

ÜBERSICHTSKATALOG VON LUFTSCHLEIERN



 **ventam**

www.ventam.at

Inhalt

Produktkatalog von Luftschleiern

Berechnungs-Software RATUS	4	Design-Luftschleier Arcus	36
Komfort-Luftschleier Li	5	Design-Luftschleier Arcus X	40
Komfort-Luftschleier Li-EC	8	Design-Luftschleier Tubex	42
Untersicht-Komfort-Luftschleier Li	12	Design-Luftschleier Tubex XL	44
Komfort-Luftschleier Dualflow Li	14	Industrieschleier AXI	48
Komfort-Luftschleier Li-Light	16	Elektrisches Zubehör	52
Basis Luftschleier Li mini	18	Mechanisches Zubehör	54
Komfort-Luftschleier Econ C	22	Mechanisches Zubehör Econ, Econ C	55
Basis Luftschleier Econ-C mini	24	Elektrisches Zubehör AXI	56
Design-Luftschleier Nucleo 3000	28	Mechanisches Zubehör AXI	59
Design-Luftschleier Magnum	30	Elektrothermische und thermostatische Ventile für Luftschleier	60
Design-Luftschleier Compact 400	34		

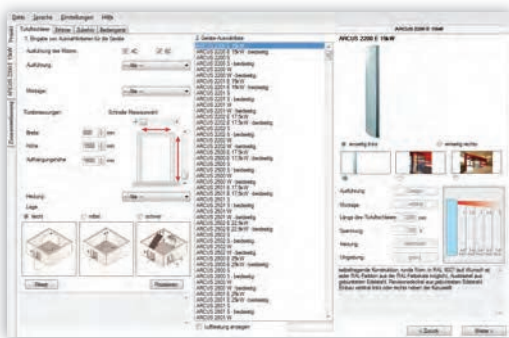


Berechnungsprogramm RATUS

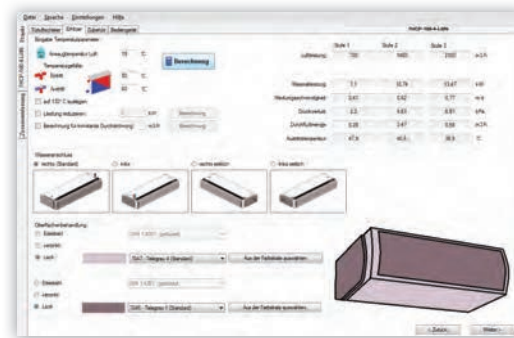


2006 kamen wir als erste Firma mit dem Berechnungsprogramm für Luftschleier auf den Markt. Das Programm RATUS löst ein kompliziertes Problem der Berechnung von Luftschleiern und man kann so mit Minimum von Eingangsdaten einen geeigneten Schutz von Innenräumen auswählen.

Probieren Sie selbst, einen Luftschleier mit unserer Firmensoftware zu entwerfen. Das Programm ist FIRMWARE für Laien als auch für Fachleute. Der Schleierentwurf wird aus vier grundsätzlichen Eingangs-Daten generiert, das Programm ermöglicht es, einen Warmwassererhitzer auszulegen, entsprechende und geforderte Regelung auszuwählen, technische Dokumentation zu erwerben.



Einleitung - Auswahl



Berechnung der Aufheizung



Auswahl der Regelung



Zubehör - Auswahl



Zusammenfassung



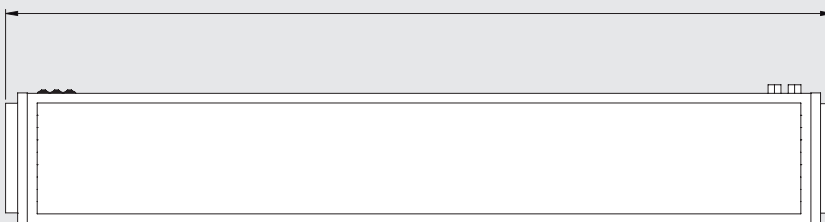
Komfortschleier Li gehören in unserem Sortiment zu den beliebtesten Produkten. Design und Konstruktion bestimmen diesen Schleier für klassische Läden, Super- und Hypermärkte, wo der Schleier den Innenraum harmonisch ergänzen und sämtliche Funktions- und Designanforderungen erfüllen soll.

Dank der Konstruktion und hoher Zuverlässigkeit kann dieses Produkt auch in Objekten mit ununterbrochenem Betrieb eingesetzt werden. Es bildet eine natürliche Luftbarriere vor der eindringenden kalten Luft und umgekehrt im Sommer vor der warmen Luft, die nicht in die klimatisierte Innenräume eindringen soll, es schützt vor unerwünschten Gerüchen, Insekten und

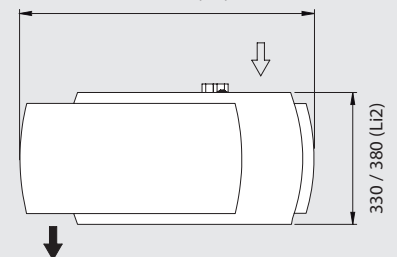
Staub. Der Schleier erfüllt in diesen Anwendungen sämtliche Forderungen auf energiesparenden Betrieb und Wärme-Behaglichkeit im Objekt.

Möglichkeiten der Farbausführung (Standard RAL 7047, Einsätze BN laut Farbvarianten), man kann es über oder seitlich einer Tür anbringen, es gibt verschiedene Erhitzungsvarianten als auch eine breite Skala an Zubehör für anspruchsvolle Umgebungen, oder dank reichlichem Unterichts Zubehör auch ganz versteckt.

1060 / 1560 / 2060 / 2530

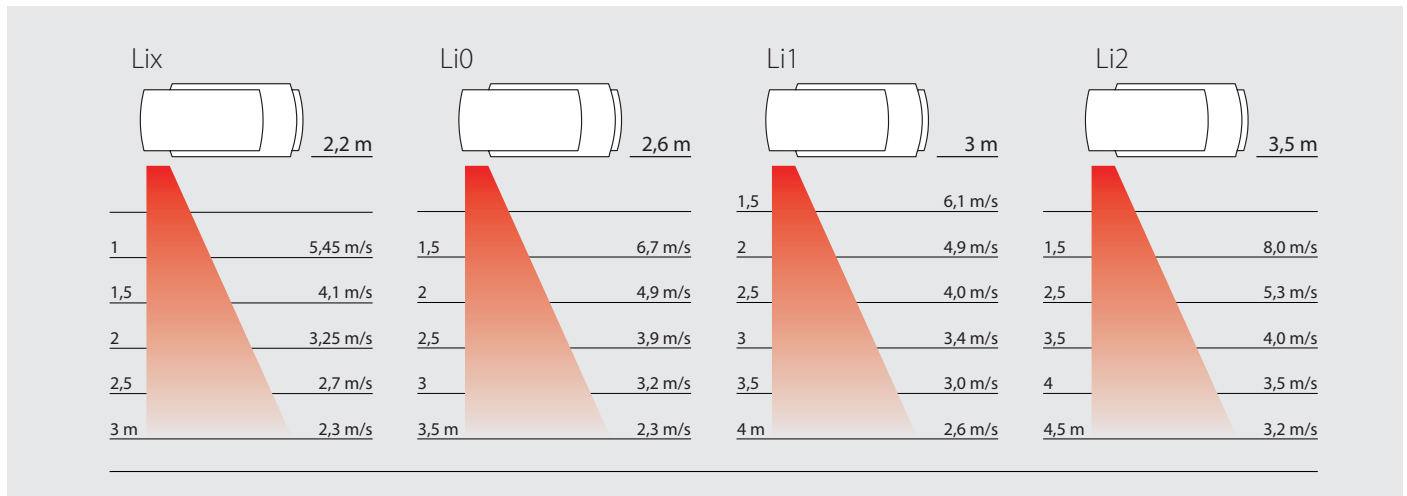


730 / 860 (Li2)



Türluftschleier Komfort

Leistungsreihen und deren empfohlene Aufhängungshöhen



Technische Daten	THCP 100-4-Lix N(E)	THCP 150-4-Lix N(E)	THCP 200-4-Lix N(E)	THCP 250-4-Lix N(E)	THCP 100-4-Li0 N(E)	THCP 150-4-Li0 N(E)	THCP 200-4-Li0 N(E)	THCP 250-4-Li0 N(E)	THCP 100-4-Li1 N(E)	THCP 150-4-Li1 N(E)	THCP 200-4-Li1 N(E)	THCP 250-4-Li1 N(E)	THCP 100-4-Li2 N(E)	THCP 150-4-Li2 N(E)	THCP 200-4-Li2 N(E)	THCP 250-4-Li2 N(E)
Luftleistung - Warmwassererhitzer N [m³/h]	1600	2420	3250	4050	2100	3200	4300	5400	2600	3650	5250	6380	3880	5250	8150	9400
Luftleistung - Warmwassererhitzer NN [m³/h]	1560	2350	3200	4100	2020	3100	4200	5250	2650	3925	5050	6150	3550	5700	7800	9850
Luftleistung - Warmwassererhitzer NX [m³/h]	1650	2300	3050	3900	2200	2950	4000	5800	-	-	-	-	2650	4650	5850	7700
Warmwassererhitzer - N Leistung [kW]	11,6	19,2	27,5	34,6	13,5	22,5	32,3	40,9	15,1	24,3	36,2	45,0	20,5	33,6	50,0	61,2
Wasser 80/60°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]	5,3	3,8	9,4	7,2	7,0	5,1	12,6	9,7	8,6	5,8	15,5	11,5	3,8	8,1	5,9	6,6
Durchflussmenge [m³/h]	0,47	0,79	1,15	1,48	0,58	0,94	1,37	1,73	0,65	1,0	1,55	1,9	0,86	1,44	2,12	2,63
Warmwassererhitzer - NN Leistung [kW]	9,3	15,9	22,3	28,5	10,8	18,9	26,5	33,2	12,7	21,8	29,6	36,5	16,9	29,9	42,2	53,2
Wasser 60/40°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]	1,9	4,2	4,1	3,1	2,6	5,7	5,6	4,0	3,4	7,3	6,8	4,8	4,0	6,8	6,5	5,3
Durchflussmenge [m³/h]	0,39	0,68	0,94	1,19	0,43	0,79	1,11	1,40	0,54	0,9	1,26	1,55	0,72	1,26	1,80	2,27
Warmwassererhitzer - NX Leistung [kW]	7,7	12,0	16,5	21,3	9,5	14,4	20,1	28,7	-	-	-	-	12,0	21,7	28,9	37,6
Wasser 40/30°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]	4,5	5,9	7,1	10,4	6,5	8,3	10,3	17,8	-	-	-	-	12,7	15,5	18,8	15,6
Durchflussmenge [m³/h]	0,65	1,0	1,40	1,8	0,79	1,22	1,73	2,45	-	-	-	-	1,0	1,84	2,45	3,20
Anschluß [DN]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	32
Elektroerhitzer** Leistung alt 1 Max. [kW]	5	5	12,5	12,5	5	5	12,5	15	5	10	17,5	17,5	5	10	17,5	20
Leistung alt 2 Max. [kW]	10	10	15	17,5	10	10	15	20	10	12,5	20	25	10	12,5	20	27,5
Leistung alt 3 Max. [kW]	-	-	17,5	-	-	12,5	17,5	-	-	15	25	-	12,5	15	25	35
Einspeisung des Stromerhitzers [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Sektion [Anzahl]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Elektrische Angaben des Ventilators für Türluftschleier mit Wärmetauscher N und TLS mit kalte Ausführung. Für Wärmetauscher NX, NY und elektrische TLS siehe ausführlichen Katalog Li.																
Ventilator Anschlußwert Ventilator [W]	540	810	1080	1350	540	810	1080	1350	810	1080	1350	1620	1080	1350	2160	2430
Strom Ventilator [A]	2,4	3,6	4,8	6,0	2,4	3,6	4,8	6,0	3,6	4,8	6,0	7,2	4,8	6,0	9,8	10,8
Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	Econ, Econ Dual, Ditrionic (Plus)															
Schutzart	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel* dB (A)	52	53	55	56	55	58	61	63	59	62	62	65	61	63	65	66
Gewicht [kg]	43	65	83	108	44	67	85	110	45	69	86	111	60	75	100	130

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung, **Stromaufnahme des Stromerhitzers ist in vielen Varianten lieferbar

Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)

☒ Ditrionic - Touch-Regler

☒ Econ - Steuerung

☒ DKMG - Türkontakt magnetisch

☒ Raumsensor

☒ TP - Raumthermostat

Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)

☒ DKM - Türkontakt mechanisch

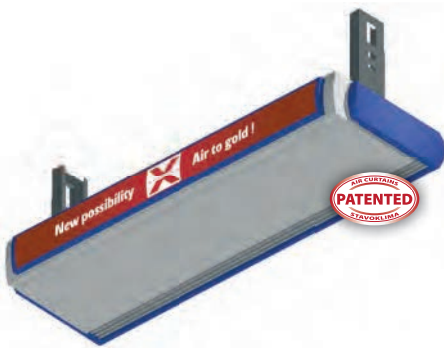
☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)

☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen

☒ Verbindungsschlauch

☒ Ersatzfilter - EU2

Kommerzielle Verwendung von Türluftschleier



Statische Werbung „SR“

Türluftschleier „Li“ können auf dem Wunsch mit statische Werbung ausgestattet werden.

Marketingwert der Frontplatte der Türluftschleier wesentlich beiträgt zum Rückgewinn Investitionskosten ins Türluftschleier. Einfache Austausch der Werbeaufkleber und Situation der Türluftschleier kann die Trends verfolgen und sich voll an dem Wunsch des Kunden anpassen.

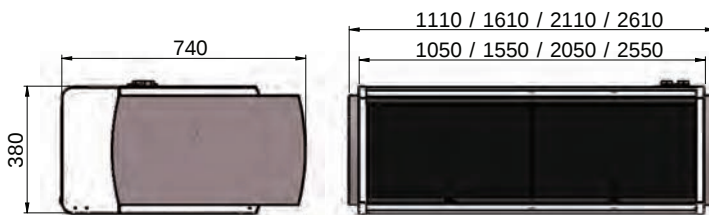


Dynamische Werbung „DR“

Mit dem TFT-Panel erweitert sich die Verwendung der Türluftschleier durch nicht traditionellen Werbeflächen, die damit für eine hohe Effizienz der Werbung sorgt. Das alles ohne Anspruch an den anderen Multimedia-Geräten, weil die Einheit vollständig konventionelle aktive Marketinginstrument ersetzt kann. Selbstverständlich entsteht vollständige Kompatibilität der Anlage, die dadurch voll in die lokalen Marketing-Netzwerk integriert wird.

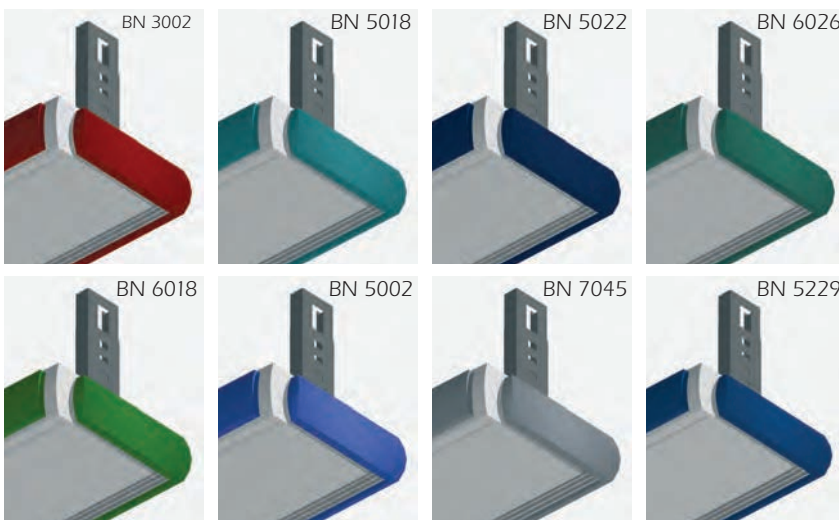
Werbetafel

Er ist für zusätzliche Platzierung an der Frontplatte der Türluftschleier „Li“ vorgesehen. Es ermöglicht eine Erhöhung der Variabilität der statische Werbung an der Frontplatte der Türluftschleier „Li“ nach laufenden Veranstaltungen, Preisermäßigung und andere Marketing-Aktivitäten.



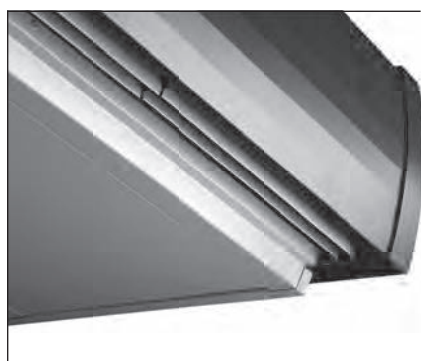
Die Abmessung des Türluftschleiers bei der Verwendung des TFT-Panels

Bei der Verwendung des TFT-Panels ist Türluftschleier grösser als standard Abmessung. Detaillierte Informationen - siehe ausführlichen Katalog Li.



Farbausführung der Aufsätze BN:

Designaufsätze sind in verschiedenen Farben (BN) zur Verfügung. Siehe unten:



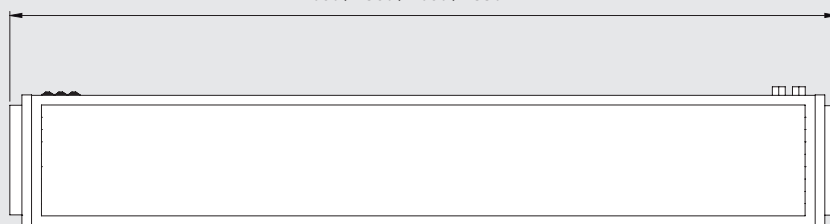
Komfortschleier Li EC gehören in unserem Sortiment zu den beliebtesten Produkten. Design und Konstruktion bestimmen diesen Schleier für klassische Läden, Super- und Hypermärkte, wo der Schleier den Innenraum harmonisch ergänzen und sämtliche Funktions- und Designanforderungen erfüllen soll.

Dank der Konstruktion und hoher Zuverlässigkeit kann dieses Produkt auch in Objekten mit ununterbrochenem Betrieb eingesetzt werden. Es bildet eine natürliche Luftbarriere vor der eindringenden kalten Luft und umgekehrt im Sommer vor der warmen Luft, die nicht in die klimatisierte Innenräume eindringen soll, es schützt vor unerwünschten Gerüchen, Insekten und Staub. Der Schleier erfüllt in diesen Anwendungen sämtliche Forderungen auf

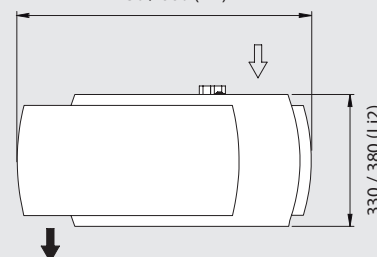
energiesparenden Betrieb und Wärme-Behaglichkeit im Objekt.

Möglichkeiten der Farbausführung (Standard RAL 7047, Einsätze BN laut Farbvarianten), man kann es über oder seitlich einer Tür anbringen, es gibt verschiedene Erhitzungsvarianten als auch eine breite Skala an Zubehör für anspruchsvolle Umgebungen, oder dank reichlichem Unterhaltszubehör auch ganz versteckt.

