

DACH-Ventilatoren – Serie DV ... EC Gleichstrommotor, vertikal ausblasend



Luftleistung bis 6.600 m³/h, stufenlos regelbar, energiesparend.

Nach oben ausblasender Hochleistungs-Dachventilator mit rückwärtsgekrümmtem Flügelrad aus Kunststoff. Energiesparender, hocheffizienter EC-Außenläufermotor. Motorschutz durch integrierte Motorelektronik. Potentiometer für Betriebspunkteinstellung im Lieferumfang enthalten und im Klemmkasten vorinstalliert. Schutzart Motor: IP44. Mittels optionalem Drehzahlregler RK 0-10 stufenlos regelbar. Regenhaube aus Aluminium, Grundplatte aus verzinktem Stahlblech, Laufrad durch Vogelschutzgitter geschützt.

TECHNISCHE DATEN

Type	Leistung (kW)	Nennstrom (A)	Drehzahl (Upm)	Gewicht (kg)	max. Ansaugtemp. (°C)	passender Regler
DV 225 EC	0,159	1,27	3120	4,0	40	RK 0-10
DV 315 EC	0,167	1,34	1571	12,2	40	RK 0-10
DV 355 EC	0,521	2,18	1800	22,6	40	RK 0-10
DV 450 EC	0,996	1,47	1555	37,7	40	RK 0-10

GERÄUSCH

Nachstehende Tabelle beinhaltet die bewerteten Gesamtschalleistungspegel in dB(A) und die bewerteten Schalleistungspegel in dB(A) über die Frequenzspektren

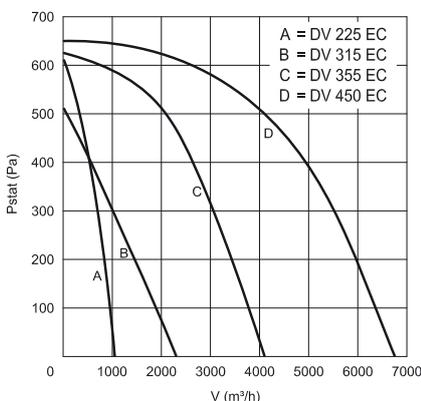
a) des druckseitigen Luftgeräusches

b) des saugseitigen Luftgeräusches (im Rohr)

Type	bewerteter Gesamtschalleistungspegel in dB(A)		bewerteter Schalleistungspegel in dB(A) bei Hz															
	a	b	63		125		250		500		1000		2000		4000		8000	
DV 225 EC	81	77	45	44	56	56	61	62	75	73	73	71	76	70	71	68	62	59
DV 315 EC	68	65	40	39	55	54	58	57	65	62	62	57	58	54	55	53	47	47
DV 355 EC	72	71	48	47	52	51	62	60	67	65	68	67	64	63	61	59	55	54
DV 450 EC	80	79	51	50	60	59	65	64	70	69	75	74	76	74	70	69	60	59

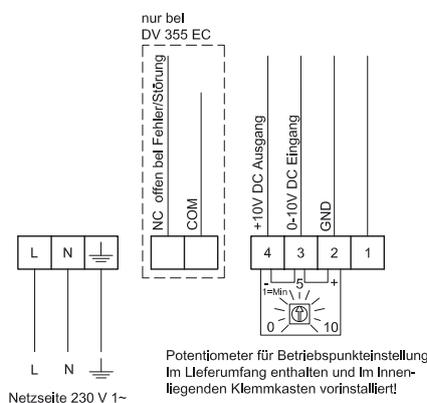
Schalldruckpegel L_{pA} in 1 m bei Freifeldbedingungen \approx Schalleistungspegel -7 dB(A).

