

# VENTILATOREN FÜR ÖFEN



**Brot-, Back-  
und Küchenöfen**

Öfen für die **Oberflä-  
chenbehandlung**

**Industrieöfen**

Abzug von  
**heißen Dämpfen**

VENTILATOREN FÜR  
HEISLUFTANWENDUNGEN UND  
ABZUG VON HEISSEN DÄMPFEN



**Ventilatoren, die speziell für Heißluftanwendungen und den Abzug von heißen Dämpfen entwickelt wurden, insbesondere im Bereich von Brotöfen, Backöfen und Öfen für industrielle Prozesse**

### CONTROL

**Eine umfassende Kontrolle des gesamten Herstellungsprozesses ermöglicht es uns, die für diese Produkte geforderte höchste Qualität anzubieten**

Die Turbinen werden statisch und dynamisch mit elektronischen Geräten nach ISO 1940 Grad G=6.3 ausgewuchtet. Die Leistungsparameter der Ventilatoren wurden mit Ausströmröhre nach UNI 7179-73 und AMCA 210-85 gemessen. Die Leistungen unserer Ventilatoren entsprechen der Toleranzklasse 2 nach DIN 24 166 und der Klasse AN3 nach ISO/CD 13348.2.





**Seit Jahren wird kontinuierlich in die Entwicklung eigener Verfahren und Anwendungen investiert, um spezielle Industrieventilatoren mit einer extrem kurzen Entwicklungs- und Fertigungszeit zu fertigen und zu liefern.**

Die Teamarbeit unserer Entwicklungsabteilung mit Universitäten und Technologiezentren sowie die enge Zusammenarbeit mit den Konstruktionsabteilungen unserer externen Partner ermöglicht es, in kurzer Zeit innovative Lösungen für die industrielle Belüftung zu entwickeln.

Im Laufe unserer Geschichte haben wir alle Arten von Ventilatorentechnologie für industrielle Anwendungen entwickelt, die heute in der ganzen Welt verbreitet sind. Unser Ziel ist es, weiterhin in diesen Bereich zu investieren, um einer der anerkanntesten Hersteller von Industrieventilatoren in der Welt zu bleiben.

## **ROBUSTHEIT**

**Die robuste Konstruktion ist eines der Hauptmerkmale**

Dem Design des Ventilators lag der Betrieb mit hohen Temperaturen zugrunde und wurde gründlich erprobt, die Lager wurden unter der Maßgabe einer langen Lebensdauer bei einem Betrieb unter harten Bedingungen ausgewählt. Die verwendeten Materialien wurden speziell analysiert, um auch unter härtesten Bedingungen Schwingungen zu vermeiden.

## **BETRIEBSTEMPERATUREN**

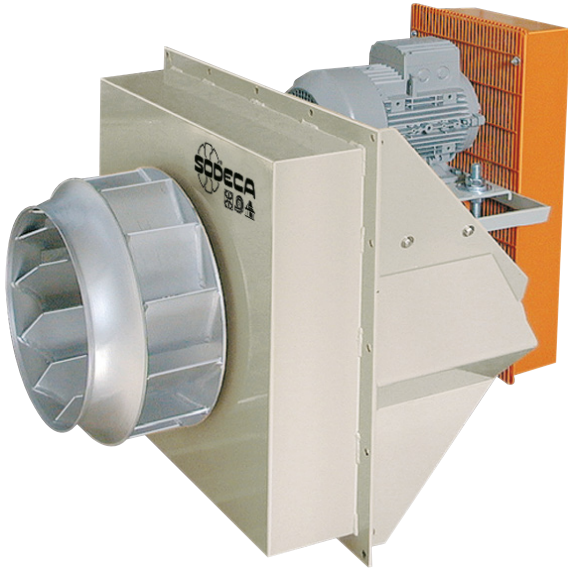
**Der Betrieb bei hohen Temperaturen ist einer der Vorteile**

Die Ventilatoren wurden je nach Serie für den Betrieb bei Temperaturen von +60 °C bis zu +300 °C untersucht, auf Anfrage sind Varianten mit Sonderkonstruktionen bis +450 °C möglich.

## **AUF ANFRAGE**

**Wir passen uns den Bedürfnissen jedes Kunden an**

Unsere serienmäßigen Ventilatoren können in Stahl- oder Edelstahlblech hergestellt werden, je nach Anwendung oder Anforderung des Projekts. Auf Anfrage können wir jeden Ventilator in anderen Ausführungen oder verschiedenen Stahlsorten für die jeweilige Temperatur anbieten.



## Ventilatoren für Öfen und für Temperatur- anwendungen

**Alle unsere Ventilatoren  
für Öfen und Tempera-  
turanwendungen erfüllen  
hohe Designanforderungen,  
indem man die besten Produk-  
te und Materialien verwendet,  
die auf dem Markt erhältlich sind**

Wir entwickeln unsere Ventilatoren für die anspruchsvollsten Anwendungen und haben dank unserer Erfahrung in diesen Anwendungen die besten Ventilatoren für Anwendungen in Öfen geschaffen.





SODECA Group hat sich auf die Konstruktion und Herstellung von Ventilatoren und entsprechendem Zubehör für Anwendungen für Industrieöfen spezialisiert. Dank der jahrzehntelangen Erfahrung mit Temperaturanwendungen und des technischen Know-hows unserer in verschiedenen Abteilungen tätigen Ingenieure sind wir heute einer der weltweit besten Hersteller von Ventilatoren für Ofenanwendungen.

### Konstruktion der Ventilatoren

- Motoren mit Flansch B-5 oder Halterung B-3 mit Effizienzklasse IE3, mit langer Welle je nach Anwendung.
- Isolierung der Motoren Klasse H.
- Qualitativ hochwertige Kugellager mit Hochtemperaturfett C-3.
- Viton-Dichtungen.
- Installation von 1 oder 2 Kühlrädern auf der Welle zur Temperaturableitung je nach Anwendung.
- Kontaktscheiben an beweglichen Teilen.
- Sehr robuste Konstruktion Stahl- oder Edelstahlblechgehäuse, je nach Anwendung.
- Wärmedämmkästen aus hochwertigem Material, um Temperaturverluste bei den verschiedenen Anwendungen zu vermeiden.
- Turbinen mit hohem Wirkungsgrad und hoher Qualität, berechnet und ausgelegt für Temperaturanwendungen.

# Ventilatoren für Öfen

## VENTILATOREN FÜR BÄCKEREI- UND KONDITOREIÖFEN



8

### SDECB/M

Radialventilatoren zur Luftabsaugung bis maximal 80 °C von Bäckereiöfen und bei Oberflächenbehandlung. Vertikaler Luftauslass

Speziell für Bäckerei- und Konditoreiöfen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert



10

### SDECB/O

Radialventilatoren aus Edelstahl zur Luftabsaugung bis maximal 80 °C von Bäckereiöfen und bei Oberflächenbehandlung. Horizontaler Luftauslass

Speziell für Bäckerei- und Konditoreiöfen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert



11

### SDBP/F

Radialventilatoren aus Edelstahl zur Luftabsaugung bis maximal 80 °C von Bäckereiöfen und bei Oberflächenbehandlung. Horizontaler Luftauslass

Speziell für Bäckerei- und Konditoreiöfen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert



12

### SDBP/M INOX

Radialventilatoren aus Edelstahl zur Luftabsaugung bis maximal 80 °C von Bäckereiöfen und bei Oberflächenbehandlung. Vertikaler Luftauslass

Speziell für Bäckerei- und Konditoreiöfen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert



13

### SDECB/MGC

Radialventilatoren zur Luftumwälzung bis maximal 300 °C von Bäckereiöfen und bei Oberflächenbehandlung

Speziell für Bäckerei- und Konditoreiöfen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert



14

### SDECB/Z

Radialventilatoren zur Luftabsaugung bis maximal 300 °C von Bäckereiöfen und bei Oberflächenbehandlung. Vertikaler Luftauslass

Speziell für Bäckerei- und Konditoreiöfen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert



16

### SDLM/F

Radialventilatoren zur Luftabsaugung bis maximal 300 °C von Bäckereiöfen und bei Oberflächenbehandlung. Horizontaler Luftauslass

Speziell für Bäckerei- und Konditoreiöfen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert



## VENTILATOREN FÜR INDUSTRIEÖFEN



**18**

**CMRH**

Ventilatoren mit Riemenantrieb, Elektromotor, Riemenscheibensatz, Riemen, Schutzeinrichtungen und Gehäuse mit 150 mm Wärmedämmung, horizontaler Betrieb



**23**

**CMSH**

Mitteldruck-Radialventilatoren, ausgestattet mit Überdruckturbine und wärmedämmtem Kasten mit Mineralfaser



**27**

**CMPH**

Mitteldruck-Radialventilatoren, ausgestattet mit Gleichdruckturbine und wärmedämmtem Kasten mit Mineralfaser



**34**

**HPX**

Zylindrische Axial-Ventilatoren mit Außenmotor



**37**

**HBA**

Zylindrische Axial-Ventilatoren mit Abzweigung und Motor außerhalb des Luftstroms

# SDECB/M

**Radialventilatoren zur Luftabsaugung bis maximal 80 °C von Bäckereiföfen und bei Oberflächenbehandlung. Vertikaler Luftauslass**

**Speziell für Bäckerei- und Konditoreiföfen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert**



**Ventilator:**

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Gleichdruckturbinen aus verzinktem Stahlblech.
- Direkt angekoppelter Motor mit Flansch B-5.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +80 °C.

**Ausführung:**

- Korrosionsschutz mit Wärmeschutzanstrich, Aluminiumfarben.

**Auf Anfrage:**

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Ventilator aus rostfreiem Stahl.



Auf Anfrage: Ventilator aus rostfreiem Stahl

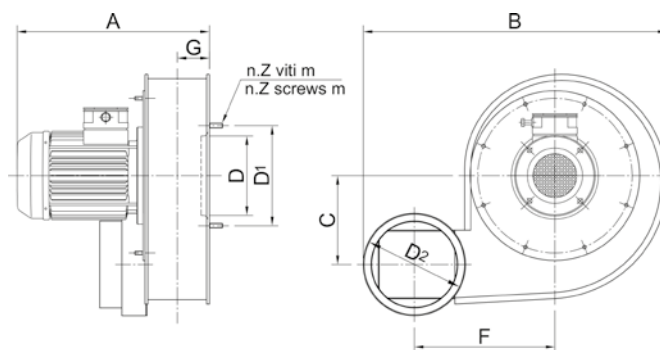
## Eigenschaften

Modell	kW	U/min	dB (A)	DURCHSATZ (m³/s)												
				0,017	0,03	0,06	0,07	0,08	0,1	0,12	0,13	0,16	0,17	0,18	0,2	0,23
SDECB/M-160-2T-0.5	0,37	2800	60					35	36	37	38	39	40	40	37	35
SDECB/M-160-4T-0.33	0,25	1350	49	9	9	10	10	9	8	7						
SDECB/M-230-4T-0.33	0,25	1350	58					28	29	29	30	31	30	29	28	27
SDECB/M-230-6T-0.33	0,25	890	49				14	15	15	15	16	15	15	14	13	

Modell	kW	U/min	dB (A)	DURCHSATZ (m³/s)												
				0,18	0,2	0,23	0,27	0,3	0,33	0,38	0,42	0,47	0,53	0,58	0,67	
SDECB/M-250-4T-0.5	0,37	1350	60			40	42	43	44	45	45	40	35			
SDECB/M-300-4T-0.5	0,37	1350	65					47	49	50	50	51	50	48	43	
SDECB/M-300-6T-0.33	0,25	890	49	20	20	22	23	24	24	23	22					

Volumenstromtoleranz  $\pm 5$  %  
Schallpegeltoleranz  $\pm 3 \dots 5$  dB

## Abmessungen mm

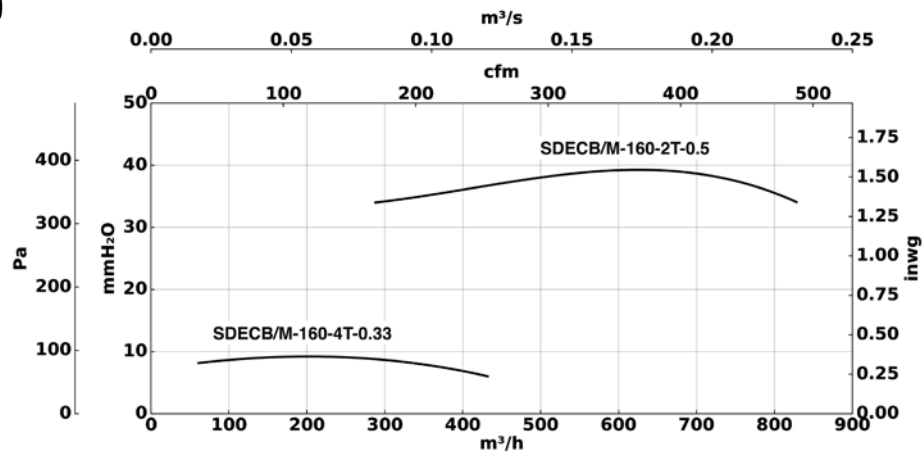


	Frame	kW	U/min	A	B	C	F	G	D	D1	m	n.Z	D2	Kg
SDECB/M-160-2T-0.5	71A2	0,37	2800	330	400	120	173	59	128	220	M5	6	137	10
SDECB/M-160-4T-0.33	71A4	0,25	1350	330	400	120	173	59	128	220	M5	6	137	10
SDECB/M-230	71A4	0,25	1350	295	500	150	227	53	130	165	M8	6	160	15
SDECB/M-250-4T-0.5	71B4	0,37	1350	400	540	170	238	60	145	195	M8	6	176	18
SDECB/M-300-4T-0.5	71B4	0,37	1350	435	665	200	285	82	192	250	M8	6	250	20
SDECB/M-300-6T-0.33	71B6	0,25	890	435	665	200	285	82	192	250	M8	6	250	20

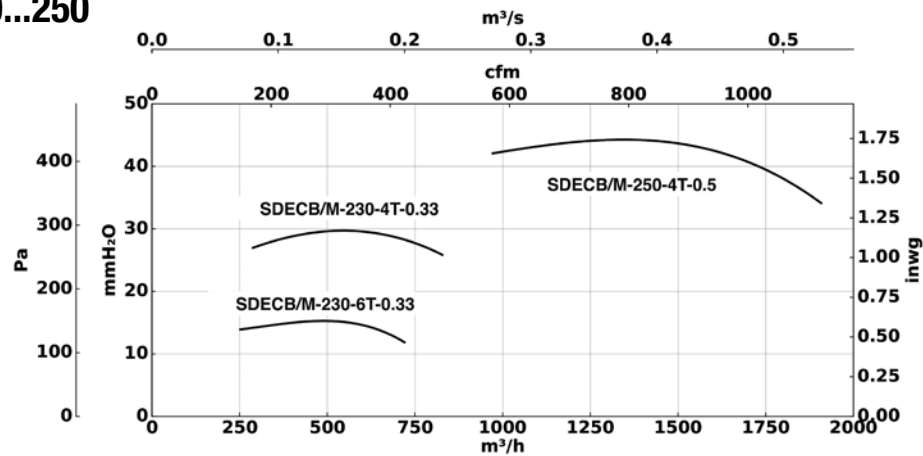


## Kennlinien

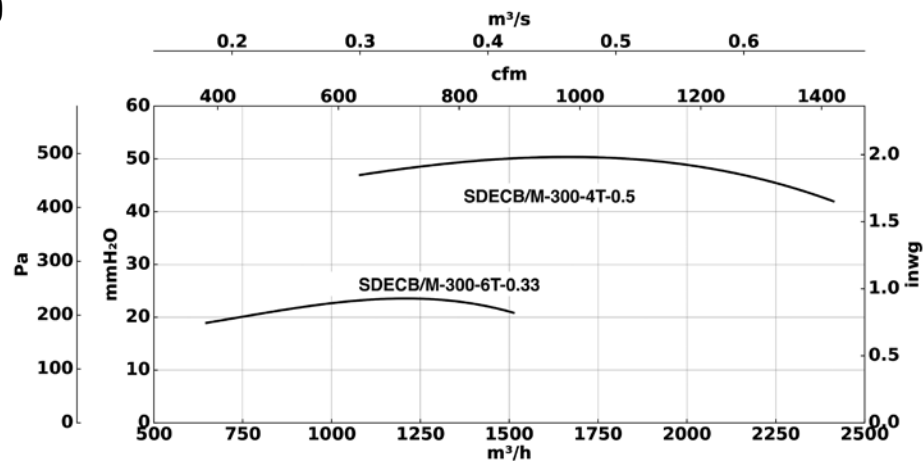
### SDECB/M 160



### SDECB/M 230...250



### SDECB/M 300



Gesamtdruck

Volumenstromtoleranz ±5 %  
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB  
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW) ±3 %

# SDECB/O

**Radialventilatoren aus Edelstahl zur Luftabsaugung bis maximal 80 °C von Bäckereiofen und bei Oberflächenbehandlung. Horizontaler Luftauslass**  
*Speziell für Bäckerei- und Konditoreiofen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert*



**Ventilator:**

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Gleichdruckturbine aus Stahlblech.
- Direkt angekoppelter Motor mit Flansch B-5.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +80 °C.