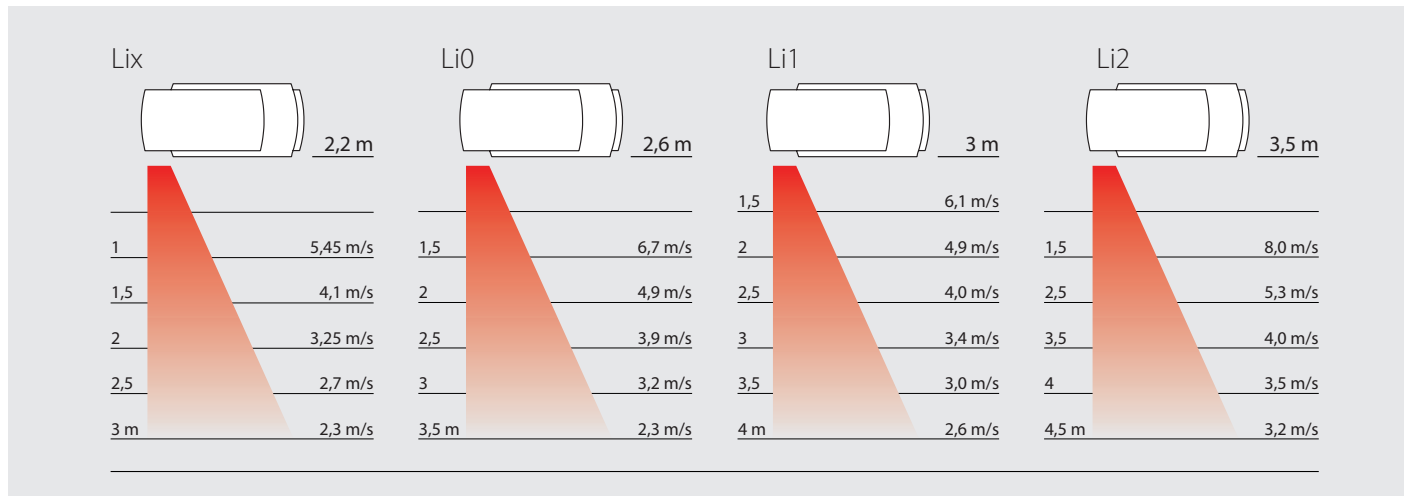
1060 / 1560 / 2060 / 2530



730 / 860 (Li2)



Leistungsreihen und deren empfohlene Aufhängungshöhen



Technische Daten		THCP 100-4-Lix N EC	THCP 150-4-Lix N EC	THCP 200-4-Lix N EC	THCP 250-4-Lix N EC	THCP 100-4-LiO N EC	THCP 150-4-LiO N EC	THCP 200-4-LiO N EC	THCP 250-4-LiO N EC	THCP 100-4-Li1 N EC	THCP 150-4-Li1 N EC	THCP 200-4-Li1 N EC	THCP 250-4-Li1 N EC	THCP 100-4-Li2 N EC	THCP 150-4-Li2 N EC	THCP 200-4-Li2 N EC	THCP 250-4-Li2 N EC
Luftleistung - Warmwassererhitzer N	[m³/h]	1700	2550	3500	4350	2100	3150	4300	5400	2850	4150	5300	6450	3600	5900	7850	10000
Luftleistung - Warmwassererhitzer NN	[m³/h]	1700	2550	3500	4350	1950	3050	4100	5200	2750	3950	5100	6200	3500	5400	7450	9550
Luftleistung - Warmwassererhitzer NX	[m³/h]	1800	2800	3800	4800	2300	3550	4700	5800	-	-	-	-	2650	4500	5750	6900
Warmwassererhitzer - N	Leistung [kW]	12	19,8	28,7	36,1	13,5	22,3	32,3	40,9	15,9	26	36,4	45,2	19,7	35,8	49	62,3
Wasser 80/60°C / ti=18°C	Druckverlust [kPa]	5,6	4	10,2	7,7	7	5	12,6	9,7	9,4	6,6	15,6	11,6	3,5	9,1	5,7	4,9
	Durchflussmenge [m³/h]	0,5	0,83	1,22	1,55	0,58	0,936	1,37	1,73	0,65	1,11	1,55	1,9	0,83	1,51	2,09	2,66
Warmwassererhitzer - NN	Leistung [kW]	10,9	18,5	26,1	32,6	11,8	20,7	28,8	36,5	14,4	24,2	33	40,6	18,6	32,1	45,4	58
Wasser 60/40°C / ti=18°C	Druckverlust [kPa]	2,6	5,5	5,4	3,9	3	6,65	6,5	4,8	4,3	8,8	8,3	5,8	4,8	7,7	7,4	6,1
	Durchflussmenge [m³/h]	0,432	0,792	1,11	1,37	0,504	0,864	1,22	1,55	0,612	1	1,4	1,73	0,792	1,37	1,94	2,48
Warmwassererhitzer - NX	Leistung [kW]	8,3	13,9	19,4	25	9,7	16,4	22,6	28,7	-	-	-	-	12,1	21,2	28,5	34,7
Wasser 40/30°C / ti=18°C	Druckverlust [kPa]	5	7,7	9,6	13,8	6,8	10,5	12,7	17,8	-	-	-	-	12,7	14,9	18,3	13,5
	Durchflussmenge [m³/h]	0,684	1,19	1,66	2,12	0,83	1,4	1,9	2,45	-	-	-	-	1	1,8	2,45	2,95
Anschluß	[DN]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	32
Elektrische Angaben des Ventilators für Türluftschleier mit Wärmetauscher N und TLS mit kalte Ausführung. Für Wärmetauscher NX, NY und elektrische TLS siehe ausführlichen Katalog Li EC.																	
Ventilator	Anschlußwert Ventilator [W]	245	426	490	671	245	426	490	671	543	724	905	1086	490	852	980	1342
	Strom Ventilator [A]	1,9	3,3	3,8	5,2	1,9	3,3	3,8	5,2	4,2	5,6	7	8,4	3,8	6,6	7,6	10,4
	Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	Econ EC, Ditronic EC (Plus)																
Schutzart		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Lärmpegel*	dB (A)	53	55	56	57	54	57	57	58	58	60	60	61	60	60	64	65
Gewicht	[kg]	35	52	88	95	42	65	97	106	45	68	100	110	58	74	114	132

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung

Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)

- ☒ Ditronic - Touch-Regler
- ☒ Econ - Steuerung
- ☒ DKMG - Türkontakt magnetisch
- ☒ Raumsensor
- ☒ TP - Raumthermostat

Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)

- ☒ DKM - Türkontakt mechanisch
- ☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
- ☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
- ☒ Verbindungsschlauch
- ☒ Ersatzfilter - EU2



Planeo Elektro



Spielzeugladen
Dráček



DM Drogerie

CCC
Schuhgeschäft



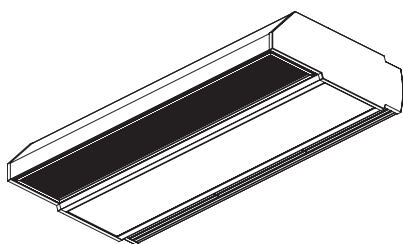
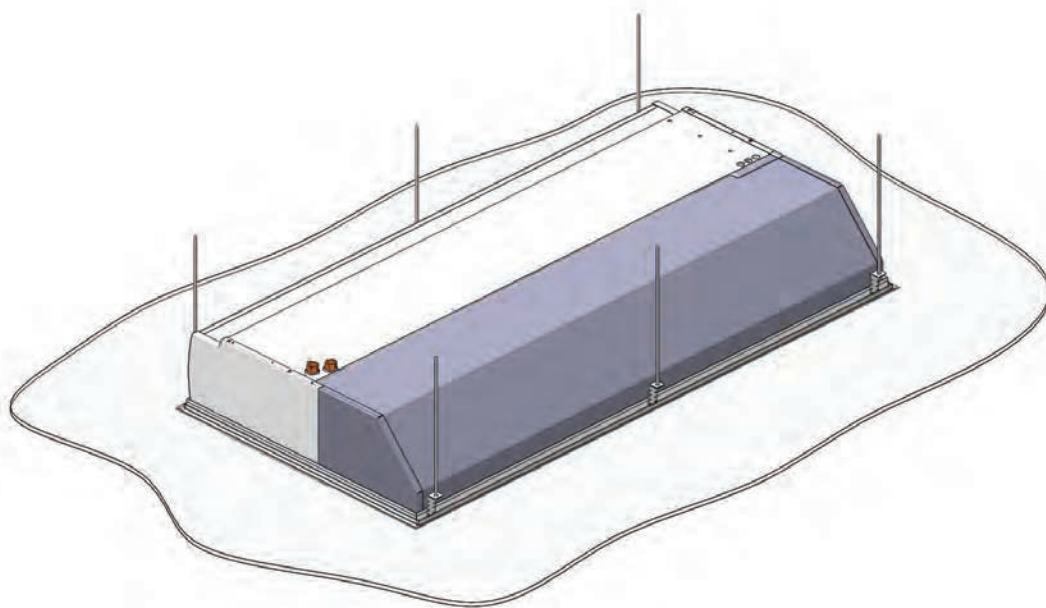
CCC
Schuhgeschäft



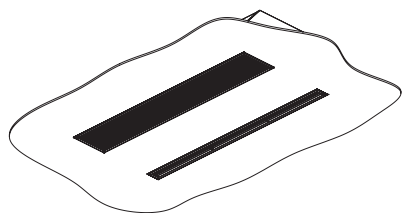
Spielzeugladen
Dráček



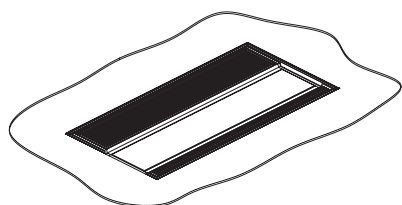
Türluftschleier Komfort - Untersichtszubehör



Schleier voll lackiert - um 180° gedrehte Saugung



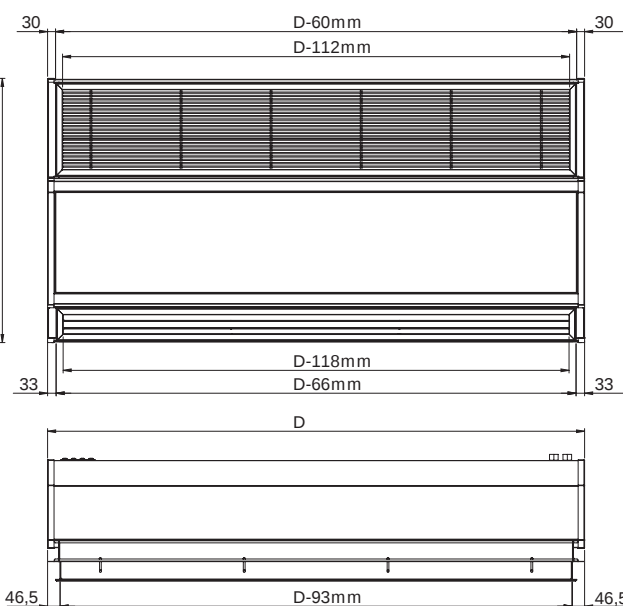
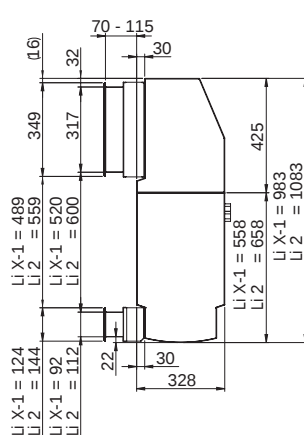
Untersichtsschleier verzinkt

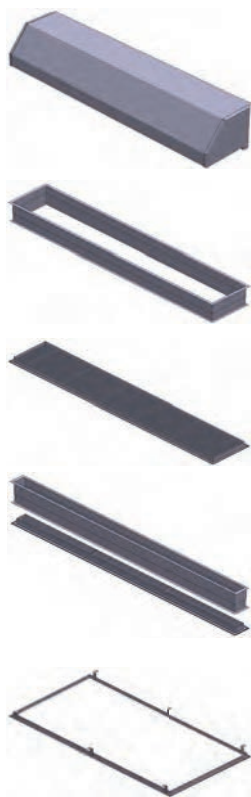


Schleier voll lackiert - um 180° gedrehte Saugung
- mit Rahmen in die Untersicht

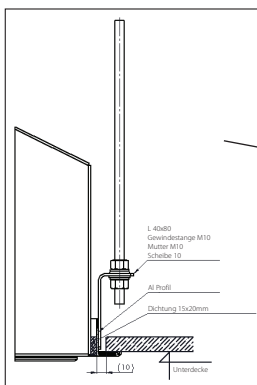
Komfortschleier Li (Li-EC) können auch in der Untersicht eingebaut werden. Für einen Einbau über die Decke liefern wir Zubehörteile zu Standardschleiern, die Saugen und Auspuff beim Untersichtseinbau ermöglichen. Der Schleier wird aus Designgründen, oder wegen Raummangel für Aufhängung zwischen der Türöffnung und Decke in Untersicht eingebaut.

Beim Entwurf eines Untersichtsschleiers benutzen wir den Standardschleier Li (Li-EC) und Untersichtszubehör je nach ausgewähltem Einbautyp. Die Höhe wird den raumspezifischen Bedingungen angepasst, Werte können wir der Tabelle einzelner Schleier entnehmen. Untersichtsschleier bieten wir in drei Varianten an.

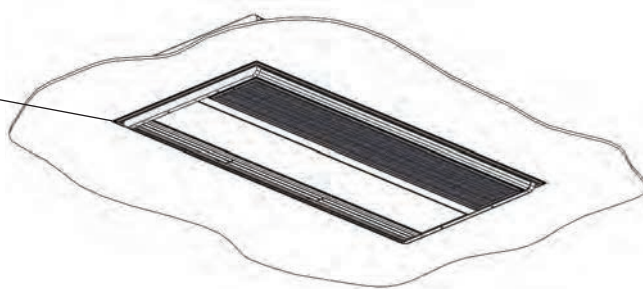




- ① Saugkasten - Saugkasten aus verzinktem Blech, lackiert identisch mit dem Schleier, standardmäßig am Schleier montiert (Bestandteil der Anlage).
- ③ Saugansatz - teleskopischer Saugansatz 100 – 150 mm für einfache Schleieraufhängung in die Untersicht, oder für Ausgleich von Unebenheiten.
- ④ Sauggitter - Sauggitter aus natürl. eloxiertem Aluminium, abnehmbar (in Warmwasserausführung mit Filter EU2 versehen).
- ⑤ Auspuffansatz einschl. Gitter - Auspuffgitter mit lenkbaren Lamellen, standardmäßig aus natürl. eloxiertem Aluminium, einschl. Teleskop-Auspuff-Aufsatz 100 – 150 mm für einfache Schleieraufhängung in die Untersicht, oder für Ausgleich von Montageunebenheiten.
- ⑥ Aussenrahmen für Ausführung 180° - Rahmen aus gehärtetem Aluprofil je nach Schleiergröße, Beschichtung aus natürl. eloxiertem Aluminium, einschl. Aufhängeelementen und Dichtung.

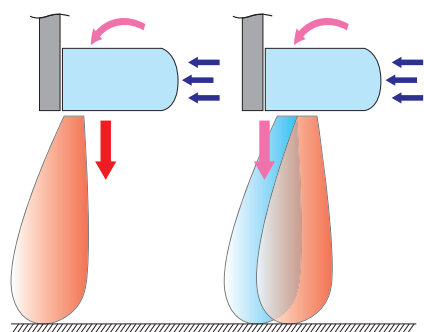
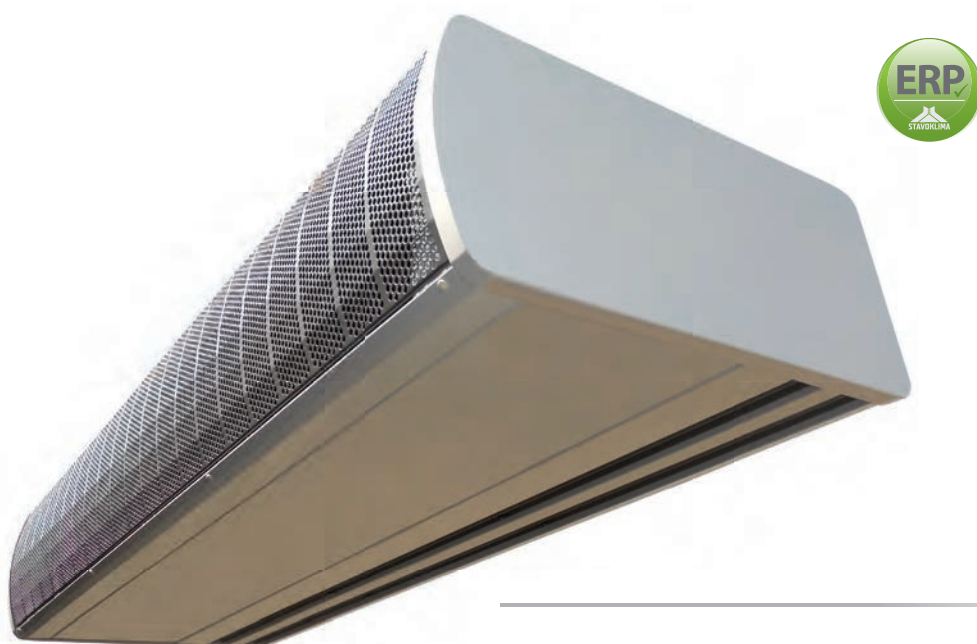


Aufhängung des Rahmens



Zubehör der Türluftschleier	Saugkasten ①	Saugansatz ③	Sauggitter ④	Auspuffansatz einschl. Gitter ⑤	Aussenrahmen für Ausführung 180° ⑥
Türluftschleier in er Ausführung 180°	✓	-	✓	-	-
Türluftschleier in er Ausführung 180° mit Rahmen für Zwischendecke	✓	-	✓	-	✓
Türluftschleier für Zwischendecke	✓	✓	✓	✓	-

Türluftschleier Komfort mit dualtem Auspuff

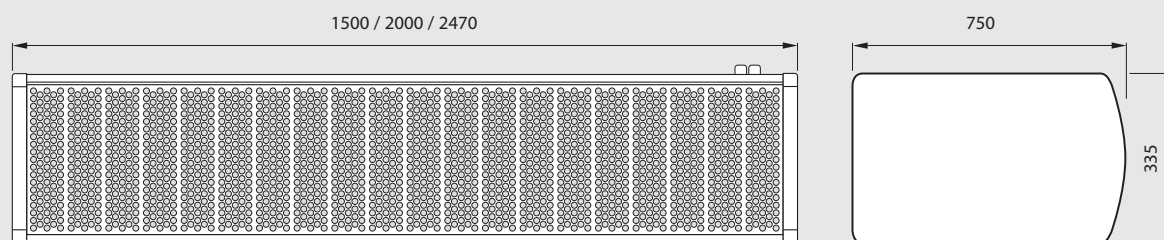


Komfortschleier Li dualflow, spezielles Produkt für alle, die Energie sparen wollen. Durch Mischen zweier, aus der Einheit austretenden unabhängigen Luftströmungen wird der gewünschte Raum effektiv ohne Verluste abgedeckt. Schleier Li Dualflow schließen an die Baureihe Li an, die zu den meist verwendeten Produkten gehört. Design und Konstruktion bestimmen diesen Schleier für klassische Läden, Super- und Hypermärkte, wo der Schleier den Innenraum harmonisch ergänzen und sämtliche Funktions- und Designanforderungen erfüllen soll.

Dank der Konstruktion und hoher Zuverlässigkeit kann dieses Produkt auch in Objekten mit ununterbrochenem Betrieb eingesetzt werden. Es bildet eine natürliche Luftbarriere vor der eindringenden

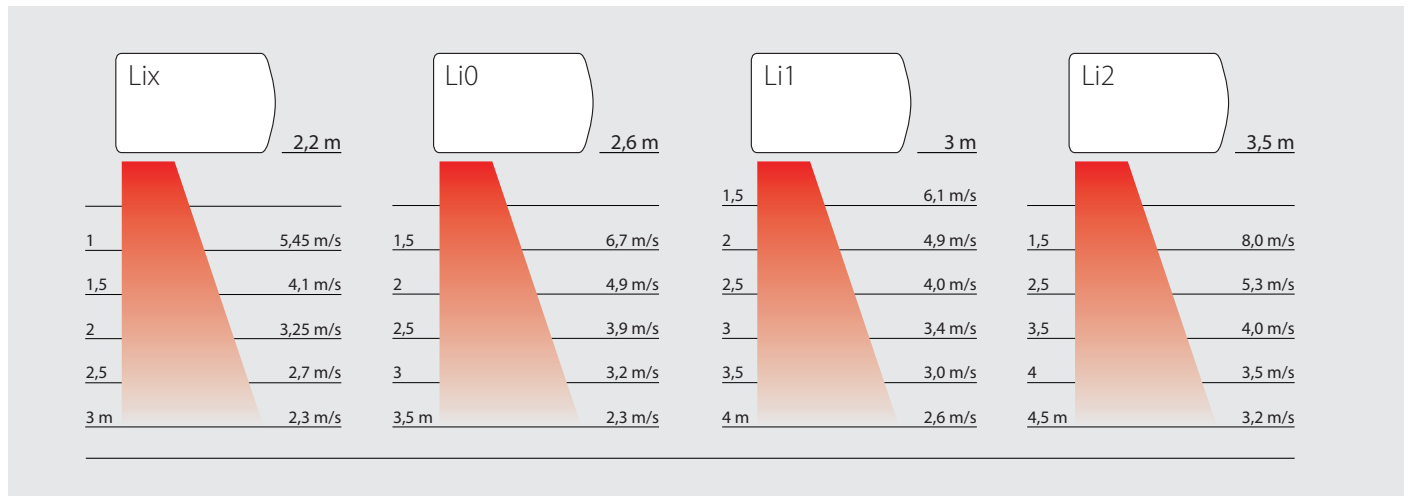
kalten Luft und umgekehrt im Sommer vor der warmen Luft, die nicht in die klimatisierte Innenräume eindringen soll, es schützt vor unerwünschten Gerüchen, Insekten und Staub. Der Schleier erfüllt in diesen Anwendungen sämtliche Anforderungen auf energiesparenden Betrieb und Wärmebehaglichkeit im Objekt.

Möglichkeiten der Farbausführung (Standard-RAL 9010, Sauggitter RAL 9006), und Zusammensetzung der ersten Kammer, die mit Luft mit raumgleicher Temperatur arbeitet und zweiten Kammer, die mit einem Nacherhitzer ergänzt ist (Warmwasser, oder Strom) ermöglicht diese Einheit eine hohe Variabilität. Ebenfalls in Ausführung Wärme Pumpe mit System 1:1, oder in Anschluß an zentrale Kühlungssysteme möglich.



