



Serie Multi DC Inverter



DC Inverter

FUNZIONALITÀ E RISPARMIO

I sistemi multi alloggiano un compressore rotativo con tecnologia DC Inverter. L'Inverter è quanto di più all'avanguardia offra oggi la tecnologia elettronica applicata alla climatizzazione. Facendo funzionare il tuo climatizzatore a velocità e potenze variabili assicura rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) e permette una riduzione fino al 70% del consumo energetico.

FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT UND ERSPARNIS

Die Multi-Systeme besitzen einen Rotationsverdichter mit DC Inverter-Technologie. Der Inverter ist das Modernste, was die auf die Klimatisierung angewandte Elektroniktechnologie heute bietet. Indem er Ihr Klimagerät mit variabler Geschwindigkeit und Leistung funktionieren lässt, sichert er ein schnelles Erreichen der eingestellten Temperatur (ca. 2/3 der Zeit eines traditionellen Klimageräts) und ermöglicht eine Verringerung von bis zu 70% des Energieverbrauchs.

FUNCTIONALITY AND SAVING

The multisystem lodge one high efficient rotary compressor with DC Inverter technology. Inverter is the result of the most advanced electronic technology applied to air-conditioning. Operating the air conditioner at variable power and speed ensures to reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner), allowing a saving up to 70% of the machine power consumption.

FUNCIONALIDAD Y AHORRO

Los sistemas multi alojan un compresor rotativo con tecnología DC inverter. El inverter es de la tecnología más vanguardista que ofrece hoy la electrónica aplicada a la climatización. Haciendo funcionar tu climatizador a una velocidad y potencias variables se asegura la rapidez en la obtención de la temperatura configurada (alrededor de 2/3 del tiempo de un acondicionador tradicional) y permite una reducción de hasta el 70 % del consumo energético.

FONCTIONNALITÉ ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Les climatiseurs Multi sont équipés d'un compresseur rotatif avec technologie DC Inverter (à vitesse variable). L'inverter est ce qu'il y a de mieux actuellement sur le marché en matière de technologie électronique appliquée à la climatisation. En faisant fonctionner le climatiseur à vitesse et puissance variables, l'inverter permet d'atteindre rapidement la température programmée (2/3 environ du temps d'un climatiseur conventionnel) et permet d'économiser jusqu'à 70% d'énergie.

FUNCIONALIDADE E POUPANÇA

Os sistemas multi alojam um compressor rotativo com tecnologia DC Inverter. O Inverter é o de que mais avançado oferece actualmente a tecnologia electrónica aplicada à climatização. Fazendo funcionar o seu climatizador a velocidades e potências variáveis assegura rapidez em alcançar a temperatura programada (cerca 2/3 do tempo de um condicionador tradicional) e permite uma redução até 70% de consumo energético.



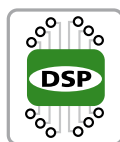
Estensione di garanzia
ricambi
(a pagamento)



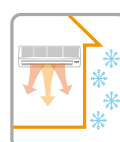
Refrigerante ecologico
Ecological refrigerant
Fluide frigorigène écologique
Umweltverträgliches Kältemittel
Refrigerante ecológico
Refrigerante ecológico



Ventilazione silenziosa
Low noise fan
Ventilation silencieuse
Geräuscharme Ventilation
Ventilación silenciosa
Ventilação silenciosa



Processore digitale
Digital signal processing
Processeur numérique
Digitalprozessor
Procesador digital
Processador digital



Funziona a bassa temperatura
Low temperature work
Fonctionne à basse temp.
Funktioniert bei niedriger Temp.
Funciona a baja temperatura
Funciona a temp. baixas



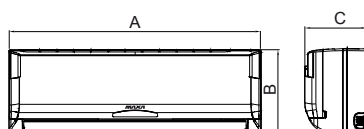
Funzione notturna
Sleep mode
Fonction nocturne
Nachtfunktion
Función nocturna
Função nocturna



Riavvio automatico
Autorestart
Redémarrage automatique
Automatischer Wiederanlauf
Rearranque automático
Accionamiento automático



Kryo multi DC inverter



	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
BDL26A6	790	275	200	9
BDL35A6	845	289	209	10
BDL53A6	970	300	224	13,5



