

**komfovent®**

# VERSO Pro / Pro2



Modułowe centrale  
wentylacyjne do  
budownictwa  
komercyjnego

## VERSO Pro

Modułowe centrale wentylacyjne przeznaczone do budownictwa komercyjnego

Przepływ powietrza: 1000–40 000 m<sup>3</sup>/h.

Typoszereg VERSO Pro posiada dwa rodzaje obudowy: bezszkieletowa (1000–22 000 m<sup>3</sup>/h) oraz konstrukcję szkieletową (7000–40 000 m<sup>3</sup>/h). W obu przypadkach, centrale są wykonywane z modułów co zapewnia elastyczność i możliwość konfiguracji niestandardowych rozwiązań. Wszystkie elementy central wentylacyjnych VERSO Pro odznaczają się wysoką jakością co zapewnia najlepsze parametry i oszczędność energii.

Zakres zastosowań central VERSO Pro jest bardzo szeroki: od małych biur po wielkie galerie handlowe czy hale przemysłowe.



## VERSO Pro2

Zaawansowane i wysokowydajne modułowe centrale wentylacyjne

Przepływ powietrza: 1000–40 000 m<sup>3</sup>/h.

W typoszeregu VERSO Pro2 wykorzystane są najnowsze technologie, pozwalające na osiągnięcie najlepszych parametrów przy najniższym zużyciu energii. Najwyższe klasy obudowy T2/TB1/L1/D1 osiągnięte dzięki unikalnej, opatentowanej konstrukcji. Typoszereg VERSO Pro2 oferuje 1,6 miliona możliwych kombinacji przeznaczonych do najprostszyc i najbardziej skomplikowanych projektów, takich jak centra biznesowe, galerie handlowe, hale sportowe, kina i teatry, hotele, lotniska, centra logistyczne, hale przemysłowe.

### Unikalna, opatentowana konstrukcja VERSO Pro2 – doskonała wydajność

Zaawansowana technologia wykonania profili z PVC gwarantuje najlepsze parametry obudowy: minimalne straty energii, najniższy poziom hałasu, najwyższą szczelność i wytrzymałość mechaniczną.



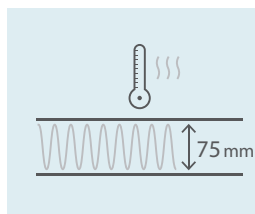
**TB1** Mostki termiczne



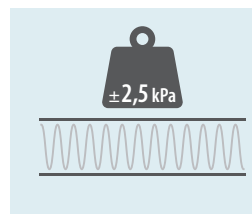
**L1** Przeciek



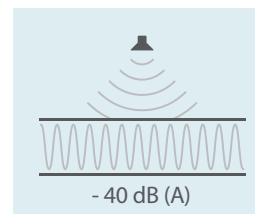
**T2** Przenikanie ciepła



**D1** Wytrzymałość mechaniczna



Zdolność tłumienia obudowy



## Automatyka sterowania C5 dla central VERSO Pro/Pro2



### Szeroka gama trybów pracy

- 5 trybów pracy: *Comfort1*, *Comfort2*, *Economy1*, *Economy2* oraz *Special*. Użytkownik ma możliwość regulowania poszczególnych parametrów pracy niezależnie dla każdego z trybów.
- Tryby regulacji temperatury: nawiew do pomieszczeń lub wywiew z pomieszczeń. Możliwość wyboru, która wartość ma być regulowana.
- Tryb kontroli przepływu powietrza: CAV (stały wydatek powietrza), VAV (zmienny wydatek powietrza), DCV (regulacja bezpośrednia).
- Harmonogram tygodniowy pozwalający na wybór jednego z 5 trybów pracy dla każdego ze zdarzeń. Możliwość zaprogramowania do 20 różnych przedziałów czasowych dla każdego dnia tygodnia osobno.
- Harmonogram urlopowy pozwala zaplanować do 10 wydarzeń w roku, kiedy centrala pracuje w jednym z trybów pracy lub wyłącza się.



