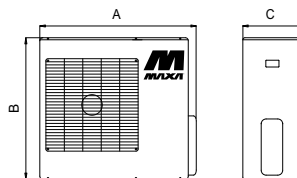
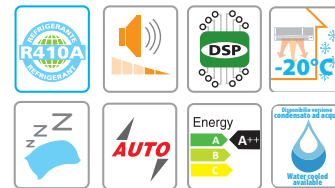


Unità esterna

4,1 kW ÷ 6,1 kW

Unità esterna multi DC inverter
DC inverter multi outdoor unit



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -20°C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.

TECHNICAL FEATURES

- Rotary compressor with DC Inverter technology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Heat pump working up to -20°C outdoor.
- Auto restart in case of current blackout

BD2M44A4 BD2M53A4 BD3M62A4

Potenza frigorifera	kW	4,1 (2,0~4,3)	5,2 (2,1~5,8)	6,1 (2,1~7,2)	Kühlleistung
Cooling capacity	frig/hx1.000	3,5 (1,7~3,7)	4,4 (1,8~4,9)	5,2 (1,8~6,2)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	BTU/hx1.000	13,9 (7,0~15,0)	17,0 (7,3~19,7)	20,8 (7,5~24,6)	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)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	5,3	6,4	8,4	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)	Heizleistung
Heating capacity	kcal/hx1.000	3,7 (2,1~4,6)	4,6 (2,2~4,7)	5,5 (3,1~7,3)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	BTU/hx1.000	15,0 (8,5~18,5)	18,5 (8,8~18,8)	22,1 (12,3~29,0)	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)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	5,2	6,8	7,6	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			Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	2.600	3.200	3.200	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	55	56	56	Geräuschentwinkl. / Nivel de ruido / Rumorosidade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Lungh. tubaz. / Piping length / Longeur tuyauterie	m	≤ 20	≤ 20	≤ 20	Rohrleitungslänge / Long.cond. / Comprimento cond.
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivellement les unités	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Grad. entre unidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccordos gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccordos liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches liq. / Ligações líquido

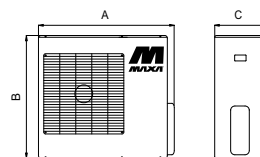
Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbräuche sind auf den Außengeräts Labels gezeigt / Los datos del consumo energético están indicados en la pegatina de la unidad exterior
(1) Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Limites de funcionamento / Limites de funcionamiento
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 db. / 19,5°C wb. - out 35°C db. / 24°C wb. - Heating test conditions: in 20°C db. - out 7°C db. / 6°C wb.
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 db. / 19,5°C wb. - ext. 35°C db. / 24°C wb. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

* 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.

Unità esterna

7,1 kW ÷ 12,1 kW

Unità esterna multi DC inverter
DC inverter multi outdoor unit



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -20°C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.

TECHNICAL FEATURES

- Rotary compressor with DC Inverter technology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Heat pump working up to -20°C outdoor.
- Auto restart in case of current blackout

		BD3M98A4	BD4M114A4	BD5M120A5	
Potenza frigorifera	kW	7,1 (2,2~8,4)	8,0 (2,2~10,2)	12,1 (2,1~13,6)	Kühlleistung
Cooling capacity	frig/hx1.000	6,0 (1,9~7,3)	6,9 (1,9~8,8)	10,3 (1,8~11,7)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	BTU/hx1.000	24,2 (7,8~29,0)	27,5 (7,8~35,0)	41,2 (7,1~46,4)	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)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	9,6	11,2	13,0	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,1 - A++	6,1 - A++	3,37 - A (EER)	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)	Heizleistung
Heating capacity	kcal/hx1.000	7,2 (3,1~7,5)	7,9 (3,1~8,8)	11,1 (2,2~12,0)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	BTU/hx1.000	29,0 (12,5~30)	31,7 (12,5~35)	44,3 (8,8~47,7)	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)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	10,1	11,0	16,2	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P.		4,0 - A+	4,0 - A+	3,67 - A (COP)	S.C.O.P.
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compressor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50			Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	4.000	4.000	5.200	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	58	58	54	Geräuschentwicl. / Nivel de ruido / Rumorosidade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure	°C	-20 / +43	-20 / +43	-15 / +48	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 20	≤ 20	≤ 20	Rohrleitungslänge / Long.cond. / Comprimento cond.
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation les unités	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Grad. entre unidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccordi gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	2x3/8+2x1/2+1x5/8	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccordi liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	4x1/4 / 1x3/8	Liquidanschlüsse / Enganches liq. / 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 Stromverbräuche sind auf den Außengeräts Labels gezeigt / Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior

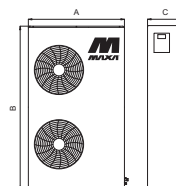
(1) Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Limites de funcionamento / Limites de funcionamento
 Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. | Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
 Cooling test conditions: in 27°C db. / 19,5°C wb. - out 35°C db. / 24°C wb. - Heating test conditions: in 20°C db. - out 7°C db. / 6°C wb.
 Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. | Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.
 Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C db. / 19,5°C wb. - out 35°C db. / 24°C wb. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C db. - out 7°C db. / 6°C wb.
 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 db. / 19,5°C wb. - ext. 35°C db. / 24°C wb. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C db. - ext. 7°C db. / 6°C wb.

