

# Technical data Decarbo ECO060 | 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)	-	7,7	9,2	10,2	10,9	11,9	12,5	14,2	14,7	15,8	16,5	17,1	17,3	17,7	18,1
		Input power (kW)	-	6,83	6,95	7,04	7,08	7,12	7,15	7,23	7,24	7,26	7,30	7,34	7,21	7,02	6,64
		COP	-	1,13	1,32	1,45	1,54	1,67	1,75	1,97	2,03	2,17	2,26	2,33	2,40	2,51	2,73
	MIN	Heating capacity (kW)	-	3,6	4,1	4,4	4,6	5,0	5,2	5,7	5,9	6,3	6,6	6,8	6,9	7,1	7,3
		Input power (kW)	-	2,17	2,21	2,24	2,25	2,27	2,28	2,30	2,31	2,31	2,32	2,34	2,30	2,24	2,11
		COP	-	1,65	1,85	1,95	2,05	2,20	2,28	2,49	2,57	2,74	2,84	2,93	3,02	3,16	3,43
Water temp. outlet 70(°C)	MAX	Heating capacity (kW)	-	-	8,5	9,4	10,0	10,9	11,5	13,1	13,5	14,5	15,2	15,7	15,9	16,2	16,7
		Input power (kW)	-	-	7,13	7,22	7,26	7,30	7,34	7,41	7,43	7,45	7,49	7,53	7,40	7,20	6,81
		COP	-	-	1,19	1,30	1,38	1,50	1,57	1,76	1,82	1,95	2,03	2,09	2,16	2,26	2,45
	MIN	Heating capacity (kW)	-	-	3,8	4,0	4,3	4,6	4,8	5,3	5,4	5,8	6,1	6,3	6,4	6,5	6,7
		Input power (kW)	-	-	2,25	2,28	2,29	2,31	2,32	2,34	2,35	2,35	2,37	2,38	2,34	2,28	2,15
		COP	-	-	1,67	1,76	1,85	1,99	2,06	2,25	2,32	2,48	2,57	2,65	2,73	2,86	3,10
Water temp. outlet 75(°C)	MAX	Heating capacity (kW)	-	-	-	-	-	10,0	10,5	11,9	12,3	13,3	13,9	14,4	14,6	14,8	15,2
		Input power (kW)	-	-	-	-	-	7,48	7,52	7,59	7,61	7,63	7,67	7,72	7,58	7,38	6,98
		COP	-	-	-	-	-	1,33	1,40	1,57	1,62	1,74	1,81	1,86	1,92	2,01	2,18
	MIN	Heating capacity (kW)	-	-	-	-	-	4,2	4,4	4,8	5,0	5,3	5,5	5,7	5,8	5,9	6,1
		Input power (kW)	-	-	-	-	-	2,35	2,36	2,38	2,39	2,39	2,41	2,42	2,38	2,32	2,19
		COP	-	-	-	-	-	1,79	1,85	2,02	2,08	2,22	2,30	2,37	2,45	2,56	2,78
Ambient temp.(°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21