

# Scheda Prodotto



## Serie RIGHT



### Unità esterna Diamond Design

Le unità esterne sono caratterizzate da un esclusiva forma a taglio di diamante che non presenta viti a vista sul frontale dell'unità.

### Autodiagnosi

In caso di avaria, un sistema di codici guasto permette di segnalare agli utenti in maniera semplice e chiara i difetti per attivare rapidamente il servizio di assistenza.

### 1 W Stand By

Le unità interne, in caso di arresto prolungato, rimuovono completamente l'alimentazione all'unità esterna, diminuendo il consumo elettrico nella fase di Stand-By.

### Regolazione lineare ventilatore

Il ventilatore dell'unità interna ammette regolazione lineare della velocità (selezionabile tra 1% e 100%).

### Controllo di condensazione

Le unità possono operare in modalità raffreddamento anche a bassa temperatura esterna per climatizzare locali tecnici.

### Hydrophillic Aluminium

Lo scambiatore di calore dell'unità esterna è trattato con uno speciale rivestimento per migliorare la resistenza alla corrosione agli agenti atmosferici.

### Funzione Eco

Questa funzione permette di limitare la frequenza di rotazione del compressore per ridurre la capacità erogata e aumentare sensibilmente l'efficienza specifica del prodotto durante l'impiego in modalità raffreddamento..

### Allarme perdite di refrigerante

Se le temperature del circuito frigorifero risultano irregolari a causa di perdite di refrigerante, un apposito codice guasto (EC) permette di identificare questa condizione.

### Funzione GEAR

Le unità SMART sono dotate della funzione GEAR che permette di limitare il regime massimo di rotazione del compressore e la conseguente capacità erogata migliorando sensibilmente l'efficienza specifica del prodotto.

### Midea Smart Kit (Opzionale)

Le unità interne della serie possono essere equipaggiate con con Midea Smart Kit per essere gestite da una APP dedicata mediante connessione Wlan.

### Unità interne polivalenti Mono-Multi Split

Le unità interne possono essere connesse con le unità esterne Mono o Multi Split.

### Funzione Follow Me

La temperatura ambiente può essere rilevata da un apposito sensore posto nel comando a infrarossi, in modo da ottenere una rilevazione più precisa

### Funzione Emergency

In caso di avaria di uno dei sensori del prodotto, il funzionamento può proseguire in modalità Emergenza, fino alla sostituzione della parte guasta.

### Memoria orientamento deflettore

Ad ogni riavvio, il deflettore aria verticale si posiziona automaticamente nell'ultima angolazione utilizzata.

Le immagini dei prodotti e degli accessori sono da considerarsi indicative. Le caratteristiche sopra riportate possono subire variazioni senza alcun obbligo di preavviso.

