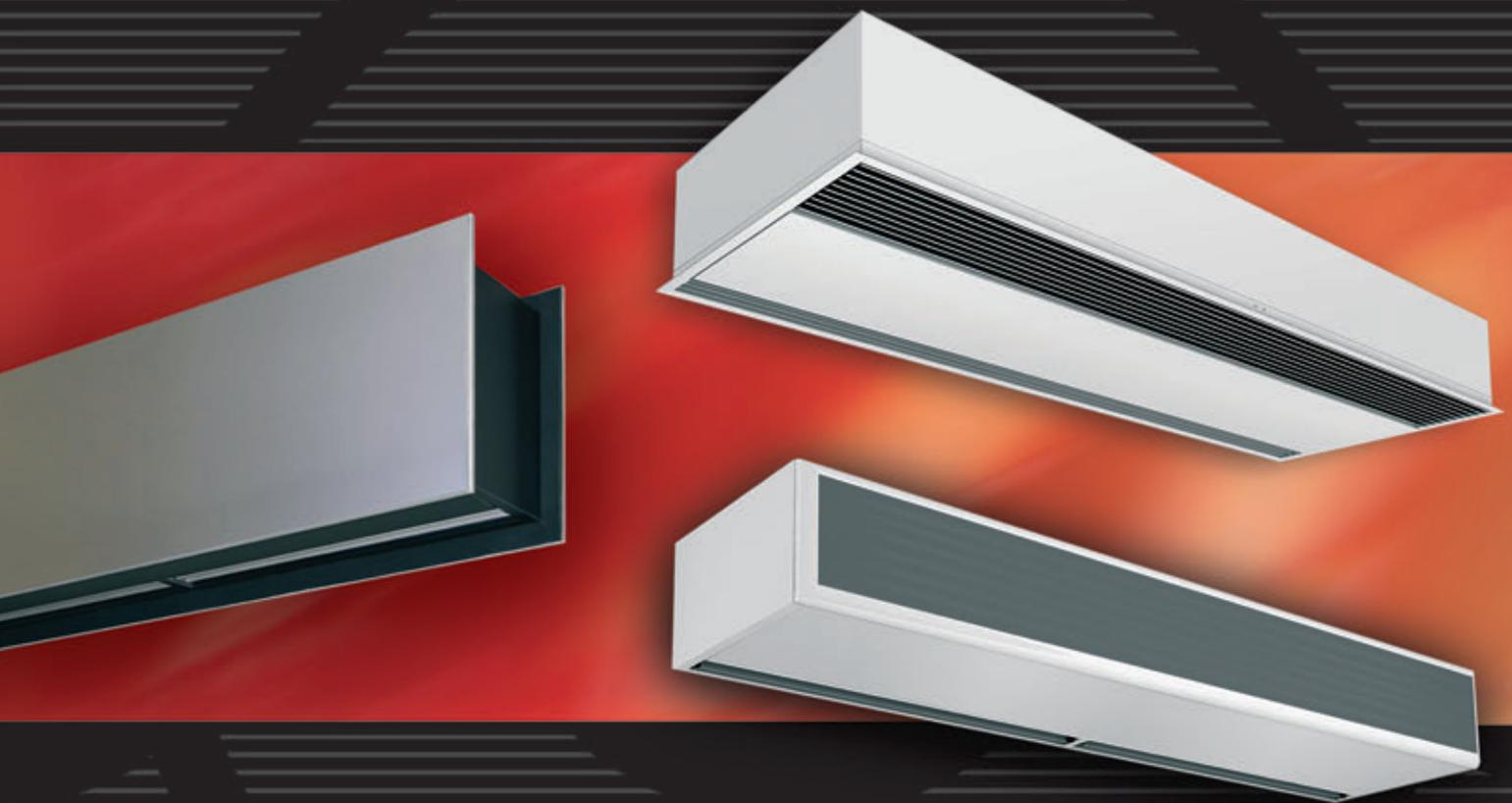


**ROSENBERG TÜRLUFTSCHLEIER**  
für alle Anwendungsbereiche



**Rosenberg Ventilatoren GmbH**

Maybachstraße 1/9  
D-74653 Künzelsau-Gaisbach

Fon + 49(0)7940 / 142-0  
Fax + 49(0)7940 / 142-125

[www.rosenberg-gmbh.com](http://www.rosenberg-gmbh.com)  
[info@rosenberg-gmbh.com](mailto:info@rosenberg-gmbh.com)



## Beschreibung

Die neue und attraktive Generation von Rosenberg Luftschleier ist die ideale Lösung um ein angenehmes Klima in Industriebetrieben, Verkaufsräumen und öffentlichen Gebäuden zu erhalten, bei denen die Eingangstüren offen stehen oder häufig geöffnet werden.

Rosenberg Luftschleier erzeugen einen Luftstrom im Eingangsbereich und agieren als unsichtbare Grenze, welche die Luft im Rauminneren effektiv von der Außenluft abschirmt. Somit lassen sich nicht nur die Heiz- und Kühlkosten reduzieren, sondern zugleich den Komfort für Angestellte und Kunden erhöhen.

Rosenberg Luftschleier erlauben eine uneingeschränkte Sicht in das Innere der Räume, was den Kunden dazu einlädt, leicht und ungehindert einzutreten. Die Rosenberg Luftschleier sind ein

Schutz vor Kälte und Hitze und minimieren das Eindringen von Staub, Abgasen, Verschmutzungen und Insekten in das Gebäude. Auch ist dadurch ein gefahrenfreier Warenverkehr ermöglicht (Unfallverhütung).

Um diese Vorteile zu erhalten, ist es sehr wichtig einen angemessenen Luftschleier auszuwählen. Einflüsse wie Über- und Unterdruck, Luftbewegung, die Lage der Tür, Stufen zwischen den Türen, gegenüberliegende Türen und die Einbauhöhe müssen mit in Betracht gezogen werden.

Unsere fachkundigen Berater stehen Ihnen bei der Auswahl eines geeigneten Gerätes gerne zur Verfügung.

## Vorteile

### ERHÄLT

- Wärmeniveau
- Kühlung
- Luftklimatisierung
- angenehmes Raumklima
- freie Sicht



### SCHUTZ VOR

- kalten Wintertemperaturen
- heißen Sommertemperaturen
- Autoabgasen
- Staub in der Luft
- Verschmutzungen
- schlechten Gerüchen
- Insektenflug
- Unfällen

## Die Wahl eines Luftschleiers

Um einen geeigneten Luftschleier auszuwählen, müssen die folgenden Einflüsse beachtet werden:

- die Installationshöhe gemessen von der Ausströmdüse zum Boden
- die Türabmessungen
- die Lage des Gebäudes für die Bestimmung des benötigten Schutzniveaus vor Wittereinflüssen (Windrichtung)
- ob weitere Türen oder Öffnungen im Gebäude einen Durchzugseffekt erzeugen können
- ob das Gebäude mehrere Stockwerke besitzt, die durch freien Zugang (z.B. Rolltreppen) miteinander verbunden sind
- Druckunterschiede zwischen dem Inneren und dem Äußeren des Gebäudes
- Türeigenschaften: immer geöffnet, automatische Öffnung, manuelle Öffnung, Drehtüre, Pendeltüren, Schnellauftore etc.
- Eigenschaft der Raumbelüftung sowie der Klimaanlage
- Verfügbarkeit von Energieversorgung (Elektro- und Warmwasseranschluss)
- Art des Raumes, Komfort, Standard oder Industrie



## Anwendungen

Modell	Art	empfohlene Einbauhöhe (*)	Heizung			Anwendungen
			A	E	P	
Minibel		bis zu 1,8 m	•	•		Kiosks, Fast Food Restaurants und kleine Ladengeschäfte, Restaurants und Orte mit Durchreichen oder kleinen Eingängen mit geringen Passantenverkehr.
Optima Einbau Optima		bis zu 2,2 m	•	•	•	Kleine und mittelgroße Räumlichkeiten, Restaurants, Ladengeschäfte und Orte mit mittleren Passantenverkehr. Schutz gegen Staub, Abgase, Schadstoffe und Insektenflug. Abgrenzung von Rauchzonen.
Windbox Dam Einbau Windbox WEC (nur G) REC (nur G) Deco Zen (nur M,G) Rund (nur M,G) Duojet (nur M,G) Kool (nur A)	S  M  G	bis zu 2,5 m  bis zu 2,8 m  bis zu 3,2 m	• • •	• • •	• • •	Mittelgroße und große Räumlichkeiten mit hohem Passantenverkehr. Klimatisierte Räume. Schutz gegen Staub, Abgase, Schadstoffe und Insektenflug. Abgrenzung von Rauchzonen.
Windbox	B L XL	bis zu 4 m bis zu 4,5 m bis zu 7 m	• • •	• • •	• • •	Mittelgroße und große Räumlichkeiten mit hohem Passantenverkehr. Industrietüren und klimatisierte Räume. Schutz gegen Staub, Abgase, Schadstoffe und Insektenflug. Abgrenzung von Rauchzonen.
Max		bis zu 5 m	•	•	•	Industrietüren und Tore, Laderampen und Durchgänge. Vertikale Installation auf einer oder beiden Seiten der Türe.

(\*) Die maximale Installationshöhe hängt von den Bedingungen der Räumlichkeiten ab. Kontaktieren Sie uns bitte, um Ihre Anfragen zu klären.

(A) nur Umluft, (E) Elektrische Heizung, (P) wassererwärmter Wärmetauscher



## Eigenschaften



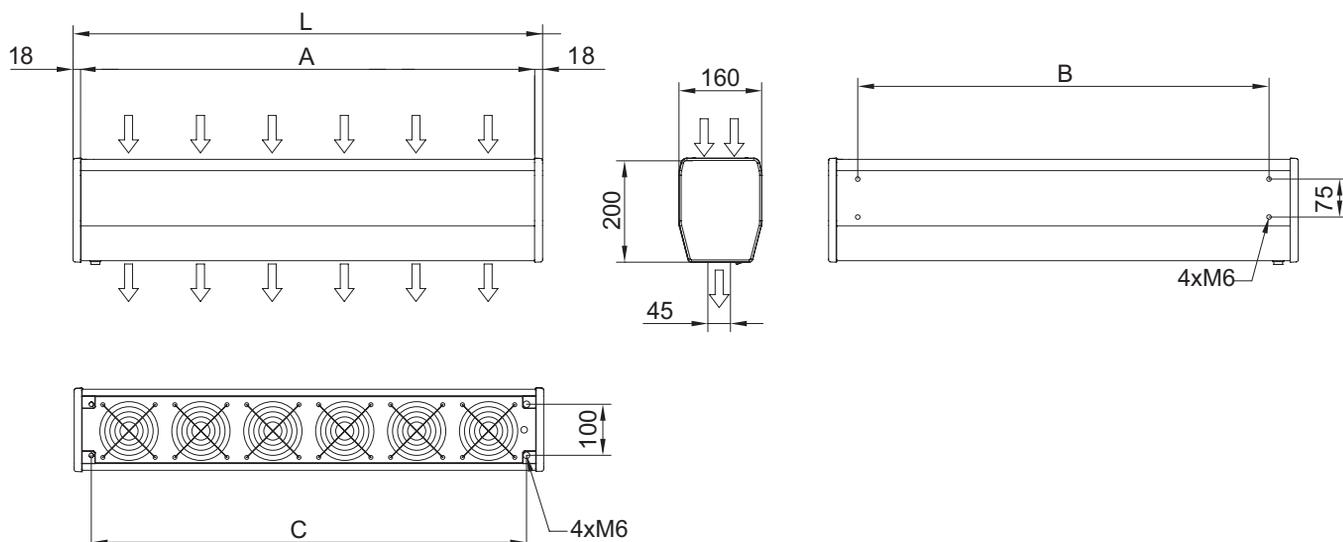
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, epoxyd-polyester beschichtet, Farbe Telegrau RAL 7047.
- Geräuscharme Kompakt-Axialventilatoren.
- „E“ Typ mit Elektroheizung.
- „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Lineare Ausblasdüsen mit tragflächeneloxierten Aluminiumlamellen.
- eingebaute Schalter für Lüftung und Heizkontrolle.
- Kabelverbindung von 1,5 m Länge integriert.
- Wandbefestigung inbegriffen.

