

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 65(°C)	MAX	Heating capacity (kW)	-	5,2	6,2	6,9	7,3	8,0	8,4	9,6	9,9	10,6	11,1	11,5	11,7	11,9	12,2
		Input power (kW)	-	4,55	4,64	4,70	4,73	4,75	4,77	4,82	4,83	4,85	4,87	4,90	4,81	4,69	4,43
		COP	-	1,14	1,34	1,46	1,55	1,68	1,77	1,98	2,05	2,19	2,28	2,35	2,42	2,54	2,75
	MIN	Heating capacity (kW)	-	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,6	4,7	4,9
		Input power (kW)	-	1,45	1,48	1,50	1,51	1,52	1,52	1,54	1,54	1,55	1,55	1,56	1,54	1,49	1,41
		COP	-	1,65	1,85	1,95	2,05	2,21	2,29	2,50	2,57	2,75	2,85	2,93	3,03	3,17	3,44
Water temp. outlet 70(°C)	MAX	Heating capacity (kW)	-	-	5,7	6,3	6,7	7,3	7,8	8,8	9,1	9,8	10,2	10,6	10,7	10,9	11,2
		Input power (kW)	-	-	4,76	4,82	4,85	4,87	4,90	4,95	4,95	4,97	4,99	5,02	4,94	4,81	4,55
		COP	-	-	1,20	1,31	1,39	1,51	1,59	1,78	1,84	1,96	2,04	2,11	2,17	2,27	2,47
	MIN	Heating capacity (kW)	-	-	2,5	2,7	2,8	3,1	3,2	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5
		Input power (kW)	-	-	1,51	1,52	1,53	1,54	1,55	1,57	1,57	1,57	1,58	1,59	1,56	1,52	1,44
		COP	-	-	1,67	1,76	1,86	2,00	2,07	2,26	2,33	2,48	2,57	2,65	2,74	2,86	3,11
Water temp. outlet 75(°C)	MAX	Heating capacity (kW)	-	-	-	-	-	6,7	7,1	8,0	8,3	8,9	9,3	9,7	9,8	10,0	10,2
		Input power (kW)	-	-	-	-	-	4,99	5,02	5,07	5,08	5,09	5,12	5,15	5,06	4,92	4,66
		COP	-	-	-	-	-	1,32	1,41	1,58	1,64	1,75	1,82	1,88	1,94	2,03	2,20
	MIN	Heating capacity (kW)	-	-	-	-	-	2,8	2,9	3,2	3,3	3,6	3,7	3,9	3,9	4,0	4,1
		Input power (kW)	-	-	-	-	-	1,57	1,58	1,59	1,60	1,60	1,61	1,62	1,59	1,55	1,46
		COP	-	-	-	-	-	1,79	1,85	2,02	2,09	2,23	2,31	2,38	2,45	2,57	2,79
Ambient temp.(°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21