

CONDIZIONATORI INDUSTRIALI

GAMMA PRODOTTI INDUSTRIALI

UNITA' INTERNE A CASSETTA 4 VIE 840X840



**Mini VRF, VRF V4+ a 2 tubi; VRF VR4+ a 3 tubi;
VRF V4+W a 2 tubi con condensazione ad acqua.**

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+ a 2 tubi, Sistemi VRF VR4+ e VR4+HR a recupero di calore a 3 tubi e Sistemi VRF-V4+W a 2 tubi con condensazione ad acqua.**

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 5 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 64HP (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 150 m reali, con una lunghezza totale della tubazione del sistema 500 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;
- Ventola 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 30HP (con l'abbinamento di 3 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 CASSETTA A 4 VIE 840x840

Unità interne per sistemi **HTW** versione VRF DC Inverter, modello **DxxxQ4/N1-D** con refrigerante R410A installazione a controsoffitto versioni cassette 4 vie con batteria a espansione diretta in pompa di calore, con tre velocità di ventilazione per fornire diversi livelli di comfort, costituite da:

- Copertura in materiale plastico, mandata dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Ventilatore con motore elettrico direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame rigati internamente e alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione 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.
- Controllo del volume dell'aria, controllo del flusso dell'aria, filtro in dotazione.
- Pompa di scarico condensa di serie.
- Valvola di espansione incorporata sul lato.
- Quadro elettrico accessibile dalla griglia.
- Connessione per immissione dell'aria esterna diametro 75 mm.
- Possibilità di collegare un'immissione d'aria per un locale attiguo tramite condotto.
- 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 a cassetta 4 vie		D45Q4/N1-D	D56Q4/N1-D
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW	4,5	5,6
Capacità termica (2)	kW	5,0	6,3
Potenza assorbita	W	75	75
Corrente assorbita	A	0,4	0,40
Portata aria (S/H/M/L)	m³/h	1121/864/755/658	1121/864/755/658
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)	42/38/35	42/38/35
Dimensioni (LxPxA)	mm	840x840x230	840x840x230
Dimensioni imballo (L/P/A)	mm	955x955x260	955x955x260
Peso netto	Kg	26	26
Peso lordo	Kg	30	30
Dimensioni griglia (LxPxA)	mm	950x950x55	950x950x55
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90
Peso netto	Kg	6	6
Peso lordo		9	9
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 6,35 (1/4")
	Gas	mm	Ø 12,7 (1/2")
Collegamento elettrico	mm²	(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 *	mm²	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 a cassetta 4 vie		D71Q4/N1-D	D80Q4/N1-D
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW	7,1	8,0
Capacità termica (2)	kW	8,0	9,0
Potenza assorbita	W	82	97
Corrente assorbita	A	0,50	0,50
Portata aria (S/H/M/L)	m³/h	1385/1157/955/749	1431/1236/973/729
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)	45/42/39	45/42/39
Dimensioni (LxPxA)	mm	840x840x230	840x840x230
Dimensioni imballo (L/P/A)	mm	955x955x260	955x955x260
Peso netto	Kg	26	26
Peso lordo	Kg	30	30
Dimensioni griglia (LxPxA)	mm	950x950x55	950x950x55
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90
Peso netto	Kg	6	6
Peso lordo	Kg	9	9
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 9,53 (3/8")
	Gas	mm	Ø 15,9 (5/8")
Collegamento elettrico	mm²	(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 *	mm²	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 a cassetta 4 vie		D90Q4/N1-D	D100Q4/N1-D
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Capacità frigorifera (1)	kW	9,0	10,0
Capacità termica (2)	kW	10,0	11,0
Potenza assorbita	W	160	160
Corrente assorbita	A	0,70	0,70
Portata aria (S/H/M/L)	m³/h	1758/1540/1300/1120	1758/1540/1300/1120
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)	48/45/43	48/45/43
Dimensioni (LxPxA)	mm	840x840x300	840x840x300
Dimensioni imballo (L/P/A)	mm	955x955x330	955x955x330
Peso netto	Kg	32	32
Peso lordo	Kg	37	37
Dimensioni griglia (LxPxA)	mm	950x950x55	950x950x55
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90
Peso netto	Kg	6	6
Peso lordo	Kg	9	9
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 9,53 (3/8")
	Gas	mm	Ø 15,9 (5/8")
Collegamento elettrico	mm²	(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 *	mm²	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 a cassetta 4 vie		D112Q4/N1-D	D140Q4/N1-D
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	15,0
Potenza assorbita	W	160	170
Corrente assorbita	A	0,70	0,80
Portata aria (S/H/M/L)	m³/h	1758/1540/1300/1120	1843/1800/1500/1280
Livelli pressione sonora (H/M/L) (3)	dB(A)	48/45/43	50/47/44
Dimensioni (LxPxA)	mm	840x840x300	840x840x300
Dimensioni imballo (L/P/A)	mm	955x955x330	955x955x330
Peso netto	Kg	32	32
Peso lordo	Kg	37	37
Dimensioni griglia (LxPxA)	mm	950x950x46	950x950x46
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90
Peso netto	Kg	6	6
Peso lordo	Kg	9	9
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Connessione tubazioni	Liquido	mm	Ø 9,53 (3/8")
	Gas	mm	Ø 15,9 (5/8")
Collegamento elettrico	mm²	(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 *	mm²	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.

