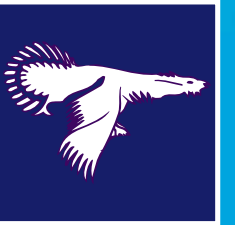


Robuuste kunststof dakventilatoren en dakkappen



De kunststof dakventilatoren van Auerhaan kunnen in elke gewenste situatie worden toegepast. De dakventilatoren zijn uitermate geschikt voor afzuiging via een kanalsysteem, voor lokale toevoer van verse lucht of om eventueel een ruimte in onder- of overdruk te brengen. De PDA-serie is leverbaar in verschillende bouwgrootten, waarmee een luchtdebiet van 250 tot maximaal 5.000 m³/h bereikt kan worden.

Kunststof

Zowel de dakventilatoren als de dakopstanden zijn vervaardigd uit polyester en versterkt met glasvezel. De buitenzijde is bovendien afgewerkt met een polyester coating (grijs, RAL 7042). Deze materialen zijn uiterst goed bestendig tegen alle weersomstandigheden, en zijn volledig corrosievrij. Teneinde regeninslag te voorkomen worden de dakventilatoren voorzien van dakkappen. De afvoerventilatoren worden standaard voorzien van een zelfsluitende jalouzieklep om bij stilstand van de ventilator water en lucht buiten te houden.



Ventilatoren

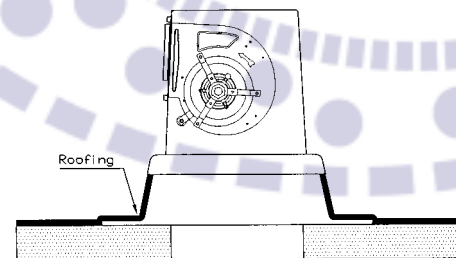
De PDA-serie dakventilatoren is uitgerust met direct gedreven centrifugaal-ventilatoren. Hierdoor behoort het vervangen van V-snaren tot het verleden! De PDA-serie dakventilatoren wordt standaard geleverd met een twee-polige werkschakelaar, die aan de buitenzijde van de dakkap is gemonteerd.

Uiteraard kunnen ook de gelijkstroom **TAC** (Total Airflow Control) ventilatoren van Lemmens toegepast worden. Naast hun compacte bouwvorm zijn deze ventilatoren voorzien van microprocessor-gestuurde toerenregeling. Hiermee wordt het luchtdebiet op een

constante waarde, onafhankelijk van het drukverschil geregeld. Door toepassing van de **TAC** technologie worden honderden toepassingen op een eenvoudige manier mogelijk gemaakt. Denk daarbij aan het regelen van een constante onder- of overdruk in een bepaalde ruimte, centrale afzuiging van een individueel ventilatie-systeem in bijvoorbeeld een flatgebouw, toepassing van een nachtverlaging, het op afstand beheren van de ventilatoren via een modem. U hebt met de **TAC** technologie dus oneindig veel mogelijkheden.

Dakopstand

Tezamen met de dakventilator kunnen wij u ook een geschikte polyester dakopstand meeleveren. De dakopstand kan zowel geïsoleerd alsook ongeïsoleerd worden geleverd.



Ook zonder ventilator

Door de goede weersbestendigheid van onze polyester dakventilatoren en dakopstanden, zijn ze ook geschikt om alleen als dakkap te fungeren. Hiermee hebt u een eenvoudige, maar doeltreffende dakdoorvoer, als uitbreiding op uw luchtbehandelingsinstallatie voor de aanzuig van verse lucht of afblaas van de vervuilde lucht. Afhankelijk van het gewenste luchtdebiet (tot maximaal 11.000 m³/h) kunnen wij u een aantal afmetingen van de dakventilator leveren, echter zonder ingebouwde centrifugaal-ventilator. Deze dakventilator-behuizing wordt dan voorzien van 1 tot maximaal 4 regeninslagvrije dakkappen.

