

ZYMETRIC

INNOWACYJNE

TECHNOLOGIE



HyperLink New & Unique

ShieldBox New & Unique

SuperSense New & Unique

ETA 2.0

ENair 2.0

DOCTOR m. 2.0

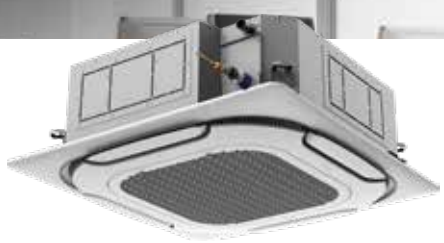
Jednostki wewnętrzne

kW	Btu/h	Kasetonowe		Kanałowe	Ścienne
		Kasetonowe 4 - stronne kompakt	Kasetonowe 4 - stronne standard	Średniego sprężu	DC
					
1.5	5.1k	●		●	●
2.2	7.5k	●		●	●
2.8	9.6k	●	●	●	●
3.6	12.3k	●	●	●	●
4.5	15.4k	●	●	●	●
5.6	19.1k	●	●	●	●
6.3	21.5k	●			
7.1	24.2k		●	●	●
8.0	27.3k		●	●	●
9.0	30.7k		●	●	
10.0	34.1k		●		
11.2	38.2k		●	●	
12.5	42.7k			●	
14.0	47.8k		●	●	
16.0	54.6k		●	●	
18.0	61,4k		●		

Kaseta 4-stronna
kompaktowa i standardowa



Kaseta 4-stronna kompaktowa



Kaseta 4-stronna standardowa

- kompaktowa konstrukcja
- przepływ powietrza 360°
- montaż na dużej wysokości
- indywidualne sterowanie żaluzjami
- wspomaganie oczyszczania powietrza

- przepływ powietrza 360°
- indywidualne sterowanie żaluzjami
- wspomaganie oczyszczania powietrza

Komfort:

Automatyczna zmiana trybu chłodzenie/grzanie

Urządzenie samo wybiera tryb grzania lub chłodzenia aby w najbardziej optymalny sposób osiągnąć temperaturę zadaną.



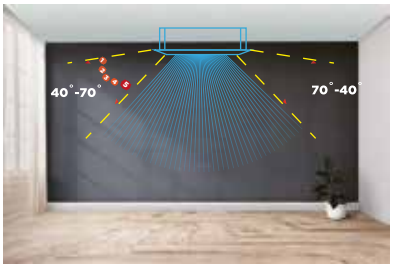
Przepływ powietrza 360°

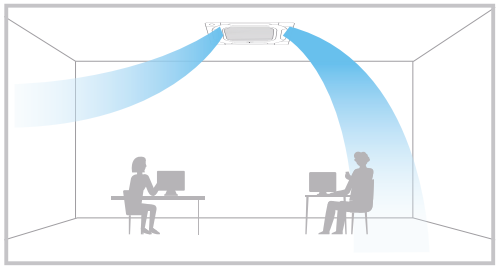
Nowo zaprojektowany, zwiększony o 20%, okrągły wylot powietrza zapewnia równomierny jego przepływ, a wraz z tym rozkład temperatury w całym pomieszczeniu.



Szeroki kąt nadmuchu powietrza oraz indywidualne ustawienie żaluzji

Nowo zaprojektowany panel jednostek kasetonowych posiada żaluzję z szerokim zakresem kątów nadmuch powietrza od 40° do 70° (zakres 35st. do 65st dla kasety standardowej). Żaluzje można ustawiać w 5 kątach lub ustawić na automatyczne wachlowanie. Każda żaluzja może być indywidulanie ustawiana w zależności od potrzeb użytkownika. Urządzenie posiada 7 prędkości wentylatora oraz tryb soft czyli ustawienie delikatnego nadmuchu.

