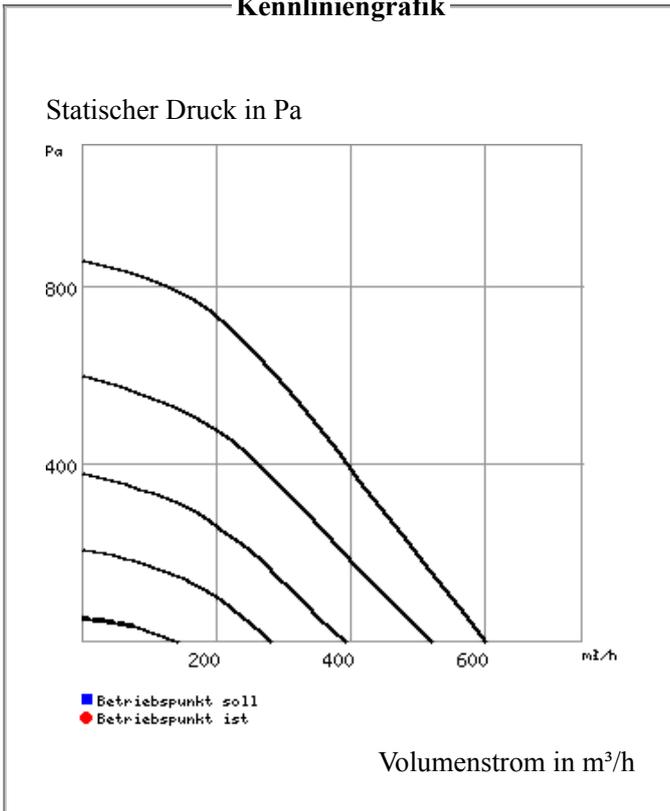


Artikel: 9624 SB EC 125 B

Bild



Kennliniengrafik



Eigenschaften

Artikelnummer	9624									
Artikeltype	SB EC 125 B									
Artikelbezeichnung	SILENTBOX Rohrventilator schallgedämpft, DN 125 1-PH 200-240V 50/60 Hz regelbar									
Ist Druck	statisch									
Ist Volumen										
Max. Volumen	600 m³/h									
Drehzahl	3680 min-1									
Strom unregelt	0.93 A									
Anlaufstrom unregelt										
Leistung	0.1160 kW									
Spannung	230 V / 1 ph / 50 / 60 Hz									
Max. Temperatur	60 °C									
Anschlußschemanr.	979									
Gewicht	12.00 kg									
Lieferzeit	Auf Anfrage									
Geräuschangaben:										
Luftgeräusch	53 in m									
Gehäuseabstrahlung	45 in m									
Schallspektrum	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Lwa	Saugseite	dB(A)	61	58	55	53	47	48	44	36
Lwa	Druckseite	dB(A)	81	67	71	77	74	74	69	63
Lwa	Abstrahlung	dB(A)	53	44	47	49	44	37	33	30

Beschreibung

SB EC 125 B
SILENTBOX Rohrventilator
schallgedämpft, DN 125
1-PH 200-240V 50/60 Hz regelbar

EC Radial-Rohrventilator mit geräuschgedämpftem Gehäuse.

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit runden Anschlussstutzen auf Normrohre abgestimmt. Schallabsorbierende Lochblech-Innenauskleidung, mit 50mm starker Mineralfaserplatte hinterlegt. Deckel abnehmbar. Ventilatorraum und Gehäusespirale frei zugänglich. Motor und Laufrad herausziehbar.

Laufrad: Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. Für geräuscharmen Lauf dynamisch gewuchtet.

