

ACS 50 AIR HANDLING UNIT DIMENSIONS TABLE

Side View					Aspirator Fan Section		Exhaust Section	Mixing and Filter Section	Bag Filter Section		Heater Section	Electric Heater Section	Drop Eliminator	Steam Humidifier	Water Humidifying Section		Final Heating Section	Ventilator Section	Diffuser Section	Silencer Section	Empty Section	Heat Recovery Section w/plate															
MODEL ACS	AIR FLOW RATE (m³/h)	FANTYPE (NICOTRA)	WIDTH	HEIGHT	A	E+KF	TF	I	EI	S	BN	SN	SI	V	D	SS	E	IG	AIR FLOW RATE (m³/h)	OUTLET NOZZLE		INLET NOZZLE		HEAT RECOVERY				EXHAUST & FRESH AIR									
			(W)	(H)																WIDTH	HEIGHT	OUTLET AIR VELOCITY	WIDTH	HEIGHT	INLET AIR VELOCITY	WIDTH	HEIGHT	DIAGONAL	LENGTH	FACE AIR VELOCITY	EXHAUST & FRESH AIR DAMPER		AIR MIXING DAMPER		COOLING HEATING COILS		
71	1.623	AT 7-7	650	720	1.050	1060	710	450	810	810	790	790	450	1.050	350	800	630	600	1623	232	208	934	550	200	410	490	490	693	500	18	550	200	410	300	200	751	280
72	1.947		720	720														700	1947	292	208	1121	620	250	349	490	490	693	600	18	620	200	436	300	300	601	280
73	2.411		820	720														800	2411	292	208	1388	720	300	310	490	490	693	700	20	720	200	465	400	300	558	280
91	2.643	AT 9-9	760	760	1.060	1260	710	450	810	810	790	790	450	1.060	350	800	630	700	2643	298	262	940	660	250	445	490	490	693	600	25	660	300	371	400	300	612	280
92	3.275		870	760														800	3275	298	262	1105	770	300	394	490	490	693	700	27	770	300	394	450	300	674	280
93	3.907		980	760														900	3907	298	262	1390	880	400	308	600	600	849	800	23	880	300	411	500	300	724	280
101	3.964	AT 10-10	990	780	1.100	1260	710	450	810	810	790	790	450	1.100	350	800	630	900	3964	331	289	1151	890	300	412	600	600	849	800	23	890	300	412	500	300	734	280
102	4.539		1090	780														1.000	4539	331	289	1318	990	400	318	600	600	849	900	23	990	300	425	550	400	573	280
103	5.114		1190	780														1.100	5114	331	289	1485	1090	400	326	600	600	849	1000	24	1090	300	434	600	400	592	280
121	6.052	AT 12-12	1090	950	1.250	1260	710	450	810	810	790	790	450	1.250	350	800	630	1.000	6052	395	341	1248	990	400	425	600	600	849	900	31	990	300	566	600	400	700	280
122	6.895		1200	950														1.100	6895	395	341	1422	1100	500	348	600	600	849	1000	32	1100	300	580	600	500	638	280
123	7.661		1300	950														1.200	7661	395	341	1580	1200	500	355	600	600	849	1100	32	1200	300	591	600	600	591	280
151	7.802	AT 15-15	1200	1050	1.300	1460	710	450	810	810	790	790	450	1.300	350	800	630	1.100	7802	470	404	1141	1100	500	394	750	750	1061	1000	29	1100	400	493	700	600	516	280
152	8.669		1300	1050														1.200	8669	470	404	1268	1200	500	401	750	750	1061	1100	29	1200	400	502	700	500	688	280
153	9.536		1420	1200														1.300	9536	470	404	1395	1300	550	370	750	750	1061	1200	29	1300	400	509	700	600	631	280
181	12.501	AT 18-18	1420	1300	1.450	1660	710	450	810	810	790	790	450	1.450	350	800	630	1.300	12501	557	478	1304	1260	500	591	750	750	1061	1200	39	1260	500	591	800	700	620	280
182	13.681		1480	1360														1.400	13681	557	478	1427	1360	550	508	1000	1000	1414	1300	29	1360	500	599	900	600	704	280
183	15.096		1580	1360														1.500	15096	557	478	1575	1480	600	472	1000	1000	1414	1400	30	1480	500	567	900	600	777	280
451	16.275	(A/R)	1420	1420	1.560	1660	710	450	810	810	840	840	450	1.560	350	800	630	1.600	16275	559	559	1396	1580	550	520	1000	1000	1414	1500	30	1580	500	572	900	700	718	280
