



Spezialventilatoren

große Luftmengen

hohe Drücke, Saugkraft

Edelstahl-, Kunststoff-Ventilatoren

für hohe Temperaturen

Ex-geschützte, mobile Varianten

für Materialtransport

industrielle Anwendungen

Lüftungstechnik



So arbeiten Sie mit dem Katalog

Technische Daten

→ Hier finden Sie zu jedem Ventilator typ die wichtigsten technischen Daten:

Typ	Drehzahl U/min	400 V A	Leistung kW	Volumenstrom m³/h	Schallpegel dB(A)	Ansaugseite B	Ausblasseite B	Ansaugschutz RPA
DCA-234-2T-0,5	2870	0,85	0,37	280	72	B-100	B-52-E	13
DCA-142-2T-0,33	2735	0,67	0,25	460	73	B-100-E	B-63	15
DCA-142-2T-0,50	2610	0,85	0,37	660	73	B-100-E	B-63	15

Typenschlüssel: **2T** = 2800 U/min 400V Drehstrom **4T** = 1400 U/min 400V Drehstrom
2M = 2800 U/min 230V Wechselstrom **B-100** Rohrstützen für 100mm-Rohre geeignet

→ dieser Tabelle entnehmen Sie die Luftleistung (Luftvolumenstrom in m³/h) bei verschiedenen Gegendrücken (statischer Druck in Pascal Pa)

Typ	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3400	4000	4500	5000	5500	6
DCA-234-2T-0,5	280	210	140	94	40								
DCA-142-2T-0,33	*	*	*	460	400	330	220	100					
DCA-142-2T-0,50	660	600	560	510	460	390	280	130					
DCA-148-2T-1,5	*	*	930	880	830	780	700	640	500	350			
DCA-154-2T-2	*	*	*	*	*	*	*	755	680	610	530	340	

Ablesebeispiel:

gewünschte Luftmenge 680 m³/h bei 4000 Pa ergibt den Typ: 154-2T-2
 hier * wird der Mindestdruck nicht erreicht, also hier den Ventilator **nicht einsetzen**.

Internet



www.dasslerventilatoren.info/DCA.html

unter der jeweils angegebenen Internetadresse finden Sie weitergehende detaillierte Informationen, u. a. die genauen Abmessungen, Kennlinien und Geräuschdaten.

ERP Richtlinie

→ Unsere Ventilatoren entsprechen den harmonisierten Normen der EU. Die angegebenen Luftwerte in diesem Prospekt dienen der Schnellauswahl. Die Pflichtangaben gemäß ErP entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Datenblatt.

Explosionsschutz

→ Fast alle Typen sind auch in explosionsgeschützter Bauweise lieferbar. Bitte konsultieren Sie das jeweilige bauseitige Ex-Schutz-Dokument, prüfen Sie die Einsatzfähigkeit unserer Ventilatoren und lassen Sie sich den Einsatz der Ventilatoren von den zuständigen Behörden genehmigen.

Einbauhinweise

→ **Elektroanschluss und Drehrichtung prüfen** → **Stromaufnahme messen** → **Ersatzteile vorhalten**

Einige Ventilatoren mit Trommelläufer (z. B. DCMP) dürfen nicht freiblasend betrieben werden, da diese dann einen zu hohen Strom aufnehmen. Das ist ausnahmslos immer der Fall, wenn die Kennlinie NICHT bis auf „Null Pa (Pascal)“ herunterverläuft. Ist also die lt. Kennlinie angegebene Mindestpressung nicht erreicht, wird der Motor überlastet und der Motorschutz löst aus. In diesem Fall muss die Mindestpressung erhöht werden. Also immer bei Inbetriebnahme Stromaufnahme des Motors messen (Zangenamperemeter) und mit den Angaben lt. Typenschild vergleichen. Drehrichtung überprüfen. Im Druckbetrieb ggf. Wellendichtungen vorsehen. Prüfen Sie auch, ob das Gehäuse besser durchgehend geschweißt oder gar aus Edelstahl gefertigt sein sollte. Saugseitig Luftfilter zum Schutz des Ventilators und des Kanalsystems vorsehen. Externe Druckverluste überprüfen. Bei Axialventilatoren steigt die Stromaufnahme mit steigendem Gegendruck im Kanalsystem. Bei Axialventilatoren immer für gradlinige An- und Abströmung sorgen. Bögen, Reduzierstücke oder sonst. Widerstände erst nach einer Beruhigungsstrecke vorsehen. Die Länge dieser Beruhigungsstrecke sollte das drei- bis fünffache des Ventilatordurchmessers nicht unterschreiten. Den einfachen Ventilatordurchmesser als Mindestabstand zu Wänden und anderen Hindernissen vorsehen. Ersatz- und Verschleißteile, die nicht kurzfristig lieferbar sind, sollten bei Ihnen auf Lager liegen. Produktionsausfälle sind in der Regel teurer als die Kosten für das Teil.

Bitte lassen Sie sich die für Sie wichtigen Daten vor Auftragserteilung bestätigen.
 Dassler GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vor.

Von der Mitte Deutschlands aus beliefern wir Industriekunden, das Elektro- und Lüftungsbauhandwerk und technische Handelshäuser in ganz Deutschland und im angrenzenden Ausland mit einem abgerundeten Programm von Ventilatoren und Gebläsen aller Art:

- **Axialventilatoren bis 1,60 m Durchmesser und 180.000m³/h Luftleistung, als Rohr-, Dach- oder Wandventilatoren.**
- **Mobile Ventilatoren, Windmaschinen**
- **Radialgebläse für höchste Drücke bis 20.000 Pa**
- **Transportventilatoren**
- **Hochtemperaturventilatoren**
- **Lüftungsboxen**

Komplettiert mit Elektro-, Öl-, Gas- oder Warmwasserheizregistern, Filtern und Schalldämpfern ergeben sich komplette Systeme zur Beheizung und Belüftung von Hallen und anderen Großräumen.

Weitere Informationen finden Sie unter

www.dasslerventilatoren.info
www.hallenheizung.com

Die vorliegende Übersicht zeigt Ihnen nur einen kleinen Teil des lieferbaren Programmes. Gern sind wir Ihnen bei der Auslegung unserer Geräte behilflich. Bitte fragen Sie an, auch wenn Sie den passenden Ventilator im Katalog nicht finden. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Mit freundlichen Grüßen

Dassler GmbH
Luft- u. wärmetechnische Systeme

Neue Straße 51 b-c
 D-37581 Bad Gandersheim
 Tel: +49 (0) 5382 2317
 Fax: +49 (0) 5382 4478
ventilator@dasslerventilatoren.info

Falls Sie diesen Katalog einem Kollegen oder Bekannten weiterleiten wollen - hier der Link zum Herunterladen oder Anschauen:

www.dasslerventilatoren.info/DasslerVentilatoren2018.pdf

INHALTSVERZEICHNIS

Radialventilatoren	4
Dach-, Wand-, Rohrventilatoren	5
Typ: DHCT Rohrventilatoren	6
Typ: DHTP / DHBA Hochdruck/ Heißgas	8
Typ: DCJHCH / DHGT schallgedämmt / bis 1600mm	9
Typ: DHCRE / AxialWinder / DHCH Wandventilatoren	10
Typ: DHC Wandventilatoren	11
Typ: DHPX Rohrventilatoren, Motor außerhalb	12
Typ: EC/DCLPLUS EC-Kanalventilator	14
Typ: DVENT Rohrventilator	15
Typ: DCPV Kunststoffventilatoren PP	16
Typ: DCMR Industrieventilatoren	18
Typ: DCBP Absaugventilatoren, Lackieranlagen	20
Typ: DCMA Gebläse aus Aluminiumguss	22
Typ: DCMAT kleine Transportgebläse	24
Typ: DCOMP preisgünstige Mitteldruckgebläse	26
Typ: DCMT Transportgebläse, Stahlblechgehäuse	28
Typ: DCA Hochdruckventilator aus Aluminiumguss	30
Typ: DCAM Hochdruckventilator, Stahlblechgehäuse	32
Typ: DCAS Hochdruckventilator, Stahlblechgehäuse	34
Typ: DCAST Transportgebläse, Stahlblechgehäuse	36
Typ: DCKDR Abluftboxen für feuchte Luft	38
Typ: DRGF Hochtemperaturventilatoren	40
Typ: DSC Höchstdruckgebläse, kompakte Bausweise	42
Typ: DTB Trocknungsboxen, Abwärmenutzung	44
Typ: DTCMP Mitteldruckventilator, Stahlblechgehäuse	46
Typ: Compact, DWP, DHGI, DHTM mobile Ventilatoren	47
Zubehör	48
Planungshinweise	50
AGB	51

Radialventilatoren

nach individueller Auslegung



- für höchste Temperaturen und/oder Drücke
- beste Wirkungsgrade, da individuell ausgelegt
- schwere Industrieausführungen als geschweißte Konstruktionen

Laufräder



Rückwärts gekrümmt
für beste Wirkungsgrade

Rückwärts gerade
für staubige Luft



Offenes Laufrad mit
geraden Radialschaufeln
für Feststofftransport

Technische Merkmale

Auslegung

- Betriebspunktgenaue Auslegung, d.h. Betriebspunkt wird bei Netzfrequenz erreicht
- Wenn möglichst kleine Abmessungen erforderlich sind, sind höhere Drehzahlen mittels Frequenzumformer einstellbar.

Antrieb

- Direkt, also Laufrad auf Motorwelle montiert, oder mit Kupplung oder mit Riementrieb

Wellen-Dichtungen

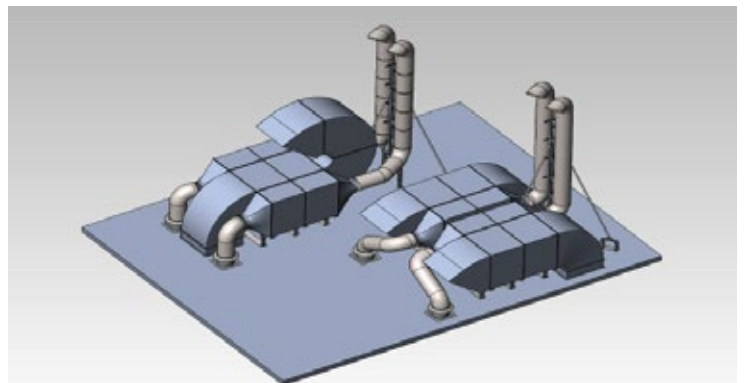
- Stopfbuchsen oder Wellenscheiben oder mit Sperrgasanschluss möglich

Auswahl einiger Anbaukomponenten

- Inspektionsöffnung, Kondensatablass
- zusätzlicher Grundrahmen mit Schwingungsdämpfer
- Lager vorbereitet für Schwingungsüberwachung

Schwere Industrieausführung

- Volumenstrom bis 1.8 Mio m³/h
- bis 45.000 Pa einstufig
- oder bis 160 kPa mehrstufig
- bis 280 m/sec Umfangsgeschwindigkeit
- bis 1200 °C Arbeitstemperatur
- Edelstahl Ausführungen
- beschichtete Ausführungen bei abrasiven Medien
- individuelle Sonderanfertigungen in schwerer Industrieausführung zum Standardpreis
- einseitig oder doppelseitig saugend
- Antrieb: direkt, Kupplung oder Keilriemen
- Motor: Elektromotor oder Hydraulik
- Ersatzteilservice nach Kundenvorgabe auch für Fremdfabrikate



als Dach-, Wand- oder Rohrventilatoren oder mobil mit Fuß

Eigenschaften:

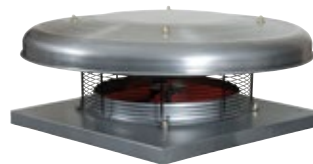
- Wandplatte aus Kunststoff, Stahlblech oder heiß verzinkt
- Flügelrad aus glasfaserverstärktem Polyamid-Kunststoff oder aus Aluminiumguss, dynamisch ausgewuchtet gem. ISO 1940.
- Asynchron-Käfigläufermotor, Rillenkugellager, wartungsfrei
- Schutzart IP-65 bis 4 kW, IP 55 > 4 kW
- Isolationsstoffklasse F. Arbeitsbereich zwischen -25°C + 60°C.
- Schutzgitter gem. DIN 24167 und UNE 20-359-74.
- Standardtypen werden mit Drehstrommotoren (220-240/380-415 V, bis 4 kW 50 Hz) bzw. Wechselstrommotoren (220-240 V, 50 Hz) ausgestattet, drehzahlregelbar und FU geeignet
- Drehzahlen: 2800, 1400, 900 oder 700 u/min
- wahlweise mit 3, 4, 6, 9 oder 12 Flügeln, Anstellwinkel von 30° bis 45°

Auf Anfrage

- Sonderspannungen wie 220-240/380-415 V, 60 Hz; oder 245-280/ 440-480, 60Hz.
- Ex-geschützt mit ATEX-Zertifikat druckfest gekapselt
- als Brandgasventilator zur Ent Rauchung im Brandfall zertifiziert nach EN 12101-3 für 400°C - 2 Stunden



Lüftungsbox



Dachventilator



Rohrventilator
Motor außerhalb
bis 120°C



Rohrventilatoren

Typen: DHCT und DHGT
von 250 bis 1600 mm



Wandventilator

Typ: DHC
bis 1.000 mm Durchmesser



Standventilatoren

Typ: DHTM
bis 800 mm



Wand-/Rohrventilator

Typ: DHCH bis 1.000 mm





Rohrventilatoren



Ventilator

- Rohrventilatoren in Industrierausführung
- Gehäuse pulverbeschichtet oder wahlweise verzinkt oder Edelstahl - **Modelle DXCA feuerverzinkt**
- Laufräder Kunststoff Polyamid-6 oder Aluguss für größere Leistungen
- Luftrichtung ist wählbar
- Standard Luftrichtung Motor -> Laufrad
- Baugröße 250 mm bis 1.120 mm

Modelle DHCT Gehäuse pulverbeschichtet und Laufräder Kunststoff oder Aluguss

Modelle DXCA Gehäuse feuerverzinkt und Laufräder Aluguss

Modelle DHCT für ATEX II2G und Entrauchung F400 lieferbar

Motor

- Motoren sind auf stabiler Motorbank montiert
- Elektromotoren für 230V 1~ (bis Leistung 1,1 kW) oder Drehstrom 400V 3~
- Schutzart IP55
- auf Anfrage andere Spannungen oder Schutzarten möglich
- Drehzahlen 2800, 1400 oder **geräuscharm 900U/min**

Zubehör

- Umfangreiches Zubehör lieferbar:
- Montagekonsole, flex. Verbinder, Rohrstützen, Ansaugdüse, Schwingungsdämpfer

Drehzahl 2800 U/min Schnellläufer

Typ	Nennweite mm	Leistung kW	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	650 Pa	800 Pa	1000
DHCT-25-2T/AL	250	0,09	1900	1700	1400	900							
DHCT-31-2T/AL	280	0,18	2850	2650	2200	1700	1100						
DXCA-31-2T-0,55	315	0,37	2600	2500	2300	2100							
DXCA-31-2T-0,75	315	0,55	3700	3600	3400	3200	2900						
DHCT-35-2T/AL	355	0,37	5850	5250	4600	3950	3350	2000					
DXCA-35-2T-1	355	0,75	4650	4500	4250	4100	3900	3200					
DXCA-35-2T-1,5	355	1,1	6050	5900	5650	5400	5200	4500					
DHCT-40-2T/AL	400	1,1	8800	8000	7300	6500	5750	4100					
DXCA-40-2T-2	400	1,5	8000	7850	7600	7350	7050	6400	5400				
DXCA-40-2T-3	400	2,2	9700	9450	9150	8850	8550	7750	6850				
DHCT-45-2T-2/AL	450	1,5	10600	10050	9400	8800	8150	6750	5200				
DHCT-45-2T-3/AL	450	2,2	12700	12250	11800	11200	10650	9150	6550				
DXCA-50-2T-4	500	3,0	12650	12450	12150	11850	11550	10900	10200	9250			
DXCA-50-2T-7,5	500	5,5	16250	16000	15600	15250	14900	14100	13200	12050			
DXCA-56-2T-10	560	7,5	19550	19350	19200	18900	18650	18100	16850	16050	15750		
DXCA-56-2T-15	560	11	25500	25200	24800	24400	24000	23300	22500	21650	20250	18500	
DXCA-63-2T-20	630	15	29950	29600	29200	28900	28450	27700	26850	26100	24800	23050	20600
DXCA-63-2T-25	630	18,5	34100	33700	33350	32950	32500	31700	30800	29800	28400	26850	24000
DXCA-71-2T-25	710	18,5	37800	37450	36950	36550	36100	35050	34200	33200	31800	30200	27900
DXCA-71-2T-30	710	22	42850	42500	42000	41500	41000	40000	39100	38100	36500	34850	32500

Modelle DHCT lieferbar in Edelstahl und/oder ATEX.

Zwischen-Leistungen möglich.

Größere Durchmesser, siehe DHGT



Rohrventilatoren

Drehzahl 1400 U/min

Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

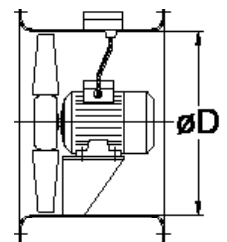
Typ	Nennweite mm	Leistung kW	0 Pa	40 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa	700 Pa
DHCT-25-4T/PL	250	0,09	950	450									
DHCT-31-4T/PL	280	0,09	1500	1000									
DXCA-31-4T-0,55	315	0,37	2200	1850									
DHCT-35-4T/PL	355	0,09	3200	2500									
DXCA-35-4T-0,55	355	0,37	3550	3100									
DHCT-40-4T/PL	400	0,25	5150	4600	3300								
DHCT-45-4T/PL	450	0,37	7050	6500	5350	2800							
DHCT-50-4T/PL	500	0,55	10350	9750	5900	4200							
DXCA-50-4T-1,5	500	1,1	9400	8800	7450								
DHCT-56-4T-2	560	1,5	15200	14400	12850	9750	6650	3800					
DHCT-63-4T-2	630	1,5	18700	17750	16250	14400	11950	7950					
DHCT-63-4T-4	630	3,0	25200	24550	23150	21400	17100	9650					
DHCT-71-4T-4	710	4,0	29200	28450	26650	24850	22400	18600	13750				
DXCA-71-4T-7,5	710	5,5	31250	30700	29200	27950	26600	25500	23950	19300			
DHCT-80-4T-5,5	800	4,0	37150	36500	34750	32900	30700	27800	24950	19300			
DXCA-80-4T-10	800	7,5	34700	34250	33200	32150	31200	30000	28800	26050			
DXCA-80-4T-15	800	11	46100	45500	43900	42650	41250	39550	38100	34000			
DHCT-90-4T-5,5	900	4,0	41500	40500	38300	36000	33500	30750	27700	21700	14400		
DHCT-90-4T-10	900	7,5	52950	51800	49700	47950	45950	43550	41150	35200	27250		
DXCA-90-4T-20	900	15	56800	56000	54550	52800	51300	50000	48400	45450	42100		
DHCT-100-4T-10	1000	7,5	58300	57200	55200	53300	51050	47450	43600	33800	25800	19000	
DHCT-100-4T-20	1000	15	71700	70500	68400	66500	64450	61700	59400	51700	42550	31100	
DXCA-100-4T-30	1000	22	75800	75000	73300	71600	69700	68100	66700	63300	60400	56200	
DXCA-100-4T-40	1000	30	84400	83400	81150	79600	78000	76350	74500	71000	67500	63800	
DXCA-112-4T-50	1120	37	99400	98550	96500	95200	93700	92300	90550	87900	84500	80700	76400

Zwischengrößen
lieferbar. Bitte
fragen Sie an.

Größere Drücke oder Luftmengen auf Anfrage möglich.

