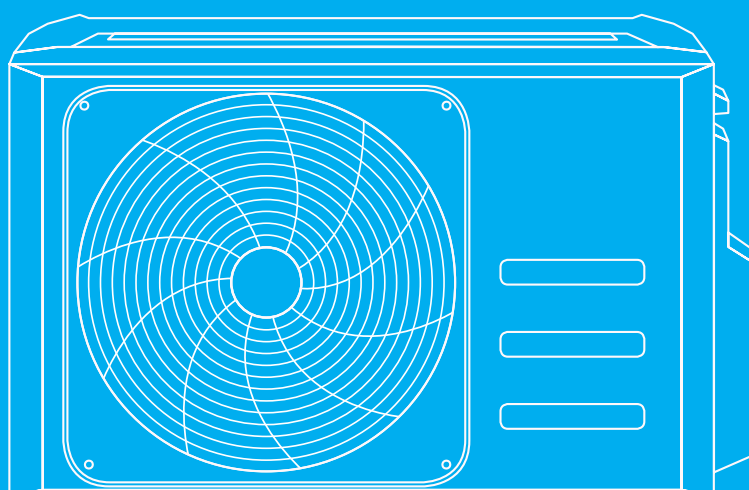
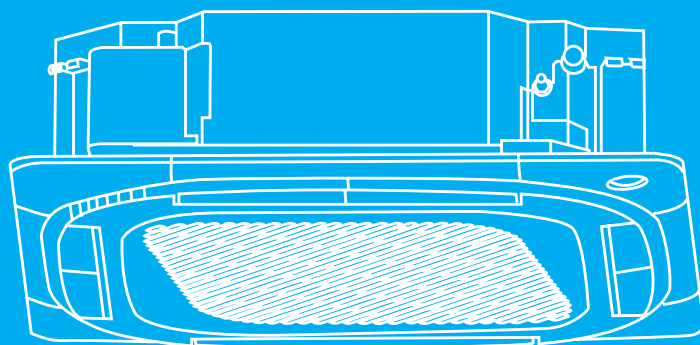


LIGHT COMMERCIAL CASSETTA
24-36



Scheda tecnica

Indice

- 1. Modelli**
- 2. Voci di capitolato**
- 3. Dati tecnici**
- 4. Disegni dimensionali**
- 5. Centro di gravità**
- 6. Diagrammi di cablaggio elettrico**
- 7. Diagrammi del ciclo del refrigerante**
- 8. Distribuzioni di velocità dell'aria e temperatura**
- 9. Tabelle di capacità**
- 10. Fattore di correzione della capacità per differenza di altezza**
- 11. Curve di rumorosità**
- 12. Caratteristiche elettriche**

Modelli

Fare riferimento alla seguente tabella per determinare il modello specifico dell'unità interna ed esterna del proprio equipaggiamento acquistato.

Modello unità interna	Modello unità esterna	Capacità (Btu/h)	Alimentazione
CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT	LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT	24k	1Ph, 220-240V~, 50Hz
CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT	LIGHT COMMERCIAL 36 M MONO EXT	36k	
CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT	LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT	36k	3Ph, 380-415V~, 50Hz

Voci di capitolato

CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT

cod. 401180110 - Unità interna Cassetta 4 vie per soffitti standard. Dimensioni griglia esterna: 620 x 620 mm, altezza 245 mm, foro di fissaggio 570x570mm, pompa di sollevamento condensa integrata fino a 1000 mm, distribuzione dell'aria in uscita a 360° grazie a 4 deflettori di mandata con possibilità di regolazione, possibilità di collegamento tramite wi-fi o tramite comando a muro. Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno. Attacchi gas 1/2" - 1/4". Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno per migliorare la qualità dell'aria, favorire il suo ricambio e migliorare il comfort dell'ambiente, auto restart dopo eventuali cadute di tensione, 4 modalità di funzionamento: Auto, Deumidificazione, Riscaldamento o Raffrescamento, dotata di funzione Sleep Mode per il massimo comfort notturno.

LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT

cod. 401180104 - Unità esterna con struttura in lamiera di acciaio zincato verniciata di colore bianco con resina sintetica per esterno per la protezione dagli agenti atmosferici, batteria alimentata con trattamento anti-corrosione Gold fin, compressore GMCC TOSHIBA ad alta efficienza di tipo Twin Rotary DC inverter a giri variabili, con gas refrigerante R32, limiti operativi estesi in raffreddamento (da -15°C a + 50°C), dimensioni (L*P*A) 890x342x673 mm, peso netto kg. 43,9, classe di efficienza in riscaldamento A+, in raffreddamento A++, Pdesign C 7,0 kW, PdesignH 6,0 -6,3 - SEER 6,7 - SCOP 4 - 5,1, livello di pressione sonora 60 dBA, alimentazione monofase, attacchi liquido 3/8" - gas 5/8".

CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT

cod. 401180111 - Unità interna Cassetta 4 vie per soffitti standard. Dimensioni griglia esterna: 945 x 945 mm, altezza 245 mm, foro di fissaggio 830x830mm, pompa di sollevamento condensa integrata fino a 1000 mm, distribuzione dell'aria in uscita a 360° grazie a 4 deflettori di mandata con possibilità di regolazione, possibilità di collegamento tramite wi-fi o tramite comando a muro. Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno. Attacchi gas 3/8" - 5/8". Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno per migliorare la qualità dell'aria, favorire il suo ricambio e migliorare il comfort dell'ambiente, auto restart dopo eventuali cadute di tensione, 4 modalità di funzionamento: Auto, Deumidificazione, Riscaldamento o Raffrescamento, dotata di funzione Sleep Mode per il massimo comfort notturno.