## Technische Daten

		MIN 600 A	MIN 600 E	MIN 900 A	MIN 900 E
Nennleistung (Ventilatoren)	W	112	112	168	168
Nennspannung	V	230~1	230~1	230~1	230~1
Nennstrom	A	0,52	0,52	0,78	0,78
Drehzahl	rpm	2800	2800	2800	2800
Luftstrom	m³/h	400	400	600	600
Leistung (Heizung)	kW	-	2,5	-	3,2
Nennspannung	V	-	230~1	-	230~1
Nennstrom	A	-	10,8	-	13,9
Temperaturanstieg	°C	-	18	-	16
Gewicht	kg	9	10	12,5	13,5
Geräuschpegel	dB(A)	47	47	48	48
Maximalhöhe (*)	m	1,8	1,8	1,8	1,8

(\*) Abhängig von Einbaubedingungen

## Abmessungen



	L	A	B	C
MIN 600	636	600	520	566
MIN 900	936	900	820	866



## Eigenschaften

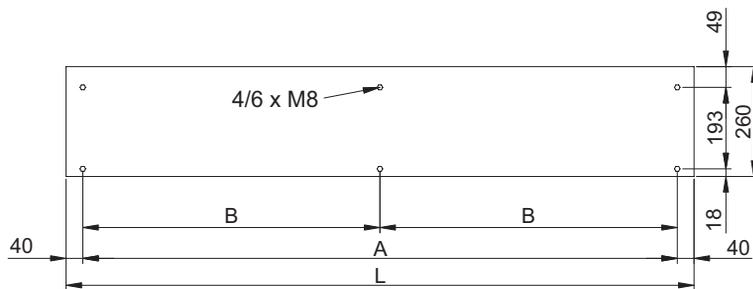
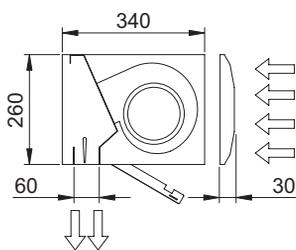


- Speziell entwickelt für Türen oder Durchgänge von Lager- und Kühlräumen mit extremer Höhe.
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig beschichtet in strukturiertem Epoxyd-Polyesterweiss RAL 9016. Andere Farben oder Edelstahlkonstruktionen sind auf Anfrage erhältlich.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischen Schutzkontakt. Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- Perforiertes Ansauggitter mit großer aufnehmender Fläche und geringem Luftwiderstand. Filter werden nicht benötigt.
- Auch erhältlich mit flachem, microperforierten Einlassgitter, eleganter, für gewerbliche Türen bei denen Heizung nicht benötigt wird.
- Eloxierte Aluminiumausblaslamellen, tragflächengeformt, einstellbar von 0-15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

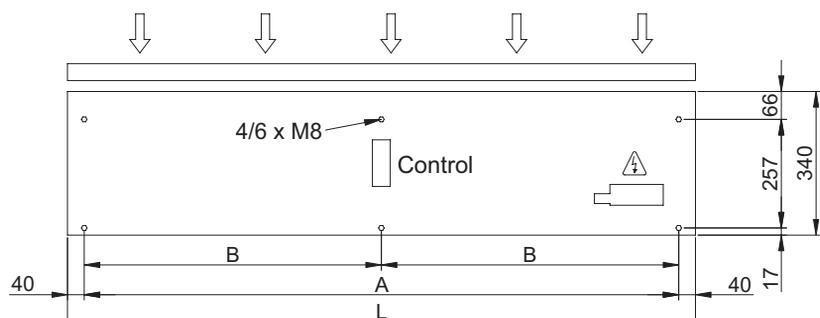
## Technische Daten

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Ohne Heizung nur Umluft	Leistung (Ventilator) 230V-50Hz kW	Nennspannung (Ventilator) 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
KS 1000 A	1300		0,372	1,68	53	29
KS 1500 A	1950		0,558	2,52	54	44
KS 2000 A	2600		0,744	3,36	55	53
KS 2500 A	3250		0,930	4,20	56	58
KS 3000 A	3900		1,116	5,04	57	63
KM 1000 A	1850		0,510	2,22	54	29
KM 1500 A	2775		0,765	3,33	55	44
KM 2000 A	3700		1,020	4,44	56	53
KM 2500 A	4625		1,275	5,55	57	55
KM 3000 A	5550		1,530	6,66	58	58
KG 1000 A	2775		0,765	3,33	55	33
KG 1500 A	3700		1,020	4,44	56	49
KG 2000 A	5550		1,530	6,66	57	63
KG 2500 A	6475		1,785	7,77	58	68
KG 3000 A	7400		2,040	8,88	59	73

## Abmessungen



L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460





## Eigenschaften



- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, Epoxyd-Polyesterweiss beschichtet, Farbe Strukturweiß RAL 9016. Andere Farben auf Anfrage erhältlich.
- Geräuscharme Querstromventilatoren, mit einem 2-Stufen Außenläufermotor.
- Mikroperforiertes Ansauggitter mit Filterfunktion erübrigt eine intensive Filterinstandhaltung. Einfache Reinigung durch regelmäßiges abwischen bzw. absaugen.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, zwei Energiestufen mit Energieschaltern. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- lineare Ausblasdüsen mit tragflächeneloxierten Aluminiumlamellen.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

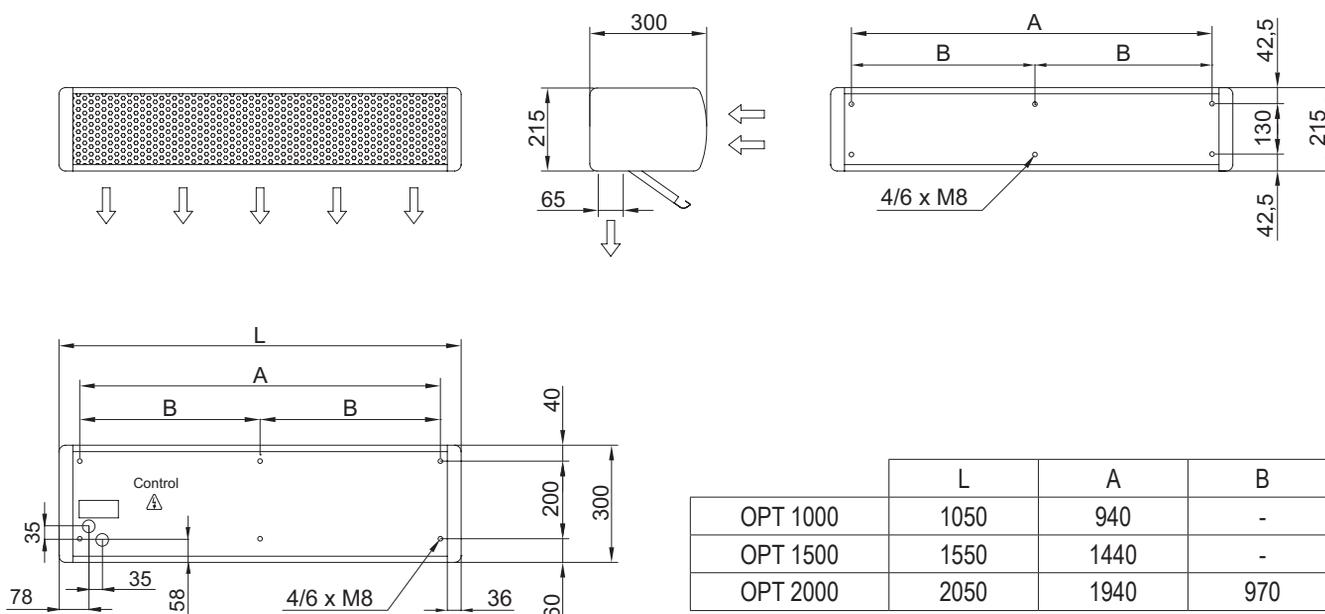
## Technische Daten

Model	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C kW	Wasser druckabfall Pa	Elektrisch (*) Heizkapazität kW	Nennspannung (Heizung) V	Nennstrom (Heizung) A	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz W	Nennstrom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
OPT 1000 A	850/1350	-	-	-	-	-	40/87	0,23/0,42	41/50	17,5
OPT 1000 P	725/1150	8	5050	-	-	-	40/87	0,23/0,42	41/50	20,5
OPT 1000 E	850/1350	-	-	4/6	400Vx3	5,8/8,7	40/87	0,23/0,42	41/50	20,5
OPT 1000 E230	850/1350	-	-	3,8/5,6	230Vx1	16,5/24,5	40/87	0,23/0,42	41/50	20,5
OPT 1500 A	1250/2050	-	-	-	-	-	64/117	0,37/0,63	43/52	25,5
OPT 1500 P	1100/1750	12,6	5360	-	-	-	64/117	0,37/0,63	43/52	27,5
OPT 1500 E	1250/2050	-	-	6/9	400Vx3	8,7/13	64/117	0,37/0,63	43/52	27,5
OPT 1500 E230-6	1250/2050	-	-	3,8/5,6	230Vx1	16,5/24,5	64/117	0,37/0,63	43/52	27,5
OPT 1500 E230-9	1250/2050	-	-	6/9	230Vx1	26/39,1	64/117	0,37/0,63	43/52	27,5
OPT 2000 A	1700/2700	-	-	-	-	-	80/174	0,46/0,84	46/55	33
OPT 2000 P	1450/2300	16,7	5230	-	-	-	80/174	0,46/0,84	46/55	37,5
OPT 2000 E	1700/2700	-	-	5,6/11,3	400Vx3	8,1/16,3	80/174	0,46/0,84	46/55	42
OPT 2000 E230	1700/2700	-	-	5,6/11,3	230Vx1	24,5/49,1	80/174	0,46/0,84	46/55	42

(\*) Abhängig von Einbaubedingungen.

Warmwasserleitung 1/2"

## Abmessungen





## Eigenschaften



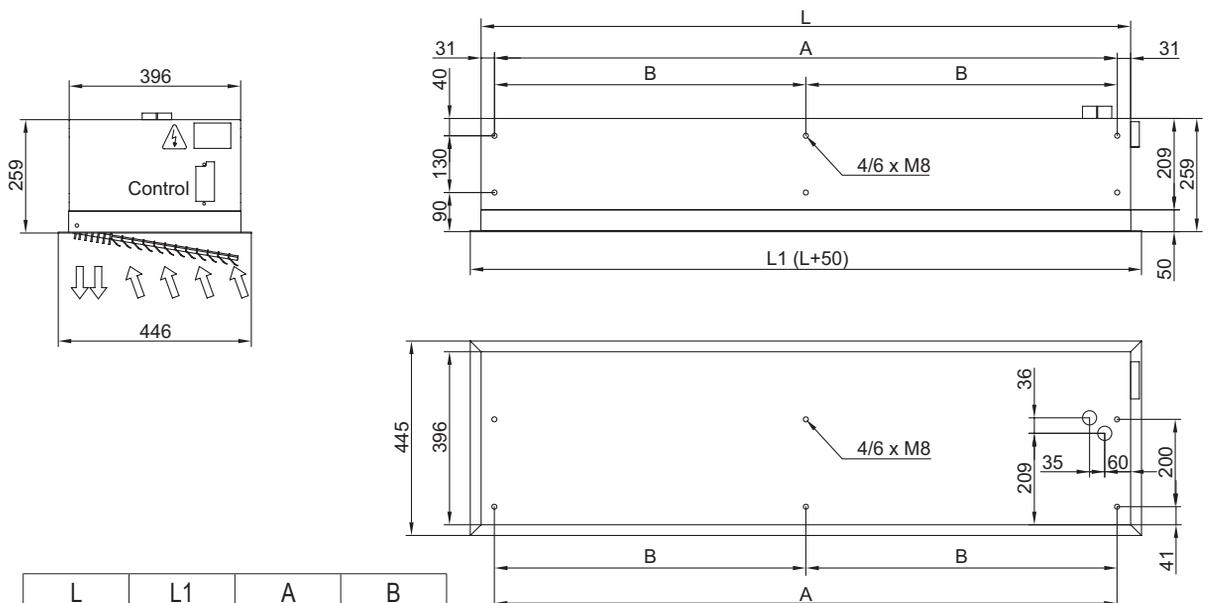
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, betriebsbereit in eine versetzte Zwischendecke einbaubar.
- Das Ansauggitter und die Ausblasdüse sind in einem einzelnen Aluminiumrahmen eingebaut, Epoxyd-Polyester beschichtet, Farbe weiss RAL 9016.
- Geräuscharme Querstromventilatoren mit einem 2-Stufen Außenläufermotor.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, zwei Energiestufen mit Energieschaltern inbegriffen.
- „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

