

STANDAARD VENTILATORKASTEN (VK)

- Luchttoevoer en/of luchtafvoer
- Flexibel maatwerk, voor iedere (bestaande) situatie
- Te combineren met dakkappen van het type DK
- Uitvoeringen geschikt voor binnenopstelling

Omschrijving

Het regelen van de luchtbalans in gebouwen speelt een steeds grotere rol. Daarom worden ventilatorkasten veelvuldig toegepast in onder meer de horeca, kantoren en winkelruimten. Deze serie is speciaal ontworpen om verse lucht toe te voeren of om "vervuilde" lucht af te voeren.

Door hun bouwwijze zijn de ventilatorkasten standaard geschikt voor binnenopstelling, maar ook eenvoudig aan te passen voor buitenopstelling. Bovendien zijn ze volledig op maat leverbaar. Elke ventilatorkast is namelijk leverbaar met verloop- en koppelstukken, geheel naar uw wens. Met recht is dit een onderscheidend en flexibel product dat in elke nieuwe en reeds bestaande situatie is in te passen.

Deze units worden gemaakt volgens drie bouwwijzen:

- VK kubus-uitvoering
- VKS laag profiel, voor (tussen het) plafondmontage
- VKT met twee ventilatoren, voor grote luchthoeveelheden

Afhankelijk van de bouwwijze en het model kunnen deze standaard units van 100 tot 10.000 m³/h lucht verplaatsen. Maatwerk ventilatiekasten zijn verkrijgbaar in onze LBK-range.

Werking

Onze ventilatorkasten zijn geschikt voor binnenopstelling. Dankzij het maatwerk dat wij u kunnen leveren, zijn deze units zonder meer toepasbaar in elk kanalsysteem. Ook zijn ze uitstekend te combineren met onze dakkappen van het type DK. Afhankelijk van de luchthoeveelheid, worden een of twee ventilatoren toegepast.

Nagenoeg alle typen zijn leverbaar met gemonteerde werkschakelaar en/of met een intern te plaatsen driestandenschakelaar of toerenregelaar. Het is dan ook mogelijk om het ventilatiedebiet op afstand te regelen.

Technische specificaties

Elke ventilatorkast is opgebouwd uit robuuste gegalvaniseerde panelen. De componenten - waaronder de stille centrifugaalventilator(en) - worden ingebouwd in een volledig thermisch en akoestisch geïsoleerde dikwandig stalen gelastframe-constructie. Ook verkrijgbaar in een pentapost-uitvoering opgebouwd uit aluminium profielen met voorgelakte beplating in RAL 7035. De ventilator is schakelbaar in verschillende toerentallen.

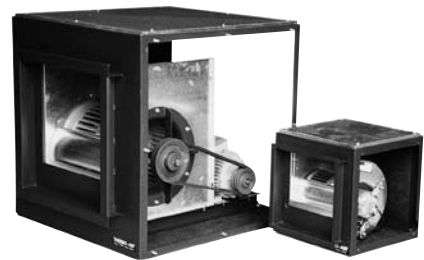
De ventilatorkast is leverbaar in drie modellen en diverse uitvoeringen.

Voldoet aan de normen die zijn gesteld in de Machinerichtlijn 89/336 EC (bijlage 2B) en de Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEC.



