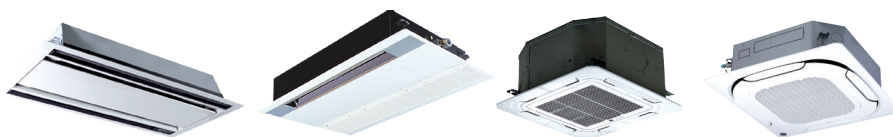




JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE DLA MULTI+ I MULTI MAX



KASETONOWE



ŚCIENNE



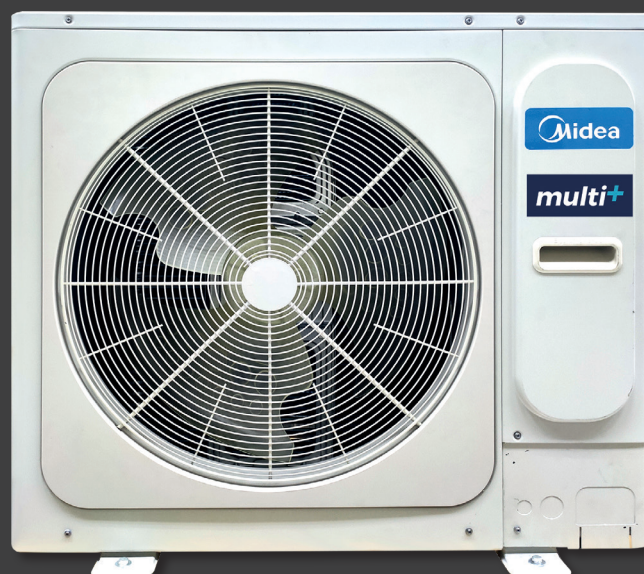
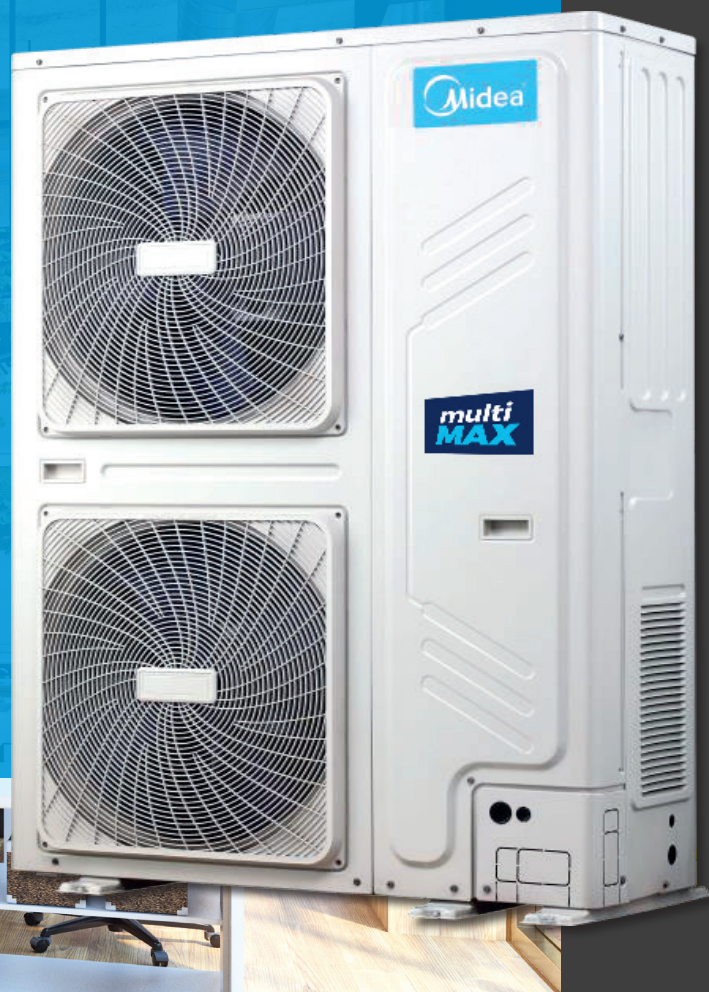
KANAŁOWE



**PODSTROPOWO
-PRZYPODŁOGOWE**



KONSOLE



SERIA **MULTI+ MULTI MAX**

.MULTI

Systemy MULTI+ i MULTI MAX to kompaktowe agregaty, które dzięki możliwości podłączenia nawet do 40 jednostek wewnętrznych w układzie zapewniają szybkie i równomierne osiągnięcie warunków komfortu cieplnego w całej przestrzeni obiektu.

UNIKATOWE CECHY:



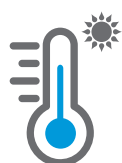
KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Mniejsze wymiary urządzenia zapewniają oszczędność miejsca i upraszczają instalację. Niebywale mała przestrzeń - agregaty zajmują mniej niż 1m² powierzchni.



