

CONDIZIONATORI INDUSTRIALI

GAMMA PRODOTTI INDUSTRIALI

UNITA' INTERNE CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA DC 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 CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA

Unità interne per sistemi **HTW** versione VRF DC Fan Motor, modello **MixxxT2/DHN1-DA5/BA5** con refrigerante R410A installazione canalizzabile in controsoffitto con batteria a espansione diretta in pompa di calore, con quattro velocità di ventilazione per fornire diversi livelli di comfort, costituite da:

- Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, ripresa nella parte posteriore o inferiore.
- Ventilatore di tipo centrifugo DC Brushless con motore elettrico direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame rigati internamente rigati e alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola di laminazione e regolazione del flusso di refrigerante pilotata da un sistema di controllo a microprocessore per il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, temperatura linea del liquido, temperatura linea del gas.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, sensori del motore del ventilatore.
- Regolazione lineare della prevalenza disponibile, tripla velocità del ventilatore.
- Unità canalizzabile con filtro incluso.
- Valvola di espansione incorporata.
- Due modalità di aspirazione aria (posteriore o inferiore).
- Quadro elettrico estraibile.
- Pressione statica utile regolabile.
- Pompa di scarico condensa di serie.
- 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 canalizzabile		MI22T2/DHN1-DA5	MI28T2/DHN1-DA5
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW	2,2	2,8
Capacità termica (2)	kW	2,6	3,2
Potenza assorbita	W	39	39
Corrente assorbita	A	0,31	0,31
Portata aria (H/M/L)	m ³ /h	521/450/380	521/450/380
Pressione statica	Pa	10 (10~30Pa)	10 (10~30Pa)
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)	35/34/31	36/34/31
Dimensioni (LxPxA)	mm	740x500x210	740x500x210
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	870x525x285	870x525x285
Peso netto	Kg	17,5	17,5
Peso lordo	Kg	20	20
Diametro presa aria esterna	mm	Ø 92	Ø 92
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 6,35 (1/4")
	Gas	mm	Ø 12,7 (1/2")
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 DI/DE	mm	Ø 25/32	Ø 25/32

(*) 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 1,4 metri 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 canalizzabile		MI36T2/DHN1-DA5	MI45T2/DHN1-DA5
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW	3,6	4,5
Capacità termica (2)	kW	4,0	5,0
Potenza assorbita	W	45	58
Corrente assorbita	A	0,33	0,36
Portata aria (H/M/L)	m ³ /h	592/541/426	748/640/550
Pressione statica	Pa	10 (10~30Pa)	10 (10~30Pa)
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)	37/36/33	38/37/33
Dimensioni (LxPxA)	mm	740x500x210	960x500x210
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	870x525x285	1115x525x285
Peso netto	Kg	17,5	22,5
Peso lordo	Kg	20	26
Diametro presa aria esterna	mm	Ø 92	Ø 92
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 6,35 (1/4")
	Gas	mm	Ø 12,7 (1/2")
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 DI/DE	mm	Ø 25/32	Ø 25/32

(*) 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 1,4 metri 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 canalizzabile		MI56T2/DHN1-DA5	MI71T2/DHN1-DA5
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW	5,6	7,1
Capacità termica (2)	kW	6,3	8,0
Potenza assorbita	W	89	68
Corrente assorbita	A	0,36	0,47
Portata aria (H/M/L)	m ³ /h	821/640/566	1021/940/778
Pressione statica	Pa	10 (10~30Pa)	10 (10~30Pa)
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)	38/37/33	40/38/34
Dimensioni (LxPxA)	mm	960x500x210	1180x500x210
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	1115x525x285	1335x525x285
Peso netto	Kg	22,5	28
Peso lordo	Kg	26	31,5
Diametro presa aria esterna	mm	Ø 92	Ø 92
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 9,53 (3/8")
	Gas	mm	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 DI/DE	mm	Ø 25/32	Ø 25/32

(*) 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 1,4 metri 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 canalizzabile		MI80T2/DHN1-BA5	MI90T2/DHN1-BA5
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW	8,0	9,0
Capacità termica (2)	kW	9,0	10,0
Potenza assorbita	W	98	108
Corrente assorbita	A	1,0	1,0
Portata aria (H/M/L)	m ³ /h	1290/1090/940	1290/1090/940
Pressione statica	Pa	20 (10~50Pa)	20 (10~50Pa)
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)	44/38/37	44/38/37
Dimensioni (LxPxA)	mm	1180x775x270	1180x775x270
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	1355x795x350	1355x795x350
Peso netto	Kg	38	40
Peso lordo	Kg	47	48
Diametro presa aria esterna	mm	Ø 125	Ø 125
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 9,53 (3/8")
	Gas	mm	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 DI/DE	mm	Ø 25/32	Ø 25/32

(*) 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 1,4 metri 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 canalizzabile		MI112T2/DHN1-BA5	MI140T2/DHN1-BA5
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW	11,2	14,0
Capacità termica (2)	kW	12,5	15,5
Potenza assorbita	W	178	204
Corrente assorbita	A	1,80	1,55
Portata aria (H/M/L)	m ³ /h	1780/1550/1352	1950/1600/1400
Pressione statica	Pa	40 (10~80Pa)	40 (10~100Pa)
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)	47/41/37	47/42/38
Dimensioni (LxPxA)	mm	1180x775x270	1240x865x300
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	1355x795x350	1400x925x375
Peso netto	Kg	40	49
Peso lordo	Kg	48	58
Diametro presa aria esterna	mm	Ø 125	Ø 125
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 9,53 (3/8")
	Gas	mm	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 DI/DE	mm	Ø 25/32	Ø 25/32

(*) 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:

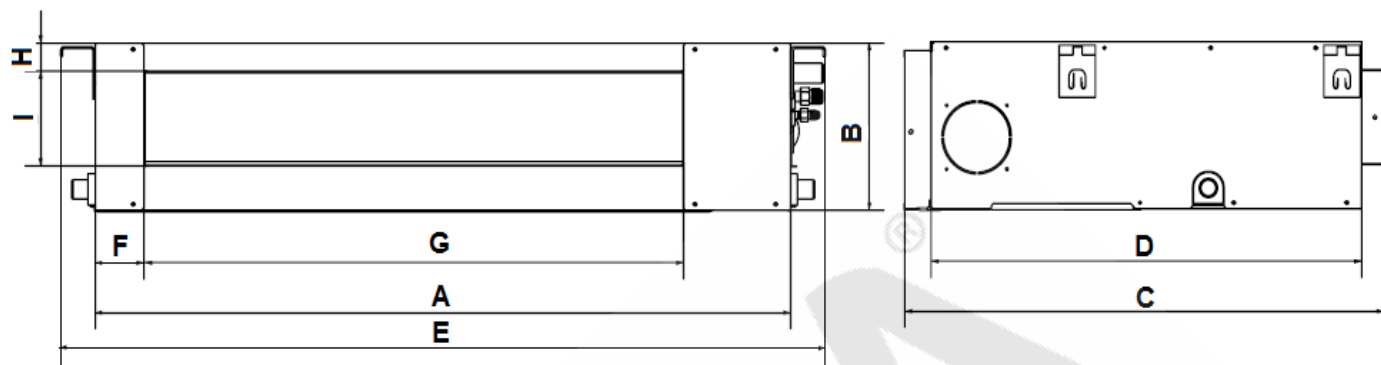
- temperatura interna: 20° C BS.

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

(3) Livello di pressione sonora misurato in camera anecoica distanza di 1,4 metri frontale.