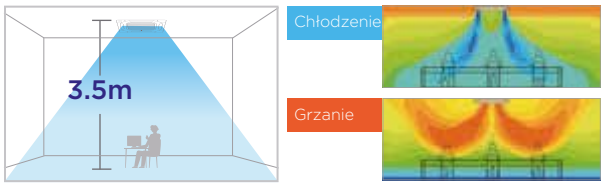




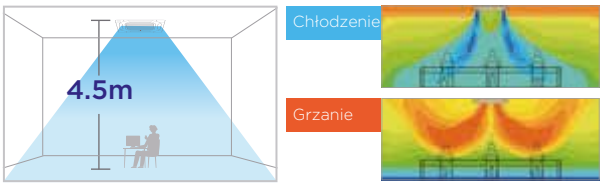


Długi zasięg strugi powietrza

Wysokie wartości dostępnego ciśnienia statycznego zarówno dla kasety kompaktowej (30Pa) jak i standardowej (50Pa) pozwalają na bezproblemowy montaż nawet w przestrzeniach wysoko zamontowanym sufitem podwieszanym.



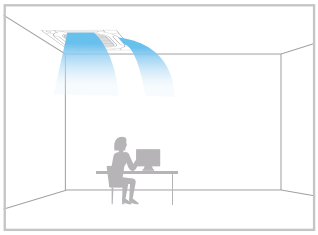
dla kasety 4-stronnej kompaktowej



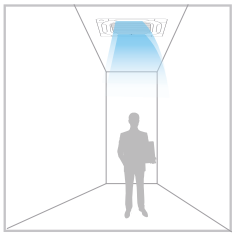
dla kasety 4-stronnej standardowej

Kierunek rozprowadzenia powietrza dostosowany do nietypowych aranżacji

W przypadku pomieszczeń o nietypowej aranżacji, które wymagają nietypowego rozkładu powietrza, możliwe jest zablokowanie odpowiednich wylotów powietrza z urządzenia korzystając z dostępnych wraz z urządzeniem zaślepek zwiększając komfort .



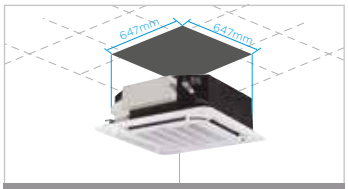
w narożniku



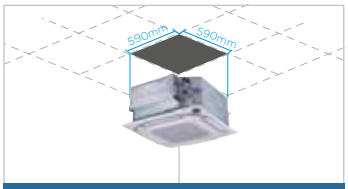
w wąskim pokoju

Łatwa instalacja

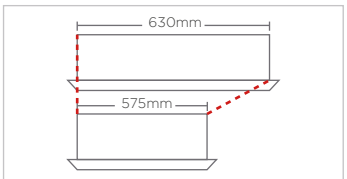
Kompaktowa i stylowa konstrukcja – urządzenie kasetonowe kompaktowe, dzięki swoim wymiarom idealnie pasuje do standardowej wielkości kasety sufitu podwieszanego (620x620mm) co zdecydowanie ułatwia montaż.



konieczność poszerzenia otworu dla poprawnego montażu



prosty montaż po usunięciu pojedynczego panelu



zmniejszone o 55mm

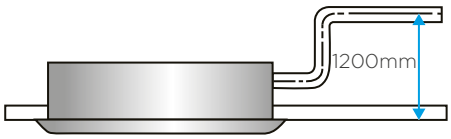
Utrzymywanie wnętrza urządzenia w czystości

Po zakończeniu pracy w trybie chłodzenia wentylator jednostki wewnętrznej nadal pracuje w celu osuszenia wymiennika. Dzięki temu na wymienniku nie pozostaje wilgoć i nie powstają tam grzyby oraz pleśń.



Pompka skroplin

Każde urządzenie kasetonowe 4-stronne posiada w standardzie pompkę skroplin z wysokością podnoszenia kondensatu na wysokość 1200mm. Urządzenia posiadają również czujnik poziomu wody. Jeżeli czujnik wykryje, że na tacy zalega zbyt dużo wody (np. rura odpływowa jest zatkana) urządzenie zostanie włączone.



