

# SPS

**Sektionskontrollraum**  
in einem schwebenden System



EFFIZIENZ [m³/h]

**300 – 5400**



GRÖSSEN

**5**

# Eine auf Sie zugeschnittene Telefonzentrale



Interne  
Ausführung



Aufgehängtes  
Gerät



Kreuzstrom- oder  
Gegenstromtausc  
her



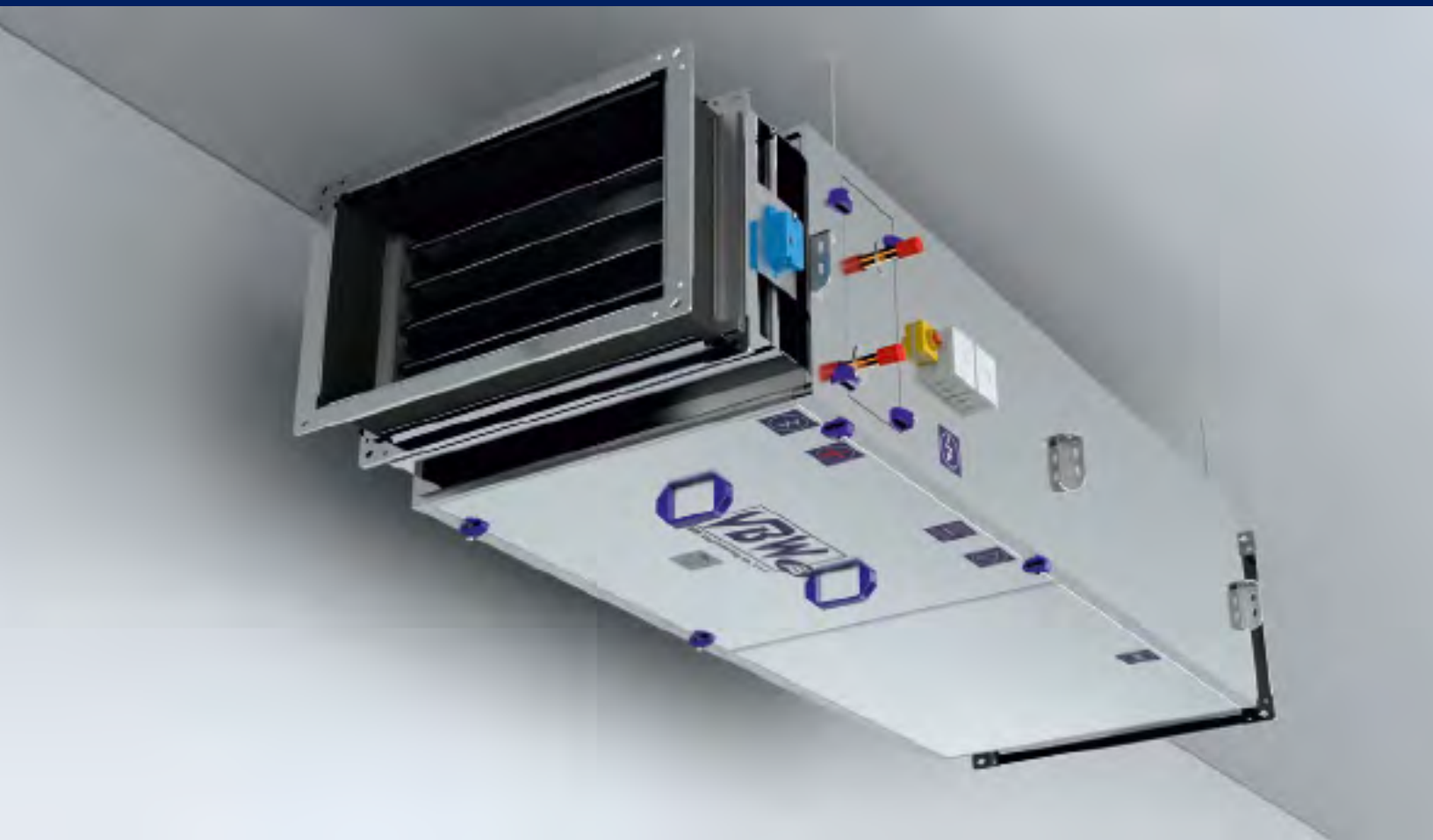
Große Auswahl an  
Komponenten



Individuelle  
Gerätekonfiguration



Intelligentes  
Automatisierungss  
ystem



# SPS

## allgemeine Informationen

Die Klima- und Lüftungseinheit SPS ist ein Basis-Sektionsgerät in einem Hängesystem, das für die Inneninstallation vorgesehen ist.

Die Zentraleinheit zeichnet sich durch ihre Flexibilität in der Auswahl und Anpassungsfähigkeit an individuelle Kundenbedürfnisse aus.

