 mm - 25=2.5 mm							

A large industrial cooling unit, likely a chiller or condenser, featuring four large black fans arranged in a 2x2 grid. The unit is white and has a complex network of copper pipes and valves on the left side. It is suspended by yellow lifting straps.

	TCS V TLG V	063	B	1	3	A	3	25
Model								
Fan Diameter	050=Ø500 - 063=Ø630 - 080=Ø800							
Module								
Fan Row Number								
Number of Fans Per Row								
Copper Tube Geometry								
Tube Row Number								
Fin Spacing	21=2.1 mm - 25=2.5 mm							

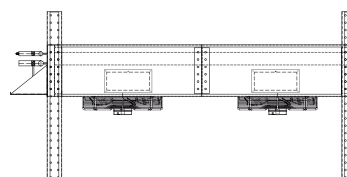
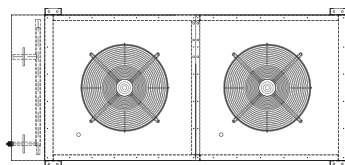
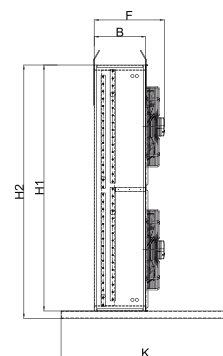
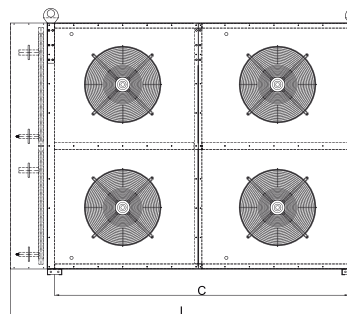
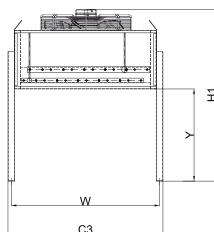
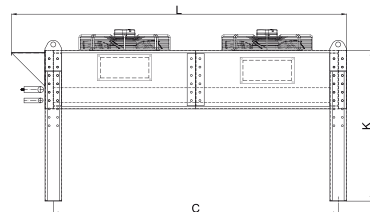
Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 1/230 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 1/230 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	S1N 1270 rpm			M1N 915 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	S1N 1270 rpm	M1N 915 rpm	S1N 1270 rpm	M1N 915 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y	Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
		m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)
Fin Spacing : 2.1 mm	TCS HV 050.A11-A3-21	39,59	5,7	500	1x1	18,80	14,33	7.035	4.735	0,76	3,33	45	0,27	1,18	31
	TCS HV 050.A11-A4-21	52,78	7,4	500	1x1	21,17	15,86	6.554	4.437						
	TCS HV 050.B11-A3-21	49,49	7,1	500	1x1	21,00	15,83	7.475	5.016						
	TCS HV 050.B11-A4-21	65,98	9,3	500	1x1	23,90	17,65	7.113	4.778						
	TCS HV 050.A12-A3-21	79,18	11,4	500	1x2	37,73	28,72	14.069	9.470	1,52	6,66	48	0,54	2,36	34
	TCS HV 050.A12-A4-21	105,57	14,2	500	1x2	42,35	31,81	13.109	8.875						
	TCS HV 050.B12-A3-21	98,97	14,2	500	1x2	42,62	32,26	14.935	10.033						
	TCS HV 050.B12-A4-21	131,96	18,9	500	1x2	48,17	35,62	14.219	9.557						
	TCS HV 050.A13-A3-21	118,77	17,0	500	1x3	56,95	43,40	21.092	14.189	2,28	9,99	50	0,81	3,54	36
	TCS HV 050.A13-A4-21	158,35	22,3	500	1x3	63,82	47,74	19.663	13.312						
	TCS HV 050.B13-A3-21	148,46	21,3	500	1x3	63,17	47,56	22.426	15.049						
	TCS HV 050.B13-A4-21	197,94	28,4	500	1x3	71,24	52,52	21.340	14.335						
	TCS HV 050.A14-A3-21	158,35	22,2	500	1x4	75,59	57,46	28.138	18.918	3,04	13,32	51	1,08	4,72	37
	TCS HV 050.A14-A4-21	211,14	29,6	500	1x4	84,72	63,26	26.218	17.750						
	TCS HV 050.B14-A3-21	197,94	27,8	500	1x4	85,43	64,61	29.870	20.065						
	TCS HV 050.B14-A4-21	263,92	37,1	500	1x4	96,50	71,32	28.437	19.113						
	TCS HV 050.A21-A3-21	79,18	11,4	500	2x1	37,60	28,66	14.069	9.470	1,52	6,66	48	0,54	2,36	34
	TCS HV 050.A21-A4-21	105,57	14,9	500	2x1	42,33	31,73	13.109	8.875						
	TCS HV 050.B21-A3-21	98,97	14,2	500	2x1	42,44	32,18	14.935	10.033						
	TCS HV 050.B21-A4-21	131,96	18,6	500	2x1	47,79	35,31	14.227	9.557						
	TCS HV 050.A22-A3-21	158,35	22,7	500	2x2	75,46	57,44	28.138	18.940	3,04	13,32	51	1,08	4,72	37
	TCS HV 050.A22-A4-21	211,14	29,6	500	2x2	85,08	63,77	26.218	17.728						
	TCS HV 050.B22-A3-21	197,94	28,4	500	2x2	85,25	64,53	29.870	20.065						
	TCS HV 050.B22-A4-21	263,92	37,8	500	2x2	96,34	71,25	28.437	19.113						
	TCS HV 050.A23-A3-21	237,53	34,1	500	2x3	113,90	86,80	42.184	28.378	4,56	19,98	53	1,62	7,08	39
	TCS HV 050.A23-A4-21	316,71	44,7	500	2x3	127,64	95,48	39.327	26.625						
	TCS HV 050.B23-A3-21	296,91	42,6	500	2x3	127,83	97,09	44.805	30.098						
	TCS HV 050.B23-A4-21	395,89	55,9	500	2x3	144,47	107,14	42.656	28.670						
TCS HV 050.A24-A3-21	316,71	44,5	500	2x4	151,18	114,92	56.276	37.837	6,08	26,64	54	2,16	9,44	40	
TCS HV 050.A24-A4-21	422,28	59,3	500	2x4	169,44	126,53	52.435	35.500							
TCS HV 050.B24-A3-21	395,89	55,6	500	2x4	170,86	129,23	59.740	40.131							
TCS HV 050.B24-A4-21	527,85	74,1	500	2x4	192,99	142,64	56.875	38.226							

TCS HV - 050/1 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 050 Dimensions									TCS V 050 Dimensions									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 050.A11-A3-21	850	1435	1150	910	1290	940	22	19	69	850	510	870	910	1150	365	1150	22	19	69
TCS HV 050.A11-A4-21	850	1435	1150	910	1290	940	22	19	73	850	510	870	910	1150	365	1150	22	19	73
TCS HV 050.B11-A3-21	1050	1435	1350	910	1290	940	22	19	75	1050	510	870	910	1350	365	1150	22	19	75
TCS HV 050.B11-A4-21	1050	1435	1350	910	1290	940	22	19	81	1050	510	870	910	1350	365	1150	22	19	81
TCS HV 050.A12-A3-21	1650	1435	1950	910	1290	940	28	22	101	1650	510	870	910	1950	365	1150	28	22	101
TCS HV 050.A12-A4-21	1650	1435	1950	910	1290	940	28	22	108	1650	510	870	910	1950	365	1150	28	22	108
TCS HV 050.B12-A3-21	2050	1435	2350	910	1290	940	35	28	115	2050	510	870	910	2350	365	1150	35	28	115
TCS HV 050.B12-A4-21	2050	1435	2350	910	1290	940	35	28	125	2050	510	870	910	2350	365	1150	35	28	125
TCS HV 050.A13-A3-21	2450	1435	2750	910	1290	940	35	28	145	2450	510	870	910	2750	365	1150	35	28	145
TCS HV 050.A13-A4-21	2450	1435	2750	910	1290	940	42	35	156	2450	510	870	910	2750	365	1150	42	35	156
TCS HV 050.B13-A3-21	3050	1435	3350	910	1290	940	42	35	165	3050	510	870	910	3350	365	1150	42	35	165
TCS HV 050.B13-A4-21	3050	1435	3350	910	1290	940	42	35	180	3050	510	870	910	3350	365	1150	42	35	180
TCS HV 050.A14-A3-21	3250	1435	3550	910	1290	940	42	35	184	3250	510	870	910	3550	365	1150	42	35	184
TCS HV 050.A14-A4-21	3250	1435	3550	910	1290	940	42	35	202	3250	510	870	910	3550	365	1150	42	35	202
TCS HV 050.B14-A3-21	4050	1435	4350	910	1290	940	42	35	212	4050	510	870	910	4350	365	1150	42	35	212
TCS HV 050.B14-A4-21	4050	1435	4350	910	1290	940	54	42	235	4050	510	870	910	4350	365	1150	54	42	235
TCS HV 050.A21-A3-21	850	1435	1150	1710	1290	940	22	19	109	850	510	1670	1710	1150	365	1150	22	19	109
TCS HV 050.A21-A4-21	850	1435	1150	1710	1290	940	22	19	117	850	510	1670	1710	1150	365	1150	22	19	117
TCS HV 050.B21-A3-21	1050	1435	1350	1710	1290	940	22	19	121	1050	510	1670	1710	1350	365	1150	22	19	121
TCS HV 050.B21-A4-21	1050	1435	1350	1710	1290	940	22	19	130	1050	510	1670	1710	1350	365	1150	22	19	130
TCS HV 050.A22-A3-21	1650	1435	1950	1710	1290	940	28	22	169	1650	510	1670	1710	1950	365	1150	28	22	169
TCS HV 050.A22-A4-21	1650	1435	1950	1710	1290	940	35	28	184	1650	510	1670	1710	1950	365	1150	35	28	184
TCS HV 050.B22-A3-21	2050	1435	2350	1710	1290	940	35	28	193	2050	510	1670	1710	2350	365	1150	35	28	193
TCS HV 050.B22-A4-21	2050	1435	2350	1710	1290	940	35	28	212	2050	510	1670	1710	2350	365	1150	35	28	212
TCS HV 050.A23-A3-21	2450	1435	2750	1710	1290	940	35	28	240	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	35	28	240
TCS HV 050.A23-A4-21	2450	1435	2750	1710	1290	940	42	35	262	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	42	35	262
TCS HV 050.B23-A3-21	3050	1435	3350	1710	1290	940	42	35	276	3050	510	1670	1710	3350	365	1150	42	35	276
TCS HV 050.B23-A4-21	3050	1435	3350	1710	1290	940	42	35	304	3050	510	1670	1710	3350	365	1150	42	35	304
TCS HV 050.A24-A3-21	3250	1435	3550	1710	1290	940	42	35	314	3250	510	1670	1710	3550	365	1150	42	35	314
TCS HV 050.A24-A4-21	3250	1435	3550	1710	1290	940	42	35	348	3250	510	1670	1710	3550	365	1150	42	35	348
TCS HV 050.B24-A3-21	4050	1435	4350	1710	1290	940	42	35	365	4050	510	1670	1710	4350	365	1150	42	35	365
TCS HV 050.B24-A4-21	4050	1435	4350	1710	1290	940	54	42	408	4050	510	1670	1710	4350	365	1150	54	42	408

TCS HV - 050/2 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 050 <i>Dimensions</i>									TCS V 050 <i>Dimensions</i>									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 050.A11-A3-25	850	1435	1150	910	1290	940	22	19	68	850	510	870	910	1150	365	1150	22	19	68
TCS HV 050.A11-A4-25	850	1435	1150	910	1290	940	22	19	72	850	510	870	910	1150	365	1150	22	19	72
TCS HV 050.B11-A3-25	1050	1435	1350	910	1290	940	22	19	74	1050	510	870	910	1350	365	1150	22	19	74
TCS HV 050.B11-A4-25	1050	1435	1350	910	1290	940	22	19	79	1050	510	870	910	1350	365	1150	22	19	79
TCS HV 050.A12-A3-25	1650	1435	1950	910	1290	940	28	22	99	1650	510	870	910	1950	365	1150	28	22	99
TCS HV 050.A12-A4-25	1650	1435	1950	910	1290	940	28	22	106	1650	510	870	910	1950	365	1150	28	22	106
TCS HV 050.B12-A3-25	2050	1435	2350	910	1290	940	35	28	112	2050	510	870	910	2350	365	1150	35	28	112
TCS HV 050.B12-A4-25	2050	1435	2350	910	1290	940	35	28	122	2050	510	870	910	2350	365	1150	35	28	122
TCS HV 050.A13-A3-25	2450	1435	2750	910	1290	940	35	28	142	2450	510	870	910	2750	365	1150	35	28	142
TCS HV 050.A13-A4-25	2450	1435	2750	910	1290	940	42	35	153	2450	510	870	910	2750	365	1150	42	35	153
TCS HV 050.B13-A3-25	3050	1435	3350	910	1290	940	42	35	162	3050	510	870	910	3350	365	1150	42	35	162
TCS HV 050.B13-A4-25	3050	1435	3350	910	1290	940	42	35	175	3050	510	870	910	3350	365	1150	42	35	175
TCS HV 050.A14-A3-25	3250	1435	3550	910	1290	940	42	35	180	3250	510	870	910	3550	365	1150	42	35	180
TCS HV 050.A14-A4-25	3250	1435	3550	910	1290	940	42	35	197	3250	510	870	910	3550	365	1150	42	35	197
TCS HV 050.B14-A3-25	4050	1435	4350	910	1290	940	42	35	208	4050	510	870	910	4350	365	1150	42	35	208
TCS HV 050.B14-A4-25	4050	1435	4350	910	1290	940	54	42	228	4050	510	870	910	4350	365	1150	54	42	228
TCS HV 050.A21-A3-25	850	1435	1150	1710	1290	940	22	19	107	850	510	1670	1710	1150	365	1150	22	19	107
TCS HV 050.A21-A4-25	850	1435	1150	1710	1290	940	22	19	114	850	510	1670	1710	1150	365	1150	22	19	114
TCS HV 050.B21-A3-25	1050	1435	1350	1710	1290	940	22	19	118	1050	510	1670	1710	1350	365	1150	22	19	118
TCS HV 050.B21-A4-25	1050	1435	1350	1710	1290	940	22	19	127	1050	510	1670	1710	1350	365	1150	22	19	127
TCS HV 050.A22-A3-25	1650	1435	1950	1710	1290	940	28	22	165	1650	510	1670	1710	1950	365	1150	28	22	165
TCS HV 050.A22-A4-25	1650	1435	1950	1710	1290	940	35	28	179	1650	510	1670	1710	1950	365	1150	35	28	179
TCS HV 050.B22-A3-25	2050	1435	2350	1710	1290	940	35	28	188	2050	510	1670	1710	2350	365	1150	35	28	188
TCS HV 050.B22-A4-25	2050	1435	2350	1710	1290	940	35	28	206	2050	510	1670	1710	2350	365	1150	35	28	206
TCS HV 050.A23-A3-25	2450	1435	2750	1710	1290	940	35	28	235	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	35	28	235
TCS HV 050.A23-A4-25	2450	1435	2750	1710	1290	940	42	35	255	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	42	35	255
TCS HV 050.B23-A3-25	3050	1435	3350	1710	1290	940	42	35	269	3050	510	1670	1710	3350	365	1150	42	35	269
TCS HV 050.B23-A4-25	3050	1435	3350	1710	1290	940	42	35	294	3050	510	1670	1710	3350	365	1150	42	35	294
TCS HV 050.A24-A3-25	3250	1435	3550	1710	1290	940	42	35	306	3250	510	1670	1710	3550	365	1150	42	35	306
TCS HV 050.A24-A4-25	3250	1435	3550	1710	1290	940	42	35	338	3250	510	1670	1710	3550	365	1150	42	35	338
TCS HV 050.B24-A3-25	4050	1435	4350	1710	1290	940	42	35	355	4050	510	1670	1710	4350	365	1150	42	35	355
TCS HV 050.B24-A4-25	4050	1435	4350	1710	1290	940	54	42	395	4050	510	1670	1710	4350	365	1150	54	42	395

Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 2/230 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	M3D 852 rpm			M1N 860 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	M3D 852 rpm	M1N 860 rpm	M3D 852 rpm	M1N 860 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	-	Δ	-						
						Δ	Δ	Δ	-						
		m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)
Fin Spacing : 2.1 mm	TCS HV 063.A11-A3-21	61,86	8,28	630	1x1	25,38	24,94	8.896	8.672	0,74	1,38	38	0,6	2,62	36
	TCS HV 063.A11-A4-21	82,48	11,82	630	1x1	28,71	28,12	8.366	8.133						
	TCS HV 063.B11-A3-21	74,23	9,93	630	1x1	27,84	27,4	9.327	9.113						
	TCS HV 063.B11-A4-21	98,97	14,19	630	1x1	31,45	30,85	8.878	8.654						
	TCS HV 063.A12-A3-21	123,71	17,74	630	1x2	51,58	50,69	17.792	17.343	1,48	2,76	41	1,2	5,24	39
	TCS HV 063.A12-A4-21	164,95	23,65	630	1x2	57,42	56,26	16.732	16.266						
	TCS HV 063.B12-A3-21	148,46	21,28	630	1x2	56,33	55,4	18.655	18.209						
	TCS HV 063.B12-A4-21	197,94	28,38	630	1x2	63,12	61,92	17.756	17.308						
	TCS HV 063.A13-A3-21	185,57	26,60	630	1x3	77,38	76,07	26.688	26.015	2,22	4,14	43	1,8	7,86	41
	TCS HV 063.A13-A4-21	247,43	34,58	630	1x3	86,33	84,56	25.098	24.400						
	TCS HV 063.B13-A3-21	222,69	31,27	630	1x3	84,4	82,97	27.982	27.313						
	TCS HV 063.B13-A4-21	296,91	40,65	630	1x3	94,08	92,34	26.634	25.962						
	TCS HV 063.A14-A3-21	247,43	34,74	630	1x4	103,36	101,57	35.584	34.687	2,96	5,52	44	2,4	10,48	42
	TCS HV 063.A14-A4-21	329,90	46,32	630	1x4	115,36	112,96	33.464	32.533						
	TCS HV 063.B14-A3-21	296,91	41,69	630	1x4	112,92	111,07	37.309	36.417						
	TCS HV 063.B14-A4-21	395,89	55,59	630	1x4	126,46	124,06	35.513	34.616						
	TCS HV 063.A21-A3-21	123,71	17,74	630	2x1	51,37	50,49	17.792	17.343	1,48	2,76	41	1,2	5,24	39
	TCS HV 063.A21-A4-21	164,95	23,65	630	2x1	57,42	56,23	16.732	16.266						
	TCS HV 063.B21-A3-21	148,46	21,28	630	2x1	56,1	55,16	18.655	18.209						
	TCS HV 063.B21-A4-21	197,94	27,67	630	2x1	62,56	61,36	17.756	17.308						
	TCS HV 063.A22-A3-21	247,43	35,47	630	2x2	103,15	101,37	35.584	34.687	2,96	5,52	44	2,4	10,48	42
	TCS HV 063.A22-A4-21	329,90	47,29	630	2x2	115,18	112,79	33.464	32.533						
	TCS HV 063.B22-A3-21	296,91	42,57	630	2x2	112,65	110,81	37.309	36.417						
	TCS HV 063.B22-A4-21	395,89	55,33	630	2x2	125,34	122,92	35.513	34.616						
	TCS HV 063.A23-A3-21	371,14	53,21	630	2x3	154,76	152,14	53.377	52.030	4,44	8,28	46	3,6	15,72	44
	TCS HV 063.A23-A4-21	494,86	69,17	630	2x3	172,65	169,11	50.196	48.799						
	TCS HV 063.B23-A3-21	445,37	62,54	630	2x3	168,8	165,93	55.964	54.626						
	TCS HV 063.B23-A4-21	593,83	81,30	630	2x3	188,17	184,68	53.269	51.924						
	TCS HV 063.A24-A3-21	494,86	69,49	630	2x4	206,72	203,15	71.169	69.374	5,92	11,04	47	4,8	20,96	45
	TCS HV 063.A24-A4-21	659,81	92,65	630	2x4	230,72	225,92	66.928	65.066						
	TCS HV 063.B24-A3-21	593,83	83,38	630	2x4	225,85	222,13	74.619	72.834						
	TCS HV 063.B24-A4-21	791,77	111,18	630	2x4	252,93	248,13	71.025	69.233						
TCS HV 063.A25-C3-21	810,72	121,61	630	2x5	277,29	272,2	88.152	85.834	7,4	13,80	48	6	26,2	46	
TCS HV 063.A25-C4-21	1080,95	162,15	630	2x5	303,94	297,19	82.762	80.361							
TCS HV 063.B25-C3-21	972,86	145,93	630	2x5	303,93	298,78	92.465	90.248							
TCS HV 063.B25-C4-21	1297,14	194,58	630	2x5	334,09	327,29	87.973	85.658							
TCS HV 063.A26-C3-21	972,86	145,93	630	2x6	333,24	327,49	105.675	103.001	8,88	16,56	49	7,2	31,44	47	
TCS HV 063.A26-C4-21	1297,14	194,58	630	2x6	366,34	358,31	99.314	96.433							
TCS HV 063.B26-C3-21	1167,43	175,12	630	2x6	362,24	356,07	111.066	108.298							
TCS HV 063.B26-C4-21	1556,57	233,49	630	2x6	403,14	394,99	105.136	102.366							

