

CONDIZIONATORI INDUSTRIALI

GAMMA PRODOTTI INDUSTRIALI

UNITA' INTERNE A CONSOLE PAVIMENTO DC FAN MOTOR



**Mini VRF, VRF V4+I Individuali, VRF V5 X a 2 tubi;
VRF V4+W a 2 tubi con condensazione ad acqua;
VRF V4+HR a 3 tubi.**

Questo manuale è stato creato a scopo informativo.

La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.



I sistemi a flusso di refrigerante variabile (VRF), sono oggi una realtà importante nello scenario delle soluzioni dedicate agli impianti di climatizzazione. L'innovativo sistema di collegamento a Y permette l'impiego di soli 2 tubi abbattendo drasticamente i costi di installazione e gli oneri delle opere murarie.

Gli impianti VRF sono stati progettati per assicurare l'assoluta modularità e flessibilità dell'impianto.

Gli impianti VRF consentono facilmente di modificare e ampliare un impianto VRF già realizzato senza dover fare nessun intervento sull'installazione già esistente.

Aggiungere nuove unità interne con i sistemi VRF è sufficiente allacciarsi direttamente al giunto "Y" sull'unità interna già esistente (sicuramente la più vicina all'area della nuova realizzazione).

Aggiungere nuove unità esterne con i sistemi VRF, nel caso di ampliamenti, è sufficiente installare l'unità esterna e accoppiarla alle apparecchiature esistenti.

La gestione centralizzata dell'impianto consente un notevole abbattimento dei costi di energia elettrica.

Gran parte del risparmio è da attribuirsi a un controllo più oculato che previene tutta una serie di "sprechi".

Rispetto agli impianti tradizionali è stato stimato un risparmio di energia elettrica pari a circa il 25-30%.

La nuova gamma **HTW** è una delle più flessibili e complete nell'attuale panorama dei sistemi a volume di refrigerante variabile, dove la qualità è un punto di riferimento.

La costante ricerca **HTW** nel perfezionare e selezionare il prodotto **VRF**, rappresenta la migliore scelta negli impianti di condizionamento industriali per la sua tecnologia, l'ampiezza della gamma e il rispetto dell'ambiente.

La gamma **HTW** è un sistema a flusso di refrigerante variabile "VRF", le cui unità interne sono dotate di valvola a espansione elettronica, che le rendono totalmente indipendenti l'una dall'altra. Le valvole a espansione, a controllo PID, regolano il flusso di refrigerante in base alle reali esigenze dell'ambiente in cui è collocata l'unità interna.

Il funzionamento silenzioso è un'altra caratteristica importante. Per ridurre il livello sonoro prodotto e assicurare un maggiore benessere, l'unità esterna è stata costruita impiegando le tecnologie più recenti e avanzate.

L'unità esterna, grazie al compressore DC Inverter, senza spazzole e ad alto contenuto di tecnologia; fornisce un flusso di refrigerante secondo la reale richiesta, in quel preciso istante, a tutte le unità interne, consentendo di ottenere un campo elettromagnetico a maggiore concentrazione con benefici sensibili in termini di consumo, consentendo un risparmio energetico del 25% raggiungendo un valore di EER e COP tra i più alti del mercato.

La capacità del sistema varia di continuo e informa graduale, in tal modo è possibile adeguare la potenza erogata con maggiore precisione in base alla richiesta e soddisfare le effettive esigenze di benessere.



I sistemi **HTW** sono disponibili in pompa di calore nei **Sistemi MINI VRF, Sistemi VRF V4+I Individuali, Sistemi V5 X a 2 tubi, Sistemi VRF-V4+W a 2 tubi con condensazione ad acqua e Sistemi VRF V4+HR a recupero di calore a 3 tubi.**

CARATTERISTICHE:

- I sistemi VRF impiegano refrigerante ecologico R410A, che non danneggia l'ozono atmosferico;
- I materiali impiegati per produrre le unità rispettano la Direttiva RoHS dell'Unione Europea;
- Compressore scroll ad alta efficienza DC Inverter;
- Design flessibile e modulare;
- 2 combinazioni possibili (standard / migliore COP);
- Ampia gamma di potenze delle unità esterne con 8 tagli di base liberamente installabili in combinazione fra loro;
- Capacità incrementabile a gradini di 2HP per volta, per soddisfare le più svariate necessità d'installazione, fino a un massimo di 88HP (con abbinamenti di 4 moduli);
- Fino a 64 unità interne collegabili;
- Il design modulare permette di collegare le unità e i sistemi anche in tempi successivi;
- Controllo della condensazione a -5° C;
- Distanza massima delle tubazioni frigorifere tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana fino a 175(200) m reali, con una lunghezza totale della tubazione del sistema 1000 m;
- Indice di configurazione della capacità collegabile dal 50% ~ 130%.

NEW HTW

- Unità esterne con 60Pa di pressione statica utile disponibile;
- Limite di funzionamento in fase di riscaldamento fino a -20°C;
- Unità interne con auto indirizzamento;
- Controllo remoto e di monitoraggio via internet;
- Ventilazione del motore DC Inverter;
- Ridondanza automatica tra i moduli (nessun bilanciamento sulle ore di funzionamento)
- Compressore DC Inverter di nuova concezione ad alta efficienza
- Nel funzionamento notturno la rumorosità scende fino a 46,8 dB (A);
- Elevata efficienza energetica che garantisce i migliori EER e COP con bassi consumi ed emissioni CO2 sui prodotti **HTW** (vedi tabella);
- Sistemi VRF a recupero di calore a 3 tubi fino alla potenzialità di 64HP (con l'abbinamento di 4 moduli);
- Estrema flessibilità d'impianto.

