



Shop &
Business



Design



Industrie



TEDDINGTON
LUFTSCHLEIERANLAGEN

TECHNISCHE
DATEN.



ANWENDUNGEN OHNE GRENZEN.

Wir haben das Prinzip der
„Türen aus Luft“ perfektioniert
und damit viele Anwendungen
erschlossen.

Energiesparende Luftschleieranlagen
finden ihren Einsatz in:

- Shops und Ladenlokale
- Öffentlichen Gebäuden
- Einkaufszentren
- Industriehallen und Logistikzentren
- Banken und Verwaltungsgebäuden
- Und vielen anderen mehr



Shop & Business

ab Seite 4



Design

ab Seite 22



Auf unserer Website www.teddington.de
finden Sie unseren Produktkonfigurator.



Industrie

ab Seite 38





Shop & Business

Nichts ist im Bereich Shop & Business wichtiger als eine angenehme Atmosphäre, die zum Verweilen einlädt.

Auf den folgenden Seiten finden Sie die genauen Angaben unserer Luftschleiergeräte, um die für Sie passende besser auswählen zu können.

E-Serie	6
E-Serie Silent	10
C-Serie	12
A-Serie	16
P-Serie	18
T-Serie	20



E-Serie

Die E-Serie setzt neue Maßstäbe in Sachen Effektivität, Energieeffizienz und Funktionalität.

Zukunftsorientierte Technik, hochwertige Qualität und Verarbeitung, höchste Flexibilität und richtungsweisendes Design zeichnen die E-Serie aus.



Bauform S

Wand- oder Deckenmontage im Sichtbereich. Ansaugbereich stirnseitig.



Bauform Z

Zwischendeckenmontage. Ansaugbereich unten. Nur Ansaug- und Ausblasöffnung sichtbar.



Bauform U

Für Sicht- oder Zwischendeckenmontage, mit sichtbarer Geräteunterseite. Optional mit Deckeneinbau-rahmen lieferbar.



Bauform R

Schlanke Bauform für die horizontale oder auch vertikale Montage im Sichtbereich. Ansaugbereich rückseitig.



Bauform UDB

Zwischendeckenmontage, deckenbündig. Ansaugbereich unten. Gesamte Geräteunterseite sichtbar.

Leistungsklasse	E-Serie 1					E-Serie 2					E-Serie 3				
	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Gerätelänge															
Gewichte															
Ausführung S/ZS [kg]	45	68	80	95	110	50	75	100	120	145	100	135	170	200	230
Ausführung U/UDB [kg]	50	72	86	102	130	56	84	110	130	158	125	160	200	230	250
Ausführung Z [kg]	52	75	90	108	135	60	90	115	150	176	132	167	208	238	260
Ausführung R [kg]	48	70	83	98	120	53	80	105	115	152	117	148	185	215	240
Geräteabmessungen															
Breite [mm]	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe Bauform S/ZS [mm]	545	545	545	545	545	620	620	620	620	620	850	850	850	850	850
Tiefe Bauform U/UDB/Z [mm]	700	700	700	700	700	825	825	825	825	825	1130	1130	1130	1130	1130
Tiefe Bauform R [mm]	255	255	255	255	255	300	300	300	300	300	430	430	430	430	430
Höhe Bauform S/U/UDB [mm]	255	255	255	255	255	300	300	300	300	300	430	430	430	430	430
Höhe Bauform Z/ZS [mm]	300	300	300	300	300	345	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Höhe Bauform R [mm]	625	625	625	625	625	715	715	715	715	715	950	950	950	950	950

Leistungsklasse	E-Serie 1					E-Serie 2					E-Serie 3				
	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Leistungsdaten															
max. empfohlene Einbauhöhe [m]	2,90					3,40					4,40				
Nennvolumenstrom max. [m³/h]	2100	3150	4200	5250	6300	2100	4200	5250	6300	7450	3800	5800	8500	11600	14500
Wirkvolumenstrom max.* [m³/h]	1500	2400	3200	4000	4800	1600	3050	3800	4550	5300	2700	4300	6500	8600	11000
mittlere Ausblasgeschwindigkeit* [m/s]	14,2					15,6					19,3				
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)															
max. Betriebsstufe dB(A)	57,0	59,0	61,0	63,0	64,0	58,4	60,4	62,4	64,4	66,4	60,0	62,0	63,0	64,0	65,0
mittlere Betriebsstufe dB(A)	46,6	48,6	50,6	52,6	53,6	49,1	51,1	53,1	55,1	57,1	56,4	58,4	59,4	60,4	61,4
min. Betriebsstufe dB(A)	21,3	23,3	25,3	27,3	28,3	24,1	26,1	28,1	30,1	32,1	28,0	30,0	31,0	32,0	33,0
Schalleistungspegel*															
max. Betriebsstufe dB(A)	74,5	76,5	78,5	80,5	81,5	75,9	77,9	79,9	81,9	83,9	77,5	79,5	80,5	81,5	82,5
mittlere Betriebsstufe dB(A)	64,1	66,1	68,1	70,1	71,1	66,6	68,6	70,6	72,6	74,6	73,9	75,9	76,9	77,9	78,9
min. Betriebsstufe dB(A)	38,8	40,8	42,8	44,8	45,8	41,6	43,6	45,6	47,6	49,6	45,5	47,5	48,5	49,5	50,5
Elektrodaten 230 V															
AC-Technologie															
Leistung [kW]	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	0,46	0,92	1,15	1,38	1,61	0,86	1,12	1,69	2,25	2,81
Stromaufnahme [A]	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	2,00	4,00	5,00	6,00	7,00	3,76	4,88	7,33	9,77	12,21
EC-Technologie															
Leistung [kW]	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,68	0,85	1,01	1,18	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45
Stromaufnahme [A]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40	3,10	6,20	9,30	12,40	15,50
Technische Daten Heizregister															
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform IDW)															
Heizleistung [kW]	8,2	13,2	17,6	21,9	26,3	8,8	16,7	20,8	25,0	29,1	14,8	23,6	35,7	47,2	60,3
Durchflussmenge [m³/h]	0,35	0,57	0,75	0,94	1,13	0,38	0,72	0,90	1,07	1,25	0,64	1,01	1,53	2,03	2,59
Wasserwiderstand [kPa]	0,73	0,90	0,92	0,92	0,92	1,95	2,75	1,80	1,76	1,83	1,62	2,11	2,22	3,12	2,91
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform ADW)															
Heizleistung [kW]	11,0	17,6	23,4	29,3	35,1	11,7	22,3	27,8	33,3	38,8	19,7	31,4	47,5	62,9	80,4
Durchflussmenge [m³/h]	0,47	0,75	1,01	1,26	1,51	0,50	0,96	1,19	1,43	1,67	0,85	1,35	2,04	2,70	3,46
Wasserwiderstand [kPa]	0,79	1,58	1,69	1,76	1,80	6,80	9,70	6,55	6,82	6,98	4,51	6,28	6,64	10,42	8,06
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)															
Heizleistung [kW]	14,8	23,7	31,6	39,5	47,4	15,8	30,1	37,5	44,9	52,3	26,7	42,5	64,2	84,9	108,6
Durchflussmenge [m³/h]	0,64	1,02	1,36	1,70	2,04	0,68	1,29	1,61	1,93	2,25	1,15	1,83	2,76	3,65	4,67
Wasserwiderstand [kPa]	0,79	2,45	2,62	2,70	2,77	10,13	14,40	9,76	10,12	10,35	6,75	9,35	9,89	15,37	12,00
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform IDW)															
Heizleistung [kW]	5,3**	9,5	13,3	17,6	21,1	7,0	13,4	16,7	20,0	23,3	11,8	18,9	28,5	37,7	48,3
Durchflussmenge [m³/h]	0,20	0,40	0,60	0,75	0,91	0,30	0,58	0,72	0,86	1,00	0,51	0,81	1,23	1,62	2,08
Wasserwiderstand [kPa]	0,42	0,57	0,63	0,62	0,61	1,38	1,98	1,35	1,26	1,24	1,19	1,51	1,59	2,22	1,94
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)															
Heizleistung [kW]	5,3	9,5	13,3	17,5	21,0	10,5	19,9	25,5	31,5	37,6	15,4	26,2	38,9	57,8	65,3
Ausblastemperatur [°C]	30,4	32,0	32,0	32,5	32,8	39,3	39,0	39,6	40,0	40,7	36,7	37,8	37,5	40,0	37,4
Durchflussmenge [m³/h]	0,20	0,40	0,60	0,70	0,90	0,50	0,90	1,10	1,40	1,60	0,70	1,10	1,70	2,50	2,80
Wasserwiderstand [kPa]	0,42	0,57	0,63	0,67	0,69	3,01	4,35	2,93	3,08	3,17	1,90	2,80	2,96	4,83	3,61
PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)															
Heizleistung [kW]	0,7	6,7	9,5	12,3	15,0	7,8	14,6	18,7	23,4	27,7	11,3	19,3	28,7	42,8	48,2
Ausblastemperatur [°C]	27,2	28,2	28,7	29,0	29,2	34,0	34,0	34,4	35,0	35,3	32,2	33,0	33,0	35,0	32,8
Durchflussmenge [m³/h]	0,20	0,40	0,60	0,70	0,90	0,40	0,80	1,10	1,30	1,60	0,70	1,10	1,70	2,50	2,80
Wasserwiderstand [kPa]	0,28	0,54	0,60	0,63	0,66	2,90	4,35	2,91	3,07	3,77	1,90	2,78	2,95	4,86	3,61
Rohranschlüsse															
Vorlauf/Rücklauf [Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)															
Stufe 1 [kW]	3,0	4,5	6,0	6,0	9,0	3,0	6,0	6,0	12,0	12,0	6,0	9,0	12,0	12,0	12,0
Stufe 2 [kW]	6,0	9,0	12,0	18,0	18,0	9,0	12,0	18,0	18,0	24,0	12,0	18,0	24,0	24,0	24,0
Stufe 3 [kW]	9,0	13,0	18,0	24,0	27,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	18,0	27,0	36,0	36,0	36,0
dt. max. [kPa]	17	15	16	17	16	21	17	18	18	19	19	18	16	12	10

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

** die maximale Ausblastemperatur beträgt ca. 30°C

E-Serie VRF

Die E-Serie setzt neue Maßstäbe in Sachen Effektivität, Energieeffizienz und Funktionalität.

Zukunftsorientierte Technik, hochwertige Qualität und Verarbeitung, höchste Flexibilität und richtungsweisendes Design zeichnen die E-Serie aus.

Leistungsklasse	E-Serie 1					E-Serie 2					
	Gerätelänge	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Leistungsdaten											
max. empfohlene Einbauhöhe	[m]	2,90					3,40				
Nennvolumenstrom max.	[m³/h]	2100	3150	4200	5250	6300	2100	4200	5250	6300	7450
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	1500	2400	3200	4000	4800	1600	3050	3800	4550	5300
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	14,2					15,6				
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)											
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	59,0	61,0	63,0	64,0	58,4	60,4	62,4	64,4	66,4
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	46,6	48,6	50,6	52,6	53,6	49,1	51,1	53,1	55,1	57,1
min. Betriebsstufe	dB(A)	21,3	23,3	25,3	27,3	28,3	24,1	26,1	28,1	30,1	32,1
Schallleistungspegel*											
max. Betriebsstufe	dB(A)	74,5	76,5	78,5	80,5	81,5	75,9	77,9	79,9	81,9	83,9
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	64,1	66,1	68,1	70,1	71,1	66,6	68,6	70,6	72,6	74,6
min. Betriebsstufe	dB(A)	38,8	40,8	42,8	44,8	45,8	41,6	43,6	45,6	47,6	49,6
Gewichte											
Ausführung S/ZS	[kg]	45	68	80	95	110	50	75	100	120	145
Ausführung U/UDB	[kg]	50	72	86	102	130	56	84	110	130	158
Ausführung Z	[kg]	52	75	90	108	135	60	90	115	150	176
Ausführung R	[kg]	48	70	83	98	120	53	80	105	115	152
Elektrodaten 230 V											
AC-Technologie											
Leistung	[kW]	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	0,46	0,92	1,15	1,38	1,61
Stromaufnahme	[A]	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	2,00	4,00	5,00	6,00	7,00
EC-Technologie											
Leistung	[kW]	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,68	0,85	1,01	1,18
Stromaufnahme	[A]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40
Technische Daten Wärmetauscher R410a für Kondensationstemp. 50 °C											
Heizleistung max.	[kW]	7,3	12,1	15,8	20,6	25,3	7,6	14,2	17,8	22,5	28,0
Luftaustritt max. bei ta 20°C	[°C]	34,2	34,7	34,5	35,0	35,4	33,9	33,7	33,7	34,5	35,0
Heizleistung 20/32°C	[kW]	6,5	10,3	13,8	17,2	20,6	6,9	13,1	16,3	19,6	22,8
Inhalt	[l]	0,9	1,6	2,3	3,0	3,6	0,9	1,6	2,3	3,0	3,6
Druckabfall max.	[kPa]	5,5	6,6	2,1	4,1	7,1	6,0	8,8	2,5	4,8	8,1
Rohranschlüsse											
Medieneintritt Verflüssiger	[mm]	22,00					22,00				
Medienaustritt Verflüssiger	[mm]	16,00					16,00				
Geräteabmessungen											
Breite	[mm]	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe Bauform S/ZS	[mm]	545	545	545	545	545	620	620	620	620	620
Tiefe Bauform U/UDB/Z	[mm]	700	700	700	700	700	825	825	825	825	825
Höhe Bauform S/U/UDB	[mm]	255	255	255	255	255	300	300	300	300	300
Höhe Bauform Z/ZS	[mm]	300	300	300	300	300	345	475	475	475	475

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden



Die Abb. zeigt exemplarisch die Geräteserie „E“

E-Serie Silent

Wo es auf absolute Ruhe ankommt, ist diese Anlage die richtige Lösung. Die Silent Geräte sind mit einer hochwirksamen Schallisolierung und mit flüsterleisen Motoren ausgestattet.

