

3. Wersje

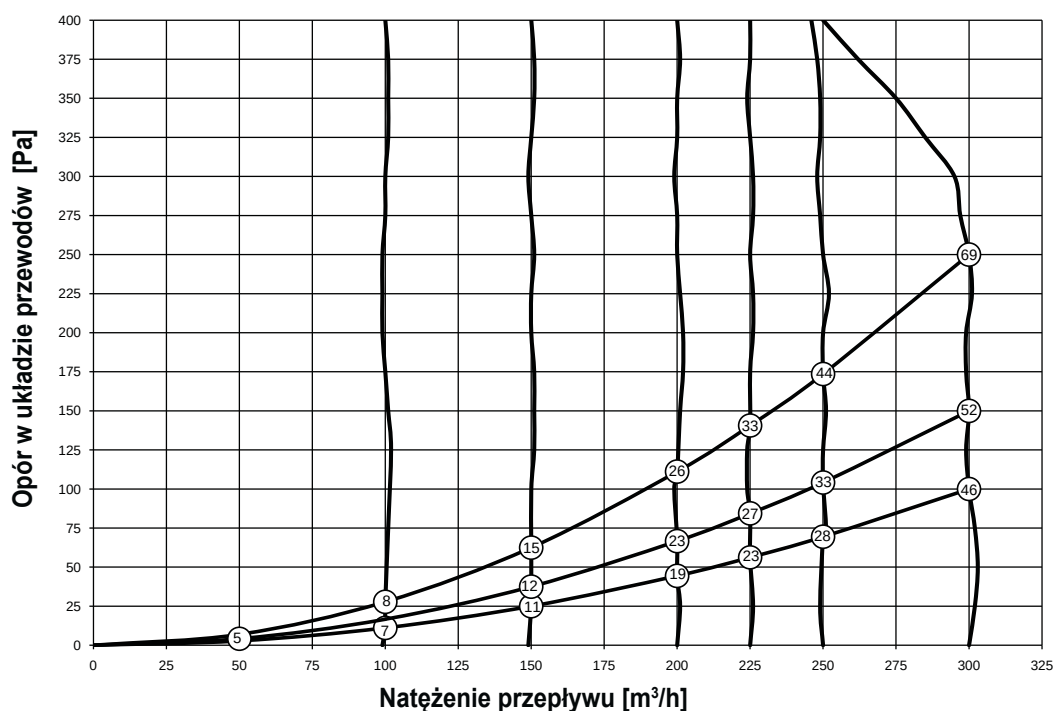
3.1 Informacje techniczne o urządzeniu CWL- 300 Excellent

	CWL - 300 Excellent			
Napięcie zasilania [V/Hz]	230/50			
Klasa ochrony	IP30			
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]	677 x 765 x 564			
Średnica przewodu [mm]	Ø160			
Zewnętrzna średnica odpływu skroplin [mm]	Ø32			
Waga [kg]	38			
Klasa filtra	ISO Coarse 60% (G4) {ISO ePM 1 50% (F7) opcjonalnie na nawiewie}			
Ustawienia wentylatora (fabryczne)		1	2	3
Wydajność wentylacji [m³/h]	50	100	150	225
Dopuszczalny opór instalacji [Pa]	3 - 7	11 - 28	26 - 66	56 - 142
Pobór mocy (bez nagrzewnicy wstępnej) [W]	9,	14 - 15	22 - 29	47 - 66
Prąd znamionowy (bez nagrzewnicy wstępnej) [A]	0,10 - 0,11	0,15 - 0,16	0,21 - 0,27	0,40 - 0,58
Maksymalny prąd znamionowy (przy włączonej nagrzewnicy wstępnej) [A]	6			
Cos φ	0,37	0,39 - 0,42	0,45 - 0,46	0,5

Moc akustyczna urządzenia CWL-300 Excellent									
Wydajność wentylacji [m³/h]		90		150		210		300	
Moc akustyczna - poziom Lw (A)	Ciśnienie statyczne [Pa]	50	100	50	100	50	100	50	100
	Emisja z obudowy [dB(A)]	30	33	38	38	44	46	50	52
	Przewód "do budynku" [dB(A)]	33	34	39	42	45	46	54	54
	Przewód "do budynku" [dB(A)]	44	47	52	55	60	60	67	67

W praktyce wartości te mogą różnić się o 1 dB(A) w wyniku pomiaru tolerancji.

