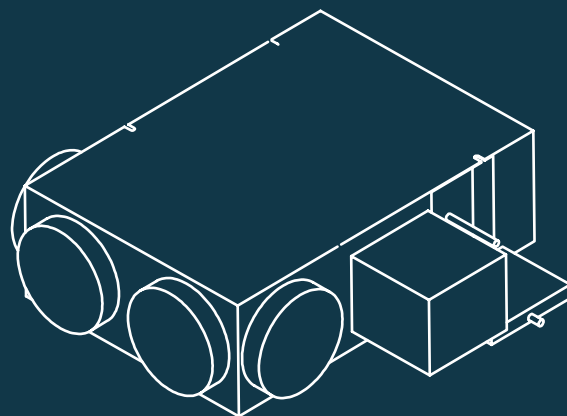
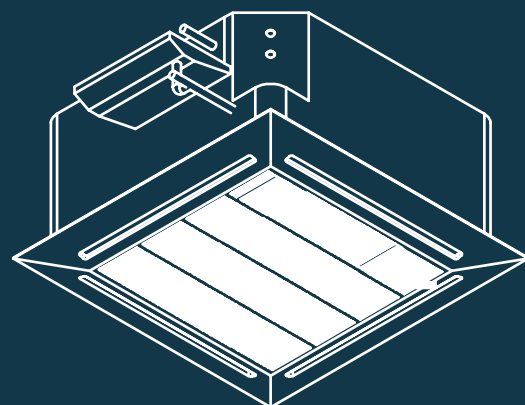
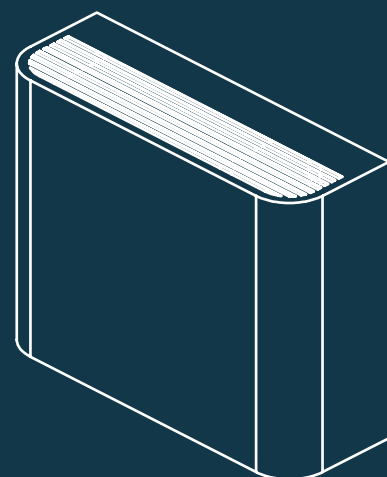


