

komfovent

VERSO Pro / Pro2



Modulare
Lüftungsgeräte
für gewerbliche
Lüftung und
Industriegebäude

VERSO Pro

Modulare Lüftungsanlagen für die gewerbliche Lüftung

✂ Volumenstrombereich: 1000–40 000 m³/h

Die VERSO Pro Lüftungsanlagenreihe bietet zwei Arten von robusten Gehäusen: rahmenlose (Größen 10...70) und verstärkte Rahmenkonstruktion (Größen 80...100).

Beide Gehäusetypen sind modular, sodass maßgeschneiderte und flexible Konfigurationen möglich sind. Die hoch effizienten Komponenten der VERSO Pro Lüftungsanlagen gewährleisten die beste Leistung und Energieeinsparung.

Daher sind die Einsatzbereiche sehr vielfältig: von kleinen Büros bis hin zu riesigen Einkaufszentren oder Industriegebäuden.



VERSO Pro2

Moderne und hocheffiziente modulare Lüftungsgeräte

✂ Volumenstrombereich: 1000–40 000 m³/h

Die VERSO Pro2 Reihe nutzt die neuesten Technologien, um die besten Energieeinsparungen und Betriebsparameter zu gewährleisten. Die überlegenen Leistungsstufen T1 / TB1 / L1 / D1 wurden dank des patentierten Gehäusedesigns für die Größen von 12 bis 72 erreicht.

Die VERSO Pro2 Serie bietet 1,6 Millionen mögliche Kombinationen für die einfachsten bis hin zu den komplexesten Projekten, wie z. B. Businesszentren, Einkaufszentren, Sportarenen, Kinos und Theater, Hotels, Flughäfen, Logistikzentren und Industrieanlagen.



VERSO Pro/VERSO Pro2 Gehäuse – Überlegene Leistung

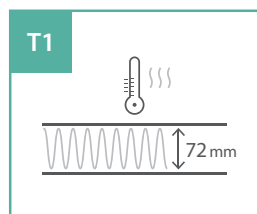
Wärmebrückenfaktor



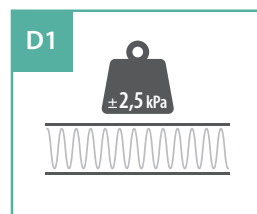
Gehäuse Leckage



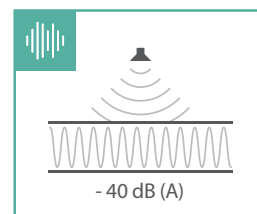
Wärmedurchgangszahl



Mechanische Stabilität



Gehäusedämmung



Einheitsgröße
Gehäusenamen
Thermische Transmittanzklasse
Thermische Brückenfaktor-Klasse
Luftleckage des Gehäuses
Mechanische Festigkeitsklasse des Gehäuses

VERSO Pro							
VERSO Pro 10-70				VERSO Pro 80-100			
Standart5				Standart2			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
TB1	TB2	TB3	TB4	TB1	TB2	TB3	TB4
L1	L2	L3	–	L1	L2	L3	–
D1	D2	D3	–	D1	D2	D3	–

VERSO Pro2							
VERSO Pro 12-72				VERSO Pro 82-102			
Standart6				Standart2 TB			
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
TB1	TB2	TB3	TB4	TB1	TB2	TB3	TB4
L1	L2	L3	–	L1	L2	L3	–
D1	D2	D3	–	D1	D2	D3	–

Steuerungssystem C5 für VERSO Pro / VERSO Pro2 Geräte



Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten

- Steuerung von bis zu 30 Einheiten, die über ein Netzwerk mit einem Panel verbunden sind.
- Möglichkeit, den Controller mit dem Gebäude-Netzwerk zu verbinden und ihn über einen standardmäßigen Internetbrowser ohne zusätzliche Zubehörteile zu steuern.
- Steuerung der Lüftungsanlage per Smartphone über Android OS oder iOS-Anwendungssoftware.
- Möglichkeit, die Einheit nicht nur über das Bedienfeld oder den Computer zu steuern, sondern auch über verschiedene externe Geräte (Schalter, Timer usw.) und Systeme (z. B. das Smart-Home-System).