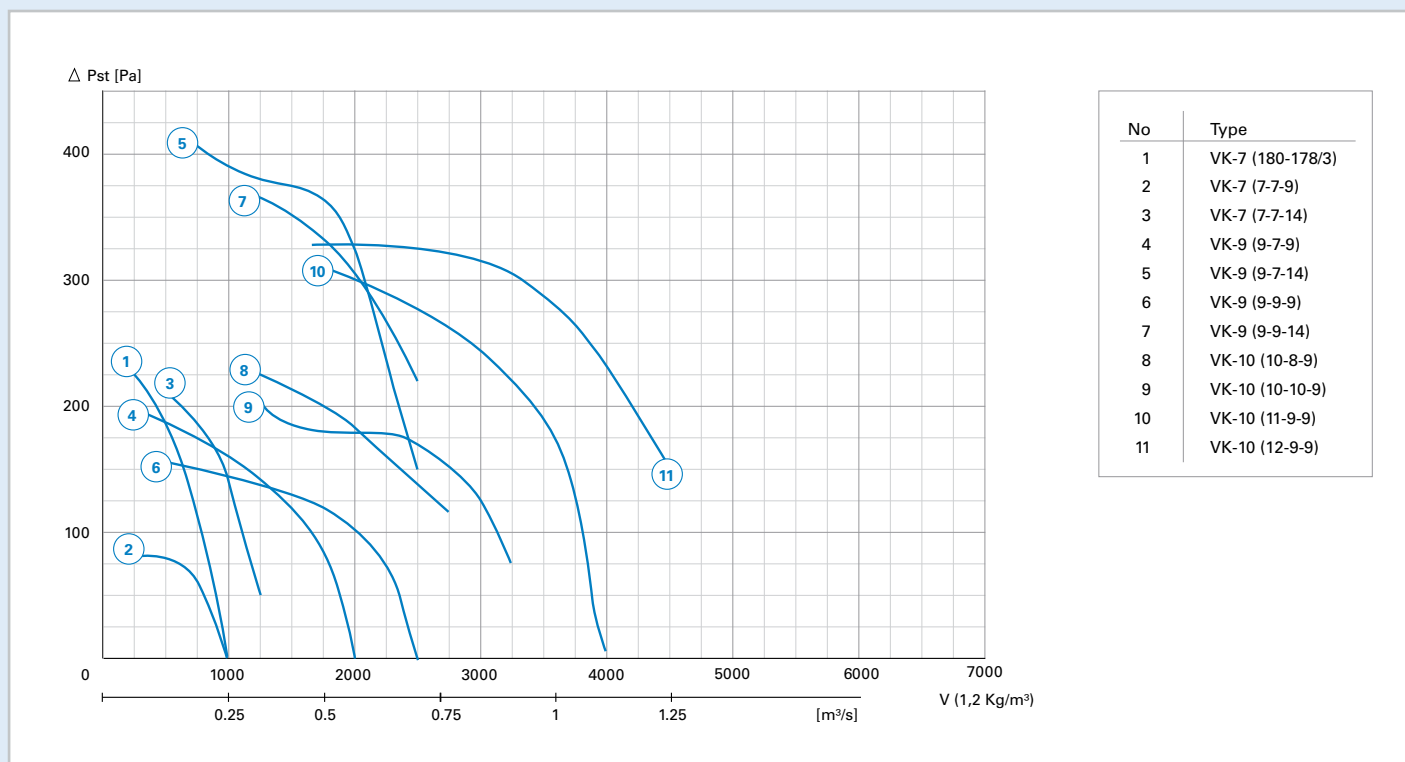
Geleverd met:

- Imofa DD-ventilator(en)
- maatwerk flenzen en verloopstukken (optie)
- gemonteerde werkschakelaar (optie)
- toerenregelaar (optie)
- standenschakelaar (optie)



STANDAARD VENTILATORKASTEN (VK)