NOTE:

- (1) Le capacità di raffreddamento nominale si riferiscono a temperatura interna: 27°CBS – 19°CBU; la temperatura esterna: 35°CBS; lunghezza equivalente del circuito frigorifero 7,5 m dislivello 0 m;
- (2) Le capacità di riscaldamento nominale si riferiscono a temperatura interna: 20°CBS – 15°CBU; la temperatura esterna: 7°CBS – 6°CUBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero 7,5 m dislivello 0 m;
- (3) Il valore di pressione sonora è misurato in una camera anecoica distanza 1 mt.

UNITA' INTERNA A PAVIMENTO SENZA MOBILE AD INCASSO

Unità interne per sistemi **HTW** versione VRF DC Fan Motor, modello **DxxZ/DHN1-F3B** con refrigerante R410A installazione pavimento incassata con batteria a espansione diretta in pompa di calore, motore DC brushless con tre velocità di ventilazione per fornire diversi livelli di comfort, un'unità compatta profonda 212 mm può essere facilmente installata nella zona perimetrale per ottenere un condizionamento efficace anche in quest'area.

Costituite da:

- Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico.
- Ventilatore sistemato nella parte inferiore della macchina con motore a corrente continua.
- Ventilazione con regolazione a microprocessore.
- Batteria a pacco alettato in alluminio costituita da tubi di rame rigati internamente.
- L'unità deve essere installata in modo verticale e sospesa dal pavimento per almeno 80 mm.
- Mandata dell'aria è superiore con ripresa inferiore.
- Valvola di espansione EXV incorporata all'interno.
- Alimentazione: 220/240 V monofase a 50 Hz.
- Caratteristiche tecniche vedere tabella.





Specifiche tecniche

Mini VRF, VRF a 2 tubi; VRF a 3 tubi.

Unità interna console		MI-22Z/DHN1-F3B	MI-28Z/DHN1-F3B	MI-36Z/DHN1-F3B
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera	kW	2,2	2,8	3,6
Capacità termica	kW	2,6	3,2	4,0
Potenza assorbita	W	24	24	21
Corrente assorbita	A	0,18	0,21	0,22
Portata aria (H/M/L)	m ³ /h	530/456/400	569/485/421	624/522/375
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)	36/33/29	36/33/29	37/34/30
Dimensioni (LxPxA)	mm	840x545x212	840x545*212	1040x545x212
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	939x639x305	939x639x305	1139x639x305
Peso netto	Kg	21	21	28
Peso lordo	Kg	25	25	33
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")
	Gas	mm	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")
Collegamento elettrico	mm ²	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)		
Cavo di dialogo sistema *	mm ²	3x1	3x1	3x1
Scarico condensa DE	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25

(*) Cavo di comunicazione schermato.

(1) La capacità di raffreddamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 27° C BS, 19° C BU.
- temperatura esterna: 35° C BS.

(2) La capacità di riscaldamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 20° C BS.
- temperatura esterna: 7° C BS, 6° C BU.

(3) Livello di pressione sonora misurato in camera anecoica distanza di 1 metro frontale.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.



Specifiche tecniche

Mini VRF, VRF a 2 tubi; VRF a 3 tubi.

Unità interna console			MI-45Z/DHN1-F3B	MI-56Z/DHN1-F3B
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera	kW		4,5	5,6
Capacità termica	kW		5,0	6,3
Potenza assorbita	W		24	41
Corrente assorbita	A		0,22	0,40
Portata aria (H/M/L)	m ³ /h		660/542/440	1150/970/830
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)		37/34/30	41/35/31
Dimensioni (LxPxA)	mm		1040x545x212	1340x545x212
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm		1139x639x305	1425x639x305
Peso netto	Kg		28	32
Peso lordo	Kg		33	38
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 6,4 (1/4")	Ø 9,53 (3/8")
	Gas	mm	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")
Collegamento elettrico	mm ²		(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)	
Cavo di dialogo sistema *	mm ²		3x1	3x1
Scarico condensa DE	mm		Ø 25	Ø 25

(*) Cavo di comunicazione schermato.

(1) La capacità di raffreddamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 27° C BS, 19° C BU.

- temperatura esterna: 35° C BS.

(2) La capacità di riscaldamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 20° C BS.

- temperatura esterna: 7° C BS, 6° C BU.

(3) Livello di pressione sonora misurato in camera anecoica distanza di 1 metro frontale.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.



Specifiche tecniche

Mini VRF, VRF a 2 tubi; VRF a 3 tubi.

Unità interna console			MI-71Z/DHN1-F3B	MI-80Z/DHN1-F3B
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera	kW		7,1	8,0
Capacità termica	kW		8,0	9,0
Potenza assorbita	W		62	63
Corrente assorbita	A		0,56	0,59
Portata aria (H/M/L)	m ³ /h		1380/1100/870	1380/1100/870
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)		44/39/33	44/39/33
Dimensioni (LxPxA)	mm		1340x545x212	1340x545x212
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm		1425x639x305	1425x639x305
Peso netto	Kg		32	35
Peso lordo	Kg		38	39
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")
	Gas	mm	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
Collegamento elettrico	mm ²		(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)
Cavo di dialogo sistema *	mm ²		3x1	3x1
Scarico condensa DE	mm		Ø 25	Ø 25

(*) Cavo di comunicazione schermato.

(1) La capacità di raffreddamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 27° C BS, 19° C BU.

- temperatura esterna: 35° C BS.

