



Aermec uczestniczy w programie EUROVENT FCH. Parametry produktów są dostępne na stronie [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Variable Multi Flow®**

VMF



FCZI\_D Dualjet



FCZI\_ACT



Sterowanie poprzez smartfon z aplikacją Therm App

Sterownik T-Touch



FCZI\_U

- **MNIEJSZE ZUŻYCIE ENERGII NAWET O 50% W PORÓWNIANIU Z SILNIKAMI 3 BIEGOWYMI.**
- **ZAAWANSOWANY STEROWNIK UMOŻLIWIAJĄCY OBSŁUGĘ PRZEZ SMARTFON**
- **WERSJA DUALJET ZAPEWNIAJĄCA NAJWYŻSZY KOMFORT CIEPLNY**

#### Charakterystyka

Czerpiąc ze swojego bogatego doświadczenia w dziedzinie klimakonwektorów, Aermec prezentuje nową serię FCZI. Elegancki design idzie w parze z ekstremalnie cichą pracą i niskim zużyciem energii.

Silnik inwerterowy zapewnia płynne oraz precyzyjne dostosowanie wydajności do aktualnego zapotrzebowania w pomieszczeniu i dzięki temu minimalizuje oscylacje temperatury. Przepływ powietrza jest modulowany płynnie za pomocą wentylatora sterowanego sygnałem 1-10 V pochodzącym z termostatu Aermec lub od zewnętrznego dostawcy automatyki. Taki sposób regulacji obniża hałas urządzenia oraz stabilizuje temperaturę w pomieszczeniu.

Wysoka efektywność, szczególnie przy niskich obrotach umożliwia obniżenie poboru energii nawet o 50% w porównaniu z silnikami standardowymi.

Klimakonwektory FCZI są przeznaczone do pracy w układach 2 i 4 rurowych i mogą współpracować z dowolnym źródłem ciepła, również niskotemperaturowym. Dzięki licznym konfiguracjom i wersjom Aermec oferuje idealne rozwiązanie dla wszelkich potrzeb.

#### Wersje bez zamontowanego termostatu

**Montaż poziomy lub pionowy:**

FCZI\_U

**Montaż pionowy:**

FCZI\_AS

#### Wersje z zamontowanym termostatem

**Montaż pionowy:**

FCZI\_DT

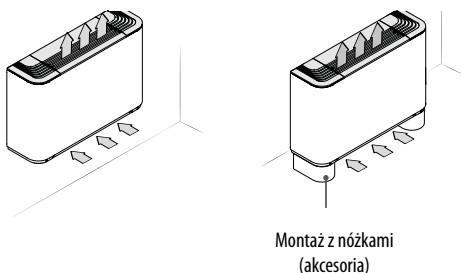
FCZI\_D

FCZI\_ACT

- Kolor obudowy RAL9003, kolor kratki i nóżek RAL 7047.
- Silnik elektronicznie komutowany z płynną regulacją prędkości w zakresie 0-100% zapewniający najcichszą pracę.
- Wentylator odśrodkowy zapewniający płynną modulację przepływu powietrza.
- Metalowa obudowa ze stali ocynkowanej pomalowana farbą poliesterową.
- Nastawne żaluzje nawiewne (wersja U).
- Funkcja automatycznego wyłączenia po zamknięciu żaluzji nawiewnej (wersja U).
- Niski spadek ciśnienia w wymienniku.

- Prosty montaż i konserwacja.
- Filtry klasy **G2** we wszystkich wersjach. Wersja **APC wyposażona w jonizacyjny filtr Plasmacluster.**
- Łatwo wyjmowalne elementy wewnętrzne umożliwiające czyszczenie.
- W wersjach 2 rurowych wymiennik może być obracany w celu zmiany stron przyłączy wodnych. Standardowo mogą być zamawiane wersje lewe lub prawe.
- Aplikacja ThermApp (współpracująca z termostatem T-TOUCH) łączy się z nim poprzez przyłożenie telefonu do termostatu. Aplikacja umożliwia ustawienie trybu pracy, programowanie czasowe, aktywację trybu nocnego, odczyt alarmów, itd. ThermApp jest dostępna w systemie Android.

