



Wykaz zasadniczych charakterystyk  
do Certyfikatu Stałości Właściwości Użytkowych 1488-CPR-0042/

Klapy dymowe AWAK P 2			Powierzchnia czynna oddymiania A <sub>a</sub>							możliwość wykonania wg rodzaju napędów	
			bez wiatrownicy / bez dyszy kierunkowej		z wiatrownicą / bez dyszy kierunkowej		z wiatrownicą / z dyszą kierunkową				
			wysokość podstawy H [mm]		wysokość podstawy H [mm]		wysokość podstawy H [mm]				
Wymiary klapy = wymiary otworu w konstrukcji		Pow. geom. A <sub>v</sub>	500	750	350	500-750	350	500	750		
B [mm]	A [mm]	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	CO <sub>2</sub>	24V
1 000	1 000	1,00	0,720	0,760	0,670	0,720	0,840	0,840	0,840*	TAK	TAK
1 000	1 100	1,10	0,781	0,825	0,737	0,792	0,913	0,924	0,924*	TAK	TAK
1 000	1 200	1,20	0,852	0,900	0,804	0,852	0,996	1,008	1,008*	TAK	TAK
1 000	1 300	1,30	0,923	0,975	0,871	0,923	1,079	1,092	1,092*	TAK	TAK
1 000	1 400	1,40	0,994	1,036	0,938	0,994	1,162	1,176	1,176*	TAK	TAK
1 000	1 500	1,50	1,050	1,110	1,005	1,065	1,245	1,260	1,260*	TAK	TAK
1 000	1 600	1,60	1,120	1,184	1,072	1,120	1,328	1,344	1,344*	TAK	TAK
1 000	1 700	1,70	1,190	1,258	1,139	1,190	1,411	1,428	1,428*	TAK	TAK
1 000	1 800	1,80	1,260	1,332	1,206	1,260	1,494	1,512	1,530*	TAK	TAK
1 000	1 900	1,90	1,330	1,387	1,273	1,330	1,577	1,596	1,615*	TAK	TAK
1 000	2 000	2,00	1,400	1,460	1,340	1,400	1,660	1,680	1,700*	TAK	TAK
1 000	2 100	2,10	1,470	1,533	1,407	1,470	1,743	1,764	1,785*	TAK	TAK
1 000	2 200	2,20	1,540	1,606	1,474	1,540	1,826	1,848	1,87*	TAK	TAK
1 000	2 300	2,30	1,587	1,679	1,541	1,610	1,909	1,932	1,955*	TAK	TAK
1 000	2 400	2,40	1,656	1,752	1,608	1,656	1,992	2,016	2,04*	TAK	TAK
1 100	1 100	1,21	0,859	0,908	0,811	0,859	1,004	1,016	1,016	TAK	TAK
1 100	1 200	1,32	0,937	0,977	0,884	0,937	1,096	1,109	1,109	TAK	TAK
1 100	1 300	1,43	1,015	1,058	0,958	1,015	1,187	1,201	1,201*	TAK	TAK
1 100	1 400	1,54	1,078	1,140	1,032	1,078	1,278	1,294	1,294*	TAK	TAK
1 100	1 500	1,65	1,155	1,221	1,106	1,155	1,370	1,386	1,404	TAK	TAK
1 100	1 600	1,76	1,232	1,285	1,179	1,232	1,461	1,478	1,496*	TAK	TAK
1 100	1 700	1,87	1,309	1,365	1,253	1,309	1,552	1,571	1,59*	TAK	TAK
1 100	1 800	1,98	1,386	1,445	1,327	1,386	1,643	1,663	1,683*	TAK	TAK
1 100	1 900	2,09	1,442	1,526	1,400	1,463	1,735	1,756	1,777*	TAK	TAK
1 100	2 000	2,20	1,518	1,606	1,474	1,518	1,826	1,848	1,87*	TAK	TAK
1 100	2 100	2,31	1,594	1,686	1,548	1,594	1,917	1,940	1,964*	TAK	TAK
1 100	2 200	2,42	1,670	1,767	1,621	1,670	2,009	2,033	2,057*	TAK	TAK