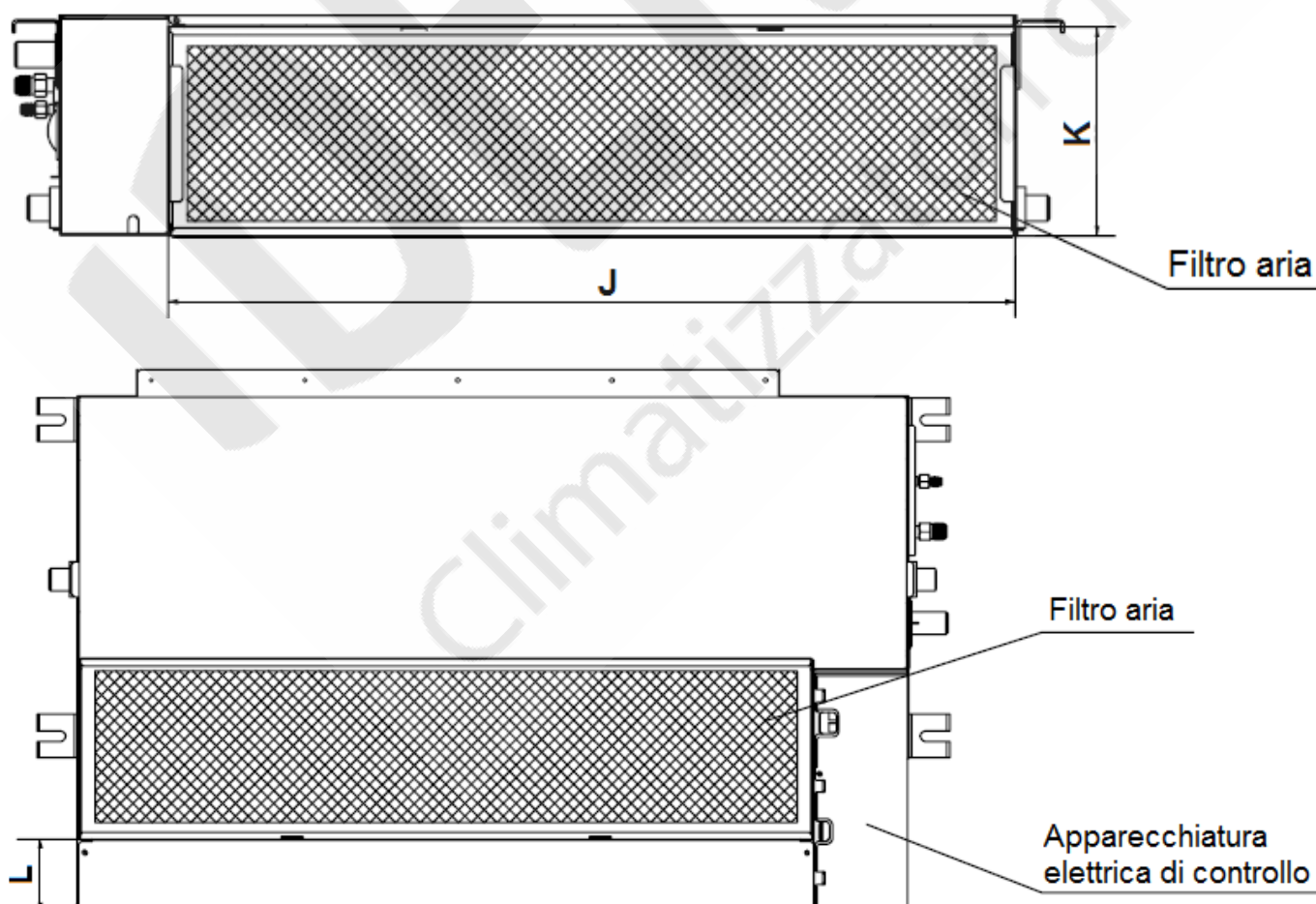
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.

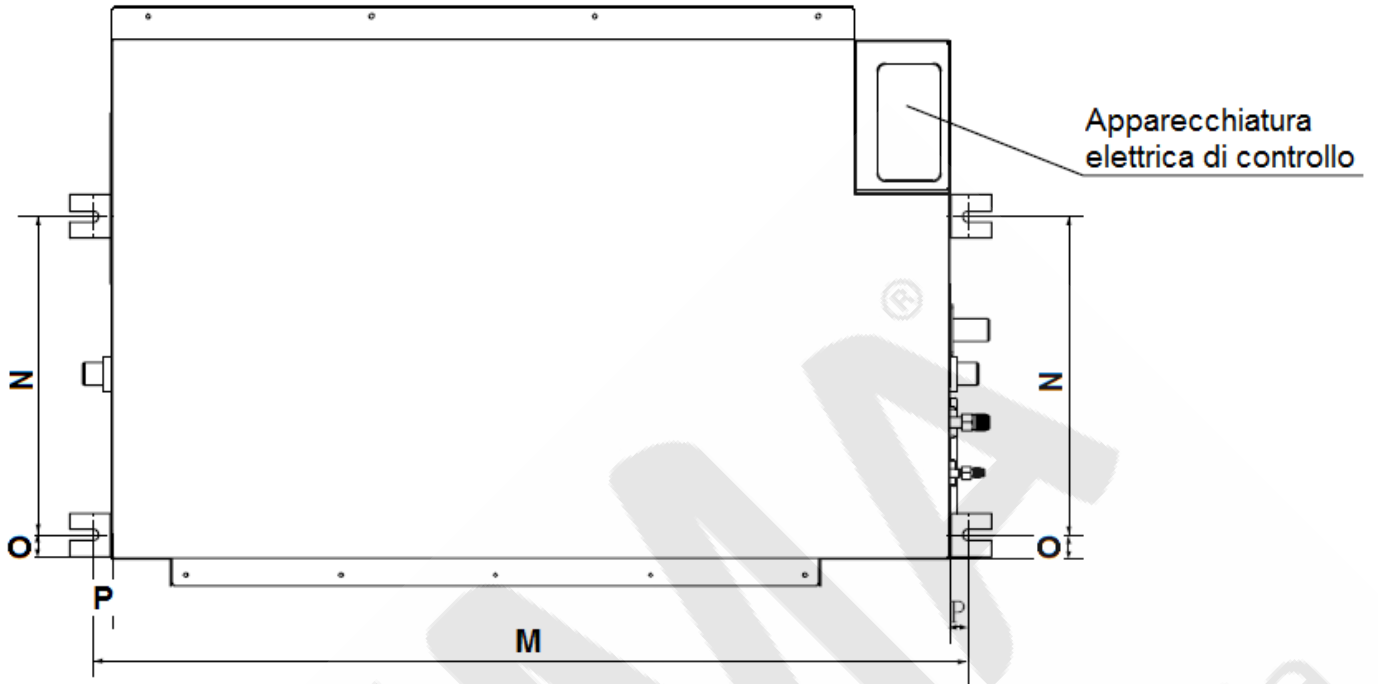
Dimensioni



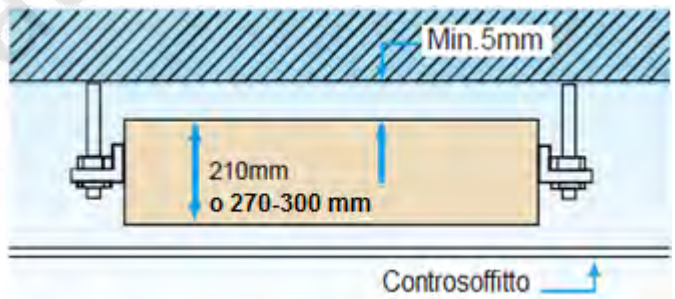
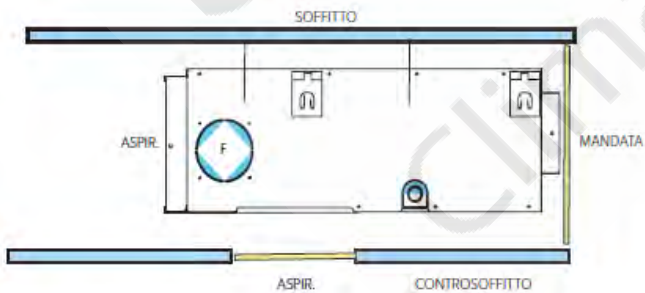
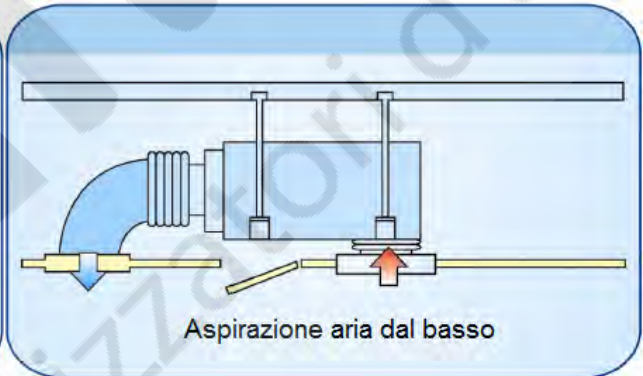
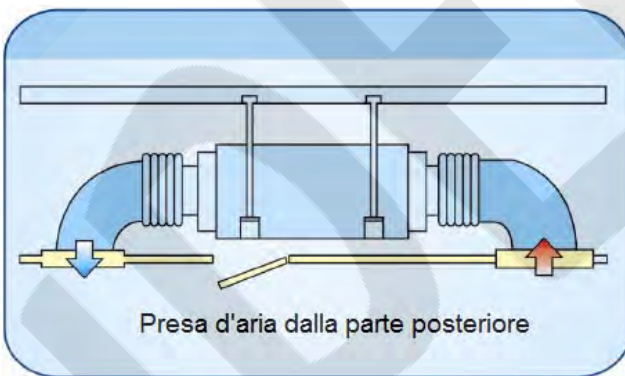
Tipo	Dimensioni esterne					Uscita aria				Ripresa aria			Punti di fissaggio			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
22-36	700	210	500	450	780	45	512	17	145	600	196	-	740	350	50	20
45-56	920	210	500	450	1000	45	732	17	145	820	200	-	960	350	50	20
71	1140	210	500	450	1220	45	732	17	145	1040	200	-	1180	350	50	20
80-112	1140	270	775	710	1230	65	933	35	179	1035	260	20	1180	490	26	20
140	1200	300	865	800	1290	80	968	40	204	1094	288	45	1240	500	26	20