**Ausführung:**

- Korrosionsschutz mit Wärmeschutzanstrich, Aluminiumfarben.

**Auf Anfrage:**

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Ventilator aus rostfreiem Stahl AISI-304.



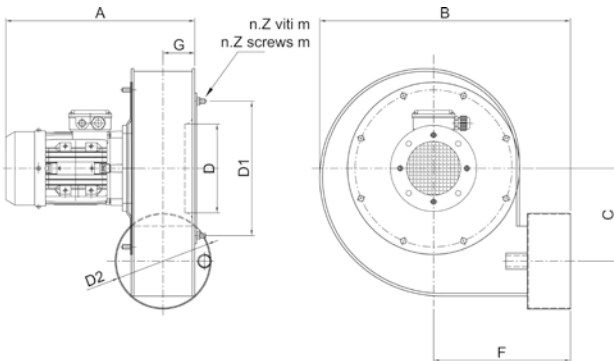
Auf Anfrage: Flansch Ventilatorgestell

## Eigenschaften

Modell	kW	U/min	dB (A)	DURCHSATZ (m <sup>3</sup> /s)											
				0,23	0,27	0,3	0,33	0,38	0,42	0,47	0,53	0,58	0,67		
SDECB/O-250-4T-0.5	0,37	1350	60	40	42	43	44	45	45	40	35				
SDECB/O-300-4T-0.5	0,37	1350	65			47	49	50	50	51	50	48	43		

Volumenstromtoleranz  $\pm 5$  %  
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB

## Abmessungen mm



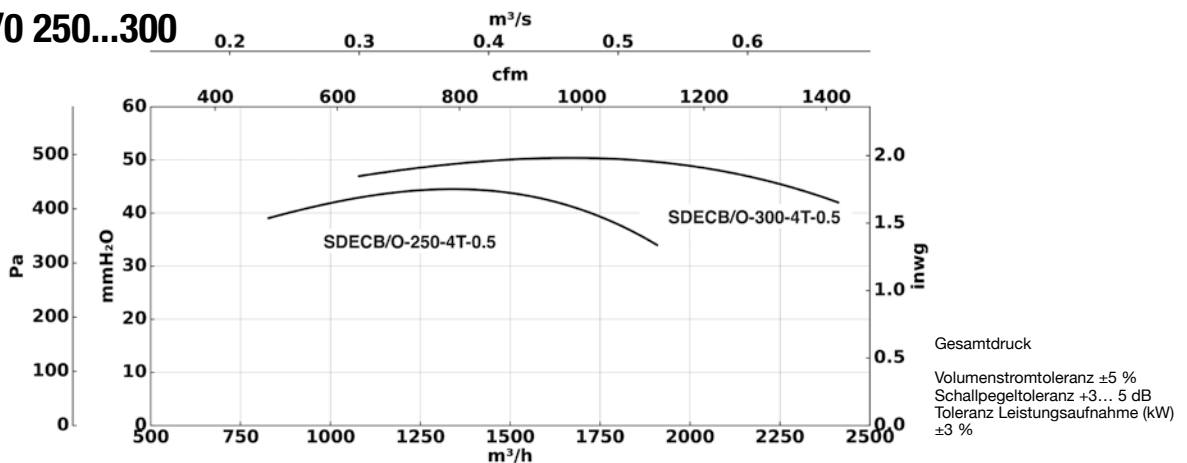
	kW	U/min	A	B	C	F	G
SDECB/O-250-4T-0.5	0,37	1350	352	466	173	255	60
SDECB/O-300-4T-0.5	0,37	1350	402	575	202	322	83

	D	D1	m	n.Z	D2	Kg
SDECB/O-250-4T-0.5	165	250	M8	6	178	16
SDECB/O-300-4T-0.5	190	250	M8	6	241	18

## Kennlinien

### SDECB/O 250...300



# SDBP/F

**Radialventilatoren aus Edelstahl zur Luftabsaugung bis maximal 80 °C von Bäckereiofen und bei Oberflächenbehandlung. Horizontaler Luftauslass**  
*Speziell für Bäckerei- und Konditoreiofen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert*

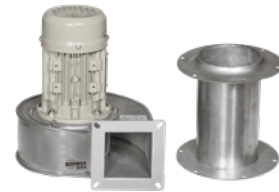


- Ventilator:**
- Edelstahlblechgehäuse.
  - Gleichdruckturbine aus rostfreiem Stahlblech.
  - Direkt angekoppelter Motor mit Flansch B-5.

- Motor:**
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
  - Schutzart IP55.
  - Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
  - Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +80 °C.

- Ausführung:**
- Korrosionsschutz aus verzinktem Stahlblech.

- Auf Anfrage:**
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
  - Ventilator aus lackiertem Stahl.



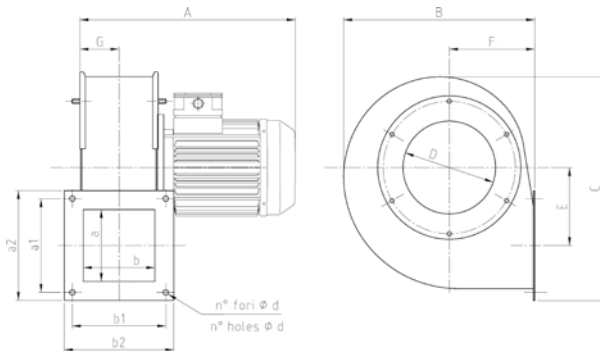
Auf Anfrage: Flansch Ventilatorgestell

## Eigenschaften

Modell	kW	U/min	dB (A)	DURCHSATZ (m <sup>3</sup> /s)										
				0,008	0,017	0,03	0,06	0,07	0,08	0,1	0,12	0,13	0,16	0,17
				GESAMTDRUCK (mmH <sub>2</sub> O)										
SDBP/F-100-2T-0.25	0,18	2680	58			30	32	33	34	35	36	36	30	24
SDBP/F-100-4T-0.25	0,18	1340	48	6	6	7	7	8	7					

Volumenstromtoleranz  $\pm 5$  %  
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB

## Abmessungen mm



	kW	U/min	A	B	C	E	F
SDBP/F-100-2T-0.25	0,18	2680	260	220	251	92	102
SDBP/F-100-4T-0.25	0,18	1340	260	220	251	92	102

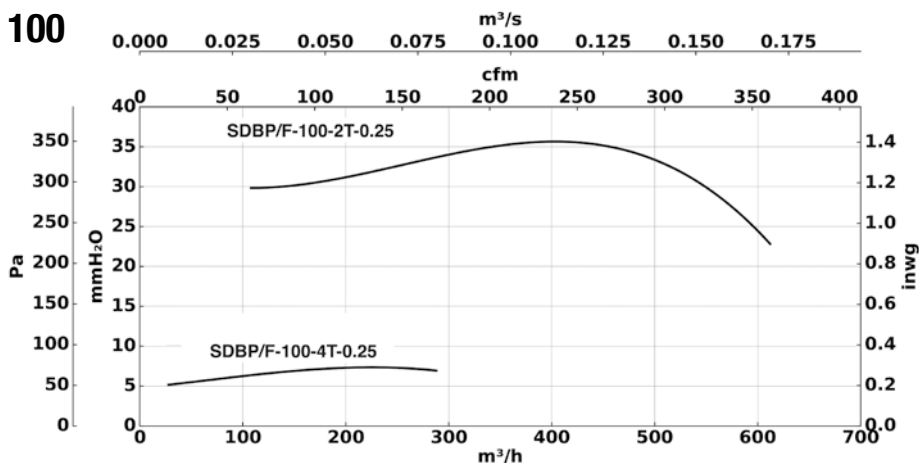
	G	D	a x b	a1	b1	a2	b2
SDBP/F-100-2T-0.25	48	155	86 X 86	110	110	130	130
SDBP/F-100-4T-0.25	48	155	86 X 86	110	110	130	130

	n°	d	Kg
SDBP/F-100-2T-0.25	4	7	6,45
SDBP/F-100-4T-0.25	4	7	6,45

## Kennlinien

### SDBP/F 100



Gesamtdruck

Volumenstromtoleranz  $\pm 5$  %  
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB  
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)  $\pm 3$  %

# SDBP/M INOX

**Radialventilatoren aus Edelstahl zur Luftabsaugung bis maximal 80 °C von Bäckereiofen und bei Oberflächenbehandlung. Vertikaler Luftauslass**  
*Speziell für Bäckerei- und Konditoreiofen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert*



- Ventilator:**
- Edelstahlblechgehäuse.
  - Gleichdruckturbinen aus rostfreiem Stahlblech.
  - Direkt angekoppelter Motor mit Flansch B-5.

- Motor:**
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
  - Schutzart IP55.
  - Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).

- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +80 °C.

- Ausführung:**
- Korrosionsschutz aus verzinktem Stahlblech.

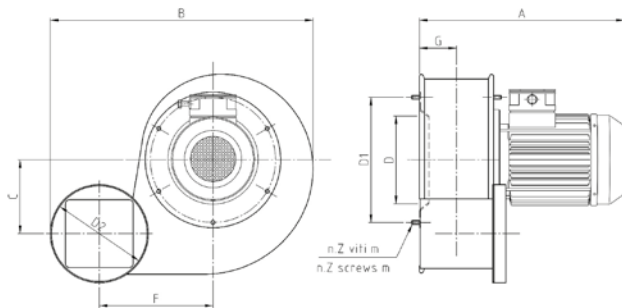
- Auf Anfrage:**
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
  - Ventilator aus lackiertem Stahl.

## Eigenschaften

Modell	kW	U/min	dB (A)	DURCHSATZ (m³/s)										
				0,008	0,017	0,03	0,06	0,07	0,08	0,1	0,12	0,13	0,16	0,17
GESAMTDRUCK (mmH <sub>2</sub> O)														
SDBP/M INOX-100-2T-0.25	0,18	2680	58			30	32	33	34	35	36	36	30	24
SDBP/M INOX-100-4T-0.25	0,18	1340	48	6	6	7	7	8	7					

Volumenstromtoleranz  $\pm 5$  %  
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB

## Abmessungen mm



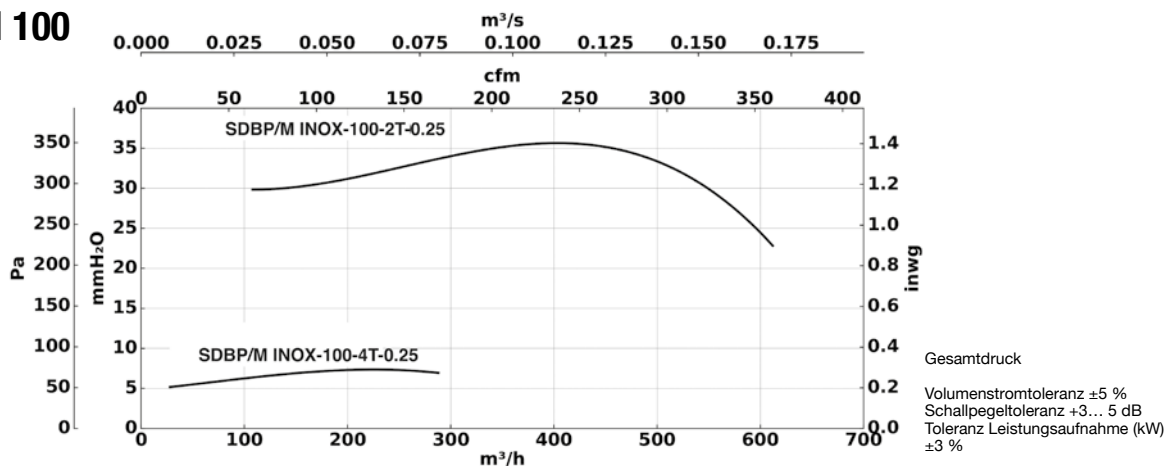
	kW	U/min	A	B	C	F	G
SDBP/M INOX-100-2T-0.25	0,18	2680	255	330	96	142	48
SDBP/M INOX-100-4T-0.25	0,18	1340	255	330	96	142	48

	D	D1	m	n.Z	D2	Kg
SDBP/M INOX-100-2T-0.25	110	160	M5	6	120	6,75
SDBP/M INOX-100-4T-0.25	110	160	M5	6	120	6,75

## Kennlinien

### SDBP/M 100



Gesamtdruck  
 Volumenstromtoleranz  $\pm 5$  %  
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB  
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)  $\pm 3$  %

# SDECB/MGC

**Radialventilatoren zur Luftumwälzung bis maximal 300 °C von Bäckereiofen und bei Oberflächenbehandlung**

**Speziell für Bäckerei- und Konditoreiofen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert**



**Ventilator:**

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Direkt angekoppelter Motor mit Flansch B-5.
- Mit einem oder zwei auf der Motorwelle montierten Kùhllagern zur Ableitung der Temperatur.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, auÙer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Schutzart IP55.

- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft:  $-25$  °C ...  $+300$  °C.

**Ausführung:**

- Korrosionsschutz mit Wärmeschutzanstrich, Aluminiumfarben.

**Auf Anfrage:**

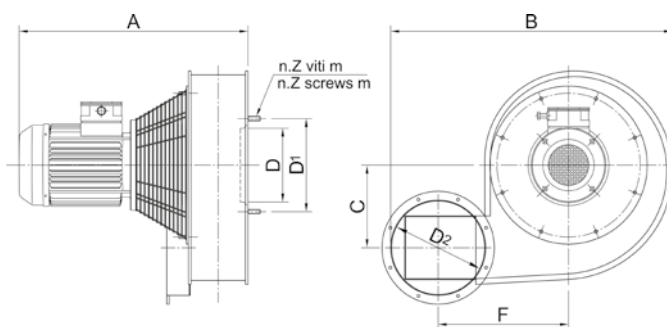
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Ventilator aus rostfreiem Stahl.