(2) La capacità di riscaldamento nominale è in base alle seguenti condizioni:

- temperatura interna: 20° C BS.

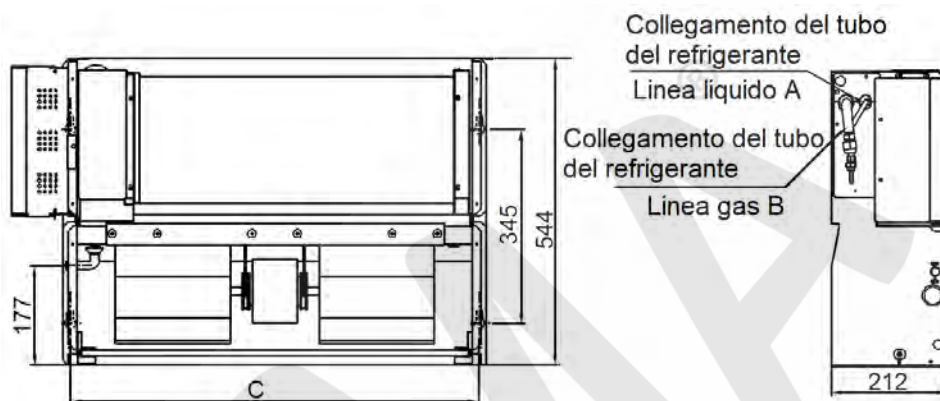
- temperatura esterna: 7° C BS, 6° C BU.

(3) Livello di pressione sonora misurato in camera anecoica distanza di 1 metro frontale.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.

Dimensioni (presa d'aria dal basso)

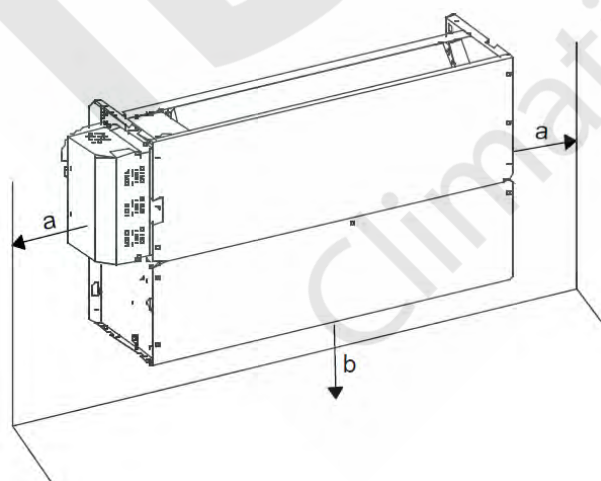
MI22Z/DHN1-F3B – MI28Z/DHN1-F3B – MI36Z/DHN1-F3B – MI45Z/DHN1-F3B
 MI56Z/DHN1-F3B – MI71Z/DHN1-F3B – MI80Z/DHN1-F3B



Modello	A	B	C
MI22Z/DHN1-F3B	Ø 6,4 (1/4")	Ø 12,7 (1/2")	725
MI28Z/DHN1-F3B	Ø 6,4 (1/4")	Ø 12,7 (1/2")	725
MI36Z/DHN1-F3B	Ø 6,4 (1/4")	Ø 12,7 (1/2")	925
MI45Z/DHN1-F3B	Ø 6,4 (1/4")	Ø 12,7 (1/2")	925
MI56Z/DHN1-F3B	Ø 9,53 (3/8")	Ø 15,9 (5/8")	1225
MI71Z/DHN1-F3B	Ø 9,53 (3/8")	Ø 15,9 (5/8")	1225
MI80Z/DHN1-F3B	Ø 9,53 (3/8")	Ø 15,9 (5/8")	1225

Spazi di servizio

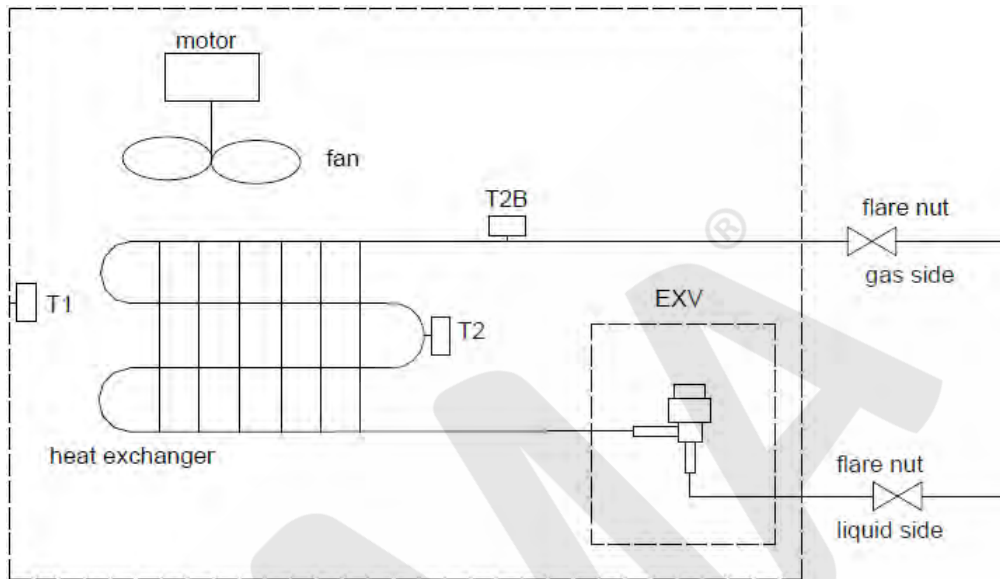
Unità verticale da incasso, con presa d'aria dal basso e mandata aria nella parte superiore, per installazione a parete.



a : ≥200 mm
 b : ≥80 mm

Inoltre, è necessario mantenere 20 mm tra il retro e il muro.