SUPER CICHE

Uzyskanie mniejszych wartości hałasu pracy jest realizowane poprzez zastosowanie jednego wentylatora (dla wydajności do 16kW). Dodatkowo chłodzenie płytki PCB czynnikiem chłodniczym zmniejsza ilość otworów wlotu powietrza potrzebnych do jej schłodzenia, co skutkuje ograniczeniem wydostawania się hałasu wytwarzanego przez sprężarkę.



GWARANCJA PRACY W EKSTREMALNYCH WARUNKACH TEMPERATUROWYCH

Dzięki zastosowaniu chłodzenia płytki PCB czynnikiem chłodniczym możliwa jest praca urządzeń w wysokich temperaturach. Chłodzenie to obniża temperaturę elementów elektronicznych średnio o 8°C, gwarantując stabilną i bezpieczną pracę układu sterownia nawet przy 55°C.

REKOMENODWANY ZAKRES TEMPERATUR PRACY

System Multi+ zapewnia stabilną pracę w ekstremalnych temperaturach od -25°C do +55°C.

CHŁODZENIE [°C]

-15 ~ 55

GRZANIE [°C]

-25 ~ 27

DEDYKOWANE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Kompaktowe agregaty dają możliwość podłączenia nawet 9 jednostek wewnętrznych dla urządzeń do 16kW, aż 20 jednostek dla urządzeń do 33,5kW, a nawet 40 jednostek dla urządzeń do 50,4kW!

MODEL / INDEKS	17	18	22	28	36	45	52	56	71	80	90
Wydajność nominalna chłodnicza/grzewcza [kW]	17/22	18/22	22/26	28/32	36/40	45/50	52/56	56/63	71/80	80/90	90/100
KASETOWE 											
		•	•	•	•						
			•	•	•	•		•			
KANAŁOWE 			•	•	•	•	•	•	•		
	•		•	•	•	•	•	•	•		
ŚCIENNE 	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
PODSTROPOWO-PRZYPODŁOGOWE 					•	•	•	•	•		
KONSOLA 			•	•	•	•					

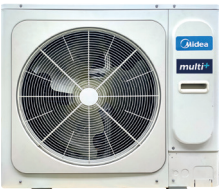
ELASTYCZNA INSTALACJA

System klimatyzacji oferuje poprowadzenia długich linii instalacyjnych:

WYDAJNOŚĆ [kW]	72	9 - 12.2	14 - 17.5	20 - 26	28.5 - 50.4
Max. długość instalacji (m)	≤50	≤65	≤100	≤150	≤150
Max. długość do jednostki wewnętrznej (m)	≤40	≤50	≤70	≤100	≤100
Max. różnica wysokości między agregatem a jedn. wewnętrzną (m)	Agregat wyżej od jednostki wew.				
	≤10	≤20	≤30	≤50	≤50
Agregat niżej od jednostki wew.					
	≤10	≤20	≤20	≤40	≤40
Max. wysokość między jednostkami wewnętrznymi	≤8	≤8	≤8	≤15	≤15

NAWET DO
150 m
 DŁUGOŚCI

DANE TECHNICZNE



MULTI+

Nazwa urządzenia			Multi+ C80 1F	Multi+ C105 1F	Multi+ C120 1F	Multi+ P120 3F
Model urządzenia			MDV-V80W/DN1(C)	MDV-V100W/DN1(C)	MDV-V120W/DN1(C)	MDV-V120W/DRN1
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	7.2	9.0	12.2	12.3
	Pobór mocy	kW	2.18	2.64	4.32	3.25
	EER	kW/kW	3.30	3.41	2.82	3.78
	SEER	kW/kW	5.78	6.24	5.84	5.40
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	7.2	9.0	14.0	13.2
	Pobór mocy	kW	1.82	2.12	3.17	3.47
	COP	kW/kW	3.96	4.25	4.42	3.80
	SCOP	kW/kW	3.80	4.37	4.32	3.85
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	54	56	57
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		mm	910x712x345	950x840x360	950x840x360	900x1327x400
Waga		kg	55	72.5	84	95
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	3700	5200	5000	6000
	Typ x ilość		silnik DC x 1	silnik DC x 1	silnik DC x 1	silnik DC x 2
Czynnik chłodniczy	Typ x ilość	- / kg	R410A x 2.2	R410A x 2.35	R410A x 3.0	R410A x 3.3
Orurowanie chłodnicze	Ciecz	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Gaz	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Grzanie	°C	-25~27	-25~27	-25~27	-25~27