1 100	2 300	2,53	1,746	1,847	1,695	1,746	2,075	2,125	2,151*	TAK	TAK
1 100	2 400	2,64	1,822	1,927	1,769	1,822	2,165	2,218	2,244*	TAK	TAK
1 200	1 200	1,44	1,008	1,066	0,965	1,022	1,195	1,210	1,210	TAK	TAK
1 200	1 300	1,56	1,092	1,154	1,045	1,092	1,295	1,310	1,310	TAK	TAK
1 200	1 400	1,68	1,176	1,243	1,126	1,176	1,394	1,411	1,428	TAK	TAK
1 200	1 500	1,80	1,260	1,314	1,206	1,260	1,494	1,512	1,530	TAK	TAK



Kłapy dymowe AWAK P 2			Powierzchnia czynna oddymiania A <sub>a</sub>							możliwość wykonania wg rodzaju napędów	
			bez wiatrownicy / bez dyszy kierunkowej		z wiatrownicą / bez dyszy kierunkowej		z wiatrownicą / z dyszą kierunkową				
			wysokość podstawy H [mm]		wysokość podstawy H [mm]		wysokość podstawy H [mm]				
Wymiary kłapy = wymiary otworu w konstrukcji		Pow. geom. A <sub>v</sub>	500	750	350	500-750	350	500	750	CO <sub>2</sub>	24V
B [mm]	A [mm]	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
1 200	1 600	1,92	1,344	1,402	1,286	1,344	1,594	1,613	1,632	TAK	TAK
1 200	1 700	2,04	1,408	1,489	1,367	1,408	1,693	1,714	1,734	TAK	TAK
1 200	1 800	2,16	1,490	1,577	1,447	1,490	1,793	1,814	1,836	TAK	TAK
1 200	1 900	2,28	1,573	1,664	1,528	1,573	1,892	1,915	1,938	TAK	TAK
1 200	2 000	2,40	1,656	1,752	1,608	1,656	1,968	2,016	2,040	TAK	TAK
1 200	2 100	2,52	1,739	1,814	1,688	1,739	2,066	2,117	2,142	TAK	TAK
1 200	2 200	2,64	1,822	1,901	1,769	1,822	2,165	2,218	2,244	TAK	TAK
1 200	2 300	2,76	1,904	1,987	1,849	1,904	2,263	2,318	2,346	TAK	TAK
1 200	2 400	2,88	1,987	2,074	1,930	1,987	2,362	2,419	2,448	TAK	TAK
1 300	1 300	1,69	1,183	1,234	1,132	1,183	1,403	1,420	1,437	TAK	TAK
1 300	1 400	1,82	1,274	1,329	1,219	1,274	1,511	1,529	1,547	TAK	TAK
1 300	1 500	1,95	1,346	1,424	1,307	1,365	1,619	1,638	1,658	TAK	TAK
1 300	1 600	2,08	1,435	1,518	1,394	1,435	1,726	1,747	1,768	TAK	TAK
1 300	1 700	2,21	1,525	1,613	1,481	1,525	1,834	1,856	1,879	TAK	TAK
1 300	1 800	2,34	1,615	1,708	1,568	1,615	1,919	1,966	1,989	TAK	TAK
1 300	1 900	2,47	1,704	1,778	1,655	1,704	2,025	2,075	2,100	TAK	TAK
1 300	2 000	2,60	1,794	1,872	1,742	1,794	2,132	2,184	2,210	TAK	TAK
1 300	2 100	2,73	1,884	1,966	1,829	1,884	2,239	2,293	2,321	TAK	TAK
1 300	2 200	2,86	1,973	2,059	1,916	1,973	2,345	2,402	2,431	TAK	TAK
1 300	2 300	2,99	2,033	2,153	2,003	2,063	2,452	2,512	2,542	TAK	TAK
1 300	2 400	3,12	2,122	2,246	2,090	2,122	2,558	2,621	2,652	TAK	TAK
1 400	1 400	1,96	1,352	1,431	1,313	1,372	1,627	1,646	1,666	TAK	TAK
