

# FTXM-N

Wizja przyszłości = pełen komfort

A+++



BLUEVOLUTION

## Ciesz się najwyższym komfortem

To urządzenie uosabia przyszłą wizję klimatyzacji Daikin. Nowa konstrukcja europejska zachwyca doskonałymi wartościami efektywności sezonowej do A+++ bez uszczerbku na rzecz komfortu. Wyjątkowa technologia Daikin Flash Streamer gwarantuje doskonale oczyszczanie powietrza. Dzięki naszej aplikacji sterownika online masz kontrolę z dowolnego

miejsca. Możesz monitorować także zużycie energii przez wszystkie urządzenia z R-32. Nawiew przestrzenny 3-D i 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewniają idealny nawiew powietrza. A wszystko to przy bardzo niskim poziomie głośności. Ta seria stanowi idealny wybór dla większości zastosowań. Ciesz się przytulnym domem bez kompromisów.

## Lepsza jakość powietrza dzięki Daikin Flash Streamer



To urządzenie do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza,

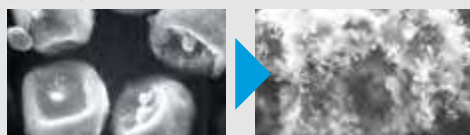
dzięki czemu zatrzymuje pleśń, wirusy i alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.



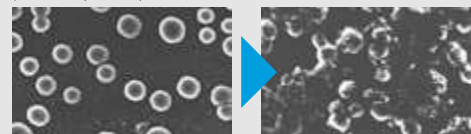
Na elektrodzie elementu streamera umieszczano wirusy i alergeny, które następnie fotografowano przez mikroskop elektronowy po napromieniowaniu

(jednostka wykonująca testy: Yamagata University i Wakayama Medical University).

Alergeny pyłkowe przed i po napromieniowaniu



Wirus przed i po napromieniowaniu



Alergeny grzybowe przed i po napromieniowaniu





# Naścienne PERFERA

## Właściwości:

- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- 2-strefowe inteligentne oko: (Klasa 35~50 K) Przepływ powietrza kierowany jest do strefy, w której w danym momencie znajdują się ludzie
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej



(opcja)



Dane dotyczące efektywności		FTXM + RXM	20N + 20N9	25N + 25N9	35N + 35N9	42N + 42N9	50N + 50N9	60N + 60N9	71N + 71N	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/7,70	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++				A++		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER			8,65		7,85	7,41	6,90	6,20	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A++			A++		A+	
	Wydajność	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A			5,10		4,71		4,30	4,10	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii		kWh/a	632	659	687	1.189	1.369	1.562	2.115
	EER			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
Roczne zużycie energii		kWh	219	278	402	485	679	885	1.172	
Dyrektywa dot. etykietowania						A/A			B/D	

Jednostka wewnętrzna		FTXM	20N	25N	35N	42N	50N	60N	71N		
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	294 × 811 × 272				300 × 1.040 × 295				
Ciężar	Jednostka	kg	10,0				14,5				
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,4/6,0/7,9/11,1	4,4/6,2/8,1/11,1	4,6/6,4/8,3/12,3	4,6/7,1/9,5/12,6	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1	10,1/12,5/15,0/17,6
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5,3/6,5/8,7/10,8	5,3/6,8/8,7/10,8	5,3/7,1/9,0/10,8	5,3/7,1/10,4/13,0	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7	11,9/13,0/16,2/18,4	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	57		58	60	58	60		
	Ogrzewanie		dB(A)	54		60	58	59	61		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	19/25/41		19/29/45	21/30/45	27/36/44	30/37/46	32/38/47	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	20/26/39	20/27/39	20/28/39	21/29/45	31/34/43	33/36/45	34/37/46	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A33								
	Sterownik przewodowy		BRC073A1								

Jednostka zewnętrzna		RXM/RXM	20N9	25N9	35N9	42N9	50N9	60N9	71N	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 × 765 × 285				734 × 870 × 373			734 × 870 × 320
Ciężar	Jednostka	kg	32				50			56
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	59	58	61	62		63	66	
	Ogrzewanie	dB(A)	59	59	61	62		63	67	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46	49		48		47	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47	49		48	49	48	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~50		-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-20~24		-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32							
	GWP		675							
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,10/0,75		1,15/0,78			
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4		15,90		
Zasilanie	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50		12,7		20		
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20		30		-		
	System	Bez doładowania	m	10		-		-		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różn. poziomów JW-JZ Maks.	kg/m	15		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		20		
Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240							
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	10		13		20			

Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Ogrzewanie: temp. w pomieszczeniu 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Chłodzenie: temp. w pomieszczeniu 27°CDB, 19,0°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*M2V1B, ATXM\*M2V1B, FTXM\*M2V1B, FVXM\*FV1B, FCAG\*AVEB, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FHA\*AVEB9, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*N2V1B, ATXM\*N2V1B, FTXM\*N2V1B | zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Chłodzenie: temp. w pomieszczeniu 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są standardzie ze zdalnym sterowaniem
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia
- Możliwość zwiększenia zakresu pracy w trybie chłodzenia, szczególnie w dziale technicznym

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C



Symbol	Akcesoria
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073
KRP928BB2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus
BRP069B41	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line
KPR413B1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy