TECHNICAL DATA UCS600, UCS/M 600, UCS/H 600 and UCS900

TECHNICAL DATA (EST)

EST INVERTER
ENERGY SAVING TECHNOLOGY

				2 pipes				4 pipes			
				621	622	624 NEW	922.1	641	642	644 NEW	942.1
Cooling Air temperature 27 °C d.b., 19 °C w.b. Water temperature 7/12 °C	Total cooling capacity [kW]		MAX	2,85	4,85	5,43	10,15	1,87	3,52	4,30	9,10
			MED	2,37	3,64	3,99	7,61	1,68	2,75	3,30	6,85
			MIN	1,63	2,56	2,76	4,66	1,22	2,03	2,32	4,32
	Sensible cooling capacity [kW]		MAX	2,42	3,79	4,17	7,87	1,73	3,32	3,53	7,34
			MED	1,93	2,69	2,98	5,66	1,52	2,50	2,58	5,33
			MIN	1,26	1,85	1,99	3,34	1,08	1,73	1,71	3,21
	Water flow [l/h]		MAX	491	835	935	1747	322	678	740	1566
			MED	408	627	687	1310	289	530	568	1179
			MIN	281	441	475	802	210	391	399	744
	Pressure drop [kPa]		MAX	9,2	17,2	40,5	23,2	7,9	17,0	19,80	24,3
			MED	6,9	10,6	23,2	13,9	6,6	11,0	12,50	14,5
			MIN	3,9	6,1	12,3	5,8	4,1	6,7	7,30	6,3
Heating 2 pipes Air temperature 20 °C Inlet water temperature 45/40 °C	Heating capacity [kW]		MAX	2,99	4,91	5,44	10,31	-	-	-	-
			MED	2,38	3,52	3,98	7,51	-	-	-	-
			MIN	1,59	2,33	2,62	4,45	-	-	-	-
	Water flow [l/h]		MAX	515	845	936	1775	-	-	-	-
			MED	410	606	686	1293	-	-	-	-
			MIN	274	401	455	766	-	-	-	-
	Pressure drop [kPa]		MAX	9,0	16,2	35,7	21,0	-	-	-	-
			MED	5,9	8,9	20,4	12,0	-	-	-	-
			MIN	2,9	4,2	9,5	4,5	-	-	-	-
Heating 4 pipes Air temperature 20 °C Water temperature 65/55 °C	Heating capacity [kW]		MAX	-	-	-	-	2,11	3,30	3,72	7,48
			MED	-	-	-	-	1,84	2,64	2,98	6,13
			MIN	-	-	-	-	1,37	2,04	2,23	4,41
	Water flow [l/h]		MAX	-	-	-	-	190	284	320	644
			MED	-	-	-	-	158	227	256	528
			MIN	-	-	-	-	118	176	192	380
	Pressure drop [kPa]		MAX	-	-	-	-	7,1	15,6	19,6	26,2
			MED	-	-	-	-	5,2	10,5	13,4	18,5
			MIN	-	-	-	-	3,0	6,6	8,1	10,2
Further data	Air flow [m³/h]		MAX	605	734	809	1411	605	734	809	1411
			MED	425	492	536	944	425	492	536	944
			MIN	235	314	326	515	235	314	326	515
	Sound power level [db(A)]		MAX	55,0	59,0	62,0	62,0	57,0	59,0	62,0	62,0
			MED	47,0	49,0	51,0	51,0	49,0	49,0	51,0	51,0
			MIN	32,0	39,0	39,0	34,0	35,0	39,0	39,0	34,0
	Sound pressure level [db(A)] (1)		MAX	45,6	49,6	52,6	52,6	47,6	49,6	52,6	52,6
			MED	37,6	39,6	41,6	41,6	39,6	39,6	41,6	41,6
			MIN	22,6	29,6	29,6	24,6	25,6	29,6	29,6	29,6
	Power input [W] (2)		MAX	27	42	54	97	27	43	64	98
	Absorbed current [A] (2)		MAX	0,25	0,38	0,47	0,80	0,25	0,39	0,46	0,80
	Water content [l]			1,34	2,12	2,15	4,26	1,34	2,12	2,12	4,26
								(0,3)(3)	(0,3)(3)	(0,3)(3)	(0,6)(3)

(1) Sound pressure level in a 100 m³ room, 1.5 m distance and reverberating time of 0.3 s.
(2) Electrical supply: 230-1-50/60 [V-ph-Hz].
(3) Additional row.

Eurapo take part in EUROVENT certification program. Above mentioned models are in the FC section of the website.

In order to select the cassette with calculating conditions differing from the standard ones and in presence of the F7 filter (UCS/HM 600), please use the selection software or contact EURAPO staff.

The printed data could be modified without any notice.