3.2 Charakterystyka wentylatora CWL-300 Excellent



Uwaga! Wartość podana w kółku to pobór mocy przez jeden wentylator [W].

3. Wersje

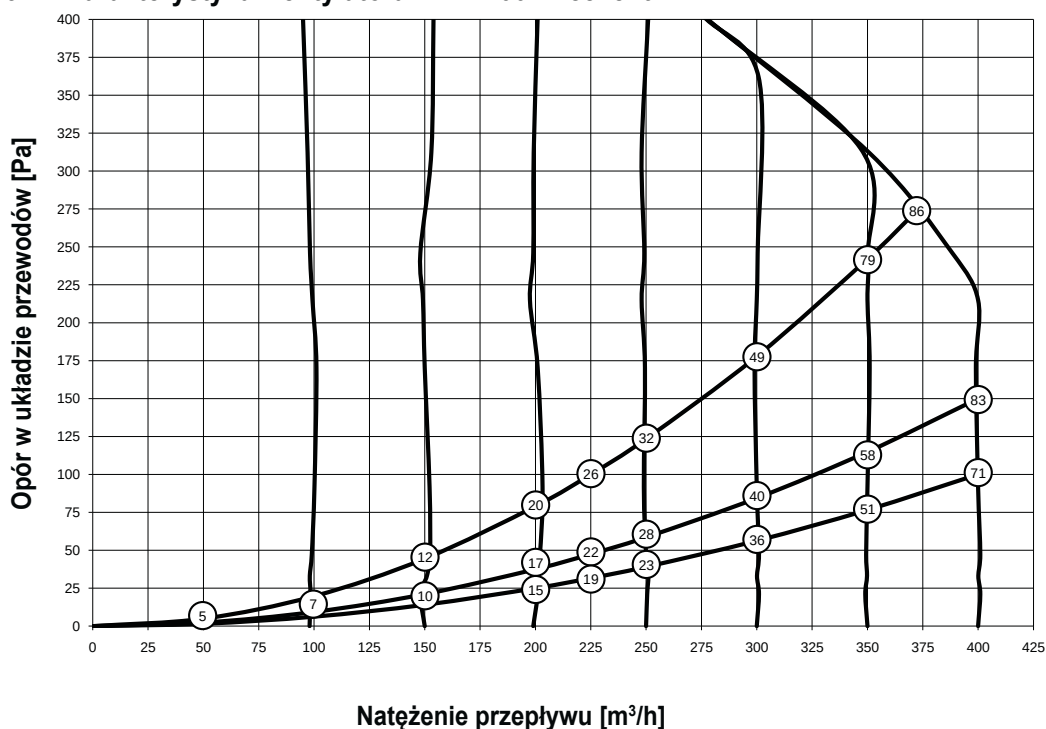
3.3 Informacje techniczne o urządzeniu CWL-400 Excellent

	CWL - 400 Excellent			
Napięcie zasilania [V/Hz]	230/50			
Klasa ochrony	IP30			
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]	677 x 765 x 564			
Średnica przewodu [mm]	Ø180			
Zewnętrzna średnica odpływu skroplin [mm]	Ø32			
Waga [kg]	38			
Klasa filtra	ISO Coarse 60% (G4) {ISO ePM 1 50% (F7) opcjonalnie na nawiewie}			
Ustawienia wentylatora (fabryczne)		1	2	3
Wydajność wentylacji [m³/h]	50	100	200	300
Dopuszczalny opór instalacji [Pa]	3 - 6	6 - 20	25 - 49	56 - 178
Pobór mocy (bez nagrzewnicy wstępnej) [W]	9	10 - 15	29 - 40	72 - 98
Prąd znamionowy (bez nagrzewnicy wstępnej) [A]	0,10	0,12 - 0,14	0,24 - 0,31	0,51 - 0,7
Maksymalny prąd znamionowy (przy włączonej nagrzewnicy wstępnej) [A]	6			
Cos φ	0,38	0,45 - 0,40	0,56 - 0,58	0,60 - 0,61

