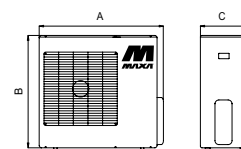


Unità esterna R32

3,5 kW÷10,5 kW

Unità esterna gamma commerciale
Commercial series outdoor unit



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
OUDS35R	800	554	333	34.7
OUDS53R1	800	554	333	33.7
OUDS71R	845	702	363	66.8
OUDS105R-1	946	810	410	66.8



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante ecologico R32
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C esterni

TECHNICAL FEATURES

- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Ecologic refrigerant gas R32
- Silenced working
- Heat pump working up to -15°C outdoor.

OUDS35R OUDS53R1 OUDS71R OUDS105R-1

		OUDS35R	OUDS53R1	OUDS71R	OUDS105R-1	
Potenza frigorifera	kW	3,5 (0,6~4,4)	5,2 (1,2~6,1)	7,0 (2,2~8,2)	10,5 (2,6~12,0)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	3,0 (0,5~3,8)	4,5 (1,0~5,2)	6,0 (1,8~7,0)	9,0 (2,2~10,3)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	12,0 (2,1~15,0)	18,0 (4,1~20,9)	23,9 (7,5~28,0)	35,9 (9,0~40,9)	Potência de refrigeração
Potenza calorifica	kW	4,1 (0,6~5,1)	5,5 (1,7~7,0)	7,6 (2,4~8,6)	11,1 (2,9~13,1)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	3,5 (0,5~4,4)	4,7 (1,5~6,0)	6,5 (2,0~7,4)	9,5 (2,5~11,3)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	13,9 (2,1~17,5)	18,9 (6,0~23,9)	25,9 (8,2~29,5)	37,9 (10,0~45,0)	Potência calorífica
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	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	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	2000	2100	2700	4000	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	55,5	55	62	65	Geräuschentwicl. / Nivel de ruido / Rumoriedade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longueur tuyauterie	m	≤ 25	≤ 30	≤ 50	≤ 65	Rohrleitungslänge / Long.cond. / Comprimento cond.
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation les unités	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Grad. entre unidade
Qtà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32/g	870	1.150	1.500	2.400	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	5/8 / 16	5/8 / 16	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches liq. / Ligações líquido

* 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.

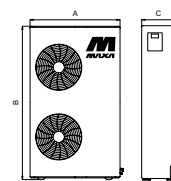
* Fazer referência ao quadro das unidades interiores para a seção dos condutos.

(1) Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Limites 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.
Condições de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. | 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.

Unità esterna R32

10,5 kW÷15,4 kW

Unità esterna gamma commerciale
Commercial series outdoor unit



	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
OUDS105R	946	810	410	66.8
OU D140R	952	1333	415	106
OU D176R	952	1333	415	111



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super DC inverter
- Gas refrigerante ecologico R32
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C esterni

TECHNICAL FEATURES

- Super Dc Inverter air conditioner
- Ecologic refrigerant gas R32
- Silenced working
- Heat pump working up to -15°C outdoor.

OU DS105R OU D140R OU D176R

Potenza frigorifera	kW	10,5 (2,6~12,0)	14,0 (4,2~15,2)	15,4 (5,8~17,2)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	9,0 (2,2~10,3)	11,9 (3,6~13,0)	13,1 (5,0~14,8)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	35,9 (9,0~40,9)	47,7 (14,5~51,8)	52,5 (20,0~59,0)	Potência de refrigeração
Potenza calorifica	kW	11,1 (2,9~13,1)	16,1 (3,7~18,0)	18,2 (4,6~20,5)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	9,5 (2,5~11,3)	13,7 (3,1~15,5)	15,5 (4,0~17,6)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	37,9 (10,0~45,0)	54,9 (12,6~61,5)	62,0 (16,0~70,0)	Potência calorífica
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compressor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	380, 3, 50	380, 3, 50	380, 3, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m ³ /h	4000	7500	7500	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	64	66	66	Geräuschentwickl. / Nivel de ruido / Rumorosidade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Lungh. tubaz. / Piping length / Longueur tuyauterie	m	≤ 65	≤ 65	≤ 65	Rohrleitungslänge / Long.cond. / Comprimento cond.
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation les unités	m	≤ 30	≤ 30	≤ 30	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Grad. entre unidade
Qtà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorifère	R32/g	2.400	2.800	2.950	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	5/8 / 16	5/8 / 16	5/8 / 16	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líq. / Ligações líquido

* 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.

(1) Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Limites 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.