Türluftschleier Komfort mit dualtem Auspuff

Leistungsreihen und deren empfohlene Aufhängungshöhen



Technische Daten		THCP 150-3- Lix N(E) Dualflow	THCP 200-3- Lix N(E) Dualflow	THCP 250-3- Lix N(E) Dualflow	THCP 150-3- Li0 N(E) Dualflow	THCP 200-3- Li0 N(E) Dualflow	THCP 250-3- Li0 N(E) Dualflow	THCP 150-3- Li1 N(E) Dualflow	THCP 200-3- Li1 N(E) Dualflow	THCP 250-3- Li1 N(E) Dualflow	THCP 150-3- Li2 N(E) Dualflow	THCP 200-3- Li2 N(E) Dualflow	THCP 250-3- Li2 N(E) Dualflow
Luftleistung - Warmwassererhitzer N [m³/h]		2980	3975	4965	3470	4625	5780	4230	5650	7050	6000	8000	10050
Warme Seite		1485	1980	2475	1720	2290	2875	2045	2725	3405	3025	4035	5045
Kalte Seite		1495	1995	2490	1750	2335	2905	2185	2925	3645	2975	3965	5005
Warmwassererhitzer - N Leistung [kW]		11,3	16,2	20,4	12,4	17,8	22,4	14	20	25	25,2	34,9	43,4
Wasser 70/50°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]		1,5	3,8	2,9	1,8	4,4	3,4	2,2	5,5	4,2	9,2	8,9	6,5
Durchflussmenge [m³/h]		0,5	0,7	0,9	0,5	0,8	1	0,6	0,9	1,1	1,1	1,5	1,9
Anschluß [DN]		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Elektroerhitzer** Leistung alt 1 Max. [kW]		5	12,5	12,5	-	12,5	12,5	10	12,5	12,5	10	12,5	12,5
Leistung alt 2 Max. [kW]		10	-	-	10	15	15	12,5	15	15	12,5	15	15
Leistung alt 3 Max. [kW]		-	-	-	12,5	-	-	15	17,5	17,5	15	17,5	17,5
Einspeisung des Stromerhitzers [V]		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Sektion [Anzahl]		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ventilator Anschlußwert Ventilator [W]		534	712	890	708	944	1180	948	1264	1580	1344	1680	2016
Strom Ventilator [A]		4,4	5,8	7,2	5	6,7	8,3	5,8	7,7	9,6	7,8	9,7	11,7
Spannung Ventilator [V]		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung		Ditronic (Plus)											
Schutzart		IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel* dB (A)		49	49	50	55	55	56	55	56	57	59	59	60
Gewicht [kg]		92	121	175	92	121	175	92	121	175	106	135	189

Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)

- ☒ Ditronic - Touch-Regler
- ☒ Econ - Steuerung
- ☒ DKMG - Türkontakt magnetisch
- ☒ Raumsensor
- ☒ TP - Raumthermostat

Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)

- ☒ DKM - Türkontakt mechanisch
- ☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
- ☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
- ☒ Verbindungsschlauch
- ☒ Ersatzfilter - EU2

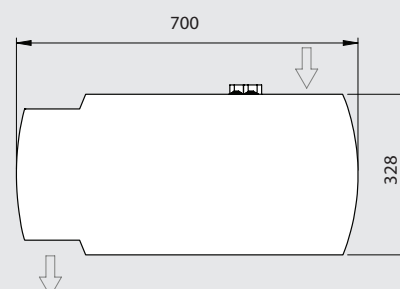
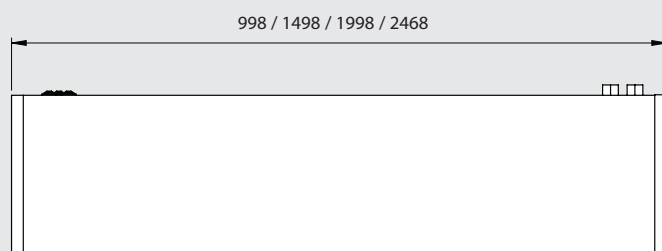
Türluftschleier Komfort Li light



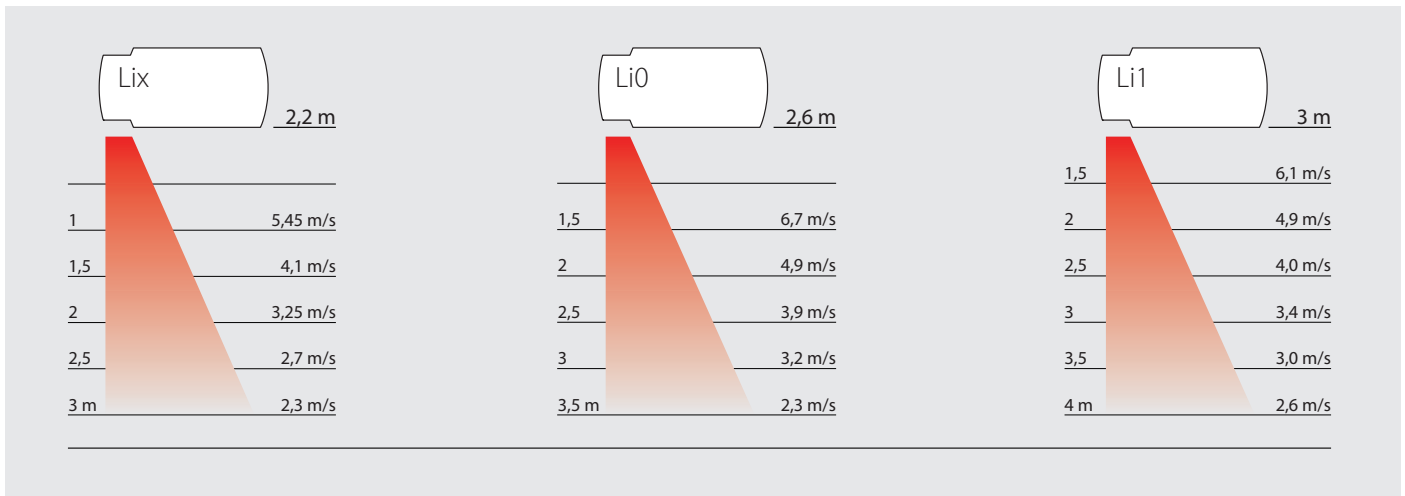
Die Schleier Li light sind eine „Light- Version“ von Li-Schleibern mit ausgezeichnetem Preis bei identischen Leistungsparametern. Facelift von 2012 macht aus dem Schleier Li light ein neues Design-Element, passend in jeden Innenraum. RAL 7047 (hell grau) ist eine gute Wahl für Raumergänzung.

Dank der hohen Zuverlässigkeit werden diese Schleier sehr oft von Handelsketten eingesetzt, wo sie im Dauerbetrieb im Einsatz sind.

Dieser Schleier bildet eine natürliche Luftbarriere vor der eindringenden kalten Luft und umgekehrt im Sommer vor der warmen Luft, die nicht in die klimatisierte Innenräume eindringen soll, es schützt vor unerwünschten Gerüchen, Insekten und Staub. Normale Tür hat dank dem Luftschleier nur noch die Sicherheitsfunktion.



Leistungsreihen und deren empfohlene Aufhängungshöhen



Technische Daten		THCP 100-4- Lix N(E) Light	THCP 150-4- Lix N(E) Light	THCP 200-4- Lix N(E) Light	THCP 250-4- Lix N(E) Light	THCP 100-4- LiO N(E) Light	THCP 150-4- LiO N(E) Light	THCP 200-4- LiO N(E) Light	THCP 250-4- LiO N(E) Light	THCP 100-4- Li1 N(E) Light	THCP 150-4- Li1 N(E) Light	THCP 200-4- Li1 N(E) Light	THCP 250-4- Li1 N(E) Light
Luftleistung - Warmwassererhitzer N	[m³/h]	1600	2420	3250	4050	2100	3200	4300	5400	2600	3650	5250	6380
Luftleistung - Warmwassererhitzer NN	[m³/h]	1560	2350	3200	4100	2020	3100	4200	5250	2650	3925	5050	6150
Warmwassererhitzer - N	Leistung [kW]	11,6	19,2	27,5	34,6	13,5	22,5	32,3	40,9	15,1	24,3	36,2	45,0
Wasser 80/60°C / ti=18°C	Druckverlust [kPa]	5,3	3,8	9,4	7,2	7,0	5,1	12,6	9,7	8,6	5,8	15,5	11,5
	Durchflussmenge [m³/h]	0,47	0,79	1,15	1,48	0,58	0,94	1,37	1,73	0,65	1,0	1,55	1,9
Warmwassererhitzer - NN	Leistung [kW]	9,3	15,9	22,3	28,5	10,8	18,9	26,5	33,2	12,7	21,8	29,6	36,5
Wasser 60/40°C / ti=18°C	Druckverlust [kPa]	1,9	4,2	4,1	3,1	2,6	5,7	5,6	4,0	3,4	7,3	6,8	4,8
	Durchflussmenge [m³/h]	0,39	0,68	0,94	1,19	0,43	0,79	1,11	1,40	0,54	0,9	1,26	1,55
Anschluß	[DN]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Elektroerhitzer**	Leistung alt 1 Max. [kW]	5	5	12,5	12,5	5	5	12,5	15	5	10	17,5	17,5
	Leistung alt 2 Max. [kW]	10	10	15	17,5	10	10	15	20	10	12,5	20	25
	Leistung alt 3 Max. [kW]	-	-	17,5	-	-	12,5	17,5	-	-	15	25	-
	Leistung alt 4 Max. [kW]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Einspeisung des Stromerhitzers [V]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Sektion [Anzahl]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Elektrische Angaben des Ventilators für Türluftschleier mit Wärmetauscher N und TLS mit kalte Ausführung. Für Wärmetauscher NN, und elektrische TLS siehe ausführlichen Katalog Li Light.													
Ventilator	Anschlußwert Ventilator [W]	540	810	1080	1350	540	810	1080	1350	810	1080	1350	1620
	Strom Ventilator [A]	2,4	3,6	4,8	6,0	2,4	3,6	4,8	6,0	3,6	4,8	6,0	7,2
	Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	Econ, Econ Dual, Ditrionic (Plus)												
Schutzart		IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel*	dB (A)	52	53	55	56	55	58	61	63	59	62	62	65
Gewicht	[kg]	43	65	83	108	44	67	85	110	45	69	86	111

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung, **Stromaufnahme des Stromerhitzers ist in vielen Varianten lieferbar

Zubehör:

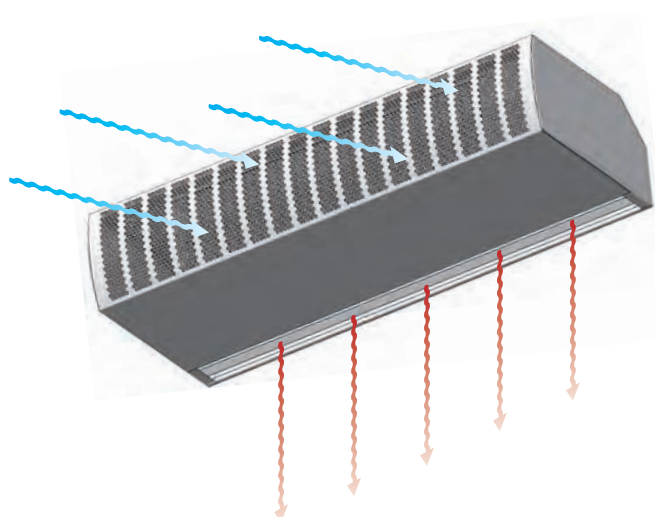
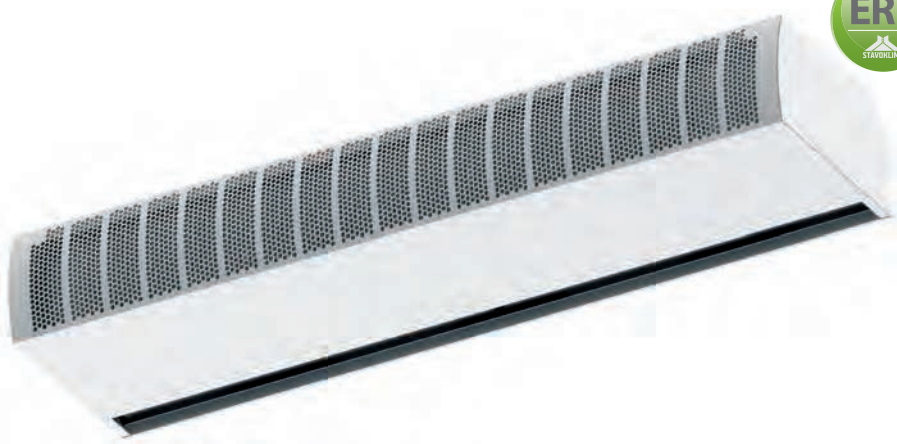
Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)

- ☒ Ditrionic - Touch-Regler
- ☒ Econ - Steuerung
- ☒ DKMG - Türkontakt magnetisch
- ☒ Raumsensor
- ☒ TP - Raumthermostat

Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)

- ☒ DKM - Türkontakt mechanisch
- ☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
- ☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
- ☒ Verbindungsschlauch
- ☒ Ersatzfilter - EU2

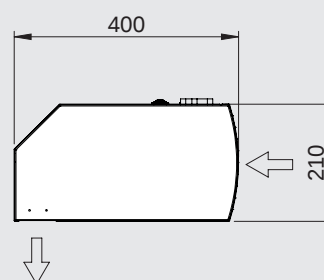
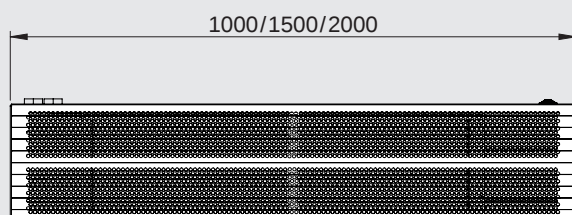
Türluftschleier Komfort Li mini



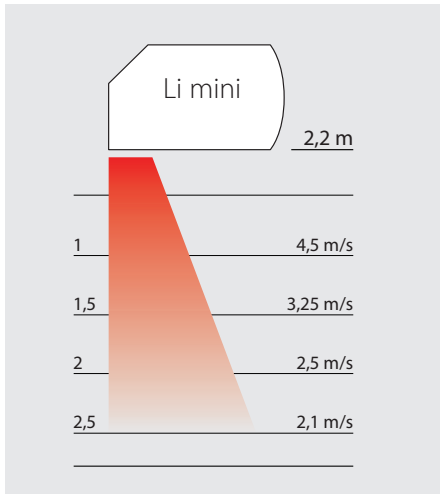
Komfortluftschleier Li mini

Standardabmessungen Typenreihe. Einfache und funktionale Lösung des Luftschleiers bestimmt dieses Produkt für den Einsatz in einzelnen Läden in Einkaufszentren, Boutiquen, Restaurants, Banken und Hotels. Der Schleier Li Mini ist für Wand- oder Deckenmontage vorgesehen. Der Hauptvorteil ist die Preiserschwinglichkeit, sowie schnelle und einfache Montage, geringes Rauschen und verwendete hochwertige Materialien und Komponenten, einschließlich wartungsfreier Motoren. Jedes Modell hat einstellbare Lamellen für eine optimale Luftströmung.

Zu dem Gerät kann man eine breite Palette von Zubehör liefern als Thermostatventile, Abgas Thermostate oder elektronisch gesteuerte Elektro-Lufterhitzer mit eingebautem Nachlauf und Überhitzungsschutz. Im Angebot sind die Modelle für kalte Luft, Warmwasser oder elektrisch beheizt. Der Komfortschleier Li mini ist in RAL 9010 Farbausführung geliefert.



Leistungsreihen und deren empfohlene aufhängungshöhen



Technische Daten		Li mini 100 S	Li mini 150 S	Li mini 200 S	Li mini 100 W	Li mini 150 W	Li mini 200 W	Li mini 100 E7,5	Li mini 100 E9	Li mini 150 E10	Li mini 150 E12,5	Li mini 200 E12,5	Li mini 200 E15
Länge des Luftschleiers [mm]		1000	1500	2000	1000	1500	2000	1000	1000	1500	1500	2000	2000
Luftleistung	m³/h	1420	2150	2950	1380	2100	2820	1390	1390	2125	2125	2850	2850
Heizleistung	kW	-	-	-	9,2	14,7	20,5	-	-	-	-	-	-
80/60°C*	kPa	-	-	-	7,8	3,2	4,2	-	-	-	-	-	-
	m³/hod.	-	-	-	360	612	864	-	-	-	-	-	-
	T _{out} °C	-	-	-	37,6	38,6	39,4	-	-	-	-	-	-
Heizleistung	kW	-	-	-	5,2	8,2	11,6	-	-	-	-	-	-
60/40°C*	kPa	-	-	-	3	1,2	1,6	-	-	-	-	-	-
	m³/hod.	-	-	-	216	324	468	-	-	-	-	-	-
	T _{out} °C	-	-	-	29	29,5	28,4	-	-	-	-	-	-
Heizleistung	kW	-	-	-	-	-	-	7,5	9	10	12,5	12,5	15
Zahl der el. Stufen		-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Versorgung der Einheit	V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Anschlusswert	W	340	510	680	340	510	680	340	340	510	510	680	680
Nennstrom	A	1,5	2,25	3	1,5	2,25	3	1,5	1,5	2,25	2,25	3	3
Motorabdeckung	IP	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Regler		Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ
Gewicht	kg	21	30	39	21	30	39	28	28	42	42	56	56

Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)

☒ Ditronic - Touch-Regler

☒ Econ - Steuerung

☒ DKMG - Türkontakt magnetisch

☒ Raumsensor

☒ TP - Raumthermostat

Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)

☒ DKM - Türkontakt mechanisch

☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)

☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen

☒ Verbindungsschlauch

☒ Ersatzfilter - EU2



Ice Hockey
Halle



Gärtnerei
Ferenčík



Bauhaus

Galerie
Butovice



Albert



Bauhaus



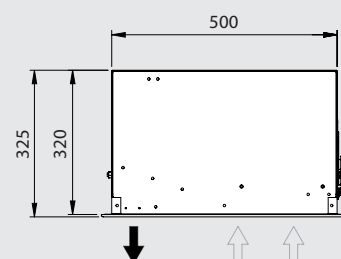
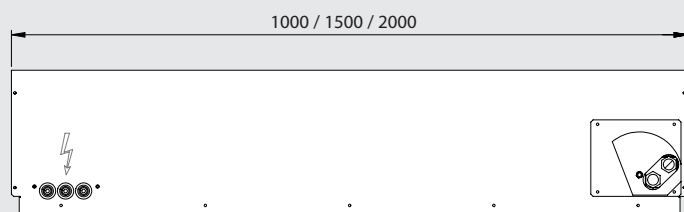
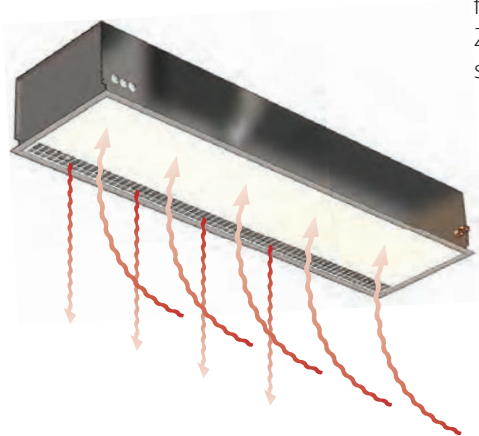
Türluftschleier Econ C



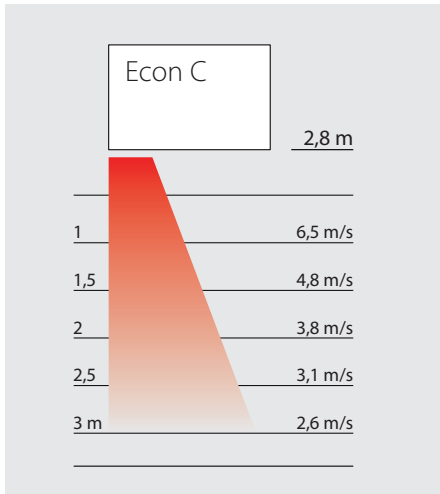
Der Econ-C Türluftschleier ist für die Montage in der Zwischendecke bestimmt. Standardabmessungen und einfache, funktionelle Lösung der Einheit machen aus diesem Typ ideale Lösung für Einzelgeschäfte in administrativen Zentren, Butiken, Restaurants, Banken sowie Hotels.

Der elektronische Econ-Regler und Ditronic Touch-Regler stellt ein hohes Bedienungskomfort sicher.

Zu den Hauptvorteilen gehört ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis, schnelle und einfache Montage, niedriger Lärm-Pegel und hochwertige verwendete Materialien und Komponenten einschl. wartungsfreier Elektromotoren



Leistungsreihen und deren empfohlene aufhängungshöhen



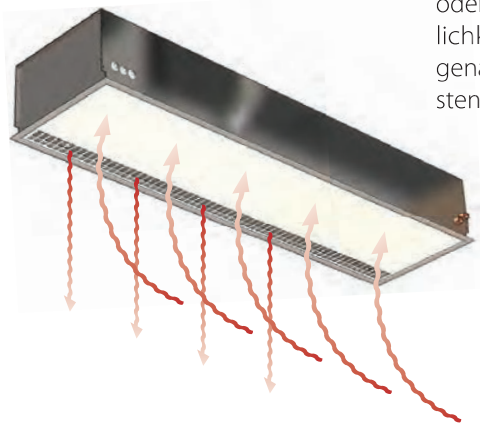
Technische Daten	Econ C 100 S	Econ C 150 S	Econ C 200 S	Econ C 100 W	Econ C 150 W	Econ C 200 W	Econ C 100 E5	Econ C 100 E7,5	Econ C 100 E10	Econ C 150 E10	Econ C 150 E12,5	Econ C 150 E15	Econ C 150 E17,5	Econ C 200 E10	Econ C 200 E12,5	Econ C 200 E15	Econ C 200 E17,5	Econ C 200 E20
Luftleistung - Warmwassererhitzer [m³/h]	2150	3100	4400	2000	3000	4300	2100	2100	2100	3050	3050	3050	3050	4300	4300	4300	4300	4300
Warmwassererhitzer Leistung [kW]	-	-	-	11,5	20	28,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasser 80/60°C / t _i =18°C Druckverlust [kPa]	-	-	-	1,8	6,8	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durchflussmenge [m³/h]	-	-	-	0,5	0,9	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anschluß [DN]	-	-	-	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroerhitzer** Leistung [kW]	-	-	-	-	-	-	5	7,5	10	10	12,5	15	17,5	10	12,5	15	17,5	20
Einspeisung des Stromerhitzers [V]	-	-	-	-	-	-	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Sektion [Anzahl]	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ventilator Anschlußwert Ventilator [W]	540	810	1080	540	810	1080	540	540	540	810	810	810	810	1080	1080	1080	1080	1080
Strom Ventilator [A]	2,4	3,6	4,8	2,4	3,6	4,8	2,4	2,4	2,4	3,6	3,6	3,6	3,6	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	Econ, Econ Dual																	
Schutzart	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel* dB (A)	56	58	59	56	58	59	56	56	56	58	58	58	58	59	59	59	59	59
Gewicht [kg]	29	43	52	41	62	79	36	36	36	62	62	62	62	79	79	79	79	79

* Schalldruck L_p (A) in dB(A) in 3m Entfernung

Zubehör:

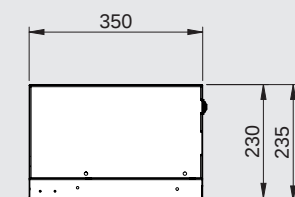
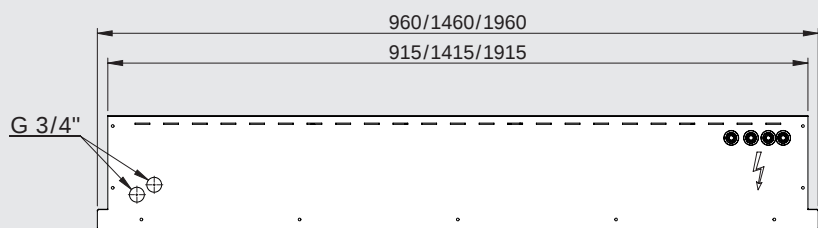
Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)	Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)
☒ Ditronic - Touch-Regler	☒ DKM - Türkontakt mechanisch
☒ Econ - Steuerung	☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
☒ DKMG - Türkontakt magnetisch	☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
☒ Raumsensor	☒ Verbindungsschlauch
☒ TP - Raumthermostat	☒ Ersatzfilter - EU2

Türluftschleier Komfort Econ C mini

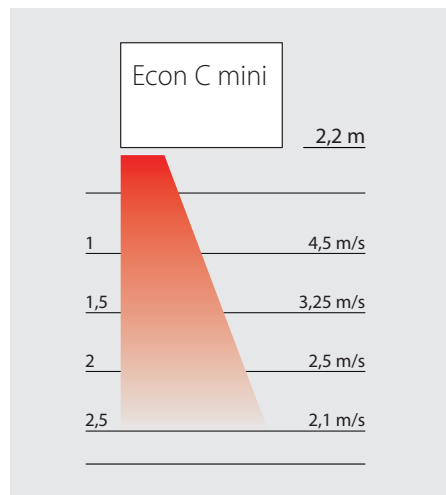


Econ-C mini ist ein Türluftschleier für Montage in die Untersicht. Die standardmäßige Abmessungsreihe und die einfache Ausführung bestimmen den Econ-C mini für den Einsatz in einzelnen Geschäften, in administrativen Häusern, in die Boutiquen, Restaurants, Banken oder Hotels. Für die Betätigungsfreundlichkeit sorgt der Befehlsschalter mit genauer Prozesssteuerung für den höchsten Komfort des Bedienungs-personals.

