

## VERSO Standard

To szereg kompaktowych, gotowych do pracy urządzeń o wydajności w zakresie 1 000–8 000 m<sup>3</sup>/h.

Cechuje je rozwiązanie Plug & Play: każde urządzenie wyposażone jest w fabrycznie okablowaną i w pełni zintegrowaną automatykę. Centrale zaprojektowano tak, by mieściły się w standardowych drzwiach o szerokości 900 mm. W ofercie dostępne są urządzenia wyposażone w układ odzysku ciepła, zintegrowaną, rewersyjną pompę ciepła oraz centrale nawiewne.

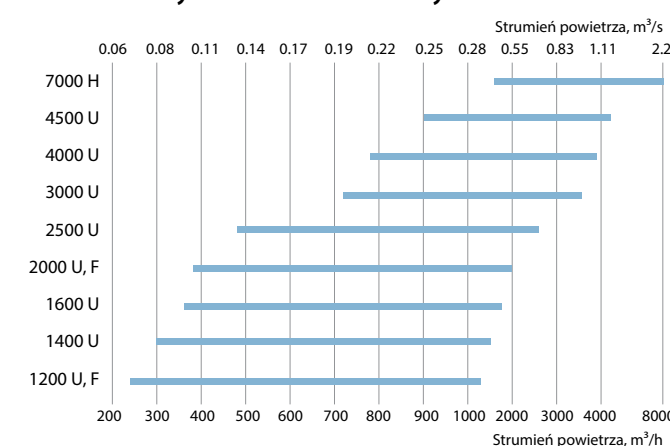


Wydajność  
od 1000 do 8 000 m<sup>3</sup>/h

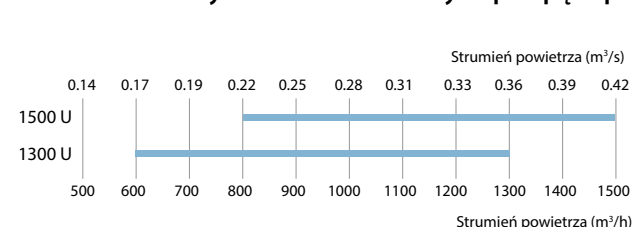


### Standardowe wielkości central VERSO Standard i RHP Standard

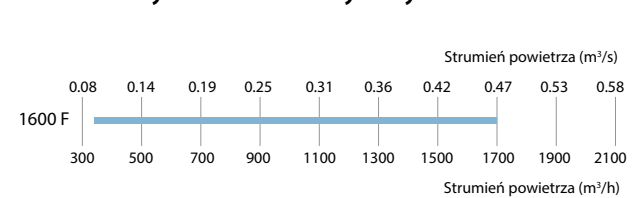
**Verso R z wymiennikiem obrotowym**



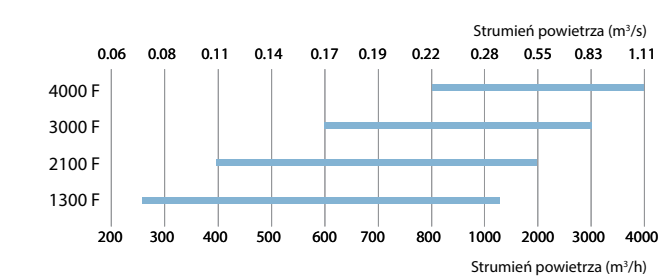
**RHP Standard z wymiennikiem obrotowym i pompą ciepła**



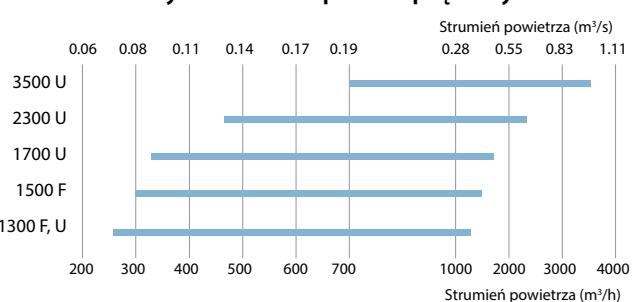
**Verso P z wymiennikiem krzyżowym**



**Verso S – centrale nawiewne**



**Verso CF z wymiennikiem przeciwprądowym**



## Automatyka Komfovent C5

W pełni zintegrowana i fabrycznie okablowana automatyka KOMFOVENT zapewnia bezpieczną pracę central wentylacyjnych oraz pozwala na zoptymalizowanie kosztów związanych z eksploatacją urządzeń.



### Szczegółowe informacje dla użytkownika

- sprawność, przepływ powietrza, zużycie energii itd.

