

SPS MINIBOX

Kompaktes Zuluft- oder Abluftgerät, vorbereitet für die Zusammenarbeit mit internen Lüftungskansystemen



SPS MINIBOX

Das Lüftungsgerät SPS MINIBOX ist ein kompaktes Gerät in Zu- und Abluftausführung. Die Produktlinie umfasst 5 Größen mit einer Leistung von 200 bis 2100 m³/h.

Das Gerät ist für den Einsatz in internen Lüftungskansystemen geeignet. Es ist für die Innenmontage in einem hängenden oder liegenden System auf Beinen konzipiert. Die kompakten Abmessungen des Geräts ermöglichen die Installation in kleinen Räumen.

Das Gerät wird standardmäßig montagefertig an den Kunden geliefert. Dank der innovativen selbsttragenden Konstruktion haben wir alle notwendigen Komponenten in einem kleinen, kompakten Gehäuse untergebracht. Im Gerät integriert sind eine Leistungs- und Steuerschalttafel, eine vollständige interne Verkabelung (Plug & Play-Betrieb) und eine intuitive Produktionsautomatisierung.



Gerät
kompakt



Gerät
Zu- oder Abluft



Installation
intern



Design
selbsttragend



Gerät
hängend/liegend



System
Plug & Play



Größe

10



Effizienz
nominal

200 · 2 100 m³/h

Gerätekomponenten



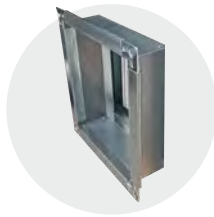
Energiesparventilatoren mit EC-Motoren (IE4)