Die Hauptvorteile der Luftschleier Econ-C mini sind der günstige Preis, die schnelle und einfache Montage, niedriger Lärm, kleines Gewicht, Verwendung der wertvollsten Materialien und Komponenten und – nicht zuletzt - kleine Abmessungen des Produktes. Zur vollen Ausstattung des Luftschleiers gehört auch die breite Palette vom Zubehör, bei der Warmwasservariante ist die Heizleistungsregelung mit Ventil möglich, bei der elektrischen Variante kann man die elektrische Heizungsweise von mehreren Varianten wählen.



Leistungsreihen und deren empfohlene aufhängungshöhen



Technische Daten		Econ C mini 100 S	Econ C mini 150 S	Econ C mini 200 S	Econ C mini 100 W	Econ C mini 150 W	Econ C mini 200 W	Econ C 100 E7,5	Econ C 100 E9	Econ C 150 E10	Econ C 150 E12,5	Econ C 200 E12,5	Econ C 200 E15
Länge des Luftschleiers	[mm]	1000	1500	2000	1000	1500	2000	1000	1000	1500	1500	2000	2000
Luftleistung	m³/h	1420	2150	2950	1380	2100	2820	1390	1390	2125	2125	2850	2850
Heizleistung	kW	-	-	-	9,2	14,7	20,5	-	-	-	-	-	-
80/60°C*	kPa	-	-	-	7,8	3,2	4,2	-	-	-	-	-	-
	m³/hod.	-	-	-	360	612	864	-	-	-	-	-	-
	T _{out} °C	-	-	-	37,6	38,6	39,4	-	-	-	-	-	-
Heizleistung	kW	-	-	-	5,2	8,2	11,6	-	-	-	-	-	-
60/40°C*	kPa	-	-	-	3	1,2	1,6	-	-	-	-	-	-
	m³/hod.	-	-	-	216	324	468	-	-	-	-	-	-
	T _{out} °C	-	-	-	29	29,5	28,4	-	-	-	-	-	-
Heizleistung	kW	-	-	-	-	-	-	7,5	9	10	12,5	12,5	15
Zahl der el. Stufen		-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Versorgung der Einheit	V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Anschlusswert	W	340	510	680	340	510	680	340	340	510	510	680	680
Nennstrom	A	1,5	2,25	3	1,5	2,25	3	1,5	1,5	2,25	2,25	3	3
Motorabdeckung	IP	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Regler		Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ
Gewicht	kg	25	35	45	35	50	65	30	28	40	42	55	55

Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)

☒ Ditronic - Touch-Regler

☒ Econ - Steuerung

☒ DKMG - Türkontakt magnetisch

☒ Raumsensor

☒ TP - Raumthermostat

Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)

☒ DKM - Türkontakt mechanisch

☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)

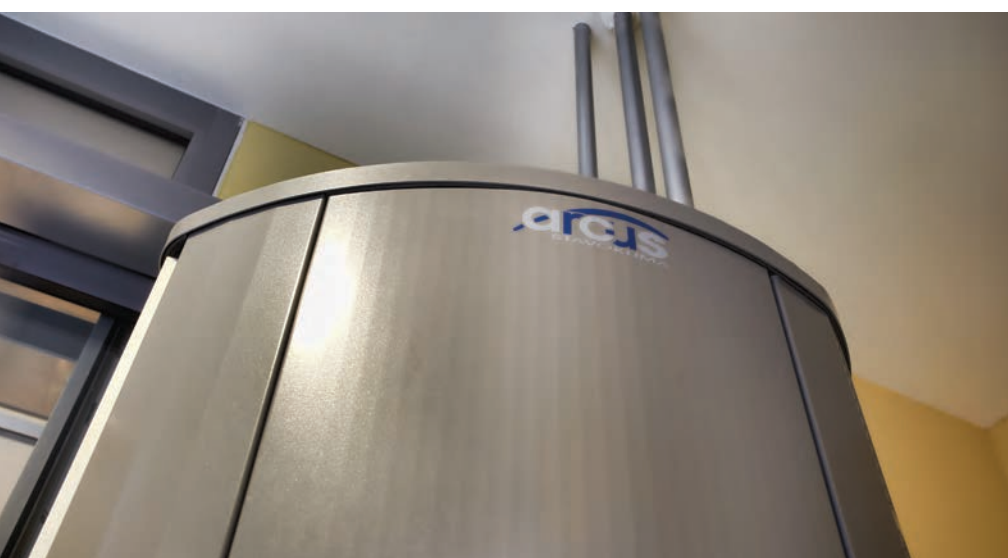
☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen

☒ Verbindungsschlauch

☒ Ersatzfilter - EU2



Brauerei
Budweiser



Einkaufszentrum
Tesco



Möbelhaus
ASKO

Möbelhaus
Sconto



Möbelhaus
Sconto



Möbelhaus
Sconto



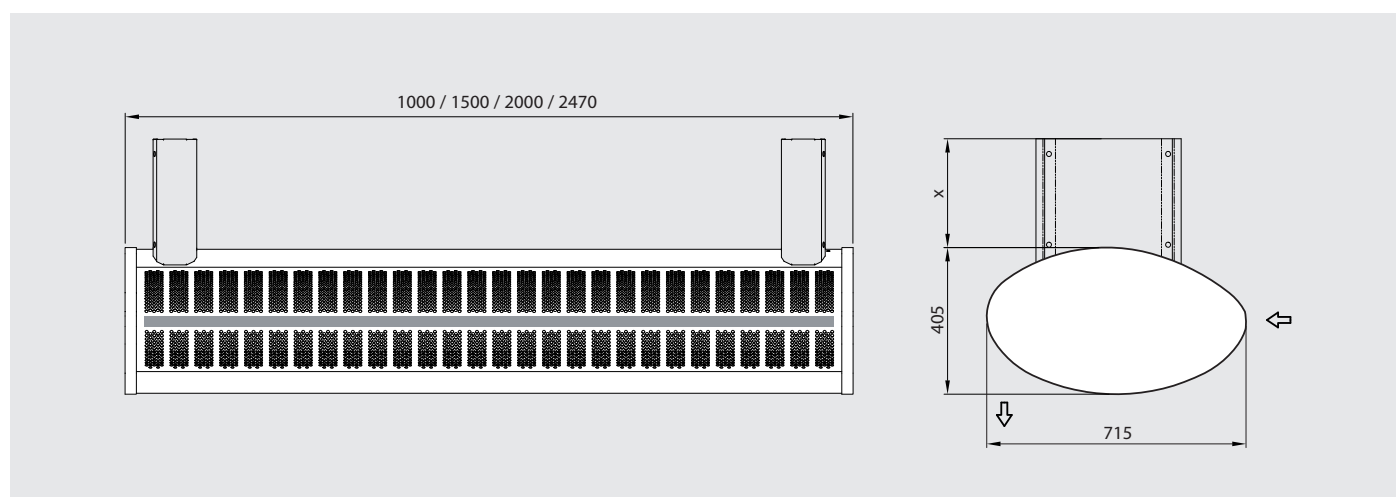


Designschleier Nucleo sind in unserem Sortiment von Anfang unserer Produktion von Designschleiern an. Attraktive Form, Ausführung aus geschliffenem, oder poliertem Edelstahl, oder lackierte Oberfläche bieten jedem Auftraggeber und Architekten die richtige Lösung an.

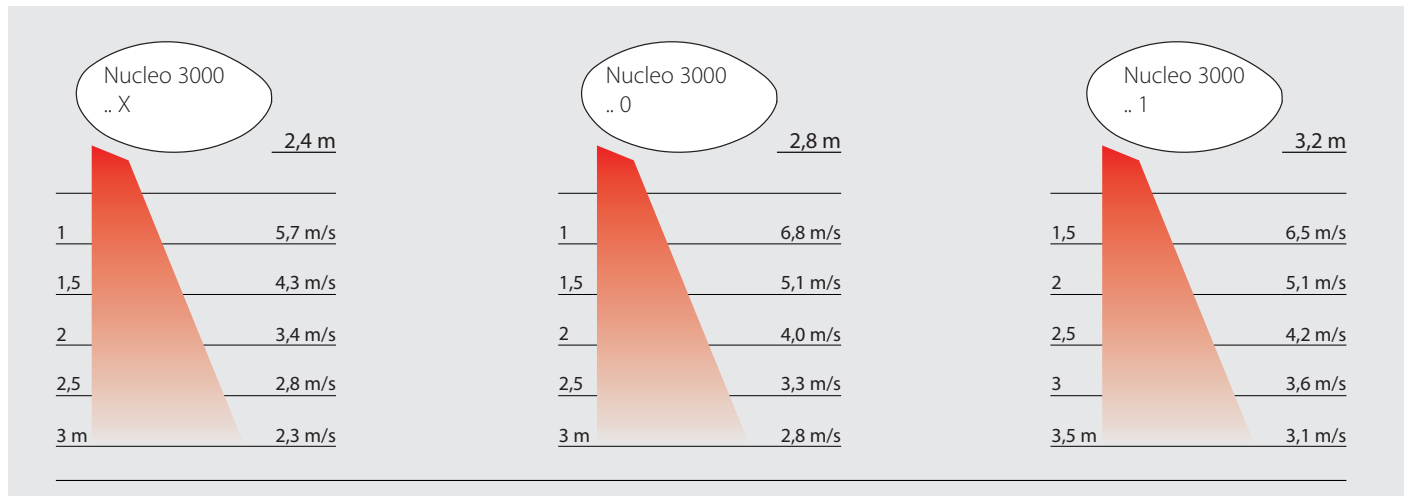
Funktionalität und vollkommenes Design gehören zu den Hauptvorteilen von anspruchsvollen und luxuriösen Innenräumen.

Die große Auswahl aus Aufhängungselementen macht aus dem Nucleo Schleier einen untrennbaren Bestandteil von modernen architektonischen Lösungen.

Nucleo Schleier ist nur für horizontale Anbringung bestimmt. Spezieller Satz von Aufhängungen deckt Zuleitungskabel, Heizwasserleitungen, Aufhängungen ab.



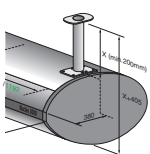
Leistungsreihen und deren empfohlene Aufhängungshöhen



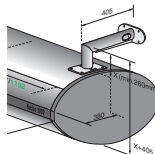
Technische Daten	Nucleo 3000 10X W(E)	Nucleo 3000 100 W(E)	Nucleo 3000 101 W(E)	Nucleo 3000 15X W(E)	Nucleo 3000 150 W(E)	Nucleo 3000 151 W(E)	Nucleo 3000 20X W(E)	Nucleo 3000 200 W(E)	Nucleo 3000 201 W(E)	Nucleo 3000 25X W(E)	Nucleo 3000 250 W(E)	Nucleo 3000 251 W(E)
Luftleistung - Warmwassererhitzer N [m³/h]	1800	2400	2900	2750	3500	4290	4080	4500	5740	5100	5500	7000
Luftleistung - Warmwassererhitzer NN [m³/h]	1800	2400	2900	2750	3500	4500	4080	4500	6000	5100	5500	7000
Warmwassererhitzer - Leistung [kW]	17,9	21,3	23,8	30,1	35,1	39,7	44,5	47,3	55,1	56	58,7	68,3
Wasser 80/60°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]	5,9	8,1	9,9	12,2	16,1	20,1	13,1	14,8	19,5	9,7	10,6	11,9
Durchflussmenge [m³/h]	0,8	1	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,4	2,6	3
Anschluß [DN]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Elektroerhitzer** Leistung [kW]	10	12,5	12,5	15,0	15,0	17,5	17,5	17,5	25	17,5	25	27,5
Einspeisung des Stromerhitzers [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Sektion [Anzahl]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ventilator Anschlußwert Ventilator [W]	510	770	720	770	1020	1080	1280	1280	1440	1530	1530	1800
Strom Ventilator [A]	2,3	3,4	4,2	3,4	4,5	6,3	5,6	5,6	8,4	5,6	6,8	10,5
Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	Ditronic (Plus)											
Schutzart	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel* dB (A)	58	58	60	60	59	62	60	60	63	61	61	64
Gewicht [kg]	68	69	69	86	86	88	124	126	128	152	152	158

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung, **Stromaufnahme des Stromerhitzers ist in vielen Varianten lieferbar

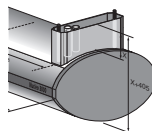
Aufhängungen „A1“



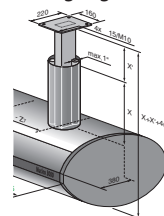
Aufhängungen „A2“



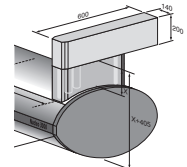
Aufhängungen „B“



Aufhängungen „C“



Aufhängungen „D“



Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)	Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)
☒ Ditronic - Touch-Regler	☒ DKM - Türkontakt mechanisch
☒ Econ - Steuerung	☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
☒ DKMG - Türkontakt magnetisch	☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
☒ Raumsensor	☒ Verbindungsschlauch
☒ TP - Raumthermostat	☒ Ersatzfilter - EU2

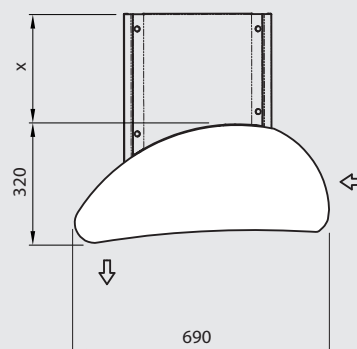
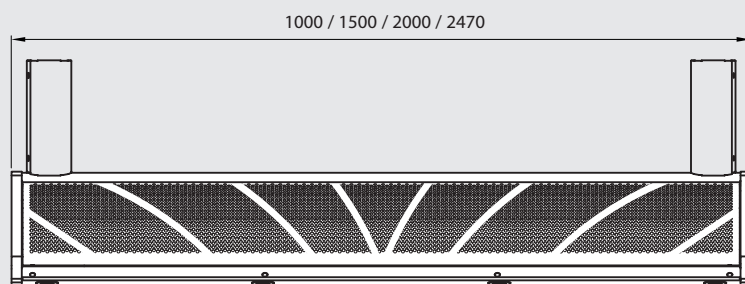
Designschleier Magnum



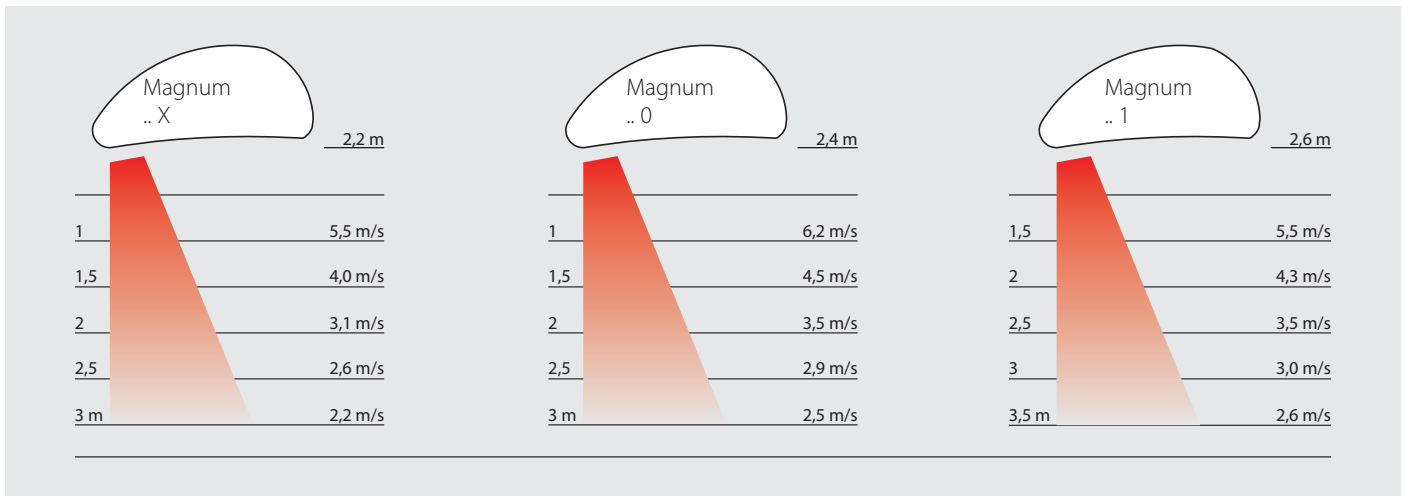
Designschleier Magnum sind dank ihrer aerodynamischen Flügelform ganz einzigartig.

Jeder moderner Innenraum fordert eine ausgewogene Lösung. Aus diesem Grund haben wir den Magnun entwickelt. Die Harmonie des aerodynamischen Produktes wird vom niedrigen Profil und der auf Kundenwunsch gelieferten Beleuchtung der Eingangsöffnung unterstrichen.

Magnum Schleier ist nur für horizontale Anbringung bestimmt. Spezieller Satz von Aufhängungen deckt Zuleitungskabel, Heizwasserleitungen, Aufhängungen ab.



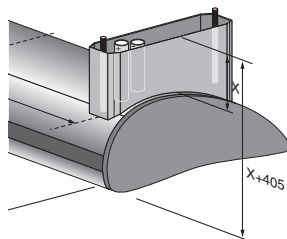
Leistungsreihen und deren empfohlene Aufhängungshöhen



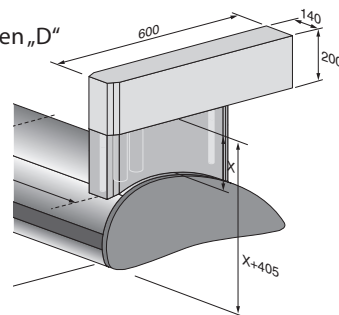
Technische Daten		Magnum 10X W(E)	Magnum 100 W(E)	Magnum 101 W(E)	Magnum 15X W(E)	Magnum 150 W(E)	Magnum 151 W(E)	Magnum 20X W(E)	Magnum 200 W(E)	Magnum 201 W(E)	Magnum 25X W(E)	Magnum 250 W(E)	Magnum 251 W(E)
Luftleistung - Warmwassererhitzer N	[m³/h]	1550	1680	1880	2495	2630	3070	3800	3925	4230	4300	4750	5225
Luftleistung - Warmwassererhitzer NN	[m³/h]	1600	1840	2610	2500	2780	3680	3760	4335	4650	4700	5100	5520
Warmwassererhitzer - Leistung	[kW]	14,6	15,4	16,4	25,7	26,6	29,2	38,6	39,4	41,2	45,6	48,5	51,5
Wasser 80/60°C / ti=18°C	Druckverlust [kPa]	3,4	3,7	4,2	7,5	8,0	9,5	8,5	8,8	9,6	5,6	6,2	7,0
	Durchflussmenge [m³/h]	0,6	0,7	0,7	1,1	1,1	1,3	1,7	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2
Anschluß	[DN]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Elektroerhitzer**	Leistung [kW]	9	9	12	15	15	18	15	18	24	18	24	27
	Einspeisung des Stromerhitzers [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Sektion [Anzahl]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ventilator	Anschlußwert Ventilator [W]	510	510	770	770	770	1020	1280	1280	1280	1280	1530	1530
	Strom Ventilator [A]	2,3	2,3	3,4	5,6	6,8	4,5	5,6	5,6	5,6	5,6	6,8	6,8
	Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	Ditronic (Plus)												
Schutzart		IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel*	dB (A)	54	56	58	56	58	59	56	58	60	58	59	61
Gewicht	[kg]	63	66	66	83	83	85	121	123	125	149	149	155

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung, **Stromaufnahme des Stromerhitzers ist in vielen Varianten lieferbar

Magnum
Aufhängungen „B“



Magnum
Aufhängungen „D“

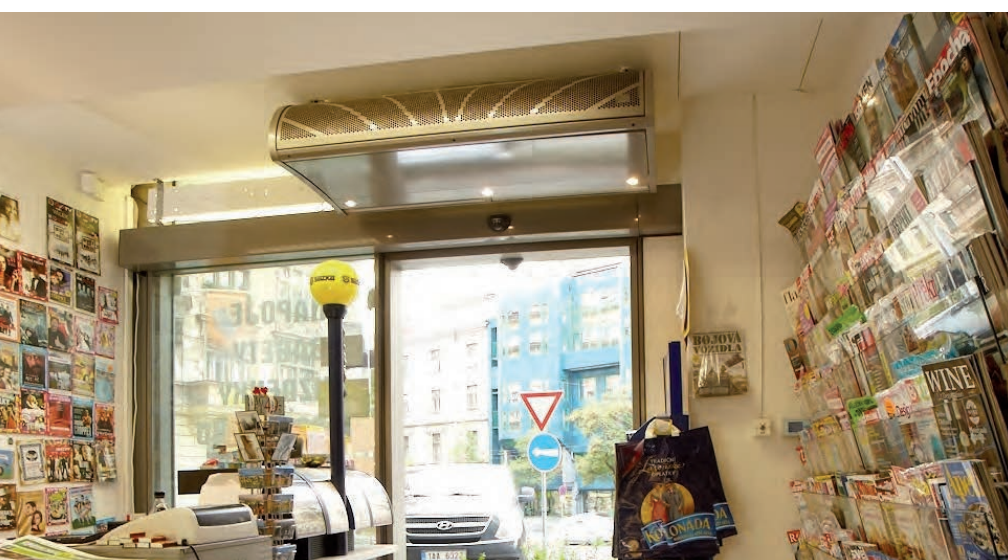


Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)	Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)
☒ Ditronic - Touch-Regler	☒ DKM - Türkontakt mechanisch
☒ Econ - Steuerung	☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
☒ DKMG - Türkontakt magnetisch	☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
☒ Raumsensor	☒ Verbindungsschlauch
☒ TP - Raumthermostat	☒ Ersatzfilter - EU2