### Aplikacja "Komfovent C5"

Aplikacja dedykowana dla central wentylacyjnych ze zintegrowaną automatyką sterowania C5. Łatwy w obsłudze interfejs jest intuicyjny zarówno dla zaawansowanych jak i mniej doświadczonych użytkowników. Ponieważ aplikacja w pełni odwzorowuje panel sterowania, możliwy jest dostęp do wszystkich funkcji. Aplikacja jest dostępna w Google Play i App Store.

### Szczegółowe informacje dla użytkownika

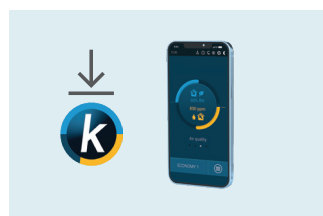
- Wskaźnik przepływu powietrza ( $m^3/h$ ,  $m^3/s$ ,  $l/s$ ).
- Sprawność temperaturowa odzysku ciepła (%).
- Odzyskana energia cieplna (kW).
- Poziom odzysku energii (%).
- Zużycie energii przez wentylatory (kWh).
- Zużycie energii przez nagrzewnicę (kWh).
- Licznik odzysku energii (kWh).
- Współczynnik SFP.
- Wskaźnik poziomu zabrudzenia filtrów (%).

### Rozszerzone możliwości sterowania

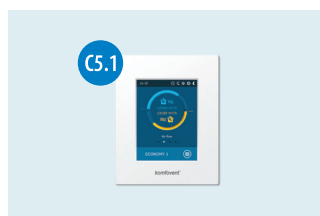
- Kontrola do 30 central wentylacyjnych połączonych w sieć z jednego panelu.
- Możliwość podłączenia centrali wentylacyjnej do Internetu, a co za tym idzie sterowanie urządzeniem poprzez standardową przeglądarkę internetową bez konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów i programów.
- Możliwość sterowania centralą poprzez Smartfon z systemem Android lub iOS.
- Możliwość regulacji parametrów pracy nie tylko poprzez panel sterowania czy komputer, ale też sygnały zewnętrzne, takie jak programator czasowy, wyłącznik itp., jak również systemy (BMS itp.).

### Opcje sterowania

Aplikacja "Komfovent C5"