Panelfilter



PTC-Elektro- oder Wasserheizung

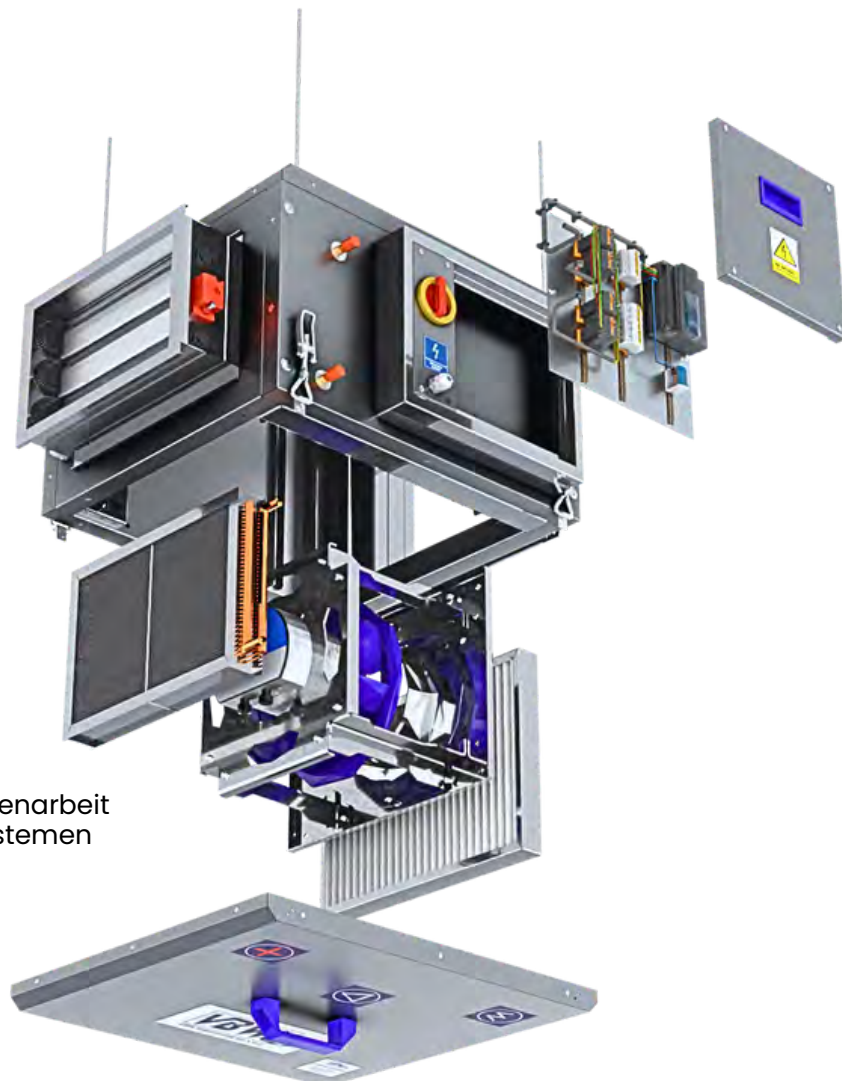


Verbindungsrohre aus Metall



Plug & Play

Vollständig intern verdrahtet, Plug & Play



Die Einheit ist für die Zusammenarbeit mit internen Lüftungskanalssystemen geeignet.

Grundlegende Informationen



Fall

- Die Steuereinheit ist in selbsttragender Technologie ausgeführt ohne Aluminiumprofile
- Die äußeren Abdeckungen der Steuereinheiten bestehen aus beschichtetem Magnelis ZM310-Blech, die inneren aus verzinktem Blech.
- Interne Ausführung in einem hängenden oder liegenden System auf Beinen
- Panel-Gehäuse bestehend aus abnehmbaren Abdeckungen
- Verstellbare Deckelklemmen
- Flexible Anschlussstutzen mit P30-Rahmen (eliminieren Vibrationen und Lärmübertragung in Lüftungssystemen)
- 30mm dicke Geräteisolierung



Heizung

- Boiler
- Anschlüsse flächenbündig mit der Innenfläche des Gerätedeckels gewährleisten Kompaktheit und Sicherheit beim Transport
- Kleine Abmessungen im Verhältnis zur Heizleistung
- PTC-Elektroheizung (Option)



Filter

- ISO Grob > 65 % (G4)
- ISO ePM10 50 % (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