Bauform S

Wand- oder Deckenmontage im Sichtbereich. Ansaugbereich stirnseitig.



Bauform U

Für Sicht- oder Zwischendeckenmontage, mit sichtbarer Geräteunterseite. Ansaugbereich unten. Optional mit Deckeneinbaurahmen lieferbar.



Bauform Z

Zwischendeckenmontage. Ansaugbereich unten. Nur Ansaug- und Ausblasöffnung sichtbar.



Bauform UDB

Zwischendeckenmontage, deckenbündig. Ansaugbereich unten. Gesamte Geräteunterseite sichtbar.



Leistungsklasse	Silent 1					Silent 2					Silent 3					
	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	
Gerätelänge																
Gewichte																
Ausführung S/U/UDB	[kg]	100	115	130	150	170	105	120	135	155	175	130	165	200	230	260
Ausführung Z	[kg]	110	130	145	170	190	115	135	150	175	195	145	185	220	255	290
Geräteabmessungen																
Breite	[mm]	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe	[mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1350	1350	1350	1350	1350
Höhe Bauform S/U/UDB	[mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	430	430	430	430	430
Höhe Bauform Z	[mm]	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	630	630	630	630	630

Elektrodaten 230 V																
AC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	0,44	0,89	1,11	1,33	1,55	0,77	0,77	1,16	1,55	1,94
Stromaufnahme	[A]	2,09	3,13	4,17	5,22	6,26	1,93	3,86	4,83	5,79	6,76	3,37	3,37	5,05	6,73	8,41
EC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,68	0,85	1,01	1,18	0,68	1,36	2,04	2,72	3,40
Stromaufnahme	[A]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40	3,10	6,20	9,30	12,40	15,50

Leistungsklasse	Gerätelänge	Silent 1					Silent 2					Silent 3				
		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Leistungsdaten																
max. empfohlene Einbauhöhe	[m]	2,9					3,3					3,6				
Nennvolumenstrom max	[m³/h]	2200	3000	4300	5400	6500	2200	4500	5300	6500	7600	5600	6000	8000	10000	12000
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	1600	2400	3250	4050	4850	1700	3200	4000	4800	5600	3450	3600	5400	7250	9000
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	m/s	9,9					11,5					10,5				
Schallleistungspegel*																
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)																
max. Betriebsstufe	dB(A)	52,0	53,0	53,5	55,0	57,0	54,0	55,0	56,5	58,0	59,0	52,0	52,0	52,5	54,0	56,0
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	40,0	41,0	42,4	43,0	45,0	43,0	44,0	45,6	47,0	48,0	42,0	42,0	43,3	44,0	46,0
min. Betriebsstufe	dB(A)	21,0	21,0	22,3	23,0	23,0	23,0	23,0	24,2	25,0	25,0	20,0	20,0	21,4	22,0	22,0
Technische Daten Heizregister																
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	8,8	13,2	17,8	22,2	26,6	9,3	17,6	21,9	26,3	30,7	18,9	19,7	29,6	39,8	49,4
Durchflussmenge	[m³/h]	0,38	0,57	0,77	0,95	1,14	0,40	0,75	0,94	1,13	1,32	0,81	0,85	1,27	1,71	2,12
Wasserwiderstand	[kPa]	1,85	1,86	1,40	1,55	1,62	1,98	2,98	1,80	1,90	1,85	2,54	1,46	1,50	2,00	1,81
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	[kW]	11,7	17,6	23,8	29,6	35,5	12,4	23,4	29,3	35,1	41,0	25,2	26,3	39,5	53,0	65,8
Durchflussmenge	[m³/h]	0,50	0,75	1,02	1,27	1,52	0,53	1,01	1,26	1,51	1,76	1,08	1,13	1,70	2,28	2,83
Wasserwiderstand	[kPa]	6,46	7,16	5,37	5,87	6,22	6,96	9,68	6,50	6,82	7,07	6,02	4,78	4,99	7,80	5,96
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	[kW]	15,8	23,7	32,1	40,0	47,9	16,8	31,6	39,5	47,4	55,3	34,1	35,5	53,3	71,6	88,9
Durchflussmenge	[m³/h]	0,68	1,02	1,38	1,72	2,06	0,72	1,36	1,70	2,04	2,38	1,46	1,53	2,29	3,08	3,82
Wasserwiderstand	[kPa]	9,60	10,60	7,99	8,71	9,23	10,40	14,40	9,76	10,12	10,48	9,04	7,11	7,42	11,50	8,85
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	7,0	10,5	14,3	17,8	21,3	7,5	14,0	17,6	21,1	24,6	15,1	15,8	23,7	31,8	39,5
Durchflussmenge	[m³/h]	0,30	0,45	0,61	0,76	0,91	0,32	0,60	0,75	0,91	1,06	0,65	0,68	1,02	1,37	1,70
Wasserwiderstand	[kPa]	1,30	1,51	0,99	1,00	1,03	1,39	1,89	1,19	1,20	1,25	1,69	0,98	1,08	1,50	1,22
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	10,5	16,8	22,8	29,0	35,2	11,0	20,5	26,4	32,8	39,0	18,1	23,2	34,3	51,2	57,0
Ausblastemperatur	[°C]	39,0	40,5	40,5	41,0	41,0	38,9	39,0	39,0	40,0	40,5	35,4	39,0	38,5	40,0	38,5
Durchflussmenge	[m³/h]	0,50	0,70	1,00	1,30	1,50	0,50	0,90	1,10	1,40	1,70	0,80	1,00	1,50	2,20	2,50
Wasserwiderstand	[kPa]	3,01	3,24	2,41	2,66	2,83	3,21	4,61	3,12	3,29	3,40	2,57	2,25	2,36	3,90	2,84
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	[kW]	9,9	14,9	20,2	25,2	30,1	10,6	19,9	24,9	29,8	34,8	21,4	22,4	33,6	45,1	55,9
Durchflussmenge	[m³/h]	0,43	0,64	0,87	1,08	1,30	0,45	0,86	1,07	1,28	1,50	0,92	0,96	1,44	1,94	2,41
Wasserwiderstand	[kPa]	3,97	4,47	3,34	3,67	3,91	4,28	6,02	4,06	4,25	4,43	3,63	2,96	3,09	4,96	3,71
PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	7,8	12,1	16,8	21,4	26,0	8,0	15,1	19,4	24,1	28,8	13,3	17,1	25,2	37,9	42,0
Ausblastemperatur	[°C]	34,0	35,0	35,0	35,4	35,7	34,0	34,0	34,0	35,0	35,0	31,0	34,0	34,0	35,0	33,7
Durchflussmenge	[m³/h]	0,40	0,70	1,00	1,20	1,50	0,50	0,90	1,10	1,40	1,70	0,80	1,00	1,50	2,20	2,40
Wasserwiderstand	[kPa]	2,99	3,23	2,39	2,65	2,83	3,23	4,61	3,10	3,28	3,40	2,54	2,24	2,35	3,92	2,83
Rohranschlüsse																
Vorlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

C-Serie

Zukunftsorientierte Technik, hochwertige Qualität und Verarbeitung sowie höchste Flexibilität machen die C-Serie zum zuverlässigen Allrounder für jede Situation.

Bauform S

Wand- oder Deckenmontage im Sichtbereich. Ansaugbereich stirnseitig.



Bauform Z

Zwischendeckenmontage. Ansaugbereich unten. Nur Ansaug- und Ausblasöffnung sichtbar.



Bauform U

Für Sicht- oder Zwischendeckenmontage, mit sichtbarer Geräteunterseite. Ansaugbereich unten. Optional mit Deckeneinbaurahmen lieferbar.



Leistungsklasse	Gerätelänge	C-Serie 1					C-Serie 2				
		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Gewichte											
Ausführung S/ZS	[kg]	46	65	84	103	122	46	69	88	107	126
Ausführung U	[kg]	55	77	98	120	141	55	81	102	124	145
Ausführung Z	[kg]	60	84	107	131	155	60	88	111	135	159
Geräteabmessungen											
Breite	[mm]	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe Bauform S/ZS	[mm]	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
Tiefe Bauform U/Z	[mm]	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Höhe Bauform S/U	[mm]	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Höhe Bauform Z/ZS	[mm]	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370

Elektrodaten 230 V											
AC-Technologie											
Leistung	[kW]	0,46	0,69	0,98	1,15	1,38	0,46	0,92	1,05	1,38	1,61
Stromaufnahme	[A]	2,00	3,00	4,27	5,00	6,00	2,00	4,00	4,57	6,00	7,00
EC-Technologie											
Leistung	[kW]	0,33	0,50	0,66	0,83	0,99	0,33	0,66	0,83	0,99	1,16
Stromaufnahme	[A]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40

Leistungsklasse	Gerätelänge	C-Serie 1					C-Serie 2				
		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Leistungsdaten											
max. empfohlene Einbauhöhe	[m]	2,80					3,30				
Nennvolumenstrom max	[m³/h]	1960	2940	3920	4900	5880	1960	3920	4900	5880	6860
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	1500	2350	3150	3900	4700	1600	2950	3700	4500	5250
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	14					15,5				
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)											
max. Betriebsstufe	dB(A)	56,5	57,5	59,5	61,5	64,5	58,0	58,5	61,5	63,5	64,5
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	48,0	49,0	50,5	53,0	54,0	50,0	51,0	53,5	56,0	57,0
min. Betriebsstufe	dB(A)	38,0	39,0	40,5	43,0	44,0	39,0	40,0	42,5	45,0	46,0
Schalleistungspegel*											
max. Betriebsstufe	dB(A)	74,0	75,0	77,0	79,0	82,0	75,5	76,0	79,0	81,0	82,0
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	65,5	66,5	68,0	70,5	71,5	67,5	68,5	71,0	73,5	74,5
min. Betriebsstufe	dB(A)	55,5	56,5	58,0	60,5	61,5	56,5	57,5	60,0	62,5	63,5
Technische Daten Heizregister											
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblasttemperatur 35°C (Installationsform IDW)											
Heizleistung	[kW]	8,2	12,9	17,3	21,4	25,8	8,8	16,2	20,3	24,7	28,8
Durchflussmenge	[m³/h]	0,35	0,55	0,74	0,92	1,11	0,38	0,70	0,87	1,06	1,24
Wasserwiderstand	[kPa]	1,00	1,14	1,66	2,07	3,42	1,07	1,66	2,24	2,64	4,18
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblasttemperatur 35°C (Installationsform ADW)											
Heizleistung	[kW]	11,0	17,2	23,0	28,5	34,4	11,7	21,6	27,1	32,9	38,4
Durchflussmenge	[m³/h]	0,47	0,74	0,99	1,23	1,48	0,50	0,93	1,16	1,41	1,65
Wasserwiderstand	[kPa]	2,11	2,54	4,11	5,51	9,78	2,27	3,31	4,94	6,53	11,17
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblasttemperatur 32°C (Installationsform ADW)											
Heizleistung	[kW]	14,8	23,2	31,1	38,5	46,4	15,8	29,1	36,5	44,4	51,8
Durchflussmenge	[m³/h]	0,64	1,00	1,34	1,66	1,99	0,68	1,25	1,57	1,91	2,23
Wasserwiderstand	[kPa]	3,24	3,87	6,18	8,25	14,54	3,50	5,05	7,49	9,79	16,62
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblasttemperatur 32°C (Installationsform IDW)											
Heizleistung	[kW]	6,6	10,3	13,8	17,1	20,6	7,0	12,9	16,2	19,7	23,0
Durchflussmenge	[m³/h]	0,28	0,44	0,59	0,74	0,89	0,30	0,56	0,70	0,85	0,99
Wasserwiderstand	[kPa]	0,68	0,81	1,12	1,40	2,53	0,74	1,14	1,49	1,81	2,92
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblasttemperatur (Installationsform IDW)											
Heizleistung	[kW]	6,8	11,6	16,9	21,9	27,8	7,0	13,5	18,8	24,1	29,9
Ausblasttemperatur	[°C]	33,2	34,5	35,7	36,5	37,3	33,0	33,4	34,9	35,7	36,7
Durchflussmenge	[m³/h]	0,30	0,54	0,70	1,00	1,20	0,30	0,60	0,80	1,10	1,30
Wasserwiderstand	[kPa]	0,79	1,01	1,73	2,38	4,38	0,85	1,31	2,08	2,82	4,99
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblasttemperatur 32°C (Installationsform ADW)											
Heizleistung	[kW]	8,5**	14,6	19,6	24,2	29,2	8,87**	18,3	23,0	28,0	32,6
Durchflussmenge	[m³/h]	0,40	0,63	0,84	1,04	1,26	0,40	0,79	0,99	1,20	1,40
Wasserwiderstand	[kPa]	1,18	1,47	2,45	3,35	6,07	1,27	1,91	2,96	3,96	6,92
PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblasttemperatur (Installationsform IDW)											
Heizleistung	[kW]	4,8	8,4	12,3	16,1	20,5	5,0	9,8	13,7	17,7	22,1
Ausblasttemperatur	[°C]	29,0	30,4	31,5	32,0	32,8	29,2	30,0	30,8	31,5	32,3
Durchflussmenge	[m³/h]	0,30	0,50	0,70	0,90	1,20	0,30	0,40	0,80	1,00	1,30
Wasserwiderstand	[kPa]	0,74	0,97	1,69	2,36	4,38	0,80	0,77	2,05	2,79	4,99
Rohranschlüsse											
Vorlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)											
Stufe 1	[kW]	3,0	4,5	6,0	6,0	9,0	3,0	6,0	6,0	9,0	12,0
Stufe 2	[kW]	6,0	9,0	12,0	18,0	18,0	9,0	12,0	18,0	18,0	24,0
Stufe 3	[kW]	9,0	13,0	18,0	24,0	27,0	12,0	18,0	24,0	27,0	36,0
dt. max.	[K]	17	15	16	17	16	21	17	18	17	19

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

** die maximale Ausblasttemperatur beträgt ca. 30°C

C-Serie VRF

Zukunftsorientierte Technik, hochwertige Qualität und Verarbeitung sowie höchste Flexibilität machen die C-Serie zum zuverlässigen Allrounder für jede Situation.

