

Technical data Decarbo ECO030 | 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)	-	3,1	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1	5,7	5,9	6,4	6,7	6,9	7,0	7,1	7,3
		Input power (kW)	-	2,75	2,80	2,83	2,85	2,87	2,88	2,91	2,92	2,92	2,94	2,96	2,90	2,83	2,67
		COP	-	1,14	1,33	1,46	1,54	1,67	1,76	1,97	2,04	2,18	2,27	2,34	2,41	2,53	2,74
	MIN	Heating capacity (kW)	-	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0
		Input power (kW)	-	0,89	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,94	0,92	0,87
		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)	-	-	3,4	3,8	4,0	4,4	4,7	5,3	5,5	5,9	6,1	6,4	6,4	6,6	6,7
		Input power (kW)	-	-	2,87	2,91	2,92	2,94	2,95	2,98	2,99	3,00	3,01	3,03	2,98	2,90	2,74
		COP	-	-	1,19	1,31	1,38	1,50	1,58	1,77	1,83	1,96	2,04	2,10	2,17	2,27	2,46
	MIN	Heating capacity (kW)	-	-	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7
		Input power (kW)	-	-	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,96	0,93	0,88
		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)	-	-	-	-	-	4,0	4,3	4,8	5,0	5,4	5,6	5,8	5,9	6,0	6,2
		Input power (kW)	-	-	-	-	-	3,01	3,03	3,06	3,06	3,07	3,09	3,11	3,05	2,97	2,81
		COP	-	-	-	-	-	1,34	1,41	1,58	1,63	1,74	1,82	1,87	1,93	2,02	2,19
	MIN	Heating capacity (kW)	-	-	-	-	-	1,7	1,8	2,0	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5
		Input power (kW)	-	-	-	-	-	0,96	0,97	0,98	0,98	0,98	0,99	0,97	0,95	0,95	0,90
		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