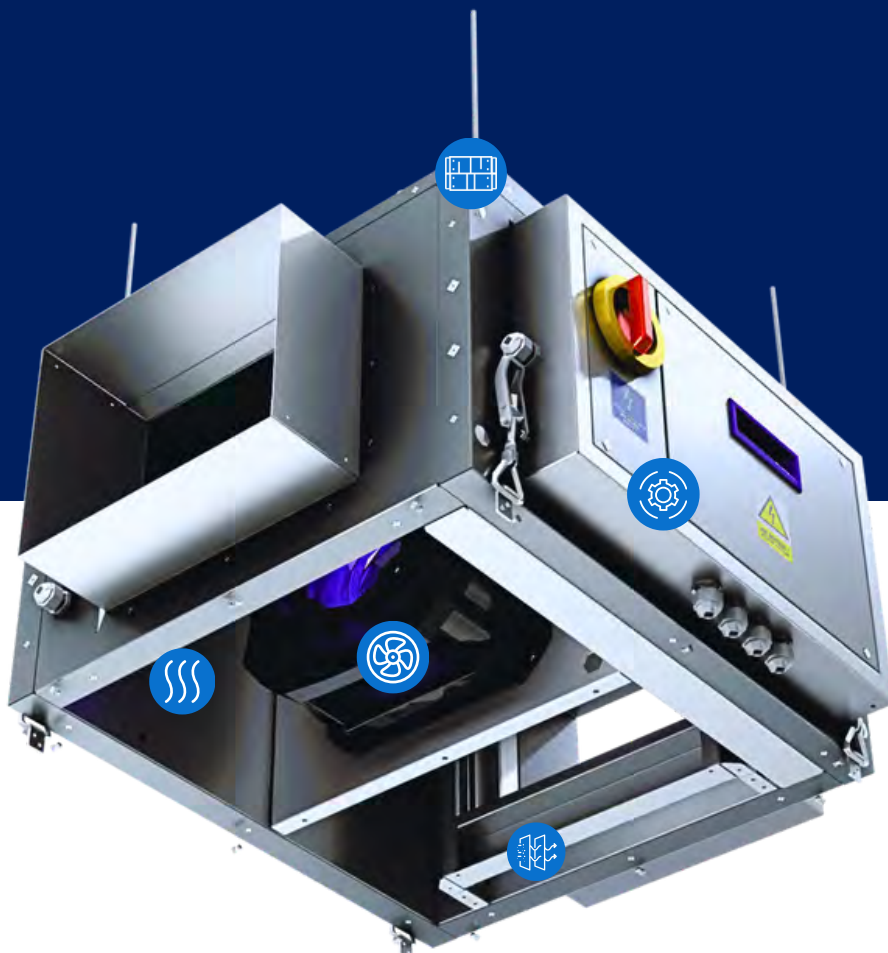
Ventilatoren

- Hocheffiziente EC-Motoren
- Motorbetrieb im optimalen Drehzahlbereich
- Reduzierte Wärmeentwicklung



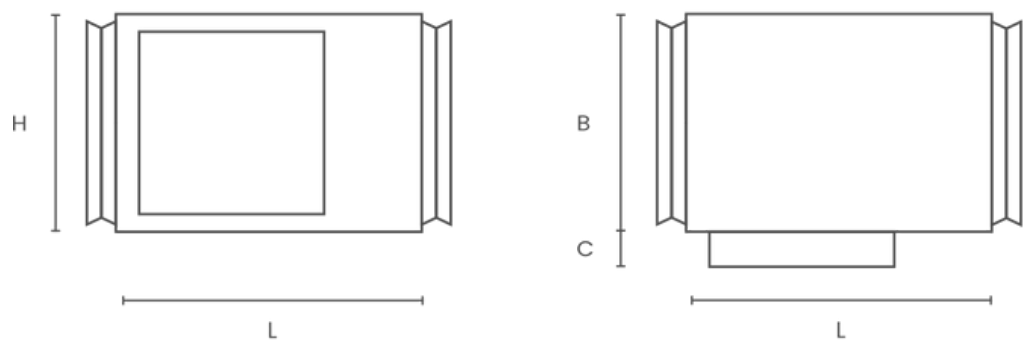
Automatisierung

- Im Gerät integrierte Leistungs- und Steuerschalttafel
- Gerätekooperation mit Peripherieelementen
- Plug&Play-Automatisierung mit interner Verdrahtung



