



Türluftschleier
für Zwischendecke

Econ-C

SABIA
GmbH
ECH

SABIATECH

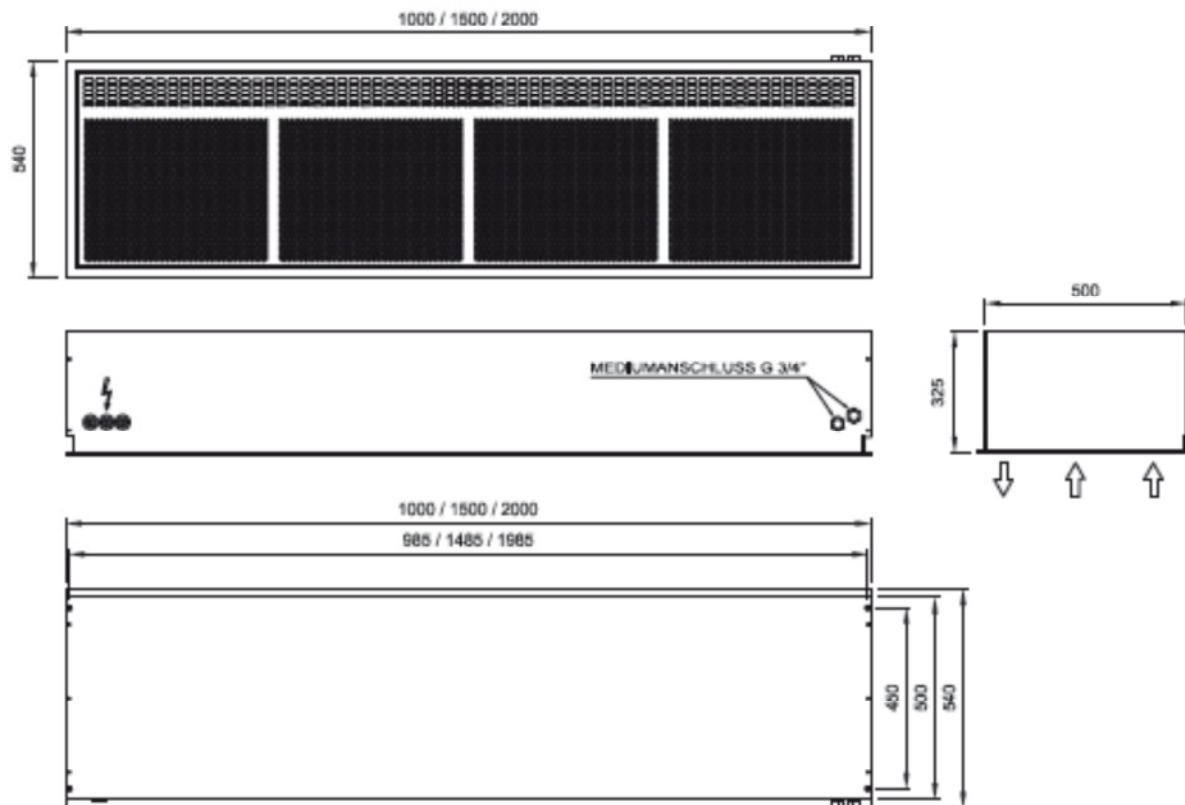
ENERGIETECHNIK HANDELS-GMBH
8504 PREDING 290
TEL.: +43 (0)3185 28461
FAX: +43 (0)3185 28461 11
office@sabiatch.at

Türluftschleier für Zwischendecke „Econ-C“

Beschreibung

Der **Econ-C**-Türluftschleier ist für die Montage in der Zwischendecke bestimmt. Die Econ-C-Baureihe ist durch ihre Standardabmessungen sowie einfache funktionelle Lösung für den Einsatz in einzelnen Verkaufsläden in Bürogebäuden, Boutiquen, Restaurants, Banken oder Hotels prädestiniert. Die einfache Bedienung ist durch einen Bedienteil mit präziser Prozessorsteuerung für den maximalen Bedienkomfort sichergestellt.

Die Hauptvorteile der Econ-C-Türluftschleier sind der günstige Preis, die schnelle und einfache Montage, niedriger Geräuschpegel und der Einsatz von hochwertigen Werkstoffen und Komponenten und nicht zuletzt auch die kleinen Abmessungen des Produktes. Der Türluftschleier kann mit einer breiten Zubehörskala nachgerüstet werden, wobei bei der Warmwasservariante die Heizleistungsregelung durch ein Ventil und bei der Elektrovariante aus mehreren Heizvarianten gewählt werden kann.