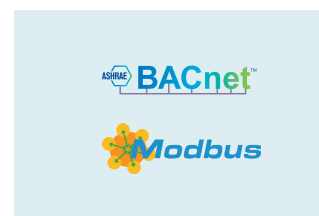
Panel sterowania



Web server

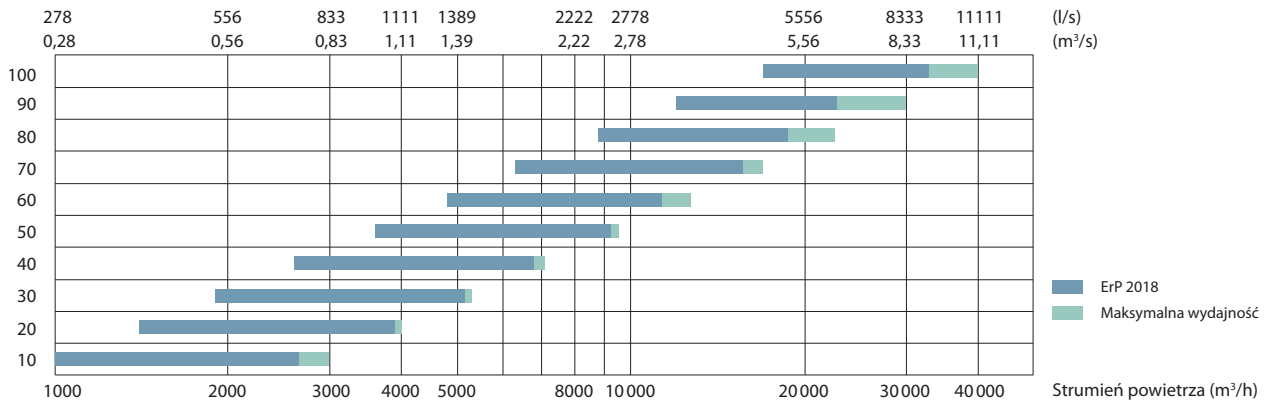


Protokoły komunikacyjne

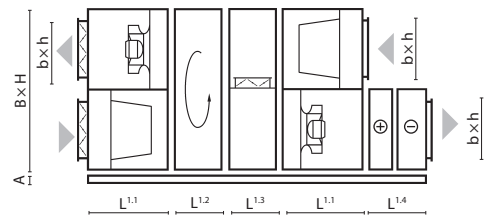


# Rozmiary i wydajności

## VERSO R Pro

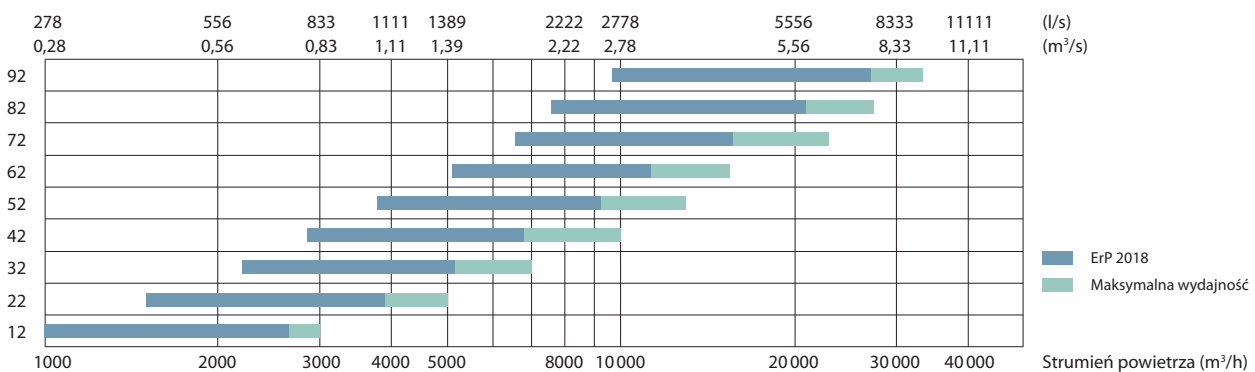


Wymiary	B	H	L <sup>1.1</sup>	L <sup>1.2</sup>	L <sup>1.3</sup>	L <sup>1.4</sup>	b	h	A
10	1000	1000	618	370	435	800	700	300	150
20	1150	1150	751	370	435	800	900	400	150
30	1300	1300	751	370	435	800	1000	500	150
40	1500	1520	751	390	435	800	1200	600	150
50	1700	1715	885	390	435	800	1400	700	150
60	1900	1920	885	390	570	800	1600	800	150
70	2100	2100	885	390	705	800	1800	900	150
80	2300	2420	1250	510	841	830	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	550	1040	830	2200	1100	125
100	3770	2420	1250	1400	841	830	3400	1000	125

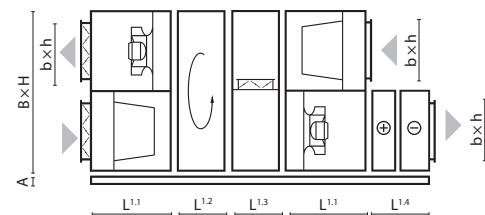


Uwaga: długość bloku nagrzewnicy elektrycznej i wodnej, jak również chłodnicy podana jest w programie doborowym central wentylacyjnych VERSO.

