

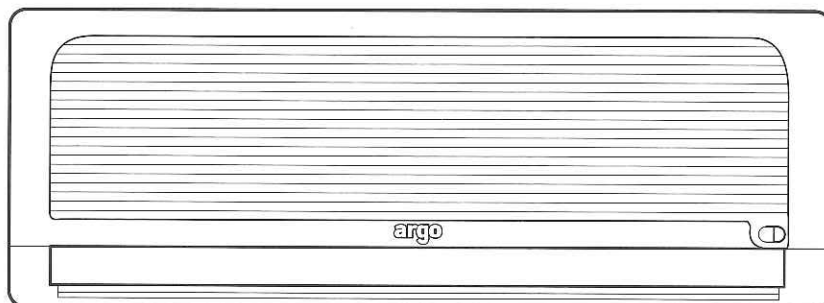
argo

SERVICE MANUAL

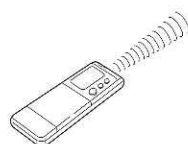
AW 207 CL — AE 207 SC
AW 209 CL — AE 209 SC

UNITÀ INTERNA

AW 207 CL
AW 209 CL

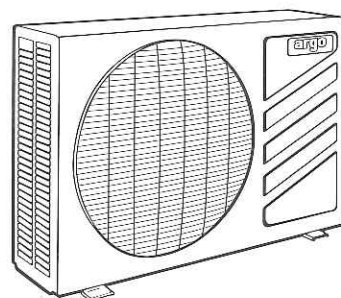


TELECOMANDO



UNITÀ ESTERNA

AE 207 SC
AE 209 SC



CONDIZIONATORE D'AMBIENTE SPLIT SYSTEM

INDICE DEL CONTENUTO

	pag
A DATI TECNICI	
1) Specifiche delle unità AW 207 CL - AE 207 SC	1
1) Specifiche delle unità AW 209 CL - AE 209 SC	2
2) Scheda tecnica dei componenti	
a) Unità interna AW 207 CL - AW 209 CL	3
b) Unità esterna AE 207 SC	4
c) Unità esterna AE 209 SC	5
B LIMITI DI FUNZIONAMENTO	5
C DIMENSIONI	
Unità interna AW 207CL / AW 209 CL	6
Unità esterna AE 207 SC / AE 209 SC	6
D GRAFICI DELLE PRESTAZIONI (corrente assorbita - pressioni di lavoro)	
AW 207 CL - AE 207 SC	7
AW 209 CL - AE 209 SC	8
E FUNZIONI	
1) Controllo temperatura ambiente	9
2) Prevenzione brinamento batteria unità interna (raffreddamento)	10
F SCHEMA CIRCOLAZIONE REFRIGERANTE	10
G DATI ELETTRICI	
Schema elettrico sistema AW 207 CL / AE 207 SC - AW 209 CL / AE 209 SC	11-12
Schema elettrico scheda elettronica P.C.B.	13-14
Componenti scheda elettronica	15
H LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI	
1) Controllo prima e dopo la "Ricerca ed eliminazione guasto"	16
a) Controllo del collegamento di alimentazione elettrica	16
b) Controllo del collegamento tra le 2 unità	16
c) Controllo della tensione di alimentazione	16
d) Controllo della posizione dei collegamenti e dei connettori nelle 2 unità	16
2) Schema di ricerca guasti	17
3) Controllo e localizzazione guasti	18
a) Misura della resistenza di isolamento con inconveniente di guasto a massa	18
b) Controllo dell'interruttore generale automatico	18
c) Misura della resistenza avvolgimenti motore compressore	19
d) Controllo dell'alimentazione elettrica	19
e) Controllo del telecomando	19
f) Controllo di funzionamento con l'interruttore posto sotto il deflettore dell'unità interna ..	19
g) Controllo della causa di guasto	20
Verificare il trasformatore dell'unità interna	20
Controllo fusibile scheda elettronica	20

h) Solo il compressore non funziona	21
i) Solo il motore ventilatore non funziona (unità interna od esterna)	21
l) Solo il motore del deflettore non funziona	22
m) Solo l'unità esterna non funziona	22
n) Il condizionatore funziona ma in situazione di anormalità	23
o) Il sensore temperatura batteria unità interna difettoso	24

I POSIZIONAMENTO DELLE PARTI ELETTRICHE

Unità interna	25
Unità esterna	25

L CONTROLLO DELLE PARTI ELETTRICHE

1) Misure della resistenza di isolamento	26
a) Cavi di alimentazione elettrica	26
b) Unità interna	26
c) Unità esterna	26
d) Misura della resistenza di isolamento delle parti elettriche	26
2) Verifica della continuità del fusibile della scheda elettronica	27
3) Verifica del condensatore del motore	27

M ISTRUZIONI D'USO

NOME DELLE PARTI E SELETTORE DI FUNZIONAMENTO	30
LUOGO DI INSTALLAZIONE	31
REQUISITI ELETTRICI	31
ISTRUZIONI DI SICUREZZA	31
USO DEL TELECOMANDO	32
• Inserimento delle batterie	32
• Selettore del sensore di temperatura	32
• Posizione del telecomando	32
• Funzionamento con il telecomando	32
• Come usare il telecomando	32
TELECOMANDO	33-34
COME REGOLARE L'OROLOGIO	35
RAFFREDDAMENTO	35
SCELTA VELOCITÀ VENTILATORE	36
PROGRAMMA NOTTURNO	36
REGOLAZIONE DEL TIMER	37
REGOLAZIONE DEL FLUSSO D'ARIA	38
FUNZIONAMENTO SENZA TELECOMANDO	38
CURA E MANUTENZIONE	39
CONSIGLI PER IL MASSIMO CONFORT ED UN MINIMO CONSUMO	40
IDENTIFICAZIONE E SOLUZIONE PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO	40