

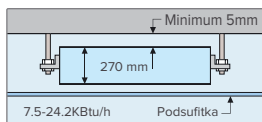
Jednostki wewnętrzne

Jednostki sufitowe kanałowe o niskim sprężu ESP

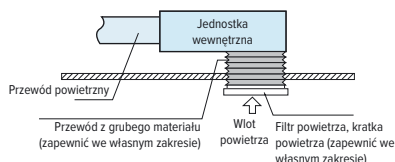


Małe wymagania przestrzeni instalacyjnej

Dzięki wysokości obudowy <270 mm (moce: 7,5~24,2 BTU/h) jednostki z łatwością da się wpasować i zainstalować w ograniczonej przestrzeni sufitowej nad podsufitką.



Nadaje się do wielu różnych warunków instalacyjnych na obiekcie



UWAGI:

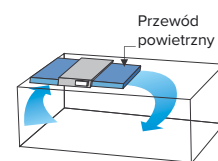
W razie wykorzystania poboru powietrza od dołu, należy się liczyć z tym, że poziom ciśnienia akustycznego wzrośnie odpowiednio do zastosowanej konfiguracji podłączonych przewodów powietrznych i konstrukcji pomieszczenia klimatyzowanego.

Nawiew świeżego powietrza

Funkcję tę uzyskuje się przez wprowadzenie do pomieszczenia świeżego powietrza zewnętrznego poprzez dodany w instalacji filtr odpylający, który ma za zadanie oczyszczać napływające powietrze zewnętrzne.

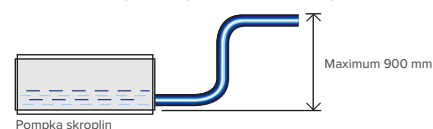
Doskonały przepływ powietrza

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



Wyposażenie opcjonalne

Pompkę skroplin można zamówić jako wyposażenie opcjonalne jednostki.



Jednostka wewnętrzna		Sufitowa kanałowa (o niskim sprężu ESP)															
Model i Zasilanie		AVD-07 UXCSAL	AVD-09 UXCSAL	AVD-12 UXCSAL	AVD-14 UXCSAL	AVD-17 UXCSBL	AVD-18 UXCSBL	AVD-22 UXCSBL	AVD-24 UXCSBL	AVD-27 UXCSCL	AVD-30 UXCSCL	AVD-38 UXCSCL	AVD-48 UXCSDL	AVD-54 UXCSDL	AVD-76 UX6SEL *1)	AVD-96 UX6SFL *1)	
Moc chłodnicza nominalna	[kW]	2,2	2,8	3,6	4,3	5,0	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2	16,0	22,4	28,0	
	[kcal/h]	1,9	2,4	3,1	3,7	4,3	4,8	5,4	6,1	7,2	7,7	9,6	12,2	13,8	19,3	24,1	
	[BTU/h]	7,5	9,6	12,3	14,7	17,1	19,1	21,5	24,2	28,7	30,7	38,2	54,6	48,5	76,5	95,6	
Moc grzewcza nominalna	[kW]	2,8	3,3	4,2	4,9	5,6	6,5	7,5	8,5	9,6	10,0	13,0	18,0	16,3	31,5	25	
	[kcal/h]	2400	2800	3600	4200	4800	5600	6500	7300	8300	8600	11200	15500	14000	21500	27100	
	[BTU/h]	9600	11300	14300	16700	19100	22200	25600	29000	32800	34100	44400	61400	55600	85300	107500	
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg: high, mid, low)		[dB(A)]	30/26/24	30/26/24	32/30/28	32/30/28	33/31/29	33/31/29	34/32/30	34/32/30	38/34/30	38/34/30	39/35/31	41/38/33	43/39/34	52	50
Wymiary zewnętrzne	wys.	270	270	270	270	270	270	270	270	350	350	350	350	350	470	470	
	szer.	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	1300+75	1300+75	1060	1250	
	głęb.	720	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120	
Ciężar własny		[kg]	25	25	25	25	34	34	34	34	44	44	44	56	56	94	106
Czynnik chłodniczy		R410A (jednostka załadowana azotem dla zabezpieczenia przed korozją)															
Wentylator jednostki wewnętrznej – wielkość przepływu powietrza (bieg: high, mid, low)		[m³/h]	480/420/360	480/420/360	780/660/540	780/660/540	900/780/660	900/780/660	960/840/720	960/840/720	1550/1350/1150	1550/1350/1150	1550/1350/1150	2150/1800/1500	2200/1900/1500	3480	4320
Moc silnika		[W]	110	110	150	150	150	150	150	190	300	300	300	430	430	950	1120
Łączenia w instalacji rurowej czynnika		Łączenie na złącze kielichowe (ze śrubnikiem)															
Łącze cieczowe czynnika		[mm]	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
Łącze gazowe czynnika		[mm]	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,2
Rurka odprowadzania skroplin		VP25 (średnica zewnętrzna F32)															
Spręż ESP		[Pa]	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	100	100	
Objętość transportowa		[m³]	0,21	0,21	0,21	0,21	0,27	0,27	0,27	0,27	0,38	0,38	0,38	0,52	0,52	0,9	1,06