## Technische Daten

Model	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C kW	Wasser druckabfall Pa	Elektrisch (*) Heizkapazität kW	Nennspannung (Heizung) V	Nennstrom (Heizung) A	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz W	Nennstrom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
RO 1000 A	850/1350	-	-	-	-	-	40/87	0,23/0,42	41/50	24
RO 1000 P	725/1150	8	5050	-	-	-	40/87	0,23/0,42	41/50	26,5
RO 1000 E	850/1350	-	-	4/6	400Vx3	5,8/8,7	40/87	0,23/0,42	41/50	26
RO 1000 E230	850/1350	-	-	3,8/5,6	230Vx1	16,5/24,5	40/87	0,23/0,42	41/50	26
RO 1500 A	1250/2050	-	-	-	-	-	64/117	0,37/0,63	43/52	34
RO 1500 P	1100/1750	12,6	5360	-	-	-	64/117	0,37/0,63	43/52	37,5
RO 1500 E	1250/2050	-	-	6/9	400Vx3	8,7/13	64/117	0,37/0,63	43/52	37,5
RO 1500 E230-6	1250/2050	-	-	3,8/5,6	230Vx1	16,5/24,5	64/117	0,37/0,63	43/52	37,5
RO 1500 E230-9	1250/2050	-	-	6/9	230Vx1	26/39,1	64/117	0,37/0,63	43/52	37,5
RO 2000 A	1700/2700	-	-	-	-	-	80/174	0,46/0,84	46/55	44,5
RO 2000 P	1450/2300	16,7	5230	-	-	-	80/174	0,46/0,84	46/55	49
RO 2000 E	1700/2700	-	-	5,6/11,3	400Vx3	8,1/16,3	80/174	0,46/0,84	46/55	53,5
RO 2000 E230	1700/2700	-	-	5,6/11,3	230Vx1	24,5/49,1	80/174	0,46/0,84	46/55	53,5

(\*) Abhängig von Einbaubedingungen.  
Warmwasserleitung 1/2"

## Abmessungen



	L	L1	A	B
RO 1000	1000	1050	938	-
RO 1500	1500	1550	1438	-
RO 2000	2000	2050	1938	969



## Eigenschaften



- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig beschichtet mit strukturiertem Epoxyd-Polyesterweiss RAL 9016. Andere Farben oder Edelstahlkonstruktionen sind auf Anfrage erhältlich.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischen Schutzkontakt; Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- Mikroperforiertes Ansauggitter mit Filterfunktion erübrigt eine intensive Filterinstandhaltung, Einfache Reinigung durch regelmäßiges abwischen bzw. absaugen.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Eloxierte Aluminiumausblaslamellen, tragflächengeformt, einstellbar von 0 – 15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

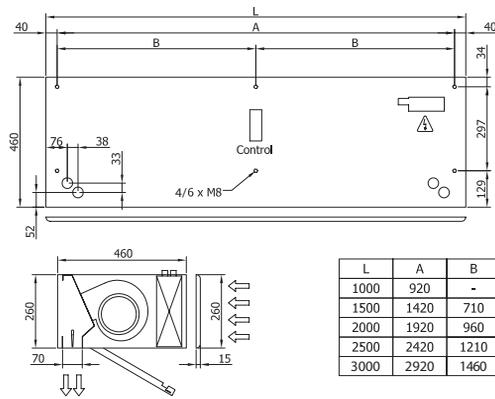
## Technische Daten

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität	Wasser-	Wasser-	Heizkapazität	Wasser-	Wasser-	Elektrische	Leistung	Strom	Geräuschpegel	Gewicht kg
		80/60°C kW	druckabfall 80/60°C Pa	verbindung 80/60°C 2x3/4"	60/40°C kW	druckabfall 60/40°C Pa	verbindung 60/40°C 2x3/4"	Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Ventilatoren 230V-50Hz kW	Ventilatoren 230V-50Hz A	(5 m) dB(A)	
S 1000 P	1250	8,53	560	2x3/4"	6,85	2780	2x3/4"	-	0,372	1,68	53	39
S 1000 E	1300	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,372	1,68	53	41
S 1000 A	1300	-	-	-	-	-	-	-	0,372	1,68	53	34
S 1500 P	1875	12,92	500	2x3/4"	10,80	4250	2x3/4"	-	0,558	2,52	54	58
S 1500 E	1950	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,558	2,52	54	62
S 1500 A	1950	-	-	-	-	-	-	-	0,558	2,52	54	50
S 2000 P	2500	18,11	1270	2x3/4"	14,46	3110	2x3/4"	-	0,744	3,36	55	73
S 2000 E	2600	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,744	3,36	55	80
S 2000 A	2600	-	-	-	-	-	-	-	0,744	3,36	55	62
S 2500 P	3125	23,13	2530	2x3/4"	18,10	2600	2x3/4"	-	0,930	4,20	56	79
S 2500 E	3250	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,930	4,20	56	86
S 2500 A	3250	-	-	-	-	-	-	-	0,930	4,20	56	66
S 3000 P	3750	28,39	4440	2x3/4"	21,47	3910	2x3/4"	-	1,116	5,04	57	91
S 3000 E	3900	-	-	-	-	-	-	8/16/24	1,116	5,04	57	99
S 3000 A	3900	-	-	-	-	-	-	-	1,116	5,04	57	76
M 1000 P	1800	10,27	850	2x3/4"	8,72	4250	2x3/4"	-	0,510	2,22	54	39
M 1000 E	1850	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,510	2,22	54	41
M 1000 A	1850	-	-	-	-	-	-	-	0,510	2,22	54	34
M 1500 P	2700	16,98	750	2x3/4"	13,86	6690	2x3/4"	-	0,765	3,33	55	58
M 1500 E	2775	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,765	3,33	55	62
M 1500 A	2775	-	-	-	-	-	-	-	0,765	3,33	55	50
M 2000 P	3600	23,60	1950	2x3/4"	18,58	4870	2x3/4"	-	1,020	4,44	56	73
M 2000 E	3700	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,020	4,44	56	80
M 2000 A	3700	-	-	-	-	-	-	-	1,020	4,44	56	62
M 2500 P	4500	29,16	3860	2x3/4"	23,18	4030	2x3/4"	-	1,275	5,55	57	79
M 2500 E	4625	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,275	5,55	57	86
M 2500 A	4625	-	-	-	-	-	-	-	1,275	5,55	57	66
M 3000 P	5400	35,78	6790	2x3/4"	28,65	7150	2x3/4"	-	1,530	6,66	58	91
M 3000 E	5550	-	-	-	-	-	-	8/16/24	1,530	6,66	58	99
M 3000 A	5550	-	-	-	-	-	-	-	1,530	6,66	58	76
G 1000 P	2700	13,10	1300	2x3/4"	11,31	6830	2x3/4"	-	0,765	3,33	55	44
G 1000 E	2775	-	-	-	-	-	-	5/10/15	0,765	3,33	55	46
G 1000 A	2775	-	-	-	-	-	-	-	0,765	3,33	55	38
G 1500 P	3600	20,30	1050	2x3/4"	16,72	9410	2x3/4"	-	1,020	4,44	56	64
G 1500 E	3700	-	-	-	-	-	-	7,5/15/22,5	1,020	4,44	56	68
G 1500 A	3700	-	-	-	-	-	-	-	1,020	4,44	56	55

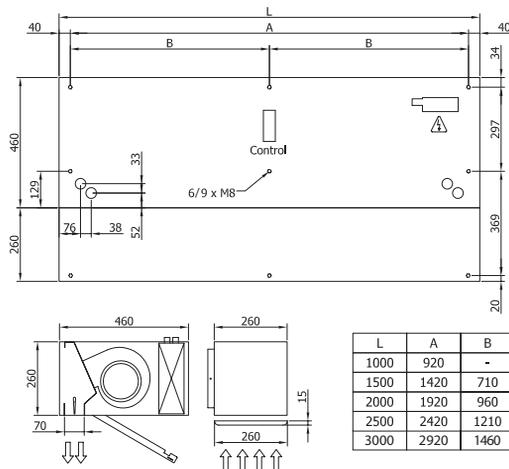


Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C kW	Wasser- druckabfall 80/60°C Pa	Wasser- verbindung 80/60°C 2x3/4"	Heizkapazität 60/40°C kW	Wasser- druckabfall 60/40°C Pa	Wasser- verbindung 60/40°C 2x3/4"	Elektrische Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz kW	Strom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
G 2000 P	5400	30,40	3320	2x3/4"	24,18	7860	2x3/4"	-	1,530	6,66	57	83
G 2000 E	5550	-	-	-	-	-	-	10/20/30	1,530	6,66	57	90
G 2000 A	5550	-	-	-	-	-	-	-	1,530	6,66	57	72
G 2500 P	6300	36,00	5680	2x3/4"	28,90	6000	2x3/4"	-	1,785	7,77	58	87
G 2500 E	6475	-	-	-	-	-	-	10/20/30	1,785	7,77	58	96
G 2500 A	6475	-	-	-	-	-	-	-	1,785	7,77	58	76
G 3000 P	7200	42,91	9530	2x3/4"	34,62	10070	2x3/4"	-	2,040	8,88	59	99
G 3000 E	7400	-	-	-	-	-	-	10/20/30	2,040	8,88	59	109
G 3000 A	7400	-	-	-	-	-	-	-	2,040	8,88	59	86

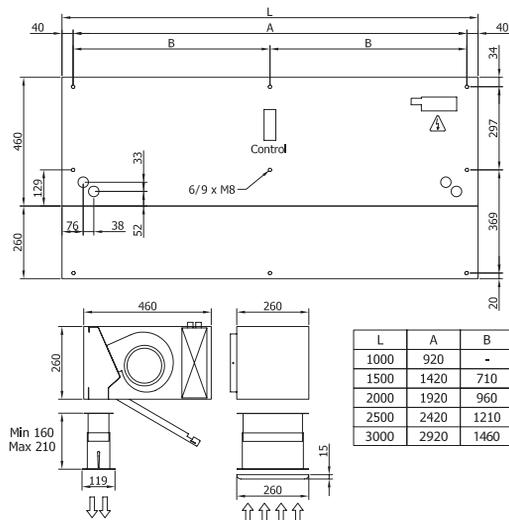
## Ausführungen und Abmessungen



Freihängender Einbau



Bündiger Innendeckeneinbau



Nicht sichtbarer Zwischendeckeneinbau



**Eigenschaften**



- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig beschichtet in strukturweis RAL 9016. Andere Farben oder Edelstahlkonstruktionen sind auf Anfrage erhältlich.
- Der Lufteinlass liegt hinter der Frontplatte und ersetzt das traditionelle Ansauggitter. Damit erübrigt sich die Wartung, gemäß dem Standard der VD16022.
- Optional besteht die Möglichkeit, die Frontplatte nach Kundenwunsch mit Firmenlogos, Zeichen oder Grafiken zu versehen.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischen Schutzkontakt; Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Eloxierte Aluminiumausblaslamellen, tragflächengeformt, einstellbar von 0 – 15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