Parametry techniczne

Kasetonowe 4-stronne kompaktowe

Model			MIH15Q4CN18	MIH22Q4CN18	MIH28Q4CN18
Panel			T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Zasilanie		(V/faza/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52
Chłodzenie	Wydajność nominalna[1]	kW	1,5	2,2	2,8
	Pobór mocy	kW	0,014	0,014	0,016
Grzanie	Wydajność nominalna[2]	kW	1,8	2,4	3,2
	Pobór mocy	kW	0,014	0,014	0,016
Przepływ powietrza[3]		m^3/h	450/425/400/370/345/320/295	450/425/400/370/345/320/295	510/480/455/425/395/370/340
Poziom ciśnienia akustycznego[4]		dB(A)	29/28/27/27/26/26/25	29/28/27/27/26/26/25	30/29/28/27/26/26/25
Wymiary jednostki	Wymiary (szer × wys × głęb)[5]	mm	575×235×638	575×235×638	575×235×638
	Waga	kg	13	13	13
Panel	Wymiary (szer × wys × głęb)[5]	mm	620×65×620	620×65×620	620×65×620
	Waga	kg	2,3	2,3	2,3
Czynnik chłodniczy			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Regulacja przepływu czynnika		typ	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny
Orurowanie	Ciecz/gaz	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Skropliny	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Model			MIH36Q4CN18	MIH45Q4CN18	MIH56Q4CN18	MIH63Q4CN18
Panel			T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Zasilanie		(V/faza/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/52
Chłodzenie	Wydajność nominalna[1]	kW	3,6	4,5	5,6	6,3
	Pobór mocy	kW	0,018	0,025	0,035	0,05
Grzanie	Wydajność nominalna[2]	kW	4,0	5	6,3	7,1
	Pobór mocy	kW	0,018	0,025	0,035	0,05
Przepływ powietrza[3]		m^3/h	530/500/470/440/405/375/345	640/605/570/530/495/460/425	810/765/720/670/625/580/535	905/855/805/755/705/655/605
Poziom ciśnienia akustycznego[4]		dB(A)	31/30/29/28/27/26/25.5	36,5/35/33/31/29/28/26,5	39/38/37/36/35/34/32	43/42/40/38/36/35/33,5
Wymiary jednostki	Wymiary (szer × wys × głęb)[5]	mm	575×235×638	575×235×638	575×235×638	575×235×638
	Waga	kg	14	14	15	15
Panel	Wymiary (szer × wys × głęb)[5]	mm	620×65×620	620×65×620	620×65×620	620×65×620
	Waga	kg	2,3	2,3	2,3	2,3
Czynnik chłodniczy			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Regulacja przepływu czynnika		typ	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny
Orurowanie	Ciecz/gaz	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,9
	Skropliny	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:
1.Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB. Długość rurociagu czynnika chłoniczego 7,5m przy zerowej różnicy poziomów.
2. Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB. Długość rurociagu czynnika chłoniczego 7,5m przy zerowej różnicy poziomów.
3. Przepływ powietrza podawany jest od najwyższego do najniższego biegu.
4. Poziom ciśnienia akustycznego podany jest od najwyższego biegu do najniższego. Poziom ciśnienia mierzony w odległości 1,4m pod urządzeniem. Pomiar wykonywany jest w komorze poł-bezechowej.
5. Podane wymiary urządzenia to zewnętrzne wymiary obudowy bez uwzględnienia mocowań oraz przyłączy miedzianych. Szczegółowe wymiary znajdują się w instrukcji montażu.

