

AERIS 100WN-1P – TECHNICAL PARAMETERS HEATING															
Tw1/Tw2 (°C)	III STAGE = 9 m/s V = 1500 m³/h					II STAGE = 8 m/s V = 1350 m³/h					I STAGE = 7 m/s V = 1150 m³/h				
	Tp1 (°C)	PT (kW)	Qw (m³/h)	ΔPw (kPa)	Tp2 (°C)	Tp1 (°C)	PT (kW)	Qw (m³/h)	ΔPw (kPa)	Tp2 (°C)	Tp1 (°C)	PT (kW)	Qw (m³/h)	ΔPw (kPa)	Tp2 (°C)
90/70	0	17,0	0,749	21,3	36,0	0	15,8	0,698	18,8	37,5	0	14,2	0,625	15,4	40,0
	5	15,9	0,703	19,0	38,5	5	14,8	0,655	16,7	40,0	5	13,3	0,587	13,7	42,5
	10	14,9	0,655	16,7	41,0	10	13,8	0,611	14,7	42,5	10	12,4	0,547	12,1	45,0
	15	13,8	0,608	14,6	44,0	15	12,8	0,566	12,9	45,0	15	11,5	0,507	10,5	47,0
	20	12,7	0,560	12,6	46,5	20	11,8	0,522	11,1	47,5	20	10,6	0,467	9,1	49,5
80/60	0	14,6	0,643	16,7	31,0	0	13,6	0,599	14,7	32,5	0	12,2	0,537	12,0	34,5
	5	13,6	0,596	14,5	33,5	5	12,7	0,556	12,8	35,0	5	11,3	0,498	10,5	37,0
	10	12,5	0,549	12,5	36,5	10	11,6	0,512	11,0	37,5	10	10,4	0,458	9,1	39,5
	15	11,4	0,501	10,6	39,0	15	10,6	0,467	9,4	40,0	15	9,5	0,418	7,7	41,5
	20	10,3	0,453	8,9	41,5	20	9,6	0,422	7,8	42,5	20	8,6	0,378	6,4	44,0
70/50	0	12,3	0,538	12,5	26,0	0	11,5	0,501	11,0	27,0	0	10,3	0,449	9,0	29,0
	5	11,2	0,491	10,6	28,5	5	10,5	0,457	9,3	29,5	5	9,4	0,410	7,7	31,5
	10	10,1	0,443	8,8	31,5	10	9,4	0,413	7,8	32,0	10	8,5	0,370	6,4	33,5
	15	9,0	0,395	7,2	34,0	15	8,4	0,368	6,3	35,0	15	7,5	0,330	5,2	36,0
	20	7,9	0,346	5,7	36,5	20	7,4	0,323	5,0	37,5	20	6,6	0,289	4,1	38,5
60/40	0	9,9	0,432	8,8	21,0	0	9,3	0,403	7,8	22,0	0	8,3	0,361	6,4	23,5
	5	8,8	0,385	7,1	23,5	5	8,2	0,359	6,3	24,5	5	7,4	0,322	5,2	26,0
	10	7,7	0,337	5,6	26,5	10	7,2	0,314	5,0	27,0	10	6,5	0,282	4,1	28,0
	15	6,6	0,288	4,3	29,0	15	6,2	0,269	3,8	29,5	15	5,5	0,241	3,1	30,5
	20	5,5	0,238	3,1	31,5	20	5,1	0,222	2,7	32,0	20	4,6	0,199	2,2	32,5
50/30*	0	7,8	0,335	4,9	16,5	0	7,3	0,314	4,4	17,0	0	6,5	0,279	3,6	18,0
	5	6,6	0,284	3,5	19,0	5	6,2	0,267	3,2	19,5	5	5,6	0,241	2,6	20,5
	10	5,5	0,236	2,5	21,5	10	5,1	0,219	2,1	22,0	10	4,6	0,198	1,8	23,0
	15	4,3	0,185	1,5	24,0	15	4,1	0,176	1,4	24,5	15	3,6	0,155	1,1	25,0
	20	3,1	0,133	0,8	26,5	20	3,0	0,129	0,7	27,0	20	2,7	0,116	0,6	27,5
50/40*	0	9,0	0,774	26,4	19,0	0	8,4	0,722	23,3	20,0	0	7,5	0,645	19,0	21,0