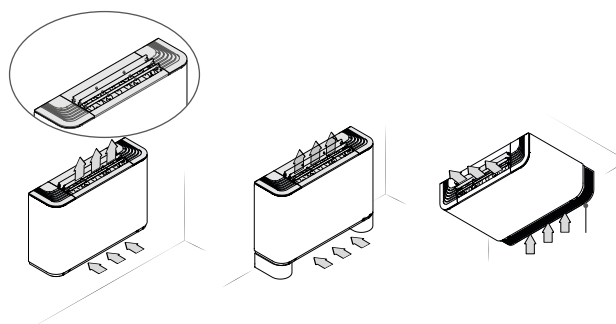
### Ze stałymi żaluzjami nawiewnymi (pionowe) - A



- **FCZI\_AS**  
- bez termostatu,  
- kompatybilne z systemem VMF.
- **FCZI\_ACT**  
- z termostatem elektronicznym (tylko 2 rurowe).

**Tylko do montażu pionowego:**  
- do układów 2/4 rurowych.

### Z nastawialnymi/stałymi żaluzjami nawiewnymi (uniwersalne) - U

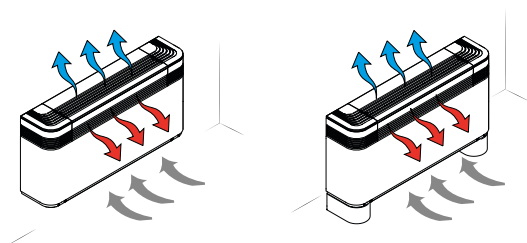


- **FCZI\_U**  
- bez termostatu,  
- kompatybilne z systemem VMF,  
- nastawne żaluzje nawiewne:  
pojedyncze w modelach 1-2-3,  
trzy niezależne w modelach 4-5-6-7-8.

**Z całkowicie zamkniętymi żaluzjami urządzenie jest wyłączone.**

**Montaż pionowy lub poziomy:**  
- wersje 2 i 4 rurowe.

### Z podwójnym nawiewem powietrza (Dualjet) - D



**Dualjet, unikalne rozwiązanie Aermec oferujące znaczącą poprawę komfortu cieplnego w każdej porze roku.**

**W porze zimowej ciepłe powietrze jest kierowane w stronę podłogi, a w lato w górę, zapobiegając stratyfikacji powietrza w pomieszczeniu.**

- **FCZI\_D** - z zamontowanym termostatem.
- **FCZI\_DT** - z zamontowanym termostatem T-Touch.

FCZI\_DS są kompatybilne ze sterownikami T-TOUCH oraz VMF.  
- Kierunek nawiewu powietrza w górę lub w dół wybierany jest za pomocą pokrętki na obudowie.

**Tylko do montażu pionowego:**  
- wersje 2 rurowe (wersje 4 rurowe są osiągalne poprzez zastosowanie zaworu przełączającego obiegi VCF\_X4 i sterownika VMF lub wersji FCZI\_DT).

## Konfiguracja urządzenia

Poprzez wybór dostępnych opcji, każdy model może być skonfigurowany, aby spełniać wszystkie wymogi instalacji.