Technische gegevens VK kubus



Ventilatorkasten	Eenheid	VK-7			VK-9				VK-10			
Ventilator	type	DD-180-178/3	DD-7-7-9	DD-7-7-14	DD-9-7-9	DD-9-7-14	DD-9-9-9	DD-9-9-14	DD-10-8-9	DD-10-10-9	DD-11-9-9	DD-12-9-9
Motor vermogen	W	45	62	92	184	368	245	368	245	245	550	736
Toerental	omw. / min	1420	880	1380	880	1320	900	1320	900	900	850	920
Maximale motorstroom	A	0,65	0,60	1,00	2,00	3,10	2,30	3,10	2,30	2,30	4,00	6,00
Geluidsdruk perszijdig ¹⁾	dB(A)	55	51	57	56	66	59	61	56	57	60	65
Minimale luchthoeveelheid	m³/h	250	250	500	500	750	750	1000	1000	1000	1500	1500
Maximale luchthoeveelheid	grafiek	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Minimale externe weerstand	Pa	0	0	75	0	230	0	260	100	75	0	150
Gewicht	Kg	19	20	20	29	32	33	33	40	41	43	51
Toerenregelaar toepasbaar	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	2)
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/50/1			230/50/1				230/50/1			
Artikelnummer	VK	992-005	992-010	992-015	992-020	992-025	992-030	992-035	992-040	992-045	992-050	992-055

1) Geluidsdruk gemeten in het vrije veld op 3 meter van de uitblaasmond ref 10e-12W. Alle waarden +/- 3 dB(A)

Productopties VK kubus

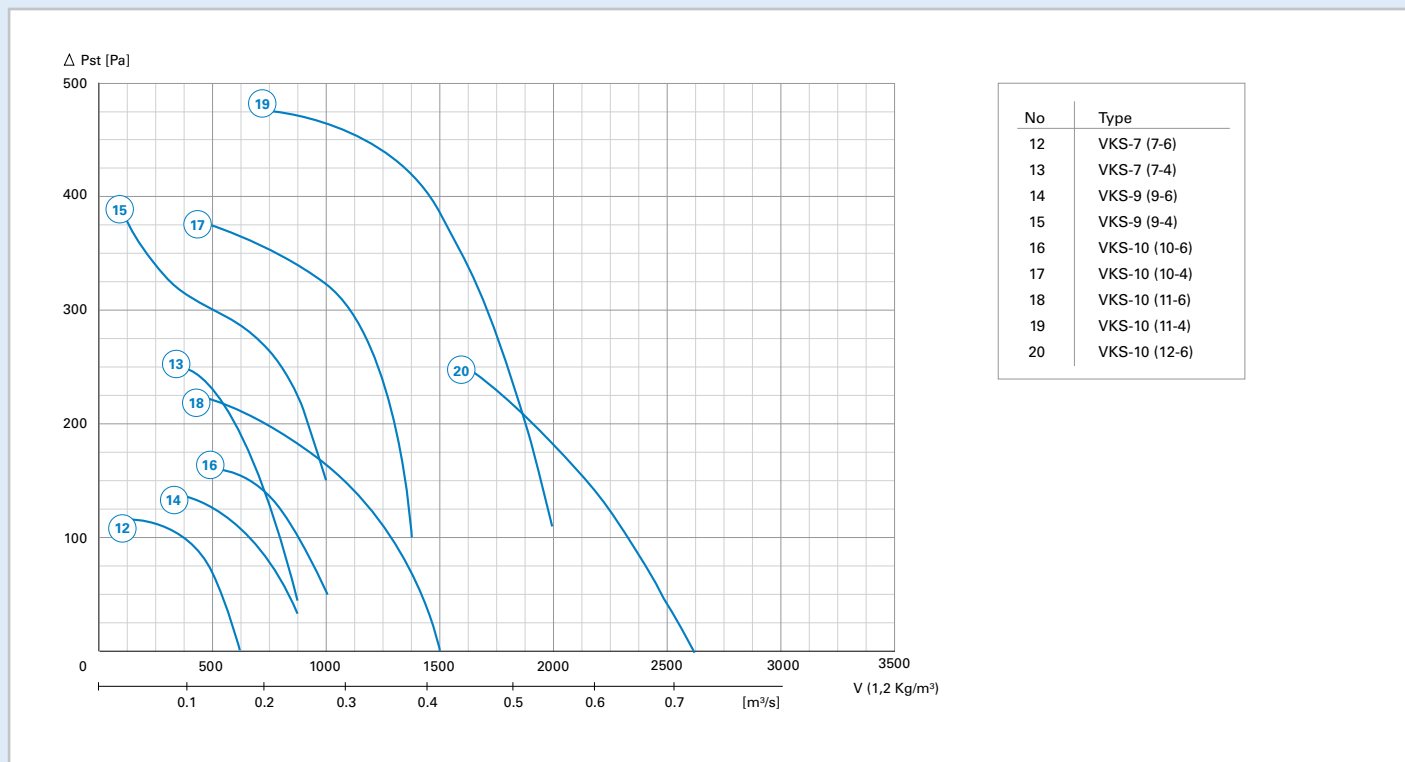
Opties	Soort	VK-7			VK-9				VK-10			
		DD-180-178/3	DD-7-7-9	DD-7-7-14	DD-9-7-9	DD-9-7-14	DD-9-9-9	DD-9-9-14	DD-10-8-9	DD-10-10-9	DD-11-9-9	DD-12-9-9
Toerenregelaar	TRK	-	411-101	411-101	411-103	411-101	411-103	411-103				¹⁾
Werkschakelaar	WS	411-005	411-003	411-003			411-003	411-003				

