

DAKKAPPEN (DK), DAKAFZUIGUNITS (TVC), DAKTOEVOERUNITS (DTU)

- Dakkappen met of zonder ventilator
- Luchttoevoer of luchtafvoer
- Compleet leverbaar met dakopstand en geluiddemper
- Duurzame onderhoudsvrije behuizing



Omschrijving

Het regelen van de luchtbalans in gebouwen speelt een steeds grotere rol. Nu is de DTU/TVC-serie horizontaal uitblazende dakkappen speciaal ontworpen om verse lucht toe te voeren en om "vervuilde" lucht af te voeren. Deze units zijn ook te leveren met een dakopstand. Dankzij het slimme ontwerp past de geluiddemper nagenoeg volledig in de dakopstand en is de dakkap er eenvoudig op te plaatsen. Demontage van de dakkap, dakopstand en eventuele geluiddemper kan eenvoudig en snel. Met de geluiddemper realiseert u een zeer laag geluidsniveau in de buitenomgeving en in uw kanalsysteem.

Werking

Onze dakkappen zijn leverbaar met of zonder ventilatormotoren. Hierdoor bent u volledig vrij in uw keuze voor het systeem. Deze units zijn ontworpen voor montage op het dak. Plaatst u een dakopstand voordat de dakbedekking wordt aangebracht, dan voorkomt u eventuele lekkageproblemen.

- DK, zonder ventilator: voor luchttoe- of -afvoer met een externe ventilator (VK)
- TVC met ventilator: geschikt als luchtafvoerunit
- DTU met ventilator: geschikt als luchttoevoerunit

Alle typen met ventilatormotor zijn leverbaar met gemonteerde werkschakelaar en/of met een apart te plaatsen driestandenschakelaar of toerenregelaar. Hierdoor is het mogelijk om het ventilatiedebiet op afstand te regelen.

Technische specificaties

De dubbelwandige polyester behuizing wordt standaard geleverd in de kleur RAL 9002. Deze vormvaste, thermische, akoestische geïsoleerde behuizing is bestand tegen alle weersinvloeden en heeft hierdoor een zeer lange levensduur. De TVC's en DTU's zijn voorzien van hoogwaardige Imofa-ventilatoren. Deze ventilatoren worden geheel trillingsvrij gemonteerd en zijn daardoor zeer geluidsarm. Het type TVC wordt standaard geleverd met een overdrukrooster, dat speciaal geselecteerd is voor een optimale balans tussen debiet, luchtsnelheid en geluid. Aan de uitblaaszijde wordt standaard een beschermrooster gemonteerd. De voedingskabel is direct zonder enige demontage van de ventilator aan te sluiten, door middel van een werkschakelaar of motorbeveiligingswerkschakelaar.

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

Geleverd met:

- onderhoudsvriendelijke polyester dubbelwandige omkasting
- DD-ventilatoren
- energiezuinige DDEC-ventilator (optie)
- dakopstand (optie)
- geluiddemper (optie)
- gemonteerde werkschakelaar (optie)
- toerenregelaar (optie)
- standenschakelaar (optie)



Technische gegevens

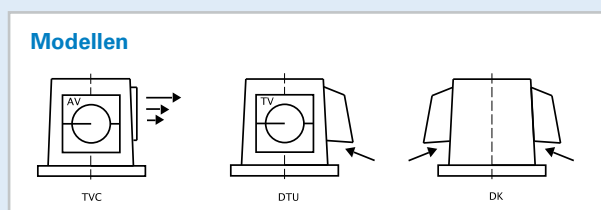
Dakkappen met ventilator

TVC luchtafvoerunit	Eenheid	TVC-7			TVC-9			
DTU luchttoevoerunit		DTU-7			DTU-9			
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
Motor vermogen	W	45	62	92	184	368	245	368
Toerental	omw. / min	1420	880	1380	880	1320	900	1320
Maximale motorstroom	A	0,65	0,60	1,00	2,00	3,10	2,30	3,10
Geluidsdruk perszijdig ¹⁾	dB(A)	55	51	57	56	66	59	61
Geluiddruk perszijdig ventilator + geluiddemper ²⁾	dB(A)	46	42	48	47	57	50	52
Minimale luchthoeveelheid	m ³ /h	250	250	500	500	750	750	750
Maximale luchthoeveelheid	grafiek	1	2	3	4	5	6	7
Minimale externe weerstand	Pa	0	0	75	0	230	0	260
Gewicht	Kg	10	12	12	19	21	22	22
Toerenregelaar toepasbaar	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/50/1			230/50/1			
Artikelnummer	TVC	991-403	991-405	991-407	991-413	991-415	991-417	991-419
	DTU	991-053	991-055	991-057	991-513	991-515	991-517	991-519