<b>Pole</b>	<b>Kod</b>
<b>1,2,3,4</b>	<b>FCZI</b>
<b>5</b>	<b>Wielkość</b>
	2-3-4-5-7-9
<b>6</b>	<b>Wymiennik główny</b>
	<b>0</b> Standardowy
	<b>5</b> Powiększony (1)
<b>7</b>	<b>Nagrzewnica dodatkowa</b>
	<b>0</b> Brak
	<b>1</b> Standardowa
	<b>2</b> Powiększona
<b>8,9</b>	<b>Wersje</b>
	<b>D</b> Dualjet z termostatem
	<b>DT</b> Dualjet z termostatem T-Touch
	<b>AS</b> Pionowy bez termostatu
	<b>ACT</b> Pionowy z termostatem elektronicznym
	<b>U</b> Uniwersalny z ruchomymi żaluzjami nawiewnymi, bez termostatu

(1) Powiększony wymiennik główny "5" jest niekompatybilny z nagrzewnicą dodatkową "1 lub 2".

## Dostępne wersje

Wersja	Modele 2 rurowe												
	FCZI	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
AS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D	•	/	•	/	•	/	•	/	/	/	/	/	/
DT	•	/	•	/	•	/	•	/	/	/	/	/	/

Wersja	Modele 4 rurowe											
	FCZI	201	202	301	302	401	402	501	502	701	702	901
AS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DT	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

## Akcesoria

**T-TOUCH-I:** panel dotykowy zamontowany w obudowie, umożliwia lokalne lub zdalne sterowanie, poprzez aplikację ThermApp w telefonie z systemem Android.

### Czujniki temperatury i termostaty

- WMT21:** elektroniczny termostat z wyświetlaczem LCD do montażu ściennego.
- SWAI:** czujnik temperatury wody do termostatu WMT21, długość L=2m.
- PT12Z:** elektroniczny termostat do montażu w klimakonwektorze.

### System VMF

- VMF-E2Z:** interfejs użytkownika do montażu w klimakonwektorze, posiadający pokrętki regulacyjne oraz diody LED.
- VMF-E4:** dotykowy interfejs ścienny z wyświetlaczem.
- VMF-E5:** centralny sterownik do montażu podtynkowego umożliwiający sterowanie całym systemem klimakonwektorów oraz agregatem wody lodowej lub pompą ciepła.
- VMF-E18:** termostat do montażu w klimakonwektorze wyposażony w interfejs komunikacyjny z protokołem Modbus RTU lub opcjonalnie LON Works, a także 2 wejścia dwustanowe do zdalnego wyłączenia lub ustawiania trybu ekonomicznego. Może pracować w lokalnej grupie zawierającej do 6 urządzeń podłączonych do jednego interfejsu użytkownika (np. w pomieszczeniach typu

open space).

**VMF-SW:** czujnik temperatury wody zastępujący ten dostarczony z VMF-E1, w przypadku montażu przed zaworem 3 drogowym.

**VMF-SW1:** dodatkowy czujnik temperatury wody do zastosowania w układach 4-rurowych z termostatem VMF-E1, zapewniający kontrolę minimalnej temperatury wody.

### Nagrzewnica wodna

- BV:** jednorzędowa nagrzewnica wodna. Nie dostępna w wersji z filtrem Plasmacluster.

### Zawory

- VCZ\_X4:** zestaw dwóch zaworów 3 drogowych do klimakonwektorów z jednym wymiennikiem zamontowanych w instalacjach 4 rurowych. Zawiera zawory z siłownikami, izolację zaworów oraz kształtki izolowane i złącza. Zestaw VCF1X4L służy do klimakonwektorów z przyłączami wodnymi z lewej strony.
- VCZ lub VCF:** zestaw zawierający zawór 3 drogowy z siłownikiem oraz izolacją, a także miedziane oraz izolowane kształtki i złącza. Dostępne z siłownikiem na 230V lub 24V~50Hz.
- VCZD lub VCFD:** zestaw zawierający zawór 2 drogowy z siłownikiem oraz izolacją, a także miedziane oraz izolowane kształtki i złącza. Dostępne z siłownikiem na 230V lub 24V~50Hz.

- VJP/VJP\_M:** zawory regulacyjno równoważące do układów 2 i 4 rurowych, do montażu poza obudową klimakonwektora. Dostarczane bez złączek oraz kształtek. Zawór zapewnia stały przepływ wody przez klimakonwektor w jego zakresie pracy. Dostępne z siłownikiem na 230V lub 24V~50Hz.