### Szeroka gama trybów pracy:

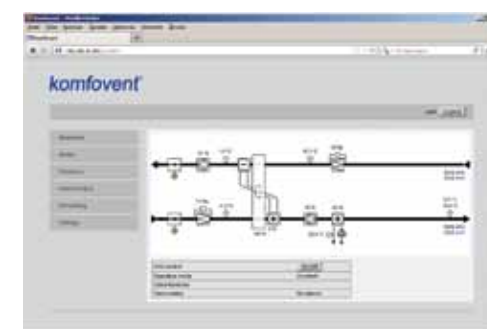
- 5 trybów pracy
- Tryby regulacji temperatury
- Rodzaj przepływu powietrza: CAV, VAV, DCV
- Harmonogram tygodniowy i urlopowy

### Rozbudowane możliwości sterowania:

- Do 30 central z jednego panelu
- Przez przeglądarkę internetową
- Aplikacja na urządzenia mobilne (Android i iOS)

### Zintegrowany WebServer

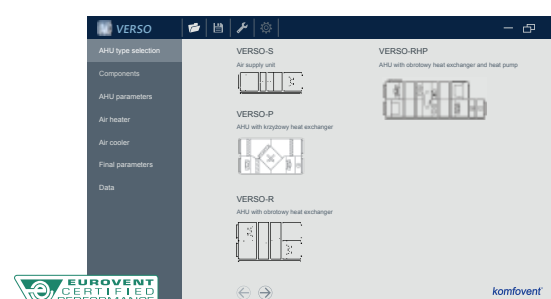
W centralach VERSO istnieje możliwość sprawdzenia parametrów pracy poprzez przeglądarkę internetową. Zastosowane protokoły komunikacyjne Modbus i BACnet pozwalają na łatwe podłączenie urządzenia do Systemu Zarządzania Budynkiem (BMS).



## Dodatkowe zalety central Komfovent VERSO

### Łatwy dobór

Centrale wentylacyjne dobiera się za pomocą prostego i łatwego w obsłudze programu doboru. Program można pobrać ze strony [www.komfovent.com](http://www.komfovent.com) oraz [www.ventia.pl](http://www.ventia.pl). Otrzymane karty doborowe zawierają szczegółowe informacje obliczone w projektowanym punkcie pracy, takie jak: sprawność, SFP, parametry akustyczne i inne niezbędne dane.



### LogPlotter

Nowy program komputerowy „Komfovent LogPlotter” umożliwia analizę historii pracy urządzenia z ostatnich 7 dni. Dzięki temu praca central wentylacyjnych z automatyką C5 może być nadzorowana nie tylko w czasie rzeczywistym. [www.ventia.pl/programy-sterujace-komfovent](http://www.ventia.pl/programy-sterujace-komfovent)



VENTIA Sp. z o.o.  
ul. Działkowa 121A, 02-234 Warszawa, Poland  
Tel. (+48 22) 841 11 65, fax (+48 22) 841 10 98  
[www.ventia.pl](http://www.ventia.pl), [www.komfovent.com](http://www.komfovent.com)



## Nowoczesne centrale do wentylacji średnich i dużych obiektów **VERSO**



Verso R centrale z wymiennikiem obrotowym



Verso P centrale z wymiennikiem krzyżowym



Verso CF centrale z wymiennikiem przeciwprądowym



Verso S centrale nawiewne oraz wyciągowe



RHP Standard i Pro centrale z wymiennikiem obrotowym i pompą ciepła

## VERSO Pro

To bardzo szeroki wachlarz urządzeń dobieranych pod konkretne wymagania projektowe, których zakres wydajności wynosi od 1 000 do 34 000 m<sup>3</sup>/h.

Centrale wyposażone są w zintegrowaną i w pełni okablowaną automatykę Plug & Play, dzięki której koszty eksploatacyjne i montażu są znacznie niższe. Elementy dodatkowe tj.: nagrzewnica, chłodnica, układ regulacji obiegu wody grzewczej są instalowane poza obrysem centrali wentylacyjnej, co pozwala na oszczędność miejsca oraz dostosowanie instalacji do warunków rzeczywistych. Urządzenia można wyposażyć w odzysk ciepła, zintegrowaną, rewersyjną pompę ciepła, dobrą centralę nawiewną lub wywiewną.