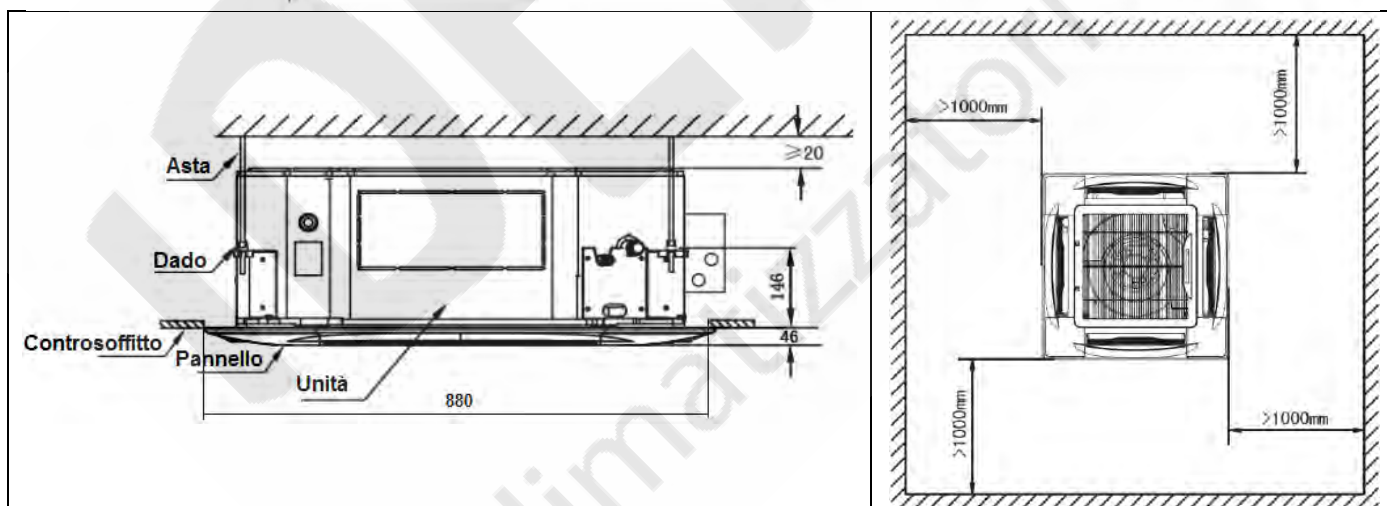
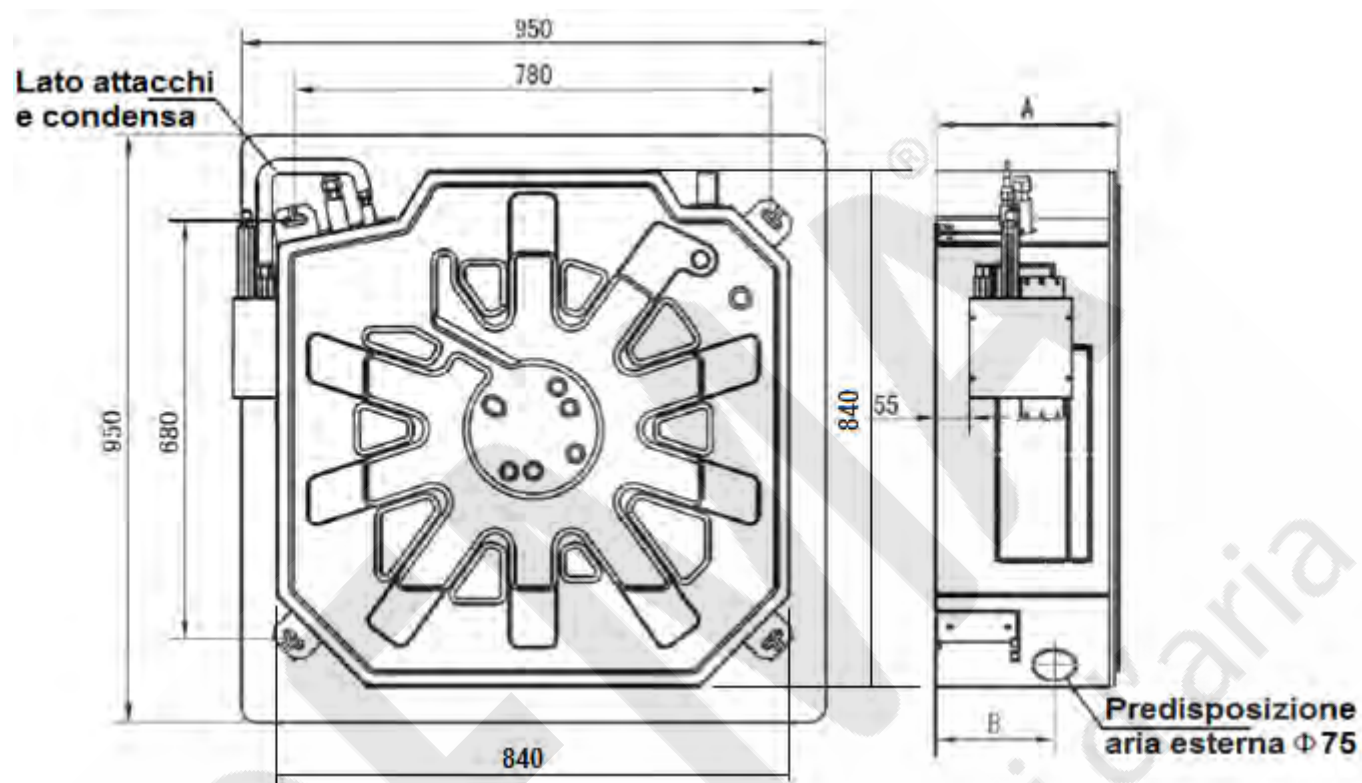
- temperatura esterna: 7° C BS, 6° C BU.