**Zawór VJP posiada siłownik typu on/off**, i może być sterowany przez akcesoryjne termostaty dostarczone przez Aermec.

**Zawór VJP\_M posiada siłownik modułowany**, który musi być sterowany przez dedykowany termostat nie dostarczany przez Aermec.

**Zapewnienie nominalnego przepływu wody jest niezbędne, aby móc zastosować zawór przypisany do klimakonwektora w tabeli kompatybilności.**

### Akcesoria montażowe

- AMP:** zawiesia.
- DSC4:** pompka skroplin.
- GA:** kratka do zastosowania przy montażu pionowym lub poziomym w celu ukrycia przyłączy wodnych i elektrycznych.
- PCZ:** panel zamykający do tylnej części klimakonwektora.
- ZXZ:** Nożki montażowe (2 szt.).

Szczegóły dotyczące akcesoriów znajdują się w odpowiednich instrukcjach dostępnych na stronie [www.aermec.com](http://www.aermec.com).

FCZI	Modele 2 rurowe												
	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950	
<b>Czujniki i termostaty</b>													
T-TOUCH-I AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PTI2Z AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT21 AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SWAI AS-U	W kombinacji z termostatem WMT21												
<b>System VMF</b>													
VMF-E18 AS-U-D*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E2Z AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4 AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E5 AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1 AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Dodatkowe nagrzewnice wodne</b>													
BV122 Wszystkie	•												
BV132 Wszystkie			•										
BV142 Wszystkie					•		•						
BVZ800 Wszystkie									•				
BV162 Wszystkie											•		
<b>Zawory wodne **</b>													
<b>Zawory do podłączenia układu 4 rurowego do klimakonwektora z jednym wymiennikiem</b>													
VCZ1X4L-R AS-U-(D+ VMF lub DT)	•	•											
VCZ2X4L-R AS-U-(D+ VMF lub DT)			•	•	•	•	•	•	•	•			
VCZ3X4L-R AS-U-(D+ VMF lub DT)												•	•
<b>Zawory 3 drogowe</b>													
VCZ41/4124 Wszystkie (1)	•	•											
VCZ42/4224 Wszystkie (1)			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
VCZ43/4324 Wszystkie (1)												•	•
<b>Zawory 2 drogowe</b>													
VCZD1/124 Wszystkie (1)	•	•											
VCZD2/224 Wszystkie (1)			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
VCZD3/324 Wszystkie (1)												•	•
<b>Zawory regulacyjno równoważące niezależne od ciśnienia**</b>													
VJP060	•	•	•	•									
VJP090					•	•	•	•					
VJP150									•	•	•	•	
VJP060M (1)	•	•	•	•									
VJP090M (1)					•	•	•	•					
VJP150M (1)									•	•	•	•	
<b>Akcesoria montażowe</b>													
AMP20 U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AMPZ U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DSC4 Wszystkie (2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Tyłne panele zamykające</b>													
PCZ200 Wszystkie	•	•											
PCZ300 Wszystkie			•	•									
PCZ500 Wszystkie					•	•	•	•					
PCZ800 Wszystkie									•	•			
PCZ1000 Wszystkie											•	•	
<b>Kratki do montażu sufitowego</b>													
GA200 U	•	•											
GA300 U			•	•									
GA500 U					•	•	•	•					
GA800 U									•	•	•	•	
ZXZ Wszystkie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Szczegóły dotyczące systemu sterowania VMF znajdują się w dedykowanej dokumentacji.

\* Proszę o kontakt z Aermec.

\*\*Zawory wodne mogą być łączone z klimakonwektorami, jeżeli użyty jest termostat z możliwością sterowania zaworami.

\*\* VJP / VJP\_M - kompatybilność zaworów z nagrzewnicami w układach czterorurowych zależy od nominalnego przepływu.