Drehzahl 900 U/min

Typ	Nennweite mm	Leistung kW	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	350 Pa
DHCT-56-6T-0,75	560	0,55	9900	7400	3700					
DHCT-63-6T-0,75	630	0,55	12700	9800	6300					
DXCA-63-6T-1,5	630	1,1	13700	12600	10200					
DHCT-71-6T-1	710	0,75	17000	13500	10000					
DHCT-71-6T-1,5	710	1,1	20700	18200	14800					
DXCA-71-6T-2	710	1,5	19500	18000	16100	14000				
DHCT-80-6T-1,5	800	1,1	24400	22100	19200	15200				
DHCT-80-6T-3	800	2,2	32500	29900	26100	20800	13000			
DXCA-80-6T-5,5	800	4,0	30600	29000	26700	24300	21000			
DHCT-90-6T-4	900	3,0	39900	37850	34300	28200	21100			
DXCA-90-6T-7,5	900	5,5	40800	38900	36700	33800	31700	28800		
DHCT-100-6T-4	1000	3,0	46500	42400	38400	33400	27500	18000		
DHCT-100-6T-5,5	1000	4,0	51600	48500	44800	40400	34300	25900	15600	
DXCA-100-6T-10	1000	7,5	51600	49900	47300	45000	42800	40000	37200	
DXCA-100-6T-15	1000	11	55900	53800	51500	48900	46000	43400	39000	
DXCA-112-6T-15	1120	11	59300	57800	56100	54600	52400	50500	48200	44000
DXCA-112-6T-20	1120	15	75500	73800	71000	68000	64500	62000	58700	53400



Ø D
Nennweite





Rohrventilatoren

Rohrventilator Type DHTP Hochdruck



Ventilator

- Rohrventilatoren in schwerer Industrieausführung für große Druckverluste
- Luftrichtung Motor -> Laufrad
- bis Ø 710mm Schnellläufer 2800 U/min lieferbar
- Luftmengen 6.000 m³/h **bis 150.000 m³/h**
- Statische Pressung 50 Pa **bis 1200 Pa**
- Motoren sind auf stabiler Motorbank montiert

Typ	Ø mm	Drehzahl U/min	Leistung kW	0 Pa	200 Pa	400 Pa	600 Pa	800 Pa	1000 Pa	1200 Pa
DHTP-50-2T-5,5	560	2900	4	15900	14350	11900	7400			
DHTP-56-2T-10	560	2930	7,5	24950	23000	20650	16700			
DHTP-63-2T-15	640	2945	11	29400	27950	26500	24900	23100	21000	18400
DHTP-63-2T-30	640	2950	22	39800	38400	36800	35150	33300	31300	29000
DHTP-71-2T-20	710	2945	15	39100	37400	35550	33600	31300	28900	26000
DHTP-71-2T-40	710	2960	30	52500	50800	49100	47550	45850	43900	41800
DHTP-80-4T-15	800	1460	11	39900	36600	32450				
DHTP-90-4T-30	900	1465	22	61600	57500	52600	46400		m³/h	
DHTP-100-4T-40	1000	1465	30	80400	75800	70450	63550			
DHTP-125-4T-125	1250	1480	90	156800	150600	143800	136300	127800	117800	106300



www.dasslerventilatoren.info/DHTP.html

Rohrventilator Type DHBA Heißgas 140°C



Ventilator

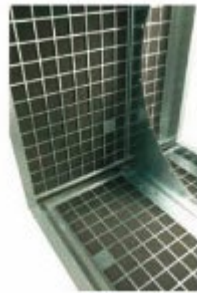
- Rohrventilatoren **ab Durchmesser 315mm**
- Direktantrieb (Laufrad auf Motorwelle), jedoch Motor fremdbelüftet (getrennt vom Fördermedium)
- Baugröße 315 bis 710mm
- Luftmengen 800 m³/h **bis 15.300 m³/h**
- Statische Pressung 50 Pa **bis 450 Pa**
- Drehzahlen 2800 oder **geräuscharm 1400 U/min**

Typ	Ø mm	Drehzahl U/min	Leistung kW	0 Pa	20 Pa	40 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	350 Pa
DHBA-31-2T-0,75	315	2760	0,55	2900	2800	2700	2300	1800	1200	
DHBA-40-2T-1,5	400	2860	1,1	6200	6050	5950	5450	4950	4350	
DHBA-45-2T-4	450	2900	3	8500	8400	8300	7900	7550	7100	5550
DHBA-50-4T-1	500	1410	0,75	6750	6450	6150	5150	3600		
DHBA-63-4T-1,5	630	1400	1,1	11150	10700	10200	8100	4900	m³/h	
DHBA-71-4T-5,5	710	1440	4	15850	15300	14750	12450	7200		

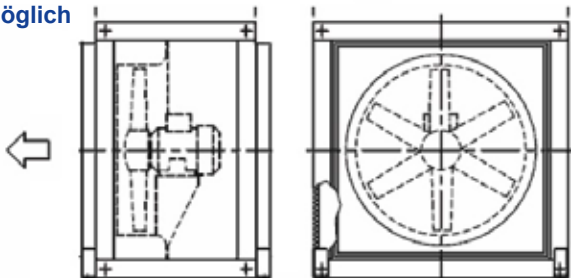


www.dasslerventilatoren.info/DHBA.html

Rohrventilator Type DCJHCH schallgedämmt



ATEX II2G und
Entrauchung F400
möglich



Ventilator

- Rohrventilatoren mit Wandring in schallgedämmt Einhausung mit Rechteckanschlüsse für Lüftungskanäle und außen 1fach verzinkte Paneele mit Inspektionsdeckel
- Laufräder Aluguss
- Luftrichtung ist wählbar
- Standard Luftrichtung Motor -> Laufrad
- Baugröße Luftkanal 690x690 bis 1050x1050
- Luftmengen 10.000 m³/h bis **50.000 m³/h**
- Statische Pressung 50 Pa bis 500 Pa

Motor

- Motoren sind auf stabiler Motorbank montiert
- Elektromotoren 400V 3~
- Schutzart IP55
- auf Anfrage andere Spannungen oder Schutzarten möglich
- Drehzahlen 1400 oder **geräuscharm 900U/min**

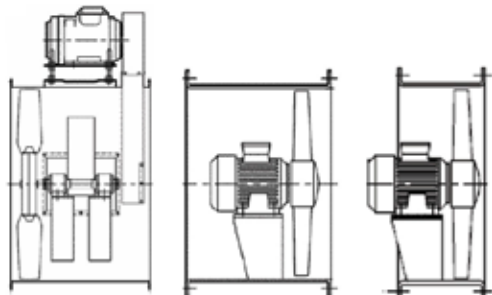


www.dasslerventilatoren.info/DCJHCH.html

Rohrventilator Type DHGT große Luftmengen bis 1600mm



nur Ø1250mm



Riementrieb
Ø1250mm

Langschacht

Kurz

Ventilator

- Rohrventilatoren **ab Durchmesser 1250mm**
- Rohrhülsen pulverbeschichtet oder verzinkt oder Edelstahl - Laufräder Aluguss
- Langschacht Ausführung DHGT/CL mit Inspektionsdeckel
- Ausführung DHGTX mit Riementrieb (nur 1250mm)
- Luftrichtung ist wählbar
- Standard Luftrichtung Motor -> Laufrad
- Baugröße 1.250 bis **1.600mm**
- Luftmengen 50.000 m³/h bis **210.000 m³/h**
- Statische Pressung 50 Pa bis 900 Pa

ATEX II2G
möglich

Motor

- Motoren sind auf stabiler Motorbank montiert
- Elektromotoren 400V 3~
- Schutzart IP55
- auf Anfrage andere Spannungen oder Schutzarten möglich
- Drehzahlen 1400, 900 oder **geräuscharm 720U/min**



www.dasslerventilatoren.info/DHGT.html



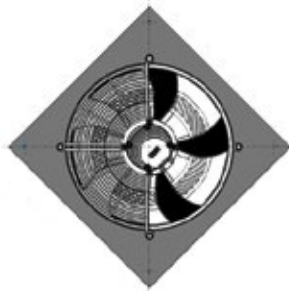
Wandventilatoren

Wandventilator EC-DHCAW mit Motor EC Technologie



automatisierte Regelung
mittels 0-10 V Signal
möglich

z.B. abhängig von Raum-
temperatur



Ventilator

- Wandventilatoren mit Sichelflügeln und EC Technologie
- Laufräder Kunststoff mit Metallkern
- Luftrichtung Motor -> Laufrad (Abluft)
- Baugröße Ø 200mm bis 1000mm
- Luftmengen 1.000 m³/h bis **34.000 m³/h**

Motor

- Außenläufermotoren in EC Technologie
- Spannung 230V 1~ oder 400 V 3~ für größere Leistungen
- Schutzart IP54

Bis zu 30% Energieeinsparung möglich

Drehzahlregelbar mittels 0-10 Volt



www.dasslerventilatoren.info/DHCRE_EC.html

Wandventilator Type AXIAL - Kunststoff



Kunststoff Wandplatte

Kunststoff Laufrad

für korrosive Umgebung

Ventilator

- Kunststoff Wandventilatoren mit Normmotor
- Wandplatte Kunststoff und Laufrad Kunststoff oder Aluguss
- Baugröße 250 mm bis 630 mm
- Luftmengen 1.500 m³/h bis **18.700 m³/h**



www.dasslerventilatoren.info/AxialWinder.html

Wandventilator Type DHCH mit Wandring



ATEX II2G und
Entrauchung F400
möglich

Ventilator

- Wandventilatoren mit Wandring
- Wandring pulverbeschichtet oder verzinkt oder Edelstahl
- Laufräder Kunststoff Polyamid-6 oder Aluguss
- Baugröße 355 mm bis 1.250 mm
- Luftmengen 3.000 m³/h bis **70.000 m³/h**
- Statische Pressung 50 Pa bis 600 Pa

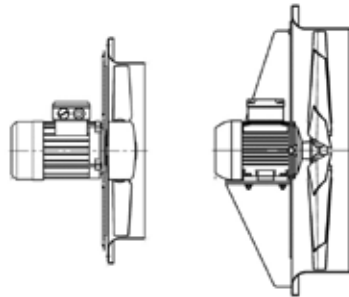


www.dasslerventilatoren.info/DHCH.html

Wandventilator Type DHC mit Wandplatte



ATEX II2G und
Entrauchung F400
möglich



Ventilator

- Wandventilatoren in Industrieausführung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Laufräder Kunststoff Polyamid-6 oder Aluguss
- Lüfrichtung ist wählbar - Standard Lüfrichtung Motor -> Laufrad
- Baugröße Ø 250 mm bis Ø 1.000 mm
- Wandplatte [mm] 330x330 bis 1.270x1.270
- Luftmengen 1.000 m³/h bis **50.000 m³/h**
- Statische Pressung 50 Pa bis **500 Pa**

Motor

- ab Baugröße Ø710mm mit Motorbank und Schutzgitter separat
- Elektromotoren für 230V 1~ (bis Leistung 1,1 kW) oder Drehstrom 400V 3~
- Schutzart IP55
- auf Anfrage andere Spannungen oder Schutzarten möglich
- Drehzahlen 2800, 1400 oder **geräuscharm 900U/min**

Drehzahl 2800 U/min Schnellläufer

Typ	Ø mm	Leistung kW	0 Pa	20 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa
DHC-25-2	250	0,12	2200	2100	1900	1400	*	*	*
DHC-31-2	315	0,18	3600	3400	3100	2600	1900	1400	*
DHC-35-2	355	0,37	5900	5750	5450	4900	4200	3550	2750

Drehzahl 1400 U/min

Typ	Ø mm	Leistung kW	0 Pa	20 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	400 Pa	500 Pa
DHC-25-4	250	0,12	1300	1100	700						
DHC-31-4	315	0,12	2400	2100	1600						
DHC-35-4	355	0,12	3500	3200	2700						
DHC-40-4	400	0,25	5100	4900	4600						
DHC-45-4	450	0,37	7200	6800	6200	5050	3200				
DHC-50-4	500	0,55	10100	9600	8800	7050	4800				
DHC-56-4	560	1,1	12900	12600	12000	10800	9100	5900			
DHC-63-4	630	1,1	16400	15900	15000	13200	10900	8100			
DHC-71-4	710	1,5	22100	21500	20600	18800	16400	13300	9400		
DHC-80-4	800	3	32850	32000	31200	29300	27400	24500	22200	10300	
DHC-90-4	900	4	43700	42200	40000	36100	32500	28900	25200	14000	
DHC-100-4	1000	5,5	55200	53500	51100	47300	43400	39700	35800	25200	18200

Drehzahl 950 U/min Langsamläufer

Typ	Ø mm	Leistung kW	0 Pa	20	50	80	100	150	200
DHC-40-6	400	0,25	3600	3200	1600	*	*	*	*
DHC-45-6	450	0,25	5100	4500	3500	2300	*	*	*
DHC-50-6	500	0,37	6250	5400	4000	2600	*	*	*
DHC-56-6	560	0,37	8200	7700	6700	5100	3300	*	*
DHC-63-6	630	0,37	12300	11700	10300	7850	5800	*	*
DHC-71-6	710	0,75	17300	16200	13800	10300	7800	*	*
DHC-80-6	800	0,75	22900	21200	18900	16300	14400	*	*
DHC-90-6	900	1,5	33000	30700	27000	23200	21400	15300	10000
DHC-100-6	1000	1,5	37000	35400	32750	29700	28000	22200	16300





Ausschwenkbarer Rohraxialventilator mit außenliegendem Motor



Abb. Modell DHPX

Modelle DHPX und DHPX/SEC sind ausklappbar



Modelle DHPX und DHPX/SEC mit abgeschlossener Antriebsgruppe

- Mantel aus Walzstahl
- Modelle DHPX Abdeckung mittels Halbmantel (180° Öffnung)
- Ventilatorflügel aus Aluguss
- Kraftübertragung mittels Keilriemen und Keilriemenscheiben.
- Modelle DHPX mit dichter Übertragungsgruppe IP-66 im Luftstrom mit Kugellager und doppeltem Dichtungsring
- Modelle DHPX voll ausschwenkbar für Wartungsarbeiten.
- Höchsttemperatur 120°C (kurzzeitig) im Luftstrom

Motor

Genormter Motor 230/400 V, 50 Hz.
Motorschutz IP-55 – max. 55°C
Isolierung Klasse F.

Gehäuse

Korrosionsfeste Nachbehandlung mit Epoxi-Harzstaub, im Ofen bei 200°C getrocknet, mit Zink-Phosphatierung als Vorbehandlung.

Auf Anfrage

andere Spannungen, Frequenzen, ATEX-Zulassung Klasse 2 für Ex-Bereiche

Typenschlüssel:

z. B.: DHPX 56 = geeignet für Rohr- Nennweite 560mm
4T = 1400 U/min
2T = 2800 U/min

Technische Daten

Typ	Drehzahl U/min	400V A	Leistung kW	max. Volumenstrom m³/h	max. Pressung Pa	Schalleistung dB(A)
DHPX-35-4T-0,33	1420	1,0	0,25	2500	100	71
DHPX-35-2T-0,75	2720	1,5	0,55	4750	250	88
DHPX-45-4T-0,33	1450	0,76	0,25	6300	150	80
DHPX-45-4T-0,5	1700	1,03	0,37	6600	170	81
DHPX-50-4T-0,75	1310	1,7	0,55	9000	170	83
DHPX-50-4T-1	1500	1,86	0,75	10800	180	84
DHPX-56-4T-1	1500	1,86	0,75	12200	220	87
DHPX-56-4T-1,5	1420	2,4	1,1	14400	220	89
DHPX-63-4T-2	1450	3,1	1,5	17100	220	94
DHPX/SEC-63-4T-3	1435	4,6	2,2	21400	200	94
DHPX/SEC-63-4T-4	1440	6,2	3	24000	200	94
DHPX-71-4T-2	1350	3,1	1,5	22500	240	95
DHPX-71-4T-3	1450	4,6	2,2	24000	240	97
DHPX/SEC-71-4T-4	1430	6,2	3	27400	210	97
DHPX-80-4T-4	1350	6,2	3	32000	290	100
DHPX-80-4T-5,5	1450	8,0	4	37600	330	100
DHPX-90-4T-5,5	1280	8,0	4	44000	440	106
DHPX-90-4T-7,5	1400	10,3	5,5	51000	440	108
DHPX-90-4T-10	1465	13,9	7,5	54400	450	108
DHPX-100-4T-10	1450	13,9	7,5	63000	500	112
DHPX-100-4T-15	1450	21	11	67700	500	113
DHPX/SEC-100-4T-20	1465	27,9	15	72900	500	114
DHGTX-125-4T/9-30	1470	41	22	96500	600	107
DHGTX-125-4T/9-50	1480	67	37	118000	700	113
DHGTX-125-4T/9	1480	99/134	55/75	146500	900	118



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

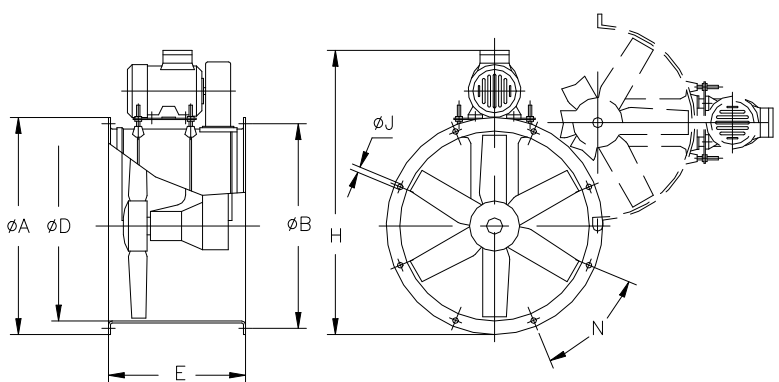
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	350Pa	400Pa	500Pa	600	700
DHPX-35-4T-0,33	1770	660									
DHPX-35-2T-0,75	4150	3650	3050	2300	1500						
DHPX-45-4T-0,5	5950	4980	3630								
DHPX-50-4T-0,75	8180	6500	4800								
DHPX-50-4T-1	9970	8400	6040								
DHPX-56-4T-1	11400	10100	8800	7240							
DHPX-56-4T-1,5	13100	11850	10400	8100							
DHPX-63-4T-2	15900	14600	12800	10600							
DHPX/SEC-63-4T-3	20100	18500	16700	14200							
DHPX/SEC-63-4T-4	22600	20700	18200	14300							
DHPX-71-4T-2	21400	19100	16500	13600							
DHPX-71-4T-3	22600	21200	19300	16900							
DHPX/SEC-71-4T-4	26300	24900	23400	21200							
DHPX-80-4T-4	30500	27800	24800	21500	18300						
DHPX-80-4T-5,5	35800	33900	31900	29800	27100	24100					
DHPX-90-4T-5,5	44000	41800	39800	36500	33900	30700	27200	23900			
DHPX-90-4T-7,5	51900	49900	47700	45000	41900	38200	34500	29500			
DHPX/SEC-90-4T-10	47000	45600	44000	42100	40000	37400	33800	28700			
DHPX-100-4T-10	60900	58800	56700	54400	52300	49400	46700	42800	33600		
DHPX-100-4T-15	66000	64000	62300	60500	58200	55500	52500	48800	37700		
DHPX-100-4T-20	71200	69300	67400	65300	62900	60300	57200	53400	41700		
DHGTX-125-4T/9-30	95950	95000	93950	92850	91650	90200	88800	87100	83000	76750	
DHGTX-125-4T/9-50	117550	116800	115950	115000	114000	113100	111950	110700	107800	104300	99000
DHGTX-125-4T/9	145800	144800	143200	142500	141600	140400	139200	137800	135000	131700	127500

Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 150 Pa
Geforderte Luftmenge z. B. 8800 m³/h
ergibt Typ: DHPX 56 4T1

**Kennlinien siehe Fußnote
oder auf Anfrage**

Abmessungen [mm]:	A	B	D	E
DHPX-35	425	395	355	380
DHPX-45	540	500	460	420
DHPX-50	600	560	512	420
DHPX-56	660	620	560	450
DHPX-63	730	690	640	500
DHPX-71	810	770	710	550
DHPX-80	900	860	800	600
DHPX-90	1015	970	900	650
DHPX-100	1115	1070	1000	750
DHGTX-125	1365	1320	1250	960



Zubehör



Rohranschluss-Stutzen DBTUB



Konsolen

Berührungsgitter

Flex. Doppelflansche

Übergangsstücke auf andere Rohrdurchmesser

Frequenzumformer als Drehzahlregler



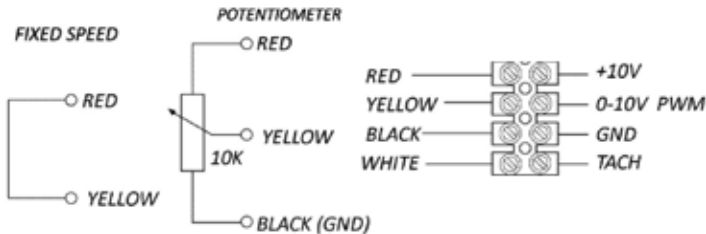
EC-Kanalventilator mit Schalldämmgehäuse



**EC-Motor
verzinkt
schalldämmt
aufklappbar**

Ventilator

- Be- und Entlüftungseinheit mit **rückwärtsgekrümmtem** Schaufeln für optimalen Wirkungsgrad.
- Stahlblechgehäuse mit Profilrahmen für Anschluss von Lüftungskanälen
- Gehäuse verzinkt mit **30 mm Schalldämmung**
- Gehäuse mit Revisionsdeckel **aufklappbar**
- Kanalventilator mit geradliniger Luftführung zwischen der Luftansaugung und dem Luftausblas.