Flughafen Kent
Großbritannien



Hotel IBIS
- Hinterland



Hotel
Ankora

Edison
Trafostation



Einkaufszentrum
Olympia



Visitors centrum
Budvar



Compact 400

Designschleier Compact 400

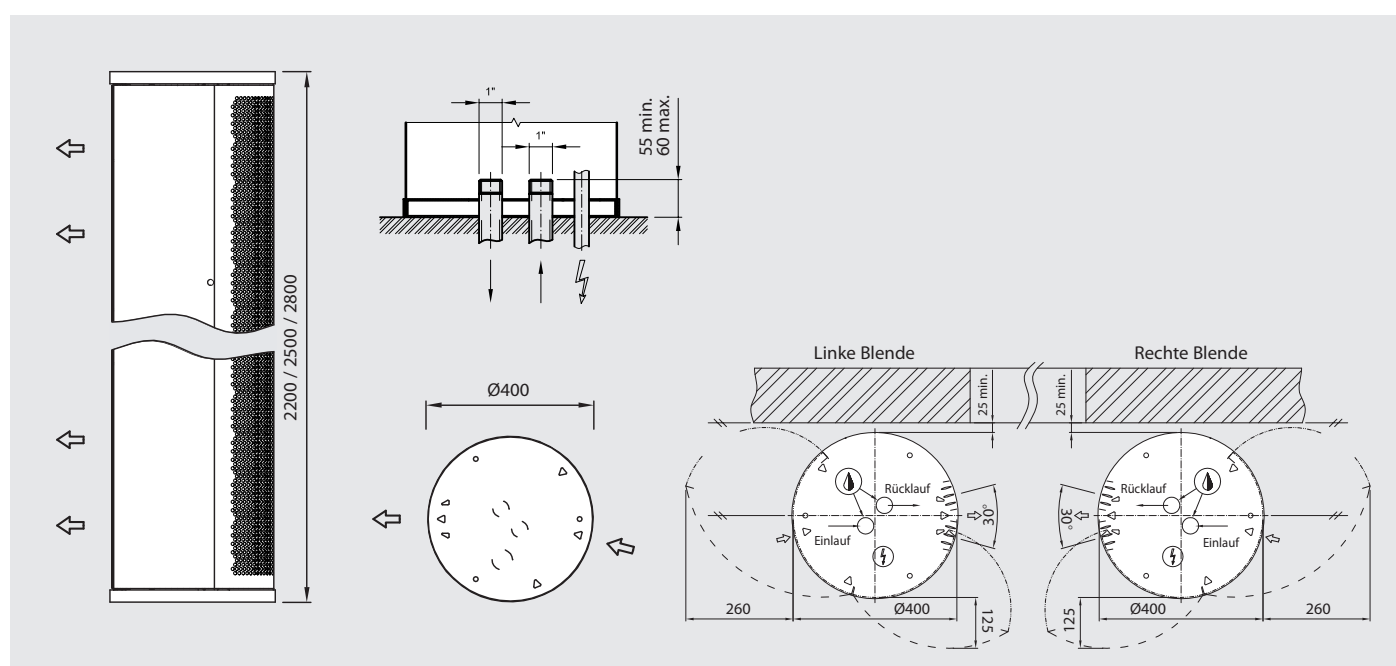


Vertikaler Designschleier Compact sieht aus wie ein Baupfeiler. Dank seinem Durchmesser von 400 mm passt er in nahezu jeden Innenraum. Man kann ihn je nach Kundenwunsch und Türbreite ein oder beidseitig anbringen.

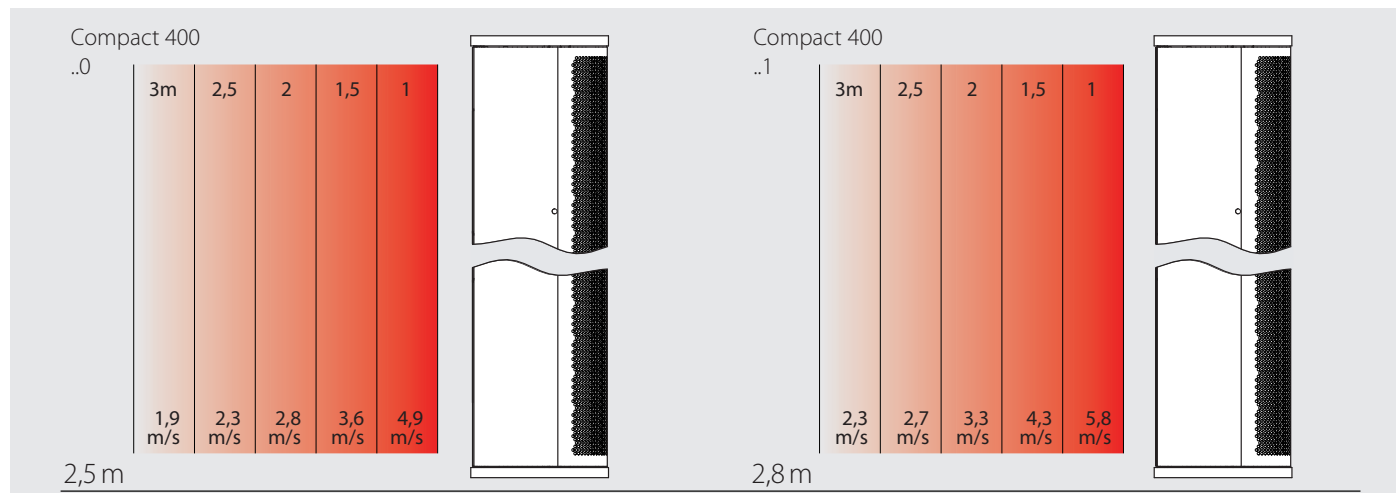
architektonischer Lösung. Compact kann nur vertikal angebracht werden. Massive Verankerungsplatte stellt Stabilität als auch den Anschluß sicher, die unter Boden versteckt verlegten Strom und Heizungsleitungen sind nicht sichtbar.

Dieser Schleier hat vielseitige Einsatzmöglichkeiten, von einer kleinen Karusselltür bis zur automatischen Eingangstür. Compact 400 ist ein harmonisches Zusammenspiel vom technischen Produkt und vollkommenen Bau- und

Werden Schleier in bereits fertige Innenräume installiert, sind selbstverständlich auch Schleier mit oberem Medienanschluß erhältlich.



Leistungsreihen und deren empfohlene Blendungsabstände



Technische Daten	Compact 400 2200 W(E)	Compact 400 2201 W(E)	Compact 400 2500 W(E)	Compact 400 2501 W(E)	Compact 400 2800 W(E)	Compact 400 2801 W(E)
Luftleistung - Warmwassererhitzer N [m³/h]	3600	4080	4275	5015	5225	5915
Luftleistung - Warmwassererhitzer NN [m³/h]	3880	4560	3900	4680	4865	5775
Warmwassererhitzer - Leistung [kW]	33,8	36,4	40,8	45	49,5	53,4
Wasser 80/60°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]	3,8	4,4	6,0	7,2	9,4	10,8
Durchflussmenge [m³/h]	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3
Anschluß [DN]	25	25	25	25	25	25
Elektroerhitzer** Leistung [kW]	15	15	17,5	17,5	25	25
Einspeisung des Stromerhitzers [V]	400	400	400	400	400	400
Sektion [Anzahl]	3	3	3	3	3	3
Ventilator Anschlußwert Ventilator [W]	1020	1280	1280	1530	1530	1790
Strom Ventilator [A]	4,5	5,6	5,6	6,8	6,8	7,8
Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	Ditronic (Plus)					
Schutzart	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel* dB (A)	61	61	63	64	64	65
Gewicht [kg]	118	118	127	127	143	143

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung, **Stromaufnahme des Stromerhitzers ist in vielen Varianten lieferbar

Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)

- ☒ Ditronic - Touch-Regler
- ☒ Econ - Steuerung
- ☒ DKMG - Türkontakt magnetisch
- ☒ Raumsensor
- ☒ TP - Raumthermostat

Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)

- ☒ DKM - Türkontakt mechanisch
- ☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
- ☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
- ☒ Verbindungsschlauch
- ☒ Ersatzfilter - EU2



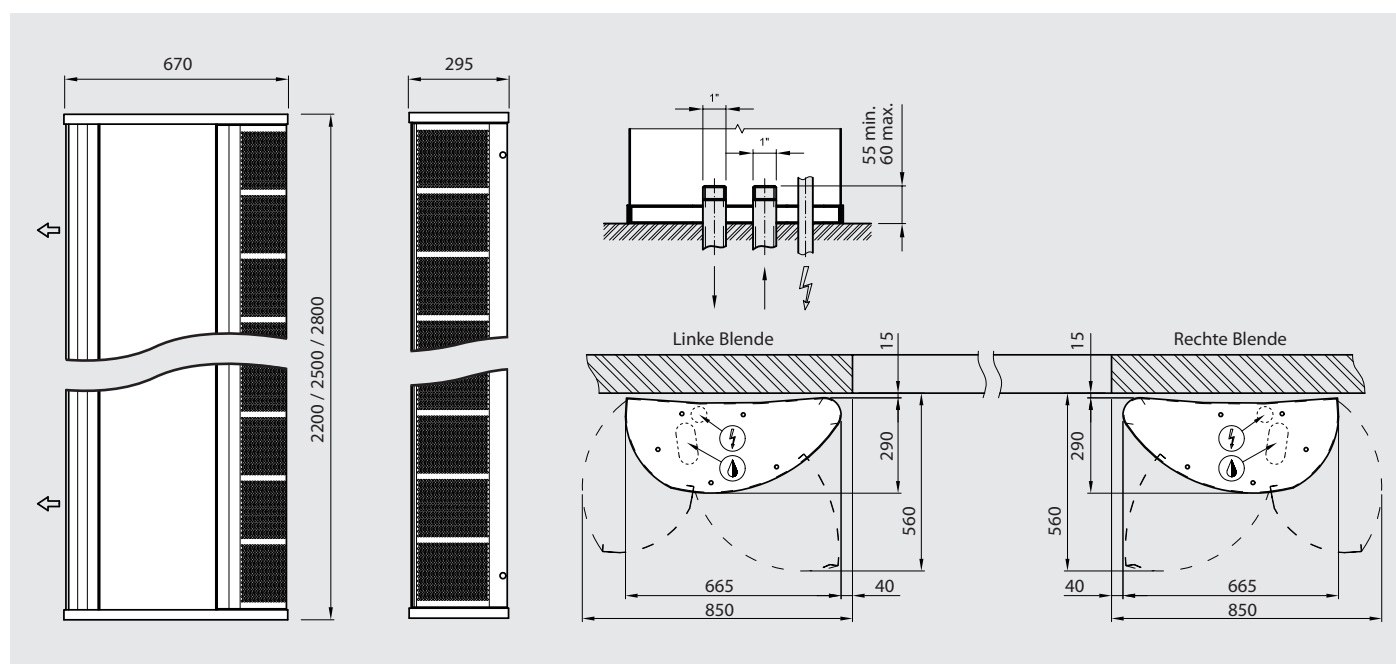
Vertikaler Design-Schleier Arcus ist ausschließlich für Karusselltüre bestimmt. Bei Karusselltüren wurden in der Vergangenheit standardmäßig Komfortschleier eingesetzt, die zwar mit der Leistung, jedoch nicht mit Design geeignet waren. Dank der Konstruktion hat Arcus nicht nur einen Design-, sondern auch technischen Vorteil. Spezielle akustische Auspuffkammer richtet die Luftströmung optimal in die Türöffnung.

Dank Kombination von Materialien (Edelstahl, lackierte Teile) und verschiedenen Krümmungsradien bildet der Arcus

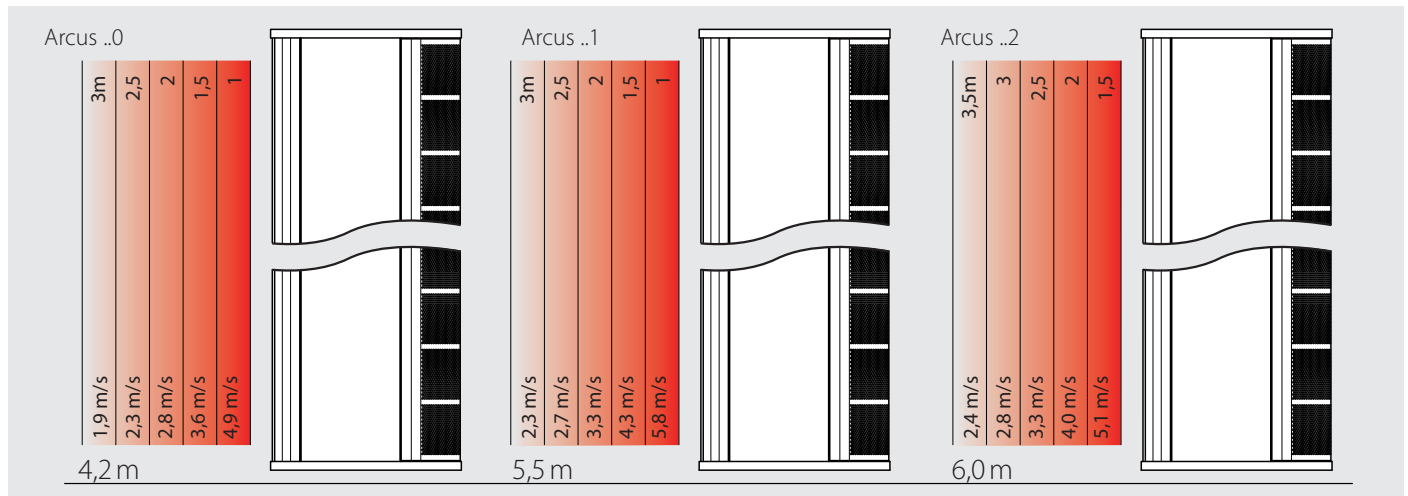
Schleier einen harmonischen, unverwechselbaren Bestandteil eines Innen-Raumes.

Der Arcus Schleier ist nur für vertikale Abbringung bestimmt. Sämtliche Anschlüsse, Strom und Heizung, sind unter dem Boden, d. h. unsichtbar verlegt.

Werden Schleier in bereits fertige Innenräume installiert, sind selbstverständlich auch Schleier mit oberem Medienanschluß erhältlich.



Leistungsreihen nach Karusselldurchmesser



Technische Daten	Arcus 2200 W(E)	Arcus 2201 W(E)	Arcus 2202 W(E)	Arcus 2500 W(E)	Arcus 2501 W(E)	Arcus 2502 W(E)	Arcus 2800 W(E)	Arcus 2801 W(E)	Arcus 2802 W(E)
Luftleistung - Warmwassererhitzer N [m³/h]	3300	4015	4935	3700	4150	5350	4525	5100	6230
Luftleistung - Warmwassererhitzer NN [m³/h]	3300	4015	4935	3865	4550	5500	4785	5600	6500
Warmwassererhitzer - Leistung [kW]	32,0	36,1	40,8	37,3	40,1	46,7	45,3	48,8	55,0
Wasser 80/60°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]	3,5	4,3	5,4	5,1	5,8	7,7	8,0	9,1	11,4
Durchflussmenge [m³/h]	1,4	1,6	1,8	1,6	1,7	2,0	2,0	2,1	2,4
Anschluß [DN]	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Elektroerhitzer** Leistung [kW]	15	15	17,5	17,5	17,5	22,5	25	25	27,5
Einspeisung des Stromerhitzers [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Sektion [Anzahl]	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ventilator Anschlußwert Ventilator [W]	1280	1280	1530	1280	1530	1790	1530	1790	2040
Strom Ventilator [A]	5,6	5,6	6,8	5,6	6,8	7,8	6,8	7,8	9,0
Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	Ditronic (Plus)								
Schutzart	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel* dB [kg]	59	62	63	59	62	63	60	62	63
Gewicht [kg]	175	175	175	190	190	190	230	230	230

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung, **Stromaufnahme des Stromerhitzers ist in vielen Varianten lieferbar

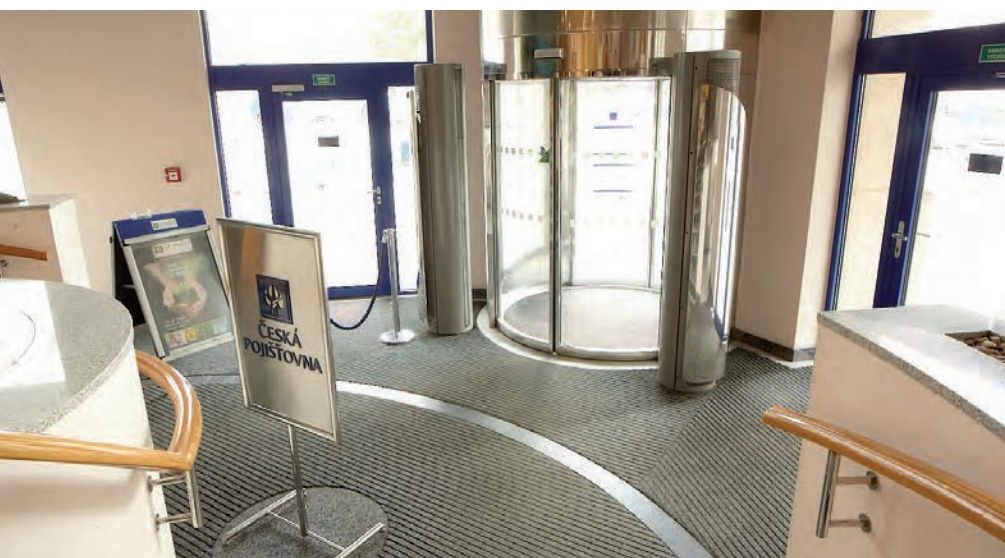
Zubehör:	
Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)	Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)
☒ Ditronic - Touch-Regler	☒ DKM - Türkontakt mechanisch
☒ Econ - Steuerung	☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
☒ DKMG - Türkontakt magnetisch	☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
☒ Raumsensor	☒ Verbindungsschlauch
☒ TP - Raumthermostat	☒ Ersatzfilter - EU2

Compact 400

Referenzen



Einkaufszentrum
Olympia Brno



Tschechische
Versicherung
ČP



Arkadia
Warschau



Möbelzentrum
Kika

Realitätenbüro Klatovy



Hypermarket Interspar



Designschleier Arcus-X

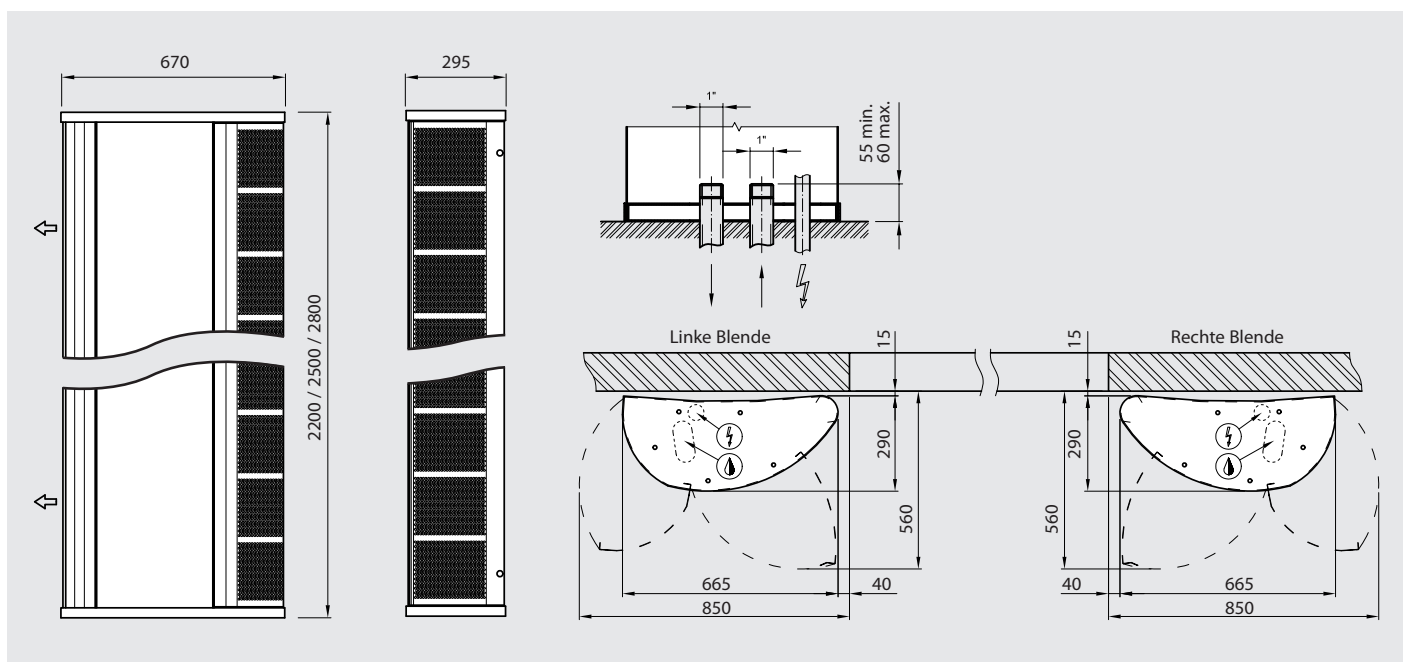


Vertikaler Designschleier Arcus-X hat ähnliche Konstruktion wie Arcus. Der Unterschied ist im Einsatz, Arcus-X wird bei automatischen Türen, Arcus bei Karusselltüren verwendet.

