



POLARIA

DEUMIDIFICATORI E MACCHINE FRIGORIFERE
PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA

CONDIZIONATORI D'ARIA SPLIT CON UNITÀ MOTOCONDENSANTE INTERNA RAFFREDDATA AD ACQUA

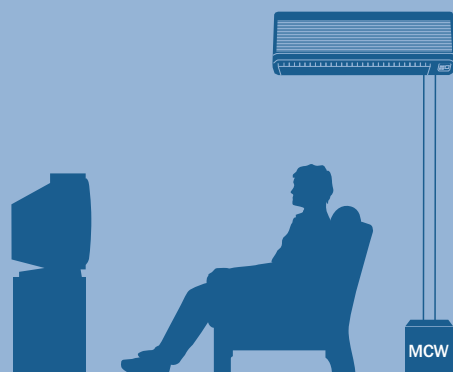
MCW SOLO FREDDO MONO / DUAL SPLIT

Polaria propone una serie di macchine che rappresentano una valida alternativa all'utilizzo dell'unità "esterna" tradizionale nei condizionatori split.

L'installazione di un motocondensante ad acqua può infatti avvenire all'interno degli edifici, risolvendo così le problematiche di carattere architettonico, urbanistico e condominiale che sempre più spesso si incontrano, soprattutto nei centri storici.

Le unità **MCW** "solo freddo" sono state progettate con l'obiettivo di offrire macchine:

- **di semplice installazione**, grazie al ricevitore di liquido con sottoraffreddatore che garantisce il funzionamento ottimale del condizionatore indipendentemente dalla distanza tra le due unità (massimo 15m) senza aggiunte di refrigerante da parte dell'installatore;
- **affidabili**, per la presenza di un pressostato di alta pressione a riarmo manuale che ne interrompe il funzionamento al raggiungimento di condizioni d'esercizio pericolose per il compressore (per es. mancanza d'acqua);
- **con minimi consumi d'acqua**, grazie alla valvola pressostatica che ne regola la portata mantenendo costante la pressione di condensazione e di conseguenza le prestazioni del condizionatore indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne.



CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTOCONDENSANTI		MCW09	MCW12	MCW16	MCW22
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 /1/ 50			
Potenza frigorifica	W	2580	3490	4610	6320
Potenza assorbita	kW	0,88	1,17	1,56	2,13
Pressione minima	bar	2			
Consumo Acqua (in 15°C / out 40°C)	L/h	120	160	210	290
Refrigerante		R407C			
Livello pressione sonora	dbA	39	40	40	43
Dimensioni L x P x H	mm	341x248x346	391x248x361		391x288x428
Dimensioni imballo L x P x H	mm	430x270x365	480x270x380		480x310x450
Peso	kg	25	32	33	43
Dispositivi di protezione		Pressostato a riarmo manuale			
Linea refrigerante	liquido	mm (pollice)	6,35 (1/4")		
	gas	mm (pollice)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Collegamenti linea acqua	pollice	3/8" M			1/2" M
Collegamento elettrico	mm ²	1,5		2,5	

MOTOCONDENSANTI DUAL		MCW0909	MCW0912	MCW1212
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 /1/ 50		
Potenza frigorifica totale	W	2060+2060	1880+2290	2580+2580
Potenza assorbita totale	kW	1,24	1,26	1,35
Potenza frigorifica in funzionamento singolo	W	2960	2960 o 3490	3820
Potenza assorbita in funzionamento singolo	kW	1,00	1,00 o 1,17	1,25
Pressione minima	bar	2		
Consumo massimo acqua (in 15°C / out 40°C)	L/h	120	160	290
Refrigerante		R407c		
Dimensioni L x P x H	mm	341x248x346	391x248x361	391x288x428
Dimensioni imballo L x P x H	mm	430x270x365	480x270x380	480x310x450
Livello pressione sonora	dbA	39	40	43
Peso	kg	25	32	43
Dispositivi di protezione		Pressostato a riarmo manuale		
Linea refrigerante	liquido	mm (pollice)	6,35 (1/4")	
	gas	mm (pollice)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Collegamenti linea acqua	pollice	3/8" M		
Collegamento elettrico	mm ²	1,5		2,5

POLARIA srl

Strada Oselin, 51 33047 Remanzacco (UD)
 T. ++39(0)432 667795 F. ++39(0)432 667911
 www.polaria.it info@polaria.it