(1) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP060M-VJP090M-VJP150M są zasilane napięciem 24V.

(2) DSC4 nie są kompatybilne z AMPZ.

## Kompatybilność akcesoriów

FCZI	Modele 4 rurowe											
	201	202	301	302	401	402	501	502	701	702	901	
<b>Czujniki i termostaty</b>												
T-TOUCH-I AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PTI2Z AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT21 AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SWAI AS-U	W kombinacji z termostatem WMT21											
<b>System VMF</b>												
VMF-E18 AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E2Z AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4 AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E5 AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1 AS-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Zawory wodne</b>												
<b>Zawory 3 drogowe</b>												
VCZ41/4124 Wszystkie (1)	•	•										
VCZ42/4224 Wszystkie (1)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VCZ43/4324 Wszystkie (1)												•
<b>Zawory 2 drogowe</b>												
VCZD1/124 Wszystkie (1)	•	•										
VCZD2/224 Wszystkie (1)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VCZD3/324 Wszystkie (1)												•
<b>Zawory 3 drogowe do nagrzewnicy dodatkowej</b>												
VCF44/4424 Wszystkie (1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VCF45/4524 Wszystkie (1)												•
<b>Zawory 2 drogowe do nagrzewnicy dodatkowej</b>												
VCFD4/424 Wszystkie (1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Zawory regulacyjno równoważące niezależne od ciśnienia**</b>												
VJP060 Wszystkie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VJP150 Wszystkie												•
VJP060M Wszystkie (1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VJP150M Wszystkie (1)												•
<b>Akcesoria montażowe</b>												
AMP20 U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
AMPZ U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DSC4 All (2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Tylnie panele zamykające</b>												
PCZ200 Wszystkie	•	•										
PCZ300 Wszystkie			•	•								
PCZ500 Wszystkie					•	•	•	•				
PCZ800 Wszystkie									•	•		
PCZ1000 Wszystkie												•
<b>Kratki do montażu sufitowego</b>												
GA200 U	•	•										
GA300 U			•	•								
GA500 U					•	•	•	•				
GA800 U									•	•		•
ZXZ Wszystkie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Szczegóły dotyczące systemu sterowania VMF znajdują się w dedykowanej dokumentacji.

**\*\*Zawory wodne mogą być łączone z klimakonwektorami, jeżeli użyty jest termostat z możliwością sterowania zaworami.**

**\*\* VJP / VJP\_M - kompatybilność zaworów z nagrzewnicami w układach czterorurowych zależy od nominalnego przepływu.**

(1) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP60M-VJP090M-VJP150M są zasilane napięciem 24V.

(2) DSC4 nie są kompatybilne z AMPZ.