**Technische Daten**

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C kW	Wasser- druckabfall 80/60°C Pa	Wasser- verbindung 80/60°C 2x3/4"	Heizkapazität 60/40°C kW	Wasser- druckabfall 60/40°C Pa	Wasser- verbindung 60/40°C 2x3/4"	Elektrische Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz kW	Strom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
DAM S 1000 P	1250	8,53	560	2x3/4"	6,85	2780	2x3/4"	-	0,372	1,68	53	43
DAM S 1000 E	1300	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,372	1,68	53	45
DAM S 1000 A	1300	-	-	-	-	-	-	-	0,372	1,68	53	38
DAM S 1500 P	1875	12,92	500	2x3/4"	10,80	4250	2x3/4"	-	0,558	2,52	54	64
DAM S 1500 E	1950	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,558	2,52	54	68
DAM S 1500 A	1950	-	-	-	-	-	-	-	0,558	2,52	54	56
DAM S 2000 P	2500	18,11	1270	2x3/4"	14,46	3110	2x3/4"	-	0,744	3,36	55	81
DAM S 2000 E	2600	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,744	3,36	55	88
DAM S 2000 A	2600	-	-	-	-	-	-	-	0,744	3,36	55	70
DAM S 2500 P	3125	23,13	2530	2x3/4"	18,10	2600	2x3/4"	-	0,930	4,20	56	89
DAM S 2500 E	3250	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,930	4,20	56	96
DAM S 2500 A	3250	-	-	-	-	-	-	-	0,930	4,20	56	76
DAM S 3000 P	3750	28,39	4440	2x3/4"	21,47	3910	2x3/4"	-	1,116	5,04	57	103
DAM S 3000 E	3900	-	-	-	-	-	-	8/16/24	1,116	5,04	57	111
DAM S 3000 A	3900	-	-	-	-	-	-	-	1,116	5,04	57	88
DAM M 1000 P	1800	10,27	850	2x3/4"	8,72	4250	2x3/4"	-	0,510	2,22	54	43
DAM M 1000 E	1850	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,510	2,22	54	45
DAM M 1000 A	1850	-	-	-	-	-	-	-	0,510	2,22	54	38
DAM M 1500 P	2700	16,98	750	2x3/4"	13,86	6690	2x3/4"	-	0,765	3,33	55	64
DAM M 1500 E	2775	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,765	3,33	55	68
DAM M 1500 A	2775	-	-	-	-	-	-	-	0,765	3,33	55	56
DAM M 2000 P	3600	23,60	1950	2x3/4"	18,58	4870	2x3/4"	-	1,020	4,44	56	81
DAM M 2000 E	3700	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,020	4,44	56	88
DAM M 2000 A	3700	-	-	-	-	-	-	-	1,020	4,44	56	70
DAM M 2500 P	4500	29,16	3860	2x3/4"	23,18	4030	2x3/4"	-	1,275	5,55	57	89
DAM M 2500 E	4625	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,275	5,55	57	96
DAM M 2500 A	4625	-	-	-	-	-	-	-	1,275	5,55	57	76
DAM M 3000 P	5400	35,78	6790	2x3/4"	28,65	7150	2x3/4"	-	1,530	6,66	58	103
DAM M 3000 E	5550	-	-	-	-	-	-	8/16/24	1,530	6,66	58	111
DAM M 3000 A	5550	-	-	-	-	-	-	-	1,530	6,66	58	88
DAM G 1000 P	2700	13,10	1300	2x3/4"	11,31	6830	2x3/4"	-	0,765	3,33	55	48
DAM G 1000 E	2775	-	-	-	-	-	-	5/10/15	0,765	3,33	55	50
DAM G 1000 A	2775	-	-	-	-	-	-	-	0,765	3,33	55	42
DAM G 1500 P	3600	20,30	1050	2x3/4"	16,72	9410	2x3/4"	-	1,020	4,44	56	70
DAM G 1500 E	3700	-	-	-	-	-	-	7,5/15/22,5	1,020	4,44	56	74
DAM G 1500 A	3700	-	-	-	-	-	-	-	1,020	4,44	56	61





## Eigenschaften



- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, betriebsbereit in eine versetzte Zwischendecke einbaubar.
- Das Ansauggitter und die Ausblasdüse sind in einer Ebene angeordnet, Farbe RAL 9016. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischen Schutzkontakt. Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern inbegriffen. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Eloxierte Aluminiumausblaslamellen, tragflächegeformt, einstellbar von 0 – 15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbinder Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

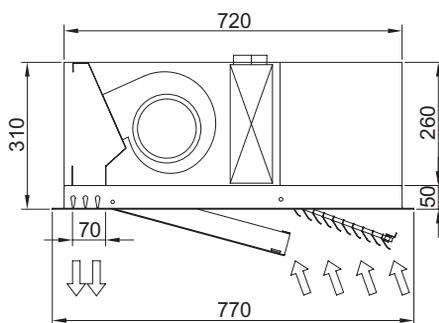
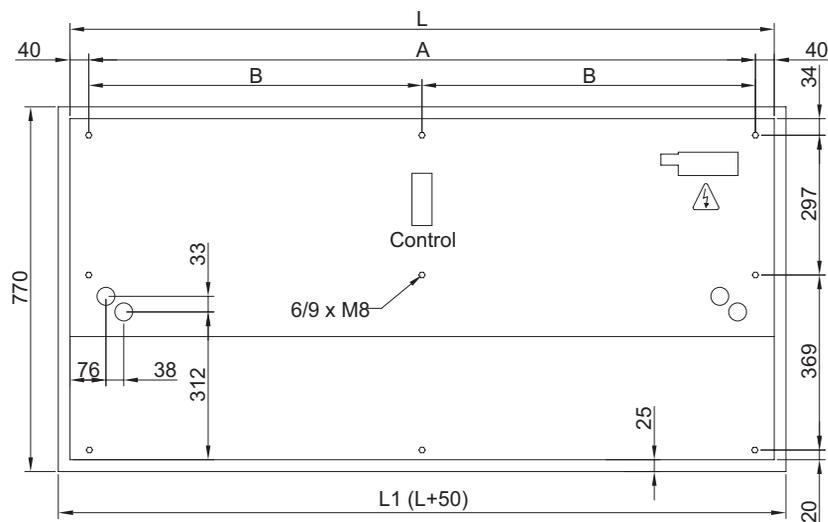
## Technische Daten

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C		Wasser- druckabfall 80/60°C Pa	Wasser- verbindung 80/60°C	Heizkapazität 60/40°C		Wasser- druckabfall 60/40°C Pa	Wasser- verbindung 60/40°C	Elektrische Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz kW	Strom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
		kW	Pa			kW	Pa							
RS 1000 P	1250	8,53	560	2x3/4"	6,85	2780	2x3/4"	-	0,372	1,68	53	56		
RS 1000 E	1300	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,372	1,68	53	58		
RS 1000 A	1300	-	-	-	-	-	-	-	0,372	1,68	53	51		
RS 1500 P	1875	12,92	500	2x3/4"	10,80	4250	2x3/4"	-	0,558	2,52	54	83		
RS 1500 E	1950	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,558	2,52	54	87		
RS 1500 A	1950	-	-	-	-	-	-	-	0,558	2,52	54	75		
RS 2000 P	2500	18,11	1270	2x3/4"	14,46	3110	2x3/4"	-	0,744	3,36	55	107		
RS 2000 E	2600	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,744	3,36	55	114		
RS 2000 A	2600	-	-	-	-	-	-	-	0,744	3,36	55	96		
RS 2500 P	3125	23,13	2530	2x3/4"	18,10	2600	2x3/4"	-	0,930	4,20	56	121		
RS 2500 E	3250	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,930	4,20	56	128		
RS 2500 A	3250	-	-	-	-	-	-	-	0,930	4,20	56	108		
RS 3000 P	3750	28,39	4440	2x3/4"	21,47	3910	2x3/4"	-	1,116	5,04	57	135		
RS 3000 E	3900	-	-	-	-	-	-	8/16/24	1,116	5,04	57	142		
RS 3000 A	3900	-	-	-	-	-	-	-	1,116	5,04	57	122		
RM 1000 P	1800	10,27	850	2x3/4"	8,72	4250	2x3/4"	-	0,510	2,22	54	56		
RM 1000 E	1850	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,510	2,22	54	58		
RM 1000 A	1850	-	-	-	-	-	-	-	0,510	2,22	54	51		
RM 1500 P	2700	16,98	750	2x3/4"	13,86	6690	2x3/4"	-	0,765	3,33	55	83		
RM 1500 E	2775	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,765	3,33	55	87		
RM 1500 A	2775	-	-	-	-	-	-	-	0,765	3,33	55	75		
RM 2000 P	3600	23,60	1950	2x3/4"	18,58	4870	2x3/4"	-	1,020	4,44	56	107		
RM 2000 E	3700	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,020	4,44	56	114		
RM 2000 A	3700	-	-	-	-	-	-	-	1,020	4,44	56	96		
RM 2500 P	4500	29,16	3860	2x3/4"	23,18	4030	2x3/4"	-	1,275	5,55	57	121		
RM 2500 E	4625	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,275	5,55	57	128		
RM 2500 A	4625	-	-	-	-	-	-	-	1,275	5,55	57	108		
RM 3000 P	5400	35,78	6790	2x3/4"	28,65	7150	2x3/4"	-	1,530	6,66	58	135		
RM 3000 E	5550	-	-	-	-	-	-	8/16/24	1,530	6,66	58	142		
RM 3000 A	5550	-	-	-	-	-	-	-	1,530	6,66	58	122		
RG 1000 P	2700	13,10	1300	2x3/4"	11,31	6830	2x3/4"	-	0,765	3,33	55	61		
RG 1000 E	2775	-	-	-	-	-	-	5/10/15	0,765	3,33	55	63		
RG 1000 A	2775	-	-	-	-	-	-	-	0,765	3,33	55	55		
RG 1500 P	3600	20,30	1050	2x3/4"	16,72	9410	2x3/4"	-	1,020	4,44	56	89		
RG 1500 E	3700	-	-	-	-	-	-	7,5/15/22,5	1,020	4,44	56	93		
RG 1500 A	3700	-	-	-	-	-	-	-	1,020	4,44	56	80		



Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C kW	Wasser- druckabfall 80/60°C Pa	Wasser- verbindung 80/60°C	Heizkapazität 60/40°C kW	Wasser- druckabfall 60/40°C Pa	Wasser- verbindung 60/40°C	Elektrische Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz kW	Strom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
RG 2000 P	5400	30,40	3320	2x3/4"	24,18	7860	2x3/4"	-	1,530	6,66	57	117
RG 2000 E	5550	-	-	-	-	-	-	10/20/30	1,530	6,66	57	124
RG 2000 A	5550	-	-	-	-	-	-	-	1,530	6,66	57	106
RG 2500 P	6300	36,00	5680	2x3/4"	28,90	6000	2x3/4"	-	1,785	7,77	58	129
RG 2500 E	6475	-	-	-	-	-	-	10/20/30	1,785	7,77	58	138
RG 2500 A	6475	-	-	-	-	-	-	-	1,785	7,77	58	118
RG 3000 P	7200	42,91	9530	2x3/4"	34,62	10070	2x3/4"	-	2,040	8,88	59	149
RG 3000 E	7400	-	-	-	-	-	-	10/20/30	2,040	8,88	59	158
RG 3000 A	7400	-	-	-	-	-	-	-	2,040	8,88	59	138

## Abmessungen



	L	L1	A	B
Einbau Windbox 1000	1000	1050	920	-
Einbau Windbox 1500	1500	1550	1420	710
Einbau Windbox 2000	2000	2050	1920	960
Einbau Windbox 2500	2500	2550	2420	1210
Einbau Windbox 3000	3000	3050	2920	1460



## Eigenschaften

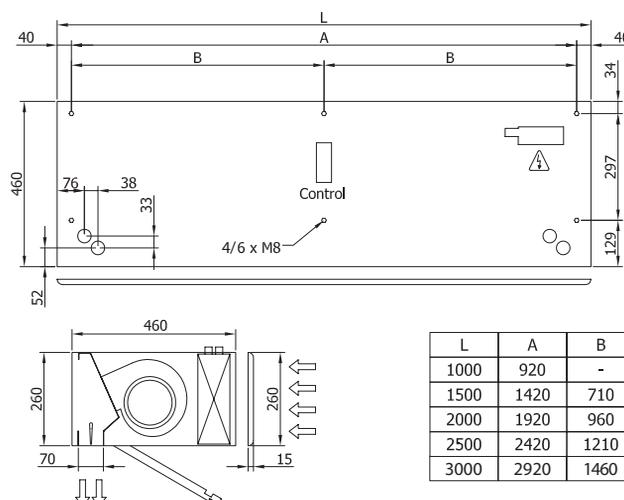


- Ausgestattet mit energiesparenden EC-Ventilatoren. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen AC-Ventilatoren bis zu 67%.
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig beschichtet mit strukturiertem Epoxyd-Polyesterweiss RAL 9016. Andere Farben oder Edelstahlkonstruktionen sind auf Anfrage erhältlich.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischen Schutzkontakt; Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- Mikroperforiertes Ansauggitter mit Filterfunktion erübrigt eine intensive Filterinstandhaltung, Einfache Reinigung durch regelmäßiges abwischen bzw. absaugen.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Eloxierte Aluminiumausblasmellen, tragflächengeformt, einstellbar von 0 – 15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