Luchttechnische prestaties en technische eigenschappen

N ^o	Model	Ventilator	M ³ /h max.	A max.	W max.	v	Geluidsd. dBA	Gewicht (kg)
STANDAARD EENHEDEN								
1	PDA 4	DD 6-6-14	900	0,90	190	230	39,7	11
2	PDA 4	DD 7-7-14	1320	1,40	300	230	42,6	15
3	PDA 5	DD 9-9-9	2600	2,50	450	230	48,9	21
4	PDA 6	DD 10-10-9	3000	2,90	550	230	50,3	26
5	PDA 6	DD 11-9-9	3250	3,90	780	230	51,1	30
6	PDA 6	DD 12-9-9	4750	8,00	1400	230	53,4	37
7	PDA 7	DD 12-12-9	5600	10,10	2020	230	55,2	44
"HOGE DRUK" EENHEDEN								
8	PDA 5	DD 9-9-14	2900	3,50	750	230	57,8	21
9	PDA 6	DD 10-10-14	4440	5,30	1100	230	60,0	27
10	PDA 6	DD 11-9-14	3850	6,00	1270	230	62,0	33

N ^o	Model	Ventilator	Luchtcapaciteit m ³ /h					
			0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
STANDAARD EENHEDEN								
1	PDA 4	DD 6-6-14	-	900	830	600	-	-
2	PDA 4	DD 7-7-14	-	1320	1230	1100	850	-
3	PDA 5	DD 9-9-9	2600	2300	2000	-	-	-
4	PDA 6	DD 10-10-9	-	3000	2700	2200	-	-
5	PDA 6	DD 11-9-9	-	3250	3000	2720	2300	1800
6	PDA 6	DD 12-9-9	4750	4500	4200	3850	3450	-
7	PDA 7	DD 12-12-9	-	5600	5300	4900	4400	-
N ^o	Model	Ventilator	Luchtcapaciteit m ³ /h					
			100 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa
"HOGE DRUK" EENHEDEN								
8	PDA 5	DD 9-9-14	2900	2580	2250	1800	-	-
9	PDA 6	DD 10-10-14	4440	4080	3870	3600	-	-
10	PDA 6	DD 11-9-14	-	-	3850	3720	3330	2700

Meer weten over de PDA-serie?

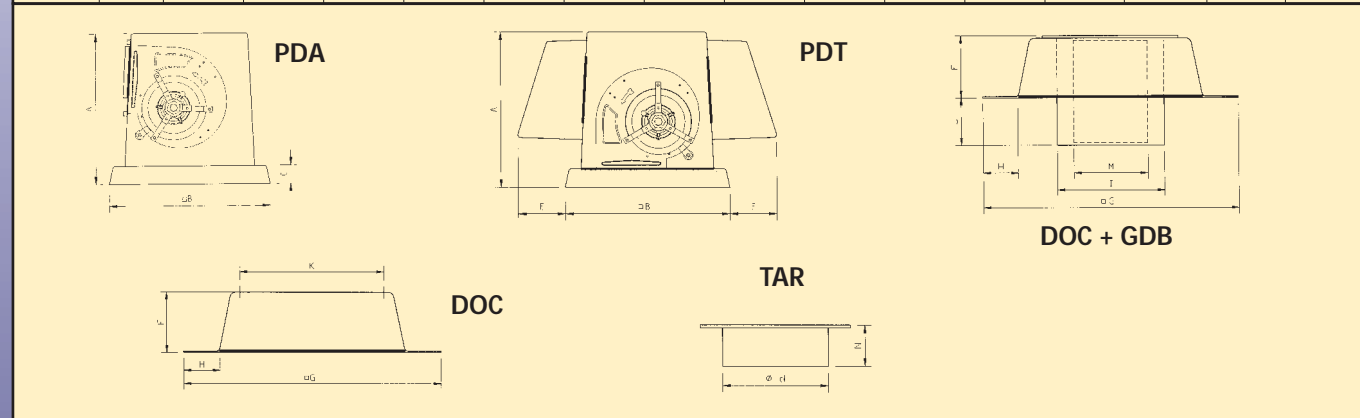
www.AUERHAAN-KLIMAATTECHNIEK.NL

Accessoires

Voor de PDA-serie dakventilatoren zijn vele accessoires leverbaar, zoals bijvoorbeeld een geluiddemper of een verloop naar een rond kanaal en diverse soorten toerenregelaars.

Afmetingen

Model	mm	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	Ø d		N	
PDA 4	400	485	520	70	185	250	875	145	390	125	380	250	200	250	315	50
PDA 5	500	585	620	70	185	250	965	145	450	200	500	300	--	315	400	50
PDA 6	600	685	720	70	185	250	1075	145	550	350	600	400	315	400	500	50
PDA 7	700	785	820	70	185	250	1175	145	-	350	720	-	-	400	500	50



Meer weten? Bezoek onze website www.AUERHAAN-KLIMAATTECHNIEK.NL voor meer technische informatie. Auerhaan heeft meer dan u denkt!!!



PDA-serie Dakventilatoren