Moc akustyczna urządzenia CWL-400 Excellent												
Wydajność wentylacji [m³/h]		100		200		225		300		400		
Moc akustyczna - poziom Lw (A)	Ciśnienie statyczne [Pa]	9	40	38	80	47	100	84	175	240	150	225
	Emisja z obudowy [dB(A)]	28	31	39	40	42	46	50	52	53	53	56
	Przewód "do budynku" [dB(A)]	30	33	45	47	47	49	55	56	57	58	59
	Przewód "do budynku" [dB(A)]	41	46	56	58	59	61	65	67	68	69	79

W praktyce wartości te mogą różnić się o 1 dB(A) w wyniku pomiaru tolerancji.

3.4 Charakterystyka wentylatora CWL-400 Excellent

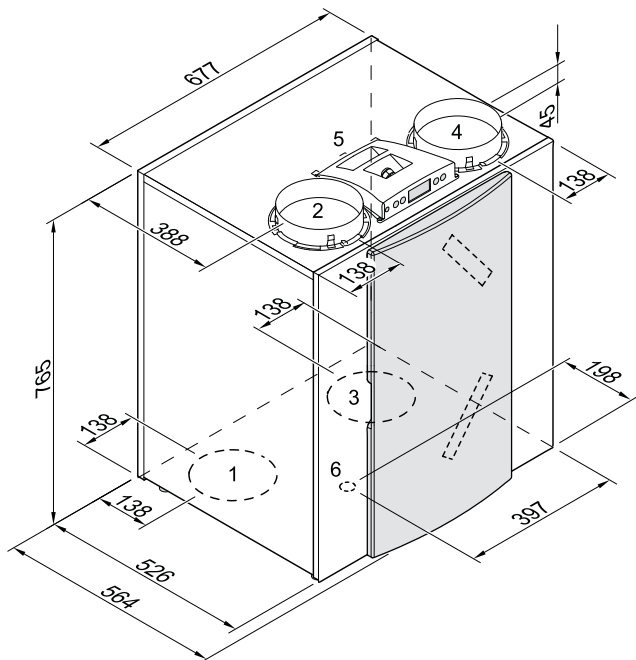


Uwaga! Wartość podana w kółku to pobór mocy przez jeden wentylator [W].