Die Produktlinie umfasst 5 Grundgrößen und deckt den Leistungsbereich von 300 bis 5400 m<sup>3</sup>/h ab. Das Produkt wird in den Ausführungen Standard, Pool und Hygiene angeboten.

## Technische Spezifikation

- **Grundgrößen: 5**
- **Kapazität: von 300 bis 5400 m<sup>3</sup>/h**
- **Ausführung: intern**
- **Stiftung: Aufgehängt**
- **Konstruktion: Sektional**
- **Sonderausführungen: Schwimmbad / Hygiene**
- **Wärmerückgewinnung: Kreuz-/Gegenstromwärmetauscher**
- **Filterklassen: ISO Coarse 65 % (G4) / ISO ePM10 50 % (M5) / ISO ePM10 70 % (F7) / ISO ePM10 85 % (F9)**
- **Isolierung: 50mm dick (nicht brennbare Wolle Klasse A1)**
- **Zertifikate und Zulassungen: PZH, ISO 9001**
- **Außenmantel: Hochbeständiges, beschichtetes Magnelis Zm310**
- **Externe Abdeckungen: Abnehmbar, erleichtert den Zugang zur Gerätebedienung und Wartung**
- **Ventilatoren: Hocheffiziente EC der IE4-Klasse**

### Zusätzliche Optionen:

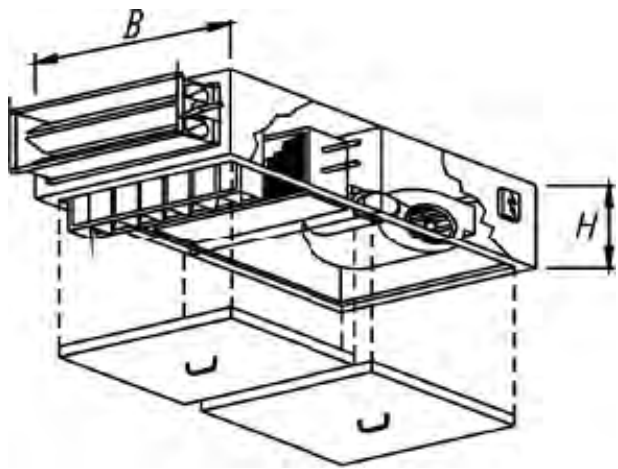
- Platzierung auf Beinen
- Custom Made – Gerätekonfiguration nach individuellen Kundenanforderungen.

## Anwendung

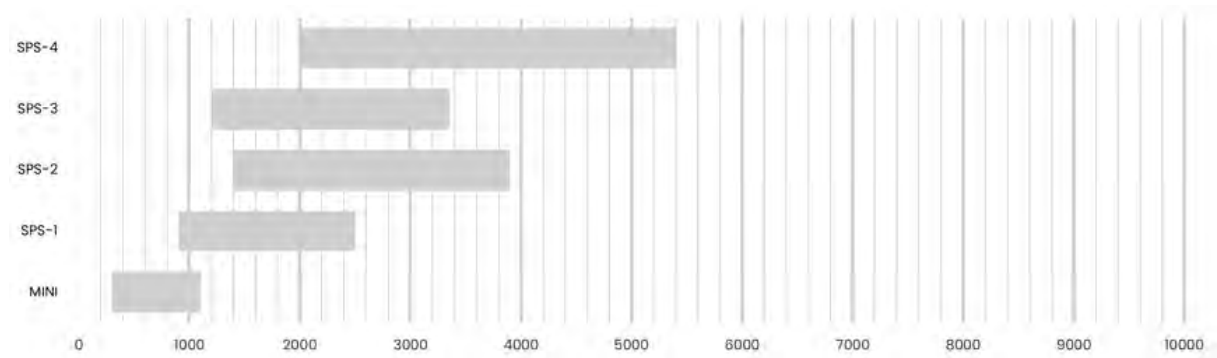
- Industrie- und Produktionshallen
- Gewerbeobjekte: Bürogebäude, Hotels
- Öffentliche Einrichtungen
- Erholungs- und Sportzentren