Leistungsklasse	C-Serie 1					C-Serie 2					
	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	
Gerätelänge											
Leistungsdaten											
max. empfohlene Einbauhöhe	[m]	2,80					3,30				
Nennvolumenstrom max	[m³/h]	1960	2940	3920	4900	5880	1960	3920	4900	5880	6860
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	1500	2350	3150	3900	4700	1600	2950	3700	4500	5250
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	14					15,5				
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)											
max. Betriebsstufe	dB(A)	56,5	57,5	59,5	61,5	64,5	58,0	58,5	61,5	63,5	64,5
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	48,0	49,0	50,5	53,0	54,0	50,0	51,0	53,5	56,0	57,0
min. Betriebsstufe	dB(A)	38,0	39,0	40,5	43,0	44,0	39,0	40,0	42,5	45,0	46,0
Schalleistungspegel*											
max. Betriebsstufe	dB(A)	74,0	75,0	77,0	79,0	82,0	75,5	76,0	79,0	81,0	82,0
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	65,5	66,5	68,0	70,5	71,5	67,5	68,5	71,0	73,5	74,5
min. Betriebsstufe	dB(A)	55,5	56,5	58,0	60,5	61,5	56,5	57,5	60,0	62,5	63,5
Gewichte											
Ausführung S/ZS	[kg]	46	65	84	103	122	46	69	88	107	126
Ausführung U	[kg]	55	77	98	120	141	55	81	102	124	145
Ausführung Z	[kg]	60	84	107	131	155	60	88	111	135	159
Elektrodaten 230 V											
AC-Technologie											
Leistung	[kW]	0,46	0,69	0,98	1,15	1,38	0,46	0,92	1,05	1,38	1,61
Stromaufnahme	[A]	2,00	3,00	4,27	5,00	6,00	2,00	4,00	4,57	6,00	7,00
EC-Technologie											
Leistung	[kW]	0,33	0,50	0,66	0,83	0,99	0,33	0,66	0,83	0,99	1,16
Stromaufnahme	[A]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40
Technische Daten Wärmetauscher R410a für Kondensationstemp. 50 °C											
Heizleistung max.	[kW]	7,0	11,3	14,9	19,3	23,9	7,3	13,2	16,6	21,3	25,8
Luftaustritt max. bei ta 20°C	[°C]	33,6	34,1	33,8	34,5	34,9	33,3	33,1	33,1	33,9	34,4
Heizleistung 20/32°C	[kW]	6,7	10,1	13,5	16,9	20,2	6,7	13,5	16,9	20,2	23,6
Inhalt	[l]	0,8	1,3	1,9	2,4	3,0	0,8	1,3	1,9	2,4	3,0
Druckabfall max.	[kPa]	6,8	7,2	2,3	4,5	7,9	7,4	9,4	2,7	5,3	9,0
Rohranschlüsse											
Medieneintritt Verflüssiger	[mm]	22,00					22,00				
Medienaustritt Verflüssiger	[mm]	16,00					16,00				
Geräteabmessungen											
Breite	[mm]	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe Bauform S/ZS	[mm]	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
Tiefe Bauform U/Z	[mm]	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Höhe Bauform S/U	[mm]	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Höhe Bauform Z/ZS	[mm]	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

Die Abb. zeigt exemplarisch die Geräteserie „C“





A-Serie

Die A-Serie ist mit dem CORRIGO® Ausblssystem ausgestattet. So können Sie den Luftschleier an Ihre individuelle Eingangssituation anpassen.

Bauform S

Wand- oder Deckenmontage im Sichtbereich. Ansaugbereich stirnseitig.



Bauform Z

Zwischendeckenmontage. Ansaugbereich unten. Nur Ansaug- und Ausblasöffnung sichtbar.



Bauform U

Für Sicht- oder Zwischendeckenmontage, mit sichtbarer Geräteunterseite. Ansaugbereich unten. Optional mit Deckeneinbaurahmen lieferbar.



Leistungsklasse	Gerätelänge	A-Serie 1					A-Serie 2					A-Serie 3				
		100**	150	200	250	300	100**	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Gewichte																
Ausführung S	[kg]	40	45	65	80	95	40	50	70	85	100	45	55	75	90	105
Ausführung U	[kg]	47	55	78	97	115	47	60	83	102	120	52	65	88	107	125
Ausführung Z	[kg]	52	63	88	110	130	52	68	93	115	135	57	73	98	120	140
Ausführung ZS	[kg]	42	48	69	85	101	42	53	74	90	106	47	58	79	95	111
Geräteabmessungen																
Breite	[mm]	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe Bauform S/ZS	[mm]	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555
Tiefe Bauform U/Z	[mm]	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Höhe Bauform S/U	[mm]	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Höhe Bauform Z/ZS	[mm]	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360

Elektrodaten 230 V																
AC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,48	0,48	0,72	0,96	1,20	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68
Stromaufnahme	[A]	2,09	2,09	3,13	4,17	5,22	2,09	3,13	4,17	5,22	6,26	3,13	4,17	5,22	6,26	7,30
EC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,34	0,34	0,51	0,68	0,85	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,51	0,68	0,85	1,01	1,19
Stromaufnahme	[A]	2,40	2,40	3,60	4,80	6,00	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40

Leistungsklasse	Gerätelänge	A-Serie 1					A-Serie 2					A-Serie 3				
		100**	150	200	250	300	100**	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Leistungsdaten																
max. empfohlene Einbauhöhe	[m]	2,30					2,60					3,00				
Luftmenge max.	[m³/h]	1700	1800	2550	3450	4100	1700	2600	3450	4300	5200	2550	3400	4950	5950	6950
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	8					10					10,5				
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)																
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	56,0	58,0	59,0	60,0	57,0	58,0	59,0	60,0	62,0	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	50,5	49,5	50,5	51,5	52,5	50,5	51,5	52,5	53,5	55,5	51,5	52,5	53,5	54,5	56,5
min. Betriebsstufe	dB(A)	40,5	39,5	40,5	41,5	42,5	40,5	41,5	42,5	43,5	45,5	41,5	42,5	43,5	44,5	46,5
Schallleistungspegel*																
max. Betriebsstufe	dB(A)	74,5	73,5	75,5	76,5	77,5	74,5	75,5	76,5	77,5	79,5	75,5	76,5	77,5	78,5	80,5
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	68,0	67,0	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	71,0	73,0	69,0	70,0	71,0	72,0	74,0
min. Betriebsstufe	dB(A)	58,0	57,0	58,0	59,0	60,0	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0	59,0	60,0	61,0	62,0	64,0
Technische Daten Heizregister																
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	9,3	9,9	14,0	18,9	22,5	9,3	14,3	18,9	23,6	28,5	14,0	18,6	27,1	32,6	38,1
Durchflussmenge	[m³/h]	0,40	0,42	0,60	0,81	0,97	0,40	0,61	0,81	1,01	1,23	0,60	0,80	1,17	1,40	1,64
Wasserwiderstand	[kPa]	1,88	0,70	1,11	1,67	2,50	1,88	1,40	1,84	2,51	4,14	2,93	2,15	3,40	4,11	6,90
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	[kW]	12,4	13,2	18,6	25,2	30,0	12,4	19,0	25,2	31,4	38,0	18,6	24,9	36,2	43,5	50,8
Durchflussmenge	[m³/h]	0,53	0,57	0,80	1,08	1,29	0,53	0,82	1,08	1,35	1,63	0,80	1,07	1,56	1,87	2,19
Wasserwiderstand	[kPa]	2,43	1,11	1,99	2,86	4,40	2,43	2,00	2,99	4,06	6,60	3,81	2,97	6,00	7,85	11,90
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	[kW]	16,8	17,8	25,2	34,1	40,5	16,8	25,7	34,1	42,5	51,3	19,9***	33,6	48,9	58,7	68,6
Durchflussmenge	[m³/h]	0,72	0,76	1,08	1,46	1,74	0,72	1,10	1,46	1,83	2,21	0,90	1,44	2,10	2,53	2,95
Wasserwiderstand	[kPa]	3,75	2,00	3,20	4,70	8,20	3,75	3,81	6,00	7,19	11,96	5,12	5,90	10,45	12,60	20,00
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	7,5	7,9	11,2	15,1	18,0	7,5	11,4	15,1	18,9	22,8	11,2	14,9	21,7	26,1	30,5
Durchflussmenge	[m³/h]	0,32	0,34	0,48	0,65	0,77	0,32	0,49	0,65	0,81	0,98	0,48	0,64	0,93	1,12	1,31
Wasserwiderstand	[kPa]	0,92	0,47	0,80	1,70	1,92	0,92	0,91	1,40	1,70	3,00	1,25	1,54	2,70	3,10	4,94
PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW) NNT																
Heizleistung	[kW]	7,4	11,1	16,8	22,0	26,6	7,4	14,7	21,2	26,0	31,9	10,1	17,8	27,5	33,0	39,4
Ausblastemperatur	[°C]	32,8	38,0	39,3	38,7	39,0	32,8	36,5	37,9	37,7	37,9	31,6	35,4	36,3	36,0	36,6
Durchflussmenge	[m³/h]	0,40	0,60	1,00	1,30	1,50	0,40	0,90	1,20	1,50	1,80	0,60	1,00	1,60	1,90	2,30
Wasserwiderstand	[kPa]	0,40	1,47	4,17	2,71	2,97	0,40	2,42	6,26	3,64	4,09	0,81	3,41	9,93	5,50	5,96
PWW 45/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW) NNT																
Heizleistung	[kW]	7,4	10,3	15,2	20,1	24,0	7,4	16,8	19,2	23,8	29,0	10,1	16,7	25,1	30,3	36,1
Ausblastemperatur	[°C]	32,5	36,6	37,5	37,0	37,2	32,5	34,2	36,3	36,0	36,3	31,6	34,2	34,9	34,9	35,2
Durchflussmenge	[m³/h]	0,70	0,90	1,30	1,70	2,10	0,70	1,50	1,70	2,10	2,50	0,42	1,40	2,20	2,60	3,10
Wasserwiderstand	[kPa]	1,00	2,65	7,21	4,75	5,18	1,00	6,30	10,80	6,42	7,18	1,67	6,18	17,42	9,81	10,51
Rohranschlüsse																
Vorlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)																
Stufe 1	[kW]	3,0	4,0	6,0	6,0	8,0	3,5	5,0	6,0	8,0	10,0	5,0	7,5	10,0	12,0	15,0
Stufe 2	[kW]	6,0	8,0	12,0	12,0	18,0	8,5	12,5	17,0	20,0	25,0	10,0	15,0	20,0	24,0	30,0
Stufe 3	[kW]	9,0	12,0	18,0	18,0	24,0	12,0	17,5	23,0	28,0	35,0	15,0	22,5	30,0	36,0	45,0
dt max.	[K]	14,8	18,6	19,7	14,6	16,3	19,7	18,8	18,6	18,2	18,8	16,4	18,5	16,9	16,9	18,1

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

** Die Daten der Geräte A 1-100 und A 2-100 sind identisch und unterschieden sich nur in der Heizleistung bei Elektroausführung

*** Die maximale Ausblastemperatur beträgt ca. 30°C



P-Serie

Bei der P-Serie können Sie das Ausblaselement in beide Richtungen schwenken und so den Luftschleier den örtlichen Gegebenheiten individuell anpassen.



Bauform S

Wand- oder Deckenmontage im Sichtbereich. Ansaugbereich oben.



Bauform Z

Zwischendeckenmontage. Ansaugbereich unten. Nur Ansaug- und Ausblasöffnung sichtbar.



Bauform U

Für Sicht- oder Zwischendeckenmontage, mit sichtbarer Geräteunterseite. Ansaugbereich unten. Optional mit Deckeneinbaurahmen lieferbar.