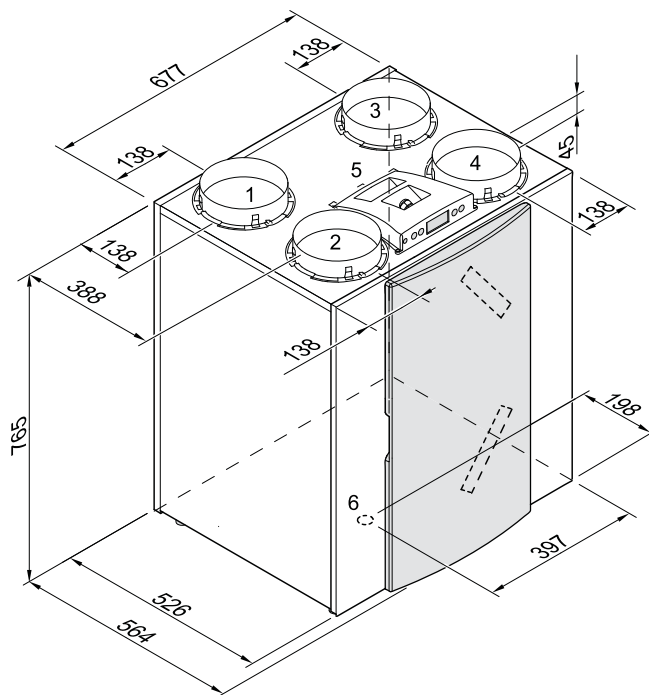
3. Wersje

3.5 Połączenia i wymiary urządzenia CWL-300/400 Excellent

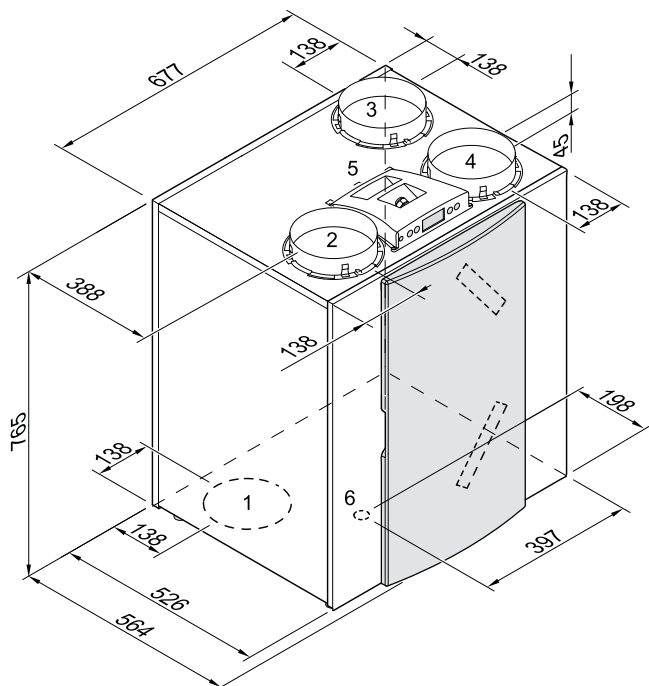
3.5.1 CWL-300/400 Excellent, wersja prawa



CWL-300/400 Excellent wersja prawa 2/2



CWL-300/400 Excellent wersja prawa 4/0



CWL-400 Excellent wersja prawa 3/1 (nie CWL-300 Exc.)

1 = do pomieszcze 

2 = na zewnątrz 

3 = z pomieszczen 

4 = z zewnątrz 

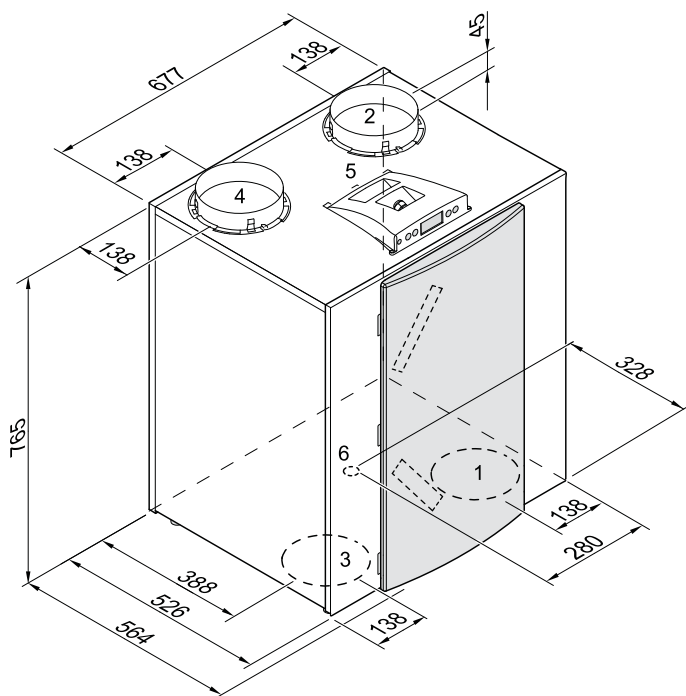
5 = Podłączenie podzespołów elektrycznych

6 = Podłączenie odpływu skroplin

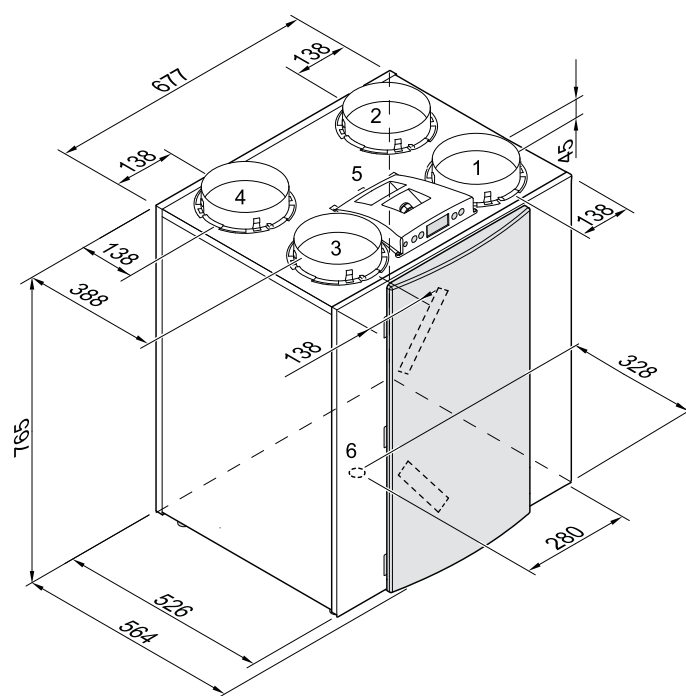
7 = Zestaw wspornika do montażu ściennego (na-
leży sprawdzić odpowiednie położenie paska gu-
mowego, podkładek i zatyczek) (patrz str. 11)