* 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.

Unità esterna

14 kW ÷ 16 kW

Unità esterna super multi DC inverter
DC inverter super multi outdoor unit



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BD8M140A3	900	1.350	375	116
BD9M160A4	900	1.350	375	116

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Possibilità di collegare fino a 9 unità interne

TECHNICAL FEATURES

- Rotary compressor with DC Inverter technology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Heat pump working up to -15°C outdoor.
- Auto restart in case of current blackout
- Untill 9 connection available

		BD8M140A3	BD9M160A4	
Potenza frigorifera	kW	14,0 (1,0~16,0)	16,0 (1,0~18,0)	Kühlleistung
Cooling capacity	frig/hx1.000	11,9 (0,8~13,7)	13,6 (0,8~15,4)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	BTU/hx1.000	47,7 (3,4~54,6)	54,5 (3,4~61,4)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	4,4	5,0	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	9,0	9,5	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
E.E.R.		3,18 - B	3,20 - A	E.E.R.
Potenza calorifica	kW	16,0 (1,2~17,4)	18,0 (1,2~19,0)	Heizleistung
Heating capacity	kcal/hx1.000	13,6 (1,0~14,9)	15,3 (1,0~16,3)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	BTU/hx1.000	54,5 (4,0~59,3)	61,3 (4,0~64,8)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	4,2	4,7	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	8,4	8,5	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
C.O.P.		3,76 - A	3,83 - A	C.O.P.
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	380, 3, 50		Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	7.000	7.000	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	54/58	54/58	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Température extérieure	°C	-15 / +48	-15 / +48	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longueur tuyauterie	m	≤ 70	≤ 70	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Comprimento conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 15	≤ 15	Höhenunterschied / Desniv. entre uni / Gradiente entre unidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	5/8 / 16	3/4 / 19,05	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches liquido / 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
 (1) Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Limites de funcionamento / Limites de funcionamiento
 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 db. / 19,5°C wb. - out 35°C db. / 24°C wb. - Heating test conditions: in 20°C db. - out 7°C db. / 6°C wb.
 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 db. / 19,5°C wb. - out 35°C db. / 24°C wb. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C db. - out 7°C db. / 6°C wb.
 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 db. / 19,5°C wb. - ext. 35°C db. / 24°C wb. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C db. - ext. 7°C db. / 6°C wb.

* 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.

New Box Super Multi

Collega fino a 9 unità interne

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.

Connects up to 9 indoor units

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.



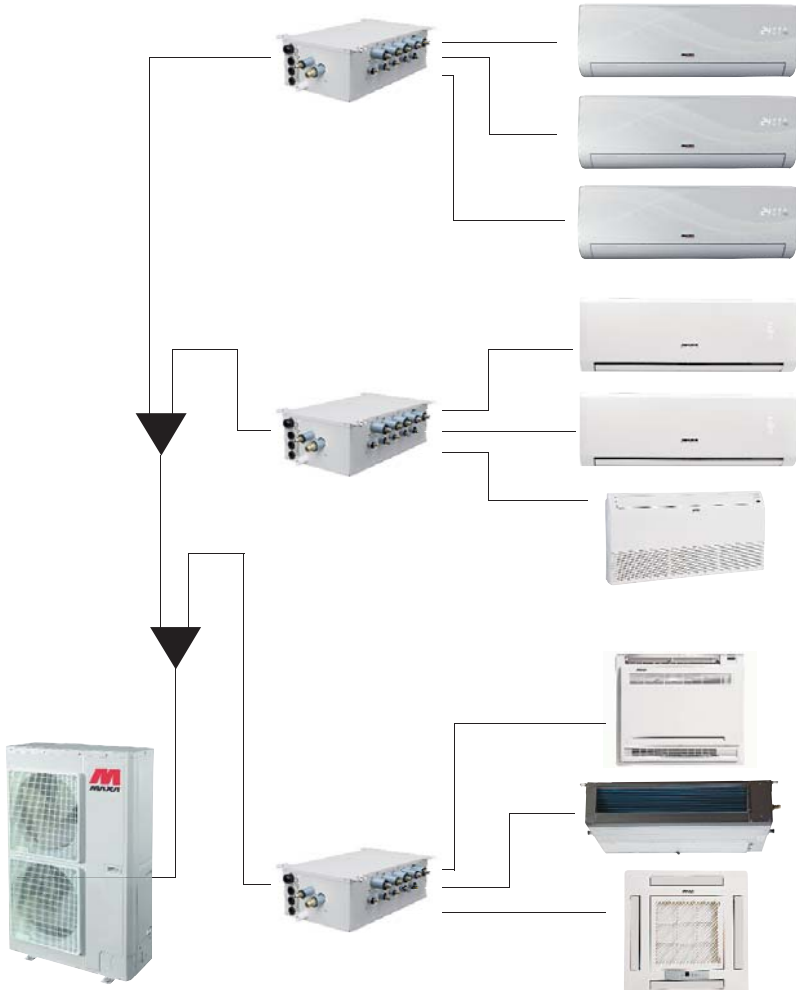
BDM-B3A



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.