	5	7,8	0,671	19,8	21,5	5	7,3	0,628	17,6	22,0	5	6,5	0,559	14,3	23,0
	10	6,6	0,567	14,1	24,0	10	6,2	0,533	12,7	24,5	10	5,6	0,482	10,6	25,5
	15	5,5	0,473	9,8	26,5	15	5,1	0,439	8,6	27,0	15	4,6	0,396	7,2	28,0
	20	4,3	0,370	6,0	29,0	20	4,1	0,353	5,6	29,5	20	3,6	0,310	4,4	30,0
40/30*	0	6,6	0,567	14,1	14,0	0	6,2	0,533	12,7	14,5	0	5,6	0,482	10,6	15,5
	5	5,5	0,473	9,8	16,5	5	5,1	0,439	8,6	17,0	5	4,6	0,396	7,2	18,0
	10	4,3	0,370	6,0	19,0	10	4,1	0,353	5,6	19,5	10	3,6	0,310	4,4	20,0
	15	3,1	0,267	3,1	21,5	15	3,0	0,258	3,0	22,0	15	2,7	0,232	2,5	22,5
	20	2,0	0,172	1,3	24,0	20	1,9	0,163	1,2	24,5	20	1,7	0,146	1,0	25,0

*For these parameters, the provided data are estimated and not confirmed by laboratory testing.

AERIS 150WN-1P – TECHNICAL PARAMETERS HEATING															
Tw1/Tw2 (°C)	III STAGE = 9 m/s V = 2250 m³/h					II STAGE = 8 m/s V = 2000 m³/h					I STAGE = 7 m/s V = 1750 m³/h				
	Tp1 (°C)	PT (kW)	Qw (m³/h)	ΔPw (kPa)	Tp2 (°C)	Tp1 (°C)	PT (kW)	Qw (m³/h)	ΔPw (kPa)	Tp2 (°C)	Tp1 (°C)	PT (kW)	Qw (m³/h)	ΔPw (kPa)	Tp2 (°C)
90/70	0	26,1	1,150	22,7	36,5	0	24,1	1,062	19,6	38,5	0	21,9	0,968	16,6	40,5
	5	24,4	1,078	20,2	39,5	5	22,6	0,996	17,5	41,0	5	20,6	0,908	14,8	43,0
	10	22,8	1,006	17,8	42,0	10	21,1	0,930	15,4	43,5	10	19,2	0,847	13,0	45,5
	15	21,1	0,933	15,5	44,5	15	19,5	0,862	13,4	46,0	15	17,8	0,786	11,4	47,5
	20	19,5	0,860	13,4	47,0	20	18,0	0,794	11,6	48,5	20	16,4	0,724	9,8	50,0
80/60	0	22,5	0,988	17,7	31,5	0	20,8	0,912	15,3	33,0	0	18,9	0,832	13,0	35,0
	5	20,8	0,916	15,4	34,5	5	19,3	0,846	13,4	35,5	5	17,6	0,772	11,3	37,5
	10	19,2	0,843	13,3	37,0	10	17,7	0,779	11,5	38,0	10	16,2	0,710	9,8	40,0
	15	17,5	0,770	11,3	39,5	15	16,2	0,712	9,8	40,5	15	14,8	0,649	8,3	42,0
	20	15,8	0,696	9,4	42,0	20	14,6	0,643	8,2	43,0	20	13,4	0,587	6,9	44,5
70/50	0	18,9	0,826	13,2	26,5	0	17,5	0,764	11,5	28,0	0	15,9	0,696	9,7	29,5
	5	17,2	0,754	11,2	29,0	5	15,9	0,697	9,8	30,5	5	14,5	0,636	8,3	32,0
	10	15,6	0,681	9,4	32,0	10	14,4	0,630	8,1	33,0	10	13,1	0,574	6,9	34,0
	15	13,9	0,608	7,6	34,5	15	12,8	0,562	6,6	35,5	15	11,7	0,512	5,6	36,5
	20	12,2	0,533	6,0	37,0	20	11,3	0,493	5,2	38,0	20	10,3	0,449	4,5	39,0
60/40	0	15,3	0,666	9,3	21,5	0	14,1	0,615	8,1	22,5	0	12,9	0,561	6,9	24,0
