



Efficienza Energetica Stagionale  
Consultare dati tecnici



**FUNZIONAMENTO IN  
RISCALDAMENTO CON  
TEMPERATURE ESTERNE  
FINO A -15 °C**

Per sapere i modelli che rientrano nella detrazione fiscale, fare riferimento alla lista pubblicata nel sito [www.aermec.it](http://www.aermec.it)

MIH E  
MIHP071E  
MIHP091E  
MIHP121E



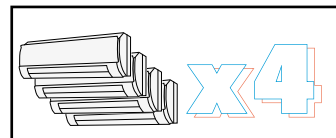
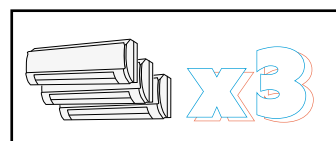
MIHP181E



MVIH



MDIH



= MIH E / MIHP E  
MFIH / MVIH  
MDIH E



**INVERTER  
TECHNOLOGY**

MIH C

#### Filtro ionizzatore PLASMACLUSTER (unità MIHP - MVIH).

Plasmacluster è in grado di abbattere gli inquinanti decomponendone le molecole.

Tramite scariche elettriche, "Plasmacluster" provoca la scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi. Tali ioni neutralizzano le molecole degli inquinanti gassosi ottenendo prodotti normalmente presenti nell'aria pulita.

Il risultato è nell'aria: finalmente si respira aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.

#### Caratteristiche

##### Trialsplit:

- Unità esterna MIH 183C abbinabile a 3 unità interne

##### Quadrisplit:

- Unità esterna MIH 244C abbinabile a 4 unità interne
- Unità esterna MIH 302C abbinabile a 4 unità interne, solo 3 se una di queste è 180E/181E

##### Unità interne a scelta tra:

- MIH 071E - 091E - 121E
- MVIH 090E - 120E - 180E
- MDIH 070 - 090 - 120 (è obbligatorio l'abbinamento con l'accessorio TL21)
- MIHP 071E - 091E - 121E - 181E (con Plasmacluster)
- Con gas refrigerante R410A
- Dispositivo ad Inverter per un elevato risparmio energetico e per l'ottimizzazione delle condizioni ambientali

- Raggiungimento, dall'accensione, della temperatura desiderata in 2/3 del tempo di un condizionatore senza dispositivo ad Inverter
- Elevato rapporto fra potenza termica e frigorifera, grazie al dispositivo ad Inverter
- Ventilatore a flusso incrociato a tre velocità
- Compressore rotativo a velocità variabile
- Alette di mandata aria orientabili in orizzontale
- Alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in uscita
- Funzionamento estremamente silenzioso
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni
- Controllo a microprocessore
- Possibilità di comando locale
- Timer per la programmazione dell'accensione e dello spegnimento
- Programmi di solo raffreddamento, solo riscaldamento, di deumidificazione, di funzionamen-

- to automatico (riscaldamento/raffreddamento)
- Funzione di autodiagnosi
- Filtro aria facilmente estraibile e rigenerabile, con trattamento antimuffa
- Controllo dello sbrinamento
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella
- Linee frigorifere fino a 20m per unità interna (max 50m per MIH 183C, max 50m per MIH 244C, max 50m per MIH 302C)
- Funzionamento in riscaldamento con temperature esterne fino a -15 °C

