

## DUALJET Klimakonwektory z nawiewem z dwóch stron Montaż przypodłogowy

Variable Multi Flow®

VMF



### Aermec

uczestniczy w programie EUROVENT FC / 2 / H, FC / 4 / H. Certyfikowane modele znajdują się na stronie: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



### Kolor:

Obudowa: RAL 9002  
Część górna i nóżki:  
RAL 7044

### DUALJET: komfort w każdych warunkach.

Nierównomierny rozkład temperatury powietrza w pomieszczeniu, szczególnie w płaszczyźnie pionowej, jest jednym z głównych czynników, który obniża odczucie komfortu cieplnego przez ludzi. Innowacyjne klimakonwektory DUALJET zapewniają idealny komfort cieplny, poprzez nawiewanie powietrza, a taki sposób, aby temperatura na każdej wysokości pomieszczenia była taka sama. W zimie, ciepłe powietrze jest nawiewane w kierunku podłogi, a w lato, zimne powietrze jest nawiewane w stronę sufitu.

### Charakterystyka

- Klimakonwektory z dwoma nawiewami powietrza występujące w 4 wielkościach.
- Montaż pionowy.
- Wbudowany sterownik VMF-E0, gotowy do pracy jako pojedyncze urządzenie lub do połączenia w sieć lokalną. Wymaga użycia jednego z paneli sterowania VMF-E4 / VMF-E4D LUB VMF-E2D, dostarczanego oddzielnie.
- Kompatybilne z systemem sterowania VMF.
- Możliwość wyboru kierunku nawiewania powietrza za pomocą przełącznika w urządzeniu.
- Nawiew od przodu w trybie grzania.
- Nawiew od góry w trybie chłodzenia.
- Wentylator 3 biegowy.
- Pełna zgodność z normami bezpieczeństwa.
- Zaokrąglone, nowoczesne kształty.
- Metalowa obudowa, pomalowana farbą poliestrową, odporną na czynniki zewnętrzne.
- Plastikowe nóżki dostępne jako akcesoria.
- Bardzo cicha praca.
- Małe spadki ciśnienia w wymienniku.
- Silnik elektryczny z kondensatorem podłączonym na stałe.
- Proste w montażu oraz konserwacji.
- Filtr powietrza łatwy do zdjęcia i czyszczenia.
- Łatwo zdejmowalna obudowa.
- Strona przyłączy hydraulicznych może być zamieniona podczas instalacji na budowie.

### Wybór nawiewu powietrza

#### Komfort w każdych warunkach

Optymalny przepływ powietrza w pomieszczeniu zależy od trybu pracy urządzenia. W każdym sezonie temperatura w pomieszczeniu będzie równomierna na całej wysokości pomieszczenia, dzięki czemu unika się zjawiska stratyfikacji powietrza.

W sezonie grzewczym ciepłe powietrze nawiewane będzie równoległe do podłogi, a w lecie chłodne powietrze nawiewane będzie w stronę sufitu.

Użytkownik w każdym momencie może zdecydować, który kierunek nawiewu powietrza wybrać.

#### Bardzo cicha praca

Wyjątkowo cicha praca klimakonwektorów DUALJET gwarantuje najwyższy komfort użytkownikom.



#### VMF:

Wszystkie klimakonwektory DUALJET wyposażone są w sterownik VMF (Variable Multi Flow). VMF jest centralnym systemem zarządzania wodnymi systemami klimatyzacyjnymi, grzewczymi oraz do wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

System VMF umożliwia pełną kontrolę każdego elementu w układzie, zarówno lokalnie, jak i centralnie, za pomocą komunikacji między różnymi komponentami. System kontroluje wydajność, mając na celu zapewnienie wysokiego komfortu, przy jednoczesnej minimalizacji zużycia energii. Podsumowując, zalety tego innowacyjnego systemu sterowania to elastyczność i dostosowanie się do bieżącego zapotrzebowania na ciepło lub wydajność chłodniczą. Jest to skuteczna alternatywa dla systemów ze zmiennym przepływem czynnika typu VRF.

System VMF w każdej chwili może być rozbudowywany o dowolne komponenty.

## Dane techniczne

<b>DUALJET</b>		<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Wydajność chłodnicza całkowita	(E) W (maks.)	1500	2210	3400	4190
	(1) W (średnia)	1330	2055	2800	3640
	(1) W (min.)	1055	1570	2310	2840
Wydajność chłodnicza jawna	(E) W (maks.)	1240	1750	2760	3000
	(1) W (średnia)	1055	1540	2115	2750
	(1) W (min.)	755	1100	1635	2040
Przepływ wody	l/h	258	380	585	721
Spadek ciśnienia	(E) kPa	5,8	16,6	14,3	19,3
	W (maks.)	3400	4975	7400	8620
Wydajność grzewcza (70°C)	(2) W (średnia)	2700	4085	6415	7530
	(2) W (min.)	1915	3380	5115	5420
Wydajność grzewcza (50°C)	(E) W	2100	3160	4240	4900
Przepływ wody	l/h	292	427	636	741
Spadek ciśnienia	kPa	6,3	14,2	14,1	14,2
	m <sup>3</sup> /h (maks.)	290	450	600	720
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h (średnia)	220	350	460	600
	m <sup>3</sup> /h (min.)	140	260	330	400
	szt.	1	2	2	2
Poziom ciśnienia akustycznego	(3) dB(A) (maks.)	41,5	39,5	42,5	47,5
	dB(A) (średnia)	34,5	32,5	35,5	42,5
	dB(A) (min.)	22,5	25,5	28,5	33,5
Poziom mocy akustycznej	(E) dB(A) (maks.)	50	48	51	56
	dB(A) (średnia)	43	41	44	51
	dB(A) (min.)	31	34	37	42
Zawartość wody	l	0,79	1,11	1,48	1,48
Maks. pobór mocy	(E) (W)	25	44	57	67
Maksymalne natężenie prądu	(A)	0,12	0,21	0,28	0,35
Przyłącza hydrauliczne	∅ (3R)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

### Chłodzenie

Temperatura w pomieszczeniu 27°C t.s./19°C t.m.; temp. wody (wlot/wylot) 7/12°C; prędkość maks.