## Technische Daten

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität	Wasser-	Wasser-	Heizkapazität	Wasser-	Wasser-	Elektrische	Leistung	Strom	Geräuschpegel	Gewicht kg
		80/60°C kW	druckabfall 80/60°C Pa	verbindung 80/60°C	60/40°C kW	druckabfall 60/40°C Pa	verbindung 60/40°C	Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Ventilatoren 230V-50Hz kW	Ventilatoren 230V-50Hz A	(5 m) dB(A)	
WEC 1000 A	2700	-	-	-	-	-	-	-	0,252	1,71	55	38
WEC 1000 P86	2610	12,85	1260	2x3/4"	-	-	-	-	0,252	1,71	55	44
WEC 1000 P64	2610	-	-	-	11,06	6530	2x3/4"	-	0,252	1,71	55	44
WEC 1000 E	2700	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,252	1,71	55	46
WEC 1500 A	3600	-	-	-	-	-	-	-	0,336	2,28	56	55
WEC 1500 P86	3480	18,71	1010	2x3/4"	-	-	-	-	0,336	2,28	56	64
WEC 1500 P64	3480	-	-	-	16,35	9010	2x3/4"	-	0,336	2,28	56	64
WEC 1500 E	3600	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,336	2,28	56	68
WEC 2000 A	5400	-	-	-	-	-	-	-	0,504	3,42	57	72
WEC 2000 P86	5220	28,52	2950	2x3/4"	-	-	-	-	0,504	3,42	57	83
WEC 2000 P64	5220	-	-	-	23,64	7520	2x3/4"	-	0,504	3,42	57	83
WEC 2000 E	5400	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,504	3,42	57	90
WEC 2500 A	6300	-	-	-	-	-	-	-	0,588	3,99	58	76
WEC 2500 P86	6090	35,32	5500	2x3/4"	-	-	-	-	0,588	3,99	58	87
WEC 2500 P64	6090	-	-	-	28,35	5810	2x3/4"	-	0,588	3,99	58	87
WEC 2500 E	6300	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,588	3,99	58	96
WEC 3000 A	7200	-	-	-	-	-	-	-	0,672	4,56	59	86
WEC 3000 P86	6960	42,06	9170	2x3/4"	-	-	-	-	0,672	4,56	59	97
WEC 3000 P64	6960	-	-	-	33,95	9740	2x3/4"	-	0,672	4,56	59	97
WEC 3000 E	7200	-	-	-	-	-	-	8/16/24	0,672	4,56	59	106

## Abmessungen





### Eigenschaften

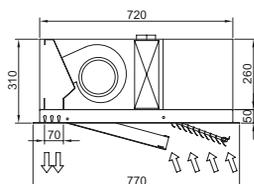
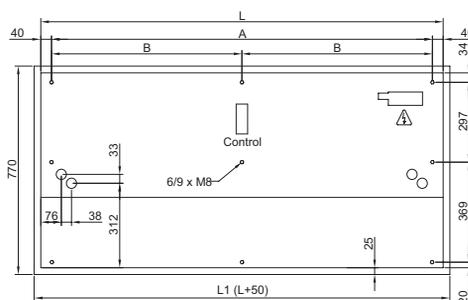


- Ausgestattet mit energiesparenden EC-Ventilatoren. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen AC-Ventilatoren bis zu 67%.
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, betriebsbereit in eine versetzte Zwischendecke einbaubar.
- Das Ansauggitter und die Ausblasdüse sind in einer Ebene angeordnet, Farbe RAL 9016. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischen Schutzkontakt. Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern inbegriffen. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Eloxierte Aluminiumausblaslammellen, tragflächengeformt, einstellbar von 0 – 15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

### Technische Daten

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität	Wasser-	Wasser-	Heizkapazität	Wasser-	Wasser-	Elektrische	Leistung	Strom	Geräuschpegel	Gewicht
		80/60°C	druckabfall	verbindung	80/60°C	druckabfall	verbindung					
		kW	Pa	80/60°C	Pa	80/60°C	Pa	kW	kW	A	dB(A)	kg
REC 1000 A	2700	-	-	-	-	-	-	-	0,252	1,71	55	55
REC 1000 P86	2610	12,85	1260	2x3/4"	-	-	-	-	0,252	1,71	55	61
REC 1000 P64	2610	-	-	-	11,06	6530	2x3/4"	-	0,252	1,71	55	61
REC 1000 E	2700	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,252	1,71	55	63
REC 1500 A	3600	-	-	-	-	-	-	-	0,336	2,28	56	80
REC 1500 P86	3480	18,71	1010	2x3/4"	-	-	-	-	0,336	2,28	56	89
REC 1500 P64	3480	-	-	-	16,35	9010	2x3/4"	-	0,336	2,28	56	89
REC 1500 E	3600	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,336	2,28	56	93
REC 2000 A	5400	-	-	-	-	-	-	-	0,504	3,42	57	106
REC 2000 P86	5220	28,52	2950	2x3/4"	-	-	-	-	0,504	3,42	57	117
REC 2000 P64	5220	-	-	-	23,64	7520	2x3/4"	-	0,504	3,42	57	117
REC 2000 E	5400	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,504	3,42	57	124
REC 2500 A	6300	-	-	-	-	-	-	-	0,588	3,99	58	118
REC 2500 P86	6090	35,32	5500	2x3/4"	-	-	-	-	0,588	3,99	58	129
REC 2500 P64	6090	-	-	-	28,35	5810	2x3/4"	-	0,588	3,99	58	129
REC 2500 E	6300	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,588	3,99	58	138
REC 3000 A	7200	-	-	-	-	-	-	-	0,672	4,56	59	138
REC 3000 P86	6960	42,06	9170	2x3/4"	-	-	-	-	0,672	4,56	59	149
REC 3000 P64	6960	-	-	-	33,95	9740	2x3/4"	-	0,672	4,56	59	149
REC 3000 E	7200	-	-	-	-	-	-	8/16/24	0,672	4,56	59	158

### Abmessungen



L	L1	A	B
1000	1050	920	-
1500	1550	1420	710
2000	2050	1920	960
2500	2550	2420	1210
3000	3050	2920	1460



## Eigenschaften



- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig beschichtet mit strukturiertem Epoxyd-Polyesterweiss RAL 9016. Andere Farben oder Edelstahlkonstruktionen sind auf Anfrage erhältlich.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischen Schutzkontakt. Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- Mikroperforiertes Ansauggitter mit Filterfunktion erübrigt eine intensive Filterinstandhaltung, Einfache Reinigung durch regelmäßiges abwischen bzw. absaugen.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern inbegriffen. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Eloxierte Aluminiumausblaslamellen, tragflächengeformt, einstellbar von 0 – 15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 10m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

## Technische Daten

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität	Wasser-	Wasser-	Heizkapazität	Wasser-	Wasser-	Elektrische	Leistung	Strom	Geräuschpegel	Gewicht kg
		80/60°C kW	druckabfall 80/60°C Pa	verbindung 80/60°C	60/40°C kW	druckabfall 60/40°C Pa	verbindung 60/40°C	Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Ventilatoren 230V-50Hz kW	Ventilatoren 230V-50Hz A	(5 m) dB(A)	
B 1000 P	4000	21,30	1520	2x1"	17,00	2300	2x1"	-	0,88	4	55	64
B 1000 E	4500	-	-	-	-	-	-	8,1/10,9/19	0,88	4	55	65
B 1000 A	4500	-	-	-	-	-	-	-	0,88	4	55	51
B 1500 P	6000	35,80	820	2x1"	27,10	3000	2x1"	-	1,32	6	57	87
B 1500 E	6750	-	-	-	-	-	-	11,5/15,5/27	1,32	6	57	92
B 1500 A	6750	-	-	-	-	-	-	-	1,32	6	57	72
B 2000 P	8000	48,70	2010	2x1¼"	37,10	3400	2x1¼"	-	1,76	8	58	111
B 2000 E	9000	-	-	-	-	-	-	16/22/38	1,76	8	58	117
B 2000 A	9000	-	-	-	-	-	-	-	1,76	8	58	92
B 2500 P	10000	61,20	4170	2x1¼"	47,30	4400	2x1¼"	-	2,20	10	60	138
B 2500 E	11250	-	-	-	-	-	-	18/30/48	2,20	10	60	146
B 2500 A	11250	-	-	-	-	-	-	-	2,20	10	60	113
B 3000 P	12000	72,80	7430	2x1½"	58,60	7860	2x1½"	-	2,64	12	62	166
B 3000 E	13500	-	-	-	-	-	-	24/36/60	2,64	12	62	173
B 3000 A	13500	-	-	-	-	-	-	-	2,64	12	62	133
L 1000 P	5000	24,40	1980	2x1"	19,60	3000	2x1"	-	1,14	5,2	57	69
L 1000 E	5500	-	-	-	-	-	-	10/15/25	1,14	5,2	57	70
L 1000 A	5500	-	-	-	-	-	-	-	1,14	5,2	57	56
L 1500 P	7500	41,00	1050	2x1"	31,20	3900	2x1"	-	1,71	7,8	58	94
L 1500 E	8250	-	-	-	-	-	-	15/22,5/37,5	1,71	7,8	58	99
L 1500 A	8250	-	-	-	-	-	-	-	1,71	7,8	58	79
L 2000 P	10000	55,70	2660	2x1¼"	42,50	4310	2x1¼"	-	2,28	10,4	61	121
L 2000 E	11000	-	-	-	-	-	-	20/30/50	2,28	10,4	61	127
L 2000 A	11000	-	-	-	-	-	-	-	2,28	10,4	61	102
L 2500 P	12500	70,20	5440	2x1¼"	54,60	5750	2x1¼"	-	2,85	13	62	151
L 2500 E	13750	-	-	-	-	-	-	24/36/60	2,85	13	62	159
L 2500 A	13750	-	-	-	-	-	-	-	2,85	13	62	125
L 3000 P	15000	83,50	9600	2x1½"	67,70	10300	2x1½"	-	3,42	15,6	63	181
L 3000 E	16500	-	-	-	-	-	-	24/36/60	3,42	15,6	63	188
L 3000 A	16500	-	-	-	-	-	-	-	3,42	15,6	63	148
XL 1000 P	6400	28,02	2540	2x1"	22,77	3960	2x1"	-	2,20	9,56	59	94
XL 1000 E	7000	-	-	-	-	-	-	10/15/25	2,20	9,56	59	95
XL 1000 E37	7000	-	-	-	-	-	-	15/22,5/37,5	2,20	9,56	59	95
XL 1000 A	7000	-	-	-	-	-	-	-	2,20	9,56	59	81
XL 1500 P	9600	42,69	1380	2x1"	36,43	5200	2x1"	-	3,30	14,64	60	125
XL 1500 E	10500	-	-	-	-	-	-	15/22,5/37,5	3,30	14,34	60	130
XL 1500 E50	10500	-	-	-	-	-	-	20/30/50	3,30	14,34	60	130
XL 1500 A	10500	-	-	-	-	-	-	-	3,30	14,34	60	110

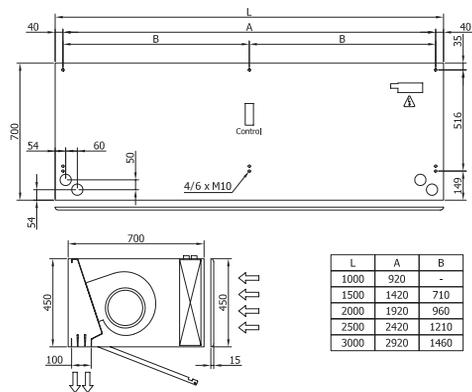


Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C kW	Wasser- druckabfall 80/60°C Pa	Wasser- verbindung 80/60°C	Heizkapazität 60/40°C kW	Wasser- druckabfall 60/40°C Pa	Wasser- verbindung 60/40°C	Elektrische Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz kW	Strom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
XL 2000 P	12800	60,87	3570	2x1¼"	50,02	5960	2x1¼"	-	4,40	19,12	63	156
XL 2000 E	14000	-	-	-	-	-	-	20/30/50	4,40	19,12	63	162
XL 2000 E60	14000	-	-	-	-	-	-	24/36/60	4,40	19,12	63	162
XL 2000 A	14000	-	-	-	-	-	-	-	4,40	19,12	63	137
XL 2500 P	16000	78,75	7240	2x1¼"	63,77	7700	2x1¼"	-	5,50	23,90	64	191
XL 2500 E	17500	-	-	-	-	-	-	24/36/60	5,50	23,90	64	199
XL 2500 E74	17500	-	-	-	-	-	-	27,8/46,4/74,2	5,50	23,90	64	199
XL 2500 A	17500	-	-	-	-	-	-	-	5,50	23,90	64	166
XL 3000 P	19200	96,89	12880	2x1½"	79,24	14020	2x1½"	-	6,60	28,68	66	227
XL 3000 E	21000	-	-	-	-	-	-	24/36/60	6,60	28,68	66	234
XL 3000 E93	21000	-	-	-	-	-	-	34,8/58,2/93	6,60	28,68	66	234
XL 3000 A	21000	-	-	-	-	-	-	-	6,60	28,68	66	194