Leistungsklasse	Gerätelänge	P-Serie 1					P-Serie 2					P-Serie				
		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Gewichte																
Ausführung S	[kg]	40	45	65	80	95	40	50	70	85	100	45	55	75	90	105
Ausführung U	[kg]	47	55	78	97	115	47	60	83	102	120	52	65	88	107	125
Ausführung Z	[kg]	52	63	88	110	130	52	68	93	115	135	57	73	98	120	140
Ausführung ZS	[kg]	42	48	69	85	101	42	53	74	90	106	47	58	79	95	111
Geräteabmessungen																
Breite	[mm]	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe Bauform S/ZS	[mm]	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
Tiefe Bauform U/Z	[mm]	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Höhe Bauform S/U	[mm]	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Höhe Bauform Z/ZS	[mm]	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360

Elektrodaten 230 V																
AC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,48	0,48	0,72	0,96	1,20	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68
Stromaufnahme	[A]	2,09	2,09	3,13	4,17	5,22	2,09	3,13	4,17	5,22	6,26	3,13	4,17	5,22	6,26	7,30
EC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,34	0,34	0,51	0,68	0,85	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,51	0,68	0,85	1,01	1,19
Stromaufnahme	[A]	2,40	2,40	3,60	4,80	6,00	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40

Leistungsklasse	Gerätelänge	P-Serie 1					P-Serie 2					P-Serie 3				
		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Leistungsdaten																
max. empfohlene Einbauhöhe	[m]	2,30					2,60					3,00				
Luftmenge max.	[m³/h]	1400	1800	2550	3450	4100	1700	2600	3450	4300	5200	2550	3400	4950	5950	6950
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	8					10					10,5				
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)																
max. Betriebsstufe	dB(A)	55,0	56,0	58,0	59,0	60,0	57,0	58,0	59,0	60,0	62,0	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	50,5	51,5	52,5	53,5	55,5	51,5	52,5	53,5	54,5	56,5
min. Betriebsstufe	dB(A)	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	40,5	41,5	42,5	43,5	45,5	41,5	42,5	43,5	44,5	46,5
Schallleistungspegel*																
max. Betriebsstufe	dB(A)	72,5	73,5	75,5	76,5	77,5	74,5	75,5	76,5	77,5	79,5	75,5	76,5	77,5	78,5	80,5
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	71,0	73,0	69,0	70,0	71,0	72,0	74,0
min. Betriebsstufe	dB(A)	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0	59,0	60,0	61,0	62,0	64,0
Technische Daten Heizregister																
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	7,4	11,0	15,9	21,3	25,4	8,4	13,9	19,3	24,6	29,6	10,7	16,4	24,1	30,1	35,5
Ausblastemperatur	[°C]	35,7	38,0	38,5	38,4	38,4	34,6	35,9	36,6	37,1	36,9	32,4	34,4	34,5	35,0	35,2
Durchflussmenge	[m³/h]	0,30	0,50	0,70	0,90	1,10	0,40	0,60	0,80	1,10	1,30	0,50	0,70	1,10	1,30	1,60
Wasserwiderstand	[kPa]	2,03	2,80	3,86	4,93	3,62	2,50	4,24	5,40	6,32	4,74	3,84	5,70	8,03	9,01	6,53
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und 35°C Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	7,5	9,7	13,7	18,5	22,0	8,4	14,0	18,5	23,1	28,0	10,7**	16,4**	24,1**	32,0	37,4
Durchflussmenge	[m³/h]	0,32	0,50	0,70	0,90	1,10	0,40	0,60	0,80	1,10	1,30	0,50	0,70	1,10	1,30	1,60
Wasserwiderstand	[kPa]	2,03	2,80	3,86	4,93	3,62	2,50	4,24	5,40	6,32	4,74	3,84	5,70	8,03	9,01	6,53
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW) NNT																
Heizleistung	[kW]	9,1	10,8	15,3	20,6	24,6	10,6	13,9	18,7	23,9	28,9	13,0	16,5	23,6	29,5	34,9
Ausblastemperatur	[°C]	38,9	38,0	37,9	37,8	37,9	38,1	35,9	36,2	36,6	36,6	36,9	34,5	34,3	34,8	35,0
Durchflussmenge	[m³/h]	0,30	0,50	0,70	0,90	1,10	0,50	0,60	0,80	1,00	1,30	0,60	0,70	1,00	1,30	1,50
Wasserwiderstand	[kPa]	2,04	2,82	3,88	4,96	3,65	2,53	4,27	5,50	6,37	4,78	3,89	5,70	8,10	9,09	6,59
PWW 45/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW) NNT																
Heizleistung	[kW]	5,0	7,3	10,3	13,9	16,7	5,8	9,4	12,7	16,2	19,6	7,5	11,2	16,1	20,1	23,8
Ausblastemperatur	[°C]	30,8	32,0	31,1	32,0	32,0	30,1	30,8	31,0	31,2	31,0	28,7	29,8	29,7	30,0	30,2
Durchflussmenge	[m³/h]	0,40	0,60	0,90	1,20	1,40	0,50	0,80	1,10	1,40	1,70	0,60	1,00	1,40	1,70	2,10
Wasserwiderstand	[kPa]	7,80	10,21	8,16	11,30	9,28	9,77	15,86	11,74	14,70	12,37	15,40	21,60	17,80	21,50	17,34
Rohranschlüsse																
Vorlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)																
Stufe 1	[kW]	3,0	4,0	6,0	6,0	8,0	3,0	4,0	6,0	6,0	8,0	5,0	7,5	10,0	12,0	15,0
Stufe 2	[kW]	6,0	8,0	12,0	12,0	16,0	6,0	8,0	12,0	12,0	16,0	10,0	15,0	20,0	24,0	30,0
Stufe 3	[kW]	9,0	12,0	18,0	18,0	24,0	9,0	12,0	18,0	18,0	24,0	15,0	22,5	30,0	36,0	45,0
dt max.	[K]	14,8	18,6	19,7	14,6	16,3	14,8	12,9	14,6	11,7	12,9	16,4	18,5	16,9	16,9	18,1

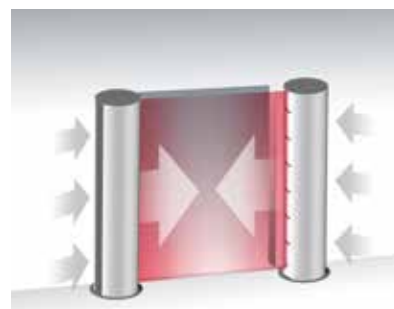
* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

** Die maximale Ausblastemperatur beträgt ca. 32°C



T-Serie

Die T-Serie ist eine spezielle Ausführung für die vertikale Installation. Die perfekte Symbiose zwischen Design und Technik.



Bauform Vertikal

T-Serie als Doppelanlage in vertikaler Montage.



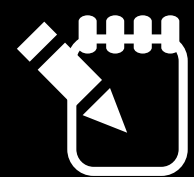
Bauform Vertikal

T-Serie in vertikaler Montage.

Leistungsklasse Gerätehöhe/breite	T-Serie 1			T-Serie 2			
	200	225	250	200	225	250	
Leistungsdaten							
max. empfohlene Türbreite	[m]	1,60			1,80		
Luftmenge max.	[m³/h]	3450	3450	4300	4950	4950	5950
mittlere Ausblasgeschw.	[m/s]	10,0			10,5		
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle							
max. Betriebsstufe	dB(A)	64,0	63,0	65,0	66,0	65,0	67,0
mittler Betriebsstufe	dB(A)	57,8	56,8	58,8	59,8	58,8	60,8
min. Betriebsstufe	dB(A)	47,8	46,8	48,8	49,8	48,8	50,8
Gewichte	[kg]	80	90	100	85	95	105
Elektrodaten 230 V							
AC-Technologie							
Leistung	[kW]	0,96	0,96	1,20	1,20	1,20	1,44
Stromaufnahme	[A]	4,17	4,17	5,22	5,22	5,22	6,26
EC-Technologie							
Leistung	[kW]	0,68	0,68	0,85	0,85	0,85	1,01
Stromaufnahme	[A]	4,80	4,80	6,00	6,00	6,00	7,20
Technische Daten Heizregister							
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C							
Heizleistung	[kW]	18,5	18,5	23,1	26,6	26,6	32,0
Durchflussmenge	[m³/h]	0,80	0,80	0,99	1,14	1,14	1,37
Wasserwiderstand	[kPa]	4,34	5,22	8,17	8,37	8,37	13,79
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 18°C und Ausblastemperatur 35°C							
Heizleistung	[kW]	21,0	21,0	26,2	27,21**	28,0	36,2
Durchflussmenge	[m³/h]	0,90	0,90	1,13	1,20	1,20	1,56
Wasserwiderstand	[kPa]	5,40	5,40	10,63	9,20	9,20	17,50
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 18°C und max. Ausblastemperatur							
Heizleistung	[kW]	21,7	22,9	27,9	27,2	28,9	34,3
Ausblastemperatur	[°C]	36,60	37,90	37,40	34,25	35,50	35,18
Durchflussmenge	[m³/h]	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,5
Wasserwiderstand	[kPa]	6,21	7,70	12,13	9,20	11,60	17,50
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 18°C und max. Ausblastemperatur							
Heizleistung	[kW]	15,8	16,9	20,6	19,8	21,0	25,2
Ausblastemperatur	[°C]	31,20	32,50	32,20	29,84	31,80	30,40
Durchflussmenge	[m³/h]	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	1,1
Wasserwiderstand	[kPa]	3,67	4,60	7,38	5,47	6,90	10,55
Rohranschlüsse							
Vorlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)							
Stufe 1/2/3	[kW]	4/8/12	6/12/18	6/12/18	6/12/18	8/16/24	8/16/24
dt. max.	[K]	9,7	14,6	11,7	10,1	13,5	11,3
Geräteabmessungen							
Gerätehöhe	[mm]	2000	2250	2500	2000	2250	2500
Durchmesser	[mm]	400			400		

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

** Die maximal Ausblastemperatur beträgt ca. 34°C



Design

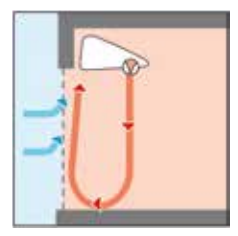
Anspruchsvolle Situationen erfordern spezielle Lösungen. Überall dort, wo eine Luftschleieranlage höchsten optischen Ansprüchen genügen muss, bietet Teddington Geräte in exklusivem Design. Edle Oberflächen, hochwertige Materialien, feinste Verarbeitung.

Delta	24
Ellipse	26
Rondo	28
Charisma	30
Saphir	32
Topas	34
Sintra	36



Delta

Mit ihrem tragflächenförmigen Gehäuse setzen die Geräte einen modernen Akzent an allen Einsatzorten mit gehobenen optischen Ansprüchen.



Horizontale Aufhängung

Delta in horizontale Aufhängung.

Leistungsklasse	Delta 1					Delta 2					Delta 3					
	Gerätelänge	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Gewichte	[kg]	60	83	95	110	125	62	95	105	120	135	115	150	185	215	245
Geräteabmessungen																
Breite	[mm]	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe	[mm]	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1040	1040	1040	1040	1040
Höhe	[mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	450	450	450	450	450
Elektrodaten 230 V																
AC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	0,46	0,92	1,15	1,38	1,61	0,86	1,12	1,69	2,25	2,81
Stromaufnahme	[A]	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	2,00	4,00	5,00	6,00	7,00	3,76	4,88	7,33	9,77	12,21
EC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,68	0,85	1,01	1,18	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45
Stromaufnahme	[A]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40	3,10	6,20	9,30	12,40	15,50

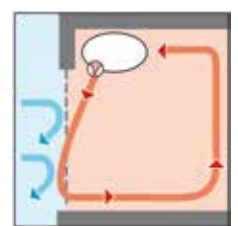
Leistungsklasse	Delta 1					Delta 2					Delta 3					
	Gerätelänge	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Leistungsdaten																
max. empfohlene Einbauhöhe	[m]	2,90					3,40					4,40				
Nennvolumenstrom max.	[m³/h]	2100	3150	4200	5250	6300	2100	4200	5250	6300	7450	3800	5800	8500	11600	14500
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	1500	2400	3200	4000	4800	1600	3050	3800	4550	5300	2700	4300	6500	8600	11000
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	14,2					15,6					19,3				
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)																
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	59,0	61,0	63,0	64,0	58,4	60,4	62,4	64,4	66,4	60,0	62,0	63,0	64,0	65,0
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	46,6	48,6	50,6	52,6	53,6	49,1	51,1	53,1	55,1	57,1	56,4	58,4	59,4	60,4	61,4
min. Betriebsstufe	dB(A)	21,3	23,3	25,3	27,3	28,3	24,1	26,1	28,1	30,1	32,1	28,0	30,0	31,0	32,0	33,0
Schalleistungspegel*																
max. Betriebsstufe	dB(A)	74,5	76,5	78,5	80,5	81,5	75,9	77,9	79,9	81,9	83,9	77,5	79,5	80,5	81,5	82,5
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	64,1	66,1	68,1	70,1	71,1	66,6	68,6	70,6	72,6	74,6	73,9	75,9	76,9	77,9	78,9
min. Betriebsstufe	dB(A)	38,8	40,8	42,8	44,8	45,8	41,6	43,6	45,6	47,6	49,6	45,5	47,5	48,5	49,5	50,5
Technische Daten Heizregister																
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	8,2	13,2	17,6	21,9	26,3	8,8	16,7	20,8	25,0	29,1	14,8	23,6	35,7	47,2	60,3
Durchflussmenge	[m³/h]	0,35	0,57	0,75	0,94	1,13	0,38	0,72	0,90	1,07	1,25	0,64	1,01	1,53	2,03	2,59
Wasserwiderstand	[kPa]	1,62	2,02	3,28	4,46	7,90	1,70	2,02	4,01	5,20	8,90	1,62	2,11	2,22	3,12	2,91
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	[kW]	11,0	17,6	23,4	29,3	35,1	11,7	22,3	27,8	33,3	38,8	19,7	31,4	47,5	62,9	80,4
Durchflussmenge	[m³/h]	0,47	0,75	1,01	1,26	1,51	0,50	0,96	1,19	1,43	1,67	0,85	1,35	2,04	2,70	3,46
Wasserwiderstand	[kPa]	2,11	2,60	4,18	5,60	10,00	1,75	2,60	5,12	6,62	11,30	4,51	6,28	6,64	10,42	8,06
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	[kW]	14,8	23,7	31,6	39,5	47,4	15,8	30,1	37,5	44,9	52,3	26,7	42,5	64,2	84,9	108,6
Durchflussmenge	[m³/h]	0,64	1,02	1,36	1,70	2,04	0,68	1,29	1,61	1,93	2,25	1,15	1,83	2,76	3,65	4,67
Wasserwiderstand	[kPa]	3,24	3,97	6,30	8,50	14,90	3,50	3,97	7,70	9,92	16,80	6,75	9,35	9,89	15,37	12,00
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	6,6	10,5	14,0	17,6	21,1	7,0	13,4	16,7	20,0	23,3	11,8	18,9	28,5	37,7	48,3
Durchflussmenge	[m³/h]	0,28	0,45	0,60	0,75	0,91	0,30	0,58	0,72	0,86	1,00	0,51	0,81	1,23	1,62	2,08
Wasserwiderstand	[kPa]	0,68	0,79	1,14	1,51	2,59	0,79	1,18	1,64	2,05	2,89	1,19	1,51	1,59	2,22	1,94
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	6,8	11,7	17,0	22,3	28,2	7,0	13,8	19,0	24,3	30,0	15,4	26,2	38,9	57,8	65,3
Ausblastemperatur	°C	33,2	34,3	35,6	36,3	37,2	32,9	33,2	34,7	35,6	36,6	36,7	37,8	37,5	40,0	37,4
Durchflussmenge	[m³/h]	0,30	0,50	0,70	1,00	1,20	0,30	0,60	0,80	1,10	1,30	0,70	1,10	1,70	2,50	2,80
Wasserwiderstand	[kPa]	0,79	1,03	1,76	2,46	4,49	0,85	1,36	2,15	2,86	5,05	1,90	2,80	2,96	4,83	3,61
Rohranschlüsse																
Vorlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)																
Stufe 1	[kW]	3,0	4,5	6,0	6,0	9,0	3,0	6,0	6,0	12,0	12,0	6,0	9,0	12,0	12,0	12,0
Stufe 2	[kW]	6,0	9,0	12,0	18,0	18,0	9,0	12,0	18,0	18,0	24,0	12,0	18,0	24,0	24,0	24,0
Stufe 3	[kW]	9,0	13,0	18,0	24,0	27,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	18,0	27,0	36,0	36,0	36,0
dt. max.	[K]	17	15	16	17	16	21	17	18	18	19	19	18	16	12	10