LIGHT COMMERCIAL 36 M MONO EXT

cod. 401180105 - Unità esterna con struttura in lamiera di acciaio zincato verniciata di colore bianco con resina sintetica per esterno per la protezione dagli agenti atmosferici, batteria alimentata con trattamento anti-corrosione Gold fin, compressore GMCC TOSHIBA ad alta efficienza di tipo Twin Rotary DC inverter a giri variabili, con gas refrigerante R32, limiti operativi estesi in raffreddamento (da -15°C a + 50°C), dimensioni (L*P*A) 9458x410x673 mm, peso netto kg. 66,9, classe di efficienza in riscaldamento A+, in raffreddamento A++, Pdesign C 10,5 kW, PdesignH 8,5 - 10,1 - SEER 6,7 - SCOP 4 - 5,1, livello di pressione sonora 63 dBA, alimentazione monofase, attacchi liquido 3/8" - gas 5/8".

LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT

cod. 401180106 - Unità esterna con struttura in lamiera di acciaio zincato verniciata di colore bianco con resina sintetica per esterno per la protezione dagli agenti atmosferici, batteria alimentata con trattamento anti-corrosione Gold fin, compressore GMCC TOSHIBA ad alta efficienza di tipo Twin Rotary DC inverter a giri variabili, con gas refrigerante R32, limiti operativi estesi in raffreddamento (da -15°C a + 50°C), dimensioni (L*P*A) 9458x410x673 mm, peso netto kg. 66,9, classe di efficienza in riscaldamento A+, in raffreddamento A++, Pdesign C 10,5 kW, PdesignH 8,5 - 10,1 - SEER 6,7 - SCOP 4 - 5,1, livello di pressione sonora 63 dBA, alimentazione trifase, attacchi liquido 3/8" - gas 5/8".

Dati tecnici

Modello interno		CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT	
Modello esterno		LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT)	
Alimentazione elettrica (Interno)		V- Ph-Hz	220~240-1-50
Alimentazione elettrica (Esterno)		V-Ph-Hz	220~240-1-50
Consumo massimo di ingresso		W	3700
Corrente massima		A	19
Motore della ventola interna	Modello		ZKFN-45-8-1
	Quantità		1
	Classe di isolamento		B(Dayang)/E(Tongda)
	Grado di protezione IP		IP20
	Uscita	W	45
	Condensatore	uF	/
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	608/552/496
Scambiatore unità interna	Numero di righe		2
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	21x13.37
	Spaziatura delle alette	mm	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Φ7, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	2135x168x26,74
	Numero di circuiti		4
Flusso d'aria interno (Alto/Medio/Basso)		m3/h	1247/1118/992
Livello di pressione sonora interno (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	45/42.5/37/27.5
Livello di potenza sonora interno		dB(A)	59
Unità interna	Dimensioni (LxPxH) (corpo)	mm	830x830x205
	Dimensioni (LxPxH) (pannello)	mm	950x950x55
	Imballaggio (LxPxH) (corpo)	mm	910x910x250
	Imballaggio (LxPxH) (pannello)	mm	1035x1035x90
	Peso netto/lordo (corpo)	kg	21.6/25.4
	Peso netto/lordo(pannello)	kg	6/9
Diametro del tubo di scarico dell'acqua		mm	OD Φ25mm
Tubazione del refrigerante	Lato liquido / Lato gas	mm (pollici)	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
Controllore			Telecomando
Temperatura di funzionamento		°C	16-30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	16-32
	Riscaldamento	°C	0~30
Qtà per 20' /40' /40' HQ		Unità interna	108/234/260
Compressore	Modello		KTM240D46UKT2
	Tipo		ROTATIVO
	Marca		GMCC
	Capacità	W	4780/7600
	Ingresso	W	805/2045
	Corrente nominale (RLA)	A	4.15/9.30
	Olio refrigerante/carica olio	ml	VG74 620
Motore ventilatore esterno	Modello		ZKFN-80-8-3
	Quantità		1
	Classe di isolamento		E
	Grado di protezione IP		IPX4
	Uscita	W	80
	Condensatore	uF	/
	Velocità	r/min	830/550

Scambiatore unità esterna	Numero di righe		1.6
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	21x22
	Spaziatura delle alette	mm	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Φ7, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	900*609*22+540*609*22
	Numero di circuiti		5
Flusso d'aria esterno		m3/h	3500
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)	60
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	68
Tipo di valvola di espansione			EXV+Valvola di regolazione
Unità esterna	Dimensione(L*P*A)	mm	890x342x673
	Imballaggio (L*P*A)	mm	995x398x740
	Peso netto/lordo	kg	41.9/45.2
Tipo di refrigerante	Tipo	-	R32
	GWP	-	675
	Quantità caricata	kg	1.4
Pressione di progetto		MPa	4.3/1.7
Tubazione del refrigerante	Lato liquido / Lato gas	mm (pollici)	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Lunghezza massima del tubo refrigerante	m	50
	Differenza massima di livello	m	25
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	-15~50
	Riscaldamento	°C	-20~24
Qtà per 20' /40' /40'HQ		Unità esterna	99/198/198

Note:

1) Le capacità sono basate sulle seguenti condizioni:

Raffreddamento(T1): - Temperatura interna 27°C(80.6°F) DB /19 °C(66.2°F) WB Riscaldamento: - Temperatura interna 20°C(68°F) DB / 15°C(59°F) WB

-Temperatura esterna 35 °C(95°F) DB /24 °C(75.2°F) WB

-Temperatura esterna 7°C(44.6°F) DB / 6°C(42.8°F) WB

- Lunghezza della tubazione di interconnessione 5m

- Lunghezza della tubazione di interconnessione 5 m

- Differenza di livello di Zero.

- Differenza di livello di Zero.

2) Le capacità sono capacità nette.

3) A causa della nostra politica di innovazione alcune specifiche possono essere cambiate senza notifica.

4) TDB Esterno Estivo: 35°C; TWB Esterno Estivo: 21,4°C; TDB Esterno Invernale: -0.8°C; RH Inverno Esterno: 90%.