## Eigenschaften

Modell	kW	U/min	dB (A)	DURCHSATZ (m³/s)							
				0,3	0,33	0,38	0,42	0,47	0,53	0,58	0,67
SDECB/MGC-300-4T-1	0,75	1350	65	47	49	50	50	51	50	48	43

Volumenstromtoleranz  $\pm 5$  %  
Schallpegeltoleranz  $+3... 5$  dB

## Abmessungen mm



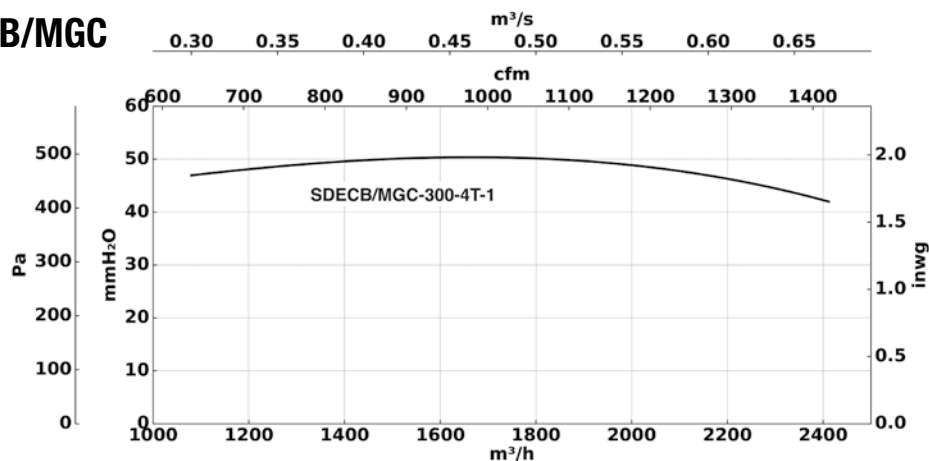
	kW	U/min	A	B	C	F
SDECB/MGC-300-4T-1	0,75	1350	515	665	200	285

	D	D1	m	n.Z	D2	Kg
SDECB/MGC-300-4T-1	192	250	M8	6	250	35

## Kennlinien

### SDECB/MGC



Gesamtdruck

Volumenstromtoleranz  $\pm 5$  %  
Schallpegeltoleranz  $+3... 5$  dB  
Toleranz Leistungsaufnahme (kW)  $\pm 3$  %



# SDECB/Z

**Radialventilatoren zur Luftabsaugung bis maximal 300 °C von Bäckereiofen und bei Oberflächenbehandlung. Vertikaler Luftauslass**



**Speziell für Bäckerei- und Konditoreiofen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert**



**Ventilator:**

- Edelstahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Direkt angekoppelter Motor mit Flansch B-5.
- Mit einem oder zwei auf der Motorwelle montierten Kühllagern zur Ableitung der Temperatur.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Schutzart IP55.

- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +300 °C.

**Ausführung:**

- Korrosionsschutz mit Wärmeschutzanstrich, Aluminiumfarben.

**Auf Anfrage:**

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Ventilator aus rostfreiem Stahl.

## Eigenschaften

Modell	kW	U/min	dB (A)	DURCHSATZ (m³/s)															
				0,016	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2	0,23	0,26	0,3	0,33
<b>GESAMTD RUCK (mmH<sub>2</sub>O)</b>																			
SDECB/Z-160-2T-0.75	0,55	2810	75	64	62	60	60	61	62	64	66	67	67	68	68	68	67	67	63
SDECB/Z-160-4T-0.25	0,18	1340	60	21	19	19	19	20	20	21	21	21	20						

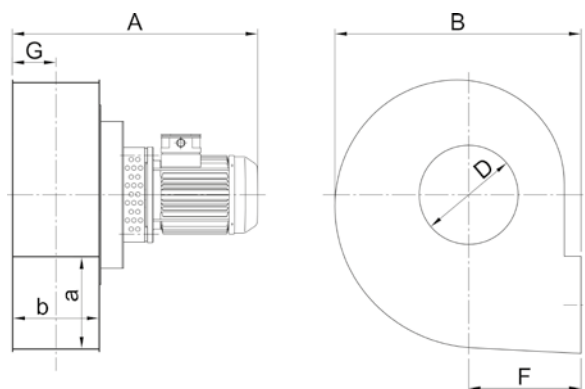
Modell	kW	U/min	dB (A)	DURCHSATZ (m³/s)																		
				0,23	0,27	0,3	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,58	0,67	0,75	0,83	0,93	1,05	1,17	1,33	1,5	1,67	
<b>GESAMTD RUCK (mmH<sub>2</sub>O)</b>																						
SDECB/Z-260-4T-0.75	0,55	1360	63			42	44	45	45	46	45	42	40									
SDECB/Z-280-4T-0.75	0,55	1360	64				45	46	47	48	46	45	42	40								
SDECB/Z-300-4T-0.75	0,55	1360	65				47	49	50	50	51	50	48	47								
SDECB/Z-330-4T-1.5	1,1	1380	72							65	68	70	71	71	70	69	67	65				
SDECB/Z-380-4T-3	2,2	1410	73											85	86	87	89	90	90	86	80	
SDECB/Z-400-4T-4	3	1410	74													90	90	92	95	96	100	95

Volumenstromtoleranz  $\pm 5$  %

Schallpegeltoleranz +3... 5 dB

Eigenschaften T = 15 °C und 760 mmHg

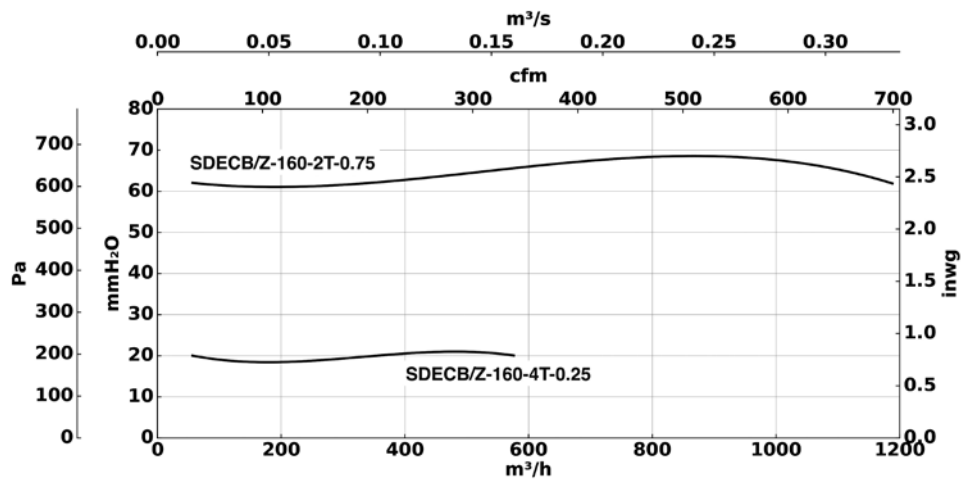
## Abmessungen mm



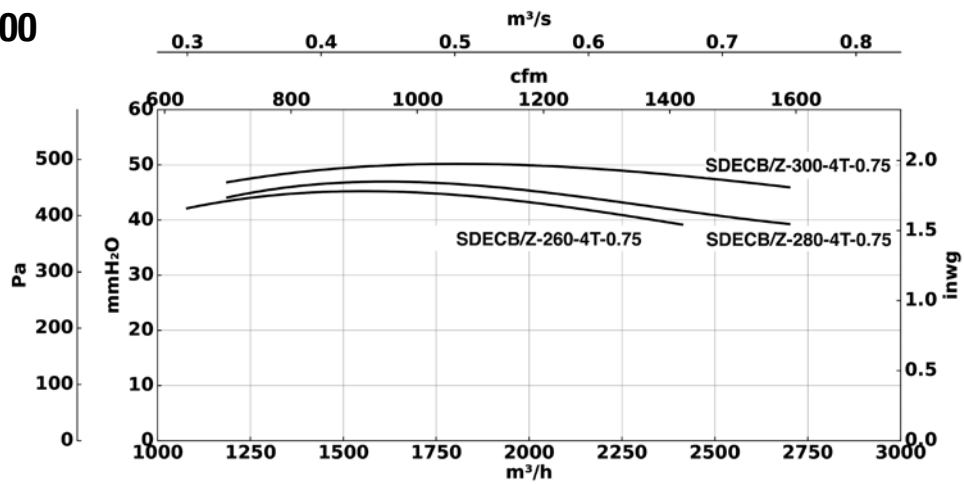
	kW	U/min	A	B	F	G	D	a x b	Kg
SDECB/Z-160-2T-0.75	0,55	2810	411	290	138	57	127	103 x 110	15
SDECB/Z-160-4T-0.25	0,18	1340	411	290	138	57	127	103 x 110	15
SDECB/Z-260-4T-0.75	0,55	1360	470	370	170	71	190	199 x 138	26
SDECB/Z-280-4T-0.75	0,55	1360	470	434	170	72	215	210 x 140	29
SDECB/Z-300-4T-0.75	0,55	1360	515	520	235	92	207	199 x 180	32
SDECB/Z-330-4T-1.5	1,10	1380	530	490	210	92	237	261 x 180	36
SDECB/Z-380-4T-3	2,20	1410	670	610	280	112	270	254 x 220	58
SDECB/Z-400-4T-4	3,00	1410	700	670	300	112	300	280 x 240	73

## Kennlinien

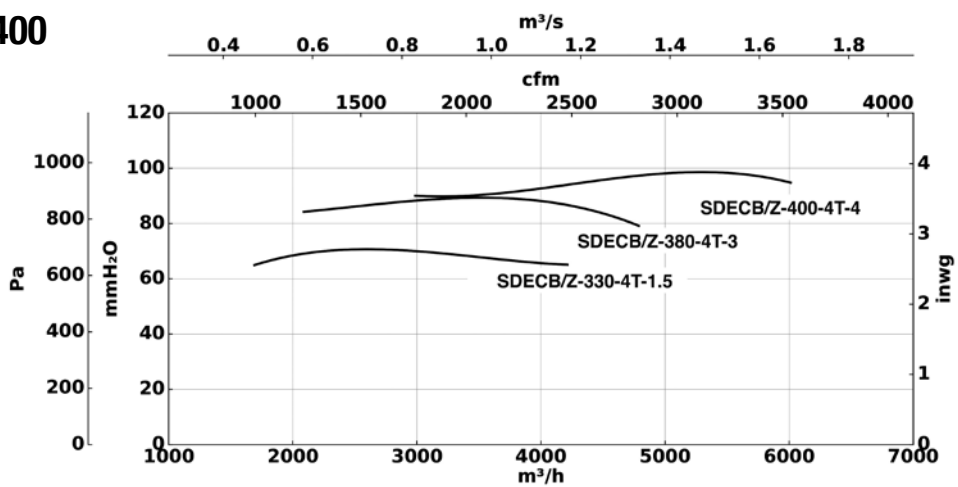
### SDECB/Z 160



### SDECB/Z 260...300



### SDECB/Z 330...400



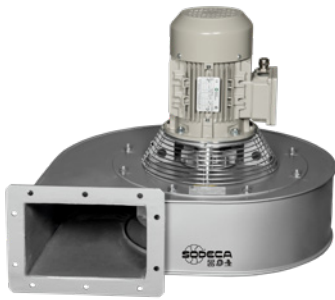
Gesamtdruck

Volumenstromtoleranz ±5 %  
Schallpegeltoleranz +3... 5 dB  
Toleranz Leistungsaufnahme (kW)  
±3 %

# SDLM/F

**Radialventilatoren zur Luftabsaugung bis maximal 300 °C von Bäckereiofen und bei Oberflächenbehandlung. Horizontaler Luftauslass**

**Speziell für Bäckerei- und Konditoreiofen sowie Öfen zur Oberflächenbehandlung konzipiert**



- Ventilator:**
- Gehäuse aus Stahlblech.
  - Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
  - Direkt angekoppelter Motor mit Flansch B-5.
  - Mit einem oder zwei auf der Motorwelle montierten Kühllagern zur Ableitung der Temperatur.

- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +300 °C.

- Ausführung:**
- Korrosionsschutz mit Wärmeschutzanstrich, Aluminiumfarben.

- Motor:**
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen ≥ 0,75 kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
  - Schutzart IP55.

- Auf Anfrage:**
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
  - Lüftergehäuse aus Edelstahl.

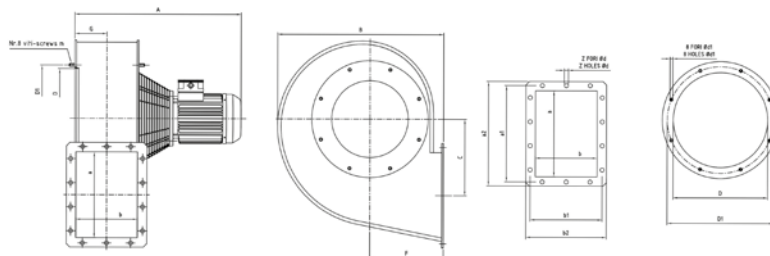
## Eigenschaften

Modell	kW	U/min	dB (A)	DURCHSATZ (m³/s)															
				0,12	0,13	0,15	0,17	0,18	0,2	0,23	0,27	0,3	0,33	0,37	0,42	0,47	0,53	0,6	0,67
SDLM/F-25-4T-0.75	0,55	1360	51	31	32	33	34	35	36	38	40	40	41	40	40	39	34		
SDLM/F-28-4T-1	0,75	1360	56						38	40	42	44	45	47	48	50	52	52	50
SDLM/F-29-4T-1.5	1,1	1380	56								37	39	40	42	44	45	47	48	50
SDLM/F-33-4T-1.5	1,1	1380	56						60	61	62	62	63	64	65	68	70	72	75
SDLM/F-36-4T-3	2,2	1410	61										71	71	72	74	75	75	76
SDLM/F-39-4T-3	2,2	1410	73											84	85	86	87	89	92

Modell	kW	U/min	dB (A)	DURCHSATZ (m³/s)												
				0,76	0,83	0,92	1	1,17	1,33	1,5	1,67	1,83	2	2,33		
SDLM/F-28-4T-1	0,75	1360	56	45	40											
SDLM/F-29-4T-1.5	1,1	1380	56	52	52	50	47	40								
SDLM/F-33-4T-1.5	1,1	1380	56	76	75	73	70	60								
SDLM/F-36-4T-3	2,2	1410	61	81	82	85	89	89	90	87	81	72	65			
SDLM/F-39-4T-3	2,2	1410	73	97	100	102	105	113	115	118	119	118	113			

Volumenstromtoleranz ±5 %  
Schallpegeltoleranz +3... 5 dB

## Abmessungen mm

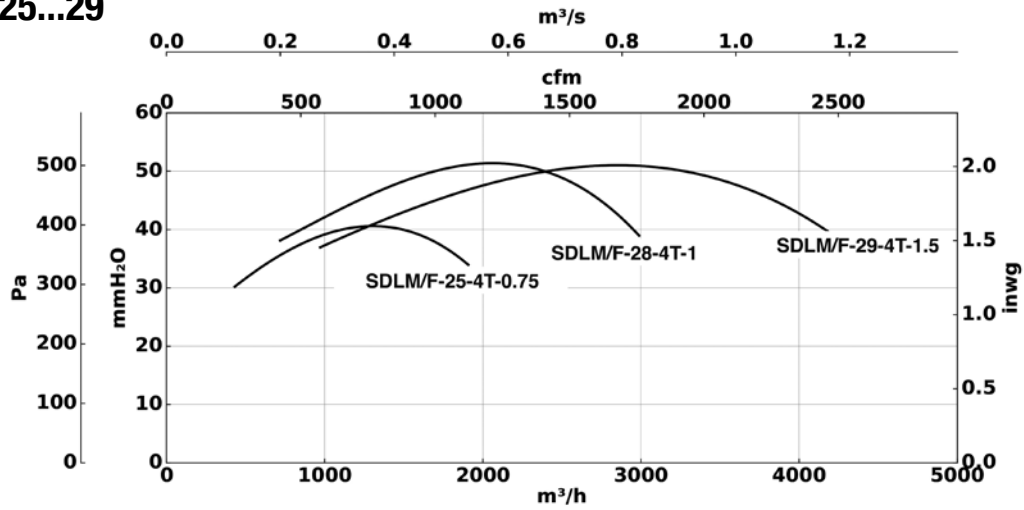


	kW	U/min	A	B	C	F	G	D	D1	m	a x b	Kg
SDLM/F-25-4T-0.75	0,55	1360	520	430	175	190	82	260	280	M6	225 x 160	28
SDLM/F-28-4T-1	0,75	1360	545	485	222	215	94	290	310	M8	250 x 180	30
SDLM/F-29-4T-1.5	1,1	1380	560	485	222	215	94	290	310	M8	250 x 180	35
SDLM/F-33-4T-1.5	1,1	1380	580	570	255	250	104	350	370	M8	296 x 200	50
SDLM/F-36-4T-3	2,2	1410	635	570	255	250	104	380	405	M8	296 x 200	60
SDLM/F-39-4T-3	2,2	1410	635	680	308	300	129	400	430	M8	356 x 250	90