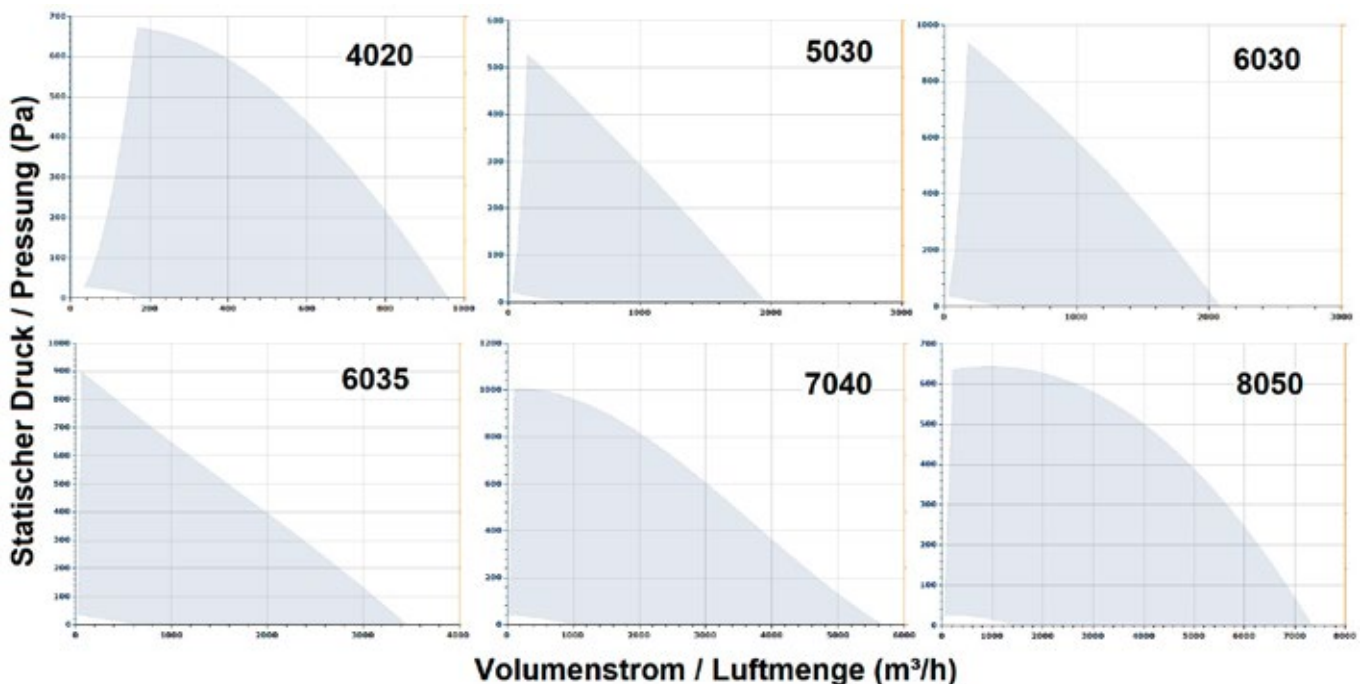
Motor

- EC-Motor 230V 50Hz oder 400V 50Hz
- stufenlos regelbarer Betrieb mit 0-10 Volt Signal
- stufenlos regelbar mit Potentiometer, manuell oder automatischer Regelungsautomatik
- Schutzart IP-44

Technische Daten

Typ	Drehzahl U/min	Motor	max. Luftmenge m ³ /h	max. Pressung Pa	max. Schallpegel db(A)*	für Kanal mm x mm
EC/DCLPLUS-3015	3570	230V/130W	590	500	63	300 x 150
EC/DCLPLUS-4020	3265	230V/180W	950	650	65	400 x 200
EC/DCLPLUS-5030	1920	230V/180W	1950	500	61	500 x 300
EC/DCLPLUS-6030	2377	230V/450W	2050	850	68	600 x 300
EC/DCLPLUS-6035	1550	230V/460W	3455	850	66	600 x 350
EC/DCLPLUS-7040	2000	400V/950W	5650	950	70	700 x 400
EC/DCLPLUS-8050	1250	400V/1150W	7300	600	71	800 x 500

*Schall-Leistungspegel Lw(A) am Gehäuse, Lüfter beidseits verrohrt im Freifeld



DVENT Rohr-Einschubventilator



Modelle 100-315

355-400

Auf Anfrage möglich:

- EC-Motoren automatisiert regelbar 0-10 Volt, z.B. temperaturabhängig
- ATEX ex-geschützt ab Durchmesser 200 mm
- passendes Zubehör: Drehzahlregler, Luftfilter, Erhitzer (kein Ex)

Ventilator

- Radiale Rohrventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufrädern
- Radiale Bauart bietet ein gutes Leistungsvermögen
- Hohe Pressung bei kleineren Luftmengen
- In jeder Achslage montierbar
- Anschluss-Stutzen gemäß gängigen Rohrdurchmessern
- Modelle 100 bis 315:
 - Gehäuse Stahlblech, verzinkt
 - Laufrad Kunststoff (Polyamid)
- Modelle 355 und 400:
 - Gehäuse Stahlblech Epoxid-Polyester-Beschichtung
 - Laufrad Aluminium

Motor

- Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei
- Schutzart IP 44
- Modelle 100 bis 315 Schutzart IP44
- Modelle 355 bis 400 Schutzart IP54

Technische Daten

Typ	für Rohr Ø mm	Drehzahl U/min	Leistung W	max. Luftmenge m³/h	max. Pressung Pa	max. Schallpegel db(A)*
DVENT-100	100	2600	61	290	350	59
DVENT-125	125	2620	60	390	300	57
DVENT-160	160	2560	96	760	440	57
DVENT-200	200	2560	147	970	500	58
DVENT-250	250	2720	149	1030	500	64
DVENT-315	315	2790	257	1370	600	63
DVENT-355	355	1370	278	2600	350	55
DVENT-400	400	1380	534	3800	400	63

*Schall-Leistungspegel Lw(A) am Gehäuse, Lüfter beidseits verrohrt im Freifeld

Fördermitteltemperatur max. 50 °C (im Betrieb, Eigenkühlung)

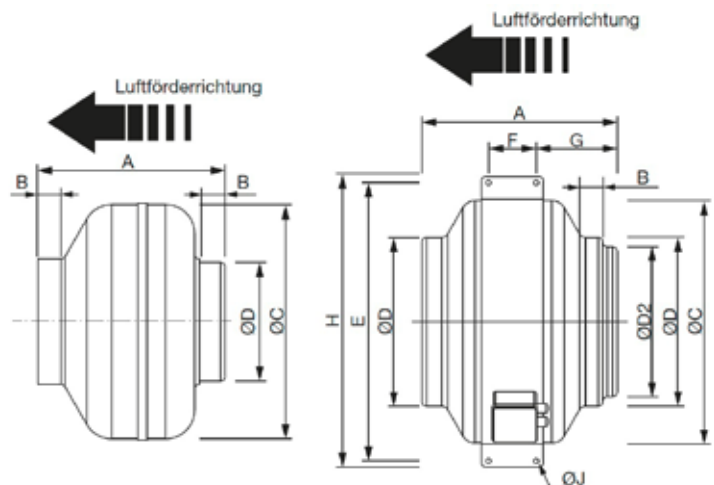
Auf Anfrage als EC Lüfter lieferbar

Lufrichtung: in jeder Achslage montierbar

Abmessungen

Typ	A	B	ØC	ØD	E*	F*	H*
DVENT-100	195	23	243	98			
DVENT-125	197	27	243	123			
DVENT-160	220	27	333	157			
DVENT-200	223	25	333	198			
DVENT-250	205	27	333	248			
DVENT-315	232	25	401	312			
DVENT-355	410	25	508	354	552	100	587
DVENT-400	431	25	508	399	628	100	647

* Montagekonsole im Lieferumfang, nicht montiert



Modelle 100-315

355-400





Mitteldruck-Radialventilatoren Gehäuse und Laufrad aus Kunststoff PP für korrosive Abluft



Typ DCPV



Dachventilator: Radialventilator DCPV ist zusammen mit Zubehör „Dach-Set“ bestehend aus Dachplatte, Motorhaube/Wetterschutz, Ausblas-Vogelschutzgitter und Reparaturschalter als Dachventilator einsetzbar.

- Gehäuse und Laufrad aus PP
- mit Montagekonsole, lackiert
- mit rundem Ansaug- und Ausblasstutzen
- Max. Fördermitteltemperatur: 50° C

Motor

- Normmotoren gem. IEC
- 230/400 Volt , 50 Hz.
- Schutzart IP-55 Klasse F

Auf Anfrage

- mit Splitterschutz
- als Dachventilator
- ex-geschützte und druckfest gekapselte Motoren (ATEX).

Auf Anfrage mit EC-Motor lieferbar

Technische Daten

Typ	Drehzahl U/min	I max 400 V A	Motor kW	Luftleistung m³/h	Schallpegel db (A)	Gewicht kg
DCPV- 815-2T-T15	2810	0,88	0,37	950	75	13,0
DCPV- 815-4T-T15	1360	0,77	0,18	450	58	14,0
DCPV-1020-2T-T20	2800	1,7	0,75	2000	81	18,0
DCPV-1020-4T-T20	1360	0,77	0,25	1250	65	16,0
DCPV-1020-6T-T20	880	0,85	0,25	750	53	16,0
DCPV-1325-2T-T25	2850	4,5	2,2	3250	87	22,5
DCPV-1325-4T-T25	1360	1,05	0,37	2300	69	15,5
DCPV-1325-6T-T25	880	0,85	0,25	1400	59	15,5
DCPV-1630-4T-T30	1420	3,1	1,1	4500	75	33,5
DCPV-1630-6T-T30	910	1,52	0,55	2700	63	26,5
DCPV-1840-4T	1420	6,4	3	6000	70	48,0
DCPV-1840-6T	900	3	1,1	4200	65	42,0
DCPV-1942-4T-7,5-T35	1450	11,4	5,5	8500	79	66,0
DCPV-1942-4T-10-T35	1450	15,1	7,5	10500	84	62,0
DCPV-1942-6T-T35	930	5,36	2,2	7000	75	62,0
DCPV-1942-8T-T35	710	4,08	1,5	5500	70	62,0
DCPV-2045-4T	1450	15,1	7,5	10400	78	102,0
DCPV-2045-6T	950	7,2	3	7000	72	88,0
DCPV-1030-2T	2900	11,1	4	2900	75	66,0
DCPV-1335-2T	2915	14,7	5,5	4700	84	91,0
DCPV-1160-4T	1460	21,5	11	8000	83	243,0
DCPV-2060-4T	1460	21,5	11	12000	81	245,0
DCPV-2160-4T	1455	28,5	15	15500	77	282,0
DCPV-720-2T-S12	2840	1,05	0,37	525	75	12,0
DCPV-825-2T-S14	2850	2,5	1,1	1140	79	18,0
DCPV-930-2T-S16	2880	4,37	2,2	1750	84	24,0



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

Typ	100Pa	300Pa	500Pa	700Pa	900Pa	1100Pa	1300Pa	1500Pa	1700Pa	1900Pa	2100Pa
DCPV-815-2T	880	700	300								
DCPV-1020-2T	*	*	1900	1550	1030	670	390	100			
DCPV-1325-2T	*	*	*	*	*	3070	2700	2200	1200		
DCPV-1030-2T	*	*	*	*	*		2800	2700	2500	2300	1800
DCPV-1335-2T	*	*	*	4600	4300	4000	3750	3470	3180	2860	2480
DCPV-720-2T	*	*	460	340							
DCPV-825-2T	*	*	*	*	*	1140	680				
DCPV-930-2T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1300	

-> Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken)

Typ	100Pa	200Pa	400Pa	700Pa	900Pa	1100Pa	1300Pa	1500Pa	1700Pa	1900Pa
DCPV-815-4T	350									
DCPV-1020-4T	1070	660								
DCPV-1325-4T	2050	1560	700							
DCPV-1630-4T	4160	3800	3000	490						
DCPV-1840-4T	*	*	5780	3400						
DCPV-1942-4T-7,5	*	*	*	6600	4500					
DCPV-1942-4T-10	10200	9800	8800	6840	4750					
DCPV-2045-4T	*	*	10300	9270	7300					
DCPV-1160-4T	*	*	*	7780	7400	6970	6480	5930	5200	4200
DCPV-2060-4T	*	*	*	*	*	11100	10100	9050	7600	
DCPV-2160-4T	*	*	*	*	*	*	15000	13600	11400	

Typ	0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	350Pa	400Pa
DCPV-1020-6T	750	680	490						
DCPV-1325-6T	1400	1250	1090	820	160				
DCPV-1630-6T	2700	2545	2360	2130	1730	630	140		
DCPV-1840-6T	*	*	4200	3970m³/h	3740	3450	2860		
DCPV-1942-6T	7000	6600	6200	5780	5290	4800	4200	3560	2200
DCPV-1942-8T	5500	5030	4480	3880	3100	1770			
DCPV-2045-6T	*	*	7000	6800	6560	6300	5960	5555	4800

Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 150 Pa - geforderte Luftmenge z. B.. 3900 m³/h ergibt DCPV 1840-6T

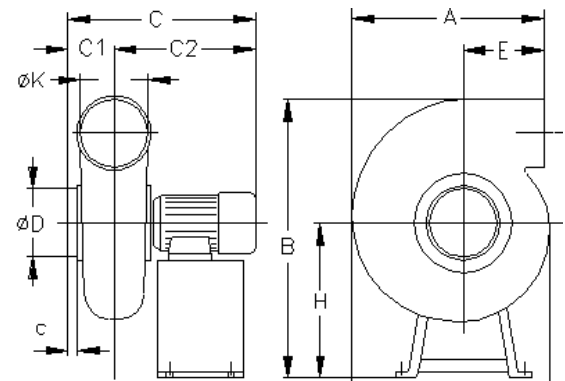
ACHTUNG: Hier * den Ventilatorotyp nur mit Frequenzumformer einsetzen

-> Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken)

Abmessungen [mm]:

Angaben vorläufig

Typ	Breite A	Höhe B	Tiefe C	Ansaug D	Ausblas rund	Ausblas eckig
815	303	521	371	125	125	
1020	340	615	440	160	160	
1325	413	755	487	200	200	
1630	490	910	529	250	250	
1840	631	819	660	355		225 x 280
1942	580	1150	792	315	315	
2045	736	1020	810	400		270 x 335
1030	494	710		200		140 x 155
1335	566	788		225		160 x 180
1160	937	1276		350		155 x 310
2060	937	1276		400		275 x 310
2160	981	1336		600		335 x 395
720	375	415	350	90	90	
825	445	522	433	125	125	
930	540	658	477	160	160	



Für T15 bis T35 Modelle:

- Konsole auch in Kunststoff lieferbar
- Dann inkl. Motor-Wetterschutzdach





Mitteldruck-Radialventilatoren in robuster Industrieausführung mit rückwärtsgekrümmtem Laufrad für optimalen Wirkungsgrad



rückwärtsgekrümmtes Laufrad für optimalen Wirkungsgrad - wahlweise beschichtet, verzinkt oder in **Edelstahl** lieferbar

Ventilator

- einseitig saugend bis zu 150.000 m/h und bis zu 3.000 Pa stat. Druck
- Gehäuse und Ventilatorrad aus Stahlblech, lackiert
- Ventilatorrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln

Motor

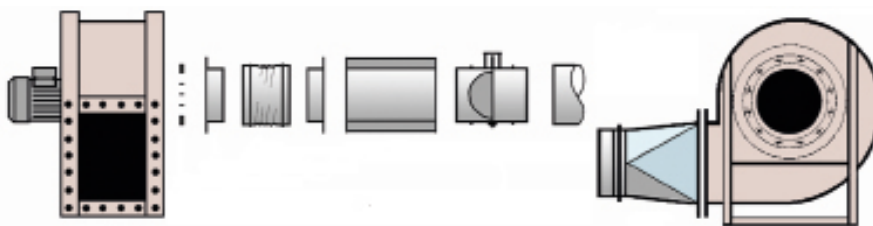
- Motoren Isolierklasse F, Schutzart IP55
- Drehstrom
230/400V - 50Hz (bis 4 kW) und
400/690V - 50Hz (mehr als 4kW)
- Temperatur im Luftstrom
-20°C.bis + 120°C (kurzzeitig im Abluftbetrieb)

Auf Anfrage

- andere Motorausführungen
- Ventilator für max. 250°C
- Gehäuse und Laufrad aus **Edelstahl**
- Explosionsgeschützte Ausführungen
- **ATEX** Kategorie 2 EExe oder EExd
- Wellendichtungen
- Anschluss-Stutzen für Rundrohre
- Übergangsstücke auf andere Durchmesser
- Wärme- und Schalldämmbox

Korrosionsschutz durch Polyesterharzbeschichtung, einbrennlackiert bei 180°C

teilweise ab Lager lieferbar



Drehzahl 2800 U/min

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
DMBRM-220-2T	130	0,18	760	680	580	450					
DMBRM-251-2T	200	0,25		990	980	870	740	530			
DMBRM-252-2T	200	0,37		1300	1200	1100	1000	840	610		
DMBRM-281-2T	200	0,55			1550	1400	1350	1200	1050	800	
DMBRM-282-2T	200	0,75				1700	1650	1550	1400	1250	1000

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	400 Pa	600 Pa	800 Pa	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
DCRL-822-2T	224	0,25	940	700									
DCRL-925-2T	250	0,37	1400	1150	860								
DCRL-1028-2T	280	0,55	2100	1800	1500	1200							
DCMR-1031-2T	315	1,5	4000	3500	2900	2100	1400						
DCMR-1135-2T	355	2,2	6175	5790	5270	4700	4037	3050					
DCMR-1240-2T	400	4,0	9700	9300	8850	8280	7740	7000	5900	4750	3670		
DCMR-1445-2T	450	7,5	15700	15300	14900	14200	13400	12650	11600	10700	9780	8700	
DCMR-1650-2T	500	11	17900	17400	16900	16300	15800	14900	14500	13800	12900	11800	6100

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	400 Pa	600 Pa	800 Pa	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
DCMRS-350-2T	355	3,0		7500	7000	6450	5800	5000	4100				
DCMRS-400-2T	400	4,0		9300	8900	8400	7800	7200	6500	5500			
DCMRS-400-2T	400	5,5	11000	10700	10200	9600	8900	8100	7400	6400	5500		
DCMRS-450-2T	450	7,5			13300	12800	12250	11600	10900	10100	9200		
DCMRS-450-2T	450	11				15700	14600	13400	12600	11650	10800	8500	
DCMRS-500-2T	500	15				18600	18000	17400	16700	16100	15450	13200	10300
DCMRS-500-2T	500	18,5	23400	23100	22400	21800	21100	20400	19700	18800	18100	15900	13100

Auf Anfrage in Edelstahl und/oder ATEX lieferbar. Weitere Betriebspunkte auf Anfrage möglich.

- Mitteldruck-Radialventilatoren für weitestgehend saubere trockene Abluft.
- Abluftmax. 80°C im Dauerbetrieb (max. 120 °C kurzzeitig)
- Andere Ausführungen für Prozessgase möglich, siehe Katalog Seite 4.
-

Wir beraten Sie gerne.

technische Änderungen vorbehalten



Drehzahl 1400 U/min

Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	400Pa	600Pa	800Pa	1000	1200	1500	1800	2000		
DCMR-1240-4T	400	0,75	2700									
DCMR-1445-4T	450	1,1	5160	2200								
DCMR-1650-4T	500	1,5	7180	5100								
DCMR-1856-4T	560	3,0	12370	10370	7830							
DCMR-2063-4T	630	5,5	21500	19900	18000	15700	13450	6000				
DCMR-2271-4T	710	11	30900	29280	27700	25900	24000	20000	7800			
DCMR-2380-4T	800	22	47000	44400	42360	39780	37000	31900	26700	21600		

m³/h

Ablesebeispiel:
Widerstand im Kanalsystem: 1200 Pa
geforderte Luftmenge z. B.. 13.000 m3/h
→ Typ DCMR-2063-4T

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	400Pa	600Pa	800Pa	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3000
DCMRS-500-4T	500	2,2	9300	7600	5100							
DCMRS-560-4T	560	4,0	14300	12100	9500	6600						
DCMRS-630-4T	630	5,5	18300	16800	15100	13000	9500					
DCMRS-630-4T	630	7,5	21000	19700	17500	15000	12000					
DCMRS-710-4T	710	11		25800	23900	21800	19200	13100				
DCMRS-710-4T	710	15	31700	29600	27400	24800	22200	17000				
DCMRS-900-4T	900	37	*	*	*	50600	50100	46600	43000	40400	36300	
DCMRS-1000-4T	1000	55	*	*	*	72000	70000	66900	63000	60300	52500	39900

Größere Drücke oder weitere Betriebspunkte auf Anfrage möglich.