Modello interno			CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT)	CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT)
Modello esterno			LIGHT COMMERCIAL 36 M EXT	LIGHT COMMERCIAL 36 T EXT
Alimentazione elettrica (Interno)		V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentazione elettrica (Esterno)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	380~415-3-50
Consumo massimo di ingresso		W	5000	5000
Corrente massima		A	22.5	10.0
Motore della ventola interna	Modello		ZKFN-125-8-1	ZKFN-125-8-1
	Quantità		1	1
	Classe di isolamento		B	B
	Grado di protezione IP		IP20	IP20
	Uscita	W	125	125
	Condensatore	uF	/	/
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	700/630/570	700/630/570
Scambiatore unità interna	Numero di righe		3.0	3.0
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	21x13.37	21x13.37
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Ø7, Tubo a scanalatura interna	Ø7, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	2135*252*40.11	2135*252*40.11
	Numero di circuiti		10	10
Flusso d'aria interno (Alto/Medio/Basso)		m3/h	1700/1530/1300	1700/1530/1300
Livello di pressione sonora interno (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	51/48/46	51.0/49.0/46.0
Livello di potenza sonora interno		dB(A)	64	64
Unità interna	Dimensioni (LxPxH) (corpo)	mm	830x830x245	830x830x245
	Dimensioni (LxPxH) (pannello)	mm	950x950x55	950x950x55
	Imballaggio (LxPxH) (corpo)	mm	910x910x290	910x910x290
	Imballaggio (LxPxH) (pannello)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso netto/lordo (corpo)	kg	27.2/31.2	27.2/31.2
	Peso netto/lordo(pannello)	kg	6/9	6/9
Diametro del tubo di scarico dell'acqua		mm	OD Ø25mm	OD Ø25mm
Tubazione del refrigerante	Lato liquido / Lato gas	mm (pollici)	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")
Controllore			Telecomando	Telecomando
Temperatura di funzionamento		°C	16-30	16-30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	16-32	16-32
	Riscaldamento	°C	0~30	0~30
Qtà per 20' /40' /40'HQ		Unità interna	96/208/234	96/208/234
Compressore	Modello		KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca		GMCC	GMCC
	Capacità	W	10010	10010
	Ingresso	W	2765	2765
	Corrente nominale (RLA)	A	5.38	5.38
	Protettore termico		INT01L-4639	INT01L-4639
	Posizione del protettore termico		ESTERNO	ESTERNO
	Olio refrigerante/carica olio	ml	VG74/1000	VG74/1000
Motore ventilatore esterno	Modello		ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2
	Quantità		1	1
	Classe di isolamento		E	E
	Grado di protezione IP		IPX4	IPX4
	Uscita	W	120	120
	Condensatore	uF	/	/
	Velocità	r/min	950/850/700	950/850/700

Scambiatore unità esterna	Numero di righe		2	2
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	25,4x22	25,4x22
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno del tubo e tipo	mm	Ø9,52, Tubo a scanalatura interna	Ø9,52, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	995x762x44	995x762x44
	Numero di circuiti		4	4
Flusso d'aria esterno		m3/h	4000	4000
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)	63	63.0
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	70	70
Tipo di valvola di espansione			EXV+Valvola di regolazione	EXV+Valvola di regolazione
Unità esterna	Dimensione(L*P*A)	mm	946x410x810	946x410x810
	Imballaggio (L*P*A)	mm	1090x500x885	1090x500x885
	Peso netto/lordo	kg	66.9/71.5	80.5/85
Tipo di refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
	Quantità caricata	kg	2.4	2.4
Pressione di progetto		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubazione del refrigerante	Lato liquido / Lato gas	mm (pollici)	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")
	Lunghezza massima del tubo refrigerante	m	75	75
	Differenza massima di livello	m	30	30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24
Qtà per 20' /40' /40'HQ		Unità esterna	44/96/138	44/96/138

Note:

1) Le capacità sono basate sulle seguenti condizioni:

Raffreddamento(T1): - Temperatura interna 27°C(80.6°F) DB /19 °C(66.2°F) WB Riscaldamento: - Temperatura interna 20°C(68°F) DB / 15°C(59°F) WB

-Temperatura esterna 35 °C(95°F) DB /24 °C(75.2°F) WB

-Temperatura esterna 7°C(44.6°F) DB / 6°C(42.8°F) WB

- Lunghezza della tubazione di interconnessione 5m

- Lunghezza della tubazione di interconnessione 5 m

- Differenza di livello di Zero.

- Differenza di livello di Zero.

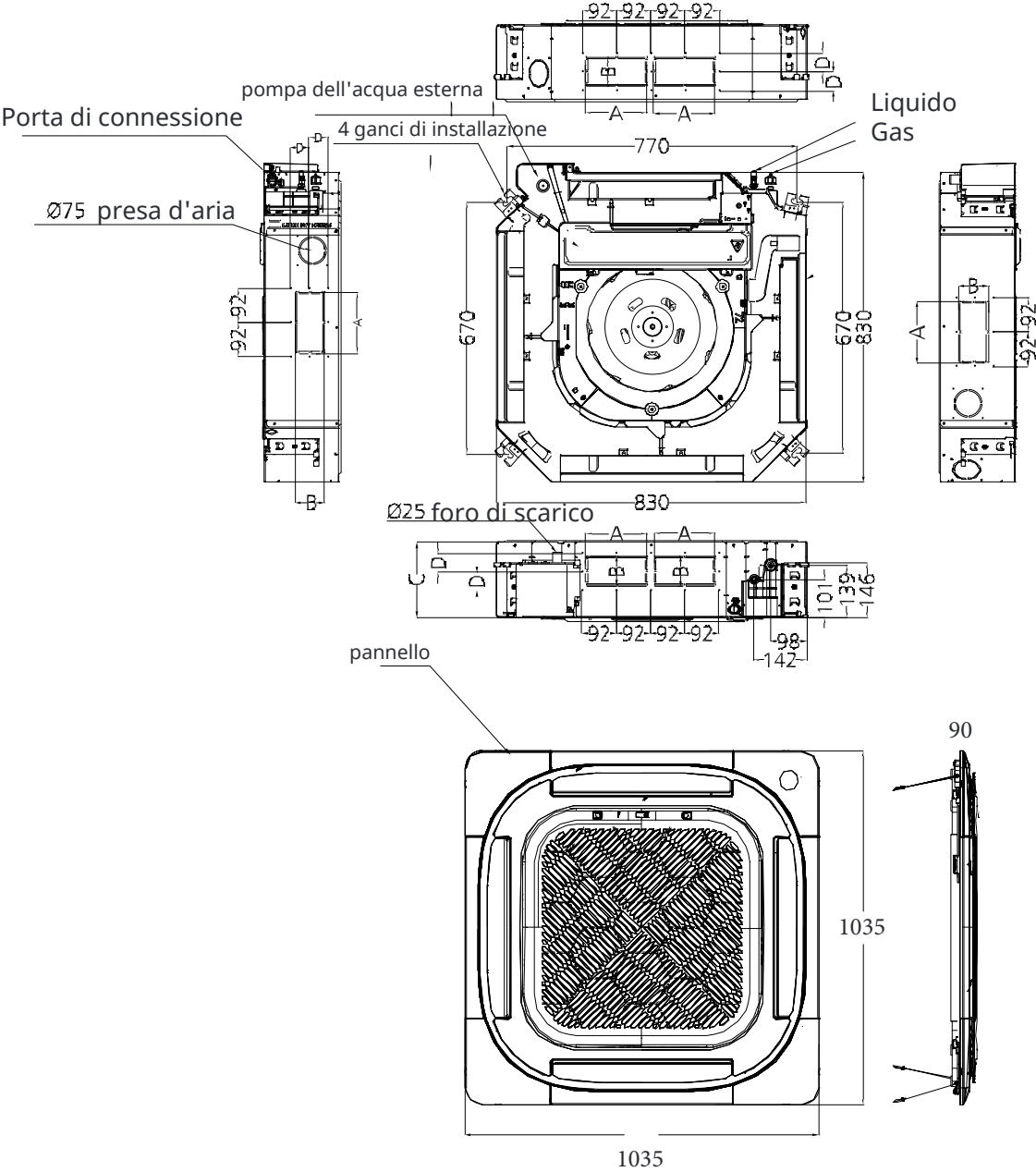
2) Le capacità sono capacità nette.