(1) prędkość średnia i min., temp. wody (wlot/wylot) 7/12°C; przepływ wody jak przy prędkości maks.

### Grzanie

Temperatura w pomieszczeniu 20°C t.s.; temp. wody (wlot/wylot) 70/60°C; prędkość maks.

(2) prędkość średnia i min., temp. wody (wlot/wylot) 70/\*°C; przepływ wody jak przy prędkości maks.

### Grzanie

Temperatura w pomieszczeniu 20°C t.s.; temp. wody (wlot/wylot) 50/\*°C; Przepływ wody jak przy chłodzeniu; prędkość maks.

(3) Poziom ciśnienia akustycznego (krzywa A) zmierzony w komorze V=85m<sup>3</sup>, czas pogłosu t = 0.5 s; współczynnik kierunkowości Q = 2; odległość r = 2.5m

(E) Parametry wg Eurovent.

## Akcesoria

• **Panel sterowania systemu VMF (1):** charakterystyka opisana jest w odpowiedniej dokumentacji.

\* **VMF-E1D** Prosimy o kontakt.

• **ZX:** nóżki do montażu na podłodze.

• **VCF:** zestaw, zawierający zawór 3-drogowy w izolacji, z siłownikiem, złączkami oraz rurkami miedzianymi. Do wymienników 4, 3 oraz 1-rzędowych (BV). Zasilanie 230V lub 24V~50Hz.

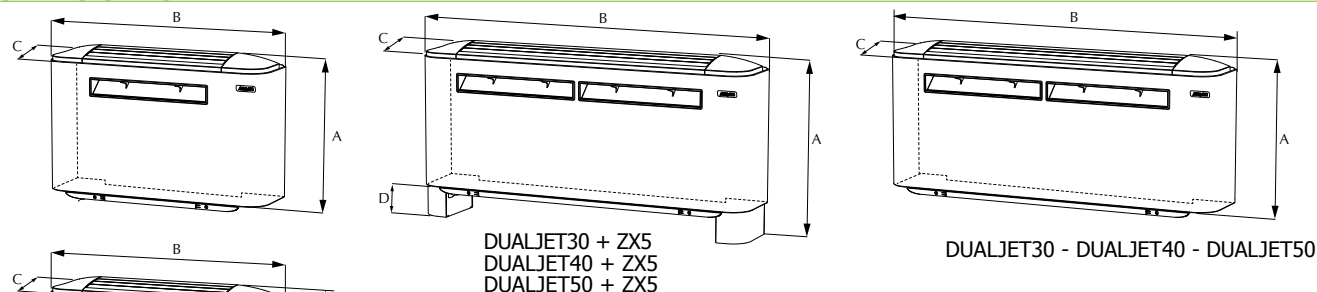
• **VCFD:** zestaw, zawierający zawór 2-drogowy w izolacji, z siłownikiem, złączkami

oraz rurkami miedzianymi. Do wymienników 4, 3 oraz 1-rzędowych (BV). Zasilanie 230V lub 24V~50Hz.

• **VCF\_X4:** zestaw dwóch zaworów 3 drogowych z siłownikami do klimakonwektora z jednym wymiennikiem, podłączonego do układu 4 rurowego z oddzielnym obiegiem chłodniczym oraz grzewczym. Zawory są umieszczone w izolacji oraz posiadają złączki i rurki. Zestaw VCF1X4L do podłączania po lewej stronie klimakonwektora, a VCF1X4R - po prawej.

<b>DUALJET</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
<b>VMF-E4(1) • VMF-E4D(1)</b>	✓	✓	✓	✓
<b>VMF-E2D(1)</b>	✓	✓	✓	✓
<b>VMF-E1D(1)</b>	✓*	✓*	✓*	✓*
<b>ZX5</b>	✓	✓	✓	✓
<b>VCF41 • VCF4124</b>	✓	✓		
<b>VCF42 • VCF4224</b>			✓	✓
<b>VCFD1 • VCFD124</b>	✓	✓		
<b>VCFD2 • VCFD224</b>			✓	✓
<b>VCF1X4L • VCF1X4R</b>	✓	✓		
<b>VCF2X4L • VCF2X4R</b>			✓	✓

## Wymiary (mm)



<b>Model DUALJET</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	
Wysokość	A (mm)	520	520	520	520
Wysokość z nóżkami	A (mm)	606	606	606	606
Szerokość	B (mm)	750	980	1200	1200
Głębokość	C (mm)	220	220	220	220
	D (mm)	88	88	88	88
Masa (1)	(kg)	15	20	24	24

(1) Urządzenie standardowe bez akcesoriów

Dane w tej dokumentacji mogą ulec zmianie, jako efekt ciągłych ulepszeń produktu. Aermec zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dokumentacji bez powiadamiania klientów.

Aermec Polska Sp. z o.o.  
ul. Puławska 405, 02-801 Warszawa  
Tel. (+48) 22 463 43 43  
www.aermec.pl - aermec@aermec.pl