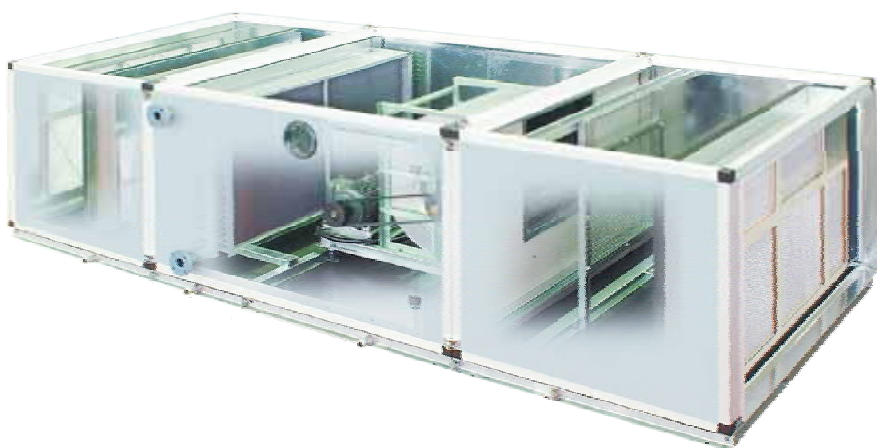




瑞安冷凍空調工程股份有限公司 Air Handling Unit

組合式空氣調節箱



瑞安冷凍空調工程股份有限公司

Ray-An Air Handling Unit Co., Ltd.

公司：桃園縣桃園楊梅鎮高上路二段35號

電話：(03) 485-0559 (代表號)

傳真：(03) 485-0996

e-mail: ray-an@msa.hinet.net

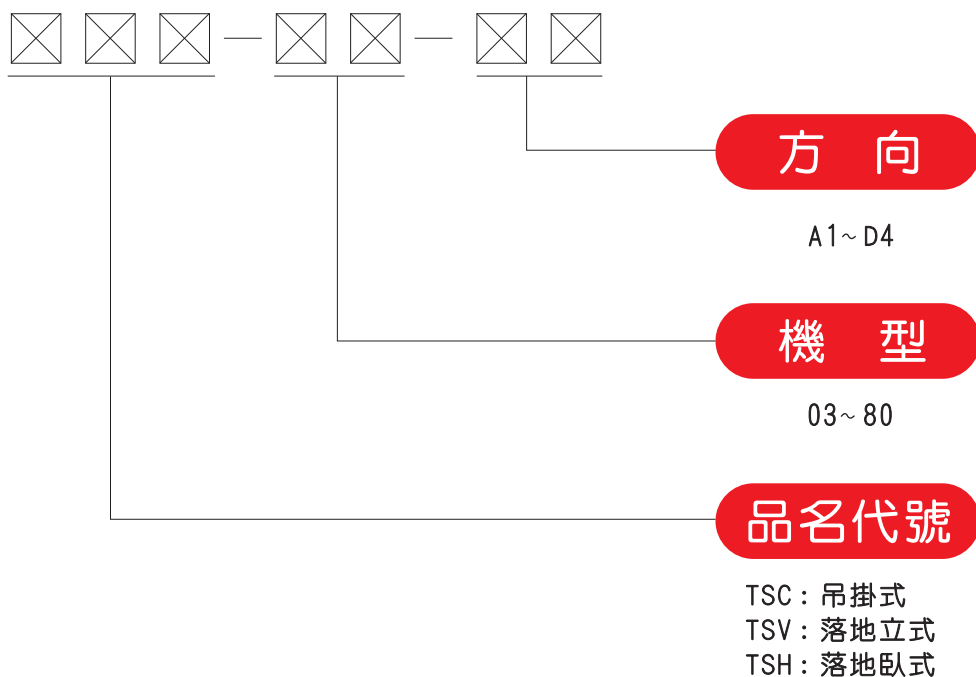
瑞安全系列空調可依客戶需求，採用臥式、直立或吊掛式以及現場空間設限之特殊超薄機型，除型錄內之標準機型外均可接受訂單生產。

瑞安全系列空調箱，其機體結構均為鋁合金框架式，配合雙層鹽化鋼板(BOUBLE SKIN)內注PU發泡斷熱材組合而成，內外完全隔熱、無結露之虞、氣密性良好、機體結構堅固不變形、運轉震動小、噪音低、外型美觀。

瑞安全系列空調箱可搭配高效率之過濾網以靜電撞擊中和微小顆粒方式將室內之煙味、氣味以及其他之異味、細菌等過濾排除，其優越的性能，將提昇工作環境生活品質，是最佳的優質選擇。

瑞安全系列空調箱除一般商業用之外(可依客戶需求提供特殊規格之設計與製造)，對於半導體週邊、百貨公司、營業場所、旅館飯店、商業大樓、醫院、公共場所等更是多樣化的選擇。

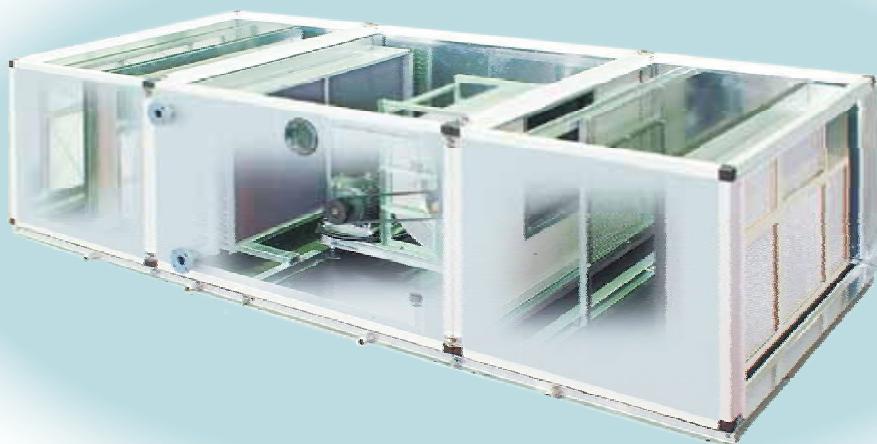
產品命名法



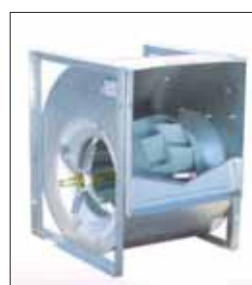
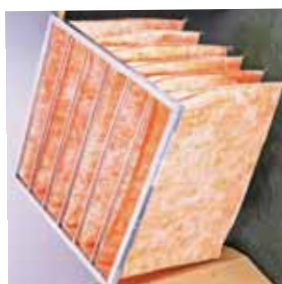


空氣調節箱 AIR HANDLING UNIT

瑞安組合式空調箱



高科技的選配件CosaTron System



表面風速VS風量對照表



(CMH)

AHU SIZE	COIL FACE AREA (m ²)	COIL FACE VELOCITY (meter/sec)										
		2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
3	0.274	1970	2070	2170	2260	2360	2460	2560	2660	2760	2860	2950
4	0.399	2870	3010	3160	3300	3440	3590	3730	3870	4020	4160	4300
5	0.526	3780	3970	4160	4350	4540	4730	4920	5110	5300	5490	5680
6	0.608	4370	4590	4810	5030	5250	5470	5690	5900	6120	6340	6560
7	0.684	4920	5170	5410	5660	5900	6150	6400	6640	6890	7140	7380
8	0.760	5400	5740	6010	6290	6560	6840	7110	7380	7660	7930	8200
9	0.874	6290	6600	6920	7230	7550	7860	8180	8490	8800	9120	9430
10	1.00	7200	7560	7920	8280	8640	9000	9360	9720	10050	10400	10800
11	1.09	7840	8240	8630	9020	9410	9810	10200	10550	10950	11350	11750
12	1.15	8280	8690	9100	9520	9930	10350	10750	11150	11550	12000	12400
13	1.25	9000	9450	9900	10350	10800	11250	11700	12150	12600	13050	13500
14	1.36	9790	10250	10750	11250	11750	12200	12700	13200	13700	14150	14650
15	1.48	10650	11150	11700	12250	12750	13300	13850	14350	14900	15450	15950
17	1.68	12050	12700	13300	13900	14500	15100	15700	16300	16900	17500	18100
20	1.90	13650	14350	15000	15700	16400	17100	17750	18450	19150	19800	20500
21	2.07	14900	15600	16350	17100	17850	18600	19350	20100	20850	21600	22350
22	2.26	16250	17050	17850	18700	19500	20300	21150	21950	22750	23550	24400
25	2.52	18100	19050	19950	20850	21750	22650	23550	24450	25400	26300	27200
27	2.64	19000	19950	20900	21850	22800	23750	24700	25650	26600	27550	28500
30	2.88	20700	21750	22800	23800	24850	25900	26950	27950	29000	30050	31100
32	3.13	22500	23650	24750	25900	27000	28150	29250	30400	31550	32650	33800
35	3.41	24550	25750	27000	28200	29450	30650	31900	33100	34350	35600	36800
40	3.77	27100	28450	29850	31200	32550	33900	35250	36600	37950	39350	40700
45	4.38	31500	33100	34650	36250	37800	39400	40950	42550	44150	45700	47300
50	4.86	34950	36700	38450	40200	41950	43700	45450	47200	48950	50700	52450
55	5.35	38500	40400	42350	44250	46200	48150	50050	52000	53900	55850	57750
60	5.84	42000	44150	46250	48350	50450	52550	54650	56750	58850	60950	63050
65	6.32	45500	47750	50050	52300	54600	56850	59150	61400	63700	65950	68250
70	6.81	49000	51450	53900	56350	58800	61250	63740	66150	68600	71050	73500
75	7.30	52550	55150	57800	60400	63050	65700	68300	70950	73550	76200	78800
80	7.78	56000	58800	61600	64400	67200	70000	72800	75600	78400	81200	84000

Note : Air Volume (CMH) = Af x Vf x 3600

where, Af : Face Area of Coil (m²)

Vf : Coil Face Velocity (meter/sec)