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.
 3. W sytuacji wykorzystania spodniego wlotu powietrza poziom ciśnienia akustycznego wzrośnie odpowiednio do zastosowanej konfiguracji podłączonych przewodów powietrznych i konstrukcji pomieszczenia klimatyzowanego.
 *1: AC 3f, 380V/50 Hz;
 *2: AC 3f, 380V/60Hz.

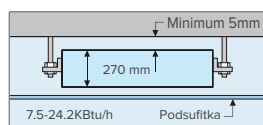
Jednostki wewnętrzne

Jednostki sufitowe kanałowe o wysokim sprężu ESP

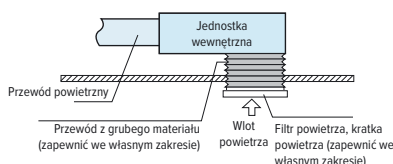


Małe wymagania przestrzeni instalacyjnej

Dzięki wysokości obudowy <270 mm (moce: 7,5~24,2 BTU/h) jednostka z łatwością da się wpasować i zainstalować w ograniczonej przestrzeni sufitowej nad podsufitką.



Nadaje się do wielu różnych warunków instalacyjnych na obiekcie



UWAGI:

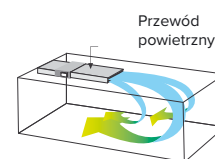
W razie wykorzystania poboru powietrza od dołu, należy się liczyć z tym, że poziom ciśnienia akustycznego wzrośnie odpowiednio do zastosowanej konfiguracji podłączonych przewodów powietrznych i konstrukcji pomieszczenia klimatyzowanego.

Nawiew świeżego powietrza

Funkcję tę uzyskuje się przez wprowadzenie do pomieszczenia świeżego powietrza zewnętrznego poprzez dodany w instalacji filtr odpylający, który ma za zadanie oczyszczać napływające powietrze zewnętrzne.

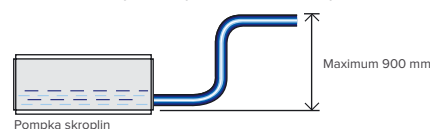
Doskonały przepływ powietrza

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



Wypożyczenie opcjonalne

Pompkę skroplin można zamówić jako wyposażenie opcjonalne jednostki.