TCS HV - 063/2 CAPACITY TABLE

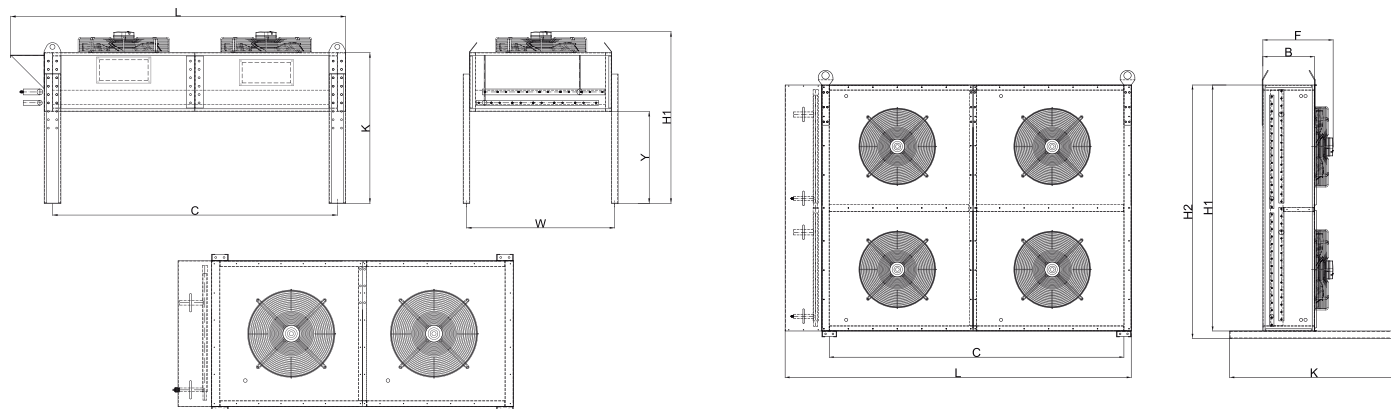
Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	S3D 1320 rpm			M3Y 620 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	S3D 1320 rpm	M3Y 620 rpm	S3D 1320 rpm	M3Y 620 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y	Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
		m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)
Fin Spacing : 2.1 mm	TCS HV 063.A11-A3-21	61,86	8,28	630	1x1	35,97	21,67	15.376	7.084	2,63	4,78	48	0,44	0,76	30
	TCS HV 063.A11-A4-21	82,48	11,82	630	1x1	41,66	23,86	14.293	6.545						
	TCS HV 063.B11-A3-21	74,23	9,93	630	1x1	39,61	23,99	16.225	7.534						
	TCS HV 063.B11-A4-21	98,97	14,19	630	1x1	46,00	26,50	15.368	7.084						
	TCS HV 063.A12-A3-21	123,71	17,74	630	1x2	73,08	44,03	30.736	14.169	5,26	9,56	51	0,88	1,52	33
	TCS HV 063.A12-A4-21	164,95	23,65	630	1x2	82,27	47,89	28.600	13.091						
	TCS HV 063.B12-A3-21	148,46	21,28	630	1x2	80,00	48,53	32.435	15.067						
	TCS HV 063.B12-A4-21	197,94	28,38	630	1x2	92,61	53,15	30.721	14.169						
	TCS HV 063.A13-A3-21	185,57	26,60	630	1x3	108,86	66,19	46.127	21.253	7,89	14,34	53	1,32	2,28	35
	TCS HV 063.A13-A4-21	247,43	34,58	630	1x3	124,70	71,82	42.878	19.636						
	TCS HV 063.B13-A3-21	222,69	31,27	630	1x3	122,15	72,39	48.631	22.601						
	TCS HV 063.B13-A4-21	296,91	40,65	630	1x3	136,60	79,46	46.104	21.253						
	TCS HV 063.A14-A3-21	247,43	34,74	630	1x4	146,71	88,19	61.472	28.338	10,52	19,12	54	1,76	3,04	36
	TCS HV 063.A14-A4-21	329,90	46,32	630	1x4	168,12	95,75	57.171	26.181						
	TCS HV 063.B14-A3-21	296,91	41,69	630	1x4	160,71	97,25	64.871	30.134						
	TCS HV 063.B14-A4-21	395,89	55,59	630	1x4	185,88	106,43	61.442	28.338						
	TCS HV 063.A21-A3-21	123,71	17,74	630	2x1	72,56	43,89	30.751	14.169	7,89	14,34	51	1,32	2,28	33
	TCS HV 063.A21-A4-21	164,95	23,65	630	2x1	83,32	47,72	28.585	13.091						
	TCS HV 063.B21-A3-21	148,46	21,28	630	2x1	80,99	48,15	32.420	15.067						
	TCS HV 063.B21-A4-21	197,94	27,67	630	2x1	92,89	52,55	30.721	14.169						
	TCS HV 063.A22-A3-21	247,43	35,47	630	2x2	146,16	88,05	61.472	28.338	10,52	19,12	54	1,76	3,04	36
	TCS HV 063.A22-A4-21	329,90	47,29	630	2x2	167,62	95,64	57.171	26.181						
	TCS HV 063.B22-A3-21	296,91	42,57	630	2x2	160,01	97,07	64.871	30.134						
	TCS HV 063.B22-A4-21	395,89	55,33	630	2x2	186,41	105,23	61.442	28.338						
	TCS HV 063.A23-A3-21	371,14	53,21	630	2x3	217,72	132,38	92.253	42.506	15,78	28,68	56	2,64	4,56	38
	TCS HV 063.A23-A4-21	494,86	69,17	630	2x3	249,41	143,64	85.756	39.272						
	TCS HV 063.B23-A3-21	445,37	62,54	630	2x3	244,30	144,78	97.261	45.202						
	TCS HV 063.B23-A4-21	593,83	81,30	630	2x3	273,21	158,91	92.208	42.506						
	TCS HV 063.A24-A3-21	494,86	69,49	630	2x4	293,43	176,38	122.944	56.675	21,04	38,24	57	3,52	6,08	39
	TCS HV 063.A24-A4-21	659,81	92,65	630	2x4	336,24	191,50	114.341	52.363						
	TCS HV 063.B24-A3-21	593,83	83,38	630	2x4	321,42	194,49	129.741	60.269						
	TCS HV 063.B24-A4-21	791,77	111,18	630	2x4	371,75	212,87	122.884	56.675						
TCS HV 063.A25-C3-21	810,72	121,61	630	2x5	394,98	235,28	152.025	69.945	26,3	47,8	58	4,4	7,6	40	
TCS HV 063.A25-C4-21	1080,95	162,15	630	2x5	445,85	250,83	141.122	64.645							
TCS HV 063.B25-C3-21	972,86	145,93	630	2x5	436,09	260,53	160.823	74.617							
TCS HV 063.B25-C4-21	1297,14	194,58	630	2x5	495,86	278,94	151.875	69.945							
TCS HV 063.A26-C3-21	972,86	145,93	630	2x6	469,75	283,77	182.431	83.934	31,56	57,36	59	5,28	9,12	41	
TCS HV 063.A26-C4-21	1297,14	194,58	630	2x6	533,16	302,57	169.437	77.466							
TCS HV 063.B26-C3-21	1167,43	175,12	630	2x6	511,04	311,67	193.078	89.541							
TCS HV 063.B26-C4-21	1556,57	233,49	630	2x6	593,72	336,63	181.348	83.503							

Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 2/230 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	M3D 852 rpm			M1N 860 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	M3D 852 rpm	M1N 860 rpm	M3D 852 rpm	M1N 860 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	-	Δ	-						
						m²	dm³	mm	n						
Fin Spacing : 2.5 mm	TCS HV 063.A11-A3-25	51,96	8,28	630	1x1	23,53	23,14	9.076	8.848	0,74	1,38	38	0,6	2,62	36
	TCS HV 063.A11-A4-25	69,28	11,82	630	1x1	27,18	26,64	8.573	8.336						
	TCS HV 063.B11-A3-25	62,35	9,93	630	1x1	25,88	25,48	9.480	9.263						
	TCS HV 063.B11-A4-25	83,14	14,19	630	1x1	29,8	29,26	9.049	8.822						
	TCS HV 063.A12-A3-25	103,92	17,74	630	1x2	47,84	47,08	18.134	17.697	1,48	2,76	41	1,2	5,24	39
	TCS HV 063.A12-A4-25	138,56	23,65	630	1x2	54,49	53,44	17.145	16.673						
	TCS HV 063.B12-A3-25	124,70	21,28	630	1x2	52,39	51,59	18.942	18.509						
	TCS HV 063.B12-A4-25	166,27	28,38	630	1x2	59,79	58,7	18.098	17.644						
	TCS HV 063.A13-A3-25	155,88	26,60	630	1x3	71,9	70,76	27.200	26.545	2,22	4,14	43	1,8	7,86	41
	TCS HV 063.A13-A4-25	207,84	34,58	630	1x3	81,78	80,17	25.718	25.009						
	TCS HV 063.B13-A3-25	187,06	31,27	630	1x3	78,25	76,96	28.440	27.763						
	TCS HV 063.B13-A4-25	249,41	40,65	630	1x3	89,26	87,72	27.147	26.492						
	TCS HV 063.A14-A3-25	207,84	34,74	630	1x4	95,85	94,31	36.267	35.393	2,96	5,52	44	2,4	10,48	42
	TCS HV 063.A14-A4-25	277,12	46,32	630	1x4	109,16	106,98	34.291	33.345						
	TCS HV 063.B14-A3-25	249,41	41,69	630	1x4	104,99	103,38	37.884	37.018						
	TCS HV 063.B14-A4-25	332,54	55,59	630	1x4	119,77	117,58	36.195	35.287						
	TCS HV 063.A21-A3-25	103,92	17,74	630	2x1	47,71	46,92	18.152	17.697	1,48	2,76	41	1,2	5,24	39
	TCS HV 063.A21-A4-25	138,56	23,65	630	2x1	54,36	53,28	17.145	16.673						
	TCS HV 063.B21-A3-25	124,70	21,28	630	2x1	52,04	51,22	18.960	18.526						
	TCS HV 063.B21-A4-25	166,27	27,67	630	2x1	59,1	58,05	18.098	17.661						
	TCS HV 063.A22-A3-25	207,84	35,47	630	2x2	95,69	94,15	36.267	35.393	2,96	5,52	44	2,4	10,48	42
	TCS HV 063.A22-A4-25	277,12	47,29	630	2x2	109,01	106,84	34.291	33.345						
	TCS HV 063.B22-A3-25	249,41	42,57	630	2x2	104,77	103,17	37.884	37.018						
	TCS HV 063.B22-A4-25	332,54	55,33	630	2x2	118,38	116,26	36.195	35.323						
	TCS HV 063.A23-A3-25	311,76	53,21	630	2x3	143,8	141,52	54.401	53.090	4,44	8,28	46	3,6	15,72	44
	TCS HV 063.A23-A4-25	415,68	69,17	630	2x3	163,56	160,34	51.436	50.018						
	TCS HV 063.B23-A3-25	374,11	62,54	630	2x3	156,49	153,93	56.881	55.526						
	TCS HV 063.B23-A4-25	498,82	81,30	630	2x3	178,52	175,45	54.293	52.984						
	TCS HV 063.A24-A3-25	415,68	69,49	630	2x4	191,71	188,62	72.534	70.786	5,92	11,04	47	4,8	20,96	45
	TCS HV 063.A24-A4-25	554,24	92,65	630	2x4	218,31	213,96	68.581	66.690						
	TCS HV 063.B24-A3-25	498,82	83,38	630	2x4	209,98	206,76	75.769	74.035						
	TCS HV 063.B24-A4-25	665,09	111,18	630	2x4	239,54	235,16	72.391	70.574						
TCS HV 063.A25-C3-25	681,00	121,61	630	2x5	258,96	254,57	89.859	87.600	7,4	13,80	48	6	26,2	46	
TCS HV 063.A25-C4-25	908,00	162,15	630	2x5	290,02	284,11	84.828	82.480							
TCS HV 063.B25-C3-25	817,20	145,93	630	2x5	284,8	280,33	93.992	91.838							
TCS HV 063.B25-C4-25	1089,60	194,58	630	2x5	319,13	313,13	89.680	87.423							
TCS HV 063.A26-C3-25	817,20	145,93	630	2x6	312,18	306,98	107.831	105.120	8,88	16,56	49	7,2	31,44	47	
TCS HV 063.A26-C4-25	1089,60	194,58	630	2x6	350,19	343,13	101.794	98.976							
TCS HV 063.B26-C3-25	980,64	175,12	630	2x6	340,28	335,1	112.791	110.205							
TCS HV 063.B26-C4-25	1307,52	233,49	630	2x6	386,76	379,8	107.184	104.590							

TCS HV - 063/4 CAPACITY TABLE

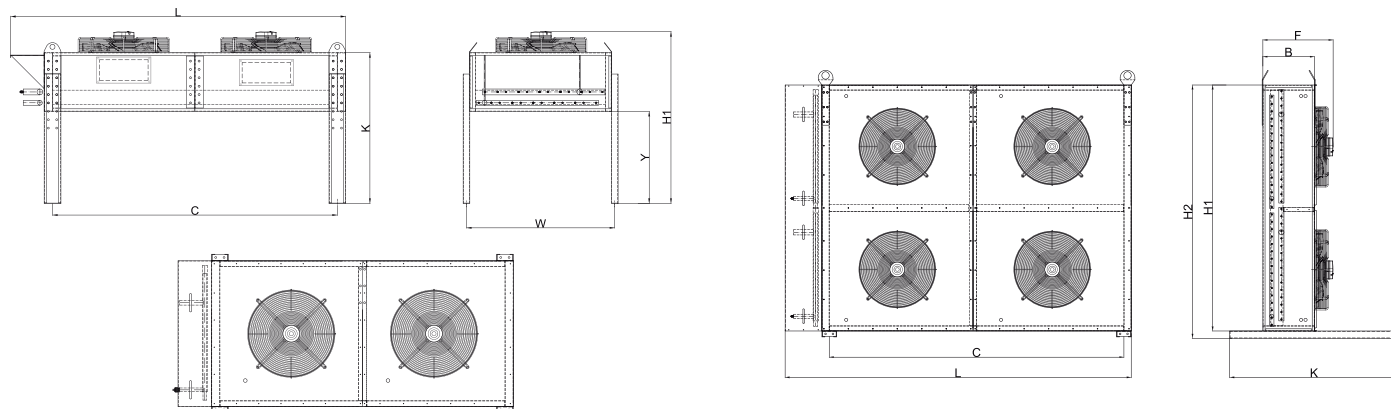
Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	S3D 1320 rpm			M3Y 620 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	S3D 1320 rpm	M3Y 620 rpm	S3D 1320 rpm	M3Y 620 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y	Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
						m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A
Fin Spacing : 2.5 mm	TCS HV 063.A11-A3-25	51,96	8,28	630	1x1	33,15	20,26	15.736	7.264	2,63	4,78	48	0,44	0,76	30
	TCS HV 063.A11-A4-25	69,28	11,82	630	1x1	39,09	22,81	14.691	6.743						
	TCS HV 063.B11-A3-25	62,35	9,93	630	1x1	36,56	22,46	16.496	7.695						
	TCS HV 063.B11-A4-25	83,14	14,19	630	1x1	43,24	25,31	15.706	7.246						
	TCS HV 063.A12-A3-25	103,92	17,74	630	1x2	67,43	41,19	31.458	14.528	5,26	9,56	51	0,88	1,52	33
	TCS HV 063.A12-A4-25	138,56	23,65	630	1x2	77,51	45,88	29.398	13.486						
	TCS HV 063.B12-A3-25	124,70	21,28	630	1x2	74	45,49	32.992	15.391						
	TCS HV 063.B12-A4-25	166,27	28,38	630	1x2	86,98	50,74	31.398	14.492						
	TCS HV 063.A13-A3-25	155,88	26,60	630	1x3	100,72	62	47.209	21.792	7,89	14,34	53	1,32	2,28	35
	TCS HV 063.A13-A4-25	207,84	34,58	630	1x3	117,16	68,71	44.074	20.229						
	TCS HV 063.B13-A3-25	187,06	31,27	630	1x3	112,19	67,66	49.465	23.086						
	TCS HV 063.B13-A4-25	249,41	40,65	630	1x3	128,66	75,95	47.119	21.738						
	TCS HV 063.A14-A3-25	207,84	34,74	630	1x4	135,3	82,49	62.916	29.056	10,52	19,12	54	1,76	3,04	36
	TCS HV 063.A14-A4-25	277,12	46,32	630	1x4	157,57	91,52	58.765	26.972						
	TCS HV 063.B14-A3-25	249,41	41,69	630	1x4	148,55	91,13	65.984	30.781						
	TCS HV 063.B14-A4-25	332,54	55,59	630	1x4	174,5	101,61	62.795	28.984						
	TCS HV 063.A21-A3-25	103,92	17,74	630	2x1	67,02	41,08	31.473	14.528	7,89	14,34	51	1,32	2,28	33
	TCS HV 063.A21-A4-25	138,56	23,65	630	2x1	78,18	45,62	29.382	13.486						
	TCS HV 063.B21-A3-25	124,70	21,28	630	2x1	74,47	45,02	32.992	15.391						
	TCS HV 063.B21-A4-25	166,27	27,67	630	2x1	86,84	50,06	31.398	14.492						
	TCS HV 063.A22-A3-25	207,84	35,47	630	2x2	134,87	82,38	62.916	29.056	10,52	19,12	54	1,76	3,04	36
	TCS HV 063.A22-A4-25	277,12	47,29	630	2x2	157,16	91,43	58.765	26.972						
	TCS HV 063.B22-A3-25	249,41	42,57	630	2x2	147,99	90,99	65.984	30.781						
	TCS HV 063.B22-A4-25	332,54	55,33	630	2x2	174,19	100,23	62.795	28.984						
	TCS HV 063.A23-A3-25	311,76	53,21	630	2x3	201,44	124	94.419	43.584	15,78	28,68	56	2,64	4,56	38
	TCS HV 063.A23-A4-25	415,68	69,17	630	2x3	234,32	137,42	88.147	40.458						
	TCS HV 063.B23-A3-25	374,11	62,54	630	2x3	224,38	135,33	98.930	46.172						
	TCS HV 063.B23-A4-25	498,82	81,30	630	2x3	257,33	151,89	94.238	43.477						
	TCS HV 063.A24-A3-25	415,68	69,49	630	2x4	270,61	164,99	125.831	58.113	21,04	38,24	57	3,52	6,08	39
	TCS HV 063.A24-A4-25	554,24	92,65	630	2x4	315,14	183,05	117.530	53.944						
	TCS HV 063.B24-A3-25	498,82	83,38	630	2x4	297,1	182,27	131.967	61.563						
	TCS HV 063.B24-A4-25	665,09	111,18	630	2x4	349	203,22	125.591	57.969						
TCS HV 063.A25-C3-25	681,00	121,61	630	2x5	366,08	221,94	155.860	71.742	26,3	47,8	58	4,4	7,6	40	
TCS HV 063.A25-C4-25	908,00	162,15	630	2x5	420,47	241,8	145.183	66.531							
TCS HV 063.B25-C3-25	817,20	145,93	630	2x5	404,82	246,24	163.681	76.234							
TCS HV 063.B25-C4-25	1089,60	194,58	630	2x5	468,98	269,4	155.635	71.742							
TCS HV 063.A26-C3-25	817,20	145,93	630	2x6	437,14	268,16	187.032	86.091	31,56	57,36	59	5,28	9,12	41	
TCS HV 063.A26-C4-25	1089,60	194,58	630	2x6	504,14	292,44	174.219	79.838							
TCS HV 063.B26-C3-25	980,64	175,12	630	2x6	477,12	295,29	196.507	91.481							
TCS HV 063.B26-C4-25	1307,52	233,49	630	2x6	565,45	326,35	186.040	85.659							

TCS HV - 063/1 DIMENSION TABLE



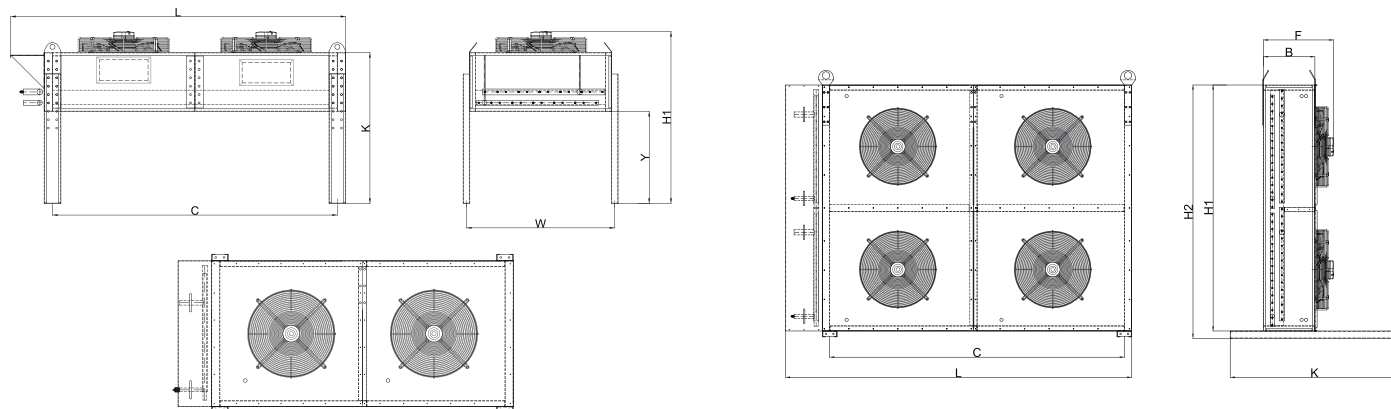
Model	TCS H 063 Dimensions									TCS V 063 Dimensions									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 063.A11-A3-21	1050	1425	1350	1110	1290	880	22	19	88	1050	570	1070	1110	1350	425	1150	22	19	88
TCS HV 063.A11-A4-21	1050	1425	1350	1110	1290	880	28	22	95	1050	570	1070	1110	1350	425	1150	28	22	95
TCS HV 063.B11-A3-21	1250	1425	1550	1110	1290	880	28	22	96	1250	570	1070	1110	1550	425	1150	28	22	96
TCS HV 063.B11-A4-21	1250	1425	1550	1110	1290	880	28	22	105	1250	570	1070	1110	1550	425	1150	28	22	105
TCS HV 063.A12-A3-21	2050	1425	2350	1110	1290	880	35	28	138	2050	570	1070	1110	2350	425	1150	35	28	138
TCS HV 063.A12-A4-21	2050	1425	2350	1110	1290	880	35	28	150	2050	570	1070	1110	2350	425	1150	35	28	150
TCS HV 063.B12-A3-21	2450	1425	2750	1110	1290	880	35	28	155	2450	570	1070	1110	2750	425	1150	35	28	155
TCS HV 063.B12-A4-21	2450	1425	2750	1110	1290	880	35	28	170	2450	570	1070	1110	2750	425	1150	35	28	170
TCS HV 063.A13-A3-21	3050	1425	3350	1110	1290	880	42	35	198	3050	570	1070	1110	3350	425	1150	42	35	198
TCS HV 063.A13-A4-21	3050	1425	3350	1110	1290	880	42	35	215	3050	570	1070	1110	3350	425	1150	42	35	215
TCS HV 063.B13-A3-21	3650	1425	3950	1110	1290	880	42	35	233	3650	570	1070	1110	3950	425	1150	42	35	233
TCS HV 063.B13-A4-21	3650	1425	3950	1110	1290	880	42	35	257	3650	570	1070	1110	3950	425	1150	42	35	257
TCS HV 063.A14-A3-21	4050	1425	4350	1110	1290	880	42	35	257	4050	570	1070	1110	4350	425	1150	42	35	257
TCS HV 063.A14-A4-21	4050	1425	4350	1110	1290	880	54	42	285	4050	570	1070	1110	4350	425	1150	54	42	285
TCS HV 063.B14-A3-21	4850	1425	5150	1110	1290	880	54	42	294	4850	570	1070	1110	5150	425	1150	54	42	294
TCS HV 063.B14-A4-21	4850	1425	5150	1110	1290	880	54	42	327	4850	570	1070	1110	5150	425	1150	54	42	327
TCS HV 063.A21-A3-21	1050	1425	1350	2110	1290	880	22	19	148	1050	570	2070	2110	1350	425	1150	22	19	148
TCS HV 063.A21-A4-21	1050	1425	1350	2110	1290	880	28	22	160	1050	570	2070	2110	1350	425	1150	28	22	160
TCS HV 063.B21-A3-21	1250	1425	1550	2110	1290	880	28	22	163	1250	570	2070	2110	1550	425	1150	28	22	163
TCS HV 063.B21-A4-21	1250	1425	1550	2110	1290	880	28	22	178	1250	570	2070	2110	1550	425	1150	28	22	178
TCS HV 063.A22-A3-21	2050	1425	2350	2110	1290	880	35	28	240	2050	570	2070	2110	2350	425	1150	35	28	240
TCS HV 063.A22-A4-21	2050	1425	2350	2110	1290	880	35	28	264	2050	570	2070	2110	2350	425	1150	35	28	264
TCS HV 063.B22-A3-21	2450	1425	2750	2110	1290	880	35	28	272	2450	570	2070	2110	2750	425	1150	35	28	272
TCS HV 063.B22-A4-21	2450	1425	2750	2110	1290	880	35	28	299	2450	570	2070	2110	2750	425	1150	35	28	299
TCS HV 063.A23-A3-21	3050	1425	3350	2110	1290	880	42	35	344	3050	570	2070	2110	3350	425	1150	42	35	344
TCS HV 063.A23-A4-21	3050	1425	3350	2110	1290	880	42	35	378	3050	570	2070	2110	3350	425	1150	42	35	378
TCS HV 063.B23-A3-21	3650	1425	3950	2110	1290	880	42	35	409	3650	570	2070	2110	3950	425	1150	42	35	409
TCS HV 063.B23-A4-21	3650	1425	3950	2110	1290	880	42	35	455	3650	570	2070	2110	3950	425	1150	42	35	455
TCS HV 063.A24-A3-21	4050	1425	4350	2110	1290	880	42	35	457	4050	570	2070	2110	4350	425	1150	42	35	457
TCS HV 063.A24-A4-21	4050	1425	4350	2110	1290	880	54	42	511	4050	570	2070	2110	4350	425	1150	54	42	511
TCS HV 063.B24-A3-21	4850	1425	5150	2110	1290	880	54	42	524	4850	570	2070	2110	5150	425	1150	54	42	524
TCS HV 063.B24-A4-21	4850	1425	5150	2110	1290	880	54	42	588	4850	570	2070	2110	5150	425	1150	54	42	588
TCS HV 063.A25-C3-21	5050	1425	5350	2158	1290	880	54	42	604	5050	570	2118	2158	5350	425	1150	54	42	604
TCS HV 063.A25-C4-21	5050	1425	5350	2158	1290	880	54	42	682	5050	570	2118	2158	5350	425	1150	54	42	682
TCS HV 063.B25-C3-21	6050	1425	6350	2158	1290	880	54	42	694	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	54	42	694
TCS HV 063.B25-C4-21	6050	1425	6350	2158	1290	880	66	54	788	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	66	54	788
TCS HV 063.A26-C3-21	6050	1425	6350	2158	1290	880	66	54	709	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	66	54	709
TCS HV 063.A26-C4-21	6050	1425	6350	2158	1290	880	66	54	802	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	66	54	802
TCS HV 063.B26-C3-21	7250	1425	7550	2158	1290	880	66	54	817	7250	570	2118	2158	7550	425	1150	66	54	817
TCS HV 063.B26-C4-21	7250	1425	7550	2158	1290	880	66	54	929	7250	570	2118	2158	7550	425	1150	66	54	929

