



# Individuell lüften

Die vielfältigen Lüftungssysteme  
für Industrie und öffentliche Gebäude

Sie suchen einen Partner, der im Bereich Lüftungstechnik ebenso ein Profi ist, wie Sie es in Ihrem Gebiet sind? Dann sind Sie bei uns genau richtig!

MAICO ist einer der führenden europäischen Hersteller für Lüftungstechnik. Seit 1928 steht das Unternehmen für herausragende Qualität. Mit dieser Erfahrung wird MAICO auch in Zukunft ein zuverlässiger Partner sein, um Lüftungssysteme zeitgemäß nachzurüsten oder zu ersetzen. Denn neben individueller Beratung und Planungshilfe bietet MAICO seinen Kunden ein breites Angebot an Ersatzteilen – heute und in Zukunft.

Die vielfältigen Anwendungen und Einsatzgebiete der MAICO Produkte erstrecken sich von der Wohnlüftung mit und ohne Wärmerückgewinnung bis hin zu Lüftungen für Industrie und Arbeitsstätten.

# Maico

## – Hier steckt Kraft dahinter



Maico Ventilatoren sind auf die besonderen Anforderungen in öffentlichen Gebäuden und der Industrie ausgerichtet.

# Inhalt

## Standard-Lüftungssysteme

	<b>ESQ/DSQ</b> . Schallgedämmte Quickbox	4
	<b>ESQ-K/DSQ-K</b> . Schallgedämmte Lüftungsbox	6
	<b>EDR</b> . Diagonalventilator	8
	<b>ECR/ECR-A</b> . Zu- und Abluftsystem	10
	<b>KFR/KFD</b> . Schallgedämmte Flachbox	12

## Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

	<b>Reco-Boxx Top</b> Dezentrales Wärmerückgewinnungssystem	14
	<b>Reco-Boxx 1000 Flat</b> Wärmerückgewinnungs-Zentralsystem	16
	<b>Reco-Boxx Modellreihe ZX</b> Wärmerückgewinnungs-Zentralsystem	18

## Spezialanwendungen: Industrie . Gewerbe

	<b>AWV</b> . Außenwandventilator	20
	<b>EFR</b> . Radialflachbox	20
	<b>EKR</b> . Schallgedämmte Abluftbox	20
	<b>ERR</b> . Radialrohrventilator	20
	<b>ESR/ESR-S/DSR-S</b> Schallgedämmte Lüftungsbox	21
	<b>ERM E Ex e</b> . Halbradialrohrventilator	21
	<b>DSK</b> . Schallgedämmter Kanalventilator	21
	<b>EPK</b> . Kanalventilatoren	21
	<b>EZQ/DZQ/DAS . EZF/DZF . EZR/DZR</b> Hochleistungs-Axialventilatoren	22
	<b>EHD . Mini-Dachventilator</b> <b>EZD/DZD</b> . Hochleistungs-Axial-Dachventilatoren	23
	<b>ERD/DRD . GRD</b> . Radialdachventilator	23
	<b>MS 100-160/MS 100-160 S</b> . Klappenantrieb	24

# Schallgedämmte Quickbox ESQ / DSQ

– in Ruhe durchatmen



## Kompaktes Allroundtalent

- Gehäuse mit 20 mm Schalldämmung sorgt für niedere Geräuschpegel und macht weniger Schalldämmmaßnahmen erforderlich, wodurch die Baukosten gering gehalten werden
- Variabel bei der Montage, auch bei ungünstigen Platzverhältnissen einsetzbar, keine bau-seitigen Umbauten notwendig, Bauabwicklung wird schneller und preiswerter.
- Serienmäßige Befestigungswinkel: erleichtern die Montage und machen sie dadurch schneller und entsprechend günstiger
- Große Abstände zwischen den Laufradschaufeln: verhindern Verschmutzung und halten den Säuberungsaufwand gering, dadurch geringe Instandhaltungskosten

Sehr leise

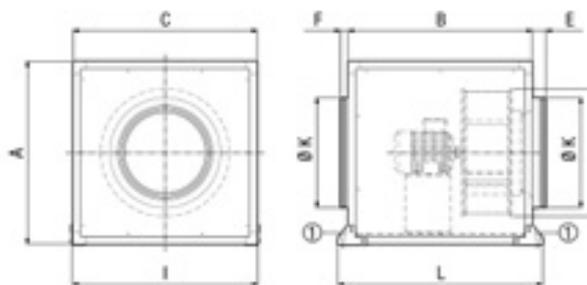
Kompakte Abmessungen

Effizient



# Technische Daten

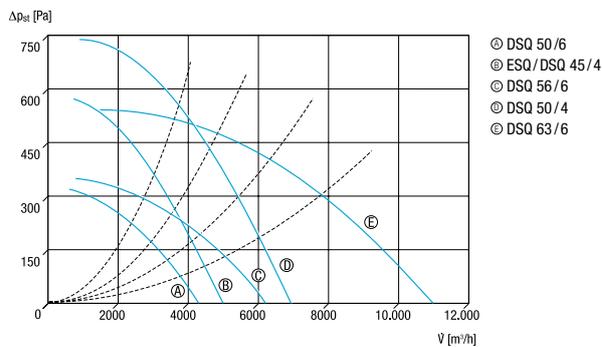
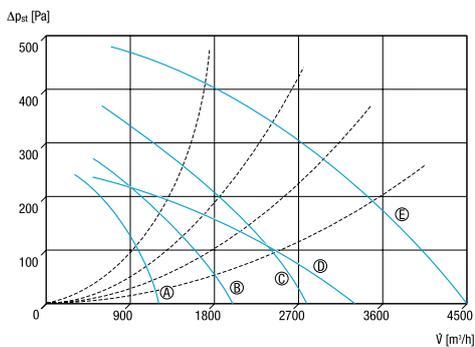
## Maße



Maße (mm)

Artikel	A	B	C	D
ESQ 25 / DSQ 25	500	500	500	250
ESQ 31 / DSQ 31	500	500	500	314
ESQ 35 / DSQ 35	640	640	640	384
ESQ 40 / DSQ 40	640	640	640	427
ESQ 45 / DSQ 45	750	750	750	468
DSQ 50	750	750	750	525
DSQ 56	1000	1000	1000	580
DSQ 63	1000	1000	1000	652

## Kennlinien



## Daten . Werte

Artikel	Artikelnummer	Spannung/ Frequenz 50/60 Hz	Förder- volumen m³/h	P <sub>Nenn</sub> W	I <sub>Max</sub> A	T <sub>Max</sub> bei I <sub>Max</sub> °C	Schutz- art IP	Wärme- klasse	Gewicht kg
ESQ 25/4	0080.0027	230	1.200	90	0,9	50	55	F	30
ESQ 31/4	0080.0028	230	2.000	120	1,2	50	55	F	32
ESQ 35/4	0080.0029	230	2.800	250	2,4	50	55	F	48
ESQ 40/4	0080.0030	230	4.500	550	4,8	50	55	F	52
ESQ 45/4	0080.0031	230	5.000	750	5,6	50	55	F	82
DSQ 25/4	0080.0032	400	1.200	90	0,4	50	55	F	30
DSQ 31/4	0080.0033	400	2.000	120	0,6	50	55	F	32
DSQ 35/4	0080.0034	400	2.800	250	0,9	50	55	F	48
DSQ 40/4	0080.0035	400	4.450	550	1,6	50	55	F	52
DSQ 45/4	0080.0036	400	5.000	750	2,2	50	55	F	82
DSQ 45/6	0080.0037	400	3.300	370	1,2	50	55	F	80
DSQ 50/4	0080.0038	400	6.900	1.100	2,8	50	55	F	90
DSQ 50/6	0080.0039	400	4.300	370	1,2	50	55	F	85
DSQ 56/6	0080.0040	400	6.500	550	1,8	50	55	F	135
DSQ 63/6	0080.0041	400	11.000	1.100	3,4	50	55	F	146

