

# Technical Data Decarbonize ECO040 | 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)	-	4,0	4,8	5,3	5,6	6,1	6,5	7,4	7,6	8,2	8,6	8,9	9,0	9,2	9,4
		Input power (kW)	-	3,56	3,63	3,67	3,69	3,71	3,73	3,77	3,78	3,79	3,81	3,83	3,76	3,66	3,47
		COP	-	1,13	1,32	1,44	1,53	1,66	1,74	1,95	2,02	2,16	2,24	2,31	2,39	2,50	2,71
	MIN	Heating capacity (kW)	-	1,8	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7
		Input power (kW)	-	1,11	1,13	1,15	1,15	1,16	1,17	1,18	1,18	1,18	1,19	1,20	1,18	1,14	1,08
		COP	-	1,65	1,84	1,94	2,05	2,20	2,28	2,49	2,56	2,74	2,84	2,92	3,01	3,16	3,42
Water temp. outlet 70(°C)	MAX	Heating capacity (kW)	-	-	4,4	4,9	5,2	5,7	6,0	6,8	7,0	7,5	7,9	8,2	8,3	8,4	8,6
		Input power (kW)	-	-	3,72	3,76	3,79	3,81	3,83	3,87	3,87	3,89	3,91	3,93	3,86	3,76	3,55
		COP	-	-	1,18	1,29	1,37	1,49	1,56	1,75	1,81	1,94	2,01	2,08	2,14	2,24	2,43
	MIN	Heating capacity (kW)	-	-	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4
		Input power (kW)	-	-	1,15	1,17	1,17	1,18	1,19	1,20	1,20	1,21	1,21	1,22	1,20	1,17	1,10
		COP	-	-	1,67	1,76	1,85	1,99	2,06	2,25	2,32	2,47	2,56	2,64	2,72	2,85	3,09
Water temp. outlet 75(°C)	MAX	Heating capacity (kW)	-	-	-	-	-	5,2	5,5	6,2	6,4	6,9	7,2	7,4	7,5	7,7	7,9
		Input power (kW)	-	-	-	-	-	3,90	3,92	3,96	3,97	3,98	4,00	4,03	3,95	3,85	3,64
		COP	-	-	-	-	-	1,32	1,39	1,56	1,61	1,72	1,79	1,85	1,91	2,00	2,17
	MIN	Heating capacity (kW)	-	-	-	-	-	2,1	2,2	2,5	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1
		Input power (kW)	-	-	-	-	-	1,20	1,21	1,22	1,22	1,23	1,23	1,24	1,22	1,19	1,12
		COP	-	-	-	-	-	1,78	1,85	2,02	2,02	2,22	2,30	2,37	2,44	2,56	2,78
Ambient temp.(°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21