		BDL26A6	BDL35A6	BDL53A6		
Potenza frigorifera	kW	2,6 (0,4~3,2)	3,5 (0,6~3,9)	5,1 (1,2~6,6)	kW	Kühlleistung
Cooling capacity	frig/h ^{x1.000}	2,2 (0,3~2,7)	2,9 (0,5~3,4)	4,3 (1,0~5,6)	frig/h ^{x1.000}	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	BTU/h ^{x1.000}	8,8 (1,5~11,0)	11,9 (2,0~13,5)	17,4 (4,3~22,5)	BTU/h ^{x1.000}	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,16	0,18	0,25	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou. absorbé	A	3,7	5,2	7,00	A	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica	kW	2,8 (0,4~4,1)	3,6 (0,6~5,1)	5,2 (1,1~6,8)	kW	Heizleistung
Heating capacity	kcal/h ^{x1.000}	2,3 (0,3~3,5)	3,1 (0,5~4,4)	4,5 (0,9~5,8)	kcal/h ^{x1.000}	Potencia calorífica
Puissance calorifique	BTU/h ^{x1.000}	9,5 (1,5~13,9)	12,5 (2,0~17,5)	17,9 (3,8~23,2)	BTU/h ^{x1.000}	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,2	0,2	0,3	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou. absorbé	A	3,4	5,0	6,3	A	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			V~,Ph,Hz	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	560/430/330	660/540/330	800/520	m³/h	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	39/36/32/26	39/36/32/26	46/39/36	dB(A)	Geräusentwicklung / Nivel de ruido / Rumorositade
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longueur tuyauterie	m	≤20	≤20	≤25	m	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤10	≤10	≤10	m	Höhenunterschied / Desniv. entre / Gradiente entre unid.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	1/2 / 12	inch / mm	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	inch / mm	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt / Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Limites de funcionamiento / Limites de fonctionnement

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.

Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.

Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.

Condições de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condições de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

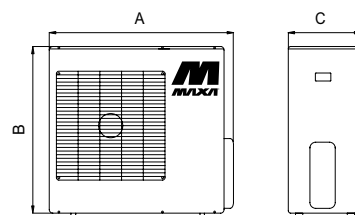
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.



Multi DC inverter



SEER = 6,1
A++ / A+



	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
BD2M44A4	899	596	378	43
BD2M53A4	955	700	396	51
BD3M62A4	955	700	396	62

* Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
* Please refer to the table of indoor units for the piping section.
* Référez-vous à la table des unités internes pour la section de la tuyauterie.
* Bitte, sich auf die Tabelle der Inneneinheiten, Abschnitt Rohrleitungen, zu beziehen.
* Refiera a la tabla de unidades internas para la sección del conducto.
* Fazer referência ao quadro das unidades interiores para a seção dos condutos.

		BD2M44A4	BD2M53A4	BD3M62A4		
Potenza frigorifera	kW	4,1 (2,0~4,3)	5,2 (2,1~4,8)	6,1 (2,1~7,2)	kW	Kühlleistung
Cooling capacity	frig/h ^{x1.000}	3,5 (1,7~3,7)	4,4 (1,8~4,1)	5,2 (1,8~6,2)	frig/h ^{x1.000}	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	BTU/h ^{x1.000}	13,9 (7,0~15,0)	17,0 (7,3~16,5)	20,8 (7,5~24,6)	BTU/h ^{x1.000}	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,2 (0,5~1,3)	1,4 (0,5~1,5)	1,9 (0,9~2,3)	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou. absorbé	A	5,3	6,4	8,4	A	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++		S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	4,4 (2,4~5,4)	5,4 (2,5~5,5)	6,5 (3,6~8,4)	kW	Heizleistung
Heating capacity	kcal/h ^{x1.000}	3,7 (2,1~4,6)	4,6 (2,2~4,7)	5,5 (3,1~7,3)	kcal/h ^{x1.000}	Potencia calorífica
Puissance calorifique	BTU/h ^{x1.000}	15,0 (8,5~18,5)	18,5 (8,8~18,8)	22,1 (12,3~29,0)	BTU/h ^{x1.000}	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,1 (0,7~1,7)	1,4 (0,7~1,8)	1,7 (0,7~2,7)	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou. absorbé	A	5,2	6,8	7,6	A	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+		S.C.O.P.
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter		Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	V~, Ph, Hz	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	2.600	3.200	3.200	m³/h	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	55	56	56	dB(A)	Geräuschentwickl. / Nivel de ruido / Rumorosidade
Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure*	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	°C	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longueur tuyauterie	m	≤ 20	≤ 20	≤ 20	m	Rohrleitungslänge / Long.cond. / Comprimento cond.
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivellation les unités	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	m	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Grad. entre unidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	inch / mm	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	inch / mm	Liquidanschlüsse / Enganches liq. / Ligações líquido

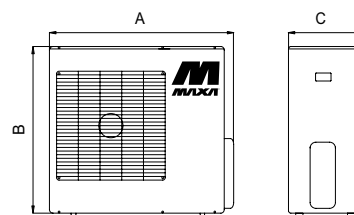
* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. | Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. | Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. | Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.