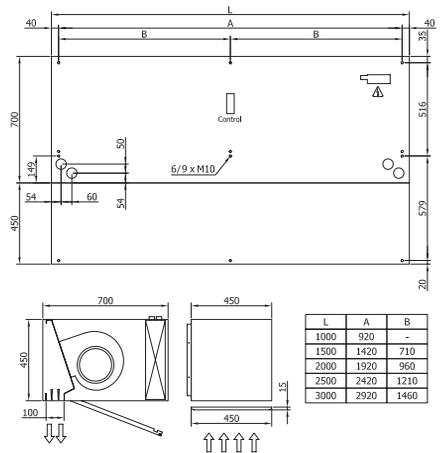
## Ausführungen und Abmessungen



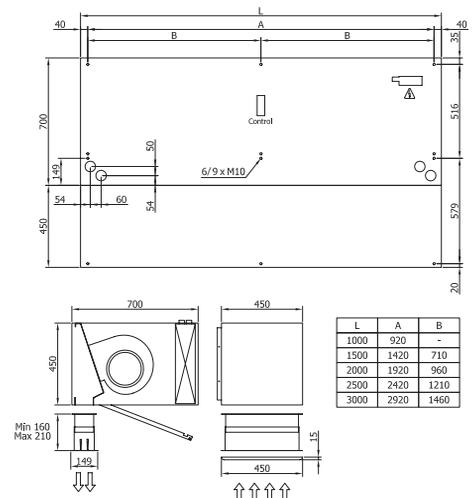
Freihängender Einbau



Bündiger Innendeckeneinbau



Nicht sichtbarer Zwischendeckeneinbau





Eigenschaften



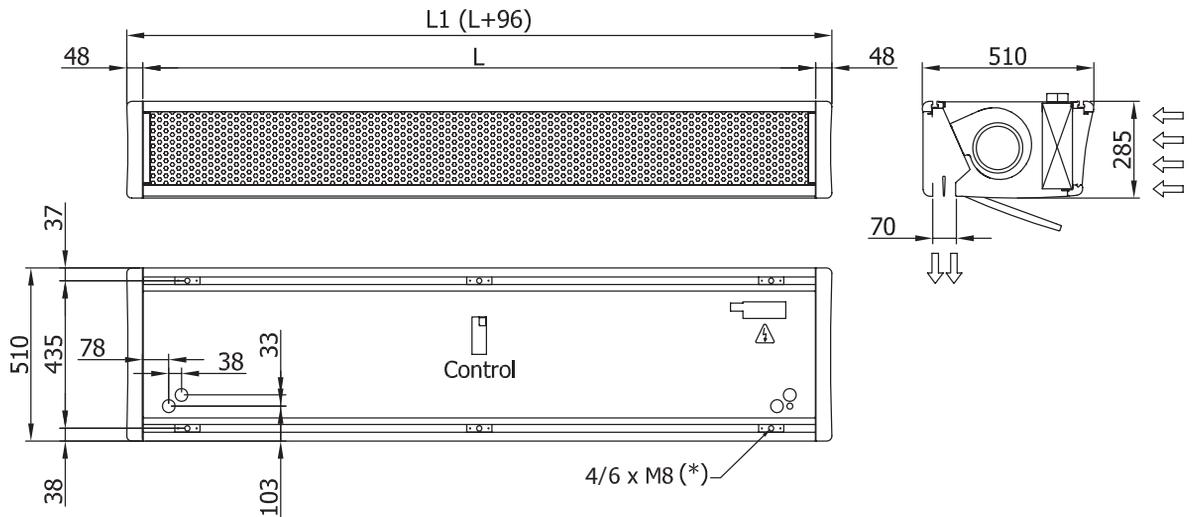
- Aluminiumprofilrahmen und verzinkten Stahlblechverkleidungen, standardmäßig beschichtet mit strukturiertem Epoxyd-Polyesterweiss RAL 9016 oder silbergrau RAL 9006. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischen Schutzkontakt. Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- Mikroperforiertes Ansauggitter mit Filterfunktion erübrigt eine intensive Filterinstandhaltung, Einfache Reinigung durch regelmäßiges abwischen bzw. absaugen.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern inbegriffen. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Eloxierte Aluminiumausblaslamellen, tragflächengeformt, einstellbar von 0 –15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbinder Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

Technische Daten

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C kW	Wasser- druckabfall 80/60°C Pa	Wasser- verbindung 80/60°C	Heizkapazität 60/40°C kW	Wasser- druckabfall 60/40°C Pa	Wasser- verbindung 60/40°C	Elektrische Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz kW	Strom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
DS 1000 P	1250	8,53	560	2x3/4"	6,85	2780	2x3/4"	-	0,372	1,68	53	41
DS 1000 E	1300	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,372	1,68	53	43
DS 1000 A	1300	-	-	-	-	-	-	-	0,372	1,68	53	36
DS 1500 P	1875	12,92	500	2x3/4"	10,80	4250	2x3/4"	-	0,558	2,52	54	61
DS 1500 E	1950	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,558	2,52	54	65
DS 1500 A	1950	-	-	-	-	-	-	-	0,558	2,52	54	53
DS 2000 P	2500	18,11	1270	2x3/4"	14,46	3110	2x3/4"	-	0,744	3,36	55	77
DS 2000 E	2600	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,744	3,36	55	84
DS 2000 A	2600	-	-	-	-	-	-	-	0,744	3,36	55	66
DS 2500 P	3125	23,13	2530	2x3/4"	18,10	2600	2x3/4"	-	0,930	4,20	56	84
DS 2500 E	3250	-	-	-	-	-	-	6/12/18	0,930	4,20	56	91
DS 2500 A	3250	-	-	-	-	-	-	-	0,930	4,20	56	71
DM 1000 P	1800	10,27	850	2x3/4"	8,72	4250	2x3/4"	-	0,510	2,22	54	41
DM 1000 E	1850	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,510	2,22	54	43
DM 1000 A	1850	-	-	-	-	-	-	-	0,510	2,22	54	36
DM 1500 P	2700	16,98	750	2x3/4"	13,86	6690	2x3/4"	-	0,765	3,33	55	61
DM 1500 E	2775	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,765	3,33	55	65
DM 1500 A	2775	-	-	-	-	-	-	-	0,765	3,33	55	53
DM 2000 P	3600	23,60	1950	2x3/4"	18,58	4870	2x3/4"	-	1,020	4,44	56	77
DM 2000 E	3700	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,020	4,44	56	84
DM 2000 A	3700	-	-	-	-	-	-	-	1,020	4,44	56	66
DM 2500 P	4500	29,16	3860	2x3/4"	23,18	4030	2x3/4"	-	1,275	5,55	57	84
DM 2500 E	4625	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,275	5,55	57	81
DM 2500 A	4625	-	-	-	-	-	-	-	1,275	5,55	57	91
DG 1000 P	2700	13,10	1300	2x3/4"	11,31	6830	2x3/4"	-	0,765	3,33	55	46
DG 1000 E	2775	-	-	-	-	-	-	5/10/15	0,765	3,33	55	48
DG 1000 A	2775	-	-	-	-	-	-	-	0,765	3,33	55	40
DG 1500 P	3600	20,30	1050	2x3/4"	16,72	9410	2x3/4"	-	1,020	4,44	56	67
DG 1500 E	3700	-	-	-	-	-	-	7,5/15/22,5	1,020	4,44	56	71
DG 1500 A	3700	-	-	-	-	-	-	-	1,020	4,44	56	58
DG 2000 P	5400	30,40	3320	2x3/4"	24,18	7900	2x3/4"	-	1,530	6,66	57	87
DG 2000 E	5550	-	-	-	-	-	-	10/20/30	1,530	6,66	57	94
DG 2000 A	5550	-	-	-	-	-	-	-	1,530	6,66	57	76
DG 2500 P	6300	36,00	5680	2x3/4"	28,90	6000	2x3/4"	-	1,785	7,77	58	92
DG 2500 E	6475	-	-	-	-	-	-	10/20/30	1,785	7,77	58	101
DG 2500 A	6475	-	-	-	-	-	-	-	1,785	7,77	58	81



Abmessungen



	L	L1
Deco 1000	1000	1096
Deco 1500	1500	1596
Deco 2000	2000	2096
Deco 2500	2500	2596

Details



Verbindung zweier Geräte



(\*) Einstellbare Aufhängepunkte entlang der Führungsschienen



Verschiedene Farben



**Eigenschaften**

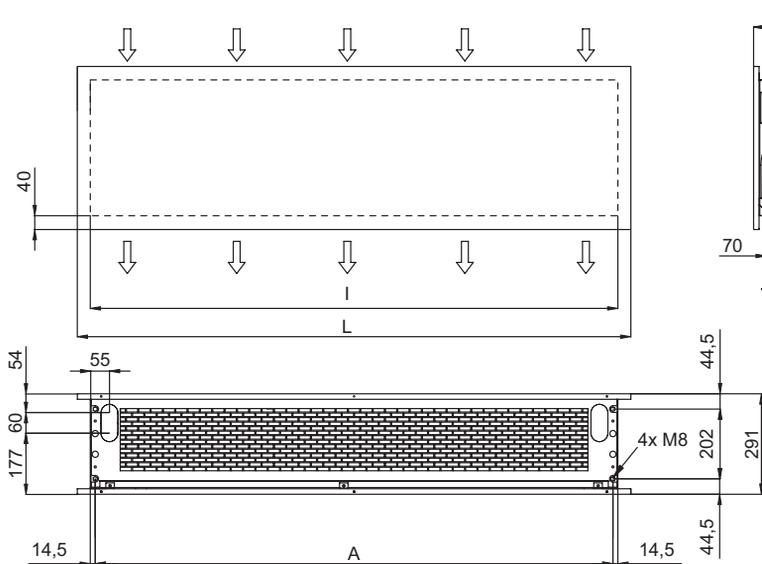


- Dekorativer Luftschleier in einem äußerst ansprechenden Design, welches sich in jede Umgebung integrieren lässt. Das Layout kann speziell den Kundenwünsche nach gefertigt werden.
- Die Konstruktion ist aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig in schwarz RAL 9913 gefertigt. Andere Farben auf Anfrage erhältlich.
- Die Frontplatten sind aus eloxiertem Aluminium. Optional auch als Edelstahl Ausführung oder mit anderen Materialien wie Holz. Firmenlogos oder Schriftzüge können aufgebracht werden.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotor und eingebauten thermischen Schutzkontakt; Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern inbegriffen. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umuft.
- Eloxierter Aluminiumausblaslamellen, tragflächengeformt, einstellbar von 0 –15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

**Technische Daten**

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C kW	Wasser- druckabfall 80/60°C Pa	Wasser- verbindung 80/60°C	Heizkapazität 60/40°C kW	Wasser- druckabfall 60/40°C Pa	Wasser- verbindung 60/40°C	Elektrische Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz kW	Strom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
ZEN M 1000 P	1875	10,52	890	2x3/4"	9,04	4450	2x3/4"	-	0,591	2,58	54	37
ZEN M 1000 E	1950	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,591	2,58	54	40
ZEN M 1000 A	1950	-	-	-	-	-	-	-	0,591	2,58	54	32
ZEN M 1500 P	2500	16,14	700	2x3/4"	13,28	6390	2x3/4"	-	0,788	3,44	55	53
ZEN M 1500 E	2600	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,788	3,44	55	58
ZEN M 1500 A	2600	-	-	-	-	-	-	-	0,788	3,44	55	46
ZEN M 2000 P	3750	24,22	2020	2x3/4"	19,11	5140	2x3/4"	-	1,182	5,16	56	71
ZEN M 2000 E	3900	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,182	5,16	56	77
ZEN M 2000 A	3900	-	-	-	-	-	-	-	1,182	5,16	56	62
ZEN M 2500 P	4375	28,66	3750	2x3/4"	22,80	3930	2x3/4"	-	1,379	6,02	57	86
ZEN M 2500 E	4550	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,379	6,02	57	94
ZEN M 2500 A	4550	-	-	-	-	-	-	-	1,379	6,02	57	75
ZEN G 1000 P	2700	13,10	1300	2x3/4"	11,31	6850	2x3/4"	-	0,765	3,33	55	40
ZEN G 1000 E	2775	-	-	-	-	-	-	5/10/15	0,765	3,33	55	43
ZEN G 1000 A	2775	-	-	-	-	-	-	-	0,765	3,33	55	36
ZEN G 1500 P	3600	20,30	1050	2x3/4"	16,72	9410	2x3/4"	-	1,020	4,44	56	57
ZEN G 1500 E	3700	-	-	-	-	-	-	7,5/15/22,5	1,020	4,44	56	62
ZEN G 1500 A	3700	-	-	-	-	-	-	-	1,020	4,44	56	50
ZEN G 2000 P	5400	30,40	3320	2x3/4"	24,18	7860	2x3/4"	-	1,530	6,66	57	78
ZEN G 2000 E	5550	-	-	-	-	-	-	10/20/30	1,530	6,66	57	85
ZEN G 2000 A	5550	-	-	-	-	-	-	-	1,530	6,66	57	69
ZEN G 2500 P	6300	36,03	5700	2x3/4"	28,94	6020	2x3/4"	-	1,785	7,77	58	95
ZEN G 2500 E	6475	-	-	-	-	-	-	10/20/30	1,785	7,77	58	103
ZEN G 2500 A	6475	-	-	-	-	-	-	-	1,785	7,77	58	83

**Abmessungen**



	L	I	A
Zen 1000	1220	1140	1115
Zen 1500	1620	1544	1515
Zen 2000	2120	2044	2015
Zen 2500	2620	2544	2515

**kundenspezifische Oberflächen**



- Beschichtet nach RAL-Farbpalette oder lackiert
- Verschiedene Materialien: Aluminium, Edelstahl (gebürstet oder poliert), Holz, Glas, Kunststoff usw.
- Logos, Leuchten, Uhren, Profile usw.