Codice Unità Interna		MSMABU-09HRDN8	MSMABU-12HRDN8	MSMACU-18HRFN8	MSMADU-24HRFN8	
EAN		8052705160956	8052705160970	8052705160994	8052705161014	
Codice Unità Esterna		MOX133-09HFN8	MOX133-12HFN8	MOB02-18HFRN8	MOCA02-24HFN8	
EAN		8052705160963	8052705160987	8052705161007	8052705161021	
Alimentazione elettrica		F-V-Hz				
		Monofase 220-240V 50Hz				
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,91-2,64-3,22	1,11-3,52-4,16	1,91-5,28-6,14	2,65-7,03-8,25
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-732-1240	130-1213-1580	650-1630-2068	946-2434-3507
	Corrente	A (Nom)	3,2	5,4	7,4	11,1
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,8	3,5	5,2	7,0
	SEER		6,3	6,1	6,6	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	156	211	276	402
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,37	1,08-3,81-4,22	1,04-5,57-5,89	2,92-7,33-8,53
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-733-1200	120-1100-1580	254-1538-2320	1004-2464-3072
	Corrente	A (Nom)	3,2	5,0	6,7	11,2
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	2,6-2,6	2,7-2,7	4,1-4,2	4,7-6,5
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-5,1	4,0-4,6	4,0-4,9	4,0-4,8
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+-A+++	A+-A++	A+-A++	A+-A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	714-910	770-822	1435-1218	1645-1896
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,61/4,00	2,90/3,46	3,24/3,62	2,89/2,97
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	805-205-285	805-205-285	958-223-302	1038-235-325
	Peso netto	Kg	7,9	7,9	10,3	12,8
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	870-285-360	870-285-360	1035-305-380	1120-405-330
	Peso lordo	Kg	10,3	10,3	13,3	16,2
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/min	5,6-7,7-8,7	6,0-8,3-10,0	9,2-10,8-14,3	11,7-14,3-17,5
	Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	21-26-30-36	22-28-34-38	22-30-36-43	22-33-40-47
	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	53	53	55	56
Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	770-270-550	770-270-550	800-333-554	845-363-702
	Peso netto	Kg	22,7	22,7	34,0	51,2
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	815-325-615	815-325-615	920-390-616	965-395-765
	Peso lordo	Kg	25,2	25,2	36,7	54,5
	Portata Aria	m³/min	28,3	28,3	33,3	50,0
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	56	56	57	60
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	63	63	63	68
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
	Lunghezza Tubazioni (Prearica)	m	5	5	5	5
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	25	30	50
	Incremento di Refrigerante	g/m	12	12	12	24
	Dislivello (Max)	m	10	10	20	25
Fluido Frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Quantità Prearicata	Kg	0,50	0,50	1,00	1,60
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Collegamenti Elettrici	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4P + Terra	4P + Terra	4P + Terra	4P + Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2150	2150	2950	3850
	Corrente Massima	A	9,8	9,8	13,5	17,5
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014).

I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione elevata di -0,8 metri (unità interna) 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

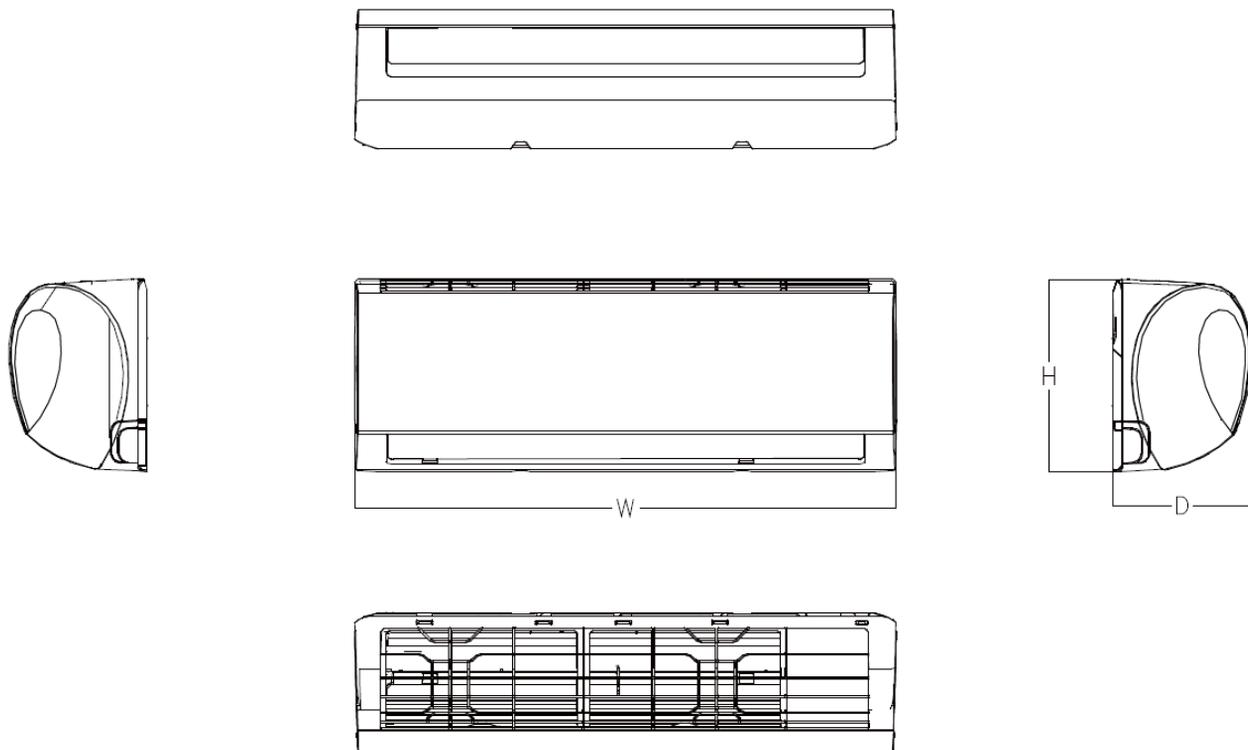
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