KENNLINIEN-DIAGRAMM

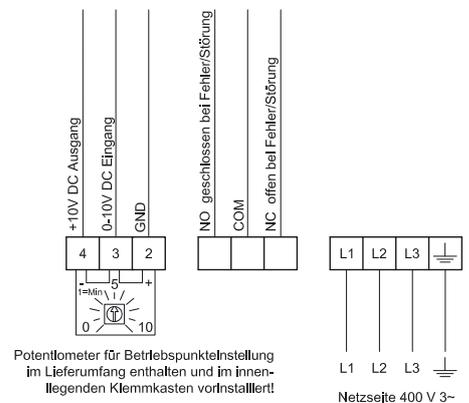


SCHALTBILDER

DV 225–355 EC



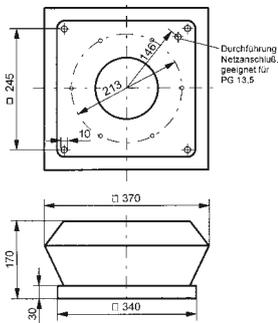
DV 450 EC



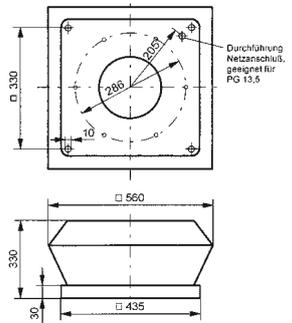
DACH-Ventilatoren – Serie DV ... EC Gleichstrommotor, vertikal ausblasend

ABMESSUNGEN

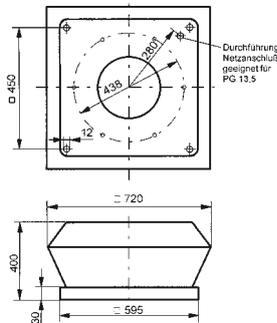
DV 225 EC



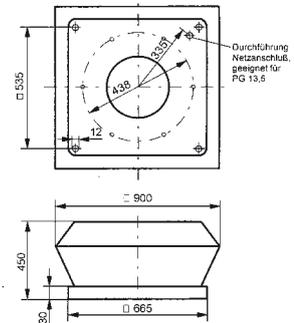
DV 315 EC



DV 355 EC

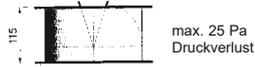


DV 450 EC

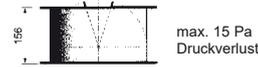


ZUBEHÖR (Druckverluste sind vom geförderten Volumenstrom abhängig)