Wydajność  
od 1000 do 34 000 m<sup>3</sup>/h

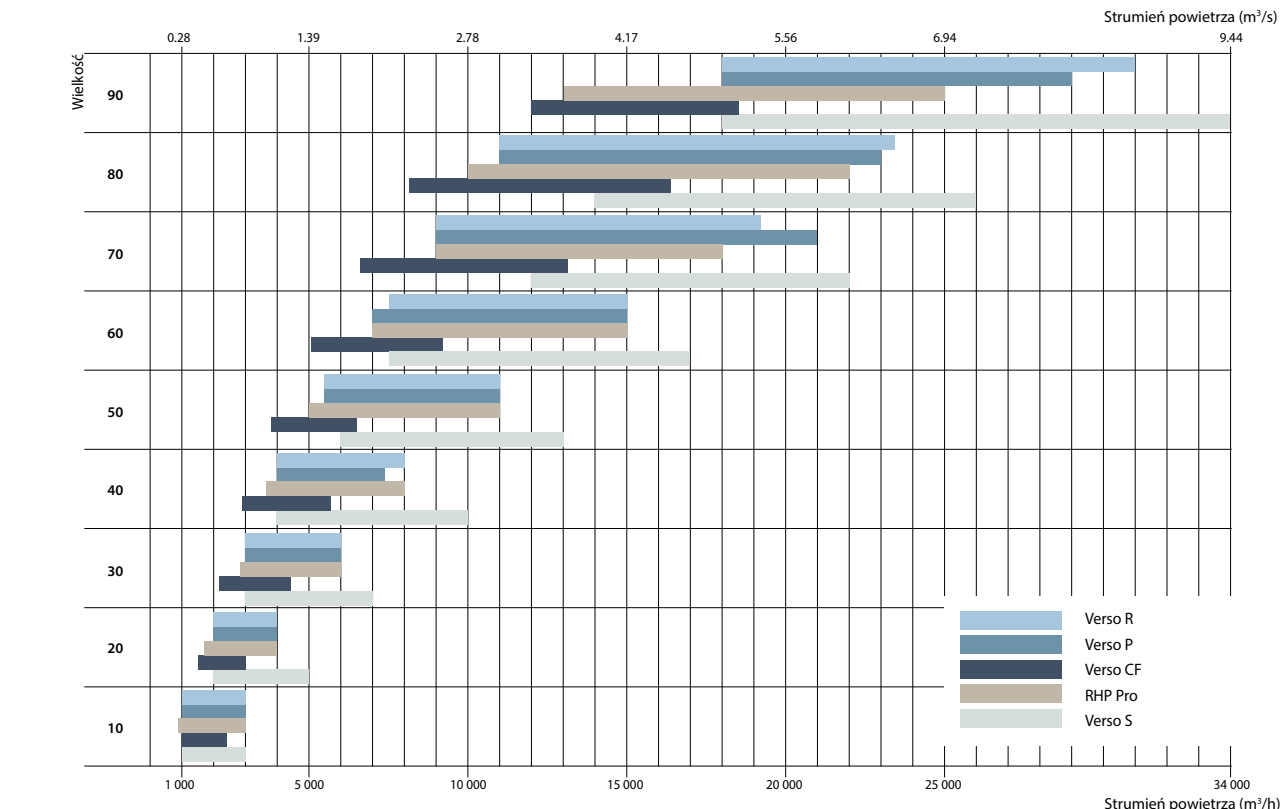


Personalizowaną i optymalną konfigurację centrali wentylacyjnej umożliwia:

- Intuicyjny, certyfikowany przez EUROVENT program doboru VERSO
- Możliwość dowolnego wyboru potrzebnych podzespołów
- Rozbudowany typoszereg zaawansowanych rozwiązań
- Zintegrowana, w pełni okablowana i bogata w funkcje automatyka C5