1) In overleg

- Flenzen en verloopstukken van vierkant naar rond op aanvraag

STANDAARD VENTILATORKASTEN (VK)

Technische gegevens VKS laag profiel



Ventilatorkasten	Eenheid	VKS-7		VKS-9		VKS-10				
Ventilator	type	DS-7-6	DS-7-4	DS-9-6	DS-9-4	DS-10-6	DS-10-4	DS-11-6	DS-11-4	DS-12-6
Motor vermogen	W	62	92	62	92	123	368	245	460	560
Toerental	omw. / min	880	1380	880	1380	910	1320	900	1400	850
Maximale motorstroom	A	0,60	1,00	0,60	1,00	1,20	3,10	2,90	3,70	4,00
Geluidsdruk perszijdig ¹⁾	dB(A)	58	62	59	63	62	64	61	66	73
Minimale luchthoeveelheid	m³/h	150	400	400	200	500	440	500	800	1620
Maximale luchthoeveelheid	grafiek	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Minimale externe weerstand	Pa	0	75	25	150	50	175	0	150	0
Gewicht	Kg	19	20	25	26	33	34	43	52	23
Toerenregelaar toepasbaar		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/50/1		230/50/1		230/50/1				
Artikelnummer	VKS	992-105	992-110	992-115	992-120	992-125	992-130	992-135	992-140	992-145

1) Geluidsdruk gemeten in het vrije veld op 3 meter van de uitblaasmond ref 10e-12W. Alle waarden +/- 3 dB(A)