TVC luchtafvoerunit	Eenheid	TVC-10				TVC-12	
DTU luchttoevoerunit		DTU-10				DTU-12	
Ventilator	type	DD-10-8-9	DD-10-10-9	DD-11-9-9	DD-12-9-9	DD-11-11-9	DD-12-12-9
Motor vermogen	W	245	245	550	736	736	920
Toerental	omw. / min	900	900	850	920	920	875
Maximale motorstroom	A	2,30	2,30	4,00	6,00	6,00	7,00
Geluidsdruk perszijdig ¹⁾	dB(A)	56	57	60	65	65	71
Geluiddruk perszijdig ventilator + geluiddemper ²⁾	dB(A)	47	48	51	56	56	62
Minimale luchthoeveelheid	m ³ /h	1000	1000	1500	1500	1000	2100
Maximale luchthoeveelheid	grafiek	8	9	10	11	12	13
Minimale externe weerstand	Pa	100	75	50	150	0	80
Gewicht	Kg	26	27	29	37	55	60
Toerenregelaar toepasbaar	-	ja	ja	ja	nee	nee	nee
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/50/1				230/50/1	
Artikelnummer	TVC	991-423	991-425	991-427	991-429	991-433	991-435
	DTU	991-523	991-525	991-527	991-529	991-533	991-535

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

2) Alleen voor type DTU

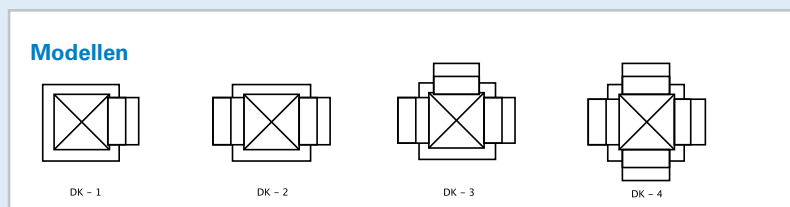


DAKKAPPEN (DK), DAKAFZUIGUNITS (TVC), DAKTOEVOERUNITS (DTU)

Dakkappen zonder ventilator

DK luchttoe- en afvoer	Eenheid	DK-7				DK-9			
Model		1	2	3	4	1	2	3	4
Luchthoeveelheid	m ³ /h	1000	2000	3000	4000	1500	3000	4500	6000
Luchtsnelheid	m ³ /s	0,28	0,56	0,83	1,11	0,42	0,83	1,25	1,67
Gewicht	Kg	5	6	6	7	9	11	12	13
Artikelnummer	DK	991-601	991-602	991-603	991-604	991-611	991-612	991-613	991-614

DK dakkap	Eenheid	DK-10				DK-12			
Model		1	2	3	4	1	2	3	4
Luchthoeveelheid	m ³ /h	2000	4000	6000	8000	2500	5000	7500	10000
Luchtsnelheid	m ³ /s	0,56	1,11	1,67	2,22	0,69	1,39	2,08	2,78
Gewicht	Kg	13	14	16	17	25	28	31	34
Artikelnummer	DK	991-621	991-622	991-623	991-624	991-631	991-632	991-633	991-634



