

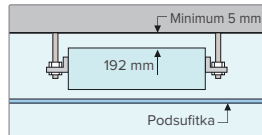
# Jednostki wewnętrzne

## Jednostki sufitowe kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP do niskich prześwitów (wysokość 192 mm)



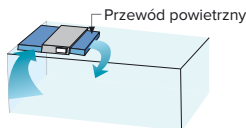
### Małe wymagania przestrzeni instalacyjnej

Przy wysokości obudowy wynoszącej jedynie 192 mm, jednostkę z łatwością da się zmieścić i zainstalować w szczególnie niskich przestrzeniach sufitów mieszkaniowych.

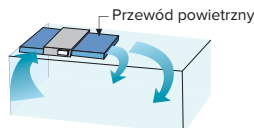


### Regulowany spręż ESP jednostki wewnętrznej

Jednostka wewnętrzna potrafi automatycznie regulować wielkość sprężu ESP zgodnie z konstrukcją domu i warunkami instalacyjnymi, co zapewnia, że jednostka wewnętrzna pracuje w optymalnym zakresie nawiewu.



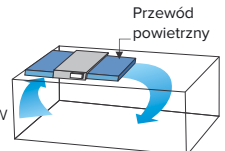
Jeśli wymagany w domu przewód powietrzny jest krótki, to spręż można ustawić na niższą wartość.



Jeśli wymagany w domu przewód powietrzny jest długi, to spręż można ustawić na wartość wyższą.

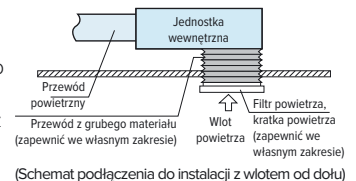
### Doskonały przepływ powietrza

Schłodzone / ogrzane powietrze jest nawiewane z jednostki do pomieszczenia przewodami powietrznymi, dzięki czemu wytwarza w nim komfortowe środowisko bytowe.



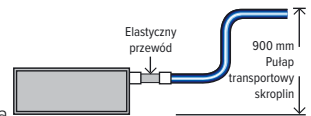
### Dostępność różnych wymaganych sposobów instalowania

Jednostka umożliwia wlot powietrza przez otwór tylny lub spodni; instalator urządzenia może wybrać wymagany przez dany punkt sposób doprowadzenia powietrza do jednostki, niezależnie od faktycznie dostępnego miejsca na instalację.



### Pompka skroplin w standardzie

Pułap podnoszenia wody wynosi 900 mm, co pozwala wygodnie poprowadzić na obiekcie rurkę odprowadzającą skropliny i powiększa liczbę możliwych opcji instalacyjnych.



Jednostka wewnętrzna		Sufitowa kanałowa obniżona do niskich prześwitów (z regulowanym sprężem ESP)									
Model Zasilanie	AC 1f 220V~240/50 Hz	AVE-05UXCSAL	AVE-07UXCSAL	AVE-09UXCSAL	AVE-12UXCSAL	AVE-14UXCSAL	AVE-17UXCSBL	AVE-18UXCSBL	AVE-22UXCSBL	AVE-24UXCSBL	
	AC 1f 220V/60Hz	AVE-05UXCSAL	AVE-07UX2SAL	AVE-09UX2SAL	AVE-12UX2SAL	AVE-14UX2SAL	AVE-17UX2SBL	AVE-18UX2SBL	AVE-22UX2SBL	AVE-24UX2SBL	
Moc chłodnicza nominalna	[kW]	1,7	2,2	2,8	3,6	4,3	5,0	5,6	6,3	7,1	
	[kcal/h]	1500	1900	2400	3100	3700	4300	4800	5400	6100	
	[BTU/h]	5800	7500	9600	12300	14700	17100	19100	21500	24200	
Moc grzewcza nominalna	[kW]	1,9	2,8	3,3	4,2	4,9	5,8	6,5	7,5	8,5	
	[kcal/h]	1700	2400	2800	3600	4200	5000	5600	6500	7300	
	[BTU/h]	6500	9600	11300	14300	16700	19800	22200	25600	29000	
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg: high, mid, low)		[dB(A)]	29/28/25	27/24/21	27/24/21	32/30/27	32/30/27	34/30/28	34/30/28	36/32/29	36/32/29
Wymiary zewnętrzne	wys.	[mm]	192	192	192	192	192	192	192	192	
	szer.	[mm]	697	900	900	900	900	1170	1170	1170	
	głęb.	[mm]	447	447	447	447	447	447	447	447	
Ciężar własny		[kg]	16	20	20	21	21	26	26	26	
Czynnik chłodniczy			R410A (jednostka załadowana azotem dla zabezpieczenia przed korozją)								
Wentylator jednostki wewnętrznej - przepływ powietrza (bieg: high, mid, low)		[m³/h]	372/354/300	500/440/350	500/440/350	640/590/520	640/590/520	870/750/630	870/750/630	950/820/170	950/820/170
Moc silnika		[W]	19	50	50	70	70	100	100	110	110
Łączenia w instalacji rurowej czynnika			Łączenie na złącze kielichowe (ze śrubunkiem)								
Łącze cieczowe czynnika		[mm]	06,35	06,35	06,35	06,35	06,35	06,35	06,35	09,53	09,53
Łącze gazowe czynnika		[mm]	012,7	012,7	012,7	012,7	012,7	015,88	015,88	015,88	015,88
Rurka odprowadzania skroplin			VP25 (średnica zewnętrzna F32)								
Spręż ESP		[Pa]	10(0-10-30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)
Przybliżona objętość transportowa		[m³]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18