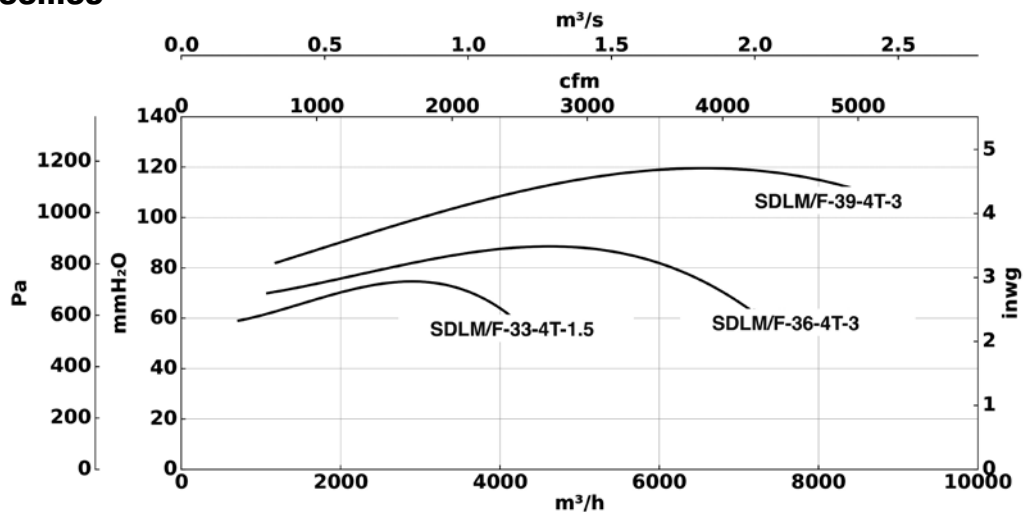
AUSBLASÖFFNUNG								
a x b	a1	b1	a2	b2	Z	d	d1	
SDLM/F-25-4T-0.75	226 x 161	251	186	276	211	10	12	8
SDLM/F-28-4T-1	254 x 185	280	210	304	235	14	12	10
SDLM/F-29-4T-1.5	254 x 185	280	210	304	235	14	12	10
SDLM/F-33-4T-1.5	299 x 205	325	230	349	255	14	12	10
SDLM/F-36-4T-3	299 x 205	325	230	349	255	14	12	10
SDLM/F-39-4T-3	361 x 255	395	285	431	325	14	12	10

## Kennlinien

### SDLM/F 25...29



### SDLM/F 33...39



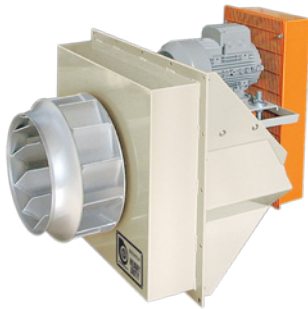
Gesamtdruck

Volumenstromtoleranz ±5 %  
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB  
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)  
 ±3 %

# CMRH



**Ventilatoren mit Riemenantrieb, Elektromotor, Riemenscheibensatz, Riemen, Schutzeinrichtungen und Gehäuse mit 150 mm Wärmedämmung, horizontaler Betrieb**



**Ventilator:**

- Gehäuse aus sehr dickem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech in sehr robuster Ausführung.
- Kraftübertragungsaggregat mit Lagern und Halterung aus Guss.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft:  $-20$  °C ...  $+300$  °C.

**Ausführung:**

- Behandlung mit Wärmeschutzanstrich

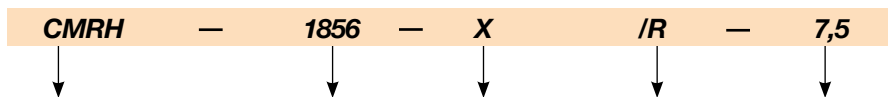
**Auf Anfrage:**

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Ventilator aus hitzebeständigem Stahl für Temperaturen bis 400 °C.
- Ausführung für Vertikalbetrieb.



Schmiernippel außen zur Erleichterung der Instandhaltung

## Bestellnummer



CMRH: Ventilatoren mit Riemenantrieb, Elektromotor, Riemenscheibensatz, Riemen, Schutzeinrichtungen und Gehäuse mit 150 mm Wärmedämmung, horizontaler Betrieb

Baugröße Turbine

Mit Riemenantrieb

Ausgestattet mit Kühlturbine

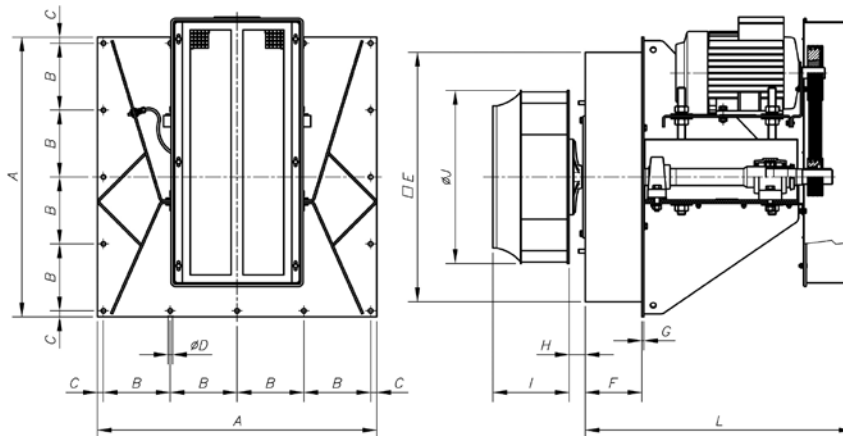
Motorleistung (PS)

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMRH-1445-X/R-3 IE3	1700	7,93	4,56		2,20	9620	79	204
CMRH-1445-X/R-4 IE3	1910	10,70	6,15		3,00	10810	81	212
CMRH-1445-X/R-5.5 IE3	2120	13,90	8,00		4,00	12000	83	228
CMRH-1650-X/R-4 IE3	1530	10,70	6,15		3,00	9910	80	217
CMRH-1650-X/R-5.5 IE3	1720	13,90	8,00		4,00	11140	82	233
CMRH-1650-X/R-7.5 IE3	1910		10,30	5,97	5,50	12370	84	273
CMRH-1856-X/R-5.5 IE3	1365	13,90	8,00		4,00	14210	79	243
CMRH-1856-X/R-7.5 IE3	1535		10,30	5,97	5,50	15980	81	283
CMRH-1856-X/R-10 IE3	1705		13,90	8,06	7,50	17780	83	273
CMRH-2063-X/R-7.5 IE3	1365		10,30	5,97	5,50	22860	82	288
CMRH-2063-X/R-10 IE3	1515		13,90	8,06	7,50	25370	84	278
CMRH-2063-X/R-15 IE3	1700		20,90	12,10	11,00	28470	86	305
CMRH-2271-X/R-15 IE3	1370		20,90	12,10	11,00	32300	87	350
CMRH-2271-X/R-20 IE3	1540		27,90	16,20	15,00	36300	90	375
CMRH-2380-X/R-25 IE3	1280		35,10	20,30	18,50	43885	83	405
CMRH-2380-X/R-30 IE3	1365		41,00	23,80	22,00	46800	85	422



## Abmessungen mm

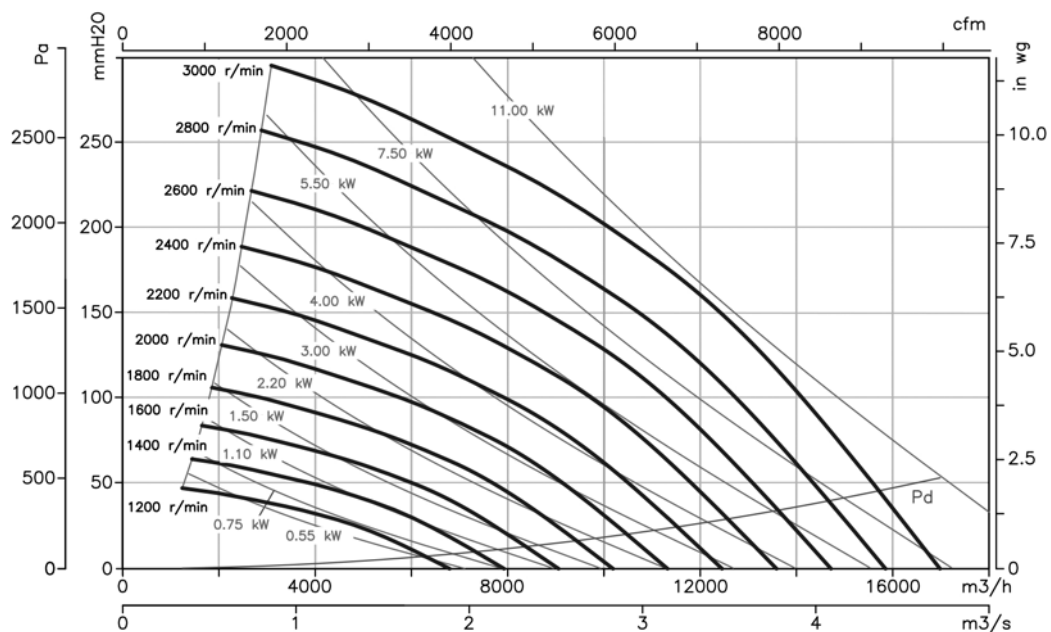


	A	B	C	øD	E	F	G	H	I	øJ	L
CMRH-1445-X/R-3	740	177	16	12	660	150	5	43	202	458	710
CMRH-1445-X/R-4	740	177	16	12	660	150	5	43	202	458	710
CMRH-1445-X/R-5'5	740	177	16	12	660	150	5	43	202	458	710
CMRH-1650-X/R-4	740	177	16	12	660	150	5	43	224	508	710
CMRH-1650-X/R-5'5	740	177	16	12	660	150	5	43	224	508	710
CMRH-1650-X/R-7'5	740	177	16	12	660	150	5	43	224	508	710
CMRH-1856-X/R-4	800	192	16	12	720	150	5	43	245,5	573	816
CMRH-1856-X/R-5'5	800	192	16	12	720	150	5	43	245,5	573	816
CMRH-1856-X/R-7'5	800	192	16	12	720	150	5	43	245,5	573	816
CMRH-2063-X/R-7'5	800	192	16	12	720	150	5	43	274	644	816
CMRH-2063-X/R-10	800	192	16	12	720	150	5	43	274	644	816
CMRH-2063-X/R-15	800	192	16	12	720	150	5	43	274	644	816
CMRH-2271-X/R-15	970	233	20	14	870	150	5	43	295	719	817
CMRH-2271-X/R-20	970	233	20	14	870	150	5	43	295	719	817
CMRH-2380-X/R-25	970	232,5	20	14	870	150	5	53,5	400	810	902
CMRH-2380-X/R-30	970	232,5	20	14	870	150	5	53,5	400	810	902

## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

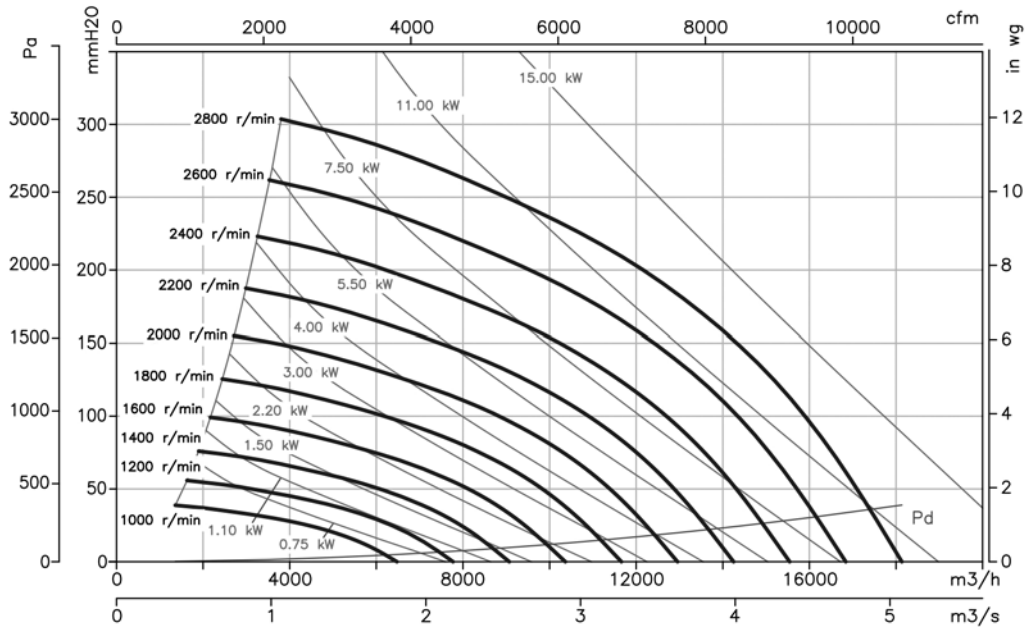
### CMRH 1445



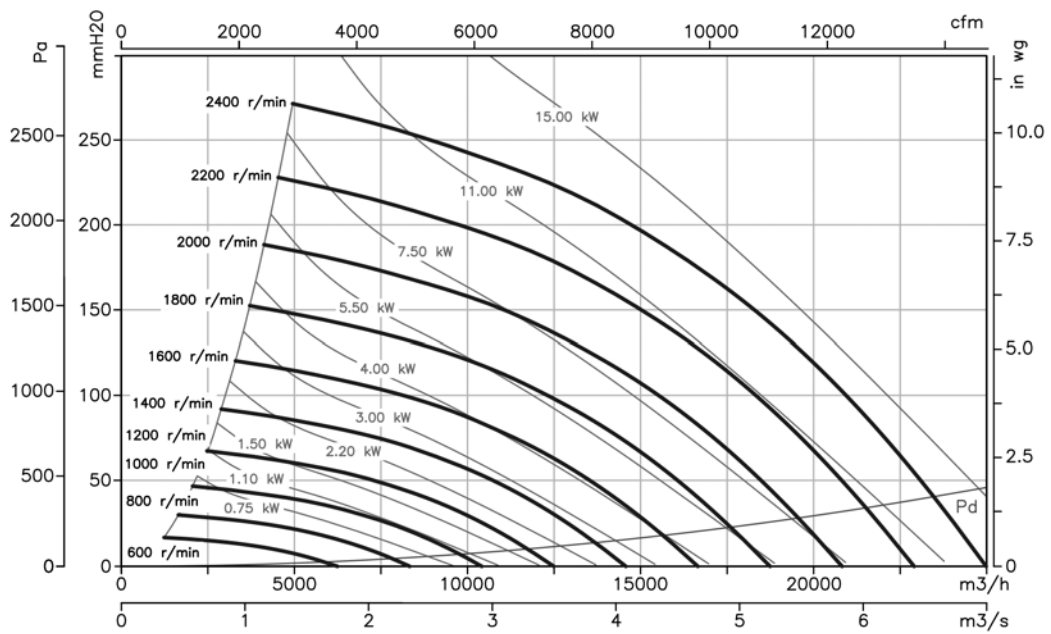
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM    Pe= statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**CMRH 1650**



