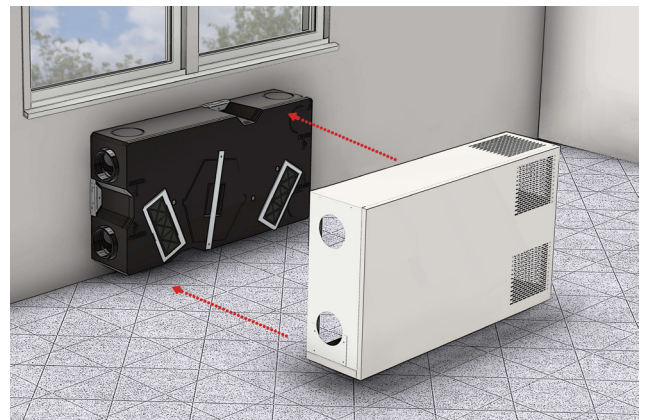
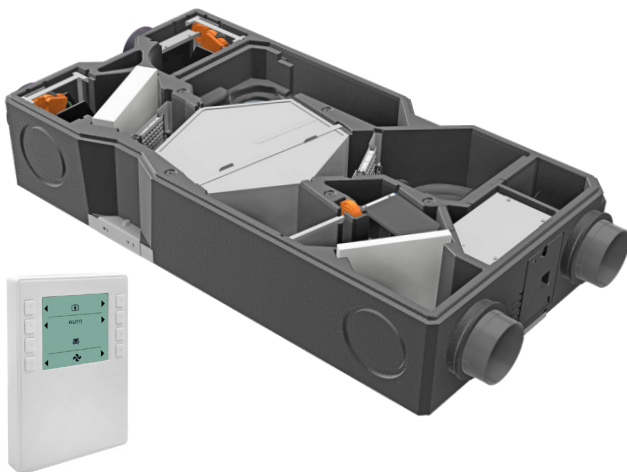


SEPHYR 250D

Dezentrale Einzelraumlüftung mit WRG



Maximale Luftleistung bis 250 m³/h und Wärmerückgewinnung von > 90 %
Variable Anschlussmöglichkeiten für Zu- und Abluft
Optimale Gebäudeanbindung durch serienmäßige Schnittstellen
Moderne Designverkleidung für eine harmonische Integration



KOMPONENTEN

- Hochleistungs-Enthalpie-Wärmetauscher ohne Kondensatbildung
- Leistungsstarke Lüftereinheit mit maximaler Luftleistung bis 250 m³/h
- GreenTec EC-Radialventilator mit integrierter Volumenstromregelung
- Elektrisches Vorheizregister für einen aktiven Frostschutz (Nachheizregister optional)

AUSSTATTUNG

- 81 individuelle Konfigurationsmöglichkeiten
- Sommer-Bypass für eine energieeffiziente Kühlung in der Nacht
- MODBUS- und BACNET Schnittstelle
- Notstoppfunktion bei Stromausfall
- EPP-Gehäuse mit geringem Eigengewicht
- Externer CO₂-Sensor (optional)
- Adäquates Montageset für einen einfachen Einbau

Ansteuerung:

- Zentrale Steuerung ZS-SEPHYR COMFORT (Aufputz, im Lieferumfang enthalten)