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden



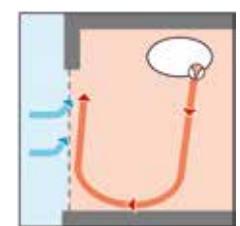
Ellipse

Die Geräte stehen in ovaler und flacher Ellipsenform zur Auswahl. Beide Gehäuseformen bieten mit ihren weichen Rundungen ein zeitloses Design, das sich harmonisch in jedes Ambiente einfügt.



Horizontale Aufhängung (IDW)

Ellipse Flach in horizontaler Aufhängung.



Horizontale Aufhängung (ADW)

Ellipse Flach in horizontaler Aufhängung.

Leistungsklasse	Ellipse 1 Flach					Ellipse 2 Flach					Ellipse 3 Flach					
	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	
Gerätelänge																
Gewichte	[kg]	50	72	86	102	130	56	84	110	130	158	140	185	215	250	280
Geräteabmessungen																
Breite	[mm]	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe	[mm]	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1130	1130	1130	1130	1130
Höhe	[mm]	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	450	450	450	450	450

Elektrodaten 230 V																
AC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	0,46	0,92	1,15	1,38	1,61	0,86	1,12	1,69	2,25	2,81
Stromaufnahme	[A]	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	2,00	4,00	5,00	6,00	7,00	3,76	4,88	7,33	9,77	12,21
EC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,68	0,85	1,01	1,18	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45
Stromaufnahme	[A]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40	3,10	6,20	9,30	12,40	15,50

Leistungsklasse	Ellipse 1 Oval					Ellipse 2 Oval					Ellipse 3 Oval					
	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	
Gerätelänge																
Gewichte	[kg]	50	72	86	102	130	56	84	110	130	158	125	160	200	230	250
Geräteabmessungen																
Breite	[mm]	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
Tiefe	[mm]	615	615	615	615	615	710	710	710	710	710	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Höhe	[mm]	450	450	450	450	450	522	522	522	522	522	750	750	750	750	750

Elektrodaten 230 V																
AC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	0,46	0,92	1,15	1,38	1,61	0,86	1,12	1,69	2,25	2,81
Stromaufnahme	[A]	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	2,00	4,00	5,00	6,00	7,00	3,76	4,88	7,33	9,77	12,21
EC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,68	0,85	1,01	1,18	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45
Stromaufnahme	[A]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40	3,10	6,20	9,30	12,40	15,50

Leistungsklasse	Ellipse 1					Ellipse 2					Ellipse 3					
	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	
Leistungsdaten																
max. empfohlene Einbauhöhe	[m]	2,90					3,40					4,40				
Nennvolumenstrom max.	[m³/h]	2100	3150	4200	5250	6300	2100	4200	5250	6300	7450	3800	5800	8500	11600	14500
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	1500	2400	3200	4000	4800	1600	3050	3800	4550	5300	2700	4300	6500	8600	11000
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	14,2					15,6					19,3				
Schallleistungspegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)																
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	59,0	61,0	63,0	64,0	58,4	60,4	62,4	64,4	66,4	60,0	62,0	63,0	64,0	65,0
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	46,6	48,6	50,6	52,6	53,6	49,1	51,1	53,1	55,1	57,1	56,4	58,4	59,4	60,4	61,4
min. Betriebsstufe	dB(A)	21,3	23,3	25,3	27,3	28,3	24,1	26,1	28,1	30,1	32,1	28,0	30,0	31,0	32,0	33,0
Schallleistungspegel*																
max. Betriebsstufe	dB(A)	74,5	76,5	78,5	80,5	81,5	75,9	77,9	79,9	81,9	83,9	77,5	79,5	80,5	81,5	82,5
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	64,1	66,1	68,1	70,1	71,1	66,6	68,6	70,6	72,6	74,6	73,9	75,9	76,9	77,9	78,9
min. Betriebsstufe	dB(A)	38,8	40,8	42,8	44,8	45,8	41,6	43,6	45,6	47,6	49,6	45,5	47,5	48,5	49,5	50,5
Technische Daten Heizregister																
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	8,2	13,2	17,6	21,9	26,3	8,8	16,7	20,8	25,0	29,1	14,8	23,6	35,7	47,2	60,3
Durchflussmenge	[m³/h]	0,35	0,57	0,75	0,94	1,13	0,38	0,72	0,90	1,07	1,25	0,64	1,01	1,53	2,03	2,59
Wasserwiderstand	[kPa]	0,73	0,90	0,92	0,92	0,92	1,95	2,75	1,80	1,76	1,83	1,62	2,11	2,22	3,12	2,91
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	[kW]	11,0	17,6	23,4	29,3	35,1	11,7	22,3	27,8	33,3	38,8	19,7	31,4	47,5	62,9	80,4
Durchflussmenge	[m³/h]	0,47	0,75	1,01	1,26	1,51	0,50	0,96	1,19	1,43	1,67	0,85	1,35	2,04	2,70	3,46
Wasserwiderstand	[kPa]	0,79	1,58	1,69	1,76	1,80	6,80	9,70	6,55	6,82	6,98	4,51	6,28	6,64	10,42	8,06
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	[kW]	14,8	23,7	31,6	39,5	47,4	15,8	30,1	37,5	44,9	52,3	26,7	42,5	64,2	84,9	108,6
Durchflussmenge	[m³/h]	0,64	1,02	1,36	1,70	2,04	0,68	1,29	1,61	1,93	2,25	1,15	1,83	2,76	3,65	4,67
Wasserwiderstand	[kPa]	0,79	2,45	2,62	2,70	2,77	10,13	14,40	9,76	10,12	10,35	6,75	9,35	9,89	15,37	12,00
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	6,0	9,5	13,3	17,6	21,1	7,0	13,4	16,7	20,0	23,3	11,8	18,9	28,5	37,7	48,3
Durchflussmenge	[m³/h]	0,30	0,40	0,60	0,75	0,91	0,30	0,58	0,72	0,86	1,00	0,51	0,81	1,23	1,62	2,08
Wasserwiderstand	[kPa]	1,06	0,57	0,63	0,62	0,61	1,38	1,98	1,35	1,26	1,24	1,19	1,51	1,59	2,22	1,94
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	10,0	16,8	22,5	28,6	35,0	10,5	19,9	25,5	31,5	37,6	15,4	26,2	38,9	57,8	65,3
Ausblastemperatur	[°C]	39,5	40,4	40,1	41,0	41,3	39,3	39,0	39,6	40,0	40,7	36,7	37,8	37,5	40,0	37,4
Durchflussmenge	[m³/h]	0,40	0,70	1,00	1,30	1,50	0,50	0,90	1,10	1,40	1,60	0,70	1,10	1,70	2,50	2,80
Wasserwiderstand	[kPa]	2,63	3,24	2,36	2,61	2,80	3,01	4,35	2,93	3,08	3,17	1,90	2,80	2,96	4,83	3,61
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	[kW]	9,3	14,9	19,9	24,9	29,8	9,9	19,0	23,6	28,3	32,9	16,8	26,7	40,4	53,5	68,4
Durchflussmenge	[m³/h]	0,40	0,64	0,86	1,07	1,28	0,43	0,82	1,02	1,22	1,42	0,72	1,15	1,74	2,30	2,94
Wasserwiderstand	[kPa]	3,66	4,47	3,27	3,61	3,86	4,19	6,02	4,06	4,25	4,38	2,78	3,88	4,11	6,60	5,00
PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	[kW]	7,3	12,4	16,6	21,2	25,8	7,8	14,6	18,7	23,4	27,7	11,3	19,3	28,7	42,8	48,2
Ausblastemperatur	[°C]	34,3	35,0	35,1	35,5	35,7	34,0	34,0	34,4	35,0	35,3	32,2	33,0	33,0	35,0	32,8
Durchflussmenge	[m³/h]	0,40	0,70	1,00	1,20	1,50	0,40	0,80	1,10	1,30	1,60	0,70	1,10	1,70	2,50	2,80
Wasserwiderstand	[kPa]	2,60	3,23	2,34	2,60	2,80	2,90	4,35	2,91	3,07	3,77	1,90	2,78	2,95	4,86	3,61
Rohranschlüsse																
Vortlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)																
Stufe 1	[kW]	3,0	4,5	6,0	6,0	9,0	3,0	6,0	6,0	12,0	12,0	6,0	9,0	12,0	12,0	12,0
Stufe 2	[kW]	6,0	9,0	12,0	18,0	18,0	9,0	12,0	18,0	18,0	24,0	12,0	18,0	24,0	24,0	24,0
Stufe 3	[kW]	9,0	13,0	18,9	24,0	27,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	18,0	27,0	36,0	36,0	36,0
dt. max.	[K]	17	15	16	17	16	21	17	18	18	19	19	18	16	12	10

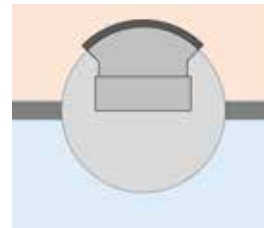
* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

DELTA
ELLIPSE
RONDO
CHARISMA
SAPHIR
TOPAS
SINTRA



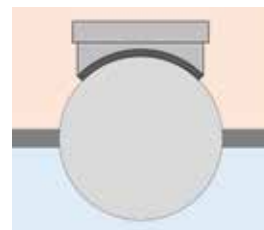
Rondo

Rondo ist ein spezielles Luftschleiergerät für die horizontale Montage und bietet eine perfekte Integration für Karusseltüren.



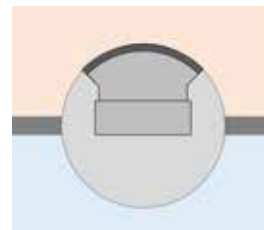
Bauform SDA

Montage oberhalb der Karusseltüren.



Bauform ZDE

Montage außerhalb der Karusseltüren in Zwischendecke.



Bauform SDE

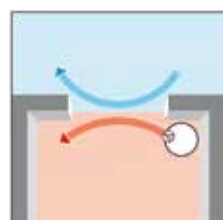
Montage innerhalb der Karusseltüren.