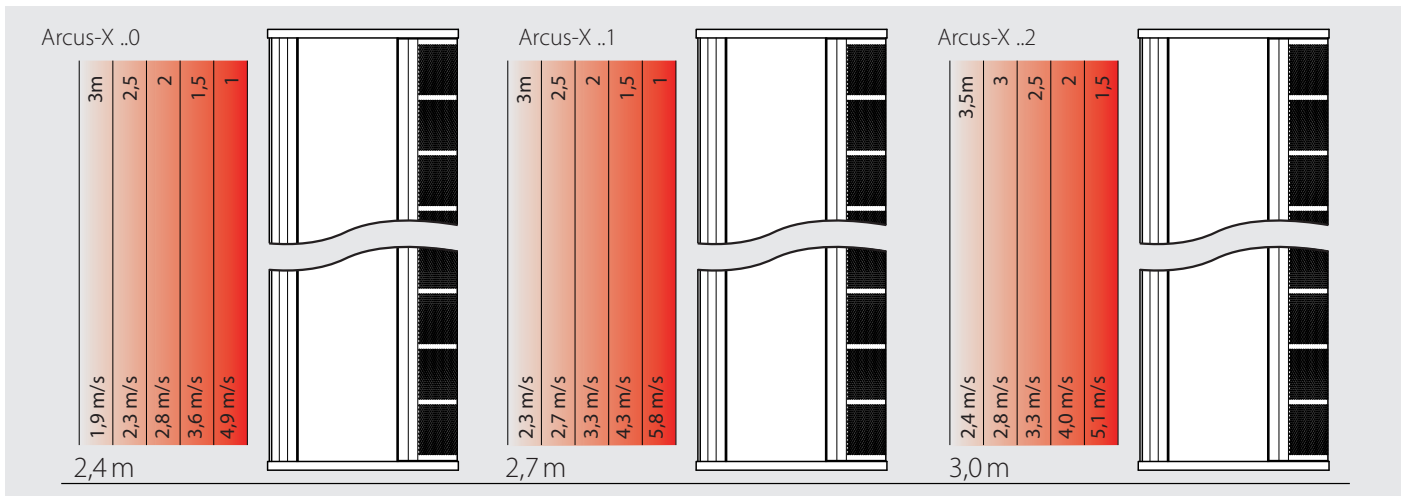
Werden Schleier in bereits fertige Innenräume installiert, sind selbstverständlich auch Schleier mit oberem Medienanschluß erhältlich.

Standardausführung ist in RAL 9023, Seitenwände in RAL 9007.

Der Arcus-X Schleier ist nur für vertikale Abbringung bestimmt. Sämtliche Anschlüsse, Strom und Heizung, sind unter dem Boden, d. h. unsichtbar verlegt.



Leistungsreihen und deren empfohlene Blendungsabstände



Technische Daten	Arcus-X 2200 W(E)	Arcus-X 2201 W(E)	Arcus-X 2202 W(E)	Arcus-X 2500 W(E)	Arcus-X 2501 W(E)	Arcus-X 2502 W(E)	Arcus-X 2800 W(E)	Arcus-X 2801 W(E)	Arcus-X 2802 W(E)
Luftleistung - Warmwassererhitzer N [m³/h]	3300	4015	4935	3700	4150	5350	4525	5100	6230
Luftleistung - Warmwassererhitzer NN [m³/h]	3300	4015	4935	3865	4550	5500	4785	5600	6500
Warmwassererhitzer - Leistung [kW]	32,0	36,1	40,8	37,3	40,1	46,7	45,3	48,8	55,0
Wasser 80/60°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]	3,5	4,3	5,4	5,1	5,8	7,7	8,0	9,1	11,4
Durchflussmenge [m³/h]	1,4	1,6	1,8	1,6	1,7	2,0	2,0	2,1	2,4
Anschluß [DN]	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Elektroerhitzer** Leistung [kW]	15	15	17,5	17,5	17,5	22,5	25	25	27,5
Einspeisung des Stromerhitzers [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Sektion [Anzahl]	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ventilator Anschlußwert Ventilator [W]	1280	1280	1530	1280	1530	1790	1530	1790	2040
Strom Ventilator [A]	5,6	5,6	6,8	5,6	6,8	7,8	6,8	7,8	9,0
Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	Ditronic (Plus)								
Schutzart	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel* dB [A]	59	62	63	59	62	63	60	62	63
Gewicht [kg]	175	175	175	190	190	190	230	230	230

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung, **Stromaufnahme des Stromerhitzers ist in vielen Varianten lieferbar

Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)

- ☒ Ditronic - Touch-Regler
- ☒ Econ - Steuerung
- ☒ DKMG - Türkontakt magnetisch
- ☒ Raumsensor
- ☒ TP - Raumthermostat

Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)

- ☒ DKM - Türkontakt mechanisch
- ☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
- ☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
- ☒ Verbindungsschlauch
- ☒ Ersatzfilter - EU2



Designschleier Tubex ist ein völlig neues vertikales Gerät.

Der Schleier zeichnet sich ab mit runden, ergonomischen Formen einschl. der „schlanken“ Lösung, aber auch mit einer originalen patentierten Lösung der externen Luftzufuhr für Schleier in CON-Ausführung.

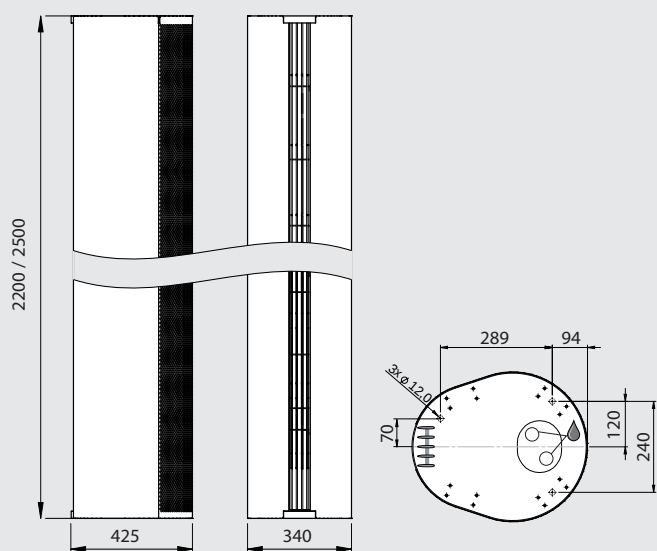
Dank kleinen Abmessungen eignet sich das Produkt in moderne Innenräume, oder Neubauten, oder als eine zusätzliche Lösung. Drei verschiedene Gehäuseausführungen befriedigen zusammen mit der Farbkombination der Auspuffgitter auch den anspruchsvollen Kunden.

Der Tubex Schleier findet so Einsatz nicht nur an frequentierten Stellen, sondern auch als harmonische Ergänzung von anspruchsvollen Innenräumen.

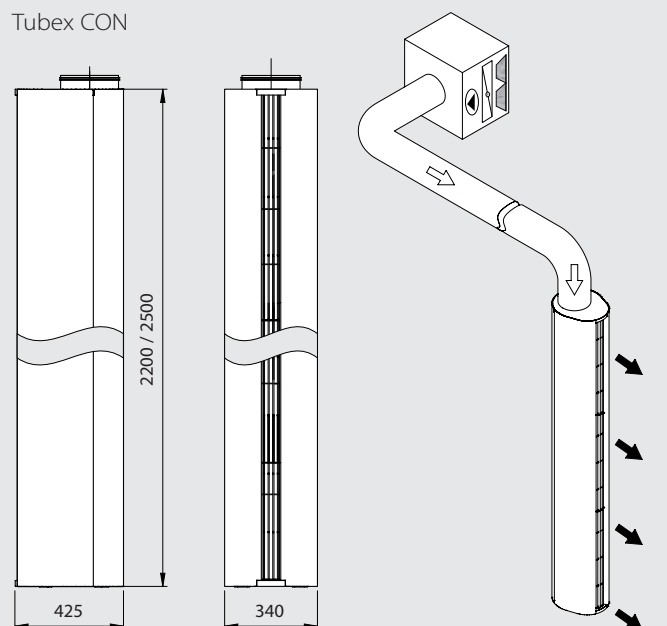
Tubex Schleier kann nur vertikal angebracht werden. Massive Verankerungsplatte stellt Stabilität als auch den Anschluß sicher, die unter Boden versteckt verlegten Strom- und Heizungsleitungen sind nicht sichtbar.

Werden Schleier in bereits fertige Innenräume installiert, sind selbstverständlich auch Schleier mit oberem Medienanschluß erhältlich. Auf Kundenwunsch liefern wir auch externe Verteilungseinheit.

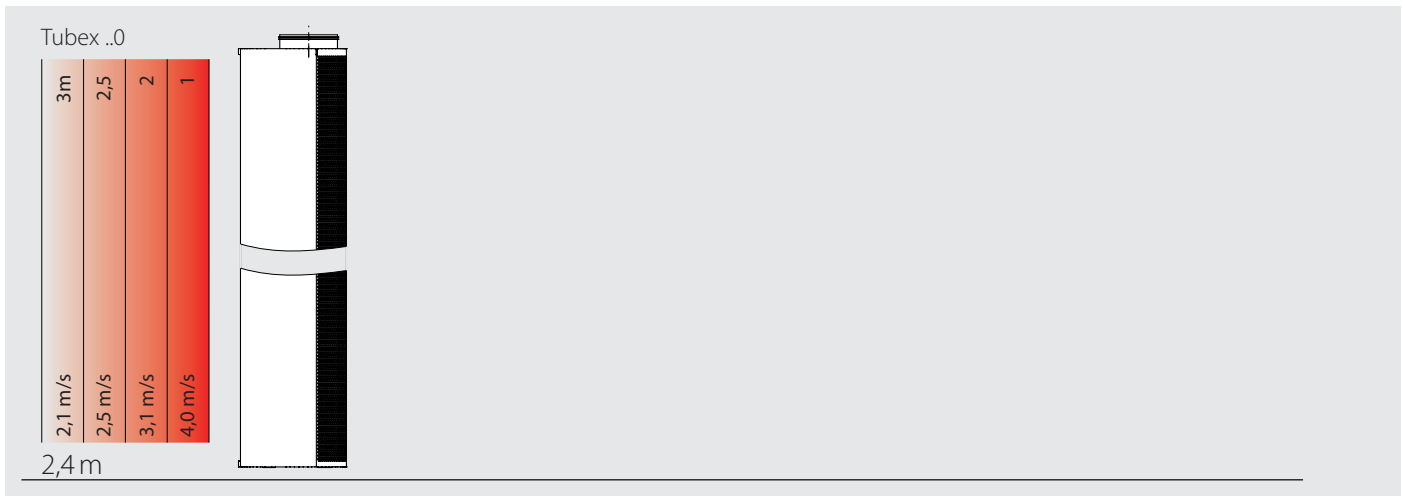
Tubex



Tubex CON



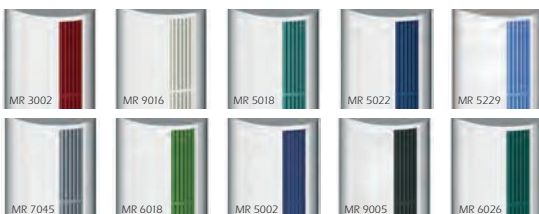
Leistungsreihen und deren empfohlene Blendungsabstände



Technische Daten	TUBEX 2200 W	TUBEX 2200 NX	TUBEX 2200 E	TUBEX 2200 S	TUBEX 2500 W	TUBEX 2500 NX	TUBEX 2500 E	TUBEX 2500 S	TUBEX 2200 CON	TUBEX 2500 CON
Luftleistung [m³/h]	3480	4150	3700	3750	4150	4150	4200	4280	3750	4280
Warmwassererhitzer Leistung [kW]	38,4	29,1*	-	-	45,2	30,4*	-	-	-	-
Wasser 80/60°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]	27,1	11,3*	-	-	11,9	7,7*	-	-	-	-
Durchflussmenge [m³/h]	1,7	1,7*	-	-	2	1,7*	-	-	-	-
Anschluß [DN]	20	20	-	-	20	20	-	-	-	-
Elektroerhitzer** Leistung alt 1 Max. [kW]	-	-	10	-	-	-	12,5	-	-	-
Leistung alt 2 Max. [kW]	-	-	12,5	-	-	-	15	-	-	-
Leistung alt 3 Max. [kW]	-	-	15	-	-	-	17,5	-	-	-
Leistung alt 4 Max. [kW]	-	-	17,5	-	-	-	22,5	-	-	-
Einspeisung des Stromerhitzers [V]	-	-	400	-	-	-	400	-	-	-
Ventilator Anschlußwert Ventilator [W]	850	1010	850	850	1010	1200	1010	1010	850	1100
Strom Ventilator [A]	4,5	5,4	4,5	4,5	5,4	6,3	5,4	5,4	4,5	5,4
Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	ECON, DITRONIC (PLUS)								Steuerung vom übergeordneten System	
Schutzart	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel* dB [A]	57	59	57	57	59	59	59	59	57	59
Gewicht [kg]	90	100	90	75	100	110	100	85	75	85

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung, **Stromaufnahme des Stromerhitzers ist in vielen Varianten lieferbar

Ausführung des Auspuffgitters



Gehäuseausführung



Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)	Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)
☒ Ditronic - Touch-Regler	☒ DKM - Türkontakt mechanisch
☒ Econ - Steuerung	☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
☒ DKMG - Türkontakt magnetisch	☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
☒ Raumsensor	☒ Verbindungsschlauch
☒ TP - Raumthermostat	☒ Ersatzfilter - EU2



Der Designschleier Type Tubex -XL eignet sich durch sein anspruchsvolles Design ideal für die verschiedensten Einsatzbereiche, wo ein hohes Maß an die optische Anforderung gegeben ist.

Weiters ist diese Serie im Vergleich Design - Preis und Leistung unschlagbar und somit unersetzlich in der Produktpalette der Designtorluftschiele.

Der TürLuftschiele Tubex wird in vertikaler/ stehender Ausführung, je nach der erforderlichen Abschirmleistung ein- oder beidseitig neben der Tür aufgestellt. Dieser besitzt eine abgerundete ergonomische Gehäuseform, welche aus Edelstahl oder

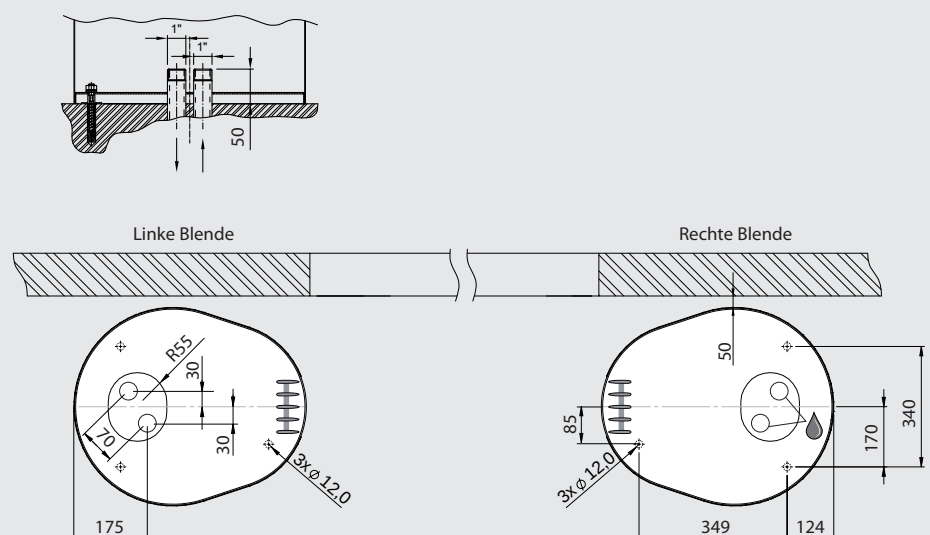
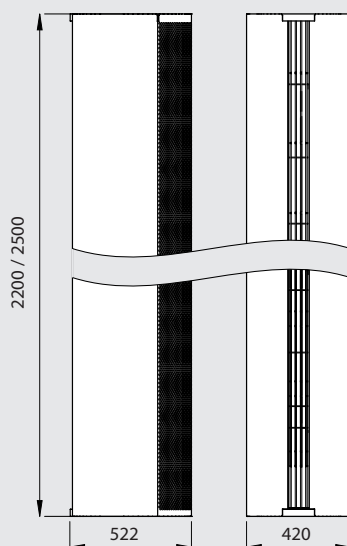
aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL nach Wunsch besteht.

Alle Modelle werden serienmäßig mit verstellbaren Lamellen geliefert.

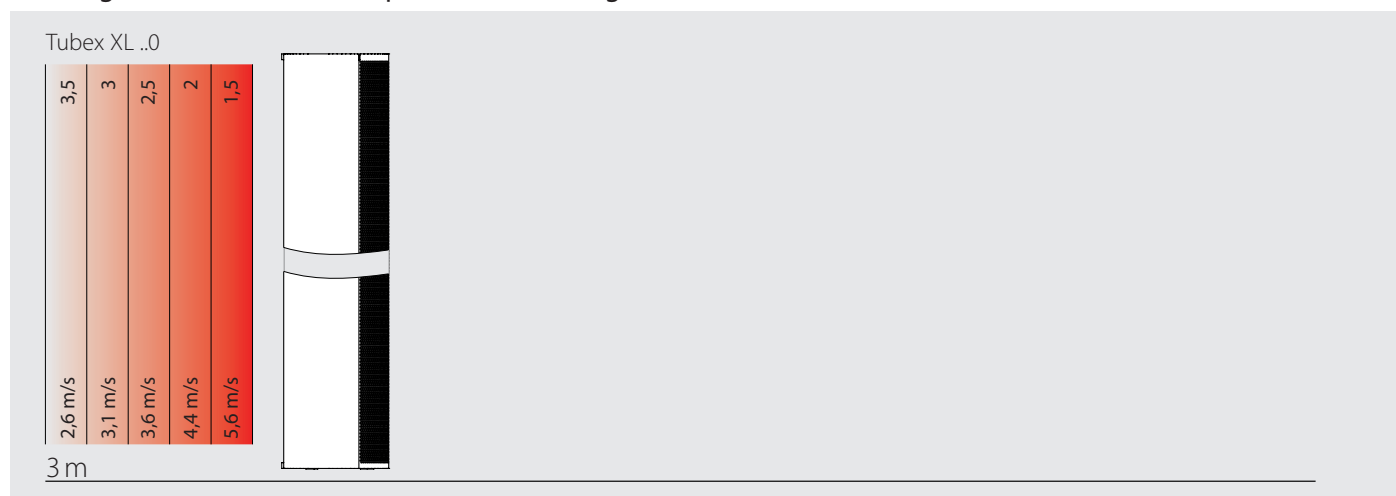
Sämtliche Anschlüsse (Elektro- und Heizungsanschlüsse) werden von unten durch die Bodenplatte geführt d. h. sie sind unsichtbar verlegt. Auf Wunsch sind selbstverständlich auch TürLuftschiele mit oberen Medienanschluss erhältlich.

Motoren sind serienmäßig mit Überlastschutz-Thermokontakt ausgeführt, die Drehzahl ist über die Spannung steuerbar in 3-Stufen.

Tubex XL



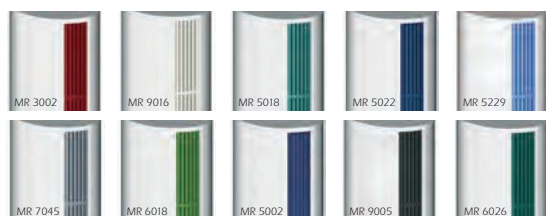
Leistungsreihen und deren empfohlene Blendungsabstände



Technische Daten		TUBEX XL 2200 W	TUBEX XL 2200 NX	TUBEX XL 2200 E	TUBEX XL 2200 S	TUBEX XL 2500 W	TUBEX XL 2500 NX	TUBEX XL 2500 E	TUBEX XL 2500 S
Luftleistung	[m³/h]	5100	6250	5400	5450	5750	6750	6480	6530
Warmwassererhitzer	Leistung [kW]	49,4	39,1*			56,7	43,5*	-	-
Wasser 80/60°C / ti=18°C	Druckverlust [kPa]	13,3	11,6*			10,8	10,1*	-	-
	Durchflussmenge [m³/h]	2,1	2,2*			2,5	2,5*	-	-
Anschluß	[DN]	25	25	-	-	25	25	-	-
Elektroerhitzer**	Leistung alt 1 Max. [kW]	-	-	12,5	-	-	-	15	-
	Leistung alt 2 Max. [kW]	-	-	15	-	-	-	17,5	-
	Leistung alt 3 Max. [kW]	-	-	17,5	-	-	-	22,5	-
	Leistung alt 4 Max. [kW]	-	-	20	-	-	-	25	-
	Einspeisung des Stromerhitzers [V]	-	-	400	-	-	-	400	-
Ventilator	Anschlußwert Ventilator [W]	1350	1620	1350	1350	1620	1890	1620	1620
	Strom Ventilator [A]	7,2	8,7	7,2	7,2	8,7	10	8,7	8,7
	Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	ECON, DITRONIC (PLUS)								
Schutzart		IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Lärmpegel	dB [A]	60	61	60	60	62	63	62	62
Gewicht	[kg]	110	120	105	90	120	130	115	100

* für Temperaturgefälle 50/35/18°C

Ausführung des Auspuffgitters



Gehäuseausführung



Zubehör:

Elektrisches Zubehör (siehe Seite 54)	Mechanisches Zubehör (siehe Seite 56)
☒ Ditronic - Touch-Regler	☒ DKM - Türkontakt mechanisch
☒ Econ - Steuerung	☒ 2-3-Wege-Ventile - thermostatische und thermoelektrische Ventile (siehe Seite 58)
☒ DKMG - Türkontakt magnetisch	☒ Aufhängungen - Unterdecke - und Wandaufhängungen
☒ Raumsensor	☒ Verbindungsschlauch
☒ TP - Raumthermostat	☒ Ersatzfilter - EU2



Autohaus
Mercedes-Benz



Autohaus
Praha



Hypermarket
Tesco

Möbelhaus
ASKO

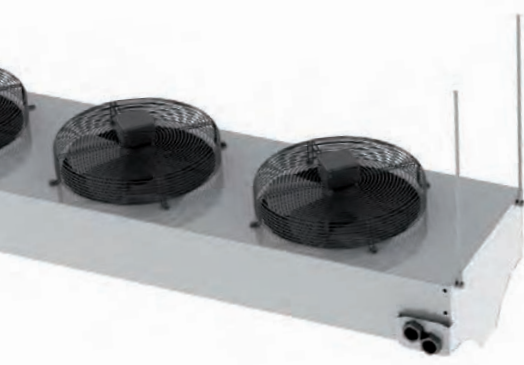


Luxus shop
Excalibur



Einkaufszentrum
Hradec Králové



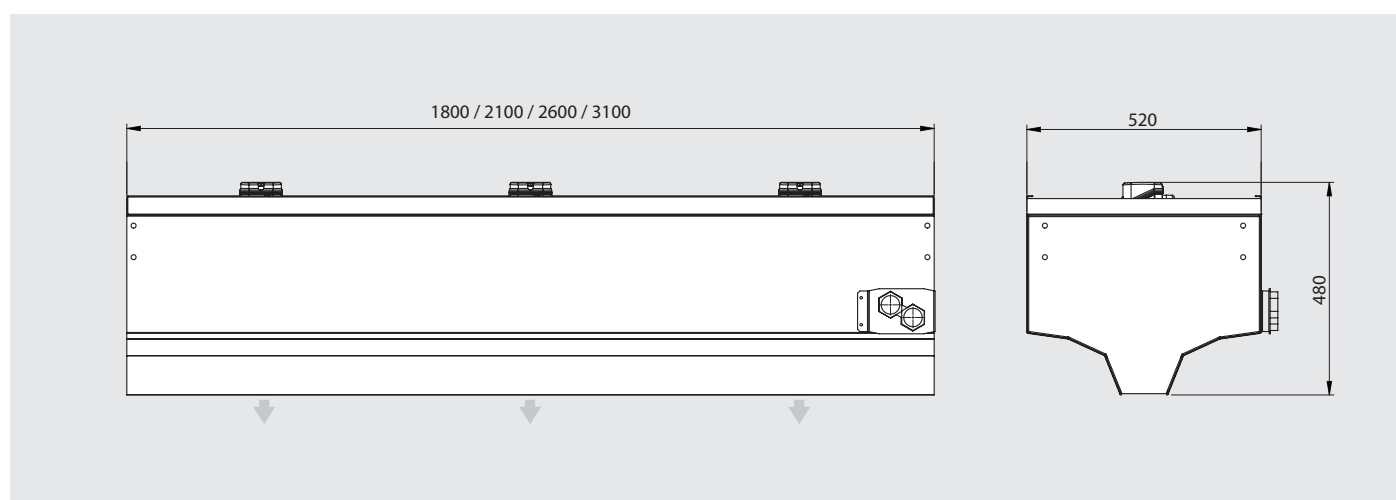


Torluftschleier AXI dienen dank ihrer großen Leistung sehr gut für Blendung von zwei Räumlichkeiten im Industriebereich. Der Vorteil von Axial Luftschleier ist ihr variabler Einsatz. Sie können sowohl vertikal, als auch horizontal verwendet werden. Am häufigsten sieht man sie auf Rampen, Durchfahrten für Stapler und in anderen, oft lange geöffneten Stellen.