Verschiedene Betriebsmodi

- 5 verschiedene Betriebsmodi: *Comfort1*, *Comfort2*, *Economy1*, *Economy2* und *Special*. Der Benutzer kann für jeden Modus separat die Zuluft- und Abluftvolumina sowie die Lufttemperatur einstellen.
- Temperaturregelungsmodi: Zuluft, Abluft, Raum, Balance. Es besteht die Möglichkeit auszuwählen, welche Temperatur aufrechterhalten werden soll.
- Luftstromregelungsmodi: Konstanter Luftvolumenstrom (CAV), Variabler Luftvolumenstrom (VAV), Direkt gesteuerter Volumenstrom (DCV)
- Universeller Betriebszeitplan mit bis zu 20 Ereignissen, bei denen der Benutzer den Wochentag(e) und einen der fünf Betriebsmodi zuweisen kann.
- Urlaubszeitplanung ermöglicht es dem Benutzer, den Betriebsmodus zu ändern oder die Lüftungsanlage an bestimmten Tagen im Jahr auszuschalten. Bis zu 10 Ereignissen sind möglich.

Detaillierte Informationen für den Benutzer

- Luftstromanzeige (m^3/h , m^3/s , l/s).
- Thermische Effizienz des Wärmetauschers (%).
- Energierückgewinnung des Wärmetauschers (kW).
- Thermischer Energieeinsparindikator (%).
- Energieverbrauch des Luftheizers (kWh).
- Energierückgewinnungszähler des Wärmetauschers (kWh).
- Energieverbrauch des Ventilators (kWh).
- SFP-Faktor der PM-Ventilatoren.
- Verstopfungsgrad der Filter (%).

„Komfovent C5“ App

Die Anwendung ist für die Steuerung von Lüftungsanlagen mit dem integrierten C5-Steuerungssystem innerhalb des lokalen Netzwerks des Gebäudes konzipiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ist sowohl für erfahrene als auch weniger erfahrene Benutzer intuitiv. Da die Anwendung die Funktionen des Bedienfelds vollständig repliziert, haben Sie Zugriff auf alle Überwachungs- und Steuerungsmöglichkeiten, die im Bedienfeld verfügbar sind. Die Anwendung ist im *Google Play Store* und *App Store* erhältlich.

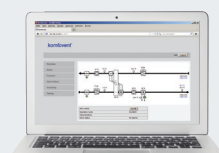
Steuerungsoptionen



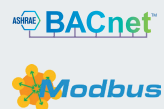
App "Komfovent C5"