Jednostka wewnętrzna		Sufitowa kanałowa (o wysokim sprężu ESP)															
Model i Zasilanie	AC 1f 220V~240/50 Hz	AVD-07 UXCSAH	AVD-09 UXCSAH	AVD-12 UXCSAH	AVD-14 UXCSAH	AVD-17 UXCSBH	AVD-18 UXCSBH	AVD-22 UXCSBH	AVD-24 UXCSBH	AVD-27 UXCSCH	AVD-30 UXCSCH	AVD-38 UXCSCH	AVD-48 UXCSBH	AVD-54 UXCSBH	AVD-76 UX6SEH (*)	AVD-96 UX6SFH (*)	
	AC 1f 220V/60Hz	AVD-12 UX2SAH	AVD-14 UX2SAH	AVD-17 UX2SBH	AVD-18 UX2SBH	AVD-22 UX2SBH	AVD-24 UX2SBH	AVD-27 UX2SCH	AVD-30 UX2SCH	AVD-38 UX2SCH	AVD-48 UX2SDH	AVD-54 UX2SDH	AVD-09 UX2SAH	AVD-07 UX2SAH	AVD-76 UX7SEH	AVD-96 UX7SFH	
Moc chłodnicza nominalna	[kW]	2,2	2,8	3,6	4,3	5,0	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2	16,0	22,4	28,0	
	[kcal/h]	1900	2400	3100	3700	4300	4800	5400	6100	7200	7700	9600	12200	13800	19300	24100	
	[BTU/h]	7500	9600	12300	14700	17100	19100	21500	24200	28700	30700	38200	48500	54600	76500	95600	
Moc grzewcza nominalna	[kW]	2,8	3,3	4,2	4,9	5,6	6,5	7,5	8,5	9,6	10	13	16,3	18	25	31,5	
	[kcal/h]	2400	2800	3600	4200	4800	5600	6500	7300	8300	8600	11200	14000	15500	21500	27100	
	[BTU/h]	9600	11300	14300	16700	19100	22200	25600	29000	32800	34100	44400	55600	61400	85300	107500	
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg: high, mid, low)		[dB(A)]	33-31-29	33-31-29	33-31-29	33-31-29	34-32-30	34-32-30	36-34-32	36-34-32	41-39-34	41-39-34	43-40-36	44-41-36	45-42-38	52	54
Wymiary zewnętrzne	wys.	[mm]	270	270	270	270	270	270	270	350	350	350	350	350	470	470	
	szer.	[mm]	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	1300+75	1300+75	1060	1250
	głęb.	[mm]	720	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120
Ciężar własny		[kg]	25	25	25	25	34	34	34	44	44	44	56	56	94	106	
Czynnik chłodniczy		R410A (jednostka załadowana azotem dla zabezpieczenia przed korozją)															
Wentylator jednostki wewnętrznej - przepływ powietrza (bieg: high, mid, low)		[m³/h]	480/420/360	480/420/360	780/660/540	780/660/540	900/780/660	900/780/660	960/840/720	960/840/720	1600/1400/1150	1600/1400/1150	1600/1400/1150	2100/1750/1450	2150/1800/1550	3480	4650
Moc silnika		[W]	110	110	150	150	150	150	190	300	300	300	430	430	1030	1340	
Łączenia w instalacji rurowej czynnika		Łączenie na złącze kielichowe (ze śrubunkiem) Lutowane															
Łącze cieplowe czynnika		[mm]	06,35	06,35	06,35	06,35	06,35	06,35	09,53	09,53	09,53	09,53	09,53	09,53	09,53	09,53	
Łącze gazowe czynnika		[mm]	012,7	012,7	012,7	012,7	015,88	015,88	015,88	015,88	015,88	015,88	015,88	015,88	015,88	022,2	
Rurka odprowadzania skroplin		VP25 (średnica zewnętrzna F32)															
Spręż ESP		[Pa]	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	220	220	
Przybliżona objętość transportowa		[m³]	0,21	0,21	0,21	0,21	0,27	0,27	0,27	0,38	0,38	0,38	0,52	0,52	0,9	1,06	

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.