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
Länge des Türluftschleiers	mm	1000	1500	2000	1000	1500	2000
Luftleistung	m ³ /h	2150	3100	4100	2000	3000	4300
Heizleistung 80/60 °C	kW	-	-	-	11,5	20	28,7
	kPa	-	-	-	1,8	4,8	5,8
	l/Std	-	-	-	0,5	0,9	1,2
Heizleistung 60/40 °C	kW	-	-	-	6,1	11,3	16,2
	kPa	-	-	-	0,6	2,6	2,2
	l/Std	-	-	-	0,3	0,5	0,7
Geräteanspannung	V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
	W	540	810	1080	540	810	1080
	A	2,4	3,6	4,8	2,4	3,6	4,8
Motorschutzart	IP	22	22	22	22	22	22
Regler		Econ	Econ	Econ	Econ	Econ	Econ
Geräuschpegel	dB (A)**	56	58	59	56	58	59
Gewicht	kg	29	43	52	41	62	79

Technische Daten:		Econ C 100 ES E7,5 W 10	Econ C 150 E10 E12,5 E15 E17,5	Econ C 200 E10, E12,5 E15 E17,5 E20	
Länge des Türluftschleiers	mm	1000	1500	2000	
Luftleistung	m ³ /h	2100	3050	4300	
Heizleistung	elektro	5kW	10kW	10kW	
		7,5 kW	12,5kW	12,5 kW	
		10 kW	15kW	15 kW	
Stufen Beheizbar		2	2	2	
		2	2	2	
		2	2	2	
Geräteanspannung	V	400V	400V	400V	
		W	540	810	1080
		A	2,4	3,6	4,8
Motorschutzart	IP	22	22	22	
Regler		Econ	Econ	Econ	
Geräuschpegel	dB (A)**	56	58	59	
Gewicht	kg	36	55	69	

*] bei Ansaugtemperatur 18°C, **] Schalldruckpegel dB(A) im Abstand von 3 m

Zubehör für die Econ-C-Türluftschleier

Ventil: 2- oder 3-Wegeventil ist nach Kundenwunsch lieferbar. Der Ventilbedienkopf kann selbsttätig (thermostatisch) oder elektrothermisch sein. Der elektrothermische Ventilkopf muss an die im Gerät eingebaute Elektronik angeschlossen werden und es ist ein Thermostat erforderlich. Alle Ventile werden aus Platzgründen frei- nicht eingebaut - geliefert.

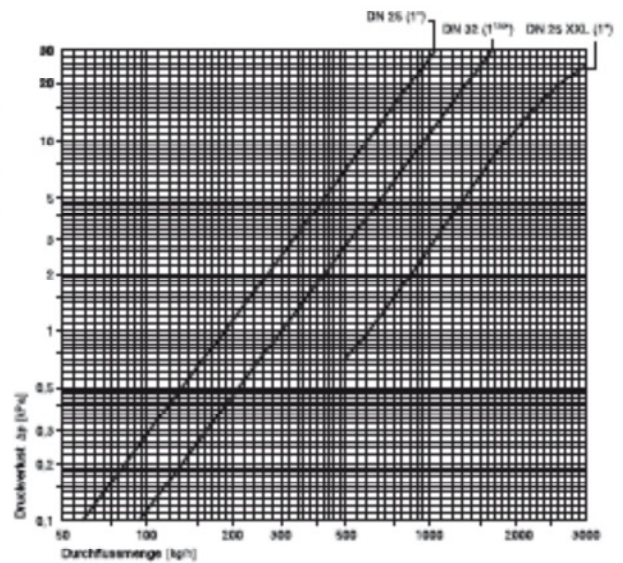
2-Wege-Ventil	k_v^{**} -Wert	zulässige Betriebs temperatur [°C]	zulässiger Betriebsüberdruck [bar]	zulässige Druckdifferenz p [bar]
DN 25 (1")	2,5	120	10	0,25
DN 32 (5/4")	3,8	120	10	0,25
DN 25 XXL (1")*	4,3	120	16	0,20

* Ventil mit großem Durchfluß

** für DN25, 32 gültig für [K] 3.0; für DN25 XXL gültig für [K] 6.0



Raumthermostat: 230V - Wandmontage, Ausführung TP1 oder TP2 mit Schalter (lose geliefert).



Türkontakt: 24 V, DKM oder DKMG
 DKM - Türkontakt mechanisch
 DKMG - Türkontakt magnetisch - Abbildung DKMG

Thermostat am Luftaustritt:
 230V, Montage im Gerät, Kapillare in der Ausblaskammer montiert, Thermostat lose geliefert.

Bedienung: Econ

Beschreibung der Bedienung: die Bedienung ist zur Steuerung des Ventilators sowie des Erhitzers (Warmwasser-sowie Elektroerhitzer) mit Anschlussmöglichkeit für externe Elemente (Türkontakt, Raumthermostat oder Thermostat am Luftaustritt) bestimmt. Eine elektronische Platine mit Schutzfunktion gegen Überhitzung des Erhitzers mit automatischem Ventilatornachlauf ist in dem Elektronikteil der Geräteversionen mit dem Elektroerhitzer integriert.