Bedienpanel



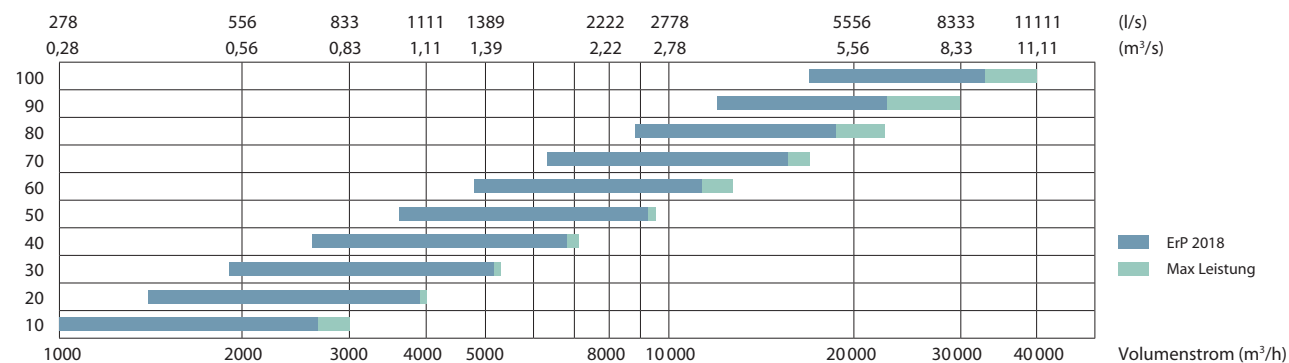
Webserver



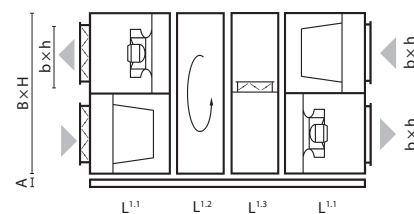
Verbindungen & Protokolle

Größe und Leistung der VERSO Pro, Pro2 Geräte

VERSO R Pro

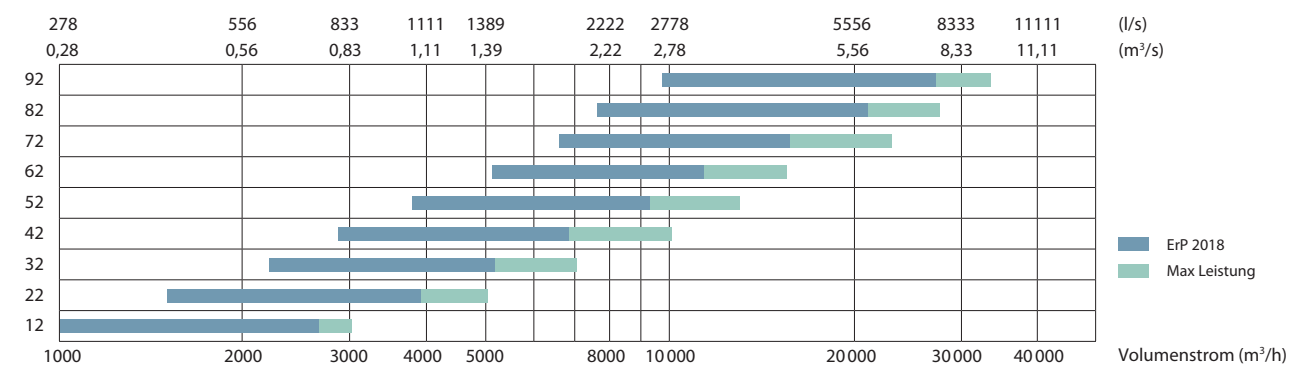


Größe	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	b	h	A
10	1000	1000	618	370	435	700	300	125
20	1150	1150	751	370	435	900	400	125
30	1300	1300	751	370	435	1000	500	125
40	1500	1520	751	390	435	1200	600	125
50	1700	1715	885	390	435	1400	700	125
60	1900	1920	885	390	570	1600	800	125
70	2100	2100	885	390	705	1800	900	125
80	2300	2420	1250	510	841	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	550	1040	2200	1100	125
100	3770	2420	1250	1400	841	3400	1000	125

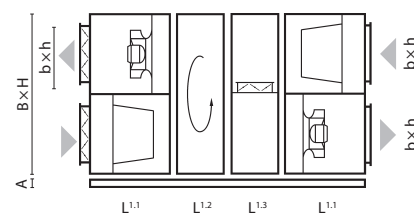


Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

VERSO R Pro2

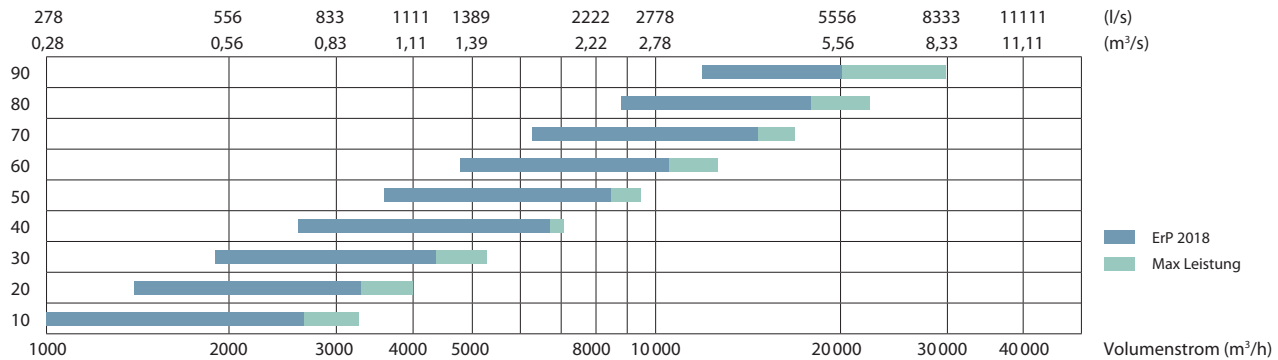


Größe	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	b	h	A
12	1054	1054	751	380	515	700	300	150
22	1204	1204	751	380	515	900	400	150
32	1354	1354	751	380	515	1000	500	150
42	1554	1574	751	380	515	1200	600	150
52	1754	1769	885	380	515	1400	600	150
62	1954	1974	885	380	640	1600	700	150
72	2154	2154	885	380	765	1800	800	150
82	2360	2440	1250	500	825	2000	1000	125
92	2660	2660	1400	500	1020	2300	1100	125