## Dane techniczne - modele 2 rurowe

FCZI	200			250			300			350			400			450				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
<b>Prędkość wentylatora</b>																				
<b>Ogrzewanie</b>																				
<b>Układy 2 rurowe</b>																				
Wydajność grzewcza (70°C)	(1)	kW	3,70	2,95	2,02	4,05	3,18	2,20	5,50	4,46	3,47	6,15	4,92	3,77	7,15	5,74	4,32	7,82	6,29	4,57
Przepływ wody	(1)	l/h	324	258	177	355	278	193	482	391	304	539	431	330	627	503	379	685	551	400
Spadek ciśnienia	(1)	kPa	18	12	6	23	15	7	18	12	7	20	14	8	24	16	9	16	11	6
Wydajność grzewcza (45°C)	(3)	kW	1,84	1,46	1,00	2,01	1,58	1,09	2,73	2,21	1,72	3,06	2,44	1,87	3,55	2,85	2,14	3,88	3,12	2,27
Przepływ wody	(3)	l/h	319	254	174	350	274	190	475	385	299	531	425	325	617	495	373	675	543	394
Spadek ciśnienia	(3)	kPa	17	12	6	23	15	8	17	12	8	20	14	8	23	16	9	16	11	6
<b>Chłodzenie</b>																				
Całk. wydajność chłodn.	(4)	kW	1,60	1,28	0,89	1,94	1,55	1,06	2,65	2,17	1,68	3,02	2,46	1,89	3,60	2,92	2,21	4,03	3,21	2,41
Wydajność jawna	(4)	kW	1,33	1,05	0,71	1,52	1,20	0,79	2,04	1,65	1,26	2,18	1,76	1,33	2,67	2,14	1,59	2,90	2,30	1,69
Przepływ wody	(4)	l/h	275	221	153	334	267	182	456	374	288	560	460	350	619	503	379	694	552	414
Spadek ciśnienia	(4)	kPa	18	12	6	25	17	8	18	12	8	25	17	11	24	16	10	22	15	9
<b>Wentylatory</b>																				
Liczba	szt.	1						2						2						
Przepływ powietrza	m³/h	290	220	140	290	220	140	450	350	260	450	350	260	600	460	330	600	460	330	
<b>Dane akustyczne</b>																				
Poziom mocy	(5)	dB(A)	50	43	31	50	43	31	48	41	34	48	41	34	51	44	37	51	44	37
Poziom ciśnienia		dB(A)	42	35	23	42	35	23	40	33	26	40	33	26	43	36	29	43	36	29
<b>Przyłącza wodne</b>																				
<b>Wymiennik</b>																				
Standardowy	Ø	1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			
Powiększony	Ø	/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			
<b>Dane elektryczne</b>																				
Pobór mocy	W	12	8	5	12	8	5	13	7	4	13	7	4	17	9	6	17	9	6	
Zasilanie		230V~50Hz																		

FCZI	500			550			700			750			900			950				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
<b>Prędkość wentylatora</b>																				
<b>Ogrzewanie</b>																				
<b>Układy 2 rurowe</b>																				
Wydajność grzewcza (70°C)	(1)	kW	8,50	7,31	5,27	9,75	8,34	5,82	11,00	9,80	8,10	12,50	11,30	9,10	15,14	13,35	10,77	17,10	14,42	11,20
Przepływ wody	(1)	l/h	745	641	462	855	731	510	964	859	710	1096	991	798	1328	1171	945	1500	1264	982
Spadek ciśnienia	(1)	kPa	28	21	12	26	20	10	29	23	17	18	15	10	22	17	12	33	24	15
Wydajność grzewcza (45°C)	(3)	kW	4,22	3,63	2,62	4,85	4,14	2,89	5,47	4,87	4,03	6,21	5,62	4,52	7,53	6,64	5,35	8,50	7,17	5,57
Przepływ wody	(3)	l/h	734	631	455	842	720	502	950	846	699	1079	975	786	1307	1152	930	1476	1245	967
Spadek ciśnienia	(3)	kPa	28	21	12	25	19	10	29	23	16	17	14	10	21	17	12	33	24	15
<b>Chłodzenie</b>																				
Całk. wydajność chłodn.	(4)	kW	4,25	3,69	2,68	4,79	4,13	2,91	5,50	4,89	3,92	6,14	5,34	4,27	6,91	5,00	4,29	8,60	7,32	5,77
Wydajność jawna	(4)	kW	3,18	2,73	1,94	3,49	2,98	2,07	4,30	3,76	2,99	4,72	4,05	3,20	5,68	3,78	2,97	5,78	4,87	3,80
Przepływ wody	(4)	l/h	731	634	460	824	711	501	946	841	675	1056	918	734	1189	860	738	1479	1259	992
Spadek ciśnienia	(4)	kPa	29	22	13	28	21	11	30	24	16	18	14	10	23	12	9	30	22	15
<b>Wentylatory</b>																				
Liczba	szt.	2						3						3						
Przepływ powietrza	m³/h	720	600	400	720	600	400	1140	930	700	1140	930	700	1140	930	700	1140	930	700	
<b>Dane akustyczne</b>																				
Poziom mocy	(5)	dB(A)	56	51	42	56	51	42	62	57	50	62	57	50	62	57	51	61	57	51
Poziom ciśnienia		dB(A)	48	43	34	48	43	34	54	49	42	54	49	42	54	49	43	53	49	43
<b>Przyłącza wodne</b>																				
<b>Wymiennik</b>																				
Standardowy	Ø	3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			
Powiększony	Ø	/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			
<b>Dane elektryczne</b>																				
Pobór mocy	W	37	20	8	37	20	8	80	40	30	80	40	30	80	40	30	80	40	30	
Zasilanie		230V~50Hz																		