SEPHYR 250D

TECHNISCHE DATEN



Baureihe	Art.-ID	SEPHYR 250D VX-WRG-S-68288
Designverkleidung		
Abmessungen (HxBxT)		~ 650 x 1215 x 280 mm
Material / Farbe		Aluminium / weiß (RAL 9016)
Steuerung		
ZS-SEPHYR COMFORT (im Lieferumfang enthalten)		
Maße (BxHxT)	[mm]	~ 89 x 134 x 18
Anschlussspannung Steuerung bei 50 Hz, AC	[V AC]	230
Betriebsspannung (Lüfter)	[V AC]	230
Anschluss Lüftereinheit-Steuerung		Werkseitig fest verkabelt
Programme / Funktionen		
Abwesend		●
Economy		●
Comfort		●
Fan Boost		●
Kamin		●
Pause		●
Filterwechselanzeige		Visuell
Anzahl Luftstufen		
4		
Abluftvolumenstrom (Luftstufe 1 / 2 / 3 / 4)	[m³/h]	30 / 90 / 175 / 250
Wärmebereitstellungsgrad	[%]	> 90
Hochleistungs-Wärmetauscher		Enthalpie, rekuperativ
Ventilator typ		EC, radial
Maximale Leistungsaufnahme (Luftstufe 1 / 2 / 3 / 4)	[W]	17 / 26 / 65 / 139
Spezifische Eingangsleistung SEL	[W/m³/h]	0,39
Feuchterückgewinnung (max.)	[%]	74
Normschallpegeldifferenz¹ (Luftstufe 1 / 2 / 3 / 4)		
Abstand 1m	[db (A)]	18 / 35 / 51 / 61
Abstand 3m	[db (A)]	9 / 25 / 42 / 52
Rohbauöffnung	[Ø in mm]	150
Nennweite	[mm]	125
Energieeffizienzklasse		A
Verfügbare Filter gem. ISO 16890 (EN 779)		ISO COARSE 60% (G4), Abluft ISO ePM1 55% (F7), Zuluft
Gewicht (inkl. Designverkleidung)	[kg]	~ 32
Schutzart/Schutzklasse		IP 20 / I
Konformität		CE

¹ Emissions-Schalldruckpegel, gem. Prüflaboratorium des IGTE der Universität Stuttgart; Werte basieren auf Messung mit integriertem Schalldämmelement

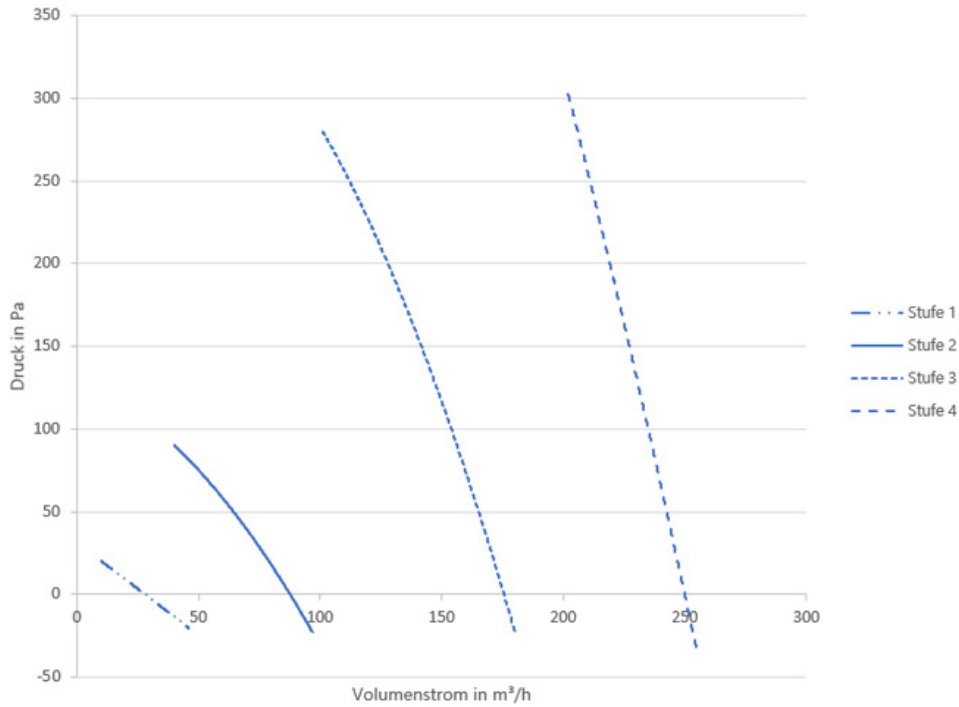
● Integriert ○ Optional - Nicht verfügbar