3. Wersje

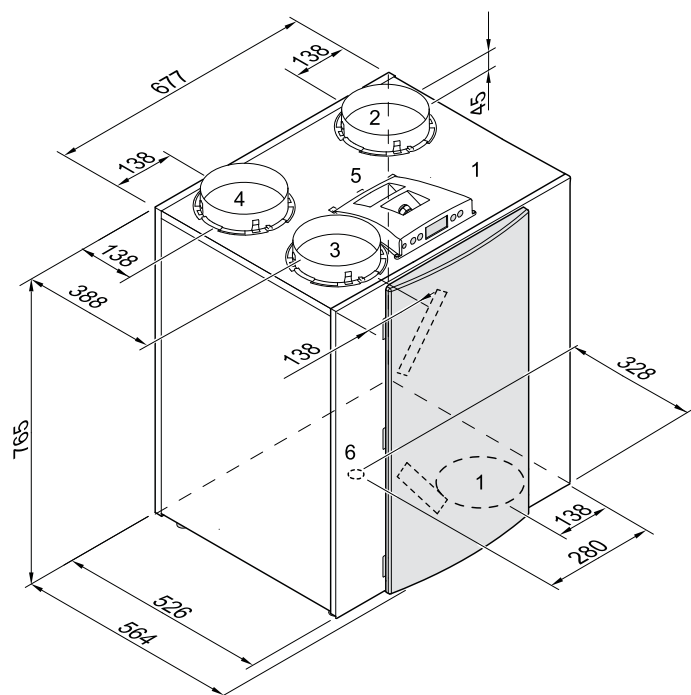
3.5.2 CWL-300/400 Excellent, wersja lewa