TCS HV - 063/1 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 063 Dimensions									TCS V 063 Dimensions									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 063.A11-A3-21	1050	1425	1350	1110	1290	880	22	19	88	1050	570	1070	1110	1350	425	1150	22	19	88
TCS HV 063.A11-A4-21	1050	1425	1350	1110	1290	880	28	22	95	1050	570	1070	1110	1350	425	1150	28	22	95
TCS HV 063.B11-A3-21	1250	1425	1550	1110	1290	880	28	22	96	1250	570	1070	1110	1550	425	1150	28	22	96
TCS HV 063.B11-A4-21	1250	1425	1550	1110	1290	880	28	22	105	1250	570	1070	1110	1550	425	1150	28	22	105
TCS HV 063.A12-A3-21	2050	1425	2350	1110	1290	880	35	28	138	2050	570	1070	1110	2350	425	1150	35	28	138
TCS HV 063.A12-A4-21	2050	1425	2350	1110	1290	880	35	28	150	2050	570	1070	1110	2350	425	1150	35	28	150
TCS HV 063.B12-A3-21	2450	1425	2750	1110	1290	880	35	28	155	2450	570	1070	1110	2750	425	1150	35	28	155
TCS HV 063.B12-A4-21	2450	1425	2750	1110	1290	880	35	28	170	2450	570	1070	1110	2750	425	1150	35	28	170
TCS HV 063.A13-A3-21	3050	1425	3350	1110	1290	880	42	35	198	3050	570	1070	1110	3350	425	1150	42	35	198
TCS HV 063.A13-A4-21	3050	1425	3350	1110	1290	880	42	35	215	3050	570	1070	1110	3350	425	1150	42	35	215
TCS HV 063.B13-A3-21	3650	1425	3950	1110	1290	880	42	35	233	3650	570	1070	1110	3950	425	1150	42	35	233
TCS HV 063.B13-A4-21	3650	1425	3950	1110	1290	880	42	35	257	3650	570	1070	1110	3950	425	1150	42	35	257
TCS HV 063.A14-A3-21	4050	1425	4350	1110	1290	880	42	35	257	4050	570	1070	1110	4350	425	1150	42	35	257
TCS HV 063.A14-A4-21	4050	1425	4350	1110	1290	880	54	42	285	4050	570	1070	1110	4350	425	1150	54	42	285
TCS HV 063.B14-A3-21	4850	1425	5150	1110	1290	880	54	42	294	4850	570	1070	1110	5150	425	1150	54	42	294
TCS HV 063.B14-A4-21	4850	1425	5150	1110	1290	880	54	42	327	4850	570	1070	1110	5150	425	1150	54	42	327
TCS HV 063.A21-A3-21	1050	1425	1350	2110	1290	880	22	19	148	1050	570	2070	2110	1350	425	1150	22	19	148
TCS HV 063.A21-A4-21	1050	1425	1350	2110	1290	880	28	22	160	1050	570	2070	2110	1350	425	1150	28	22	160
TCS HV 063.B21-A3-21	1250	1425	1550	2110	1290	880	28	22	163	1250	570	2070	2110	1550	425	1150	28	22	163
TCS HV 063.B21-A4-21	1250	1425	1550	2110	1290	880	28	22	178	1250	570	2070	2110	1550	425	1150	28	22	178
TCS HV 063.A22-A3-21	2050	1425	2350	2110	1290	880	35	28	240	2050	570	2070	2110	2350	425	1150	35	28	240
TCS HV 063.A22-A4-21	2050	1425	2350	2110	1290	880	35	28	264	2050	570	2070	2110	2350	425	1150	35	28	264
TCS HV 063.B22-A3-21	2450	1425	2750	2110	1290	880	35	28	272	2450	570	2070	2110	2750	425	1150	35	28	272
TCS HV 063.B22-A4-21	2450	1425	2750	2110	1290	880	35	28	299	2450	570	2070	2110	2750	425	1150	35	28	299
TCS HV 063.A23-A3-21	3050	1425	3350	2110	1290	880	42	35	344	3050	570	2070	2110	3350	425	1150	42	35	344
TCS HV 063.A23-A4-21	3050	1425	3350	2110	1290	880	42	35	378	3050	570	2070	2110	3350	425	1150	42	35	378
TCS HV 063.B23-A3-21	3650	1425	3950	2110	1290	880	42	35	409	3650	570	2070	2110	3950	425	1150	42	35	409
TCS HV 063.B23-A4-21	3650	1425	3950	2110	1290	880	42	35	455	3650	570	2070	2110	3950	425	1150	42	35	455
TCS HV 063.A24-A3-21	4050	1425	4350	2110	1290	880	42	35	457	4050	570	2070	2110	4350	425	1150	42	35	457
TCS HV 063.A24-A4-21	4050	1425	4350	2110	1290	880	54	42	511	4050	570	2070	2110	4350	425	1150	54	42	511
TCS HV 063.B24-A3-21	4850	1425	5150	2110	1290	880	54	42	524	4850	570	2070	2110	5150	425	1150	54	42	524
TCS HV 063.B24-A4-21	4850	1425	5150	2110	1290	880	54	42	588	4850	570	2070	2110	5150	425	1150	54	42	588
TCS HV 063.A25-C3-21	5050	1425	5350	2158	1290	880	54	42	604	5050	570	2118	2158	5350	425	1150	54	42	604
TCS HV 063.A25-C4-21	5050	1425	5350	2158	1290	880	54	42	682	5050	570	2118	2158	5350	425	1150	54	42	682
TCS HV 063.B25-C3-21	6050	1425	6350	2158	1290	880	54	42	694	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	54	42	694
TCS HV 063.B25-C4-21	6050	1425	6350	2158	1290	880	66	54	788	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	66	54	788
TCS HV 063.A26-C3-21	6050	1425	6350	2158	1290	880	66	54	709	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	66	54	709
TCS HV 063.A26-C4-21	6050	1425	6350	2158	1290	880	66	54	802	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	66	54	802
TCS HV 063.B26-C3-21	7250	1425	7550	2158	1290	880	66	54	817	7250	570	2118	2158	7550	425	1150	66	54	817
TCS HV 063.B26-C4-21	7250	1425	7550	2158	1290	880	66	54	929	7250	570	2118	2158	7550	425	1150	66	54	929

TCS HV - 063/2 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 063 Dimensions									TCS V 063 Dimensions									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 063.A11-A3-25	1050	1425	1350	1110	1290	880	22	19	86	1050	570	1070	1110	1350	425	1150	22	19	86
TCS HV 063.A11-A4-25	1050	1425	1350	1110	1290	880	28	22	93	1050	570	1070	1110	1350	425	1150	28	22	93
TCS HV 063.B11-A3-25	1250	1425	1550	1110	1290	880	28	22	94	1250	570	1070	1110	1550	425	1150	28	22	94
TCS HV 063.B11-A4-25	1250	1425	1550	1110	1290	880	28	22	102	1250	570	1070	1110	1550	425	1150	28	22	102
TCS HV 063.A12-A3-25	2050	1425	2350	1110	1290	880	35	28	135	2050	570	1070	1110	2350	425	1150	35	28	135
TCS HV 063.A12-A4-25	2050	1425	2350	1110	1290	880	35	28	146	2050	570	1070	1110	2350	425	1150	35	28	146
TCS HV 063.B12-A3-25	2450	1425	2750	1110	1290	880	35	28	151	2450	570	1070	1110	2750	425	1150	35	28	151
TCS HV 063.B12-A4-25	2450	1425	2750	1110	1290	880	35	28	165	2450	570	1070	1110	2750	425	1150	35	28	165
TCS HV 063.A13-A3-25	3050	1425	3350	1110	1290	880	42	35	194	3050	570	1070	1110	3350	425	1150	42	35	194
TCS HV 063.A13-A4-25	3050	1425	3350	1110	1290	880	42	35	210	3050	570	1070	1110	3350	425	1150	42	35	210
TCS HV 063.B13-A3-25	3650	1425	3950	1110	1290	880	42	35	228	3650	570	1070	1110	3950	425	1150	42	35	228
TCS HV 063.B13-A4-25	3650	1425	3950	1110	1290	880	42	35	249	3650	570	1070	1110	3950	425	1150	42	35	249
TCS HV 063.A14-A3-25	4050	1425	4350	1110	1290	880	42	35	251	4050	570	1070	1110	4350	425	1150	42	35	251
TCS HV 063.A14-A4-25	4050	1425	4350	1110	1290	880	54	42	277	4050	570	1070	1110	4350	425	1150	54	42	277
TCS HV 063.B14-A3-25	4850	1425	5150	1110	1290	880	54	42	287	4850	570	1070	1110	5150	425	1150	54	42	287
TCS HV 063.B14-A4-25	4850	1425	5150	1110	1290	880	54	42	317	4850	570	1070	1110	5150	425	1150	54	42	317
TCS HV 063.A21-A3-25	1050	1425	1350	2110	1290	880	22	19	145	1050	570	2070	2110	1350	425	1150	22	19	145
TCS HV 063.A21-A4-25	1050	1425	1350	2110	1290	880	28	22	156	1050	570	2070	2110	1350	425	1150	28	22	156
TCS HV 063.B21-A3-25	1250	1425	1550	2110	1290	880	28	22	160	1250	570	2070	2110	1550	425	1150	28	22	160
TCS HV 063.B21-A4-25	1250	1425	1550	2110	1290	880	28	22	173	1250	570	2070	2110	1550	425	1150	28	22	173
TCS HV 063.A22-A3-25	2050	1425	2350	2110	1290	880	35	28	234	2050	570	2070	2110	2350	425	1150	35	28	234
TCS HV 063.A22-A4-25	2050	1425	2350	2110	1290	880	35	28	257	2050	570	2070	2110	2350	425	1150	35	28	257
TCS HV 063.B22-A3-25	2450	1425	2750	2110	1290	880	35	28	265	2450	570	2070	2110	2750	425	1150	35	28	265
TCS HV 063.B22-A4-25	2450	1425	2750	2110	1290	880	35	28	290	2450	570	2070	2110	2750	425	1150	35	28	290
TCS HV 063.A23-A3-25	3050	1425	3350	2110	1290	880	42	35	335	3050	570	2070	2110	3350	425	1150	42	35	335
TCS HV 063.A23-A4-25	3050	1425	3350	2110	1290	880	42	35	366	3050	570	2070	2110	3350	425	1150	42	35	366
TCS HV 063.B23-A3-25	3650	1425	3950	2110	1290	880	42	35	399	3650	570	2070	2110	3950	425	1150	42	35	399
TCS HV 063.B23-A4-25	3650	1425	3950	2110	1290	880	42	35	441	3650	570	2070	2110	3950	425	1150	42	35	441
TCS HV 063.A24-A3-25	4050	1425	4350	2110	1290	880	42	35	445	4050	570	2070	2110	4350	425	1150	42	35	445
TCS HV 063.A24-A4-25	4050	1425	4350	2110	1290	880	54	42	495	4050	570	2070	2110	4350	425	1150	54	42	495
TCS HV 063.B24-A3-25	4850	1425	5150	2110	1290	880	54	42	509	4850	570	2070	2110	5150	425	1150	54	42	509
TCS HV 063.B24-A4-25	4850	1425	5150	2110	1290	880	54	42	569	4850	570	2070	2110	5150	425	1150	54	42	569
TCS HV 063.A25-C3-25	5050	1425	5350	2158	1290	880	54	42	585	5050	570	2118	2158	5350	425	1150	54	42	585
TCS HV 063.A25-C4-25	5050	1425	5350	2158	1290	880	54	42	656	5050	570	2118	2158	5350	425	1150	54	42	656
TCS HV 063.B25-C3-25	6050	1425	6350	2158	1290	880	54	42	671	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	54	42	671
TCS HV 063.B25-C4-25	6050	1425	6350	2158	1290	880	66	54	757	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	66	54	757
TCS HV 063.A26-C3-25	6050	1425	6350	2158	1290	880	66	54	686	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	66	54	686
TCS HV 063.A26-C4-25	6050	1425	6350	2158	1290	880	66	54	771	6050	570	2118	2158	6350	425	1150	66	54	771
TCS HV 063.B26-C3-25	7250	1425	7550	2158	1290	880	66	54	790	7250	570	2118	2158	7550	425	1150	66	54	790
TCS HV 063.B26-C4-25	7250	1425	7550	2158	1290	880	66	54	892	7250	570	2118	2158	7550	425	1150	66	54	892

TCS HV - 080/1 CAPACITY TABLE

Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	M3D 880 rpm			M3Y 670 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y	Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
						m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A
Fin Spacing : 2.1mm	TCS HV 080.A11-A3-21	85,36	12,06	800	1x1	43,5	36,6	17.561	13.562	1,94	3,9	45	1,21	2,23	38
	TCS HV 080.A11-A4-21	113,82	15,96	800	1x1	49,8	40,8	16.427	12.246						
	TCS HV 080.B11-A3-21	99,59	14,07	800	1x1	48,6	41,3	18.661	14.662						
	TCS HV 080.B11-A4-21	132,79	18,62	800	1x1	55,3	45,8	17.330	13.370						
	TCS HV 080.C11-A3-21	113,82	16,08	800	1x1	52,9	45,1	19.540	15.452						
	TCS HV 080.C11-A4-21	151,76	21,76	800	1x1	59,5	49,7	18.302	14.327						
	TCS HV 080.A12-A3-21	170,73	24,48	800	1x2	90,0	75,9	35.076	27.075	3,88	7,8	48	2,42	4,46	41
	TCS HV 080.A12-A4-21	227,63	31,92	800	1x2	100,7	82,6	32.276	24.491						
	TCS HV 080.B12-A3-21	199,18	28,14	800	1x2	97,3	82,6	37.321	29.324						
	TCS HV 080.B12-A4-21	265,57	38,07	800	1x2	109,3	90,2	34.706	26.740						
	TCS HV 080.C12-A3-21	227,63	31,50	800	1x2	106,0	90,3	39.080	30.903						
	TCS HV 080.C12-A4-21	303,51	42,62	800	1x2	119,2	99,4	36.604	28.654						
	TCS HV 080.A13-A3-21	256,09	35,44	800	1x3	134,9	113,8	52.614	40.613	5,82	11,7	50	3,63	6,69	43
	TCS HV 080.A13-A4-21	341,45	47,95	800	1x3	151,6	124,2	48.414	36.737						
	TCS HV 080.B13-A3-21	298,77	41,34	800	1x3	148,2	126,6	55.947	43.986						
	TCS HV 080.B13-A4-21	398,36	55,94	800	1x3	167,2	138,7	51.989	40.110						
	TCS HV 080.C13-A3-21	341,45	47,25	800	1x3	155,0	132,0	58.655	46.427						
	TCS HV 080.C13-A4-21	455,27	63,93	800	1x3	173,9	144,9	54.975	42.981						
	TCS HV 080.A14-C3-21	437,79	65,67	800	1x4	190,8	160,3	68.671	52.715	7,76	15,6	51	4,84	8,92	44
	TCS HV 080.A14-C4-21	583,72	87,56	800	1x4	210,7	171,6	62.931	47.547						
	TCS HV 080.B14-C3-21	510,75	76,61	800	1x4	210,2	178,6	73.161	57.117						
	TCS HV 080.B14-C4-21	681,00	102,15	800	1x4	233,0	191,7	67.792	51.949						
	TCS HV 080.C14-C3-21	583,72	87,56	800	1x4	226,1	193,7	76.818	60.658						
	TCS HV 080.C14-C4-21	778,29	116,75	800	1x4	251,4	209,3	71.726	55.873						

TCS HV - 080/3 CAPACITY TABLE

Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	Q3D 435 rpm			Q3Y 340 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y	Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
						m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A
Fin Spacing : 2.1 mm	TCS HV 080.A11-A3-21	85,36	12,06	800	1x1	25,6	21,2	8.185	6.361	0,36	1,12	27	0,2	0,47	20
	TCS HV 080.A11-A4-21	113,82	15,96	800	1x1	27,8	22,5	7.451	5.728						
	TCS HV 080.B11-A3-21	99,59	14,07	800	1x1	28,4	23,7	8.729	6.888						
	TCS HV 080.B11-A4-21	132,79	18,62	800	1x1	30,9	25,2	8.076	6.282						
	TCS HV 080.C11-A3-21	113,82	16,08	800	1x1	30,8	25,8	9.137	7.257						
	TCS HV 080.C11-A4-21	151,76	21,76	800	1x1	33,1	27,1	8.566	6.730						
	TCS HV 080.A12-A3-21	170,73	24,48	800	1x2	53,2	44,0	16.370	12.721	0,72	2,24	30	0,4	0,94	23
	TCS HV 080.A12-A4-21	227,63	31,92	800	1x2	56,4	45,5	14.902	11.456						
	TCS HV 080.B12-A3-21	199,18	28,14	800	1x2	56,8	47,5	17.457	13.775						
	TCS HV 080.B12-A4-21	265,57	38,07	800	1x2	60,9	49,8	16.152	12.616						
	TCS HV 080.C12-A3-21	227,63	31,50	800	1x2	61,5	51,5	18.273	14.513						
	TCS HV 080.C12-A4-21	303,51	42,62	800	1x2	66,3	54,3	17.131	13.459						
	TCS HV 080.A13-A3-21	256,09	35,44	800	1x3	79,8	66,0	24.555	19.082	1,08	3,36	32	0,6	1,41	25
	TCS HV 080.A13-A4-21	341,45	47,95	800	1x3	84,7	68,4	22.353	17.184						
	TCS HV 080.B13-A3-21	298,77	41,34	800	1x3	87,7	73,3	26.186	20.663						
	TCS HV 080.B13-A4-21	398,36	55,94	800	1x3	93,9	76,4	24.229	18.844						
	TCS HV 080.C13-A3-21	341,45	47,25	800	1x3	90,1	75,8	27.491	21.928						
	TCS HV 080.C13-A4-21	455,27	63,93	800	1x3	96,8	79,4	25.697	20.189						
	TCS HV 080.A14-C3-21	437,79	65,67	800	1x4	111,8	92,2	31.870	24.810	1,44	4,48	33	0,8	1,88	26
	TCS HV 080.A14-C4-21	583,72	87,56	800	1x4	116,1	92,7	28.934	22.069						
TCS HV 080.B14-C3-21	510,75	76,61	800	1x4	123,3	102,5	34.154	26.918							
TCS HV 080.B14-C4-21	681,00	102,15	800	1x4	129,1	104,0	31.544	24.388							
TCS HV 080.C14-C3-21	583,72	87,56	800	1x4	132,5	110,7	35.894	28.499							
TCS HV 080.C14-C4-21	778,29	116,7	800	1x4	139,4	113,5	33.501	26.286							

TCS HV - 080/5 CAPACITY TABLE

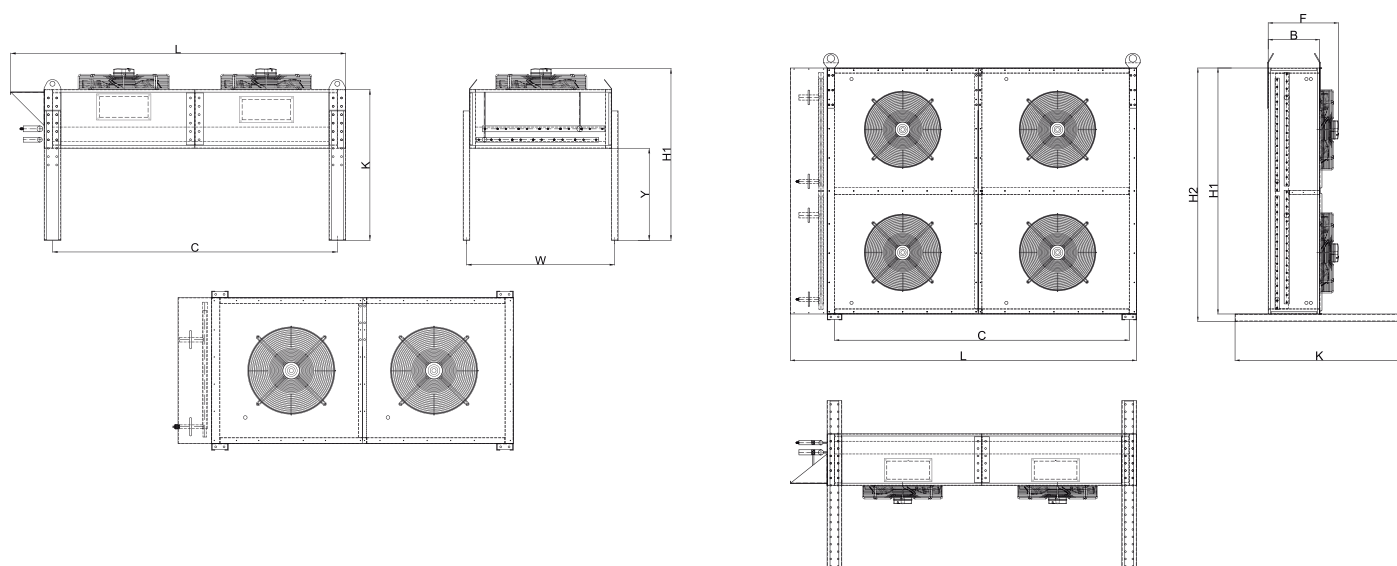
Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	M3D 880 rpm			M3Y 670 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y	Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
		m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)
Fin Spacing : 2.5 mm	TCS HV 080.A11-A3-25	71,7	12,1	800	1x1	40,09	34,09	18.047	14.040	1,93	3,9	45	1,21	2,23	38
	TCS HV 080.A11-A4-25	95,6	16,0	800	1x1	46,87	38,82	16.670	12.724						
	TCS HV 080.B11-A3-25	83,7	14,1	800	1x1	44,82	38,39	19.124	15.093						
	TCS HV 080.B11-A4-25	111,5	18,6	800	1x1	52,04	43,54	17.816	13.825						
	TCS HV 080.C11-A3-25	95,6	16,1	800	1x1	48,83	41,93	19.922	15.835						
	TCS HV 080.C11-A4-25	127,5	21,8	800	1x1	56,03	47,22	18.765	14.782						
	TCS HV 080.A12-A3-25	143,4	24,5	800	1x2	83,26	70,93	36.048	28.032	3,86	7,8	48	2,42	4,46	41
	TCS HV 080.A12-A4-25	191,2	31,9	800	1x2	94,94	78,75	33.317	25.448						
	TCS HV 080.B12-A3-25	167,3	28,1	800	1x2	89,76	76,76	38.247	30.138						
	TCS HV 080.B12-A4-25	223,1	38,1	800	1x2	102,77	87,36	35.678	28.367						
	TCS HV 080.C12-A3-25	191,2	31,5	800	1x2	97,8	83,96	39.844	31.669						
	TCS HV 080.C12-A4-25	255,0	42,6	800	1x2	112,19	94,53	37.530	29.564						
	TCS HV 080.A13-A3-25	215,1	35,4	800	1x3	124,8	106,3	54.072	42.048	5,79	11,7	50	3,63	6,69	43
	TCS HV 080.A13-A4-25	286,8	47,9	800	1x3	142,87	118,45	49.976	38.172						
	TCS HV 080.B13-A3-25	251,0	41,3	800	1x3	137,43	118,1	57.336	45.207						
	TCS HV 080.B13-A4-25	334,6	55,9	800	1x3	157,76	132,15	53.448	41.474						
	TCS HV 080.C13-A3-25	286,8	47,3	800	1x3	142,82	122,58	59.835	47.575						
	TCS HV 080.C13-A4-25	382,4	63,9	800	1x3	163,4	137,56	56.364	44.345						
	TCS HV 080.A14-C3-25	367,7	65,7	800	1x4	177,66	150,92	70.615	54.629	7,72	15,6	51	4,84	8,92	44
	TCS HV 080.A14-C4-25	490,3	87,6	800	1x4	200,22	165,2	65.061	49.461						
	TCS HV 080.B14-C3-25	429,0	76,6	800	1x4	196,26	168,39	75.059	59.031						
	TCS HV 080.B14-C4-25	572,0	102,2	800	1x4	221,67	184,64	69.782	53.863						
	TCS HV 080.C14-C3-25	490,3	87,6	800	1x4	211,49	182,34	78.484	62.190						
	TCS HV 080.C14-C4-25	653,8	116,7	800	1x4	239,61	201,65	73.624	57.691						

Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	Q3D 435 rpm			Q3Y 340 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Δ	Δ	Υ	Υ	Υ
				m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW
Fin Spacing : 2.5 mm	TCS HV 080.A11-A3-25	71,7	12,1	800	1x1	24,020	20,120	8.430	6.598	0,36	1,12	27	0,2	0,47	20
	TCS HV 080.A11-A4-25	95,6	16,0	800	1x1	26,790	21,810	7.723	5.939						
	TCS HV 080.B11-A3-25	83,7	14,1	800	1x1	26,660	22,500	8.946	7.099						
	TCS HV 080.B11-A4-25	111,5	18,6	800	1x1	29,750	24,520	8.321	6.519						
	TCS HV 080.C11-A3-25	95,6	16,1	800	1x1	28,930	24,460	9.354	7.468						
	TCS HV 080.C11-A4-25	127,5	21,8	800	1x1	31,790	26,340	8.783	6.940						
	TCS HV 080.A12-A3-25	143,4	24,5	800	1x2	50,090	41,800	16.859	13.143	0,72	2,24	30	0,4	0,94	23
	TCS HV 080.A12-A4-25	191,2	31,9	800	1x2	54,380	44,240	15.446	11.878						
	TCS HV 080.B12-A3-25	167,3	28,1	800	1x2	53,360	45,010	17.892	14.197						
	TCS HV 080.B12-A4-25	223,1	38,1	800	1x2	59,860	49,200	17.131	13.354						
	TCS HV 080.C12-A3-25	191,2	31,5	800	1x2	57,900	48,950	18.708	14.935						
	TCS HV 080.C12-A4-25	255,0	42,6	800	1x2	63,610	52,690	17.566	13.881						
	TCS HV 080.A13-A3-25	215,1	35,4	800	1x3	75,070	62,640	25.289	19.714	1,08	3,36	32	0,6	1,41	25
	TCS HV 080.A13-A4-25	286,8	47,9	800	1x3	81,730	66,470	23.168	17.817						
	TCS HV 080.B13-A3-25	251,0	41,3	800	1x3	82,500	69,640	26.839	21.295						
	TCS HV 080.B13-A4-25	334,6	55,9	800	1x3	90,390	74,500	24.963	19.556						
	TCS HV 080.C13-A3-25	286,8	47,3	800	1x3	84,470	71,480	28.062	22.402						
	TCS HV 080.C13-A4-25	382,4	63,9	800	1x3	92,770	76,950	26.349	20.821						
	TCS HV 080.A14-C3-25	367,7	65,7	800	1x4	106,530	88,530	32.957	25.653	1,44	4,48	33	0,8	1,88	26
	TCS HV 080.A14-C4-25	490,3	87,6	800	1x4	113,280	91,840	30.021	23.123						
	TCS HV 080.B14-C3-25	429,0	76,6	800	1x4	117,420	98,490	35.132	27.761						
	TCS HV 080.B14-C4-25	572,0	102,2	800	1x4	125,700	102,650	32.522	25.337						
	TCS HV 080.C14-C3-25	490,3	87,6	800	1x4	126,290	106,280	36.764	29.237						
	TCS HV 080.C14-C4-25	653,8	116,7	800	1x4	135,570	111,710	34.371	27.129						



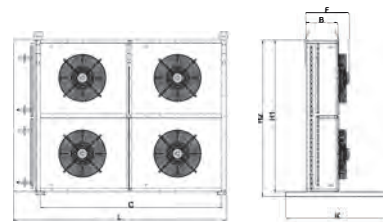
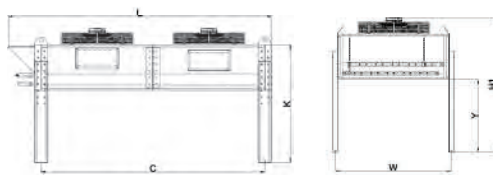
Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	Q3D 435 rpm			Q3Y 340 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y	Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
						m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A
Fin Spacing: 2.5 mm	TCS HV 080.A21-A3-25	137,17	22,70	800	2x1	46,71	39,13	16.533	12.932	0,72	2,24	30	0,4	0,94	23
	TCS HV 080.A21-A4-25	182,90	30,15	800	2x1	51,98	42,28	15.065	11.561						
	TCS HV 080.B21-A3-25	160,04	26,49	800	2x1	52,04	43,69	17.621	13.881						
	TCS HV 080.B21-A4-25	213,38	35,18	800	2x1	57,97	47,63	16.316	12.721						
	TCS HV 080.C21-A3-25	182,90	30,27	800	2x1	56,50	47,82	18.436	14.724						
	TCS HV 080.C21-A4-25	243,87	40,20	800	2x1	62,96	51,88	17.294	13.564						
	TCS HV 080.A22-A3-25	274,35	46,82	800	2x2	97,54	81,40	33.066	25.758	1,44	4,48	33	0,8	1,88	26
	TCS HV 080.A22-A4-25	365,80	61,72	800	2x2	105,69	85,89	30.130	23.123						
	TCS HV 080.B22-A3-25	320,07	54,63	800	2x2	104,37	87,62	35.241	27.761						
	TCS HV 080.B22-A4-25	426,76	72,83	800	2x2	114,14	93,81	32.631	25.442						
	TCS HV 080.C22-A3-25	365,80	61,15	800	2x2	113,34	95,90	36.872	29.448						
	TCS HV 080.C22-A4-25	487,73	81,53	800	2x2	124,48	102,56	34.589	27.129						
	TCS HV 080.A23-A3-25	411,52	68,79	800	2x3	146,38	122,14	49.599	38.638	2,16	6,72	35	1,2	2,82	28
	TCS HV 080.A23-A4-25	548,70	91,72	800	2x3	181,62	146,23	46.989	36.266						
	TCS HV 080.B23-A3-25	480,11	80,26	800	2x3	161,38	135,57	52.862	41.642						
	TCS HV 080.B23-A4-25	640,15	107,01	800	2x3	176,27	144,82	48.947	38.163						
	TCS HV 080.C23-A3-25	548,70	91,72	800	2x3	173,70	146,85	55.308	44.014						
	TCS HV 080.C23-A4-25	731,60	122,30	800	2x3	190,80	157,30	51.883	40.693						
	TCS HV 080.A24-C3-25	694,62	121,61	800	2x4	205,36	170,01	64.175	49.619	2,88	8,96	36	1,6	3,76	29
	TCS HV 080.A24-C4-25	926,16	165,39	800	2x4	223,15	179,72	59.825	45.613						
	TCS HV 080.B24-C3-25	810,39	141,88	800	2x4	227,19	189,53	68.742	53.836						
	TCS HV 080.B24-C4-25	1080,52	192,95	800	2x4	243,17	198,35	63.305	49.197						
	TCS HV 080.C24-C3-25	926,16	162,15	800	2x4	231,98	194,84	72.222	57.210						
	TCS HV 080.C24-C4-25	1234,88	220,52	800	2x4	250,70	206,42	67.437	52.993						
	TCS HV 080.A25-C3-25	868,28	152,01	800	2x5	243,63	201,96	80.218	62.024	3,6	11,2	37	2	4,7	30
	TCS HV 080.A25-C4-25	1157,70	206,74	800	2x5	260,59	210,70	72.878	55.699						
	TCS HV 080.B25-C3-25	1012,99	177,35	800	2x5	273,03	227,74	85.928	67.295						
	TCS HV 080.B25-C4-25	1350,65	241,19	800	2x5	292,96	239,29	79.131	61.497						
	TCS HV 080.C25-C3-25	1157,70	202,68	800	2x5	297,80	249,85	90.278	71.512						
	TCS HV 080.C25-C4-25	1543,60	275,65	800	2x5	320,96	262,95	84.296	65.977						
	TCS HV 080.A26-C3-25	1041,93	182,41	800	2x6	299,76	248,22	96.262	74.429	4,32	13,44	38	2,4	5,64	31
	TCS HV 080.A26-C4-25	1389,24	248,08	800	2x6	319,81	257,17	87.453	66.522						
	TCS HV 080.B26-C3-25	1215,59	209,48	800	2x6	334,24	278,62	103.113	80.754						
	TCS HV 080.B26-C4-25	1620,78	284,89	800	2x6	357,97	292,08	94.957	73.796						
	TCS HV 080.C26-C3-25	1389,24	239,40	800	2x6	363,09	304,57	108.333	85.814						
	TCS HV 080.C26-C4-25	1852,32	325,59	800	2x6	390,81	319,97	101.156	79.173						
TCS HV 080.A27-C3-25	1215,59	209,48	800	2x7	355,59	294,30	112.305	86.834	5,04	15,68	39	2,8	6,58	32	
TCS HV 080.A27-C4-25	1620,78	284,89	800	2x7	377,72	304,37	101.648	77.609							
TCS HV 080.B27-C3-25	1418,18	244,39	800	2x7	394,86	329,17	120.299	94.213							
TCS HV 080.B27-C4-25	1890,91	332,37	800	2x7	422,55	344,62	110.783	86.096							
TCS HV 080.C27-C3-25	1620,78	279,31	800	2x7	428,10	359,20	126.389	100.117							
TCS HV 080.C27-C4-25	2161,04	379,86	800	2x7	458,78	375,33	117.634	91.999							
TCS HV 080.A28-C3-25	1389,24	239,40	800	2x8	410,88	340,11	128.349	99.238	5,76	17,92	40	3,2	7,52	33	
TCS HV 080.A28-C4-25	1852,32	325,59	800	2x8	436,20	351,35	116.169	88.696							
TCS HV 080.B28-C3-25	1620,78	279,31	800	2x8	454,58	379,18	137.484	107.672							
TCS HV 080.B28-C4-25	2161,04	379,86	800	2x8	486,48	396,79	126.609	98.395							
TCS HV 080.C28-C3-25	1736,55	299,26	800	2x8	472,84	395,83	140.964	111.046							
TCS HV 080.C28-C4-25	2315,40	406,99	800	2x8	506,89	414,15	130.524	101.768							

TCS HV - 080/1 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 080 <i>Dimensions</i>									TCS V 080 <i>Dimensions</i>									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 080.A11-A3-21	1250	1572	1550	1260	1290	810	28	22	118	1250	640	1220	1260	1550	495	1150	28	22	118
TCS HV 080.A11-A4-21	1250	1572	1550	1260	1290	810	35	28	126	1250	640	1220	1260	1550	495	1150	35	28	126
TCS HV 080.B11-A3-21	1450	1572	1750	1260	1290	810	35	28	129	1450	640	1220	1260	1750	495	1150	35	28	129
TCS HV 080.B11-A4-21	1450	1572	1750	1260	1290	810	35	28	139	1450	640	1220	1260	1750	495	1150	35	28	139
TCS HV 080.C11-A3-21	1650	1572	1950	1260	1290	810	35	28	141	1650	640	1220	1260	1950	495	1150	35	28	141
TCS HV 080.C11-A4-21	1650	1572	1950	1260	1290	810	35	28	153	1650	640	1220	1260	1950	495	1150	35	28	153
TCS HV 080.A12-A3-21	2450	1572	2750	1260	1290	810	42	35	193	2450	640	1220	1260	2750	495	1150	42	35	193
TCS HV 080.A12-A4-21	2450	1572	2750	1260	1290	810	42	35	210	2450	640	1220	1260	2750	495	1150	42	35	210
TCS HV 080.B12-A3-21	2850	1572	3150	1260	1290	810	42	35	217	2850	640	1220	1260	3150	495	1150	42	35	217
TCS HV 080.B12-A4-21	2850	1572	3150	1260	1290	810	42	35	237	2850	640	1220	1260	3150	495	1150	42	35	237
TCS HV 080.C12-A3-21	3250	1572	3550	1260	1290	810	42	35	249	3250	640	1220	1260	3550	495	1150	42	35	249
TCS HV 080.C12-A4-21	3250	1572	3550	1260	1290	810	54	42	276	3250	640	1220	1260	3550	495	1150	54	42	276
TCS HV 080.A13-A3-21	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	290	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	290
TCS HV 080.A13-A4-21	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	319	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	319
TCS HV 080.B13-A3-21	4250	1572	4550	1260	1290	810	54	42	327	4250	640	1220	1260	4550	495	1150	54	42	327
TCS HV 080.B13-A4-21	4250	1572	4550	1260	1290	810	54	42	361	4250	640	1220	1260	4550	495	1150	54	42	361
TCS HV 080.C13-A3-21	4850	1572	5150	1260	1290	810	54	42	364	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	54	42	364
TCS HV 080.C13-A4-21	4850	1572	5150	1260	1290	810	54	42	403	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	54	42	403
TCS HV 080.A14-C3-21	4850	1572	5150	1262	1290	810	66	54	386	4850	640	1222	1262	5150	495	1150	66	54	386
TCS HV 080.A14-C4-21	4850	1572	5150	1262	1290	810	66	54	430	4850	640	1222	1262	5150	495	1150	66	54	430
TCS HV 080.B14-C3-21	5650	1572	5950	1262	1290	810	66	54	438	5650	640	1222	1262	5950	495	1150	66	54	438
TCS HV 080.B14-C4-21	5650	1572	5950	1262	1290	810	66	54	489	5650	640	1222	1262	5950	495	1150	66	54	489
TCS HV 080.C14-C3-21	6450	1572	6750	1262	1290	810	66	54	490	6450	640	1222	1262	6750	495	1150	66	54	490
TCS HV 080.C14-C4-21	6450	1572	6750	1262	1290	810	66	54	548	6450	640	1222	1262	6750	495	1150	66	54	548

TCS HV - 080/2 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 080 Dimensions									TCS V 080 Dimensions									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 080.A21-A3-21	1250	1572	1550	2310	1290	810	28	22	193	1250	640	2270	2310	1550	495	1150	28	22	193
TCS HV 080.A21-A4-21	1250	1572	1550	2310	1290	810	35	28	209	1250	640	2270	2310	1550	495	1150	35	28	209
TCS HV 080.B21-A3-21	1450	1572	1750	2310	1290	810	35	28	213	1450	640	2270	2310	1750	495	1150	35	28	213
TCS HV 080.B21-A4-21	1450	1572	1750	2310	1290	810	35	28	232	1450	640	2270	2310	1750	495	1150	35	28	232
TCS HV 080.C21-A3-21	1650	1572	1950	2310	1290	810	35	28	233	1650	640	2270	2310	1950	495	1150	35	28	233
TCS HV 080.C21-A4-21	1650	1572	1950	2310	1290	810	35	28	254	1650	640	2270	2310	1950	495	1150	35	28	254
TCS HV 080.A22-A3-21	2450	1572	2750	2310	1290	810	42	35	326	2450	640	2270	2310	2750	495	1150	42	35	326
TCS HV 080.A22-A4-21	2450	1572	2750	2310	1290	810	42	35	357	2450	640	2270	2310	2750	495	1150	42	35	357
TCS HV 080.B22-A3-21	2850	1572	3150	2310	1290	810	42	35	367	2850	640	2270	2310	3150	495	1150	42	35	367
TCS HV 080.B22-A4-21	2850	1572	3150	2310	1290	810	42	35	403	2850	640	2270	2310	3150	495	1150	42	35	403
TCS HV 080.C22-A3-21	3250	1572	3550	2310	1290	810	54	42	425	3250	640	2270	2310	3550	495	1150	54	42	425
TCS HV 080.C22-A4-21	3250	1572	3550	2310	1290	810	54	42	473	3250	640	2270	2310	3550	495	1150	54	42	473
TCS HV 080.A23-A3-21	3650	1572	3950	2310	1290	810	54	42	490	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	54	42	490
TCS HV 080.A23-A4-21	3650	1572	3950	2310	1290	810	54	42	544	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	54	42	544
TCS HV 080.B23-A3-21	4250	1572	4550	2310	1290	810	54	42	554	4250	640	2270	2310	4550	495	1150	54	42	554
TCS HV 080.B23-A4-21	4250	1572	4550	2310	1290	810	54	42	616	4250	640	2270	2310	4550	495	1150	54	42	616
TCS HV 080.C23-A3-21	4850	1572	5150	2310	1290	810	54	42	618	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	54	42	618
TCS HV 080.C23-A4-21	4850	1572	5150	2310	1290	810	54	42	689	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	54	42	689
TCS HV 080.A24-C3-21	4850	1572	5150	2286	1290	810	66	54	650	4850	640	2246	2286	5150	495	1150	66	54	650
TCS HV 080.A24-C4-21	4850	1572	5150	2286	1290	810	66	54	732	4850	640	2246	2286	5150	495	1150	66	54	732
TCS HV 080.B24-C3-21	5650	1572	5950	2286	1290	810	66	54	739	5650	640	2246	2286	5950	495	1150	66	54	739
TCS HV 080.B24-C4-21	5650	1572	5950	2286	1290	810	66	54	834	5650	640	2246	2286	5950	495	1150	66	54	834
TCS HV 080.C24-C3-21	6450	1572	6750	2286	1290	810	66	54	827	6450	640	2246	2286	6750	495	1150	66	54	827
TCS HV 080.C24-C4-21	6450	1572	6750	2286	1290	810	66	54	937	6450	640	2246	2286	6750	495	1150	66	54	937
TCS HV 080.A25-C3-21	6050	1572	6350	2286	1290	810	66	54	805	6050	640	2246	2286	6350	495	1150	66	54	805
TCS HV 080.A25-C4-21	6050	1572	6350	2286	1290	810	66	54	907	6050	640	2246	2286	6350	495	1150	66	54	907
TCS HV 080.B25-C3-21	7050	1572	7350	2286	1290	810	80	66	916	7050	640	2246	2286	7350	495	1150	80	66	916
TCS HV 080.B25-C4-21	7050	1572	7350	2286	1290	810	80	66	1035	7050	640	2246	2286	7350	495	1150	80	66	1035
TCS HV 080.C25-C3-21	8050	1572	8350	2286	1290	810	80	66	1027	8050	640	2246	2286	8350	495	1150	80	66	1027
TCS HV 080.C25-C4-21	8050	1572	8350	2286	1290	810	80	66	1163	8050	640	2246	2286	8350	495	1150	80	66	1163
TCS HV 080.A26-C3-21	7250	1572	7550	2286	1290	810	80	66	949	7250	640	2246	2286	7550	495	1150	80	66	949
TCS HV 080.A26-C4-21	7250	1572	7550	2286	1290	810	80	66	1072	7250	640	2246	2286	7550	495	1150	80	66	1072
TCS HV 080.B26-C3-21	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1110	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1110
TCS HV 080.B26-C4-21	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1263	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1263
TCS HV 080.C26-C3-21	9650	1572	9950	2286	1290	810	80	66	1247	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	80	66	1247
TCS HV 080.C26-C4-21	9650	1572	9950	2286	1290	810	80	66	1421	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	80	66	1421
TCS HV 080.A27-C3-21	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1132	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1132
TCS HV 080.A27-C4-21	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1285	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1285
TCS HV 080.B27-C3-21	9850	1572	10150	2286	1290	810	80	66	1292	9850	640	2246	2286	10150	495	1150	80	66	1292
TCS HV 080.B27-C4-21	9850	1572	10150	2286	1290	810	80	66	1470	9850	640	2246	2286	10150	495	1150	80	66	1470
TCS HV 080.C27-C3-21	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1452	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1452
TCS HV 080.C27-C4-21	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1655	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1655
TCS HV 080.A28-C3-21	9650	1572	9950	2286	1290	810	104	80	1280	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	104	80	1280
TCS HV 080.A28-C4-21	9650	1572	9950	2286	1290	810	104	80	1454	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	104	80	1454
TCS HV 080.B28-C3-21	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1463	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1463
TCS HV 080.B28-C4-21	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1666	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1666
TCS HV 080.C28-C3-21	12050	1572	12350	2286	1290	810	104	80	1554	12050	640	2246	2286	12350	495	1150	104	80	1554
TCS HV 080.C28-C4-21	12050	1572	12350	2286	1290	810	104	80	1772	12050	640	2246	2286	12350	495	1150	104	80	1772

TCS HV - 080/3 CAPACITY TABLE

Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	Q3D 435 rpm			Q3Y 340 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y	Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
				m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW
Fin Spacing : 2.1 mm	TCS HV 080.A11-A3-21	85,36	12,06	800	1x1	25,6	21,2	8.185	6.361	0,36	1,12	27	0,2	0,47	20
	TCS HV 080.A11-A4-21	113,82	15,96	800	1x1	27,8	22,5	7.451	5.728						
	TCS HV 080.B11-A3-21	99,59	14,07	800	1x1	28,4	23,7	8.729	6.888						
	TCS HV 080.B11-A4-21	132,79	18,62	800	1x1	30,9	25,2	8.076	6.282						
	TCS HV 080.C11-A3-21	113,82	16,08	800	1x1	30,8	25,8	9.137	7.257						
	TCS HV 080.C11-A4-21	151,76	21,76	800	1x1	33,1	27,1	8.566	6.730						
	TCS HV 080.A12-A3-21	170,73	24,48	800	1x2	53,2	44,0	16.370	12.721	0,72	2,24	30	0,4	0,94	23
	TCS HV 080.A12-A4-21	227,63	31,92	800	1x2	56,4	45,5	14.902	11.456						
	TCS HV 080.B12-A3-21	199,18	28,14	800	1x2	56,8	47,5	17.457	13.775						
	TCS HV 080.B12-A4-21	265,57	38,07	800	1x2	60,9	49,8	16.152	12.616						
	TCS HV 080.C12-A3-21	227,63	31,50	800	1x2	61,5	51,5	18.273	14.513						
	TCS HV 080.C12-A4-21	303,51	42,62	800	1x2	66,3	54,3	17.131	13.459						
	TCS HV 080.A13-A3-21	256,09	35,44	800	1x3	79,8	66,0	24.555	19.082	1,08	3,36	32	0,6	1,41	25
	TCS HV 080.A13-A4-21	341,45	47,95	800	1x3	84,7	68,4	22.353	17.184						
	TCS HV 080.B13-A3-21	298,77	41,34	800	1x3	87,7	73,3	26.186	20.663						
	TCS HV 080.B13-A4-21	398,36	55,94	800	1x3	93,9	76,4	24.229	18.844						
	TCS HV 080.C13-A3-21	341,45	47,25	800	1x3	90,1	75,8	27.491	21.928						
	TCS HV 080.C13-A4-21	455,27	63,93	800	1x3	96,8	79,4	25.697	20.189						
	TCS HV 080.A14-C3-21	437,79	65,67	800	1x4	111,8	92,2	31.870	24.810	1,44	4,48	33	0,8	1,88	26
	TCS HV 080.A14-C4-21	583,72	87,56	800	1x4	116,1	92,7	28.934	22.069						
	TCS HV 080.B14-C3-21	510,75	76,61	800	1x4	123,3	102,5	34.154	26.918						
	TCS HV 080.B14-C4-21	681,00	102,15	800	1x4	129,1	104,0	31.544	24.388						
	TCS HV 080.C14-C3-21	583,72	87,56	800	1x4	132,5	110,7	35.894	28.499						
	TCS HV 080.C14-C4-21	778,29	116,7	800	1x4	139,4	113,5	33.501	26.286						