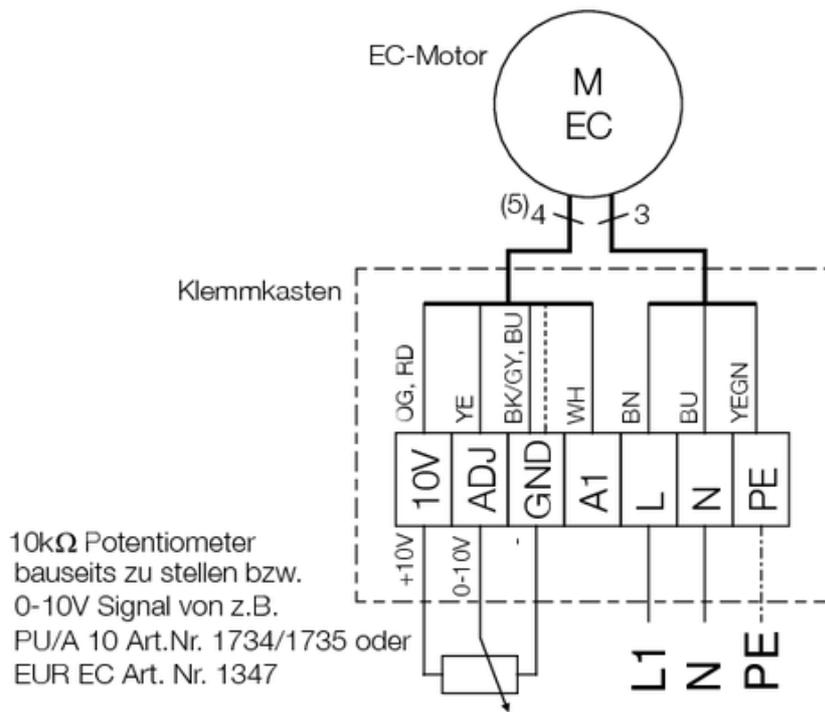
Antrieb durch energiesparenden, drehzahlsteuerbaren EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, kugelgelagert. Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik. Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem EUR-EC. Anschluss über serienmäßiger Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

Zubehör

Bild	Art.-Nr.	Type	Beschreibung	WG
	1437	EDR	elektr. Druckregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V	A
Zusatzteil zu Artikel 1437:				
	1439	NG 24	Netzgerät 24V zu EDR und ETR	A
	9990	WSUP	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt	A
	9577	WSUP-S	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt Schaltschrankmontage	A
	8709	EHR-R 0,8/125	Elektro-Heizregister 0,8 KW 230 V, für Rohrdurchm. 125 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8709:				
	5002	EHS	Elektro-Heizregistersteuerung I max. = 16 A, 3,6 KW / 6,4 KW	A
	5293	EHR-R 0,8/125 TR	Elektro-Heizregister 0,8 KW mit integr. Heizungsregelung 230 V, für Rohrdurchm. 125 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 5293:				
	65	SWE	Strömungswächter elektronisch	A
	5005	TFK	Kanal-Temperatur-Fühler	A
	5006	TFR	Raum-Temperaturfühler zu EHS	A
	9433	EHR-R 1,2/125	Elektro-Heizregister 1200 Watt DN 125	C
Zusatzteil zu Artikel 9433:				
	5002	EHS	Elektro-Heizregistersteuerung I max. = 16 A, 3,6 KW / 6,4 KW	A
	5002	EHS	Elektro-Heizregistersteuerung I max. = 16 A, 3,6 KW / 6,4 KW	A
Zusatzteil zu Artikel 5002:				
	65	SWE	Strömungswächter elektronisch	A
	80	SWT	Strömungswächter mechanisch zur Überwachung d. Strömungs- geschwindigkeit in Kanälen > NW 315	A
	5005	TFK	Kanal-Temperatur-Fühler	A
	5006	TFR	Raum-Temperaturfühler zu EHS	A
	1438	ETR	elektr. Temperaturregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V	A
Zusatzteil zu Artikel 1438:				
	1336	LTA 40	Außentemperatur-Fühler zu EUR 6 und EUR EC Messbereich -20 bis +60 Grad C	A
	1324	LTK 40	Lufttemperatur-Kanalfühler zu Regelgerät Typ EUR 6	A
	1323	LTR 40	Lufttemperatur-Raumfühler zu Regelgerät Typ EUR 6	A
	1439	NG 24	Netzgerät 24V zu EDR und ETR	A
	9990	WSUP	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt	A
	9577	WSUP-S	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt Schaltschrankmontage	A
	1347	EUR EC	Elektron. Universal-Regelgerät zur stufenl. Drehzahlregelung von EC Ventilatoren	E
Zusatzteil zu Artikel 1347:				
	6532	AFS 0-10V	Absolut Feuchte Sensor mit 0-10V Steuerausgang	A
	1322	LDF 500	Luftdruck-Differenzfühler zu Regelgerät Meßbereich 0-500 PA	A
	1325	LGF 10	Luftgeschwindigkeits-Fühler zu Regelgerät Typ EUR 6	A
	1336	LTA 40	Außentemperatur-Fühler zu EUR 6 und EUR EC Messbereich -20 bis +60 Grad C	A
	1324	LTK 40	Lufttemperatur-Kanalfühler zu Regelgerät Typ EUR 6	A
	1323	LTR 40	Lufttemperatur-Raumfühler zu Regelgerät Typ EUR 6	A
	1682	FM 125	Flexible Manschette mit 2 Schlauchschellen	A
	677	FSD 125	Flexibler Rohrschalldämpfer Länge = 1 m, DN 125 mm	C