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

(2) Temperatura w pomieszczeniu 20°C t.s.; Temperatura wody (wlot/wylot) 45°C/40°C (EUROVENT).

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

(4) Poziom mocy akustycznej w oparciu o pomiary zgodne z Eurovent 8/2.

Poziom ciśnienia akustycznego (z filtrem A) zmierzony w pomieszczeniu o kubaturze V=85m³, czas pogłosu t = 0.5 s; współczynnik kierunkowości Q = 2; odległość r = 2.5m.

## Dane techniczne - modele 4 rurowe

FCZI	201			202			301			302			401			402				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
<b>Prędkość wentylatora</b>																				
<b>Ogrzewanie</b>																				
<b>Układy 4 rurowe</b>																				
Wydajność grzewcza (65°)	(1)	kW	1,61	1,36	1,02	2,73	2,23	1,57	2,56	2,19	1,81	4,33	3,58	2,84	3,13	2,65	2,13	5,29	4,34	3,35
Przepływ wody	(1)	l/h	138	117	88	234	191	135	221	188	155	372	308	244	269	228	183	455	373	288
Spadek ciśnienia	(1)	kPa	10	7	5	7	5	3	29	22	15	22	16	11	8	7	4	7	4	3
<b>Chłodzenie</b>																				
Całk. wydajność chłodn.	(2)	kW	1,60	1,28	0,89	1,60	1,28	0,89	2,65	2,17	1,68	2,65	2,17	1,68	3,60	2,92	2,21	3,60	2,92	2,21
Wydajność jawna	(2)	kW	1,33	1,05	0,71	1,33	1,05	0,71	2,04	1,65	1,26	2,04	1,65	1,26	2,67	2,14	1,59	2,67	2,14	1,59
Przepływ wody	(2)	l/h	275	221	153	275	221	153	456	374	288	456	374	288	619	503	379	619	503	379
Spadek ciśnienia	(2)	kPa	18	12	6	18	12	6	18	12	8	18	12	8	24	16	10	24	16	10
<b>Wentylatory</b>																				
Liczba	szt.		1						2						2					
Przepływ powietrza	m³/h		290	220	140	290	220	140	450	350	260	450	350	260	600	460	330	600	460	330
<b>Dane akustyczne</b>																				
Poziom mocy	(3)	dB(A)	50	43	31	50	43	31	48	41	34	48	41	34	51	44	39	51	44	39
Poziom ciśnienia		dB(A)	42	35	23	42	35	23	40	33	26	40	33	26	43	36	31	43	36	31
<b>Przylącza wodne</b>																				
<b>Wymiennik główny</b>																				
Standardowy	Ø		1/2"						3/4"						3/4"					
<b>Dodatkowa nagrzewnica wodna</b>																				
Standardowa	Ø		1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Powiększona	Ø		1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
<b>Dane elektryczne</b>																				
Pobór mocy	W		12	8	5	12	8	5	13	7	4	13	7	4	17	9	6	17	9	6
Zasilanie			230V~50Hz																	