Nota: Presa d'aria esterna dimensioni connessione $\Phi 92$ mm modelli DA5 e $\Phi 125$ mm modelli BA5.

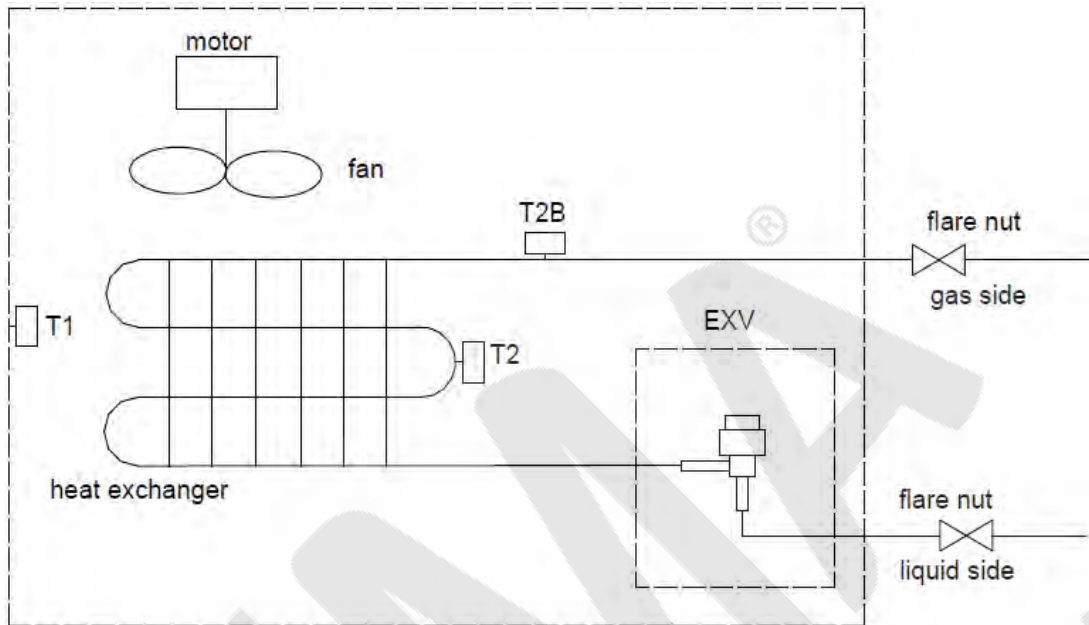




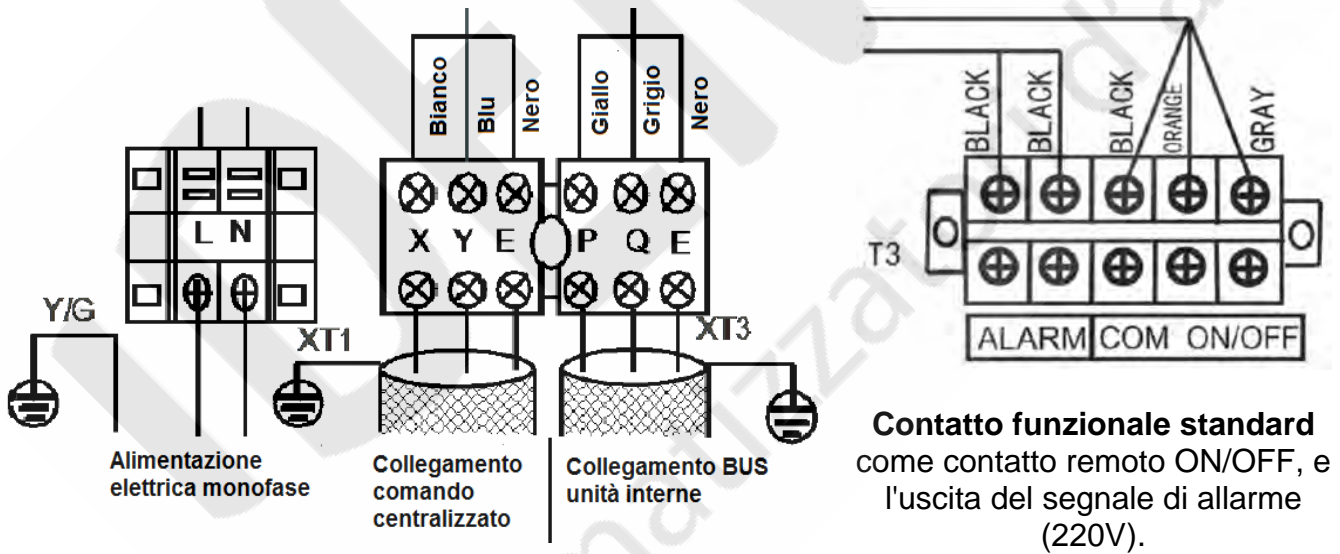
Tipologia di ripresa aria



SCHEMA FRIGORIFERO DELLE UNITA' CANALIZZABILI



COLLEGAMENTI ELETTRICI DELLE UNITA' INTERNE



Display a LED.

La scheda di visualizzazione display a LED è collegata all'interno della scatola di controllo elettronica, che rende più facile la risoluzione dei problemi ed eventualmente prevedere un sistema WI.FI, occorre prevedere un comando remoto ad infrarossi.



Schema elettrico

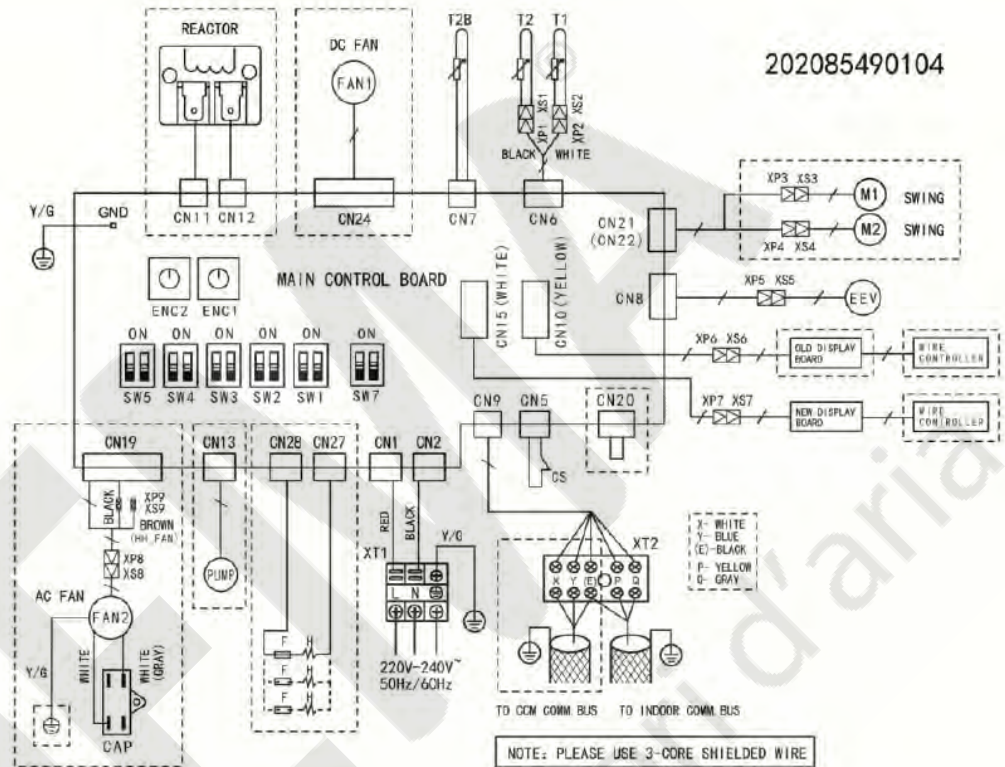
MI22T2/DHN1-DA5 - MI28T2/DHN1-DA5 - MI36T2/DHN1-DA5 - MI45T2/DHN1-DA5 - MI56T2/DHN1-DA5 - MI71T2/DHN1-DA5 - MI80T2/DHN1-BA5 - MI90T2/DHN1-BA5 - MI112T2/DHN1-BA5 - MI140T2/DHN1-BA5

