

Kanałowe wysoki/niski spręż ESP

Różne rozwiązania sposobu nawiewu i poboru powietrza

Wysoka wartość sprężu dyspozycyjnego pozwala na instalowanie rozbudowanej sieci kanałów i wylotów powietrza, co zapewnia skuteczne rozprowadzanie klimatyzowanego powietrza do każdego zakątka pomieszczenia



Filtry elastyczne

W jednostkach kanałowych zastosowano nowe, elastyczne filtry powietrza. Możliwość swobodnego wyginania ułatwia ich wymianę w wąskich sufitach i ograniczonych przestrzeniach.



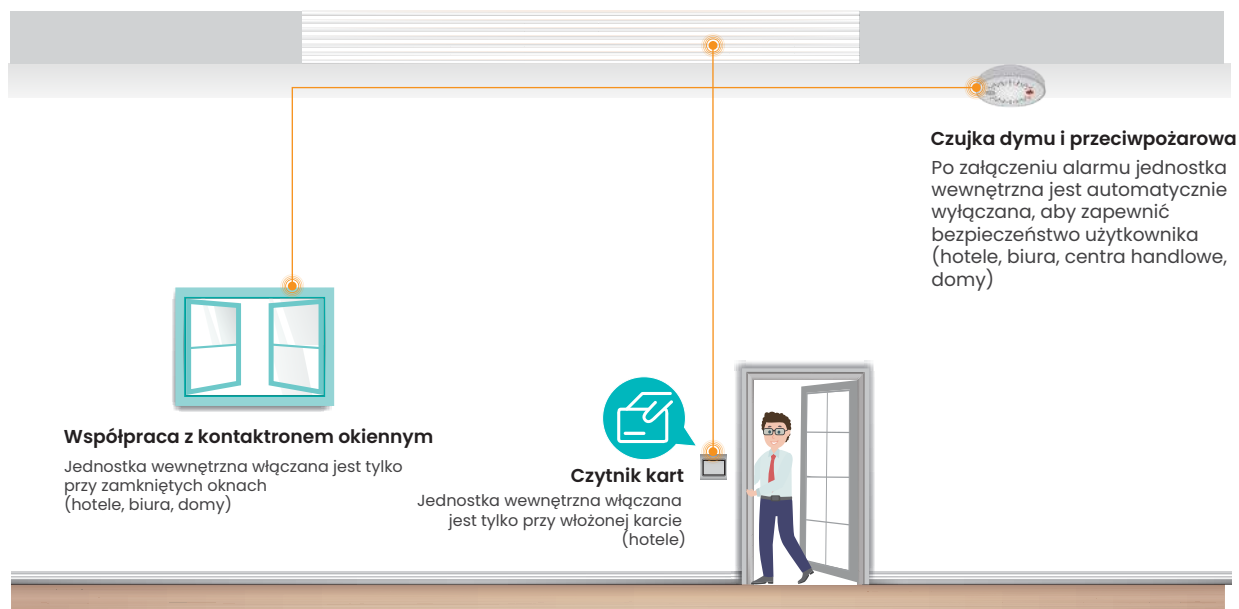
Doprowadzenie świeżego powietrza

Jednostki są wyposażone w kanał świeżego powietrza, który zapewnia wprowadzanie 10% świeżego powietrza bezpośrednio z zewnątrz, co pozwala uzyskać komfortowe i zdrowe otoczenie w pomieszczeniach.



Różne opcje sterowania urządzeniem

Styki bezpotencjałowe dostępne w jednostce wewnętrznej umożliwiają włączanie i wyłączanie zasilania sygnałem z różnych zewnętrznych urządzeń i czujników. Czytniki kart hotelowych, kontaktrony okienne i systemy przeciwpożarowe mogą być podłączane jednocześnie.

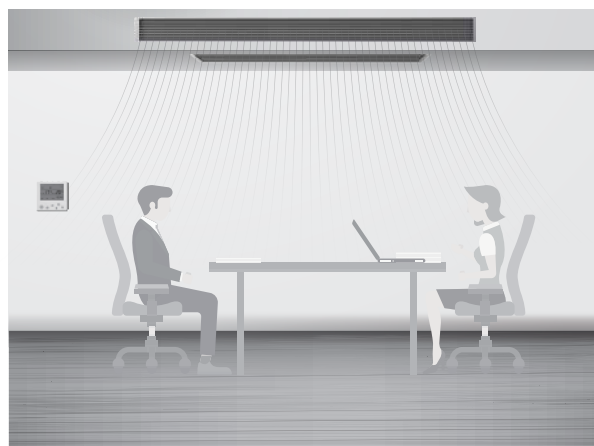


Inteligentna i precyzyjna regulacja temperatury

W jednostce wewnętrznej zastosowano algorytm sterowania wykorzystujący dwa czujniki temperatury, aby zapewnić chłodzenie lub nagrzewanie powietrza w pomieszczeniu w strefie na wysokości człowieka zgodnie z temperaturą ustawioną przez użytkownika. Czujniki, z których jeden znajduje się w sterowniku, a drugi na wlocie powietrza z pomieszczenia przesyłają w czasie rzeczywistym odczyty aktualnej temperatury do jednostki wewnętrznej w celu dokładniejszej regulacji temperatury nawiewanego powietrza.