**Blumenmuster**

**Leder**

**Folie**

**klassischer Style**

**Holz**

Beispiele kundenspezifischer Blenden





## Eigenschaften



- Dekorative runde Luftschleier für vertikalen oder horizontalen Einbau.
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig beschichtet mit strukturiertem Epoxyd-Polyesterweiss RAL 9016 oder silbergrau RAL 9006. Andere Farben oder Edelstahlkonstruktionen sind auf Anfrage erhältlich.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischen Schutzkontakt. Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern inbegriffen. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Eloxierte Aluminiumausblaslamellen, tragflächengeformt, einstellbar von 0– 15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.
- Decken-, Wand- und Bodenstützmöglichkeit vorhanden (nach Maß).

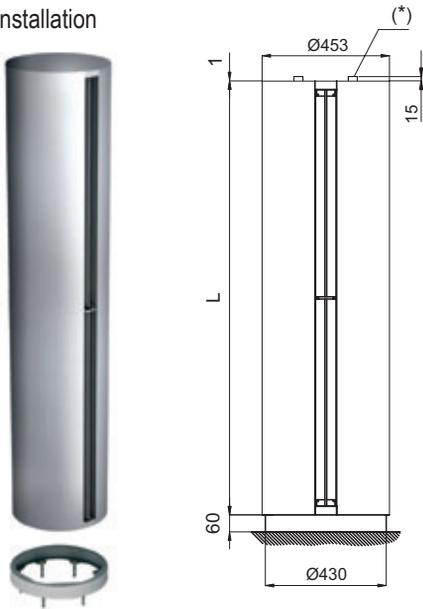
## Technische Daten

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C kW	Wasser- druckabfall 80/60°C Pa	Wasser- verbindung 80/60°C	Heizkapazität 60/40°C kW	Wasser- druckabfall 60/40°C Pa	Wasser- verbindung 60/40°C	Elektrische Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz kW	Strom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
RUND M 1000 P	1875	10,52	890	2x3/4"	9,04	4450	2x3/4"	-	0,558	2,52	54	47
RUND M 1000 E	1950	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,558	2,52	54	49
RUND M 1000 A	1950	-	-	-	-	-	-	-	0,558	2,52	54	42
RUND M 1500 P	2500	16,14	700	2x3/4"	13,28	6390	2x3/4"	-	0,744	3,36	55	71
RUND M 1500 E	2600	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,744	3,36	55	75
RUND M 1500 A	2600	-	-	-	-	-	-	-	0,744	3,36	55	63
RUND M 2000 P	3750	24,22	2020	2x3/4"	19,11	5140	2x3/4"	-	1,116	5,04	56	90
RUND M 2000 E	3900	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,116	5,04	56	97
RUND M 2000 A	3900	-	-	-	-	-	-	-	1,116	5,04	56	79
RUND M 2500 P	4375	28,66	3750	2x3/4"	22,80	3930	2x3/4"	-	1,302	5,88	57	101
RUND M 2500 E	4550	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,302	5,88	57	108
RUND M 2500 A	4550	-	-	-	-	-	-	-	1,302	5,88	57	88
RUND M 3000 P	5000	34,08	6220	2x3/4"	27,23	6510	2x3/4"	-	1,488	6,72	58	112
RUND M 3000 E	5200	-	-	-	-	-	-	8/16/24	1,488	6,72	58	119
RUND M 3000 A	5200	-	-	-	-	-	-	-	1,488	6,72	58	99
RUND G 1000 P	2700	13,10	1300	2x3/4"	11,31	6850	2x3/4"	-	0,765	3,33	55	52
RUND G 1000 E	2775	-	-	-	-	-	-	5/10/15	0,765	3,33	55	54
RUND G 1000 A	2775	-	-	-	-	-	-	-	0,765	3,33	55	46
RUND G 1500 P	3600	20,30	1050	2x3/4"	16,72	9410	2x3/4"	-	1,020	4,44	56	77
RUND G 1500 E	3700	-	-	-	-	-	-	7,5/15/22,5	1,020	4,44	56	81
RUND G 1500 A	3700	-	-	-	-	-	-	-	1,020	4,44	56	68
RUND G 2000 P	5400	30,40	3320	2x3/4"	24,18	7860	2x3/4"	-	1,530	6,66	57	100
RUND G 2000 E	5550	-	-	-	-	-	-	10/20/30	1,530	6,66	57	107
RUND G 2000 A	5550	-	-	-	-	-	-	-	1,530	6,66	57	89
RUND G 2500 P	6300	36,03	5700	2x3/4"	28,94	6020	2x3/4"	-	1,785	7,77	58	109
RUND G 2500 E	6475	-	-	-	-	-	-	10/20/30	1,785	7,77	58	118
RUND G 2500 A	6475	-	-	-	-	-	-	-	1,785	7,77	58	98
RUND G 3000 P	7200	42,94	9540	2x3/4"	34,63	10100	2x3/4"	-	2,040	8,88	59	119
RUND G 3000 E	7400	-	-	-	-	-	-	10/20/30	2,040	8,88	59	128
RUND G 3000 A	7400	-	-	-	-	-	-	-	2,040	8,88	59	108



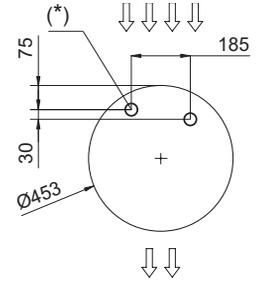
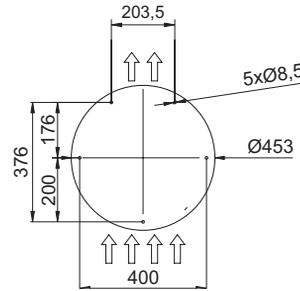
**Ausführungen und Abmessungen**

**Vertikale Installation**

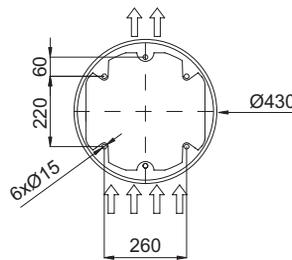


(\*) IN/OUT Wasseranschlüsse (bei Typ P)

**Boden-Befestigungs-Punkte ohne Fuß**



**Boden-Befestigungs-Punkte mit Fuß**



	L
RUND 1000	1025
RUND 1500	1525
RUND 2000	2030
RUND 2500	2530
RUND 3000	2980

**Horizontale Installation**



Deckenabhängung mit Gewindestangen



Decken- oder Wandbefestigung mit Halterungen



Decken- oder Wandbefestigung mit Winkelhalterung



Wandbefestigung mit seitlichen Halterungen



Bodenbefestigung (Torbau)



Eigenschaften



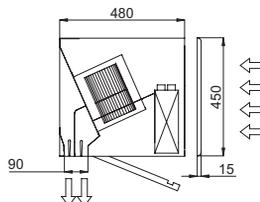
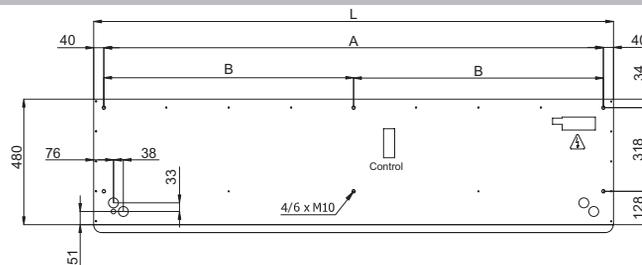
- Mit 2 Ausblas-Luftströmen, wobei nur der innere Luftstrom erwärmt wird und sich so Energie einsparen lässt.
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig beschichtet mit strukturiertem Epoxyd-Polyesterweiss RAL 9016. Andere Farben oder Edelstahlkonstruktionen sind auf Anfrage erhältlich.
- Geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischen Schutzkontakt. Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung.
- Mikroperforiertes Ansauggitter mit Filterfunktion erübrigt eine intensive Filterinstandhaltung, Einfache Reinigung durch regelmäßiges abwischen bzw. absaugen.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern inbegriffen.
- Eloxierte Aluminiumausblaslamellen, tragflächegeformt, einstellbar von 0 – 15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 7m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

Technische Daten

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität	Wasser-	Wasser-	Heizkapazität	Wasser-	Wasser-	Elektrische	Leistung	Strom	Geräuschpegel	Gewicht kg
		80/60°C kW	druckabfall 80/60°C Pa	verbindung 80/60°C 2x3/4"	80/60°C kW	druckabfall 60/40°C Pa	verbindung 60/40°C 2x3/4"	Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Ventilatoren 230V-50Hz kW	Ventilatoren 230V-50Hz A	(5 m) dB(A)	
DUO M 1000 P86	1875	6,70	380	2x3/4"	-	-	-	-	0,56	2,50	54	64
DUO M 1000 P64	1875	-	-	-	5,60	1820	2x3/4"	-	0,56	2,50	54	64
DUO M 1000 E	1950	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,56	2,50	54	65
DUO M 1500 P86	3125	11,20	420	2x3/4"	-	-	-	-	0,93	4,20	56	87
DUO M 1500 P64	3125	-	-	-	9,50	3400	2x3/4"	-	0,93	4,20	56	87
DUO M 1500 E	3250	-	-	-	-	-	-	4/8/12	0,93	4,20	56	92
DUO M 2000 P86	4375	16,40	1090	2x3/4"	-	-	-	-	1,30	5,85	57	111
DUO M 2000 P64	4375	-	-	-	13,15	2640	2x3/4"	-	1,30	5,85	57	111
DUO M 2000 E	4550	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,30	5,85	57	117
DUO M 2500 P86	5625	21,60	2230	2x3/4"	-	-	-	-	1,49	6,82	58	138
DUO M 2500 P64	5625	-	-	-	16,80	2270	2x3/4"	-	1,49	6,82	58	138
DUO M 2500 E	5850	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,49	6,82	58	146
DUO G 1000 P86	2700	8,50	620	2x3/4"	-	-	-	-	0,76	3,33	55	69
DUO G 1000 P64	2700	-	-	-	7,20	3040	2x3/4"	-	0,76	3,33	55	69
DUO G 1000 E	2775	-	-	-	-	-	-	3/6/9	0,76	3,33	55	70
DUO G 1500 P86	4500	14,20	620	2x3/4"	-	-	-	-	1,27	5,55	57	94
DUO G 1500 P64	4500	-	-	-	12,30	5360	2x3/4"	-	1,27	5,55	57	94
DUO G 1500 E	4625	-	-	-	-	-	-	4/8/12	1,27	5,55	57	99
DUO G 2000 P86	6300	20,75	1660	2x3/4"	-	-	-	-	1,79	7,77	58	121
DUO G 2000 P64	6300	-	-	-	17,00	4140	2x3/4"	-	1,79	7,77	58	121
DUO G 2000 E	6475	-	-	-	-	-	-	6/12/18	1,79	7,77	58	127
DUO G 2500 P86	8100	27,30	3410	2x3/4"	-	-	-	-	2,28	9,99	59	151
DUO G 2500 P64	8100	-	-	-	21,70	3590	2x3/4"	-	2,28	9,99	59	151
DUO G 2500 E	8325	-	-	-	-	-	-	6/12/18	2,28	9,99	59	159