	5	13,6	0,593	7,6	24,0	5	12,6	0,548	6,6	25,0	5	11,5	0,500	5,6	26,0
	10	11,9	0,519	6,0	26,5	10	11,0	0,480	5,2	27,5	10	10,0	0,438	4,4	28,5
	15	10,2	0,445	4,5	29,5	15	9,4	0,411	4,0	30,0	15	8,6	0,375	3,4	31,0
	20	8,5	0,368	3,3	32,0	20	7,8	0,341	2,8	32,5	20	7,1	0,311	2,4	33,0
50/30*	0	12,0	0,516	5,3	17,0	0	11,1	0,477	4,6	17,5	0	10,1	0,434	3,9	18,5
	5	10,3	0,443	3,9	19,5	5	9,5	0,408	3,3	20,0	5	8,7	0,374	2,9	21,0
	10	8,5	0,365	2,6	22,0	10	7,8	0,335	2,2	22,5	10	7,2	0,310	2,0	23,5
	15	6,7	0,288	1,6	24,5	15	6,2	0,267	1,4	25,0	15	5,7	0,245	1,2	25,5
	20	4,9	0,211	0,9	27,0	20	4,5	0,193	0,7	27,0	20	4,2	0,181	0,7	27,5
50/40*	0	13,8	1,187	27,8	19,5	0	12,7	1,092	23,9	20,0	0	11,6	0,997	20,3	21,5
	5	12,0	1,032	21,0	22,0	5	11,1	0,954	18,2	22,5	5	10,1	0,868	15,4	23,5
	10	10,3	0,886	15,5	24,5	10	9,5	0,817	13,4	25,0	10	8,7	0,748	11,4	26,0
	15	8,5	0,731	10,5	27,0	15	7,8	0,671	9,0	27,5	15	7,2	0,619	7,8	28,5
	20	6,7	0,576	6,5	29,5	20	6,2	0,533	5,7	30,0	20	5,7	0,490	4,9	30,5
40/30*	0	10,3	0,886	15,5	14,5	0	9,5	0,817	13,4	15,0	0	8,7	0,748	11,4	16,0
	5	8,5	0,731	10,5	17,0	5	7,8	0,671	9,0	17,5	5	7,2	0,619	7,8	18,5
	10	6,7	0,576	6,5	19,5	10	6,2	0,533	5,7	20,0	10	5,7	0,490	4,9	20,5
	15	4,9	0,421	3,5	22,0	15	4,5	0,387	3,0	22,0	15	4,2	0,361	2,7	22,5
	20	3,2	0,275	1,5	24,5	20	2,9	0,249	1,2	24,5	20	2,7	0,232	1,1	25,0

*For these parameters, the provided data are estimated and not confirmed by laboratory testing.

AERIS 200WN-1P – TECHNICAL PARAMETERS HEATING															
Tw1/Tw2 (°C)	III STAGE = 9 m/s V = 3250 m³/h					II STAGE = 8 m/s V = 2850 m³/h					I STAGE = 7 m/s V = 2550 m³/h				
	Tp1 (°C)	PT (kW)	Qw (m³/h)	ΔPw (kPa)	Tp2 (°C)	Tp1 (°C)	PT (kW)	Qw (m³/h)	ΔPw (kPa)	Tp2 (°C)	Tp1 (°C)	PT (kW)	Qw (m³/h)	ΔPw (kPa)	Tp2 (°C)
90/70	0	37,1	1,638	53,5	36,5	0	34,0	1,498	45,4	38,5	0	31,4	1,386	39,4	40,5
	5	34,8	1,538	47,6	39,5	5	31,9	1,406	40,5	41,0	5	29,5	1,301	35,1	43,0
	10	32,5	1,436	42,0	42,0	10	29,8	1,313	35,7	43,5	10	27,5	1,215	31,0	45,0
	15	30,2	1,333	36,7	44,5	15	27,6	1,219	31,2	46,0	15	25,6	1,128	27,1	47,5
	20	27,9	1,229	31,7	47,0	20	25,5	1,125	26,9	48,5	20	23,6	1,040	23,4	50,0
80/60	0	32,1	1,411	41,9	31,5	0	29,4	1,290	35,6	33,5	0	27,2	1,194	30,9	35,0