## Dati tecnici

Unità esterne	Unità interne*	Pot. frigorifera nominale (min/max)	Potenza assorbita nominale (min/max)	** SEER	Potenza termica nominale (min/max)	Potenza assorbita nominale (min/max)	** SCOP
	MIH - MIHP - MVIH - MDIH	kW	kW		kW	kW	
183C	09xE + 09xE + 09xE	5,2 (2,2 / 7,2)	1,41 (0,43 / 2,56)	-	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)	-
	12xE + 09xE + 07xE	5,2 (2,2 / 7,2)	1,41 (0,43 / 2,56)	-	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)	-
	12xE + 07xE + 07xE	5,2 (2,2 / 7,2)	1,41 (0,43 / 2,56)	-	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)	-
	09xE + 09xE + 07xE	5,2 (2,2 / 7,2)	1,41 (0,43 / 2,56)	-	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)	-
	09xE + 07xE + 07xE	5,2 (2,2 / 7,2)	1,41 (0,43 / 2,56)	-	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)	-
	07xE + 07xE + 07xE	5,2 (2,2 / 7,0)	1,41 (0,43 / 2,46)	A <sup>+</sup> 6,0	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)	A <sup>+</sup> 4,1
244C	09xE + 09xE + 09xE + 09xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)	-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)	-
	12xE + 09xE + 07xE + 07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)	-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)	-
	09xE + 09xE + 09xE + 07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)	-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)	-
	12xE + 07xE + 07xE + 07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)	-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)	-
	09xE + 09xE + 07xE + 07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)	-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)	-
	09xE + 07xE + 07xE + 07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)	A <sup>++</sup> 6,2	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)	A <sup>+</sup> 4,3
302C	18xE + 07xE + 07xE + /	8,3 (4,3 / 8,9)	2,99 (1,07 / 3,49)	-	8,9 (4,4 / 10,5)	2,40 (0,94 / 3,06)	-
	18xE + 09xE + 07xE + /	8,3 (4,3 / 8,9)	2,99 (1,07 / 3,49)	-	8,9 (4,4 / 10,5)	2,40 (0,94 / 3,06)	-
	18xE + 09xE + 09xE + /	8,3 (4,3 / 8,9)	2,99 (1,07 / 3,49)	-	8,9 (4,4 / 10,5)	2,40 (0,94 / 3,06)	-
	18xE + 12xE + 07xE + /	8,3 (4,3 / 8,9)	2,99 (1,07 / 3,49)	-	8,9 (4,4 / 10,5)	2,40 (0,94 / 3,06)	-
	07xE + 07xE + 07xE + 07xE	8,0 (4,3 / 9,0)	2,78 (1,07 / 3,49)	-	8,5 (4,4 / 9,8)	2,23 (0,94 / 2,85)	-
	07xE + 07xE + 07xE + 09xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)	A 5,2	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)	A 3,9
	07xE + 07xE + 09xE + 09xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)	-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)	-
	07xE + 09xE + 09xE + 09xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)	-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)	-
	09xE + 09xE + 09xE + 09xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)	-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)	-
	07xE + 07xE + 07xE + 12xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)	-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)	-
	07xE + 07xE + 09xE + 12xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)	-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)	-
	07xE + 09xE + 09xE + 12xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)	-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)	-

I dati sono riferiti alle potenze totali con tutte le unità in funzione. Consultare il manuale tecnico per le rese delle singole unità.

\* = sostituire la x con 0 (zero) per le unità MVIH - MDIH e con 1 (uno) per le unità MIH E - MIHP E.

\*\* = classe di efficienza energetica

**Trialsplit:** È obbligatoria l'installazione di almeno 2 unità interne per il corretto funzionamento dell'impianto

**Quadrisplit:** È obbligatoria l'installazione di almeno 3 unità interne per il corretto funzionamento dell'impianto.

L'unità interna da 18k (MIHP181E o MVIH180E) può essere abbinata solo all'unità esterna MIH302C, in questo caso all'unità esterna MIH302C possono essere connesse solo 3 unità interne (vedere le combinazioni consigliate).