Nazwa urządzenia			Multi+ C140 1F	Multi+ P140 3F	Multi+ C160 1F	Multi+ P160 3F
Model urządzenia			MDV-V140W/DN1(C)	MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/DN1(C)	MDV-V160W/DRN1
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	14.0	14.0	15.5	15.5
	Pobór mocy	kW	4.56	3.85	5.35	4.39
	EER	kW/kW	3.07	3.64	2.90	3.53
	SEER	kW/kW	5.99	5.30	6.09	5.50
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	16.0	15.4	18.0	17.0
	Pobór mocy	kW	4.08	4.05	5.71	4.58
	COP	kW/kW	3.92	3.80	3.15	3.71
	SCOP	kW/kW	4.46	3.95	4.21	3.80
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	57	56	57
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		mm	1040x865x410	900x1327x400	1040x865x410	900x1327x400
Waga		kg	91.4	95	95.4	102
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	5400	6000	5200	6000
	Typ x ilość		silnik DC x 1	silnik DC x 2	silnik DC x 1	silnik DC x 2
Czynnik chłodniczy	Typ x ilość	- / kg	R410A x 3.4	R410A x 3.9	R410A x 3.8	R410A x 3.9
Orurowanie chłodnicze	Ciecz	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Gaz	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1	Φ19.1
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Grzanie	°C	-25~27	-25~27	-25~27	-25~27

Adnotacja:
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. Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezechowej, w odległości 1m od frontu urządzenia oraz 1m nad podłogą (dla modeli 80/100/180/200-500 oraz 1,2m dla modeli 120/140/160). Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A GWP=2088). Długość orurowania: długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

.MULTI

DANE TECHNICZNE



MULTI+

Nazwa urządzenia			Multi+ P180 3F	Multi+ C200 3F	Multi+ C224 3F	Multi+ C260 3F
Model urządzenia			MDV-V180W/DRN1	MV-200WV2RN1(A)	MV-224WV2RN1(A)	MV-260WV2RN1(A)
Zasilanie (V/faza/Hz)			380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	17.5	20.0	22.4	26.0
	Pobór mocy	kW	5.47	4.9	6.83	9.63
	EER	kW/kW	3.20	4.08	3.28	2.70
	SEER	kW/kW	5.50	7.11	6.83	6.55
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	19.0	22.5	25.0	28.5
	Pobór mocy	kW	5.0	6.59	6.67	7.43
	COP	kW/kW	3.80	3.41	3.75	3.84
	SCOP	kW/kW	4.15	3.95	4.26	4.53
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	59	58	59
Wymiary (szer. x wys. x gł.)			mm	900x1327x400	1120x1558x528	1120x1558x528
Waga			kg	107	143	144
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	6800	9000	9000	10000
	Typ x ilość		silnik DC x 2	silnik DC x 2	silnik DC x 2	silnik DC x 2
Czynnik chłodniczy	Typ x ilość	- / kg	R410A x 4.5	R410A x 6.5	R410A x 6.5	R410A x 6.5
Orurowanie chłodnicze	Ciecz	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Gaz	mm	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ22.2
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Grzanie	°C	-25~27	-25~27	-25~27	-25~27



DANE TECHNICZNE

MULTI MAX

Nazwa urządzenia			Multi MAX C280 3F	Multi MAX C335 3F	Multi MAX P400 3F	Multi MAX P450 3F	Multi MAX P500 3F
Model urządzenia			MDV-280WV2RN1(A)	MV-335WV2RN1(A)	MDV-V400W/DRN1(A)	MDV-V450W/DRN1(A)	MDV-V500W/DRN1(A)
Zasilanie (V/faza/Hz)			380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	28.5	33.5	40.0	45.0	50.4
	Pobór mocy	kW	12.28	14.38	19.42	19.65	15.30
	EER	kW/kW	2.32	2.33	2.06	2.29	3.30
	SEER	kW/kW	6.35	6.42	5.70	5.65	5.55
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	31.5	37.5	40.0	45.0	55.0
	Pobór mocy	kW	7.41	9.08	14.96	15.30	14.10
	COP	kW/kW	4.25	4.13	2.67	2.94	3.90
	SCOP	kW/kW	4.56	3.96	3.75	3.70	3.70
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	60	61	62	62
Wymiary (szer. x wys. x gł.)			mm	1120x1558x528	1120x1558x528	1360x1650x540	1460x1650x540
Waga			kg	144	157	250	280
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	11000	11300	16575	16575	16575
	Typ x ilość		silnik DC x 2	silnik DC x 2	silnik DC x 2	silnik DC x 2	silnik DC x 2
Czynnik chłodniczy	Typ x ilość	- / kg	R410A x 6.5	R410A x 8.0	R410A x 9.0	R410A x 12.0	R410A x 12.0
Orurowanie chłodnicze	Ciecz	mm	Φ9.53	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
	Gaz	mm	Φ22.2	Φ25.4	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Grzanie	°C	-25~27	-25~27	-25~27	-25~27	-25~27

Adnotacja:

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. Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezechowej, w odległości 1m od frontu urządzenia oraz 1m nad podłogą (dla modeli 80/100/180/200-500 oraz 1,2m dla modeli 120/140/160). Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A GWP=2088). Długość orurowania: długość połączonych rur wynosi 7,5 m, różnica poziomów wynosi 0.