Multi DC inverter



SEER = 6,1
A++ / A+



	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
BD3M98A4	980	790	427	68
BD4M114A4	980	790	427	69
BD5M120A5	1.015	1.103	440	95

- * Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
- * Please refer to the table of indoor units for the piping section.
- * Référez-vous à la table des unités internes pour la section de la tuyauterie.
- * Bitte, sich auf die Tabelle der Inneneinheiten, Abschnitt Rohrleitungen, zu beziehen.
- * Refiera a la tabela de unidades internas para la sección del conducto.
- * Fazer referência ao quadro das unidades interiores para a seção dos condutos.

		BD3M98A4	BD4M114A4	BD5M120A5		
Potenza frigorifera	kW	7,1 (2,2~8,4)	8,0 (2,2~10,2)	12,1 (2,1~13,6)	kW	Kühlleistung
Cooling capacity	frig/h ^{x1.000}	6,0 (1,9~7,3)	6,9 (1,9~8,8)	10,3 (1,8~11,7)	frig/h ^{x1.000}	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	BTU/h ^{x1.000}	24,2 (7,8~29,0)	27,5 (7,8~35,0)	41,2 (7,1~46,4)	BTU/h ^{x1.000}	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	2,1 (1,0~2,8)	2,5 (1,0~3,5)	3,7 (1,0~4,9)	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorvida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	9,6	11,2	13,0	A	Stromaufnahme / Corr. absorvida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,1 - A++	6,1 - A++	3,37 - A		S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	8,5 (3,6~8,7)	9,3 (3,6~10,2)	13,0 (2,6~14,0)	kW	Heizleistung
Heating capacity	kcal/h ^{x1.000}	7,2 (3,1~7,5)	7,9 (3,1~8,8)	11,1 (2,2~12,0)	kcal/h ^{x1.000}	Potencia calorífica
Puissance calorifique	BTU/h ^{x1.000}	29,0 (12,5~30)	31,7 (12,5~35)	44,3 (8,8~47,7)	BTU/h ^{x1.000}	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	2,28 (0,8~2,8)	2,5 (0,8~3,5)	3,4 (1,3~4,4)	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorvida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	10,1	11,0	16,2	A	Stromaufnahme / Corr. absorvida / Corr. absorvida
S.C.O.P.		4,0 - A+	4,0 - A+	3,67 - A		S.C.O.P.
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter		Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1	230, 1	230, 1	V~, Ph, Hz	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	4.000	4.000	5.200	m³/h	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	58	58	54	dB(A)	Geräusentwickl. / Nivel de ruido / Rumorosidade
Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure*	°C	-20 / +43	-15 / +48	-15 / +48	°C	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longueur tuyauterie	m	≤ 20	≤ 20	≤ 20	m	Rohrleitungslänge / Long.cond. / Comprimento cond.
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivellation les unités	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	m	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Grad. entre unidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	2x3/8+2x1/2+1x5/8	inch / mm	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	4x1/4 / 1x3/8	inch / mm	Liquidanschlüsse / Enganches liq. / Ligações líquido

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Limites de funcionamiento / Limites de funcionamento
 Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
 Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
 Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
 Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
 Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
 Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.



New Box Super Multi

Collega fino a 9 unità interne
Connects up to 9 indoor units
Connecte jusqu'à 9 unités intérieures
Multi-Einheiten mit 9 Anschlüssen
Conecta hasta 9 unidades interiores
Conecta até 9 unidades interiores

Le nuove unità multi da 8 e 9 attacchi sono caratterizzate da un'estrema flessibilità nelle applicazioni e nella collocazione grazie alle elevate lunghezze delle linee frigorifere e al design compatto. La connettività mediante scatole di derivazione permette una riduzione delle tubazioni frigorifere e dei cablaggi, rendendo più veloce e agevole l'installazione. L'insieme di un avanzato controllo delle valvole elettroniche che regolano il flusso di refrigerante e dell'elevata efficienza dei componenti installati permette un risparmio energetico considerevole.