(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.

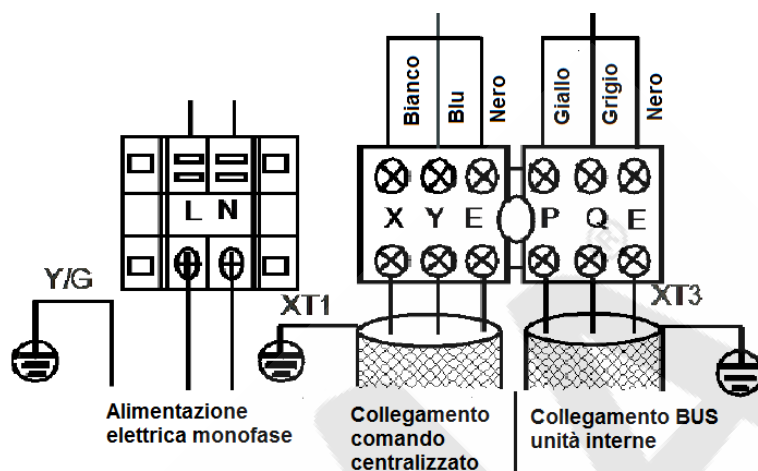
Dimensioni

D45 Q4/N1-D - D56Q4/N1-D - D71Q4/N1-D - D80Q4/N1-D
 D90Q4/N1-D - D100Q4/N1-D - D112Q4/N1-D - D140Q4/N1-D



Modello	A	B
D45Q4/N1-D	230	170
D56Q4/N1-D	230	170
D71Q4/N1-D	230	170
D80Q4/N1-D	230	170
D90Q4/N1-D	300	190
D100Q4/N1-D	300	190
D112Q4/N1-D	300	190
D140Q4/N1-D	300	190

COLLEGAMENTI ELETTRICI DELLE UNITA' INTERNE



CARATTERISTICHE ELETTRICHE DELLE UNITA' A CASSETTA 4 VIE 840X840

Modello	Unità esterna				Alimentazione elettrica		IFM	
	Hz	Tensione	Min.	Max	TOCA	MFA	kW	FLA
D45Q4/N1-D	50	220-240 V	198 V	254 V	0,50	5 A	0,06	0,38
D56Q4/N1-D	50	220-240 V	198 V	254 V	0,50	5 A	0,06	0,38
D71Q4/N1-D	50	220-240 V	198 V	253 V	0,65	5 A	0,08	0,50
D80Q4/N1-D	50	220-240 V	198 V	254 V	0,65	5 A	0,08	0,50
D90Q4/N1-D	50	220-240 V	198 V	253 V	0,85	5 A	0,09	0,67
D100Q4/N1-D	50	220-240 V	198 V	254 V	0,85	5 A	0,09	0,67
D112Q4/N1-D	50	220-240 V	198 V	253 V	0,85	5 A	0,09	0,67
D140Q4/N1-D	50	220-240 V	198 V	253 V	0,85	5 A	0,09	0,67

Osservazioni:

TOCA: Totale Amps di sovracorrente (A).

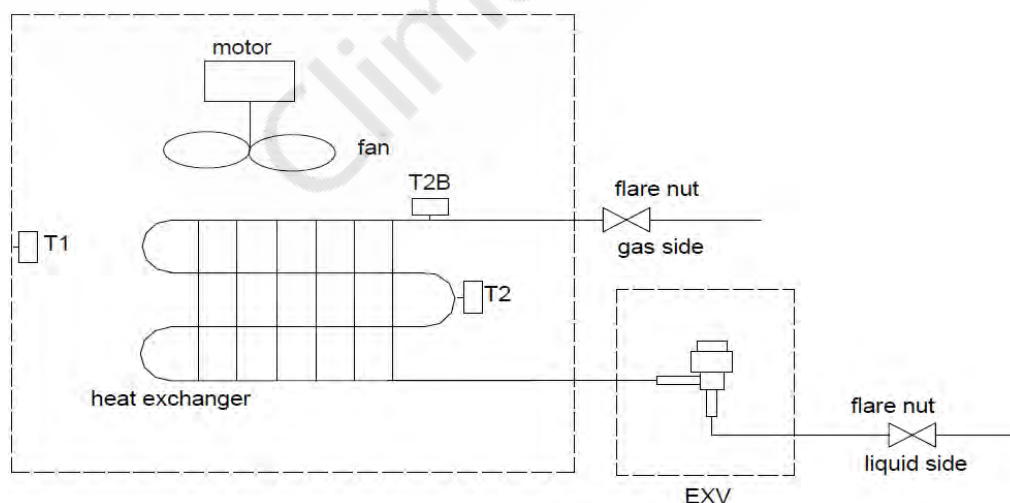
MFA: Max. Fuse Amps.(A).