1 400	1 500	2,10	1,449	1,533	1,407	1,449	1,743	1,764	1,785	TAK	TAK
1 400	1 600	2,24	1,546	1,635	1,501	1,546	1,837	1,882	1,904	TAK	TAK
1 400	1 700	2,38	1,642	1,714	1,595	1,642	1,952	1,999	2,023	TAK	TAK
1 400	1 800	2,52	1,739	1,814	1,688	1,739	2,066	2,117	2,142	TAK	TAK
1 400	1 900	2,66	1,835	1,915	1,782	1,835	2,181	2,234	2,261	TAK	TAK
1 400	2 000	2,80	1,932	2,016	1,876	1,932	2,296	2,352	2,380	TAK	TAK
1 400	2 100	2,94	1,999	2,117	1,970	2,029	2,411	2,470	2,499	TAK	TAK
1 400	2 200	3,08	2,094	2,218	2,064	2,094	2,526	2,587	2,618	TAK	TAK
1 400	2 300	3,22	2,190	2,318	2,157	2,190	2,640	2,705	2,737	TAK	TAK
1 400	2 400	3,36	2,285	2,419	2,251	2,285	2,755	2,822	2,890	TAK	TAK
1 500	1 500	2,25	1,553	1,643	1,508	1,553	1,845	1,890	1,913	TAK	TAK
1 500	1 600	2,40	1,656	1,752	1,608	1,656	1,968	2,016	2,040	TAK	TAK
1 500	1 700	2,55	1,760	1,862	1,709	1,760	2,091	2,142	2,168	TAK	TAK
1 500	1 800	2,70	1,863	1,971	1,809	1,863	2,214	2,268	2,295	TAK	TAK
1 500	1 900	2,85	1,938	2,081	1,910	1,967	2,337	2,394	2,423	TAK	TAK
1 500	2 000	3,00	2,040	2,190	2,010	2,040	2,460	2,520	2,550	TAK	TAK
1 500	2 100	3,15	2,142	2,300	2,111	2,142	2,583	2,646	2,709	TAK	TAK



Kłapy dymowe AWAK P 2			Powierzchnia czynna oddymiania A <sub>a</sub>							możliwość wykonania wg rodzaju napędów	
			bez wiatrownicy / bez dyszy kierunkowej		z wiatrownicą / bez dyszy kierunkowej		z wiatrownicą / z dyszą kierunkową				
			wysokość podstawy H [mm]		wysokość podstawy H [mm]		wysokość podstawy H [mm]				
Wymiary kłapy = wymiary otworu w konstrukcji		Pow. geom. A <sub>v</sub>	500	750	350	500-750	350	500	750	CO <sub>2</sub>	24V
B [mm]	A [mm]	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
1 500	2 200	3,30	2,244	2,409	2,211	2,244	2,706	2,772	2,838	TAK	NIE
1 500	2 300	3,45	2,346	2,484	2,312	2,346	2,829	2,898	2,967	TAK	NIE
1 500	2 400	3,60	2,412	2,556	2,412	2,448	2,952	3,024	3,096	TAK	NIE
1 500	2 500	3,75	2,475	2,663	2,513	2,550	3,075	3,150	3,225	TAK	NIE
1 500	2 600	3,90	2,535	2,769	2,613	2,652	3,198	3,276	3,354	TAK	NIE
1 500	2 700	4,05	2,592	2,876	2,714	2,754	3,321	3,402	3,483	TAK	NIE
1 500	2 800	4,20	2,646	2,982	2,814	2,856	3,444	3,528	3,612	TAK	NIE
1 500	2 900	4,35	2,697	3,089	2,915	2,958	3,567	3,654	3,741	TAK	NIE
1 500	3 000	4,50	2,745	3,195	3,015	3,060	3,690	3,780	3,870	TAK	NIE
1 600	1 600	2,56	1,766	1,843	1,715	1,766	2,099	2,150	2,176	TAK	NIE
1 600	1 700	2,72	1,877	1,958	1,822	1,877	2,230	2,285	2,312	TAK	NIE
1 600	1 800	2,88	1,958	2,074	1,930	1,958	2,362	2,419	2,448	TAK	NIE
