

## 2.2 Nominal performances tables (Heating mode)

Test conditions comply with EN 14-511 (defrosting included)

HC : Heating capacity (kW)

IP : Input power (kW)

COP : Coefficient of performance

### 2.2.1 alféa extensa A.I. 5 and alféa extensa duo A.I. 5

		Starting temperature																	
		25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C		
		IP	HC	COP	IP	HC	COP	IP	HC	COP	IP	HC	COP	IP	HC	COP	IP	HC	COP
Outdoor temperature	35°C	0.46	4.50	9.78	0.53	4.50	8.49	0.60	4.50	7.50	0.71	4.50	6.34	0.84	4.50	5.36	1.02	4.50	4.41
	34°C	0.45	4.50	10.00	0.53	4.50	8.49	0.61	4.50	7.38	0.71	4.50	6.34	0.85	4.50	5.29	1.03	4.50	4.37
	33°C	0.47	4.50	9.57	0.54	4.50	8.33	0.61	4.50	7.38	0.72	4.50	6.25	0.86	4.50	5.23	1.03	4.50	4.37
	32°C	0.46	4.50	9.78	0.54	4.50	8.33	0.62	4.50	7.26	0.73	4.50	6.16	0.86	4.50	5.23	1.04	4.50	4.33
	31°C	0.47	4.50	9.57	0.55	4.50	8.18	0.63	4.50	7.14	0.74	4.50	6.08	0.87	4.50	5.17	1.05	4.50	4.29
	30°C	0.49	4.50	9.18	0.56	4.50	8.04	0.63	4.50	7.14	0.74	4.50	6.08	0.88	4.50	5.11	1.06	4.50	4.25
	29°C	0.48	4.50	9.38	0.56	4.50	8.04	0.64	4.50	7.03	0.75	4.50	6.00	0.89	4.50	5.06	1.07	4.50	4.21
	28°C	0.49	4.50	9.18	0.57	4.50	7.89	0.65	4.50	6.92	0.76	4.50	5.92	0.90	4.50	5.00	1.08	4.50	4.17
	27°C	0.49	4.50	9.18	0.57	4.50	7.89	0.65	4.50	6.92	0.77	4.50	5.84	0.91	4.50	4.95	1.09	4.50	4.13
	26°C	0.50	4.50	9.00	0.58	4.50	7.76	0.66	4.50	6.82	0.77	4.50	5.84	0.91	4.50	4.95	1.10	4.50	4.09
	25°C	0.51	4.50	8.82	0.59	4.50	7.63	0.67	4.50	6.72	0.78	4.50	5.77	0.92	4.50	4.89	1.11	4.50	4.05
	24°C	0.50	4.50	9.00	0.59	4.50	7.63	0.68	4.50	6.62	0.79	4.50	5.70	0.93	4.50	4.84	1.12	4.50	4.02
	23°C	0.51	4.50	8.82	0.60	4.50	7.50	0.69	4.50	6.52	0.80	4.50	5.63	0.94	4.50	4.79	1.13	4.50	3.98
	22°C	0.51	4.50	8.82	0.60	4.50	7.50	0.69	4.50	6.52	0.81	4.50	5.56	0.95	4.50	4.74	1.14	4.50	3.95
	21°C	0.52	4.50	8.65	0.61	4.50	7.38	0.70	4.50	6.43	0.82	4.50	5.49	0.96	4.50	4.69	1.15	4.50	3.91
	20°C	0.53	4.50	8.49	0.62	4.50	7.26	0.71	4.50	6.34	0.83	4.50	5.42	0.97	4.50	4.64	1.16	4.50	3.88
	19°C	0.53	4.50	8.49	0.63	4.50	7.14	0.73	4.50	6.16	0.84	4.50	5.36	0.99	4.50	4.55	1.18	4.50	3.81
	18°C	0.56	4.50	8.04	0.65	4.50	6.92	0.74	4.50	6.08	0.86	4.50	5.23	1.01	4.50	4.46	1.20	4.50	3.75
	17°C	0.56	4.50	8.04	0.66	4.50	6.82	0.76	4.50	5.92	0.88	4.50	5.11	1.03	4.50	4.37	1.23	4.50	3.66
	16°C	0.58	4.50	7.76	0.68	4.50	6.62	0.78	4.50	5.77	0.90	4.50	5.00	1.05	4.50	4.29	1.25	4.50	3.60
	15°C	0.60	4.50	7.50	0.70	4.50	6.43	0.80	4.50	5.63	0.92	4.50	4.89	1.08	4.50	4.17	1.27	4.50	3.54
	14°C	0.62	4.50	7.26	0.72	4.50	6.25	0.82	4.50	5.49	0.94	4.50	4.79	1.10	4.50	4.09	1.30	4.50	3.46
	13°C	0.64	4.50	7.03	0.74	4.50	6.08	0.84	4.50	5.36	0.97	4.50	4.64	1.13	4.50	3.98	1.32	4.50	3.41
	12°C	0.66	4.50	6.82	0.76	4.50	5.92	0.86	4.50	5.23	0.99	4.50	4.55	1.15	4.50	3.91	1.35	4.50	3.33
	11°C	0.67	4.50	6.72	0.78	4.50	5.77	0.89	4.50	5.06	1.02	4.50	4.41	1.18	4.50	3.81	1.38	4.50	3.26
	10°C	0.69	4.50	6.52	0.80	4.50	5.63	0.91	4.50	4.95	1.04	4.50	4.33	1.21	4.50	3.72	1.41	4.50	3.19
