



POLARIA

DEUMIDIFICATORI E MACCHINE FRIGORIFERE
PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA

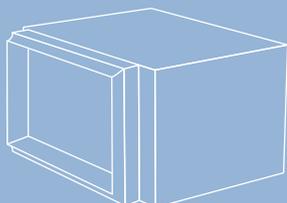
CONDIZIONATORI D'ARIA SPLIT CON UNITÀ MOTOCONDENSANTE CANALIZZABILE

MCAC POMPA DI CALORE

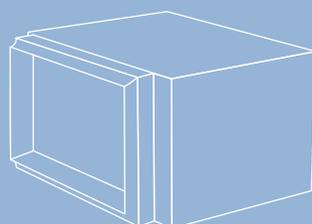
Il condizionatore della serie MCAC è utile nei casi in cui l'installazione di un condizionatore "split" standard è difficile oppure non praticabile. Spesso infatti non è possibile applicare all'aperto l'unità esterna, per mancanza di accesso, o di spazio, oppure per presenza di vincoli architettonici. In questi casi il condizionatore MCAC può rappresentare la soluzione ottimale: grazie all'altezza contenuta ed il ventilatore centrifugo ad alta prevalenza l'unità condensante può essere installata internamente, in una posizione defilata o vicino al soffitto, e smaltire il calore all'esterno tramite semplici canali o tubazioni. Anche nei casi in cui esiste lo spazio all'aperto, ma per motivi estetici l'unità condensante deve essere mascherata, il condizionatore MCAC può, senza alcuna perdita di rendimento, far fluire l'aria attraverso delle griglie o aperture apposite. Anche in funzionamento come pompa di calore la macchina mantiene prestazioni di massimo livello. Nella realizzazione del condizionatore MCAC è stata prestata la massima attenzione alla silenziosità di funzionamento.



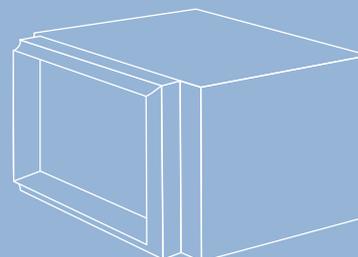
MCAC09R
↑ 373 ↔ 678 ↗ 541
Btu/h 8800



MCAC12R
↑ 373 ↔ 728 ↗ 591
Btu/h 12000



MCAC20R
↑ 441 ↔ 837 ↗ 640
Btu/h 21500

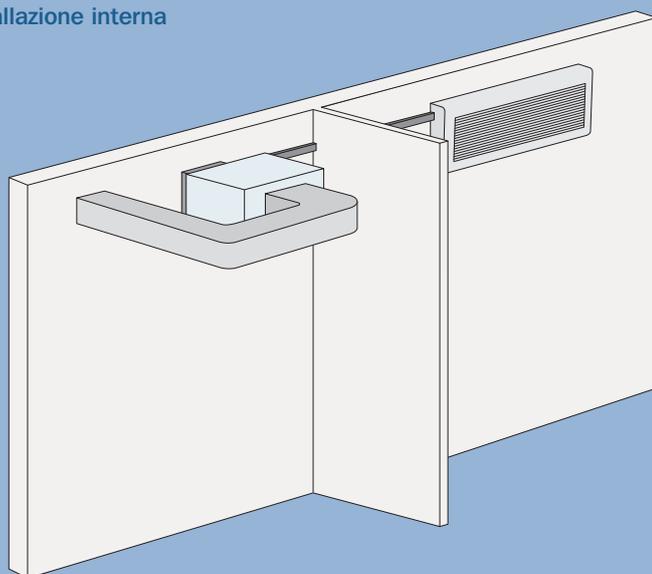


Condizionatore		MCAC09R+EP12R	MCAC12R+EP12R	MCAC20R+EP20R
Capacità frigorifera	Kcal/h	2220	3000	5375
	W	2580	3520	6300
	Btu/h	8800	12000	21500
Capacità di riscaldamento	Kcal	2325	3225	5500
	W	2730	3780	6500
	Btu/h	9300	12900	22200
Potenza assorbita - raffreddamento	W	900	1350	2420
Potenza assorbita - riscaldamento	W	850	1350	2500
Classe efficienza - raffreddamento		C	D	D
Classe efficienza - riscaldamento		C	D	E

Unità evaporante		EP12R	EP20R
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	
Potenza elettrica assorbita	W	35	70
Ventilatore		Tangenziale	
Dimensioni (AxLxP)	mm	260x799x198	306x1062x202
Livello pressione sonora (A/M/B)	dbA	40/36/30	49/45/52
Peso	kg	9,5	16

Unità condensante		MCAC09R	MCAC12R	MCAC20R
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50		
Ventilatore		Centrifugo a tre velocità		
Prevalenza	Pa	60/170	90/150	130/350
Portata aria	mc/h	800	900	1500
Dimensioni (AxLxP)	mm	373X678X541	373x728x591	441x837x640
Protezione sovraccarichi		SI	SI	SI
Pressostato a riarmo manuale		-	-	SI
Peso	kg	46	52	80
Collegamenti linea refrigerante		a cartella		
Diametro linea liquido	mm/pollice	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8
Diametro linea gas	mm/pollice	9,52 / 3/8	12,7 / 1/2	15,88 / 5/8
Fili alimentazione elettrica	mm ²	1,5	1,5	2,5

Esempio di installazione interna



POLARIA srl

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