冷房能力選機表

ENT. TEMP.			24°C DB / 17°C WB											
C.W. TEMP.			7°C in / 12°C out											
AHU SIZE	AIR VOL CMH	FACE VEL m/sec	4 Rows / 8FPI				6 Rows / 8FPI				8 Rows / 8FPI			
			T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.	T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.	T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.
			(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)	(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)	(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)
3	2660	2.7	5800	5800	19	0.06(HF)	9400	8285	31	0.22(HF)	12100	9725	40	0.45(HF)
4	3870	2.7	10300	9675	34	0.23(HF)	15100	12620	50	0.67(HF)	18800	14660	63	1.29(HF)
5	5110	2.7	17600	14330	59	3.42(QF)	20700	16960	69	1.03(HF)	25300	19575	84	1.93(HF)
6	5900	2.7	19800	16375	66	2.67(QF)	23300	19320	78	0.80(HF)	28900	22430	96	1.55(HF)
7	6640	2.7	23100	18720	77	3.85(QF)	27200	22130	91	1.16(HF)	33000	25530	110	2.15(HF)
8	7380	2.7	24450	18595	82	0.70(HF)	30700	24810	102	1.56(HF)	37600	28700	125	2.95(HF)
9	8490	2.7	25800	22455	86	0.87(HF)	36600	29035	122	2.38(HF)	44400	33505	148	4.43(HF)
10	9720	2.7	29900	25850	100	0.99(HF)	42500	33525	142	2.72(HF)	51200	38505	171	4.99(HF)
11	10550	2.7	32900	28210	110	1.25(HF)	46900	36690	156	3.46(HF)	49900	39345	166	0.78(SF)
12	11150	2.7	34800	29815	116	1.16(HF)	49200	38615	164	3.14(HF)	52300	41420	174	0.70(SF)
13	12150	2.7	38500	32840	128	1.49(HF)	54600	42610	182	4.07(HF)	58200	45665	194	0.92(SF)
14	13200	2.7	43100	36065	144	1.94(HF)	51300	42845	171	0.59(SF)	64200	49995	214	1.17(SF)
15	14350	2.7	48500	39830	162	2.57(HF)	56900	47205	190	0.77(SF)	70500	54765	235	1.48(SF)
17	16300	2.7	55900	45715	186	2.98(HF)	66000	54090	220	0.90(SF)	80500	62440	268	1.69(SF)
20	18450	2.7	65700	52550	219	4.42(HF)	76300	61760	254	1.30(SF)	93500	71480	312	2.45(SF)
21	20100	2.7	58600	52295	195	0.60(SF)	84500	67865	282	1.68(SF)	103500	78750	345	3.17(SF)
22	21950	2.7	66900	58060	223	0.81(SF)	94600	75070	315	2.20(SF)	114200	86315	381	4.05(SF)
25	24450	2.7	75300	65030	251	0.90(SF)	106200	83970	354	2.44(SF)	113800	90475	379	0.56(DF)
27	25650	2.7	76200	67105	254	0.68(SF)	108800	86980	363	1.87(SF)	117800	94170	393	0.43(DF)
30	27950	2.7	86000	74340	287	0.90(SF)	121500	95995	405	2.45(SF)	130300	103425	434	0.56(DF)
32	30400	2.7	94900	81295	316	1.15(SF)	135300	105730	451	3.19(SF)	143000	113375	477	0.71(DF)
35	33100	2.7	105800	89478	353	1.51(SF)	141900	117600	472	3.74(SF)	158800	124400	529	0.92(DF)
40	36600	2.7	122000	101060	407	2.13(SF)	150400	126300	501	1.51(1.5)	179300	139150	598	1.25(DF)
45	42550	2.7	143000	118105	477	2.35(SF)	175500	147400	585	1.66(1.5)	208400	161770	695	1.36(DF)
50	47200	2.7	158600	131010	529	2.34(SF)	194800	163600	649	1.66(1.5)	231200	179450	771	1.36(DF)
55	52000	2.7	175000	144335	583	2.36(SF)	214600	180200	715	1.66(1.5)	254700	197700	849	1.36(DF)
60	56750	2.7	190500	157520	635	2.35(SF)	234000	196500	780	1.66(1.5)	278000	215755	927	1.36(DF)
65	61400	2.7	207000	170425	690	2.36(SF)	253300	212700	844	1.66(1.5)	300800	233435	1003	1.36(DF)
70	66150	2.7	223000	183610	743	2.36(SF)	273000	229300	910	1.66(1.5)	324100	251495	1080	1.36(DF)
75	70950	2.7	238000	196930	793	2.35(SF)	292500	245700	975	1.66(1.5)	347600	269745	1159	1.36(DF)
80	75600	2.7	255000	209840	850	2.36(SF)	312000	262000	1040	1.66(1.5)	370400	287420	1235	1.36(DF)

Note: S.H. -Sensible Heat
T.H. -Total Heat
W.P.D. -Water Side Pressure Drop

冷房能力選機表



ENT. TEMP.			24°C DB / 17°C WB											
C.W. TEMP.			7°C in / 12°C out											
AHU SIZE	AIR VOL CMH	FACE VEL m/sec	4 Rows / 10FPI				6 Rows / 10FPI				8 Rows / 10FPI			
			T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)	T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)	T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)
3	2660	2.7	5900	5900	20	0.07(HF)	9900	8675	33	0.24(HF)	12700	10100	42	0.49(HF)
4	3870	2.7	10400	10260	35	0.23(HF)	15800	13185	53	0.72(HF)	19700	15200	66	1.40(HF)
5	5110	2.7	17900	15175	60	3.52(QF)	21800	17780	73	1.12(HF)	26500	20295	88	2.09(HF)
6	5900	2.7	20300	17350	68	2.79(QF)	24500	20270	82	0.87(HF)	30300	23260	101	1.68(HF)
7	6640	2.7	23500	19815	78	3.96(QF)	28400	23105	95	1.25(HF)	34600	26465	115	2.33(HF)
8	7380	2.7	24900	20005	83	0.72(HF)	32300	26000	108	1.70(HF)	39100	29630	130	3.15(HF)
9	8490	2.7	26500	23860	88	0.91(HF)	38200	30400	127	2.57(HF)	45900	34575	153	4.70(HF)
10	9720	2.7	30700	27460	102	1.04(HF)	44000	34950	147	2.89(HF)	47600	37330	159	0.67(HF)
11	10550	2.7	33800	30110	113	1.31(HF)	48800	38240	163	3.70(HF)	52400	40825	175	0.84(SF)
12	11150	2.7	35600	31660	119	1.20(HF)	51200	40250	171	3.37(HF)	55000	42985	183	0.77(SF)
13	12150	2.7	39500	34850	132	1.55(HF)	57000	44390	190	4.38(HF)	61000	47370	203	0.99(SF)
14	13200	2.7	44200	38440	147	2.03(HF)	54100	44970	180	0.65(SF)	67000	51845	223	1.25(SF)
15	14350	2.7	49300	42205	164	2.64(HF)	60000	49515	200	0.84(SF)	73700	56570	246	1.60(SF)
17	16300	2.7	56800	48175	189	3.07(HF)	69100	56480	230	0.98(SF)	84200	64495	281	1.83(SF)
20	18450	2.7	67000	55600	223	4.57(HF)	80000	64730	267	1.41(SF)	97200	73805	324	2.62(SF)
21	20100	2.7	60600	55910	202	0.63(SF)	88700	71105	296	1.82(SF)	107300	80990	358	3.37(SF)
22	21950	2.7	68500	61690	228	0.84(SF)	98500	78285	328	2.36(SF)	118600	89080	395	4.33(SF)
25	24450	2.7	77200	69070	257	0.94(SF)	110600	87910	369	2.62(SF)	119500	93910	398	0.60(DF)
27	25650	2.7	79000	71720	263	0.72(SF)	114200	91110	381	2.03(SF)	123900	97775	413	0.47(DF)
30	27950	2.7	88300	78960	294	0.94(SF)	126700	100495	422	2.63(SF)	136900	107350	456	0.61(DF)
32	30400	2.7	98000	86765	327	1.22(SF)	140700	110185	469	3.41(DF)	151000	117645	503	0.78(DF)
35	33100	2.7	109000	95430	363	1.59(SF)	134000	112295	447	0.52(DF)	167000	129530	557	1.00(DF)
40	36600	2.7	124800	107110	416	2.21(SF)	151400	125230	505	0.70(DF)	186700	143760	622	1.34(DF)
45	42550	2.7	146000	125140	487	2.44(SF)	177600	146820	592	0.78(DF)	218500	167745	728	1.48(DF)
50	47200	2.7	162200	138820	541	2.44(SF)	197000	162870	657	0.77(DF)	242400	186080	808	1.47(DF)
55	52000	2.7	178000	152935	593	2.43(SF)	217000	179430	723	0.78(DF)	267100	205000	890	1.48(DF)
60	56750	2.7	194000	166905	647	2.42(SF)	236700	195000	789	0.77(DF)	291500	223730	972	1.48(DF)
65	61400	2.7	210400	180580	701	2.43(SF)	258000	211865	860	0.78(DF)	315400	242060	1051	1.47(DF)
70	66150	2.7	228000	194550	760	2.45(SF)	276000	228255	920	0.77(DF)	339800	260785	1133	1.48(DF)
75	70950	2.7	245000	208670	817	2.47(SF)	296000	243790	987	0.78(DF)	366800	280740	1223	1.87(DF)
80	75600	2.7	260000	222345	867	2.44(SF)	316000	260865	1053	0.78(DF)	388300	298040	1294	1.48(DF)