DANE TECHNICZNE



ŚCIENNE

Nazwa urządzenia		MG-17M2	MG-22M2	MG-28M2	MG-36M2	MG-45M2	MG-56M2	MG-71M2	MG-80M2	MG-90M2
Model urządzenia		MI2-17GDN1	MI2-22GDN1	MI2-28GDN1	MI2-36GDN1	MI2-45GDN1	MI2-56GDN1	MI2-71GDN1	MI2-80GDN1	MI2-90GDN1
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	17	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Pobór mocy	kW	0.028	0.028	0.028	0.03	0.04	0.045	0.055	0.082
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.2	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
	Pobór mocy	kW	0.028	0.028	0.028	0.03	0.04	0.045	0.055	0.082
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa								
Nominalny przepływ powietrza (bieg 1-7)	m³/h	356/368/ 378/385/393/ 402/411	356/368/ 380/393/402/ 411/422	316/338/ 353/370/386/ 402/417	488/515/544/ 573/591/628/656	424/450/ 478/507/535/ 563/594	547/578/ 613/648/685/ 713/747	809/875/ 940/1005/1065/ 1130/1195	809/875/ 940/1005/1065/ 1130/1195	867/934/ 1005/1067/1125/ 1300/1421
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg 1-7)	dB(A)	29/29/29/ 30/30/30/31	29/29/29/ 30/30/30/31	29/29/29/ 30/30/30/31	30/30/31/ 31/32/32/33	31/31/32/ 33/33/34/35	34/34/35/ 36/36/37/38	36/37/38/ 39/42/43/44	36/37/38/ 39/42/43/44	38/40/41/ 43/45/46/48
Poziom mocy akustycznej (bieg 1-7)	dB(A)	44/44/44/ 45/45/45/46	44/44/44/ 45/45/45/46	44/44/44/4 5/45/45/46	45/45/46/ 46/47/47/48	46/46/47/ 48/48/49/50	49/49/50/ 51/51/52/53	51/52/53/ 54/57/58/59	51/52/53/ 54/57/58/59	53/55/56/ 58/60/61/63
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	835x280x203	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
Waga	kg	8.4	8.4	9.5	11.4	12.8	12.8	17	17	17
Czynnik chłodniczy		R410A	R401A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny								
Orurowanie	Gaz / ciecz	mm	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ9.53 / Φ15.9	Φ9.53 / Φ15.9	Φ9.53 / Φ15.9	Φ9.53 / Φ15.9

DANE TECHNICZNE



KANAŁOWE

Nazwa urządzenia		MT2-17M2	MT2-22M2	MT2-28M2	MT2-36M2	MT2-45M2	MT2-56M2	MT2-71M2
Model urządzenia		MI2-17T2DN1	MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1	MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1	MI2-71T2DN1
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	17	2.2	2.8	3.6	4.5	7.1
	Pobór mocy	kW	0.04	0.04	0.04	0.045	0.092	0.098
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.2	2.6	3.2	4.0	5.0	8.0
	Pobór mocy	kW	0.04	0.04	0.04	0.045	0.092	0.098
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa						
Nominalny przepływ powietrza (bieg 1-7)	m³/h	300/330/360/ 400/440/480/490	300/330/360/ 400/440/480/520	300/330/360/400/ 440/480/520	370/400/430/460/ 500/540/580	400/480/540/620/ 680/740/800	560/600/640/680/ 720/760/830	680/720/780/840/ 900/960/1000
Spręż dyspozycyjny	Pa	10 (0~50)	10 (0~50)	10 (0~50)	10 (0~50)	10 (0~50)	10 (0~50)	10 (0~50)
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	23/25/26/28/29/31/32	23/25/26/28/29/31/32	23/25/26/28/29/31/32	25/27/28/30/31/32/33	25/27/29/31/32/34/36	28/29/30/32/33/34/36	28/29/30/32/33/35/37
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	41/43/44/46/47/49/50	41/43/44/46/47/49/50	41/43/44/46/47/49/50	43/45/46/48/49/50/51	43/45/47/49/50/52/54	46/47/48/50/51/52/54	46/47/48/50/51/53/55
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	780x210x500	780x210x500	780x210x500	780x210x500	1000x210x500	1000x210x500	1220x210x500
Waga	kg	18	18	18	18	215	215	25.7
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny						
Orurowanie	Gaz / ciecz	mm	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ9.53 / Φ15.9	Φ9.53 / Φ15.9

Adnotacja:

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. Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezechowej. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A GWP=2088). Długość orurowania: długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

STEROWANIE

MODEL	OPCJA
RM12	Pilot bezprzewodowy
WDC-86E/KD	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Follow Me
WDC-120G/WK	Pilot przewodowy ze sterowaniem grupowym i programatorem tygodniowym