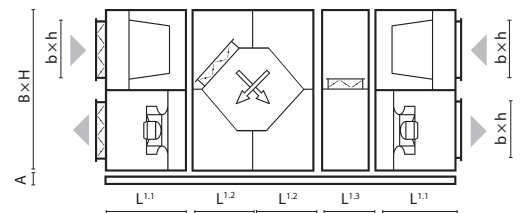


Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

VERSO CF Pro

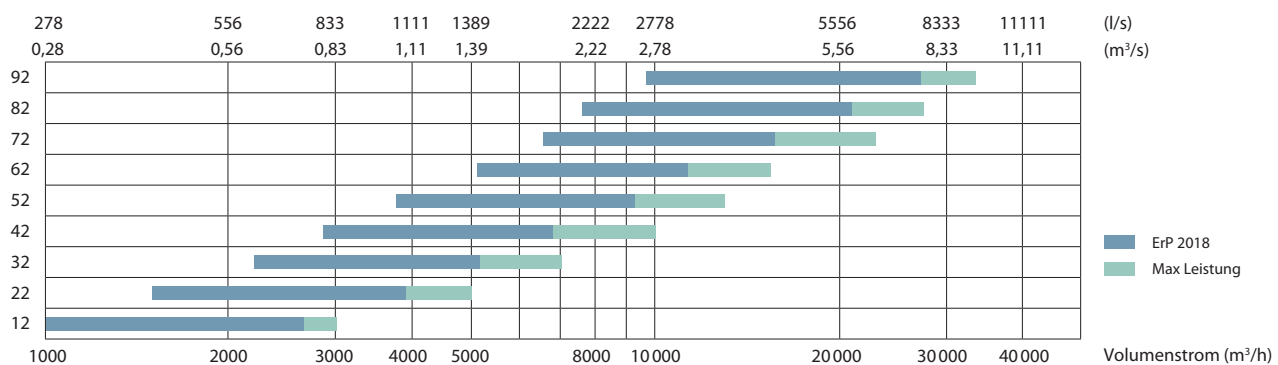


Größe	B	H	L ^{1,1}	L ^{1,2}	L ^{1,3}	b	h	A
10	1000	1000	618	570	435	700	300	125
20	1150	1150	751	645	435	900	400	125
30	1300	1300	751	720	435	1000	500	125
40	1500	1520	751	720	435	1200	600	125
50	1700	1715	885	720	435	1400	700	125
60	1900	1920	885	930	570	1600	800	125
70	2100	2100	885	1020	705	1800	900	125
80	2300	2420	1250	1250	841	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	1250	1040	2200	1100	125

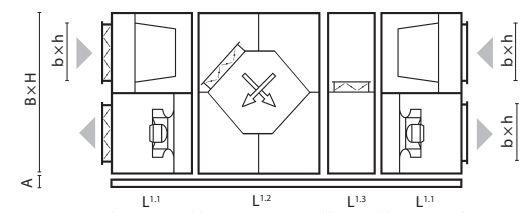


Hinweis: Plattenwärmetaucher der Größen 20 bis 70 bestehen aus zwei Teilen. Die Größen 10, 80 und 90 aus einem Teil. Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