# Schemi dimensionali



## Unità interne

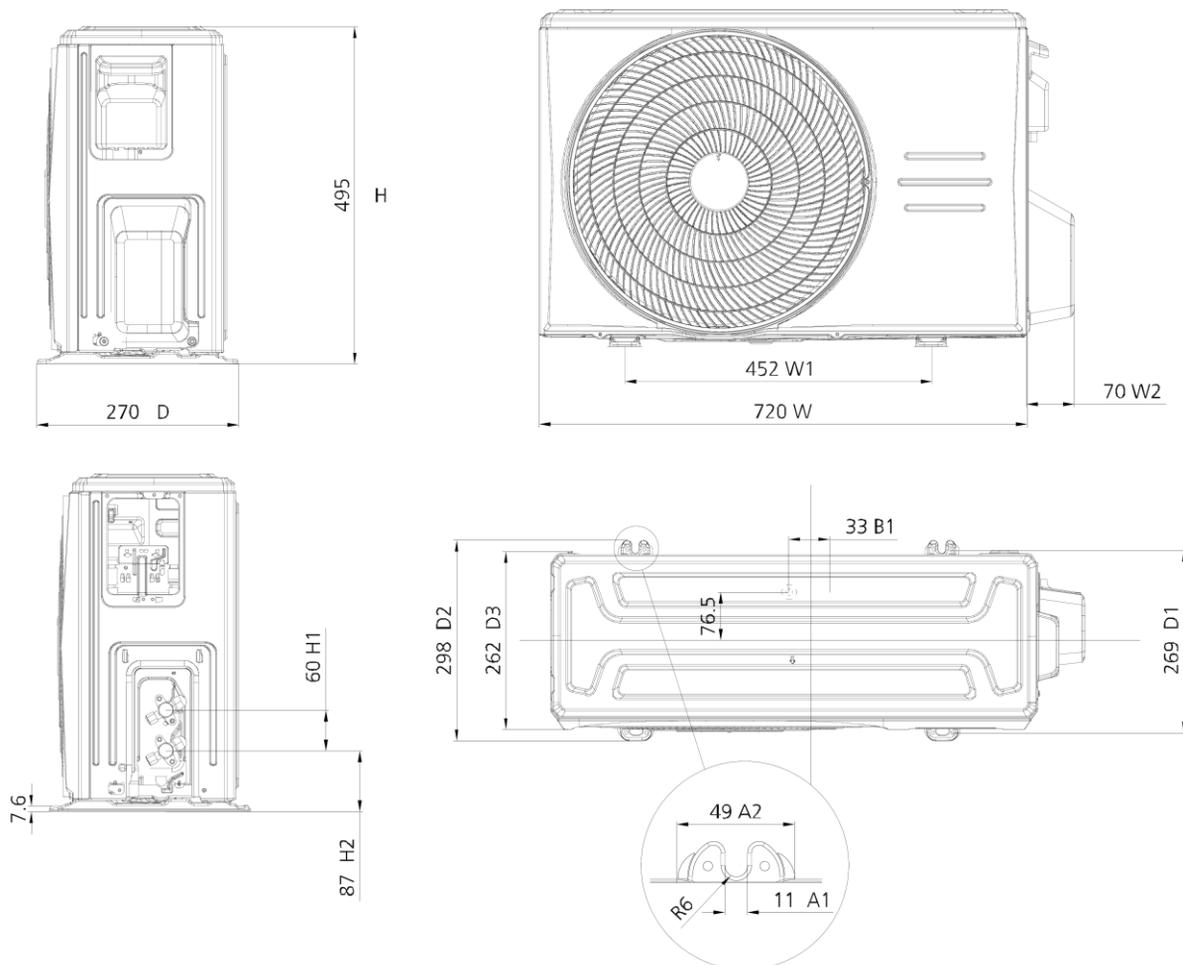


Modello	W	H	D
9-12	805	285	205
18	958	302	223