### UWAGI

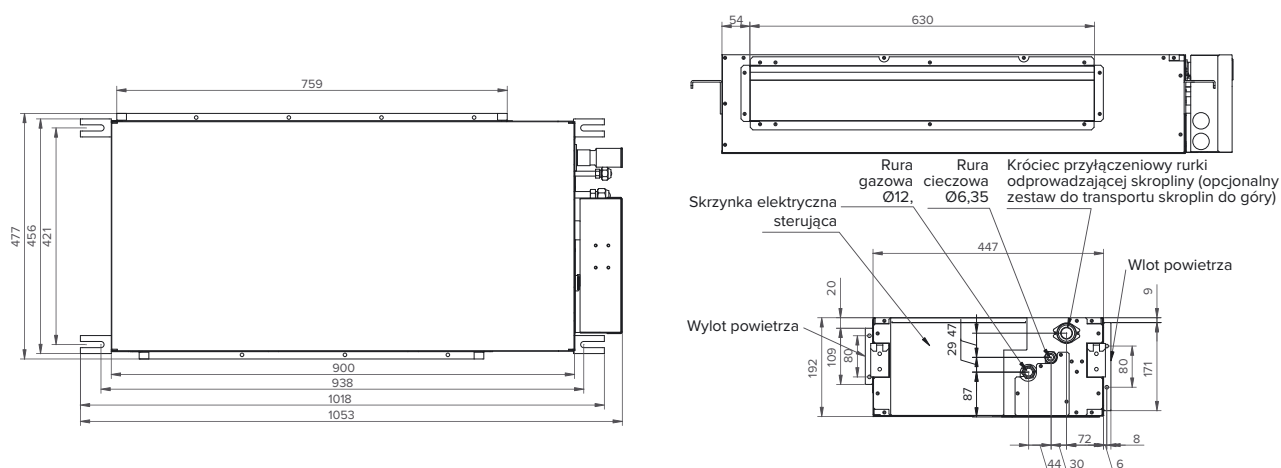
1. Podane wyżej wartości nominalnej mocy chłodniczej i nominalnej mocy grzewczej odnoszą się do następujących warunków:  
 Warunki w trybie pracy: chłodzenie  
 Temp. powietrza wewnętrznego wlotowego: 27°C DB (80°F DB); 19,0 °C WB (66,2°F WB)  
 Temp. powietrza zewnętrznego wlotowego: 35°C DB (95°F DB)  
 Długość orurowania: 7,5 m; przewyższenie orurowania: 0 m  
 Warunki w trybie pracy: grzanie  
 Temp. powietrza wewnętrznego wlotowego: 20°C DB (68°F DB)  
 Temp. powietrza zewnętrznego wlotowego: 7°C DB (45°F DB); 6°C WB (43°F WB)  
 Skróty: DB - tSuchy; WB - tMokry.

2. Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego odnoszą się do następujących warunków pomiarowych:  
 Pomiar wykonany w odległości 1,5 m poniżej jednostki; z podłączonym wylotowym przewodem powietrznym o długości 2,0 m i podłączonym przewodem wlotowym (powietrze powrotne) o długości 1,0 m.  
 Wartości podane w powyższej tabeli zmierzono w komorze bezchłowej, dlatego w konkretnym miejscu instalacji (na obiekcie) trzeba dodatkowo uwzględnić dźwięk odbity.  
 W sytuacji wykorzystania spodniego wlotu powietrza poziom ciśnienia akustycznego wzrośnie odpowiednio do zastosowanej konfiguracji podłączonych przewodów powietrznych i konstrukcji pomieszczenia klimatyzowanego.

# Jednostki wewnętrzne

## Jednostki sufitowe kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP

Modele: AVE-07~14\*AL [mm]



## Jednostki sufitowe kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP

Modele: AVE-17~24\*BL [mm]