Technische  
Daten



| Größe des Hauptsitzes           |                                                                                      |        | MINI      | SPS-1     | SPS-2      | SPS-3     | SPS-4      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| Kostenbereich                   | min.                                                                                 | [m³/h] | 300       | 900       | 1400       | 1200      | 2000       |
|                                 | max.                                                                                 |        | 1100      | 2500      | 3900       | 3350      | 5400       |
| Maße                            | B                                                                                    | [mm]   | 500       | 780       | 1090       | 780       | 1090       |
|                                 | H                                                                                    | [mm]   | 435       | 435       | 435        | 535       | 535        |
| Isolierung                      |                                                                                      | [mm]   |           |           | 50         |           |            |
| Düsengröße                      |                                                                                      | [mm]   | 430 x 365 | 710 x 365 | 1020 x 365 | 710 x 465 | 1020 x 465 |
| Energieverbrauch                | Motorleistung                                                                        | [kW]   | 0,17/0,5  | 0,5/0,78  | 0,5/0,78   | 0,78/1,35 | 1,35/2,5   |
|                                 | max. Leistung der Elektroheizung                                                     | [kW]   | 24        | 42        | 63         | 42        | 63         |
|                                 | max. Leistung des Warmwasserbereiters                                                | [kW]   | 14,1      | 35,3      | 55,1       | 47,3      | 73,4       |
| Motorstrom (max.)               |                                                                                      | [A]    | 1,7       | 2,5/4,0   | 2,5/4,0    | 3,9/6,7   | 6,7/4,0    |
| Netzstromversorgung des Gerätes |                                                                                      | [V,Hz] | 230       | 230       | 230        | 230       | 230/400    |
| Filter                          | ISO Grob 65 % (G4) / ISO ePM10 50 % (M5) / ISO ePM10 70 % (F7) / ISO ePM10 85 % (F9) |        |           |           |            |           |            |



## Passen Sie die Bedienfelder an Ihre Bedürfnisse an



### Geräteleistung

Passen Sie die Leistung der Anlage an die individuellen Anforderungen der Anlage an. Leistungen bis 100.000 m<sup>3</sup>/h und mehr.



### Gerätegröße

Passen Sie die Größe des Bedienfelds und der einzelnen Bereiche an die Platzverhältnisse in der Anlage an.



### Geräteabdeckung

Passen Sie Farbe, Polsterung und Verarbeitung der Einheit an die individuellen Anforderungen des Projekts an.



### Automatisierungssystem

Übernehmen Sie die volle Kontrolle über Ihr Gerät und passen Sie Ihr eigenes Automatisierungssystem an.

## Flexible Auswahl der Funktionsbereiche



Kreuzstrom-  
Austauscherabschnitt



Gegenstrom-  
Austauscherabschnitt /  
MHR (sechseckig)



Abschnitt  
Lüftermontage



Mischbere-  
ich



Heizabschnit-  
t



Kühlabsch-  
nitt



Befeucht-  
ungsabsch-  
nitt



Dämpfun-  
gsabsch-  
nitt



Filtrati-  
onsber-  
eich



Abschnitt des  
Glykolrückgewinnun-  
gssystems

## Sonderausführungen



### Schwimm- bad

für mäßig und  
hochkorrosive  
Umgebungen



### Hygienisch

für mäßig aggressive  
Umgebungen mit häufiger  
Kondensation

# Entdecken Sie die vollen Möglichkeiten des Geräts

Dank der proprietären Automatisierung von VBW Engineering



Unser eigenes Automatisierungssystem unterstützt moderne Lösungen für Smart-Building-Häuser. Dank ihnen erhalten unsere Kunden die volle und einfache Kontrolle über das Gerät. Unsere Experten bieten umfassende Unterstützung, einschließlich Montage, Verkabelung der Automatisierungselemente und der Schalttafel. Darüber hinaus übernehmen wir die Inbetriebnahme von Automatisierungssystemen sowie alle Vereinbarungen und Aktivitäten im Zusammenhang mit der Integration von Geräten und Elementen anderer Anlagen.

## PREMIUM+ Automatisierung

Auf Kundenwunsch liefern wir Geräte mit dem Automatisierungssystem PREMIUM+, die auf die individuellen Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten sind



Volle  
Kontrolle  
über Ihr  
Gerät



Optimierung der  
Arbeits- und  
Betriebskosten



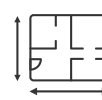
Zugriff auf das Gerät  
rund um die Uhr  
(Remote-Service-Center)



Erinnerungen  
an  
Inspektionen



Integration von  
Geräten, die mit  
Bedienfeldern  
zusammenarbeiten



Individuelle  
Grafiken, die auf  
Grundlage der  
Gebäudeentwürfe  
entwickelt wurden



Möglichkeit zum  
Senden von E-Mail-  
und SMS-  
Benachrichtigungen



Intelligente  
Energienagement  
tsysteme



Smart Homes  
integrierte Smart  
Home Systeme



Internetkompatibilität, Zugriff von  
überall auf der Welt

\*zusätzliche Optionen bei der Geräteauswahl verfügbar.

# Kontaktieren Sie uns!



+48 (58) 629 65 65  
info@vbw.pl  
fb/vbw.engineering  
linkedin/vbwengineering

**VBW Engineering sp. z o.o**  
ul. Chwaszczyńska 133D  
81-571 Gdynia