QUARTZ

FAN COILS AND HVAC



fan coils & hvac

Technical Brochure



DESIGNED
& MADE
IN THE UK

In partnership with

MARSTAIR
REFRIGERATION AND SPECIALIST AIR CONDITIONING

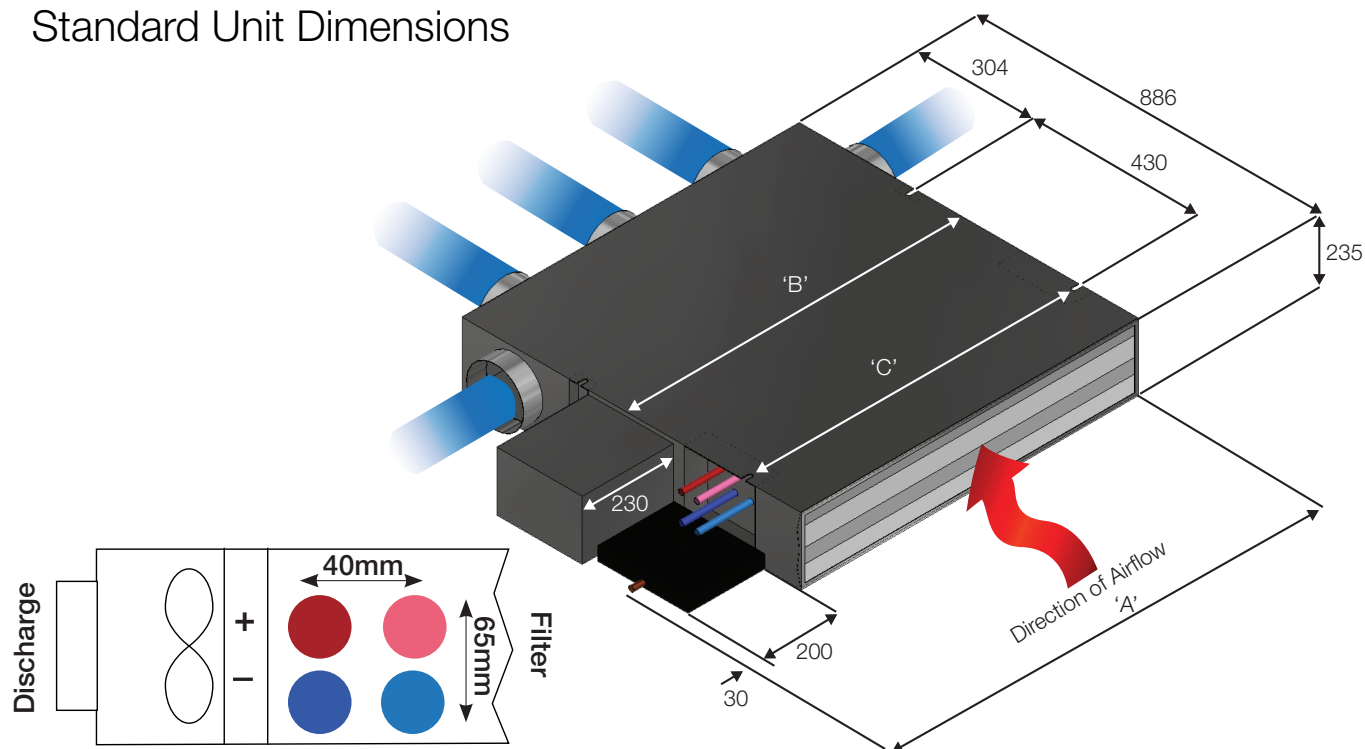


*ALL DATA AT 30Pa EXTERNAL RESISTANCE

Model	Speed	Airflow l/s	Cooling				Heating			Electrical (EC/DC)		Acoustic
			UK (23db/16.1wb)		Eurovent (27db/19wb)		UK (20db)		Eurovent (20°C)			
			6/12		7/12		82/71	65/55 4 pipe	45/40 2 pipe			
			Sensible	Total	Sensible	Total	Total	Total	Total	FLC	Anticipated SFP	
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	Amps	w/l/s	See Qualification
AMB 1-1	Whisper	55	0.82	0.98	1.05	1.40	1.56	1.34	1.51	0.70	0.18	25
	Low	100	1.39	1.58	1.74	2.23	2.29	1.89	2.52	0.70	0.20	30
	Low-med	135	1.78	1.98	2.21	2.78	2.72	2.19	3.22	0.70	0.26	33
	Med	160	2.05	2.26	2.54	3.14	3.02	2.36	3.67	0.70	0.33	35
	Med-high	170	2.15	2.36	2.66	3.28	3.14	2.42	3.84	0.70	0.36	37
	High	180	2.25	2.47	2.79	3.42	3.24	2.48	1.54	0.70	0.40	40
AMB 2-2	Whisper	70	1.09	1.34	1.33	1.79	2.29	1.79	1.91	0.70	0.17	25
	Low	85	1.21	1.40	1.62	2.18	2.43	2.02	2.33	0.70	0.19	27
	Low-med	115	1.53	1.71	2.11	2.77	2.94	2.42	3.03	0.70	0.20	30
	Med	155	2.13	2.41	2.71	3.49	3.59	2.84	3.90	0.70	0.28	33
	Med-high	170	2.30	2.59	2.93	3.74	3.78	2.97	4.20	0.70	0.30	34
	High	180	2.42	2.72	3.06	3.90	3.91	3.05	4.40	0.70	0.35	35
AMB 3-2	Whisper	85	1.21	1.40	1.62	2.21	2.43	2.02	2.33	1.40	0.20	25
	Low	115	1.53	1.71	2.11	2.77	2.94	2.42	3.03	1.40	0.23	27
	Low-med	168	2.19	2.43	2.90	3.71	3.76	2.95	4.17	1.40	0.25	30
	Med	228	2.84	3.11	3.70	4.62	4.50	3.39	5.31	1.40	0.28	33
	Med-high	275	3.32	3.61	4.27	5.24	5.05	3.66	6.11	1.40	0.30	34
	High	289	3.45	3.75	4.42	5.41	5.21	3.73	6.33	1.40	0.33	35
AMB 3-3	Whisper	75	1.28	1.68	1.47	2.00	3.28	2.00	2.12	0.70	0.16	25
	Low	90	1.44	1.81	1.73	2.36	3.38	2.07	2.50	0.70	0.18	27
	Low-med	120	1.72	2.00	2.30	3.12	3.55	2.85	3.31	0.70	0.20	30
	Med	160	2.24	2.56	2.97	3.96	4.24	3.37	4.27	0.70	0.28	33
	Med-high	180	2.52	2.88	3.28	4.36	4.58	3.60	4.72	0.70	0.31	34
	High	190	2.65	3.03	3.44	4.55	4.74	3.71	4.94	0.70	0.35	35
AMB 4-3	Whisper	100	1.54	1.88	1.91	2.58	3.41	2.54	2.75	1.40	0.15	25
	Low	135	1.88	2.14	2.56	3.44	3.81	2.72	3.68	1.40	0.17	27
	Low-med	200	2.79	3.18	3.59	4.74	4.91	3.81	5.16	1.40	0.20	30
	Med	240	3.29	3.72	4.18	5.45	5.51	4.18	6.00	1.40	0.23	33
	Med-high	275	3.69	4.14	4.67	6.04	5.97	4.45	6.70	1.40	0.25	34
	High	300	3.98	4.42	5.01	6.43	6.29	4.62	7.19	1.40	0.28	35
AMB 5-4	Whisper	105	1.66	2.07	2.06	2.84	3.92	2.76	2.93	1.40	0.15	25
	Low	140	2.03	2.37	2.74	3.76	4.07	2.91	3.88	1.40	0.17	27
	Low-med	205	2.93	3.38	3.83	5.17	5.16	4.10	5.43	1.40	0.20	30
	Med	250	3.51	4.02	4.54	6.05	5.90	4.53	6.43	1.40	0.24	33
	Med-high	280	3.87	4.40	4.99	6.60	6.32	4.78	7.06	1.40	0.26	34
	High	320	4.33	4.86	5.56	7.30	6.82	5.07	7.87	1.40	0.29	35
AMB 6-4	Whisper	130	1.89	2.21	2.50	3.42	3.94	3.16	3.55	1.70	0.19	25
	Low	170	2.45	2.86	3.26	4.44	4.59	3.29	4.62	1.70	0.20	27
	Low-med	220	3.12	3.60	4.07	5.47	5.41	4.25	5.77	1.70	0.24	30
	Med	280	3.87	4.40	4.99	6.60	6.32	4.78	7.06	1.70	0.28	33
	Med-high	330	4.44	4.97	5.70	7.47	6.95	5.14	8.07	1.70	0.31	35
	High	395	5.14	5.69	6.57	8.47	7.75	5.52	9.30	1.70	0.34	38
AMB 7-5	Whisper	140	2.17	2.67	2.78	3.83	5.04	3.58	3.89	1.70	0.18	25
	Low	225	3.31	3.91	4.37	5.95	6.04	4.73	6.08	1.70	0.23	30
	Low-med	290	4.20	4.91	5.49	7.31	7.12	5.39	7.57	1.70	0.27	33
	Med	340	4.86	5.62	6.27	8.28	7.92	5.81	8.64	1.70	0.31	35
	Med-high	390	5.45	6.22	7.01	9.19	8.56	6.18	9.67	1.70	0.35	37
	High	460	6.24	7.03	7.98	10.33	9.45	6.61	11.04	1.70	0.41	40
AMB 8-5	Whisper	150	2.21	2.62	2.96	4.07	5.07	3.73	4.14	2.80	0.22	25
	Low	250	3.55	4.08	4.81	6.49	6.46	5.00	6.66	2.80	0.22	30
	Low-med	350	4.83	5.48	6.42	8.47	8.06	5.89	8.85	2.80	0.28	33
	Med	420	5.62	6.28	7.44	9.70	8.94	6.37	10.27	2.80	0.33	35
	Med-high	470	6.17	6.85	8.11	10.48	9.57	6.66	11.23	2.80	0.38	37
	High	550	7.00	7.71	9.11	11.58	10.52	7.07	12.68	2.80	0.47	40
AMB 9-5	Whisper	250	3.55	4.08	4.81	6.49	6.46	5.00	6.66	3.50	0.22	25
	Low	300	4.21	4.81	5.65	7.51	7.29	5.21	7.79	3.50	0.28	27
	Low-med	350	4.83	5.48	6.42	8.47	8.06	5.89	8.85	3.50	0.33	30
	Med	420	5.62	6.28	7.44	9.70	8.94	6.37	10.27	3.50	0.38	33
	Med-high	470	6.17	6.85	8.11	10.48	9.57	6.66	11.23	3.50	0.40	35
	High	550	7.00	7.71	9.11	11.58	10.52	7.07	12.68	3.50	0.47	37