TECHNICAL DATA (asynchronous)

				2 pipes					4 pipes				
				621	622	623	921	922	641	642	643	941	942
Cooling	Air temperature 27 °C d.b., 19 °C w.b. Water temperature 7/12 °C	Total cooling capacity [kW]	MAX	2,52	3,68	4,72	8,63	9,99	1,76	3,11	3,88	7,49	9,04
			MED	1,78	2,84	3,82	6,49	8,24	1,34	2,48	3,23	5,67	7,50
			MIN	1,42	2,27	2,51	3,86	5,65	1,10	2,04	2,25	3,41	5,20
		Sensible cooling capacity [kW]	MAX	2,12	2,79	3,70	6,10	7,64	1,62	2,49	3,24	5,98	7,46
			MED	1,40	2,06	2,89	4,49	6,20	1,17	1,91	2,61	4,42	6,08
			MIN	1,08	1,63	1,81	2,61	4,13	0,94	1,52	1,73	2,58	4,08
		Water flow [l/h]	MAX	434	633	812	1485	1719	303	535	668	1289	1556
			MED	306	489	657	1117	1418	231	427	556	976	1291
			MIN	244	391	432	664	972	189	351	387	587	895
		Pressure drop [kPa]	MAX	7,8	10,9	16,5	20,1	26,0	7,5	11,2	16,7	23,2	32,0
			MED	4,6	7,3	11,5	12,3	19,0	4,8	7,8	11,9	14,1	23,0
			MIN	3,2	5,2	6,0	4,5	9,0	3,6	5,7	6,6	5,0	12,0
Heating 2 pipes	Air temperature 20 °C Inlet water temperature 45/40 °C	Heating capacity [kW]	MAX	2,66	3,65	4,89	8,33	10,18	-	-	-	-	-
			MED	1,78	2,70	3,80	5,70	7,91	-	-	-	-	-
			MIN	1,38	2,09	2,39	3,25	5,04	-	-	-	-	-
		Water flow [l/h]	MAX	458	628	841	1433	1751	-	-	-	-	-
			MED	306	464	654	980	1361	-	-	-	-	-
			MIN	237	359	411	559	867	-	-	-	-	-
		Pressure drop [kPa]	MAX	7,0	9,4	14,9	12,1	17,4	-	-	-	-	-
			MED	3,4	5,3	9,5	6,1	11,0	-	-	-	-	-
			MIN	2,2	2,0	4,1	2,2	4,9	-	-	-	-	-
Heating 4 pipes	Air temperature 20 °C Water temperature 65/55 °C	Heating capacity [kW]	MAX	-	-	-	-	-	2,01	2,69	3,31	6,66	7,86
			MED	-	-	-	-	-	1,47	2,20	2,84	5,32	6,75
			MIN	-	-	-	-	-	1,23	1,82	2,01	3,49	4,95
		Water flow [l/h]	MAX	-	-	-	-	-	173	231	285	573	676
			MED	-	-	-	-	-	126	189	244	458	581
			MIN	-	-	-	-	-	106	157	173	300	426
		Pressure drop [kPa]	MAX	-	-	-	-	-	5,8	10,6	15,2	25,0	33,2
			MED	-	-	-	-	-	3,3	7,4	11,8	15,9	25,6
			MIN	-	-	-	-	-	2,4	5,2	6,3	7,9	14,7
Further data		Air flow [m³/h]	MAX	495	495	717	1255	1530	495	495	717	1255	1530
			MED	269	351	525	813	1175	269	351	525	813	1175
			MIN	182	269	308	410	677	182	269	308	410	677
		Sound power level [db(A)]	MAX	52,0	49,0	58,0	54,0	61,0	52,0	49,0	58,0	54,0	63,0
			MED	38,0	40,0	50,0	45,0	53,0	37,0	43,0	50,0	45,0	55,0
			MIN	33,0	34,0	37,0	30,0	40,0	32,0	37,0	37,0	30,0	40,0
		Sound pressure level [db(A)] (1)	MAX	42,6	39,6	48,6	44,6	51,6	39,6	39,6	48,6	44,6	53,6
			MED	28,6	30,6	40,6	35,6	43,6	24,6	30,6	40,6	35,6	45,6
			MIN	23,6	24,6	27,6	20,6	30,6	20,5	24,6	27,6	20,6	30,6
		Power input [W] (2)	MAX	53	52	95	129	161	52	52	86	127	161
		Absorbed current [A] (2)	MAX	0,25	0,25	0,38	0,62	0,71	0,25	0,25	0,41	0,61	0,71
		Water content [l]		1,34	2,12	2,12	4,26	4,26	1,34	2,12	2,12	4,26	4,26
									(0,3)(3)	(0,3)(3)	(0,3)(3)	(0,6)(3)	(0,6)(3)

(1) Sound pressure level in a 100 m³ room, 1.5 m distance and reverberating time of 0.3 s.
(2) Electrical supply: 230-1-50/60 [V-ph-Hz].
(3) Additional row.

Eurapo take part in EUROVENT certification program. Above mentioned models are in the FC section of the website.

In order to select the cassette with calculating conditions differing from the standard ones and in presence of the F7 filter (UCS/HM 600), please use the selection software or contact EURAPO staff.

The printed data could be modified without any notice.