The new multi split outdoor units with 8 and 9 connections allow an extreme application and location flexibility due to refrigerant piping high length and to the compact design. The connectivity by means of branch boxes reduces the total piping and wiring, making the installation easier and quicker. The sum of the electronic valves advanced control to regulate the refrigerant flow and of the high efficiency and reliability of the installed components, allows a considerable energy saving effect.

Les nouvelles unités multi de 8 et 9 raccords sont caractérisées par une unité extérieure avec grande flexibilité au niveau des applications et de la colocation à cause de la longueur élevée des lignes de réfrigérant et du design compact. Le raccordement à travers les boîtes de dérivation mène à une réduction importante des tuyauteries de fluide frigorigène et du câblage, ce qui rend l'installation vraiment plus rapide et plus facile. La combinaison d'un système électronique de contrôle de pointe qui régule le débit de réfrigérant et l'installation des composants de haute efficacité permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie.



Die neuen Multi-Einheiten mit 8 und 9 Anschlüssen zeichnen sich dank der beachtlichen Länge der Kältemittelleitungen und der kompakten Bauweise durch eine hohe Flexibilität bei der Anwendung und der Aufstellung aus. Die Verbindung über Abzweigboxen ermöglicht eine Reduzierung der Kältemittelleitungen und der Verkabelungen, so dass die Installation schnell und problemlos ausgeführt werden kann. Die Kombination der hochentwickelten Steuerung der elektronischen Ventile, die den Kältemittelfluss regeln mit der hohen Effizienz der installierten Bauteile ermöglichen eine erhebliche Energieeinsparung.

Las nuevas unidades múltiples de 8 y 9 enganches, se caracterizan por su extrema flexibilidad de aplicación y colocación, gracias a las anchas líneas frigoríficas y al diseño compacto. La conectividad mediante cajas de derivación permite reducir las tuberías frigoríficas y el cableado, haciendo más veloz y cómoda la instalación. El moderno control de las válvulas electrónicas que regulan el flujo del refrigerante y la alta eficiencia de los componentes instalados, permiten un considerable ahorro energético.

As novas unidades múltiplas de 8 e 9 conexões são caracterizadas por uma extrema flexibilidade nas aplicações e na colocação graças aos grandes comprimentos das linhas de refrigeração e ao design compacto. A conectividade através de caixas de derivação permite uma redução das tubagens de refrigeração e das cablagens, tornando mais simples e mais rápida a instalação. O conjunto de um avançado controlo das válvulas eletrónicas que regulam o fluxo de refrigerante e da elevada eficiência dos componentes instalados permite uma poupança energética considerável.