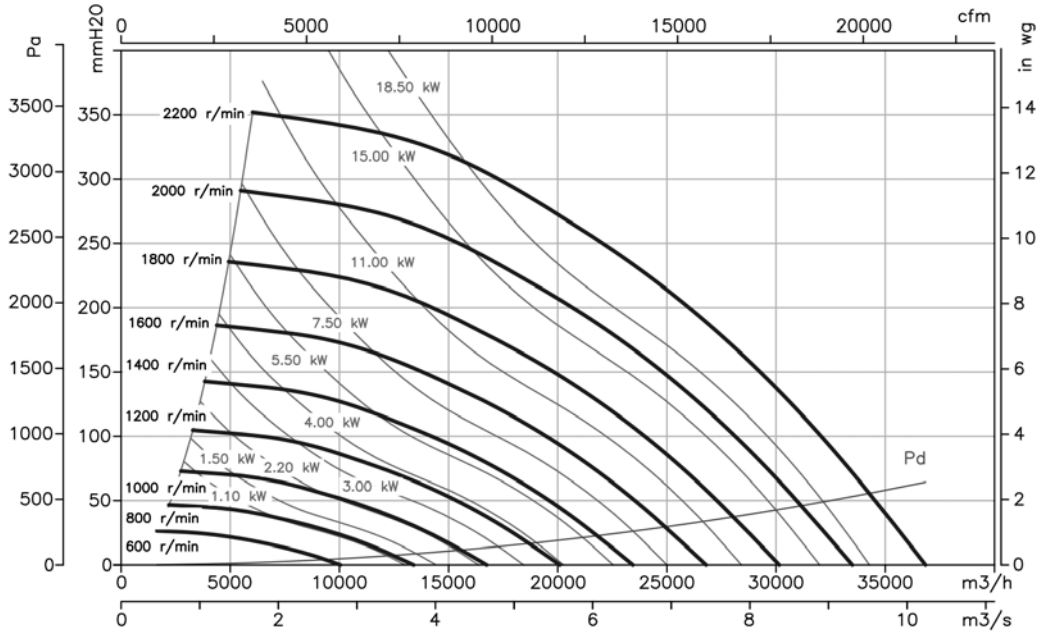
**CMRH 1856**



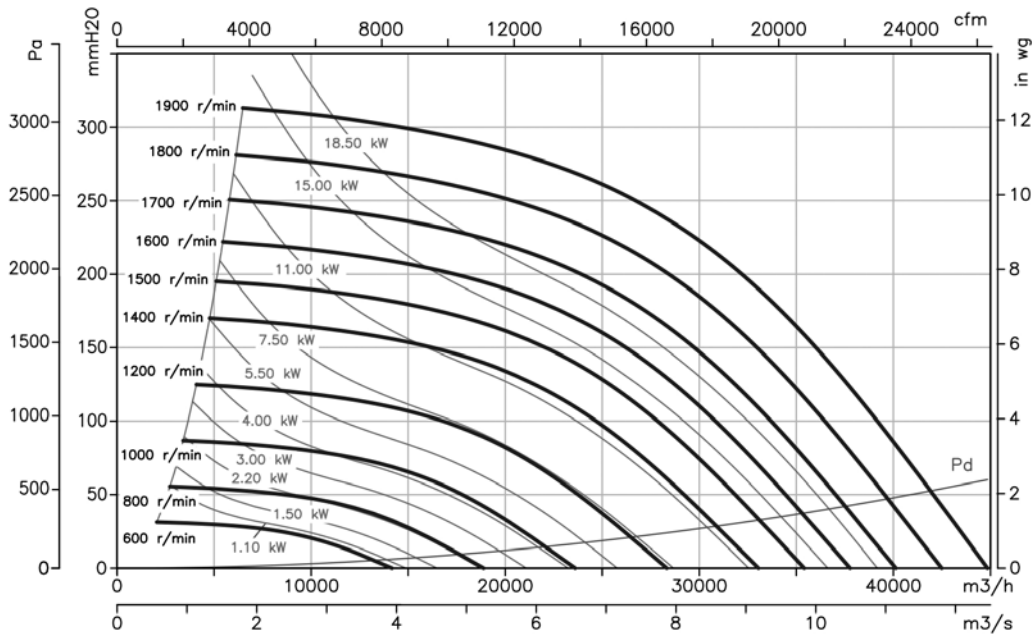
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

## CMRH 2063



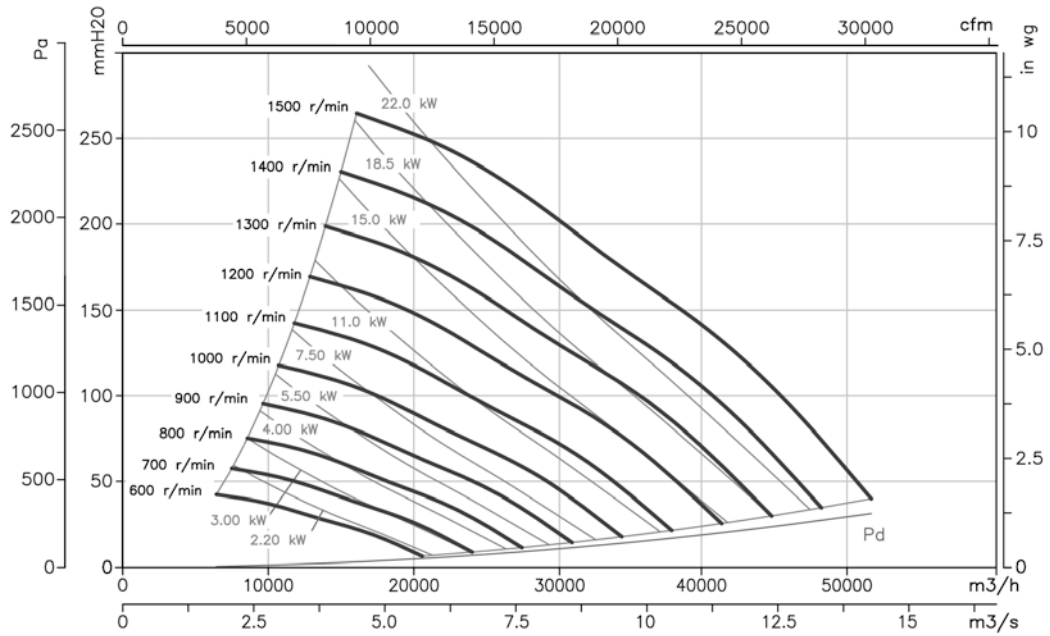
## CMRH 2271



**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM    Pe= statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**CMRH 2380**



**Zubehör**



# CMSH



**Mitteldruck-Radialventilatoren, ausgestattet mit Überdruckturbine und wärmeisoliertem Gehäuse mit Mineralwolle**



**Ventilator:**

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Wärmekasten aus hochdichter Mineralwolle mit hoher Wärme- und Schalldämmung.
- Mit 30 mm starker Mineralwolle.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft:  $-20$  °C ...  $+250$  °C.

**Ausführung:**

- Behandlung mit Wärmeschutzanstrich

**Auf Anfrage:**

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Ausführung aus rostfreiem Stahl.



Kasten gedämmt mit Mineralwolle mit geringem Leitwert

## Bestellnummer



CMSH: Mitteldruck-Radialventilatoren, ausgestattet mit Überdruckturbine und wärmeisoliertem Gehäuse mit Mineralwolle

A = 30 mm starke Faser

Baugröße Turbine

Polzahl Motor  
2=2900 U/min 50 Hz  
4=1400 U/min 50 Hz  
6=900 U/min 50 Hz

T = Drehstrom

Motorleistung (PS)

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMSH-831-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	2650	65	31
CMSH-935-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	3660	70	39
CMSH-1040-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	2660	57	36
CMSH-1145-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3940	61	58
CMSH-1240-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	5300	62	57
CMSH-1445-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	8450	70	69
CMSH-1650-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	10900	71	80
CMSH-1856-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	17100	77	93
CMSH-2063-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	19200	77	150
CMSH-2063-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	13600	66	125
CMSH-2271-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	31000	83	196
CMSH-2271-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	34600	85	205
CMSH-2271-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	21900	75	150
CMSH-2380-4T-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	47600	86	266
CMSH-2380-6T-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	30900	78	279

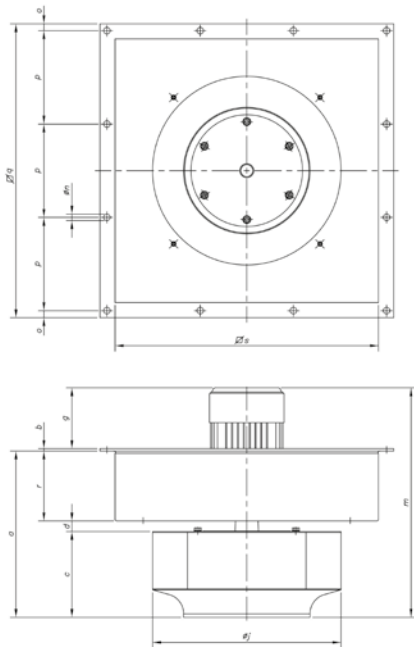


## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMSH-831-2T-2	54	63	68	68	72	71	64	58	CMSH-2063-4T-7,5	66	72	91	86	86	86	83	74
CMSH-935-2T-2	59	68	73	73	77	76	69	63	CMSH-2063-6T-3	58	69	76	77	78	77	71	61
CMSH-1040-4T-1.5	50	56	61	62	65	67	59	53	CMSH-2271-4T-15	73	79	97	96	94	94	91	83
CMSH-1145-4T-1.5	56	62	67	68	71	73	65	59	CMSH-2271-4T-20	75	81	99	98	96	96	93	85
CMSH-1240-4T-1.5	46	59	61	73	69	67	64	56	CMSH-2271-6T-5,5	65	78	79	83	92	86	82	71
CMSH-1445-4T-2	55	65	78	81	79	79	75	65	CMSH-2380-4T-30	76	82	100	99	97	97	94	86
CMSH-1650-4T-3	52	65	79	79	82	80	77	67	CMSH-2380-6T-15	68	81	82	86	95	89	85	74
CMSH-1856-4T-5.5	64	71	88	88	87	87	86	83									

## Abmessungen mm



	a	b	c	d	g	øj	m	øn	o	p	□q	r	□s
CMSH-831-2T-2	253,5	3	83	20,5	174	315	432	9	15	150	480	150	400
CMSH-935-2T-2	265,5	3	93,5	22	186	350	454,5	14	20	188	604	150	495
CMSH-1040-4T-1'5	273,5	3	103,5	22	186	400	464	14	15	188	604	150	495
CMSH-1145-4T-1'5	283,5	5	114	19,5	186,5	450	475	14	15	200	630	150	565
CMSH-1240-4T-1'5	356,5	5	184	22,5	130,5	404	492	14	15	200	630	150	565
CMSH-1445-4T-2	397,5	5	220	27,5	186,6	458	589	14	15	200	630	150	565
CMSH-1650-4T-3	428	5	248	27,5	216	508	649	14	16	236	740	150	673
CMSH-1856-4T-5'5	449,5	5	277,5	22	216	577	671	14	16	236	740	150	673
CMSH-2063-4T-7'5	470	5	299	21	277,5	644	752,5	14	19	284	890	150	813
CMSH-2063-6T-3	470	5	299	21	239,5	644	714,5	14	19	284	890	150	813
CMSH-2271-4T-15	500	5	330	20	395,5	719	900,5	14	19	284	890	150	813
CMSH-2271-4T-20	500	5	330	20	395,5	719	900,5	14	19	284	890	150	813
CMSH-2271-6T-5'5	466	5	295	21	277,5	719	748,5	14	19	284	890	150	813
CMSH-2380-4T-30	538,5	5	366	22,5	538,5	808	1056	14	19	248	1030	150	953
CMSH-2380-6T-15	538,5	5	366	22,5	395,5	808	939	14	19	248	1030	150	953

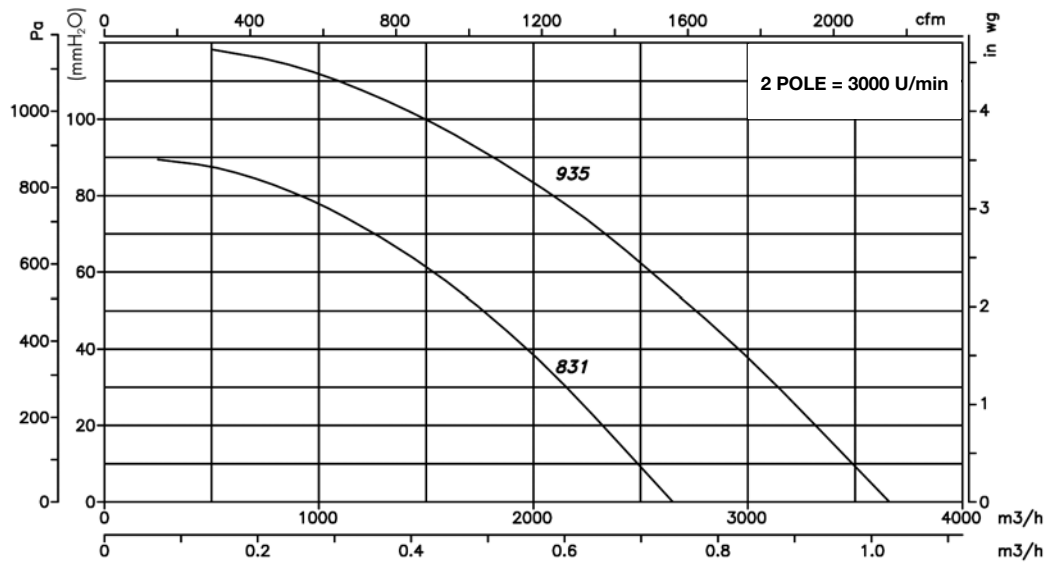
## Zubehör



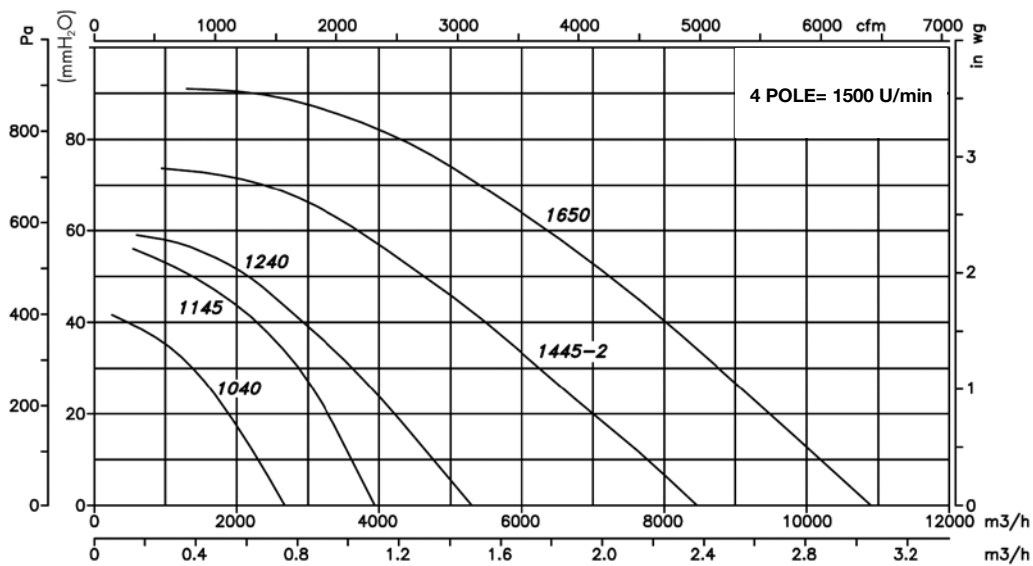
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