1 600	1 900	3,04	2,067	2,189	2,037	2,067	2,493	2,554	2,584	TAK	NIE
1 600	2 000	3,20	2,176	2,304	2,144	2,176	2,624	2,688	2,752	TAK	NIE
1 600	2 100	3,36	2,285	2,419	2,251	2,285	2,755	2,822	2,890	TAK	NIE
1 600	2 200	3,52	2,358	2,499	2,358	2,394	2,886	2,957	3,027	TAK	NIE
1 600	2 300	3,68	2,466	2,613	2,466	2,502	3,018	3,091	3,165	TAK	NIE
1 600	2 400	3,84	2,534	2,726	2,573	2,611	3,149	3,226	3,302	TAK	NIE
1 600	2 500	4,00	2,600	2,840	2,680	2,720	3,280	3,360	3,440	TAK	NIE
1 600	2 600	4,16	2,662	2,954	2,787	2,829	3,411	3,494	3,578	TAK	NIE
1 600	2 700	4,32	2,722	3,067	2,894	2,938	3,542	3,629	3,715	TAK	NIE
1 600	2 800	4,48	2,778	3,181	3,002	3,046	3,674	3,763	3,853	TAK	NIE
1 600	2 900	4,64	2,830	3,294	3,109	3,155	3,805	3,898	3,990	TAK	NIE
1 600	3 000	4,80	2,880	3,408	3,216	3,264	3,936	4,032	4,128	TAK	NIE
1 700	1 700	2,89	1,965	2,081	1,936	1,965	2,370	2,428	2,457	TAK	NIE
1 700	1 800	3,06	2,081	2,203	2,050	2,081	2,509	2,570	2,632	TAK	NIE
1 700	1 900	3,23	2,164	2,326	2,164	2,196	2,649	2,713	2,778	TAK	NIE
1 700	2 000	3,40	2,278	2,414	2,278	2,312	2,788	2,856	2,924	TAK	NIE
1 700	2 100	3,57	2,392	2,535	2,392	2,428	2,927	2,999	3,070	TAK	NIE
1 700	2 200	3,74	2,468	2,655	2,506	2,543	3,067	3,142	3,216	TAK	NIE
1 700	2 300	3,91	2,581	2,776	2,620	2,659	3,206	3,284	3,363	TAK	NIE
1 700	2 400	4,08	2,652	2,897	2,734	2,774	3,346	3,427	3,509	TAK	NIE
1 700	2 500	4,25	2,720	3,018	2,848	2,890	3,485	3,570	3,655	TAK	NIE
1 700	2 600	4,42	2,785	3,138	2,961	3,006	3,624	3,713	3,801	TAK	NIE
1 700	2 700	4,59	2,846	3,259	3,075	3,121	3,764	3,856	3,947	TAK	NIE
1 700	2 800	4,76	2,904	3,380	3,189	3,189	3,903	3,998	4,094	TAK	NIE
1 700	2 900	4,93	2,958	3,500	3,303	3,303	4,043	4,141	4,240	TAK	NIE
1 700	3 000	5,10	3,009	3,621	3,417	3,417	4,182	4,284	4,386	TAK	NIE
1 800	1 800	3,24	2,171	2,333	2,171	2,203	2,657	2,722	2,786	TAK	NIE



Kłapy dymowe AWAK P 2			Powierzchnia czynna oddymiania A <sub>a</sub>							możliwość wykonania wg rodzaju napędów	
			bez wiatrownicy / bez dyszy kierunkowej		z wiatrownicą / bez dyszy kierunkowej		z wiatrownicą / z dyszą kierunkową				
			wysokość podstawy H [mm]		wysokość podstawy H [mm]		wysokość podstawy H [mm]				
Wymiary kłapy = wymiary otworu w konstrukcji		Pow. geom. A <sub>v</sub>	500	750	350	500-750	350	500	750	CO <sub>2</sub>	24V
B [mm]	A [mm]	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
1 800	1 900	3,42	2,257	2,428	2,291	2,326	2,804	2,873	2,941	TAK	NIE