Leistungsklasse	Rondo 1					Rondo 2					Rondo 3				
	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Leistungsdaten															
max. empfohlene Einbauhöhe [m]	2,5					2,8					3,5				
Luftmenge max. [m³/h]	1.800	2.700	4.500	5.400	6.300	2.700	3.600	5.400	6.300	7.200	3.800	4.900	7.200	9.500	11.000
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle															
dB(A)	54	55	56	57	58	55	56	57	58	60	56	58	59	60	61
Gewichte															
Grundgerät [kg]	40	50	75	95	110	42	65	80	100	120	100	135	170	200	230
Elektrodaten 230 V															
AC-Technologie															
Leistung [kW]	0,46	0,69	1,15	1,38	1,61	0,69	0,92	1,38	1,61	1,84	0,86	1,12	1,69	2,25	2,81
Stromaufnahme [A]	2,00	3,00	5,00	6,00	7,00	3,00	4,00	6,00	7,00	8,00	3,76	4,88	7,33	9,77	12,21
EC-Technologie															
Leistung [kW]	0,34	0,51	0,85	1,02	1,19	0,51	0,68	1,02	1,19	1,36	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45
Stromaufnahme [A]	2,40	3,60	6,00	7,20	8,40	3,60	4,80	7,20	8,40	9,60	3,10	6,20	9,30	12,40	15,50
Technische Daten Heizregister															
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C															
Heizleistung [kW]	9,7	14,5	24,2	29,0	33,9	14,5	19,4	29,0	33,9	38,7	20,4	26,3	38,7	51,1	59,1
Durchflussmenge [m³/h]	0,42	0,62	1,04	1,25	1,46	0,62	0,83	1,25	1,46	1,66	0,88	1,13	1,66	2,20	2,54
Wasserwiderstand [kPa]	1,73	1,67	3,70	4,53	6,70	4,77	4,02	5,13	5,73	9,07	3,80	3,18	3,24	3,26	3,49
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und maximaler Ausblastemperatur															
Heizleistung [kW]	12,5	18,2	32,9	41,3	50,2	16,0	21,8	36,8	42,3	54,7	31,9	46,4	67,5	88,6	105,1
Ausblastemperatur [°C]	35,3	34,8	36,4	37,4	38,3	32,3	32,7	35,0	34,6	37,2	39,2	42,3	42,1	42,0	42,6
Durchflussmenge [m³/h]	0,50	0,80	1,40	1,80	2,20	0,70	1,00	1,60	1,90	2,40	1,40	2,00	3,00	3,90	4,60
Wasserwiderstand [kPa]	2,25	2,16	5,38	7,00	12,00	3,48	2,96	6,57	7,31	13,97	6,73	7,36	7,52	7,58	8,06
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und maximaler Ausblastemperatur															
Heizleistung [kW]	7,0	10,5	19,6	25,0	31,0	9,0	12,5	21,9	25,5	33,7	19,3	28,7	41,7	54,8	65,3
Ausblastemperatur [°C]	31,6	31,5	33,0	33,8	34,6	29,9	30,4	32,1	32,1	33,9	34,8	37,1	37,0	36,9	37,4
Durchflussmenge [m³/h]	0,30	0,50	0,90	1,10	1,40	0,40	0,50	1,00	1,10	1,50	0,80	1,20	1,80	2,40	2,80
Wasserwiderstand [kPa]	0,84	0,84	2,24	2,99	5,30	1,30	1,16	2,73	3,11	6,16	2,87	3,27	3,34	3,37	3,61
Rohranschlüsse															
Vorlauf/Rücklauf [Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3Ph, 50 Hz)															
Stufe 1 [kW]	4,5	6,0	12,0	12,0	12,0	6,0	9,0	12,0	12,0	12,0	6,0	9,0	12,0	12,0	12,0
Stufe 2 [kW]	7,5	12,0	15,0	24,0	24,0	12,0	15,0	24,0	24,0	24,0	12,0	18,0	24,0	24,0	24,0
Stufe 3 [kW]	12,0	18,0	17,0	36,0	36,0	18,0	24,0	36,0	36,0	36,0	18,0	27,0	36,0	36,0	36,0
dt. max. [K]	18,6	18,6	16,7	18,6	15,9	18,6	18,6	18,6	15,9	14,0	13,2	15,4	14,0	10,6	9,1
Geräteabmessungen Grundgerät															
Breite [mm]	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
Tiefe [mm]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	580	580	580	580	580
Höhe [mm]	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	410	410	410	410	410

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

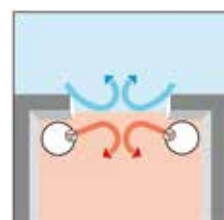
Charisma

Stilvoll, zurückhaltend und kraftvoll zugleich.
Die perfekte Symbiose zwischen Design und Technik.



Vertikale Aufstellung

Charisma in vertikaler Montage als Einzelanlage.



Vertikale Aufstellung

Charisma in vertikaler Montage als Doppelanlage.

Leistungsklasse	Charisma 1			Charisma 2			Charisma 3			Charisma 4			
	200	250	300	200	250	300	200	250	300	200	250	300	
Gerätehöhe													
Gewichte	[kg]	135	150	165	145	160	175	155	170	185	200	240	265
Geräteabmessungen													
Gerätehöhe gerader Abschluss	[mm]	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000
Durchmesser	[mm]	500	500	500	500	500	500	500	500	500	750	750	750
Gerätehöhe schräger Abschluss	[mm]	2350	2850	-	2350	2850	-	2350	2850	-	-	-	-
Durchmesser	[mm]	500	500	-	500	500	-	500	500	-	-	-	-

Elektrodaten 230 V													
AC-Technologie													
Leistung	[kW]	0,69	0,92	1,15	0,92	1,15	1,38	1,15	1,38	1,61	1,69	2,25	2,81
Stromaufnahme	[A]	3,00	4,00	5,00	4,00	5,00	6,00	5,00	6,00	7,00	7,33	9,77	12,21
EC-Technologie													
Leistung	[kW]	0,51	0,68	0,85	0,68	0,85	1,01	0,85	1,01	1,16	2,07	2,76	3,45
Stromaufnahme	[A]	3,60	4,80	6,00	4,80	6,00	7,20	6,00	7,20	8,40	9,30	12,40	15,50

Leistungsklasse	Gerätehöhe	Charisma 1			Charisma 2			Charisma 3			Charisma 4					
		200	250	300	200	250	300	200	250	300	200	250	300			
Leistungsdaten																
max. empfohlene Türbreite einseitig stehend	[m]	1,80			2,20			2,40			3,00					
Nennvolumenstrom max.	[m³/h]	3100	4200	5250	4200	5250	6300	5250	6300	7450	8500	11600	14500			
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	2250	3000	3750	3200	4000	4800	3800	4550	5300	6500	8600	11000			
mittlere Ausblasgeschw.	m/s	9,0			14,2			15,6			9,4					
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle																
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	58,0	60,0	58,0	60,0	62,0	60,0	61,0	62,0	62,0	63,0	64,0			
mittler Betriebsstufe	dB(A)	46,6	47,6	49,6	47,6	49,6	51,6	50,7	51,7	52,7	52,7	53,7	54,7			
min. Betriebsstufe	dB(A)	36,6	37,6	39,6	37,6	39,6	41,6	40,7	41,7	42,7	42,7	43,7	44,7			
Technische Daten Heizregister																
PWV 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C																
Heizleistung	[kW]	12,3	16,5	20,6	17,6	21,9	26,3	20,8	25,0	29,1	35,7	47,2	60,3			
Durchflussmenge	[m³/h]	0,53	0,71	0,88	0,75	0,94	1,13	0,90	1,07	1,25	1,53	2,03	2,59			
Wasserwiderstand	[kPa]	0,84	1,23	2,30	1,69	2,32	3,50	2,04	2,45	3,89	2,40	3,19	2,91			
PWV 70/50 bei Ansaugtemperatur 18°C und Ausblastemperatur 35°C																
Heizleistung	[kW]	14,0	18,6	23,3	19,9	24,9	29,8	23,6	28,3	32,9	40,4	53,5	68,4			
Durchflussmenge	[m³/h]	0,60	0,80	1,00	0,86	1,07	1,28	1,02	1,22	1,42	1,74	2,30	2,94			
Wasserwiderstand	[kPa]	1,16	1,70	2,93	2,16	2,56	4,55	2,61	3,40	5,08	2,82	3,98	3,40			
PWV 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C																
Heizleistung	[kW]	16,5	21,9	27,4	23,4	29,3	35,1	27,8	33,3	38,8	47,5	62,9	80,4			
Durchflussmenge	[m³/h]	0,71	0,94	1,18	1,01	1,26	1,51	1,19	1,43	1,67	2,04	2,70	3,46			
Wasserwiderstand	[kPa]	1,45	2,13	3,64	2,75	3,74	6,00	3,72	4,33	6,70	3,66	4,90	5,06			
PWV 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur																
Heizleistung	[kW]	13,4	18,3	23,8	17,1	22,3	28,2	19,1	24,3	30,0	38,9	57,8	65,3			
Ausblastemperatur	[°C]	37,40	37,80	38,50	33,83	36,30	37,20	34,70	35,60	36,60	37,50	39,70	37,40			
Durchflussmenge	[m³/h]	0,6	0,8	1,0	0,9	1,0	1,2	0,8	1,1	1,3	1,7	2,5	2,8			
Wasserwiderstand	[kPa]	1,15	1,73	3,33	2,50	2,46	4,49	2,15	2,86	5,05	2,96	4,83	3,61			
PWV 50/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur																
Heizleistung	[kW]	12,2	16,4	21,0	15,6	20,1	24,9	17,6	22,0	26,7	34,6	50,2	57,8			
Ausblastemperatur	[°C]	35,90	36,00	36,30	34,24	34,70	35,20	33,50	34,12	34,70	35,50	37,00	35,40			
Durchflussmenge	[m³/h]	1,1	1,4	1,8	1,4	1,8	2,2	1,5	1,9	2,3	3,0	4,4	5,0			
Wasserwiderstand	[kPa]	3,37	4,95	9,21	5,22	7,07	12,51	6,38	8,25	14,10	8,27	12,97	10,00			
PWV 50/30 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (NNT)																
Heizleistung	[kW]	12,2	15,2	19,4	16,0	19,2	23,6	18,2	21,1	25,5	auf Anfrage					
Ausblastemperatur	[°C]	35,90	34,81	35,20	34,70	34,00	34,40	34,00	33,60	34,00						
Durchflussmenge	[m³/h]	0,5	0,7	0,8	0,7	0,8	1,0	0,8	0,9	1,1						
Wasserwiderstand	[kPa]	1,45	0,86	1,04	2,34	1,29	1,47	2,92	1,54	1,68	auf Anfrage					
PWV 45/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (NNT)																
Heizleistung	[kW]	13,8	18,0	22,5	18,2	22,5	27,3	20,7	24,8	29,5				auf Anfrage		
Ausblastemperatur	[°C]	37,90	37,50	37,60	36,60	36,40	36,60	35,92	35,90	36,20						
Durchflussmenge	[m³/h]	1,2	1,6	2,0	1,6	2,0	2,4	1,8	2,2	2,6						
Wasserwiderstand	[kPa]	6,04	3,91	4,58	9,84	5,82	6,44	12,38	6,93	7,36	auf Anfrage					
PWV 40/30 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (NNT)																
Heizleistung	[kW]	10,0	12,9	16,2	13,1	16,1	19,6	14,9	17,8	21,2				auf Anfrage		
Ausblastemperatur	[°C]	33,00	32,50	32,60	32,00	31,80	31,90	31,50	31,40	31,70						
Durchflussmenge	[m³/h]	0,9	1,1	1,4	1,1	1,4	1,7	1,3	1,5	1,8						
Wasserwiderstand	[kPa]	3,52	2,22	2,62	5,69	3,30	3,63	7,13	3,92	4,20	auf Anfrage					
Rohranschlüsse																
Vorlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4				3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)																
Stufe 1	[kW]	6,0	6,0	9,0	6,0	6,0	9,0	6,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0			
Stufe 2	[kW]	8,0	12,0	15,0	12,0	18,0	18,0	18,0	18,0	24,0	24,0	24,0	24,0			
Stufe 3	[kW]	14,0	18,0	24,0	18,0	24,0	27,0	24,0	30,0	36,0	36,0	36,0	36,0			
dt. max.	[K]	17,4	16,7	17,9	15,7	16,7	15,7	17,6	18,4	19,0	15,5	11,7	9,1			

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden



Saphir

Das Gehäuse der Geräte wird der Form der Bogenschiebetür angepasst, so dass sich die Saphir Geräte dezent und platzsparend an die Türanlage anschmiegen.



Leistungsklasse	Saphir 1			Saphir 2			Saphir 3			
	Gerätehöhe	220	250	300	220	250	300	220	250	300
Gewichte	[kg]	70	80	110	80	90	120	90	100	130
Geräteabmessungen										
Höhe (mit BP + 8mm, Stellfüße + 20mm)	[mm]	2200	2500	3000	2200	2500	3000	2200	2500	3000
Breite	[mm]	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Tiefe	[mm]	240	240	240	240	240	240	240	240	240

Elektrodaten 230 V										
AC-Technologie										
Leistung	[kW]	0,69	0,92	1,15	0,92	1,15	1,38	1,15	1,38	1,61
Stromaufnahme	[A]	3,00	4,00	5,00	4,00	5,00	6,00	5,00	6,00	7,00
EC-Technologie										
Leistung	[kW]	0,51	0,68	0,85	0,68	0,85	1,01	0,85	1,01	1,16
Stromaufnahme	[A]	3,60	4,80	6,00	4,80	6,00	7,20	6,00	7,20	8,40