VS selbsttätige Verschlussklappe



VS selbsttätige Verschlussklappe



VS selbsttätige Verschlussklappe



VS selbsttätige Verschlussklappe



EV elastisches Zwischenstück



EV elastisches Zwischenstück



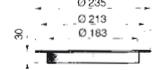
EV elastisches Zwischenstück



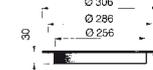
EV elastisches Zwischenstück



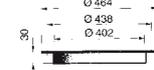
GL Gegenflansch



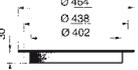
GL Gegenflansch



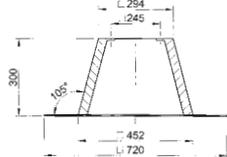
GL Gegenflansch



GL Gegenflansch



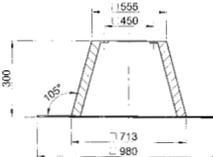
FS Flachdachsockel



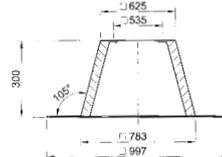
FS Flachdachsockel



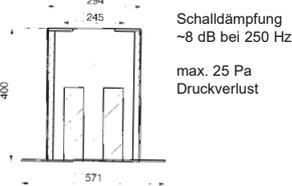
FS Flachdachsockel



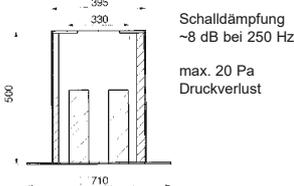
FS Flachdachsockel



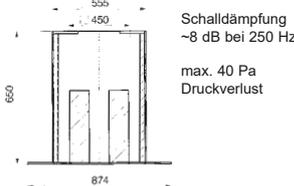
SSD Sockelschalldämpfer



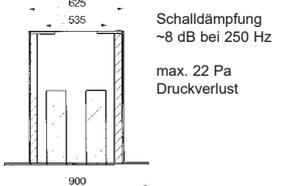
SSD Sockelschalldämpfer



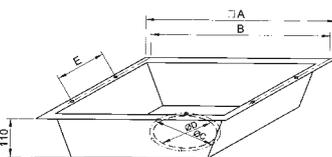
SSD Sockelschalldämpfer



SSD Sockelschalldämpfer



ASK Anströmammer zum direkten Anschrauben an SSD



Type	A	B	ØC	ØD	E
ASK 225	290	272	213	183	114
ASK 310-315	391	366	285	256	152
ASK 355	551	526	438	402	214
ASK 450	621	596	438	402	241

DACH-Ventilatoren – Serie DV vertikal ausblasend



Luftleistung bis 2.900 m³/h, stufenlos regelbar.

Nach oben ausblasender Hochleistungs-Dachventilator mit rückwärtsgekrümmtem Flügelrad aus Kunststoff. Außenläufermotor geschlossene Ausführung. Motorschutz durch integrierte Motorelektronik. Schutzart Motor: IP44. Thermokontakt, bei den Typen DV 225 und 310 intern mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, bei DV 355 sind die Anschlüsse auf die Klemmleiste herausgeführt, welche an einen Motorschutzschalter anzuklemmen sind, Isolationsklasse B, bei 225/2 u. 355: F, Regenhaube aus Aluminium, Grundplatte aus verzinktem Stahlblech, Laufrad durch Vogelschutzgitter geschützt.

TECHNISCHE DATEN

Type	Leistung (kW)	Nennstrom (A)	Drehzahl (Upm)	Gewicht (kg)	max. Ansaugtemp. (°C)	passender Regler
DV 225/M	0,052	0,23	2337	4,8	40	RK 25
DV 225/2	0,110	0,46	2560	4,5	40	RK 25
DV 310/4	0,121	0,52	1293	12,8	40	RK 25
DV 355/4	0,263	1,11	1314	23,2	40	RK 25

GERÄUSCH

Nachstehende Tabelle beinhaltet die bewerteten Gesamtschallleistungspegel in dB(A) und die bewerteten Schallleistungspegel in dB(A) über die Frequenzspektren

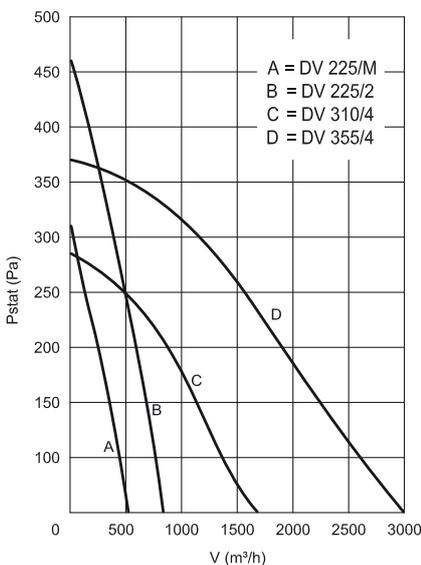
a) des druckseitigen Luftgeräusches

b) des saugseitigen Luftgeräusches (im Rohr)

Type	bewerteter Gesamtschallleistungspegel in dB(A)		bewerteter Schallleistungspegel in dB(A) bei Hz															
	a	b	63		125		250		500		1000		2000		4000		8000	
DV 225/M	69	68	40	39	58	57	62	61	64	63	63	62	60	59	55	54	48	47
DV 225/2	69	68	40	39	58	57	62	61	64	63	63	62	60	59	55	54	48	47
DV 310/4	61	59	31	30	46	45	49	48	55	53	57	56	51	50	47	46	34	33
DV 355/4	64	63	35	34	51	50	52	51	57	56	61	60	56	55	53	52	41	40

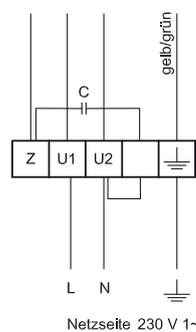
Schalldruckpegel L_{pA} in 1 m bei Freifeldbedingungen \approx Schallleistungspegel -7 dB(A).