IFM: Motore ventilatore unità interna

kW: Potenza nominale (kW)

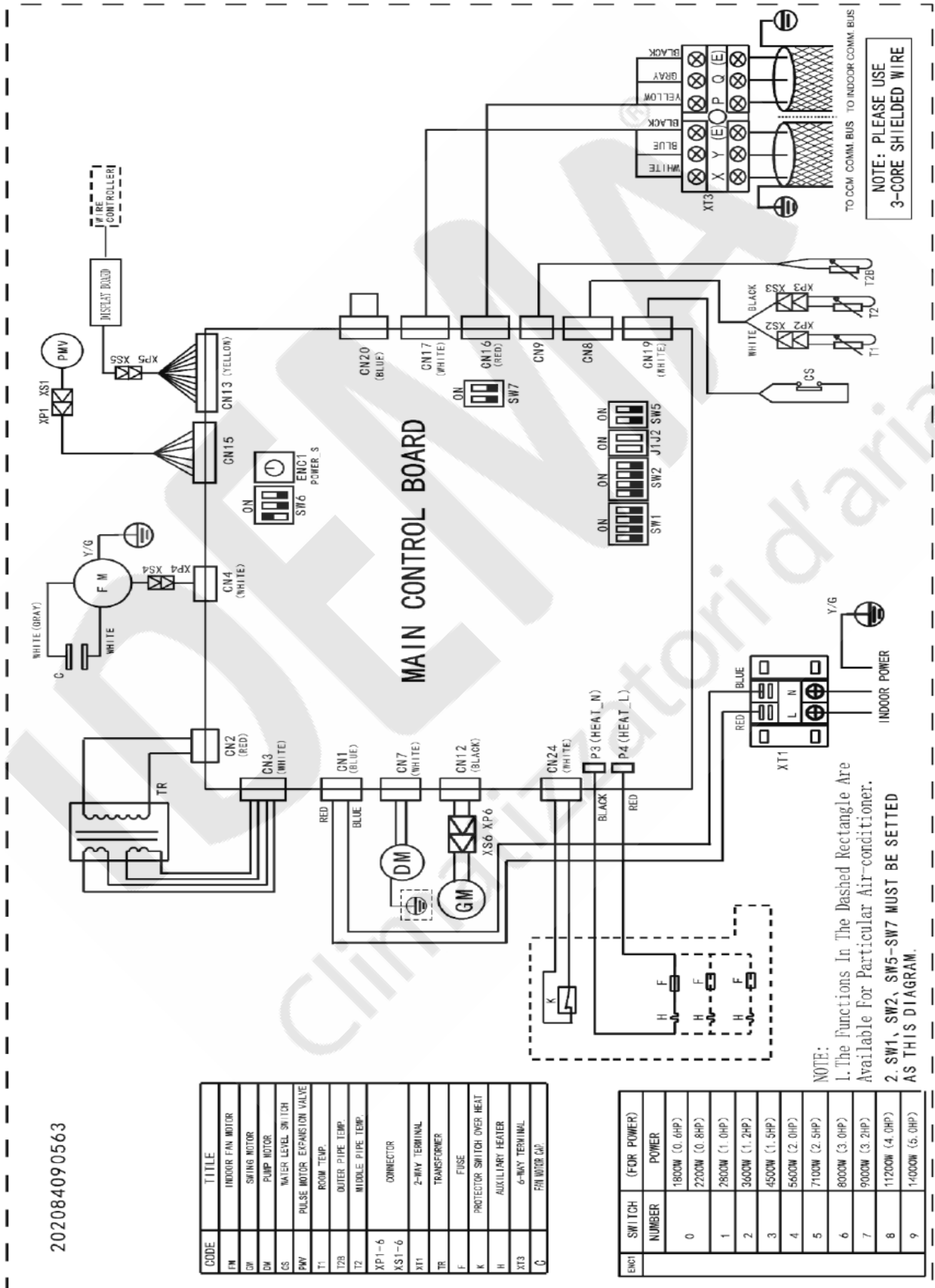
FLA: Corrente a pieno carico. (A)