Unità interne	MIH 071E	MIHP 071E	MDIH 70	MVIH 090E	MIH 091E	MIHP 091E	MDIH 90
Portata aria	m <sup>3</sup> /h (max.)	480	480	300	573	516	516
	m <sup>3</sup> /h (med.)	444	444	270	486	474	474
	m <sup>3</sup> /h (min.)	330	330	220	378	330	330
(1) Pressione sonora	dB (A) (max.)	37	37	37,5	38	39	39
	dB (A) (med.)			35,5			30
	dB (A) (min.)	28	28	29,5	25	28	28

Unità interne	MVIH120E	MIH121E	MIHP121E	MDIH120	MVIH180E	MIHP181E
Portata aria	m <sup>3</sup> /h (max.)	666	588	588	520	864
	m <sup>3</sup> /h (med.)	534	510	510	410	714
	m <sup>3</sup> /h (min.)	405	414	414	320	531
(1) Pressione sonora	dB (A) (max.)	40	40	40	36,5	44
	dB (A) (med.)				32	
	dB (A) (min.)	26	29	29	26,5	35

Unità esterne	MIH 183C	MIH 244C	MIH 302C
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	1980	2580
(2) Pressione sonora	dB (A)	46	49
Attacchi frigoriferi	Ø liquido	1/4"	1/4"
	Ø gas	3/8"	3/8"

Alimentazione elettrica = 230V ~ 50Hz

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

(1) misurata a 1,3 m in camera anecoica

(2) misurata a 1 m in camera anecoica

■ Raffreddamento:

- temperatura aria ambiente 27 °C B.S. ; 19 °C B.U.
- temperatura aria esterna 35 °C ; velocità massima

■ Riscaldamento:

- temperatura aria ambiente 20 °C ;
- temperatura aria esterna 7 °C B.S. ; 6 °C B.U. ; velocità massima

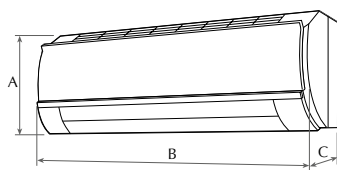
## Accessori

	MDIH	070	090	120
AMP	4*	✓	✓	✓
BC	5**	✓	✓	✓
	8	✓	✓	✓
DSC	4	✓	✓	✓
	22	✓		
GA	32		✓	
	42			✓
GAF	22	✓		
	32		✓	
	42			✓
GM	22	✓		
	32		✓	
	42			✓
MA	22	✓		
	32		✓	
	42			✓
MU	22	✓		
	32		✓	
	42			✓
PA	22	✓		
	32		✓	
	42			✓
	22	✓		
	23	✓		
PC	32		✓	
	33		✓	
	42			✓
	43			✓
PM	22	✓		
	32		✓	
	42			✓
RD	22	✓		
	32		✓	
	42			✓
RDA	22	✓		
	32		✓	
	42			✓
RP	22	✓		
	32		✓	
	42			✓
RPA	22	✓		
	32		✓	
	42			✓
SE	20X	✓		
	30X		✓	
	40X			✓
TL	2   ***	✓	✓	✓
ZX	5	✓	✓	✓
	7	✓	✓	✓

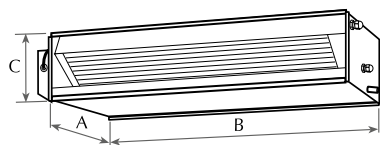
\* = in combinazione con accessorio MA    \*\* = in combinazione con accessorio MU    \*\*\* = È un **accessorio obbligatorio** in quanto le unità MDIH ne vengono spedite prive