# Schallgedämmte Lüftungsbox ESQ-K/DSQ-K

– für den Extremfall geeignet



## Die Weiterführung des kompakten Allroundtalents

- Das doppelwandige Gehäuse sorgt für einen geringen Geräuschpegel
- Da der Motor vom Luftstrom getrennt ist, sind Fördertemperaturen bis zu + 180 °C möglich
- Serienmäßig ist die Quickbox mit Stellfüßen und einer Kondenswasserwanne ausgestattet
- Die Montage des Geräts ist in allen Achslagen möglich und durch eine Inspektionstüre können Revisionen leicht durchgeführt werden

Ideal bei engen Einbauverhältnissen

Sehr leise

Kompakte Abmessungen

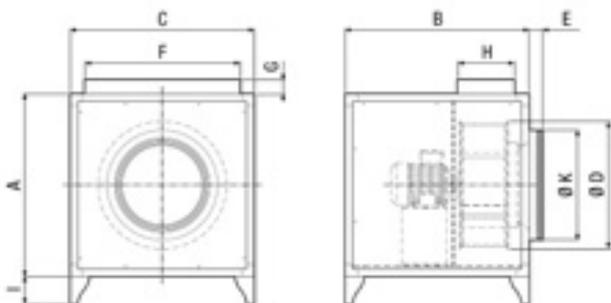
Effizient



① und ② Variable Einbaurichtungen

# Technische Daten

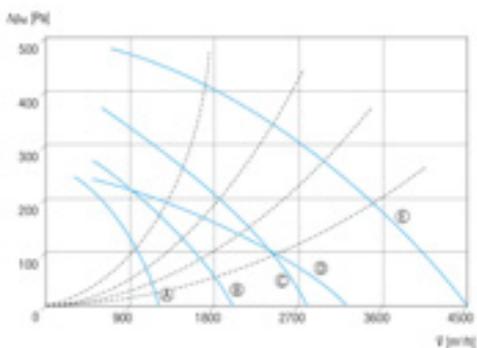
## Maße



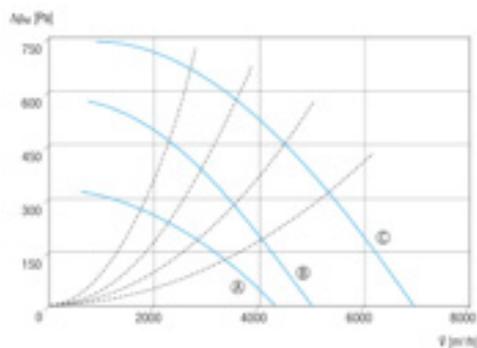
Artikel	A	B	C	D
ESQ 25/4 K / DSQ 25/4 K	500	500	500	260
ESQ 31/4 K / DSQ 31/4 K	500	500	500	314
ESQ 35/4 K / DSQ 35/4 K	640	640	640	384
ESQ 40/4 K / DSQ 40/4 K	640	640	640	427
ESQ 45/4 K DSQ 45/4 K / DSQ 45/6 K	750	750	750	468
DSQ 50/4 K / DSQ 50/6 K	750	750	750	525

Maße (mm)

## Kennlinien



- ⊙ ESQ/DSQ 25/4 K
- ⊙ ESQ/DSQ 31/4 K
- ⊙ ESQ/DSQ 35/4 K
- ⊙ ESQ/DSQ 45/6 K
- ⊙ ESQ/DSQ 40/4 K



- ⊙ DSQ 50/6 K
- ⊙ ESQ/DSQ 45/4 K
- ⊙ DSQ 56/6 K
- ⊙ DSQ 50/4 K
- ⊙ DSQ 63/6 K

## Daten . Werte

Artikel	Artikelnummer	Spannung/ Frequenz 50/60 Hz	Förder- volumen m³/h	P <sub>Nenn</sub> W	I <sub>Max</sub> A	T <sub>Max</sub> bei I <sub>Max</sub> °C	Schutz- art IP	Wärme- klasse	Gewicht kg
ESQ 25/4 K	0080.0069	230	1.200	90	0,9	180	55	F	28
ESQ 31/4 K	0080.0070	230	2.000	120	1,2	180	55	F	30
ESQ 35/4 K	0080.0071	230	2.800	250	2,4	180	55	F	46
ESQ 40/4 K	0080.0072	230	4.500	550	4,8	180	55	F	50
ESQ 45/4 K	0080.0073	230	5.000	750	5,6	180	55	F	80
DSQ 25/4 K	0080.0074	400	1.200	90	0,4	180	55	F	28
DSQ 31/4 K	0080.0075	400	2.000	120	0,6	180	55	F	30
DSQ 35/4 K	0080.0076	400	2.800	250	0,9	180	55	F	46
DSQ 40/4 K	0080.0077	400	4.450	550	1,6	180	55	F	50
DSQ 45/4 K	0080.0078	400	5.000	750	2,2	180	55	F	80
DSQ 45/6 K	0080.0079	400	3.300	370	1,2	180	55	F	78
DSQ 50/4 K	0080.0080	400	6.900	1.100	2,8	180	55	F	88
DSQ 50/6 K	0080.0081	400	4.300	370	1,2	180	55	F	83

# Diagonalventilator EDR

– gute Luft muss nicht teuer sein



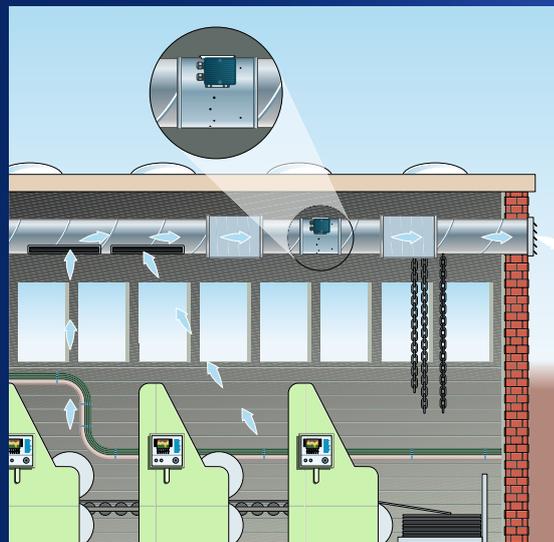
## Preis-Leistung stimmt

- Hoher Volumenstrom im Verhältnis zur Leistungsaufnahme und Ventilatorquerschnitt, kann aufgrund des hohen Gesamtwirkungsgrades oft eine Baugröße kleiner dimensioniert werden, deshalb deutlich wirtschaftlicher in Investition und Betrieb als vergleichbare Rohr- oder Kanalventilatoren
- Komplett mit angebautem Montagefuß, was eine einfache und schnelle Montage ermöglicht und für geringe Einbaukosten sorgt
- Ideal bei schwierigen Einbauverhältnissen durch kompakte Abmessungen, vereinfacht den Bauablauf und hilft Kosten zu sparen