Schema delle unità a pavimento.



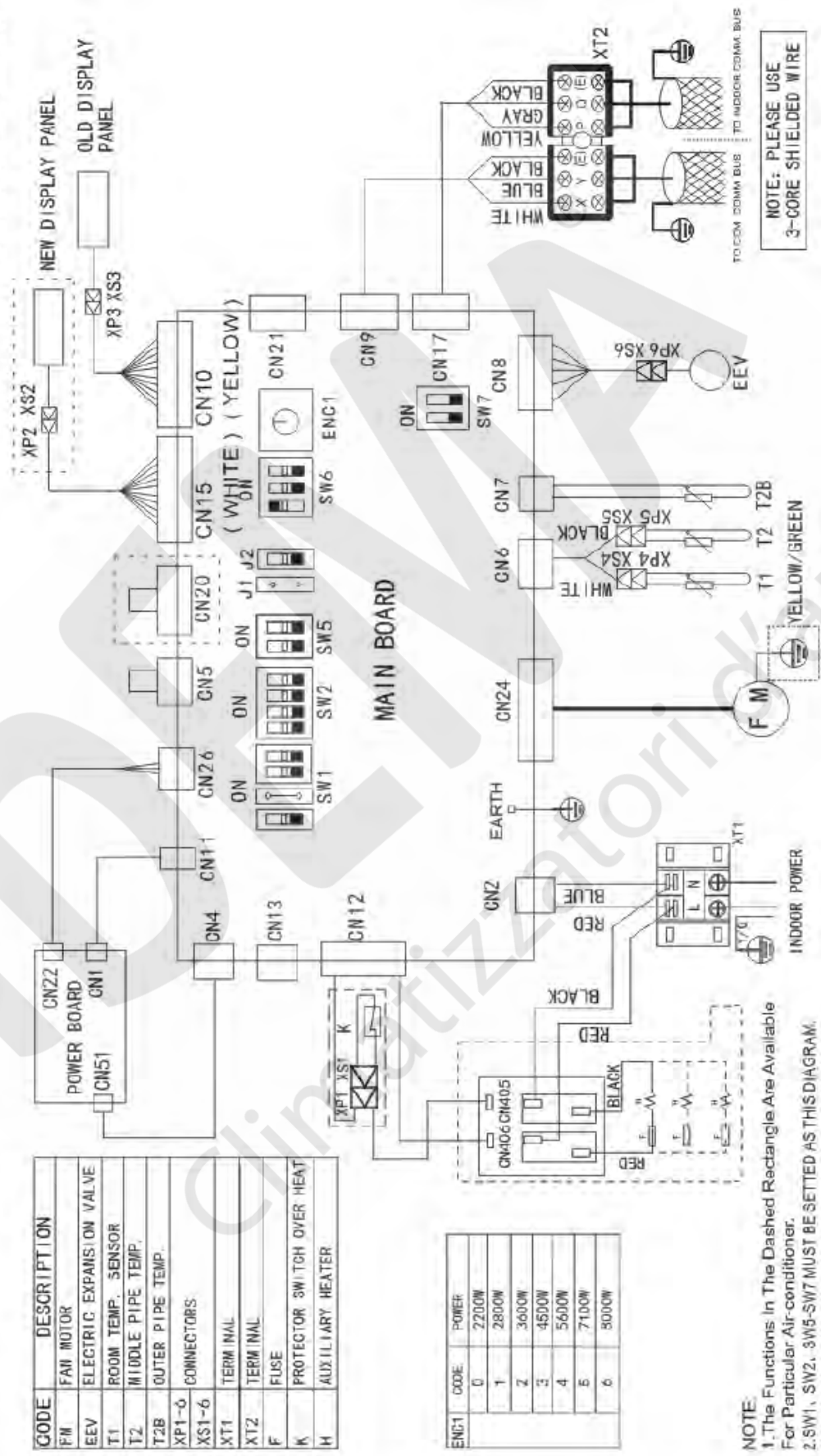
T1: Sensore temperatura in aspirazione aria interna;

T2: Sensore temperatura della batteria evaporante;

T2B: Sensore di mandata del gas refrigerante della batteria evaporante.

Schema elettrico

202084090688



CODE	DESCRIPTION
FM	FAN MOTOR
EEV	ELECTRIC EXPANSION VALVE
T1	ROOM TEMP. SENSOR
T2	MIDDLE PIPE TEMP.
T2B	OUTER PIPE TEMP.
XP1-6	CONNECTORS
XT1	TERM INAL
XT2	TERM INAL
F	FUSE
K	PROTECTOR SWITCH OVER HEAT
H	AUXILIARY HEATER

