



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

Kłapa dymowa AWAK PS 2			Powierzchnia czynna oddymiania A_a									możliwość wykonania wg rodzaju napędów				
			bez wiatrownicy /			z wiatrownicą / bez dyszy kierunkowej			z wiatrownicą / z dyszą kierunkową							
			bez dyszy kierunkowej			wysokość podstawy H [mm]			wysokość podstawy H [mm]					wysokość podstawy H [mm]		
			wysokość podstawy H [mm]			wysokość podstawy H [mm]			wysokość podstawy H [mm]							
Wymiary kłapy = wymiary otworu w konstrukcji		Pow. geom. A_v	350	500	750	350	500	750	350	500	750	CO ₂	24V			
B [mm]	A [mm]	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²					
1 000	1 000	1,00	0,590	0,670	0,690	0,680	0,690	0,690	0,680	0,680	0,690	TAK	TAK			
1 000	1 100	1,10	0,638	0,737	0,759	0,759	0,759	0,759	0,759	0,759	0,770	TAK	TAK			
1 000	1 200	1,20	0,696	0,804	0,840	0,828	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	TAK	TAK			
1 000	1 300	1,30	0,741	0,871	0,923	0,897	0,910	0,923	0,910	0,923	0,923	TAK	TAK			
1 000	1 400	1,40	0,798	0,924	0,994	0,966	0,994	0,994	0,994	0,994	1,008	TAK	TAK			
1 000	1 500	1,50	0,840	0,990	1,080	1,050	1,065	1,080	1,080	1,080	1,080	TAK	TAK			
1 000	1 600	1,60	0,896	1,056	1,152	1,120	1,136	1,152	1,152	1,152	1,168	TAK	TAK			
1 000	1 700	1,70	0,935	1,122	1,224	1,190	1,207	1,224	1,224	1,241	1,241	TAK	TAK			
1 000	1 800	1,80	0,972	1,188	1,314	1,260	1,296	1,314	1,314	1,314	1,332	TAK	TAK			
1 000	1 900	1,90	1,026	1,235	1,387	1,330	1,368	1,387	1,387	1,387	1,406	TAK	TAK			
1 000	2 000	2,00	1,060	1,300	1,460	1,400	1,440	1,460	1,460	1,480	1,480	TAK	TAK			
1 000	2 100	2,10	1,113	1,365	1,533	1,470	1,512	1,533	1,533	1,554	1,575	TAK	TAK			
1 000	2 200	2,20	1,144	1,430	1,606	1,540	1,584	1,628	1,628	1,628	1,650	TAK	TAK			
1 000	2 300	2,30	1,196	1,472	1,702	1,610	1,656	1,702	1,702	1,702	1,725	TAK	TAK			
1 000	2 400	2,40	1,224	1,536	1,776	1,704	1,728	1,776	1,776	1,800	1,800	TAK	TAK			
1 100	1 100	1,21	0,690	0,799	0,847	0,835	0,847	0,847	0,847	0,847	0,859	TAK	TAK			
1 100	1 200	1,32	0,752	0,871	0,937	0,911	0,924	0,937	0,937	0,937	0,950	TAK	TAK			
1 100	1 300	1,43	0,801	0,944	1,015	1,001	1,015	1,015	1,015	1,030	1,030	TAK	TAK			
1 100	1 400	1,54	0,862	1,001	1,109	1,078	1,093	1,109	1,109	1,109	1,124	TAK	TAK			
1 100	1 500	1,65	0,908	1,073	1,188	1,155	1,172	1,188	1,188	1,205	1,221	TAK	TAK			
1 100	1 600	1,76	0,968	1,144	1,285	1,232	1,267	1,285	1,285	1,285	1,302	TAK	TAK			
1 100	1 700	1,87	1,010	1,216	1,365	1,309	1,346	1,365	1,365	1,384	1,403	TAK	TAK			
1 100	1 800	1,98	1,069	1,287	1,445	1,386	1,426	1,445	1,465	1,465	1,485	TAK	TAK			
1 100	1 900	2,09	1,108	1,338	1,547	1,463	1,505	1,547	1,547	1,547	1,568	TAK	TAK			
1 100	2 000	2,20	1,166	1,408	1,628	1,562	1,606	1,628	1,628	1,650	1,672	TAK	TAK			