## CMSH 831...935



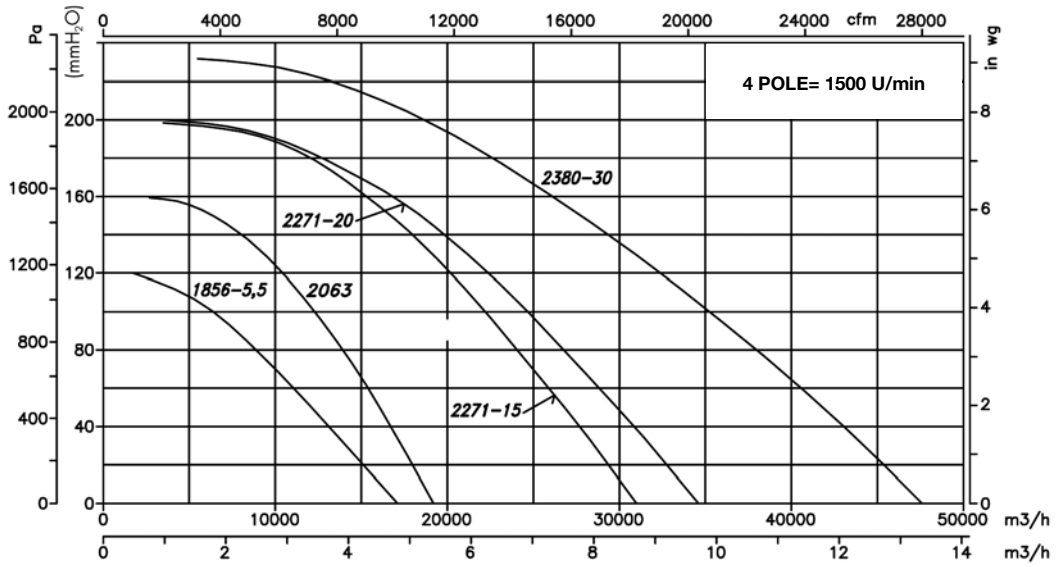
## CMSH 1040...1650



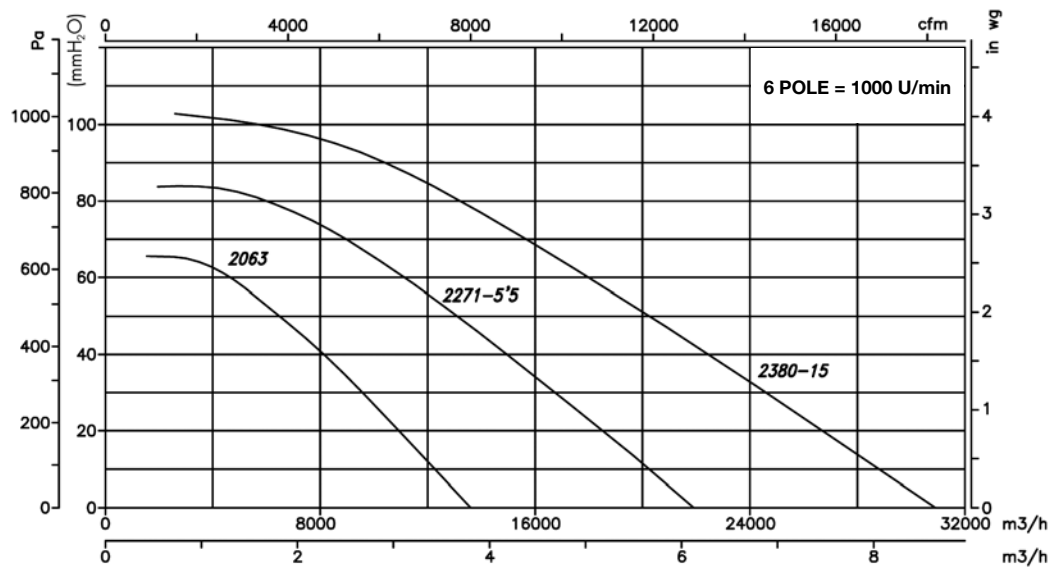
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**CMSH 1856...2380**



**CMSH 2063...2380**



# CMPH



**Mitteldruck-Radialventilatoren, ausgestattet mit Gleichdruckturbine und wärmeisoliertem Gehäuse mit Mineralwolle**



**Ventilator:**

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Wärmehaus aus hochdichter Mineralwolle mit hoher Wärme- und Schalldämmung.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft:  $-20$  °C ...  $+250$  °C.

**Ausführung:**

- Behandlung mit Wärmeschutzanstrich

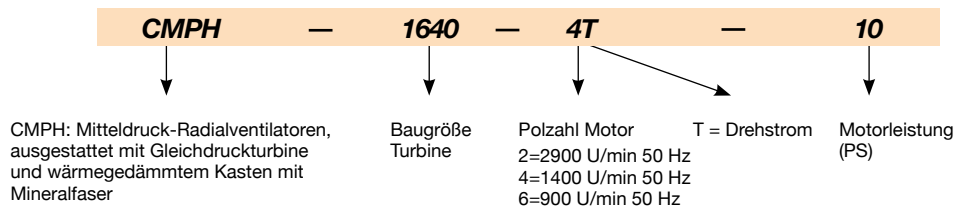
**Auf Anfrage:**

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Ausführung aus rostfreiem Stahl.



Kasten gedämmt mit Mineralwolle mit geringem Leitwert

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMPH-512-2T-0.25	2750	1,21	0,70		0,18	475	62	7
CMPH-512-4T-0.16	1320	0,96	0,56		0,12	255	55	7
CMPH-514-2T-0.25	2750	1,21	0,70		0,18	800	65	11
CMPH-514-4T-0.16	1320	0,96	0,56		0,12	565	58	11
CMPH-616-2T-0.5	2710	1,92	1,11		0,37	1380	69	13
CMPH-616-4T-0.16	1320	0,96	0,56		0,12	850	61	11
CMPH-620-2T-0.5	2710	1,92	1,11		0,37	765	68	15
CMPH-620-4T-0.16	1320	0,96	0,56		0,12	810	61	13
CMPH-718-2T-1 IE3	2825	2,80	1,62		0,75	1485	70	23
CMPH-718-4T-0.33	1350	1,52	0,88		0,25	1280	63	15
CMPH-820-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	1950	73	21
CMPH-820-4T-0.33	1350	1,52	0,88		0,25	1670	66	15
CMPH-922-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	1650	70	25
CMPH-922-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	2010	71	31
CMPH-922-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	2600	74	34
CMPH-922-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	2450	66	22
CMPH-1025-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	2100	73	35
CMPH-1025-2T-4 IE3	2910	10,00	5,77		3,00	2830	77	41

**Technische Daten**

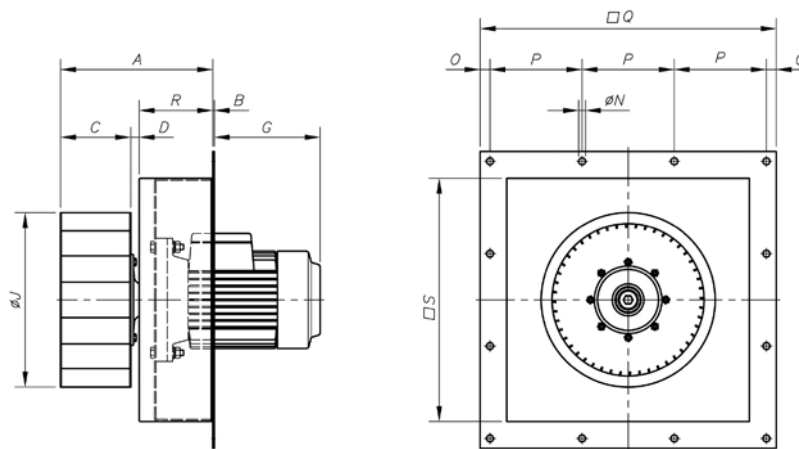
Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMPH-1025-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3400	70	31
CMPH-1128-2T-4 IE3	2910	10,00	5,77		3,00	2220	77	46
CMPH-1128-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4,00	3210	81	59
CMPH-1128-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	5000	74	45
CMPH-1128-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	3300	60	39
CMPH-1231-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4740	73	45
CMPH-1231-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5910	75	51
CMPH-1231-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6850	77	53
CMPH-1231-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	5115	64	47
CMPH-1435-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5560	76	52
CMPH-1435-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6260	78	55
CMPH-1435-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	7210	80	90
CMPH-1435-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	6400	66	54
CMPH-1640-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	7500	77	67
CMPH-1640-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8035	80	102
CMPH-1640-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9710	82	106
CMPH-1640-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	8100	71	66
CMPH-1845-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8965	82	113
CMPH-1845-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10350	85	117
CMPH-1845-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	8330	77	77
CMPH-2050-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9000	83	128
CMPH-2050-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	12525	87	156
CMPH-2050-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	19000	89	167
CMPH-2050-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	11000	79	122
CMPH-2563-6T-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	16500	86	202
CMPH-2563-6T-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	28000	87	306

**Geräuschemissionswerte**

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMPH-512-2T-0,25	37	47	58	65	69	66	64	57	CMPH-1128-6T-1	35	45	56	63	67	64	62	55
CMPH-512-4T-0,16	30	40	51	58	62	59	57	50	CMPH-1231-4T-3	51	60	71	78	82	80	78	71
CMPH-514-2T-0,25	40	50	61	68	72	69	67	60	CMPH-1231-4T-4	53	62	73	80	84	82	80	73
CMPH-514-4T-0,16	33	43	54	61	65	62	60	53	CMPH-1231-4T-5,5	55	64	75	82	86	84	82	75
CMPH-616-2T-0,5	44	54	65	72	76	73	71	64	CMPH-1231-6T-2	42	51	62	69	73	71	69	62
CMPH-616-4T-0,16	36	46	57	64	68	65	63	56	CMPH-1435-4T-4	54	63	74	81	85	83	81	74
CMPH-620-2T-0,5	43	53	64	71	75	72	70	63	CMPH-1435-4T-5,5	56	65	76	83	87	85	83	76
CMPH-620-4T-0,16	36	46	57	64	68	65	63	56	CMPH-1435-4T-7,5	58	67	78	85	89	87	85	78
CMPH-718-2T-1	45	55	66	73	77	74	72	65	CMPH-1435-6T-3	44	53	64	71	75	73	71	64
CMPH-718-4T-0,33	38	48	59	66	70	67	65	58	CMPH-1640-4T-5,5	55	64	75	82	86	84	82	75
CMPH-820-2T-1,5	48	58	69	76	80	77	75	68	CMPH-1640-4T-7,5	58	67	78	85	89	87	85	78
CMPH-820-4T-0,33	41	51	62	69	73	70	68	61	CMPH-1640-4T-10	60	69	80	87	91	89	87	80
CMPH-922-2T-1,5	45	55	66	73	77	74	72	65	CMPH-1640-6T-3	49	58	69	76	80	78	76	69
CMPH-922-2T-2	46	56	67	74	78	75	73	66	CMPH-1845-4T-7,5	61	71	82	89	93	91	89	81
CMPH-922-2T-3	49	59	70	77	81	78	76	69	CMPH-1845-4T-10	64	74	85	92	96	94	92	84
CMPH-922-4T-0,75	41	51	62	69	73	70	68	61	CMPH-1845-6T-3	56	66	77	84	88	86	84	76
CMPH-1025-2T-3	48	58	69	76	80	77	75	68	CMPH-2050-4T-10	62	72	83	90	94	92	90	82
CMPH-1025-2T-4	52	62	73	80	84	81	79	72	CMPH-2050-4T-15	66	76	87	94	98	96	94	86
CMPH-1025-4T-1,5	45	55	66	73	77	74	72	65	CMPH-2050-4T-20	68	78	89	96	100	98	96	88
CMPH-1128-2T-4	52	62	73	80	84	81	79	72	CMPH-2050-6T-5,5	58	68	79	86	90	88	86	78
CMPH-1128-2T-5,5	56	66	77	84	88	85	83	76	CMPH-2563-6T-15	67	77	88	95	99	96	94	87
CMPH-1128-4T-3	49	59	70	77	81	78	76	69	CMPH-2563-6T-25	68	78	89	96	100	97	95	88

## Abmessungen mm

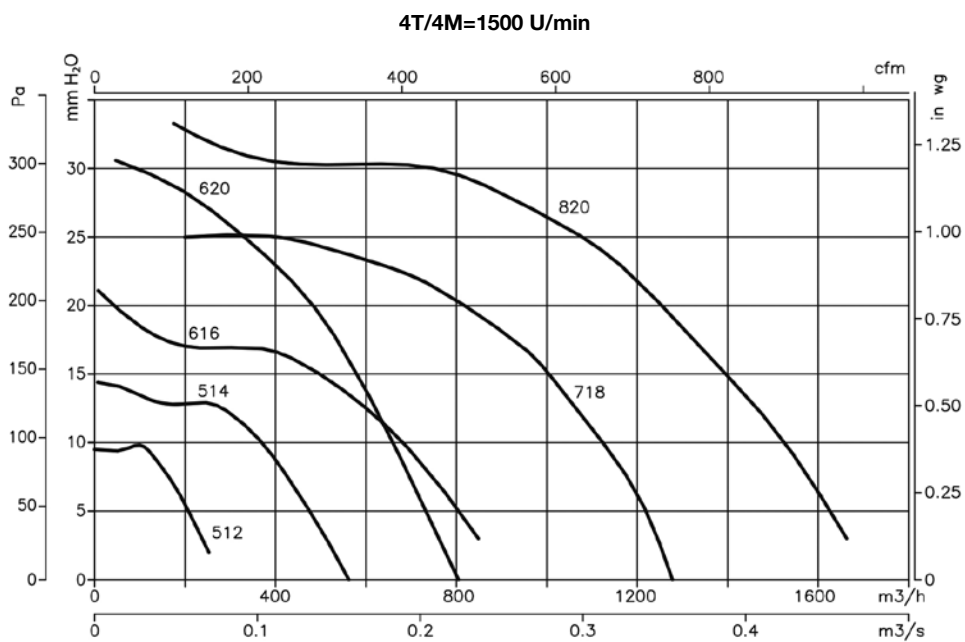
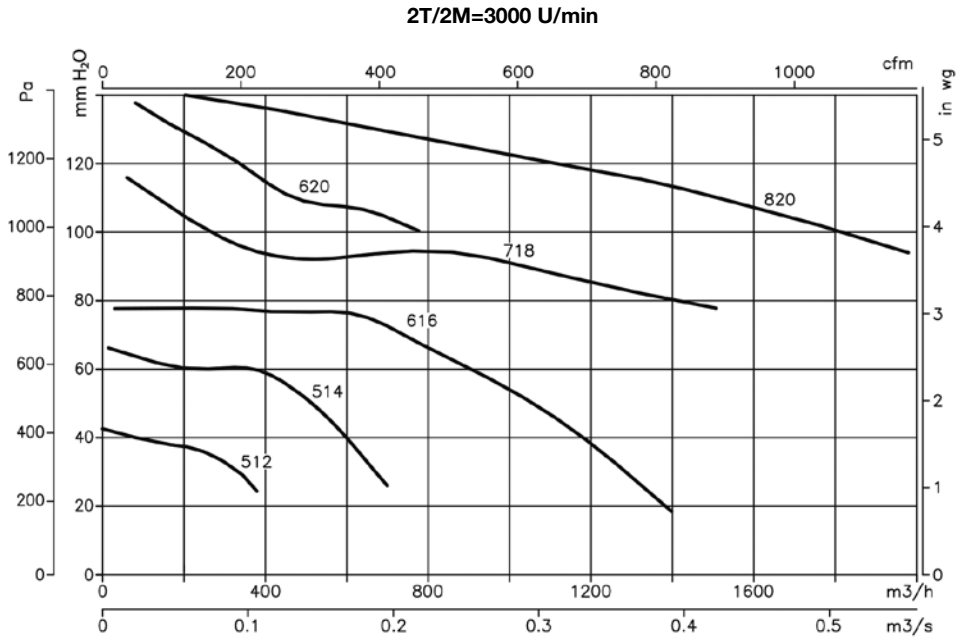