ENC1	CODE	POWER
	0	2200W
	1	2800W
	2	3600W
	3	4500W
	4	5600W
	5	7100W
	6	9000W

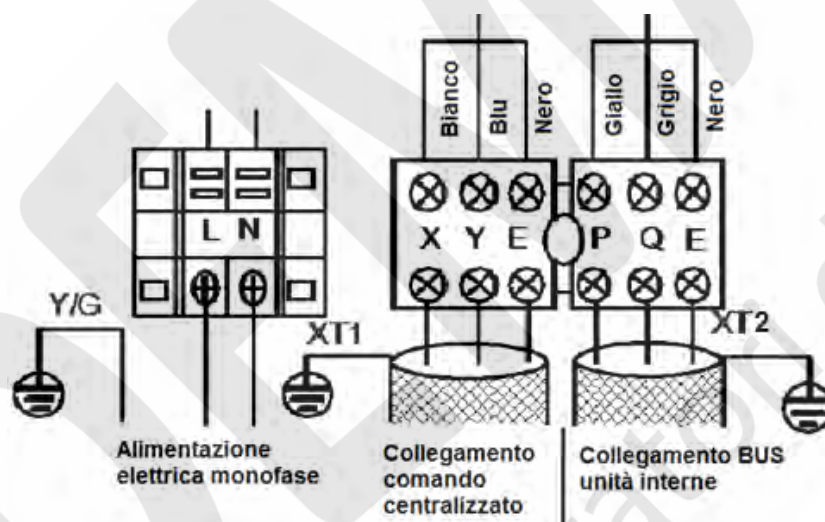
NOTE:
 1. The Functions in The Dashed Rectangle Are Available For Particular Air-conditioner.
 2. SW1, SW2, SW5-SW7 MUST BE SETTED AS THIS DIAGRAM.

NOTE: PLEASE USE 3-CORE SHIELDED WIRE

Definizione codifica

Codice	Nome
FM	Motore del ventilatore
EEV	Valvola elettronica di espansione
T1	Sensore temperatura in aspirazione aria interna
T2	Sensore temperatura della batteria evaporante
T2B	Sensore di mandata del gas refrigerante della batteria evaporante
XP1-6/XS1-6	Connettori
XT1/XT2	Terminali di collegamento
F	Fusibile
K	Interruttore di protezione surriscaldamento
H	Riscaldatore ausiliario

Collegamenti elettrici delle unità interne



Caratteristiche elettriche

Modello	Unità interna				Alimentazione elettrica		IFM	
	Hz	Tensione	Min.	Max.	MCA	MFA	kW	FLA
MI22Z/DHN1-F3B	50	220-240V	198	254	0,36	5	0,026	0,29
MI28Z/DHN1-F3B	50	220-240V	198	254	0,40	5	0,029	0,32
MI36Z/DHN1-F3B	50	220-240V	198	254	0,33	5	0,022	0,26
MI45Z/DHN1-F3B	50	220-240V	198	254	0,36	5	0,027	0,29
MI56Z/DHN1-F3B	50	220-240V	198	254	0,61	5	0,049	0,49
MI71Z/DHN1-F3B	50	220-240V	198	254	1,01	5	0,090	0,81
MI80Z/DHN1-F3B	50	220-240V	198	254	0,96	5	0,086	0,77

Osservazioni:

MCA: Min Corrente Amps (A).

MFA: Max. Fuse Amps.(A).

IFM: Motore ventilatore unità interna

kW: Potenza nominale (kW)

FLA: Corrente a pieno carico. (A)

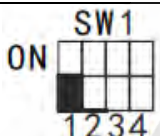
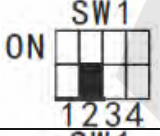
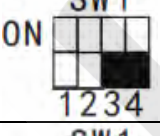
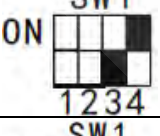
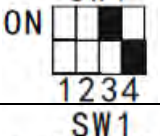

Set di capacità dell'unità interna.

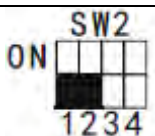
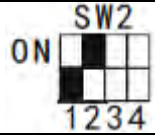
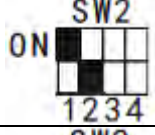

Codice della capacità.

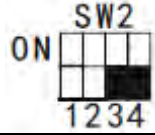
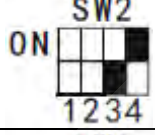
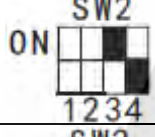
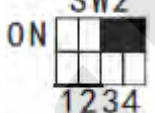
ENC1	Interruttore di selezione	Impostazione della potenza
<p>Nota: La potenza dell'unità interna è stata impostata prima dalla fabbrica, che può essere modificata solo dal personale competente e dal centro assistenza</p>	Codice	Capacità (W) - Potenza (HP)
	0	2200 W – 0,8 HP
	1	2800 W – 1,0 HP
	2	3600 W – 1.2 HP
	3	4500 W – 1.5 HP
	4	5600 W – 2.0 HP
	5	7100 W – 2,5 HP
	6	8000 W – 3.0 HP

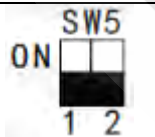
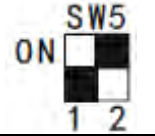
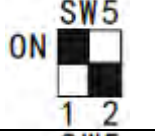
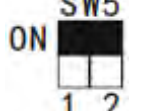
Gli interruttori DIP di capacità sono stati configurati prima della consegna. Solo un addetto alla manutenzione professionale dovrebbe modificare queste impostazioni. Una volta terminata l'impostazione, interrompere l'alimentazione principale e quindi reinserire l'alimentazione, altrimenti la funzione di impostazione potrebbe non funzionare.

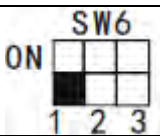
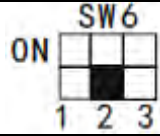
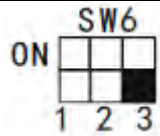
Cambiare le impostazioni.