DANE TECHNICZNE

KASETONOWE
JEDNOSTKI 4-STRONNE

Nazwa urządzenia		MQ4-17M2	MQ4-22M2	MQ4-28M2	MQ4-36M2	MQ4-45M2	MQ4-52M2	MQ4-56M2	MQ4-71M2
Model urządzenia		MI2-17Q4CDN1	MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1	MI2-36Q4CDN1	MI2-45Q4CDN1	MI2-52Q4CDN1	MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1
Panel		CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.2	5.6
	Pobór mocy	kW	0.035	0.035	0.035	0.04	0.05	0.062	0.06
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.2	2.4	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3
	Pobór mocy	kW	0.035	0.035	0.035	0.04	0.05	0.062	0.06
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa							
Nominalny przepływ powietrza (bieg 1-7)	m³/h	283/268/288/300/313/345/380	238/268/288/313/345/380/414	238/268/288/313/345/380/414	314/350/380/409/450/485/521	314/350/380/409/450/485/521	350/380/410/446/481/580/635	635/698/714/744/804/866/893	671/738/778/800/864/937/977
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg 1-7)	dB(A)	22/23/26/29/33/34/35	22/23/26/29/33/34/35	22/23/26/29/33/34/35	28/29/30/32/35/38/41	28/29/30/32/35/38/41	28/29/30/32/35/48/52	26/28/30/31/31/34/35	27/28/30/31/34/35/35
Poziom mocy akustycznej (bieg 1-7)	dB(A)	38/39/42/45/49/50/51	38/39/42/45/49/50/51	38/39/42/45/49/50/51	43/44/45/47/50/53/56	43/44/45/47/50/53/56	43/44/45/47/50/55/60	40/42/45/47/47/49/50	41/42/45/47/47/49/50
Wymiary	Szer. x wys. x gł.	mm	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570	840x230x840	840x230x840
	Waga	kg	18	18	18	19.2	19.2	23.2	23.2
Panel	Szer. x wys. x gł.	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x54.5x950	950x54.5x950
	Waga	kg	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5.0	5.0
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny							
Orurowanie	Gaz / ciecz	mm	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ9.53 / Φ15.9	Φ9.53 / Φ15.9



DANE TECHNICZNE

KASETONOWE
JEDNOSTKI 2-STRONNE

Nazwa urządzenia		MQ2-22M2	MQ2-28M2	MQ2-36M2	MQ2-45M2	MQ2-56M2
Model urządzenia		MI2-22Q2DN1	MI2-28Q2DN1	MI2-36Q2DN1	MI2-45Q2DN1	MI2-56Q2DN1
Panel		T-MBQ2-01	T-MBQ2-01	T-MBQ2-01	T-MBQ2-01	T-MBQ2-01
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50				
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Pobór mocy	kW	0.035	0.04	0.04	0.05
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.6	3.2	4.0	5.0
	Pobór mocy	kW	0.035	0.04	0.04	0.05
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa				
Nominalny przepływ powietrza (bieg 1-7)	m³/h	410/449/488/530/571/612/654	410/449/488/530/571/612/654	458/509/554/591/641/679/725	550/592/631/670/731/792/850	670/710/760/800/860/920/970
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg 1-7)	dB(A)	24/25/27/29/30/31/33	24/25/27/29/30/31/33	25/27/29/30/32/33/35	30/31/32/34/35/36/37	30/31/33/35/36/37/39
Wymiary	Szer. x wys. x gł.	mm	1172x299x591	1172x299x591	1172x299x591	1172x299x591
	Waga	kg	33.5	33.5	33.5	35.0
Panel	Szer. x wys. x gł.	mm	1430x53x680	1430x53x680	1430x53x680	1430x53x680
	Waga	kg	10.5	10.5	10.5	10.5
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny				
Orurowanie	Gaz / ciecz	mm	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7

Adnotacja:

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. Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezeczowej. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A GWP=2088). Długość orurowania: długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

STEROWANIE

MODEL	OPCJA
RM12	Pilot bezprzewodowy
WDC-86E/KD	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Follow Me
WDC-120G/WK	Pilot przewodowy ze sterowaniem grupowym i programatorem tygodniowym

DANE TECHNICZNE



KASETONOWE

JEDNOSTKI 1-STRONNE

Nazwa urządzenia		MQ1-18M2	MQ1-22M2	MQ1-28M2	MQ1-36M2
Model urządzenia		M12-18Q1DN1	M12-22Q1DN1	M12-28Q1DN1	M12-36Q1DN1
Panel		T-MBQ1-02D	T-MBQ1-02D	T-MBQ1-02D	T-MBQ1-02D
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	1.8	2.2	2.8
	Pobór mocy	kW	0.025	0.025	0.03
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.2	2.6	3.2
	Pobór mocy	kW	0.025	0.025	0.03
Wymiennik		Zabezpieczenie antykorozyjne			
		Powłoka hydrofilowa			
Nominalny przepływ powietrza (bieg 1-7)		m³/h	275/312/360/404/448/482/523	275/312/360/404/448/482/523	315/364/420/456/492/531/573
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg 1-7)		dB(A)	30/31/32/34/35/36/37	30/31/32/34/35/36/37	34/35/35/36/37/38/39
Wymiary	Szer. x wys. x gł.	mm	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425
	Waga	kg	11.8	11.8	12.3
Panel	Szer. x wys. x gł.	mm	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465
	Waga	kg	3.5	3.5	3.5
Czynnik chłodniczy		R410A			
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny			
Orurowanie	Gaz / ciecz	mm	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7

