



# APARATY OGRZEWczo - WENTYLACYJNE

## AGW-350



### Parametry czynnika zasilającego [90/70 °C]

t <sub>p1</sub> [°C]	V <sub>1</sub> [m <sup>3</sup> /h]				V <sub>2</sub> [m <sup>3</sup> /h]				V <sub>1</sub> [m <sup>3</sup> /h]				V <sub>2</sub> [m <sup>3</sup> /h]			
	1350				1900				1200				1700			
	NAGRZEWNICA 1 - R ( 2 C )								NAGRZEWNICA 2 - R ( 4 C )							
	Q <sub>1</sub> [kW]	t <sub>p2</sub> [°C]	Δ <sub>p</sub> [kPa]	V <sub>3</sub> [dm <sup>3</sup> /h]	Q <sub>2</sub> [kW]	t <sub>p2</sub> [°C]	Δ <sub>p</sub> [kPa]	V <sub>3</sub> [dm <sup>3</sup> /h]	Q <sub>1</sub> [kW]	t <sub>p2</sub> [°C]	Δ <sub>p</sub> [kPa]	V <sub>3</sub> [dm <sup>3</sup> /h]	Q <sub>2</sub> [kW]	t <sub>p2</sub> [°C]	Δ <sub>p</sub> [kPa]	V <sub>3</sub> [dm <sup>3</sup> /h]
-20	13.9	6.6	4.4	620					22.8	29.1	17.6	1040				
-15	13.0	10.4	3.9	580					21.4	32.0	15.7	980				
-10	12.2	14.2	3.4	540					20.1	34.8	14.0	920				
-5	11.4	18.0	3.0	510					18.7	37.6	12.3	860				
0	10.6	21.8	2.6	470	12,9	17,8	3,8	570	17.5	40.3	10.8	800	22,4	36,5	15,6	995
5	9.9	25.7	2.3	440	12.0	22.7	3.3	530	16.2	43.0	9.4	740	20.3	39.6	14.4	930
10	9.1	29.3	2.0	410	11.0	26.6	2.8	490	15.0	45.8	8.1	680	18.7	41.5	12.4	860
15	8.3	33.0	1.7	370	10.1	30.4	2.4	450	13.8	48.4	7.0	630	17.2	44.3	10.6	790
20	7.6	36.5	1.4	340	9.3	34.3	2.0	410	12.6	50.9	5.9	580	15.7	47.1	9.0	720

### Parametry czynnika zasilającego [80/60 °C]

t <sub>p1</sub> [°C]	V <sub>1</sub> [m <sup>3</sup> /h]				V <sub>2</sub> [m <sup>3</sup> /h]				V <sub>1</sub> [m <sup>3</sup> /h]				V <sub>2</sub> [m <sup>3</sup> /h]			
	1350				1900				1200				1700			
	NAGRZEWNICA 1 - R ( 2 C )								NAGRZEWNICA 2 - R ( 4 C )							
	Q <sub>1</sub> [kW]	t <sub>p2</sub> [°C]	Δ <sub>p</sub> [kPa]	V <sub>3</sub> [dm <sup>3</sup> /h]	Q <sub>2</sub> [kW]	t <sub>p2</sub> [°C]	Δ <sub>p</sub> [kPa]	V <sub>3</sub> [dm <sup>3</sup> /h]	Q <sub>1</sub> [kW]	t <sub>p2</sub> [°C]	Δ <sub>p</sub> [kPa]	V <sub>3</sub> [dm <sup>3</sup> /h]	Q <sub>2</sub> [kW]	t <sub>p2</sub> [°C]	Δ <sub>p</sub> [kPa]	V <sub>3</sub> [dm <sup>3</sup> /h]
-20	12.2	3.4	3.5	540					20.1	23.5	14.5	920				
-15	11.5	7.4	3.1	510					18.8	26.4	12.8	860				
-10	10.6	11.2	2.7	470					17.6	29.4	11.2	800				
-5	9.8	14.9	2.3	440					16.3	32.1	9.7	740				
0	9.1	18.6	2.0	400	11,0	14,8	3,0	500	15.1	34.7	8.4	690	19,2	31,3	12,2	850
5	8.3	22.3	1.7	360	10.1	19.9	2.5	450	13.8	37.4	7.1	630	17.3	33.6	10.9	790
10	7.5	25.9	1.4	330	9.2	23.8	2.0	400	12.5	39.9	6.0	570	15.7	36.5	9.2	720
15	6.7	29.5	1.2	300	8.2	27.6	1.7	360	11.3	42.4	5.0	520	14.2	39.2	7.6	650
20	6.0	33.1	0.9	260	7.3	31.3	1.3	320	10.1	44.8	4.1	470	12.7	42.0	6.2	580

### Dane techniczne wentylatora

Typ wentylatora	[V]	[Hz]	[obr./min.]	[W]	[A]
A4E 315-AP18-08	230	50	1420	105	0.54

- t<sub>p1</sub> - temperatura powietrza przed nagrzewnicą [°C]  
 t<sub>p2</sub> - temperatura powietrza za nagrzewnicą [°C]  
 V<sub>1</sub> - wydajność powietrza aparatu ogrzewczo-wentylacyjnego z komorą mieszania i filtrem [m<sup>3</sup>/h]  
 V<sub>2</sub> - wydajność powietrza aparatu ogrzewczego bez komory mieszania i filtra [m<sup>3</sup>/h]  
 V<sub>3</sub> - przepływ wody przez wymiennik [dm<sup>3</sup>/h]  
 Q<sub>1</sub> - moc grzewcza aparatu dla wydajności V<sub>1</sub> [kW]  
 Q<sub>2</sub> - moc grzewcza aparatu dla wydajności V<sub>2</sub> [kW]  
 Δ<sub>p</sub> - strata ciśnienia wody [kPa]