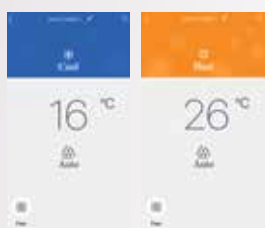


# MW CLIMATE WATER R32 POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

MW CLIMATE WATER di MULTIWARM è la soluzione affidabile e vantaggiosa per riscaldare, raffrescare e produrre ACS in microcondomini, abitazioni singole e appartamenti.

La tecnologia Full DC Inverter di ultima generazione garantisce prestazioni e risparmio energetico da primi della classe, con in più la garanzia del marchio MULTIWARM.



Disponibile per  
smartphone e tablet  
Android e iOS



WiFi  
incluso

60°

Temperatura di  
mandata, senza  
integrazioni



Modelli monofase  
MCENG 400~600 Z



Modelli monofase  
MCENG 800~950 Z

## Riscaldamento tramite pavimenti radianti, fan-coil, radiatori

Grazie a MW CLIMATE WATER di MULTIWARM è possibile riscaldare tutti gli ambienti, alimentando terminali idronici a bassa temperatura come pavimenti radianti, e a media temperatura, come fan-coil e radiatori ad alta efficienza.

## Modalità operative principali

- > Raffrescamento, riscaldamento, produzione ACS.
- > Raffrescamento + produzione ACS (con priorità selezionabile).
- > Riscaldamento + produzione ACS (con priorità selezionabile).
- > Produzione ACS.

## MW CLIMATE WATER è la pompa di calore R32 operativa nelle seguenti modalità:

### MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

☁ da 10° C a 48° C

🔥 da 7° C a 25° C

### PRODUZIONE DI ACS

☁ da -25° C a 45° C

🔥 da 40° C a 60° C  
(80° C con resistenza elettrica)

### MODALITÀ RISCALDAMENTO

☁ da -25° C a 35° C

🔥 da 20° C a 60° C



Tutta la gamma  
di MW CLIMATE WATER accede  
alla detrazione fiscale del 65%  
e al Conto Termico 2.0.

Legenda



Temperatura aria esterna



Temperatura acqua



## Comando a filo che permette di regolare tutte le principali funzioni

- Selezione modalità operativa di funzionamento della pompa di calore.
- Impostazione e visualizzazione dei parametri di funzionamento.
- Gestione automatica della temperatura di mandata dell'impianto tramite la regolazione climatica del sistema (funzione Weather Dependent Operation).
- Controllo contatto badge-hotel (GATE-CONTROL).
- Gestione sistemi solari termici per la produzione di ACS.
- Integrazione con protocolli Modbus.



### MODALITÀ SILENZIOSA

Il funzionamento in modalità *Silent* riduce la rumorosità del compressore e del ventilatore della pompa di calore.



### ABBINAMENTO CON ALTRE FONTI DI CALORE

Se la temperatura esterna è inferiore a quella di set-point, la fonte di calore esterna entrerà in funzione.



### REGOLAZIONE CLIMATICA

Regola automaticamente la temperatura di mandata dell'acqua e quella dell'ambiente in funzione della temperatura esterna.



### MODALITÀ EMERGENZA

In caso di malfunzionamento della pompa di calore vengono attivate le resistenze elettriche ausiliarie.



### CICLI ANTILEGIONELLA

Aumenta la temperatura dell'acqua fino a 70° C per eliminare i batteri della legionella e sterilizzare il serbatoio di accumulo ACS.



### TIMER SETTIMANALE

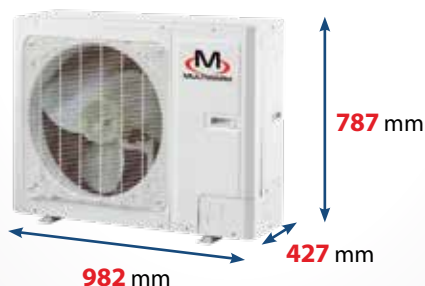
Possibilità di impostare fino a tre programmazioni di funzionamento giornaliero (sia in riscaldamento che in raffrescamento).

## Dimensioni compatte

4~6 kW



8~9,5 kW

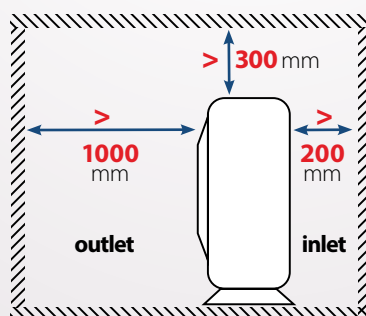
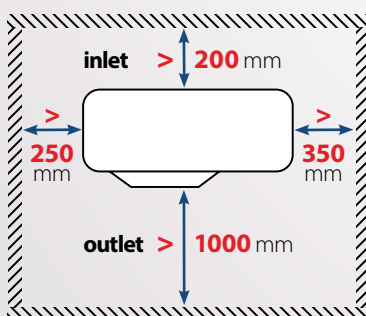