Abmessungen: B. 71 x H. 71 x T. 25 [mm]
 Das Bedienteil ist nur für die Aufputzmontage bestimmt. IP 20



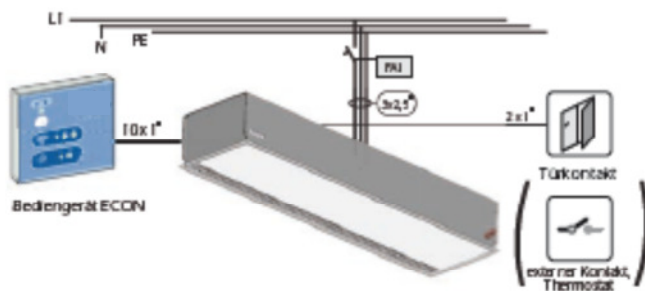
Bedienfunktionen Econ:

	potentialfreier Türkontakt inkl. einstellbarem Nachlauf	Standard		kleine Abmessungen des Bedienteiles, Wandmontage, ergonomisches Design	Standard
	Prozessorsteuerung des Gerätes mit Überhitzungsschutz für den Elektroerhitzer	Standard		Bedienoption für das elektrothermische Ventil	Standard
	Raumthermostat, Bedienung über externen Fernkontakt	Standard		Serienverkettung der Geräte im Master/Slave-System	nicht möglich

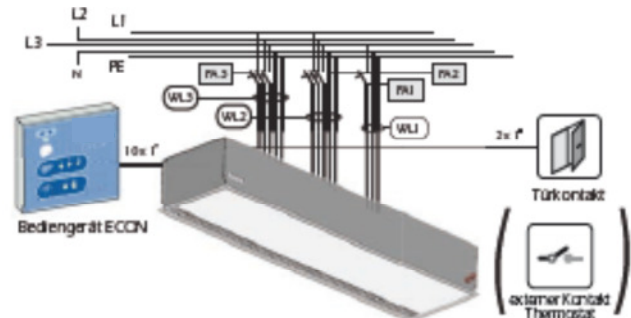
Türluftschleier für Zwischendecke „Econ-C“

Beschreibung

Warmwasser-Türluftschleier - Schaltplan



Elektro-Türluftschleier - Schaltplan



Bestellungsschlüssel:

Econ-C - 100 - W

100; 150; 200
 100 - Türluftschleier Länge 1000mm
 150 - Türluftschleier Länge 1500mm
 200 - Türluftschleier Länge 2000mm

- W - Warmwassererhitzer 80/60°C ggf. 60/40°C
 S - Kaltluftgerät ohne Erhitzer
 E 5 - Elektroerhitzer 400V - 5kW; Türluftschleier Länge 1000mm
 E 7,5 - Elektroerhitzer 400V - 7,5kW; Türluftschleier Länge 1000mm
 E 10 - Elektroerhitzer 400V - 10kW; Türluftschleier Länge 1500mm
 E 10 - Elektroerhitzer 400V - 10kW; Türluftschleier Länge 1000 a 2000mm
 E 12,5 - Elektroerhitzer 400V - 12,5kW; Türluftschleier Länge 1500mm
 E 15 - Elektroerhitzer 400V - 15kW; Türluftschleier Länge 1500mm
 E 17,5 - Elektroerhitzer 400V - 17,5kW; Türluftschleier Länge 2000mm
 E 10 - Elektroerhitzer 400V - 10kW; Türluftschleier Länge 2000mm
 E 12,5 - Elektroerhitzer 400V - 12,5kW; Türluftschleier Länge 2000mm
 E 15 - Elektroerhitzer 400V - 15kW; Türluftschleier Länge 2000mm
 E 17,5 - Elektroerhitzer 400V - 17,5kW; Türluftschleier Länge 2000mm
 E 20 - Elektroerhitzer 400V - 20kW; Türluftschleier Länge 2000mm

Tabelle Kabel und Absicherung Warmwasser-Türluftschleier

FA1	1 X 10A/C	WL1	3Cx 1,5 (2,5)
FA2	siehe Tab. EO	WL2	siehe Tab. EO
FA3	siehe Tab. EO	WL3	siehe Tab. EO

Tabelle Kabel und Absicherung Elektro-Türluftschleier

	Elektroerhitzer	Kabel (WL2)	Schutzschalter (FA2)	Kabel (WL3)	Schutzschalter (FA3)
Türluftschleier 100	5 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx4	3x 16A/B
	7,5 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx4	3x 16A/B
	10 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx4	3x 16A/B
Türluftschleier 150	10 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx4	3x 16A/B
	12,5 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx4	3x 16A/B
	15 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx4	3x 16A/B
Türluftschleier 200	17,5 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx6	3x 32A/B
	10 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx4	3x 16A/B
	12,5 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx4	3x 16A/B
	15 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx4	3x 16A/B
	17,5 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx6	3x 32A/B
	20 kw	5Cx4	3x 16A/B	5Cx6	3x 32A/B

Zubehör:

- ◆ Flexible Schläuche
- ◆ Thermostatventil
- ◆ Deckenaufhängungen