Preiswert

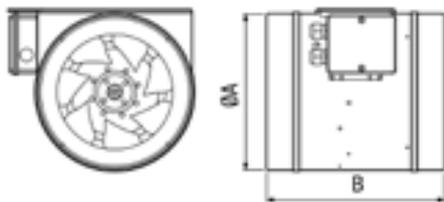
Leistungsstark

Einfache Montage



# Technische Daten

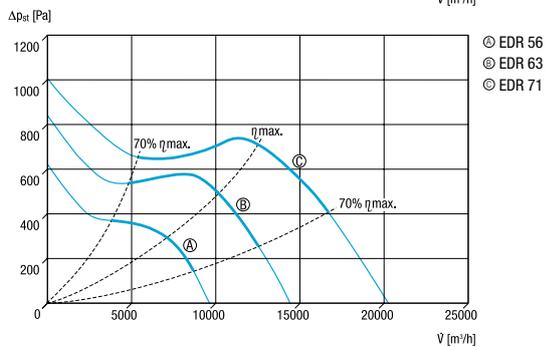
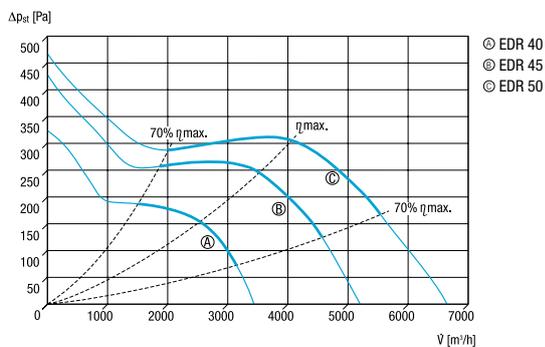
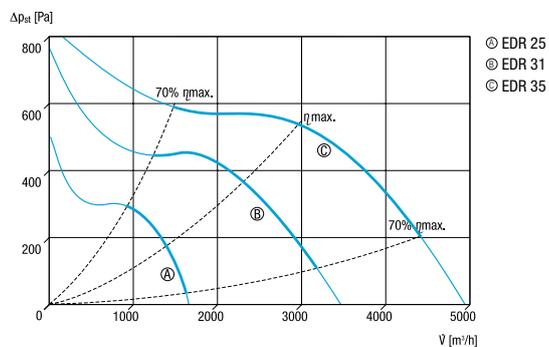
## Maße



Maße (mm)

Artikel	A	B
EDR 25	250	282
EDR 31	315	355
EDR 35	355	400
EDR 40	400	416
EDR 45	450	467
EDR 50	500	515
EDR 56	560	528
EDR 63	630	654
EDR 71	710	732

## Kennlinien



## Daten . Werte

Artikel	Artikelnummer	Spannung/ Frequenz	Drehzahl	Förder- volumen m³/h	P <sub>Nenn</sub>	I <sub>Max</sub>	T <sub>Max</sub> bei I <sub>Max</sub>	Schallei- tungspegel L <sub>WA5</sub> dB(A)	Schutz- art IP	Gewicht kg
		50 Hz	1/min		W	A	°C			
EDR 25	0080.0656	230	2.8900	1.700	170	1	55	52	X4	6,4
EDR 31	0080.0657	230	2.800	3.400	460	3,2	70	61	X4	14,2
EDR 35	0080.0658	230	2.810	5.000	860	5,4	45	63	X4	17,3
EDR 40	0080.0660	230	1.450	3.440	200	1,5	80	68	X4	12,8
EDR 45	0080.0661	230	1.440	4.920	410	3,1	80	72	54	18,4
EDR 50	0080.0662	230	1.380	6.720	620	3,7	80	79	54	23,2
EDR 56	0080.0663	400	1.550	10.380	1.230	2,8	80	82	54	28
EDR 63	0080.0664	400	1.580	15.880	2.290	5,4	70	78	X4	39,3
EDR 71	0080.0665	400	1.130	20.240	3.600	7,7	55	81	X4	49

# Zu- und Abluftsystem ECR/ECR-A

– komfortabel lüften mit System



## Ein perfektes Team

### Kompaktbox ECR

- Fertig montiertes, kompaktes Zuluftgerät mit integriertem Elektro-Lufterhitzer, Filter und Regelung für fehlerfreie, schnelle Endmontage, vereinfacht die Bauprozesse und hält damit die Kosten gering
- Sehr leise Arbeitsweise dank hervorragender Schalldämmung, das bedeutet weniger bauseitige Schalldämmung, schnellere Montage und höhere Wirtschaftlichkeit
- Direkt in abgehängte Decken in Aufenthaltsräumen integrierbar, spart Rohrleitungen und damit Kosten
- Werkzeugloser Filterwechsel in Sekundenschnelle, dadurch niedrige Betriebskosten

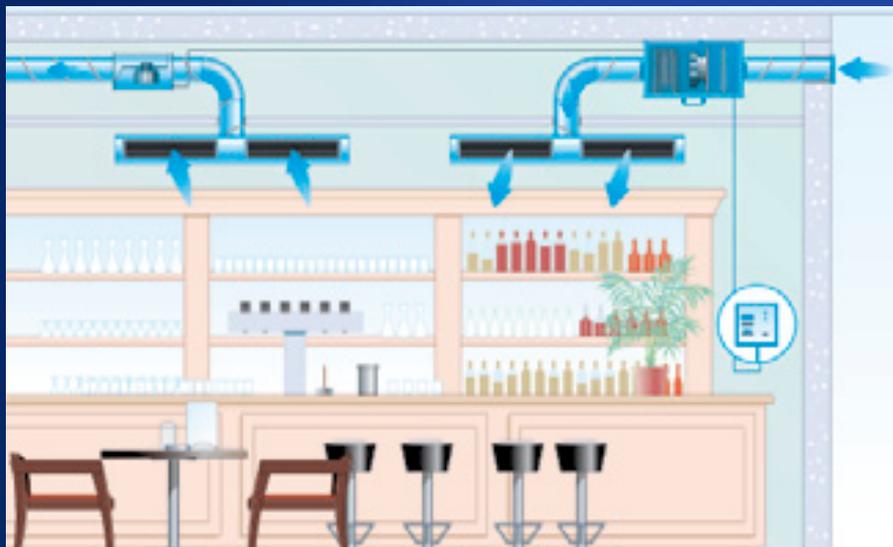
### Abluftbox ECR-A

- Bedienteil mit integriertem Raumtemperatursensor regelt beide Geräte einfach und effektiv und hält die Energiekosten niedrig

Preiswert

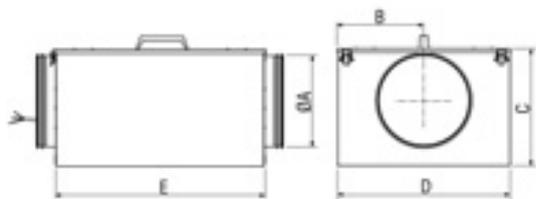
Leistungsstark

Einfache Montage



## Technische Daten

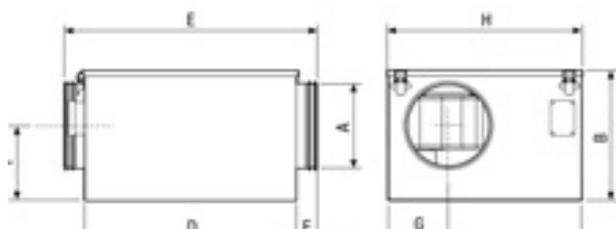
## Kompaktbox ECR . Maße



Maße (mm)