SCHEMA FRIGORIFERO DELLE UNITA' A CASSETTA 4 VIE 840X840



Schema elettrico

D45Q4/N1-D – D56Q4/N1-D – D71Q4/N1-D – D80Q4/N1-D – D90Q4/N1-D – D100Q4/N1-D – D112Q4/N1-D – D140Q4/N1-D



202084090563

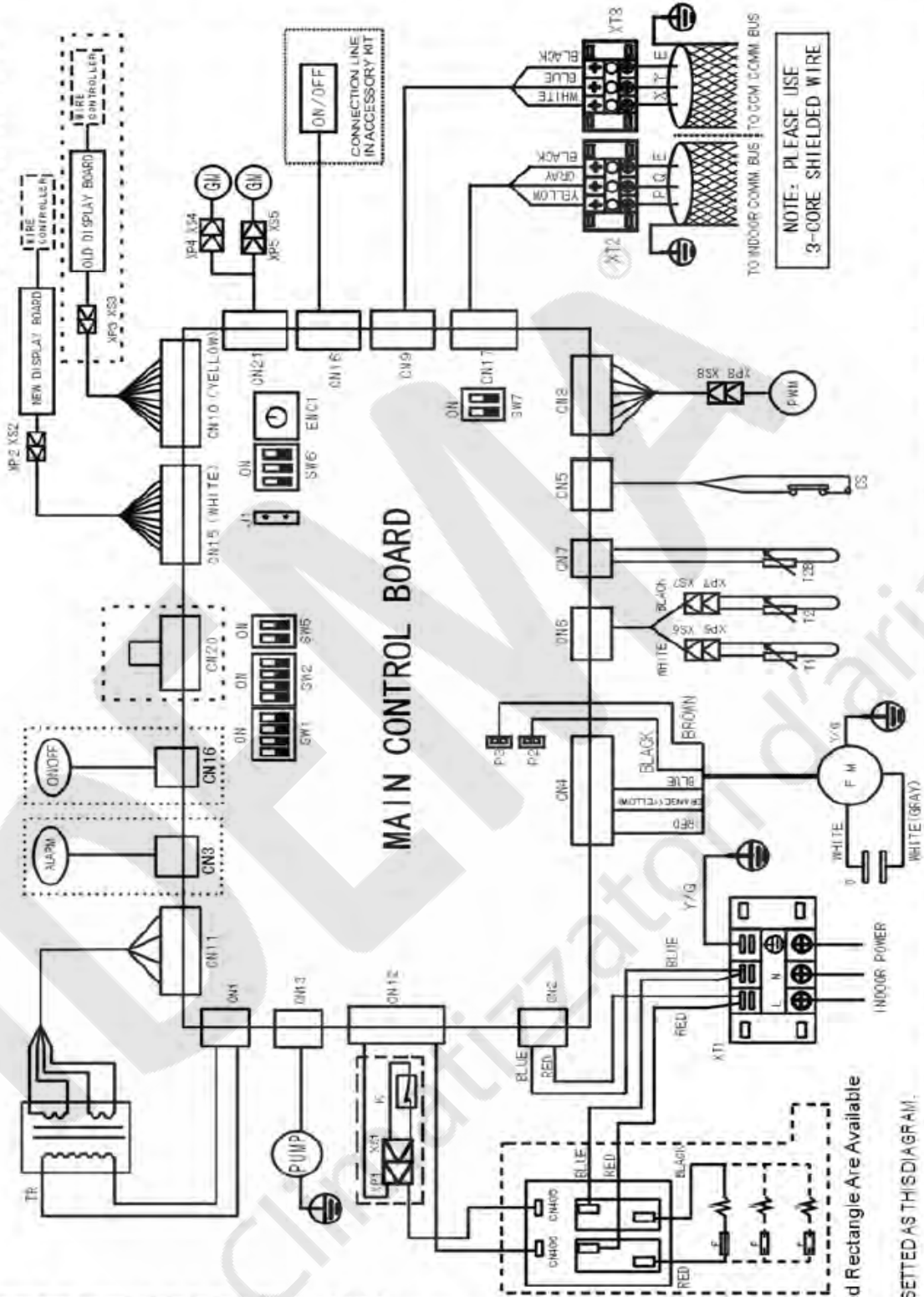
CODE	TITLE
DM	INDOOR FAN MOTOR
DM	SWING MOTOR
DM	PUMP MOTOR
GS	WATER LEVEL SWITCH
PMV	PULSE MOTOR EXPANSION VALVE
T1	ROOM TEMP.
T2B	OUTER PIPE TEMP.
T2	MIDDLE PIPE TEMP.
XP1-6	CONNECTOR
XS1-6	2-WAY TERMINAL
XT1	TRANSFORMER
F	FUSE
K	PROTECTOR SWITCH OVER HEAT
H	AUXILIARY HEATER
XT3	6-WAY TERMINAL
C	FAN MOTOR CAP.