## VERSO R Pro2

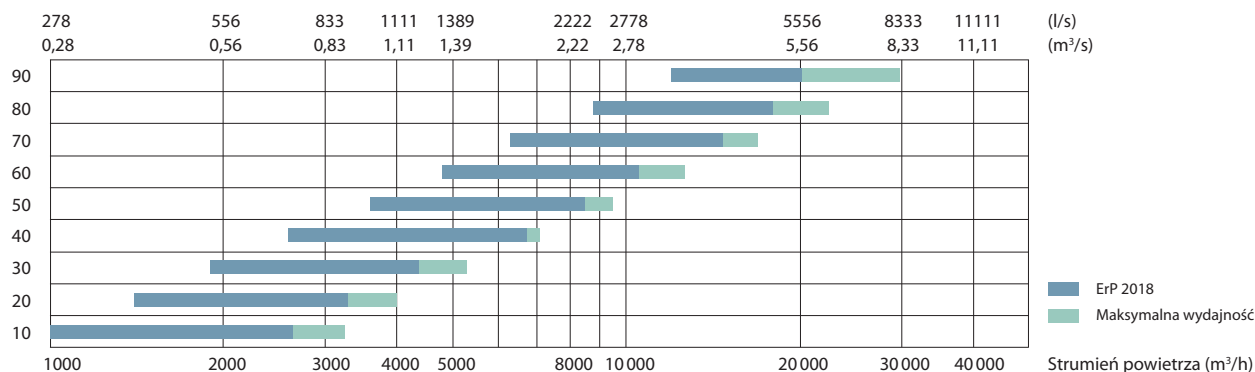


Wymiary	B	H	L <sup>1.1</sup>	L <sup>1.2</sup>	L <sup>1.3</sup>	L <sup>1.4</sup>	b	h	A
12	1054	1054	751	380	515	865	700	300	150
22	1204	1204	751	380	515	865	900	400	150
32	1354	1354	751	380	515	865	1000	500	150
42	1554	1574	751	380	515	865	1200	600	150
52	1754	1769	885	380	515	865	1400	600	150
62	1954	1974	885	380	640	865	1600	700	150
72	2154	2154	885	380	765	865	1800	800	150
82	2360	2440	1250	500	825	1060	2000	1000	125
92	2660	2660	1400	500	1020	1060	2300	1100	125

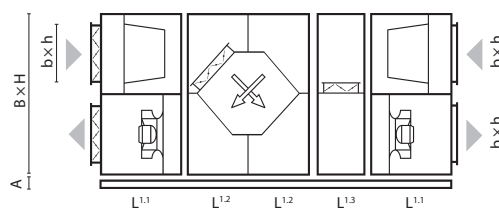


Uwaga: długość bloku nagrzewnicy elektrycznej i wodnej, jak również chłodnicy podana jest w programie doborowym central wentylacyjnych VERSO.