Drehzahl 950 U/min

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	300 Pa	600Pa	800Pa							
DCMR-2063-6T	630	1,5	12300									
DCMR-2271-6T	710	3,0	18600	11800	10800							
DCMR-2380-6T	800	7,5	29000	23500	18400							

m³/h

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	300 Pa	600Pa	800Pa	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
DCMRS-900-6T	900	15	*	35900	30800	24500							
DCMRS-1000-6T	1000	22	*	53300	47300	41300	34600	27100					
DCMRS-1120-6T	1120	37	*	79400	74200	68200	62400	55400	49000	41300			
DCMRS-1250-6T	1250	55	*	89000	87000	86400	80000	74300	67400	59800	51900		
DCMRS-1250-6T	1250	75	*	115000	109000	103000	96800	90000	83500	76000	67600	71900	58700
DCMRS-1400-6T	1400	90	*	*	*	136000	129500	122400	114000	107000	99000		
DCMRS-1400-6T	1400	110	*	*	*	160000	153000	144000	137000	131000	123000	100000	79000

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	300 Pa	600Pa	800Pa	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
DCASB-800-6T	630	4,0	*	12200									
DCASB-900-6T	710	7,5	*	*	*	18900	16200	12300					
DCASB-1000-6T	800	15	*	*	*	*	27200	26600	22700	17400			
DCASB-1120-6T	900	22	*	*	*	*	38700	37700	34300	29600	25400		
DCASB-1250-6T	1000	37	*	*	*	*	*	52000	51800	51000	47600	35900	
DCASB-1400-6T	1120	45	*	*	*	*	*	57600	56500	55800	55500	42000	
DCASB-1400-6T	1120	75	*	*	*	*	*	*	*	78300	76500		

Abb. Ventilator-Wärmetauscher-Einheit Holz- oder Hackschnitzeltrocknung



Zubehör:

- runde Ansaug- und Ausblasstutzen für Rohranschlüsse
- Drosselklappen, - flex. Doppelflansche
- Ansaug-Berührschutzgitter, Ansaug- und Ausblasschalldämpfer
- Frequenzumrichter als Drehzahlregler
- Wellendichtung
- andere Gehäusestellungen
- Übergangsstücke auf andere Rohrdurchmesser





Mitteldruck-Radialventilatoren in robuster Industrierausführung mit rückwärtsgekrümmtem Laufrad für optimalen Wirkungsgrad



DCBP



DCBPC



rückwärtsgekrümmtes Laufrad für optimalen Wirkungsgrad - lackiert

Ventilator

Mitteldruckventilator, einseitig saugend
Typ: DCBPC mit vertikalem Ausblasbogen für doppelseitigen Rohranschluss für viele Arten von Absaugungen, speziell für Farbspritzwände

Motor

- Normmotoren 230/400 V, 50 Hz bis zu 4 kW und 400/690 V, 50 Hz für höhere Leistungen.
- max. 120°C im Luftstrom
- Motorschutzart IP-55, Isolierklasse F

Gehäuse

- aus Stahlblech mit korrosionsfester Polyesterharzbeschichtung, bei 180° C
- polymerisiert, entfettet, mit Phosphat vorbehandelt und passiviert.

Auf Anfrage

- andere Spannungen, Frequenzen, Funkenschutzring,
- ATEX-Zulassung, Klasse 2 für Ex-Bereiche mit CE-Kennzeichnung

Technische Daten

Typ	Drehzahl U/min	Stromstärke A 400V	Motor KW	Luftmenge m³/h	Schallpegel dB (A)	Gewicht kg (PC)*	Ansaug mm	Ausblas mm (P)*
1445-4T	1440	2,8	1,1	9000	73	77	450	355x450
1650-4T-2	1410	3,9	1,5	12000	76	98	500	400x500
1650-4T-3	1420	4,9	2,2	13500	78	99	500	400x500
1556-4T	1455	7	3	14000	78	150	560	450x560
1856-4T-4	1455	7	3	16000	80	150	560	450x560
1856-4T-5,5	1430	8,3	4	17000	82	156	560	450x560

Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

DCBP	0 Pa	200 Pa	400 Pa	600 Pa	700 Pa	900 Pa
1445-4	9000	7000	6000	3500		
1650-4T-2	12000	10000	9400	7100	5300	
1650-4T-3	13500	11800	10000	8400	6700 m³/h	
1556-4T	14000	12000	10500	8000	6200	2900
1856-4T-4	16000	14900	13000	11000	9700	6000
1856-4T-5,5	17000	15800	14000	12000	11400	8000

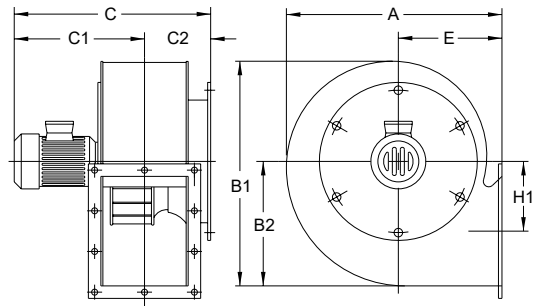
Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 700 Pa geforderte Luftmenge z. B.. 6700 m³/h → Typ 1650-4T-3
-> Kennlinien siehe Fußnote nächste Seite (*.pdf anklicken)

Abmessungen [mm]:

DCBP	A	B	C
1445	765	847	765
1650	832	932	855
1554	923	1041	890
1856	923	1041	890

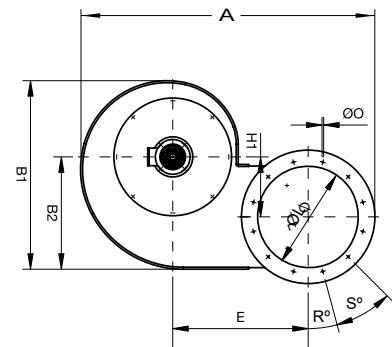
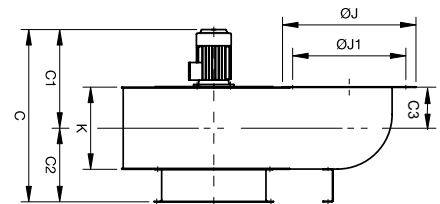
DCBP



Abmessungen [mm]:

DCBPC	A	B	C
1445	1330	847	765
1650	1456	932	848
1554	1598	1041	890
1856	1598	1041	890

DCBPC



Zubehör:

- runde Ansaug- und Ausblasstutzen für Rohranschlüsse
- Drosselklappen, - flex. Doppelflansche
- Ansaug-Berührschutzgitter
- Ansaug- und Ausblasschalldämpfer
- Frequenzumrichter als Drehzahlregler
- Wellendichtung
- andere Gehäusestellungen
- Ex-geschützte Ventilatoren – mit Funkenschutzring
- Übergangsstücke auf andere Rohrdurchmesser

Mitteldruck-Radialventilator (Aluminiumguss)



verschiedene Ausblaspositionen

Konstruktionsmerkmale

- Gehäuse aus Aluminiumguss
- Laufrad aus Aluminiumguss
- Modelle 324, 325 und 426 mit Laufrad aus Polyamid
- Modelle 531-2T-3 mit Laufrad aus Stahlblech
- max: 120° C im Luftstrom (70° C für Laufräder aus Polyamid)

Motor

- Asynchron-Käfigläufermotoren
Drehstrommotoren (230/400 V, 50 Hz) bzw. Wechselstrommotoren (230 V, 50 Hz), Schutzart IP-55, Isolierklasse F
- Korrosionsfeste Polyesterharzbeschichtung, bei 180° C polymerisiert, entfettet, mit Phosphat vorbehandelt und passiviert.

Auf Anfrage

- Laufrad aus Aluminiumguss für die Modelle 324, 325 und 426.
- ATEX-Zulassung, Klasse 2 für Ex-Bereiche und CE-Kennzeichnung Ex II 2 G/D EEx e oder d.
- Temperatur bis max. 250° C
- Wellendichtung

Technische Daten

	Drehzahl U/min	230 V A	400V A	Motorleistung KW	Volumenstrom m³/h	Schallpegel dB(A)	Ansaug mm	Ausblas mm	Schutzgittertyp RP A
DCMA-218-2T/M	2920	0,61	0,35	0,12	265	63	B-80	B-63	11
DCMA-324-2T/M	2850	0,97	0,56	0,18	440	70	B-80	B-63	13
DCMA-325-2T/M	2780	1,64	0,95	0,25	600	73	B-100	B-80	15
DCMA-426-2T/M	2765	1,52	0,88	0,37	850	75	B-112	B-100	15
DCMA-527-2T/M	2800	2,00	1,2	0,55	1000	80	B-125	B-100	17
DCMA-528-2T-1	2780	2,95	1,7	0,75	1250	82	B-125	B-125	18
DCMA-528-2T-1,5	2850	4,32	2,5	1,1	1750	83	B-125	B-125	18
DCMA-531-2T-1,5	2880	4,32	2,5	1,1	1790	84	B-150	B-150	20
DCMA-531-2T-2	2850	5,54	3,2	1,5	2000	85	B-150	B-150	20
DCMA-531-2T-3	2800	7,80	4,5	2,2	2400	86	B-150	B-150	20
DCMA-540-2T	2890		3,2	1,5	2600	85	B-180	B-150	23
DCMA-545-2T-3	2840		4,5	2,2	2630	86	B-180/1	B-180	25
DCMA-545-2T-4	2880		5,9	3	3550	88	B-180/1	B-180	25

Typenschlüssel:

T = 230/400 Volt 50 Hz

M = 230 Volt 50 Hz

z.B. Stutzen Typ B 180 → geeignet für 180mm Rohr

teilweise ab Lager lieferbar



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

	100	300	500	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400Pa	2600	2800	3000	3400	3800	4000	
218	220	170	100																
324	400	370	320	250	180	115	25												
325	550	480	420	330	275	210	0												
426	790	690	590	450	350	260	160												
527	950	880	815	700	610	500	380	230											
528-1	*	1200	1100	970	830	680	520	340	0										
528-1,5	1700	1600	1550	1390	1280	1140	970	750	230										
531-1,5	*	*	*	*	1700	1550	1400	1180	840	100									
531-2	*	*	1900	1780	1680	1570	1420	1250	1010	700	0								
531-3	*	*	*	*	2350	2150	1980	1770	1530	1250	950	680	440	140					
540	2550	2500	2440	2330	2270	2180	2100	1980	1840	1690	1480	1240m³/h	1010	750	470				
545-3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2530	2380	2250	2090	1800	1130		
545-4	3500	3450	3380	3280	3230	3150	3070	2980	2880	2800	2700	2590	2480	2300	2230	1950	1510	1240	

m³/h

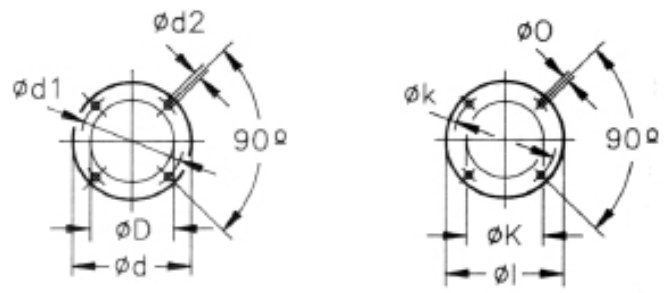
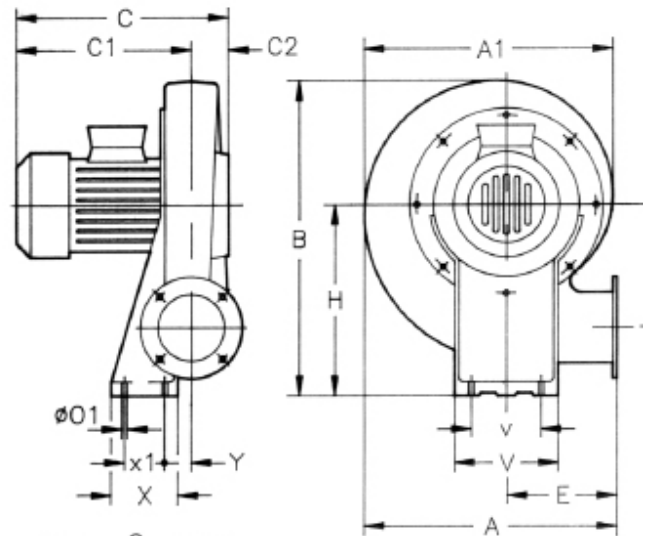
Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 2400 Pa geforderte Luftmenge z.B. 1240 m³/h ergibt Typ: 540, also DCMA 540 2T
ACHTUNG: Hier * den Ventilator typ nur mit Frequenzumformer einsetzen

->Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken)

Abmessungen [mm]:

	A	A1	B	C	H
DCMA-218	241	236	288	232	170
DCMA-324	311	302	356	264	205
DCMA-325	335	328	399	284	235
DCMA-426	354	344	412	295	240
DCMA-527	371	361	440	303	260
DCMA-528	401	395	488	352	290
DCMA-531	440	434	537	364	320
DCMA-540	567	580	680	459	400
DCMA-545	651	646	776	483	450



- Zubehör:**
- runde Ansaug- und Ausblasstutzen für Rohranschlüsse
 - Drosselklappen, - flex. Doppelflansche
 - Ansaug-Berührschutzzitter, Ansaug- und Ausblasschalldämpfer
 - Frequenzumrichter als Drehzahlregler





Mitteldruck-Radialventilator (Aluminiumguss)



Konstruktionsmerkmale

- Mitteldruckradialventilator, einseitig saugend, mit geraden, selbstreinigenden Laufrädern zum Transport von Stäuben und leichten Schüttgütern
- Gehäuse aus Aluminiumguss
- Laufrad aus Aluminiumguss (Modelle 324-531) oder Stahlblech (Modelle 540-545).
- DAPM Modelle: Größe 290 mit Laufrad Aluguss, sonst Laufräder Stahl, geschweißt

Motor

- Asynchron-Käfigläufermotoren. Die Standardmodelle werden mit Drehstrommotoren (230/400 V, 50 Hz), Schutzart IP-55, Isolierklasse F geliefert.
- Temperatur im Luftstrom: -20°C bis + 120°C (kurzzeitig)
- Korrosionsfeste Polyesterharzbeschichtung, bei 180° C polymerisiert, entfettet, mit Phosphat vorbehandelt und passiviert.

Auf Anfrage

- Motoren mit Sonderspannungen, andere Frequenzen
- max. 250°C
- Wellendichtungen
- explosionsgeschützte Ausführungen - Staub ATEX

Technische Daten

	Drehzahl U/min	400V A	Motorleistung KW	Volumenstrom m³/h	Schallpegel dB(A)	Ansaug mm	Ausblas mm	Schutzgittertyp RP A
DCMAT-324-2T	2850	0,7	0,18	300	70	B-80	B-63	13
DCMAT-325-2T	2810	0,95	0,25	450	73	B-100	B-80	15
DCMAT-426-2T	2830	1,1	0,37	650	75	B-112	B-100	15
DCMAT-527-2T	2830	1,1	0,37	900	80	B-125	B-100	17
DCMAT-528-2T-1	2855	1,7	0,75	1400	80	B-125	B-125	18
DCMAT-531-2T-1,5	2850	2,5	1,1	1790	84	B-150	B-150	20
DCMAT-540-2T-2	2860	3,2	1,5	2080	80	B-180	B-150	25
DCMAT-540-2T-3	2880	4,5	2,2	2800	82	B-180	B-150	25
DCMAT-545-2T-4	2890	6,1	3	3110	80	B-180/1	B-180	25

	Drehzahl U/min	400V A	Motorleistung KW	Volumenstrom m³/h	Schallpegel dB(A)	Ansaug mm	Ausblas mm	Schutzgittertyp RP A
DAPM-290-2T	2895	7,3	4	3700	90	180	190	DAPM25
DAPM-350-2T	2895	9,8	5,5	4100	92	180	190	DAPM25
DAPM-600-2T-15	2895	19,1	11	3200	95	212	180	DAPM28
DAPM-600-2T-20	2895	26,2	15	4800	99	218	188	DAPM28

Typenschlüssel:

T = 230/400 Volt 50 Hz

z.B. Stutzen Typ B 180 → geeignet für 180mm Rohr



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

	100	300	500	800	1000	1200	1400	1600	1800Pa	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3400
DCMAT-324	270	240	215	150	90	0										
DCMAT-325	420	370	315	220	140	40										
DCMAT-426	620	570	510	400	300	130	0									
DCMAT-527	850	780	700	570	460	340	130									
DCMAT-528	1330	1260	1170	990	840	620	330									
DCMAT-531	1730	1650	1600	1420	1290	1100	900	600	50							
DCMAT-540-2	*	*	*	*	*	*	*	*	1990	1780	1570	1370	1160	760	180	
DCMAT-540-3	*	*	2700	2600	2540	2450	2320	2200	2000m³/h	1900	1700	1500	1300	1015	440	
DCMAT-545-4	*	*	*	3100	2980	2800	2700	2500	2370	2180	1990	1760	1500	1340	1050	260
DAPM-290-2T								2950	2850	2700	2500	2400	2200	2000	1700	1100
DAPM-350-2T								3400	3330	3200	3100	2900	2800	2600	2400	2200
DAPM-600-2T-15																
DAPM-600-2T-20																

m³/h

Ablesebeispiel:

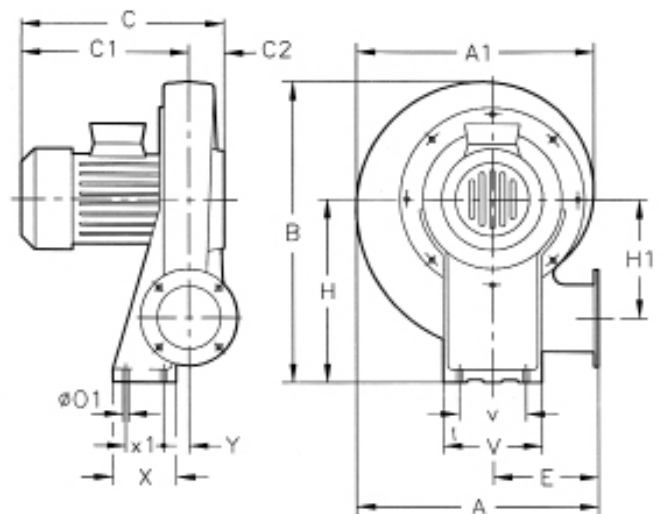
Widerstand im Kanalsystem: 1800 Pa geforderte Luftmenge z. B. 2000 m³/h ergibt Typ: 540-3, also DCMAT 540 2T-3

ACHTUNG: Hier * den Ventilatorotyp nur mit Frequenzumformer einsetzen

-> Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken) und für Modelle DAPM bitte anfordern

Abmessungen [mm]:

	A	A1	B	C	H
DCMAT-324	311	302	356	264	205
DCMAT-325	335	328	399	284	235
DCMAT-426	354	344	412	295	240
DCMAT-527	371	361	440	303	260
DCMAT-528	401	395	488	352	290
DCMAT-531	440	434	537	364	320
DCMAT-540	567	580	680	400	400
DCMAT-545	651	646	776	483	450
DAPM-290	617		708	523	410
DAPM-350	617		708	555	410
DAPM-600	850		920	678	500



Zubehör:

- runde Ansaug- und Ausblasstutzen für Rohranschlüsse
- Drosselklappen, - flex. Doppelflansche
- Ansaug-Berührschutzgitter, Ansaug- und Ausblasschalldämpfer
- Frequenzumrichter als Drehzahlregler





Mitteldruckradialventilatoren, Trommelläufer

Mitteldruckradialventilator, einseitig saugend, Trommelläufer, Stahlblechgehäuse



**in Edelstahl
lieferbar**



Laufrad aus verzinktem Stahlblech
in Industrieausführung

Motor

- Motorklasse F, Schutzart IP55, einphasige Motoren IP54
- Wechselstrom 230V-50Hz
Drehstrommotoren 230/400V 50Hz bis 4 kW und 400/690V 50Hz ab 4 kW
- Temperaturbereich im Luftstrom -20°C bis + 120° C (kurzzeitig)