Note: S.H. -Sensible Heat
T.H. -Total Heat
W.P.D. -Water Side Pressure Drop



冷房能力選機表

ENT. TEMP.			24°C DB / 17°C WB											
C.W. TEMP.			7°C in / 12°C out											
AHU SIZE	AIR VOL CMH	FACE VEL m/sec	4 Rows / 12FPI				6 Rows / 12FPI				8 Rows / 12FPI			
			T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.	T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.	T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.
			(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)	(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)	(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)
3	2660	2.7	6000	6000	20	0.07(HF)	10300	8990	34	0.26(HF)	13300	10400	44	0.53(HF)
4	3870	2.7	10800	10800	36	0.25(HF)	16600	13750	55	0.78(HF)	20500	15630	68	1.50(HF)
5	5110	2.7	18300	15885	61	3.66(QF)	22700	18455	76	1.20(HF)	27600	20865	92	2.25(HF)
6	5900	2.7	20800	18165	69	2.91(QF)	25800	21135	86	0.96(HF)	31600	24000	105	1.81(HF)
7	6640	2.7	24200	20830	81	4.17(QF)	29800	24075	99	1.35(HF)	36100	27205	120	2.51(HF)
8	7380	2.7	25800	21171	86	0.77(HF)	33700	27080	112	1.83(HF)	40600	30450	135	3.36(HF)
9	8490	2.7	27400	25160	91	0.97(HF)	39800	31525	133	2.76(HF)	47500	35400	158	4.98(HF)
10	9720	2.7	31800	28945	106	1.10(HF)	45700	36230	152	3.08(HF)	49900	38555	166	0.72(HF)
11	10550	2.7	35200	31720	117	1.41(HF)	50500	39630	168	3.93(HF)	54900	42155	183	0.92(SF)
12	11150	2.7	36900	33525	123	1.28(HF)	53000	41725	177	3.58(HF)	57600	44390	192	0.83(SF)
13	12150	2.7	41500	36885	138	1.69(HF)	58700	45820	196	4.61(HF)	64000	48900	213	1.08(SF)
14	13200	2.7	45600	40455	152	2.14(HF)	56900	46905	190	0.71(SF)	70000	53315	233	1.35(SF)
15	14350	2.7	50700	44400	169	2.77(HF)	63000	51620	210	0.91(SF)	77000	58380	257	1.72(SF)
17	16300	2.7	58600	50670	195	3.24(HF)	72500	58870	242	1.06(SF)	88000	66550	293	1.97(SF)
20	18450	2.7	68400	58155	228	4.74(HF)	84000	67440	280	1.53(SF)	100900	75860	336	2.80(SF)
21	20100	2.7	63500	58980	212	0.68(SF)	93000	74050	310	1.98(SF)	111200	83230	371	3.59(SF)
22	21950	2.7	71000	65050	237	0.90(SF)	102300	81185	341	2.52(SF)	122800	91525	409	4.60(SF)
25	24450	2.7	79900	72810	266	1.00(SF)	114800	90785	383	2.80(SF)	125000	96990	417	0.65(DF)
27	25650	2.7	82000	75640	273	0.77(SF)	118700	94500	396	2.17(SF)	130000	101005	433	0.51(DF)
30	27950	2.7	91400	83235	305	1.00(SF)	131200	103780	437	2.80(SF)	142800	110870	476	0.65(DF)
32	30400	2.7	101600	91410	339	1.30(SF)	144800	113760	483	3.59(SF)	158200	121470	527	0.84(DF)
35	33100	2.7	113100	100490	377	1.69(SF)	161800	126200	539	4.71(SF)	174500	133220	582	1.08(DF)
40	36600	2.7	127800	112710	426	2.30(SF)	171400	135400	571	1.92(1.5)	195400	148370	651	1.45(DF)
45	42550	2.7	150000	131030	500	2.55(SF)	200000	158000	667	2.11(1.5)	227600	173105	759	1.58(DF)
50	47200	2.7	166400	145350	555	2.55(SF)	222000	175300	740	2.11(1.5)	253000	192025	843	1.59(DF)
55	52000	2.7	183300	160135	611	2.55(SF)	244500	193100	815	2.11(1.5)	278000	211550	927	1.58(DF)
60	56750	2.7	200100	174760	667	2.56(SF)	266800	210700	889	2.11(1.5)	302900	230055	1010	1.58(DF)
65	61400	2.7	216600	189970	722	2.55(SF)	288800	228100	963	2.11(1.5)	328000	249795	1093	1.58(DF)
70	66150	2.7	233200	203705	777	2.55(SF)	311000	245700	1037	2.11(1.5)	354000	269120	1180	1.58(DF)
75	70950	2.7	250200	218490	834	2.56(SF)	333500	263400	1112	2.11(1.5)	378800	287615	1263	1.58(DF)
80	75600	2.7	266500	232810	888	2.55(SF)	355500	280800	1185	2.11(1.5)	405000	307565	1350	1.59(DF)

Note: S.H. -Sensible Heat

T.H. -Total Heat

W.P.D. -Water Side Pressure Drop

冷房能力選機表



ENT. TEMP.			26.6°C DB / 19.4°C WB											
C.W. TEMP.			7°C in / 12°C out											
AHU SIZE	AIR VOL CMH	FACE VEL m/sec	4 Rows / 8FPI				6 Rows / 8FPI				8 Rows / 8FPI			
			T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)	T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)	T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)
3	2660	2.7	9400	7345	31	0.15(HF)	13900	9735	46	0.43(HF)	17100	11420	57	0.82(HF)
4	3870	2.7	15400	11305	51	0.46(HF)	21800	14840	73	1.26(HF)	26400	17230	88	2.33(HF)
5	5110	2.7	21400	15300	71	0.73(HF)	29800	19965	99	1.93(HF)	35600	23045	119	3.49(HF)
6	5900	2.7	24000	17405	80	0.57(HF)	33700	22790	112	1.52(HF)	40700	26435	136	2.80(HF)
7	6640	2.7	28000	19975	93	0.81(HF)	39000	26035	130	2.16(HF)	46500	30040	155	3.89(HF)
8	7380	2.7	31700	22415	106	1.10(HF)	44500	29365	148	2.96(HF)	47200	31570	157	0.66(SF)
9	8490	2.7	38300	26525	128	1.73(HF)	52400	34275	175	4.44(HF)	55700	36810	186	0.99(SF)
10	9720	2.7	44500	30510	148	1.97(HF)	52600	36280	175	0.60(SF)	64100	42285	214	1.12(SF)
11	10550	2.7	49500	33570	165	2.54(HF)	58200	39840	194	0.76(SF)	70100	46205	234	1.40(SF)
12	11150	2.7	51900	35320	173	2.31(HF)	61100	41945	204	0.69(SF)	73900	48670	246	1.28(SF)
13	12150	2.7	58000	39015	193	3.02(HF)	67800	46235	226	0.90(SF)	81400	53385	271	1.64(SF)
14	13200	2.7	64000	42770	213	3.85(HF)	74300	50420	248	1.13(SF)	89800	58575	299	2.08(SF)
15	14350	2.7	70600	46915	235	4.91(HF)	82300	55435	274	1.45(SF)	99100	64300	330	2.66(SF)
17	16300	2.7	68000	28800	227	0.64(SF)	94700	63440	316	1.68(SF)	113300	73510	378	3.05(SF)
20	18450	2.7	78700	55770	262	0.92(SF)	110600	73150	369	2.47(SF)	130600	84010	435	4.37(SF)
21	20100	2.7	88000	61630	293	1.20(SF)	122700	80565	409	3.20(SF)	130300	86570	434	0.72(DF)
22	21950	2.7	98800	68250	329	1.50(SF)	135500	88610	452	4.10(SF)	144000	91570	480	0.92(DF)
25	24450	2.7	111500	76740	372	1.78(SF)	151800	99060	506	4.54(SF)	161000	106360	537	1.01(DF)
27	25650	2.7	113500	79020	378	1.35(SF)	157500	103180	525	3.54(SF)	167400	110840	558	0.79(DF)
30	27950	2.7	127500	87720	425	1.78(SF)	173500	113240	578	4.54(SF)	184200	121590	614	1.01(DF)
32	30400	2.7	141900	96740	473	2.32(SF)	172300	120600	574	1.61(1.5)	201600	132690	672	1.28(DF)
35	33100	2.7	158700	106770	529	3.04(SF)	189600	132700	632	2.05(1.5)	223000	145920	743	1.65(DF)
40	36600	2.7	178800	119120	596	4.12(SF)	212600	146700	709	2.76(1.5)	251600	163470	839	2.24(DF)
45	42550	2.7	208600	139100	695	4.52(SF)	248200	171200	827	3.03(1.5)	293900	190660	980	2.47(DF)
50	47200	2.7	232300	154300	774	4.54(SF)	275600	190200	919	3.02(1.5)	326100	211500	1087	2.46(DF)
55	52000	2.7	255000	170000	850	4.52(SF)	303400	209300	1011	3.03(1.5)	359200	233010	1197	2.46(DF)
60	56750	2.7	278000	185520	927	4.52(SF)	331000	228400	1103	3.03(1.5)	392100	254290	1307	2.47(DF)
65	61400	2.7	301900	200730	1006	4.53(SF)	358400	247300	1195	3.03(1.5)	424200	275130	1414	2.46(DF)
70	66150	2.7	325300	216260	1084	4.54(SF)	386000	266300	1287	3.03(1.5)	457000	296410	1523	2.46(DF)
75	70950	2.7	347400	231950	1158	4.51(SF)	414000	285600	1380	3.03(1.5)	490200	317920	1634	2.47(DF)
80	75600	2.7	371800	247150	1239	4.54(SF)	441000	304300	1470	3.02(1.5)	522000	338760	1740	2.46(DF)