Artikel	A
ECR 12	125
ECR 16	160
ECR 20	200
ECR 25	400
ECR 31	315

## Abluftbox ECR-A . Maße



Maße (mm)

Artikel	A
ECR-A 12	125
ECR-A 16	160
ECR-A 20	200
ECR-A 25	400
ECR-A 31	315

## Daten . Werte

Artikel	Artikelnummer	Spannung/ Frequenz	Drehzahl	Förder- volumen	P <sub>Nenn</sub>	I <sub>Max</sub>	T <sub>Max</sub> bei I <sub>Max</sub>	Schallei- tungspegel	Schutz- art	Gewicht
		50 Hz	1/min	m <sup>3</sup> /h	W	A	°C	L <sub>WA2</sub> dB(A)	IP	kg
Kompaktbox ECR										
ECR 12	0080.0560	230	2.330	290	3.000	14	40	46	X4	20,4
ECR 16	0080.0561	230	2.400	360	3.000	14	40	46	43	20,3
ECR 20	0080.0562	400	2.530	570	4.500	7,1	40	52	43	23,4
ECR 25	0080.0660	400	2.400	1.000	9.000	14,2	40	54	43	30,9
ECR 31	0080.0564	400	2.295	1.070	9.000	14,2	40	54	43	31,5
Abluftbox ECR-A										
ECR-A 12	0080.0565	230	2.300	340	70	0,3	40	44	44	12
ECR-A 16	0080.0566	230	2.300	550	70	0,3	40	51	44	20
ECR-A 20	0080.0567	230	2.600	890	110	0,5	40	56	44	20
ECR-A 25/31	0080.0568	230	2.590	1.100	196	0,9	40	52	44	28

# Flachbox KFR/KFD

– ganz einfach gut lüften



## All inclusive – komplett vormontiert – passt auch zur Abluftbox EKR

- Schallgedämmte Flachbox für Abluft, Zuluft und Zuluft mit Kühlung
- Fertig vormontiert und komplett ausgestattet mit Verschlussklappe und Stellmotor, dadurch wird die Montage erleichtert und Kosten gespart
- Zuluftgerät zusätzlich mit Filter, Wasser-Lufterhitzer, Kühlregister (optional), Trafo, Klappensteuerung, Temperaturregelung, Frostschutz und Filterüberwachung komplett integriert. Das spart Zeit und Montagekosten
- Steckerfertiges Bedienteil für gemeinsame Regelung für Zu- und Abluftgerät, kann auch mit der Abluftbox EKR kombiniert werden. Es entstehen keine zusätzlichen Kosten und Aufwand für separaten Schaltschrank
- Haltewinkel am Gerät für schnelle und kostengünstige Montage
- Doppelwandiges Gehäuse, Ventilatoren schwingungsarm aufgehängt, leiser Betrieb, weniger bauseitige Schalldämmmaßnahmen erforderlich, spart Platz und Kosten

Komplett vormontiert

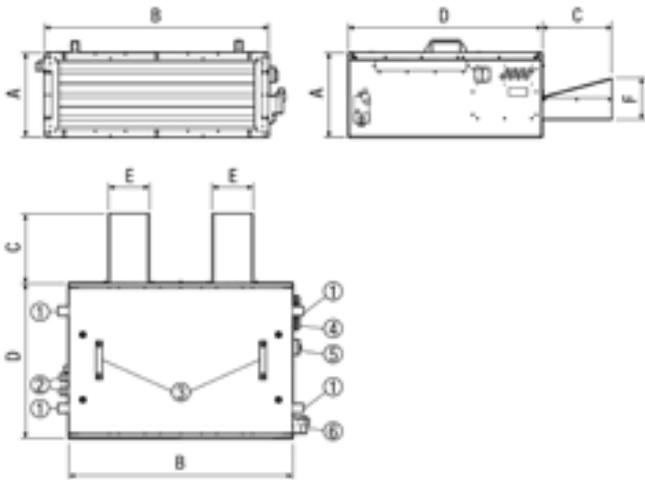
Fertig verdrahtet

Leise



## Technische Daten

## Maße



Maße (mm)

- ① Montagewinkel (Position variabel)
- ② Anschluss Warmwasser für Wasser-Luftwärmer (wahlweise auch Anschluss an gegen-überliegender Seite)
- ③ Anschluss Kühlregister
- ④ Montagegriff
- ⑤ Elektrische Anschlüsse
- ⑥ Klemmkasten für Ventilator
- ⑦ Stellmotor Klappe
- ⑧ Diffusor nur bei KFR...-A, KFR...-K, KFR...-K

Artikel	A	B	C	D
<b>Flachbox mit Diagonalventilator</b>				
KFD 6030-A	367	667	-	530
KFD 9030-A	367	967	-	530
KFD 9040-A	467	967	-	530
KFD 6030	367	667	-	740
KFD 9030	367	967	-	740
KFD 9040	467	967	-	740
KFD 9030-K	367	967	-	1.020
KFD 9040-K	467	967	-	1.020
KFD 9040-F	467	967	-	1.020
<b>Flachbox mit Radialventilator</b>				
KFR 6030-A	367	667	475	530
KFR 9030-A	367	967	475	530
KFR 6030	367	667	475	740
KFR 9030	367	967	475	740
KFR 6030-K	367	667	475	1.020
KFR 9030-K	367	967	475	1.020
KFR 6030-F	367	667	300	1.020
KFR 9030-F	367	967	300	1.020

## Daten . Werte

Artikel	Artikelnummer	Spannung / Frequenz 50 Hz	Drehzahl 1 / min	Förder- volumen m <sup>3</sup> / h	P <sub>Nenn</sub> W	I <sub>Max</sub> A	T <sub>Max</sub> bei I <sub>Max</sub> °C	Schallei- tungspegel L <sub>WA2</sub> dB(A)	Gewicht kg
<b>Flachbox mit Diagonal-Ventilator</b>									
KFD 6030-A	0080.0957	230	2.810	2.370	290	1,7	55	57	51
KFD 9030-A	0080.0959	230	2.790	4.750	570	3,4	55	58	73
KFD 9040-A	0080.0960	230	2.745	6.790	1.090	6,5	55	60	88
KFD 6030	0080.0962	230	2.810	2.020	280	1,6	55	54	71
KFD 9030	0080.0964	230	2.800	3.880	580	3,4	55	58	99
KFD 9040	0080.0965	230	2.730	5.490	1.090	6,5	55	63	116
KFD 9030-K	0080.0968	230	2.820	3.240	540	3,3	55	61	123
KFD 9040-K	0080.0969	230	2.730	4.640	1.040	6,3	55	65	140
KFD 9040-F	0080.0890	230	2.730	4.500	1.100	6,1	55	65	135
<b>Flachbox mit Radial-Ventilator</b>									
KFR 6030-A	0080.0956	230	2.100	3.220	1.440	6,6	45	61	51
KFR 9030-A	0080.0958	230	2.450	4.330	2.040	9,6	45	60	73
KFR 6030	0080.0961	230	2.510	2.910	1.270	5,9	60	59	71
KFR 9030	0080.0963	230	2.600	3.920	1.790	8,5	45	57	99
KFR 6030-K	0080.0966	230	2.670	2.570	1.100	5,2	60	58	88
KFR 9030-K	0080.0967	230	2.700	3.550	1.620	8,3	45	57	123