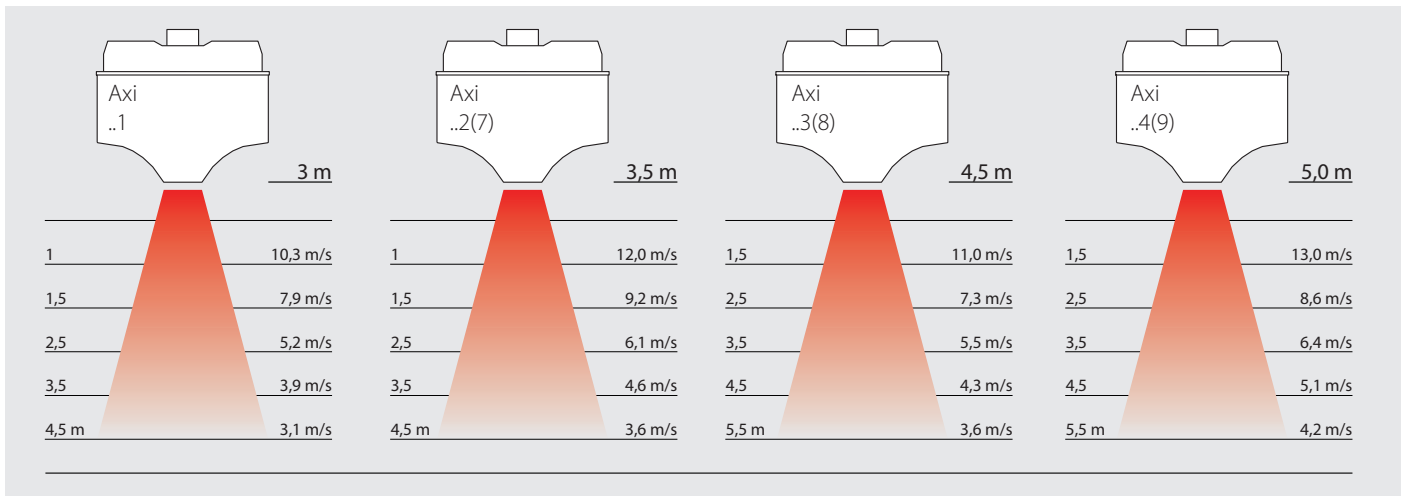
Die Erhitzungsmöglichkeiten reichen von standardmäßigen Warmwasseraustauschern über untypische Dampfschleier mit hohen Temperaturen und Druckwerten, über Nieder-temperaturschleier in mehreren Reihen bis hin zur elektrischen Erhitzung. Bei der Elektroerhitzung muss man auf hohe Leistungsaufnahmen aufpassen, für eine evt.

Gaserhitzung ist ein Sekundär-Kreislauf zu installieren (wird von uns nicht standardmäßig geliefert).

Der Schleier ist standardmäßig aus verzinktem Blech, evt. in einer lackierten Ausführung (RAL 7035) produziert. Auf Kundenwunsch liefern wir jede beliebige Farbkombination.



Leistungsreihen und deren empfohlene Blendungshöhen



Industrieschleier AXI 230V

Technische Daten	TH(V)CP-181-4-AXI	TH(V)CP-182-4-AXI	TH(V)CP-183-4-AXI	TH(V)CP-184-4-AXI	TH(V)CP-211-4-AXI	TH(V)CP-212-4-AXI	TH(V)CP-213-4-AXI	TH(V)CP-214-4-AXI	TH(V)CP-261-4-AXI	TH(V)CP-262-4-AXI	TH(V)CP-263-4-AXI	TH(V)CP-264-4-AXI	TH(V)CP-311-4-AXI	TH(V)CP-312-4-AXI	TH(V)CP-313-4-AXI	TH(V)CP-314-4-AXI
Luftleistung 1RR Erhitzer [m³/h]	5750	7375	8800	11100	8150	9600	11500	13000	10600	12100	14375	16500	13000	14400	17200	20500
Luftleistung 2RR Erhitzer [m³/h]	5500	7000	8200	10250	7575	8700	10200	11800	9900	10900	12800	14500	12050	13050	15300	17900
Luftleistung - kalte Ausführung [m³/h]	6200	8250	10600	14400	8500	10850	13400	15400	11600	13500	16500	20100	13900	16050	19950	25500
Warmwassererhitzer 1RR Leistung [kW]	30,4	32,0	35,7	41,7	25,7	29,8	31,6	35,6	35,2	36,6	39,2	48,8	43,7	47,8	49,6	55,6
Wasser 80/60°C /ti=18°C Druckverlust [kPa]	3,7	4,1	5,0	6,7	3,1	4,0	4,5	5,6	6,5	6,8	7,8	9,1	10,9	12,8	13,7	16,9
Durchflussmenge [m³/h]	1,3	1,37	1,55	1,8	1,8	1,3	1,37	1,51	1,51	1,55	1,65	2,1	1,87	2,05	2,12	2,38
Warmwassererhitzer 2RR Leistung [kW]	39,2	41,3	43,4	52,6	44,8	51,5	55,5	64,4	60,2	62,3	67,5	77,2	75,3	79,5	83,5	97,8
Wasser 80/60°C /ti=18°C Druckverlust [kPa]	5,6	6,2	6,7	9,5	8,0	10,3	11,8	15,4	4,77	5,1	5,9	7,5	8,1	8,9	9,7	12,9
Durchflussmenge [m³/h]	1,65	1,76	1,84	2,2	1,9	2,19	2,28	2,74	2,55	2,66	2,88	3,31	3,2	3,42	3,6	4,21
Anschluß [DN]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Elektroerhitzer** Leistung alt 1 Max. [kW]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Leistung alt 2 Max. [kW]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Leistung alt 3 Max. [kW]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Leistung alt 4 Max. [kW]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	30	30	30	-
Einspeisung des Stromerhitzers [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Sektion [Anzahl]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ventilator Anschlußwert Ventilator [W]	0,33	0,5	0,78	1,17	0,49	0,66	1,04	1,17	0,66	0,83	1,3	1,56	0,83	1	1,56	1,95
Strom Ventilator [A]	1,8	2,7	4,2	6,5	2,7	3,6	5,5	6,5	3,6	4,5	6,9	8,6	4,5	5,4	8,3	10,8
Spannung Ventilator [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	O5, O7, ROJ Light 14-10, ROJ Light 30-10, ROJ 14-20, ROJ 30-20, Ditronic															
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Lärmpegel* dB [A]	58	59	65	67	59	59	66	67	59	59	66	68	60	60	67	69
Gewicht [kg]	75	75	85	94	82	88	95	104	104	110	120	132	149	155	165	182

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung, **Stromaufnahme des Stromerhitzers ist in vielen Varianten lieferbar

Industrieschleier Axi

Industrieschleier AXI 400V

Technische Daten	TH(V)CP-187-3-AXI	TH(V)CP-188-3-AXI	TH(V)CP-189-3-AXI	TH(V)CP-217-3-AXI	TH(V)CP-218-3-AXI	TH(V)CP-219-3-AXI	TH(V)CP-267-3-AXI	TH(V)CP-268-3-AXI	TH(V)CP-269-3-AXI	TH(V)CP-317-3-AXI	TH(V)CP-318-3-AXI	TH(V)CP-319-3-AXI
Luftleistung 1RR Erhitzer [m³/h]	7375	8800	11100	9600	11500	13000	12100	14375	16500	14400	17200	20500
Luftleistung 2RR Erhitzer [m³/h]	7000	8200	10250	8700	10200	11800	10900	12800	14500	13050	15300	17900
Luftleistung - kalte Ausführung [m³/h]	8250	10600	14400	10850	13400	15400	13500	16500	20100	16050	19950	25500
Warmwassererhitzer 1RR Leistung [kW]	32,0	35,7	41,7	29,8	31,6	35,6	36,6	39,2	48,8	47,8	49,6	55,6
Wasser 80/60°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]	4,1	5,0	6,7	4,0	4,5	5,6	6,8	7,8	9,1	12,8	13,7	16,9
Durchflussmenge [m³/h]	1,37	1,55	1,8	1,3	1,37	1,51	1,55	1,65	2,1	2,05	2,12	2,38
Warmwassererhitzer 2RR Leistung [kW]	41,3	43,4	52,6	51,5	55,5	64,4	62,3	67,5	77,2	79,5	83,5	97,8
Wasser 80/60°C / ti=18°C Druckverlust [kPa]	6,2	6,7	9,5	10,3	11,8	15,4	5,1	5,9	7,5	8,9	9,7	12,9
Durchflussmenge [m³/h]	1,76	1,84	2,2	2,19	2,28	2,74	2,66	2,88	3,31	3,42	3,6	4,21
Anschluß [DN]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Ventilator Anschlußwert Ventilator [W]	0,6	0,8	1,4	0,8	1	1,4	1	1,3	1,8	1,1	1,6	2,3
Strom Ventilator [A]	1,4	1,8	2,9	1,9	2,4	2,9	2,4	3	3,9	2,9	3,6	4,9
Spannung Ventilator [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Typ der Steuerung	OT4, OT8, OT10, OT15, RT 4, RT8, RT10, RT15, ROT4, ROT10, ROT15											
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Lärmpegel* dB [A]	59	65	67	59	66	67	59	66	68	60	67	69
Gewicht [kg]	75	85	94	88	95	104	110	120	132	155	165	182

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung



Regler für Schleier 230V (siehe Seite 58)

Beschreibung der Steuerung:

O5, O7 - Verteiler ohne Möglichkeit, einen Türkontakt, oder anderen externen Kontakt anzuschliessen

ROJ Light 14-10, ROJ Light 30-10 - Verteiler mit Anschlußmöglichkeit eines Türkontaktes oder eines externen Kontaktes

ROJ Light 14-20, ROJ Light 30-20, Ditronic - Verteiler mit Anschlußmöglichkeit eines Türkontaktes, externen Kontaktes, Raumthermostates und weiteren Möglichkeiten einschl. der Verkettung von Verteilern

Die Schalttafel Unireg (Ditronic, Econ, BMS) ist für die Betätigung der lufttechnischen Einheiten mit dem Warmwasserbereiter mit dem Motor für 230V geeignet, in denen man die Steuerelektronik nicht in die Einheit integrieren kann

Regler für Schleier 400V (siehe Seite 59)

Beschreibung der Steuerung:

OT4, OT8, OT10, OT15 - Drehzahl-Umschalter ohne Anschlußmöglichkeit eines Türkontaktes oder eines anderen externen Kontaktes

RT 4, RT8, RT10, RT15 - Drehzahl-Umschalter mit Anschlußmöglichkeit eines Türkontaktes oder eines externen Kontaktes

ROT4, ROT10, ROT15 - Drehzahl-Umschalter mit Anschlußmöglichkeit eines Türkontaktes, externen Kontaktes, Raumthermostates und weiteren Möglichkeiten einschl. der Verkettung von Verteilern

Zubehör: (siehe Seite 56)

Deckenaufhängungen

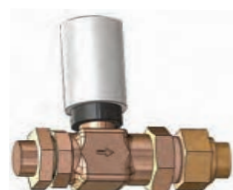
Türkontakt

Ventilzubehör (siehe Seite 58)

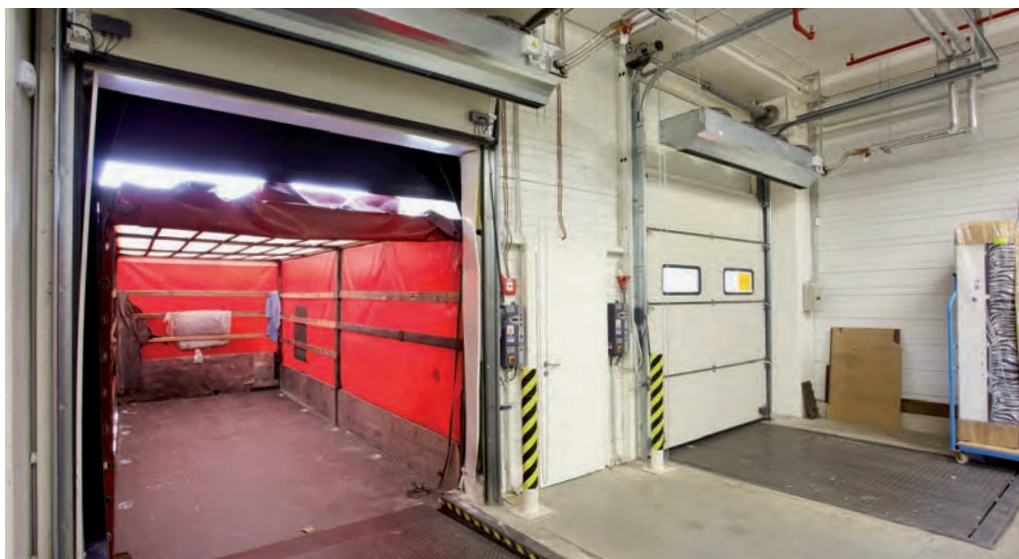
Raumthermostate

Fernbedienung

BMS 0-10 V



Logistikareal
Sconto



Budweiser-Brauerei



Flughafen
Cargo Praha



Elektrisches Zubehör zu den Luftschleiern



RJ 45



Regler Ditronic-Touch

Steuerungsbeschreibung:

Ditronic Touch-Regler ist mit einem intelligenten Prozessor Regler ausgestattet, die speziell für Komfort und Design Luftschleier, die mit AC- oder EC-Ventilatoren ausgestattet sind. Mit seinem Design und großem blauem Display ist der Regler für alle Einsatzbereiche geeignet (von einfachen Betrieben bis zu Komfortinnenräumen).

Ditronic Touch bietet eine lokale Steuerung, Steuerung aus übergeordneten System (BMS) oder Modbus-Kompatibilität

Die Verbindung zwischen dem Luftschleier und dem Regler stellt das UTP-Kabel mit Endstück RJ 45 sicher.

Abmessungen:

DITRONIC – B 125 x H 90 x T 32 [mm]

ECON (Dual)



Regler Econ

Steuerungsbeschreibung:

Der Regler ist für Bedienung eines Luftschleiers mit AC Lüfter bestimmt, ohne Möglichkeit der Schleier-Verkettung, mit Anschlußmöglichkeit von externen Elementen (Türkontakt, Raum- oder Auspuffthermostat).

Regler Econ Dual

Steuerungsbeschreibung:

Der Regler ist für Bedienung von zwei Luftschleiern mit AC Lüftern bestimmt, mit Anschlußmöglichkeit von externen Elementen (Türkontakt, Raum- oder Auspuffthermostat).

Abmessungen:

ECON – B 71 x H 71 x T 25 [mm]

ECON Dual – B 71 x H 71 x T 25 [mm]

Der Regler ist nur für Aufputzmontage bestimmt. Schutzart: IP 20.

ECON EC



Regler Econ EC

Steuerungsbeschreibung:

Der Regler ist für Bedienung eines Luftschleiers mit EC Lüftern bestimmt, ohne Möglichkeit der Schleier-Verkettung, mit Anschlußmöglichkeit von externen Elementen (Türkontakt, Raum- oder Auspuffthermostat).

Abmessungen: ECON EC – B 71 x H 71 x T 25 [mm]

Der Regler ist nur für Aufputzmontage bestimmt. Schutzart: IP 20.

TP2



TP1

Basis-Raumthermostat, Umfang 5-35°C, 230V/3A/AC15, IP30

TP3



TP2

Basis-Raumthermostat mit Schalter, Umfang 5-35°C, 230V/3A/AC15, IP30

TP3

digitaler Raumthermostat mit Schalter

DKMG



TP4

Raumthermostat Industrieausführung IP54

DKMG

Türkontakt magnetisch, Schaltkontakt, 24/50Hz/1A/AC15

DKM



DKM

Türkontakt mechanisch, Schaltkontakt, 24/ 50 Hz/ 1A/ AC 15

BESCHREIBUNG EINIGER STANDARDFUNKTIONEN DER REGLER DITRONIC, DITRONIC PLUS, DITRONIC EC, DITRONIC EC PLUS FÜR STEUERUNG VON WARMWASSER- SOWIE ELEKTRISCHEN SCHLEIERN.



Wochenzeitschaltuhr: Man kann wochenweise steuern. Auswahl der Betriebsart 1-7 oder 1-5; 6-7.



Frostschutz des Austauschers: Für jedes Warmwassermodell ist standardmäßig ein 2-stufiger Frostschutz eingebaut. Bei Frostgefahr öffnet sich ein Ventil und Signalkontakt wird ausgelöst.



Anzeige der Raum- und Auspufftemperatur: Der Regler zeigt in der Standardausführung die Raum-, Auspuff- sowie Soll-Temperatur an.



Blendensteuerung je nach Raum-, oder Auspufftemperatur: Das System ermöglicht es, die Temperatur nach Raum- oder nach Auspufftemperatur der Luft zu steuern. Zugleich ist eine Einschränkung der minimalen Auspufftemperatur eingebaut.



Übergeordnetes System - BMS 3-stufig: Die ganze Anlage kann von übergeordneten Regelsystemen steuern. In der Standardausführung ist eine 3-stufige Erhitzer- sowie Lüftersteuerung eingebaut. Bei dieser Steuerart ist das Gerät völlig vom übergeordneten BMS-System gesteuert BMS (building management system).



Stör- sowie Betriebsausgang der Anlage: Aus der Schleierelektronik sind Stör- und Betriebskontakte für Signalisierung ausgeführt.



Externer Einschränkungsthermostat: Der Einschränkungsthermostat (in der Regel extern angebracht), man kann nach Erreichen der Soll-Temperatur nur die Heizung, oder die ganze Anlage ausschalten (abhängig von der Regler-Einstellung).



MASTER/SLAVE: Serienmäßig können alle Module im System als MASTER/SLAVE verbunden werden. Mit dem Raumsensor ist nur der MASTER-Schleier versehen.



Automatischer Anlagenbetrieb: Diese Funktion ermöglicht automatischen Lauf der Anlage nach der Türposition (Türkontakt). Bei geschlossener Tür schaltet die Anlage bei der Aktivierung dieser Funktion auf minimale Heizungs- und Lüfterstufen um, jedoch nur im Falle, dass sich der Zustand „Heizung“ aus der am Sensor gemessenen Temperatur und der eingestellten Solltemperatur ergibt. Wenn aus der Temperaturewertung folgt, dass keine Heizung erforderlich ist, bleibt der Lüfter ausgeschaltet.

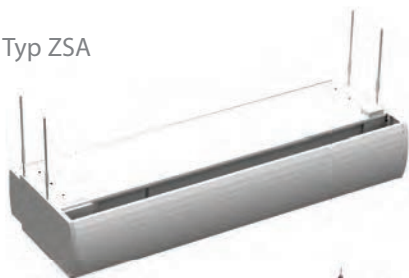


Tastatursperre: Um unerwünschte Regleränderungen zu vermeiden, kann die Reglertastatur gesperrt werden.