WIRING DIAGRAM (INDOOR UNIT)

202085490104

CODE	TITLE
FAN1	DC FAN MOTOR
FAN2	AC FAN MOTOR
T1	ROOM TEMP.
T2	MIDDLE PIPE TEMP.
T2B	OUTER PIPE TEMP.
M1 M2	SWING MOTOR
EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE
XP1-XP9	CONNECTOR
XS1-SX9	CONNECTOR
CS	WATER LEVEL SWITCH
XT1	TERMINAL
XT2	TERMINAL
F	FUSE
H	AUXILIARY HEATER
PUMP	PUMP MOTOR
CAP	FAN CAPACITANCE

EMC1	Toggle switch	For set horsepower
	Code	Capacity
	0	1800W
		2200W
	1	2800W
	2	3600W
	3	4500W
	4	5600W
	5	7100W
	6	8000W
	7	9000W
	8	11200W
	9	14000W
	F	1500W



NOTE:
1. The functions in the dashed rectangle are available for particular Air-conditioner.
2. SW1-SW5, SW7 must be setted as this diagram.

SW1 Dification

ON	SW1	●1 means factory test mode
OFF	SW1	●0 means auto addressing mode default setting
ON	SW1	●1 means DC fan is chosen
OFF	SW1	●0 means AC fan is chosen

SW2 Dification

ON	SW2	●00 means shutting down the unit to "stop cold air" at 15
OFF	SW2	●01 means shutting down the unit to "stop cold air" at 20
ON	SW2	●10 means shutting down the unit to "stop cold air" at 24
OFF	SW2	●11 means shutting down the unit to "stop cold air" at 26

SW3 Dification

ON	SW3	●00 means the time of stopping TERMAL fan is 4 minutes
OFF	SW3	●01 means the time of stopping TERMAL fan is 8 minutes
ON	SW3	●10 means the time of stopping TERMAL fan is 12 minutes
OFF	SW3	●11 means the time of stopping TERMAL fan is 16 minutes

SW4 Dification

ON	SW4	●00 means temp. compensation value is 6 under heat mode
OFF	SW4	●01 means temp. compensation value is 2 under heat mode
ON	SW4	●10 means temp. compensation value is 4 under heat mode
OFF	SW4	●11 means temp. compensation value is 8 under heat mode

SW5 Dification

ON	SW5	●1 means old display panel
OFF	SW5	●0 means new display panel
ON	SW5	●1 means auto air blow under auto mode
OFF	SW5	●0 means auto air blow under non-auto mode

J1/J2 Dification

with jumper	J1	● without jumper "J1" for auto restart function
with jumper	J1	● with jumper "J1" for non-auto restart function
without jumper	J2	● reserved

SW7 Dification 0/1 Dification


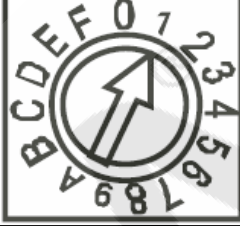

ON	SW7	● standard configuration
OFF	SW7	● last unit of the network
ON	SW7	● means
OFF	SW7	● means

Error code & indication

● No address when first time power on	Timer LED and run LED flash together, or show "FE"
● M_Home non-matching	4 LED flash together, or show "M0"
● Mode conflict	Defrost LED flash, or show "E0"
● Communication error between indoor and outdoor unit	Timer LED flash, or show "E1"
● Temp. sensor (T1) error	Run LED flash, or show "E2"
● Temp. sensor (T2) error	Run LED flash, or show "E3"
● Temp. sensor (T3) error	Run LED flash, or show "E4"
● DC FAN error	Timer LED flash slowly, or show "E5"
● EEPROM error	Defrost LED flash slowly, or show "E7"
● Outdoor unit error	Alarm LED flash slowly, or show "E8"
● Water level alarm	Alarm LED flash, or show "EE"

Prestazione del ventilatore

Per la variazione della pressione statica, vedere la seguente tabella:

ENC2	Bassa pressione statica	Media pressione statica	Massima pressione statica
Modello			
15-71	0 ~ 15 Pa	10 ~ 25 Pa	15 ~ 30 Pa
80-90	0 ~ 25 Pa	20 ~ 35 Pa	30 ~ 50 Pa
112	0 ~ 50 Pa	40 ~ 70 Pa	60 ~ 80 Pa
140	0 ~ 50 Pa	40 ~ 80 Pa	70 ~ 100 Pa

Caratteristiche elettriche

Modello	Unità interna				Alimentazione elettrica		Motore ventilatore interno	
	Hz	Tensione	Min.	Max.	MCA	MFA	kW	FLA
MI22T2/DHN1-DA5	50	220-240V	187	264	0,375	15	0,017	0,3
MI28T2/DHN1-DA5	50	220-240V	187	264	0,375	15	0,017	0,3
MI36T2/DHN1-DA5	50	220-240V	187	264	0,375	15	0,020	0,3
MI45T2/DHN1-DA5	50	220-240V	187	264	0,50	15	0,028	0,4
MI56T2/DHN1-DA5	50	220-240V	187	264	0,50	15	0,034	0,4
MI71T2/DHN1-DA5	50	220-240V	187	264	0,50	15	0,034	0,4
MI80T2/DHN1-BA5	50	220-240V	187	264	0,75	15	0,048	0,6
MI90T2/DHN1-BA5	50	220-240V	187	264	0,75	15	0,048	0,6
MI112T2/DHN1-BA5	50	220-240V	187	264	1,75	15	0,135	1,4
MI140T2/DHN1-BA5	50	220-240V	187	264	1,125	15	0,113	0,9

Osservazioni:

MCA: Min. Amps di corrente. (A)

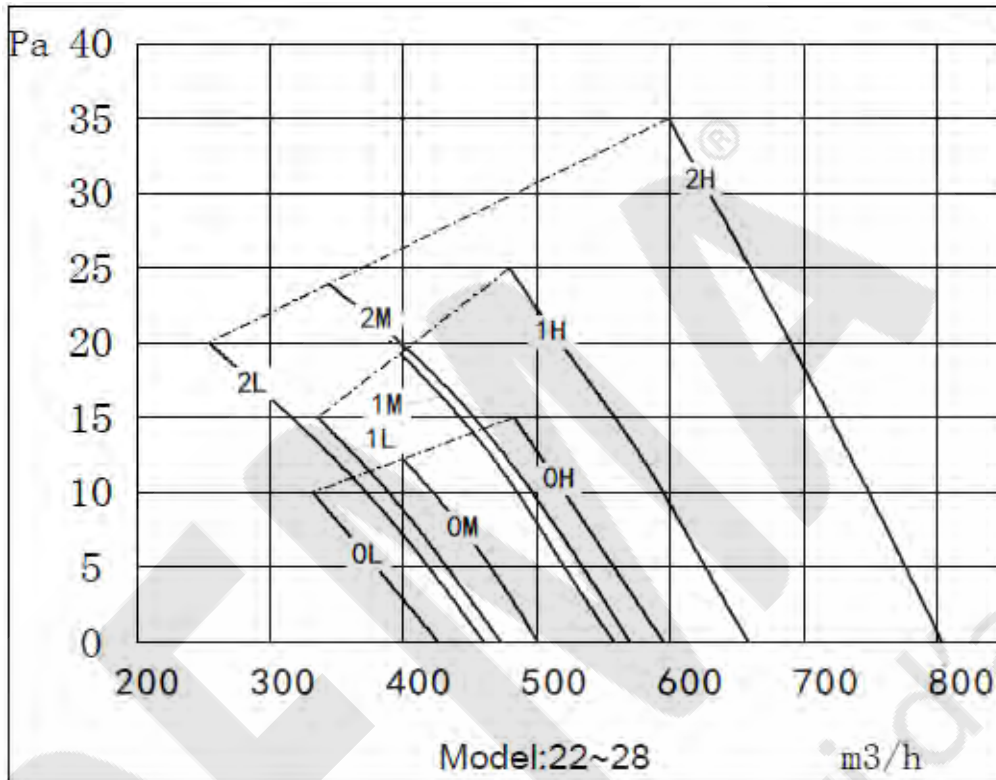
MFA: Max. Fuse Amps. (A)

kW: Potenza nominale (kW)