Note: S.H. -Sensible Heat

T.H. -Total Heat

W.P.D. -Water Side Pressure Drop



冷房能力選機表

ENT. TEMP.			26.6°C DB / 19.4°C WB											
C.W. TEMP.			7°C in / 12°C out											
AHU SIZE	AIR VOL CMH	FACE VEL m/sec	4 Rows / 10FPI				6 Rows / 10FPI				8 Rows / 10FPI			
			T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.	T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.	T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.
			(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)	(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)	(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)
3	2660	2.7	9600	7795	32	0.15(HF)	14600	10250	49	0.47(HF)	17900	11830	60	0.88(HF)
4	3870	2.7	16000	12070	53	0.49(HF)	22900	15525	76	1.37(HF)	27300	17775	91	2.47(HF)
5	5110	2.7	22000	16240	73	0.76(HF)	31100	20870	104	2.07(HF)	36800	23770	123	3.69(HF)
6	5900	2.7	24900	18575	83	0.60(HF)	35300	23840	118	1.65(HF)	42100	27270	140	2.97(HF)
7	6640	2.7	28800	21195	96	0.85(HF)	40700	27215	136	2.32(HF)	48100	30980	160	4.13(HF)
8	7380	2.7	32900	23880	110	1.18(HF)	46100	30680	154	3.15(HF)	49700	32830	166	0.72(SF)
9	8490	2.7	39500	28085	132	1.82(HF)	54200	35660	181	4.70(HF)	58000	38135	193	1.07(SF)
10	9720	2.7	46000	32435	153	2.08(HF)	55400	38150	185	0.65(SF)	66800	43805	223	1.20(SF)
11	10550	2.7	50700	35510	169	2.65(HF)	60900	41715	203	0.82(SF)	73200	47850	244	1.51(SF)
12	11150	2.7	53200	37370	177	2.41(HF)	64300	44085	214	0.76(SF)	77000	50410	257	1.38(SF)
13	12150	2.7	59300	41250	198	3.14(HF)	71000	48390	237	0.97(SF)	85100	55460	284	1.77(SF)
14	13200	2.7	65500	45195	218	4.00(HF)	78100	52955	260	1.23(SF)	93400	60635	311	2.23(SF)
15	14350	2.7	61000	45390	203	0.58(SF)	86200	58195	287	1.57(SF)	102700	66540	342	2.83(SF)
17	16300	2.7	70200	51795	234	0.67(SF)	98900	66340	330	1.81(SF)	117500	75820	392	3.25(SF)
20	18450	2.7	81600	59430	272	0.98(SF)	114500	76160	382	2.62(SF)	134900	86625	450	4.63(SF)
21	20100	2.7	91300	65615	304	1.28(SF)	126900	83845	423	3.39(SF)	136100	89705	454	0.77(DF)
22	21950	2.7	102200	72610	341	1.69(SF)	140100	92190	467	4.35(SF)	150100	98600	500	0.99(DF)
25	24450	2.7	114800	81230	383	1.87(SF)	151800	100920	506	4.54(SF)	161000	107340	537	1.01(DF)
27	25650	2.7	117500	84100	392	1.43(SF)	162900	107360	543	3.76(SF)	174600	114840	582	0.85(DF)
30	27950	2.7	131300	92860	438	1.87(SF)	179300	117800	598	4.80(SF)	192100	125950	640	1.09(DF)
32	30400	2.7	146200	102320	487	2.44(SF)	175600	120190	585	0.76(DF)	210900	137880	703	1.39(DF)
35	33100	2.7	161700	112370	539	3.14(SF)	193600	131830	645	0.97(DF)	232000	151080	773	1.77(DF)
40	36600	2.7	183000	125850	610	4.29(SF)	218100	147360	727	1.32(DF)	260300	168650	868	2.38(DF)
45	42550	2.7	214300	146920	714	4.73(SF)	255100	171940	850	1.45(DF)	304000	196680	1013	2.61(DF)
50	47200	2.7	237800	162980	793	4.72(SF)	283000	190730	943	1.45(DF)	337300	218180	1124	2.61(DF)
55	52000	2.7	255000	177290	850	4.52(SF)	296900	204840	990	1.33(DF)	359200	204840	1197	2.46(DF)
60	56750	2.7	285900	195960	953	4.74(SF)	340300	229320	1134	1.45(DF)	405500	262320	1352	2.62(DF)
65	61400	2.7	309300	212010	1031	4.73(SF)	368100	248110	1227	1.45(DF)	438800	283820	1463	2.61(DF)
70	66150	2.7	333300	228410	1111	4.73(SF)	396600	267300	1322	1.45(DF)	472700	305780	1576	2.61(DF)
75	70950	2.7	357400	244990	1191	4.74(SF)	425400	286700	1418	1.45(DF)	507000	327970	1690	2.62(DF)
80	75600	2.7	380900	261050	1270	4.73(SF)	453300	305490	1511	1.45(DF)	540200	349460	1801	2.61(DF)

Note: S.H. -Sensible Heat
T.H. -Total Heat
W.P.D. -Water Side Pressure Drop

冷房能力選機表



ENT. TEMP.			26.6°C DB / 19.4°C WB											
C.W. TEMP.			7°C in / 12°C out											
AHU SIZE	AIR VOL CMH	FACE VEL m/sec	4 Rows / 12FPI				6 Rows / 12FPI				8 Rows / 12FPI			
			T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)	T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)	T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)
3	2660	2.7	9900	8210	33	0.16(HF)	15300	10680	51	0.51(HF)	18600	12210	62	0.94(HF)
4	3870	2.7	16600	12730	55	0.53(HF)	23900	16155	80	1.47(HF)	28400	18320	95	2.64(HF)
5	5110	2.7	23000	17180	77	0.82(HF)	32200	21630	107	2.20(HF)	38000	24415	127	3.90(HF)
6	5900	2.7	26100	19670	87	0.65(HF)	36800	24800	123	1.77(HF)	43500	28020	145	3.14(HF)
7	6640	2.7	30000	22425	100	0.92(HF)	42100	28200	140	2.46(HF)	49700	31825	166	4.37(HF)
8	7380	2.7	34400	25245	115	1.27(HF)	47700	31770	159	3.34(HF)	51700	33870	172	0.78(SF)
9	8490	2.7	40800	29530	136	1.92(HF)	56000	36920	187	4.98(HF)	60300	39335	201	1.14(SF)
10	9720	2.7	47200	34095	157	2.18(HF)	57900	39730	193	0.70(SF)	69400	45175	231	1.28(SF)
11	10550	2.7	52300	37310	174	2.79(HF)	63600	43430	212	0.89(SF)	76100	49340	254	1.61(SF)
12	11150	2.7	54900	39270	183	2.54(HF)	66900	45900	223	0.81(SF)	80000	51985	267	1.47(SF)
13	12150	2.7	61200	43320	204	3.31(HF)	74100	50370	247	1.05(SF)	88000	56700	293	1.87(SF)
14	13200	2.7	67500	47450	225	4.22(HF)	81500	55105	272	1.32(SF)	96500	62305	322	2.36(SF)
15	14350	2.7	63500	47835	212	0.62(SF)	89600	60320	299	1.68(SF)	105900	68150	353	2.99(SF)
17	16300	2.7	72900	54810	243	0.72(SF)	102900	68990	343	1.94(SF)	121200	77885	404	3.43(SF)
20	18450	2.7	85300	62840	284	1.05(SF)	118400	78895	395	2.77(SF)	138700	88690	462	4.85(SF)
21	20100	2.7	94900	69335	316	1.37(SF)	131100	86825	437	3.58(SF)	141600	92545	472	0.83(DF)
22	21950	2.7	105600	76350	352	1.78(SF)	144800	95450	483	4.60(SF)	156100	101690	520	1.06(DF)
25	24450	2.7	118500	85400	395	1.98(SF)	16000	105970	533	4.97(SF)	174700	113630	582	1.17(DF)
27	25650	2.7	121400	88480	405	1.51(SF)	167700	111170	559	3.95(SF)	181500	118460	605	0.91(DF)
30	27950	2.7	135500	97630	452	1.98(SF)	183200	121140	611	4.98(SF)	199700	129900	666	1.17(DF)
32	30400	2.7	150800	107510	503	2.57(SF)	194000	130000	647	1.97(1.5)	219300	142170	731	1.48(DF)
35	33100	2.7	166700	118020	556	3.32(SF)	213600	143100	712	2.52(1.5)	241000	155750	803	1.89(DF)
40	36600	2.7	188500	132090	628	4.51(SF)	239700	158200	799	3.39(1.5)	269000	173290	897	2.52(DF)
45	42550	2.7	220800	154180	736	4.99(SF)	279700	184600	932	3.72(1.5)	314100	202070	1047	2.77(DF)
50	47200	2.7	244900	171030	816	4.97(SF)	310600	205000	1035	3.72(1.5)	348500	224160	1162	2.76(DF)
55	52000	2.7	269800	188420	899	4.98(SF)	342000	225700	1140	3.72(1.5)	383900	246950	1280	2.77(DF)
60	56750	2.7	293900	205630	980	4.97(SF)	373200	246300	1244	3.73(1.5)	419000	269510	1397	2.77(DF)
65	61400	2.7	318600	222480	1062	4.98(SF)	403800	266500	1346	3.72(1.5)	453300	291600	1511	2.76(DF)
70	66150	2.7	343200	239700	1144	4.98(SF)	435000	287100	1450	3.72(1.5)	488400	314160	1628	2.76(DF)
75	70950	2.7	368200	257090	1227	4.99(SF)	466400	307800	1555	3.73(1.5)	523800	336950	1746	2.77(DF)
80	75600	2.7	392300	273940	1308	4.98(SF)	497300	328200	1658	3.72(1.5)	558200	359040	1861	2.76(DF)

Note: S.H. -Sensible Heat

T.H. -Total Heat

W.P.D. -Water Side Pressure Drop



冷房能力選機表

ENT. TEMP.			35°C DB / 27.7°C WB											
C.W. TEMP.			7°C in / 12°C out											
AHU SIZE	AIR VOL CMH	FACE VEL m/sec	4 Rows / 8FPI				6 Rows / 8FPI				8 Rows / 8FPI			
			T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.	T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.	T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.
			(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)	(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)	(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)
3	2660	2.7	24400	10490	81	0.76(HF)	33300	14125	111	1.95(HF)	38700	16505	129	3.35(HF)
4	3870	2.7	38600	16215	129	2.26(HF)	45600	19595	152	0.69(SF)	54400	23285	181	1.23(SF)
5	5110	2.7	52200	21780	174	3.40(HF)	62100	26465	207	1.04(SF)	73300	31265	244	1.85(SF)
6	5900	2.7	59400	24895	198	2.71(HF)	70400	30130	235	0.83(SF)	83700	35755	279	1.48(SF)
7	6640	2.7	67800	28305	226	3.76(HF)	81200	34585	271	1.17(SF)	95700	40820	319	2.06(SF)
8	7380	2.7	75300	31460	251	4.93(HF)	91900	39080	306	1.58(SF)	107300	45795	358	2.74(SF)
9	8490	2.7	80300	34220	268	0.95(SF)	107700	45575	359	2.34(SF)	125000	53175	417	4.03(SF)
10	9720	2.7	92900	39460	310	1.07(SF)	124000	52460	413	2.63(SF)	143600	61160	479	4.50(SF)
11	10550	2.7	102800	43440	343	1.37(SF)	135800	57400	453	3.30(SF)	145000	62255	483	0.75(DF)
12	11150	2.7	107700	45750	359	1.24(SF)	142900	60500	476	3.02(SF)	152600	65470	509	0.68(DF)
13	12150	2.7	119900	50560	400	1.61(SF)	157400	66455	525	3.85(SF)	168700	72220	562	0.88(DF)
14	13200	2.7	131800	55310	439	2.04(SF)	170700	72005	569	4.76(SF)	185500	79420	618	1.11(DF)
15	14350	2.7	145000	60755	483	2.59(SF)	177400	78000	591	1.82(1.5)	203900	87170	680	1.41(DF)
17	16300	2.7	166000	69480	553	2.98(SF)	202800	87200	676	2.09(1.5)	233200	99490	777	1.62(DF)
20	18450	2.7	188400	78650	628	4.15(SF)	232200	99800	774	2.95(1.5)	267400	113950	891	2.29(DF)
21	20100	2.7	185200	79560	617	0.67(DF)	252800	108700	843	3.70(1.5)	293600	125015	979	2.92(DF)
22	21950	2.7	206700	88160	689	0.87(DF)	272000	119700	907	4.55(1.5)	322300	137160	1074	3.70(DF)
25	24450	2.7	232600	98905	775	0.97(DF)	300300	132100	1001	4.90(1.5)	360900	153490	1203	4.09(DF)
27	25650	2.7	239000	102275	797	0.74(DF)	321000	138000	1070	4.03(1.5)	375700	159910	1252	3.22(DF)
30	27950	2.7	265900	113065	886	0.97(DF)	343200	151000	1144	4.90(1.5)	412500	175465	1375	4.09(DF)
32	30400	2.7	295000	124740	983	1.25(DF)	361600	159100	1205	5.80(1.5)	442000	185600	1473	4.98(DF)
35	33100	2.7	327000	137740	1090	1.62(DF)	376800	165800	1256	6.74(1.5)	471500	202700	1572	6.04(DF)
40	36600	2.7	367100	153895	1224	2.17(DF)	391000	175900	1303	7.91(1.5)	500300	215100	1668	7.36(DF)
45	42550	2.7	428800	179530	1429	2.39(DF)	444200	199900	1481	8.29(1.5)	571700	245800	1906	7.79(DF)
50	47200	2.7	475600	199150	1585	2.38(DF)	493400	222000	1645	8.28(1.5)	634900	273000	2116	7.79(DF)
55	52000	2.7	524000	219400	1747	2.39(DF)	542900	244300	1810	8.28(1.5)	698700	300400	2329	7.79(DF)
60	56750	2.7	571900	239445	1906	2.39(DF)	592300	266500	1974	8.29(1.5)	762300	327800	2541	7.79(DF)
65	61400	2.7	618800	259955	2063	2.38(DF)	641500	288700	2138	8.28(1.5)	825500	355000	2752	7.79(DF)
70	66150	2.7	666600	279105	2222	2.39(DF)	690900	310900	2303	8.25(1.5)	881900	382300	2964	7.79(DF)
75	70950	2.7	715000	299360	2383	2.39(DF)	740400	333200	2468	8.29(1.5)	952900	409700	3176	7.79(DF)
80	75600	2.7	761800	318980	2539	2.39(DF)	789600	355300	2632	8.28(1.5)	1016100	436900	3387	7.79(DF)