Standard Unit Dimensions



Note: Flow into coil Depicted on a LH- Unit.
All Coil Connections 15mm Plain Copper

Unit Model	Dim 'A' Overall Width	Dim 'B' Unit Width	Dim 'C' Fixing Centres	Maximum No. of Spigots/ Size	Cooling Coil Volume (L)	Heating Coil Volume (L)	DRY Weight (approx Kg)	WET weight (approx Kg)
AMB 1 - 1	860	630	595	4 (200/150)	1.2	0.25	40	41.5
AMB 2 - 2	1110	880	845	4 (200/150)	1.7	0.35	50	52
AMB 3 - 2	1110	880	845	4 (200/150)	1.7	0.35	52	54
AMB 3 - 3	1460	1230	1195	5 (200/150)	2.4	0.5	60	63
AMB 4 - 3	1460	1230	1195	5 (200/150)	2.4	0.5	65	68
AMB 5 - 4	1660	1430	1395	5 (200/150)	2.8	0.6	75	78.5
AMB 6 - 4	1660	1430	1395	5 (200/150)	2.8	0.6	80	83.5
AMB 7 - 5	2010	1780	1745	5 (200/150)	3.5	0.7	90	94
AMB 8 - 5	2010	1780	1745	6 (200/150)	3.5	0.7	95	99
AMB 9 - 5	2010	1780	1745	6 (200/150)	3.5	0.7	100	104

* All dimensions quoted in mm