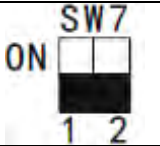
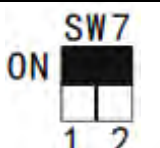
SW1 Definizione.	
	<p>1 indica la modalità di test di fabbrica. 0 significa aggiungi, modalità di ricerca automatica (Impostazione predefinita dalla fabbrica).</p>
	<p>1 indica che è stata scelta la ventola DC. 0 indica che è stata scelta la ventola AC.</p>
	<p>00 significa che la pressione statica del ventilatore in DC è 0 (Riservato).</p>
	<p>01 significa che la pressione statica del ventilatore in DC è 1 (Riservato).</p>
	<p>10 significa che la pressione statica del ventilatore in DC è 2 (Riservato).</p>
	<p>11 significa che la pressione statica del ventilatore in DC è 3 (Riservato).</p>




SW2 Definizione: impostazione della modalità aria fredda.	
	00 Significa spegnere l'unità per "fermare l'aria fredda" a 15°C (Impostazione predefinita dalla fabbrica).
	01 Significa spegnere l'unità per "fermare l'aria fredda" a 20°C
	10 Significa spegnere l'unità per "fermare l'aria fredda" a 24°C
	11 Significa spegnere l'unità per "fermare l'aria fredda" a 26°C



SW2 Definizione: Impostazione dell'intervallo di attivazione / disattivazione ventilatore.	
	00 Significa in modalità riscaldamento, la ventola che si ferma per raggiungere la temperatura impostata, si fermerà periodicamente per 4 minuti e funzionerà per 1 minuto (Impostazione predefinita dalla fabbrica).
	01 significa in modalità riscaldamento, la ventola che si ferma per raggiungere la temperatura impostata, si fermerà periodicamente per 8 minuti e funzionerà per 1 minuto.
	10 significa in modalità riscaldamento, la ventola che si ferma per raggiungere la temperatura impostata, si fermerà periodicamente per 12 minuti e funzionerà per 1 minuto.
	11 significa in modalità riscaldamento, la ventola che si ferma per raggiungere la temperatura impostata, si fermerà periodicamente per 16 minuti e funzionerà per 1 minuto.

SW5 Definizione: Compensazione della temperatura in modalità riscaldamento	
	00 Significa valore temperatura di compensazione è 6° C in modalità riscaldamento (Impostazione predefinita dalla fabbrica).
	01 Significa valore temperatura di compensazione è 2° C in modalità riscaldamento.
	10 Significa valore temperatura di compensazione è 4° C in modalità riscaldamento.
	11 Significa valore temperatura di compensazione è 8° C in modalità riscaldamento.

SW6 Definizione.	
	<p>1 Significa vecchio pannello di visualizzazione. 0 Significa nuovo pannello di visualizzazione.</p>
	<p>1 Significa ventilazione automatica in modalità automatica. 0 Significa ventilazione automatica in modalità non automatica.</p>
	<p>Riservato.</p>

SW7 Definizione.	
	<p>Configurazione standard.</p>
	<p>L'ultimo nella rete</p>

J1 – J2 Definizione.	
	<p>J1 No ponticello significa spegnimento della funzione di memoria.</p>
	<p>J1 Si ponticello significa nessuna funzione di spegnimento della memoria</p>
	<p>Riservato.</p>

Definizione 0/1	
	<p>Si intende 0.</p>
	<p>Si intende 1.</p>



Unità interne modalità condizionamento

Unità interna (kW)	Temperatura esterna (°C BS)	Temperatura interna (°C BU/BS)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW
2,2	10	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
	12	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,6
	14	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,6
	16	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,6
	18	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,6
	20	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,7	1,5
	21	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,7	1,5
	23	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,5	1,6	2,7	1,5
	25	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,5	1,6	2,6	1,5
	27	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,5	1,6	2,6	1,5
	29	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,4	1,5	2,5	1,5
	31	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,4	1,5	2,5	1,5
	33	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,4	1,5	2,4	1,5
	35	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,3	1,5	2,4	1,5
	37	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,3	1,5	2,3	1,5
	39	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,2	1,6	2,3	1,5	2,3	1,5
42	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,2	1,6	2,3	1,5	2,3	1,5	
44	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,2	1,6	2,3	1,5	2,3	1,5	
46	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,2	1,6	2,3	1,5	2,3	1,5	
2,8	10	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
	12	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,6	2,1
	14	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,6	2,1
	16	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,5	2,1
	18	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,5	2,1
	20	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,4	2,1
	21	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,4	2,1
	23	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,1	3,4	2,1
	25	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,1	3,3	2,0
	27	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,1	3,3	2,0
	29	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,2	1,9
	31	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,2	1,9
	33	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,1	1,9
	35	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,0	3,1	1,9
	37	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,0	3,0	1,8
	39	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,1	3,0	1,9
42	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,1	3,0	1,9	
44	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,1	3,0	1,9	
46	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,1	3,0	1,9	
3,6	10	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,7	2,7
	12	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,7	2,7
	14	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,6	2,6
	16	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,5	2,6
	18	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,5	2,6
	20	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,4	2,5
	21	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,6	4,4	2,5
	23	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,1	2,5	4,3	2,4
	25	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,1	2,5	4,2	2,4
	27	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,0	2,4	4,2	2,4
	29	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,0	2,4	4,1	2,4
	31	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,8	4,1	2,4
	33	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,8	3,9	2,3
	35	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,8	3,9	2,3
	37	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,9	2,3
	39	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,8	2,3
42	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,8	2,3	
44	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,8	2,3	
46	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,8	2,3	



