

# Unità esterne

## Standard

### Caratteristiche

Un'unità esterna monoblocco che include all'interno i componenti del modulo idronico Aria-Acqua (A2W) collegabile anche a sistema compatto con accumulo integrato.



### Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA		AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU
Kit di controllo da abbinare			MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN
ClimateHub da abbinare			AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMGG/EU
Riscaldamento	Capacità nominale <sup>(1)</sup>	kW	5.0	8.0	8.0
	Assorbimento nominale <sup>(1)</sup>	kW	1.03	1.77	1.77
	COP <sup>(1)</sup>	-	<b>4.85</b>	<b>4.52</b>	<b>4.52</b>
	SCOP <sup>(1)</sup>	-	4.46	4.44	4.44
	Capacità (A 2°C / W 35°C) <sup>(2)</sup>	kW	4.8	7	7
	COP (A 2°C / W 35°C) <sup>(2)</sup>	-	3.51	3.16	3.16
	Capacità (A -7°C / W 35°C) <sup>(3)</sup>	kW	5.1	7.35	7.35
COP (A -7°C / W 35°C) <sup>(3)</sup>	-	2.92	2.6	2.6	
Raffreddamento	Capacità nominale <sup>(1)</sup>	kW	5.0	7.5	7.5
	Assorbimento nominale <sup>(1)</sup>	kW	1.14	1.90	1.90
	EER <sup>(1)</sup>	-	<b>4.39</b>	<b>3.95</b>	<b>3.95</b>
	ESEER <sup>(1)</sup>	-	3.98	4.52	4.52
Classi di efficienza energetica	ClimateHub (Riscaldamento / ACS)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Modulo idronico unità esterna (35°C / 55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x798x310	940x998x330	940x998x330
	Peso	Kg	58.5	76	75
	Livello Pressione Sonora <sup>(4)</sup> (riscaldamento/raffreddamento)	dB(A)	45 / 45	48 / 48	48 / 48
	Livello Potenza Sonora <sup>(4)</sup> (riscaldamento/raffreddamento)	dB(A)	61 / 62	63 / 64	63 / 64
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1.220-240.50	1.220-240.50	3.380-415.50
	Tubazioni ingresso/uscita acqua	"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"
	Portata acqua (riscaldamento/raffreddamento)	L/min	14.5/14.5	23/21.5	23/21.5
	Minima portata flussostato	L/min	7±1.5	16±1.5	16±1.5
	Pressione max acqua	Bar	3	3	3
	Compressore Inverter	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	10-46	10-46	10-46
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Intervallo di funzionamento (ACS) <sup>(5)</sup>	°C	-25-43	-25-43	-25-43
	MCA/MFA		16.00 / 20.00	22.00 / 27.50	10.0 / 16.1
Attacchi	Ingresso/Uscita	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Temperatura mandata acqua	Riscaldamento	°C	25-65	25-65	25-65
	Raffreddamento	°C	5-25	5-25	5-25
Refrigerante	Tipo Refrigerante/GWP	-	R32/675	R32/675	R32/675

1) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Raffreddamento: Acqua entrante/uscente a 23/18°C; Aria esterna a 35°C BS.

2) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a 2°C BS.

3) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a -7°C BS.

4) Valori riferiti a camera anecoica. Il livello sonoro effettivo dipende comunque dalle caratteristiche del locale in cui è installato l'apparecchio.

5) Con temperatura esterna tra i 35°C e i 43°C l'acqua sanitaria viene scaldata con resistenza elettrica (inclusa nella soluzione ClimateHub).

# Kit di controllo

(Obbligatorio in assenza di ClimateHub)



## Caratteristiche

Include la scheda elettronica, le sonde di temperatura, il flussostato e la morsettiera per i collegamenti dei componenti idraulici e del comando cablato.

## Specifiche

MODELLO				MIM-E03EN
Alimentazione		F/V/Hz		1/2 / 220-240 / 50
Dimensioni	Peso	Netto / Imballo	kg	3.5 / 6
	Dimensioni (LxHxP)	Netto / Imballo	mm	370x110x290 / 439x168x329
Controllo esterno	Resistenza elettrica	-	-	AC 230V (Max 20A)
	Caldaia di back-up	-	-	AC 230V (Max 0.5A)
	Pompa di lancio	-	-	AC 230V (Max 2A)
	Valvola 2 vie e 3 vie	-	-	AC 230V (Max 0.5A / 120W)
	Termostato ambiente	-	-	AC 230V (Max 10mA)
	Pompa pannelli solari	-	-	AC 230V (Max 10mA)
	Controllo fotovoltaico/Picco	-	-	Contatto pulito
	Contatto SG Ready (Smart Gred Ready)	-	-	Morsettiera 10P
	Sensori esterni controllo zone	-	-	Morsettiera 10P

MODELLO				MIM-E03CN
Alimentazione		F/V/Hz		1/2 / 220-240 / 50
Dimensioni	Peso	Netto / Imballo	kg	3.5 / 6
	Dimensioni (LxHxP)	Netto / Imballo	mm	370x110x290 / 439x168x329
Controllo esterno	Resistenza elettrica	-	-	AC 230V (Max 20A)
	Caldaia di back-up	-	-	AC 230V (Max 0.5A)
	Pompa di lancio	-	-	AC 230V (Max 2A)
	Valvola 2 vie e 3 vie	-	-	AC 230V (Max 0.5A / 120W)
	Termostato ambiente	-	-	AC 230V (Max 10mA)
	Pompa pannelli solari	-	-	AC 230V (Max 10mA)
	Controllo fotovoltaico/Picco	-	-	Contatto pulito
	Contatto SG Ready (Smart Gred Ready)	-	-	Morsettiera 10P
	Sensori esterni controllo zone	-	-	Morsettiera 10P

## ACCESSORI STANDARD

Comando per gestione idronica



MWR-WW10N  
(Incluso)