1 100	2 100	2,31	1,201	1,478	1,709	1,640	1,686	1,709	1,709	1,733	1,756	TAK	TAK			
1 100	2 200	2,42	1,258	1,549	1,791	1,718	1,767	1,791	1,815	1,815	1,839	TAK	TAK			
1 100	2 300	2,53	1,290	1,619	1,898	1,796	1,847	1,898	1,898	1,898	1,923	TAK	TAK			
1 100	2 400	2,64	1,346	1,663	1,980	1,874	1,927	1,980	1,980	2,006	2,033	TAK	TAK			
1 200	1 200	1,44	0,806	0,936	1,037	1,008	1,022	1,037	1,037	1,037	1,037	TAK	TAK			
1 200	1 300	1,56	0,874	1,014	1,123	1,092	1,108	1,123	1,123	1,123	1,139	TAK	TAK			
1 200	1 400	1,68	0,924	1,075	1,226	1,176	1,210	1,226	1,226	1,226	1,243	TAK	TAK			
1 200	1 500	1,80	0,990	1,152	1,314	1,260	1,296	1,314	1,314	1,332	1,350	TAK	TAK			
1 200	1 600	1,92	1,037	1,229	1,402	1,344	1,382	1,421	1,421	1,421	1,440	TAK	TAK			



Kłapa dymowa AWAK PS 2			Powierzchnia czynna oddymiania A _a									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 _v	350	500	750	350	500	750	350		
B [mm]	A [mm]	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	CO ₂	24V
1 200	1 700	2,04	1,102	1,306	1,510	1,448	1,469	1,510	1,510	1,530	1,530	TAK	TAK
1 200	1 800	2,16	1,145	1,382	1,598	1,534	1,577	1,598	1,598	1,620	1,642	TAK	TAK
1 200	1 900	2,28	1,208	1,459	1,687	1,619	1,664	1,687	1,710	1,710	1,733	TAK	TAK
1 200	2 000	2,40	1,248	1,512	1,800	1,704	1,752	1,800	1,800	1,824	1,848	TAK	TAK
1 200	2 100	2,52	1,310	1,588	1,890	1,789	1,840	1,890	1,890	1,915	1,940	TAK	TAK
1 200	2 200	2,64	1,346	1,663	1,980	1,874	1,927	1,980	1,980	2,006	2,033	TAK	TAK
1 200	2 300	2,76	1,408	1,739	2,070	1,960	2,015	2,070	2,098	2,098	2,125	TAK	TAK
1 200	2 400	2,88	1,469	1,814	2,160	2,045	2,131	2,160	2,189	2,189	2,246	TAK	TAK
1 300	1 300	1,69	0,930	1,082	1,234	1,183	1,217	1,234	1,234	1,234	1,251	TAK	TAK
1 300	1 400	1,82	1,001	1,165	1,329	1,274	1,310	1,329	1,329	1,347	1,365	TAK	TAK
1 300	1 500	1,95	1,053	1,229	1,443	1,385	1,404	1,443	1,443	1,443	1,463	TAK	TAK



Kłapa dymowa AWAK PS 2			Powierzchnia czynna oddymiania A _a									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 _v	350	500	750	350	500	750	350		
B [mm]	A [mm]	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	CO ₂	24V
1 300	1 600	2,08	1,123	1,310	1,539	1,477	1,518	1,539	1,539	1,560	1,581	TAK	TAK
1 300	1 700	2,21	1,171	1,392	1,635	1,569	1,613	1,635	1,658	1,658	1,680	TAK	TAK
1 300	1 800	2,34	1,240	1,474	1,755	1,661	1,708	1,755	1,755	1,778	1,802	TAK	TAK
1 300	1 900	2,47	1,284	1,556	1,853	1,754	1,803	1,853	1,853	1,877	1,902	TAK	TAK
1 300	2 000	2,60	1,352	1,638	1,950	1,846	1,898	1,950	1,976	1,976	2,002	TAK	TAK
1 300	2 100	2,73	1,392	1,693	2,048	1,938	2,020	2,075	2,075	2,102	2,129	TAK	TAK
1 300	2 200	2,86	1,459	1,773	2,174	2,031	2,116	2,174	2,174	2,202	2,231	TAK	TAK
1 300	2 300	2,99	1,525	1,854	2,272	2,123	2,213	2,272	2,272	2,302	2,332	TAK	TAK