Note: S.H. -Sensible Heat
T.H. -Total Heat
W.P.D. -Water Side Pressure Drop

冷房能力選機表



ENT. TEMP.			35°C DB / 27.7°C WB											
C.W. TEMP.			7°C in / 12°C out											
AHU SIZE	AIR VOL CMH	FACE VEL m/sec	4 Rows / 10FPI				6 Rows / 10FPI				8 Rows / 10FPI			
			T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)	T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)	T.H. (kcal/h)	S.H. (kcal/h)	Flow Rate (l/min)	W.P.D. (M.A _g)
3	2660	2.7	25000	11060	83	0.80(HF)	34600	14790	115	2.08(HF)	40000	17115	133	3.55(HF)
4	3870	2.7	40200	17270	134	2.43(HF)	48000	20680	160	0.75(SF)	56400	24230	188	1.31(SF)
5	5110	2.7	54000	23100	180	3.61(HF)	64800	27825	216	1.12(SF)	75800	32435	253	1.96(SF)
6	5900	2.7	62100	26590	207	2.93(HF)	73900	31785	246	0.90(SF)	86600	37110	289	1.57(SF)
7	6640	2.7	70200	30020	234	3.99(HF)	84800	36350	283	1.26(SF)	98700	42240	329	2.17(SF)
8	7380	2.7	70600	31120	235	0.67(SF)	95700	40935	319	1.69(SF)	110800	47380	369	2.90(SF)
9	8490	2.7	83900	36535	280	1.02(SF)	111800	47710	373	2.50(SF)	129000	55120	430	4.25(SF)
10	9720	2.7	97000	42110	323	1.15(SF)	128800	54900	429	2.81(SF)	147700	63105	492	4.73(SF)
11	10550	2.7	107200	46320	357	1.47(SF)	141100	60050	470	3.53(SF)	151000	64975	503	0.80(DF)
12	11150	2.7	112500	48790	375	1.34(SF)	148600	63300	495	3.23(SF)	159100	68350	530	0.73(DF)
13	12150	2.7	124600	53695	415	1.72(SF)	162900	69330	543	4.09(SF)	175200	75180	584	0.94(DF)
14	13200	2.7	137200	58910	457	2.19(SF)	171300	73600	571	1.59(1.5)	192300	82445	641	1.18(DF)
15	14350	2.7	151200	64670	504	2.79(SF)	188100	80900	627	2.02(1.5)	211200	90460	704	1.50(DF)
17	16300	2.7	172500	73690	575	3.18(SF)	214800	92300	716	2.31(1.5)	241200	103225	804	1.71(DF)
20	18450	2.7	195300	83410	651	4.42(SF)	244700	105200	816	3.23(1.5)	276000	118180	920	2.42(DF)
21	20100	2.7	195000	85335	650	0.73(DF)	264800	113900	883	4.01(1.5)	302900	129620	1010	3.08(DF)
22	21950	2.7	216200	94460	721	0.94(DF)	282900	121600	943	4.86(1.5)	332800	142190	1109	3.91(DF)
25	24450	2.7	243200	105930	811	1.04(DF)	311400	133900	1038	5.22(1.5)	371600	158740	1239	4.31(DF)
27	25650	2.7	250500	109640	835	0.81(DF)	335300	144200	1118	4.35(1.5)	387800	165785	1293	3.40(DF)
30	27950	2.7	278000	121095	927	1.05(DF)	356000	153100	1187	5.22(1.5)	424800	181460	1416	4.31(DF)
32	30400	2.7	308000	133470	1027	1.35(DF)	372600	163900	1242	6.1(1.5)	456500	191700	1522	5.27(DF)
35	33100	2.7	339700	146765	1132	1.73(DF)	386300	170000	1288	7.04(1.5)	484700	203600	1616	6.33(DF)
40	36600	2.7	382300	163880	1274	2.33(DF)	398900	179500	1330	8.19(1.5)	511800	230100	1706	7.66(DF)
45	42550	2.7	446800	191750	1489	2.56(DF)	452600	203600	1509	8.56(1.5)	583900	251100	1946	8.08(DF)
50	47200	2.7	496000	212710	1653	2.56(DF)	502800	226200	1676	8.56(1.5)	648500	278800	2162	8.08(DF)
55	52000	2.7	546500	234340	1822	2.57(DF)	553200	248900	1844	8.56(1.5)	713600	306800	2379	8.08(DF)
60	56750	2.7	595500	254920	1985	2.56(DF)	603500	271600	2012	8.56(1.5)	778600	334800	2595	8.08(DF)
65	61400	2.7	646000	276700	2153	2.57(DF)	653700	294200	2179	8.56(1.5)	843200	362600	2811	8.08(DF)
70	66150	2.7	695000	298105	2317	2.56(DF)	704000	316800	2347	8.56(1.5)	908100	390500	3027	8.08(DF)
75	70950	2.7	744700	319740	2482	2.56(DF)	754400	339500	2515	8.56(1.5)	973300	418500	3244	8.09(DF)
80	75600	2.7	795000	340695	2650	2.57(DF)	804600	362100	2682	8.56(1.5)	1037900	446300	3460	8.08(DF)