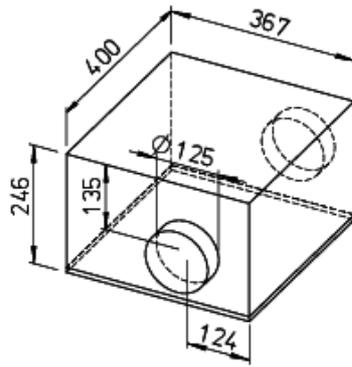
				
	893	G 160	Lüftungsgitter	A
	8577	LFBR 125	Luftfilter-Box für Rohrdurchmesser 125 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8577:				
	445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa	A
	8586	ELFBR 125	Ersatz-Luftfilter zu LFBR 125 1 Satz = 5 Stück	A
	8531	LFBR 125 F7	Luftfilter-Box F7 für Rohrdurchmesser 125 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8531:				
	445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa	A
	8301	ELFBR 125 F7	Ersatz-Filter zu LFBR 125 F7 1 Satz = 2 Stück	A
	1735	PA 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER MIT BETRIEBSZUSTANDSANZEIGE 10V DC, AUFPUTZ	E
	1734	PU 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER MIT BETRIEBSZUSTANDSANZEIGE 10V DC, UNTERPUTZ	E
	5107	RSKK 125	Rohr-Verschlußklappe aus Kunststoff, DN 125 mm	C
	5064	SGR 125	Schutzgitter zu Rohrdurchm. 125 mm	C
	857	VK 125	Verschlußklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	9480	WHR 125	Warmwasser-Heizregister für Rohrdurchmesser 125 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 9480:				
	8817	WHST 300 T38	Warmwasser-Heizregister-Regel- Thermostat mit Kanalfühler	A
	8817	WHST 300 T38	Warmwasser-Heizregister-Regel- Thermostat mit Kanalfühler	A

Schaltplan



85187 001 SS-979 16.07.13

Maße



LV-Text

SB EC 125 B

EC Radial-Rohrventilator mit geräuschgedämpftem Gehäuse.

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit runden Anschlussstutzen auf Normrohre abgestimmt. Schallabsorbierende Lochblech-Innenauskleidung, mit 50mm starker Mineralfaserplatte hinterlegt. Deckel abnehmbar. Ventilatorraum und Gehäusespirale frei zugänglich. Motor und Laufrad herausziehbar.

Laufrad: Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. Für geräuscharmen Lauf dynamisch gewuchtet.

Antrieb durch energiesparenden, drehzahlsteuerbaren EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, kugelgelagert. Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik. Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem EUR-EC.

Anschluss über serienmäßigen Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa	600	m3/h
Max. Druckerhöhung	860	Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m3
Fördermitteltemperatur	60	GradC
Drehzahl	3680	1/min
Aufgenomm.Leistung	0,12	kW
Gewicht	12	kg
Schall Abstrahlung:		
Schallleistung	53	dB
Schalldruck (1m)	45	dB
Spannung	230	Volt
Stromaufnahme	0,93	Amp
Wechselstrom/Drehstrom	W	
Frequenz	50	Hz
Isolierklasse	F	
Schutzart	IP 44	

Fabrikat: Helios
Art.-Nr.: 9624
Typ: SB EC 125 B