Auf Anfrage

- andere Spannungen und Frequenzen
- max. 250°C kurzzeitig im Luftstrom
- Gehäuse und Laufrad aus **Edelstahl**
- Ex-Schutz **ATEX** Kategorie 2 (Version DCMP/ATEX EExe oder EExd)
- Rohranschluss-Stutzen
- Übergangsstücke für andere Durchmesser
- Ausf. mit Wellendichtung
- Drehzahlregler

teilweise ab Lager lieferbar

Technische Daten

Typ	Drehzahl U/min	400 V A	Motorleistung kW	Luftleistung m³/h	Schalldruck in 1m dB(A)	Ansaugseite B	Ausblasseite [mm]	Ansaugschutz RPA
DCMP-512-2T/M	2670	0,37	0,09	340	65	B-112	75 x 86	15
DCMP-514-2T/M	2750	0,7	0,18	700	68	B-140	83 x 107	17
DCMP-616-2T/M	2800	1,49	0,55	1380	72	B-160	103 x 122	20
DCMP-620-2T/M	2760	0,88	0,37	830	71	B-200	105 x 100	25
DCMP-620-4T/M	1320	0,56	0,12	700	64	B-200	105 x 100	25
DCMP-718-4T/M	1350	0,96	0,25	1200	66	B-180	115 x 146	23
DCMP-820-2T	2860	2,4	1,1	1950	76	B-200	160 x 156	25
DCMP-820-4T/M	1350	0,96	0,25	1590	69	B-200	160 x 156	25
DCMP-922-4T	1380	1,69	0,55	2280	69	B-224	140 x 215	28
DCMP-1025-4T	1400	2,32	1,1	3400	73	B-250/3	165 x 250	31
DCMP-1128-4T	1420	4,6	2,2	5000	77	B-280/2	180 x 297	35
DCMP-1128-6T	910	1,96	0,75	3200	63	B-280/2	180 x 297	35
DCMP-1231-6T	955	3,71	1,5	5110	69	B-315/4	200 x 320	38
DCMP-1435-6T	955	5,3	2,2	6400	71	B-355/3	228 x 280	42

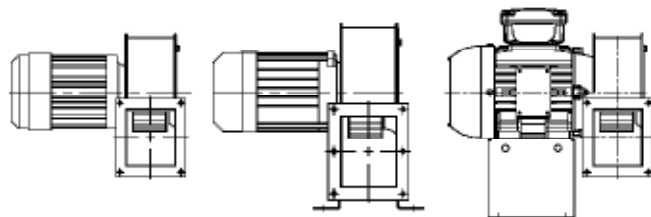
Typenschlüssel:

2T = 2800 U/min / 3~ 400 Volt 50 Hz

2M = 2800 U/min / 1~ 230 Volt 50 Hz

z.B. Stutzen Typ B 180 → geeignet für 180 mm Rohr

Ausblas-Übergangsstücke von „eckig auf rund“ sind lieferbar (Durchmesser wie Ansaugseite)





Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

DCMP	200	250	300	350	400	450Pa	500	600	700	1000	1100	1200	1300	1350
512-2	*	330	300	225	30									
514-2	*	640	600	580	540	500	450	240						
616-2	1300	1260	1170	1100	1050	990m³/h	930	780	550					
620-2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	640	330	200	255	
820-2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1600	1280	950	510	240

DCMP	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
620-4	700	633	555	450	360	220							
718-4	1200	1100	1020	880	720								
820-4	1590	1500	1410	1290	1150	930	440						
922-4	2280	2150	1990	1800	1670	1530	1350	900					
1025-4	*	*	2970	2870	2750	2580	2440	2230	2030	1680			
1128-4	*	*	*	4800	4600	4450	4250	4080	3850	3650	3450	3150	2800

m³/h

DCMP	0	50	100	150	200	250	300	350
1128-6	*	3200	3000	2750	2450	2100		
1231-6	*	4900	4600	4300	3950	3600	3050	
1435-6	*	*	*	*	6200	5750	5200	4350

Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 450 Pa geforderte Luftmenge z. B. 900 m³/h ergibt Typ: 616-2T, also DCMP-616-2T
 Aufgrund der teilweise engen Einsatzgrenzen bitte unbedingt Kennlinien kontrollieren.
 Und in Grenzbereichen halten Sie bitte Rücksprache - Danke

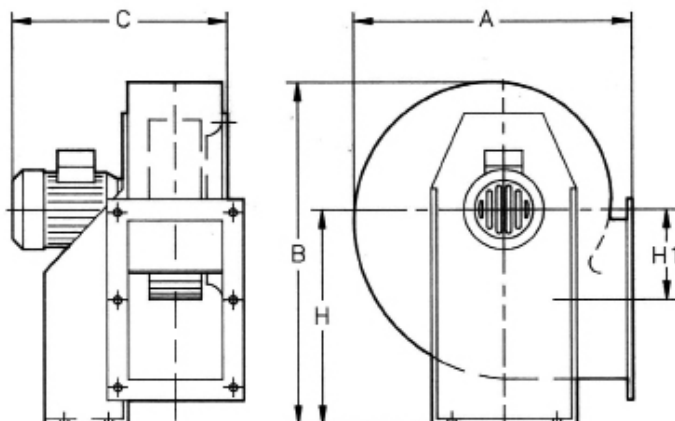
ACHTUNG: Hier * den Ventilatorotyp nur mit Frequenzumformer einsetzen!

-> Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken)

DCMP	A	B	B1	C	H1	H
512	185		207	252	69	118
514	225		254	252	91	150
616	258		297	295	106	174
620	298		347	296	146	203
820	322		377	336	137	223
922	389	455		431	134	280
1025	427	503		486	144	310
1128	472	553		500	152	340
1231	526	630		521	180	390
1435	574	715		572	243	445

Zubehör:

- runde Ansaug- und Ausblasstutzen für Rohranschlüsse
- Drosselklappen, flex. Doppelflansche
- Ansaug-Berührschutzgitter, Ansaug- und Ausblasschalldämpfer
- Frequenzumrichter als Drehzahlregler



Modelle 5, 6, 7 und 8... ohne Konsole
 Modelle 9, 10 und 11 mit Konsole lt. Skizze
 Maß C ist je nach Motorstärke unterschiedlich



Mitteldruckradialventilator mit geraden, selbstreinigenden Schaufeln



Mitteldruckradialventilator, einseitig saugend

Turbine mit geraden, selbstreinigenden Schaufeln



Ventilator

Gehäuse und Laufrad aus Stahlblech mit Konsole, Ansaugflansch (rund) und Ausblasflansch (eckig)

Motor

Normmotoren

- 230/400V, 50Hz bis 4kW und
- 400/690 V, 50 Hz für höhere Leistungen.
- max. 120°C im Luftstrom
- Motorschutzart IP-55, Isolierklasse F

Gehäuse

Stahlblechgehäuse mit korrosionsfester Polyesterharzbeschichtung, bei 180° C polymerisiert, entfettet, mit Phosphat vorbehandelt und passiviert.

Auf Anfrage

- andere Spannungen, Frequenzen
- max 250°C
- Wellendichtung
- ATEX-Zulassung, Kennzeichnung Ex II 2 G/D EExe oder EExd.

Technische Daten

Typ	U/min	400 V A	Leistung kW	Volumen- strom m³/h	Schallpegel dB(A)	Ansaug- seite B	Ausblas [mm]	Ansaug- schutz RPA
DCMT-922-2T	2900	2,55	1,1	2180	71	B-180	140 x 215	23
DCMT-1025-2T	2900	3,2	1,5	2850	74	B-200	165 x 250	25
DCMT-1128-2T	2900	4,5	2,2	4500	76	B-224	180 x 296	28
DCMT-1231-2T-4	2900	5,9	3	5220	78	B-250/1	200 x 320	31
DCMT-1231-2T-5,5	2900	7,6	4	6300	79	B-250/1	200 x 320	31
DCMT-1435-2T-7,5	2930	11,2	5,5	7800	85	B-280/1	228 x 280	35
DCMT-1435-2T-10	2900	14,6	7,5	8260	87	B-280/1	228 x 280	35
DCMT-1640-2T-10	2950	14,6	7,5	9600	90	B-280/1	250 x 321	35
DCMT-1845-2T-15	2900	21	11	10500	91	B-355/3	284 x 361	42
DCMT-1845-2T-20	2900	28,2	15	13000	94	B-355/3	284 x 361	42
DCMT-2050-2T-25	2900	34	18,5	8500	98	B-400/3	315 x 451	47
DCMT-2050-2T-30	2900	40,5	22	13600	99	B-400/3	315 x 451	47

Typenschlüssel:

T = 230/400 Volt 50 Hz

z.B. Stutzen Typ B 180 → geeignet für 180 mm Rohr

Ausblasübergangsstücke „eckig auf rund“

Durchmesser wie Ansaugseite sind ebenfalls lieferbar



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

DCMT	300	500	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200Pa	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3800	4000	
922-2T	1800	1500	780																
1025-2T	2400	2100	1600	1000	270														
1128-2T	4050	3700	2780	2200	1700	1266	970												
1231-2T-4	*	5100	4380	3900	3330	2740	2200	1670											
1231-2T-5,5	5840	5400	4380	3900	3330	2740	2200	1670											
1435-2T-7,5	*	*	7700	7180	6580	5800	5100	4420	3870	3300m³/h	2700	1800							
1435-2T-10	8140	8000	7750	7560	6670	5350	4800	4400	3870	3300	2700	1800							
1640-2T-10	*	*	9200	8770	8330	7890	7400	6850	6360	5800	5200	4600	3960	2970					
1845-2T-15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10400	9840	9280	8490	7750	6620	5570	3080	1400	
1845-2T-20	*	*	*	*	*	*	12500	12000	11500	10800	9840	9280	8490	7750	6620	5570	3080	1400	
2050-2T-25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6000
2050-2T-30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9000

m³/h

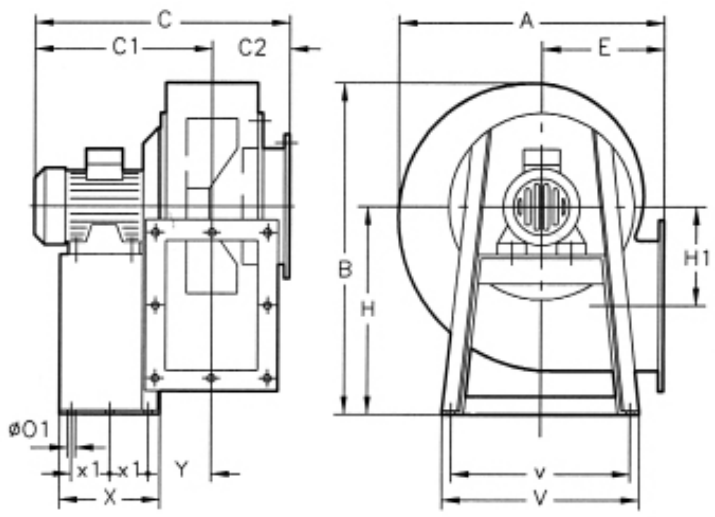
Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 2200 Pa
 geforderte Luftmenge z. B. 3300 m³/h
 Typ 1435 2T 7,5
 -> Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken)

ACHTUNG: Hier * den Ventilortyp nur mit Frequenzumformer einsetzen
Modell 2050 2T 25 um 4000 Pa bei 2000 bis 8.000 m³/h
Modell 2050 2T 30 um 4000 Pa bei 2000 bis 12.000 m³/h

Abmessungen [mm]:

DCMT	A	B	C	H1	H
922-2T	388	455	416	134	280
1025-2T	427	503	490	144	310
1128-2T	472	553	505	144	340
1231-2T	526	630	578	180	390
1435-2T	574	715	649	242	445
1640-2T	634	799	673	271	495
1845-2T	711	901	817	305	560
2050-2T	797	987	979	3313	610



- Zubehör:**
- runde Ansaug- und Ausblasstutzen für Rohranschlüsse
 - Drosselklappen, - flex. Doppelflansche
 - Ansaug-Berührschutzgitter, Ansaug- und Ausblasschalldämpfer
 - Frequenzumrichter als Drehzahlregler
 - Wellendichtung
 - auf Anfrage: 1400 U/min
 - Übergangsstücke auf andere Rohrdurchmesser





Hochdruckventilator, Laufrad und Gehäuse aus Aluminiumguss



Ventilator

- einseitig saugend
- kleine Luftmengen, sehr hoher Druck

Motor

Normmotoren

- 230/400V, 50Hz bis 4kW und
- 400/690 V, 50 Hz für höhere Leistungen
- max. 120°C im Luftstrom
- Motorschutzart IP-55, Isolierklasse F

Gehäuse

schwere Aluminiumgussausführung mit korrosionsfester Polyesterharzbeschichtung, bei 180° C polymerisiert, entfettet, mit Phosphat vorbehandelt und passiviert.



Auf Anfrage

- andere Spannungen, Frequenzen
- max 250°C
- Wellendichtung
- ATEX-Zulassung, Kennzeichnung Ex II 2 G/D EExe oder EExd.

schwere Guss-Konstruktion sorgt für optimale Geräusch- und Schwingungsabsorption

Technische Daten

Typ	Drehzahl U/min	400 V A	Leistung kW	Volumenstrom m³/h	Schallpegel dB(A)	Ansaugseite B	Ausblasseite B	Ansaugschutz RPA
DCA-234-2T-0,5	2870	1,11	0,37	220	72	B-100	B-52-E	13
DCA-142-2T-0,33	2735	0,75	0,25	270	73	B-100-E	B-63	15
DCA-142-2T-0,50	2810	1,11	0,37	350	73	B-100-E	B-63	15
DCA-148-2T-0,75	2830	1,5	0,55	400	74	B-112	B-80-E	17
DCA-148-2T-1	2840	1,7	0,75	490	75	B-112	B-80-E	17
DCA-148-2T-1,5	2850	2,5	1,1	610	76	B-112	B-80-E	17
DCA-154-2T-1,5	2830	2,5	1,1	600	78	B-125	B-80-E	18
DCA-154-2T-2	2860	3,2	1,5	800	79	B-125	B-80-E	18
DCA-154-2T-3	2875	4,5	2,2	1280	80	B-125	B-80-E	18
DCA-160-2T-2	2850	3,2	1,5	500	83	B-150	B-80-E	23
DCA-160-2T-3	2860	4,5	2,2	900	84	B-150	B-80-E	23
DCA-166-2T-3	2870	4,5	2,2	500	84	B-180	B-80-E	23
DCA-166-2T-4	2870	5,9	3	950	85	B-180	B-80-E	23
DCA-166-2T-5,5	2860	8,3	4	1600	86	B-180	B-80-E	23
DCA-172-2T-5,5	2880	7,6	4	1100	87	B-180	B-100-E	23
DCA-172-2T-7,5	2880	11,1	5,5	1710	88	B-180	B-100-E	23
DCA-172-2T-10	2930	14,6	7,5	2300	89	B-180	B-100-E	23

Typenschlüssel:

2T = 2800 U/min / 3~ 400 Volt 50 Hz

z.B. Stutzen Typ B 180 → geeignet für 180 mm Rohr



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

Typ	0Pa	500Pa	1000Pa	1500Pa	2000Pa	2500Pa	3000Pa	3400Pa	4000Pa	4400Pa	5000Pa	5500Pa	6000Pa
DCA-234-2T-0,5	220	190	150	94	40								
DCA-142-2T-0,33	*	*	*	*	*	240	150						
DCA-142-2T-0,50	*	*	*	*	330	260	160	130					
DCA-148-2T-1,5	*	*	*	*	*	*	560	490	370	200			
DCA-154-2T-2	*	*	*	*	*	*	*	755	680m³/h	610	530	300	
DCA-154-2T-3	1280	1200	1130	1070	1020	960	910	880	790	715	600	420	

m³/h

Typ	1500	2500	3000	4000	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	
DCA-160-2T-3	*	*	*	*	890	800	680	530										
DCA-166-2T-4	*	*	*	*	*	*	*	*	880	780	600							
DCA-166-2T-5,5	*	1540	1490	1380	1260	1200	1140	1080	950	850	750	550						
DCA-172-2T-5,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1000	820				
DCA-172-2T-7,5	*	*	*	*	*	*	1690	1600	1500	1470	1380	1250	1100	920				
DCA-172-2T-10	2200	2100	2100	1970	1850	1790	1730	1670	1600	1550	1480	1320	1200	1050	700			

m³/h

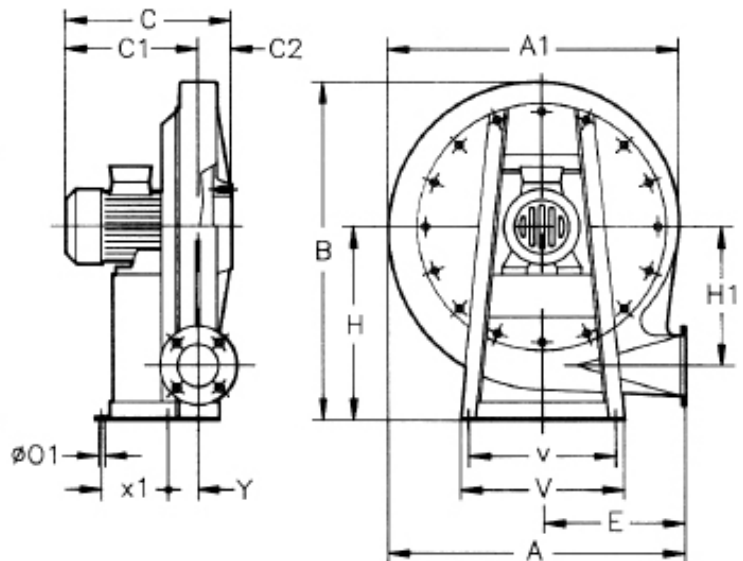
Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 4000 Pa
geforderte Luftmenge z. B.. 680 m³/h → Typ 154-2

-> Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken)

Abmessungen [mm]:

DCA	A	B	A1	C	H	H1
234	376	415	381	272	225	187
142	494	540	488	290	301	235
148	563	639	558	324	360	269
154	630	708	625	396	395	308
160	708	785	699	406	440	338
166	759	866	752	445	490	372
172	818	923	813	492	516	404



Zubehör:

- runde Ansaug- und Ausblasstutzen für Rohranschlüsse
- Drosselklappen, - flex. Doppelflansche
- Ansaug-Berührschutzgitter, Ansaug- und Ausblasschalldämpfer
- Frequenzumrichter als Drehzahlregler
- Wellendichtung
- andere Gehäusestellungen
- Übergangsstücke auf andere Rohrdurchmesser





einseitig saugend, Stahlblechgehäuse



Ventilator

- Gehäuse aus Stahlblech, lackiert
- Hochleistungsturbine aus Aluminiumguss bzw. aus Stahlblech bei den Typen 752 und 880

Motor

Normmotoren

- 230/400V, 50Hz bis 4kW und
- 400/690 V, 50 Hz für höhere Leistungen.
- max. 120°C im Luftstrom
- Motorschutzart IP-55, Isolierklasse F

Gehäuse

Stahlblechgehäuse mit korrosionsfester Polyesterharzbeschichtung, bei 180° C polymerisiert, entfettet, mit Phosphat vorbehandelt und passiviert.

