

BES MONO – 6 KW



		Ambient temp (°C)	-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21	
			Water temp outlet 35°C	MAX	Heating Capacity (kW)	3,1	4,0	4,8	5,3	5,7	6,0	6,2	6,7	7,3	8,2	8,4	8,7	8,8
Input power (kW)	2,0	1,9			1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
COP	1,60	2,04			2,49	2,78	2,98	3,14	3,26	3,58	3,92	4,38	4,49	4,66	4,72	4,81	4,93	
Water temp outlet 55°C	MAX	Heating Capacity (kW)	2,9	3,7	4,4	4,9	5,3	5,5	5,7	6,2	6,8	7,6	7,8	8,1	8,2	8,3	8,5	
		Input power (kW)	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		COP	1,12	1,43	1,75	1,95	2,09	2,20	2,28	2,51	2,75	3,07	3,15	3,26	3,31	3,37	3,46	

BES MONO – 9 KW



		Ambient temp (°C)	-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21	
			Water temp outlet 35°C	MAX	Heating Capacity (kW)	4,9	6,2	7,4	8,2	8,8	9,2	9,5	10,4	11,4	12,7	13,0	13,5	13,7
Input power (kW)	3,2	3,1			3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
COP	1,54	1,96			2,39	2,66	2,85	3,01	3,12	3,43	3,76	4,20	4,30	4,46	4,52	4,61	4,73	
Water temp outlet 55°C	MAX	Heating Capacity (kW)	4,5	5,7	6,9	7,6	8,1	8,5	8,8	9,6	10,5	11,7	12,0	12,5	12,6	12,9	13,2	
		Input power (kW)	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		COP	1,08	1,37	1,67	1,87	2,00	2,11	2,19	2,40	2,63	2,94	3,02	3,13	3,17	3,23	3,31	

BES MONO – 13 KW



		Ambient temp (°C)	-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21	
			Water temp outlet 35°C	MAX	Heating Capacity (kW)	9,2	10,3	11,3	11,9	12,3	12,9	13,3	14,5	15,9	17,7	18,2	18,9	19,1
Input power (kW)	4,3	4,3			4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
COP	2,14	2,40			2,66	2,83	2,94	3,10	3,21	3,53	3,87	4,32	4,43	4,59	4,65	4,74	4,86	
Water temp outlet 55°C	MAX	Heating Capacity (kW)	8,5	9,5	10,4	11,0	11,4	12,0	12,3	13,4	14,7	16,4	16,8	17,5	17,7	18,0	18,5	
		Input power (kW)	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
		COP	1,50	1,68	1,87	1,98	2,06	2,17	2,25	2,47	2,71	3,02	3,10	3,22	3,26	3,32	3,41	

BES MONO – 16 KW



		Ambient temp (°C)	-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21	
			Water temp outlet 35°C	MAX	Heating Capacity (kW)	11,7	13,0	14,3	15,0	15,5	16,3	16,8	18,3	20,1	22,4	23,0	23,8	24,2
Input power (kW)	5,5	5,4			5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
COP	2,12	2,38			2,65	2,81	2,91	3,08	3,19	3,51	3,84	4,29	4,40	4,56	4,62	4,71	4,83	
Water temp outlet 55°C	MAX	Heating Capacity (kW)	10,8	12,0	13,2	13,9	14,4	15,1	15,6	17,0	18,6	20,7	21,3	22,1	22,3	22,8	23,4	
		Input power (kW)	7,2	7,2	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
		COP	1,49	1,67	1,85	1,97	2,04	2,16	2,23	2,46	2,69	3,00	3,08	3,19	3,24	3,30	3,39	

BES MONO – 20 KW



		Ambient temp (°C)	-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21	
			Water temp outlet 35°C	MAX	Heating Capacity (kW)	14,2	15,8	17,4	18,3	18,9	19,9	20,5	22,3	24,5	27,3	28,0	29,0	29,4
Input power (kW)	6,7	6,6			6,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
COP	2,13	2,38			2,65	2,81	2,92	3,08	3,19	3,51	3,84	4,29	4,40	4,56	4,62	4,71	4,84	
Water temp outlet 55°C	MAX	Heating Capacity (kW)	14,49	14,6	16,1	16,9	17,5	18,4	19,0	20,6	22,6	25,2	25,9	26,8	27,2	27,7	28,5	
		Input power (kW)	8,8	8,7	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
		COP	1,49	1,67	1,86	1,97	2,04	2,16	2,24	2,46	2,69	3,01	3,09	3,20	3,24	3,30	3,39	

BES MONO – 25 KW



		Ambient temp (°C)	-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21			
			Water temp outlet 35°C		MAX	Heating Capacity (kW)	17,7	19,7	21,7	22,9	23,7	24,8	25,6	27,9	30,6	34,1	35,0	36,3	36,8	37,5
Input power (kW)	8,4	8,3				8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
COP	2,12	2,37				2,64	2,80	2,90	3,07	3,18	3,49	3,83	4,27	4,38	4,54	4,60	4,69	4,69	4,81	4,81
Water temp outlet 55°C		MAX	Heating Capacity (kW)	16,4	18,2	20,1	21,2	21,9	23,0	23,7	25,8	28,3	31,6	32,4	33,6	34,0	34,7	35,6	35,6	
			Input power (kW)	11,1	11,0	10,9	10,8	10,8	10,7	10,7	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
			COP	1,48	1,66	1,85	1,96	2,03	2,15	2,23	2,45	2,68	2,99	3,07	3,18	3,22	3,29	3,29	3,37	3,37