

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.



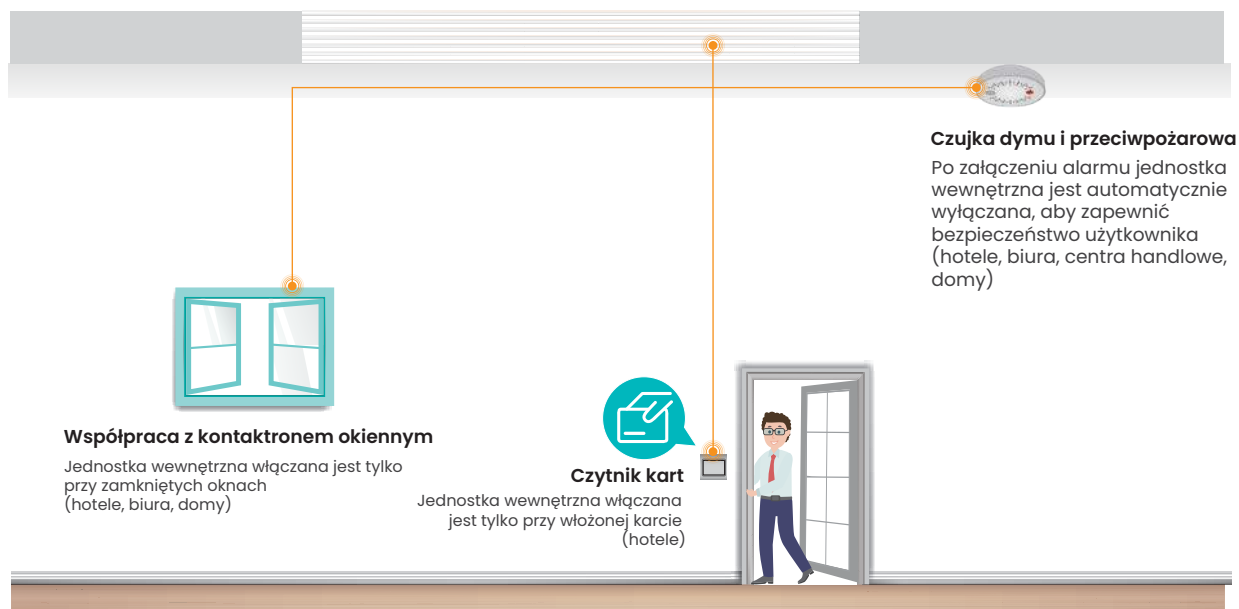
Doprowadzenie świeżego powietrza

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 podłączone jednocześnie.

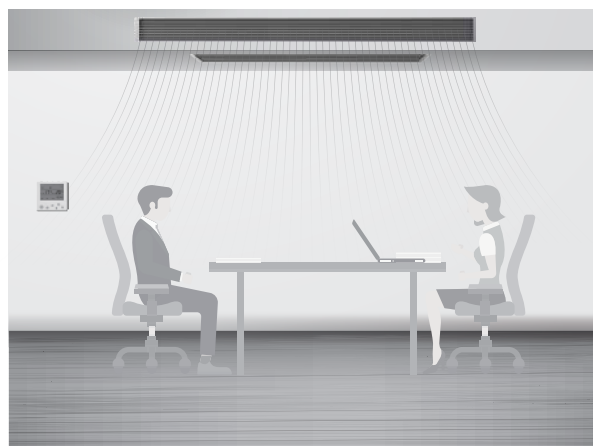


Inteligentna i precyzyjna regulacja temperatury

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 niski spręż ESP



Model			AVD-07 HCFCL	AVD-09 HCFCL	AVD-12 HCFCL	AVD-15 HCFCL	AVD-19 HCFCL	AVD-22 HCFCL	AVD-24 HCFCL	AVD-27 HCFCL	AVD-30 HCFCL	AVD-38 HCFCL	AVD-48 HCFCL	AVD-54 HCFCL	AVD-76U X6SEL ¹⁾	AVD-96U X6SFL ¹⁾
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz													30, 380-415V/50Hz
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	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	950	1120
	Grzanie	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	950	1120
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	27/23/21	27/23/21	34/30/25	34/30/25	32/30/26	35/28/24	35/28/24	38/33/30	38/33/30	38/33/30	41/38/33	44/39/33	50	52
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	72
Spręż ESP		Pa	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	100	100
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)												Lutowane	
	Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		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	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.20
		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	25	25	25	30	30	30	45	45	45	52	52	94	106
	Masa całkowita	kg	31	31	31	31	36	37	37	52	52	52	61	61	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
		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
		Gł.	mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	1345	1345

1. 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)

2. 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.

3. Zastosowanie sufitowego poboru powietrza zwiększa poziom głośności w zależności od czynników takich jak sposób montażu i układ pomieszczenia.

*1: Filtry nie są w standardzie.