	5	29,8	1,310	36,6	34,5	5	27,3	1,198	31,1	36,0	5	25,2	1,108	27,0	37,5
	10	27,5	1,207	31,6	37,0	10	25,1	1,105	26,9	38,5	10	23,3	1,022	23,3	40,0
	15	25,1	1,104	26,8	39,5	15	23,0	1,010	22,9	41,0	15	21,3	0,935	19,9	42,0
	20	22,8	1,000	22,4	42,0	20	20,8	0,915	19,1	43,5	20	19,3	0,847	16,6	44,5
70/50	0	27,1	1,185	31,5	26,5	0	24,8	1,084	26,8	28,0	0	22,9	1,003	23,3	29,5
	5	24,8	1,084	26,8	29,5	5	22,7	0,991	22,8	30,5	5	21,0	0,917	19,8	32,0
	10	22,4	0,981	22,4	32,0	10	20,5	0,897	19,1	33,0	10	19,0	0,830	16,6	34,5
	15	20,0	0,877	18,2	34,5	15	18,3	0,802	15,6	35,5	15	17,0	0,743	13,6	36,5
	20	17,6	0,772	14,6	37,0	20	16,1	0,706	12,4	38,0	20	14,9	0,654	10,8	39,0
60/40	0	22,0	0,961	22,4	22,0	0	20,2	0,879	19,1	23,0	0	18,7	0,813	16,6	24,0
	5	19,7	0,859	18,3	24,5	5	18,0	0,786	15,6	25,5	5	16,7	0,727	13,6	26,5
	10	17,3	0,755	14,5	27,0	10	15,9	0,691	12,4	28,0	10	14,7	0,639	10,8	29,0
	15	14,9	0,650	11,1	29,5	15	13,6	0,595	9,5	30,5	15	12,6	0,550	8,3	31,0
	20	12,5	0,543	8,1	32,0	20	11,4	0,497	6,9	33,0	20	10,6	0,460	6,0	33,5
50/30*	0	17,5	0,752	12,9	17,0	0	16,0	0,688	11,0	18,0	0	14,8	0,636	9,5	19,0
	5	15,0	0,645	9,5	19,5	5	13,7	0,589	8,0	20,5	5	12,7	0,546	7,0	21,5
	10	12,5	0,537	6,6	22,0	10	11,4	0,490	5,6	23,0	10	10,6	0,456	4,9	23,5
	15	10,0	0,430	4,2	25,0	15	9,1	0,391	3,5	25,5	15	8,5	0,365	3,1	26,0
	20	7,5	0,322	2,4	27,5	20	6,8	0,292	2,0	27,5	20	6,4	0,275	1,8	28,0
50/40*	0	19,9	1,711	66,7	19,5	0	18,2	1,565	56,8	20,5	0	16,9	1,453	49,7	21,5
	5	17,5	1,505	51,6	22,0	5	16,0	1,376	43,9	23,0	5	14,8	1,273	38,2	24,0
	10	15,0	1,290	37,9	24,5	10	13,7	1,178	32,2	25,5	10	12,7	1,092	28,1	26,5
	15	12,5	1,075	26,3	27,0	15	11,4	0,980	22,3	28,0	15	10,6	0,911	19,5	28,5
	20	10,0	0,860	16,8	30,0	20	9,1	0,782	14,2	30,5	20	8,5	0,731	12,6	31,0
40/30*	0	15,0	1,290	37,9	14,5	0	13,7	1,178	32,2	15,5	0	12,7	1,092	28,1	16,5
	5	12,5	1,075	26,3	17,0	5	11,4	0,980	22,3	18,0	5	10,6	0,911	19,5	18,5
	10	10,0	0,860	16,8	20,0	10	9,1	0,782	14,2	20,5	10	8,5	0,731	12,6	21,0
	15	7,5	0,645	9,5	22,5	15	6,8	0,585	7,9	22,5	15	6,4	0,550	7,1	23,0
	20	5,0	0,430	4,2	25,0	20	4,6	0,396	3,6	25,0	20	4,3	0,370	3,2	25,5

*For these parameters, the provided data are estimated and not confirmed by laboratory testing.