Auf Anfrage

- andere Spannungen, Frequenzen
- max 250°C
- Wellendichtung
- ATEX-Zulassung, Kennzeichnung Ex II 2 G/D EExe oder EExd
- Gehäuse und Laufrad aus Edelstahl



Turbine aus Aluminiumguss

Technische Daten

Typ	Drehzahl U/min	Motorleistung kW	Volumenstrom m³/h	Schallpegel dB(A)	Ansaug mm	Ausblas mm	Schutzgitter Typ DRPA
DCAM-540-2T	2890	1,5	2600	85	B-180	120x140	23
DCAM-545-2T-3	2840	2,2	2630	86	B-180	135x170	23
DCAM-545-2T-4	2880	3	3550	88	B-180	135x170	23
DCAM-550-2T-5,5	2895	4	3500	90	B-224	150x200	28
DCAM-550-2T-7,5	2925	5,5	4750	91	B-224	150x200	28
DCAM-752-2T-7,5	2920	5,5	5500	93	B-224	160x200	28
DCAM-752-2T-10	2910	7,5	6500	94	B-224	160x200	28
DCAM-760-2T-10	2930	7,5	3400	95	B-250/2	180x220	31
DCAM-760-2T-15	2940	11	5700	97	B-250/2	180x220	31
DCAM-760-2T-15/E	2950	11	6800	98	B-250/2	180x220	31
DCAM-880-2T-40	2950	30	10000	99	B-315/2	190x290	38

Typenschlüssel:

2T = 2800 U/min / 3~ 400 Volt 50 Hz

z.B. Stutzen Typ B 180 → geeignet für 180mm Rohr

Ausblas-Übergangsstücke von „eckig auf rund“ sind lieferbar (Durchmesser wie Ansaugseite)

Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

Typ DCAM	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000Pa	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10000
540	2330	2100	1930	1660	1270	500												
545-3	*	*	*	*	2360	2080	1500	0										
545-4	3380	3200	3000	2800	2570	2190	1700	950										
550-5,5	*	*	*	*	3360	2890	2280	1443										
550-7,5	4650	4470	4200	3950	3520	3080	2590	1830										
752-7,5	*	*	*	*	*	*	4990	4600	4150	3580	2600	1300						
752-10	*	*	*	*	*	6420	5840	5280m³/h	4600	3840	3100	1980						
760-10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3300	2700	1100			
760-15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5410	4400	3300	2200			
760-15E	*	*	*	*	*	*	6700	6200	5580	5000	4160							
880-40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9900	9200	8480	7760	6300	3770

m³/h

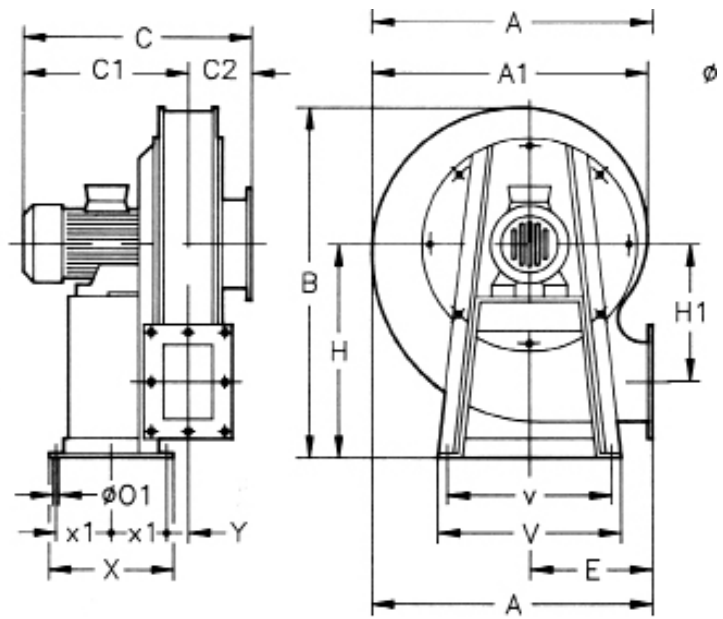
Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 4000 Pa geforderte Luftmenge z. B. 5280 m³/h ergibt Typ: 752-10, also DCAM 752 2T 10

ACHTUNG Hier * den Ventilator typ nur mit Frequenzumformer einsetzen!
 In Grenzbereichen halten Sie bitte Rücksprache - Danke -> Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken)

Abmessungen [mm]:

DCAM	A	A1	B	C	H
540	565	556	678	424	400
545	650	636	768	496	450
550	719	715	868	583	510
752	713	713	856	624	510
760	837	833	975	715	570
880	946	941	1046	905	710



Maß C ist je nach Motorstärke unterschiedlich

- #### Zubehör:
- runde Ansaug- und Ausblasstutzen für Rohranschlüsse
 - Drosselklappen - flex. Doppelflansche
 - Ansaug-Berührschutzgitter, Ansaug- und Ausblasschalldämpfer
 - Frequenzumrichter als Drehzahlregler



einseitig saugend, Stahlblechgehäuse



stabile Motorhalterung

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet
Laufräder je nach Typ Aluguss oder Stahlblech

Motor

- Norm-Motoren der Isolierklasse F Schutzart IP55
- Drehstrommotoren
- 230/400 V, 50 Hz bis 4 kW und 400/690 V, 50 Hz für Leistungen über 4 kW
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: min./max. -20° C bis +120° C im Luftstrom (kurzzeitig)
- max. 40° C Umgebungstemperatur

Auf Anfrage

- andere Spannungen und Frequenzen
- max. 250° C im Luftstrom
- Gehäuse und Laufrad aus Edelstahl
- Ex-Schutz ATEX Kategorie 2 Version DCMP/ATEX EExe oder EExd
- Rohranschluss-Stutzen
- Übergangsstücke für andere Durchmesser
- Ausführung mit Wellendichtung

Modell DCAS

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	1500 Pa	2000 Pa	2500 Pa	3000 Pa	3500 Pa	4000 Pa	5000 Pa	6000 Pa	7000 Pa	8000 Pa
DCAS-242-2T-0,5	100	0,37	530	400	260							
DCAS-248-2T-1,5	112	1,1	850	820	700	600	450					
DCAS-254-2T-3	125	2,2	1290	1200	11130	1040	940	800	480			
DCAS-260-2T-3	150	2,2							830	350		
DCAS-463-2T-7,5	200	5,5					1880	1850	1600	1400	1050	
DCAS-467-2T-10	224	7,5					2450	2400	2250	2000	1750	1350
DCAS-571-2T-15	250	11		3350	3300	3200	3150	3100	2900	2650	2350	2000
DCAS-640-2T-2	250	1,5	2200	1650								
DCAS-645-2T-4	250	3		2850	2350	1800						
DCAS-650-2T-7,5	250	5,5		4250	4000	3650	3250	2600				
DCAS-852-2T-10	280	7,5				4400	4350	4300	3100			
DCAS-856-2T-15	355	11		6500	6150	5800	5350	4900	3750			
DCAS-863-2T-20	355	15							6500	5250	3100	
DCAS-971-2T-40	400	30								10500	9100	7250

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000	14000	15000	16000
DCAS-790-2T	180	15	1800	1700	1650	1600	1550	1500	1400	850		
DCAS-980-2T	250	22	3800	3200	2200							
DCAS-1080-2T	250	30	4900	4800	4700	4400	4350	4000	2900			
DCAS-990-2T	280	37							5400	4900		
DCAS-1090-2T	280	45									5350	5300

Modell DCAAB

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	1500 Pa	2000 Pa	2500 Pa	3000 Pa	3500 Pa	4000 Pa	5000 Pa	6000 Pa	7000 Pa	8000 Pa
DCAAB-400-2T	315	2,2	2300	1900	1450							
DCAAB-450-2T	355	4,0	3400	3300	2900	2350						
DCAAB-500-2T	400	7,5		5000	4600	4150	3700	3100				
DCAAB-560-2T	450	11			7200	6800	6300	5800	4500			
DCAAB-630-2T	500	18,5				10550	10100	9500	8450	7100	5100	
DCAAB-710-2T	560	37						15100	14000	12900	11600	10000
DCAAB-800-2T	630	45								14700	13400	11900
DCAAB-800-2T	630	75							21500	20200	19000	17600

- Hochdruck-Radialventilatoren für weitestgehend saubere trockene Abluft.
- Abluftmax. 80° C im Dauerbetrieb (max. 120° C kurzzeitig)
- Andere Ausführungen für Prozessgase möglich, siehe Katalog Seite 4.
- Höhere Drücke teilweise mit Drehzahl-Anpassung realisierbar.

Wir beraten Sie gerne.



Modell DAA			Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:									
Modell	Ansaug DN	Leistung kW	3500 Pa	4000 Pa	4500 Pa	5000 Pa	5500 Pa	6000 Pa	6500 Pa	7000 Pa	7500 Pa	8000 Pa
DAA-47-2T	150	1,1	290									
DAA-53-2T	150	2,2		590	490	440						
DAA-59-2T	175	2,2				290	260					
DAA-59-2T	175	3,0				550	540	500				
DAA-66-2T	175	4,0							650	590	490	
DAA-70-2T	175	7,5					1200	1150	1100	1050	1000	900

Weitere Betriebspunkte auf Anfrage lieferbar.

Modell DAAVA			Weitere Betriebspunkte auf Anfrage lieferbar.										
Modell	Ansaug DN	Leistung kW	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9000
DAAVA-310P-2T	150	0,25	100										
DAAVA-350P-2T	150	0,37	145	140									
DAAVA-400P-2T	150	0,55		190	185								
DAAVA-450P-2T	150	0,75				270	210						
DAAVA-500P-2T	150	1,1				290	260						
DAAVA-631P-2T	150	1,5						230	220				
DAAVA-632P-2T	150	2,2							330	300			
DAAVA-711P-2T	175	3,0								400	370		
DAAVA-712P-2T	175	4,0									450	440	
DAAVA-802P-2T	175	5,5										440	430
DAAVA-803P-2T	175	7,5										680	520

Größere Drücke mit Drehzahlregelung möglich.

Modell DAAVCN			Größere Drücke mit Drehzahlregelung möglich.										
Modell	Ansaug DN	Leistung kW	4000	4500	5000	5500	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
DAAVCN-550-2T	150	1,5	650										
DAAVCN-560-2T	150	2,2			750	660							
DAAVCN-630-2T	200	5,5					1450	1250					
DAAVCN-710-2T	200	7,5								1450			
DAAVCNR-710	200	7,5							1600				
DAAVCN-710-2T	200	11							2200	2000			
DAAVCNR-800-2	224	11									2200	1750	
DAAVCN-800-2T	224	15										2650	2600

Modell DCASB			Größere Drücke mit Drehzahlregelung möglich.									
Modell	Ansaug DN	Leistung kW	1000 Pa	1500 Pa	2000 Pa	2500 Pa	3000 Pa	3500 Pa	4000 Pa	4500 Pa	5000 Pa	6000 Pa
DCASB-350-2T	280	2,2	3400	3100								
DCASB-400-2T	315	4,0		5250	4200	2300						
DCASB-450-2T	355	7,5			7000	6300	4400					
DCASB-500-2T	400	11				9600	9100	7300	4500			
DCASB-560-2T	450	18,5				14800	14600	13200	11500	9300		
DCASB-630-2T	500	37						19900	19850	18000	15800	10700

Modell	Ansaug DN	Leistung kW	1000 Pa	1500 Pa	2000 Pa	2500 Pa	3000 Pa	3500 Pa	4000 Pa	4500 Pa	5000 Pa	6000 Pa
DCASB-710-4T	560	7,5	14500	9200								
DCASB-800-4T	630	11	17400	16200								
DCASB-800-4T	630	15		21200	17500	9300						
DCASB-900-4T	710	22			26700	21700						
DCASB-900-4T	710	30			31200	26800	20200					
DCASB-1000-4T	800	37			37800	32500	25600					
DCASB-1000-4T	800	45				39300	37600	30100	20100			
DCASB-1120-4T	900	55				48600	46900	40900	34200	25900		
DCASB-1120-4T	900	75					59800	54000	47700	39900	29700	

Auf Anfrage in Edelstahl und/oder ATEX lieferbar.
Größere Drücke oder andere Betriebspunkte möglich.

Wir beraten Sie gerne.





Hochdruck-Radialventilator zur Förderung von Feststoffen



Hochdruckradialventilator, einseitig saugend, zur Förderung von Stäuben und leichten Schüttgütern, Gehäuse und Laufrad aus Stahlblech, Laufrad mit geraden Schaufeln.

Motor

Normmotoren

- 230/400V, 50Hz bis 4kW bzw.
- 400/690 V, 50 Hz für höhere Leistungen.
- max. 120°C im Luftstrom
- Motorschutzart IP-55, Isolierklasse F

Auf Anfrage

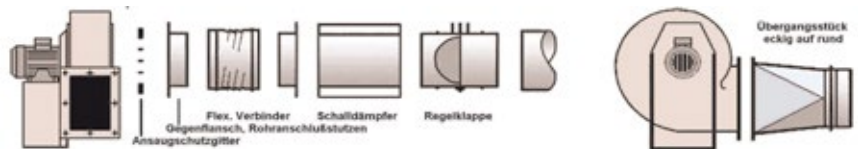
- anderen Spannungen, Frequenzen
- max 250°C
- Wellendichtung
- Kaltleiter
- Kondensatzutzen
- ATEX-Zulassung
- Gehäuse und Laufrad aus Edelstahl

Gehäuse

Stahlblechgehäuse mit korrosionsfester Polyesterharzbeschichtung, bei 180° C polymerisiert, entfettet, mit Phosphat vorbehandelt und passiviert.



stabile Motorhalterung



Technische Daten

Typ	Drehzahl U/min	400V A	690V A	Motor kW	Luftleistung max. m³/h	Schallpegel dB(A)	max. statischer Druck [Pa]
DCAST-50-2T-7,5	2855	10,5	6,1	5,5	2600	86	4700
DCAST-50-2T-10	2855	13,9	8,0	7,5	3700	87	4700
DCAST-56-2T-15	2915	20,5	11,8	11	4200	90	6000
DCAST-56-2T-20	2900	27,0	15,6	15	5900	90	6000
DCAST-63-2T-20	2900	27,0	15,6	15	4200	93	7800
DCAST-63-2T-25	2915	32,5	18,8	18,5	5900	93	7800
DCAST-71-2T-30	2925	39,0	22,5	22	4700	95	9800
DCAST-71-2T-40	2945	53,0	30,6	30	6650	96	9800

**Weitere Größen / Leistungen
gerne auf Anfrage möglich.**

**Speziell verstärkt verschleißfeste
Ausführungen (Hardox o.ä.)
ebenso lieferbar**



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

Typ DCAST	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
50-2T-7,5	*	*	2600	1800			
50-2T-10	3500	3300	2600	1800			
56-2T-15	*	*	4800	4200	3800	3100	2000
56-2T-20	5600	5200	4800	4200	3800	3100	2000

m³/h

Typ DCAST	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000
63-2T-20	*	*	*	*	4500m³/h	3800	3300	2800	1500
63-2T-25	5800	5500	5300	5100	4500	3800	3300	2800	1500

Typ DCAST	8750	9000	9250	9500	9750
71-2T-30	*	*	5300	4800	4300
71-2T-40	6600	6100	5300	4800	4300

**Andere Leistungen sind möglich.
Sprechen Sie uns an!**

Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 4800 Pa geforderte Luftmenge z. B. 3700 m³/h ergibt Typ: 56-2T-15, also DCAST 56 2T 15

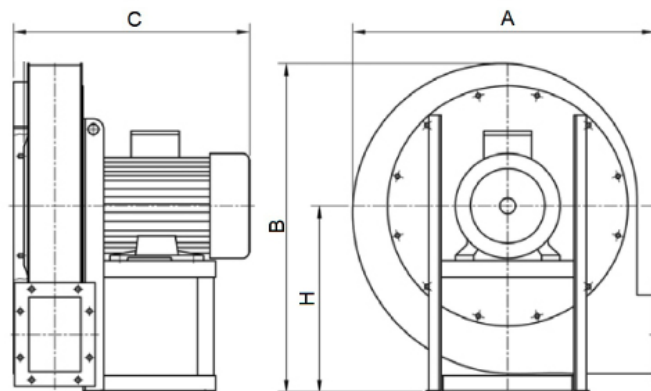
ACHTUNG Hier * den Ventilator typ nur mit Frequenzumformer einsetzen!
In Grenzbereichen halten Sie bitte Rücksprache - Danke

-> Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken)

Abmessungen [mm]:

DCAST	A	B	C	H
50	730	795	570	450
56	825	895	730	500
63	895	990	750	560
71	1005	1115	855	630

Maß C ist je nach Motorstärke unterschiedlich



Zubehör:

- runde Ansaug- und Ausblasstutzen für Rohranschlüsse
- Drosselklappen - flex. Doppelflansche
- Ansaug-Berührschutzgitter, Ansaug- und Ausblassealldämpfer
- Frequenzumrichter als Drehzahlregler





Schallisolierte Abluftboxen für gewerbliche Küchenabluft oder industrielle Prozessabluft



Mitteldruck-Radialventilator, einseitig saugend, mit Öffnungsmechanismus, mit runden Ansaug und Ausblas Rohrstützen, in schallisoliertem verzinktem Gehäuse, mit Kondensatablauf, Türanschlag von rechts auf links änderbar.

Motor

- kleine Leistungen für 230V 1~ möglich
- alle Modelle mit EC Motoren lieferbar
- Normmotoren IE3 ab 0,75kW
- 230/400V, 50Hz bis 4kW
- Motorschutzart IP-55, Isolierklasse F
- auf Anfrage: andere Spannungen, Kaltleiter

**Falls gewünscht:
EC Technologie für
beste Wirkungsgrade**



Gehäuse

- runde Ansaug und Ausblasstutzen
- mit Öffnungsmechanismus
- Türanschlag änderbar
- Gehäuse verzinkt mit Kondensatablauf
- mit 40mm Schallisolierung
- Isolierung Mineralwolle nicht brennbar
- wahlweise **wetterfeste Ausführung**

Mechanismus zum Öffnen des Gehäuses für erleichterte Wartungs- und Reinigungsarbeiten.

Technische Daten

Typ	Anschluss Ø mm	Drehzahl U/min	400V A	Motor kW	Luftleistung max. m³/h	max. statischer Druck [Pa]
DCKDR-280-2T-1	315	2825	1,6	0,75	2100	1000
DCKDR-315-2T-1,5	355	2830	2,3	1,1	3900	1300
DCKDR-355-4T-0,5	355	1370	1,2	0,37	2600	400
DCKDR-400-4T-0,75	355	1370	1,7	0,55	3700	500
DCKDR-450-4T-1	355	1420	1,6	0,75	5000	650
DCKDR-500-4T-1,5	400	1455	2,3	1,1	7400	750
DCKDR-560-4T-3	400	1435	4,6	2,2	11000	1000

**Kleinere Anschluss-
durchmesser ebenfalls
lieferbar**



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

DCKDR	0Pa	200	400	500	600	700	800	900	1000	1300
280-2T-1	2100	1900	1700	1600	1500	1350	1220	1000	700	m³/h
315-2T-1,5	3900	3550	3250	3100	2950	2750	2600	2400	2200	1350

DCKDR	0Pa	50	100	150	200	250	500	600	700	1000
355-4T-0,5	2600	2500	2350	2150	2050	1800				
400-4T-0,75	3700	3600	3400	3250	3050	2850	1450			
450-4T-1	5000	4850	4700	4550	4350	4200	3100	2450		
500-4T-1,5	7400	7250	7050	6850	6650	6450	5250	4650	3900	
560-4T-3	11000	10700	10500	10200	10000	9700	8250	7650	6950	3500

**Andere Leistungen sind möglich.
Wir beraten Sie gerne**

Ablesebeispiel:

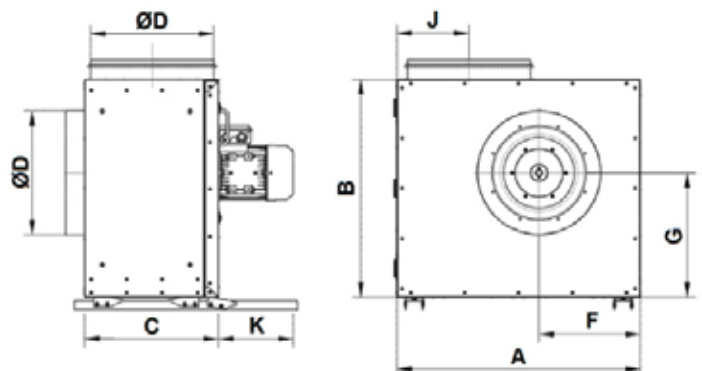
Widerstand im Kanalsystem: 500 Pa geforderte Luftmenge z. B. 3000 m³/h ergibt Typ: 315-2T-1,5, also DCKDR-315-2T-1,5

In Grenzbereichen halten Sie bitte Rücksprache - Danke

-> Kennlinien senden wir gerne auf Anfrage

Abmessungen [mm]:

Typ	ØD	A	B	C	F	G	J	K
280	315	590	520	345	245	290	192,5	213
315/355	355	700	625	385	290	356	207	213/ 180
400/450	355	830	775	385	354	418	212	212
500/560	400	1000	900	470	420	505	244	222/ 283



Zubehör:

- Neopren beschichtete flex. Verbinder für feuchte Luft max 120°C
- Wetterschutzdach für Motor bei Außenaufstellung
- Wandkonsole
- Frequenzumrichter als Drehzahlregler





Schwere Industrierausführung



Ventilator

- Heißgasventilator für Absaugung (Unterdruck am Saugstutzen)
- für bis zu 400°C im Luftstrom (Umgebung max. 40°C)
- Gehäuse und Laufrad geschweißter Stahlblechkonstruktion
- Gehäuse mit Inspektionsöffnung
- direktes saugseitiges Anflanschen in jeder Achslage möglich
- mit speziell gekühlter Nabe zum Schutz der Lagerung
- Gehäuse mit Ansaug und Ausblas Flansch
-

Motor

- Fabrikat Hoyer oder ABB oder WEG
- Spannung 230/400V, 50Hz
- Motorschutzart IP-55, Iso-Klasse F

Auf Anfrage

- andere Luftmengen und Drücke sind ebenfalls möglich
- andere Motorfabrikate, Spannungen und/oder Frequenzen

Laufrad

- offenes Laufrad
- gerade radial verlaufende Schaufeln
- für stark staubbelastete Abluft
- selbstreinigender Effekt