Note: S.H. -Sensible Heat

T.H. -Total Heat

W.P.D. -Water Side Pressure Drop



冷房能力選機表

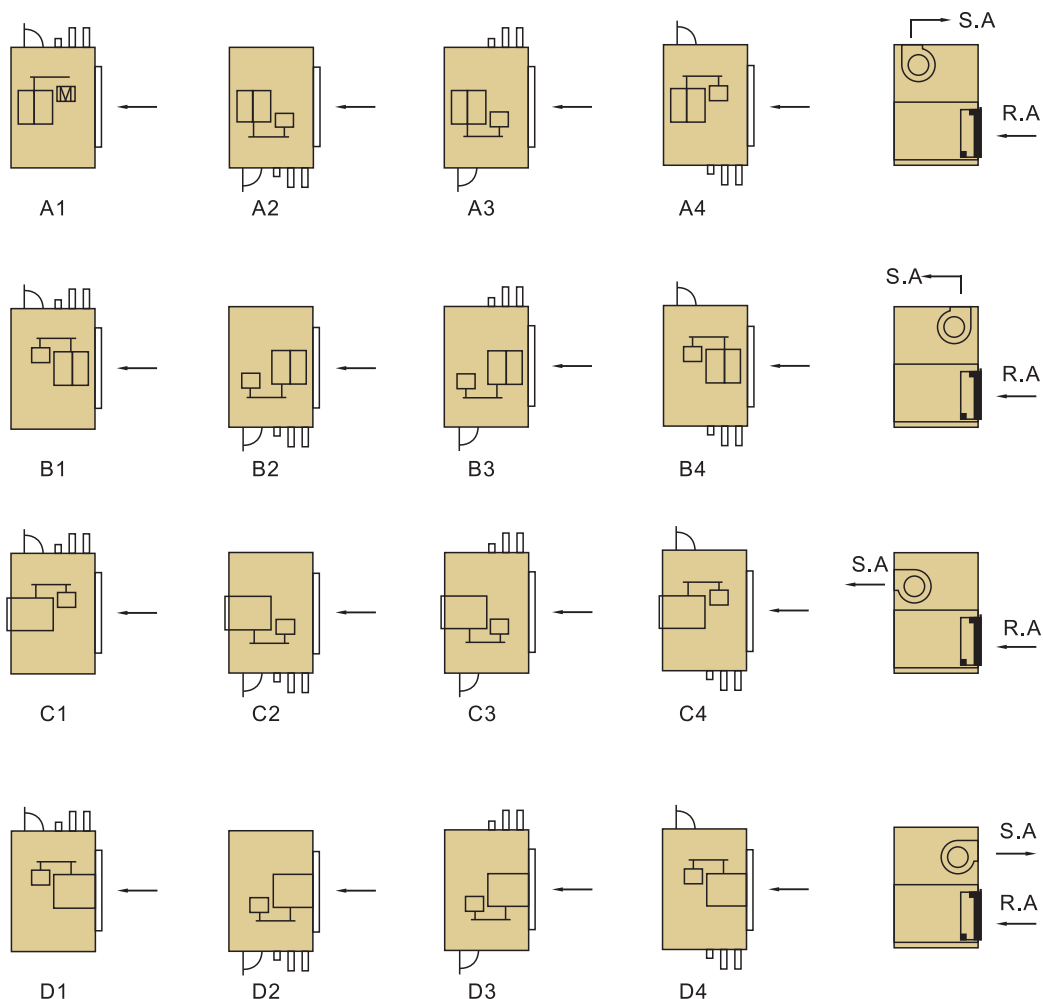
ENT. TEMP.			35°C DB / 27.7°C WB											
C.W. TEMP.			7°C in / 12°C out											
AHU SIZE	AIR VOL CMH	FACE VEL m/sec	4 Rows / 12FPI				6 Rows / 12FPI				8 Rows / 12FPI			
			T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.	T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.	T.H.	S.H.	Flow Rate	W.P.D.
			(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)	(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)	(kcal/h)	(kcal/h)	(l/min)	(M.A _g)
3	2660	2.7	26900	11945	90	0.90(HF)	35800	15420	119	2.21(HF)	41100	17605	137	3.72(HF)
4	3870	2.7	41900	18275	140	2.61(HF)	50000	21650	167	0.80(SF)	58200	25000	194	1.39(SF)
5	5110	2.7	55900	24280	186	3.83(HF)	67300	29030	224	1.20(SF)	78000	33455	260	2.06(SF)
6	5900	2.7	64500	28030	215	3.13(HF)	77000	33265	257	1.28(SF)	89200	38285	297	1.65(SF)
7	6640	2.7	72700	31648	242	4.24(HF)	87900	37920	293	1.34(SF)	101600	43570	339	2.28(SF)
8	7380	2.7	74200	33030	247	0.73(SF)	99000	42680	330	1.80(SF)	113800	48850	379	3.03(SF)
9	8490	2.7	87700	38735	292	1.10(SF)	115800	49710	386	2.65(SF)	132400	56690	441	4.45(SF)
10	9720	2.7	101500	44630	338	1.25(SF)	133400	57195	445	2.98(SF)	151600	64905	505	4.95(SF)
11	10550	2.7	111600	48900	372	1.58(SF)	145600	62385	485	3.72(SF)	156500	67235	522	0.85(DF)
12	11150	2.7	117400	51520	391	1.44(SF)	153800	65935	513	3.43(SF)	165000	70895	550	0.78(DF)
13	12150	2.7	129700	56670	432	1.85(SF)	167700	71850	559	4.30(SF)	181300	77960	604	0.99(DF)
14	13200	2.7	142700	62140	476	2.34(SF)	178700	76800	596	1.71(1.5)	198600	85270	662	1.25(DF)
15	14350	2.7	157200	68385	524	2.98(SF)	196100	84300	654	2.17(1.5)	217500	93325	725	1.58(DF)
17	16300	2.7	178400	77680	595	3.37(SF)	223800	96200	746	2.48(1.5)	248300	106480	828	1.80(DF)
20	18450	2.7	202000	87925	673	4.68(SF)	253700	109100	846	3.44(1.5)	283700	121590	946	2.54(DF)
21	20100	2.7	204200	90545	681	0.79(DF)	273200	117500	911	4.24(1.5)	311300	133340	1038	3.23(DF)
22	21950	2.7	226000	99830	753	1.01(DF)	290300	124800	968	5.09(1.5)	341600	146570	1139	4.09(DF)
25	24450	2.7	254000	111910	847	1.13(DF)	319000	137200	1063	5.44(1.5)	381300	163260	1271	4.50(DF)
27	25650	2.7	262000	115915	873	0.87(DF)	345100	148400	1150	4.57(1.5)	398200	170530	1327	3.56(DF)
30	27950	2.7	290000	127930	967	1.12(DF)	364600	156800	1215	5.44(1.5)	435900	186635	1453	4.50(DF)
32	30400	2.7	320800	140910	1069	1.45(DF)	380000	163400	1267	6.31(1.5)	466600	196000	1555	5.47(DF)
35	33100	2.7	354000	154860	1180	1.86(DF)	392500	172700	1308	7.23(1.5)	493800	207400	1646	6.54(DF)
40	36600	2.7	398000	173360	1327	2.50(DF)	404100	181800	1347	8.37(1.5)	519500	223400	1732	7.86(DF)
45	42550	2.7	465600	202160	1552	2.75(DF)	458100	206100	1527	8.74(1.5)	592100	254600	1974	8.28(DF)
50	47200	2.7	516500	224255	1722	2.75(DF)	508900	229000	1696	8.74(1.5)	657600	282700	2192	8.27(DF)
55	52000	2.7	569000	247060	1897	2.75(DF)	559900	252000	1866	8.74(1.5)	723650	311200	2412	8.28(DF)
60	56750	2.7	621000	269625	2070	2.76(DF)	610800	274800	2036	8.74(1.5)	789500	339500	2632	8.28(DF)
65	61400	2.7	672000	292610	2240	2.75(DF)	661600	297700	2205	8.74(1.5)	855000	367600	2850	8.28(DF)
70	66150	2.7	724000	315245	2413	2.75(DF)	712500	320600	2375	8.74(1.5)	920900	396000	3070	8.28(DF)
75	70950	2.7	776400	337095	2588	2.76(DF)	763500	343600	2545	8.74(1.5)	987000	424400	3290	8.28(DF)
80	75600	2.7	827600	360280	2759	2.75(DF)	814300	366400	2714	8.74(1.5)	1052500	452600	3508	8.28(DF)