VERSO CF Pro2



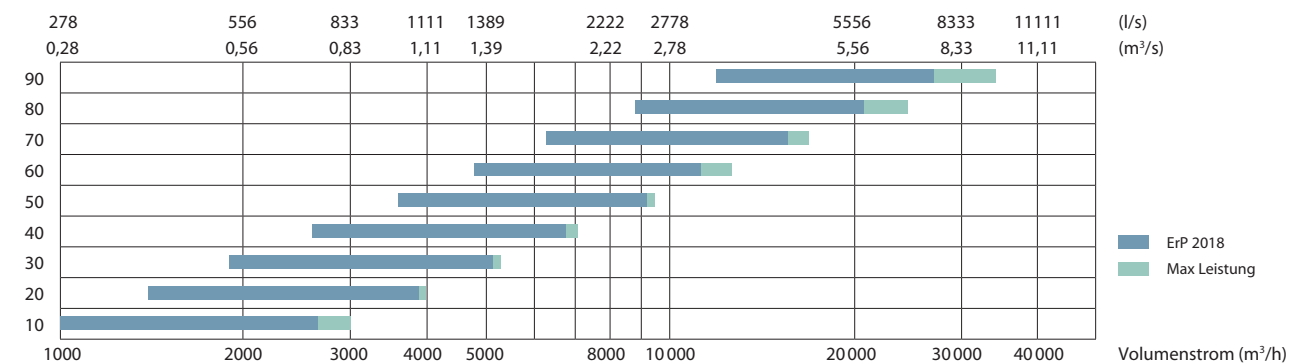
Größe	B	H	L ^{1,1}	L ^{1,2}	L ^{1,3}	b	h	A
12	1054	1204	751	1428	515	700	200	150
22	1204	1354	751	1548	515	900	400	150
32	1354	1574	751	1648	515	1000	500	150
42	1554	1769	751	1934	515	1200	600	150
52	1754	1974	885	2102	515	1400	600	150
62	1954	2154	885	2102	640	1600	700	150
72	2154	2154	885	2102	765	1800	800	150
82	2360	2440	1250	2770	825	2000	1000	125
92	2660	2660	1400	2770	1020	2300	1100	125



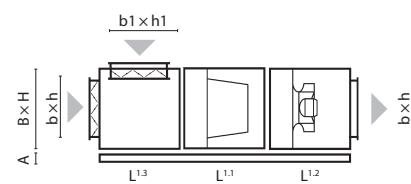
Hinweis: Falls die Daten nicht mit den Daten der Auslegungssoftware übereinstimmen, gelten die Daten in der Auslegungssoftware.

Größe und Leistung der VERSO Pro, Pro2 Geräte

VERSO S Pro

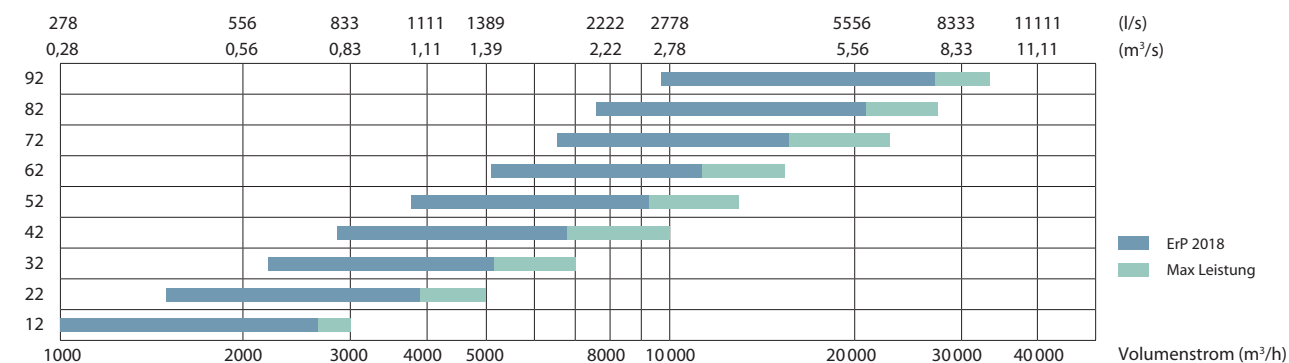


Größe	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	b	h	b1	h1	A
10	1000	490	750	705	430	900	400	700	300	125
20	1150	585	750	705	430	1100	500	1000	300	125
30	1300	660	750	705	470	1200	600	1100	400	125
40	1500	740	750	842	470	1400	700	1200	400	125
50	1700	890	750	842	470	1600	800	1400	400	125
60	1900	960	750	979	570	1800	900	1600	500	125
70	2100	1085	750	979	705	2000	1000	1800	600	125
80	2300	1235	750	1250	705	2200	1100	2000	600	125
90	2610	1350	750	1400	705	2500	1200	2200	600	125

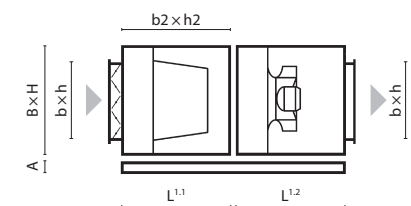


Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kuehler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgefuehrt.