Technische Daten

Typ	Motorleistung kW	Drehzahl U/min	Stromstärke 400 V A	max. Luftmenge m³/h	max. Pressung Pa	Gewicht ca. kg	Ansaug mm	Ausblas mm
DRGFA-2T	0,55	2900	1,18	2000	800	28	Ø200	Ø200
DRGFA-4T	0,25	1400	0,78	1000	180	28	Ø200	Ø200
DRGFA-6T	0,18	900	0,77	700	85	28	Ø200	Ø200
DRGFB-2T	1,5	2950	3,1	3000	1600	40	Ø200	180x180

teilweise ab Lager lieferbar



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa] bei 20 °C:

Typ	150Pa	400Pa	600Pa	750Pa	800Pa	1000Pa	1250Pa	1400Pa
DRGFA-2T	1800	1400	1000	800				
DRGFB-2T	2900	2750	1900	2250	2125m³/h	1750	1250	800

Typ	20Pa	50Pa	70Pa	100Pa	150Pa	180Pa
DRGFA-4T	980	900	850	800	600	400
DRGFA-6T	650	500	400			

m³/h

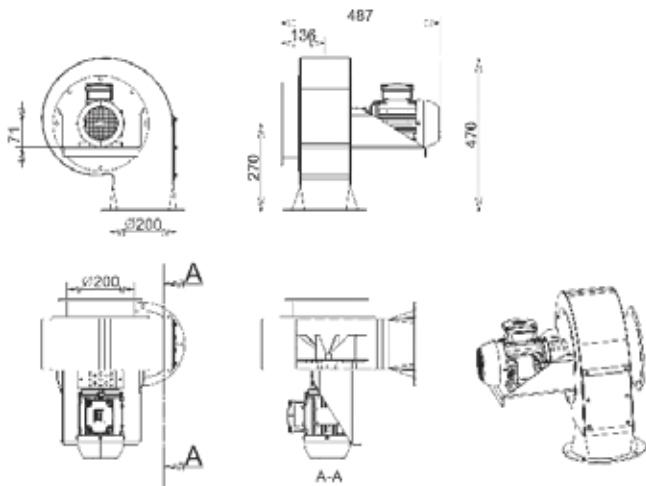
Ablesebeispiel:

Geforderter Druck: 800 Pa geforderte Luftmenge z. B. 2000 m³/h ergibt Typ: DRGFB-2T

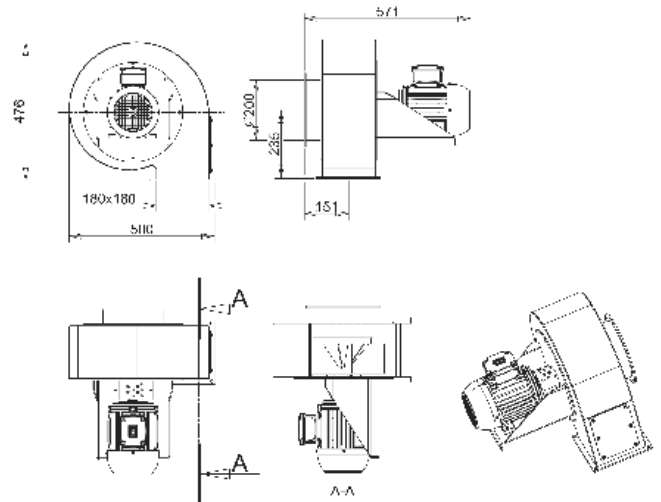
-> **Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken)**

Abmessungen [mm]:

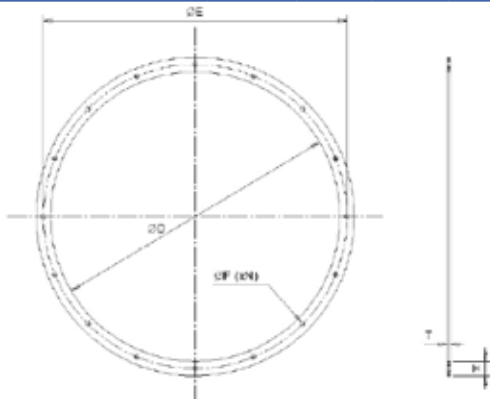
DRGFA



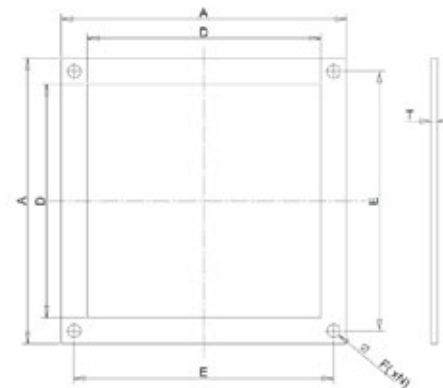
DRGFB



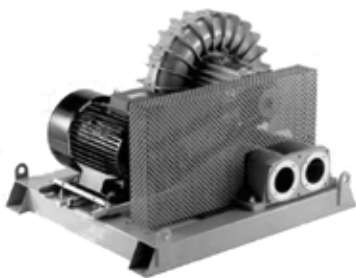
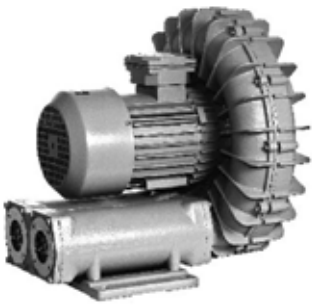
Ansaug DRGF-A und DRGF-B						
Maß	D	E	F	H	N	T
[mm]	204	230	10	25	8	5



Ausblas DRGF-B						
Maß	A	D	E	F	N	T
[mm]	220	180	200	10	4	5



kompakte Bauweise



Ventilator

- Gehäuse und Laufrad aus Aluguss
- für staubfreie, nicht aggressive und nicht explosionsfähige Gase
- Verdichtung pulsations- und ölfrei

Motor

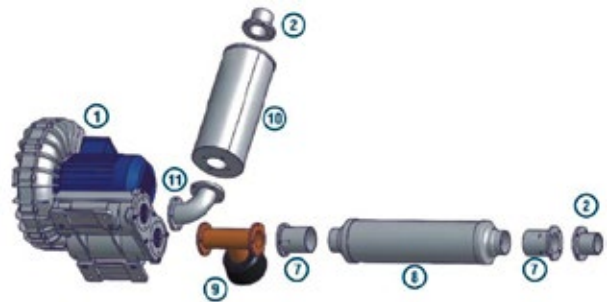
- Normmotoren
- 230V~, 50Hz möglich, sonst
 - 230/400V, 50Hz bis 4kW und
 - 400/690 V, 50 Hz für höhere Leistungen.
 - max. 60 °C im Luftstrom
 - Motorschutzart IP-55, Isolierklasse F

Auf Anfrage

- mit Riementrieb oder 2-stufig für größere Drücke und Luftmengen
- andere Motorfabrikate, Spannungen und/oder Frequenzen

Zubehör

- Stutzen
- Bögen
- Druckbegrenzer
- Ansaugfilter
- Schalldämpfer



Technische Daten

Typ	Motorleistung kW	max. Volumenstrom m³/h	max. Pressung mbar	max. Unterdruck mbar	Schallpegel dB(A)	Rohrstutzen mm
DSC10A055T	0,55	100	180	150	72	46/51
DSC10C075T	0,75	100	260	200	73	46/51
DSC20A110T	1,1	180	200	180	75	46/51
DSC20C150T	1,5	180	260	240	77	46/51
DSC30A220T	2,2	300	240	220	78	57/63
DSC30C300T	3,0	300	300	280	81	57/63
DSC40A400T	4,0	620	200	180	82	70/76
DSC40C550T	5,5	620	280	280	84	70/76
DSC40C750T	7,5	620	370	330	86	70/76
DSC50A750T	7,5	1050	180	180	82	96/102
DSC50C1100T	11	1050	300	300	86	96/102
DSC50C1500T	15	1050	400	350	88	96/102

Typenschlüssel:

2T = 2800 U/min / 3~ 400 Volt 50 Hz

z.B. Stutzen Typ B 180 → geeignet für 180mm Rohr

Ausblas-Übergangsstücke von „eckig auf rund“ sind lieferbar (Durchmesser wie Ansaugseite)



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck:

Typ	0	50	100	150	200	250mbar	300	350	400
DSC10A055T	110	70	40	20	*	*	*	*	*
DSC10C075T	100	80	60	40	20	10	*	*	*
DSC20A110T	180	140	100	60	20	10	*	*	*
DSC20C150T	180	170	120	100	80	60	*	*	*
DSC30A220T	300	250	180	130	90	60m³/h	*	*	*
DSC30C300T	300	260	225	160	140	110	70	*	*
DSC40A400T	620	550	460	380	300				
DSC40C750T	620	580	510	450	380	330	280	230	
DSC50A750T	1050	1000	890	800	710	630	540	460	380
DSC50C1500T	1050	1040	940	880	800	740	670	610	540

Werte für Druckbetrieb

Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 25.000 Pa geforderte Luftmenge z. B. 55 m³/h ergibt Typ: DSC30C220T

ACHTUNG Hier * den Ventilator typ nur mit Frequenzumformer einsetzen!

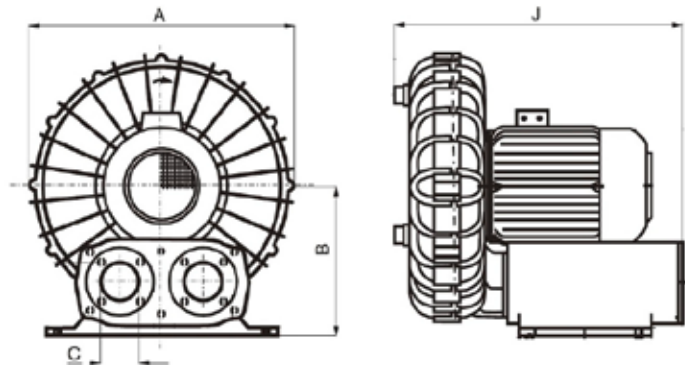
In Grenzbereichen halten Sie bitte Rücksprache - Danke

-> Kennlinien siehe Fußnote (*.pdf anklicken)

Abmessungen [mm]:

	A	B	C	J
DSC10	296	170	45	330
DSC20	360	200	45	360
DSC30	395	225	55	445
DSC40	480	275	75	530
DSC50	580	336	100	690

Maß J ist je nach Motorstärke unterschiedlich



Zubehör:

Rohrstutzen



Luftfilter



Druck-Begrenzungsventil



Filtergehäuse



90° Bogen



individuelle Auslegung



Ventilatorbox

- individuelle Auslegung nach Wärmebedarf und Kundenanforderungen
- in doppelwandig verzinkten Paneelen mit 50 mm Mineralwolle
- ab Werk komplett auf Grundrahmen montiert
- wahlweise mit Wetterschutzdach und Ansaughaube bei Außenaufstellung

Motor

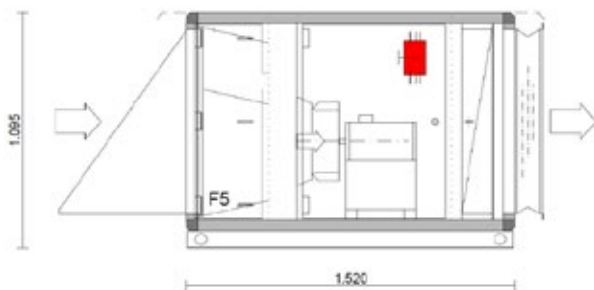
- Normmotoren 230/400V oder 400/690V, 50 Hz für höhere Leistungen
- andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage möglich
- Motorschutzart IP-55, Isolierklasse F
- problemlos drehzahlregelbar mit Frequenzumformern
- Reparaturschalter in IP65 ab Werk verdrahtet



Lauftrad

- Geschlossene, freilaufende Laufräder
- mit rückwärts gekrümmten Schaufeln für beste Wirkungsgrade
- für höchste Drücke zur Getreide und/oder Schüttgut-Trocknung

Beispiel 75 kW



Ansaughaube mit Vogelschutzgitter

Luftfilter zum Schutz des Wärmetauschers

Lauftrad Motor

Wärmetauscher

Die Abwärmenutzung von Hof-Biogasanlagen

Kundenvorgabe

- Abwärmenutzung 75 kW, Wasser 85/65 °C

Auslegung

Ventilator

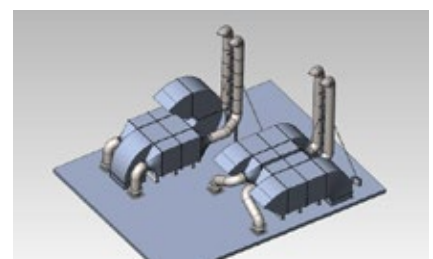
- Luftmenge ... 5200 m³/h
- Totaldruckverlust ... 1060 Pa
- Wellenleistung ... nur 1,92 kW
- Schalldruckpegel Ansaug in 2m ... 68,5 dB(A)
mit Ansaugschalldämpfer ... 42,7 dB(A) möglich

Wärmetauscher

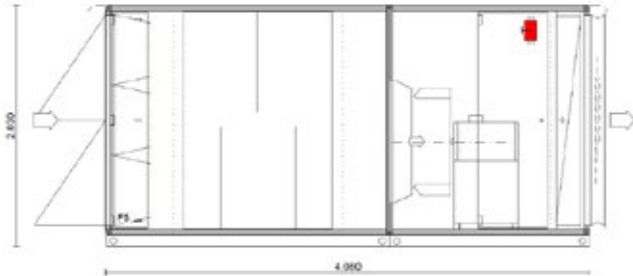
- Heizmedium ... 85/65 °C
- Ansaugtemperatur ... 25 °C
- Wärmeleistung ... 75 kW
- Ausblastemperatur ... 67,7 °C

Dimensionen

- Abmessungen ohne Haube ... 1055 x 1015 x 1520 mm
- Gewicht ... ca. 315 kg



Beispiel 350 kW



mit Ansaug-
Schalldämpfer

mit Gehäuse-
teilung aus
Transport-
gründen

Die Abwärmenutzung von mittelgroßen Anlagen

Kundenvorgabe

- Abwärmenutzung 350 kW, Wasser 80/60 °C mit Glycol
- sehr leiser Betrieb

Auslegung

Ventilator

- Luftmenge ... 24.500 m³/h
- Totaldruckverlust ... 1070 Pa
- Wellenleistung ... nur 9,1 kW
- Schalldruckpegel am Ansaug in 2m Entfernung mit Ansaugschalldämpfer ... 44,3 dB(A)

Wärmetauscher

- Heizmedium ... 80/60 °C mit Frostschutzmittel
- Ansaugtemperatur ... 25 °C
- Wärmeleistung ... 350 kW
- Ausblastemperatur ... 67,7 °C

Dimensionen

- Teil 1 ... 1970 x 1930 x 2390 mm und ca. 860 kg
- Teil 2 ... 1970 x 1930 x 1690 mm und ca. 810 kg

Beispiel Ventilator mit Erhitzer



Trocknungseinheiten für Eigenbau

Erhitzer

- Individuelle Auslegung
- Anordnung saugseitig vom Ventilator, da Motor außerhalb vom Luftstrom
- Luftfilter meist nicht nötig, da langsame Luftgeschwindigkeiten

Übergang

- für Wärmetauscher auf Ventilator „eckig auf rund“
- wird passend mitgeliefert
- Grundrahmen mit Niveau-Ausgleich und Wetterschutzdach bauseitig

Radialventilator

- siehe Baureihe DCMR
- rückwärtsgekrümmte Schaufeln für beste Wirkungsgrade
- mit Ansaug / Ausblas Rohrstützen passend für handelsübliche Lüftungs-Schläuche und Rohre





Mitteldruckradialventilator mit Trommellauftrad



Robustes Lauftrad in Industrieausführung

Mitteldruckradialventilator, Trommelläufer, hitzebeständiger Anstrich, geeignet zur Förderung von Luft bis zu 250°C bis max. 16.500 m³/h und max. 1700 Pa

Ventilator

- Gehäuse aus Stahlblech, hitzebeständige Lackierung
- Trommelläufer aus verzinktem Blech
- auf Wunsch mit wärme- und schallisoliertem Gehäuse Typ: DCJP



Motor

- Norm-Motoren der Isolierklasse F Schutzart IP55
- Drehstrommotoren 230/400 V, 50 Hz bis 4 kW und 400/690 V, 50 Hz für Leistungen über 4 kW
- Höchsttemperatur der beförderten Luft min./max. -20° C bis +250°C im Luftstrom
- max. 40° C Umgebungstemperatur

Auf Anfrage

- mit Riemenantrieb

Technische Daten

Typ	Drehzahl U/min	400 Volt A	Leistung kW	Volumenstrom m³/h	Schallpegel dB(A)	Gewicht
DTCMP-820-4T	1350	0,76	0,25	2100	65	13
DTCMP-922-4T	1395	1,45	0,55	2750	66	23
DTCMP-1025-4T-1,5	1410	2,65	1,1	3400	70	33
DTCMP-1025-4T-2	1420	3,45	1,5	3900	72	36,5
DTCMP-1128-4T-3	1420	4,9	2,2	5000	74	43
DTCMP-1128-4T-4	1420	6,4	3	5500	75	45
DTCMP-1128-6T	915	2,1	0,75	3600	60	37
DTCMP-1231-4T-3	1420	4,9	2,2	4900	73	49,5
DTCMP-1231-4T-4	1420	6,4	3	5750	75	51,5
DTCMP-1231-4T-5	1440	8,3	4	6800	77	56,5
DTCMP-1231-6T	925	3,9	1,5	4500	64	51
DTCMP-1453-4T-4	1420	6,4	3	5700	76	62
DTCMP-1453-4T-5,5	1440	8,3	4	7200	78	82
DTCMP-1435-4T-7,5	1455	11,4	5,5	8300	80	87
DTCMP-1435-4T-10	1455	15,1	7,5	10700	82	98
DTCMP-1435-6T	940	5,2	2,2	7000	68	62
DTCMP-1640-4T-5,5	1440	8,3	4	6750	77	75
DTCMP-1640-4T-7,5	1455	11,4	5,5	9000	80	96
DTCMP-1640-4T-10	1455	15,1	7,5	10400	82	112
DTCMP-1640-6T	940	5,2	2,2	7000	71	73
DTCMP-1845-4T-7,5	1455	11,4	5,5	8000	82	134
DTCMP-1845-4T-10	1455	15,1	7,5	11000	85	149
DTCMP-1845-6T	940	5,2	2,2	9000	77	114
DTCMP-2050-4T-10	1455	15,1	7,5	9000	83	171
DTCMP-2050-4T-12,5	1400	17,8	9,2	11500	85	180
DTCMP-2050-4T-15	1460	21,4	11	14000	87	197
DTCMP-2050-4T-20	1460	28,5	15	16500	89	215
DTCMP-2050-6T	950	9,4	4	11000	79	162

Saugseitige Rohranschlussstutzen und Ü-Stücke „eckig auf rund“ (druckseitig) sind lieferbar!