Unità interna (kW)	Temperatura esterna (°C BS)	Temperatura interna (°C BU/BS)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW	CT kW	CS kW
4,5	10	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,9	3,3
	12	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,9	3,3
	14	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,8	3,3
	16	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,6	3,2
	18	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,7	3,3
	20	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,7	3,3
	21	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,6	3,3
	23	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,7	5,5	3,2
	25	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,2	3,3	5,4	3,2
	27	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,1	3,2	5,2	3,0
	29	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,1	3,2	5,2	3,0
	31	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,0	3,1	5,1	2,9
	33	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	4,9	3,1	5,1	2,9
	35	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	4,8	3,0	5,0	2,9
	37	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	4,8	3,1	4,9	2,8
	39	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,1	4,7	3,1	4,8	2,8
	42	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,1	4,7	3,1	4,8	2,8
	44	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,1	4,7	3,1	4,8	2,8
46	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,1	4,7	3,1	4,8	2,8	
5,6	10	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
	12	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,2	3,8
	14	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,1	3,8
	16	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,0	3,7
	18	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	6,8	3,7
	20	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	6,7	3,6
	21	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	6,6	3,6
	23	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	6,6	3,5
	25	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	6,5	3,5
	27	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,4	3,8	6,4	3,5
	29	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,3	3,8	6,4	3,6
	31	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,2	3,7	6,2	3,4
	33	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,2	3,7	6,2	3,4
	35	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,0	3,6	6,0	3,4
	37	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	5,9	3,5	6,0	3,4
	39	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,7	3,7	5,8	3,5	6,0	3,4
	42	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,7	3,7	5,8	3,5	6,0	3,4
	44	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,7	3,7	5,8	3,5	6,0	3,4
46	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,7	3,7	5,8	3,5	6,0	3,4	
7,1	10	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	9,2	5,0
	12	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	9,1	4,9
	14	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	9,0	4,9
	16	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,9	4,8
	18	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,7	4,7
	20	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,5	4,6
	21	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,4	4,5
	23	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,3	4,5
	25	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	4,9	8,2	4,4
	27	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,1	4,7	8,2	4,5
	29	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,0	4,7	8,1	4,5
	31	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,9	4,6	7,8	4,3
	33	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,8	4,6	7,8	4,3
	35	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,6	4,5	7,7	4,2
	37	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,4	4,8	7,5	4,5	7,6	4,3
	39	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,4	7,6	4,3
	42	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,4	7,6	4,3
	44	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,4	7,6	4,3
46	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,4	7,6	4,3	



8,0	10	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,4	5,6
	12	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,2	5,5
	14	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,2	5,5
	16	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,0	5,4
	18	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	9,8	5,3
	20	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	9,6	5,2
	21	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	9,4	5,1
	23	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	9,4	5,1
	25	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	9,3	5,0
	27	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,1	4,6	9,2	5,1
	29	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,2	9,0	4,7	9,1	5,0
	31	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,2	8,9	4,7	8,8	4,8
	33	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,2	8,8	4,7	8,8	4,8
	35	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,2	8,6	4,7	8,6	4,8
	37	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,3	5,2	8,4	4,8	8,6	4,9
	39	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,1	5,2	8,3	4,8	8,6	4,9
42	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,1	5,2	8,3	4,8	8,6	4,9	
44	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,1	5,2	8,3	4,8	8,6	4,9	
46	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,1	5,2	8,3	4,8	8,6	4,9	

Note : CT = Capacità totale.

CS = Capacità sensibile.



Unità interne modalità riscaldamento

Unità interna (kW)	Temperatura esterna (°C)		Temperatura interna (°C BS)					
			16	18	20	21	22	24
			CT	CT	CT	CT	CT	CT
	BU	BS	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2,2	-19,8	-20	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
	-18,8	-19	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
	-16,7	-17	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
	-13,7	-15	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
	-11,8	-13	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
	-9,8	-11	1,82	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	-9,5	-10	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	-8,5	-9,1	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	-7	-7,6	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
	-5	-5,6	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	-3	-3,7	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
	0	-0,7	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,18
	3	2,2	2,44	2,44	2,44	2,44	2,39	2,18
	5	4,1	2,52	2,52	2,52	2,52	2,39	2,18
	7	6	2,60	2,60	2,60	2,52	2,39	2,18
9	7,9	2,68	2,68	2,60	2,52	2,39	2,18	
11	9,8	2,76	2,76	2,60	2,52	2,39	2,18	
13	11,8	2,86	2,81	2,60	2,52	2,39	2,18	
15	13,7	2,94	2,81	2,60	2,52	2,39	2,18	
2,8	-19,8	-20	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
	-18,8	-19	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
	-16,7	-17	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-13,7	-15	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-11,8	-13	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
	-9,8	-11	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	-9,5	-10	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
	-8,5	-9,1	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-7	-7,6	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
	-5	-5,6	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
	-3	-3,7	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
	0	-0,7	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,69
	3	2,2	3,01	3,01	3,01	3,01	2,94	2,69
	5	4,1	3,10	3,10	3,10	3,10	2,94	2,69
	7	6	3,20	3,20	3,20	3,10	2,94	2,69
9	7,9	3,30	3,30	3,20	3,10	2,94	2,69	
11	9,8	3,39	3,39	3,20	3,10	2,94	2,69	
13	11,8	3,52	3,46	3,20	3,10	2,94	2,69	
15	13,7	3,62	3,46	3,20	3,10	2,94	2,69	
3,6	-19,8	-20	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	-18,8	-19	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-16,7	-17	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
	-13,7	-15	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	-11,8	-13	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	-9,8	-11	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-9,5	-10	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	-8,5	-9,1	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-7	-7,6	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	-5	-5,6	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
	-3	-3,7	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
	0	-0,7	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,36
	3	2,2	3,76	3,76	3,76	3,76	3,68	3,36
	5	4,1	3,88	3,88	3,88	3,88	3,68	3,36
	7	6	4,00	4,00	4,00	3,88	3,68	3,36
9	7,9	4,12	4,12	4,00	3,88	3,68	3,36	
11	9,8	4,24	4,24	4,00	3,88	3,68	3,36	
13	11,8	4,40	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36	
15	13,7	4,52	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36	



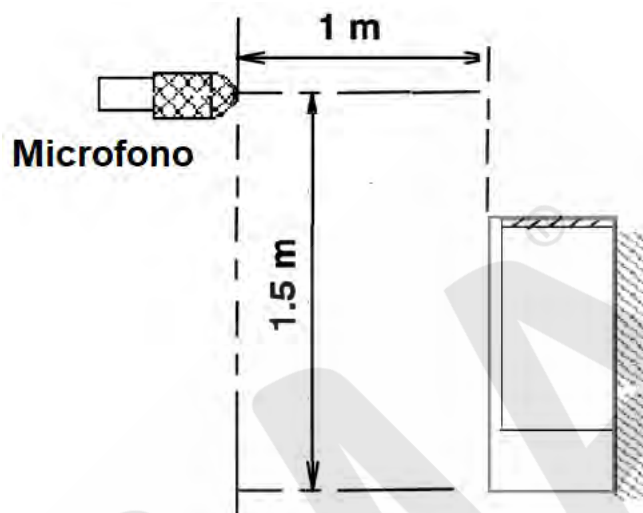
Unità interna (kW)	Temperatura esterna (°C)		Temperatura interna (°C BS)					
			16	18	20	21	22	24
	BU	BS	CT kW	CT kW	CT kW	CT kW	CT kW	CT kW
4,5	-19,8	-20	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-18,8	-19	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-16,7	-17	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	-13,7	-15	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
	-11,8	-13	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	-9,8	-11	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	-9,5	-10	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
	-8,5	-9,1	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	-7	-7,6	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
	-5	-5,6	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
	-3	-3,7	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	0	-0,7	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,20
	3	2,2	4,70	4,70	4,70	4,70	4,60	4,20
	5	4,1	4,85	4,85	4,85	4,85	4,60	4,20
	7	6	5,00	5,00	5,00	4,85	4,60	4,20
	9	7,9	5,15	5,15	5,00	4,85	4,60	4,20
11	9,8	5,30	5,30	5,00	4,85	4,60	4,20	
13	11,8	5,50	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20	
15	13,7	5,65	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20	
5,6	-19,8	-20	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
	-18,8	-19	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
	-16,7	-17	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
	-13,7	-15	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
	-11,8	-13	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22
	-9,8	-11	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
	-9,5	-10	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
	-8,5	-9,1	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
	-7	-7,6	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79
	-5	-5,6	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
	-3	-3,7	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23
	0	-0,7	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,29
	3	2,2	5,92	5,92	5,92	5,92	5,80	5,29
	5	4,1	6,11	6,11	6,11	6,11	5,80	5,29
	7	6	6,30	6,30	6,30	6,11	5,80	5,29
	9	7,9	6,49	6,49	6,30	6,11	5,80	5,29
11	9,8	6,68	6,68	6,30	6,11	5,80	5,29	
13	11,8	6,93	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29	
15	13,7	7,12	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29	
7,1	-19,8	-20	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48
	-18,8	-19	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
	-16,7	-17	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-13,7	-15	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
	-11,8	-13	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
	-9,8	-11	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
	-9,5	-10	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
	-8,5	-9,1	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	-7	-7,6	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08
	-5	-5,6	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
	-3	-3,7	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64
	0	-0,7	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	6,72
	3	2,2	7,52	7,52	7,52	7,52	7,36	6,72
	5	4,1	7,76	7,76	7,76	7,76	7,36	6,72
	7	6	8,00	8,00	8,00	7,76	7,36	6,72
	9	7,9	8,24	8,24	8,00	7,76	7,36	6,72
11	9,8	8,48	8,48	8,00	7,76	7,36	6,72	
13	11,8	8,80	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72	
15	13,7	9,04	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72	



8,0	-19,8	-20	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-18,8	-19	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
	-16,7	-17	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
	-13,7	-15	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
	-11,8	-13	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03
	-9,8	-11	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-9,5	-10	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57
	-8,5	-9,1	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
	-7	-7,6	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84
	-5	-5,6	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
	-3	-3,7	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47
	0	-0,7	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	7,56
	3	2,2	8,46	8,46	8,46	8,46	8,28	7,56
	5	4,1	8,73	8,73	8,73	8,73	8,28	7,56
	7	6	9,00	9,00	9,00	8,73	8,28	7,56
	9	7,9	9,27	9,27	9,00	8,73	8,28	7,56
11	9,8	9,54	9,54	9,00	8,73	8,28	7,56	
13	11,8	9,90	9,72	9,00	8,73	8,28	7,56	
15	13,7	10,17	9,72	9,00	8,73	8,28	7,56	

Note: CT = Capacità totale

LIVELLO SONORO UNITA' INTERE A CONSOLE



Modello	Valore del rumorosità dB (A)		
	Alta+	Alta	Media
MI22Z/DHN1-F3B	36	33	29
MI28Z/DHN1-F3B	36	33	29
MI36Z/DHN1-F3B	37	34	30
MI45Z/DHN1-F3B	37	34	30
MI56Z/DHN1-F3B	41	35	31
MI71Z/DHN1-F3B	44	39	33
MI80Z/DHN1-F3B	44	39	33