



TECHNICAL DATA UCS/HM 600 VDI 6022

TECHNICAL DATA (EST)



		2 pipes			4 pipes				
		621	622	624	641	642	644		
Cooling	Air temperature 27 °C d.b., 19 °C w.b. Water temperature 7/12 °C	Total cooling capacity [kW]	10V	2,78	4,36	5,38	1,95	4,10	4,34
			6V	2,07	3,15	3,53	1,60	2,92	2,99
			3V	1,24	1,94	2,09	1,06	1,84	1,82
		Sensible cooling capacity [kW]	10V	2,27	3,26	3,95	1,52	3,17	3,38
			6V	1,65	2,26	2,52	1,24	2,20	2,25
			3V	0,98	1,36	1,44	0,83	1,29	1,28
		Water flow [l/h]	10V	478	748	923	334	704	745
			6V	355	541	705	275	502	514
			3V	212	333	358	182	316	313
		Pressure drop [kPa]	10V	9,3	12,5	36,9	8,2	13,9	15,1
			6V	5,7	7,1	23,5	5,9	9,3	8,1
			3V	2,4	3,2	7,5	2,9	4,2	4,5
Heating 2 pipes	Air temperature 20 °C Water temperature 45/40 °C	Heating capacity [kW]	10V	2,99	4,86	5,51	-	-	-
			6V	2,11	3,20	4,08	-	-	-
			3V	1,36	1,90	1,98	-	-	-
		Water flow [l/h]	10V	519	845	958	-	-	-
			6V	367	555	710	-	-	-
			3V	237	331	344	-	-	-
Pressure drop [kPa]	10V	8,1	12,3	32,2	-	-	-		
	6V	4,5	5,9	19,1	-	-	-		
	3V	2,1	2,4	5,5	-	-	-		
Heating	Air temperature 20 °C Water temperature 65/55 °C	Heating capacity [kW]	10V	-	-	-	1,95	4,10	2,16
			6V	-	-	-	1,60	2,92	1,41
			3V	-	-	-	1,06	1,84	0,94
		Water flow [l/h]	10V	-	-	-	334	704	376
			6V	-	-	-	275	502	246
			3V	-	-	-	182	316	163
Pressure drop [kPa]	10V	-	-	-	8,2	13,9	24,0		
	6V	-	-	-	5,9	9,3	11,4		
	3V	-	-	-	2,9	4,2	5,6		
Further data		Air flow [m³/h]	10V	554	702	760	554	702	760
			6V	357	438	451	357	438	451
			3V	210	249	246	210	249	246
		Sound power level [dB(A)]	10V	53	58	60	53	58	60
			6V	45	49	49	45	49	49
			3V	33	36	38	33	36	38
		Sound pressure level [dB(A)] ⁽¹⁾	10V	44	49	51	44	49	51
			6V	35	40	40	35	40	40
			3V	24	27	28	24	27	28
		Power input [W] ⁽²⁾	10V	25	42	56	25	42	56
		Absorbed current [A] ⁽²⁾	10V	0,23	0,38	0,49	0,23	0,38	0,49
		Water content [l]		1,34	2,12	2,12	1,34	2,12	2,12
					(0,3) ⁽³⁾	(0,3) ⁽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.

With calculating conditions differing from the standard ones 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	641	642	643		
Cooling	Air temperature 27 °C db., 19 °C wb. Water temperature 7/12 °C	Total cooling capacity [kW]	MAX	2,54	3,42	4,74	1,86	3,22	3,91
			MED	1,44	2,38	3,57	1,05	2,20	3,00
			MIN	1,00	1,75	2,01	0,74	1,65	1,82
		Sensible cooling capacity [kW]	MAX	1,98	2,43	3,44	1,46	2,31	3,05
			MED	1,09	1,68	2,54	0,82	1,60	2,29
			MIN	0,73	1,22	1,42	0,58	1,18	1,32
		Water flow [l/h]	MAX	436	586	814	319	552	671
			MED	247	409	612	180	377	514
			MIN	172	301	345	128	283	312
		Pressure drop [kPa]	MAX	9,0	8,2	14,4	13,4	9,1	12,6
			MED	3,5	4,5	8,9	5,1	4,8	8,1
			MIN	1,9	2,7	3,4	2,9	3,0	3,5
Heating 2 pipes	Air temperature 20 °C Water temperature 45/40 °C	Heating capacity [kW]	MAX	2,69	3,28	4,69	-	-	-
			MED	1,48	2,30	3,44	-	-	-
			MIN	0,99	1,70	1,97	-	-	-
		Water flow [l/h]	MAX	468	570	815	-	-	-
			MED	258	400	597	-	-	-
			MIN	171	296	342	-	-	-
		Pressure drop [kPa]	MAX	6,8	6,6	12,3	-	-	-
			MED	2,4	3,6	7,2	-	-	-
			MIN	1,2	2,2	2,8	-	-	-
Heating	Air temperature 20 °C Water temperature 65/55 °C	Heating capacity [kW]	MAX	-	-	-	2,17	2,82	4,03
			MED	-	-	-	1,37	2,09	2,95
			MIN	-	-	-	0,90	1,51	1,76
		Water flow [l/h]	MAX	-	-	-	190	247	353
			MED	-	-	-	120	183	258
			MIN	-	-	-	78	132	154
		Pressure drop [kPa]	MAX	-	-	-	5,4	10,6	17,7
			MED	-	-	-	2,4	6,3	10,3
			MIN	-	-	-	1,2	3,6	4,7
Further data		Air flow [m³/h]	MAX	451	451	674	451	451	674
			MED	221	306	475	221	306	475
			MIN	139	221	258	139	221	258
		Sound power level [dB(A)]	MAX	49	49	57	49	49	57
			MED	36	43	50	36	43	50
			MIN	30	36	38	30	36	38
		Sound pressure level [dB(A)] ⁽¹⁾	MAX	40	40	47	40	40	47
			MED	26	34	41	26	34	41
			MIN	21	26	29	21	26	29
		Power input [W] ⁽²⁾	MAX	0,052	0,052	0,086	0,052	0,052	0,086
		Absorbed current [A] ⁽²⁾	MAX	0,25	0,25	0,38	0,25	0,25	0,38
		Water content [l]		1,34	2,12	2,12	1,34	2,12	2,12
					(0,3) ⁽³⁾	(0,3) ⁽³⁾	(0,3) ⁽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.

With calculating conditions differing from the standard ones please use the selection software or contact EURAPO staff.

The printed data could be modified without any notice.