

# KANAŁOWE Big On/Off



## Łatwa instalacja

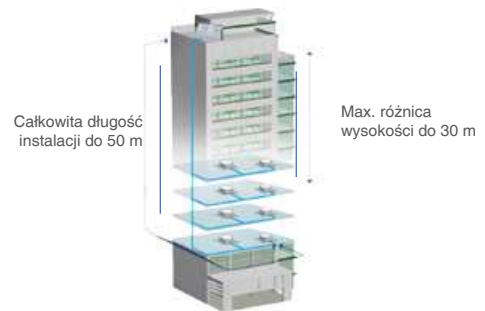
Klimatyzatory kanałowe z serii BIG są doskonałą alternatywą w miejsce małych central wentylacyjnych z agregatem skraplającym. Urządzenia MDV są przygotowane do bezpośredniego montażu, całkowicie okablowane i fabrycznie napełnione czynnikiem chłodniczym. Po stronie instalatora jest jedynie położenie zaizolowanych rur chłodniczych oraz przewodów komunikacyjnych.



- Rura cieczowa
- Rura gazowa
- Przewód komunikacyjny

## Długie instalacje chłodnicze

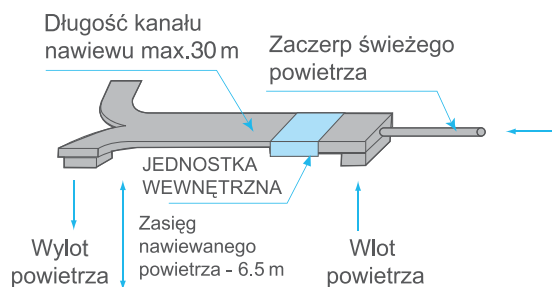
Duże wartości dopuszczalnych długości instalacji ułatwiają lokalizację agregatu w dogodnym, dobrze wentylowanym miejscu.



Dopuszczalna wartość		
Całkowita długość instalacji	50 m	
Różnica wysokości	Jednostka zewnętrzna wyżej	25 m
	Jednostka zewnętrzna niżej	30 m

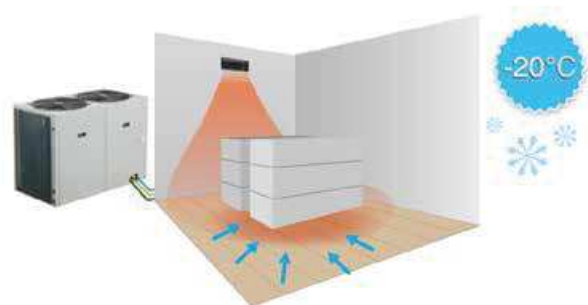
## Duża wydajność, wysoki spręż

Dyspozycyjne ciśnienie statyczne klimatyzatorów kanałowych z serii BIG wynosi 196 Pa. Gwarantuje to odpowiednią dystrybucję powietrza w kanałach o długości dochodzącej nawet do 30 m.



## Praca w niskich temperaturach (opcja)

Zastosowanie opcjonalnego zestawu do pracy całorocznej umożliwia eksploatację klimatyzatora w trybie chłodzenia w temperaturach zewnętrznych dochodzących nawet do -20°C.



**FUNKCJE STANDARDOWE**


Funkcja ciepłego startu



Samodiagnoza i ochrona



Sterownik przewodowy



Auto restart



Timer

**FUNKCJE OPCJONALNE**


Praca w niskich temperaturach



Świeże powietrze



Sterownik centralny

**DANE TECHNICZNE**

Jednostka wewnętrzna		MHB-76HWN1	MHB-96HWN1	MTB-120HWN1	MHA-150HWN1	MHA-192HWN1	
Jednostka zewnętrzna		MOV-76HN1-R	MOV-96HN1-R	MOV-120HN1-R	MOV-150HN1-R	MOV-192HN1-R	
Zasilanie jednostki wewnętrznej	V-Hz faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	
Zasilanie jednostki zewnętrznej	V-Hz faza	380-415-50, 3 fazy	380-415-50, 3 fazy	380-415-50, 3 fazy	380-415-50, 3 fazy	380-415-50, 3 fazy	
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	22.3	28.1	35.0	44.0	56.3
	Pobór mocy	W	7500	9600	11900	16300	22000
	EER	W/W	2.97	2.93	2.94	2.7	2.56
	Klasa energetyczna		C	C	C	C	D
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	25.0	31.1	38.0	47.0	58.6
	Pobór mocy	W	8300	10300	12700	15700	19300
	COP	W/W	3.01	3.02	2.99	2.99	3.04
	Klasa energetyczna		D	D	D	D	D
Jednostka wewnętrzna	Max. pobór mocy jednostki wewnętrznej	W	1 300	1 400	2 000	2 730	4 690
	Max. pobór prądu jednostki wewnętrznej	A	5.2	5.8	9.0	12.1	20.9
	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	75/63/58	85/77/65	105/92/80	125/103/88	182/152/132
	Ciśnienie statyczne	Pa	196	196	100	196	196
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	56/55/53	56/55/54	63/61/59	63/62/60	65/62/60
	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	1366x450x716	1366x450x716	1366x450x716	1828x668x858	1828x668x858
	Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	1555x500x875	1555x500x875	1555x500x875	2095x800x964	2095x800x964
	Masa netto/brutto	kg	94/106	96/108	97/109	188/200	235/250
Jednostka zewnętrzna	Max. pobór mocy jednostki zewnętrznej	W	11 700	14 400	17 300	26 900	32 200
	Max. pobór prądu jednostki zewnętrznej	A	19.3	23.7	28.6	47.9	53.8
	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	125	158.5	200	250	317
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	68	68	69	70	73
	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1250x765x1615	1390x765x1615
	Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	1320x730x1060	1320x730x1060	1320x730x1060	1305x820x1790	1455x830x1790
	Masa netto/brutto	kg	174/193	187/204	201/217	288/308	320/336
Odprowadzenie skroplin	mm	ODØ41	ODØ41	ODØ41	ODØ41	ODØ41	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Ø9.52/Ø22	Ø9.52/Ø25	Ø12.7/Ø28.6	Ø16/Ø32	Ø16/Ø32
	Maksymalna długość	m	50	50	50	50	50
	Max. różnica wysokości (agregat wyżej)	m	25	25	25	25	25
	Max. różnica wysokości (agregat niżej)	m	30	30	30	30	30
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewnętrzną	mm <sup>2</sup>	3x2.5mm2x3x2.5mm2	3x2.5mm2x3x2.5mm2	3x2.5mm2x3x2.5mm2	3x2.5mm2x3x2.5mm2	3x2.5mm2x3x2.5mm2
	Przewód zasilający jedn. zewnętrzną	mm <sup>2</sup>	5x6.0mm2	5x10.0mm2	5x10.0mm2	5x15.0mm2	5x15.0mm2
	Przewód komunikacyjny	mm <sup>2</sup>	4x1.0mm2	4x1.0mm2	4x1.0mm2	4x1.0mm2	4x1.0mm2
	Zabezpieczenie j.wew./zewn.	A	10/40	10/50	10/40	16/50	20/50
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie /grzanie	°C	-7-43/-7-24	-7-43/-7-24	-7-43/-7-24	-7-43/-7-24	-7-43/-7-24	

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7.5 m, różnica poziomu wynosi 0.