Hisense VRF



Standardowy klimatyzator

Kanałowe wysoki spręż ESP



Model			AVD-07 HCFC	AVD-09 HCFC	AVD-12H CFCH	AVD-15H CFCH	AVD-19 HCFC	AVD-22 HCFC	AVD-24 HCFC	AVD-27 HCFC	AVD-30 HCFC	AVD-38 HCFC	AVD-48 HCFC	AVD-54 HCFC	AVD-76U X6SEH*	AVD-96U X6SFH*	
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz													3ø, 380-415V/50Hz	
Model			AVD-07 H3FCH	AVD-09 H3FCH	AVD-12 H3FCH	AVD-15 H3FCH	AVD-19 H3FCH	AVD-22 H3FCH	AVD-24 H3FCH	AVD-27 H3FCH	AVD-30 H3FCH	AVD-38 H3FCH	AVD-48 H3FCH	AVD-54 H3FCH	-	-	
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 60 Hz														
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500	76,500	95,600	
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500	85,300	107,500	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0.10(0.13 ²)	0.10(0.13 ²)	0.13(0.16 ²)	0.13(0.16 ²)	0.14(0.21 ²)	0.19(0.24 ²)	0.19(0.24 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.34(0.45 ²)	0.43(0.59 ²)	1.08	1.34	
	Grzanie	kW	0.10(0.13 ²)	0.10(0.13 ²)	0.13(0.16 ²)	0.13(0.16 ²)	0.14(0.21 ²)	0.19(0.24 ²)	0.19(0.24 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.34(0.45 ²)	0.43(0.59 ²)	1.08	1.34	
Poziom ciśnienia akustycznego	220-240V/50Hz	dB(A)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30	39/32/25	39/32/25	42/39/34	42/39/34	42/39/34	43/40/35	46/40/35	52	54	
	208V/60Hz	dB(A)	33/28/24	33/28/24	37/34/29	37/34/29	37/35/29	39/32/25	39/32/25	42/38/33	42/38/33	42/38/33	44/39/34	45/40/34	52	54	
	230V/60Hz	dB(A)	37/33/28	37/33/28	40/38/33	40/38/33	42/40/34	43/37/30	43/37/30	44/42/37	44/42/37	44/42/37	47/43/38	46/42/38	52	54	
Przepływ powietrza		m³/min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	58	77.5	
Spręż ESP	220-240V/50Hz 208V/60Hz	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	
	230V/60Hz	Pa	80(105)	80(105)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	-	-	
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)												Lutowane		
	Rura cieczowa	mm	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	
		cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Rura gazowa	mm	ø 12.70	ø 12.70	ø 12.70	ø 12.70	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 22.20	
		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8	
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32														
	Masa	Masa własna	kg	25(24 ²)	25(24 ²)	25(24 ²)	25(24 ²)	30(31 ²)	30(31 ²)	30(31 ²)	45(44 ²)	45(44 ²)	45(44 ²)	53(50 ²)	53(50 ²)	94	106
Masa całkowita		kg	31(30 ²)	31(30 ²)	31(30 ²)	31(30 ²)	36(38 ²)	37(38 ²)	37(38 ²)	52(52 ²)	52(52 ²)	52(52 ²)	61(59 ²)	61(59 ²)	106	111	
Wymiary	Zewnętrzne	Wys.	mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	470	470	
		Szer.	mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1060	1250
		Gł.	mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120	
	Opakowanie	Wys.	mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	546	546	
		Szer.	mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1276	1466
		Gł.	mm	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	1345	1345

- Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
Tryb chłodzenia
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
Tryb grzania
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)
- Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w następujących warunkach pomiarowych:
1,5 m poniżej jednostki.
Z zamontowanym kanałem wylotowym (dł. 2,0 m) i kanałem poboru powietrza (dł. 1,0 m).
Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
- Zastosowanie sufitowego poboru powietrza zwiększa poziom głośności w zależności od czynników takich jak sposób montażu i układ pomieszczenia.

*1: Filtry nie są w standardzie.
*2: wartość dotyczy jednostek wewnętrznych z zasilaniem 208-230 V, 60 Hz