Leistungsklasse	Gerätehöhe	Saphir 1			Saphir 2			Saphir 3		
		220	250	300	220	250	300	220	250	300
Leistungsdaten										
max. empfohlener Türdurchmesser / Karusselltüren	[m]	3,60			4,80			6,00		
Nennvolumenstrom max.	[m³/h]	3100	4200	5250	4200	5250	6300	5250	6300	7450
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	2250	3000	3750	3200	4000	4800	3800	4550	5300
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	9,0			14,2			15,6		
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle										
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	58,0	60,0	58,0	60,0	62,0	60,0	61,0	62,0
mittler Betriebsstufe	dB(A)	46,6	47,6	49,6	47,6	49,6	51,6	50,7	51,7	52,7
min. Betriebsstufe	dB(A)	36,6	37,6	39,6	37,6	39,6	41,6	40,7	41,7	42,7
Technische Daten Heizregister										
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C										
Heizleistung	[kW]	12,3	16,5	20,6	17,6	21,9	26,3	20,8	25,0	29,1
Durchflussmenge	[m³/h]	0,53	0,71	0,88	0,75	0,94	1,13	0,90	1,07	1,25
Wasserwiderstand	[kPa]	3,12	3,45	3,68	5,22	5,85	5,98	7,36	6,66	6,60
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 18°C und Ausblastemperatur 35°C										
Heizleistung	[kW]	14,0	18,6	23,3	19,9	24,9	29,8	23,6	28,3	32,9
Durchflussmenge	[m³/h]	0,60	0,80	1,00	0,86	1,07	1,28	1,02	1,22	1,42
Wasserwiderstand	[kPa]	4,00	4,41	5,10	6,80	7,05	7,20	9,40	9,28	9,00
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C										
Heizleistung	[kW]	16,5	21,9	27,4	23,4	29,3	35,1	27,8	33,3	38,8
Durchflussmenge	[m³/h]	0,71	0,94	1,18	1,01	1,26	1,51	1,19	1,43	1,67
Wasserwiderstand	[kPa]	5,40	5,98	7,17	10,00	9,34	9,54	12,00	11,24	11,70
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	11,9	15,8	19,7	14,7	18,8	23,7	16,3	20,3	24,3
Ausblastemperatur	[°C]	35,70	35,60	35,50	33,70	34,00	34,60	32,80	33,30	33,60
Durchflussmenge	[m³/h]	0,5	0,7	0,9	0,6	0,8	1,0	0,7	0,9	1,1
Wasserwiderstand	[kPa]	3,35	3,72	3,99	4,89	5,09	5,53	5,90	5,83	5,79
PWW 50/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	10,6	14,0	17,5	13,2	16,8	21,1	14,7	18,2	21,7
Ausblastemperatur	[°C]	34,00	33,90	33,80	32,30	32,50	33,00	31,50	31,90	32,10
Durchflussmenge	[m³/h]	0,9	1,2	1,5	1,1	1,5	1,8	1,3	1,6	1,9
Wasserwiderstand	[kPa]	9,45	10,45	11,18	13,90	14,41	15,59	16,80	16,56	16,40
PWW 45/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	8,2	10,8	13,5	10,2	13,0	16,3	11,3	14,4	16,8
Ausblastemperatur	[°C]	31,00	30,75	30,70	29,50	29,70	30,00	28,90	29,20	29,40
Durchflussmenge	[m³/h]	0,7	0,9	1,2	0,9	1,1	1,4	1,0	1,2	1,5
Wasserwiderstand	[kPa]	6,12	6,80	7,27	8,99	9,33	10,12	10,84	10,71	10,62
PWW 40/30 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	5,7	7,6	9,5	7,0	9,0	11,4	7,9	9,8	11,7
Ausblastemperatur	[°C]	27,50	27,50	27,50	26,60	26,70	27,00	26,15	26,40	26,50
Durchflussmenge	[m³/h]	0,5	0,7	0,8	0,6	0,8	1,0	0,7	0,8	1,0
Wasserwiderstand	[kPa]	3,30	3,68	3,96	4,84	5,05	5,50	5,83	5,79	5,76
Rohranschlüsse										
Vorlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)										
Stufe 1	[kW]	6,0	6,0	8,0	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Stufe 2	[kW]	9,0	12,0	16,0	12,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Stufe 3	[kW]	15,0	18,0	24,0	18,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
dt. max.	[K]	18,6	16,7	17,9	15,7	16,7	14,0	17,6	14,7	12,6

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

Topas

Bietet der Eingangsbereich nur wenig Raum, ist das flache, vertikale Luftschleiergerät Topas die richtige Wahl.

Leistungsklasse	Topas 1			Topas 2			Topas 3			
	Gerätehöhe	220	250	300	220	250	300	220	250	300
Gewichte	[kg]	70	80	110	80	90	120	90	100	130
Geräteabmessungen										
Höhe (mit BP + 8mm, Stellfüße + 20mm)	[mm]	2200	2500	3000	2200	2500	3000	2200	2500	3000
Breite	[mm]	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Tiefe	[mm]	240	240	240	240	240	240	240	240	240

Elektrodaten 230 V										
AC-Technologie										
Leistung	[kW]	0,69	0,92	1,15	0,92	1,15	1,38	1,15	1,38	1,61
Stromaufnahme	[A]	3,00	4,00	5,00	4,00	5,00	6,00	5,00	6,00	7,00
EC-Technologie										
Leistung	[kW]	0,51	0,68	0,85	0,68	0,85	1,01	0,85	1,01	1,16
Stromaufnahme	[A]	3,60	4,80	6,00	4,80	6,00	7,20	6,00	7,20	8,40

Leistungsklasse	Gerätehöhe	Topas 1			Topas 2			Topas 3		
		220	250	300	220	250	300	220	250	300
Leistungsdaten										
max. empfohlene Türbreite	[m]	1,80			2,20			2,40		
Nennvolumenstrom max.	[m³/h]	3100	4200	5250	4200	5250	6300	5250	6300	7450
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	2250	3000	3750	3200	4000	4800	3800	4550	5300
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	9,0			14,2			15,6		
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle										
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	58,0	60,0	58,0	60,0	62,0	60,0	61,0	62,0
mittler Betriebsstufe	dB(A)	46,6	47,6	49,6	47,6	49,6	51,6	50,7	51,7	52,7
min. Betriebsstufe	dB(A)	36,6	37,6	39,6	37,6	39,6	41,6	40,7	41,7	42,7
Technische Daten Heizregister										
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C										
Heizleistung	[kW]	12,3	16,5	20,6	17,6	21,9	26,3	20,8	25,0	29,1
Durchflussmenge	[m³/h]	0,53	0,71	0,88	0,75	0,94	1,13	0,90	1,07	1,25
Wasserwiderstand	[kPa]	3,12	3,45	3,68	5,22	5,85	5,98	7,36	6,66	6,60
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 18°C und Ausblastemperatur 35°C										
Heizleistung	[kW]	14,0	18,6	23,3	19,9	24,9	29,8	23,6	28,3	32,9
Durchflussmenge	[m³/h]	0,60	0,80	1,00	0,86	1,07	1,28	1,02	1,22	1,42
Wasserwiderstand	[kPa]	4,00	4,41	5,10	6,80	7,05	7,20	9,40	9,28	9,00
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C										
Heizleistung	[kW]	16,5	21,9	27,4	23,4	29,3	35,1	27,8	33,3	38,8
Durchflussmenge	[m³/h]	0,71	0,94	1,18	1,01	1,26	1,51	1,19	1,43	1,67
Wasserwiderstand	[kPa]	5,40	5,98	7,17	10,00	9,34	9,54	12,00	11,24	11,70
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	11,9	15,8	19,7	14,7	18,8	23,7	16,3	20,3	24,3
Ausblastemperatur	[°C]	35,70	35,60	35,50	33,70	34,00	34,60	32,80	33,30	33,60
Durchflussmenge	[m³/h]	0,5	0,7	0,9	0,6	0,8	1,0	0,7	0,9	1,1
Wasserwiderstand	[kPa]	3,35	3,72	3,99	4,89	5,09	5,53	5,90	5,83	5,79
PWW 50/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	10,6	14,0	17,5	13,2	16,8	21,1	14,7	18,2	21,7
Ausblastemperatur	[°C]	34,00	33,90	33,80	32,30	32,50	33,00	31,50	31,90	32,10
Durchflussmenge	[m³/h]	0,9	1,2	1,5	1,1	1,5	1,8	1,3	1,6	1,9
Wasserwiderstand	[kPa]	9,45	10,45	11,18	13,90	14,41	15,59	16,80	16,56	16,40
PWW 45/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	8,2	10,8	13,5	10,2	13,0	16,3	11,3	14,4	16,8
Ausblastemperatur	[°C]	31,00	30,75	30,70	29,50	29,70	30,00	28,90	29,20	29,40
Durchflussmenge	[m³/h]	0,7	0,9	1,2	0,9	1,1	1,4	1,0	1,2	1,5
Wasserwiderstand	[kPa]	6,12	6,80	7,27	8,99	9,33	10,12	10,84	10,71	10,62
PWW 40/30 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	5,7	7,6	9,5	7,0	9,0	11,4	7,9	9,8	11,7
Ausblastemperatur	[°C]	27,50	27,50	27,50	26,60	26,70	27,00	26,15	26,40	26,50
Durchflussmenge	[m³/h]	0,5	0,7	0,8	0,6	0,8	1,0	0,7	0,8	1,0
Wasserwiderstand	[kPa]	3,30	3,68	3,96	4,84	5,05	5,50	5,83	5,79	5,76
Rohranschlüsse										
Vorlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)										
Stufe 1	[kW]	6,0	6,0	8,0	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Stufe 2	[kW]	9,0	12,0	16,0	12,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Stufe 3	[kW]	15,0	18,0	24,0	18,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
dt. max.	[K]	18,6	16,7	17,9	15,7	16,7	14,0	17,6	14,7	12,6

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

Sintra

Die Luftschleiergeräte Sintra sind prinzipiell baugleich mit Topas. Sie werden speziell bei Bogenschiebetüren eingesetzt.



Leistungsklasse	Sintra 1			Sintra 2			Sintra 3			
	Gerätehöhe	220	250	300	220	250	300	220	250	300
Gewichte	[kg]	70	80	110	80	90	120	90	100	130
Geräteabmessungen										
Höhe (zzgl. Bodenplatte 8 mm, zzgl. Stellfüße 20 mm)	[mm]	2200	2500	3000	2200	2500	3000	2200	2500	3000
Breite	[mm]	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Tiefe	[mm]	247	247	247	247	247	247	247	247	247

Elektrodaten 230 V										
AC-Technologie										
Leistung	[kW]	0,69	0,92	1,15	0,92	1,15	1,38	1,15	1,38	1,61
Stromaufnahme	[A]	3,00	4,00	5,00	4,00	5,00	6,00	5,00	6,00	7,00
EC-Technologie										
Leistung	[kW]	0,51	0,68	0,85	0,68	0,85	1,01	0,85	1,01	1,16
Stromaufnahme	[A]	3,60	4,80	6,00	4,80	6,00	7,20	6,00	7,20	8,40

Leistungsklasse	Gerätehöhe	Sintra 1			Sintra 2			Sintra 3		
		220	250	300	220	250	300	220	250	300
Leistungsdaten										
max. empfohlene Türbreite	[m]	1,80			2,20			2,40		
Nennvolumenstrom max.	[m³/h]	3100	4200	5250	4200	5250	6300	5250	6300	7450
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	2250	3000	3750	3200	4000	4800	3800	4550	5300
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	9,0			14,2			15,6		
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle										
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	58,0	60,0	58,0	60,0	62,0	60,0	61,0	62,0
mittler Betriebsstufe	dB(A)	46,6	47,6	49,6	47,6	49,6	51,6	50,7	51,7	52,7
min. Betriebsstufe	dB(A)	36,6	37,6	39,6	37,6	39,6	41,6	40,7	41,7	42,7
Technische Daten Heizregister										
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C										
Heizleistung	[kW]	12,3	16,5	20,6	17,6	21,9	26,3	20,8	25,0	29,1
Durchflussmenge	[m³/h]	0,53	0,71	0,88	0,75	0,94	1,13	0,90	1,07	1,25
Wasserwiderstand	[kPa]	3,12	3,45	3,68	5,22	5,85	5,98	7,36	6,66	6,60
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 18°C und Ausblastemperatur 35°C										
Heizleistung	[kW]	14,0	18,6	23,3	19,9	24,9	29,8	23,6	28,3	32,9
Durchflussmenge	[m³/h]	0,60	0,80	1,00	0,86	1,07	1,28	1,02	1,22	1,42
Wasserwiderstand	[kPa]	4,00	4,41	5,10	6,80	7,05	7,20	9,40	9,28	9,00
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C										
Heizleistung	[kW]	16,5	21,9	27,4	23,4	29,3	35,1	27,8	33,3	38,8
Durchflussmenge	[m³/h]	0,71	0,94	1,18	1,01	1,26	1,51	1,19	1,43	1,67
Wasserwiderstand	[kPa]	5,40	5,98	7,17	10,00	9,34	9,54	12,00	11,24	11,70
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	11,9	15,8	19,7	14,7	18,8	23,7	16,3	20,3	24,3
Ausblastemperatur	[°C]	35,70	35,60	35,50	33,70	34,00	34,60	32,80	33,30	33,60
Durchflussmenge	[m³/h]	0,5	0,7	0,9	0,6	0,8	1,0	0,7	0,9	1,1
Wasserwiderstand	[kPa]	3,35	3,72	3,99	4,89	5,09	5,53	5,90	5,83	5,79
PWW 50/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	10,6	14,0	17,5	13,2	16,8	21,1	14,7	18,2	21,7
Ausblastemperatur	[°C]	34,00	33,90	33,80	32,30	32,50	33,00	31,50	31,90	32,10
Durchflussmenge	[m³/h]	0,9	1,2	1,5	1,1	1,5	1,8	1,3	1,6	1,9
Wasserwiderstand	[kPa]	9,45	10,45	11,18	13,90	14,41	15,59	16,80	16,56	16,40
PWW 45/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	8,2	10,8	13,5	10,2	13,0	16,3	11,3	14,4	16,8
Ausblastemperatur	[°C]	31,00	30,75	30,70	29,50	29,70	30,00	28,90	29,20	29,40
Durchflussmenge	[m³/h]	0,7	0,9	1,2	0,9	1,1	1,4	1,0	1,2	1,5
Wasserwiderstand	[kPa]	6,12	6,80	7,27	8,99	9,33	10,12	10,84	10,71	10,62
PWW 40/30 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur										
Heizleistung	[kW]	5,7	7,6	9,5	7,0	9,0	11,4	7,9	9,8	11,7
Ausblastemperatur	[°C]	27,50	27,50	27,50	26,60	26,70	27,00	26,15	26,40	26,50
Durchflussmenge	[m³/h]	0,5	0,7	0,8	0,6	0,8	1,0	0,7	0,8	1,0
Wasserwiderstand	[kPa]	3,30	3,68	3,96	4,84	5,05	5,50	5,83	5,79	5,76
Rohranschlüsse										
Vorlauf/Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)										
Stufe 1	[kW]	6,0	6,0	8,0	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Stufe 2	[kW]	9,0	12,0	16,0	12,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Stufe 3	[kW]	15,0	18,0	24,0	18,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
dt. max.	[K]	18,6	16,7	17,9	15,7	16,7	14,0	17,6	14,7	12,6

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden



Industrie

Stark frequentierte Hallen mit meterhohen Toren verursachen enorme Zugscheinungen mit hohen Energieverlusten. Gefordert sind hier energiesparende Lösungen für zugluftarme Klima-Verhältnisse.