1 800	2 000	3,60	2,376	2,556	2,412	2,448	2,952	3,024	3,096	TAK	NIE
1 800	2 100	3,78	2,495	2,684	2,533	2,570	3,100	3,175	3,251	TAK	NIE
1 800	2 200	3,96	2,574	2,812	2,653	2,693	3,247	3,326	3,406	TAK	NIE
1 800	2 300	4,14	2,650	2,939	2,774	2,815	3,395	3,478	3,560	TAK	NIE
1 800	2 400	4,32	2,722	3,067	2,894	2,938	3,542	3,629	3,715	TAK	NIE
1 800	2 500	4,50	2,835	3,195	3,015	3,060	3,690	3,780	3,870	TAK	NIE
1 800	2 600	4,68	2,902	3,323	3,136	3,136	3,838	3,931	4,025	TAK	NIE
1 800	2 700	4,86	2,965	3,451	3,256	3,256	3,985	4,082	4,180	TAK	NIE
1 800	2 800	5,04	3,024	3,578	3,377	3,377	4,133	4,234	4,334	TAK	NIE
1 800	2 900	5,22	3,080	3,706	3,497	3,497	4,280	4,385	4,489	TAK	NIE
1 800	3 000	5,40	3,132	3,834	3,618	3,618	4,428	4,482	4,644	TAK	NIE
1 900	1 900	3,61	2,347	2,563	2,419	2,455	2,960	3,032	3,105	TAK	NIE
1 900	2 000	3,80	2,470	2,698	2,546	2,584	3,116	3,192	3,268	TAK	NIE
1 900	2 100	3,99	2,594	2,833	2,673	2,713	3,272	3,352	3,431	TAK	NIE
1 900	2 200	4,18	2,675	2,968	2,801	2,842	3,428	3,511	3,595	TAK	NIE
1 900	2 300	4,37	2,753	3,103	2,928	2,972	3,583	3,671	3,758	TAK	NIE
1 900	2 400	4,56	2,827	3,238	3,055	3,055	3,739	3,830	3,922	TAK	NIE
1 900	2 500	4,75	2,898	3,373	3,183	3,183	3,895	3,990	4,085	TAK	NIE
1 900	2 600	4,94	3,013	3,507	3,310	3,310	4,051	4,150	4,248	TAK	NIE
1 900	2 700	5,13	3,078	3,642	3,437	3,437	4,207	4,309	4,412	TAK	NIE
1 900	2 800	5,32	3,139	3,777	3,564	3,564	4,362	4,416	4,575	TAK	NIE
1 900	2 900	5,51	3,196	3,912	3,692	3,692	4,518	4,573	4,739	TAK	NIE
1 900	3 000	5,70	3,249	3,990	3,819	3,819	4,674	4,731	4,902	TAK	NIE
2 000	2 000	4,00	2,560	2,840	2,680	2,720	3,280	3,360	3,440	TAK	NIE
2 000	2 100	4,20	2,646	2,982	2,814	2,856	3,444	3,528	3,612	TAK	NIE
2 000	2 200	4,40	2,772	3,124	2,948	2,992	3,608	3,696	3,784	TAK	NIE
2 000	2 300	4,60	2,852	3,266	3,082	3,082	3,772	3,864	3,956	TAK	NIE
2 000	2 400	4,80	2,928	3,408	3,216	3,216	3,936	4,032	4,128	TAK	NIE
2 000	2 500	5,00	3,000	3,550	3,350	3,350	4,100	4,200	4,300	TAK	NIE
2 000	2 600	5,20	3,068	3,692	3,484	3,484	4,264	4,316	4,472	TAK	NIE
2 000	2 700	5,40	3,186	3,834	3,618	3,618	4,428	4,482	4,644	TAK	NIE
2 000	2 800	5,60	3,248	3,920	3,752	3,752	4,592	4,648	4,816	TAK	NIE
2 000	2 900	5,80	3,306	4,060	3,886	3,886	4,756	4,814	4,988	TAK	NIE
2 000	3 000	6,00	3,360	4,200	4,020	4,020	4,920	4,980	5,160	TAK	NIE

\*również dla kłapy bez wiatrownic

\*\* WL500 – dla kłap z napędem pneumatycznym gdy został zastosowany dodatkowy siłownik do przewietrzania (kłapa dwufunkcyjn