1 300	2 400	3,12	1,560	1,934	2,371	2,215	2,309	2,371	2,402	2,402	2,434	TAK	TAK
1 400	1 400	1,96	1,058	1,235	1,450	1,392	1,411	1,450	1,450	1,450	1,470	TAK	TAK
1 400	1 500	2,10	1,113	1,323	1,554	1,491	1,533	1,554	1,575	1,575	1,596	TAK	TAK
1 400	1 600	2,24	1,187	1,389	1,680	1,590	1,635	1,680	1,680	1,680	1,725	TAK	TAK
1 400	1 700	2,38	1,261	1,476	1,785	1,690	1,737	1,785	1,785	1,809	1,833	TAK	TAK
1 400	1 800	2,52	1,310	1,562	1,890	1,789	1,840	1,890	1,915	1,915	1,940	TAK	TAK
1 400	1 900	2,66	1,383	1,649	1,995	1,889	1,968	2,022	2,022	2,048	2,075	TAK	TAK
1 400	2 000	2,80	1,428	1,736	2,100	1,988	2,072	2,128	2,128	2,156	2,184	TAK	TAK
1 400	2 100	2,94	1,499	1,823	2,234	2,087	2,176	2,234	2,264	2,264	2,293	TAK	TAK
1 400	2 200	3,08	1,571	1,910	2,341	2,218	2,279	2,341	2,372	2,372	2,433	TAK	TAK
1 400	2 300	3,22	1,610	1,964	2,447	2,318	2,383	2,447	2,479	2,512	2,544	TAK	TAK
1 400	2 400	3,36	1,680	2,050	2,554	2,419	2,486	2,587	2,587	2,621	2,654	TAK	TAK
1 500	1 500	2,25	1,193	1,395	1,665	1,598	1,643	1,688	1,688	1,710	1,733	TAK	TAK
1 500	1 600	2,40	1,248	1,488	1,776	1,704	1,752	1,800	1,800	1,824	1,848	TAK	TAK
1 500	1 700	2,55	1,326	1,581	1,887	1,811	1,887	1,913	1,938	1,938	1,989	TAK	TAK
1 500	1 800	2,70	1,404	1,647	1,998	1,917	1,998	2,052	2,052	2,079	2,106	TAK	TAK
1 500	1 900	2,85	1,454	1,739	2,109	2,024	2,109	2,166	2,195	2,195	2,223	TAK	TAK
1 500	2 000	3,00	1,530	1,830	2,250	2,160	2,220	2,280	2,310	2,310	2,370	TAK	TAK
1 500	2 100	3,15	1,607	1,922	2,363	2,268	2,331	2,426	2,426	2,457	2,489	TAK	TAK
1 500	2 200	3,30	1,650	2,013	2,475	2,376	2,442	2,541	2,541	2,574	2,607	TAK	TAK
1 500	2 300	3,45	1,725	2,105	2,588	2,484	2,588	2,657	2,657	2,691	2,760	TAK	TAK
1 500	2 400	3,60	1,764	2,160	2,700	2,592	2,700	2,772	2,808	2,808	2,880	TAK	TAK
1 500	2 500	3,75	1,800	2,250	2,775	2,700	2,813	2,888	2,925	2,963	3,000	TAK	TAK
1 500	2 600	3,90	1,872	2,301	2,886	2,808	2,925	3,003	3,042	3,081	3,120	TAK	TAK
1 500	2 700	4,05	1,904	2,349	2,957	2,916	3,038	3,159	3,159	3,200	3,240	TAK	NIE
1 500	2 800	4,20	1,932	2,436	3,024	3,024	3,150	3,276	3,276	3,318	3,402	TAK	NIE
1 500	2 900	4,35	1,958	2,480	3,132	3,132	3,263	3,393	3,393	3,437	3,524	TAK	NIE
1 500	3 000	4,50	2,025	2,520	3,195	3,240	3,375	3,510	3,555	3,555	3,645	TAK	NIE
1 600	1 600	2,56	1,331	1,562	1,869	1,818	1,894	1,946	1,946	1,971	1,997	TAK	TAK
1 600	1 700	2,72	1,387	1,659	1,986	1,931	2,013	2,067	2,067	2,094	2,122	TAK	TAK
1 600	1 800	2,88	1,469	1,757	2,102	2,074	2,131	2,189	2,218	2,218	2,275	TAK	TAK
1 600	1 900	3,04	1,550	1,854	2,250	2,189	2,250	2,310	2,341	2,371	2,402	TAK	TAK



Kłapa dymowa AWAK PS 2			Powierzchnia czynna oddymiania A_a									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_v									