3) A causa della nostra politica di innovazione alcune specifiche possono essere cambiate senza notifica.

4) TDB Esterno Estivo: 35°C; TWB Esterno Estivo: 21,4°C; TDB Esterno Invernale: -0.8°C; RH Inverno Esterno: 90%.

Disegni dimensionali

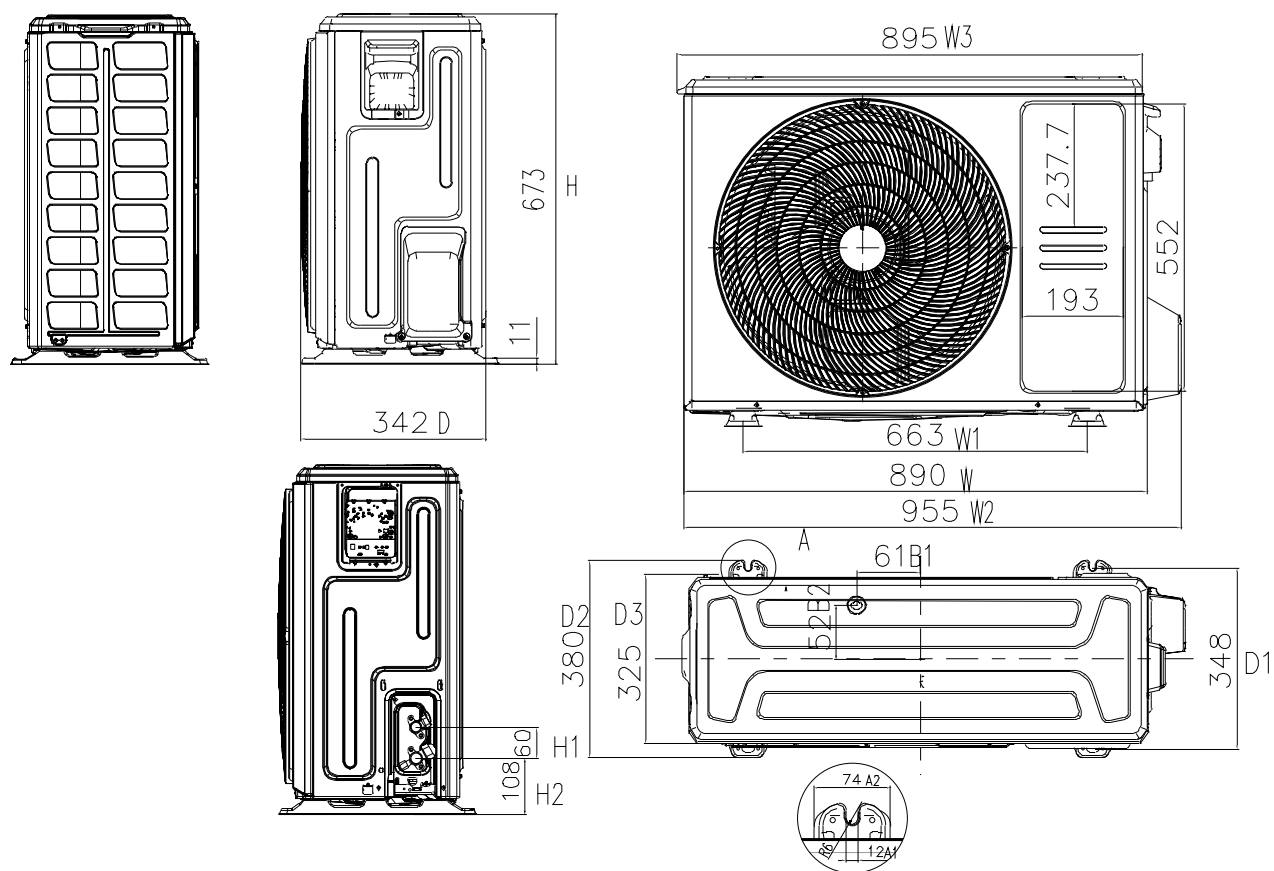
Unità interna CLIMA X TOP 24 - 36 CASSETTA INT



Modello (KBtu/h)	Unit	A	B	C	D
CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT	mm	165	80	205	50
	"	6.50	3.15	8.07	1.97
CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT	mm	165	100	245	60
	"	6.50	3.94	9.65	2.36

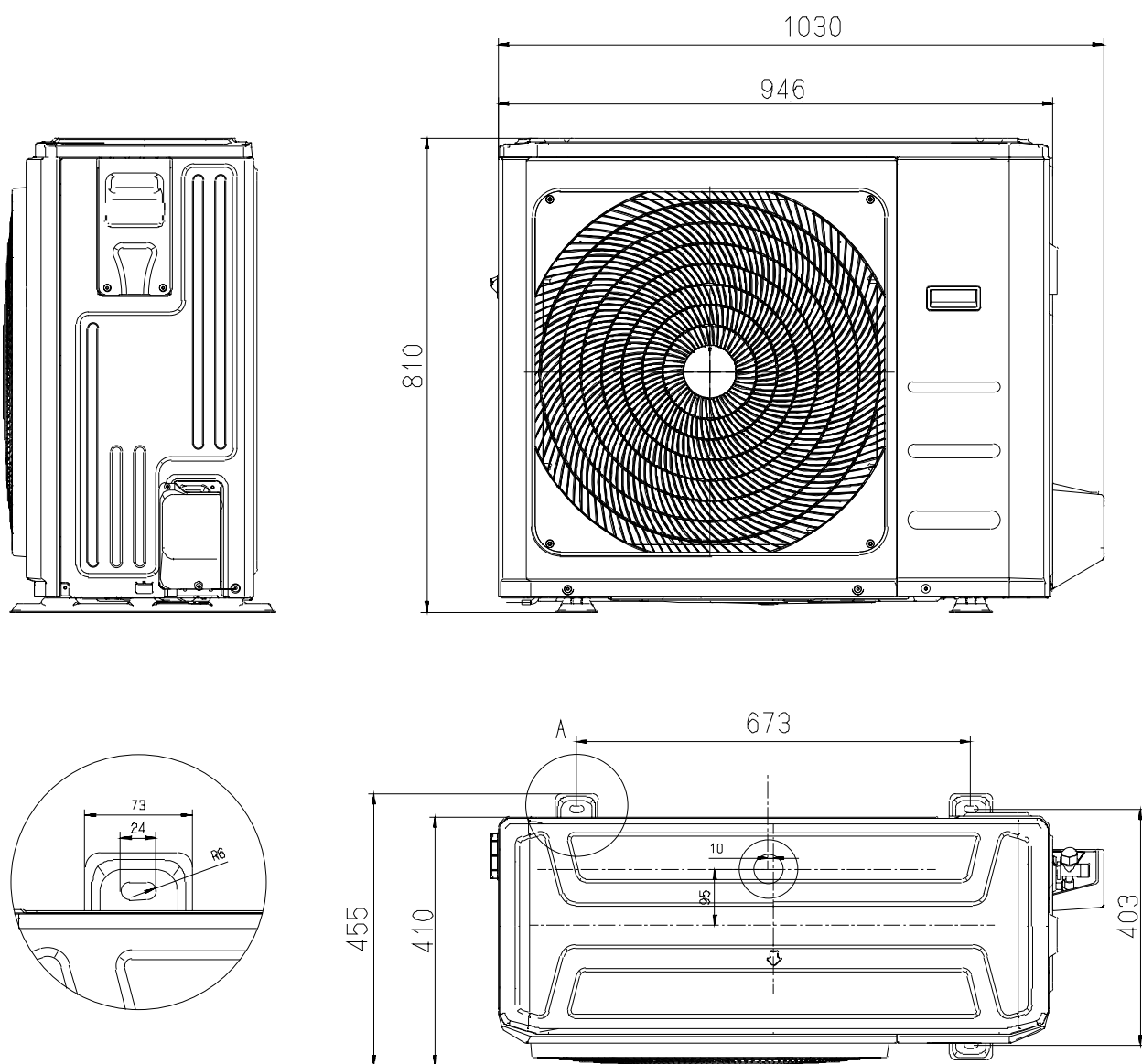
Disegni dimensionali

Unità esterna LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT



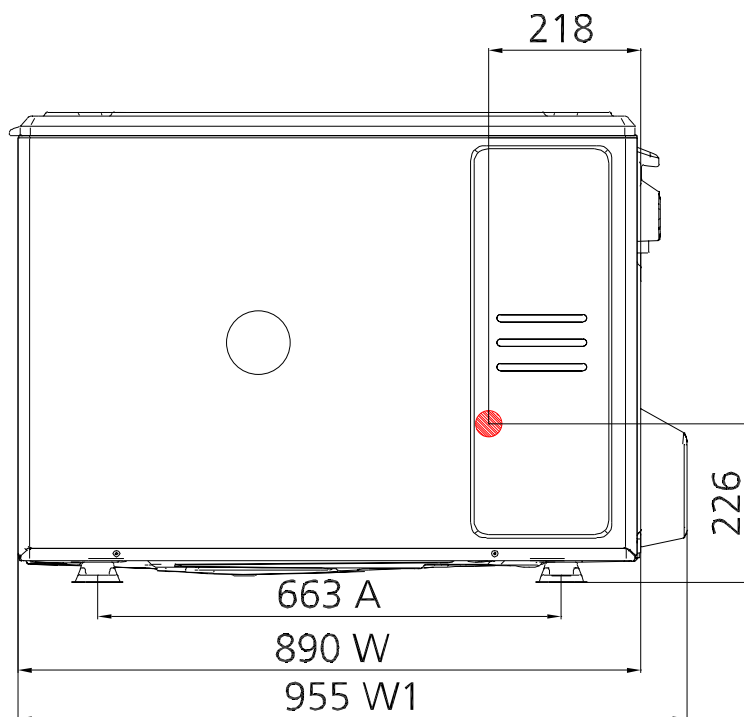
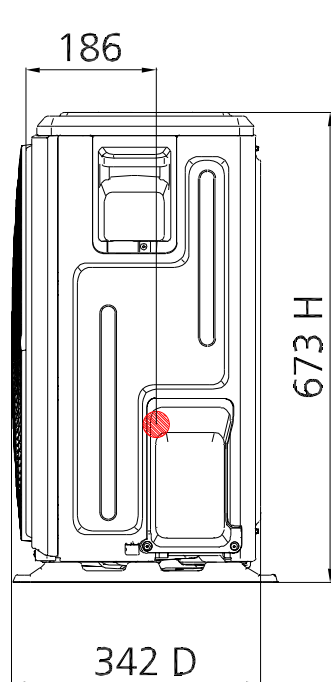
Disegni dimensionali

Unità esterna LIGHT COMMERCIAL 36 M EXT - LIGHT COMMERCIAL 36 T EXT



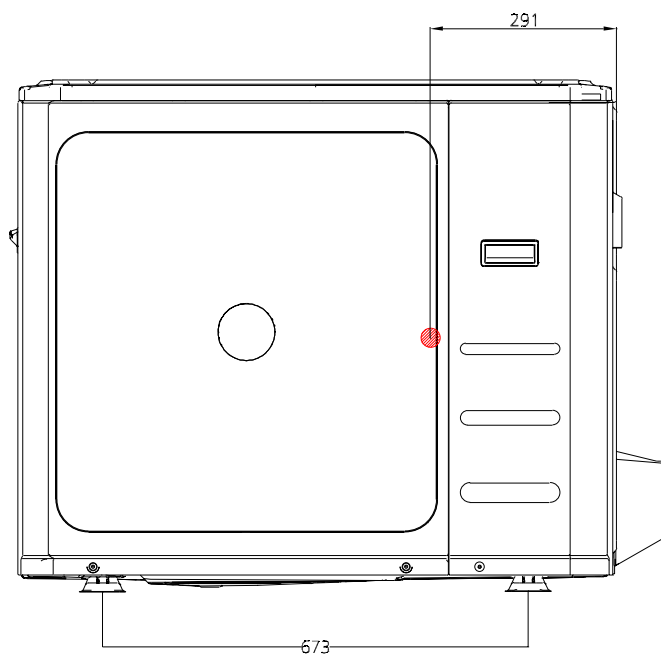
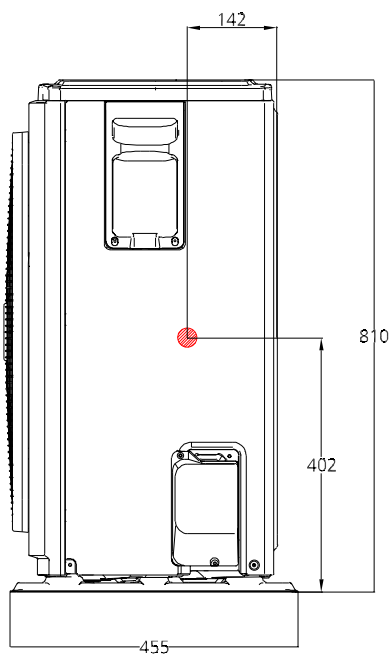
Centro di gravità

LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT



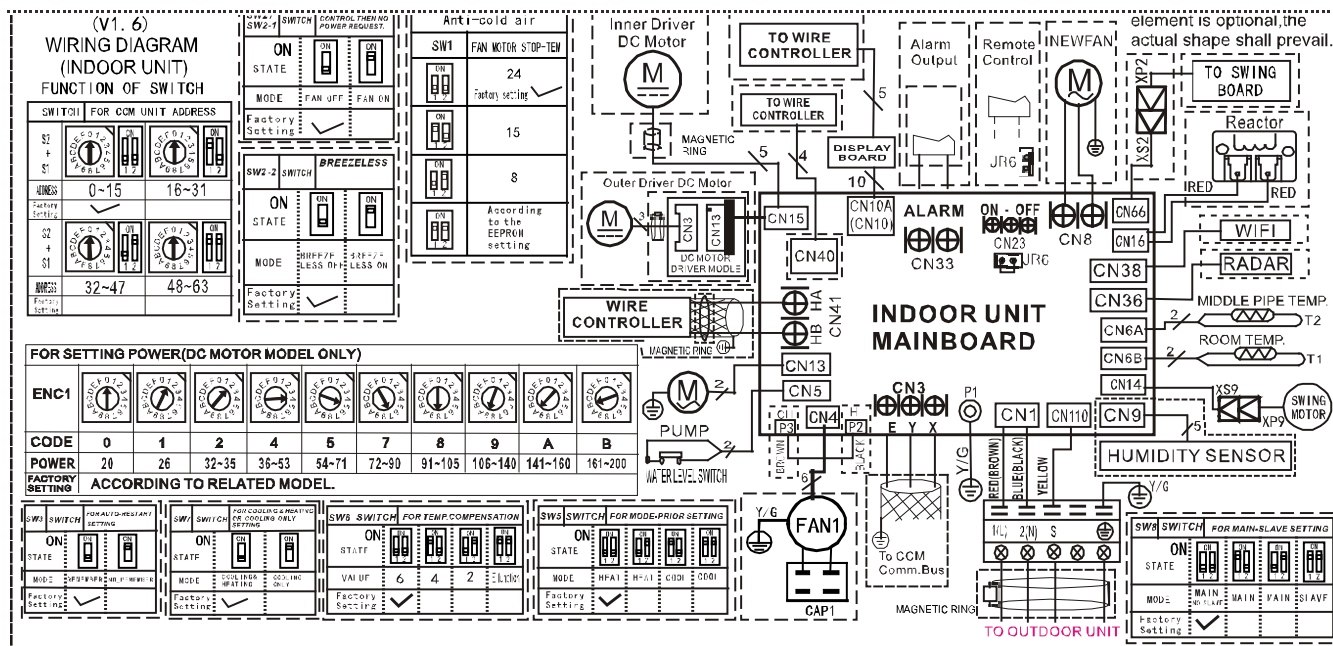
LIGHT COMMERCIAL 36 M EXT

LIGHT COMMERCIAL 36 T EXT



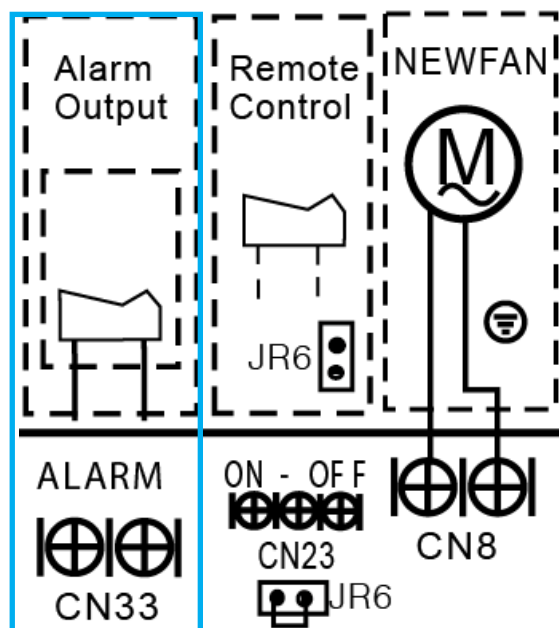
Diagrammi di cablaggio elettrico

Unità interna CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT



Y/G	Conduttore giallo-verde
CAP1	Condensatore ventola interna
FAN1	Ventola interna
L	Fase
N	NEUTRO
A BUS di comunicazione CCM	Controllore centrale
T1	Temperatura ambiente interno
T2	Temperatura della bobina dello scambiatore di calore interno
P3	Super velocità alta
P2	Velocità alta

Alcuni connettori introducono:

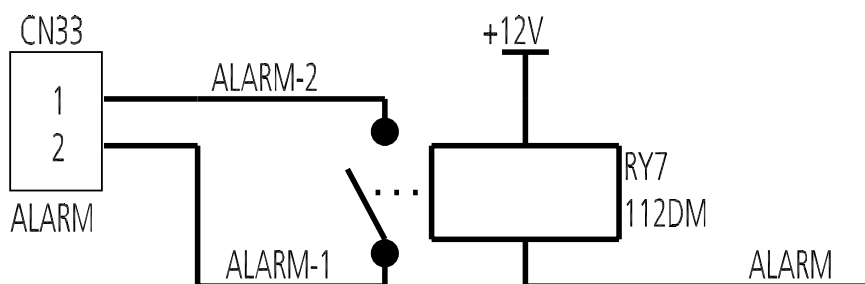


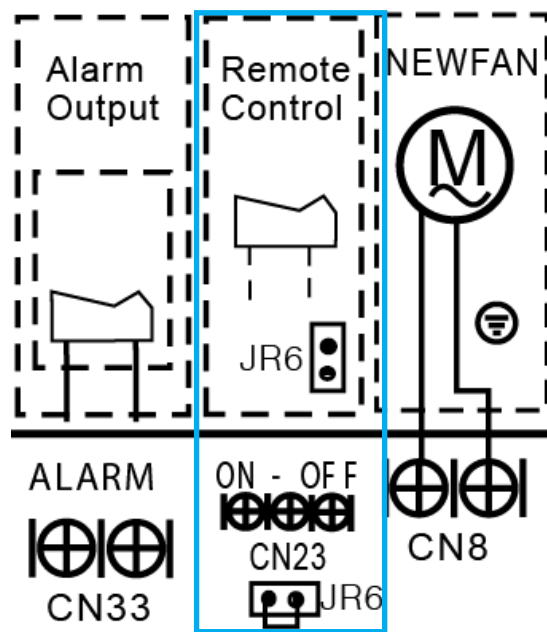
Per la porta terminale ALLARME CN33:

È prevista una porta terminale per collegare un sistema di ALLARME, ma la porta non fornisce tensione: l'alimentazione deve provenire dal sistema di allarme stesso (non dall'unità);

Sebbene il progetto supporti una tensione superiore, raccomandiamo fortemente di collegare una tensione inferiore a 24V e una corrente inferiore a 0,5A;

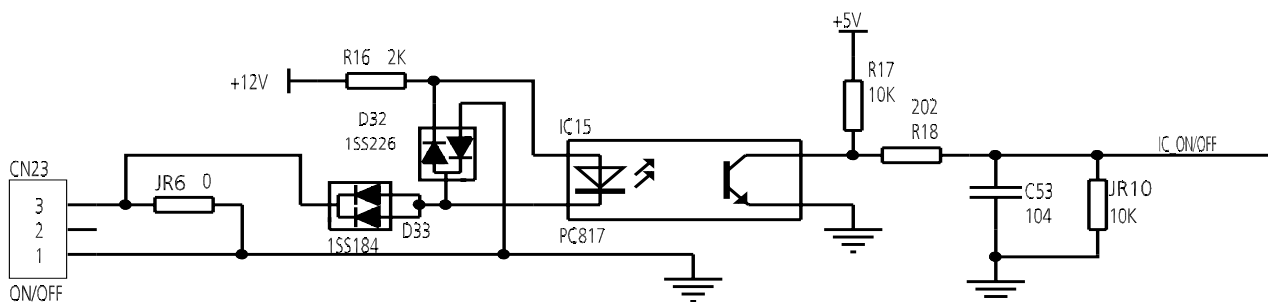
Quando si verifica un problema sull'unità, il relè si chiude e l'ALLARME viene attivato.