## VERSO CF Pro

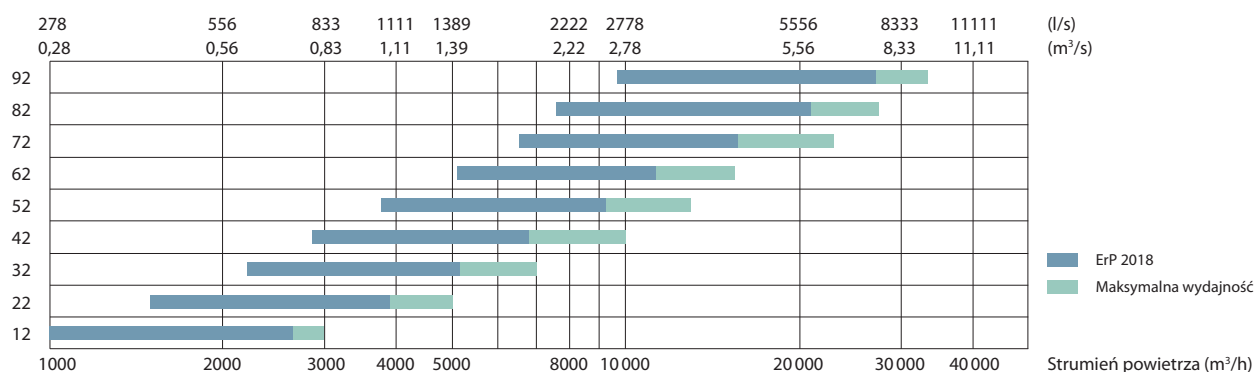


Wymiary	B	H	L <sup>1.1</sup>	L <sup>1.2</sup>	L <sup>1.3</sup>	b	h	A
10	1000	1000	618	570	435	700	300	150
20	1150	1150	751	645	435	900	400	150
30	1300	1300	751	720	435	1000	500	150
40	1500	1520	751	720	435	1200	600	150
50	1700	1715	885	720	435	1400	700	150
60	1900	1920	885	930	570	1600	800	150
70	2100	2100	885	1020	705	1800	900	150
80	2300	2420	1250	1250	841	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	1250	1040	2200	1100	125

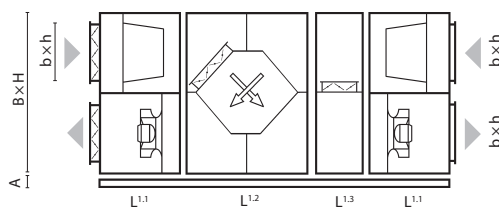


Uwaga: Blok płytowego wymiennika ciepła w rozmiarach 20=70 jest zrobiony z dwóch części. Natomiast rozmiar 10, 80 oraz 90 – z jednej części. Długość bloku nagrzewnicy elektrycznej podana jest w programie doborowym central wentylacyjnych VERSO.

## VERSO CF Pro2



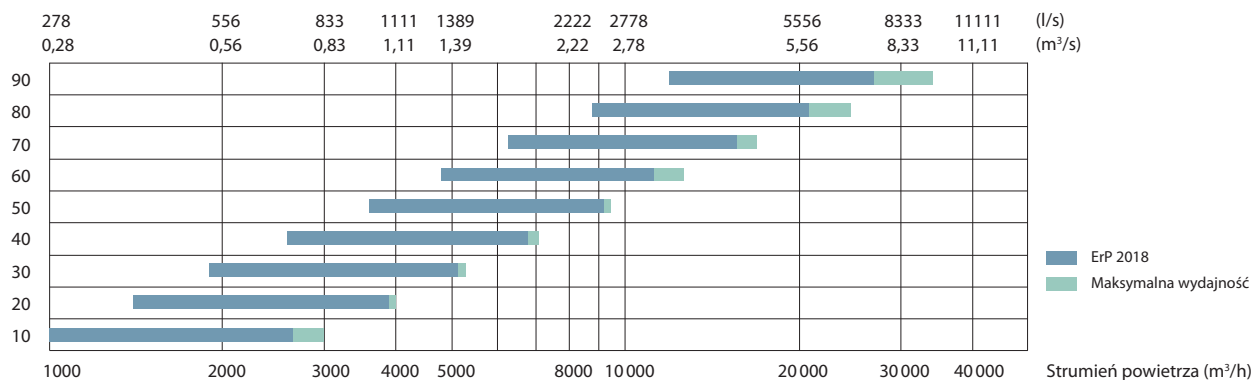
Wymiary	B	H	L <sup>1.1</sup>	L <sup>1.2</sup>	L <sup>1.3</sup>	b	h	A
12	1054	1204	751	1428	515	700	200	150
22	1204	1354	751	1548	515	900	400	150
32	1354	1574	751	1648	515	1000	500	150
42	1554	1769	751	1934	515	1200	600	150
52	1754	1974	885	2102	515	1400	600	150
62	1954	2154	885	2102	640	1600	700	150
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



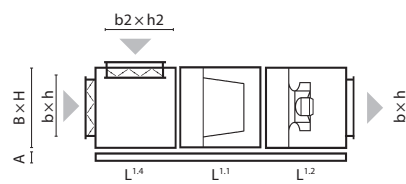
Uwaga: jeżeli podane dane nie odpowiadają danym z programu doborowego, prosimy o stosowanie się do tych z programu.