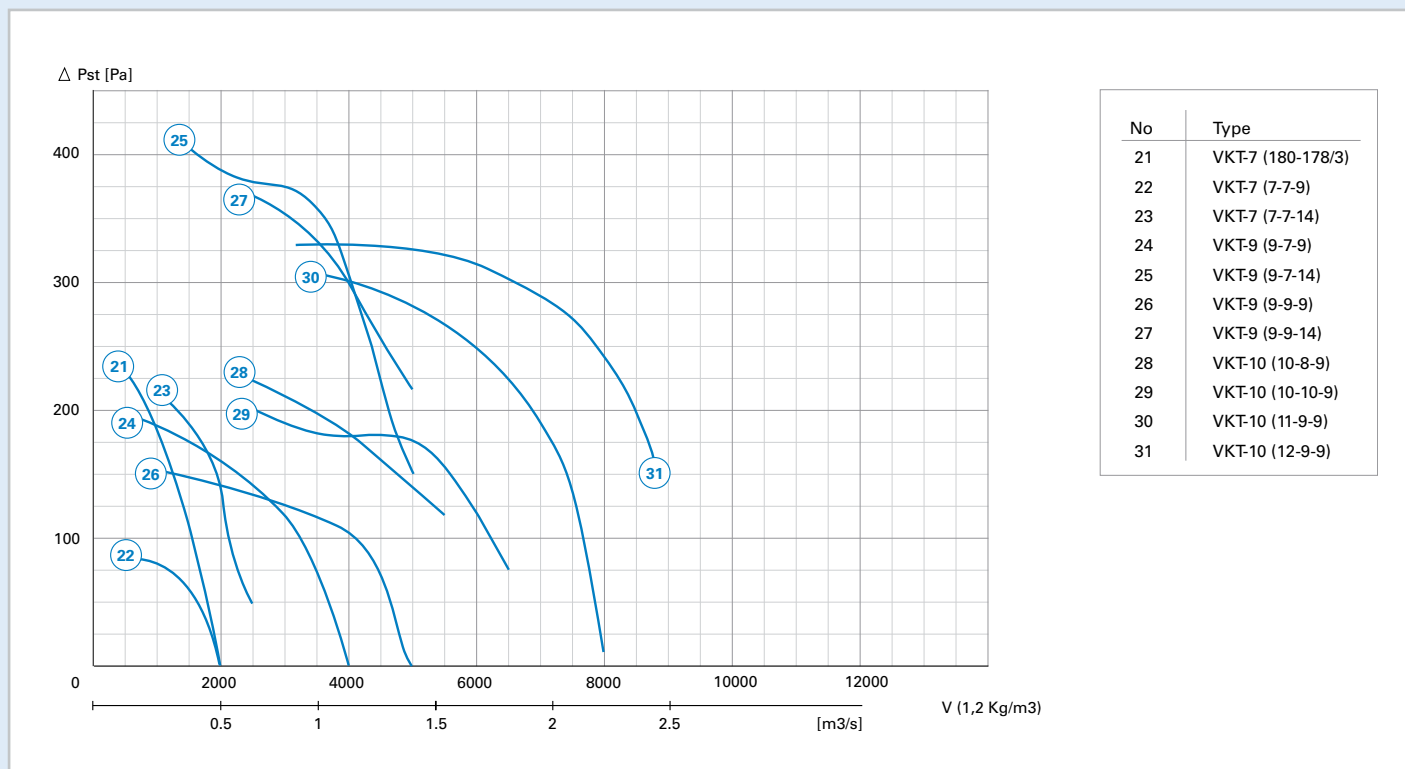
Productopties VKS laag profiel

Opties	Soort	VKS-7		VKS-9		VKS-10				
		DS-7-6	DS-7-4	DS-9-6	DS-9-4	DS-10-6	DS-10-4	DS-11-6	DS-11-4	DS-12-6
Toerenregelaar	TRK	411-005	411-003	411-003		411-003				
Werkschakelaar	WS	411-003		411-003		411-003				

- Flenzen en verloopstukken van vierkant naar rond op aanvraag

STANDAARD VENTILATORKASTEN (VK)

Technische gegevens VKT met twee ventilatoren



Ventilatorkasten	Eenheid	VKT-7			VKT-9				VKT-10			
Ventilator	type	DD-180-178/3	DD-7-7-9	DD-7-7-14	DD-9-7-9	DD-9-7-14	DD-9-9-9	DD-9-9-14	DD-10-8-9	DD-10-10-9	DD-11-9-9	DD-12-9-9
Aantal ventilatoren	stuks	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Motor vermogen (totaal)	W	90	124	184	368	736	490	736	490	490	1100	1472
Toerental	omw. / min	1420	880	1380	880	1320	900	1320	900	900	920	920
Maximale motorstroom	A	1,3	1,2	2,0	4,0	6,2	4,6	6,2	4,6	4,6	8,0	12,0
Geluidsdruk perszijdig ¹⁾	dB(A)	58	54	60	59	69	62	64	59	60	63	68
Minimale luchthoeveelheid	m ³ /h	500	500	1000	1000	1500	1500	2000	2000	2000	3000	3000
Maximale luchthoeveelheid	grafiek	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Minimale externe weerstand	Pa	0	0	75	0	230	0	260	100	75	50	150
Gewicht	Kg	26	27	27	40	42	43	43	55	56	58	66
Toerenregelaar toepasbaar	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	²⁾
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/50/1			230/50/1				230/50/1			
Artikelnummer	VKT	992-205	992-210	992-215	992-220	992-225	992-230	992-235	992-240	992-245	992-250	992-255