Parametry techniczne

Kasetonowe 4-stronne standardowe

Model			MIH28Q4N18	MIH36Q4N18	MIH45Q4N18	MIH56Q4N18
Panel			T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Zasilanie		(V/faza/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/52
Chłodzenie	Wydajność nominalna[1]	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy	kW	0,017	0,017	0,023	0,023
Grzanie	Wydajność nominalna[2]	kW	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy	kW	0,017	0,017	0,023	0,0023
Przepływ powietrza[3]		m^3/h	790/740/691/641/591/542/492	790/740/691/641/591/542/492	840/787/733/680/626/573/519	840/791/741/692/642/593/543
Poziom ciśnienia akustycznego[4]		dB(A)	30/29/28/27.5/27/26/25	30/29/28/27.5/27/26/25	33/32/31/30/29/28/27	33/32/31/30/29/28/27
Wymiary jednostki	Wymiary (szer × wys × głęb)[5]	mm	840×204×840	840×204×840	840×204×840	840×204×840
	Waga	kg	18	18	19,5	19,5
Panel	Wymiary (szer × wys × głęb)[5]	mm	950×53×950	950×53×950	950×53×950	950×53×950
	Waga	kg	5,6	5,6	5,6	5,6
Czynnik chłodniczy			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Regulacja przepływu czynnika		typ	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny
Orurowanie	Ciecz/gaz	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7	Φ6,35/Φ12,7
	Skropliny	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