Plug & Play

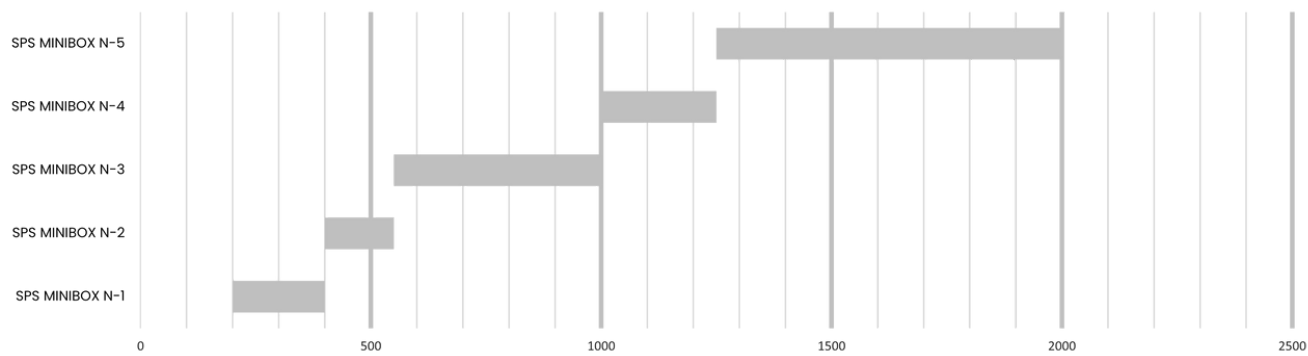
Technische Daten



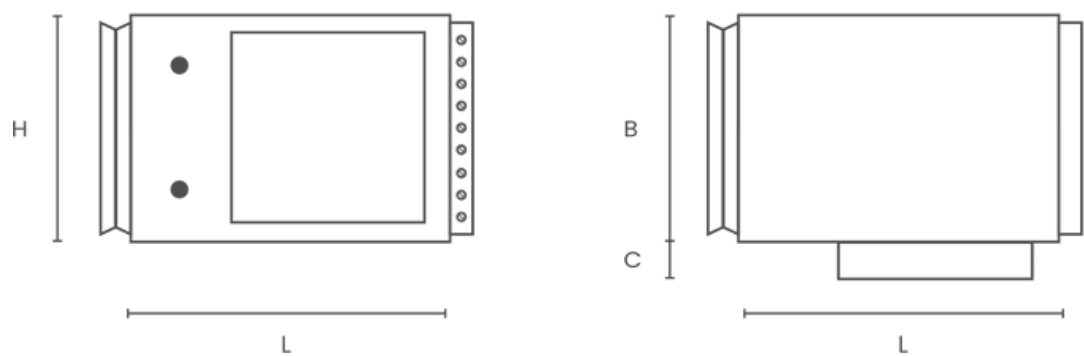
Größe des Hauptsitzes			NE-1	NE-2	NE-3	NE-4	NE-5
Kostenbereich	min.	[m³/h]	200	400	550	1000	1250
	max.		400	550	1000	1250	2000
verfügbarer statischer Druck		[Also]	300	300	300	400	500
Wärmerückgewinnungseffizienz		[%]	-				
Zeit		[kg]	36	39	43	61	67
Maße	L	[mm]	750	750	750	950	950
	B	[mm]	450	450	500	650	780
	C	[mm]	105	105	105	105	105
	H	[mm]	340	340	415	435	435
Isolierung		[mm]	30				
Düsengröße		[mm]	Mädchen200	250 x 200	300 x 250	375 x 300	500 x 300
Energieverbrauch	Motorleistung	[kW]	0,17	0,17	0,17	0,5	0,5/0,78
	max. Leistung der Elektroheizung	[kW]	6	12	18	24	30
	max. Leistung des Warmwasserbereiters	[kW]	-				
Motorstrom (max.)		[A]	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5/4
Netzstromversorgung des Gerätes		[V,Hz]	3~400, 50				

Filter

ISO Grob > 65 % (G4) ISO ePM10 > 50 % (M5) ISO ePM1 > 70 % (F7)