* weitere Funktionen der DITRONIC-Regler im Detailkatalog der Luftschleier

Mechanisches Zubehör zu Komfortschleiern Li, Li-light

Typ ZSA



Typ „ZSA“

Deckenaufhängungen, nachträglich nivellierbar mit Aufhängungslänge von 1000 mm, einschl. Nivellierungselement, Verankerungsmaterial für Aufhängung eines Schleiers mit Länge von 1000-2000 mm

Typ T



Typ „T“

Deckenaufhängungen, nachträglich nivellierbar mit Aufhängungslänge:
T1 - 220-1200 mm, minimale Länge Aufhängung 120 mm, einschl. Nivellierungselement, Verankerungsmaterial
T2 - 220-2200 mm, minimale Länge Aufhängung 120 mm, einschl. Nivellierungselement, Verankerungsmaterial

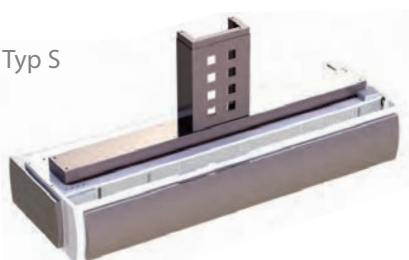
Typ U



Typ „U“

Unterdeckenaufhängungen, nachträglich nivellierbar mit Aufhängungslänge:
U1 - 300-465 mm, einschl. Nivellierungselement, Verankerungsmaterial
U2 - 480-810 mm, einschl. Nivellierungselement, Verankerungsmaterial
U3 - 825-1455 mm, einschl. Nivellierungselement, Verankerungsmaterial

Typ S



Typ „S“

Unterdeckenaufhängungen in Mitte des TLS, nachträglich nivellierbar mit Aufhängungslänge:
S1 - 300-480 mm, einschl. Nivellierungselement, Verankerungsmaterial
S2 - 500-875 mm, einschl. Nivellierungselement, Verankerungsmaterial
S3 - 900-1605 mm, einschl. Nivellierungselement, Verankerungsmaterial

Typ N



Typ „N“

Wandaufhängungen verzinkt einschl. Verankerungsmaterial für Aufhängung eines Schleiers mit Länge von 1000-2500 mm

SPS

Verbindungssatz für zwei Schleier mit einer Länge von 1000-2500 mm

PPH 1“

Druckschläuche mit Edelstahl-, oder verstärkter Umflechtung für einfache Verbindung mit Warmwassererhitzer, Innengewinde, 2 St.-Satz, Länge 300mm, DN 25

PPH



PPH 5/4“

Druckschläuche mit Edelstahl-, oder verstärkter Umflechtung für einfache Verbindung mit Warmwassererhitzer, Innengewinde, 2 St.-Satz, Länge 300mm, DN 32

NF



NF ...

Satz von Ersatzfiltern je nach Grösse und Leistungsvariante eines Schleiers

ZS Econ C



ZS- Econ C

Wandaufhängungen verzinkt einschl. Verankerungsmaterial für Aufhängung eines Schleiers mit Länge von 1000-2000, für Econ C

PPH



PPH 3/4"

Druckschläuche mit Edelstahl-, oder verstärkter Umflechtung für einfache Verbindung mit Warmwassererhitzer, Innengewinde, 2 St.-Satz, Länge 300mm, DN 20

PPH 1"

Druckschläuche mit Edelstahl-, oder verstärkter Umflechtung für einfache Verbindung mit Warmwassererhitzer, Innengewinde, 2 St.-Satz, Länge 300mm, DN 25

DKM



DKM

Türkontakt mechanisch, Umschaltkontakt, 24/ 50 Hz/ 1A/ AC 15

Elektrisches Zubehör zu Industrieschleibern AXI

O 7 / O10



Elektrosteuerung des Türluftschleiers für 230V:

O7
10

5-stufiger Einphasen Transformator für Ventilator mit Versorgungsspannung 230 V und mit herausgeführter Thermokontakten. Ein Motorschutzschalter trennt den Ventilator vom Stromnetz, sobald der Thermokontakt im Motor auslöst. Relais erfüllt nicht die automatische Restart-Funktion Der Motorschutzschalter wird zurückgestellt, indem der Drehknopf 10 Sekunden lang auf „0“ gestellt wird. Anschluß von mehreren Geräten bis zu einem Wert von max. 7A möglich
Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 105x203x106mm - Schutzart: IP54

ROJ Light



ROJ Light 14-10

Elektronik zur 3-stufiger Steuerung des Türluftschleiers mit Zubehör, in einem Stahlblechkasten mit Kühlöffnungen untergebracht, mit Sicherungs- und Leistungsteilen ausgestattet, Vorbereitung für Ansteuerung über Türkontakt 24 V (potentialfreier Kontakt), Ventilatornachlauf des Gerätes mit Möglichkeit einer nachträglichen Einstellung von 0.5s – 10 H, eingebaute Sicherung, Möglichkeit für Anschluß von mehreren Geräten bis Gesamtstrom aller Motoren von max. 14 A, Wandmontage
Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 180x320x140mm, Schutzart: IP22

ROJ Light 30-10

Elektronik zur 3-stufiger Steuerung des Türluftschleiers mit Zubehör, in einem Stahlblechkasten mit Kühlöffnungen untergebracht, mit Sicherungs- und Leistungsteilen ausgestattet, Vorbereitung für Ansteuerung über Türkontakt 24 V (potentialfreier Kontakt), Ventilatornachlauf des Gerätes mit Möglichkeit einer nachträglichen Einstellung von 0.5s – 10 H, eingebaute Sicherung, Möglichkeit für Anschluß von mehreren Geräten bis Gesamtstrom aller Motoren von max. 30 A, Wandmontage
Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 220x350x180mm, Schutzart: IP22

ROJ



ROJ 14-20

Elektronik zur 3-stufiger Steuerung des Türluftschleiers mit Zubehör, in einem Stahlblechkasten mit Kühlöffnungen untergebracht, mit Sicherungs- und Leistungsteilen ausgestattet, Eingang für Raumthermostat, Eingang für Frostschutz, Ausgang für EVT- oder ETVT-Ventilansteuerung, eingebaute Sicherung, Ausgang Störung Frostschutz, Ausgang für Steuerung der Umlaufpumpe bis max. 6A/230V, Eingang für Kontakt Automatikbetrieb, Aktor für Steuerung durch externes Gerät LS-AX 03 für 3-Stufen-Steuerung der Ventilatorumdrehzahl, Verkettung mit weiteren Roj-Geräten möglich, serienmäßig die Möglichkeit für Anschluß von mehreren Geräten bis Gesamtstrom aller Motoren von max. 14 A, Wandmontage
Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 400x500x200mm, Schutzart: IP22

ROJ 30-20

Elektronik zur 3-stufiger Steuerung des Türluftschleiers mit Zubehör, in einem Stahlblechkasten mit Kühlöffnungen untergebracht, mit Sicherungs- und Leistungsteilen ausgestattet, Eingang für Raumthermostat, Eingang für Frostschutz, Ausgang für EVT- oder ETVT-Ventilansteuerung, eingebaute Sicherung, Ausgang Störung Frostschutz, Ausgang für Steuerung der Umlaufpumpe bis max. 6A/230V, Eingang für Kontakt Automatikbetrieb, Aktor für Steuerung durch externes Gerät LS-AX 03 für 3-Stufen-Steuerung der Ventilatorumdrehzahl, Verkettung mit weiteren Roj-Geräten möglich, serienmäßig die Möglichkeit für Anschluß von mehreren Geräten bis Gesamtstrom aller Motoren von max. 30 A, Wandmontage
Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 400x600x200mm, Schutzart: IP22

LS-AX-03



Elektrosteuerung des Türluftschleiers für 230V:

UNIREG



Die Schalttafel Unireg (Ditronic, Econ, BMS) ist für die Betätigung der lufttechnischen Einheiten mit dem Warmwasserbereiter mit dem Motor für 230V geeignet, in denen man die Steuerelektronik nicht in die Einheit integrieren kann. Das System ermöglicht die Nutzung von allen Funktionen des Ditronic Reglers. Die Leistung der Schalttafel Unireg ist nach der Leistungsaufnahme der jeweiligen Einheit einzustellen (Leistungsbeschränkung in „A“).

Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 300x400x170mm, Schutzart: IP22

Elektrosteuerung des Türluftschleiers für 400V:

OT4

Drehzahlumschalter 0-1-2 für Geräte mit 400V-Motoren bis 4A ohne Anschlußmöglichkeit für einen Türkontakt. Anschlußmöglichkeit für einen Raumthermostat als Standard.

Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 150x280x110mm, Schutzart: IP22

OT8

Drehzahlumschalter 0-1-2 für Geräte mit 400V-Motoren bis 8A ohne Anschlußmöglichkeit für einen Türkontakt. Anschlußmöglichkeit für einen Raumthermostat als Standard.

Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 150x280x110mm, Schutzart: IP22

OT10

Drehzahlumschalter 0-1-2 für Geräte mit 400V-Motoren bis 10A ohne Anschlußmöglichkeit für einen Türkontakt. Anschlußmöglichkeit für einen Raumthermostat als Standard.

Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 150x280x110mm, Schutzart: IP22

OT15

Drehzahlumschalter 0-1-2 für Geräte mit 400V-Motoren bis 10A ohne Anschlußmöglichkeit für einen Türkontakt. Anschlußmöglichkeit für einen Raumthermostat als Standard.

Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 150x280x110mm, Schutzart: IP22

RT4

Drehzahlregler 0-1-2 für Geräte mit 400V-Motoren bis 4A mit Anschlußmöglichkeit für einen Türkontakt inkl. einstellbarer Nachlaufzeit, Raumthermostat.

Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 150x280x110mm, Schutzart: IP22

RT8

Drehzahlregler 0-1-2 für Geräte mit 400V-Motoren bis 8A mit Anschlußmöglichkeit für einen Türkontakt inkl. einstellbarer Nachlaufzeit, Raumthermostat.

Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 150x280x110mm, Schutzart: IP22

RT10

Drehzahlregler 0-1-2 für Geräte mit 400V-Motoren bis 10A mit Anschlußmöglichkeit für einen Türkontakt inkl. einstellbarer Nachlaufzeit, Raumthermostat.

Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 150x280x110mm, Schutzart: IP22

RT15

Drehzahlregler 0-1-2 für Geräte mit 400V-Motoren bis 15A mit Anschlußmöglichkeit für einen Türkontakt inkl. einstellbarer Nachlaufzeit, Raumthermostat.

Abmessungen Länge/Tiefe/Höhe: 150x280x110mm, Schutzart: IP22

OT



RT ...



Elektrisches Zubehör zu Industrieschleibern AXI

ROT ...



Regler für 400V:

ROT4

Drehzahlregler 0-1-2 für Schleier mit Motoren 400V bis 4A mit Möglichkeit, Türkontakt einschl. Zeitnachlauf der Lüfter, Raumthermostat anzuschliessen. In der Standardausführung die Möglichkeit, einen Frostschutz-Thermostat anzuschliessen (muss als Zusatz-Zubehör angeführt sein), Steuerung des elektrothermischen Ventils in Abhängigkeit vom Raumthermostat, in der Standardausführung Verkettungsmöglichkeit der Kraftregler mit einer Steuerung LS-AXT-02. Abmessungen L/T/H: 300 x 400 x 150mm, Schutzart: IP44

ROT10

Drehzahlregler 0-1-2 für Schleier mit Motoren 400V bis 10A mit Möglichkeit, Türkontakt einschl. Zeitnachlauf der Lüfter, Raumthermostat anzuschliessen. In der Standardausführung die Möglichkeit, einen Frostschutz-Thermostat anzuschliessen (muss als Zusatz-Zubehör angeführt sein), Steuerung des elektrothermischen Ventils in Abhängigkeit vom Raumthermostat, in der Standardausführung Verkettungsmöglichkeit der Kraftregler mit einer Steuerung LS-AXT-02. Abmessungen L/T/H: 300x400x150mm, Schutzart: IP44

ROT15

Drehzahlregler 0-1-2 für Schleier mit Motoren 400V bis 15A mit Möglichkeit, Türkontakt einschl. Zeitnachlauf der Lüfter, Raumthermostat anzuschliessen. In der Standardausführung die Möglichkeit, einen Frostschutz-Thermostat anzuschliessen (muss als Zusatz-Zubehör angeführt sein), Steuerung des elektrothermischen Ventils in Abhängigkeit vom Raumthermostat, in der Standardausführung Verkettungsmöglichkeit der Kraftregler mit einer Steuerung LS-AXT-02. Abmessungen L/T/H: 300 x 400 x 150mm, Schutzart: IP44

LS-AXT-02



TP1



TP1

Basisraumthermostat, Arbeitsumfang 5-35°C, 230V/3A/AC15, IP30

TP2

Basisraumthermostat mit Schalter, Arbeitsumfang 5-35°C, 230V/3A/AC15, IP30

TP3



TP3

digitaler Raumthermostat mit Schalter

TP4

Raumthermostat Industrieausführung IP54

DKM



DKMG

Türkontakt magnetisch, Umschaltkontakt, 24/50Hz/1A/AC15

DKM

Türkontakt mechanisch, Umschaltkontakt, 24/50Hz/1A/AC15

PTT



PTT

eingebauter Austauscher-Schutz mit Kapillare gegen Einfrieren mit Ausgang für Ventilsteuerung ETV oder ETVT, Schutzart IP42, 230V/50 Hz/3A/AC15, Schaltkontakt, Arbeitsumfang 5-35°C, empfohlene Einstellung: 10°C



ZS-PA

ZS-PA Deckenaufhängungen mit einer Aufhängungslänge von 1000 mm, einschl. Nivellierungselement, Verankerungsmaterial für Aufhängung des Schleiers

ZN-PA alt 1

ZN-PA Wandaufhängungen verzinkt für AXI Schleier, Verankerungsmaterial für Aufhängung des Schleiers, 2 St.-Satz

ZN-PA alt 2

PPH 5/4" Druckschläuche mit Edelstahl-, oder verstärkter Umflechtung für einfache Verbindung mit Warmwassererhitzer, Innengewinde, 2 St.-Satz, Länge 300mm, DN 32

ONR Robuster Prallschutzrahmen für vertikale Anwendungen für Schleier AXI. verzinkte Konstruktion (auf Kundenwunsch lackiert). Geeignet als Schutz vor Staplern, oder anderen Transportmitteln.

PPH



SPS-PA Verankerungs- und Verbindungssatz für horizontale und vertikale Schleier

SPS-SI Silentblöcke für den Verbindungssatz, Bodenverankerung, 4 St.

ONR



SPS-SI

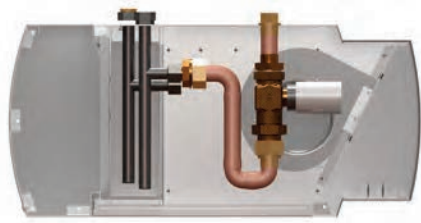


SPS-PA



Ventile zu den Luftschleiern

ETV XXL"



TV 1" (N)*

Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, $kv=1,35 \text{ m}^3/\text{h}$ ($K=2$), $kvs=5,7 \text{ m}^3/\text{h}$, für Mediumtemp. max. 100°C , bei max. 10 bar. Thermostatischer Kopf mit getrenntem Temperatursensor ($20-50^\circ\text{C}$) ist Bestandteil des Ventiles.

(Tab. der Ventile siehe Charakteristik **A**)

TV 5/4" (N)*

Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, $kv=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ ($K=2$), $kvs=6,7 \text{ m}^3/\text{h}$, für Mediumtemp. max. 100°C , bei max. 10 bar. Thermostatischer Kopf mit getrenntem Temperatursensor ($20-50^\circ\text{C}$) ist Bestandteil des Ventiles.

(Tab. der Ventile siehe Charakteristik **B**)

TV XXL" (N)*

Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, max. Druckdifferenz 0,2 bar, $kvs=8,0 \text{ m}^3/\text{h}$, für Mediumtemp. max. 120°C , bei max. 10 bar. Thermostatischer Kopf mit getrenntem Temperatursensor ($27-57^\circ\text{C}$) ist Bestandteil des Ventiles.

(Tab. der Ventile siehe Charakteristik **C**)

ETV 1" (N)*

Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, $kvs=5,7 \text{ m}^3/\text{h}$, für Mediumtemp. max. 100°C , bei max. 10 bar. Elektrothermischer Kopf ist Bestandteil des Ventiles für 230 V/3W, Öffnungszeit 4 min, IP54, eingebauter Überspannungsschutz.

(Tab. der Ventile siehe Charakteristik **A**)

ETV 5/4" (N)*

Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, $kvs=6,7 \text{ m}^3/\text{h}$, für Mediumtemp. max. 100°C , bei max. 10 bar. Elektrothermischer Kopf ist Bestandteil des Ventiles für 230 V/3W, Öffnungszeit 4 min, IP54, eingebauter Überspannungsschutz.

(Tab. der Ventile siehe Charakteristik **B**)

ETV XXL" (N)*

Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, max. tlaková diference 0,2 bar, $kvs=8,0 \text{ m}^3/\text{h}$ für Mediumtemp. max. 120°C , bei max. 10 bar. Elektrothermischer Kopf ist Bestandteil des Ventiles für 230 V/9W, Öffnungszeit $<9 \text{ min}$, IP41, eingebauter Überspannungsschutz.

(Tab. der Ventile siehe Charakteristik **C**)

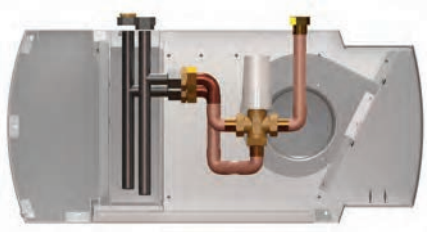
TVT 1" (N)*

3-Wege-Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, max. Druckdifferenz 0,5 bar, $kvs=4,6 \text{ m}^3/\text{h}$, für Mediumtemp. max. 100°C , bei max. 10 bar. Thermostatischer Kopf mit getrenntem Temperatursensor ($20-50^\circ\text{C}$) ist Bestandteil des Ventiles. (Tab. der Ventile siehe Charakteristik **D**)

TVT 5/4" (N)*

3-Wege-Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, max. tlaková diference 0,25 bar, $kvs=6,4 \text{ m}^3/\text{h}$, für Mediumtemp. max. 100°C , bei max. 10 bar. Thermostatischer Kopf mit getrenntem Temperatursensor ($20-50^\circ\text{C}$) ist Bestandteil des Ventiles. (Tab. der Ventile siehe Charakteristik **E**)

ETVT XXL"



ETVT 1" (N)*

3-Wege-Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, max. Druckdifferenz 0,5 bar, $k_{vs}=4,6 \text{ m}^3/\text{h}$, für Mediumtemp. max. 120°C , bei max. 10 bar. Elektrothermischer Kopf ist Bestandteil des Ventiles für 230V/3W, Öffnungszeit 4 min, IP54, eingebauter Überspannungsschutz. (Tab. der Ventile siehe Charakteristik **D**)

ETVT 5/4" (N)*

3-Wege-Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, max. Druckdifferenz 0,25 bar, $k_{vs}=6,4 \text{ m}^3/\text{h}$, für Mediumtemp. max. 120°C , bei max. 10 bar. Elektrothermischer Kopf ist Bestandteil des Ventiles für 230 V/3W, Öffnungszeit 4 min, IP54, eingebauter Überspannungsschutz. (Tab. der Ventile siehe Charakteristika **E**)

ETVT XXL 5/4" (N)*

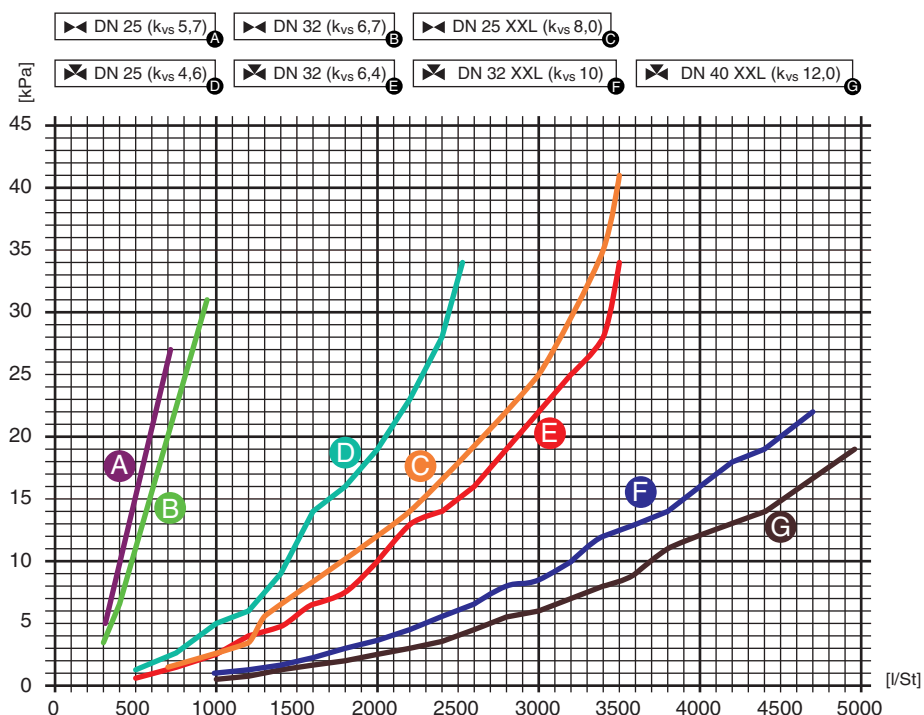
3-Wege-Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, max. Druckdifferenz 0,2 bar, $k_{vs}=10,0 \text{ m}^3/\text{h}$ für Mediumtemp. max. 120°C , bei max. 16 bar. Elektrothermischer Kopf ist Bestandteil des Ventiles für 230 V/9W, Öffnungszeit $<9 \text{ min}$, IP41, eingebauter Überspannungsschutz. (Tab. der Ventile siehe Charakteristik **F**)

ETVT XXL 6/4" (N)*

3-Wege-Ventil für Medium-Durchflussregelung, Ventilkörper aus korrosionsbeständiger Bronze, Spindel aus Edelstahl, max. Druckdifferenz 0,2 bar, $k_{vs}=12,0 \text{ m}^3/\text{h}$ für Mediumtemp. max. 120°C , bei max. 16 bar. Elektrothermischer Kopf ist Bestandteil des Ventiles für 230 V/ 9W, Öffnungszeit $<9 \text{ min}$, IP41, eingebauter Überspannungsschutz. (Tab. der Ventile siehe Charakteristik **G**)

* N - Ventil nicht eingebaut

Diagramm für 2- und 3-Wege-Ventile



Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische, ästhetische und Funktionsänderungen seiner Produkte durchzuführen.



ventam Vertriebs G.m.b. H.
 FRANZOSENGRABEN 10 / 5
 1030 Wien
 +43 (1) 595 45 17
 office@ventam.at
 www.ventam.at