24	1038	325	235

# Schemi dimensionali



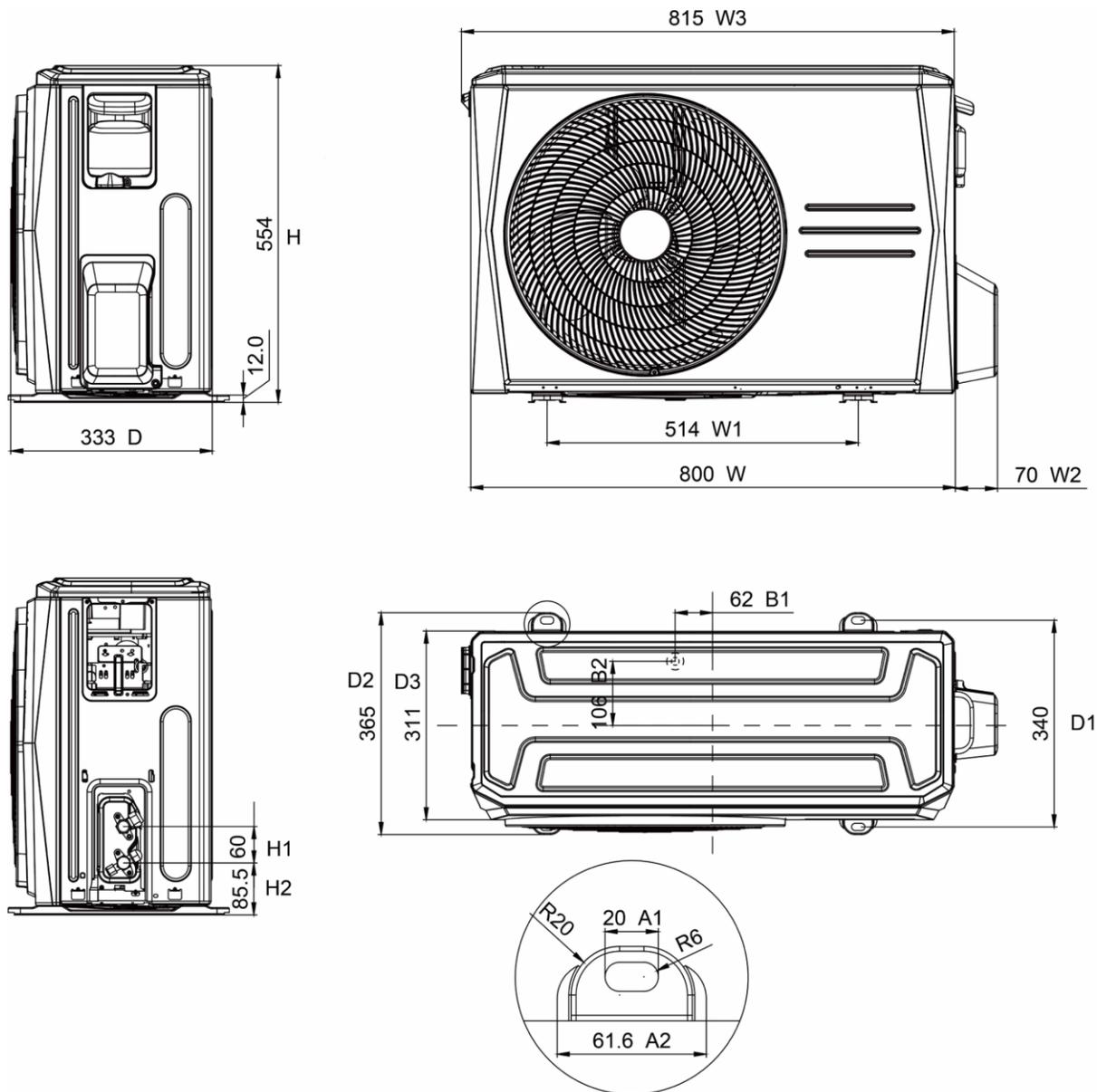
## Unità esterne MOX101



# Schemi dimensionali



