

BES R290- 8 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)	3,3	4,2	5,0	5,5	5,9	6,4	6,8	7,7	7,9	8,5	8,9	9,2	9,3	9,5	9,8
		Input power (kW)	1,96	1,99	2,03	2,05	2,07	2,08	2,09	2,11	2,11	2,12	2,13	2,14	2,10	2,05	1,94
		COP	1,70	2,10	2,45	2,68	2,84	3,08	3,24	3,63	3,75	4,01	4,18	4,31	4,44	4,65	5,04
Water temp outlet 70°C	MAX	Heating Capacity (kW)	3,1	3,9	4,6	5,1	5,4	5,9	6,3	7,1	7,3	7,9	8,2	8,5	8,6	8,8	9,0
		Input power (kW)	2,49	2,53	2,58	2,61	2,62	2,64	2,65	2,68	2,68	2,69	2,71	2,72	2,67	2,60	2,46
		COP	1,24	1,53	1,78	1,95	2,07	2,24	2,36	2,65	2,73	2,92	3,04	3,14	3,23	3,39	3,67

BES R290- 11 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)	4,3	5,3	6,4	7,1	7,5	8,2	8,7	9,8	10,2	10,9	11,4	11,8	12,0	12,2	12,5
		Input power (kW)	2,54	2,58	2,63	2,66	2,68	2,69	2,70	2,73	2,74	2,75	2,76	2,78	2,73	2,66	2,51
		COP	1,68	2,07	2,42	2,65	2,81	3,05	3,20	3,59	3,71	3,97	4,13	4,26	4,39	4,60	4,99
Water temp outlet 70°C	MAX	Heating Capacity (kW)	4,0	4,9	5,9	6,5	6,9	7,6	8,0	9,1	9,4	10,1	10,5	10,9	11,1	11,3	11,6
		Input power (kW)	3,22	3,28	3,34	3,38	3,40	3,42	3,44	3,47	3,48	3,49	3,51	3,53	3,46	3,37	3,19
		COP	1,23	1,51	1,76	1,93	2,04	2,22	2,33	2,62	2,70	2,89	3,01	3,10	3,20	3,35	3,63

BES R290- 15 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)	5,5	6,9	8,3	9,2	9,8	10,6	11,2	12,7	13,2	14,1	14,8	15,3
Input power (kW)	3,25	3,30			3,36	3,40	3,42	3,44	3,46	3,49	3,50	3,51	3,53	3,55	3,49	3,40	3,21
COP	1,71	2,10			2,46	2,69	2,85	3,09	3,25	3,65	3,77	4,03	4,19	4,32	4,46	4,67	5,06
Water temp outlet 70°C	MAX	Heating Capacity (kW)	5,1	6,4	7,6	8,5	9,0	9,8	10,4	11,8	12,2	13,1	13,7	14,2	14,4	14,7	15,0
		Input power (kW)	4,12	4,19	4,27	4,32	4,35	4,37	4,39	4,44	4,45	4,46	4,48	4,51	4,43	4,31	4,08
		COP	1,24	1,53	1,79	1,96	2,07	2,25	2,37	2,66	2,74	2,93	3,05	3,15	3,25	3,40	3,69

BES R290- 22 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)	8,2	10,3	12,3	13,6	14,5	15,8	16,7	18,9	19,6	21,0	22,0	22,8
Input power (kW)	4,87	4,95			5,04	5,10	5,13	5,16	5,18	5,24	5,25	5,26	5,29	5,32	5,23	5,09	4,81
COP	1,69	2,09			2,44	2,67	2,83	3,07	3,23	3,62	3,74	4,00	4,16	4,29	4,42	4,63	5,02
Water temp outlet 70°C	MAX	Heating Capacity (kW)	7,6	9,5	11,4	12,6	13,4	14,6	15,5	17,5	18,1	19,5	20,4	21,1	21,4	21,8	22,4
		Input power (kW)	6,18	6,28	6,40	6,48	6,52	6,55	6,58	6,65	6,66	6,68	6,72	6,76	6,64	6,46	6,11
		COP	1,23	1,52	1,78	1,94	2,06	2,23	2,35	2,63	2,72	2,91	3,03	3,12	3,22	3,37	3,66