VERSO S Pro2

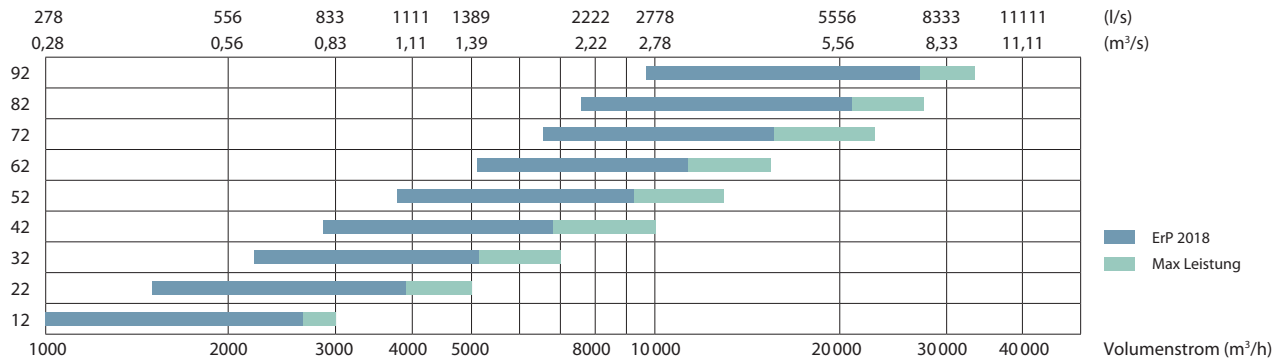


Größe	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	b	h	A
12	1054	540	650	1000	700	300	150
22	1204	635	650	1000	900	400	150
32	1354	710	650	1000	1000	500	150
42	1554	790	650	1000	1200	600	150
52	1754	940	650	1000	1400	600	150
62	1954	1040	650	1000	1600	700	150
72	2154	1125	650	1000	1800	800	150
82	2360	1200	705	1250	2000	1000	125
92	2660	1400	705	1400	2300	1100	125

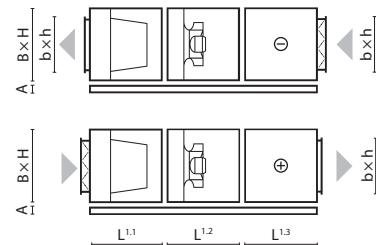


Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kuehler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgefuehrt.

VERSO RA Pro2



Größe	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	b	h	A
12	1054	540	650	1000	840	700	300	150
22	1204	635	650	1000	840	900	400	150
32	1354	710	650	1000	840	1000	500	150
42	1554	790	650	1000	840	1200	600	150
52	1754	940	650	1000	840	1400	600	150
62	1954	1040	650	1000	840	1600	700	150
72	2154	1125	650	1000	840	1800	800	150
82	2360	1200	705	1250	830	2000	1000	125
92	2660	1400	705	1400	830	2300	1100	125



Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

KOMFOVENT add-in für REVIT



3D-Modellbibliothek von:

- VERSO Pro Geräte
- Standard Produkte



KOMFOVENT Auswahlsoftware

KOMFOVENT SELECT ist ein neu entwickeltes Tool, das für die nahtlose Auswahl von Lüftungsanlagen konzipiert wurde. Die Software ermöglicht die intuitive Anpassung von modularen Einheiten, um spezifische Projektanforderungen zu erfüllen. Sobald eine Einheit ausgewählt wurde, erstellt das Programm ein detailliertes BIM-Modell, das in Ihr Projekt integriert werden kann, um eine nahtlose Ausführung zu gewährleisten.

- Cloud-basierte Auswahlsoftware
- Für VERSO Einheiten mit einer Kapazität von 250 bis 40.000 m³/h.
- EUROVENT- und RLT-Zertifikate garantieren die Genauigkeit der Parameter.
- Detaillierter technischer Bericht, einschließlich Lüfterkennlinien.
- Erstellung von VERSO Pro 3D-Modellen für das REVIT-Programm.
- Benutzerfreundliche und intuitive Oberfläche.
- Möglichkeit zum Teilen.



KOMFOVENT GmbH

Konrad-Zuse-Str. 2, 42551 Velbert
Deutschland
info@komfovent.de
www.komfovent.com