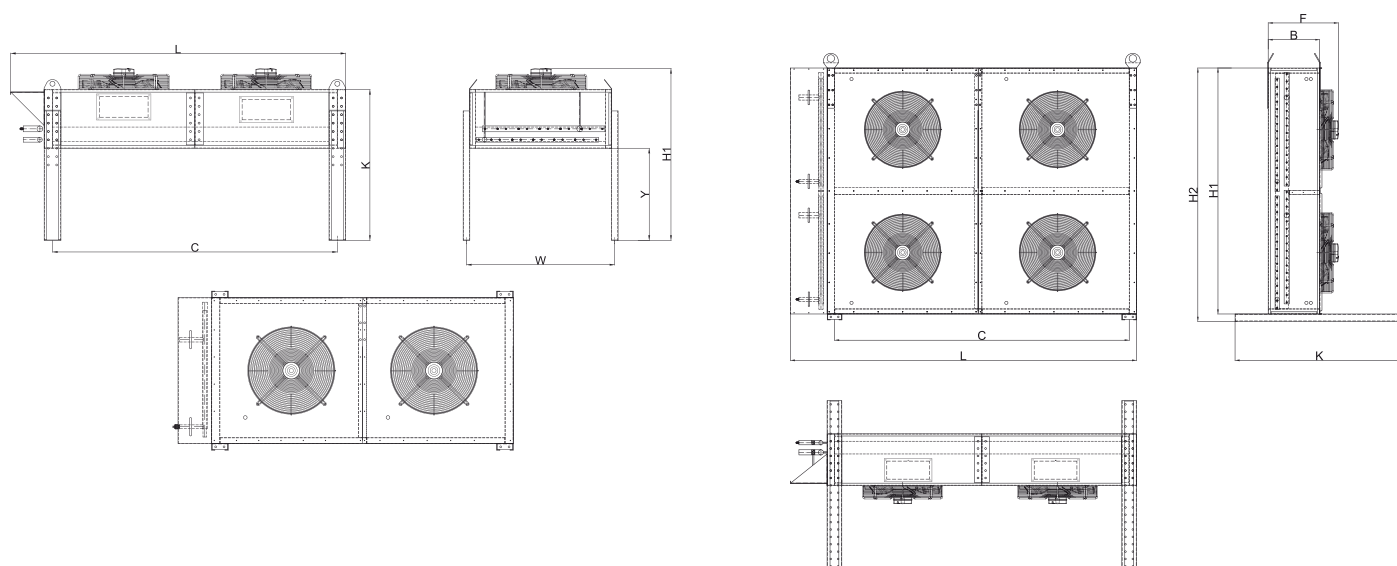
TCS HV - 080/5 CAPACITY TABLE

Fin Spacing	Model	Alani Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	M3D 880 rpm			M3Y 670 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y						
						Δ	Δ	Δ	Y						
		m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)
Fin Spacing : 2.5 mm	TCS HV 080.A11-A3-25	71,7	12,1	800	1x1	40,09	34,09	18.047	14.040	1,93	3,9	45	1,21	2,23	38
	TCS HV 080.A11-A4-25	95,6	16,0	800	1x1	46,87	38,82	16.670	12.724						
	TCS HV 080.B11-A3-25	83,7	14,1	800	1x1	44,82	38,39	19.124	15.093						
	TCS HV 080.B11-A4-25	111,5	18,6	800	1x1	52,04	43,54	17.816	13.825						
	TCS HV 080.C11-A3-25	95,6	16,1	800	1x1	48,83	41,93	19.922	15.835						
	TCS HV 080.C11-A4-25	127,5	21,8	800	1x1	56,03	47,22	18.765	14.782						
	TCS HV 080.A12-A3-25	143,4	24,5	800	1x2	83,26	70,93	36.048	28.032	3,86	7,8	48	2,42	4,46	41
	TCS HV 080.A12-A4-25	191,2	31,9	800	1x2	94,94	78,75	33.317	25.448						
	TCS HV 080.B12-A3-25	167,3	28,1	800	1x2	89,76	76,76	38.247	30.138						
	TCS HV 080.B12-A4-25	223,1	38,1	800	1x2	102,77	87,36	35.678	28.367						
	TCS HV 080.C12-A3-25	191,2	31,5	800	1x2	97,8	83,96	39.844	31.669						
	TCS HV 080.C12-A4-25	255,0	42,6	800	1x2	112,19	94,53	37.530	29.564						
	TCS HV 080.A13-A3-25	215,1	35,4	800	1x3	124,8	106,3	54.072	42.048	5,79	11,7	50	3,63	6,69	43
	TCS HV 080.A13-A4-25	286,8	47,9	800	1x3	142,87	118,45	49.976	38.172						
	TCS HV 080.B13-A3-25	251,0	41,3	800	1x3	137,43	118,1	57.336	45.207						
	TCS HV 080.B13-A4-25	334,6	55,9	800	1x3	157,76	132,15	53.448	41.474						
	TCS HV 080.C13-A3-25	286,8	47,3	800	1x3	142,82	122,58	59.835	47.575						
	TCS HV 080.C13-A4-25	382,4	63,9	800	1x3	163,4	137,56	56.364	44.345						
	TCS HV 080.A14-C3-25	367,7	65,7	800	1x4	177,66	150,92	70.615	54.629	7,72	15,6	51	4,84	8,92	44
	TCS HV 080.A14-C4-25	490,3	87,6	800	1x4	200,22	165,2	65.061	49.461						
	TCS HV 080.B14-C3-25	429,0	76,6	800	1x4	196,26	168,39	75.059	59.031						
	TCS HV 080.B14-C4-25	572,0	102,2	800	1x4	221,67	184,64	69.782	53.863						
	TCS HV 080.C14-C3-25	490,3	87,6	800	1x4	211,49	182,34	78.484	62.190						
	TCS HV 080.C14-C4-25	653,8	116,7	800	1x4	239,61	201,65	73.624	57.691						

Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	Q3D 435 rpm			Q3Y 340 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y						
						Δ	Y	Δ	Y						
		m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)
Fin Spacing : 2.5 mm	TCS HV 080.A11-A3-25	71,7	12,1	800	1x1	24,020	20,120	8.430	6.598	0,36	1,12	27	0,2	0,47	20
	TCS HV 080.A11-A4-25	95,6	16,0	800	1x1	26,790	21,810	7.723	5.939						
	TCS HV 080.B11-A3-25	83,7	14,1	800	1x1	26,660	22,500	8.946	7.099						
	TCS HV 080.B11-A4-25	111,5	18,6	800	1x1	29,750	24,520	8.321	6.519						
	TCS HV 080.C11-A3-25	95,6	16,1	800	1x1	28,930	24,460	9.354	7.468						
	TCS HV 080.C11-A4-25	127,5	21,8	800	1x1	31,790	26,340	8.783	6.940						
	TCS HV 080.A12-A3-25	143,4	24,5	800	1x2	50,090	41,800	16.859	13.143	0,72	2,24	30	0,4	0,94	23
	TCS HV 080.A12-A4-25	191,2	31,9	800	1x2	54,380	44,240	15.446	11.878						
	TCS HV 080.B12-A3-25	167,3	28,1	800	1x2	53,360	45,010	17.892	14.197						
	TCS HV 080.B12-A4-25	223,1	38,1	800	1x2	59,860	49,200	17.131	13.354						
	TCS HV 080.C12-A3-25	191,2	31,5	800	1x2	57,900	48,950	18.708	14.935						
	TCS HV 080.C12-A4-25	255,0	42,6	800	1x2	63,610	52,690	17.566	13.881						
	TCS HV 080.A13-A3-25	215,1	35,4	800	1x3	75,070	62,640	25.289	19.714	1,08	3,36	32	0,6	1,41	25
	TCS HV 080.A13-A4-25	286,8	47,9	800	1x3	81,730	66,470	23.168	17.817						
	TCS HV 080.B13-A3-25	251,0	41,3	800	1x3	82,500	69,640	26.839	21.295						
	TCS HV 080.B13-A4-25	334,6	55,9	800	1x3	90,390	74,500	24.963	19.556						
	TCS HV 080.C13-A3-25	286,8	47,3	800	1x3	84,470	71,480	28.062	22.402						
	TCS HV 080.C13-A4-25	382,4	63,9	800	1x3	92,770	76,950	26.349	20.821						
	TCS HV 080.A14-C3-25	367,7	65,7	800	1x4	106,530	88,530	32.957	25.653	1,44	4,48	33	0,8	1,88	26
	TCS HV 080.A14-C4-25	490,3	87,6	800	1x4	113,280	91,840	30.021	23.123						
	TCS HV 080.B14-C3-25	429,0	76,6	800	1x4	117,420	98,490	35.132	27.761						
	TCS HV 080.B14-C4-25	572,0	102,2	800	1x4	125,700	102,650	32.522	25.337						
	TCS HV 080.C14-C3-25	490,3	87,6	800	1x4	126,290	106,280	36.764	29.237						
	TCS HV 080.C14-C4-25	653,8	116,7	800	1x4	135,570	111,710	34.371	27.129						

Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	Q3D 435 rpm			Q3Y 340 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y	Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
		m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)
Fin Spacing : 2.5 mm	TCS HV 080.A21-A3-25	137,17	22,70	800	2x1	46,71	39,13	16.533	12.932	0,72	2,24	30	0,4	0,94	23
	TCS HV 080.A21-A4-25	182,90	30,15	800	2x1	51,98	42,28	15.065	11.561						
	TCS HV 080.B21-A3-25	160,04	26,49	800	2x1	52,04	43,69	17.621	13.881						
	TCS HV 080.B21-A4-25	213,38	35,18	800	2x1	57,97	47,63	16.316	12.721						
	TCS HV 080.C21-A3-25	182,90	30,27	800	2x1	56,50	47,82	18.436	14.724						
	TCS HV 080.C21-A4-25	243,87	40,20	800	2x1	62,96	51,88	17.294	13.564						
	TCS HV 080.A22-A3-25	274,35	46,82	800	2x2	97,54	81,40	33.066	25.758	1,44	4,48	33	0,8	1,88	26
	TCS HV 080.A22-A4-25	365,80	61,72	800	2x2	105,69	85,89	30.130	23.123						
	TCS HV 080.B22-A3-25	320,07	54,63	800	2x2	104,37	87,62	35.241	27.761						
	TCS HV 080.B22-A4-25	426,76	72,83	800	2x2	114,14	93,81	32.631	25.442						
	TCS HV 080.C22-A3-25	365,80	61,15	800	2x2	113,34	95,90	36.872	29.448						
	TCS HV 080.C22-A4-25	487,73	81,53	800	2x2	124,48	102,56	34.589	27.129						
	TCS HV 080.A23-A3-25	411,52	68,79	800	2x3	146,38	122,14	49.599	38.638	2,16	6,72	35	1,2	2,82	28
	TCS HV 080.A23-A4-25	548,70	91,72	800	2x3	181,62	146,23	46.989	36.266						
	TCS HV 080.B23-A3-25	480,11	80,26	800	2x3	161,38	135,57	52.862	41.642						
	TCS HV 080.B23-A4-25	640,15	107,01	800	2x3	176,27	144,82	48.947	38.163						
	TCS HV 080.C23-A3-25	548,70	91,72	800	2x3	173,70	146,85	55.308	44.014						
	TCS HV 080.C23-A4-25	731,60	122,30	800	2x3	190,80	157,30	51.883	40.693						
	TCS HV 080.A24-C3-25	694,62	121,61	800	2x4	205,36	170,01	64.175	49.619	2,88	8,96	36	1,6	3,76	29
	TCS HV 080.A24-C4-25	926,16	165,39	800	2x4	223,15	179,72	59.825	45.613						
	TCS HV 080.B24-C3-25	810,39	141,88	800	2x4	227,19	189,53	68.742	53.836						
	TCS HV 080.B24-C4-25	1080,52	192,95	800	2x4	243,17	198,35	63.305	49.197						
	TCS HV 080.C24-C3-25	926,16	162,15	800	2x4	231,98	194,84	72.222	57.210						
	TCS HV 080.C24-C4-25	1234,88	220,52	800	2x4	250,70	206,42	67.437	52.993						
	TCS HV 080.A25-C3-25	868,28	152,01	800	2x5	243,63	201,96	80.218	62.024	3,6	11,2	37	2	4,7	30
	TCS HV 080.A25-C4-25	1157,70	206,74	800	2x5	260,59	210,70	72.878	55.699						
	TCS HV 080.B25-C3-25	1012,99	177,35	800	2x5	273,03	227,74	85.928	67.295						
	TCS HV 080.B25-C4-25	1350,65	241,19	800	2x5	292,96	239,29	79.131	61.497						
	TCS HV 080.C25-C3-25	1157,70	202,68	800	2x5	297,80	249,85	90.278	71.512						
	TCS HV 080.C25-C4-25	1543,60	275,65	800	2x5	320,96	262,95	84.296	65.977						
	TCS HV 080.A26-C3-25	1041,93	182,41	800	2x6	299,76	248,22	96.262	74.429	4,32	13,44	38	2,4	5,64	31
	TCS HV 080.A26-C4-25	1389,24	248,08	800	2x6	319,81	257,17	87.453	66.522						
	TCS HV 080.B26-C3-25	1215,59	209,48	800	2x6	334,24	278,62	103.113	80.754						
	TCS HV 080.B26-C4-25	1620,78	284,89	800	2x6	357,97	292,08	94.957	73.796						
	TCS HV 080.C26-C3-25	1389,24	239,40	800	2x6	363,09	304,57	108.333	85.814						
	TCS HV 080.C26-C4-25	1852,32	325,59	800	2x6	390,81	319,97	101.156	79.173						
TCS HV 080.A27-C3-25	1215,59	209,48	800	2x7	355,59	294,30	112.305	86.834	5,04	15,68	39	2,8	6,58	32	
TCS HV 080.A27-C4-25	1620,78	284,89	800	2x7	377,72	304,37	101.648	77.609							
TCS HV 080.B27-C3-25	1418,18	244,39	800	2x7	394,86	329,17	120.299	94.213							
TCS HV 080.B27-C4-25	1890,91	332,37	800	2x7	422,55	344,62	110.783	86.096							
TCS HV 080.C27-C3-25	1620,78	279,31	800	2x7	428,10	359,20	126.389	100.117							
TCS HV 080.C27-C4-25	2161,04	379,86	800	2x7	458,78	375,33	117.634	91.999							
TCS HV 080.A28-C3-25	1389,24	239,40	800	2x8	410,88	340,11	128.349	99.238	5,76	17,92	40	3,2	7,52	33	
TCS HV 080.A28-C4-25	1852,32	325,59	800	2x8	436,20	351,35	116.169	88.696							
TCS HV 080.B28-C3-25	1620,78	279,31	800	2x8	454,58	379,18	137.484	107.672							
TCS HV 080.B28-C4-25	2161,04	379,86	800	2x8	486,48	396,79	126.609	98.395							
TCS HV 080.C28-C3-25	1736,55	299,26	800	2x8	472,84	395,83	140.964	111.046							
TCS HV 080.C28-C4-25	2315,40	406,99	800	2x8	506,89	414,15	130.524	101.768							

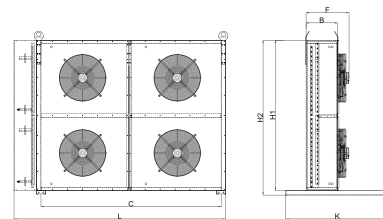
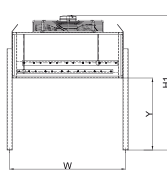
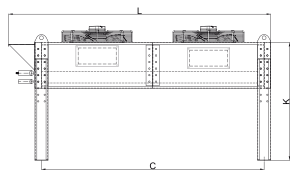
TCS HV - 080/1 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 080 <i>Dimensions</i>									TCS V 080 <i>Dimensions</i>									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 080.A11-A3-21	1250	1572	1550	1260	1290	810	28	22	118	1250	640	1220	1260	1550	495	1150	28	22	118
TCS HV 080.A11-A4-21	1250	1572	1550	1260	1290	810	35	28	126	1250	640	1220	1260	1550	495	1150	35	28	126
TCS HV 080.B11-A3-21	1450	1572	1750	1260	1290	810	35	28	129	1450	640	1220	1260	1750	495	1150	35	28	129
TCS HV 080.B11-A4-21	1450	1572	1750	1260	1290	810	35	28	139	1450	640	1220	1260	1750	495	1150	35	28	139
TCS HV 080.C11-A3-21	1650	1572	1950	1260	1290	810	35	28	141	1650	640	1220	1260	1950	495	1150	35	28	141
TCS HV 080.C11-A4-21	1650	1572	1950	1260	1290	810	35	28	153	1650	640	1220	1260	1950	495	1150	35	28	153
TCS HV 080.A12-A3-21	2450	1572	2750	1260	1290	810	42	35	193	2450	640	1220	1260	2750	495	1150	42	35	193
TCS HV 080.A12-A4-21	2450	1572	2750	1260	1290	810	42	35	210	2450	640	1220	1260	2750	495	1150	42	35	210
TCS HV 080.B12-A3-21	2850	1572	3150	1260	1290	810	42	35	217	2850	640	1220	1260	3150	495	1150	42	35	217
TCS HV 080.B12-A4-21	2850	1572	3150	1260	1290	810	42	35	237	2850	640	1220	1260	3150	495	1150	42	35	237
TCS HV 080.C12-A3-21	3250	1572	3550	1260	1290	810	42	35	249	3250	640	1220	1260	3550	495	1150	42	35	249
TCS HV 080.C12-A4-21	3250	1572	3550	1260	1290	810	54	42	276	3250	640	1220	1260	3550	495	1150	54	42	276
TCS HV 080.A13-A3-21	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	290	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	290
TCS HV 080.A13-A4-21	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	319	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	319
TCS HV 080.B13-A3-21	4250	1572	4550	1260	1290	810	54	42	327	4250	640	1220	1260	4550	495	1150	54	42	327
TCS HV 080.B13-A4-21	4250	1572	4550	1260	1290	810	54	42	361	4250	640	1220	1260	4550	495	1150	54	42	361
TCS HV 080.C13-A3-21	4850	1572	5150	1260	1290	810	54	42	364	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	54	42	364
TCS HV 080.C13-A4-21	4850	1572	5150	1260	1290	810	54	42	403	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	54	42	403
TCS HV 080.A14-C3-21	4850	1572	5150	1262	1290	810	66	54	386	4850	640	1222	1262	5150	495	1150	66	54	386
TCS HV 080.A14-C4-21	4850	1572	5150	1262	1290	810	66	54	430	4850	640	1222	1262	5150	495	1150	66	54	430
TCS HV 080.B14-C3-21	5650	1572	5950	1262	1290	810	66	54	438	5650	640	1222	1262	5950	495	1150	66	54	438
TCS HV 080.B14-C4-21	5650	1572	5950	1262	1290	810	66	54	489	5650	640	1222	1262	5950	495	1150	66	54	489
TCS HV 080.C14-C3-21	6450	1572	6750	1262	1290	810	66	54	490	6450	640	1222	1262	6750	495	1150	66	54	490
TCS HV 080.C14-C4-21	6450	1572	6750	1262	1290	810	66	54	548	6450	640	1222	1262	6750	495	1150	66	54	548

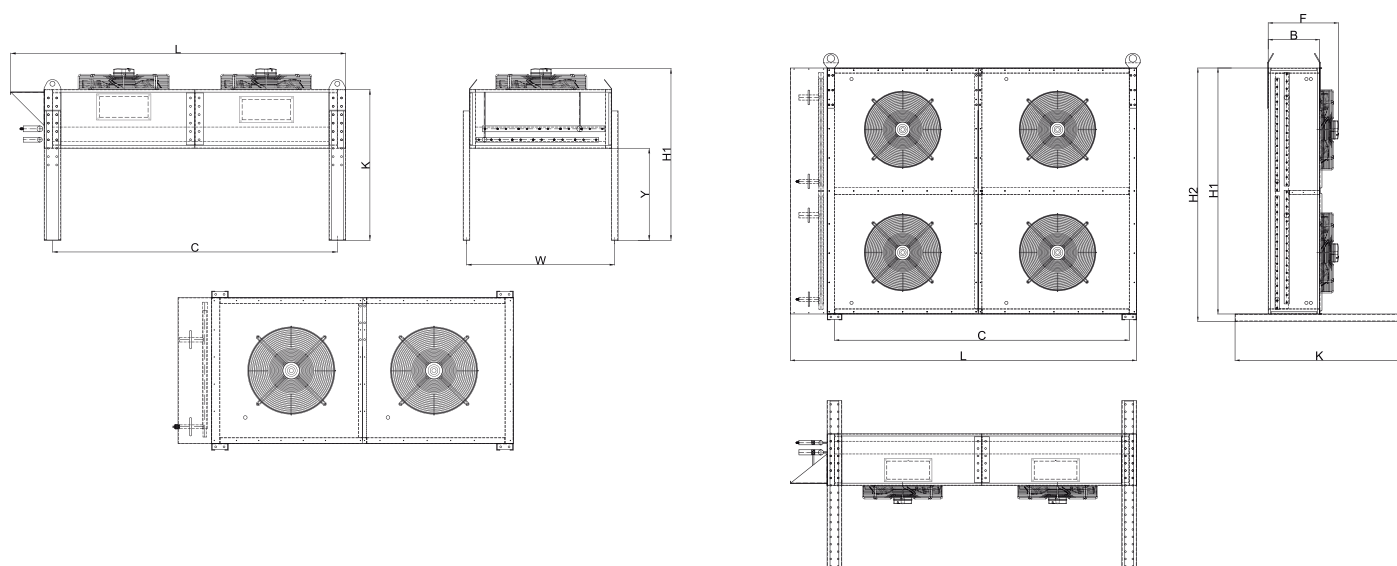


TCS HV - 080/2 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 080 Dimensions									TCS V 080 Dimensions									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 080.A21-A3-21	1250	1572	1550	2310	1290	810	28	22	193	1250	640	2270	2310	1550	495	1150	28	22	193
TCS HV 080.A21-A4-21	1250	1572	1550	2310	1290	810	35	28	209	1250	640	2270	2310	1550	495	1150	35	28	209
TCS HV 080.B21-A3-21	1450	1572	1750	2310	1290	810	35	28	213	1450	640	2270	2310	1750	495	1150	35	28	213
TCS HV 080.B21-A4-21	1450	1572	1750	2310	1290	810	35	28	232	1450	640	2270	2310	1750	495	1150	35	28	232
TCS HV 080.C21-A3-21	1650	1572	1950	2310	1290	810	35	28	233	1650	640	2270	2310	1950	495	1150	35	28	233
TCS HV 080.C21-A4-21	1650	1572	1950	2310	1290	810	35	28	254	1650	640	2270	2310	1950	495	1150	35	28	254
TCS HV 080.A22-A3-21	2450	1572	2750	2310	1290	810	42	35	326	2450	640	2270	2310	2750	495	1150	42	35	326
TCS HV 080.A22-A4-21	2450	1572	2750	2310	1290	810	42	35	357	2450	640	2270	2310	2750	495	1150	42	35	357
TCS HV 080.B22-A3-21	2850	1572	3150	2310	1290	810	42	35	367	2850	640	2270	2310	3150	495	1150	42	35	367
TCS HV 080.B22-A4-21	2850	1572	3150	2310	1290	810	42	35	403	2850	640	2270	2310	3150	495	1150	42	35	403
TCS HV 080.C22-A3-21	3250	1572	3550	2310	1290	810	54	42	425	3250	640	2270	2310	3550	495	1150	54	42	425
TCS HV 080.C22-A4-21	3250	1572	3550	2310	1290	810	54	42	473	3250	640	2270	2310	3550	495	1150	54	42	473
TCS HV 080.A23-A3-21	3650	1572	3950	2310	1290	810	54	42	490	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	54	42	490
TCS HV 080.A23-A4-21	3650	1572	3950	2310	1290	810	54	42	544	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	54	42	544
TCS HV 080.B23-A3-21	4250	1572	4550	2310	1290	810	54	42	554	4250	640	2270	2310	4550	495	1150	54	42	554
TCS HV 080.B23-A4-21	4250	1572	4550	2310	1290	810	54	42	616	4250	640	2270	2310	4550	495	1150	54	42	616
TCS HV 080.C23-A3-21	4850	1572	5150	2310	1290	810	54	42	618	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	54	42	618
TCS HV 080.C23-A4-21	4850	1572	5150	2310	1290	810	54	42	689	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	54	42	689
TCS HV 080.A24-C3-21	4850	1572	5150	2286	1290	810	66	54	650	4850	640	2246	2286	5150	495	1150	66	54	650
TCS HV 080.A24-C4-21	4850	1572	5150	2286	1290	810	66	54	732	4850	640	2246	2286	5150	495	1150	66	54	732
TCS HV 080.B24-C3-21	5650	1572	5950	2286	1290	810	66	54	739	5650	640	2246	2286	5950	495	1150	66	54	739
TCS HV 080.B24-C4-21	5650	1572	5950	2286	1290	810	66	54	834	5650	640	2246	2286	5950	495	1150	66	54	834
TCS HV 080.C24-C3-21	6450	1572	6750	2286	1290	810	66	54	827	6450	640	2246	2286	6750	495	1150	66	54	827
TCS HV 080.C24-C4-21	6450	1572	6750	2286	1290	810	66	54	937	6450	640	2246	2286	6750	495	1150	66	54	937
TCS HV 080.A25-C3-21	6050	1572	6350	2286	1290	810	66	54	805	6050	640	2246	2286	6350	495	1150	66	54	805
TCS HV 080.A25-C4-21	6050	1572	6350	2286	1290	810	66	54	907	6050	640	2246	2286	6350	495	1150	66	54	907
TCS HV 080.B25-C3-21	7050	1572	7350	2286	1290	810	80	66	916	7050	640	2246	2286	7350	495	1150	80	66	916
TCS HV 080.B25-C4-21	7050	1572	7350	2286	1290	810	80	66	1035	7050	640	2246	2286	7350	495	1150	80	66	1035
TCS HV 080.C25-C3-21	8050	1572	8350	2286	1290	810	80	66	1027	8050	640	2246	2286	8350	495	1150	80	66	1027
TCS HV 080.C25-C4-21	8050	1572	8350	2286	1290	810	80	66	1163	8050	640	2246	2286	8350	495	1150	80	66	1163
TCS HV 080.A26-C3-21	7250	1572	7550	2286	1290	810	80	66	949	7250	640	2246	2286	7550	495	1150	80	66	949
TCS HV 080.A26-C4-21	7250	1572	7550	2286	1290	810	80	66	1072	7250	640	2246	2286	7550	495	1150	80	66	1072
TCS HV 080.B26-C3-21	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1110	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1110
TCS HV 080.B26-C4-21	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1263	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1263
TCS HV 080.C26-C3-21	9650	1572	9950	2286	1290	810	80	66	1247	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	80	66	1247
TCS HV 080.C26-C4-21	9650	1572	9950	2286	1290	810	80	66	1421	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	80	66	1421
TCS HV 080.A27-C3-21	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1132	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1132
TCS HV 080.A27-C4-21	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1285	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1285
TCS HV 080.B27-C3-21	9850	1572	10150	2286	1290	810	80	66	1292	9850	640	2246	2286	10150	495	1150	80	66	1292
TCS HV 080.B27-C4-21	9850	1572	10150	2286	1290	810	80	66	1470	9850	640	2246	2286	10150	495	1150	80	66	1470
TCS HV 080.C27-C3-21	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1452	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1452
TCS HV 080.C27-C4-21	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1655	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1655
TCS HV 080.A28-C3-21	9650	1572	9950	2286	1290	810	104	80	1280	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	104	80	1280
TCS HV 080.A28-C4-21	9650	1572	9950	2286	1290	810	104	80	1454	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	104	80	1454
TCS HV 080.B28-C3-21	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1463	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1463
TCS HV 080.B28-C4-21	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1666	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1666
TCS HV 080.C28-C3-21	12050	1572	12350	2286	1290	810	104	80	1554	12050	640	2246	2286	12350	495	1150	104	80	1554
TCS HV 080.C28-C4-21	12050	1572	12350	2286	1290	810	104	80	1772	12050	640	2246	2286	12350	495	1150	104	80	1772

