

Technical data Decarbo ECO050 | For heating

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	15,5	15,8	16,3
		Input power (kW)	3,25	3,30	3,36	3,40	3,42	3,44	4,46	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
	MIN	Heating capacity (kW)	2,8	3,2	3,7	3,9	4,1	4,5	4,6	5,1	5,3	5,7	5,9	6,1	6,2	6,3	6,5
		Input power (kW)	1,02	1,04	1,06	1,07	1,08	1,08	1,09	1,10	1,10	1,10	1,11	1,12	1,10	1,07	1,01
		COP	2,70	3,09	3,46	3,64	3,84	4,12	4,27	4,66	4,81	5,13	5,32	5,48	5,65	5,91	6,42
Water temp. outlet 45(°C)	MAX	Heating capacity (kW)	5,3	6,7	8,0	8,8	9,4	10,3	10,9	12,3	12,7	13,7	14,3	14,8	15,0	15,3	15,7
		Input power (kW)	3,67	3,73	3,80	3,85	3,87	3,89	3,91	3,95	3,96	3,97	3,99	4,01	3,94	3,84	3,63
		COP	1,44	1,80	2,10	2,30	2,43	2,64	2,78	3,11	3,22	3,44	3,58	3,69	3,81	3,98	4,32
	MIN	Heating capacity (kW)	2,7	3,1	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5	4,9	5,1	5,5	5,7	5,9	6,0	6,1	6,3
		Input power (kW)	1,16	1,18	1,20	1,22	1,23	1,23	1,24	1,25	1,26	1,26	1,27	1,27	1,25	1,22	1,15
		COP	2,29	2,61	2,93	3,08	3,25	3,49	3,61	3,94	4,07	4,34	4,50	4,64	4,78	5,01	5,43
Water temp. outlet 55(°C)	MAX	Heating capacity (kW)	4,9	6,1	7,3	8,1	8,6	9,4	9,9	11,2	11,6	12,5	13,0	13,5	13,7	13,9	14,3
		Input power (kW)	4,03	4,09	4,17	4,22	4,25	4,27	4,29	4,33	4,34	4,36	4,38	4,40	4,32	4,21	3,98
		COP	1,21	1,49	1,74	1,91	2,02	2,19	2,31	2,59	2,67	2,86	2,98	3,07	3,16	3,31	3,59
	MIN	Heating capacity (kW)	2,4	2,8	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,5	5,6	5,7
		Input power (kW)	1,28	1,30	1,32	1,34	1,35	1,35	1,36	1,37	1,38	1,38	1,39	1,40	1,37	1,33	1,26
		COP	1,90	2,17	2,43	2,56	2,70	2,90	3,01	3,28	3,38	3,61	3,74	3,86	3,98	4,16	4,52
Water temp. outlet 60(°C)	MAX	Heating capacity (kW)	4,5	5,6	6,7	7,4	7,9	8,6	9,1	10,3	10,7	11,5	12,0	12,4	12,6	12,8	13,2
		Input power (kW)	4,27	4,34	4,42	4,47	4,50	4,53	4,55	4,60	4,60	4,62	4,64	4,67	4,59	4,47	4,22
		COP	1,05	1,30	1,51	1,66	1,75	1,90	2,00	2,25	2,32	2,48	2,58	2,66	2,74	2,87	3,12
	MIN	Heating capacity (kW)	2,2	2,6	3,0	3,2	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,0	5,1	5,3
		Input power (kW)	1,35	1,37	1,39	1,41	1,42	1,43	1,44	1,45	1,45	1,46	1,47	1,47	1,45	1,41	1,33
		COP	1,66	1,89	2,12	2,23	2,35	2,53	2,62	2,86	2,95	3,15	3,26	3,36	3,47	3,63	3,94
Ambient temp.(°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21