1) Geluidsdruk gemeten in het vrije veld op 3 meter van de uitblaasmond ref 10e-12W. Alle waarden +/- 3 dB(A)

2) In overleg

Productopties VKT met twee ventilatoren

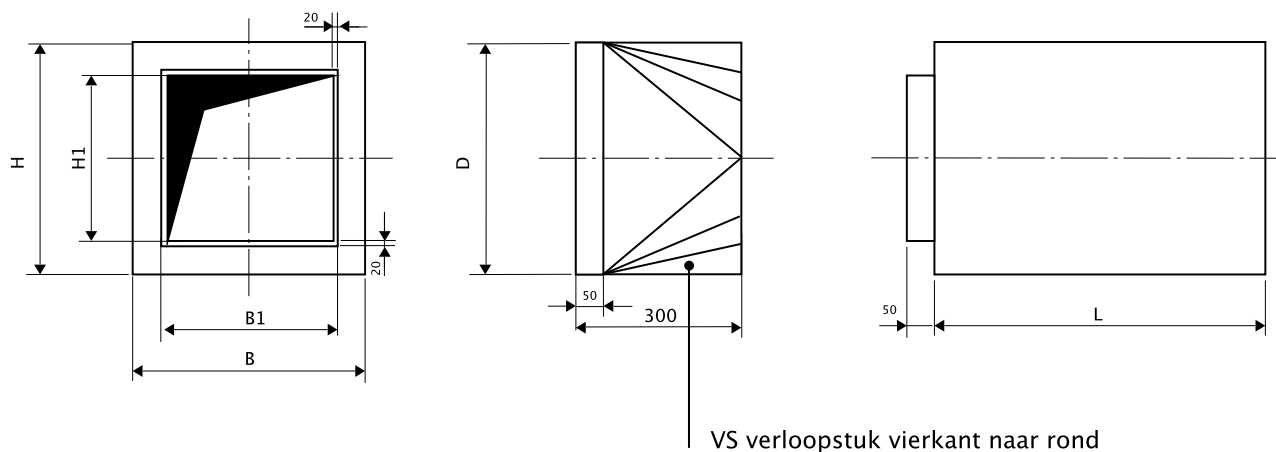
Opties	Soort	VKT-7			VKT-9				VKT-10			
		DD-180-178/3	DD-7-7-9	DD-7-7-14	DD-9-7-9	DD-9-7-14	DD-9-9-9	DD-9-9-14	DD-10-8-9	DD-10-10-9	DD-11-9-9	DD-12-9-9
Toerenregelaar	TRK	-	411-101	411-101	411-101	411-103	411-101	411-103				¹⁾
Werkshakelaar	WS	411-005	411-003	411-003				411-003				

1) In overleg

- Flenzen en verloopstukken van vierkant naar rond op aanvraag

STANDAARD VENTILATORKASTEN (VK)

Maatvoering



Afmetingen

Letter	VK-7	VK-9	VK-10	VKS-7	VKS-9	VKS-10	VKT-7	VKT-9	VKT-10
L	410	510	610	510	610	410	410	510	610
B	420	520	620	520	620	720	820	1020	1220
H	420	520	620	270	320	370	420	520	620
B1	300	350	400	300	400	500	700	850	1000
H1	300	350	400	150	200	250	300	350	400
D	300	350	400	300	400	500	700	850	1000