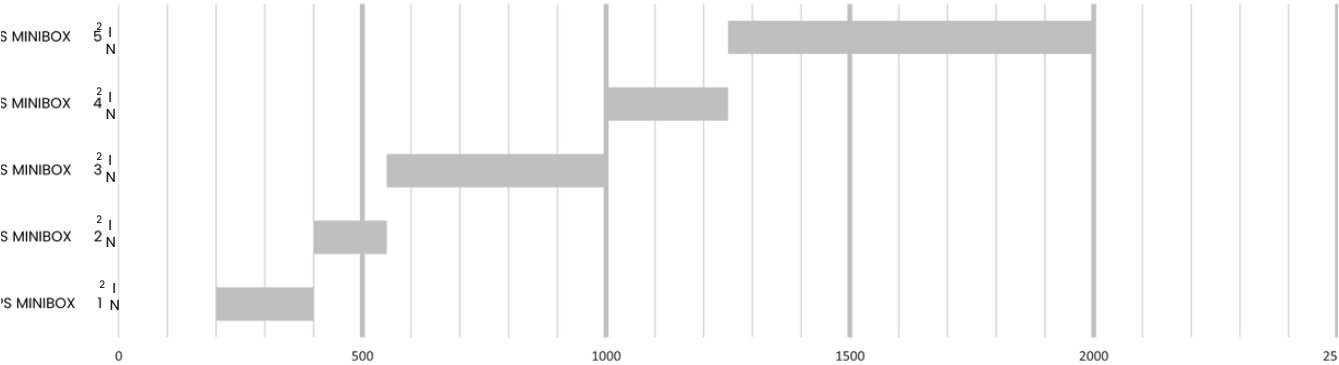
Technische Daten



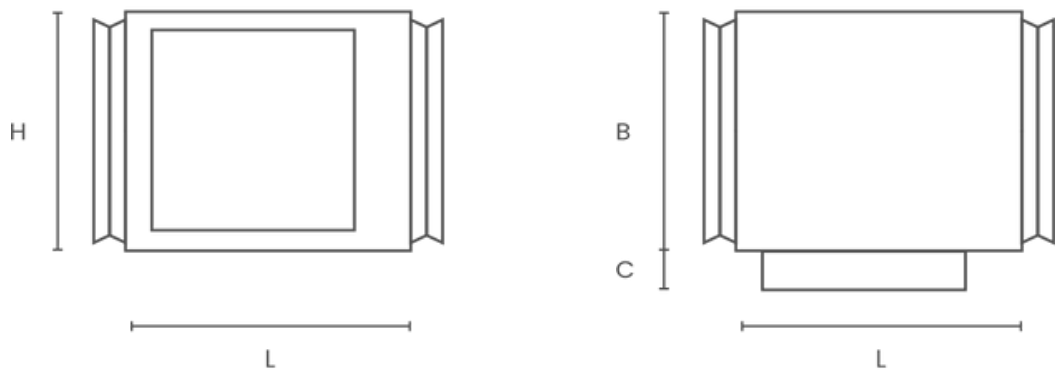
Größe des Hauptsitzes			NW-1	NW-2	NW-3	NW-4	NW-5
Kostenbereich	min.	[m³/h]	200	400	550	1000	1250
	max.		400	550	1000	1250	2000
verfügbarer statischer Druck		[Also]	300	300	300	400	500
Wärmerückgewinnungseffizienz		[%]	-				
Zeit		[kg]	38	38	46	49,5	54,3
Maße	L	[mm]	680	680	680	800	800
	B	[mm]	450	450	500	550	700
	C	[mm]	50	50	50	50	50
	H	[mm]	340	340	400	400	400
Isolierung		[mm]	30				
Düsengröße		[mm]	Mädchen200	250 x 200	300 x 250	375 x 300	500 x 300
Energieverbrauch	Motorleistung	[kW]	0,17	0,17	0,17	0,5	0,5/0,78
	max. Leistung der Elektroheizung	[kW]	-				
	max. Leistung des Warmwasserbereiters	[kW]	6,3	8,7	16,9	21,5	34,2
Motorstrom (max.)		[A]	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5/4
Netzstromversorgung des Gerätes		[V,Hz]	3~400, 50				

Filter

ISO Coarse > 65 % (G4), ISO ePM10 > 50 % (M5), ISO ePM1 > 70 % (F7)



Technische Daten



Größe des Hauptsitzes			W-1	W-2	W-3	W-4	W-5
Kostenbereich	min.	[m³/h]	200	450	700	1100	1700
	max.		450	700	1100	1700	2100
verfügbarer statischer Druck		[Also]	300	300	300	400	500
Wärmerückgewinnungseffizienz		[%]	-				
Zeit		[kg]	29	29	31	38	42
Maße	L	[mm]	500	500	500	500	500
	B	[mm]	450	450	500	550	700
	H	[mm]	340	340	340	400	400
Isolierung		[mm]	30				
Düsengröße		[mm]	Mädchen200	250 x 200	300 x 250	375 x 300	500 x 300
Energieverbrauch	Motorleistung	[kW]	0,17	0,17	0,17	0,5	0,5/0,78
	max. Leistung der Elektroheizung	[kW]	-				
	max. Leistung des Warmwasserbereiters	[kW]	-				
Motorstrom (max.)		[A]	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5/4
Netzstromversorgung des Gerätes		[V,Hz]	3~400, 50				

Filter

ISO Coarse > 65 % (G4), ISO ePM10 > 50 % (M5), ISO ePM1 > 70 % (F7)