SEPHYR 250D

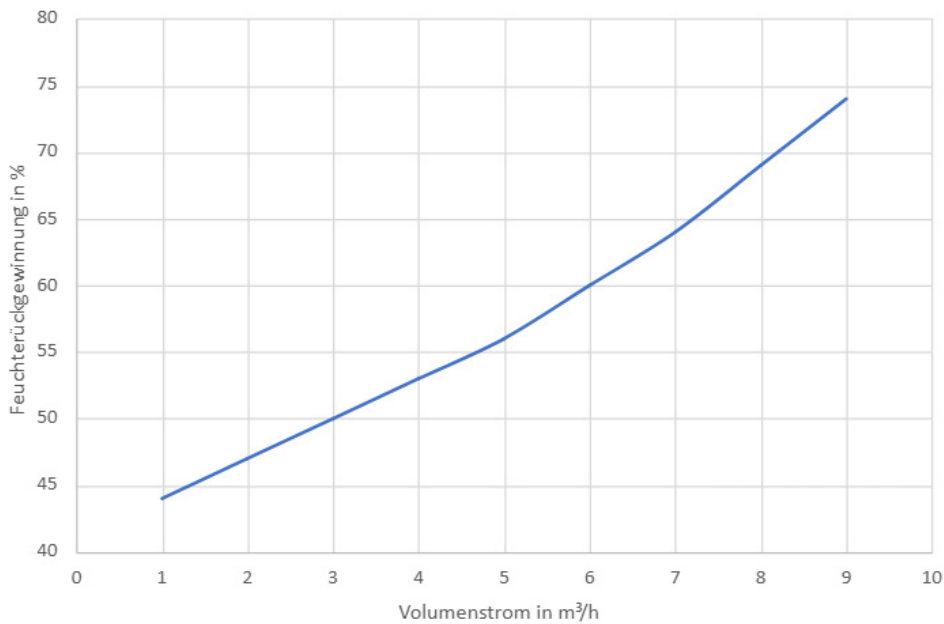
TECHNISCHE DATEN



VOLUMENSTROM



FEUCHTERÜCKGEWINNUNG



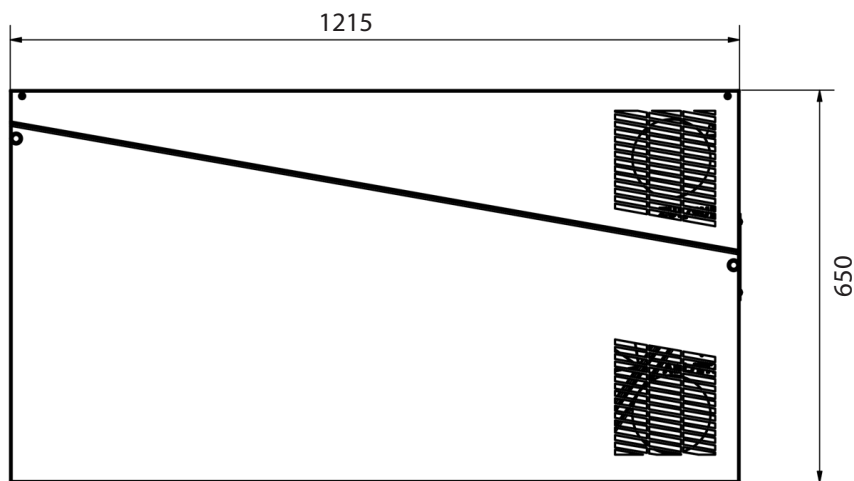
SEPHYR 250D

TECHNISCHE DATEN

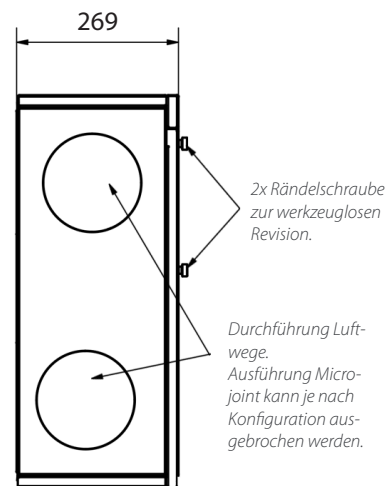
ABMESSUNGEN

Alle Angaben in mm

SEPHYR 250D (inkl. Designverkleidung)



