

NFCC FU

Models		202	203	302	303	402	403	502	503	602	603	702	703	802	803
Air flow rate															
Speed 1	m3/h	425	410	510	479	505	485	820	807	950	918	930	910	1320	1245
Speed 2	m3/h	375	360	435	411	425	409	685	675	814	783	785	775	1135	1030
Speed 3	m3/h	325	315	370	350	360	351	565	556	710	683	680	670	960	875
Speed 4	m3/h	280	270	315	301	310	300	470	463	611	588	590	580	825	710
Speed 5	m3/h	210	200	235	224	234	226	320	313	460	446	445	435	615	565
Speed 6	m3/h	175	170	210	200	210	204	270	226	412	400	385	390	550	420
Total output cooling capacity(1)															
Speed 1(1)	kW	1,40	1,82	2,08	2,52	2,55	3,05	3,51	4,43	4,49	5,47	5,2	6,77	6,57	8,51
Speed 2(1)	kW	1,30	1,66	1,87	2,24	2,26	2,69	3,13	3,91	4,05	4,87	4,61	5,94	5,95	7,48
Speed 3(1)	kW	1,20	1,51	1,68	1,98	2	2,38	2,75	3,39	3,68	4,44	4,16	5,27	5,31	6,56
Speed 4(1)	kW	1,09	1,34	1,49	1,74	1,79	2,10	2,43	2,95	3,31	3,96	3,74	4,66	4,78	5,53
Speed 5(1)	kW	0,90	1,05	1,19	1,33	1,44	1,63	1,84	2,17	2,68	3,19	3,03	3,70	3,86	4,55
Speed 6(1)	kW	0,80	0,90	1,09	1,14	1,32	1,49	1,61	1,63	2,46	2,91	2,70	3,37	3,55	3,59
Sensitive output cooling capacity(1)															
Speed 1(1)	kW	1,28	1,51	1,78	1,99	1,91	2,17	2,96	3,46	3,67	4,17	3,85	4,75	4,91	6,04
Speed 2(1)	kW	1,17	1,37	1,58	1,75	1,67	1,91	2,58	3,00	3,26	3,66	3,38	4,14	4,40	5,27
Speed 3(1)	kW	1,06	1,23	1,39	1,53	1,47	1,68	2,23	2,56	2,92	3,31	3,02	3,66	3,89	4,59
Speed 4(1)	kW	0,95	1,08	1,22	1,34	1,30	1,47	1,93	2,21	2,59	2,92	2,70	3,22	3,47	3,84
Speed 5(1)	kW	0,76	0,83	0,95	1,01	1,03	1,13	1,41	1,60	2,05	2,32	2,15	2,53	2,75	3,14
Speed 6(1)	kW	0,66	0,71	0,86	0,88	0,94	1,04	1,23	1,18	1,87	2,11	1,92	2,29	2,52	2,45
Max Water flow(1)	l/h	241	312	358	432	438	524	602	761	771	939	893	1163	1128	1461
Max Pressure drop(1)	kPa	8	7	9	12	16	10	12	24	22	24	16	20	24	36
Total output heating capacity(2)															
Speed 1(2)	kW	2,98	4,13	4,47	5,36	4,97	5,91	7,05	8,82	9,19	10,43	10,12	12,63	13,10	16,36
Speed 2(2)	kW	2,74	3,75	3,99	4,76	4,37	5,14	6,21	7,68	8,20	9,20	8,90	11,02	11,74	14,00
Speed 3(2)	kW	2,49	3,39	3,55	4,19	3,85	4,53	5,40	6,59	7,40	8,25	7,97	9,72	10,37	12,22
Speed 4(2)	kW	2,25	3,01	3,15	3,70	3,43	3,97	4,71	5,69	6,60	7,31	7,13	8,57	9,25	10,22
Speed 5(2)	kW	1,84	2,38	2,52	2,90	2,74	3,11	3,51	4,11	5,29	5,81	5,68	6,64	7,36	8,38
Speed 6(2)	kW	1,61	2,08	2,31	2,63	2,51	2,84	3,07	3,11	4,84	5,30	5,05	6,01	6,74	6,43
Max Water flow(2)	l/h	261	362	393	470	436	518	619	774	806	915	888	1107	1149	1434
Max Pressure drop(2)	kPa	8	7	8	10	13	10	12	21	21	23	21	27	23	31
Total output heating capacity(3)															
Speed 1(3)	kW	1,82	2,51	2,73	3,26	3,03	3,59	4,3	5,36	5,6	6,34	6,16	7,65	7,98	9,93
Speed 2(3)	kW	1,67	2,28	2,43	2,89	2,66	3,12	3,78	4,67	4,99	5,59	5,41	6,67	7,15	8,49
Speed 3(3)	kW	1,52	2,06	2,16	2,54	2,34	2,74	3,29	4,01	4,5	5,01	4,84	5,88	6,31	7,4
Speed 4(3)	kW	1,37	1,83	1,92	2,25	2,08	2,4	2,87	3,45	4,01	4,43	4,33	5,19	5,62	6,19