B [mm]	A [mm]	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	CO ₂	24V
1 600	2 000	3,20	1,600	1,920	2,368	2,304	2,368	2,464	2,464	2,496	2,528	TAK	TAK
1 600	2 100	3,36	1,680	2,016	2,486	2,419	2,520	2,587	2,621	2,621	2,688	TAK	TAK
1 600	2 200	3,52	1,760	2,112	2,605	2,534	2,640	2,710	2,746	2,781	2,816	TAK	TAK
1 600	2 300	3,68	1,803	2,208	2,723	2,650	2,760	2,834	2,870	2,907	2,944	TAK	NIE
1 600	2 400	3,84	1,882	2,266	2,842	2,765	2,880	2,957	2,995	3,034	3,072	TAK	NIE
1 600	2 500	4,00	1,920	2,360	2,920	2,880	3,000	3,120	3,120	3,160	3,240	TAK	NIE
1 600	2 600	4,16	1,955	2,413	3,037	2,995	3,120	3,245	3,245	3,286	3,370	TAK	NIE
1 600	2 700	4,32	1,987	2,506	3,110	3,110	3,240	3,370	3,413	3,413	3,499	TAK	NIE
1 600	2 800	4,48	2,061	2,554	3,181	3,226	3,360	3,494	3,539	3,584	3,629	TAK	NIE
1 600	2 900	4,64	2,088	2,598	3,294	3,341	3,480	3,619	3,666	3,712	3,758	TAK	NIE
1 600	3 000	4,80	2,112	2,688	3,360	3,456	3,600	3,744	3,792	3,840	3,888	TAK	NIE



Kłapa dymowa AWAK PS 2			Powierzchnia czynna oddymiania A _a									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 _v	350	500	750	350	500	750	350		
B [mm]	A [mm]	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	CO ₂	24V
1 700	1 700	2,89	1,474	1,734	2,110	2,081	2,139	2,196	2,225	2,225	2,283	TAK	NIE
1 700	1 800	3,06	1,561	1,836	2,234	2,203	2,264	2,356	2,356	2,387	2,417	TAK	NIE
1 700	1 900	3,23	1,615	1,938	2,358	2,326	2,390	2,487	2,487	2,519	2,552	TAK	NIE
1 700	2 000	3,40	1,700	2,040	2,482	2,448	2,550	2,618	2,652	2,652	2,720	TAK	NIE
1 700	2 100	3,57	1,785	2,142	2,606	2,570	2,678	2,749	2,785	2,820	2,856	TAK	NIE
1 700	2 200	3,74	1,833	2,207	2,730	2,693	2,805	2,880	2,917	2,955	2,992	TAK	NIE
1 700	2 300	3,91	1,916	2,307	2,854	2,815	2,933	3,050	3,050	3,089	3,167	TAK	NIE
1 700	2 400	4,08	1,958	2,407	2,978	2,938	3,060	3,182	3,223	3,223	3,305	TAK	NIE
1 700	2 500	4,25	1,998	2,465	3,060	3,060	3,188	3,315	3,358	3,400	3,443	TAK	NIE
1 700	2 600	4,42	2,077	2,519	3,138	3,182	3,315	3,448	3,492	3,536	3,580	TAK	NIE
1 700	2 700	4,59	2,111	2,616	3,259	3,305	3,443	3,580	3,626	3,672	3,718	TAK	NIE
1 700	2 800	4,76	2,142	2,666	3,332	3,427	3,618	3,713	3,760	3,808	3,903	TAK	NIE
1 700	2 900	4,93	2,219	2,761	3,402	3,550	3,747	3,895	3,895	3,944	4,043	TAK	NIE
1 700	3 000	5,10	2,244	2,805	3,519	3,672	3,876	4,029	4,029	4,080	4,182	TAK	NIE
1 800	1 800	3,24	1,620	1,912	2,333	2,333	2,398	2,495	2,495	2,527	2,560	TAK	NIE
1 800	1 900	3,42	1,710	2,018	2,462	2,462	2,565	2,633	2,668	2,668	2,736	TAK	NIE
1 800	2 000	3,60	1,764	2,124	2,592	2,592	2,700	2,772	2,808	2,844	2,880	TAK	NIE
1 800	2 100	3,78	1,852	2,230	2,722	2,722	2,835	2,948	2,948	2,986	3,024	TAK	NIE
1 800	2 200	3,96	1,940	2,336	2,851	2,851	2,970	3,089	3,128	3,128	3,208	TAK	NIE
1 800	2 300	4,14	1,987	2,401	2,981	2,981	3,105	3,229	3,271	3,312	3,353	TAK	NIE