Wir bieten spezielle Anlagen für jeden industriellen Einsatzbereich.

Ratiovent	40
-----------	----

Induvent	42
----------	----

Robuvent	44
----------	----

Friguvent	46
-----------	----





Ratiovent

Der hocheffiziente und flexible Luftschleier für alle Anwendungen im Industrie- und Logistikbereich.



Bauform SW

Doppelanlage mit Einzeldüsen im Ausblasbereich, vertikale Montage.



Bauform SW

Doppelanlage mit Einzeldüsen im Ausblasbereich, vertikale Montage mit je zwei Geräten übereinander.



Bauform DW

Einzelanlage mit Doppeldüse im Ausblasbereich, vertikale Montage.



Bauform SW

Einzelanlage mit Einzeldüse in horizontaler Deckenmontage.



Bauform Turbo

Einzelanlage mit Turbo-Doppeldüse in horizontaler Deckenmontage.

Leistungsklasse	Einzelanlage				Mehrfachanlage			
	120	180	240	300	360	420	480	
RATIOVENT SW								
Baulänge/-höhe	[mm]	1.200	1.800	2.400	3.000	3.600	4.200	4.800
Empf. Ausblasweite bis	[m]	5,5				5,5		
Gewicht	[kg]	90	125	165	200	250	290	330

RATIOVENT DW	120	180	240	300	360	420	480	
	Baulänge/-höhe	[mm]	1.200	1.800	2.400	3.000	3.600	4.200
Empf. Ausblasweite bis	[m]	5,0				5,0		
Gewicht	[kg]	90	125	165	200	250	290	330

RATIOVENT TURBO	900	1800	2700	3600	4500	
	Baulänge/-höhe	[mm]	900	1.800	2.700	3.600
Empf. Ausblasweite bis	[m]	7,0			7,0	
Gewicht	[kg]	110	145	185	290	330

Leistungsklasse	RATIOVENT SW	Einzelanlage				Mehrfachanlage		
		120	180	240	300	360	420	480
Leistungsdaten								
Nennvolumenstrom max.	[m³/h]	7.400	11.100	14.800	18.500	22.200	25.900	29.600
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	4.500	6.700	9.000	11.300	13.400	15.700	18.000
max. Ausblasgeschwindigkeit	[m/s]	17,5				17,5		
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle								
	[dB]	49-66	51-67	51-68	52-68	53-70	53-70	53-70
PWW 70/50 bis Dt 15K								
Heizleistung	[kW]	24,2	36,0	48,4	60,7	72,0	84,4	96,8
Wasserwiderstand	[kPA]	10,1	6,1	6,0	5,1	6,1	6,1	6,0
						6,1	6,0	6,0
Durchflussmenge	[m³/h]	1,0	1,5	2,1	2,6	1,5	1,5	2,1
						1,5	2,1	2,1
Anschlüsse VL/RL	[Zoll]	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	1"-1"	1"-1"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	1"-1"
						3/4"-3/4"	1"-1"	1"-1"
Elektrodaten								
AC-Technologie**								
Spannung / Frequenz	[V / Hz]	400 / 50				400 / 50		
Leistung	[kW]	1,57	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28
Stromaufnahme	[A]	2,90	4,35	5,80	7,25	8,70	10,15	11,60
EC-Technologie**								
Spannung / Frequenz	[V / Hz]	230 / 50				230 / 50		
Leistung	[kW]	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52
Stromaufnahme	[A]	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00

RATIOVENT DW	120	180	240	300	360	420	480	
	Leistungsdaten							
Nennvolumenstrom	[m³/h]	7.400	11.100	14.800	18.500	22.200	25.900	29.600
Wirkvolumenstrom	[m³/h]	5.700	8.700	11.500	14.500	17.400	20.200	23.000
max. Ausblasgeschwindigkeit	[m/s]	13,5				13,5		
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle								
	[dB]	49-66	51-67	51-68	52-68	53-70	53-70	53-70
PWW 70/50 bis Dt 15K								
Heizleistung	[kW]	30,6	46,8	61,8	77,9	93,5	108,6	123,6
Wasserwiderstand	[kPA]	13,0	8,0	7,8	6,7	8,0	8,0	7,8
						8,0	7,8	7,8
Durchflussmenge	[m³/h]	1,3	2,0	2,7	3,4	2,0	2,0	2,7
						2,0	2,7	2,7
Anschlüsse VL/RL	[Zoll]	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	1"-1"	1"-1"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	1"-1"
						3/4"-3/4"	1"-1"	1"-1"
Elektrodaten								
AC-Technologie**								
Spannung / Frequenz	[V / Hz]	400 / 50				400 / 50		
Leistung	[kW]	1,57	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28
Stromaufnahme	[A]	2,90	4,35	5,80	7,25	8,70	10,15	11,60
EC-Technologie**								
Spannung / Frequenz	[V / Hz]	230 / 50				230 / 50		
Leistung	[kW]	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Stromaufnahme	[A]	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20	15,40	17,60

RATIOVENT TURBO	900	1800	2700	3600	4500	
	Leistungsdaten					
Nennvolumenstrom	[m³/h]	14.160	28.320	42.480	56.640	70.800
Wirkvolumenstrom	[m³/h]	8.400	17.000	29.000	34.000	46.000
max. Ausblasgeschwindigkeit	[m/s]	18	18	18	18	18
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle						
	[dB]	75	78	80	81	82
Elektrodaten						
AC-Technologie**						
Spannung / Frequenz	[V / Hz]	400 / 50			400 / 50	
Leistung	[kW]	2,66	5,32	7,98	10,64	13,30
Stromaufnahme	[A]	5,50	11,00	16,50	22,00	27,50

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden
 ** maximale Leistungsangaben zur Leitungsdimensionierung. Die Leistungsdaten im Gerätebetrieb sind geringer.

Induvent

Der kompakte Industrieluftschleier für Anwendungen, bei denen keine Beheizung erforderlich ist.



Bauform S
Ansaugbereich vorne.
Einzelanlage in vertikaler
Montage neben dem Tor.



Bauform Z
Ansaugbereich hinten.
Einzelanlage in vertikaler
Montage neben dem Tor.



Bauform S
Ansaugbereich vorne.
Einzelanlage in horizontaler
Wandmontage.



Bauform S
Ansaugbereich vorne.
Doppelanlage in vertikaler
Montage neben dem Tor.



Bauform U
Ansaugbereich seitlich.
Doppelanlage in vertikaler Monta-
ge neben dem Tor.



Bauform U
Ansaugbereich unten.
Doppelanlage in horizontaler
Deckenmontage.

Leistungsklasse	Gerätelänge	Einzelanlage				Mehrfachanlage	
		150	200	250	300	350	400
Baulänge/-höhe	[mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Empf. Ausblasweite bis	[m]	4,0				4,0	
Gewicht	[kg]	75	95	105	120	170	190
Leistungsdaten							
Nennvolumenstrom max.	[m³/h]	6900	9200	11600	13800	16100	18400
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	4400	5900	7350	8850	10300	11800
max. Ausblasgeschwindigkeit	[m/s]	16,5				16,5	
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle	[dB]	60	61	62	63	64	65
Elektrodaten							
AC-Technologie (EC-Technologie optional erhältlich)							
Spannung / Frequenz	[V / Hz]	230 / 50				230 / 50	
Leistung	[kW]	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24
Stromaufnahme	[A]	3,69	4,92	6,15	7,38	8,61	9,84

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden



Die Abb. zeigt exemplarisch die Geräteserie „Induvent“



Robuvent

Robust und zuverlässig.



Aufhängung Horizontal

Einzelanlage in horizontaler Montage.



Aufstellung Vertikal

Mehrfachanlagen lassen sich mit ROBUVENT hervorragend realisieren.



Aufstellung Vertikal

Doppelanlage in vertikaler Montage.

Leistungsklasse Gerätelänge	Einzelanlage			Mehrfachanlage	
	200	300	400	500	600
Baulänge/-höhe [mm]	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
Empf. Ausblasweite bis [m]		6,0		6,0	
Gewicht [kg]	130	190	250	320	380
Leistungsdaten					
Luftmenge max. m³/h	14.250	21.375	28.500	36.625	42.750
max. Ausblasgeschwindigkeit [m/s]		14,5		14,5	
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle [dB]	52-64	53-65	54-66	55-67	56-68
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 18°C					
Heizleistung [kW]	56,6	87,5	118,3	144,1	175,0
max. Ausblastemperatur [°C]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Wasserwiderstand [kPA]	9,8	10,4	10,6	9,8	10,4
				10,4	10,4
Durchflussmenge [m³/h]	2,5	3,8	5,2	2,5	3,8
				3,8	3,8
Anschlüsse VL/RL [Zoll]	1 1/4"-1 1/4"	1 1/4"-1 1/4"	1 1/4"-1 1/4"	1 1/4"-1 1/4"	1 1/4"-1 1/4"
				1 1/4"-1 1/4"	1 1/4"-1 1/4"
Elektrodaten					
AC-Technologie**					
Spannung / Frequenz [V / Hz]	400 / 50			400 / 50	
Leistung [kW]	1,44	2,16	2,88	3,60	4,32
Stromaufnahme [A]	2,82	4,23	5,64	7,05	8,46
EC-Technologie**					
Spannung / Frequenz [V / Hz]	400 / 50			400 / 50	
Leistung [kW]	1,88	2,82	3,76	4,70	5,64
Stromaufnahme [A]	3,20	4,80	6,40	8,00	9,60

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

** maximale Leistungsangaben zur Leitungsdimensionierung. Die Leistungsdaten im Gerätebetrieb sind geringer.



Friguvent

Der effiziente Luftschleier für den anspruchsvollen Einsatz in Kühl- und Tiefkühlzonen.

Leistungsklasse	Gerätelänge	Friguvent 1					Friguvent 2					Friguvent 3				
		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Leistungsdaten																
Nennvolumenstrom max.	[m³/h]	2100	3150	4200	5250	6300	2100	4200	5250	6300	7450	3800	5800	8500	11600	14500
Wirkvolumenstrom max.*	[m³/h]	1500	2400	3200	4000	4800	1600	3050	3800	4550	5300	2700	4300	6500	8600	11000
mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	14,2					15,6					19,3				
Gewichte																
	[kg]	25	35	45	55	70	30	40	50	60	75	40	65	85	105	125
Elektrodaten 230 V																
AC-Technologie																
Leistung	[kW]	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	0,46	0,92	1,15	1,38	1,61	0,86	1,12	1,69	2,25	2,81
Stromaufnahme	[A]	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	2,00	4,00	5,00	6,00	7,00	3,76	4,88	7,33	9,77	12,21
Geräteabmessungen																
Breite	[mm]	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe	[mm]	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	725	725	725	725	725
Höhe	[mm]	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	435	435	435	435	435

* Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden



im ADW-Einbau

(Außendrehende Luftwalze)

Montage vor dem Tiefkühlraum für hohe Abschirmwirkung (Temp. Kühlraum < 0° C). Durch das Ansaugen von Anteilen kalter Luft aus dem Tiefkühlraum entsteht eine Mischtemperatur, welche das Risiko der Taupunkt-unterschreitung verringert.



im IDW-Einbau

(Innendrehende Luftwalze)

Montage vor dem Kühlraum bei Kundenverkehr (Temp. Kühlraum > 0° C) oder vor dem Tiefkühlraum zum Schutz vor Vereisung der TK-Raum-Decke (Temp. Kühlraum deutlich < 0° C). An Eingangsbereichen von gekühlten Verkaufsräumen verhindert diese Einbauform den Kälteverlust und stellt gleichzeitig eine komfortable Lösung für den Kundenverkehr dar. An Tiefkühlräumen kann mit äußerst geringem Energieaufwand das Eindringen der warmen Luft verhindert und damit die Vereisung im Deckenbereich deutlich reduziert werden.



im IDW-Einbau

(Innendrehende Luftwalze)

Montage im Kühlraum für hohe Abschirmwirkung (Temp. Kühlraum > 0° C). Die Ausblasrichtung wird leicht gegen die Kaltluft ausgerichtet, Kondensat an der Decke und Kälteverlust werden dadurch wirksam verhindert.

Die Abb. zeigt exemplarisch die Geräteserie „Friguvent“





TEDDINGTON
LUFTSCHLEIERANLAGEN

Teddington Luftschleieranlagen GmbH
Industriepark Nord 42 · D-53567 Buchholz (Mendt)
Tel. +49 (2683) 9694-0 · Fax +49 (2683) 9694-50
info@teddington.de · www.teddington.de

Mehr
Informationen unter:
www.teddington.de