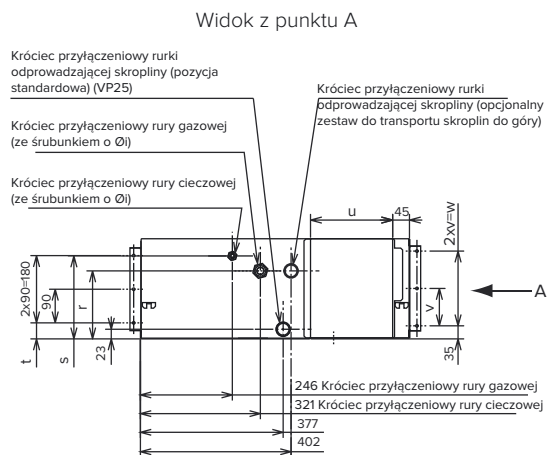
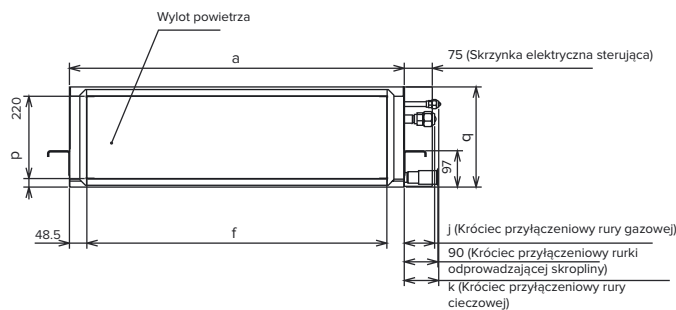
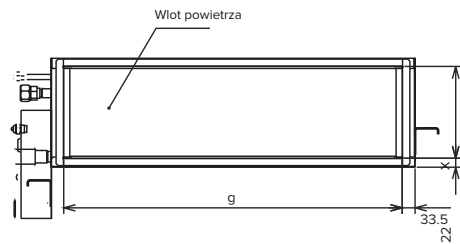
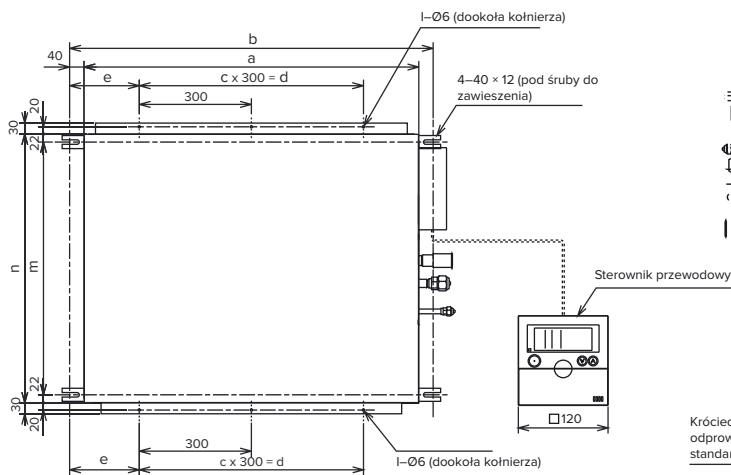
2. Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego odnoszą się do następujących warunków pomiarowych:
 Pomiar wykonany w odległości 1,5 m poniżej jednostki; z podłączonym wylotowym przewodem powietrznym o długości 2,0 m i podłączonym przewodem wlotowym (powietrze powrotne) o długości 1,0 m.
 Wartości podane w powyższej tabeli zmierzono w komorze bezechowej, dlatego w konkretnym miejscu instalacji (na obiekcie) trzeba dodatkowo uwzględnić dźwięk odbity.