### Standardowe wielkości central VERSO Pro i RHP Pro

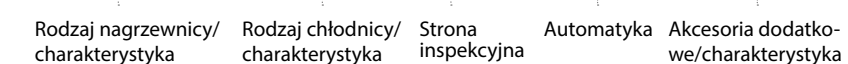


WIELKOŚĆ CENTRALI	1200		1300			1400	1500	1600		1700	2000		2100	2300	2500	3000		3500	4000		4500	7000	WIELKOŚĆ CENTRALI			
Typ centrali	Verso R	Verso R	Verso CF	Verso CF	Verso S	Verso R	Verso CF	Verso R	Verso P	Verso CF	Verso R	Verso R	Verso S	Verso CF	Verso R	Verso R	Verso S	Verso CF	Verso R	Verso S	Verso R	Verso R	Typ centrali			
Wymiennik ciepła, typ	obrotowy	obrotowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy	nawiewna	obrotowy	przeciwprądowy	obrotowy	krzyżowy	przeciwprądowy	obrotowy	obrotowy	nawiewna	przeciwprądowy	obrotowy	obrotowy	nawiewna	przeciwprądowy	obrotowy	nawiewna	obrotowy	obrotowy	Wymiennik ciepła, typ			
Wykonanie	uniwersalne* (U)	płaskie (F)	uniwersalne* (U)	płaskie (F)	płaskie (F)	uniwersalne* (U)	płaskie (F)	uniwersalne* (U)	płaskie (F)	uniwersalne* (U)	uniwersalne* (U)	płaskie (F)	płaskie (F)	uniwersalne* (U)	uniwersalne* (U)	uniwersalne* (U)	płaskie (F)	uniwersalne (U)	uniwersalne* (U)	płaskie (F)	uniwersalne* (U)	poziome (H)	Wykonanie			
Nominalny przepływ powietrza	m³/h	1300	1200	1300	1300	1200	1500	1500	1800	1700	1700	2000	2000	2000	2300	2500	3600	3000	3500	3900	3700	4500	8000	m³/h	Nominalny przepływ powietrza	
Sprawność wymiennika**	%	84	80	79	79	–	84	79	82	66	78	81	83	–	81	79	81	–	81	80	–	79	80	%	Sprawność wymiennika*	
Wymiary	B, mm	905	1050	910	1100	700	905	1100	910	1350	910	910	1210	1000	910	910	1150	1075	1150	1150	1075	1150	1500	B, mm		
	H, mm	905	480	905	527	350	905	527	1000	528	905	1000	526	350	905	1000	1150	555	1150	1150	555	1150	1520	H, mm		
	L, mm	1355	1360	1810	1650	893	1355	1650	1485	1560	1810	1485	2060	893	2000	1485	650/700/750	1160	750/1000/750	650/700/750	1160	650/700/750	750/390/750	L, mm		
Waga	kg	195	120	269	162	46	195	162	270	190	270	285	280	73	250	285	440 (135/160/145)	125	510 (145/190/175)	450 (140/160/150)	125	450 (140/160/150)	780 (270/230/280)	kg	Waga	
Króćce przyłączeniowe	mm	∅ 315 (4x)	∅ 315 (4x)	∅ 315 (4x)	∅ 315 (4x)	∅ 250 (2x)	∅ 315 (4x)	∅ 315 (4x)	300x400 (4x)	∅ 315 (4x)	∅ 315 (4x)	300x400 (4x)	∅ 355 (4x)	700x250 (2x)	300x400 (4x)	300x400 (4x)	400x500 (4x)	600x400 (2x)	400x500 (4x)	400x500 (4x)	600x400 (2x)	400x500 (4x)	1200x600 (4x)	mm	Króćce przyłączeniowe	
Maks. prąd obciążenia przy pracy z nagrzewnicą elektryczną	A	13,2	11	10,8	10,8	10,6 / 15,4 / 24,1	13,2	13,2	13,2	17,5	13,2	15,3	17,1	25 / 35,9	17,1	17,1	16,7	–	–	25,6	–	27,4	–	A	Maks. prąd obciążenia przy pracy z nagrzewnicą elektryczną	
Maks. prąd obciążenia przy pracy z nagrzewnicą wodną	A	7,2	7,2	4,8	4,8	2,9	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	5	6,8	3,8	6,8	6,8	4,2	2,7	4,2	4,4	2,7	6,2	12,8	A	Maks. prąd obciążenia przy pracy z nagrzewnicą wodną	
Napięcie znamionowe	V/Hz	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	V/Hz	Napięcie znamionowe	
Typ wentylatora		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC		Typ wentylatora	
Moc do napędu wentylatora przy maks. przepływie powietrza	W	470	470	273	273	273	470	470	470	470	470	500	660	2x170	660	660	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1700	2730	W	Moc do napędu wentylatora przy maks. przepływie powietrza
Typ nagrzewnicy: E – elektryczny, W – wodna lub HCW – nagrzewnico-chłodnica		E/HCW	E/W	E/HCW	E/W	E/W	E/HCW	E/W	E/HCW	E/W	E/HCW	E/HCW	E/W	E/W	E/HCW	E/HCW	E/HCW	W	W	E/HCW	W	E/HCW	W		Typ nagrzewnicy: E – elektryczny, W – wodna lub HCW – nagrzewnico-chłodnica	
Maks. moc nagrzewnicy elektrycznej	kW	4,5	3	4,5	4,5	6 / 9 / 15	4,5	4,5	4,5	7,5	4,5	7,5	7,5	15 / 22,5	7,5	7,5	9	–	–	15	–	15	–	kW	Maks. moc nagrzewnicy elektrycznej	
Panel sterowania		C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C3.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1	C5.1		Panel sterowania	

### Klucz zamówienia:



Przykład: Verso-R-2500-XL-UH-EC/0.66-F7-M5-HE/7.5-X-R1-C5.1-X



- Grubość ścianek – 50 mm.
- Filtry klasy M5 (standard) lub F7 (opcja).

\* Parametry dla wersji: R 1200 UH, CF 1300 UH, R 1400 UH, R 1600 UH, CF 1700 UH, R 2000 UH, CF 2300 UH, R 2500 UH, R 3000 UH, R 4000 UH, R 4500 UH

\*\* gęstość wymiennika – XL.