## VERSO S Pro

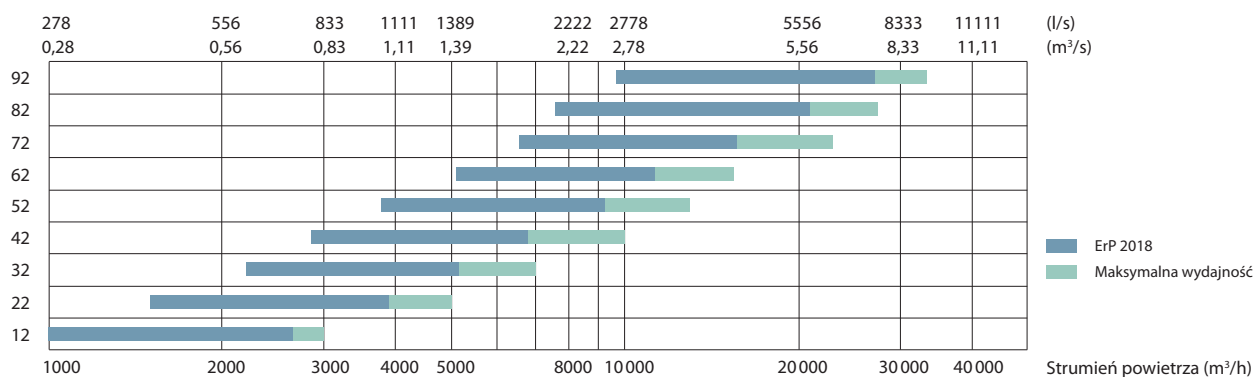


Wymiary	B	H	L <sup>1.1</sup>	L <sup>1.2</sup>	L <sup>1.4</sup>	b	h	b1	h1	b2	h2	A
10	1000	490	750	705	430	900	400	700	300	700	300	150
20	1150	585	750	705	430	1100	500	900	400	1000	300	150
30	1300	660	750	705	470	1200	600	1000	500	1100	400	150
40	1500	740	750	842	470	1400	700	1200	600	1200	400	150
50	1700	890	750	842	470	1600	800	1400	700	1400	400	150
60	1900	960	750	979	570	1800	900	1600	800	1600	500	150
70	2100	1085	750	979	705	2000	1000	1800	900	1800	600	150
80	2300	1235	750	1250	705	2200	1100	2000	1000	2000	600	125
90	2610	1350	750	1400	705	2500	1200	2200	1100	2200	600	125

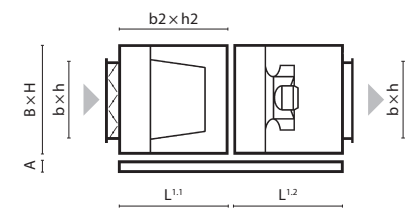


Uwaga: długość bloku nagrzewnicy elektrycznej i wodnej, jak również chłodnicy podana jest w programie doborowym central wentylacyjnych VERSO.