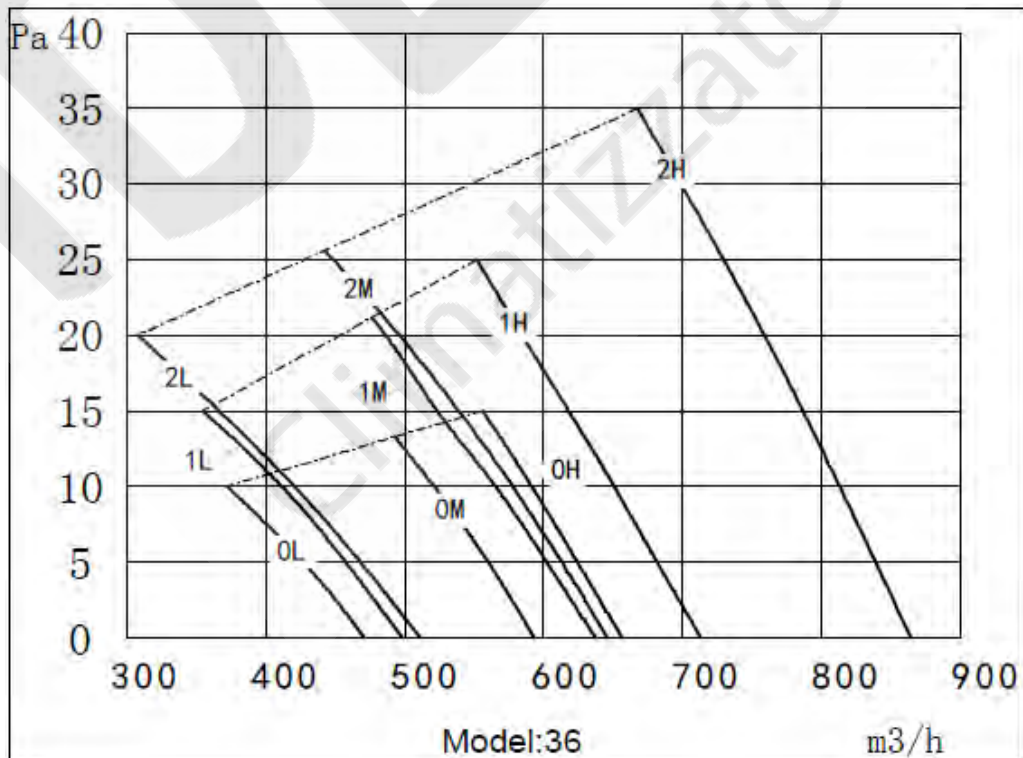
FLA: Corrente a pieno carico. (A)