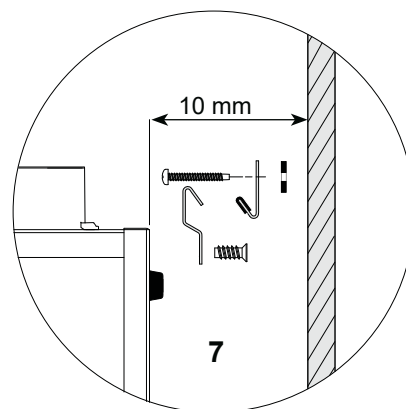
CWL-300/400 Excellent wersja lewa 2/2



CWL-300/400 Excellent wersja lewa 4/0



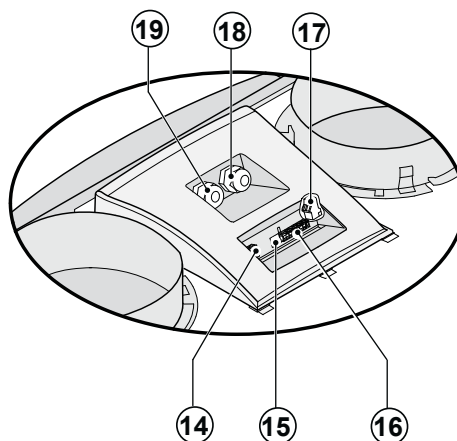
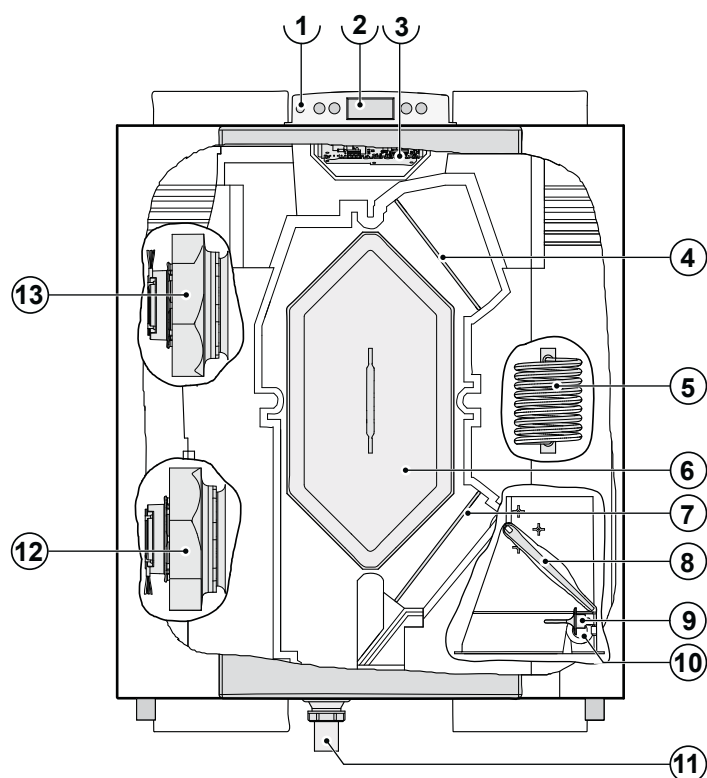
CWL-400 Excellent wersja lewa 3/1 (nie CWL-300 Exc.)



Umieszczenie wspornika do zawieszenia
naściennego Instrukcja montażu załączona
jest do zestawu.

3. Wersje

3.6 Widok wewnętrzny urządzenia



Pokrywa wyświetlacza - widok z tyłu

1	Złącze serwisowe	Podłączenie komputera do czynności serwisowych
2	Wyświetlacz i 4 przyciski sterownicze	Interfejs pomiędzy użytkownikiem a układami elektronicznymi do sterowania
3	Płytki sterownicze	Obejmuje układy elektroniczne systemu sterowania do obsługi urządzenia
4	Filtr powietrza wywiewanego	Filtruje przepływ powietrza z pomieszczenia
5	Nagrzewnica wstępna	Podgrzewa powietrze zewnętrzne, gdy grozi zamarznięcie wymiennika ciepła
6	Wymiennik ciepła	Zapewnia transfer ciepła pomiędzy powietrzem nawiewanym i wywiewanym
7	Filtr powietrza nawiewanego	Filtruje zewnętrzne powietrze dostarczane do pomieszczenia
8	Czujnik temperatury zewnętrznej	Mierzy temperaturę powietrza na zewnątrz
9	Czujnik temperatury wewnętrznej	Mierzy temperaturę powietrza w pomieszczeniu
10	Przepustnica bypassu	Przesyła powietrze przez wymiennik ciepła (w wersji 3/1 i 4/0 zawór ten znajduje się w górnej części urządzenia)
11	Odpływ skroplin	Złącze odpływu skroplin (zestaw dostarczany oddzielnie do urządzenia)
12	Wentylator wywiewny	Odprowadza powietrze z pomieszczenia do atmosfery
13	Wentylator nawiewny	Doprowadza świeże powietrze do pomieszczenia
14	Modułowe złącze zespołu wyłączników X2	Złącza przewodu zespołu wyłączników, ewentualnie z sygnalizatorem zabrudzenia filtra
15	Złącze eBus X1	Złącze sterowania eBus
16	Złącze X15	Zawiera różne wejścia i wyjścia do sterowania
17	Złącze X14	Złącze nagrzewnicy wtórnej lub dodatkowej nagrzewnicy wstępnej (dostępne po zdjęciu pokrywy wyświetlacza)
18	Przewód zasilania 230 V.	Przyłącze kabla 230 V
19	Złącze nagrzewnicy wtórnej lub dodatkowej nagrzewnicy wstępnej	Przyłącze kabla 230V do nagrzewnicy wtórnej lub dodatkowej nagrzewnicy wstępnej