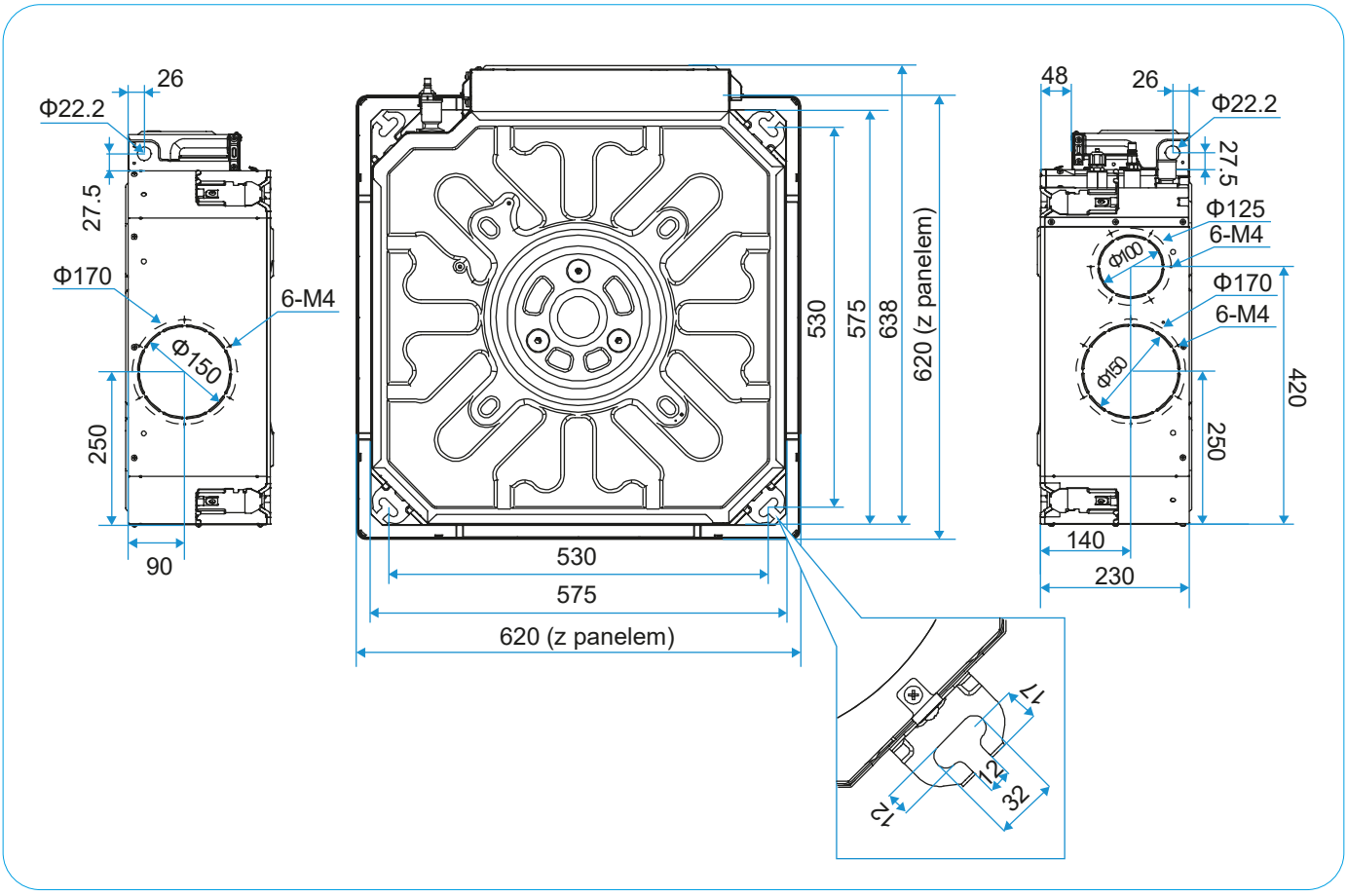
Model			MIH71Q4N18	MIH80Q4N18	MIH90Q4N18	MIH100Q4N18
Panel			T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Zasilanie		(V/faza/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/52
Chłodzenie	Wydajność nominalna[1]	kW	7,1	10,0	9,0	10,0
	Pobór mocy	kW	0,031	0,041	0,043	0,054
Grzanie	Wydajność nominalna[2]	kW	8,0	11,2	10,0	11,2
	Pobór mocy	kW	0,031	0,054	0,043	0,054
Przepływ powietrza[3]		m^3/h	1000/943/886/829/772/715/658	1330/1239/1148/1057/965/874/783	1330/1239/1148/1057/965/874/783	1445/1363/1282/1200/1118/1037/955
Poziom ciśnienia akustycznego[4]		dB(A)	37/36/34/33/32/30/29	38/37/35/34/32/31/29	38/37/35/34/32/31/29	39/38/37/36/35/34/33
Wymiary jednostki	Wymiary (szer × wys × głęb)[5]	mm	840×246×840	840×246×840	840×246×840	840×246×840
	Waga	kg	22	22	22	24
Panel	Wymiary (szer × wys × głęb)[5]	mm	950×53×950	950×53×950	950×53×950	950×53×950
	Waga	kg	5,6	5,6	5,6	5,6
Czynnik chłodniczy			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Regulacja przepływu czynnika		typ	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny
Orurowanie	Ciecz/gaz	mm	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9
	Skropliny	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:
1.Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB. Długość rurociagu czynnika chłoniczego 7,5m przy zerowej różnicy poziomów.
2. Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB. Długość rurociagu czynnika chłoniczego 7,5m przy zerowej różnicy poziomów.
3. Przepływ powietrza podawany jest od najwyższego do najniższego biegu.
4. Poziom ciśnienia akustycznego podany jest od najwyższego biegu do najniższego. Poziom ciśnienia mierzony w odległości 1,5m pod urządzeniem. Pomiar wykonywany jest w komorze poł-bezechowej.
5. Podane wymiary urządzenia to zewnętrzne wymiary obudowy bez uwzględnienia mocowań oraz przyłączy miedzianych. Szczegółowe wymiary znajdują się w instrukcji montażu.