- **AMP:** Kit per l'installazione pensile.
- **BC:** Bacinella ausiliaria raccolta condensa.
- **DSC:** Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare dei dislivelli.
- **GA:** Griglia d'aspirazione con alette fisse.
- **GAF:** Griglia d'aspirazione con alette fisse con filtro.
- **GM:** Griglia di mandata con alette orientabili.
- **MA:** Mobile di copertura Alto.
- **MU:** Mobile di copertura Universale.
- **PA:** Plenum di aspirazione in lamiera zincata, completo di raccordi di mandata in materiale plastico per canali a sezione circolare.
- **PC:** Pannello in lamiera per la chiusura della parte posteriore dell'unità.
- **PM:** Plenum di mandata in lamiera zincata e coibentata esternamente, completo di raccordi di mandata in materiale plastico per canali a sezione circolare.
- **RD:** Raccordo diritto di mandata per canalizzazione.
- **RDA:** Raccordo diritto di aspirazione per canalizzazione.
- **RP:** Raccordo a 90° di mandata per canalizzazione.
- **RPA:** Raccordo a 90° di aspirazione per canalizzazione.
- **SE:** Serranda per aria esterna con comando manuale.
- **TL21:** Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni. Kit completo di ricevitore da incasso. È un **accessorio obbligatorio** in quanto le unità MDIH ne vengono spedite prive.
- **ZX:** Zoccoli per il montaggio a pavimento per i modelli con accessorio MA; od ad incasso.

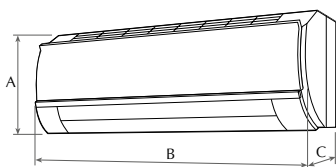
## Dati dimensionali (mm)



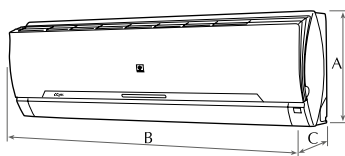
MIH E



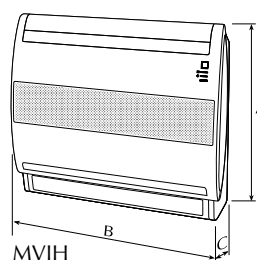
MDIH



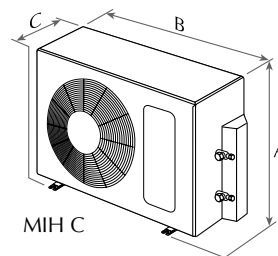
MIHP 071 E  
MIHP 091 E  
MIHP 121 E



MIHP 181 E



MVIH

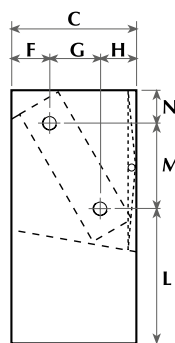
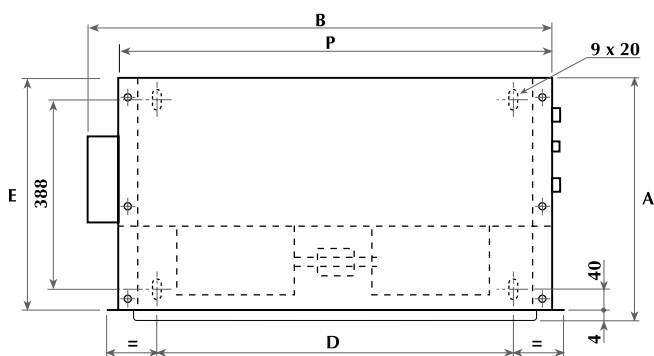


MIH C

Mod.		MIH 071E	MIHP 071E	MVIH 090E	MIH 091E	MIHP 091E	MVIH 120E	MIH 121E	MIHP 121E
Altezza	A	278	278	670	278	278	670	278	278
Larghezza	B	790	790	750	790	790	750	790	790
Profondità	C	198	198	235	198	198	235	198	198
Peso	kg	10	10	17	10	10	17	10	10

Mod.		MVIH 180E	MIHP 181E	MIH 183C	MIH 244C	MIH 302C
Altezza	A	670	325	645	800	800
Larghezza	B	750	1040	950	950	940
Profondità	C	235	229	323	357	320
Peso	kg	17	16	53	64	70

### MDIH 070 - 090 - 120



MDIH	070	090	120
A	457	457	457
B	592	823	1043
C	216	216	216
D	440	671	891
E	453	453	453
F	41	41	41
G	101	101	101
H	74	74	74
L	260	260	260
M	144	144	144
N	49	49	49
P	522	753	973
Peso [Kg]	17	23	26