452	17.455	DH 450- (R/K)	1750	1420														1.700	17455	559	559	1498	1680	600	481	1000	1000	1414	1600	30	1680	500	571	1050	700	660	280
453	18.634	(A/R)	1880	1420														1.800	18634	559	559	1599	1780	650	447	1000	1000	1414	1700	30	1780	500	582	1050	700	704	280
501	20.227	(A/R)	1880	1460	1.650	1860	710	450	810	810	840	840	450	1.650	350	800	630	1.800	20227	638	638	1380	1780	600	526	1000	1000	1414	1700	33	1780	600	526	1050	800	669	280
502	21.507	DH 500- (R/K)	1980	1460														1.900	21507	638	638	1468	1880	700	454	1000	1000	1414	1800	33	1880	600	530	1100	800	679	280
503	22.787	(A/R)	2080	1460														1.800	22787	638	638	1555	1980	750	426	1000	1000	1414	1900	33	1980	600	533	1150	800	688	280
561	22.811	(A/R)	1850	1650	1.710	2060	710	450	810	810	990	990	450	1.710	350	800	630	1.800	22811	715	715	1239	1750	700	517	1000	1000	1414	1700	37	1750	700	517	1150	900	612	280
562	24.283	DH 560- (R/K)	1950	1650														1.900	24283	715	715	1319	1850	800	456	1000	1000	1414	1800	37	1850	700	521	1200	900	625	280
563	27.226	(A/R)	2100	1700														2.100	27226	715	715	1479	2050	850	434	1000	1000	1414	2000	38	2050	700	527	1350	900	622	280
631	31.479	(A/R)	2170	1860	1.850	2060	710	450	810	810	990	990	450	1.850	350	800	630	2.100	31479	801	801	1363	2070	800	528	1500	1500	2121	2000	29	2070	700	603	1350	1000	648	280
632	33.162	DH 630- (R/K)	2270	1860														2.200	33162	801	801	1436	2170	850	499	1500	1500	2121	2100	29	2170	700	606	1450	1000	635	280
633	34.846	(A/R)	2370	1860														2.300	34846	801	801	1509	2270	900	474	1500	1500	2121	2200	29	2270	700	609	1550	1000	624	280
711	37.134	(A/R)	2270	2060	2.000	2260	710	450	810	810	990	990	450	2.000	450	800	630	2.200	37134	898	898	1279	2170	850	559	1700	1700	2404	2100	29	2170	800	594	1550	1200	555	280
712	39.019	DH 710- (R/K)	2370	2060														2.300	39019	898	898	1344	2270	1000	477	1700	1700	2404	2200	29	2270	800	597	1600	1000	565	280
713	42.789	(A/R)	2570	2060														2.500	42789	898	898	1474	2470	1050	458	1700	1700	2404	2400	29	2470	800	602	1650	1000	600	280
801	45.077	(A/R)	2570	2160	2.350	2260	710	450	810	810	990	990	450	2.350	450	800	630	2.500	45077	1007	1007	1235	2470	1000	507	2000	2000	2638	2400	26	2470	800	634	1600	1400	559	280
802	51.538	DH 800- (R/K)	2770	2260														2.700	51538	1007	1007	1412	2670	1100	487	2000	2000	2638	2600	28	2670	800	607	1650	1400	620	280
903	56.215	(A/R)	2870	2360														2.800	56215	1007	1007	1540	2770	1200	470	2000	2000	2638	2700	29	2770	800	705	1750	1400	637	280
901	58.403	(A/R)	2970	2360	2.400	2460	710	450	810	810	990	990	450	2.400	450	800	630	2.900	58403	1130	1130	1271	2870	1100	514	2000	2000	2638	2800	29	2870	900	628	1800	1600	563	280
902	62.777	DH 900- (R/K)	3170	2360														3.100	62777	1130	1130	1366	3070	1200	473	2000	2000	2638	3000	29	3070	900	631	1800	1600	605	280
903	69.339	(A/R)	3470	2360														3.400	69339	1130	1130	1508	3370	1200	476	2000	2000	2638	3300	29	3370	900	635	1900	1600	634	280
1001	72.863	(A/R)	3350	2560	2.660	2660	710	450	810	810	1140	1140	450	2.660	450	800	630	3.300	72863	1267	1267	1261	3250	1500	415	2000	2000	2638	3400	30	3250	1000	623	1900	1800	582	280
1002	80.269	DH 1000- (R/K)	3660	2560														3.600	80269	1267	1267	1389	3560	1500	418	2000	2000	2638	3500	32	3560	1000	626	2000	1900	587	280
1003	89.825	(A/R)	4060	2560														4.000	89825	1267	1267	1554	3960	1500	420	2000	2000	2638	3900	32	3960	1000	624	2000	624	280	