~ Abmessungen siehe Typ DCMP - Seite 25



Compakt Axial



Axial-Ventilatoren

- Gehäuse aus schlagfestem **Kunststoff** mit Tragegriff, UV beständig
- Staubabsaugung, Schachtbelüftung, Überdruckhaltung

Typ Axial COMPACT	Luftmenge max. m³/h	für mm Schlauch	Motor	Gewicht kg
1500	1.150	200	0,2 kW 230V	7,3
1500 Ex	1.195	200	0,29 kW 230V	8,2
3000	3.085	305	0,6 kW 230 V	15
4200 Ex	4.250	305	0,56 kW 230 V	20
6000	5.820	420	0,9 kW 230 V	18,3

DWP Radial



Radial-Ventilatoren

- Gehäuse Stahlblech mit Füßen mit Schutzschalter
- Motor außerhalb des Luftstroms
- für **kräftige** Staub- und Schweißrauch-Absaugung

Typ Radial DWP	Luftmenge max. m³/h	für mm Schlauch	Pressung max. Pa	Motor
DWP-3P	1.500	125	1400	0,37 kW, 230 V, 50 Hz
DWP-5P	2.000	160	1400	0,55 kW, 230 V, 50 Hz
DWP-7P	3.000	200	1800	1,1 kW, 230 V, 50 Hz
DWP-9P	4.000	200	2800	2,2 kW, 400 V, 50 Hz
DWP-10P	8.000	250	2500	3 kW, 400 V, 50 Hz

DHTM Standventilatoren



Axial-Ventilatoren

- bis zu Ø 800mm 2,2kW
- für große Luftmengen
- Belüftung großer Räume für Baustellen und Bewetterung
- **auch in Ex lieferbar**

Typ Axial DHTM	Luftmenge max. m³/h	für mm Schlauch	Motor	Gewicht kg
DHTM-45-4T	7.000	450	0,37 kW 400 V	29
DHTM-56-4T	10.050	560	0,55 kW 400 V	38
DHTM-63-4T	17.000	630	1,1 kW 400 V	50
DHTM-71-4T	23.000	710	2,2 kW 400 V	69
DHTM-80-4T	27.000	800	2,2 kW 400 V	79

DHGI Windmaschinen



Axial-Ventilatoren

- bis zu 43000 m³/h
- **leiser Betrieb** durch geringe Drehzahlen
- wahlweise selbsttätige Jalousie oder Schutzgitter ab Werk montiert

Typ Axial DHGI	Luftmenge max. m³/h	Abmessungen mm	Motor	Gewicht kg
DHGI-80T-0,75	18.000	925x925	0,55 kW 400 V	49
DHGI-100T-0,75	29.000	1125x1125	0,55 kW 400 V	64
DHGI-100T-1	32.000	1125x1125	0,75 kW 400 V	66
DHGI-125T-1,5	43.000	1375x1375	1,1 kW 400 V	87
DHGI-125T-2	48.000	1375x1375	1,5 kW 400 V	90

DACE Flächenlüfter



Axial-Ventilator

- zum Trocknen / für Kühlung
- ideal stapelbar für größere Luftmenge
- zum **Trocknen** von Wasserschäden

Typ Axial DACE	Luftmenge max. m³/h	Motor
DACE 4000	4.100	0,27 kW 230 V

SAHARA Turbogebläse

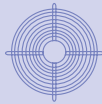


Axial-Ventilator

- 3-fach Schlauchadapter lieferbar
- **kräftiger Ausblas**
- ideal für Kühlung

Typ Radial Sahara	Luftmenge max. m³/h	Pressung max. Pa	Motor
Sahara 2400	2.390	425	0,71 kW 230 V





DRPA

Saugseitiges
Normschutzgitter

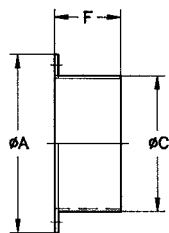


DACE

flexible Verbindung



Rohranschluss-Stutzen B

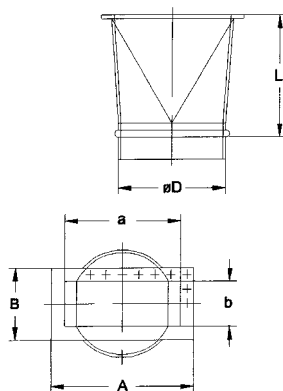
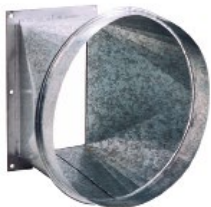


Schalldämpfer



DBIC

Übergangsstück

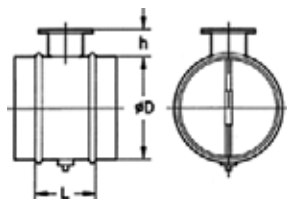


Schalldämmboxen - auch mit
Luftfilter, Erhitzer, Schalldämpfer,
Wärmerückgewinnung etc



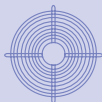
DREG

Drosselklappe



ohne Abbildungen:

**Drehzahlregler - Frequenzumformer
Motorschutzschalter- und -starter
Regelungszubehör**



Übergangsstück „eckig“ auf „rund“:

	D [mm]	L [mm]
DBIC-1428	250	300
DBIC-1733	280	300
DBIC-2240	355	450
DBIC-242	100	200
DBIC-248	112	200
DBIC-254	125	200
DBIC-260	150	200
DBIC-463	200	200
DBIC-467	224	250
DBIC-571	250	250
DBIC-640	250	250
DBIC-645	250	250
DBIC-650	250	250
DBIC-680	180	250
DBIC-790	180	250
DBIC-852	280	250
DBIC-856	355	280
DBIC-863	355	280
DBIC-971	400	280
DBIC-980	250	300
DBIC-990	280	300
DBIC-1080	250	300
DBIC-1090	280	300
DBIC-1250	400	450
DBIC-1456	450	450
DBIC-1663	500	450
DBIC-540	180	300
DBIC-545	180	300
DBIC-550	224	300
DBIC-752	224	300
DBIC-760	250	300
DBIC-880	315	300
DBIC-512	112	300
DBIC-514	140	300
DBIC-616	160	300
DBIC-620	200	300
DBIC-718	180	300
DBIC-820	200	300
DBIC-835	200	200
DBIC-840	200	200
DBIC-922	224	300
DBIC-1025	250	300
DBIC-1128	280	300
DBIC-1231	315	300
DBIC-1435	355	300
DBIC-1640	400	300
DBIC-1845	450	450
DBIC-2050	500	450
DBIC-2563	630	450
DBIC-922-T	180	300
DBIC-1025-T	200	300
DBIC-1128-T	224	300
DBIC-1231-T	250	300
DBIC-1435-T	280	300
DBIC-1640-T	280	300
DBIC-1845-T	355	450
DBIC-2050-T	400	450
DBIC-1031	315	300
DBIC-1135	355	450
DBIC-1240	400	450
DBIC-1445	450	450
DBIC-1650	500	450
DBIC-1856	560	450
DBIC-2063	630	450
DBIC-2271	710	450
DBIC-2380	800	600
DBIC-628	150	200
DBIC-630	150	200
DBIC-2590	900	600
DBIC-28100	1000	600

Rohranschluss-Stutzen

	C [mm]	A [mm]	F [mm]
B-52-E	52	100	67
B-63	63	110	60
B-80	80	150	60
B-100	100	150	60
B-100-E	100	170	60
B-112	112	160	60
B-125	125	180	60
B-140	140	190	60
B-150	150	210	60
B-160	160	220	60
B-180	180	240	60
B-200	200	260	60
B-224	224	280	60
B-250/1	250	310	80
B-280/1	280	350	80
B-280/3	280	350	80
B-315/1	315	318	80
B-355/1	355	318	80
B-355/2	355	430	80
B-400/1	400	480	80
B-450/1	450	530	80
B-500/1	500	590	80
B-560/1	560	650	80
B-630/1	630	720	80
B-630/3	630	720	80
B-710/1	710	800	80
B-800	800	890	100
B-900/1	900	1000	100
B-1000	1000	1100	100

Drosselklappe

	D [mm]	L [mm]	H [mm]
DREG-80	80	100	50
DREG-100	100	100	50
DREG-112	112	100	50
DREG-125	125	100	50
DREG-140	140	100	50
DREG-150	150	100	50
DREG-160	160	100	50
DREG-180	180	100	50
DREG-200	200	100	50
DREG-224	224	100	50
DREG-250	250	100	50
DREG-280	280	100	50
DREG-315	315	100	50
DREG-355	355	100	50
DREG-400	400	100	50
DREG-450	450	150	50
DREG-500	500	150	50
DREG-560	560	150	50
DREG-630	630	250	50
DREG-800	800	250	50

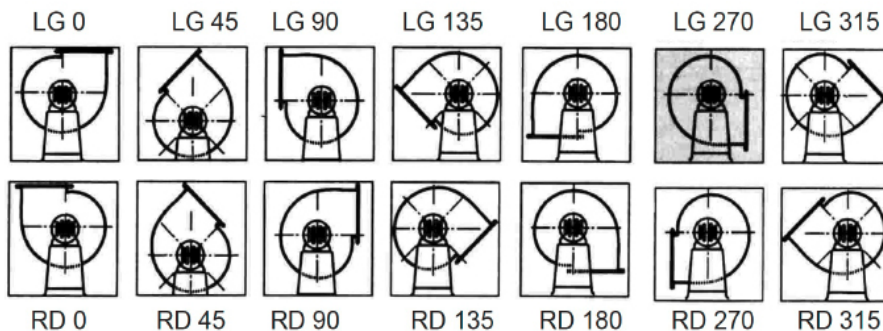


Planungshinweise

Gehäusestellungen

Gehäusestellungen - Ausblasrichtungen

Standardmäßig liefern wir LG270. Andere Ausblasrichtungen sind meistens ohne Aufpreis möglich. Positionen LG180 und RD180 nur auf Anfrage. Einige Modelle aus Kunststoff oder Aluguss nur in LG lieferbar. Bitte fragen Sie an.



Blick auf den Motor



Beispiel
LG 270

Auslegungstools

Folgende Auslegungstools finden Sie bei uns auf der Internetseite. Gerne stehen wir Ihnen für Rückfragen zur Verfügung.

Ventilatorleistung:

Ermittlung der nötigen Leistung [kW] eines Ventilators auf Grundlage von Druckerhöhung [Pa] und Luftmenge [m³/h] bei Vorgabe eines Wirkungsgrades [%].

Drehzahländerung:

Bei Vorgabe einer Drehzahländerung [U/min] berechnet dieses Tool die Parameter Volumenstrom [m³/h], Totaldruckerhöhung [Pa] und Wellenleistung [kW].

Druckverluste im Rohrsystem:

Druckverlust [Pa] eines Rohrsystems in Abhängigkeit von Luftmenge [m³/h] und Durchmesser [mm].

Druckeinheiten:

Umrechnung von Druckeinheiten u.a. auch angelsächsische Druckeinheiten.

Luftgeschwindigkeit:

Berechnung der Luftgeschwindigkeiten in Rohr oder Kanal.

Kühlung mittels Frischluft:

Welche Luftmenge [m³/h] ist nötig, um einen Schaltschrank oder Kompressorraum zu kühlen?

Temperaturänderung:

Änderung der Ventilatorparameter in Abhängigkeit der Fördermitteltemperatur und damit der Luftdichte.

Abzugshauben:

Überschlägige Berechnung der nötigen Luftmenge für Dunstabzugshauben.

Die Auslegungstools finden Sie unter unten angegebenem Link.

Den theoretischen Werten liegen einfache Formeln zugrunde und sind nur für überschlägige Abschätzungen gültig.



I. Allgemeines

Die Angebote, Lieferungen sowie sonstige Leistungen der Dassler GmbH erfolgen ausschließlich unter Zugrundelegung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten nur gegenüber Kaufleuten und Unternehmen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Sie gelten auch für alle weiteren Lieferungen. Anderslautende Einkaufsbedingungen unserer Kunden (nachfolgend auch „Käufer“ genannt) gelten nicht, selbst wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprochen haben, es sei denn, sie werden von uns schriftlich anerkannt. Angebote sind grundsätzlich freibleibend und verstehen sich als unverbindlicher Vorschlag. Die Prüfung der Verwendbarkeit der Ventilatoren, der Liefergegenstände und der vorgeschlagenen Materialien obliegt dem Käufer. Evtl. erforderliche behördliche Genehmigungen hat der Käufer einzuholen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass aus unserem Vorschlag zur Verwendung unserer Ventilatoren und Geräte kein Rechtsanspruch in Bezug auf Planungsmängel und die Richtigkeit von bereitgestellten Daten wie z.B. Berechnungsergebnissen für energetische Kennwerte, Volumenströmen oder sonstigen Kennwerten abgeleitet werden kann. Ebenso besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit unseres Vorschlages oder Teilen davon. Unser Vorschlag stellt in keinem Fall eine Entwurfs- oder Ausführungsplanung dar. Unsere bereitgestellten Unterlagen und Informationen stellen ausschließlich einen Vorschlag zur Ausgestaltung von Lüftungssystemen und deren Komponenten dar. Eine abschließende Überprüfung auf Machbarkeit, Vollständigkeit und Richtigkeit muss von einer entsprechenden Fachfirma durchgeführt werden. Eine werkvertragliche Mängelhaftung in Bezug auf Planungsleistungen sowie eine Mängelhaftung der Ausführungsleistungen z.B. nach §§ 633 ff. BGB ist ebenso ausgeschlossen wie eine Planerhaftung nach VOB. Ventilatoren nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen, es sei denn, sie sind dafür ausdrücklich zugelassen durch das bauseitige Ex-Schutz-Dokument. Unsere Kataloge und Internetseiten dienen der unverbindlichen Information und beinhalten kein Angebot im Rechtssinn, sondern eine Aufforderung an den Kunden zur Abgabe eines Angebotes auf Abschluss eines Kaufvertrages.

II. Preise

Unsere Preise verstehen sich brutto ab Werk einschließlich Verpackung zuzüglich der am Liefertag gültigen gesetzlichen Umsatzsteuer. Sicherheitseinrichtungen, Befestigungs-, Dichtungs- und Isoliermaterial werden von uns nur mitgeliefert, wenn es ausdrücklich bestätigt ist. Verbindlich für die Preisgestaltung ist unsere jeweils gültige Bruttopreisliste unter Berücksichtigung der in unseren Angeboten zugesagten Preisbindung. Technische Änderungen der Katalogangaben und Internetseiten ohne vorherige Ankündigungen behalten wir uns vor und sind kein Reklamationsgrund.

III. Zahlung

Sofern keine andere schriftliche Vereinbarung besteht, sind unsere Rechnungen innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum netto zahlbar. Es kann gegen Vorauskasse oder per Nachnahme geliefert werden. Bei Überschreitung des Zahlungsziels sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz gemäß § 247 BGB p.a. verlangen. Die Aufrechnung oder Rückbehaltung von Zahlungen ist dem Käufer nur im Falle unbestrittener bzw. rechtskräftiger Gegenforderungen erlaubt. Bei Zweifeln an der Bonität des Kunden sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

IV. Lieferung

Wird die Ware dem Abnehmer auf seinen Wunsch hin zugesandt, so geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware spätestens mit Verlassen des Werkes auf diesen über. Im Falle einer Holschuld geht diese Gefahr mit Aussonderung der Ware und vereinbarungsgemäßer Bereitstellung auf den Abnehmer über – bei einer Schickschuld ab der Übergabe an die Transportperson. Verzögert sich die Versendung oder die Abnahme einer versandbereiten Ware aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Abnehmer über. Bei

frachtfreier Lieferung steht die Art der Versendung in unserem Ermessen. Zusatzkosten, die durch Änderungswünsche des Käufers entstehen, können diesem in Rechnung gestellt werden. Die Lieferzeit beginnt nach Klärung aller kaufmännischen und technischen Details. Nur schriftliche Zusagen sind verbindlich. Die Einhaltung der Lieferfrist ist gegeben, wenn der Liefergegenstand das Werk verlassen hat, bzw. dem Käufer die Versandbereitschaft gemeldet wurde. Bei Vorliegen von durch uns zu vertretenden Lieferverzögerungen wird die Dauer der vom Käufer gesetzlichen zu setzenden Nachfrist auf zwei Wochen festgelegt, die mit Eingang der Nachfristsetzung bei uns beginnt. Der Käufer kann aus solchen Lieferverzögerungen keine Ansprüche aus Leistungsstörungen mit Ausnahme des nachfolgend geregelten Rücktritts gegenüber uns herleiten. Der Käufer ist zum Rücktritt berechtigt, wenn er in diesen Fällen nach Ablauf der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist eine Nachfrist setzt und wir unsere Leistung nicht innerhalb der gesetzten Nachfrist erbringen. Auch in diesem Fall wird die Dauer der vom Käufer zu setzenden Nachfrist auf zwei Wochen festgelegt, die mit Eingang der Nachfristsetzung bei uns beginnt.

V. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises sowie aller vorausgehenden Forderungen, die wir an den Käufer haben, unser Eigentum. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr weiter zu veräußern. Die Verpfändung oder Sicherungsübereignung derselben ist ihm untersagt. Bei Zahlungsverzug bzw. sonstigen wesentlichen Vertragsverletzungen seitens des Käufers, sind wir zur Rücknahme der Vorbehaltsware berechtigt.

VI. Gewährleistung

a) Mängelansprüche stehen dem Käufer nur zu, wenn er seiner Untersuchungs- und Rügepflicht gemäß § 377 HGB ordnungsgemäß nachgekommen ist. Transportschäden und andere erkennbare Mängel müssen unverzüglich und nicht erkennbare Mängel unverzüglich nach Erkennbarkeit schriftlich mitgeteilt werden, spätestens jedoch 10 Tage nach Erhalt der Ware.

b) Die Verjährungsfrist für Gewährleistungsansprüche beträgt 1 Jahr ab Erhalt der Ware. Dies gilt nicht für den Fall, dass ein Mangel arglistig verschwiegen wurde - vorschriftsmäßige Inbetriebnahme vorausgesetzt (Nachweis durch Protokoll, nach Inbetriebnahme per Fax oder Email an uns schicken) und beginnt mit dem Gefahrübergang gemäß §IV./1. Mängel der gelieferten Sache sind gemäß § 377 Abs. 1 HGB unverzüglich zu rügen, andernfalls gilt die gelieferte Sache nach § 377 Abs. 2 HGB als genehmigt. Die Leistungsdaten der Ventilatoren sind auf einem Prüfstand nach internationalen Normen ermittelt. Tatsächlich können sich in der Praxis abweichende Werte ergeben. Dies ist kein Reklamationsgrund. Ausdrücklich von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Schäden oder Mängel, die aus nachstehenden Gründen aufgetreten sind:

- ungeeignete Verwendung,
- Einwirkung von Gewalt,
- fehlerhafte Inbetriebsetzung,
- unsachgemäße Behandlung,
- normaler Verschleiß,
- chem. Korrosion und/oder
- Motorbetrieb ohne Motorschutz (überhitzte Motoren)

Im Gewährleistungsfall sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache verpflichtet. Alternativ sind wir berechtigt, dem Käufer gegen Rücknahme der fehlerhaften Ware eine

Gutschrift über den Warenwert zu erteilen, wenn die Ware nachweislich durch Material- oder Fabrikationsfehler schadhaf geworden ist. Hierfür hat uns der Käufer eine angemessene Frist einzuräumen, in der Regel 4 bis 6 Wochen. Im Fall einer Nacherfüllung trägt der Käufer die Kosten für den Ausbau und Einbau der betreffenden Sache. Unsere Gewährleistungspflicht erlischt, falls der Käufer oder Dritte Reparaturarbeiten ohne unsere Genehmigung durchführen. Im Falle eines Mangels, der auf einer fehlerhaften Montage beruht, sind wir nicht zur Gewährleistung verpflichtet. Die fachkundige Durchführung hat der Käufer darzulegen und zu beweisen. Bei Beanstandungen, die sich als unberechtigt erweisen, trägt der Käufer die uns entstandenen Kosten. Eine irgendwie geartete Garantie wird nicht übernommen. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.

VII. Haftung

Ansprüche auf Ersatz von Verzugsschäden gemäß §§ 284, 286 BGB sind bei leichter Fahrlässigkeit unsererseits ausgeschlossen. Entgangener Gewinn, sowie mittelbare und Folgeschäden können nicht geltend gemacht werden. Grundsätzlich haften wir bei allen Schadensersatzansprüchen nur bis zu einer Höhe des vorhersehbaren vertragstypischen Schadens. Im Übrigen haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen, jedoch nur beschränkt auf vorsätzliches und grob fahrlässiges Verhalten. Dies gilt für sämtliche gesetzliche Vertreter, Organe, Mitarbeiter, Angestellte und Erfüllungsgehilfen. Soweit uns keine vorsätzliche oder grobe fahrlässige Pflichtverletzung angelastet werden kann, ist die Schadensersatzhaftung auf den typischer Weise eintretenden Schaden begrenzt. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und wesentlicher Vertragspflichten bleibt unberührt. Ebenso ist die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen, soweit dies gesetzlich zulässig ist.

VIII. Warenrücknahme

Die meisten Ventilatoren sind Sonderanfertigungen und keine Lagerware. Somit ist eine Rückgabe oder Auftragsstornierung ausgeschlossen. Die Rücknahme von Serienprodukten kann nach Absprache mit uns unter folgenden Bedingungen erfolgen:

- die Lieferung darf nicht mehr als 1 Monat zurückliegen
- die Ware inklusive Verpackung muss sich in einwandfreiem, verkaufsfähigem Zustand befinden
- frachtfreie Anlieferung
- Gutschrift des fakturierten Betrages ./. 25% Bearbeitungskosten
- evtl. sind die Kosten höher, mindestens jedoch 20,00 Euro.

IX. Gerichtsstand, Erfüllungsort, Anwendbares Recht

Bei sich ergebenden Streitigkeiten mit dem Käufer (soweit dieser Vollkaufmann im Sinne des HGB ist) ist Bad Gandersheim sowohl Gerichtsstand als auch Erfüllungsort. Vertragssprache ist deutsch. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Käufer und uns sowie diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Sollte eine dieser Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein, bleibt die Gültigkeit im Übrigen unberührt.

Bad Gandersheim, 2021