1 800	2 400	4,32	2,030	2,506	3,067	3,110	3,240	3,370	3,413	3,456	3,499	TAK	NIE
1 800	2 500	4,50	2,115	2,565	3,195	3,240	3,375	3,510	3,555	3,600	3,645	TAK	NIE
1 800	2 600	4,68	2,153	2,668	3,276	3,370	3,557	3,650	3,697	3,744	3,838	TAK	NIE
1 800	2 700	4,86	2,187	2,722	3,353	3,499	3,694	3,839	3,839	3,888	3,985	TAK	NIE
1 800	2 800	5,04	2,268	2,772	3,478	3,679	3,830	3,982	4,032	4,032	4,133	TAK	NIE
1 800	2 900	5,22	2,297	2,871	3,550	3,811	3,967	4,124	4,176	4,228	4,280	TAK	NIE
1 800	3 000	5,40	2,376	2,916	3,672	3,942	4,104	4,266	4,320	4,374	4,428	TAK	NIE
1 900	1 900	3,61	1,769	2,130	2,563	2,599	2,708	2,780	2,816	2,852	2,888	TAK	NIE
1 900	2 000	3,80	1,862	2,204	2,698	2,736	2,850	2,964	2,964	3,002	3,040	TAK	NIE
1 900	2 100	3,99	1,955	2,314	2,833	2,873	2,993	3,112	3,152	3,152	3,232	TAK	NIE
1 900	2 200	4,18	2,006	2,424	2,968	3,010	3,135	3,260	3,302	3,344	3,386	TAK	NIE
1 900	2 300	4,37	2,054	2,491	3,059	3,146	3,278	3,409	3,452	3,496	3,540	TAK	NIE
1 900	2 400	4,56	2,143	2,599	3,192	3,283	3,466	3,557	3,602	3,648	3,739	TAK	NIE
1 900	2 500	4,75	2,185	2,660	3,278	3,420	3,610	3,753	3,753	3,800	3,895	TAK	NIE
1 900	2 600	4,94	2,272	2,766	3,409	3,606	3,754	3,903	3,952	4,001	4,051	TAK	NIE
1 900	2 700	5,13	2,309	2,822	3,488	3,745	3,899	4,053	4,104	4,155	4,207	TAK	NIE
1 900	2 800	5,32	2,341	2,926	3,618	3,884	4,043	4,203	4,256	4,309	4,362	TAK	NIE
1 900	2 900	5,51	2,424	2,975	3,692	4,022	4,188	4,353	4,408	4,463	4,573	TAK	NIE
1 900	3 000	5,70	2,451	3,021	3,819	4,161	4,332	4,503	4,560	4,617	4,731	TAK	NIE
2 000	2 000	4,00	1,960	2,320	2,840	2,880	3,000	3,120	3,160	3,160	3,240	TAK	NIE



Kłapa dymowa AWAK PS 2			Powierzchnia czynna oddymiania A_a									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_v	350	500	750	350	500	750	350	500	750	CO ₂	24V
B [mm]	A [mm]	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	TAK	NIE
2 000	2 100	4,20	2,016	2,394	2,940	3,024	3,150	3,276	3,318	3,360	3,402	TAK	NIE
2 000	2 200	4,40	2,068	2,508	3,080	3,168	3,300	3,432	3,476	3,520	3,564	TAK	NIE
2 000	2 300	4,60	2,162	2,576	3,174	3,312	3,496	3,634	3,634	3,680	3,772	TAK	NIE
2 000	2 400	4,80	2,208	2,688	3,312	3,504	3,648	3,792	3,840	3,840	3,936	TAK	NIE
2 000	2 500	5,00	2,300	2,750	3,400	3,650	3,800	3,950	4,000	4,050	4,100	TAK	NIE
2 000	2 600	5,20	2,340	2,860	3,536	3,796	3,952	4,108	4,160	4,212	4,264	TAK	NIE
2 000	2 700	5,40	2,376	2,916	3,618	3,942	4,104	4,266	4,320	4,374	4,482	TAK	NIE
2 000	2 800	5,60	2,464	3,024	3,696	4,088	4,256	4,424	4,480	4,536	4,648	TAK	NIE
2 000	2 900	5,80	2,494	3,074	3,828	4,234	4,408	4,582	4,640	4,698	4,814	TAK	NIE
2 000	3 000	6,00	2,580	3,180	3,900	4,380	4,560	4,800	4,800	4,860	4,980	TAK	NIE

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