Note: S.H. -Sensible Heat

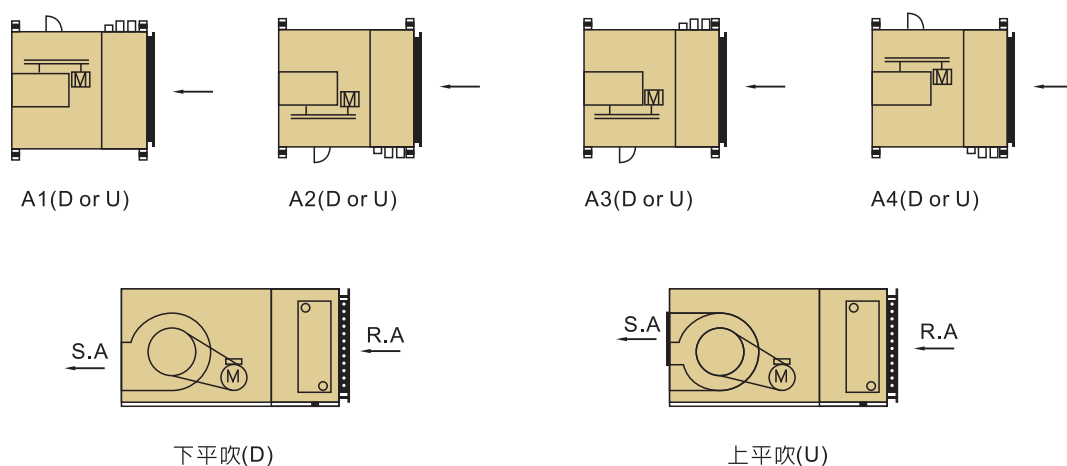
T.H. -Total Heat

W.P.D. -Water Side Pressure Drop

立式空調箱風車方向冰水管及保養門選機



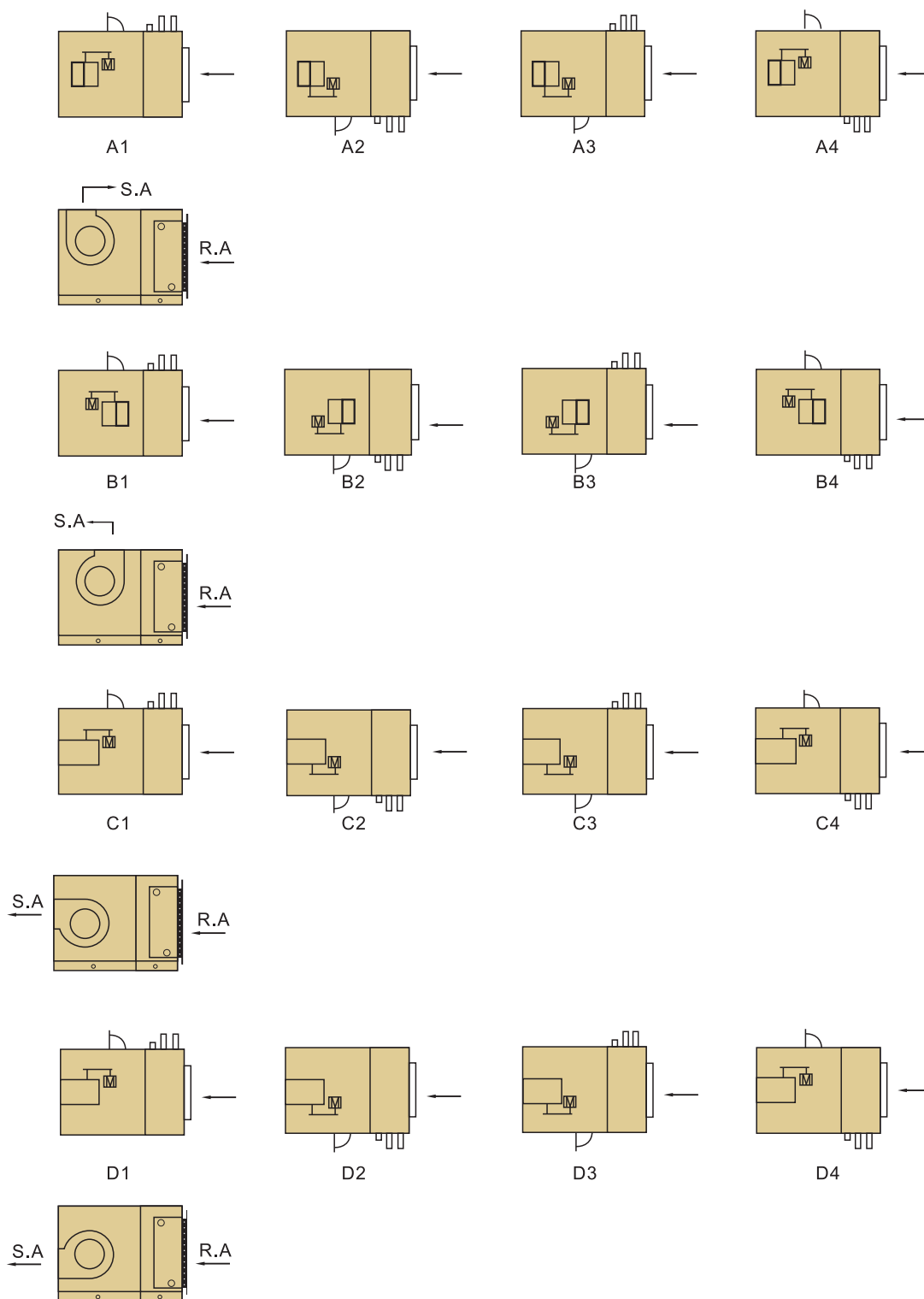
吊掛式空調箱風車方向冰水管及保養門選機





風車方向冰水管及保養門選機

臥式空調箱風車方向冰水管及保養門選機



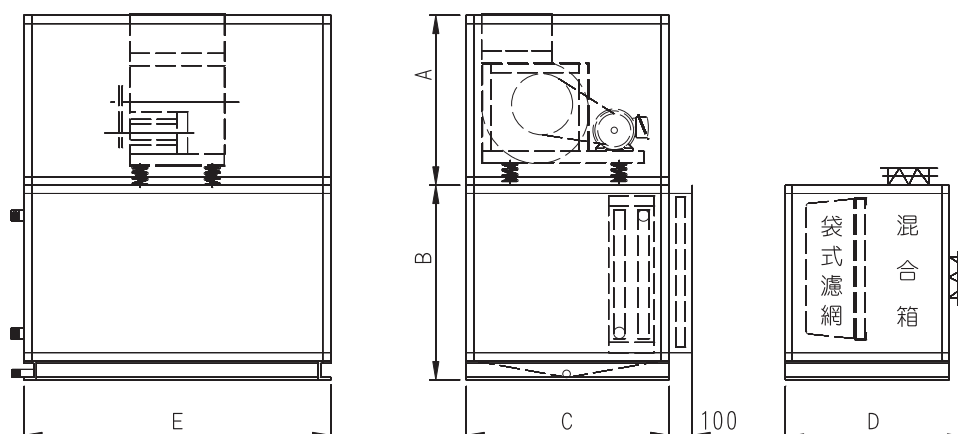
適用風車一覽表



機型	風量		Coil 尺寸	風車名稱
	CMH	CFM	PITCH x L	
3	2950	1735	14P X 515	BDA-315T FDA-200C KAT 9-9C
4	4300	2530	14P X 750	BDA-315T FDA-250C KAT 10-10C
5	4680	3340	16P X 865	BDA-315T FDA-280C KAT 12-12C
6	6560	3860	20P X 800	BDA-315T FDA-315C KAT 15-11C
7	7380	4345	20P X 900	BDA-315T FDA-315C KAT 15-15C
8	8200	4825	20P X 1000	BDA-355T FDA-355C KAT 15-15C
9	9430	5550	20P X 1150	BDA-355T FDA-355C KAT 18-18C
10	10800	6355	22P X 1200	BDA-400T FDA-400C KAT 18-18C
11	11740	6915	22P X 1300	BDA-400T FDA-400C KAT 18-18C
12	12400	7300	24P X 1260	BDA-450T FDA-450C KAT 18-18C
13	13500	7940	24P X 1375	BDA-450T FDA-450C FDA-450C
14	14650	8620	24P X 1490	BDA-450T FDA-450C FDA-450C
15	15950	9385	24P X 1620	BDA-500T FDA-500C FDA-500C
17	18100	10650	26P X 1700	BDA-500T FDA-500C FDA-500C
20	20500	12065	26P X 1925	BDA-560T FDA-560C FDA-560C
21	22350	13150	26P X 2100	BDA-560T FDA-560C FDA-560C
22	24400	14360	26P X 2285	BDA-630T FDA-560C FDA-560C
25	27200	16000	28P X 2365	BDA-630T FDA-630C FDA-630C
27	28500	16770	32P X 2170	BDA-630X FDA-630C FDA-630C
30	31100	18300	32P X 2365	BDA-630X FDA-630C FDA-630C
32	33800	19890	32P X 2570	BDA-710X FDA-710C FDA-710C
35	36800	21655	32P X 2800	BDA-710X FDA-710C FDA-710C
40	40800	24010	32P X 3100	BDA-800X FDA-800T FDA-800C
45	47300	27835	36P X 3200	BDA-800X FDA-800T FDA-900T
50	52450	30865	40P X 3200	BDA-900X FDA-900T FDA-900T
55	57750	33985	44P X 3200	BDA-900X FDA-900T FDA-900T
60	63050	37105	48P X 3200	BDA-1000X FDA-1000T FDA-1000T
65	68250	40165	52P X 3200	BDA-1000X FDA-1000T FDA-1000T
70	73500	43255	56P X 3200	BDA-1000X FDA-1000T FDA-1000T
75	78800	46375	60P X 3200	BDA-1120X FDA-1120T FDA-1120T
80	84000	46435	64P X 3200	BDA-1120X FDA-1120X FDA-1120T

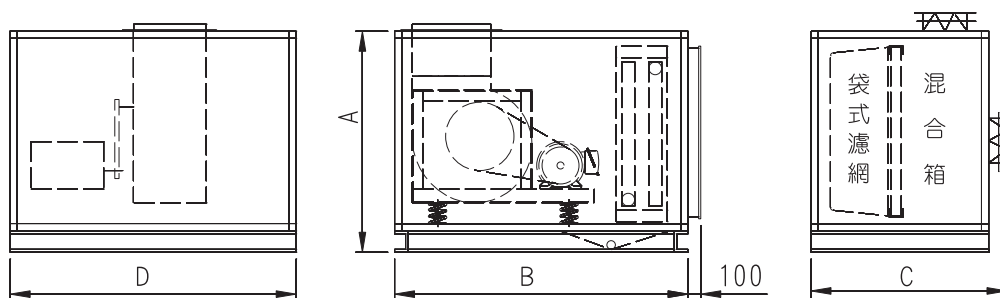


落地立式型外型尺寸



Model	A	B	C	D	E	Max. Fan	Max. HP
3	900	800	1000	1030	850	BDA-315T	5
4	900	800	1000	1030	1100	BDA-315T	5
5	900	850	1000	1030	1250	BDA-315T	7.5
6	900	1000	1000	1030	1250	BDA-315T	7.5
7	900	1000	1000	1030	1350	BDA-315T	10
8	950	1000	1200	1030	1350	BDA-355T	10
9	950	1000	1200	1030	1500	BDA-355T	15
10	1000	1100	1250	1030	1700	BDA-400T	15
11	1000	1100	1250	1030	1700	BDA-400T	15
12	1100	1200	1350	1030	1700	BDA-450T	15
13	1100	1200	1350	1030	1700	BDA-450T	15
14	1100	1200	1350	1030	1950	BDA-450T	20
15	1200	1200	1250	1030	1950	BDA-500T	20
17	1200	1300	1250	1250	2050	BDA-500T	20
20	1300	1300	1300	1250	2300	BDA-560T	20
21	1300	1300	1300	1250	2550	BDA-560T	25
22	1400	1300	1450	1250	2800	BDA-630T	25
25	1400	1350	1450	1470	2800	BDA-630T	30
27	1400	1500	1450	1470	2550	BDA-630X	30
30	1400	1500	1450	1470	2800	BDA-630X	40
32	1600	1500	1500	1470	3000	BDA-710X	40
35	1600	1500	1500	1470	3200	BDA-710X	40

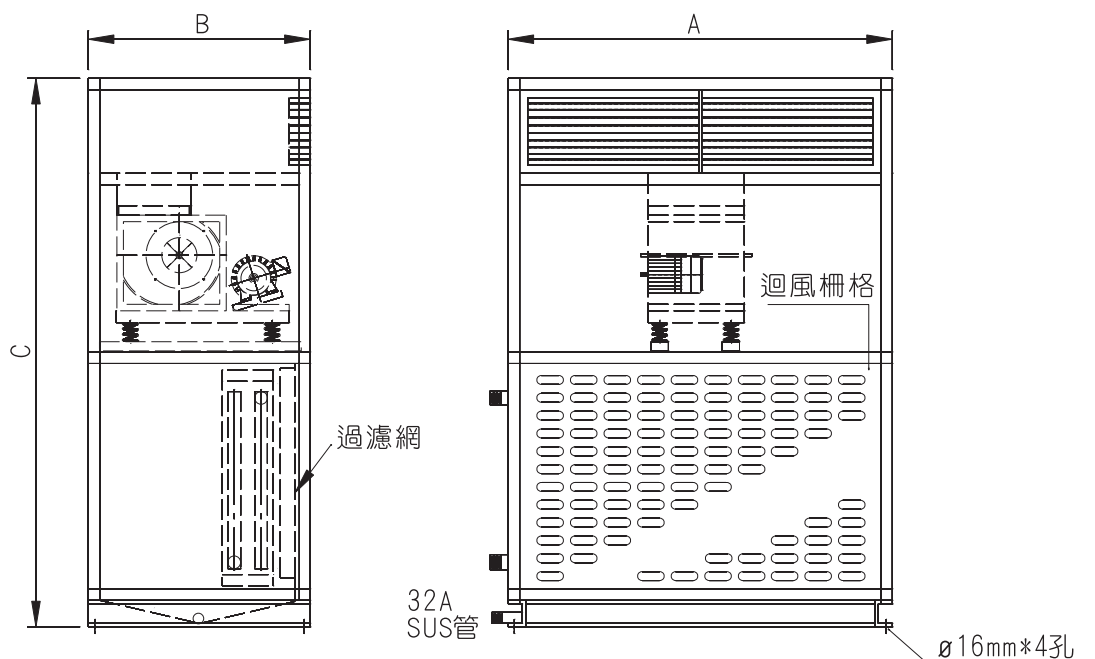
落地臥式外型尺寸



Model	A	B	C	D	Max. Fan	Max. HP
3	875	1600	1030	850	BDA-315T	5
4	875	1600	1030	1100	BDA-315T	5
5	975	1700	1030	1250	BDA-315T	7.5
6	1075	1700	1030	1250	BDA-315T	7.5
7	1075	1700	1030	1350	BDA-315T	10
8	1075	1700	1030	1350	BDA-355T	10
9	1075	1750	1030	1500	BDA-355T	15
10	1175	1800	1030	1700	BDA-400T	15
11	1175	1800	1030	1700	BDA-400T	15
12	1175	1950	1030	1700	BDA-450T	15
13	1275	1950	1030	1700	BDA-450T	15
14	1275	1950	1030	1950	BDA-450T	20
15	1275	2000	1030	1950	BDA-500T	20
17	1475	2000	1250	2050	BDA-500T	20
20	1475	2100	1250	2300	BDA-560T	20
21	1475	2100	1250	2550	BDA-560T	25
22	1475	2200	1250	2800	BDA-630T	25
25	1475	2200	1470	2800	BDA-630T	30
27	1575	2200	1470	2550	BDA-630X	30
30	1575	2200	1470	2800	BDA-630X	40
32	1575	2350	1470	3000	BDA-710X	40
35	1775	2350	1470	3200	BDA-710X	40
40	1775	2500	1470	3600	BDA-800X	40
45	1875	2650	1720	3600	BDA-800X	50
50	2075	2750	1720	3600	BDA-900X	60
55	2075	2750	1720	3600	BDA-900X	60
60	2275	3200	1720	3600	BDA-1000X	75
65	2475	3200	1720	3600	BDA-1000X	75
70	2475	3350	1720	3600	BDA-1000X	100
75	2775	3400	1720	3600	BDA-1120X	100
80	2775	3400	1720	3600	BDA-1120X	100