Vorderansicht



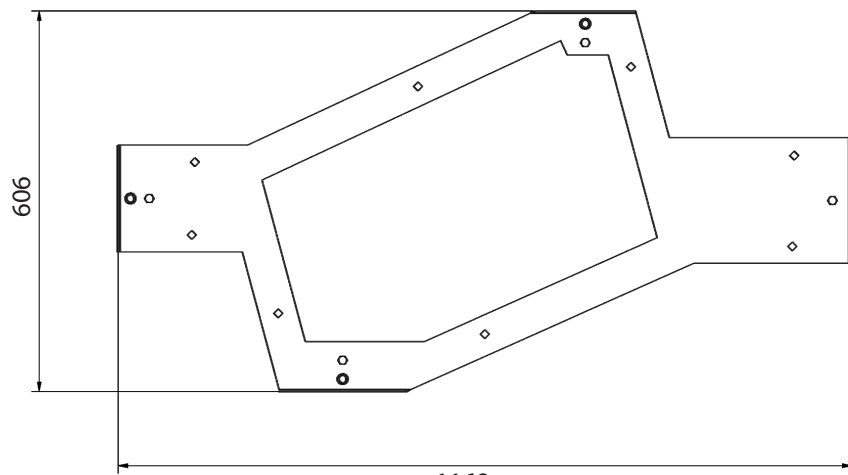
Seitenansicht



Draufsicht

Durchführung Luftwege.
Ausführung Microjoint kann je nach Konfiguration ausgebrochen werden.

Montagegrundplatte für SEPHYR 250D



Vorderansicht

SEPHYR 250D

ZUBEHÖR



Produktdarstellung	Produktbezeichnung	Kurzbeschreibung
In Lieferumfang enthaltenes Zubehör		
	Designverkleidung weiß, pulverbeschichtet	<p>Geräteverkleidung für SEPHYR 250D aus verzinktem Aluminiumblech, zusätzlich pulverbeschichtet zur erhöhten Korrosionsbeständigkeit und mechanischen Oberflächenresistenz.</p> <p>Die Konstruktion ermöglicht einen direkten und servicefreundlichen Zugang zu Filtereinheit und Wärmetauscher, wodurch ein effizienter, regelmäßiger Filterwechsel sowie die Reinigung des Wärmetauschers sichergestellt werden.</p> <p>Maße (BxHxT): 1215x650x280 mm Material: Aluminium Farbe: weiß (RAL9016), pulverbeschichtet matt, glatt</p>
	Wandmontageset	<p>Montageset zur sicheren Installation des SEPHYR D/Z an Wand oder Decke und dient dazu gleichzeitig als Halterung der Designverkleidung für den SEPHYR 250D.</p> <p>Montagezubehör im Lieferumfang enthalten.</p>
	Filter-Set Pollen- & Hygienefilter	<p>Filter-Set für die Baureihe SEPHYR, bestehend aus Zu-/ und Abluftfilter.</p> <p>Die Filter für die Zu-/Abluft dienen der zuverlässigen Abscheidung von Feinstaub, Allergenen und sonstigen luftgetragenen Schadstoffen zur Sicherstellung einer hohen Luftqualität.</p> <p>Zuluftfilter: ISO ePM1 55 % (F7) gemäß ISO 16890 Abluftfilter: ISO COARSE 60 % (G4) gemäß ISO 16890</p>
	Raumbediengerät ZS-SEPHYR COMFORT	<p>Raumbediengerät zur zentralen Steuerung der Baureihe SEPHYR, ausgeführt zur Aufputzmontage inkl. feuchte- und temperaturabhängige Regelung mit automatischer Stufenschaltung zur bedarfsgerechten Anpassung der Luftleistung sowie ganzjähriger Frostschutzüberwachung zur Sicherstellung des betriebssicheren Anlagenbetriebs.</p> <p>Schnittstelle zur Ansteuerung und Regelung optionaler Ausstattungsmodule vorhanden.</p> <p>Maße (BxHxT): 89x133x21 mm Farbe: weiß (RAL 9003)</p>
Optionales Systemzubehör		
	WDS-LAW Wanddurchführungsset Ø 125 VX-WRG-S-23279	<p>Wanddurchführungsset aus Kunststoff für die Baureihe SEPHYR, ausgelegt für einen Rohrdurchmesser DN 125 zur fachgerechten Führung von Außenluft und Fortluft durch die Gebäudeaußenwand.</p> <p>Lieferumfang: 2 Stk. Lüftungsrohr Ø 125, Länge je 490 mm, bauseits kürzbar 2 Stk. Putzdeckel Ø 125, zum Schutz während der Rohbauphase 1 Stk. VX-2K Schalldämmschaum 60 dB, ^(R ST,W) 2 Stk. VX-MK EPS Montagekeile, je 8 Keile</p>