	9°C	0.72	4.50	6.25	0.83	4.50	5.42	0.94	4.50	4.79	1.07	4.50	4.21	1.24	4.50	3.63	1.44	4.50	3.13
	8°C	0.73	4.50	6.16	0.85	4.50	5.29	0.97	4.50	4.64	1.10	4.50	4.09	1.27	4.50	3.54	1.48	4.50	3.04
	7°C	0.76	4.50	5.92	0.88	4.50	5.11	1.00	4.50	4.50	1.13	4.50	3.98	1.30	4.50	3.46	1.51	4.50	2.98
	6°C	0.79	4.50	5.70	0.91	4.50	4.95	1.03	4.50	4.37	1.16	4.50	3.88	1.34	4.50	3.36	1.54	4.50	2.92
	5°C	0.82	4.50	5.49	0.94	4.50	4.79	1.06	4.50	4.25	1.20	4.50	3.75	1.37	4.50	3.28	1.58	4.50	2.85
	4°C	0.99	4.50	4.55	1.10	4.50	4.09	1.21	4.50	3.72	1.29	4.38	3.40	1.41	4.25	3.01	1.61	4.25	2.64
	3°C	1.10	4.50	4.09	1.20	4.50	3.75	1.30	4.50	3.46	1.36	4.31	3.17	1.45	4.13	2.85	1.65	4.13	2.50
	2°C	1.19	4.50	3.78	1.29	4.50	3.49	1.39	4.50	3.24	1.42	4.25	2.99	1.48	4.00	2.70	1.68	4.00	2.38
	1°C	1.18	4.46	3.78	1.29	4.46	3.46	1.40	4.46	3.19	1.45	4.24	2.92	1.52	4.01	2.64	1.72	3.99	2.32
	0°C	1.19	4.41	3.71	1.30	4.41	3.39	1.41	4.41	3.13	1.49	4.22	2.83	1.56	4.02	2.58	1.76	3.98	2.26
	-1°C	1.18	4.37	3.70	1.30	4.37	3.36	1.42	4.37	3.08	1.52	4.20	2.76	1.61	4.03	2.50	1.79	3.97	2.22
	-2°C	1.17	4.32	3.69	1.30	4.32	3.32	1.43	4.32	3.02	1.54	4.18	2.71	1.65	4.04	2.45	1.83	3.96	2.16
	-3°C	1.18	4.28	3.63	1.31	4.28	3.27	1.44	4.28	2.97	1.57	4.17	2.66	1.69	4.06	2.40	1.87	3.94	2.11
	-4°C	1.18	4.23	3.58	1.31	4.23	3.23	1.44	4.23	2.94	1.59	4.15	2.61	1.73	4.07	2.35	1.91	3.93	2.06
	-5°C	1.17	4.19	3.58	1.31	4.19	3.20	1.45	4.19	2.89	1.62	4.14	2.56	1.78	4.08	2.29	1.94	3.92	2.02
	-6°C	1.18	4.14	3.51	1.32	4.14	3.14	1.46	4.14	2.84	1.64	4.12	2.51	1.82	4.09	2.25	1.98	3.91	1.97
	-7°C	1.17	4.10	3.50	1.32	4.10	3.11	1.47	4.10	2.79	1.65	4.10	2.48	1.86	4.10	2.20	2.02	3.90	1.93
	-8°C	1.17	4.05	3.46	1.32	4.05	3.07	1.47	4.05	2.76	1.65	4.03	2.44	1.83	4.00	2.19	1.99	3.80	1.91
	-9°C	1.17	3.99	3.41	1.32	3.99	3.02	1.47	3.99	2.71	1.64	3.95	2.41	1.81	3.90	2.15	1.97	3.70	1.88
	-10°C	1.17	3.94	3.37	1.32	3.94	2.98	1.47	3.94	2.68	1.63	3.88	2.38	1.78	3.81	2.14	1.94	3.61	1.86
	-11°C	1.17	3.89	3.32	1.32	3.89	2.95	1.47	3.89	2.65	1.61	3.80	2.36	1.75	3.71	2.12	1.91	3.51	1.84
	-12°C	1.18	3.83	3.25	1.32	3.83	2.90	1.46	3.83	2.62	1.59	3.73	2.35	1.72	3.61	2.10	1.88	3.41	1.81
	-13°C	1.18	3.78	3.20	1.32	3.78	2.86	1.46	3.78	2.59	1.58	3.65	2.31	1.70	3.51	2.06	1.85	3.31	1.79
	-14°C	1.18	3.71	3.14	1.32	3.72	2.82	1.46	3.73	2.55	1.57	3.58	2.28	1.67	3.42	2.05	1.82	3.21	1.76
	-15°C	1.18	3.67	3.11	1.32	3.67	2.78	1.46	3.67	2.51	1.56	3.50	2.24	1.64	3.32	2.02	0.00	0.00	0.00
	-16°C	1.18	3.51	2.97	1.31	3.51	2.68	1.44	3.51	2.44	1.54	3.35	2.18	1.61	3.22	2.00	0.00	0.00	0.00
	-17°C	1.15	3.35	2.91	1.29	3.35	2.60	1.43	3.35	2.34	1.52	3.19	2.10	1.58	3.12	1.97	0.00	0.00	0.00
	-18°C	1.15	3.19	2.77	1.28	3.19	2.49	1.41	3.19	2.26	1.50	3.04	2.03	1.55	3.02	1.95	0.00	0.00	0.00
	-19°C	1.13	3.03	2.68	1.26	3.03	2.40	1.39	3.03	2.18	1.48	2.88	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-20°C	1.13	2.87	2.54	1.25	2.87	2.30	1.37	2.87	2.09	1.46	2.73	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00