# Reco-Boxx Top

– gesunde Luft für höchste Konzentration



## Mehr Luft für Denker

- Genial für den Einbau im Bestand: schnell und einfach installiert, keine Lüftungskanäle. Räume sind schnell wieder nutzbar, das spart kostbare Zeit, vor allem bei Schulsanierungen
- Reduziert den Lüftungswärmebedarf auf ein Minimum, es wird weniger Heizenergie verbraucht, die Betriebskosten für das Gebäude sinken
- Feuchtigkeit wird permanent abgeführt, Schimmel wird vermieden und die Gebäudesubstanz bleibt erhalten, sodass keine Kosten für die Sanierung der Schäden entstehen
- Leiser Betrieb, es sind keine weiteren Maßnahmen zur Schalldämmung erforderlich, entsprechende Zeit und Kosten bei der Installation werden eingespart

Sehr leise

Effizient

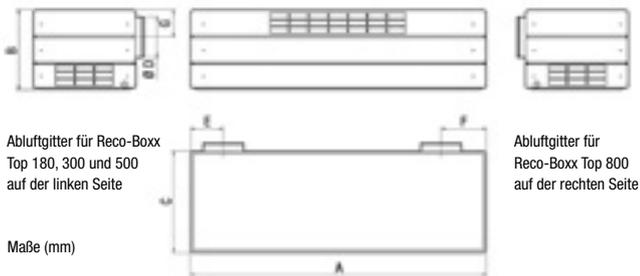
Umweltschonend



- Zuluft
- Fortluft
- Außenluft
- Abluft

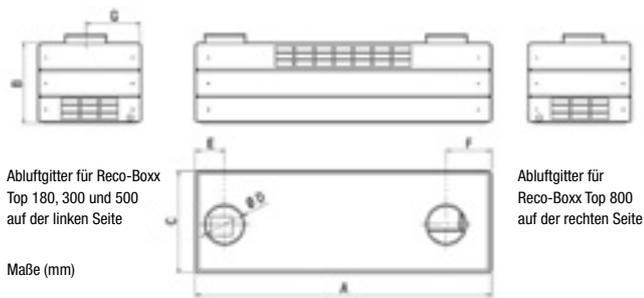
## Technische Daten

### Maße . Wandausführung



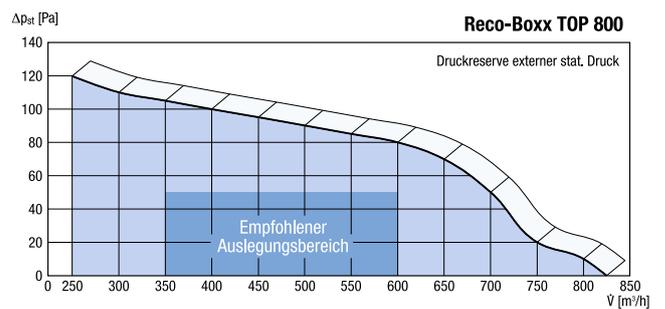
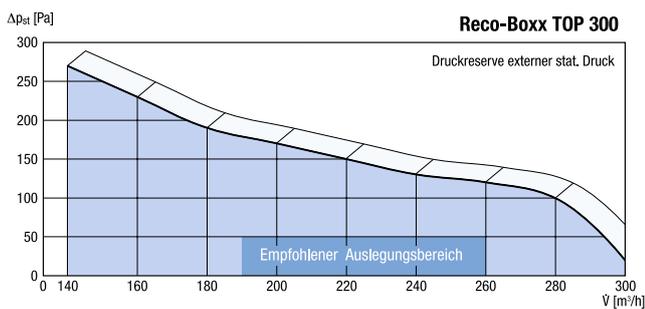
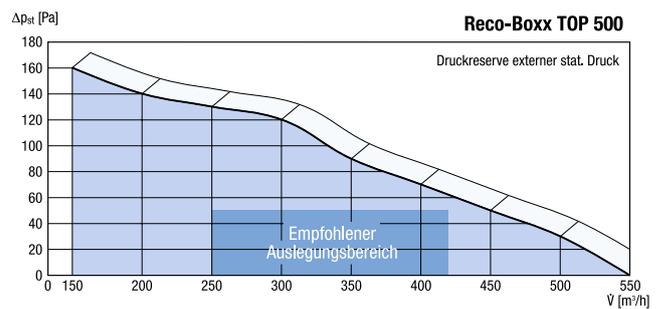
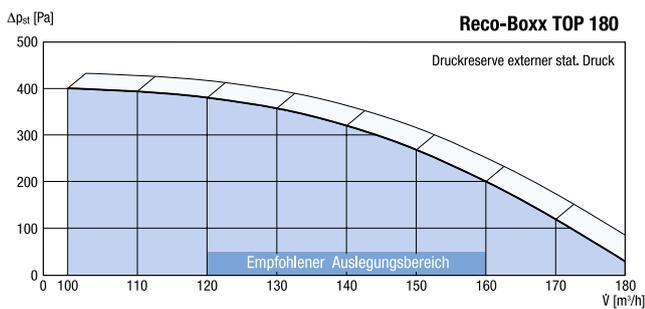
Artikel	Rohrstutzen D	Breite A	Höhe H	Tiefe C	Abstand E	Abstand F	Abstand G
TOP 180	Ø 160	1175	321	405	130	177	110
TOP 300	Ø 200	1270	321	574	156	218	127
TOP 500	Ø 250	1595	427	727	187	236	165
TOP 800	Ø 315	1905	462	831	253	220	246

### Maße . Dachausführung



Artikel	Rohrstutzen D	Breite A	Höhe H	Tiefe C	Abstand E	Abstand F	Abstand G
TOP 180	Ø 160	1175	321	405	130	177	216
TOP 300	Ø 200	1270	321	574	156	218	215
TOP 500	Ø 250	1595	427	727	187	236	278
TOP 800	Ø 315	1905	462	831	253	220	214

### Kennlinien



# Reco-Boxx Flat

– unkomplizierte und hochwirksame Wärmerückgewinnung



## Ideal für Klassenräume, Kindergärten oder Büros

- Gesamthöhe nur 370 mm: ideal für den Einbau in Zwischendecken, Platz und Baukosten werden gespart
- Wirkungsgrad über 90% durch EC-Motoren, deren geringer Energieaufwand geringe Betriebskosten verursacht
- Konstantvolumenstrom oder Konstantdruck wählbar, einfache Einstellung des optimalen Betriebspunktes oder Anpassung an ein vorhandenes Kanalsystem möglich, dadurch geringerer Planungsaufwand und Senkung der Kosten
- Integrierte Kondensatpumpe wird nicht vergessen und verursacht so keinen unnötigen Ärger
- Luftqualitätssensor regelt den Volumenstrom je nach Nutzerdichte, es wird nicht mehr Energie verbraucht als benötigt, wodurch Betriebskosten niedrig gehalten werden