Speed 5(3)	kW	1,12	1,44	1,53	1,76	1,66	1,88	2,14	2,49	3,21	3,52	3,45	4,01	4,47	5,07
Speed 6(3)	kW	0,98	1,26	1,4	1,59	1,52	1,72	1,87	1,88	2,94	3,21	3,06	3,63	4,09	3,89
Water flow Max(3)	l/h	241	312	358	432	438	524	602	761	771	939	893	1163	1128	1461
Pressure drop Max(3)	kPa	7	6	7	9	12	9	11	20	20	22	20	26	22	30
Output supplementary coil(2)															
Speed 1(2)	kW	1,47	1,44	2,15	2,07	2,5	2,44	3,37	3,34	4,13	4,05	4,55	4,49	5,63	5,44
Speed 2(2)	kW	1,36	1,33	1,95	1,89	2,24	2,19	3,02	3	3,76	3,67	4,09	4,05	5,14	4,84
Speed 3(2)	kW	1,25	1,23	1,77	1,71	2,01	1,98	2,68	2,66	3,45	3,37	3,73	3,7	4,64	4,38
Speed 4(2)	kW	1,15	1,12	1,6	1,55	1,82	1,78	2,39	2,37	3,14	3,06	3,4	3,37	4,22	3,84
Speed 5(2)	kW	0,96	0,93	1,32	1,28	1,51	1,47	1,86	1,84	2,61	2,56	2,83	2,78	3,5	3,31
Speed 6(2)	kW	0,85	0,84	1,23	1,19	1,4	1,37	1,66	1,47	2,43	2,38	2,56	2,59	3,25	2,72
Water flow Max(2)	l/h	129	126	189	182	219	214	296	293	363	355	399	394	494	477
Pressure drop Max(2)	kPa	2	3	6	10	12	11	23	39	43	26	7	5	6	6
Output electrical module(4)															
Max speed (4)	kW	0,7	0,7	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	3,5	3,5	3,5	3,5
Sound pressure level(5)															
Speed 1(5)	dB(A)	50	50	47	48	48	48	51	52	50	51	52	52	52	54
Speed 2(5)	dB(A)	46	46	43	44	43	44	47	48	46	47	47	48	47	49
Speed 3(5)	dB(A)	43	43	39	40	39	40	44	45	43	44	43	44	43	46
Speed 4(5)	dB(A)	38	38	36	37	35	37	41	42	39	40	40	41	40	40
Speed 5(5)	dB(A)	32	32	30	31	29	31	33	34	31	32	34	35	34	36
Speed 6(5)	dB(A)	28	28	29	30	27	30	31	32	29	30	32	33	32	33
Water content	l	0,4	0,6	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	1,5	2,2	2,2	2,8	2,8	2,8
Fan		Centrifugo													
Water IN connection	inch	1/2" (GAS) femmina													
Max absorbed power	W	67	67	67	67	70	70	129	129	138	138	139	139	204	204
Max absorbed current	A	0,29	0,29	0,3	0,3	0,31	0,31	0,56	0,56	0,6	0,6	0,6	0,6	0,87	0,87
Electrical power supply	V-Ph-Hz	230V-50Hz													
Dimension															
With Cabinet															
L	(mm)	720	720	910	910	1100	1100	1100	1100	1290	1290	1480	1480	1480	1480
H	(mm)	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529
P bottom.	(mm)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
P front.	(mm)	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Weight (cabinet)	Kg	19	22	24	26	27	28	29	33	35	38	39	40	42	44

Data referred to

- 1 Operation in cooling mode: room temperature 27°C d.b./19°C w.b., chilled water at inlet 7°C and at outlet 12°C
- 2 Operation in heating mode: room temperature 20°C d.b., hot water at inlet 70°C and at outlet 60°C
- 3 Operation in heating mode: room temperature 20°C d.b., hot water at inlet 50°C, with identical flow rate to that in the cooling mode
- 4 *: Operation at room temperature 20°C d.b., only in "special" version (tray in metal and not plastic) and for NFCC I versions only
- 5 Sound pressure in semianechoic room at 1 m from fan front and 1 m from the ground