KENNLINIEN-DIAGRAMM

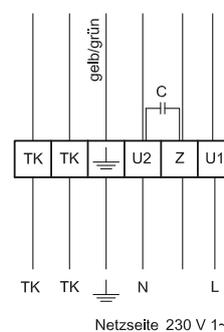


SCHALTBILDER DV 225, 310

TK intern in Reihe mit Wicklung verdrahtet



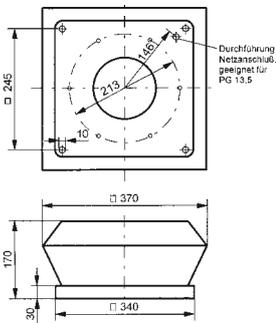
DV 355



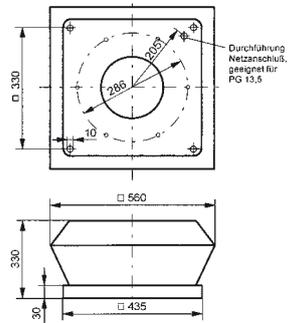
DACH-Ventilatoren – Serie DV vertikal ausblasend

ABMESSUNGEN

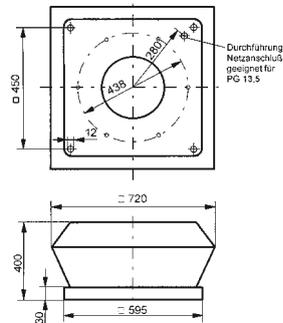
DV 225



DV 310



DV 355



ZUBEHÖR (Druckverluste sind vom geförderten Volumenstrom abhängig)

VS selbsttätige Verschlussklappe



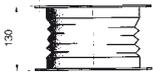
VS selbsttätige Verschlussklappe



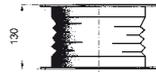
VS selbsttätige Verschlussklappe



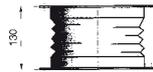
EV elastisches Zwischenstück



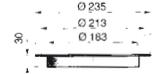
EV elastisches Zwischenstück



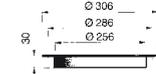
EV elastisches Zwischenstück



GL Gegenflansch



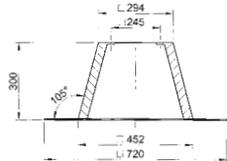
GL Gegenflansch



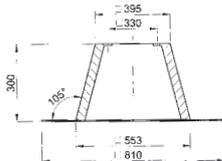
GL Gegenflansch



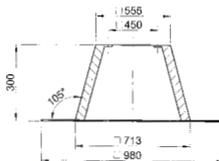
FS Flachdachsockel



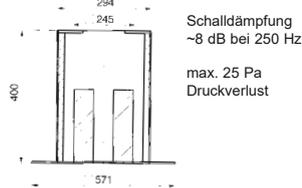
FS Flachdachsockel



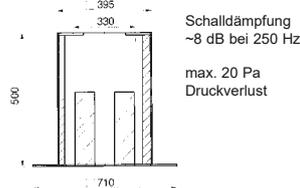
FS Flachdachsockel



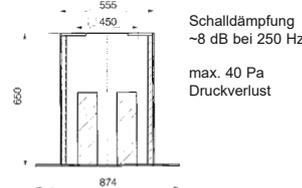
SSD Sockelschalldämpfer



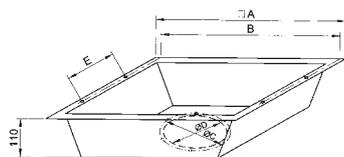
SSD Sockelschalldämpfer



SSD Sockelschalldämpfer



ASK Anströmkammer zum direkten Anschrauben an SSD



Type	A	B	ØC	ØD	E
ASK 225	290	272	213	183	114
ASK 310-315	391	366	285	256	152
ASK 355	551	526	438	402	214