DANE TECHNICZNE

PODSTROPOWO
-PRZYPODŁOGOWE

Nazwa urządzenia		MDL-36M2	MDL-45M2	MDL-56M2	MDL-71M2
Model urządzenia		M12-36DLDN1	M12-45DLDN1	M12-56DLDN1	M12-71DLDN1
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	3.6	4.5	5.6
	Pobór mocy	kW	0.049	0.115	0.115
	Pobór prądu	A	0.21	0.50	0.50
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4.0	5.0	6.3
	Pobór mocy	kW	0.049	0.115	0.115
	Pobór prądu	A	0.21	0.50	0.50
Wymiennik		Zabezpieczenie antykorozyjne			
		Powłoka hydrofilowa			
Nominalny przepływ powietrza (bieg 1-7)		m³/h	420/440/460/480/500/525/550	720/755/792/830/860/895/930	720/755/792/830/860/895/930
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg 1-7)		dB(A)	36/36/37/38/38/39/40	38/38/39/41/41/42/43	38/38/39/41/41/42/43
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		mm	990x660x203	990x660x203	990x660x203
Waga		kg	27	28	28.0
Czynnik chłodniczy		R410A			
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny			
Orurowanie	Gaz / ciecz	mm	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ9.53 / Φ15.9

Adnotacja:

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. Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezechowej. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A GWP=2088). Długość orurowania: długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

STEROWANIE

MODEL	OPCJA
RM12	Pilot bezprzewodowy
WDC-86E/KD	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Follow Me
WDC-120G/WK	Pilot przewodowy ze sterowaniem grupowym i programatorem tygodniowym



DANE TECHNICZNE

KONSOLA

Nazwa urządzenia		MZ-22M2	MZ-28M2	MZ-36M2	MZ-45M2
Model urządzenia		MI2-22ZDN1	MI2-28ZDN1	MI2-36ZDN1	MI2-45ZDN1
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	2.2	2.8	3.6
	Pobór mocy	kW	0.02	0.025	0.025
	Pobór prądu	A	0.29	0.32	0.33
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.6	3.2	4.0
	Pobór mocy	kW	0.02	0.025	0.025
	Pobór prądu	A	0.29	0.32	0.33
Wymiennik		Powłoka hydroforowa			
Zabezpieczenie antykorozyjne					
Nominalny przepływ powietrza (bieg 1-7)	m³/h	229/268/302/345/374/401/430	229/286/355/430/456/482/510	229/286/335/430/456/482/510	400/436/478/512/561/614/660
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg 1-7)	dB(A)	26/27/28/32/34/36/38	27/29/31/33/35/37/39	27/29/31/33/35/37/39	36/36/37/39/40/41/42
Poziom mocy akustycznej (bieg 1-7)	dB(A)	42/43/44/48/50/52/54	43/45/47/49/51/53/55	43/45/47/49/51/53/55	52/52/53/55/56/57/58
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Waga	kg	14	15	15	15
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A
Regulacja przepływu czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny			
Zabezpieczenia	A	15	15	15	15
Orurowanie	Gaz / ciecz	mm	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7

Adnotacja:

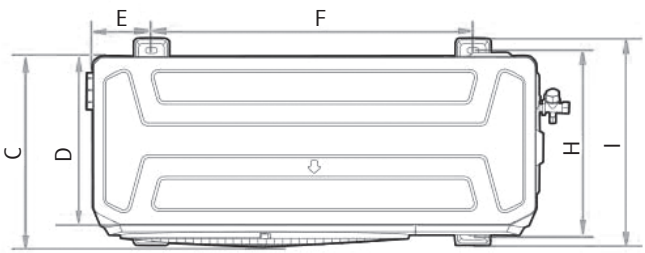
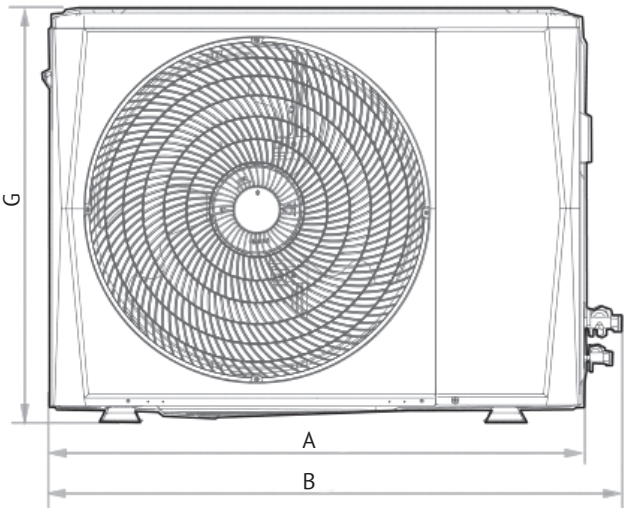
Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków: **Chłodzenie:** temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB. **Grzanie:** temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB. Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezechowej. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A GWP=2088). Długość orurowania: długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