Curve ventilatore

MI22-28T2/DHN1-DA5

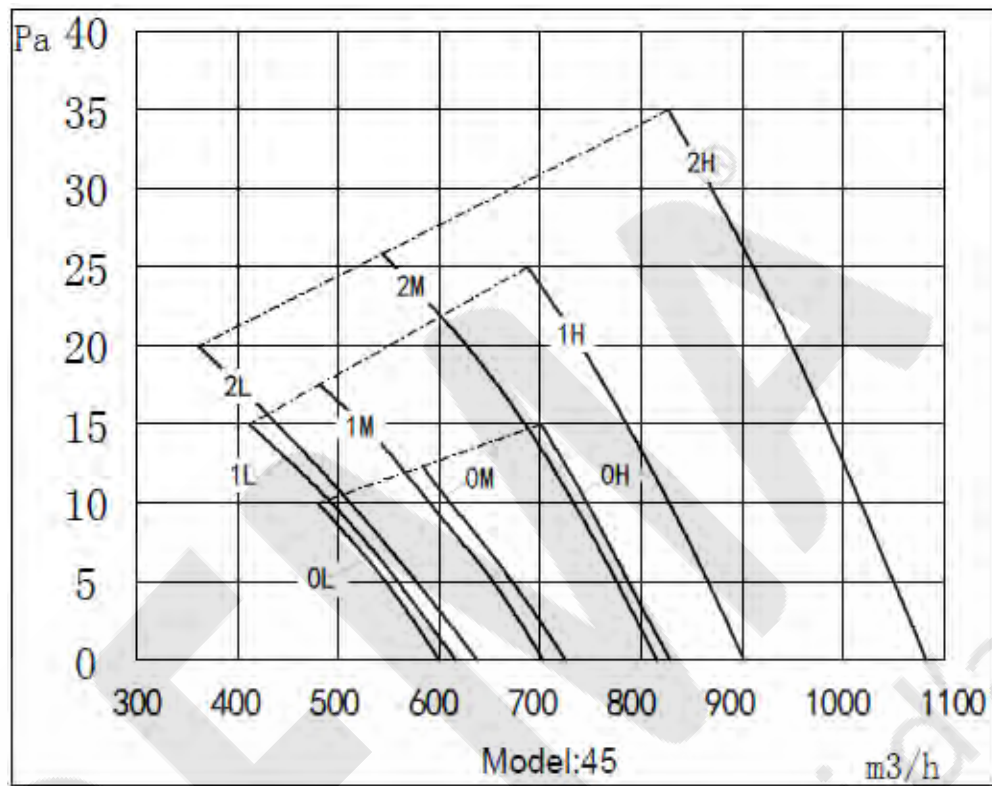


MI36T2/DHN1-DA5

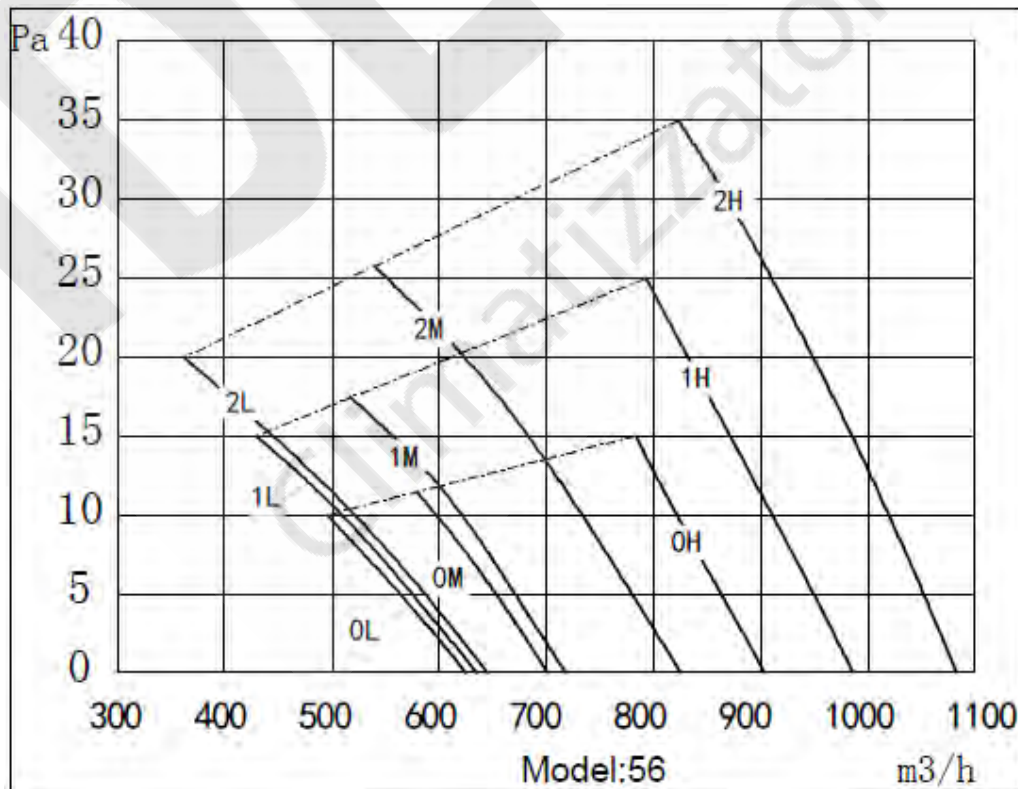


Curve ventilatore

MI45T2/DHN1-DA5

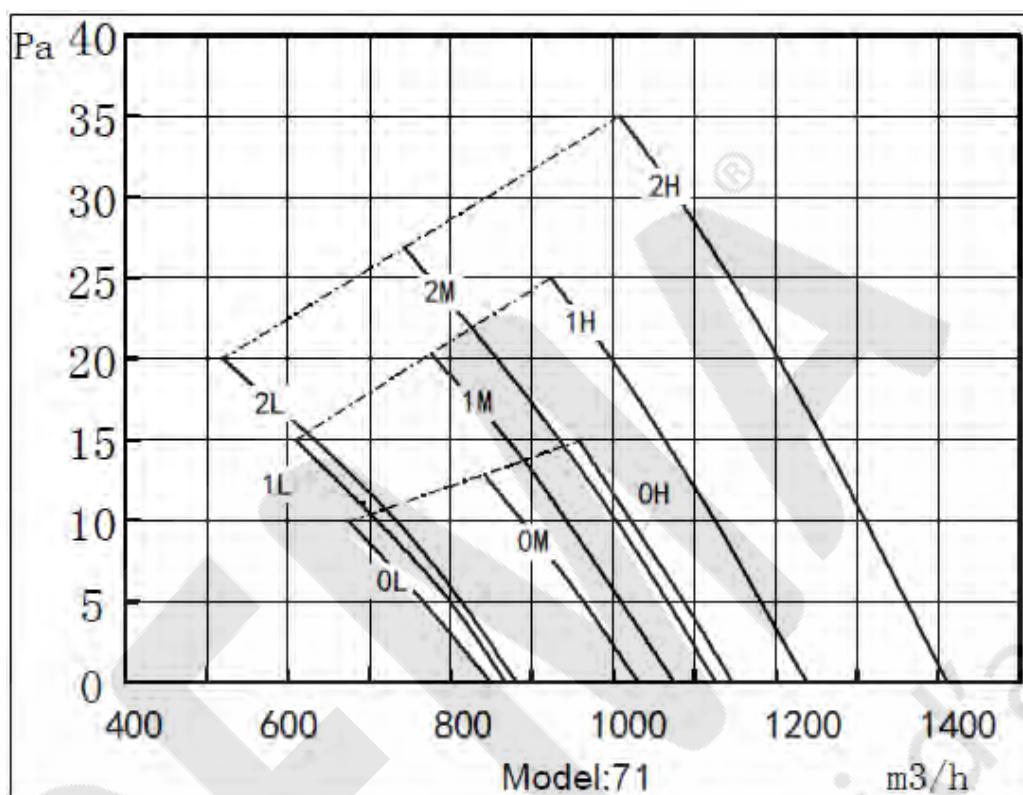


MI56T2/DHN1-DA5

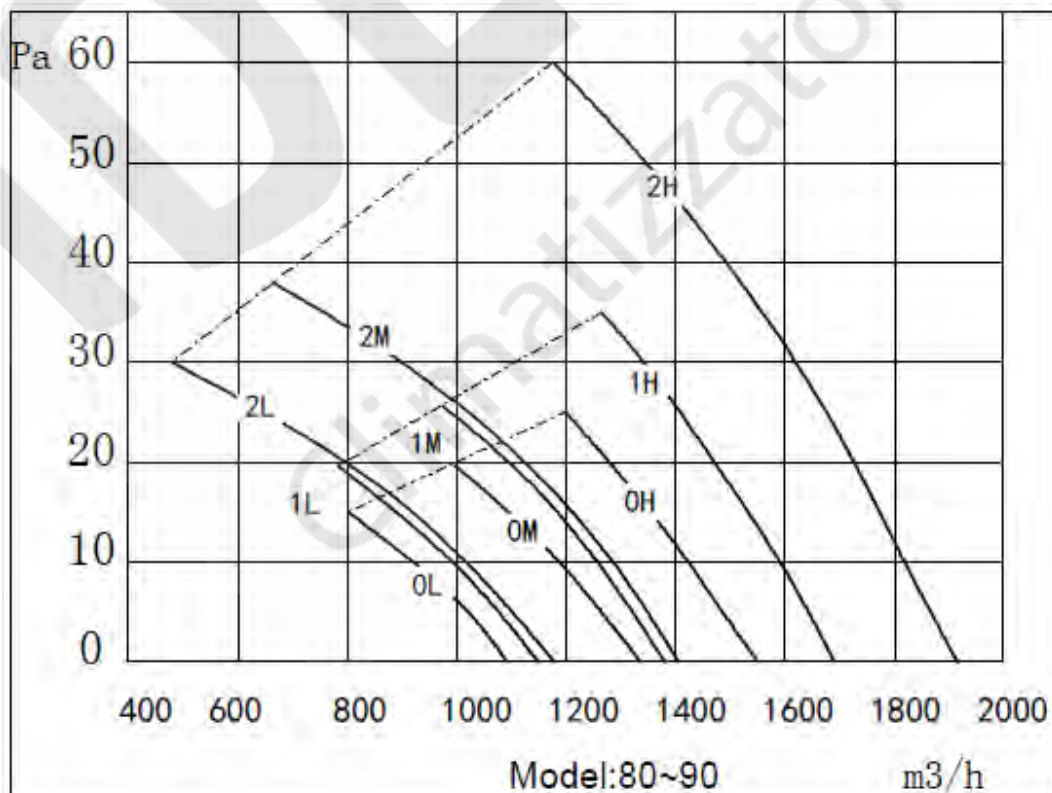


Curve ventilatore

MI71T2/DHN1-DA5

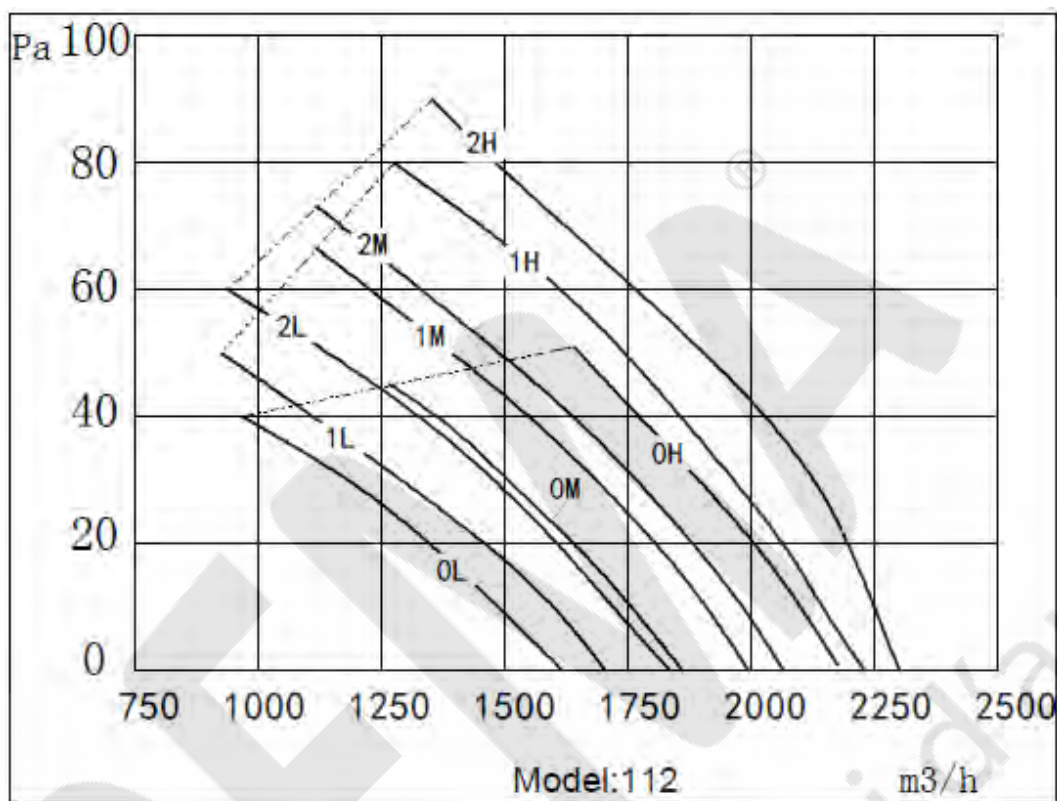


MI80-90T2/DHN1-BA5

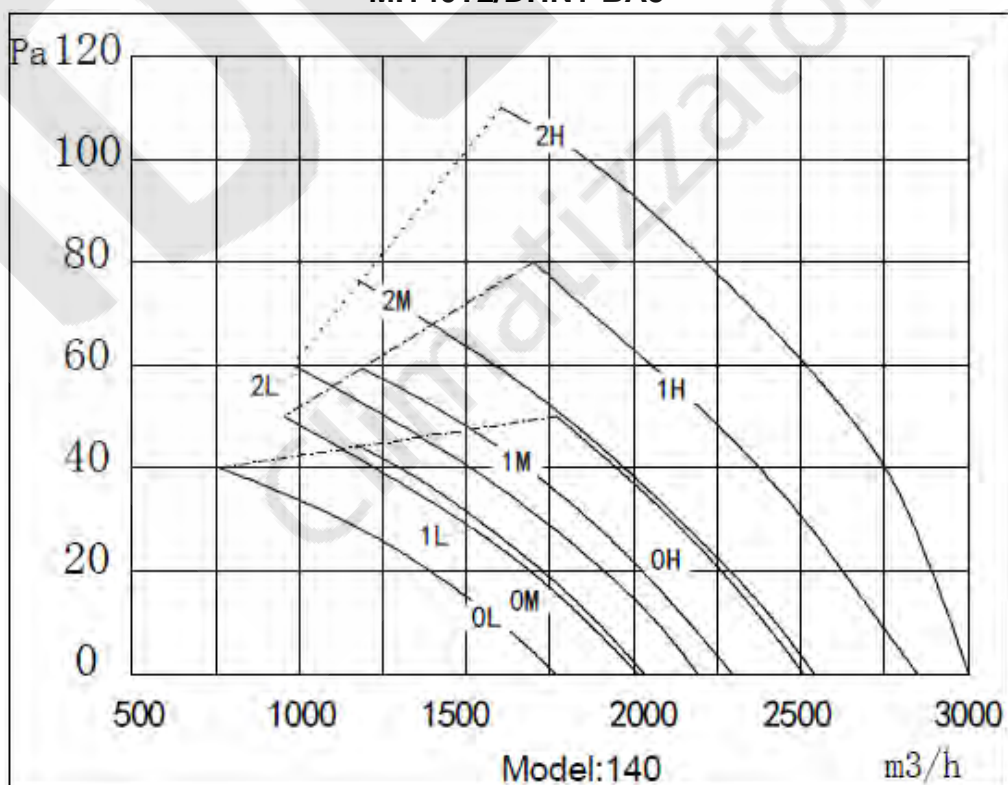


Curve ventilatore

MI112T2/DHN1-BA5



MI140T2/DHN1-BA5





Unità interne modalità condizionamento

		Temperatura interna °C													
Capacità	Temperatura esterna °C BS	BS:20,8 BU:14		BS:23,3 BU:16		BS:25,8 BU:18		BS:27 BU:19		BS:28,2 BU:20		BS:30,7 BU:22		BS:32 BU:24	
		CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS	CT	CS
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	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	2,6	1,7	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	2,7	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
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	