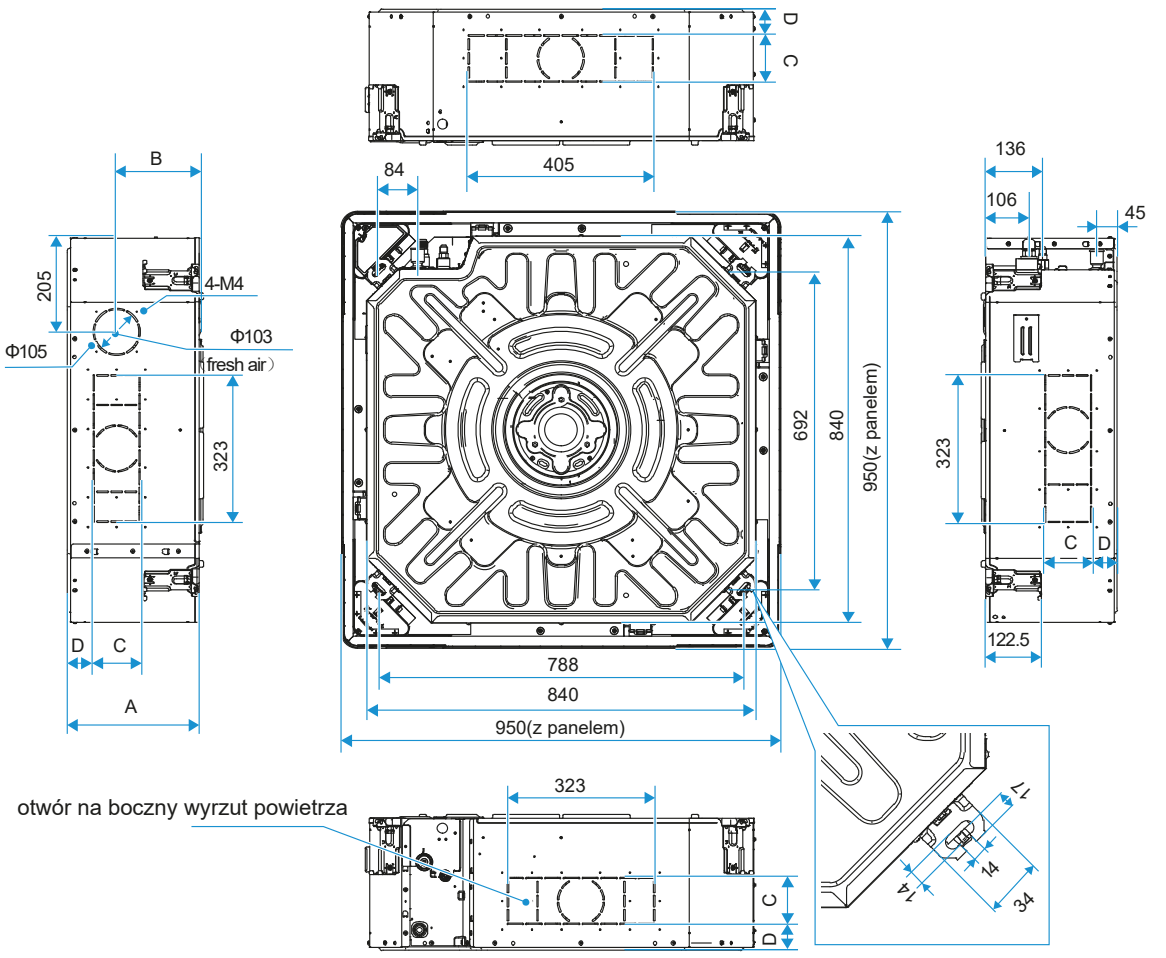
Model			MIH112Q4N18	MIH140Q4N18	MIH160Q4N18	MIH180Q4N18
Panel			T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Zasilanie		(V/faza/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/52
Chłodzenie	Wydajność nominalna[1]	kW	11,2	14,0	16,0	18,0
	Pobór mocy	kW	0,061	0,089	0,11	0,145
Grzanie	Wydajność nominalna[2]	kW	12,5	16,0	18,0	20,0
	Pobór mocy	kW	0,061	0,089	0,11	0,145
Przepływ powietrza[3]		m^3/h	1600/1497/1393/1290/1186/1083/979	1730/1624/1518/1412/1306/1200/1094	2100/1900/1760/1630/1500/1380/1270	2300/2140/1960/1770/1600/1430/1270
Poziom ciśnienia akustycznego[4]		dB(A)	41/40/38/37/36/34/33	43/42/40/39/37/36/34	48/46/44/43/41/39/37	52/49/47/45/42/39/38
Wymiary jednostki	Wymiary (szer × wys × głęb)[5]	mm	840×840×288	840×840×288	950×300×950	950×300×950
	Waga	kg	24	26	32,6	32,7
Panel	Wymiary (szer × wys × głęb)[5]	mm	950×53×950	950×53×950	1050×55×1050	1050×55×1050
	Waga	kg	5,6	5,6	7,4	7,4
Czynnik chłodniczy			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Regulacja przepływu czynnika		typ	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny	elektroniczny zawór rozprężny
Orurowanie	Ciecz/gaz	mm	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9,52/Φ15,9	Φ9.52/Φ19.1
	Skropliny	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