BDM-B3A



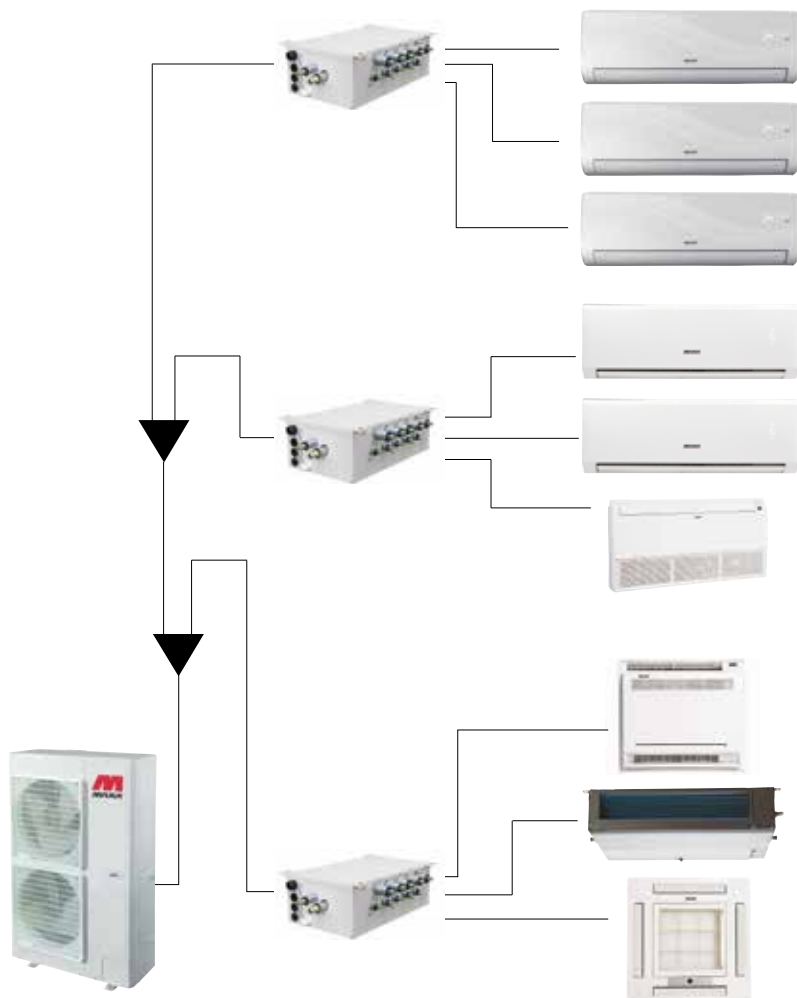
BDM-B5A



BDM-YA

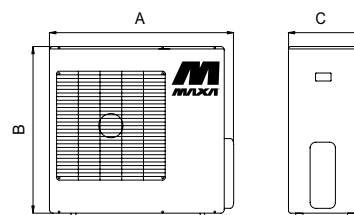
	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BDM-B3A	617	410	193	8
BDM-B5A	617	410	193	9

Le diramazioni ad Y BDM-YA non sono incluse nella confezione dell'unità esterna. / The Y-branches BDM-YA are not included in the package of the outdoor unit. / Les branches à Y BDM-YA ne sont pas inclus dans l'emballage de l'unité extérieure / Der Außengeräts Verpackungs enthält nicht die Y BDM-YA Verteiler / Los distribuidores a Y BDM-YA no estan incluidos en el embalaje de la unidad exterior / Os ramos Y BDM-YA não estão incluídos na embalagem da unidade exterior





Super Multi DC inverter



- * Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
- * Please refer to the table of indoor units for the piping section.
- * Référez-vous à la table des unités internes pour la section de la tuyauterie.
- * Bitte, sich auf die Tabelle der Inneneinheiten, Abschnitt Rohrleitungen, zu beziehen.
- * Refiera a la tabla de unidades internas para la sección del conducto.
- * Fazer referência ao quadro das unidades interiores para a seção dos condutos.

	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
BD8M140A3	900	1.350	375	116
BD9M160A3	900	1.350	375	116

		BD8M140A3	BD9M160A3		
Potenza frigorifera	kW	14,0 (1,0~16,0)	16,0 (1,0~18,0)	kW	Kühlleistung
Cooling capacity	frig/h ^{x1.000}	11,9 (0,8~13,7)	13,6 (0,8~15,4)	frig/h ^{x1.000}	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	BTU/h ^{x1.000}	47,7 (3,4~54,6)	54,5 (3,4~61,4)	BTU/h ^{x1.000}	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	4,4	5,0	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	9,0	9,5	A	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		3,18 - B	3,20 - A		S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	16,0 (1,2~17,4)	18,0 (1,2~19,0)	kW	Heizleistung
Heating capacity	kcal/h ^{x1.000}	13,6 (1,0~14,9)	15,3 (1,0~16,3)	kcal/h ^{x1.000}	Potencia calorífica
Puissance calorifique	BTU/h ^{x1.000}	54,5 (4,0~59,3)	61,3 (4,0~64,8)	BTU/h ^{x1.000}	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	4,2	4,7	kW	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	8,4	8,5	A	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P.		3,76 - A	3,83 - A		S.C.O.P.
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter		Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	380, 3	380, 3	V~, Ph, Hz	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	7.000	7.000	m³/h	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	54/58	54/58	dB(A)	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Temp. esterna / Outdoor temp. / Température extérieure *	°C	-15 / +48	-15 / +48	°C	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longueur tuyauterie	m	≤ 70	≤ 70	m	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Comprimento conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivellation entre les unités	m	≤ 15	≤ 15	m	Höhenunterschied / Desniv. entre uni / Gradiente entre unidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	5/8 / 16	3/4 / 19,05	inch / mm	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	inch / mm	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
 Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C d.b. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
 Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
 Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
 Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
 Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.