## Alette d'alluminio con rivestimento anticorrosivo (Gold Fin)



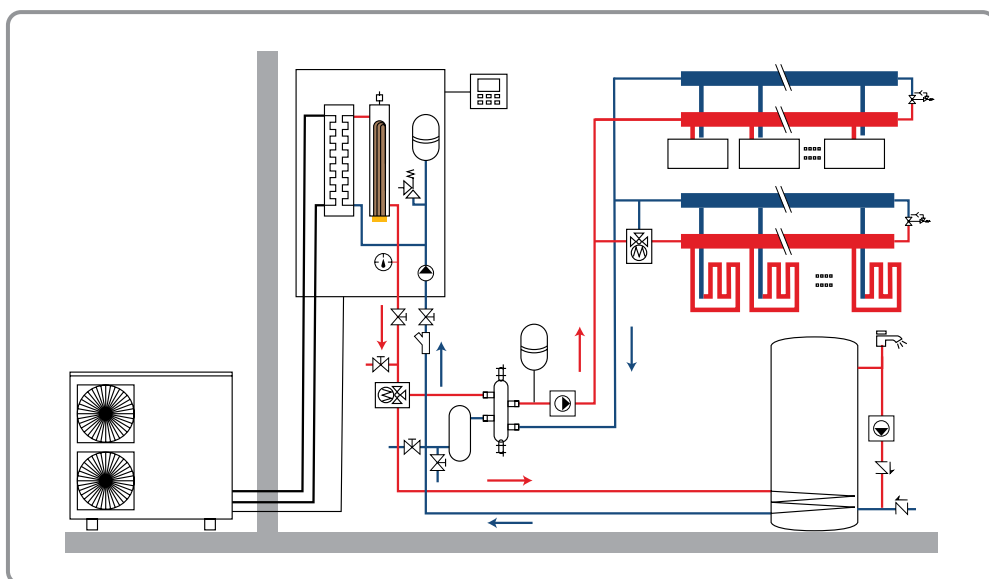
Il rivestimento delle alette dura nel tempo e garantisce una maggiore resistenza alla corrosione salina.

## Facilità d'installazione



# UNITÀ ESTERNE

## SCHEMA D'IMPIANTO



Unità esterna			MCENG 400 Z	MCENG 600 Z	MCENG 800 Z	MCENG 950 Z
Riscaldamento A7/W35 <sup>1</sup>	Potenza erogata	kW	4,00	6,00	8,00	9,50
	Potenza assorbita	kW	0,78	1,20	1,70	2,07
Riscaldamento A7/W45 <sup>2</sup>	COP		5,13	5,00	4,71	4,59
	Potenza erogata	kW	4,00	5,90	8,00	9,50
	Potenza assorbita	kW	1,02	1,51	2,14	2,64
Raffrescamento A35/W18 <sup>3</sup>	COP		3,92	3,91	3,74	3,60
	Potenza erogata	kW	3,80	5,80	7,00	8,50
	Potenza assorbita	kW	0,80	1,32	1,75	2,24
Raffrescamento A35/W7 <sup>4</sup>	EER		4,75	4,39	4,00	3,79
	Potenza erogata	kW	3,15	4,09	5,30	6,50
	Potenza assorbita	kW	0,92	1,28	1,73	2,27
EER		3,42	3,20	3,06	2,86	
Classe efficienza energetica stagionale in riscaldamento			A++	A++	A++	A++
Intervallo funzionamento temperatura esterna	Riscaldamento	°C	-25~35			
	ACS		-25~45			
	Raffrescamento		10~48			
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240-50			
Portata interruttore di protezione		A	16	16	25	25
Livello pressione sonora		dB(A)	52	52	55	55
Compressore			Rotary DC Inverter			
Refrigerante	Tipo/quantità	kg	R32/1	R32/1	R32/1,6	R32/1,6
Tonnellate di CO2 equivalente		t	0,675	0,675	1,08	1,08
Diametro tubazioni frigorifere lato liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			
Splittaggio massimo U.E. - U.I.		m	20	20	20	20
Dislivello massimo U.E. - U.I./U.I. - U.E.		m	15	15	15	15
Dimensioni		LxPxH	975x396x702	975x396x702	982x427x787	982x427x787
Peso netto/Peso lordo		kg	55/65	55/65	82/92	82/92
Isolamento		-	IP24			

Unità Interna / Idromodulo			MHNGS 400-600 Z	MHNGS 800-950 Z
Intervallo temperatura acqua in mandata	Acqua Sanitaria	°C	40~80	
	Riscaldamento		20~60	
	Raffrescamento		7~25	
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240-50	
Portata interruttore di protezione		A	20	40
Resistenze elettriche integrative		kW	1,50 + 1,50	1,50 + 1,50
Livello pressione sonora		dB(A)	29	
Pompa di circolazione			Centrifuga DC Inverter	
Tipo		-	720	
Portata acqua minima		L/h	-	
Scambiatore acqua/freon			Scambiatore di calore a piastre	
Pressione di esercizio massima		bar	3	
Diametro connessioni idrauliche		pollici	ø1" (DN25)	
Dimensioni		LxPxH	460x318x860	
Peso netto/Peso lordo		kg	62/71	
Isolamento		-	IPX1	

1. Condizioni di misura A7/W35: temperatura aria esterna 7° C BS/6° C BU, temperatura dell'acqua in mandata 35° C, ritorno 30° C. 2. Condizioni di misura A7/W45: temperatura aria esterna 7° C BS/6° C BU, temperatura dell'acqua in mandata 45° C, ritorno 40° C. 3. Condizioni di misura A35/W18: temperatura aria esterna 35° C BS/24° C BU, temperatura dell'acqua in mandata 18° C, ritorno 23° C. 4. Condizioni di misura A35/W7: temperatura aria esterna 35° C BS/24° C BU, temperatura dell'acqua in mandata 7° C, ritorno 12° C.