## VERSO S Pro2

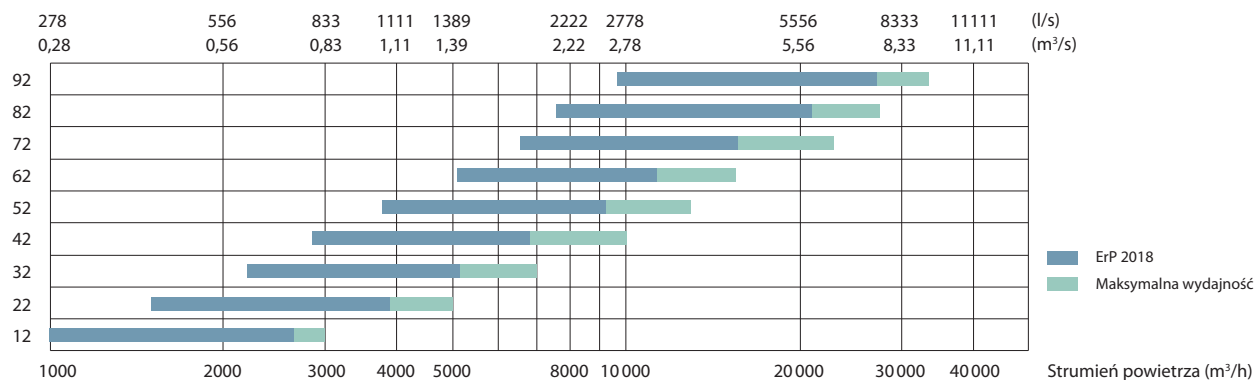


Wymiary	B	H	L <sup>1.1</sup>	L <sup>1.2</sup>	b	h	A
12	1054	540	650	1000	700	200	150
22	1204	635	650	1000	900	400	150
32	1354	710	650	1000	1000	500	150
42	1554	790	650	1000	1200	600	150
52	1754	940	650	1000	1400	600	150
62	1954	1040	650	1000	1600	700	150
72	2154	1125	650	1000	1800	800	150
82	2360	1200	705	1250	2000	1000	125
92	2660	1400	705	1400	2300	1100	125

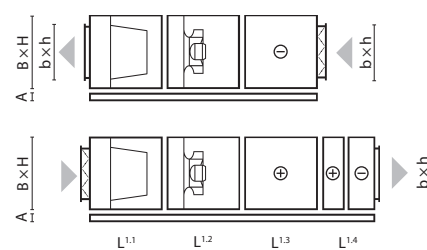


Uwaga: długość bloku nagrzewnicy elektrycznej i wodnej, jak również chłodnicy podana jest w programie doborowym central wentylacyjnych VERSO.

## VERSO RA Pro2



Wymiary	B	H	L <sup>1.1</sup>	L <sup>1.2</sup>	L <sup>1.3</sup>	L <sup>1.4</sup>	b	h	A
12	1054	540	650	1000	840	950	700	300	150
22	1204	635	650	1000	840	950	900	400	150
32	1354	710	650	1000	840	950	1000	500	150
42	1554	790	650	1000	840	950	1200	600	150
52	1754	940	650	1000	840	950	1400	600	150
62	1954	1040	650	1000	840	950	1600	700	150
72	2154	1125	650	1000	840	950	1800	800	150
82	2360	1200	705	1250	830	1060	2000	1000	125
92	2660	1400	705	1400	830	1060	2300	1100	125



Uwaga: długość bloku nagrzewnicy elektrycznej i wodnej, jak również chłodnicy podana jest w programie doborowym central wentylacyjnych VERSO.

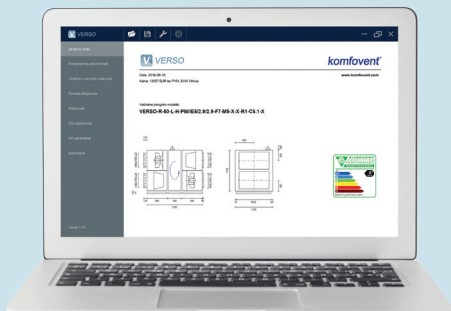
## Wtyczka KOMFOVENT do programu REVIT



Biblioteka urządzeń 3D do:

- VERSO Pro,
- VERSO Standard.





## Program doboru central VERSO Pro, VERSO Pro2

- Do doboru central VERSO o wydajności od 250 do 40 000 m<sup>3</sup>/h.
- Parametry potwierdzone certyfikatami EUROVENT oraz RLT.
- Szczegółowe karty doboru.
- Możliwość generowania bloków 3D dla programu REVIT.
- Wbudowane bloki 3D dla central VERSO Standard – aplikacja Komfovent HUB.



VENTIA Sp. z o.o.  
ul. Słowikowskiego 81, 05-090 Raszyn, Polska  
Tel. (+48 22) 841 11 65  
[www.ventia.pl](http://www.ventia.pl) | [www.komfovent.com](http://www.komfovent.com)