SEPHYR 250D

ZUBEHÖR



Produktdarstellung	Produktbezeichnung	Kurzbeschreibung
	FA-LAW-SEPHYR [HxBxT] 281x293x101 mm VX-FA-95766233	<p>Hochwertiger, systemkonformer Fassadenabschluss für die Baureihe SEPHYR zur Zu- und Abluftführung. Die Fertigung mit robustem Edelstahl und integriertem Insektenschutzgitter dienen einem zuverlässigen Schutz und der Langlebigkeit. Für jedes Gerät werden zwei Fassadenabschlüsse benötigt (Zu- und Abluft).</p> <p>Maße (BxHxT): ~ 293x281x101 mm Material: Edelstahl V2A Farbe: natur auf Anfrage RAL-Farbtöne möglich</p>
	Nachheizregister VX-WRG-S-22692	<p>Nachheizregister für die Baureihe SEPHYR zur Erhöhung der Zulufttemperatur und der Vermeidung von Zuglufterscheinungen bei niedrigen Außenlufttemperaturen für einen zusätzlichen Wohnkomfort. Es sorgt für eine gleichmäßige Erwärmung der Luft bei geringem Druckverlust.</p> <p>Heizleistung: bis zu 2 kW pro Heizelement Betriebsspannung: 230V AC oder DC geeignet</p> <p><i>Bei nachträglicher Ausstattung ist eine Programmierung vor Ort erforderlich.</i></p>
	Raumsensor CO₂ VX-WRG-S-31257	<p>Raumsensor zur kontinuierlichen Erfassung der CO₂-Konzentration (ppm) in der Innenraumluft. Bei Überschreitung des voreingestellten CO₂-Grenzwertes erfolgt eine bedarfsgerechte Anpassung der Ventilatorleistung, um die CO₂-Konzentration automatisch wieder unter den definierten Schwellenwert zu senken.</p> <p>Maße (BxHxT): 89x134x18 mm Farbe: weiß (RAL 9003)</p>
	Filter-Set Pollen- & Hygienefilter VX-FIL-5015951	<p>Filter-Set für die Baureihe SEPHYR, bestehend aus Zu-/ und Abluftfilter. Die Filter für die Zu-/Abluft dienen der zuverlässigen Abscheidung von Feinstaub, Allergenen und sonstigen luftgetragenen Schadstoffen zur Sicherstellung einer hohen Luftqualität.</p> <p>Zuluftfilter: ISO ePM1 55% (F7) gemäß ISO 16890 Abluftfilter: ISO COARSE 60% (G4) gemäß ISO 16890</p>
	EPS Putzdeckel AIR CONTROL Innen / Außen VX-MTZ-9991007	<p>Putzdeckel (Abdeckung) zum Schutz der Wand-/Laibungslüfter vor bauseitiger Verschmutzung für den Innen-/und Außenbereich; kompatibel mit Wand-/Laibungslüfter der AIR CONTROL Baureihe (Ø 125) und dem WDS-LAW Wanddurchführungsset für die Baureihe SEPHYR.</p> <p>Maße (HxBxT): 125x125x35 mm (rund)</p>
	VX-2K Schalldämmschaum 60 dB, (R ST,w) VX-MTZ-5560617	<p>2-Komponenten PU-Schalldämmschaum, schnellhärtend, nicht drückend, zur mechanischen Befestigung von Luftschalldämmten Wanddurchführungen. Das Produkt enthält keine Ozonschicht abbauenden Stoffe und erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der EU-Verordnung über bestimmte flourierte Treibhausgase.</p> <p>Bewertetes Fugenschalldämmmaß: 60 dB _(R ST,w) Gebindegröße: 400 ml</p>