SWITCH NUMBER	(FOR POWER)	POWER
0		1800W (0.6HP)
1		2200W (0.8HP)
2		2800W (1.0HP)
3		3600W (1.2HP)
4		4500W (1.5HP)
5		5600W (2.0HP)
6		7100W (2.5HP)
7		8800W (3.0HP)
8		11200W (4.0HP)
9		14000W (5.0HP)

202084090568

CODE	TITLE
FM	INDOOR FAN MOTOR
PM	EXPANSION VALVE
T1	ROOM TEMP.
T2B	OUTER PIPE TEMP.
T2	MIDDLE PIPE TEMP.
XPT-E	CONNECTORS
XST-6	CONNECTORS
TR	TRANSFORMER
F	FUSE
I	PROTECTOR SWITCH OVER HEAT.
H	AUXILIARY HEATER
TT1-3	TERMINAL
ON10	OLD DISPLAY BOARD TERMINAL (YELLOW)
ON15	NEW DISPLAY BOARD TERMINAL (WHITE)
CS	WATER LEVEL SWITCH
PUMP	PUMP MOTOR
GM	SWING MOTOR
C	FAN MOTOR DP

END1	SWITCH NUMBER	(FOR POWER)	POWER
	0		2200W
	1		2800W
	2		3600W
	3		4500W
	4		5600W
	5		7100W
	6		8000W
	7		9000W
	8		10000W
			11200W
	9		12800W
			14000W
	A		15600W



MAIN CONTROL BOARD

NOTE: PLEASE USE 3-CORE SHIELDED WIRE

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



Unità interne modalità condizionamento

Capacità	Temperatura esterna °C BS	Temperatura interna °C													
		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 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	
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	
10,0	10	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	13,0	7,3
	12	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	12,8	7,2
	14	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	12,7	7,1
	16	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	12,5	7,0
	18	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	12,2	6,8
	20	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	12,0	6,7
	21	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	11,8	6,6
	23	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,7	7,3	11,7	6,6
	25	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,6	7,2	11,6	6,5
	27	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,5	7,1	11,5	6,6
	29	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,4	7,1	11,4	6,5
	31	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,3	7,0	11,0	6,3
	33	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,2	6,9	11,0	6,3
	35	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,5	6,9	10,8	6,7	10,8	6,3
	37	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,4	6,9	10,8	6,7	10,7	6,2
	39	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,2	6,7	10,4	6,6	10,7	6,3
	42	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,2	6,7	10,4	6,6	10,7	6,3
44	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,2	6,7	10,4	6,6	10,7	6,3	
46	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,2	6,7	10,4	6,6	10,7	6,3	
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