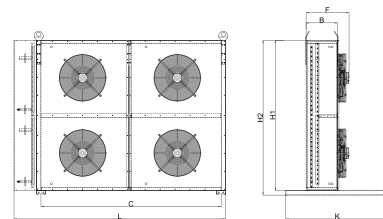
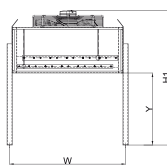
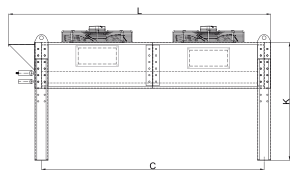
TCS HV - 080/3 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 080 Dimensions									TCS V 080 Dimensions									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 080.A11-A3-25	1250	1572	1550	1260	1290	810	28	22	116	1250	640	1220	1260	1550	495	1150	28	22	116
TCS HV 080.A11-A4-25	1250	1572	1550	1260	1290	810	35	28	124	1250	640	1220	1260	1550	495	1150	35	28	124
TCS HV 080.B11-A3-25	1450	1572	1750	1260	1290	810	35	28	127	1450	640	1220	1260	1750	495	1150	35	28	127
TCS HV 080.B11-A4-25	1450	1572	1750	1260	1290	810	35	28	136	1450	640	1220	1260	1750	495	1150	35	28	136
TCS HV 080.C11-A3-25	1650	1572	1950	1260	1290	810	35	28	138	1650	640	1220	1260	1950	495	1150	35	28	138
TCS HV 080.C11-A4-25	1650	1572	1950	1260	1290	810	35	28	149	1650	640	1220	1260	1950	495	1150	35	28	149
TCS HV 080.A12-A3-25	2450	1572	2750	1260	1290	810	42	35	189	2450	640	1220	1260	2750	495	1150	42	35	189
TCS HV 080.A12-A4-25	2450	1572	2750	1260	1290	810	42	35	204	2450	640	1220	1260	2750	495	1150	42	35	204
TCS HV 080.B12-A3-25	2850	1572	3150	1260	1290	810	42	35	212	2850	640	1220	1260	3150	495	1150	42	35	212
TCS HV 080.B12-A4-25	2850	1572	3150	1260	1290	810	42	35	230	2850	640	1220	1260	3150	495	1150	42	35	230
TCS HV 080.C12-A3-25	3250	1572	3550	1260	1290	810	42	35	244	3250	640	1220	1260	3550	495	1150	42	35	244
TCS HV 080.C12-A4-25	3250	1572	3550	1260	1290	810	54	42	268	3250	640	1220	1260	3550	495	1150	54	42	268
TCS HV 080.A13-A3-25	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	284	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	284
TCS HV 080.A13-A4-25	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	311	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	311
TCS HV 080.B13-A3-25	4250	1572	4550	1260	1290	810	54	42	320	4250	640	1220	1260	4550	495	1150	54	42	320
TCS HV 080.B13-A4-25	4250	1572	4550	1260	1290	810	54	42	352	4250	640	1220	1260	4550	495	1150	54	42	352
TCS HV 080.C13-A3-25	4850	1572	5150	1260	1290	810	54	42	356	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	54	42	356
TCS HV 080.C13-A4-25	4850	1572	5150	1260	1290	810	54	42	392	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	54	42	392
TCS HV 080.A14-C3-25	4850	1572	5150	1262	1290	810	66	54	376	4850	640	1222	1262	5150	495	1150	66	54	376
TCS HV 080.A14-C4-25	4850	1572	5150	1262	1290	810	66	54	416	4850	640	1222	1262	5150	495	1150	66	54	416
TCS HV 080.B14-C3-25	5650	1572	5950	1262	1290	810	66	54	426	5650	640	1222	1262	5950	495	1150	66	54	426
TCS HV 080.B14-C4-25	5650	1572	5950	1262	1290	810	66	54	472	5650	640	1222	1262	5950	495	1150	66	54	472
TCS HV 080.C14-C3-25	6450	1572	6750	1262	1290	810	66	54	476	6450	640	1222	1262	6750	495	1150	66	54	476
TCS HV 080.C14-C4-25	6450	1572	6750	1262	1290	810	66	54	529	6450	640	1222	1262	6750	495	1150	66	54	529



TCS HV - 080/4 DIMENSION TABLE

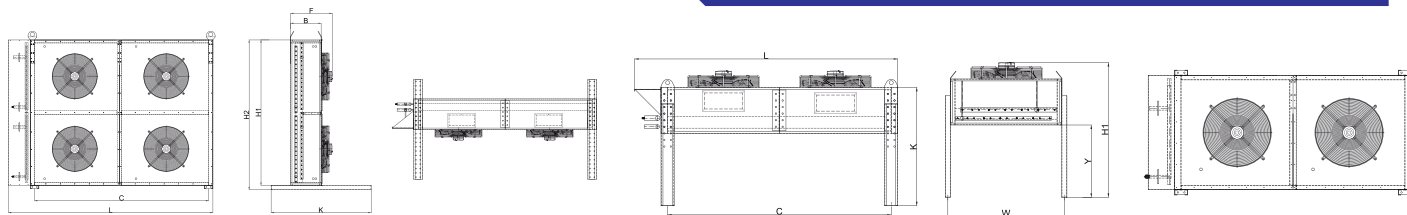


Model	TCS H 080 Dimensions									TCS V 080 Dimensions									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TCS HV 080.A21-A3-25	1250	1572	1550	2310	1290	810	28	22	189	1250	640	2270	2310	1550	495	1150	28	22	189
TCS HV 080.A21-A4-25	1250	1572	1550	2310	1290	810	35	28	204	1250	640	2270	2310	1550	495	1150	35	28	204
TCS HV 080.B21-A3-25	1450	1572	1750	2310	1290	810	35	28	208	1450	640	2270	2310	1750	495	1150	35	28	208
TCS HV 080.B21-A4-25	1450	1572	1750	2310	1290	810	35	28	225	1450	640	2270	2310	1750	495	1150	35	28	225
TCS HV 080.C21-A3-25	1650	1572	1950	2310	1290	810	35	28	228	1650	640	2270	2310	1950	495	1150	35	28	228
TCS HV 080.C21-A4-25	1650	1572	1950	2310	1290	810	35	28	247	1650	640	2270	2310	1950	495	1150	35	28	247
TCS HV 080.A22-A3-25	2450	1572	2750	2310	1290	810	42	35	318	2450	640	2270	2310	2750	495	1150	42	35	318
TCS HV 080.A22-A4-25	2450	1572	2750	2310	1290	810	42	35	347	2450	640	2270	2310	2750	495	1150	42	35	347
TCS HV 080.B22-A3-25	2850	1572	3150	2310	1290	810	42	35	358	2850	640	2270	2310	3150	495	1150	42	35	358
TCS HV 080.B22-A4-25	2850	1572	3150	2310	1290	810	42	35	391	2850	640	2270	2310	3150	495	1150	42	35	391
TCS HV 080.C22-A3-25	3250	1572	3550	2310	1290	810	54	42	415	3250	640	2270	2310	3550	495	1150	54	42	415
TCS HV 080.C22-A4-25	3250	1572	3550	2310	1290	810	54	42	459	3250	640	2270	2310	3550	495	1150	54	42	459
TCS HV 080.A23-A3-25	3650	1572	3950	2310	1290	810	54	42	478	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	54	42	478
TCS HV 080.A23-A4-25	3650	1572	3950	2310	1290	810	54	42	528	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	54	42	528
TCS HV 080.B23-A3-25	4250	1572	4550	2310	1290	810	54	42	540	4250	640	2270	2310	4550	495	1150	54	42	540
TCS HV 080.B23-A4-25	4250	1572	4550	2310	1290	810	54	42	598	4250	640	2270	2310	4550	495	1150	54	42	598
TCS HV 080.C23-A3-25	4850	1572	5150	2310	1290	810	54	42	602	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	54	42	602
TCS HV 080.C23-A4-25	4850	1572	5150	2310	1290	810	54	42	668	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	54	42	668
TCS HV 080.A24-C3-25	4850	1572	5150	2286	1290	810	66	54	630	4850	640	2246	2286	5150	495	1150	66	54	630
TCS HV 080.A24-C4-25	4850	1572	5150	2286	1290	810	66	54	706	4850	640	2246	2286	5150	495	1150	66	54	706
TCS HV 080.B24-C3-25	5650	1572	5950	2286	1290	810	66	54	716	5650	640	2246	2286	5950	495	1150	66	54	716
TCS HV 080.B24-C4-25	5650	1572	5950	2286	1290	810	66	54	804	5650	640	2246	2286	5950	495	1150	66	54	804
TCS HV 080.C24-C3-25	6450	1572	6750	2286	1290	810	66	54	801	6450	640	2246	2286	6750	495	1150	66	54	801
TCS HV 080.C24-C4-25	6450	1572	6750	2286	1290	810	66	54	902	6450	640	2246	2286	6750	495	1150	66	54	902
TCS HV 080.A25-C3-25	6050	1572	6350	2286	1290	810	66	54	780	6050	640	2246	2286	6350	495	1150	66	54	780
TCS HV 080.A25-C4-25	6050	1572	6350	2286	1290	810	66	54	875	6050	640	2246	2286	6350	495	1150	66	54	875
TCS HV 080.B25-C3-25	7050	1572	7350	2286	1290	810	80	66	887	7050	640	2246	2286	7350	495	1150	80	66	887
TCS HV 080.B25-C4-25	7050	1572	7350	2286	1290	810	80	66	997	7050	640	2246	2286	7350	495	1150	80	66	997
TCS HV 080.C25-C3-25	8050	1572	8350	2286	1290	810	80	66	994	8050	640	2246	2286	8350	495	1150	80	66	994
TCS HV 080.C25-C4-25	8050	1572	8350	2286	1290	810	80	66	1120	8050	640	2246	2286	8350	495	1150	80	66	1120
TCS HV 080.A26-C3-25	7250	1572	7550	2286	1290	810	80	66	920	7250	640	2246	2286	7550	495	1150	80	66	920
TCS HV 080.A26-C4-25	7250	1572	7550	2286	1290	810	80	66	1032	7250	640	2246	2286	7550	495	1150	80	66	1032
TCS HV 080.B26-C3-25	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1076	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1076
TCS HV 080.B26-C4-25	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1217	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1217
TCS HV 080.C26-C3-25	9650	1572	9950	2286	1290	810	80	66	1208	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	80	66	1208
TCS HV 080.C26-C4-25	9650	1572	9950	2286	1290	810	80	66	1369	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	80	66	1369
TCS HV 080.A27-C3-25	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1098	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1098
TCS HV 080.A27-C4-25	8450	1572	8750	2286	1290	810	80	66	1239	8450	640	2246	2286	8750	495	1150	80	66	1239
TCS HV 080.B27-C3-25	9850	1572	10150	2286	1290	810	80	66	1252	9850	640	2246	2286	10150	495	1150	80	66	1252
TCS HV 080.B27-C4-25	9850	1572	10150	2286	1290	810	80	66	1416	9850	640	2246	2286	10150	495	1150	80	66	1416
TCS HV 080.C27-C3-25	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1406	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1406
TCS HV 080.C27-C4-25	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1594	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1594
TCS HV 080.A28-C3-25	9650	1572	9950	2286	1290	810	104	80	1241	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	104	80	1241
TCS HV 080.A28-C4-25	9650	1572	9950	2286	1290	810	104	80	1402	9650	640	2246	2286	9950	495	1150	104	80	1402
TCS HV 080.B28-C3-25	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1417	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1417
TCS HV 080.B28-C4-25	11250	1572	11550	2286	1290	810	104	80	1605	11250	640	2246	2286	11550	495	1150	104	80	1605
TCS HV 080.C28-C3-25	12050	1572	12350	2286	1290	810	104	80	1505	12050	640	2246	2286	12350	495	1150	104	80	1505
TCS HV 080.C28-C4-25	12050	1572	12350	2286	1290	810	104	80	1706	12050	640	2246	2286	12350	495	1150	104	80	1706

TLG HV - 050/1 CAPACITY TABLE

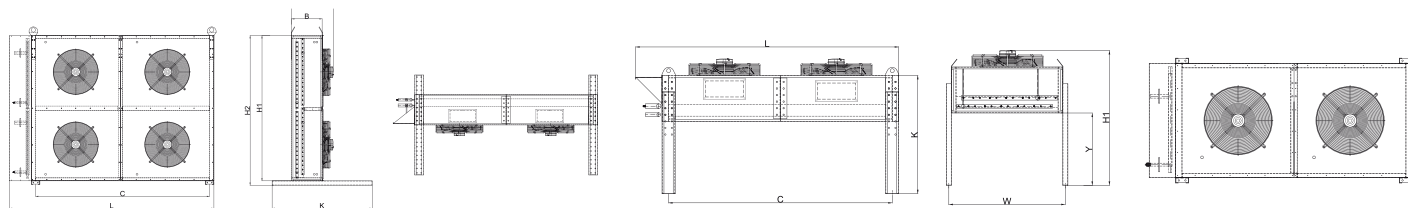
Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 1/230 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 1/230 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	S1N 1270 rpm			M1N 915 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	S1N	M1N	S1N	M1N	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						1270 rpm	915 rpm	1270 rpm	915 rpm						
						Δ	γ	Δ	γ						
m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)		
Fin Spacing : 2.1 mm	TLG HV 050.A11-A3-21	39,59	5,7	500	1x1	27,05	21,17	6.358	4.437	0,76	3,33	45	0,27	1,18	31
	TLG HV 050.A11-A4-21	52,78	7,6	500	1x1	30,26	23,02	5.905	4.102						
	TLG HV 050.B11-A3-21	49,49	7,1	500	1x1	30,48	23,72	6.726	4.716						
	TLG HV 050.B11-A4-21	65,98	9,3	500	1x1	33,75	25,44	6.358	4.437						
	TLG HV 050.C11-A3-21	59,38	8,5	500	1x1	32,93	25,48	6.931	4.871						
	TLG HV 050.C11-A4-21	79,18	10,6	500	1x1	36,33	27,16	6.627	4.648						
	TLG HV 050.A12-A3-21	79,18	11,4	500	1x2	54,10	42,44	12.715	8.874	1,52	6,66	48	0,54	2,36	34
	TLG HV 050.A12-A4-21	105,57	15,1	500	1x2	60,51	46,03	11.809	8.204						
	TLG HV 050.B12-A3-21	98,97	14,2	500	1x2	61,06	47,34	13.452	9.432						
	TLG HV 050.B12-A4-21	131,96	18,6	500	1x2	67,51	50,78	12.715	8.874						
	TLG HV 050.C12-A3-21	118,77	17,0	500	1x2	66,06	51,06	13.862	9.742						
	TLG HV 050.C12-A4-21	158,35	22,3	500	1x2	72,76	54,31	13.239	9.296						
	TLG HV 050.A13-A3-21	118,77	17,0	500	1x3	81,25	63,71	19.073	13.311	2,28	9,99	50	0,81	3,54	36
	TLG HV 050.A13-A4-21	158,35	22,3	500	1x3	90,77	69,05	17.713	12.307						
	TLG HV 050.B13-A3-21	148,46	21,3	500	1x3	91,64	71,35	20.177	14.149						
	TLG HV 050.B13-A4-21	197,94	28,4	500	1x3	101,16	76,22	19.073	13.311						
	TLG HV 050.C13-A3-21	178,15	25,5	500	1x3	99,09	76,64	20.793	14.614						
	TLG HV 050.C13-A4-21	237,53	34,1	500	1x3	109,19	81,47	19.859	13.944						
	TLG HV 050.A14-A3-21	158,35	22,7	500	1x4	108,89	85,66	25.430	17.748	3,04	13,32	51	1,08	4,72	37
	TLG HV 050.A14-A4-21	211,14	30,3	500	1x4	121,23	92,07	23.618	16.409						
	TLG HV 050.B14-A3-21	197,94	28,4	500	1x4	120,06	93,21	26.903	18.889						
	TLG HV 050.B14-A4-21	263,92	37,8	500	1x4	134,92	101,96	25.430	17.748						
	TLG HV 050.C14-A3-21	237,53	34,1	500	1x4	131,24	101,05	27.753	19.510						
	TLG HV 050.C14-A4-21	316,71	45,4	500	1x4	144,28	108,62	26.507	18.592						
	TLG HV 050.A21-A3-21	79,18	11,4	500	2x1	54,30	42,73	12.715	8.874	1,52	6,66	48	0,54	2,36	34
	TLG HV 050.A21-A4-21	105,57	15,1	500	2x1	60,41	45,93	11.809	8.205						
	TLG HV 050.B21-A3-21	98,97	14,2	500	2x1	60,96	47,53	13.452	9.432						
	TLG HV 050.B21-A4-21	131,96	18,6	500	2x1	67,41	50,88	12.715	8.874						
	TLG HV 050.C21-A3-21	118,77	17,0	500	2x1	65,96	50,97	13.862	9.742						
	TLG HV 050.C21-A4-21	158,35	22,3	500	2x1	72,35	54,31	13.253	9.296						
	TLG HV 050.A22-A3-21	158,35	22,7	500	2x2	108,79	85,66	25.430	17.748	3,04	13,32	51	1,08	4,72	37
	TLG HV 050.A22-A4-21	211,14	30,3	500	2x2	121,13	91,97	23.618	16.409						
	TLG HV 050.B22-A3-21	197,94	28,4	500	2x2	122,12	95,07	26.903	18.865						
	TLG HV 050.B22-A4-21	263,92	37,8	500	2x2	134,71	101,86	25.430	17.748						
	TLG HV 050.C22-A3-21	237,53	34,1	500	2x2	132,12	102,13	27.724	19.485						
	TLG HV 050.C22-A4-21	316,71	44,7	500	2x2	145,52	108,72	26.478	18.592						
	TLG HV 050.A23-A3-21	237,53	34,1	500	2x3	162,40	127,41	38.146	26.623	4,56	19,98	53	1,62	7,08	39
	TLG HV 050.A23-A4-21	316,71	44,7	500	2x3	181,53	138,10	35.457	24.613						
	TLG HV 050.B23-A3-21	296,91	42,6	500	2x3	183,28	142,70	40.355	28.297						
	TLG HV 050.B23-A4-21	395,89	56,8	500	2x3	202,42	152,43	38.146	26.623						
TLG HV 050.C23-A3-21	356,30	51,1	500	2x3	198,18	153,29	41.587	29.227							
TLG HV 050.C23-A4-21	475,06	68,1	500	2x3	218,27	163,03	39.717	27.888							
TLG HV 050.A24-A3-21	316,71	45,4	500	2x4	217,88	171,42	50.861	35.497	6,08	26,64	54	2,16	9,44	40	
TLG HV 050.A24-A4-21	422,28	60,5	500	2x4	242,35	184,13	47.236	32.818							
TLG HV 050.B24-A3-21	395,89	56,8	500	2x4	240,03	186,51	53.806	37.779							
TLG HV 050.B24-A4-21	527,85	75,7	500	2x4	269,73	203,82	50.861	35.497							
TLG HV 050.C24-A3-21	475,06	68,1	500	2x4	262,57	202,10	55.505	39.019							
TLG HV 050.C24-A4-21	633,42	90,8	500	2x4	288,56	217,14	53.013	37.184							

TLG HV - 050/1 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 050 <i>Dimensions</i>										TCS V 050 <i>Dimensions</i>									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TLG HV 050.A11-A3-21	850	1435	1150	910	1290	940	22	19	110	850	510	870	910	1150	365	1150	22	19	110	
TLG HV 050.A11-A4-21	850	1435	1150	910	1290	940	22	19	115	850	510	870	910	1150	365	1150	22	19	115	
TLG HV 050.B11-A3-21	1050	1435	1350	910	1290	940	22	19	114	1050	510	870	910	1350	365	1150	22	19	114	
TLG HV 050.B11-A4-21	1050	1435	1350	910	1290	940	22	19	121	1050	510	870	910	1350	365	1150	22	19	121	
TLG HV 050.C11-A3-21	1250	1435	1550	910	1290	940	22	19	126	1250	510	870	910	1550	365	1150	22	19	126	
TLG HV 050.C11-A4-21	1250	1435	1550	910	1290	940	22	19	133	1250	510	870	910	1550	365	1150	22	19	133	
TLG HV 050.A12-A3-21	1650	1435	1950	910	1290	940	28	22	169	1650	510	870	910	1950	365	1150	28	22	169	
TLG HV 050.A12-A4-21	1650	1435	1950	910	1290	940	28	22	179	1650	510	870	910	1950	365	1150	28	22	179	
TLG HV 050.B12-A3-21	2050	1435	2350	910	1290	940	35	28	178	2050	510	870	910	2350	365	1150	35	28	178	
TLG HV 050.B12-A4-21	2050	1435	2350	910	1290	940	35	28	190	2050	510	870	910	2350	365	1150	35	28	190	
TLG HV 050.C12-A3-21	2450	1435	2750	910	1290	940	35	28	201	2450	510	870	910	2750	365	1150	35	28	201	
TLG HV 050.C12-A4-21	2450	1435	2750	910	1290	940	35	28	215	2450	510	870	910	2750	365	1150	35	28	215	
TLG HV 050.A13-A3-21	2450	1435	2750	910	1290	940	35	28	240	2450	510	870	910	2750	365	1150	35	28	240	
TLG HV 050.A13-A4-21	2450	1435	2750	910	1290	940	42	35	255	2450	510	870	910	2750	365	1150	42	35	255	
TLG HV 050.B13-A3-21	3050	1435	3350	910	1290	940	42	35	254	3050	510	870	910	3350	365	1150	42	35	254	
TLG HV 050.B13-A4-21	3050	1435	3350	910	1290	940	42	35	273	3050	510	870	910	3350	365	1150	42	35	273	
TLG HV 050.C13-A3-21	3650	1435	3950	910	1290	940	42	35	294	3650	510	870	910	3950	365	1150	42	35	294	
TLG HV 050.C13-A4-21	3650	1435	3950	910	1290	940	42	35	316	3650	510	870	910	3950	365	1150	42	35	316	
TLG HV 050.A14-A3-21	3250	1435	3550	910	1290	940	42	35	307	3250	510	870	910	3550	365	1150	42	35	307	
TLG HV 050.A14-A4-21	3250	1435	3550	910	1290	940	42	35	327	3250	510	870	910	3550	365	1150	42	35	327	
TLG HV 050.B14-A3-21	4050	1435	4350	910	1290	940	42	35	325	4050	510	870	910	4350	365	1150	42	35	325	
TLG HV 050.B14-A4-21	4050	1435	4350	910	1290	940	54	42	350	4050	510	870	910	4350	365	1150	54	42	350	
TLG HV 050.C14-A3-21	4850	1435	5150	910	1290	940	54	42	370	4850	510	870	910	5150	365	1150	54	42	370	
TLG HV 050.C14-A4-21	4850	1435	5150	910	1290	940	54	42	399	4850	510	870	910	5150	365	1150	54	42	399	
TLG HV 050.A21-A3-21	850	1435	1150	1710	1290	940	2x22	2x19	160	850	510	1670	1710	1150	365	1150	2x22	2x19	160	
TLG HV 050.A21-A4-21	850	1435	1150	1710	1290	940	2x22	2x19	171	850	510	1670	1710	1150	365	1150	2x22	2x19	171	
TLG HV 050.B21-A3-21	1050	1435	1350	1710	1290	940	2x22	2x19	169	1050	510	1670	1710	1350	365	1150	2x22	2x19	169	
TLG HV 050.B21-A4-21	1050	1435	1350	1710	1290	940	2x22	2x19	182	1050	510	1670	1710	1350	365	1150	2x22	2x19	182	
TLG HV 050.C21-A3-21	1250	1435	1550	1710	1290	940	2x22	2x19	192	1250	510	1670	1710	1550	365	1150	2x22	2x19	192	
TLG HV 050.C21-A4-21	1250	1435	1550	1710	1290	940	2x22	2x19	206	1250	510	1670	1710	1550	365	1150	2x22	2x19	206	
TLG HV 050.A22-A3-21	1650	1435	1950	1710	1290	940	2x28	2x22	255	1650	510	1670	1710	1950	365	1150	2x28	2x22	255	
TLG HV 050.A22-A4-21	1650	1435	1950	1710	1290	940	2x35	2x28	277	1650	510	1670	1710	1950	365	1150	2x35	2x28	277	
TLG HV 050.B22-A3-21	2050	1435	2350	1710	1290	940	2x35	2x28	275	2050	510	1670	1710	2350	365	1150	2x35	2x28	275	
TLG HV 050.B22-A4-21	2050	1435	2350	1710	1290	940	2x35	2x28	299	2050	510	1670	1710	2350	365	1150	2x35	2x28	299	
TLG HV 050.C22-A3-21	2450	1435	2750	1710	1290	940	2x35	2x28	318	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	2x35	2x28	318	
TLG HV 050.C22-A4-21	2450	1435	2750	1710	1290	940	2x35	2x28	346	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	2x35	2x28	346	
TLG HV 050.A23-A3-21	2450	1435	2750	1710	1290	940	2x35	2x28	364	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	2x35	2x28	364	
TLG HV 050.A23-A4-21	2450	1435	2750	1710	1290	940	2x42	2x35	394	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	2x42	2x35	394	
TLG HV 050.B23-A3-21	3050	1435	3350	1710	1290	940	2x42	2x35	393	3050	510	1670	1710	3350	365	1150	2x42	2x35	393	
TLG HV 050.B23-A4-21	3050	1435	3350	1710	1290	940	2x42	2x35	429	3050	510	1670	1710	3350	365	1150	2x42	2x35	429	
TLG HV 050.C23-A3-21	3650	1435	3950	1710	1290	940	2x42	2x35	456	3650	510	1670	1710	3950	365	1150	2x42	2x35	456	
TLG HV 050.C23-A4-21	3650	1435	3950	1710	1290	940	2x42	2x35	499	3650	510	1670	1710	3950	365	1150	2x42	2x35	499	
TLG HV 050.A24-A3-21	3250	1435	3550	1710	1290	940	2x42	2x35	460	3250	510	1670	1710	3550	365	1150	2x42	2x35	460	
TLG HV 050.A24-A4-21	3250	1435	3550	1710	1290	940	2x42	2x35	499	3250	510	1670	1710	3550	365	1150	2x42	2x35	499	
TLG HV 050.B24-A3-21	4050	1435	4350	1710	1290	940	2x42	2x35	498	4050	510	1670	1710	4350	365	1150	2x42	2x35	498	
TLG HV 050.B24-A4-21	4050	1435	4350	1710	1290	940	2x54	2x42	545	4050	510	1670	1710	4350	365	1150	2x54	2x42	545	
TLG HV 050.C24-A3-21	4850	1435	5150	1710	1290	940	2x54	2x42	582	4850	510	1670	1710	5150	365	1150	2x54	2x42	582	
TLG HV 050.C24-A4-21	4850	1435	5150	1710	1290	940	2x54	2x42	638	4850	510	1670	1710	5150	365	1150	2x54	2x42	638	