Hoher Wirkungsgrad

Effizient

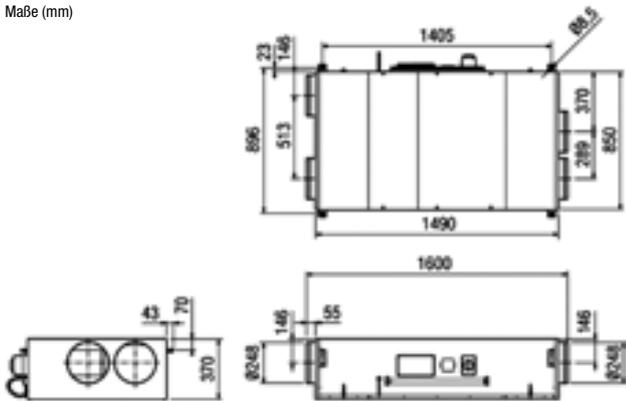
Einfache Montage



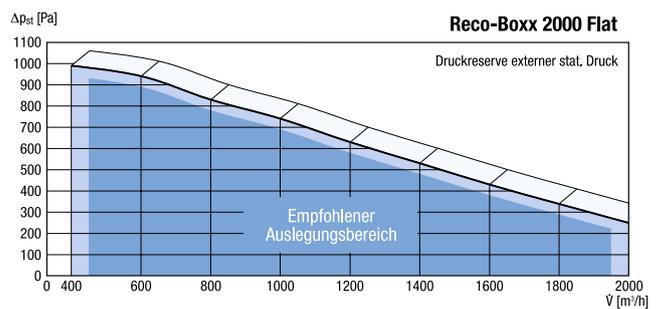
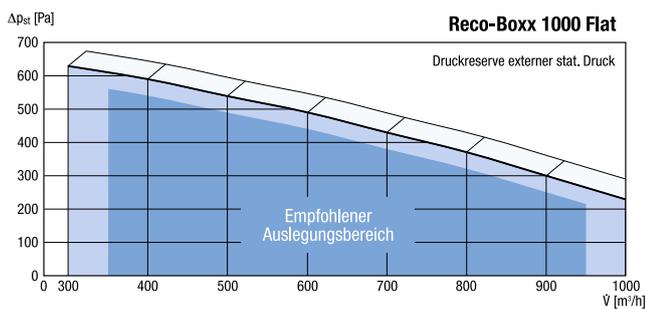
## Technische Daten

### Maße

Maße (mm)



### Kennlinien



### Daten . Werte

Artikel	Spannung/ Frequenz	Fördervolumen	$I_{Max}$	$T_{max}$ bei $I_{Max}$	Maße L x B x H	Gewicht
	50 Hz	m <sup>3</sup> /h	A	°C	mm	kg
Reco-Boxx 1000 Flat	230	1.000	6,6	40	1600 x 370 x 900	125
Reco-Boxx 2000 Flat	230	2.200	11,2	40	1800 x 370 x 1610	250

# Reco-Boxx Modellreihe ZX

– zuverlässig bei hohen Ansprüchen



## Zentralsystem der Extraklasse

- Die Reco-Boxx ZX hält das weltgrößte Passivhaus Lodenareal Innsbruck am Leben
- Gleichstrommotoren sorgen für extrem niedrigen Energieverbrauch und überzeugend niedrige Betriebskosten
- Kanal-Gegenstrom-Wärmetauscher mit bis zu 93% Wirkungsgrad reduziert den Lüftungswärmebedarf und die Heizkosten auf ein Minimum
- Konstantvolumenstrom oder Konstantdruck wählbar, einfache Einstellung des optimalen Betriebspunktes oder Anpassung an ein vorhandenes Kanalsystem möglich, dadurch geringerer Planungsaufwand und Kostensenkung
- Nutzerabhängige Lüftung über Tastschalter oder Luftqualitätssensor möglich, spart Energie und damit unnötige Kosten
- Sommerbetrieb über temperaturgesteuerte Bypassklappe: hilft die Temperaturen im Sommer niedrig zu halten und steigert den Wohnkomfort

Leistungsstark

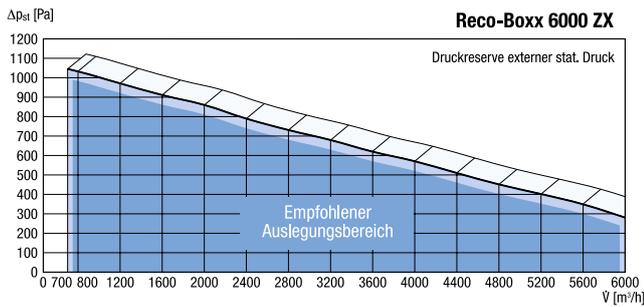
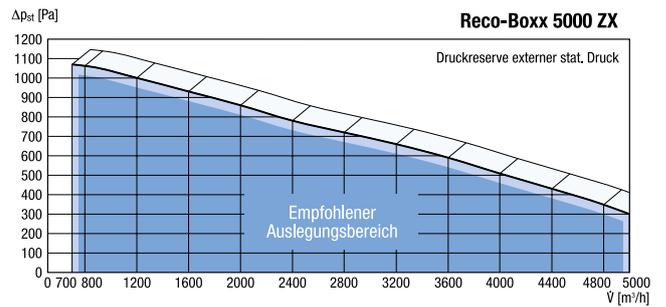
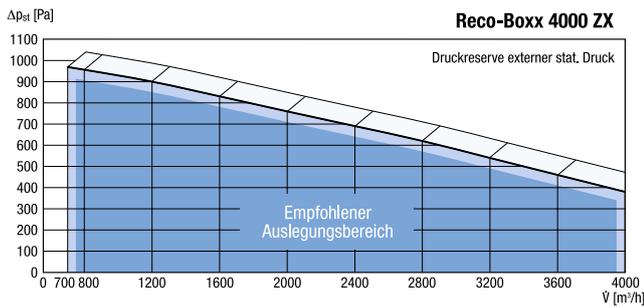
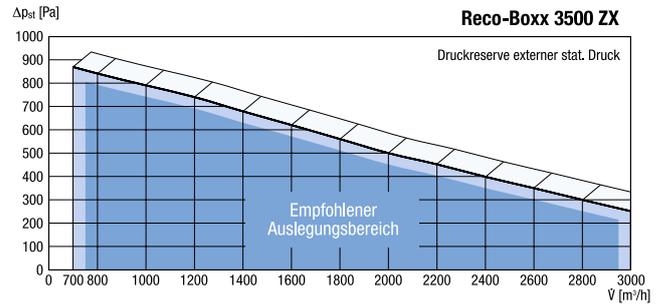
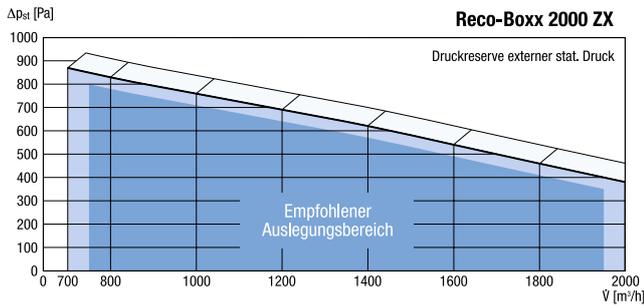
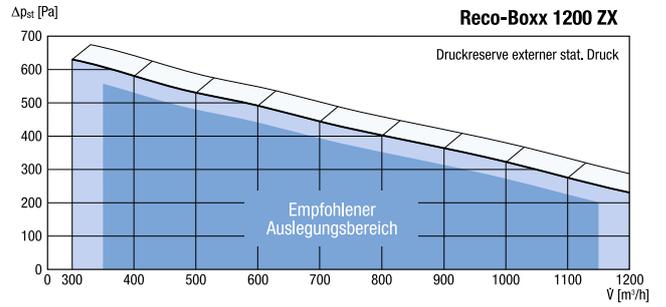
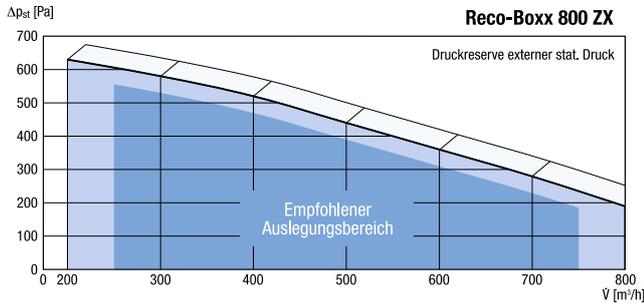
Effizient