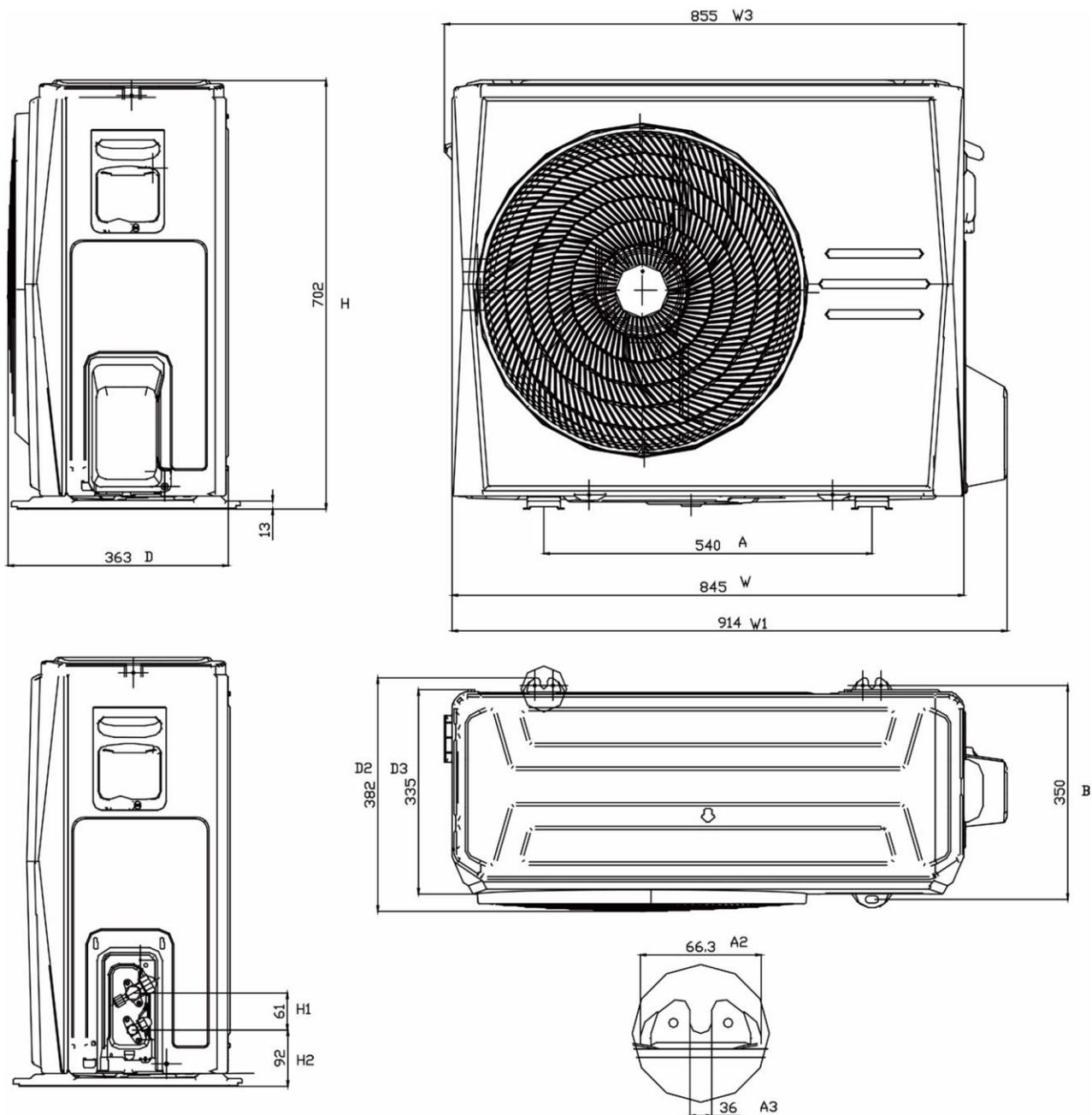
## Unità esterne MOB02



# Schemi dimensionali



## Unità esterne MOCA02



# Schema collegamenti