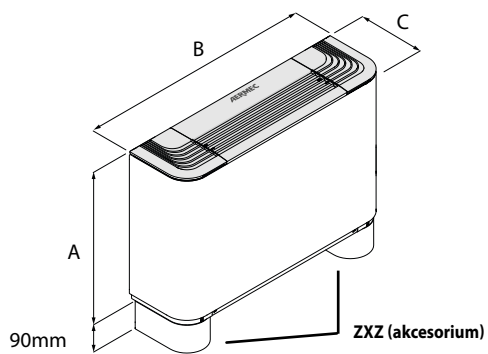
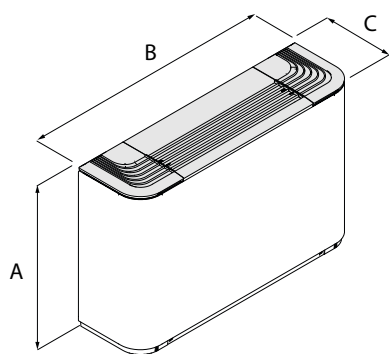
FCZI	501			502			701			702			901				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
<b>Prędkość wentylatora</b>																	
<b>Ogrzewanie</b>																	
<b>Układy 4 rurowe</b>																	
Wydajność grzewcza (65°)	(1)	kW	3,74	3,34	2,59	6,44	5,66	4,16	4,95	4,29	3,66	8,80	7,48	6,24	5,73	5,63	4,74
Przepływ wody	(1)	l/h	321	287	223	554	486	358	426	369	315	757	643	536	493	484	407
Spadek ciśnienia	(1)	kPa	10	8	5	7	7	3	20	16	15	16	12	11	12	11	9
<b>Chłodzenie</b>																	
Całk. wydajność chłodn.	(2)	kW	4,25	3,69	2,68	4,25	3,69	2,68	5,50	4,89	3,92	5,50	4,89	3,92	6,91	5,00	4,29
Wydajność jawna	(2)	kW	3,18	2,73	1,94	3,18	2,73	1,94	4,30	3,76	2,99	4,30	3,76	2,99	5,68	3,78	2,97
Przepływ wody	(2)	l/h	731	634	460	731	634	460	946	841	675	946	841	675	1189	860	738
Spadek ciśnienia	(2)	kPa	29	22	13	29	22	13	30	24	16	30	24	16	22	12	9
<b>Wentylatory</b>																	
Liczba	szt.		2						3						3		
Przepływ powietrza	m³/h		720	600	400	720	600	400	1140	930	700	1140	930	700	1140	930	700
<b>Dane akustyczne</b>																	
Poziom mocy	(3)	dB(A)	56	51	42	56	51	42	61	57	51	61	57	51	61	57	51
Poziom ciśnienia		dB(A)	48	43	34	48	43	34	53	49	43	53	49	43	53	49	43
<b>Przylącza wodne</b>																	
<b>Wymiennik główny</b>																	
Standardowy	Ø		3/4"						3/4"						3/4"		
<b>Dodatkowa nagrzewnica wodna</b>																	
Standardowa	Ø		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Powiększona	Ø		1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
<b>Dane elektryczne</b>																	
Pobór mocy	W		37	20	8	37	20	8	80	40	30	80	40	30	80	40	30
Zasilanie			230V~50Hz														

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

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

(3) Poziom mocy akustycznej w oparciu o pomiary zgodne z Eurovent 8/2.

Poziom ciśnienia akustycznego (z filtrem A) zmierzony w pomieszczeniu o kubaturze V=85m³, czas pogłosu t = 0.5 s; współczynnik kierunkowości Q = 2; odległość r = 2.5m.



FCZI		200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	/	950
<b>Wymiary wszystkich wersji</b>																									
A	mm	486				486				486				486				486				591			
A (z nóżkami)	mm	576				576				576				576				576				681			
B	mm	750				980				1200				1200				1320				1320			
C	mm	220				220				220				220				220				220			
Masa	kg	15	15	16	16	17	17	18	18	22	23	24	24	22	23	24	24	29	30	31	31	34			