Zuverlässig



# Technische Daten

## Kennlinien



## Daten . Werte

Artikel	Spannung/ Frequenz	Fördervolumen	$P_{Nenn}$	$l_{Max}$	$T_{max}$ bei $l_{Max}$	Maße L x B x H	Gewicht
	50 Hz	$m^3/h$	W	A	$^{\circ}C$	mm	kg
Reco-Boxx 800 ZX		800	577	4,1	40	1060 x 530 x 1185	152
Reco-Boxx 1200 ZX		1.200	765	5,2	40	1160 x 890 x 1185	216
Reco-Boxx 2000 ZX		2.000	1.430	10,6	40	1592 x 1060 x 1185	316
Reco-Boxx 3500 ZX		3.000	2.204	13,2	40	1592 x 1430 x 1185	392
Reco-Boxx 4000 ZX		4.000	3.092	10,6	40	1592 x 1800 x 1185	490
Reco-Boxx 5000 ZX		5.000	3.623	10,8	40	1592 x 1555 x 2090	660
Reco-Boxx 6000 ZX		6.000	4.790	13,2	40	1592 x 1555 x 2090	775

# Klein und speziell

– kompakte Lösungen für Spezialanwendungen

## Außenwandventilatoren AWW



Wirkungsvoll

Leise

Kompakt

- Nenngößen DN 100 bis DN 200
- Fördervolumen bis 740 m<sup>3</sup>/h
- Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Zur Montage an der Gebäudeaußenwand geeignet, vermeidet bei nachträglichem Einbau aufwändige Installationsarbeiten
- Mit integrierter Verschlussklappe

## Radial-Flachboxen EFR



Kompakt

Einfache Montage

Hohe Wirkungskraft

- Nenngößen DN 100 und DN 125
- Fördervolumen bis 208 m<sup>3</sup>/h
- Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Montageplatte für Wand- und Deckenmontage, ideal bei Sanierung und nachträglichem Einbau
- Durch kompakte Abmessungen ideal zum Einbau bei geringem Platzangebot wie z. B. in abgehängten Decken

## Schallgedämmte Abluftbox EKR



Hart im Nehmen

Leicht zu reinigen

Sehr leise

- Geeignet zur Förderung von heißer, stark verschmutzter, fettiger oder feuchter Luft
- Schallgedämmtes Gehäuse für den Einsatz in geräuschsensiblen Umgebungen
- Serienmäßig mit Montageschienen und vier Schwingungsdämpfern für den schnellen Einbau
- Kombinierbar mit schallgedämmter Flachbox KFR/KFD

# Eine runde Sache

– passgenaue Lüftungssysteme für Rohrleitungen

## Radial-Rohrventilatoren ERR



Kompakt

Leistungsstark

Langlebig

- Zum direkten Einbau in Rohrleitungen
- Robuster langlebiger Motor mit Kugellagern, drehzahlsteuerbar
- Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Nenngößen von DN 100 bis DN 355
- Fördervolumen bis 2.660 m<sup>3</sup>/h

## Schallgedämmte Lüftungsbox ESR/ESR-S/DSR-S



Einfache Montage

Leicht zu reinigen

Sehr leise

- Nenngrößen von DN 125 bis DN 400
- Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung
- Gehäuse mit 50 mm Schalldämmung, auch in geräuschsensiblen Umgebungen einsetzbar
- Robuster, langlebiger Motor mit Kugellagern, drehzahlsteuerbar

## Halbradial-Rohrventilatoren ERM E Ex e



Ex-geschützt

Wartungsfreier Motor

Robust

- Förderung kleinerer Luftmengen bei mittleren Widerständen
- Baumustergeprüft nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX)
- Zündschutzart „e“: Erhöhte Sicherheit
- Robuster Motor mit Kugellagern, wartungsfrei und kostensparend
- Nenngrößen von DN 180 bis DN 250
- Fördervolumen bis 870 m<sup>3</sup>/h
- Wechselstrom 230 V, 50 Hz

# Hochleistung im Quadrat

– frischer Wind in Lüftungskanälen

## Schallgedämmter Kanalventilator DSK



Besonders leise

Leicht zu reinigen

Leistungsstark

- Für Kanalmaße 600 x 350 mm bis 1.000 x 500 mm
- Mit ausschwenkbarem Ventilator zur schnellen, kostengünstigen Reinigung
- Verzinktes Gehäuse mit Flanschprofilen an der Saug- und Druckseite
- Fördervolumen bis 10.220 m<sup>3</sup>/h
- Drehstrom 400 V, 50 Hz
- Gehäuse mit 50 mm Schalldämmung ermöglicht den Einsatz in geräuschsensiblen Umgebungen

## Kanal-Radialventilatoren EPK/DPK



Leistungsstark

Perfekt anpassbar

Leise

- Zum Einbau in rechteckige Lüftungskanäle
- Für Kanalmaße 500 x 250 mm bis 700 x 400 mm
- Verzinktes Gehäuse mit außenliegendem Klemmenkasten
- Flanschprofile an der Saug- und Druckseite
- Fördervolumen bis 6.500 m<sup>3</sup>/h
- Schutzart IP 55
- Typen EPK Wechselstrom 230 v, 50 Hz
- Typen DPK Drehstrom 400 V, 50 Hz

# Bewährte Qualität

– für Höchstleistung und Individualität

## Hochleistungs-Axial-Wandventilatoren EZQ/DZQ/DAS



Flexibel einsetzbar

Extrem Leistungsstark

Optional: Ex-geschützt

### Typenreihe EZQ/DZQ mit quadratischer Wandplatte

- Be- und Entlüftung in einem Gerät
- Nenngrößen von DN 200 bis DN 600
- Fördervolumen bis 15.000 m<sup>3</sup>/h, sehr hohes Leistungsvermögen
- Typen EZQ Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Typen DZQ Drehstrom 400 V, 50 Hz

### Typenreihe DAS mit Wandring

- Nenngrößen von DN 710 bis DN 1250
- Fördervolumen bis 72.000 m<sup>3</sup>/h

## Hochleistungs-Axial-Wandventilatoren EZF/DZF



Flexibel einsetzbar

Leistungsstark

Leichte Montage

- Mit Wandhülse für Unterputzmontage
- Einbau in jeder Lage
- Be- und Entlüftung in einem Gerät
- Nenngrößen von DN 200 bis DN 500
- Fördervolumen bis 6.000 m<sup>3</sup>/h
- Schutzart IP 55 (54)
- Typen EZF Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Typen DZF Drehstrom 400 V, 50 Hz

## Schallgedämmte Abluftbox EZR/DZR



Flexibel einsetzbar

Leistungsstark

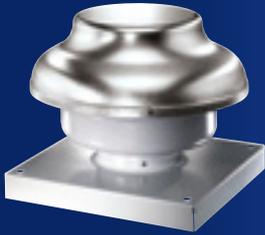
Optional: Ex-geschützt

- Mit Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech
- Einbau in jeder Lage
- Be- und Entlüftung in einem Gerät
- Nenngrößen von DN 200 bis DN 600
- Fördervolumen bis 15.000 m<sup>3</sup>/h
- Schutzart IP 55 (54)
- Typen EZR Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Typen DZR Drehstrom 400 V, 50 Hz
- Auch polumschaltbare und Ex-geschützte Ausführungen lieferbar