	A	B	C	D	G Max.	øJ	øN	O	P	Q	R	S
CMPH-512	108	3	50,5	6,5	159	120	7	12	97	315	50	260
CMPH-514	158,5	3	51,5	7	109	140	7	10	125	395	100	340
CMPH-616	169,5	3	62	6,5	155	160	7	10	125	395	100	353
CMPH-718	179,5	3	74	5	180	180	7	10	125	395	100	340
CMPH-620-2T-0,5	167	3	62	5	155	200	7	10	125	395	100	340
CMPH-620-4T-0,16	167	3	62	9	155	200	7	10	125	395	100	340
CMPH-820	187	3	82	4,5	180	200	7	10	125	395	100	340
CMPH-922	246,5	3	92	4,5	186	225	9	15	150	480	150	400
CMPH-1025	256,5	3	102	4,5	210	250	9	15	150	480	150	400
CMPH-1128	279,5	3	114	15	239	280	14	20	188	604	150	495
CMPH-1231	293,5	3	128	15	239	315	14	20	188	604	150	495
CMPH-1435	310,5	3	143	17,5	277	355	14	20	188	604	150	495
CMPH-1640	332	5	163	17,5	277	404	14	15	200	630	150	565
CMPH-1845-4T-7,5	353	5	180	23,5	277	454	14	16	236	740	150	673
CMPH-1845-4T-10	353	5	180	23,5	277	454	14	16	236	740	150	673
CMPH-1845-6T-3	347	5	180	17,5	239	454	14	16	236	740	150	673
CMPH-2050	376,5	5	204	23,5	388	500	14	16	236	740	150	673
CMPH-2563-6T-15	425	5	254	22,5	555	630	14	19	284	890	150	813
CMPH-2563-6T-25	443,5	5	254	39,5	555	630	14	19	284	890	150	813



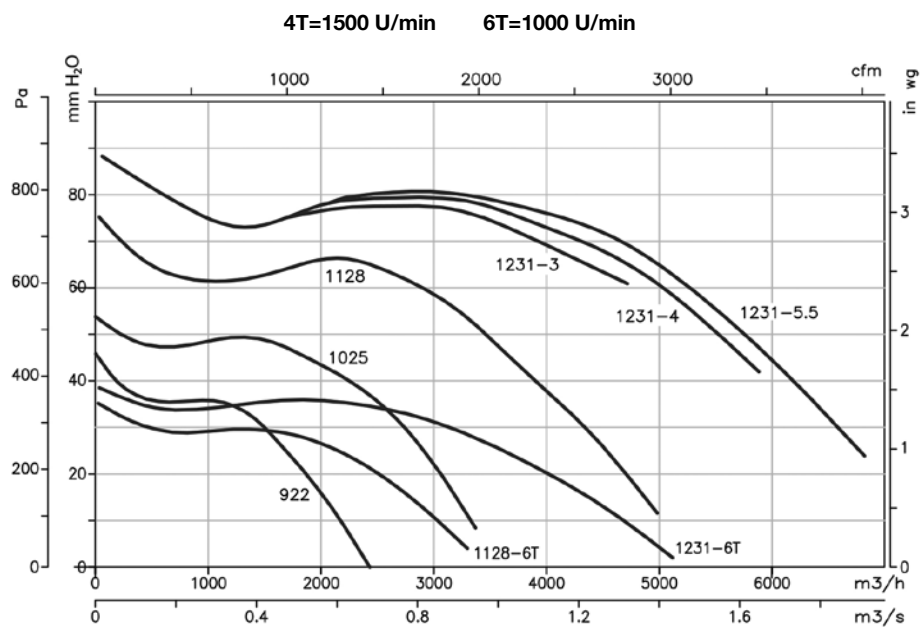
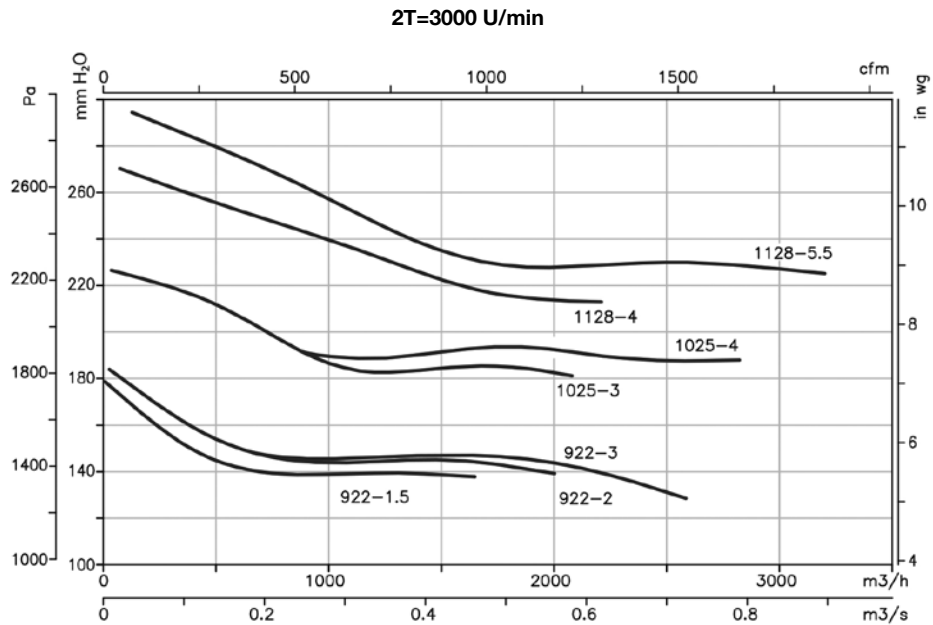
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



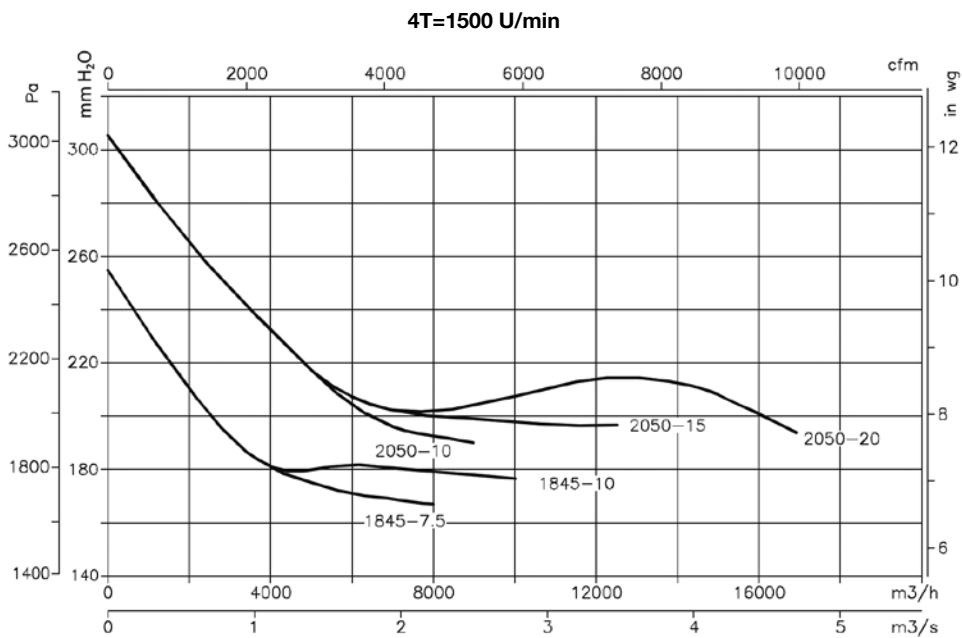
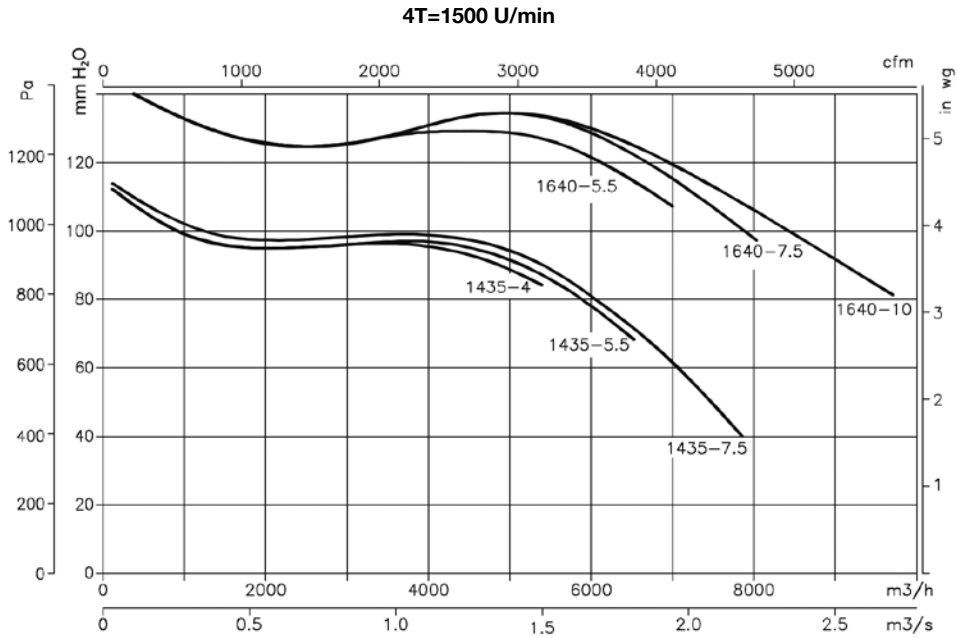
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



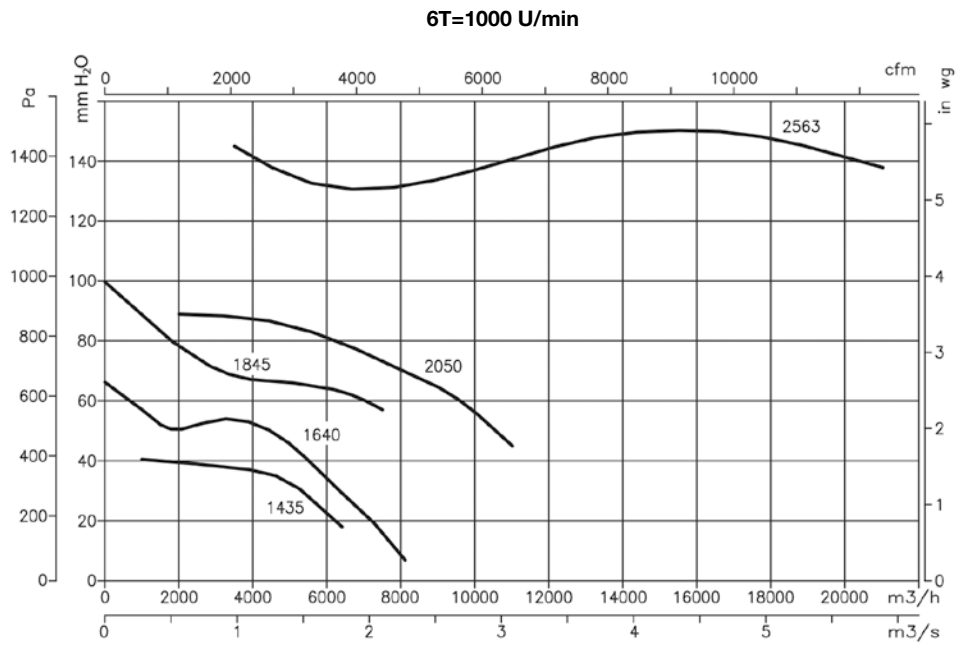
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Zubehör



INT



C2V



RM



VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM



AET

# HPX



## Zylindrische Axial-Ventilatoren mit Außenmotor



Zylindrische Axial-Ventilatoren, mit Riemenantrieb, Öffnungswinkel des Gehäuses bis 180°.

**Ventilator:**

- Zylindrisches Gehäuse mit drehbarem Deckel. Stahlblech.
- Laufräder aus Aluminiumguss.
- Dichtes Antriebsaggregat (IP66) mit Doppellippendichtung.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +120 °C.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen ≥ 0,75 kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.

- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (Leistungen über 4 kW).

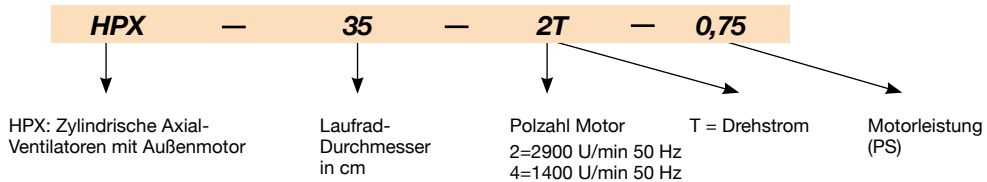
**Ausführung:**

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

**Auf Anfrage:**

- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- 100% reversible Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2 (siehe Serie HPX/ATEX).

### Bestellnummer



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
HPX-35-2T-0.75	2720	2,57	1,49		0,55	4750	77	22
HPX-35-4T-0.33	1420	1,66	0,96		0,25	2500	60	20
HPX-45-4T-0.33	1200	1,66	0,96		0,25	6300	69	32
HPX-45-4T-0.5	1420	2,02	1,17		0,37	6600	70	36
HPX-50-4T-0.75	1310	2,92	1,69		0,55	9000	70	33
HPX-50-4T-1 IE3	1500	2,82	1,62		0,75	10800	71	35
HPX-56-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	11300	72	36
HPX-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12200	73	37
HPX-56-4T-1.5 IE3	1420	4,07	2,34		1,10	14500	75	43
HPX-63-4T-1.5 IE3	1300	4,07	2,34		1,10	16000	74	63
HPX-63-4T-2 IE3	1420	5,41	3,11		1,50	17500	78	71
HPX-71-4T-1.5 IE3	1200	4,07	2,34		1,10	20300	78	78
HPX-71-4T-2 IE3	1350	5,41	3,11		1,50	22500	79	85
HPX-71-4T-3 IE3	1450	7,93	4,56		2,20	24000	81	86
HPX-80-4T-4 IE3	1350	10,70	6,15		3,00	32000	84	105
HPX-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	40500	84	108
HPX-90-4T-5.5 IE3	1280	13,90	8,00		4,00	44000	89	120
HPX-90-4T-7.5 IE3	1400		10,30	5,97	5,50	51000	91	155
HPX-100-4T-10 IE3	1450		13,90	8,06	7,50	63000	93	175
HPX-100-4T-15 IE3	1450		20,90	12,10	11,00	68000	94	206

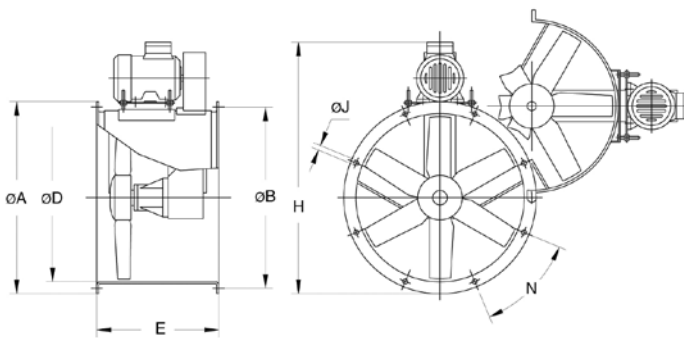
## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2-0,75	48	63	82	81	82	81	76	67	63-4-2	62	73	83	89	90	85	74	70
35-4-0,33	31	46	65	64	65	64	59	50	71-4-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69
45-4-0,33	40	55	74	73	74	73	68	59	74-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70
45-4-0,50	41	56	75	74	75	74	69	60	71-4-3	65	76	86	92	93	88	77	73
50-4-0,75	44	58	77	77	78	76	72	63	80-4-4	61	81	89	94	96	93	86	75
50-4-1	45	59	78	78	79	77	73	64	80-4-5,5	68	79	89	95	96	91	80	76
56-4-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61	90-4-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	90-4-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
56-4-1,5	57	68	78	84	85	80	69	65	100-4-10	73	93	101	106	108	105	98	87
63-4-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65	100-4-15	74	94	102	107	109	106	99	88