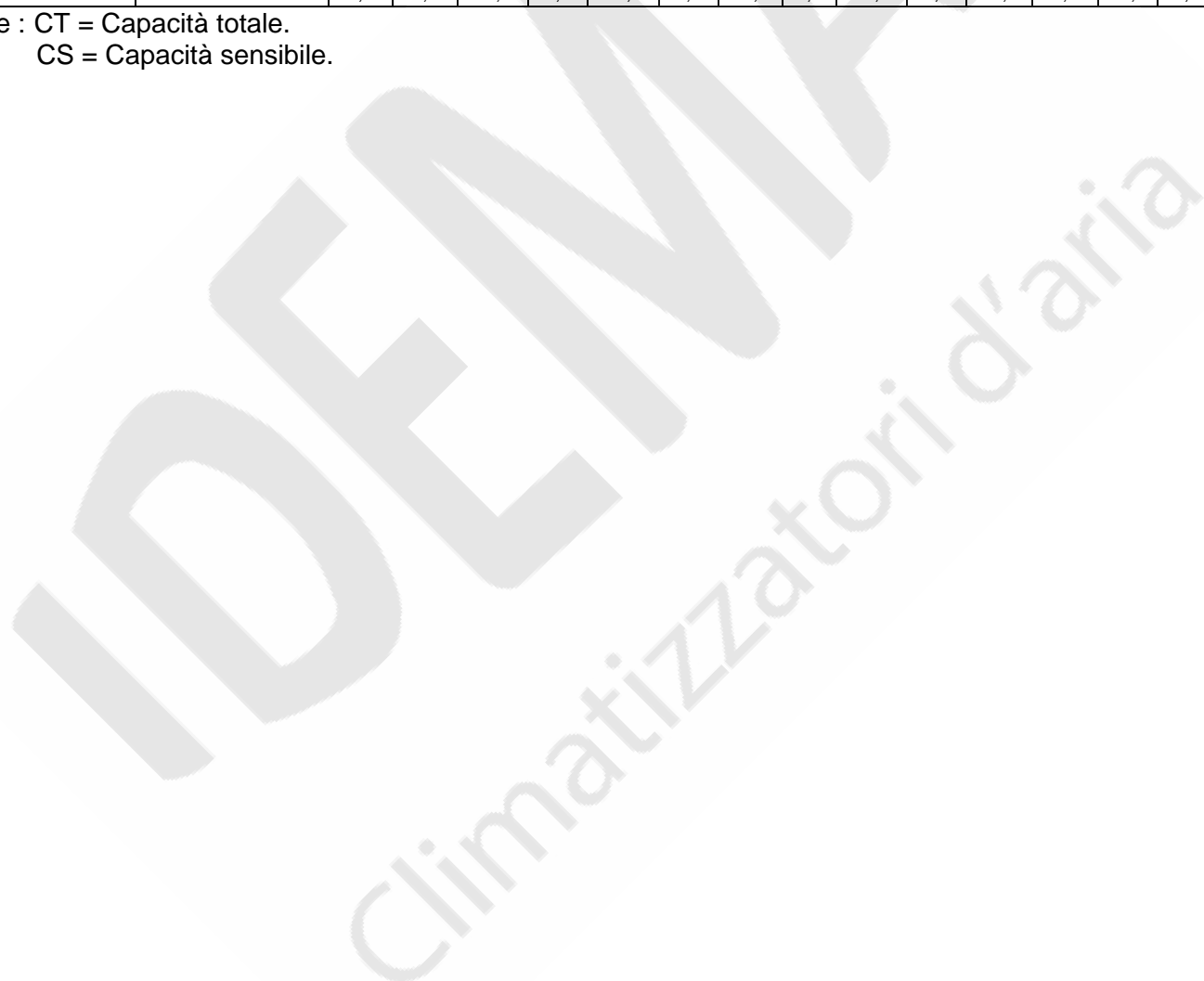


	46	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,4	7,6	4,3
8,0	10	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,4	5,6
	12	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,2	5,5
	14	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,2	5,5
	16	5,5	6,4	6,6	5,9	7,5	5,6	8,0	5,5	8,4	5,1	9,4	4,6	10,0	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	
9,0	10	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	11,7	6,6
	12	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	11,5	6,5
	14	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	11,4	6,4
	16	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	11,3	6,3
	18	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	11,0	6,3
	20	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	10,8	6,2
	21	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	10,6	6,1
	23	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	10,5	6,0
	25	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,6	6,6	10,4	6,0
	27	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,3	6,4	10,4	5,9
	29	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,1	6,2	10,3	5,8
	31	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	10,0	6,2	9,9	5,7
	33	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	9,9	6,1	9,9	5,7
	35	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	9,6	6,0	9,7	5,7
	37	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,3	6,3	9,5	5,9	9,6	5,8
	39	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,2	6,2	9,4	5,8	9,6	5,8
42	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,2	6,2	9,4	5,8	9,6	5,8	
44	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,2	6,2	9,4	5,8	9,6	5,8	
46	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,2	6,2	9,4	5,8	9,6	5,8	
11,2	10	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	13,3	8,3	15,5	9,0
	12	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	13,3	8,3	14,4	8,4
	14	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	13,3	8,3	14,2	8,2
	16	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	13,3	8,3	14,1	8,2
	18	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	13,3	8,3	14,0	8,1
	20	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	13,3	8,3	13,9	8,1
	21	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	13,3	8,3	13,8	8,0
	23	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	13,1	8,1	13,7	7,9
	25	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	13,0	8,1	13,6	7,9
	27	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	12,9	8,0	13,4	7,8
	29	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	12,8	7,9	13,3	7,9
	31	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	12,7	7,8	12,8	7,5
	33	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	12,5	7,8	12,5	7,4
	35	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,8	8,0	12,4	7,7	12,3	7,3
	37	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,6	7,9	12,3	7,6	12,1	7,1
	39	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,4	7,8	12,2	7,6	11,9	7,1
42	7,7	6,6	9,1	7,2	10,4	7,8	11,2	8,0	11,4	7,8	11,6	7,2	12,0	7,2	
44	7,7	6,6	9,1	7,2	10,4	7,8	11,2	8,0	11,4	7,8	11,6	7,2	12,0	7,2	
46	7,7	6,6	9,1	7,2	10,4	7,8	11,2	8,0	11,4	7,8	11,6	7,2	12,0	7,2	
14,0	10	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,7	10,2	18,2	10,2
	12	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,7	10,2	17,9	10,0



14	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,7	10,2	17,8	10,0
16	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,7	10,2	17,5	9,8
18	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,7	10,2	17,1	9,6
20	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,7	10,2	16,8	9,4
21	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,7	10,2	16,5	9,3
23	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,4	10,2	16,4	9,2
25	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,2	10,1	16,2	9,1
27	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,1	10,0	16,1	9,2
29	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	16,0	9,9	16,0	9,1
31	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	15,8	9,8	15,4	8,8
33	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	15,7	9,7	15,4	8,8
35	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,7	9,7	15,1	9,4	15,1	8,8
37	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,6	9,6	15,1	9,4	15,0	8,7
39	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,3	9,4	14,6	9,2	15,0	8,8
42	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,3	9,4	14,6	9,2	15,0	8,8
44	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,3	9,4	14,6	9,2	15,0	8,8
46	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,3	9,4	14,6	9,2	15,0	8,8

Note : CT = Capacità totale.
CS = Capacità sensibile.





Unità interne modalità riscaldamento

Combinazione Capacità (%)			Temperatura interna °C BS							
			Temperatura esterna °C		16,00	18,00	20,00	21,00	22,00	24,00
			°C BS	°C BU	CT kW	CT kW	CT kW	CT kW	CT kW	CT 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
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	
9,0	-19,8	-20	5,60	5,04	5,60	5,60	5,60	5,60
	-18,8	-19	6,00	5,40	6,00	6,00	6,00	6,00
	-16,7	-17	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-13,7	-15	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
	-11,8	-13	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
	-9,8	-11	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	-9,5	-10	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
	-8,5	-9,1	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	-7	-7,6	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
	-5	-5,6	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
	-3	-3,7	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
	0	-0,7	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,40
	3	2,2	9,40	9,40	9,40	9,40	9,20	8,40
	5	4,1	9,70	9,70	9,70	9,70	9,20	8,40
	7	6	10,00	10,00	10,00	9,70	9,20	8,40
	9	7,9	10,30	10,30	10,00	9,70	9,20	8,40
11	9,8	10,60	10,60	10,00	9,70	9,20	8,40	
13	11,8	11,00	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40	
15	13,7	11,30	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40	
11,2	-19,8	-20	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	-18,8	-19	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	-16,7	-17	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88
	-13,7	-15	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13
	-11,8	-13	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38
	-9,8	-11	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75
	-9,5	-10	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13
	-8,5	-9,1	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38
	-7	-7,6	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50
	-5	-5,6	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88
	-3	-3,7	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38
	0	-0,7	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	10,50
	3	2,2	11,75	11,75	11,75	11,75	11,50	10,50
	5	4,1	12,13	12,13	12,13	12,13	11,50	10,50
	7	6	12,50	12,50	12,50	12,13	11,50	10,50
	9	7,9	12,88	12,88	12,50	12,13	11,50	10,50
11	9,8	13,25	13,25	12,50	12,13	11,50	10,50	
13	11,8	13,75	13,50	12,50	12,13	11,50	10,50	
15	13,7	14,13	13,50	12,50	12,13	11,50	10,50	
14,0	-19,8	-20	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68
	-18,8	-19	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30
	-16,7	-17	9,77	9,77	9,77	9,77	9,77	9,77

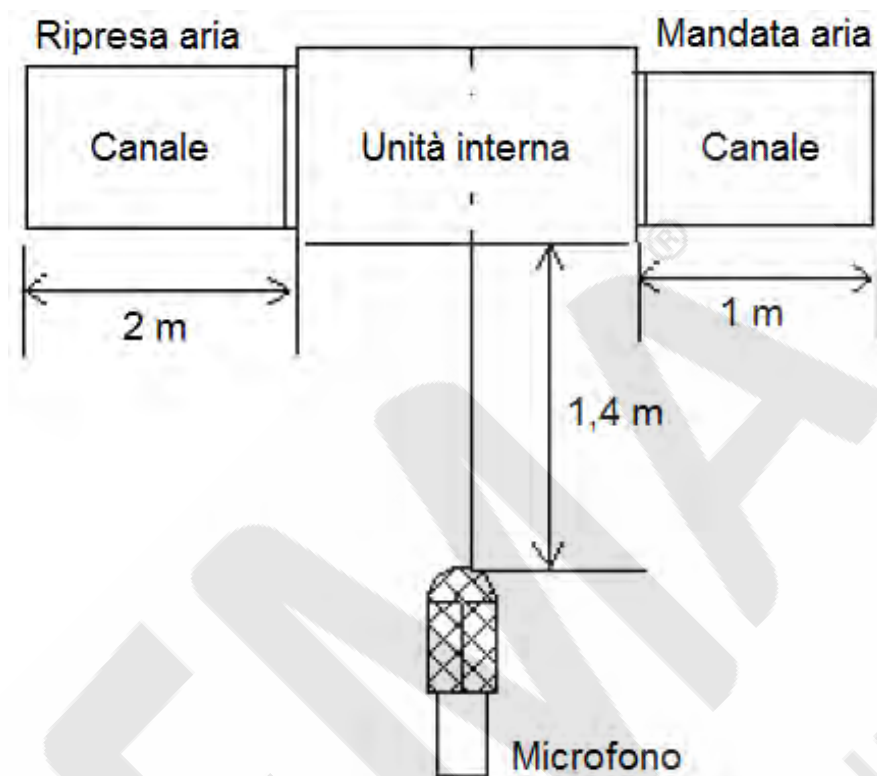


	-13,7	-15	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
	-11,8	-13	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
	-9,8	-11	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90
	-9,5	-10	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30
	-8,5	-9,1	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60
	-7	-7,6	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80
	-5	-5,6	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30
	-3	-3,7	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
	0	-0,7	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,00
	3	2,2	14,60	14,60	14,60	14,60	14,30	13,00
	5	4,1	15,00	15,00	15,00	15,00	14,30	13,00
	7	6	15,50	15,50	15,50	15,00	14,30	13,00
	9	7,9	16,00	16,00	15,50	15,00	14,30	13,00
	11	9,8	16,40	16,40	15,50	15,00	14,30	13,00
	13	11,8	17,10	16,70	15,50	15,00	14,30	13,00
	15	13,7	17,50	16,70	15,50	15,00	14,30	13,00

Note: CT = Capacità totale

IDEAL
Climatizzatori d'aria

LIVELLO SONORO UNITA' INTERNA CANALIZZABILI



Modello	Valore del rumorosità dB (A)		
	Alta	Media	Bassa
MI22T2/DHN1-DA5	35	34	31
MI28T2/DHN1-DA5	36	34	31
MI36T2/DHN1-DA5	37	36	33
MI45T2/DHN1-DA5	38	37	33
MI56T2/DHN1-DA5	38	37	33
MI71T2/DHN1-DA5	40	38	34
MI80T2/DHN1-BA5	44	38	37
MI90T2/DHN1-BA5	44	38	37
MI112T2/DHN1-BA5	47	41	37
MI140T2/DHN1-BA5	47	42	38