STEROWANIE

MODEL	OPCJA
RM12	Pilot bezprzewodowy
WDC-86E/KD	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Follow Me
WDC-120G/WK	Pilot przewodowy ze sterowaniem grupowym i programatorem tygodniowym

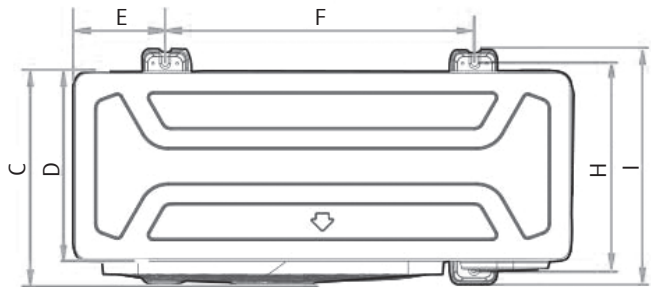
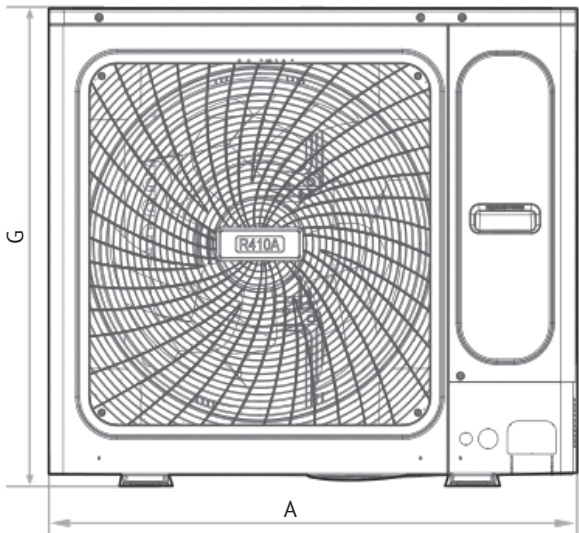
WYMIARY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

MODEL C80



.MULTI

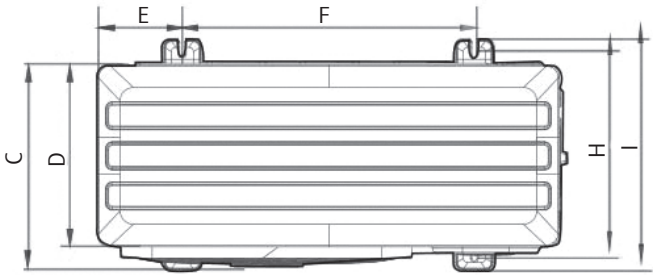
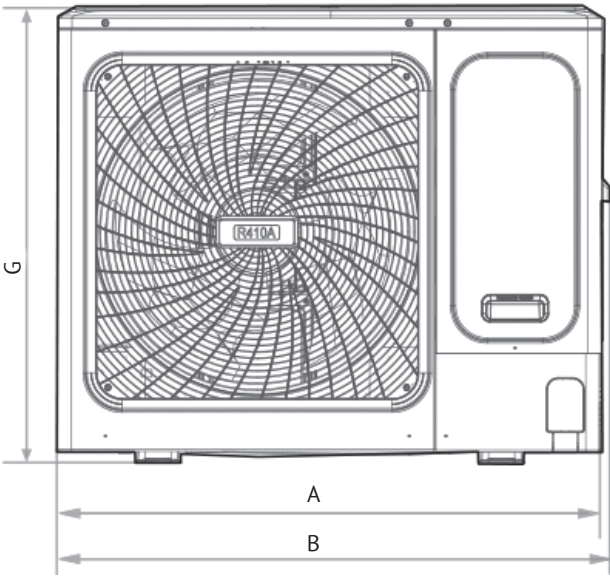
MODEL C100-120



MODEL / WYMIARY [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I
80	910	982	390	345	120	663	712	375	426
100/120	950	/	406	360	175	590	840	390	440