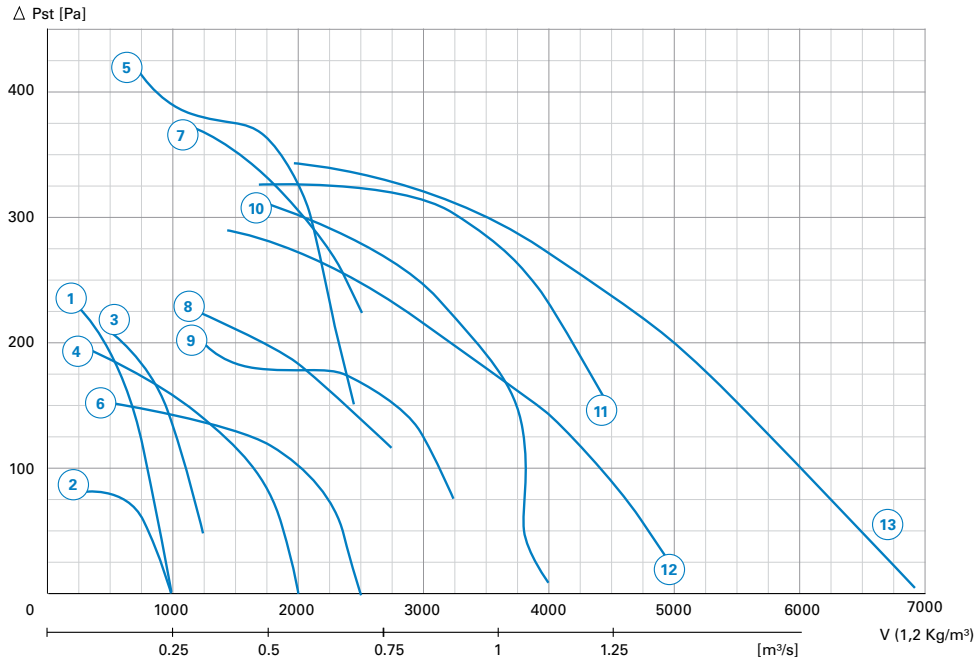
Productopties

Opties	Soort	DK-7 / TVC-7 / DTU-7			DK-9 / TVC-9 / DTU-9			
		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
Tussenplaat *)	T *)	033-205			033-210			
Dakopstand	DO	033-005			033-010			
Geluiddemper	GD	033-105			033-110			
Verticale uiblaasrichting	V	033-305			033-310			
Toerenregelaar	TRK	-	411-101		411-101	411-103	411-101	411-103
Elektronische toerenregelaar	VEB	411-204			411-204			
Werschkelaar	WS	411-005	411-003		411-003			

Opties	Soort	DK-10 / TVC-10 / DTU-10				DK-12 / TVC-12 / DTU-12	
		DD-10-8-9	DD-10-10-9	DD-11-9-9	DD-12-9-9	DD-11-11-9	DD-12-12-9
Tussenplaat *)	T *)	033-215				033-220	
Dakopstand	DO	033-015				033-020	
Geluiddemper	GD	033-115				033-120	
Verticale uiblaasrichting	V	033-215				033-220	
Toerenregelaar	TRK	411-103			-	-	-
Elektronische toerenregelaar	VEB	411-204			-	-	-
Werschkelaar	WS	411-003				411-003	

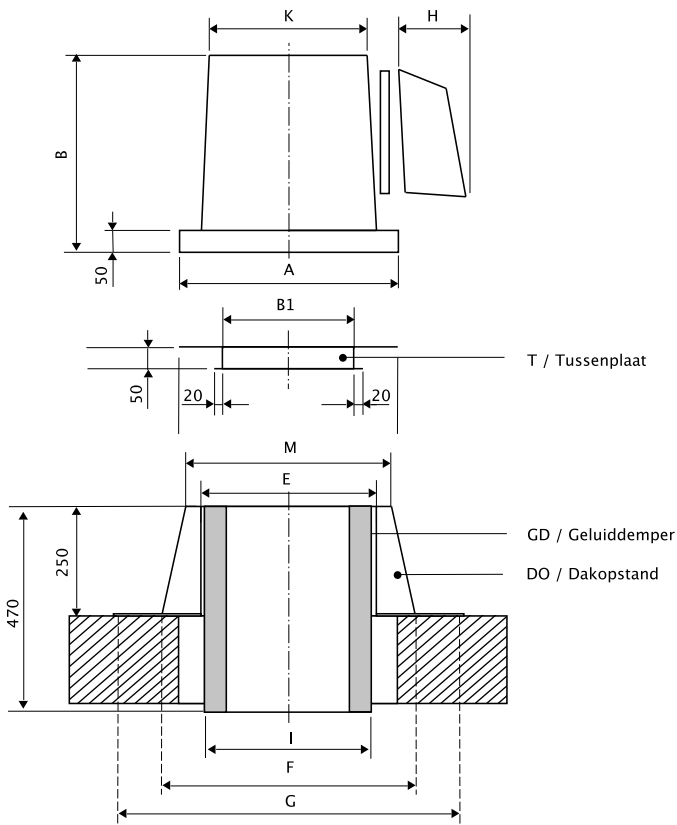
*)Tussenplaat T optioneel verkrijgbaar bij de DK en TVC. Bij de DTU wordt deze standaard meegeleverd. Bij de DTU voor montage van de ventilator, bij de DK als aansluiting voor een luchtkanaal.

Ventilator selectiecurves (TVC/DTU)



No	Type
1	TVC-7 (180-178/3)
2	TVC-7 (7-7-9)
3	TVC-7 (7-7-14)
4	TVC-9 (9-7-9)
5	TVC-9 (9-7-14)
6	TVC-9 (9-9-9)
7	TVC-9 (9-9-14)
8	TVC-10 (10-8-9)
9	TVC-10 (10-10-9)
10	TVC-10 (11-9-9)
11	TVC-10 (12-9-9)
12	TVC-12 (11-11-9)
13	TVC-12 (12-12-9)

Maatvoering



Afmetingen

Model	TVC-7	TVC-9	TVC-10	TVC-12
	DTU-7	DTU-9	DTU-10	DTU-12
	DK-7	DK-9	DK-10	DK-12
A	500	600	700	810
B	450	550	650	690
D	480	580	680	775
E	400	500	600	690
F	580	680	780	830
G	780	880	980	1155
H	200	250	300	290
I	380	480	580	670
K	360	450	540	645
L	150	200	200	300
M	470	570	670	760
N	300	350	400	500