3. W sytuacji wykorzystania spodniego wlotu powietrza poziom ciśnienia akustycznego wzrośnie odpowiednio do zastosowanej konfiguracji podłączonych przewodów powietrznych i konstrukcji pomieszczenia klimatyzowanego.
 *1: AC 3f, 380V/50 Hz.
 *2: AC 3f, 380V/60Hz: AVD- 76UX7SEH; AVD-96UX7SFH

Jednostki wewnętrzne

Jednostki sufitowe kanałowe

Modele: AVD-07~54* [mm]



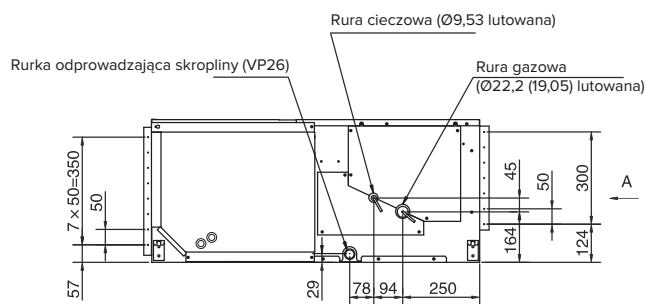
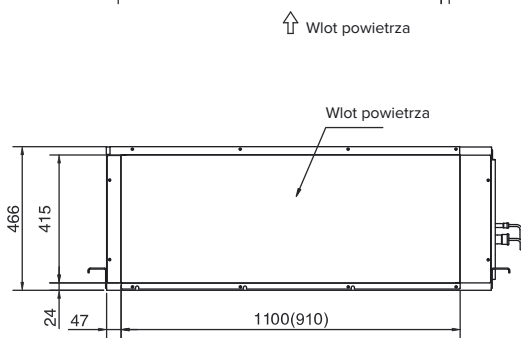
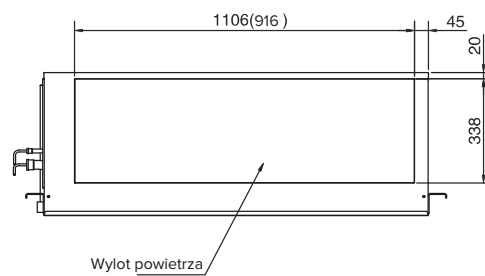
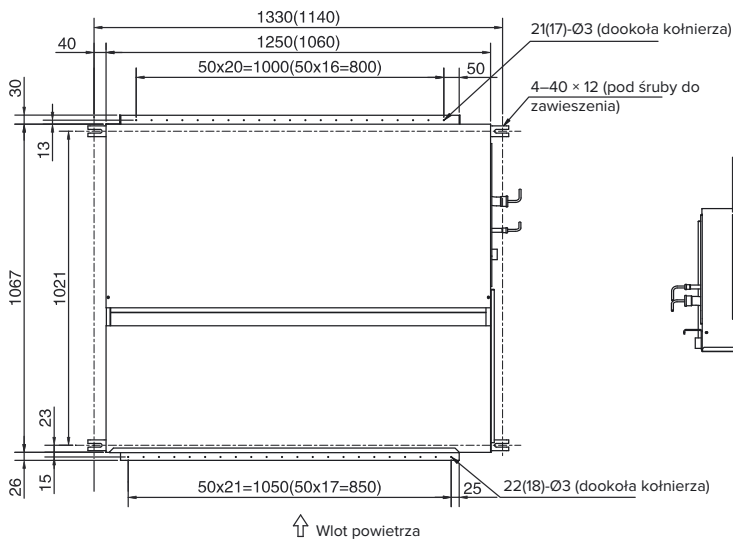
Model	Wymiar											
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
07*14	650	730	1	300	215	553	583	6,35	12,7	70	92	10
17/18	900	980	2	600	190	803	833	6,35	15,88	77	92	12
22/24	900	980	2	600	190	803	833	9,53	15,88	77	95	12
27/30	900	980	2	600	190	803	833	9,53	15,88	78	95	12
38	900	980	2	600	190	803	833	9,53	15,88	81	95	12
48/54	1300	1380	3	600	240	1203	1233	9,53	15,88	81	95	14

Model	Wymiar									
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
07*24	676	720	23	270	182	222	43	220	100	200
27*54	756	800	103	350	204	244	123	300	140	280

Jednostki wewnętrzne

Jednostki sufitowe kanałowe

Modele: AVD-76/96* [mm]



UWAGI: Dane w nawiasach dotyczą modelu AVD-76*.