# Hoch hinaus

– Abluftlösung übers Dach

## Mini-Dachventilatoren EHD



Sehr leicht

Kompakte Abmessungen

Leistungsstark

- Horizontal ausblasend
- Äußerst druckstark trotz geringen Baugrößen
- Wahlweise Befestigung auf der Rohrleitung oder mit Sockel auf Abluftkanal
- Fördervolumen bis 1450 m<sup>3</sup>/h
- Wechselstrom 230 V, 50 Hz

- Geringes Gewicht und kompakte Abmessungen
- Ideal zum Einsatz auf Dächern mit geringer Tragfähigkeit
- Nenngrößen von DN 100 bis DN 315

## Hochleistungs-Axial-Dachventilatoren EZD / DZD



Optional: Ex-geschützt

Leistungsstark

Umschaltbar

- Horizontal ausblasend
- Umschaltbar für Be- und Entlüftung
- Nenngrößen von DN 250 bis DN 600
- Fördervolumen bis 9.500 m<sup>3</sup>/h
- Schutzart IP 55
- Typen EZD Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Typen DZD Drehstrom 400 V, 50 Hz
- Auch in Ex-geschützter Ausführung lieferbar

## Hochleistungs-Radial-Dachventilatoren ERD / DRD



Leistungsstark

Robust

Effizient

- Vertikal ausblasend
- Hohes Druckvermögen
- Nenngrößen von DN 180 bis DN 450
- Fördervolumen bis 8.900 m<sup>3</sup>/h
- Schutzart IP 55
- Typen ERD Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Typen DRD Drehstrom 400 V, 50 Hz, in polumschaltbarer Ausführung lieferbar
- Serienmäßig mit selbsttätiger Verschlussklappe und Reparaturschalter

## Hochleistungs-Radial-Dachventilatoren GRD



Langlebig

Energieeffizient

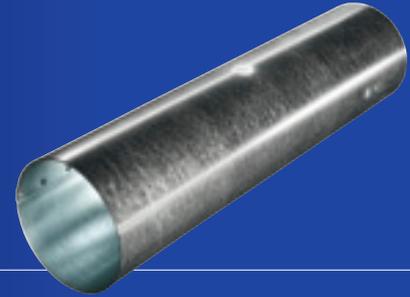
Leistungsstark

- Vertikal ausblasend
- Serienmäßige Regelung und integrierter Drucksensor
- Druck- oder Volumenstromkonstanz einstellbar
- Nenngrößen von DN 224 bis DN 315
- Fördervolumen bis 3.500 m<sup>3</sup>/h
- EC-Technologie: energieeffizient, regelungsoptimiert
- Mit automatischer Störmeldung

# Klappenantrieb mit Luftklappe

## MS 100-160 / MS 100-160 S und Zubehör

– klein, praktisch, zuverlässig



Platzsparend

Sehr leise

Kompakte Abmessungen

Effizient

### Stellmotor MS – Der kleine praktische Helfer

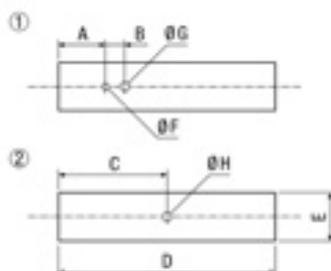
- Der Stellmotor mit Luftklappe dient zum Regeln oder Absperrn von Luftströmen
- Klappenantrieb und Luftklappe bilden eine Einheit
- Zum Einbau kann das Rohrstück MSR oder ein Wickelfalzrohr verwendet werden
- MS-Geräte sind die Standardausführung mit 230 V und MS/S-Geräte sind die stetige Ausführung mit 24 V (AC o. DC)
- Das Rohrstück dient zum Einbau der Stellmotoren MS und MS/S
- Es gibt vorgefertigte Bohrungen zur Befestigung des Stellmotors und als Kabeldurchführung
- Die Kontrollöffnung, ist durch einen Gummistopfen verschlossen



① und ② Variable Einbaurichtungen

## Technische Daten

## Maße



- ① Vorgefertigte Bohrungen  
zum Stellmotor MS
- ② Revisionsöffnung  
zur Kontrolle der Klappenstellung

Artikel	A	B	C	D	E	F	G	H
MSR 100	60	15	200	400	100	5	9,5	16
MSR 100	60	15	200	400	125	5	9,5	16
MSR 100	60	15	200	400	150	5	9,5	16
MSR 100	60	15	200	400	160	5	9,5	16

Maße (mm)

## Daten . Werte

Artikel	Artikelnummer	$U_{\text{Nenn}}$ V	Spannungsart	Nennweite mm
Stellmotor MS				
MS 100	0157.1231	230	Wechselstrom	100
MS 125	0157.1232	230	Wechselstrom	125
MS 150	0157.1233	230	Wechselstrom	150
MS 160	0157.1234	230	Wechselstrom	150
MS 100 S	0157.1235	24	Gleichstrom / Wechselstrom	100
MS 125 S	0157.1236	24	Gleichstrom / Wechselstrom	125
MS 150 S	0157.1237	24	Gleichstrom / Wechselstrom	150
MS 160 S	0157.1238	24	Gleichstrom / Wechselstrom	160
Rohr MSR				
MSR 100	0092.0510			100
MSR 125	0092.0511			125
MSR 150	0092.0512			150
MSR 160	0092.0513			160

Wir bieten Ihnen nicht nur qualitativ hochwertige und leistungsstarke Produkte, sondern stehen Ihnen auch in weiteren Bereichen als starker Partner zur Seite. Ob weitere Produktinformationen auf unserer Homepage oder individuelle und persönliche Beratungsangebote – bei uns bekommen Sie genau den Service, den Sie brauchen.



**Auftragsbearbeitung**  
 Bestellung · Preise · Lieferfähigkeit  
 Telefon: 0 77 20/694-444  
 Fax: 0 77 20/694-320  
 bestellung@maico.de



**Ersatzteilservice**  
 Reparatur · Ersatzteile  
 Telefon: 0 77 20/694-445  
 Fax: 0 77 20/694-175  
 ersatzteilservice@maico.de



**Marketing/Werbung**  
 Produktunterlagen · Internet · Messe  
 Telefon: 0 77 20/694-446  
 Fax: 0 77 20/694-156  
 marketing@maico.de



**Technische Beratung**  
 Technische Fragen · Planung · Montage  
 Telefon: 0 77 20/694-447  
 Fax: 0 77 20/694-239  
 technik@maico.de

# Stärke auf ganzer Linie mit MAICO

---



## **Schulungsangebote**

Ob Planer, Handwerker oder Architekt  
– MAICO bietet die passende  
Fortbildung und bringt Sie auf den  
neuesten Stand in Sachen Lüftung.



## **Außendienst**

Vereinbaren Sie einen Termin mit unserem  
Außendienst!  
Deutschlandweit stehen Ihnen unsere  
Mitarbeiter gerne für ein persönliches  
Gespräch zur Verfügung.



**Unsere Service-Zeiten**

Montag bis Donnerstag von 07.30 Uhr bis 16.30 Uhr

Freitag von 07.30 Uhr bis 15.30 Uhr

**Zentrale: 0 77 20/694-0**