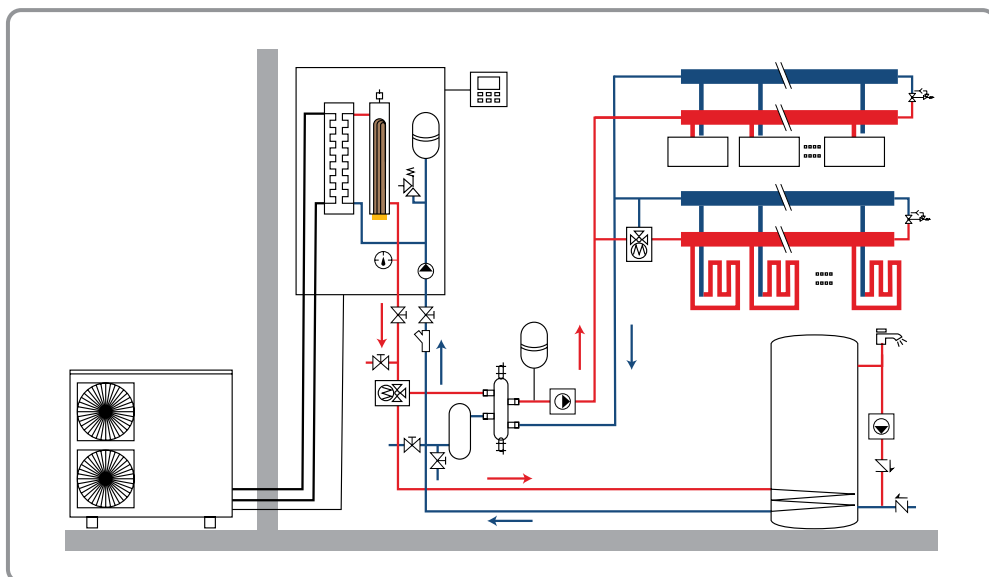


# UNITÀ ESTERNE

## 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.