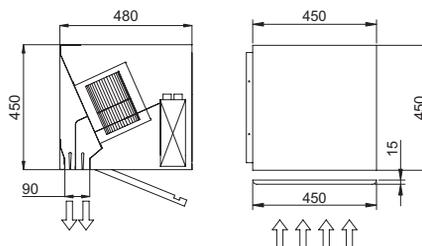
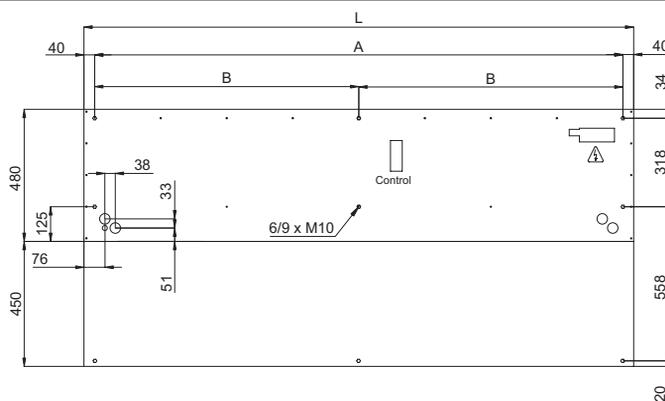


Ausführungen und Abmessungen



L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210

Freihängender Einbau



L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210

Bündiger Innendeckeneinbau



## Eigenschaften

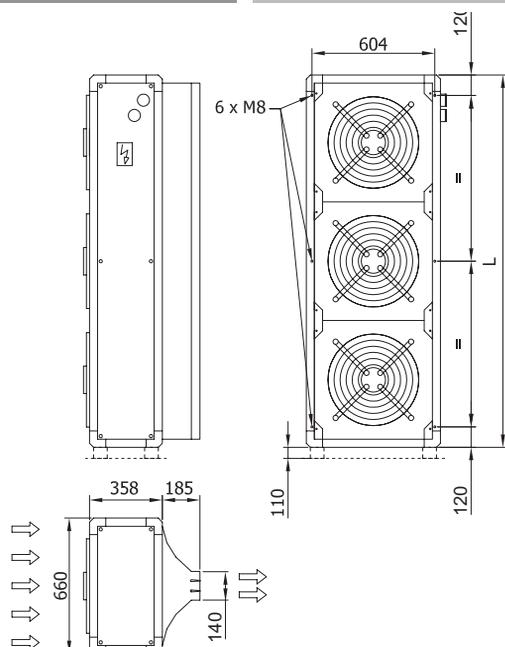


- MAX Luftschleier sind gewöhnlich in vertikaler Position befestigt, können aber auch horizontal über industrielle Türen montiert werden.
- Gehäuse aus Doppelkammeraluminiumprofilen und verzinkten Stahlkonsolen, standardmäßig beschichtet in weiss RAL 9016. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.
- Axialventilatoren mit Außenläufermotoren und eingebautem thermischem Schutzkontakt. Ausgestattet mit einer 5-Stufen Drehzahlregelung. Geräuscharm und wartungsfrei.
- „P“ Typ beinhaltet wassererwärmte Wärmetauscher. „E“ Typ beinhaltet elektrische Heizregister, drei Energiestufen mit Energieschaltern inbegriffen. „A“ Typ ist ohne Heizung, nur Umluft.
- Eloxierte Aluminiumausblaslamellen, tragflächengeformt, einstellbar von 0-15° auf jeder Seite.
- Steuerungskonsole, IR-Fernbedienung und 10m Telefonkabel mit Schnellverbindern Typ RJ45 (Plug & Play) inbegriffen.

## Technische Daten

Modell	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Heizkapazität 80/60°C kW	Wasser- druckabfall 80/60°C Pa	Wasser- verbindung 80/60°C	Heizkapazität 60/40°C kW	Wasser- druckabfall 60/40°C Pa	Wasser- verbindung 60/40°C	Elektrische Heizkapazität 3x400V-50Hz kW	Leistung Ventilatoren 230V-50Hz kW	Strom Ventilatoren 230V-50Hz A	Geräuschpegel (5 m) dB(A)	Gewicht kg
MAX 2 P	7000	40,70	330	2x1¼"	34,20	7810	2x1¼"	-	0,68	2,96	59	75
MAX 2 E	8000	-	-	-	-	-	-	13,7/22,9/36,6	0,68	2,96	59	74
MAX 2 A	8000	-	-	-	-	-	-	-	0,68	2,96	59	59
MAX 3 P	10500	61,00	1280	2x1¼"	53,10	11400	2x1¼"	-	1,02	4,44	61	102
MAX 3 E	12000	-	-	-	-	-	-	20,7/34,7/55,4	1,02	4,44	61	100
MAX 3 A	12000	-	-	-	-	-	-	-	1,02	4,44	61	79
MAX 4 P	14000	85,90	3300	2x1¼"	74,20	9230	2x1¼"	-	1,36	5,92	62	135
MAX 4 E	16000	-	-	-	-	-	-	27,8/46,4/74,2	1,36	5,92	62	133
MAX 4 A	16000	-	-	-	-	-	-	-	1,36	5,92	62	103
MAX 5 P	17500	108,00	6640	2x1¼"	93,00	18430	2x1¼"	-	1,70	7,40	64	162
MAX 5 E	20000	-	-	-	-	-	-	34,8/58,2/93	1,70	7,40	64	159
MAX 5 A	20000	-	-	-	-	-	-	-	1,70	7,40	64	124
MAX 6 P	21000	127,00	11270	2x1¼"	104	3610	2x1¼"	-	2,04	8,88	65	189
MAX 6 E	24000	-	-	-	-	-	-	34,8/58,2/93	2,04	8,88	65	186
MAX 6 A	24000	-	-	-	-	-	-	-	2,04	8,88	65	151

## Abmessungen



	L
MAX 2	1234
MAX 3	1811
MAX 4	2388
MAX 5	2965
MAX 6	3542



Zwei Bereiche von Steuerungskonsolen, beide entworfen für einfache und schnelle Plug & Play Verbindung, garantieren durch den Einsatz eines Telefonkabels mit RJ45 Verbindern eine fehlerfreie Montage. Die digitale Kommunikation zwischen den Steuerungskonsolen und dem Luftschleier ist selbst bei lan-

gen Strecken eine zuverlässige Verbindung ohne Informationsverlust. Alle Steuerungskonsolen können äußerlich AN/AUS geschaltet werden und haben einen inneren Speicher (bei abgetrennter Stromzufuhr, kehrt das Gerät zum gewählten Status zurück).

## 2 Geschwindigkeitsbereiche

Passend für Optima und Einbau Optima Luftschleier.



**CW-2AO-NE**  
Nur Steuerungskonsole für Luft und Wasser  
2 Luftgeschwindigkeiten



**CE-2AO-NE**  
Elektrische Steuerungskonsole  
2 Luftgeschwindigkeiten  
2 Heizstufen

## 5 Geschwindigkeitsbereiche

Passend für Windbox, Einbau Windbox, Deco, Rund, VariWind, Compact und Max Luftschleier.



**CA-5AW-NE**  
Nur Luftsteuerungskonsole  
5 Luftgeschwindigkeiten



**CW-5AW-NE**  
Steuerung für Warmluftschleier  
5 Luftgeschwindigkeiten und  
Elektroventilschalter



**CE-5AW-NE**  
Elektrische Steuerungskonsole  
5 Luftgeschwindigkeiten und Hilfskontakt für div. Ansteuerungen (z.B. Ventil)  
3 Heizstufen



**D-805 Hand/Auto**  
Steuerung für Warmluftschleier  
Manuell/Automatisch Bedienung.  
Zusatzfunktionen mit Frostschutzsensor, Türkontakt und Umgebungsthermostat.

## Gemeinsame Steuerungskonsolen



**TD**  
Digitaler Thermostat  
Steuert die Heizleistung und Luftgeschwindigkeit abhängig von der Temperatur und dem gewählten Programm. Nur für elektrisch beheizte Geräte



**Schnittstelle**  
Erlaubt die Verbindung zu einem zentralen Managementsystem.



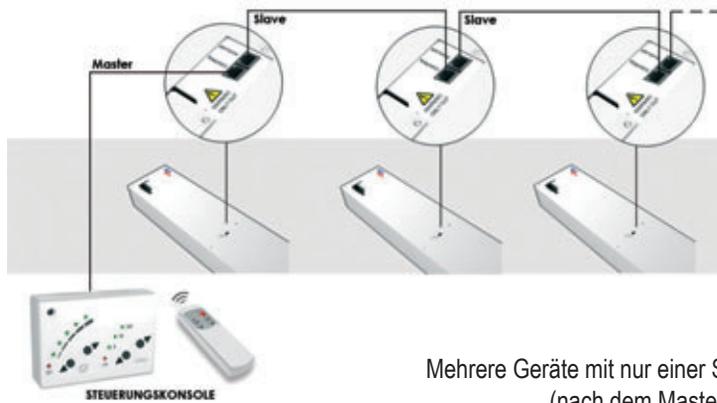
**CT – Komplettsteuerungen**  
Passend für alle Luftschleier von Optima bis Max (außer Minibel und Eco). Gültig für wasser- und elektrisch geheizte und Umluftgeräte. Zusätzliche Geräte: Frostschutzsensor, Türkontakt, Thermostat, etc.  
Zeitprogrammierer: Einstellbare AN/AUS Funktion für jeden Tag in der Woche. Digitaldisplay mit Zeitanzeige, Luftgeschwindigkeit, Heizstufe, aktuelle und gewünschte Temperatur... Multilinguales Display mit 9 Sprachen.  
Manuelle oder automatische Funktion mit programmierbarer Regelung.



**IR Control**  
Infrarot Fernbedienung erhältlich für alle Modelle ausser Minibel



## Multiple Luftschleierverbindung



Mehrere Geräte mit nur einer Steuerungskonsole regelbar  
(nach dem Master-Slave Prinzip)

## Zubehör

Wandbefestigung, Bodenbefestigung, Schwingungsdämpfer...



Türkontakt, thermostatisches Ventil, Magnetventil, Frostschutzsensor, Umgebungsthermostat...



Telefonkabel, Verlängerungsadapter...



## Korrekturfaktoren bei verschiedenen Wassertemperaturen (S, M, G, B, L, XL)

	Wassertemperatur	Lufttemperatur		
		15°C	18°C	20°C
Wärmetauscher 80/60	100/80°C	1,58	1,53	1,46
	90/70°C	1,35	1,27	1,22
	80/60°C	1,11	1,04	1,00
	70/50°C	0,89	0,82	0,78
	60/40°C	0,66	0,59	0,54
Wärmetauscher 60/40	55/35°C	0,54	0,47	0,42
	100/80°C	2,86	2,71	2,62
	90/70°C	2,45	2,30	2,21
	80/60°C	2,03	1,89	1,81
	70/50°C	1,61	1,48	1,40
	60/40°C	1,21	1,08	1,00
	55/35°C	1,01	0,88	0,79

In den Tabellen „Technische Daten“ ist die nominale Heizkapazität für wassererwärmte Wärmetauscher angegeben, bei einer Lufttemperatur von 20°C.

Die links aufgeführten Tabellen beinhalten die zur Berechnung der Heizkapazität entsprechenden Faktoren für verschiedene Luft- und Wassertemperaturen.

Beispiel zur Berechnung der Heizkapazität:

Modell M 2000 P 80/60°C  
Lufttemperatur 15°C      Wassertemperatur 90/70°C

$$\text{Heizkapazität} = \text{Nominal (23,6 kW)} \times \text{Faktor (1,35)} = 31,86 \text{ kW}$$



**Optima**  
Einbau in einem Einkaufszentrum



**Einbau Windbox**  
Entworfen, für den Einbau in Zwischendecken



**ZEN**  
exklusives Design und kundenspezifisch



**Windbox**  
Freihängend in einem Einkaufszentrum



**Rotowind**  
Für sämtliche Arten von Drehtüren nach Maß herstellbar



**Rund**  
zylinderförmiges Design mit handgefertigtem Türpfosten



**Rund**  
vertikaler Designluftschleier aus Edelstahl



**Max**  
übereinanderstehende Luftschleier für große Industrietore







Ihr Rosenberg Vertriebspartner:

