



Wentylacja

Wentylacja z odzyskiem ciepła (ERV)

Cechy produktu

Wentylacja z odzyskiem ciepła (ERV)

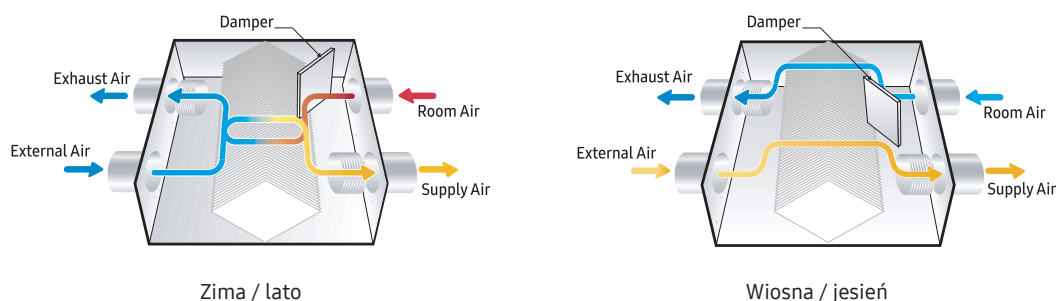
Jakość powietrza w pomieszczeniach zyskuje na wadze, w miarę jak coraz więcej osób choruje w wyniku zanieczyszczeń lotnych. Zanieczyszczenie powietrza w pomieszczeniach jest częstą przyczyną problemów zdrowotnych takich jak astma oraz bóle lub zawroty głowy, związanych z przebywaniem wewnątrz budynków.

System wentylacji z odzyskiem ciepła (ERV) Plus firmy Samsung oferuje świeże i zdrowe powietrze z zewnątrz, jednocześnie minimalizując straty energii i zapewniając najwyższą skuteczność. Inteligentna struktura urządzenia zawiera rozwiązania zaprojektowane specjalnie w celu zapewnienia doskonałej wentylacji i efektywnego działania.



Tryb automatyczny

Aby oszczędzić energię, ERV i ERV Plus (dla DVM) automatycznie zmienia tryb działania w zależności od różnicy temperatur pomiędzy środowiskiem wewnętrznym a zewnętrznym.



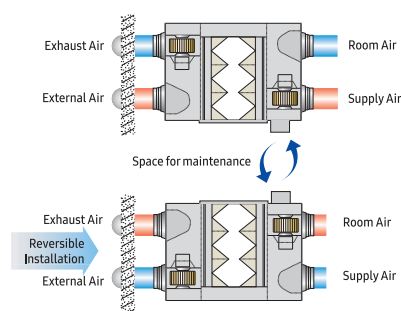
System zapobiegający oszronieniu

System automatycznie dostosowuje się do temperatury zewnętrznej, by zapobiegać osadzaniu się szronu na wymienniku ciepła. Nie jest więc konieczne instalowanie dodatkowego elementu grzewczego, co pozwala zmniejszyć koszty operacyjne i związane z montażem.

Temperatura zewnętrzna	Tryb
> 0°C	Normalny
0°C > TOA > -15°C	Cykl rozmrażania

Elastyczna konfiguracja

System ERV zainstalować można zarówno pionowo, jak i poziomo. Ta elastyczność pozwala oszczędzić czas potrzebny na konserwację przy instalacji większej liczby jednostek. Użytkownicy mogą też ograniczyć liczbę otworów serwisowych poprzez instalację ERV tak, aby skrzynka kontrolna skierowana była przodem tylko do jednego takiego otworu (dotyczy tylko ERV).



Czujnik CO₂ (opcjonalnie)

ERV zapewnia przepływ świeżego powietrza wewnątrz pomieszczenia, wykrywając poziom CO₂ za pomocą opcjonalnego czujnika. Użytkownicy mogą także zamontować czujnik wilgotności (niedostarczany przez Samsung), wykrywający poziom wilgotności w pomieszczeniu i odpowiednio go dostosowujący.

Specyfikacje



Model			AN026JSKLN/EU	AN035JSKLN/EU	AN050JSKLN/EU	AN080JSKLN/EU	AN100JSKLN/EU	
Zasilanie		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	
Wydajność	Przepływ powietrza	m ³ /h	260	350	500	800	1000	
Moc elektryczna	Niski/Nom./Max.	W	45/80/115	50/80/115	65/120/175	125/230/330	155/280/450	
Prąd elektryczny	Turbo	A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9	
Wentylator	Przepływ powietrza	Niski/Nom./Max.	180/250/260	256/350/350	360/500/500	560/800/800	690/1000/1000	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Niski/Nom./Max.	Pa	55/65/100	83/100/155	85/100/165	80/90/155	75/90/155
Temperaturowa efektywność wymiany ciepła	Chłodzenie	Niski/Nom./Max.	%	74/70/70	74/70/70	74/70/70	74/70/70	74/70/70
	Grzanie	Niski/Nom./Max.	%	75/74/74	79/78/78	75/74/74	78/77/77	75/74/74
Entalpiczna efektywność wymiany ciepła	Chłodzenie	Niski/Nom./Max.	%	55/50/50	55/50/50	55/50/50	55/50/50	55/50/50
	Grzanie	Niski/Nom./Max.	%	76/70/70	76/70/70	76/70/70	76/70/70	76/70/70
Poziom głośności	Ciężenie akustyczne	Cichy/Niski/Nom./Max.	dB	22/25/28/31	23/26/29/32	24/28/32/35	25/29/33/36	26/30/34/37
Okablowanie	Kabel zasilający	mm ²	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	
	Kabel komunikacyjny	mm ²	0.75-1.5	0.75-1.5	0.75-1.5	0.75-1.5	0.75-1.5	
Waga netto		kg	28,5	42,5	42,5	67	67	
Wymiary kanału		mm	150	200	200	250	250	
Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	600 x 350 x 660	1012 x 270 x 1000	1012 x 270 x 1000	1220 x 340 x 1135	1220 x 340 x 1135	

Akcesoria

Czujnik CO₂

System sterowania indywidualnego



MOS-C1



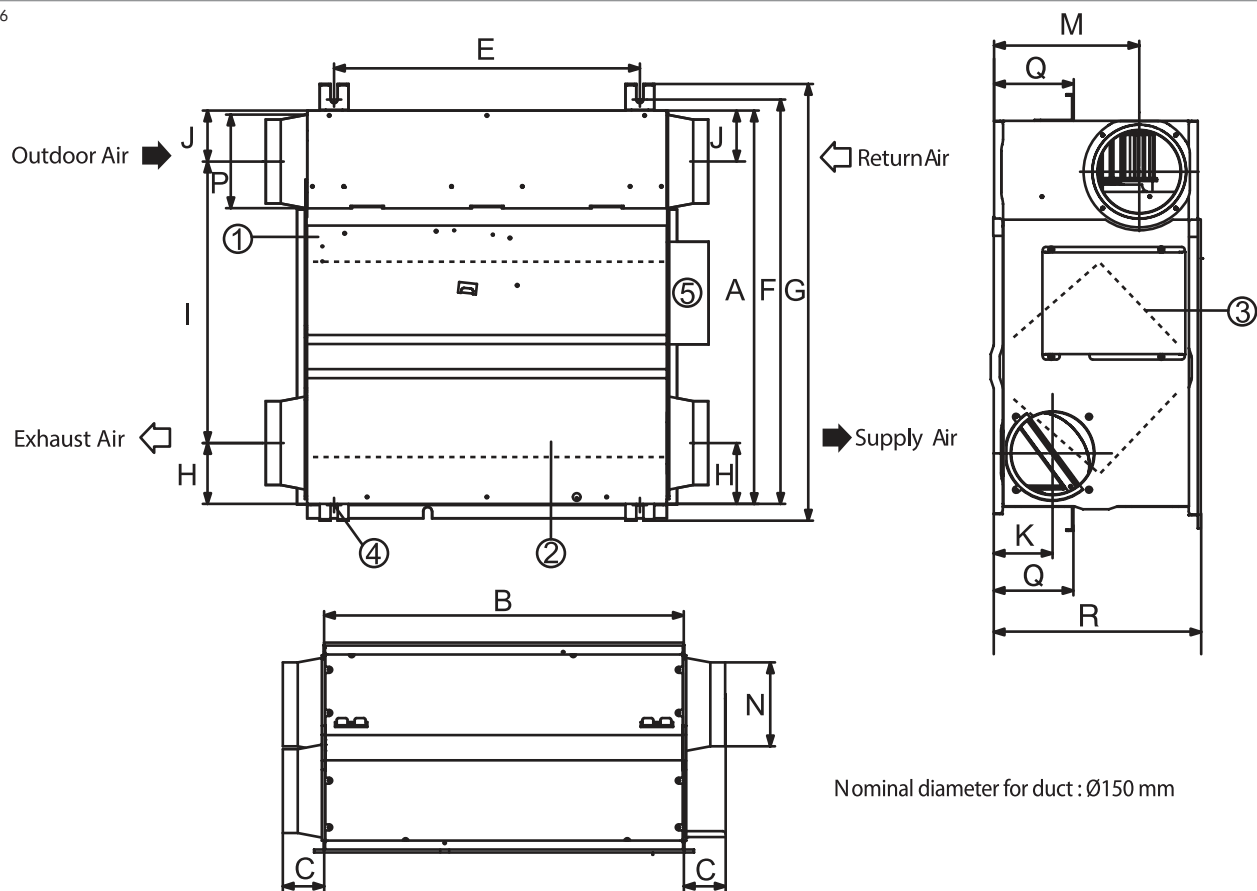
MWR-VH12N



MWR-WE13N

Rysunki techniczne

026



No.	Nazwa	Liczba
1	Pokrywa umożliwiająca dostęp w celach konserwacyjnych	1
2	Element wymiany ciepła	1
3	Filtr kurzu	2
4	Wspornik	4
5	Skrzynka na komponenty elektryczne	1

Model	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R
	Długość (mm)						Średnica (mm)		Długość (mm)						
026	600	660	70	510	675	729	102	470	85	98	242	140	156	133	350

Multi Split

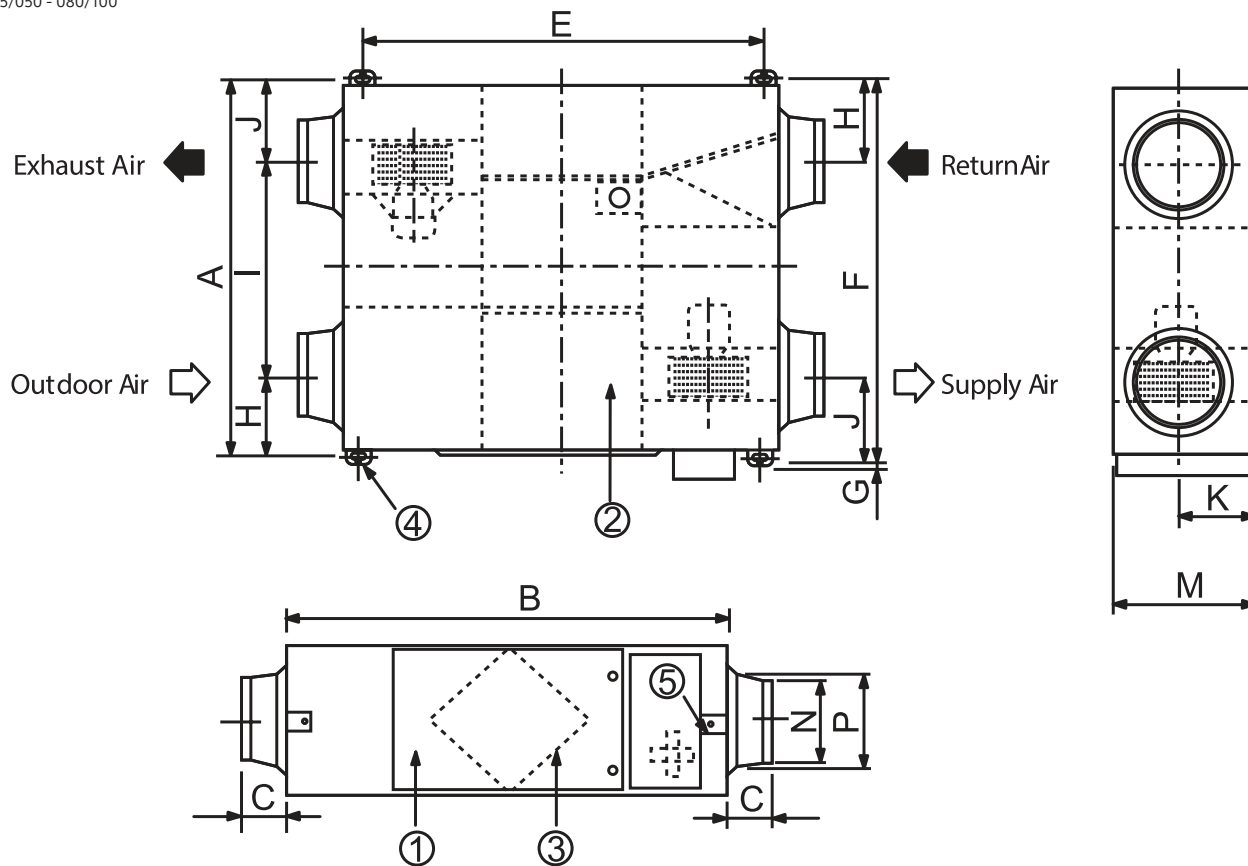
Systemy CAC

VRF

Chiller

Wentylacja

Sterowniki i akcesoria



No.	Nazwa	Liczba
1	Pokrywa umożliwiająca dostęp w celach konserwacyjnych	1
2	Element wymiany ciepła	2
3	Filtr kurzu	4
4	Wspornik	4
5	Skrzynka na komponenty elektryczne	1

Model	Nominalna średnica kanału (mm)
035/050	200
080/100	250

Model	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P
Długość (mm)												Średnica (mm)	
035/050	1000	1012	99	940.6	1036.4	26	130	617	253	135	270	194	241.5
080/100	1135	1220	84	1110	1183	25	184	613.25	387.75	170	340	244	270