## Abmessungen mm

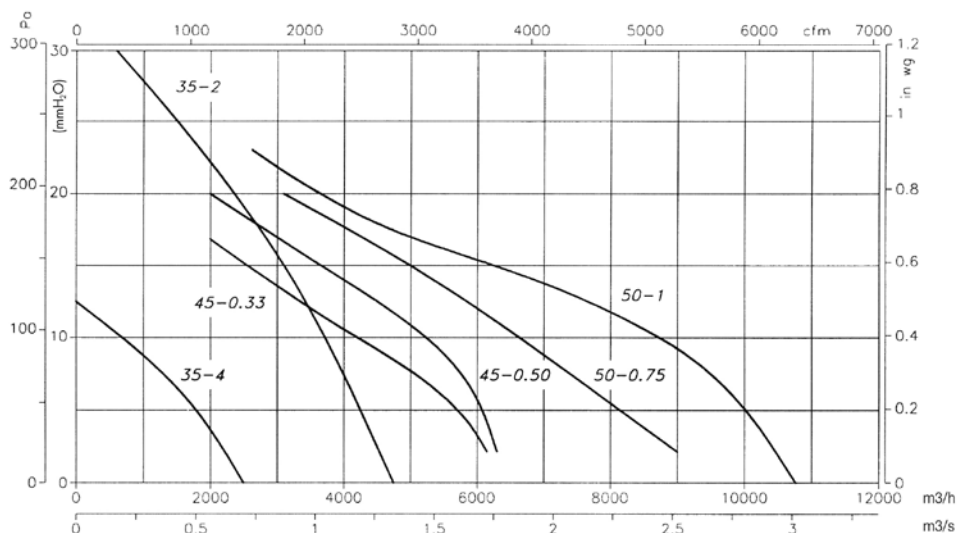


	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX-35-2T-0,75	425	395	355	380	606	10	8x45°
HPX-35-4T-0,33	425	395	355	380	609	10	8x45°
HPX-45-4T-0,33	540	500	460	420	740	12	8x45°
HPX-45-4T-0,50	540	500	460	420	728	12	8x45°
HPX-50-4T-0,75	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-50-4T-1	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-56-4T-0,75	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1,5	660	620	560	450	870	12	12x30°
HPX-63-4T-1,5	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-63-4T-2	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-71-4T-1,5	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-2	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-3	810	770	710	550	1035	12	16x22°30'
HPX-80-4T-4	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-80-4T-5,5	900	860	800	600	1200	12	16x22°30'
HPX-90-4T-5,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-90-4T-7,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-100-4T-10	1115	1070	1000	750	1483	15	16x22°30'
HPX-100-4T-15	1115	1070	1000	750	1513	15	16x22°30'

## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

## HPX 35...50

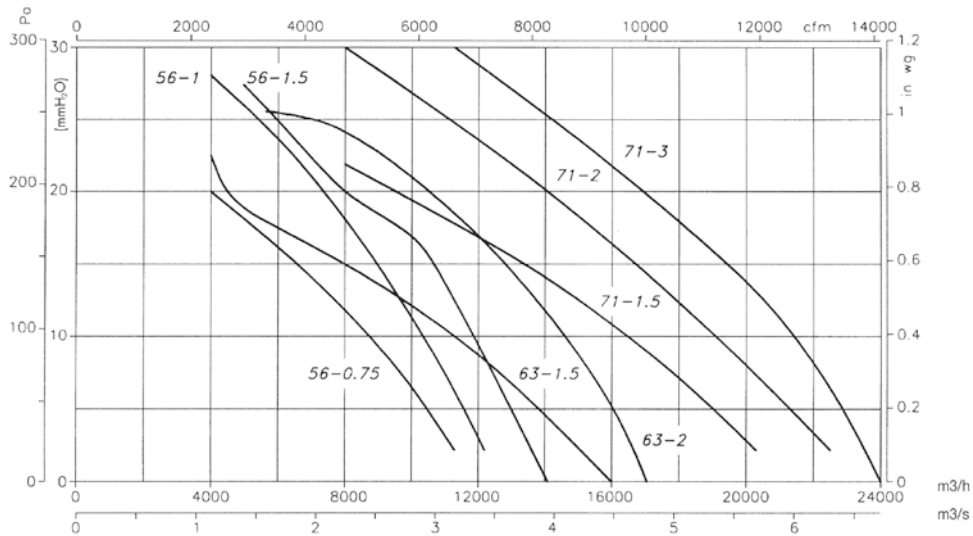




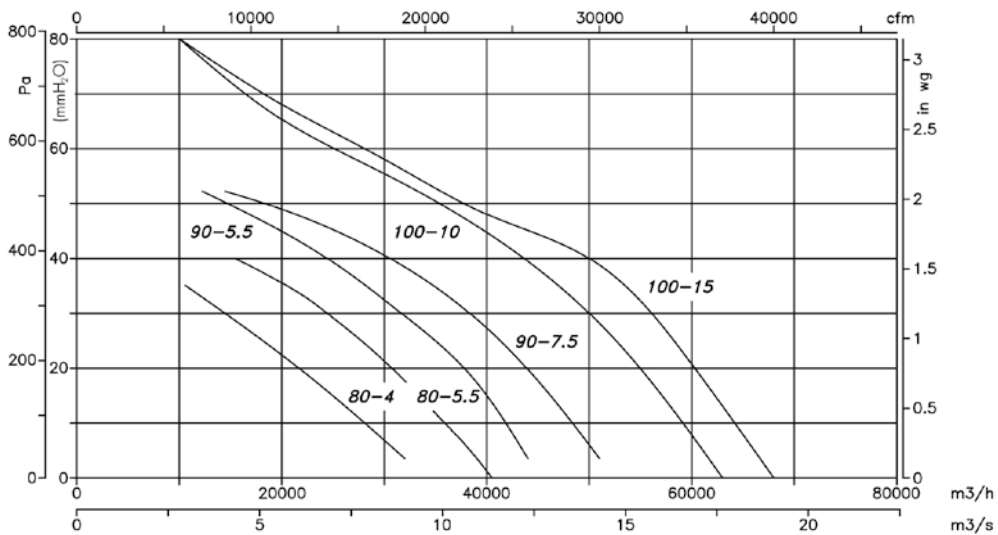
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**HPX 56...71**



**HPX 80...100**



**Zubehör**



# HBA



## Zylindrische Axial-Ventilatoren mit Abzweigung und Motor außerhalb des Luftstroms



Zylindrische Ventilatoren mit Abzweigung, um Luft bis 150 °C kontinuierlich und bis 200 °C kurzzeitig umzuleiten.

### Ventilator:

- Zylindrische Ummantelung aus Stahlblech.
- Laufräder aus Aluminiumguss.
- Förderrichtung Laufrad-Motor.

### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +150 °C.

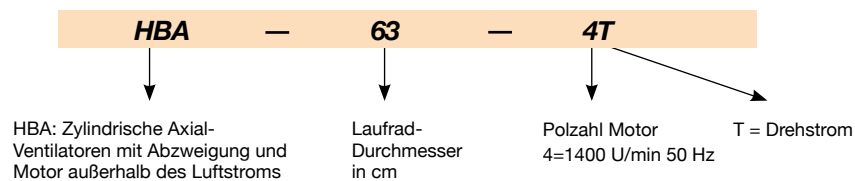
### Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

### Auf Anfrage:

- Edelstahlgehäuse.
- Feuerverzinkt.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen und PTC-Motoren.

## Bestellnummer



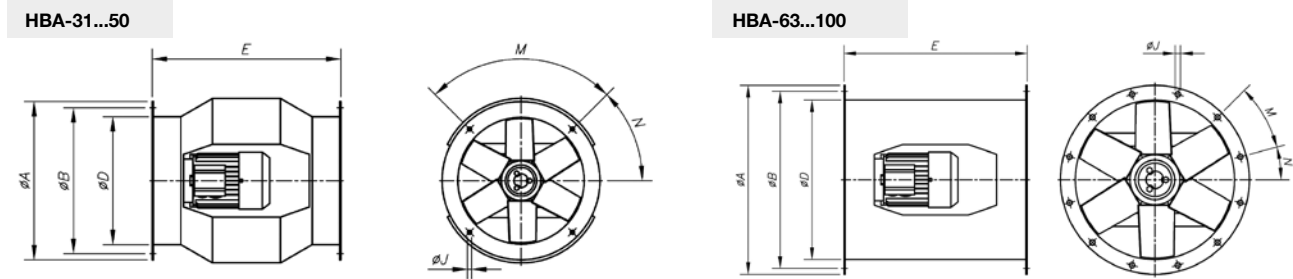
## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V				
HBA-31-2T	2760	2,57	1,49	0,55	2900	77	25
HBA-31-2M	2810	3,49		0,55	2900	77	26
HBA-31-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1600	66	24
HBA-31-4M	1370	2,00		0,25	1600	66	25
HBA-40-2T IE3	2830	4,03	2,34	1,10	6200	82	46
HBA-40-2M	2820	6,51		1,10	6200	82	46
HBA-40-4T	1370	2,02	1,17	0,37	3200	75	40
HBA-45-2T IE3	2910	10,00	5,77	3,00	8550	84	61
HBA-50-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	6750	76	74
HBA-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	11150	77	95
HBA-71-4T IE3	1450	13,90	8,00	4,00	15850	79	166
HBA-71-6T	900	2,99	1,73	0,55	11200	74	140
HBA-80-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	14900	77	196
HBA-100-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	21700	80	266

## Zubehör



**Abmessungen mm**

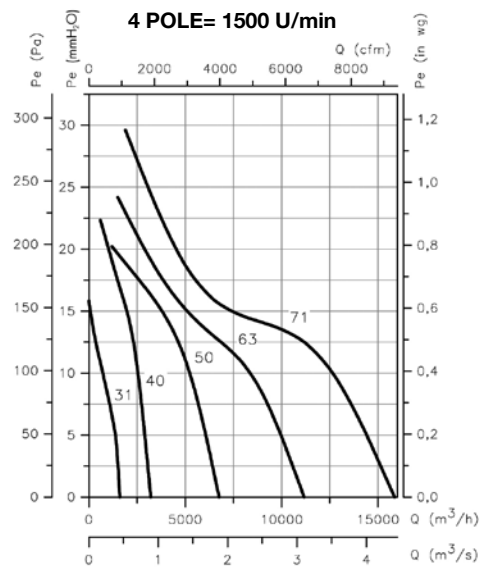
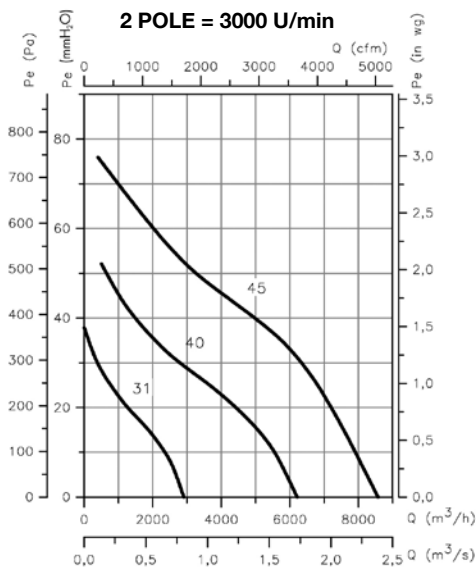


	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	M	N
HBA-31	385	355	308	460	10	4x90°	45°
HBA-40	490	450	410	580	12	8x45°	22'5°
HBA-45	540	500	460	640	12	8x45°	22'5°
HBA-50	600	560	514	730	12	12x30°	15°
HBA-63	730	690	640	730	12	12x30°	15°
HBA-71	810	770	710	770	12	16x22'5°	11'25°
HBA-80	900	860	800	830	12	16x22'5°	11'25°
HBA-100	1115	1070	1000	1270	15	16x22'5°	11'25°

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM    Pe= statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

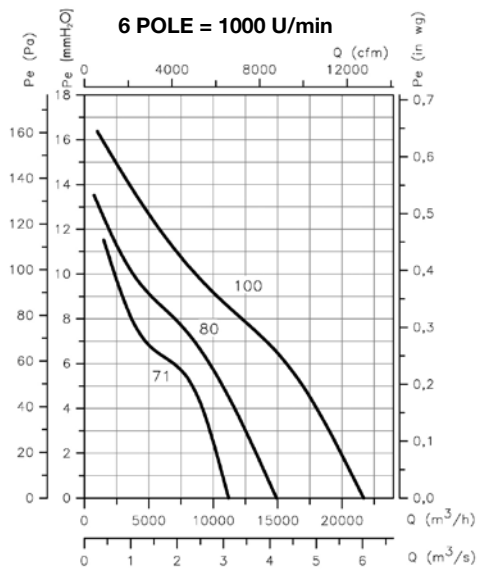
**HBA**



### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### HBA



# VENTILATION SOLUTIONS



DRUCKBELÜFTUNGSANLAGEN FÜR TREPPEN



LÜFTUNGSSYSTEME FÜR KLAPPEN



RAUCHABZUG FÜR PARKHÄUSER



GROSSKÜCHEN



LÜFTUNGSSYSTEME FÜR DEN WOHNBEREICH



VMC WOHNRAUM MEHRFAMILIENHAUS



LUFTSCHLEIER



DACHVENTILATOREN



ATEX-ABSAUGANLAGEN



INDUSTRIEANWENDUNGEN



AXIALVENTILATORLÖSUNGEN





## HEADQUARTER

**Sodeca, S.L.U.**  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

## PRODUCTION PLANT

**Sodeca, S.L.U.**  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com



## SPAIN - PORTUGAL

### OEM & INDUSTRIAL DIVISION

**Sodeca, S.L.U.**  
Mr. Albert Bartés  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 504 16 65  
abartes@sodeca.com

## EXPORT

### OEM & INDUSTRIAL DIVISION

**Sodeca, S.L.U.**  
Mr. Àngel Botello  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 504 16 65  
abotello@sodeca.com



## EUROPE

### FINLAND

**Sodeca Finland, Oy**  
HUIITTINEN  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 26  
FI-32700 Huittinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI  
Smoke Control Solutions  
Mr. Antti Kontkanen  
Viilppulantie 9C  
FI-00700 Helsinki  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ  
Industrial Applications  
Mr. Jaakko Tomperi  
Niinistökatu 12  
FI-05800 Hyvinkää  
Tel. +358 451 651 333  
jtomperi@sodeca.com

### ITALIA

**Marelli Ventilazione, S.R.L.**  
Viale del Lavoro, 28  
37036 San Martino B.A.  
(VR), ITALY  
Tel. +39 045 87 80 140  
vendite@sodeca.com

### PORTUGAL

**Sodeca Portugal, Unip. Lda.**  
PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira  
Tel. +351 229 991 100  
geral@sodeca.pt

LISBOA  
Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
2625-607 Vialonga  
Tel. +351 219 748 491  
geral@sodeca.pt

ALGARVE  
Rua da Alegria, 33  
8200-569 Ferreiras  
Tel. +351 289 092 586  
geral@sodeca.pt

### UNITED KINGDOM

**Sodeca Fans UK, Ltd.**  
Mr. Mark Newcombe  
Tamworth Enterprise Centre  
Philip Dix House, Corporation  
Street, Tamworth, B79 7DN  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 216 109  
sales@sodeca.co.uk

## AMERICA

### CHILE

**Sodeca Ventiladores, SpA.**  
Sra. Sofía Ormazábal  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas 24 a 26,  
San Bernardo, Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
ventas.chile@sodeca.com

### COLOMBIA

**Sodeca Latam, S.A.S.**  
Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote1, Montaña  
Mosquera, Cundinamarca  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 756 4213  
ventascolumbia@sodeca.co

### PERU

**Sodeca Perú, S.A.C.**  
Sr. Jose Luis Jiménez  
C/ Mariscal Jose Luis de  
Orbegoso 331. Urb. El pino.  
15022, San Luis. Lima, PERÚ  
Tel. +51 1 326 24 24  
Cel. +51 994671594  
comercial@sodeca.pe





#### HEADQUARTER

**Sodeca, S.L.U.**

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