Capacità	Temperatura esterna °C		Temperatura interna °C BS					
			16,00	18,00	20,00	21,00	22,00	24,00
	°C BS	°C BU	CT	CT	CT	CT	CT	CT
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
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
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



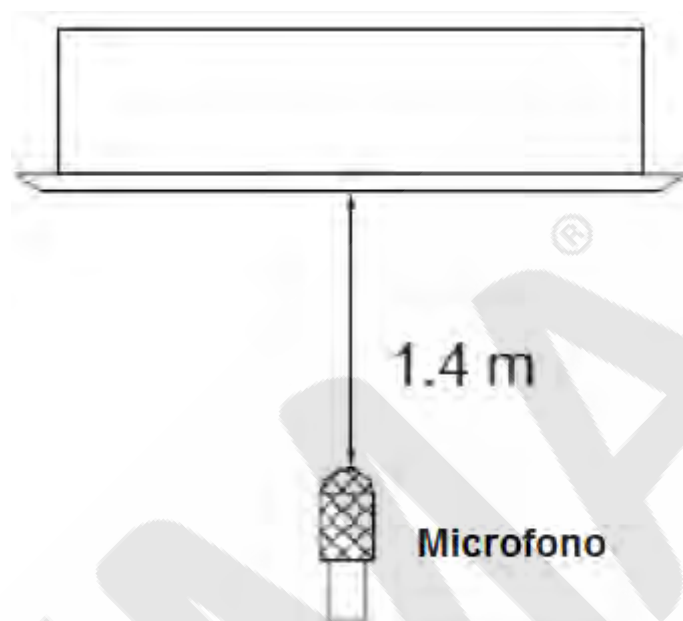
	13	11,8	8,80	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72
	15	13,7	9,04	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72
8,0	-19,8	-20	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-18,8	-19	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
	-16,7	-17	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
	-13,7	-15	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
	-11,8	-13	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03
	-9,8	-11	6,30	6,30	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	
10,0	-19,8	-20	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16
	-18,8	-19	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60
	-16,7	-17	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93
	-13,7	-15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15
	-11,8	-13	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37
	-9,8	-11	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
	-9,5	-10	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03
	-8,5	-9,1	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
	-7	-7,6	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36
	-5	-5,6	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69
	-3	-3,7	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13
	0	-0,7	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,24
	3	2,2	10,34	10,34	10,34	10,34	10,12	9,24
	5	4,1	10,67	10,67	10,67	10,67	10,12	9,24
	7	6	11,00	11,00	11,00	10,67	10,12	9,24
9	7,9	11,33	11,33	11,00	10,67	10,12	9,24	
11	9,8	11,66	11,66	11,00	10,67	10,12	9,24	
13	11,8	12,10	11,88	11,00	10,67	10,12	9,24	
15	13,7	12,43	11,88	11,00	10,67	10,12	9,24	
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

LIVELLO SONORO UNITA' INTERE A CASSETTA 4 VIE 840x840



Modello	Valore del rumorosità dB (A)		
	Alta	Media	Bassa
D45Q4/N1-D	42	38	35
D56Q4/N1-D	42	38	35
D71Q4/N1-D	45	42	39
D80Q4/N1-D	45	42	39
D90Q4/N1-D	48	45	43
D100Q4/N1-D	48	45	43
D112Q4/N1-D	48	45	43
D140Q4/N1-D	50	47	44