TLG HV - 050/2 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 050 <i>Dimensions</i>									TCS V 050 <i>Dimensions</i>									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TLG HV 050.A11-A3-25	850	1435	1150	910	1290	940	22	19	112	850	510	870	910	1150	365	1150	22	19	112
TLG HV 050.A11-A4-25	850	1435	1150	910	1290	940	22	19	117	850	510	870	910	1150	365	1150	22	19	117
TLG HV 050.B11-A3-25	1050	1435	1350	910	1290	940	22	19	116	1050	510	870	910	1350	365	1150	22	19	116
TLG HV 050.B11-A4-25	1050	1435	1350	910	1290	940	22	19	122	1050	510	870	910	1350	365	1150	22	19	122
TLG HV 050.C11-A3-25	1250	1435	1550	910	1290	940	22	19	128	1250	510	870	910	1550	365	1150	22	19	128
TLG HV 050.C11-A4-25	1250	1435	1550	910	1290	940	22	19	134	1250	510	870	910	1550	365	1150	22	19	134
TLG HV 050.A12-A3-25	1650	1435	1950	910	1290	940	28	22	171	1650	510	870	910	1950	365	1150	28	22	171
TLG HV 050.A12-A4-25	1650	1435	1950	910	1290	940	28	22	181	1650	510	870	910	1950	365	1150	28	22	181
TLG HV 050.B12-A3-25	2050	1435	2350	910	1290	940	35	28	180	2050	510	870	910	2350	365	1150	35	28	180
TLG HV 050.B12-A4-25	2050	1435	2350	910	1290	940	35	28	192	2050	510	870	910	2350	365	1150	35	28	192
TLG HV 050.C12-A3-25	2450	1435	2750	910	1290	940	35	28	202	2450	510	870	910	2750	365	1150	35	28	202
TLG HV 050.C12-A4-25	2450	1435	2750	910	1290	940	35	28	216	2450	510	870	910	2750	365	1150	35	28	216
TLG HV 050.A13-A3-25	2450	1435	2750	910	1290	940	35	28	243	2450	510	870	910	2750	365	1150	35	28	243
TLG HV 050.A13-A4-25	2450	1435	2750	910	1290	940	42	35	257	2450	510	870	910	2750	365	1150	42	35	257
TLG HV 050.B13-A3-25	3050	1435	3350	910	1290	940	42	35	257	3050	510	870	910	3350	365	1150	42	35	257
TLG HV 050.B13-A4-25	3050	1435	3350	910	1290	940	42	35	274	3050	510	870	910	3350	365	1150	42	35	274
TLG HV 050.C13-A3-25	3650	1435	3950	910	1290	940	42	35	283	3650	510	870	910	3950	365	1150	42	35	283
TLG HV 050.C13-A4-25	3650	1435	3950	910	1290	940	42	35	304	3650	510	870	910	3950	365	1150	42	35	304
TLG HV 050.A14-A3-25	3250	1435	3550	910	1290	940	42	35	296	3250	510	870	910	3550	365	1150	42	35	296
TLG HV 050.A14-A4-25	3250	1435	3550	910	1290	940	42	35	314	3250	510	870	910	3550	365	1150	42	35	314
TLG HV 050.B14-A3-25	4050	1435	4350	910	1290	940	42	35	313	4050	510	870	910	4350	365	1150	42	35	313
TLG HV 050.B14-A4-25	4050	1435	4350	910	1290	940	54	42	336	4050	510	870	910	4350	365	1150	54	42	336
TLG HV 050.C14-A3-25	4850	1435	5150	910	1290	940	54	42	357	4850	510	870	910	5150	365	1150	54	42	357
TLG HV 050.C14-A4-25	4850	1435	5150	910	1290	940	54	42	383	4850	510	870	910	5150	365	1150	54	42	383
TLG HV 050.A21-A3-25	850	1435	1150	1710	1290	940	2x22	2x19	158	850	510	1670	1710	1150	365	1150	2x22	2x19	158
TLG HV 050.A21-A4-25	850	1435	1150	1710	1290	940	2x22	2x19	168	850	510	1670	1710	1150	365	1150	2x22	2x19	168
TLG HV 050.B21-A3-25	1050	1435	1350	1710	1290	940	2x22	2x19	167	1050	510	1670	1710	1350	365	1150	2x22	2x19	167
TLG HV 050.B21-A4-25	1050	1435	1350	1710	1290	940	2x22	2x19	178	1050	510	1670	1710	1350	365	1150	2x22	2x19	178
TLG HV 050.C21-A3-25	1250	1435	1550	1710	1290	940	2x22	2x19	189	1250	510	1670	1710	1550	365	1150	2x22	2x19	189
TLG HV 050.C21-A4-25	1250	1435	1550	1710	1290	940	2x22	2x19	202	1250	510	1670	1710	1550	365	1150	2x22	2x19	202
TLG HV 050.A22-A3-25	1650	1435	1950	1710	1290	940	2x28	2x22	251	1650	510	1670	1710	1950	365	1150	2x28	2x22	251
TLG HV 050.A22-A4-25	1650	1435	1950	1710	1290	940	2x35	2x28	271	1650	510	1670	1710	1950	365	1150	2x35	2x28	271
TLG HV 050.B22-A3-25	2050	1435	2350	1710	1290	940	2x35	2x28	270	2050	510	1670	1710	2350	365	1150	2x35	2x28	270
TLG HV 050.B22-A4-25	2050	1435	2350	1710	1290	940	2x35	2x28	293	2050	510	1670	1710	2350	365	1150	2x35	2x28	293
TLG HV 050.C22-A3-25	2450	1435	2750	1710	1290	940	2x35	2x28	312	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	2x35	2x28	312
TLG HV 050.C22-A4-25	2450	1435	2750	1710	1290	940	2x35	2x28	338	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	2x35	2x28	338
TLG HV 050.A23-A3-25	2450	1435	2750	1710	1290	940	2x35	2x28	358	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	2x35	2x28	358
TLG HV 050.A23-A4-25	2450	1435	2750	1710	1290	940	2x42	2x35	386	2450	510	1670	1710	2750	365	1150	2x42	2x35	386
TLG HV 050.B23-A3-25	3050	1435	3350	1710	1290	940	2x42	2x35	385	3050	510	1670	1710	3350	365	1150	2x42	2x35	385
TLG HV 050.B23-A4-25	3050	1435	3350	1710	1290	940	2x42	2x35	419	3050	510	1670	1710	3350	365	1150	2x42	2x35	419
TLG HV 050.C23-A3-25	3650	1435	3950	1710	1290	940	2x42	2x35	447	3650	510	1670	1710	3950	365	1150	2x42	2x35	447
TLG HV 050.C23-A4-25	3650	1435	3950	1710	1290	940	2x42	2x35	487	3650	510	1670	1710	3950	365	1150	2x42	2x35	487
TLG HV 050.A24-A3-25	3250	1435	3550	1710	1290	940	2x42	2x35	452	3250	510	1670	1710	3550	365	1150	2x42	2x35	452
TLG HV 050.A24-A4-25	3250	1435	3550	1710	1290	940	2x42	2x35	488	3250	510	1670	1710	3550	365	1150	2x42	2x35	488
TLG HV 050.B24-A3-25	4050	1435	4350	1710	1290	940	2x42	2x35	488	4050	510	1670	1710	4350	365	1150	2x42	2x35	488
TLG HV 050.B24-A4-25	4050	1435	4350	1710	1290	940	2x54	2x42	532	4050	510	1670	1710	4350	365	1150	2x54	2x42	532
TLG HV 050.C24-A3-25	4850	1435	5150	1710	1290	940	2x54	2x42	570	4850	510	1670	1710	5150	365	1150	2x54	2x42	570
TLG HV 050.C24-A4-25	4850	1435	5150	1710	1290	940	2x54	2x42	622	4850	510	1670	1710	5150	365	1150	2x54	2x42	622

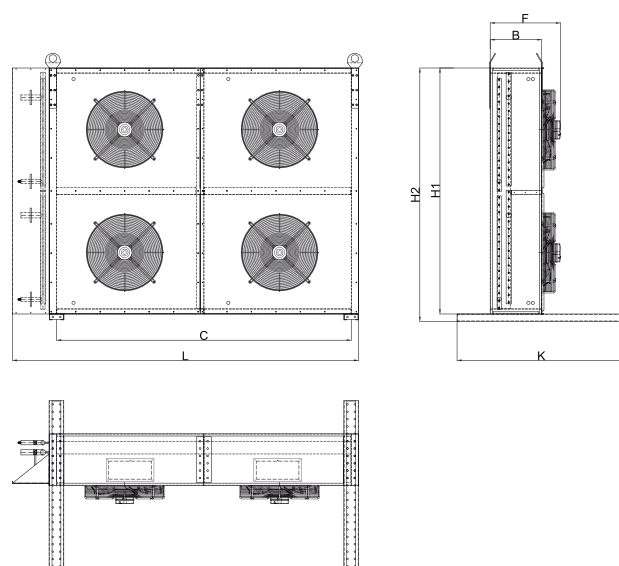
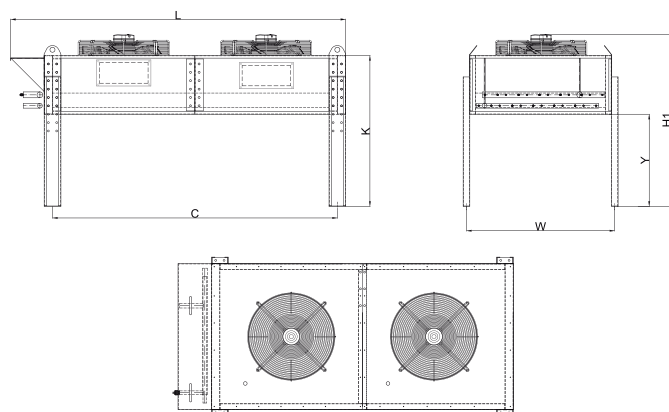
Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	M3D 880 rpm			M3Y 670 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y						
						Δ	Δ	Δ	Y						
		m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)
Fin Spacing : 2.1 mm	TLG HV 080.A11-A3-21	85,36	12,06	800	1x1	58,7	49,1	15.855	11.644	1,94	3,90	45	1,21	2,23	38
	TLG HV 080.A11-A4-21	113,82	15,96	800	1x1	64,1	51,0	14.295	10.195						
	TLG HV 080.B11-A3-21	99,59	14,07	800	1x1	64,9	54,8	16.957	12.731						
	TLG HV 080.B11-A4-21	132,79	18,62	800	1x1	70,8	57,3	15.488	11.354						
	TLG HV 080.C11-A3-21	113,82	16,08	800	1x1	70,2	59,6	17.783	13.528						
	TLG HV 080.C11-A4-21	151,76	21,76	800	1x1	76,9	62,4	16.452	12.223						
	TLG HV 080.D11-A3-21	128,04	18,36	800	1x1	74,9	63,6	18.426	14.180						
	TLG HV 080.D11-A4-21	170,73	24,48	800	1x1	82,0	66,9	17.233	12.948						
	TLG HV 080.A12-A3-21	170,73	24,12	800	1x2	113,5	95,2	31.711	23.288	3,88	7,80	48	2,42	4,46	41
	TLG HV 080.A12-A4-21	227,63	32,63	800	1x2	124,1	99,0	28.590	20.389						
	TLG HV 080.B12-A3-21	199,18	28,14	800	1x2	127,4	107,4	33.914	25.462						
	TLG HV 080.B12-A4-21	265,57	38,07	800	1x2	138,9	112,2	30.977	22.709						
	TLG HV 080.C12-A3-21	227,63	32,16	800	1x2	139,8	118,2	35.567	27.056						
	TLG HV 080.C12-A4-21	303,51	43,51	800	1x2	152,7	123,4	32.996	24.448						
	TLG HV 080.D12-A3-21	256,09	36,18	800	1x2	150,5	127,3	36.852	28.216						
	TLG HV 080.D12-A4-21	341,45	48,95	800	1x2	164,2	133,4	34.465	25.897						
	TLG HV 080.A13-A3-21	256,09	36,71	800	1x3	173,4	143,9	47.566	34.932	5,82	11,70	50	3,63	6,69	43
	TLG HV 080.A13-A4-21	341,45	48,95	800	1x3	189,9	150,9	42.885	30.585						
	TLG HV 080.B13-A3-21	298,77	42,83	800	1x3	196,4	164,3	50.871	38.193						
	TLG HV 080.B13-A4-21	398,36	57,11	800	1x3	212,0	169,7	46.465	34.063						
	TLG HV 080.C13-A3-21	341,45	48,95	800	1x3	216,3	181,4	53.350	40.584						
	TLG HV 080.C13-A4-21	455,27	65,27	800	1x3	233,0	187,6	49.219	36.671						
	TLG HV 080.D13-A3-21	384,13	55,07	800	1x3	233,7	195,7	55.277	42.323						
	TLG HV 080.D13-A4-21	512,18	73,43	800	1x3	252,1	203,2	51.697	38.845						
	TLG HV 080.A14-A3-21	341,45	48,95	800	1x4	239,3	198,7	63.238	46.577	7,76	15,60	51	4,84	8,92	44
	TLG HV 080.A14-A4-21	455,27	65,27	800	1x4	258,3	203,3	57.180	40.780						
TLG HV 080.B14-A3-21	398,36	57,11	800	1x4	268,8	224,3	67.645	50.634							
TLG HV 080.B14-A4-21	531,15	76,14	800	1x4	290,3	231,8	61.953	45.417							
TLG HV 080.C14-A3-21	455,27	65,27	800	1x4	294,3	247,0	71.133	54.112							
TLG HV 080.C14-A4-21	607,02	87,02	800	1x4	317,1	255,0	65.625	48.895							

Havte / Fin Spacing	Model	Yüzey Alanı Surface	Boru Hacmi Tube Volume	Fan		Kapasite Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Kapasite Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Hava Debisi Air Flow	Hava Debisi Air Flow	M3D 880 rpm			M3Y 670 rpm		
				Fan Çapı Fan Diameter	Fan Sayısı Number of Fan	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	Toplam Güç Total Power	Toplam Akım Total Current	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level	Toplam Güç Total Power	Toplam Akım Total Current	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y						
		m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)
Fin Spacing : 2.1 mm	TLG HV 080.A21-A3-21	163,30	23,1	800	2x1	113,6	95,3	30.977	22.709	3,88	7,80	48	2,42	4,46	41
	TLG HV 080.B21-A3-21	190,52	26,5	800	2x1	125,8	106,3	33.180	24.882						
	TLG HV 080.B21-A4-21	254,03	35,2	800	2x1	137,2	111,0	30.242	22.129						
	TLG HV 080.C21-A3-21	217,74	30,3	800	2x1	136,4	115,6	35.016	26.477						
	TLG HV 080.C21-A4-21	290,32	41,6	800	2x1	149,5	121,1	32.262	23.868						
	TLG HV 080.D21-A3-21	244,95	35,1	800	2x1	146,2	124,0	36.484	27.926						
	TLG HV 080.D21-A4-21	326,61	46,8	800	2x1	159,9	130,7	33.914	25.462	7,76	15,60	51	4,84	8,92	44
	TLG HV 080.A22-A3-21	326,61	46,8	800	2x2	219,4	184,2	61.953	45.417						
	TLG HV 080.B22-A3-21	381,04	54,6	800	2x2	247,0	208,2	66.543	49.765						
	TLG HV 080.B22-A4-21	508,05	72,8	800	2x2	269,3	217,5	60.484	44.258						
	TLG HV 080.C22-A3-21	435,47	62,4	800	2x2	272,0	229,5	70.031	52.953						
	TLG HV 080.C22-A4-21	580,63	83,2	800	2x2	296,4	239,6	64.523	47.736						
	TLG HV 080.D22-A3-21	489,91	70,2	800	2x2	293,9	249,1	72.969	55.852	11,64	23,40	53	7,26	13,38	46
	TLG HV 080.D22-A4-21	653,21	93,6	800	2x2	320,4	260,6	67.828	50.924						
	TLG HV 080.A23-A3-21	489,91	70,2	800	2x3	336,2	282,3	92.930	68.126						
	TLG HV 080.B23-A3-21	571,56	81,9	800	2x3	380,8	318,7	99.539	74.647						
	TLG HV 080.B23-A4-21	762,08	109,3	800	2x3	410,1	331,6	90.727	66.387						
	TLG HV 080.C23-A3-21	653,21	93,6	800	2x3	421,2	352,4	105.047	79.430						
	TLG HV 080.C23-A4-21	870,95	124,9	800	2x3	454,5	364,5	96.785	71.604	15,52	31,20	54	9,68	17,84	47
	TLG HV 080.D23-A3-21	734,86	105,3	800	2x3	455,4	383,4	108.902	83.777						
	TLG HV 080.D23-A4-21	979,82	140,5	800	2x3	492,2	397,3	101.742	76.386						
	TLG HV 080.A24-A3-21	653,21	93,6	800	2x4	464,3	384,8	123.906	90.834						
	TLG HV 080.B24-A3-21	762,08	109,3	800	2x4	522,0	435,1	132.719	98.950						
	TLG HV 080.B24-A4-21	1016,11	145,7	800	2x4	563,1	449,7	120.969	88.516						
TLG HV 080.C24-A3-21	870,95	124,9	800	2x4	572,5	479,8	140.063	105.906	19,40	39,00	55	12,10	22,30	48	
TLG HV 080.C24-A4-21	1161,26	166,5	800	2x4	618,4	495,7	129.047	95.472							
TLG HV 080.A25-A3-21	816,51	117,1	800	2x5	589,6	489,4	154.883	113.543							
TLG HV 080.B25-A3-21	952,60	136,6	800	2x5	657,1	549,5	165.898	123.687							
TLG HV 080.B25-A4-21	1270,13	182,1	800	2x5	711,3	568,8	151.211	110.645							

Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	M3D 880 rpm			M3Y 670 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	M3D 880 rpm	M3Y 670 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y						
				m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW
Fin Spacing : 2.5 mm	TLG HV 080.A11-A3-25	71,70	12,1	800	1x1	56,2	48,4	17.049	12.948	1,94	3,90	45	1,21	2,23	38
	TLG HV 080.B11-A3-25	83,66	14,1	800	1x1	62,1	53,6	18.059	13.817						
	TLG HV 080.C11-A3-25	95,61	16,1	800	1x1	67,1	58,0	18.793	14.542						
	TLG HV 080.D11-A3-25	107,56	18,4	800	1x1	71,5	61,8	19.344	15.122						
	TLG HV 080.A12-A3-25	143,41	24,1	800	1x2	108,6	94,0	34.098	25.896	3,88	7,80	48	2,42	4,46	41
	TLG HV 080.B12-A3-25	167,31	28,1	800	1x2	121,8	104,8	36.117	27.635						
	TLG HV 080.C12-A3-25	191,21	32,2	800	1x2	133,6	115,0	37.586	29.085						
	TLG HV 080.D12-A3-25	215,11	36,2	800	1x2	143,6	124,1	38.688	30.245						
	TLG HV 080.A13-A3-25	215,11	36,7	800	1x3	165,8	142,2	51.146	38.845	5,82	11,70	50	3,63	6,69	43
	TLG HV 080.B13-A3-25	250,97	42,8	800	1x3	187,6	160,4	54.176	41.454						
	TLG HV 080.C13-A3-25	286,82	49,0	800	1x3	206,4	176,6	56.379	43.628						
	TLG HV 080.D13-A3-25	322,67	55,1	800	1x3	222,7	190,9	58.031	45.367						
	TLG HV 080.A14-A3-25	286,82	49,0	800	1x4	229,6	196,3	68.195	51.794	7,76	15,60	51	4,84	8,92	44
	TLG HV 080.B14-A3-25	334,62	57,1	800	1x4	257,4	219,9	72.234	55.272						
	TLG HV 080.C14-A3-25	382,43	65,3	800	1x4	281,0	240,7	75.172	58.170						
	TLG HV 080.A21-A3-25	137,17	23,1	800	2x1	109,2	94,2	33.547	25.317						
	TLG HV 080.B21-A3-25	160,04	26,5	800	2x1	120,7	103,9	35.566	27.056	3,88	7,80	48	2,42	4,46	41
	TLG HV 080.C21-A3-25	182,90	30,3	800	2x1	130,7	112,9	37.219	28.650						
	TLG HV 080.D21-A3-25	205,76	35,1	800	2x1	139,3	120,3	38.320	29.810						
	TLG HV 080.A22-A3-25	274,35	46,8	800	2x2	210,6	181,9	67.094	50.634						
	TLG HV 080.B22-A3-25	320,07	54,6	800	2x2	236,4	203,8	71.133	54.402	7,76	15,60	51	4,84	8,92	44
	TLG HV 080.C22-A3-25	365,80	62,4	800	2x2	260,4	224,1	74.438	57.301						
	TLG HV 080.D22-A3-25	411,52	70,2	800	2x2	280,4	241,3	76.641	59.330						
	TLG HV 080.A23-A3-25	411,52	70,2	800	2x3	323,2	279,0	100.641	75.952						
	TLG HV 080.B23-A3-25	480,11	81,9	800	2x3	364,7	311,2	106.699	81.169	11,64	23,40	53	7,26	13,38	46
	TLG HV 080.C23-A3-25	548,70	93,6	800	2x3	402,1	344,1	111.381	85.951						
	TLG HV 080.D23-A3-25	617,28	105,3	800	2x3	435,0	371,3	114.961	88.995						
	TLG HV 080.A24-A3-25	548,70	93,6	800	2x4	445,5	380,5	134.188	101.269						
	TLG HV 080.B24-A3-25	640,15	109,3	800	2x4	500,1	426,7	142.266	108.225	15,52	31,20	54	9,68	17,84	47
	TLG HV 080.C24-A3-25	731,60	124,9	800	2x4	546,7	467,6	148.141	114.022						
TLG HV 080.A25-A3-25	685,87	117,1	800	2x5	566,7	482,5	167.734	125.861							
TLG HV 080.B25-A3-25	800,18	136,6	800	2x5	630,3	539,2	177.832	135.281							