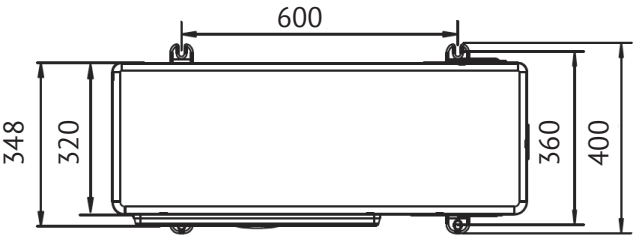
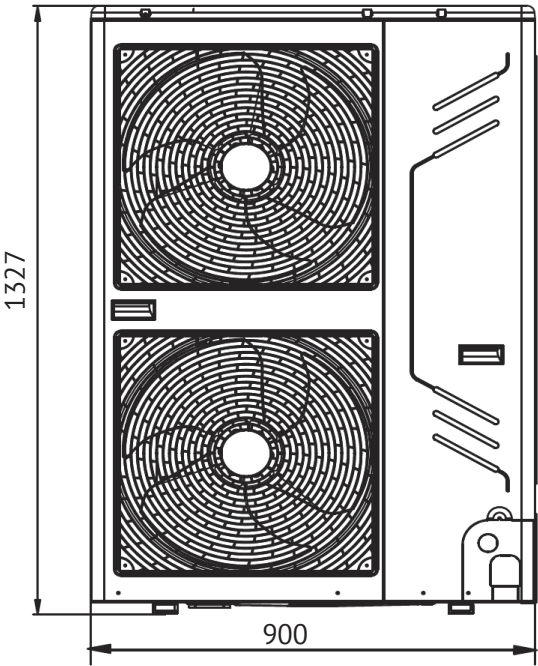
WYMIARY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

MODEL C140-160 1F



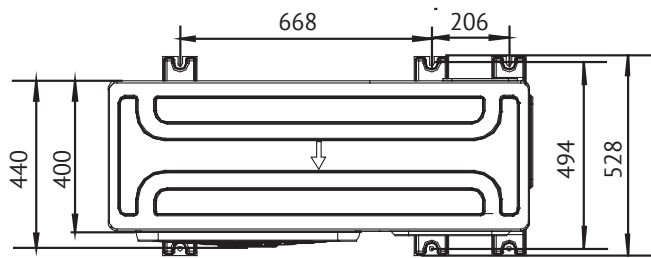
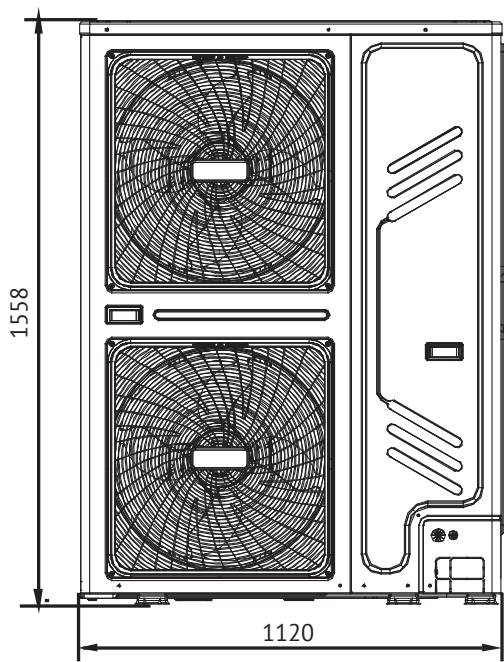
MODEL / WYMIARY [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I
140/160	1040	1053	452	410	191	656	865	463	523

MODEL P120-180 3F



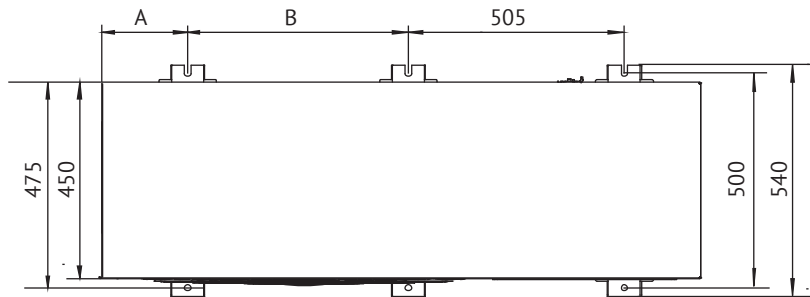
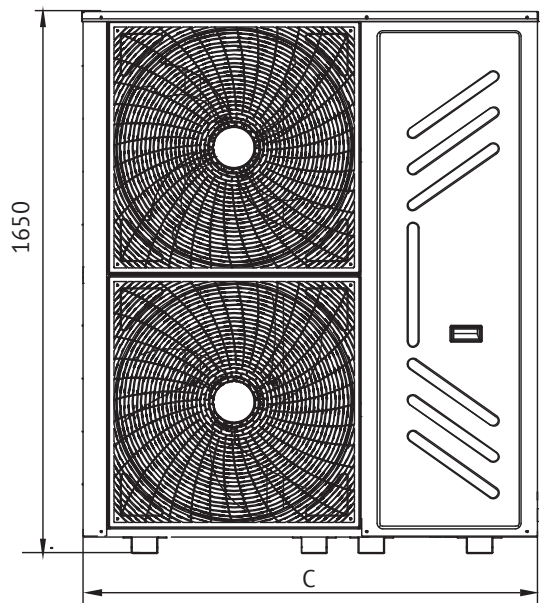
WYMIARY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

MODEL C200-335



.MULTI

MODEL P400-500



MODEL / WYMIARY [mm]	A	B	C
400	175	505	1360
450/500	225	555	1460