豪華型空調箱外型尺寸



型別	能量	風量	馬達	外型尺寸			重量	配管
		CMH	KW	A	B	C	kg	Mm
AV-0020S	3RT	2040	0.75	850	850	1775	88	20
AV-0034S	5RT	3400	1.1	1050	900	1850	120	25
AV-0050S	8RT	5440	1.5	135	1030	2075	195	32
AV-0068S	10RT	6800	2.2	1600	1150	2175	275	38
AV-0102S	15RT	10200	3	1600	1030	2475	280	50
AV-0136S	20RT	13600	4	1600	1150	2875	360	50
AV-0170D	25RT	17000	4	1950	1250	2975	495	50

全外氣空調箱

MAKE-UP AIR HANDLING

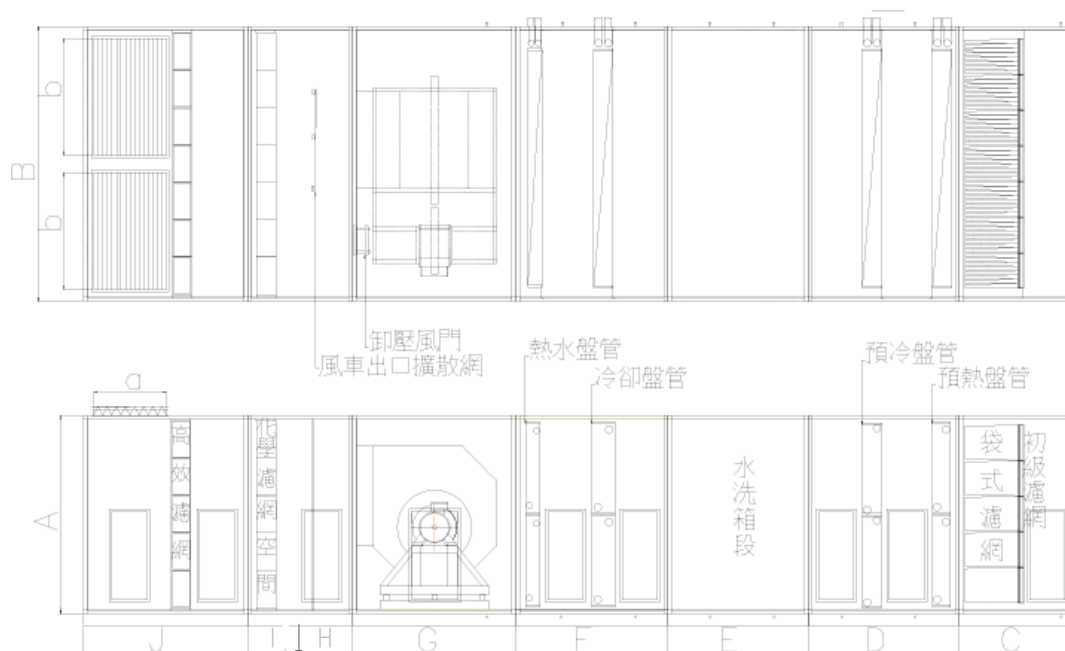


機型與風量及濾網數量對照

型號 高度 寬度	4個	4.5個	5個	5.5個	6個	6.5個	7個	7.8個	8個
3個	3040 12大 40800CMH	3045 12大3小 45900CMH							
3.5個	3540 12大4小 47600CMH	3545 12大7小 52700CMH	3550 15大5小 59500CMH						
4個	4040 16大 54400CMH	4045 16大4小 61200CMH	4050 20大 68000CMH	4055 20大4小 74800CMH	4060 24大 81600CMH				
4.5個			4550 20大5小 76500CMH	4555 20大9小 83300CMH	4560 24大6小 91800CMH	4565 24大10小 98600CMH	4570 28大7小 107100CMH		
5個			5050 25大 85000CMH	5055 25大5小 93500CMH	5060 30大 102000CMH	5065 30大5小 110500CMH	5070 35大 119000CMH		
5.5個					5560 30大6小 112200CMH	5565 30大11小 120700CMH	5570 35大7小 130900CMH		
6個					6060 36大 112400CMH	6065 36大6小 132600CMH	6070 42大 142800CMH	6075 42大6小 153000CMH	6080 48大 163200CMH



產品特性介紹/外型尺寸圖



規格表

型號	風量 CMH	濾網尺寸	適用風機		A高度	B寬度	C	D	E	F	G		H	I	J	出風口尺寸	
											皮帶傳動	直接傳動				a	b
3040	40800	12大	630	710	2200	2800	1200	1930	2300	1930	2500	1700	1200	1500	2150	1100	900
3045	45900	12大3小	630	710	2200	3150	1200	1930	2300	1930	2600	1700	1200	1500	2100	1300	850
3540	47600	12大4小	630	710	2550	2800	1200	1930	2300	1930	2600	1700	1200	1500	2300	1100	1050
3545	52700	12大7小	710	800	2550	3150	1200	1930	2300	1930	2600	1800	1200	1500	2250	1300	1000
3550	59500	15大5小	800	900	2550	3500	1200	1930	2300	1930	3000	2000	1200	1500	2250	1450	1000
4040	54400	16大	710	800	2800	2800	1200	1930	2300	1930	2800	1800	1200	1500	2450	1100	1200
4045	61200	16大4小	800	900	2800	3150	1500	1930	2300	1930	3000	2000	1500	1500	2400	1300	1150
4050	68000	20大	800	900	2800	3500	1500	1930	2300	1930	3000	2000	1500	1500	2400	1450	1150
4055	74800	20大4小	900	1000	2800	3850	1500	1930	2300	1930	3150	2150	1500	1500	2350	1650	1100
4060	81600	24大	900	1000	2800	4100	1500	1930	2300	1930	3150	2150	1500	1500	2400	1750	1150
4550	76500	20大5小	900	1000	3150	3500	1500	1930	2300	1930	3150	2150	1500	1500	2550	1450	1300
4555	83300	20大9小	900	1000	3150	3850	1500	1930	2300	1930	3150	2150	1500	1500	2550	1650	1250
4560	91800	24大6小	1000	1120	3150	4100	1500	1930	2300	1930	3600	2400	1500	1500	2550	1750	1300
4565	98600	24大 10 小	1000	1120	3150	4450	1500	1930	2300	1930	3600	2400	1500	1500	2500	1950	1250
4570	107100	28大7小	1000	1120	3150	4700	1500	1930	2300	1930	3600	2400	1500	1500	2500	2050	1250
5050	85000	25大	900	1000	3500	3500	1500	1930	2300	1930	3150	2150	1500	1500	2700	1450	1450
5055	93500	25大5小	1000	1120	3500	3850	1500	1930	2300	1930	3600	2400	1500	1500	2650	1650	1400
5060	102000	30大	1000	1120	3500	4100	1500	1930	2300	1930	3600	2400	1500	1500	2700	1750	1450
5065	110500	30大5小	1120	1250	3500	4450	1500	1930	2300	1930	3850	2650	1500	1500	2650	1950	1400
5070	11900	35大	1120	1250	3500	4700	1500	1930	2300	1930	3850	2650	1500	1500	2650	2050	1400
5560	112200	30大6小	1120	1250	3850	4100	1500	1930	2300	1930	3850	2650	1500	1500	2800	1750	1550
5565	120700	30大 11 小	1120	1250	3850	4450	1500	1930	2300	1930	3850	2650	1500	1500	2700	1950	1500
5570	130900	35大7小	1120	1250	3850	4700	1500	1930	2300	1930	3650	2650	1500	1500	2800	2050	1550
6060	122400	36大	1120	1250	4100	4100	1500	1930	2300	1930	3650	2650	1500	1500	2950	1750	1700
6065	132600	36大6小	1250	1400	4100	4450	1500	1930	2300	1930	4100	2900	1500	1500	2900	1950	1650
6070	142800	42大	1250	1400	4100	4700	1500	1930	2300	1930	3900	2900	1500	1500	2950	2050	1700
6075	153000	42大6小	1400	1600	4100	5050	1500	1930	2300	1930	3900	2900	1500	1500	2900	2250	1650
6080	163200	48大	1400	1600	4100	5400	1500	1930	2300	1930	3900	2900	1500	1500	2900	2400	1650

乾盤管/鰭片式熱交換器

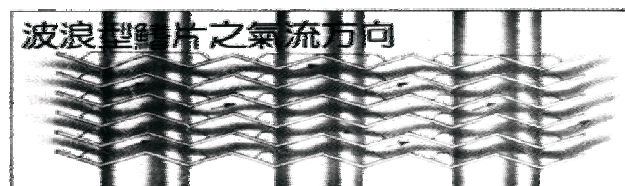
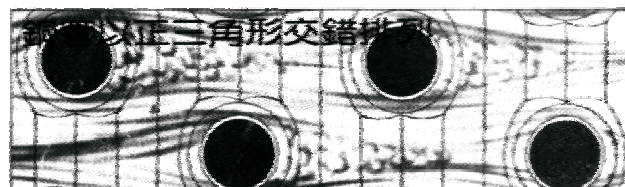
DRY COOL COILING/CHILI INDUSTRIAL



- 散熱鰭片為高純變鋁片
搭配 5/8"、1/2"、3/8外徑無縫紫銅管
- 錯置型排列設計之鋁片，使氣流達到最佳熱交換效果
- 採用水壓式機械漲管方式使鋁鰭片與銅管絕對緊密結合
- 可依客戶之要求，設計製作專業之盤管
如：冷卻、加熱、蒸氣與乾式盤管



產品特性介紹



盤管製造規格

銅管管徑	5 / 8 "		1 / 2 "		3 / 8 "	
銅管厚度	0.41mm ^t		0.41mm ^t		0.31mm ^t	
鰭片材質	白鋁片	藍波處理	銅片	不銹鋼		
鰭片厚度	0.12mm ^t		0.15mm ^t		2.0mm ^t	
邊框材質	鍍鋅鋼版			不銹鋼板		
補 強	鍍鋅鋼版			不銹鋼板		
排水塞頭&排氣閥	1 / 8 "					
水 盤	鍍鋅鋼版			不銹鋼板		
包 裝	紙板保護，PVC膜保護					

本公司保有變更產品設計之權利，型錄內容若有變更，恕不另行通知。



瑞安冷凍空調 工程股份有限公司

Ray-An Air Handling Unit Co., Ltd.

公司：桃園縣桃園楊梅鎮高上路二段35號

電話：(03) 485-0559 (代表號)

傳真：(03) 485-0996

e-mail: ray-an@msa.hinet.net