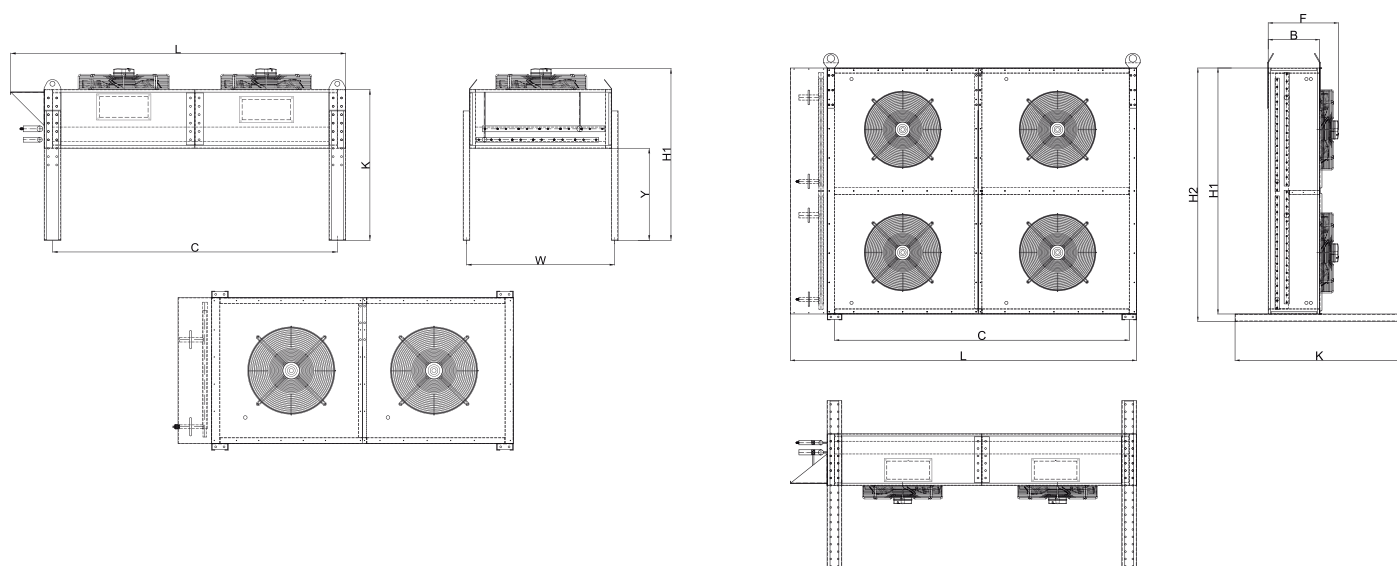
Fin Spacing	Model	Surface	Tube Volume	Fan		Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Capacity R 404 A ΔT=15K 3/400 V 50 Hz	Air Flow	Air Flow	Q3D 435 rpm			Q3Y 340 rpm		
				Fan Diameter	Number of Fan	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Q3D 435 rpm	Q3Y 340 rpm	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level	Total Power	Total Current	Sound Pressure Level
						Δ	Y	Δ	Y	Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
		m²	dm³	mm	n	kW	kW	m³/h	m³/h	kW	A	10 m Db(A)	kW	A	10 m Db(A)
Fin Spacing : 2.1 mm	TLG HV 080.A21-A3-21	163,30	23,1	800	2x1	64,8	51,2	13.358	9.822	0,72	2,24	30	0,40	0,94	23
	TLG HV 080.B21-A3-21	190,52	26,5	800	2x1	71,7	57,1	14.303	10.684						
	TLG HV 080.B21-A4-21	254,03	35,2	800	2x1	78,2	59,7	13.017	9.571						
	TLG HV 080.C21-A3-21	217,74	30,3	800	2x1	77,7	62,1	15.516	11.538						
	TLG HV 080.C21-A4-21	290,32	41,6	800	2x1	85,2	65,1	14.040	10.324						
	TLG HV 080.D21-A3-21	244,95	35,1	800	2x1	83,3	66,7	16.425	12.106						
	TLG HV 080.D21-A4-21	326,61	46,8	800	2x1	91,1	70,3	14.978	11.013						
	TLG HV 080.A22-A3-21	326,61	46,8	800	2x2	125,1	99,0	26.716	19.644	1,44	4,48	33	0,80	1,88	26
	TLG HV 080.B22-A3-21	381,04	54,6	800	2x2	140,8	111,9	29.213	21.369						
	TLG HV 080.B22-A4-21	508,05	72,8	800	2x2	153,5	116,9	26.034	19.143						
	TLG HV 080.C22-A3-21	435,47	62,4	800	2x2	155,0	123,4	31.149	23.075						
	TLG HV 080.C22-A4-21	580,63	83,2	800	2x2	168,9	128,8	28.080	20.647						
	TLG HV 080.D22-A3-21	489,91	70,2	800	2x2	167,5	133,9	32.850	24.213						
	TLG HV 080.D22-A4-21	653,21	93,6	800	2x2	182,6	140,1	29.955	22.026						
	TLG HV 080.A23-A3-21	489,91	70,2	800	2x3	191,6	151,8	40.074	29.466	2,16	6,72	35	1,20	2,82	28
	TLG HV 080.B23-A3-21	571,56	81,9	800	2x3	217,1	171,3	43.819	32.053						
	TLG HV 080.B23-A4-21	762,08	109,3	800	2x3	233,8	178,3	39.051	28.714						
	TLG HV 080.C23-A3-21	653,21	93,6	800	2x3	240,1	189,5	46.724	34.613						
	TLG HV 080.C23-A4-21	870,95	124,9	800	2x3	259,1	196,0	42.120	30.971						
	TLG HV 080.D23-A3-21	734,86	105,3	800	2x3	259,6	206,1	49.275	36.319						
	TLG HV 080.D23-A4-21	979,82	140,5	800	2x3	280,6	213,6	44.933	33.039						
	TLG HV 080.A24-A3-21	653,21	93,6	800	2x4	264,7	206,9	53.432	39.288	2,88	8,96	36	1,60	3,76	29
	TLG HV 080.B24-A3-21	762,08	109,3	800	2x4	297,5	233,9	57.213	42.738						
	TLG HV 080.B24-A4-21	1016,11	145,7	800	2x4	321,0	241,8	52.068	38.285						
TLG HV 080.C24-A3-21	870,95	124,9	800	2x4	326,3	257,9	62.063	46.150							
TLG HV 080.C24-A4-21	1161,26	166,5	800	2x4	352,5	266,5	56.160	41.294							
TLG HV 080.A25-A3-21	816,51	117,1	800	2x5	336,1	263,1	66.790	49.110	3,60	11,20	37	2,00	4,70	30	
TLG HV 080.B25-A3-21	952,60	136,6	800	2x5	374,5	295,4	71.516	52.711							
TLG HV 080.B25-A4-21	1270,13	182,1	800	2x5	405,4	305,8	65.085	47.857							

TLG HV - 080/1 DIMENSION TABLE



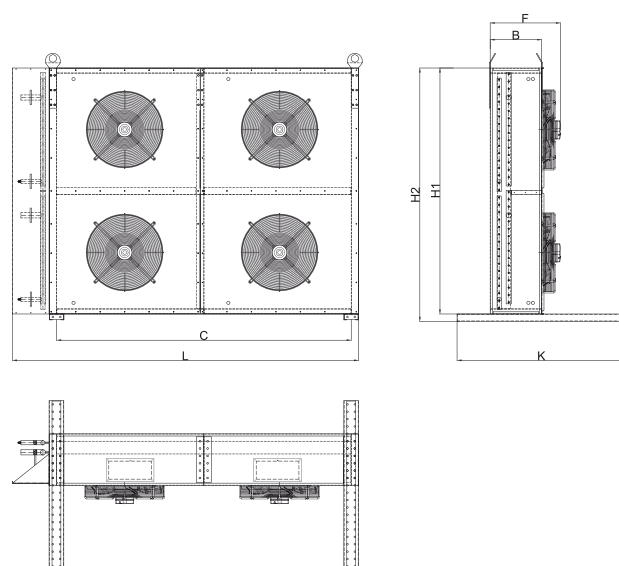
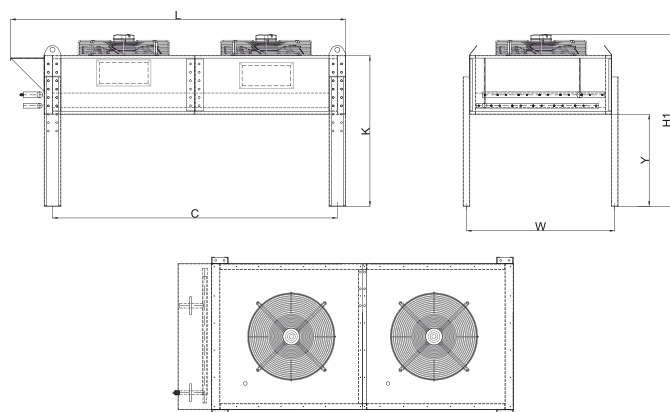
Model	TCS H 080 Dimensions									TCS V 080 Dimensions									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TLG HV 080.A11-A3-21	1250	1572	1550	1260	1290	810	35	28	176	1250	640	1220	1260	1550	495	1150	35	28	176
TLG HV 080.A11-A4-21	1250	1572	1550	1260	1290	810	35	28	567	1250	640	1220	1260	1550	495	1150	35	28	567
TLG HV 080.B11-A3-21	1450	1572	1750	1260	1290	810	35	28	569	1450	640	1220	1260	1750	495	1150	35	28	569
TLG HV 080.B11-A4-21	1450	1572	1750	1260	1290	810	35	28	582	1450	640	1220	1260	1750	495	1150	35	28	582
TLG HV 080.C11-A3-21	1650	1572	1950	1260	1290	810	35	28	582	1650	640	1220	1260	1950	495	1150	35	28	582
TLG HV 080.C11-A4-21	1650	1572	1950	1260	1290	810	35	28	597	1650	640	1220	1260	1950	495	1150	35	28	597
TLG HV 080.D11-A3-21	1850	1572	2150	1260	1290	810	35	28	603	1850	640	1220	1260	2150	495	1150	35	28	603
TLG HV 080.D11-A4-21	1850	1572	2150	1260	1290	810	42	35	621	1850	640	1220	1260	2150	495	1150	42	35	621
TLG HV 080.A12-A3-21	2450	1572	2750	1260	1290	810	42	35	733	2450	640	1220	1260	2750	495	1150	42	35	733
TLG HV 080.A12-A4-21	2450	1572	2750	1260	1290	810	42	35	756	2450	640	1220	1260	2750	495	1150	42	35	756
TLG HV 080.B12-A3-21	2850	1572	3150	1260	1290	810	42	35	760	2850	640	1220	1260	3150	495	1150	42	35	760
TLG HV 080.B12-A4-21	2850	1572	3150	1260	1290	810	54	42	786	2850	640	1220	1260	3150	495	1150	54	42	786
TLG HV 080.C12-A3-21	3250	1572	3550	1260	1290	810	54	42	787	3250	640	1220	1260	3550	495	1150	54	42	787
TLG HV 080.C12-A4-21	3250	1572	3550	1260	1290	810	54	42	816	3250	640	1220	1260	3550	495	1150	54	42	816
TLG HV 080.D12-A3-21	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	845	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	845
TLG HV 080.D12-A4-21	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	878	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	878
TLG HV 080.A13-A3-21	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	1019	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	1019
TLG HV 080.A13-A4-21	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	1051	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	1051
TLG HV 080.B13-A3-21	4250	1572	4550	1260	1290	810	54	42	1058	4250	640	1220	1260	4550	495	1150	54	42	1058
TLG HV 080.B13-A4-21	4250	1572	4550	1260	1290	810	66	54	1099	4250	640	1220	1260	4550	495	1150	66	54	1099
TLG HV 080.C13-A3-21	4850	1572	5150	1260	1290	810	66	54	1100	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	66	54	1100
TLG HV 080.C13-A4-21	4850	1572	5150	1260	1290	810	66	54	1143	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	66	54	1143
TLG HV 080.D13-A3-21	5450	1572	5750	1260	1290	810	66	54	1178	5450	640	1220	1260	5750	495	1150	66	54	1178
TLG HV 080.D13-A4-21	5450	1572	5750	1260	1290	810	66	54	1226	5450	640	1220	1260	5750	495	1150	66	54	1226
TLG HV 080.A14-A3-21	4850	1572	5150	1260	1290	810	66	54	1198	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	66	54	1198
TLG HV 080.A14-A4-21	4850	1572	5150	1260	1290	810	66	54	1241	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	66	54	1241
TLG HV 080.B14-A3-21	5650	1572	5950	1260	1290	810	66	54	1251	5650	640	1220	1260	5950	495	1150	66	54	1251
TLG HV 080.B14-A4-21	5650	1572	5950	1260	1290	810	80	66	1304	5650	640	1220	1260	5950	495	1150	80	66	1304
TLG HV 080.C14-A3-21	6450	1572	6750	1260	1290	810	80	66	1307	6450	640	1220	1260	6750	495	1150	80	66	1307
TLG HV 080.C14-A4-21	6450	1572	6750	1260	1290	810	80	66	1363	6450	640	1220	1260	6750	495	1150	80	66	1363

TLG HV - 080/2 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 080 <i>Dimensions</i>									TCS V 080 <i>Dimensions</i>									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TLG HV 080.A21-A3-21	1250	1572	1550	2310	1290	810	35	28	767	1250	640	2270	2310	1550	495	1150	35	28	767
TLG HV 080.B21-A3-21	1450	1572	1750	2310	1290	810	2x35	2x28	801	1450	640	2270	2310	1750	495	1150	2x35	2x28	801
TLG HV 080.B21-A4-21	1450	1572	1750	2310	1290	810	2x35	2x28	825	1450	640	2270	2310	1750	495	1150	2x35	2x28	825
TLG HV 080.C21-A3-21	1650	1572	1950	2310	1290	810	2x35	2x28	824	1650	640	2270	2310	1950	495	1150	2x35	2x28	824
TLG HV 080.C21-A4-21	1650	1572	1950	2310	1290	810	2x35	2x28	854	1650	640	2270	2310	1950	495	1150	2x35	2x28	854
TLG HV 080.D21-A3-21	1850	1572	2150	2310	1290	810	2x35	2x28	857	1850	640	2270	2310	2150	495	1150	2x35	2x28	857
TLG HV 080.D21-A4-21	1850	1572	2150	2310	1290	810	2x42	2x35	891	1850	640	2270	2310	2150	495	1150	2x42	2x35	891
TLG HV 080.A22-A3-21	2450	1572	2750	2310	1290	810	2x42	2x35	1061	2450	640	2270	2310	2750	495	1150	2x42	2x35	1061
TLG HV 080.B22-A3-21	2850	1572	3150	2310	1290	810	2x42	2x35	1108	2850	640	2270	2310	3150	495	1150	2x42	2x35	1108
TLG HV 080.B22-A4-21	2850	1572	3150	2310	1290	810	2x54	2x42	1157	2850	640	2270	2310	3150	495	1150	2x54	2x42	1157
TLG HV 080.C22-A3-21	3250	1572	3550	2310	1290	810	2x54	2x42	1157	3250	640	2270	2310	3550	495	1150	2x54	2x42	1157
TLG HV 080.C22-A4-21	3250	1572	3550	2310	1290	810	2x54	2x42	1211	3250	640	2270	2310	3550	495	1150	2x54	2x42	1211
TLG HV 080.D22-A3-21	3650	1572	3950	2310	1290	810	2x54	2x42	1249	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	2x54	2x42	1249
TLG HV 080.D22-A4-21	3650	1572	3950	2310	1290	810	2x54	2x42	1309	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	2x54	2x42	1309
TLG HV 080.A23-A3-21	3650	1572	3950	2310	1290	810	2x54	2x42	1466	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	2x54	2x42	1466
TLG HV 080.B23-A3-21	4250	1572	4550	2310	1290	810	2x54	2x42	1537	4250	640	2270	2310	4550	495	1150	2x54	2x42	1537
TLG HV 080.B23-A4-21	4250	1572	4550	2310	1290	810	2x66	2x54	1612	4250	640	2270	2310	4550	495	1150	2x66	2x54	1612
TLG HV 080.C23-A3-21	4850	1572	5150	2310	1290	810	2x66	2x54	1613	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	2x66	2x54	1613
TLG HV 080.C23-A4-21	4850	1572	5150	2310	1290	810	2x66	2x54	1693	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	2x66	2x54	1693
TLG HV 080.D23-A3-21	5450	1572	5750	2310	1290	810	2x66	2x54	1727	5450	640	2270	2310	5750	495	1150	2x66	2x54	1727
TLG HV 080.D23-A4-21	5450	1572	5750	2310	1290	810	2x66	2x54	1816	5450	640	2270	2310	5750	495	1150	2x66	2x54	1816
TLG HV 080.A24-A3-21	4850	1572	5150	2310	1290	810	2x66	2x54	1750	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	2x66	2x54	1750
TLG HV 080.B24-A3-21	5650	1572	5950	2310	1290	810	2x66	2x54	1844	5650	640	2270	2310	5950	495	1150	2x66	2x54	1844
TLG HV 080.B24-A4-21	5650	1572	5950	2310	1290	810	2x66	2x54	1936	5650	640	2270	2310	5950	495	1150	2x66	2x54	1936
TLG HV 080.C24-A3-21	6450	1572	6750	2310	1290	810	2x66	2x54	1938	6450	640	2270	2310	6750	495	1150	2x66	2x54	1938
TLG HV 080.C24-A4-21	6450	1572	6750	2310	1290	810	2x80	2x66	2049	6450	640	2270	2310	6750	495	1150	2x80	2x66	2049
TLG HV 080.A25-A3-21	6050	1572	6350	2310	1290	810	2x66	2x54	2152	6050	640	2270	2310	6350	495	1150	2x66	2x54	2152
TLG HV 080.B25-A3-21	7050	1572	7350	2310	1290	810	2x80	2x66	2276	7050	640	2270	2310	7350	495	1150	2x80	2x66	2276
TLG HV 080.B25-A4-21	7050	1572	7350	2310	1290	810	2x80	2x66	2391	7050	640	2270	2310	7350	495	1150	2x80	2x66	2391

TLG HV - 080/3 DIMENSION TABLE



Model	TCS H 080 <i>Dimensions</i>									TCS V 080 <i>Dimensions</i>									
	C	H1	L	W	K	Y	Inlet	Outlet	Weight	C	F	H1	H2	L	B	K	Inlet	Outlet	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TLG HV 080.A11-A3-25	1250	1572	1550	1260	1290	810	35	28	554	1250	640	1220	1260	1550	495	1150	35	28	554
TLG HV 080.B11-A3-25	1450	1572	1750	1260	1290	810	35	28	567	1450	640	1220	1260	1750	495	1150	35	28	567
TLG HV 080.C11-A3-25	1650	1572	1950	1260	1290	810	35	28	579	1650	640	1220	1260	1950	495	1150	35	28	579
TLG HV 080.D11-A3-25	1850	1572	2150	1260	1290	810	35	28	600	1850	640	1220	1260	2150	495	1150	35	28	600
TLG HV 080.A12-A3-25	2450	1572	2750	1260	1290	810	42	35	729	2450	640	1220	1260	2750	495	1150	42	35	729
TLG HV 080.B12-A3-25	2850	1572	3150	1260	1290	810	42	35	755	2850	640	1220	1260	3150	495	1150	42	35	755
TLG HV 080.C12-A3-25	3250	1572	3550	1260	1290	810	54	42	781	3250	640	1220	1260	3550	495	1150	54	42	781
TLG HV 080.D12-A3-25	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	839	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	839
TLG HV 080.A13-A3-25	3650	1572	3950	1260	1290	810	54	42	1013	3650	640	1220	1260	3950	495	1150	54	42	1013
TLG HV 080.B13-A3-25	4250	1572	4550	1260	1290	810	54	42	1051	4250	640	1220	1260	4550	495	1150	54	42	1051
TLG HV 080.C13-A3-25	4850	1572	5150	1260	1290	810	66	54	1092	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	66	54	1092
TLG HV 080.D13-A3-25	5450	1572	5750	1260	1290	810	66	54	1168	5450	640	1220	1260	5750	495	1150	66	54	1168
TLG HV 080.A14-A3-25	4850	1572	5150	1260	1290	810	66	54	1190	4850	640	1220	1260	5150	495	1150	66	54	1190
TLG HV 080.B14-A3-25	5650	1572	5950	1260	1290	810	66	54	1241	5650	640	1220	1260	5950	495	1150	66	54	1241
TLG HV 080.C14-A3-25	6450	1572	6750	1260	1290	810	80	66	1295	6450	640	1220	1260	6750	495	1150	80	66	1295
TLG HV 080.A21-A3-25	1250	1572	1550	2310	1290	810	2x35	2x28	763	1250	640	2270	2310	1550	495	1150	2x35	2x28	763
TLG HV 080.B21-A3-25	1450	1572	1750	2310	1290	810	2x35	2x28	796	1450	640	2270	2310	1750	495	1150	2x35	2x28	796
TLG HV 080.C21-A3-25	1650	1572	1950	2310	1290	810	2x35	2x28	819	1650	640	2270	2310	1950	495	1150	2x35	2x28	819
TLG HV 080.D21-A3-25	1850	1572	2150	2310	1290	810	2x35	2x28	851	1850	640	2270	2310	2150	495	1150	2x35	2x28	851
TLG HV 080.A22-A3-25	2450	1572	2750	2310	1290	810	2x42	2x35	1053	2450	640	2270	2310	2750	495	1150	2x42	2x35	1053
TLG HV 080.B22-A3-25	2850	1572	3150	2310	1290	810	2x42	2x35	1099	2850	640	2270	2310	3150	495	1150	2x42	2x35	1099
TLG HV 080.C22-A3-25	3250	1572	3550	2310	1290	810	2x54	2x42	1146	3250	640	2270	2310	3550	495	1150	2x54	2x42	1146
TLG HV 080.D22-A3-25	3650	1572	3950	2310	1290	810	2x54	2x42	1237	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	2x54	2x42	1237
TLG HV 080.A23-A3-25	3650	1572	3950	2310	1290	810	2x54	2x42	1453	3650	640	2270	2310	3950	495	1150	2x54	2x42	1453
TLG HV 080.B23-A3-25	4250	1572	4550	2310	1290	810	2x54	2x42	1523	4250	640	2270	2310	4550	495	1150	2x54	2x42	1523
TLG HV 080.C23-A3-25	4850	1572	5150	2310	1290	810	2x66	2x54	1597	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	2x66	2x54	1597
TLG HV 080.D23-A3-25	5450	1572	5750	2310	1290	810	2x66	2x54	1709	5450	640	2270	2310	5750	495	1150	2x66	2x54	1709
TLG HV 080.A24-A3-25	4850	1572	5150	2310	1290	810	2x66	2x54	1733	4850	640	2270	2310	5150	495	1150	2x66	2x54	1733
TLG HV 080.B24-A3-25	5650	1572	5950	2310	1290	810	2x66	2x54	1825	5650	640	2270	2310	5950	495	1150	2x66	2x54	1825
TLG HV 080.C24-A3-25	6450	1572	6750	2310	1290	810	2x66	2x54	1916	6450	640	2270	2310	6750	495	1150	2x66	2x54	1916
TLG HV 080.A25-A3-25	6050	1572	6350	2310	1290	810	2x66	2x54	2132	6050	640	2270	2310	6350	495	1150	2x66	2x54	2132
TLG HV 080.B25-A3-25	7050	1572	7350	2310	1290	810	2x80	2x66	2253	7050	640	2270	2310	7350	495	1150	2x80	2x66	2253