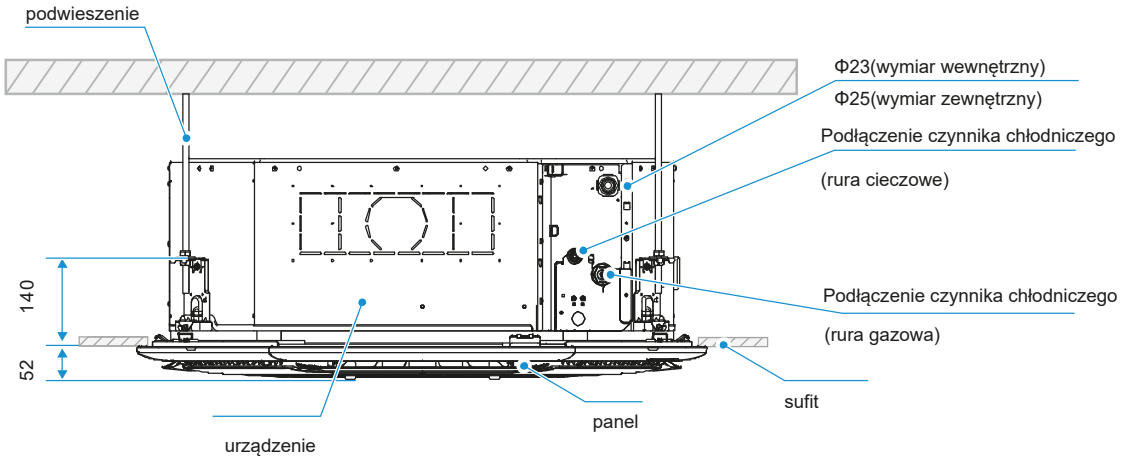
Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:
1.Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB. Długość rurociągu czynnika chłoniczego 7,5m przy zerowej różnicy poziomów.
2. Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB. Długość rurociągu czynnika chłoniczego 7,5m przy zerowej różnicy poziomów.
3. Przepływ powietrza podawany jest od najwyższego do najniższego biegu.
4. Poziom ciśnienia akustycznego podany jest od najwyższego biegu do najniższego. Poziom ciśnienia mierzony w odległości 1,5m pod urządzeniem. Pomiar wykonywany jest w komorze poł-bezechowej.
5. Podane wymiary urządzenia to zewnętrzne wymiary obudowy bez uwzględnienia mocowań oraz przyłączy miedzianych. Szczegółowe wymiary znajdują się w instrukcji montażu.

Kaseta 4-stronna kompaktowa:



Kaseta 4-stronna standardowa:





Model	A	B	C	D	E	F
2,8~5,6	204	141	63	41,5	ø12,7	ø6,35
7,1~9,0	246	163	103	41,5	ø15,9	ø9,52
10,0~14,0	288	190	103	56,5	ø15,9	ø9,52