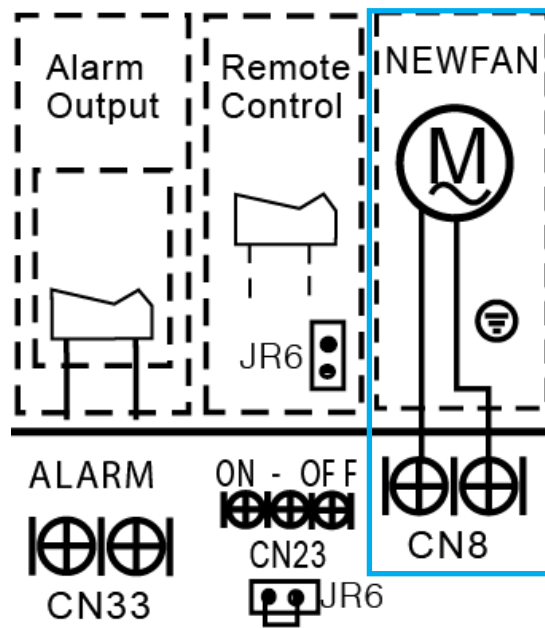




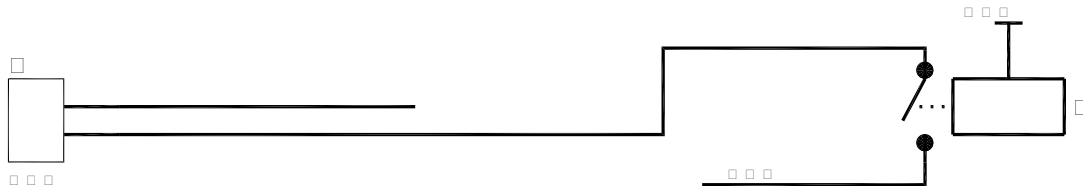
B Per il controllo remoto (ON-OFF) porta terminale CN23 e connettore corto di JR6

1. Rimuovere il connettore corto di JR6 quando si utilizza la funzione ON-OFF;
 2. Quando lo switch remoto è spento (APERTO); l'unità sarebbe spenta;
 3. Quando lo switch remoto è acceso (CHIUSO); l'unità sarebbe accesa;
 4. Quando si apre/chiude lo switch remoto, l'unità risponde alla richiesta entro 2 secondi;
 5. Quando lo switch remoto è acceso, è possibile utilizzare il telecomando / il controller a filo per selezionare la modalità desiderata; quando lo switch remoto è spento, l'unità non risponderà alla richiesta del telecomando / del controller a filo.
- quando lo switch remoto è spento, ma il telecomando / il controller a filo sono accesi, il codice CP **viene** mostrato sulla scheda display.
6. La tensione della porta è di 12V DC, la corrente massima di progettazione è di 5mA.

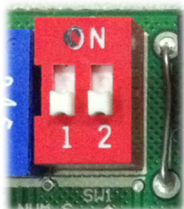




C. Per la porta terminale del nuovo motore aria fresca CN8:
 Collegare il motore della ventola alla porta, non è necessario rispettare la polarità L/N del motore;
 La tensione in uscita corrisponde all'alimentazione elettrica;
 Il motore dell'aria fresca non deve superare 200W o 1A, attenersi al valore più restrittivo;
 Il nuovo motore dell'aria fresca funzionerà quando il motore della ventola interna è in funzione;
 quando il motore della ventola interna si ferma, anche il nuovo motore dell'aria fresca si arresta;
 Quando l'unità entra in modalità di raffreddamento forzato o in modalità di test della capacità, il motore dell'aria fresca non funziona.



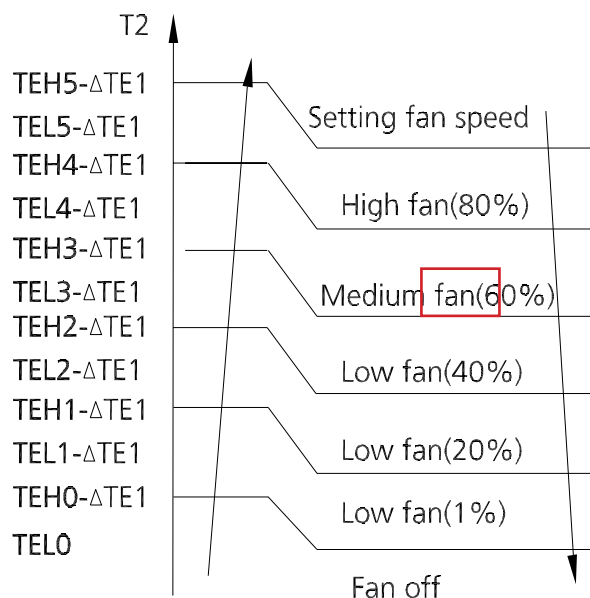
Introduzione del micro-interruttore:



Anti-cold air	
SW1	FAN MOTOR STOP-TEM
	24 Factory setting ✓
	15
	8
	According to the EEPROM setting

A. Il micro-interruttore SW1 è per la selezione della temperatura di arresto della ventola interna (TEL0) quando è in azione **aria fresca** in modalità di riscaldamento.

Gamma: 24°C, 15°C, 8°C, in base all'impostazione EEROM (riservata per la personalizzazione speciale).

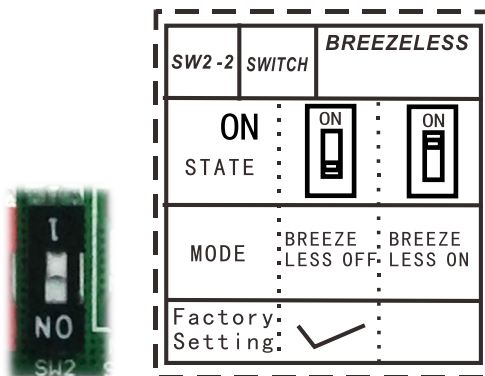


SW2 / SW2-1	SWITCH		FOR FAN MOTER CONTROL THEN NO POWER REQUEST.
ON			
STATE			
MODE	FAN OFF	FAN ON	
Factory Setting	✓		

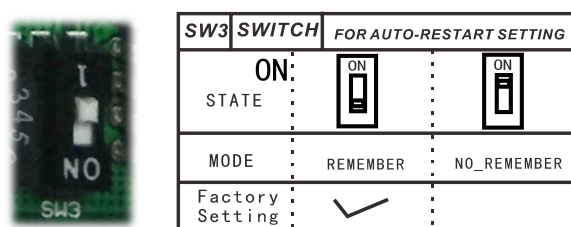
B. Il microinterruttore SW2/SW2-1 serve per selezionare il COMPORTAMENTO della VENTOLA INTERNA quando la temperatura ambiente raggiunge il punto di settaggio e il compressore si arresta. Impostazioni disponibili:

OFF (la funzione anti-vento freddo è attiva in modalità riscaldamento)

Keep running (Mantieni in funzione: la funzione anti-vento freddo è disattivata)



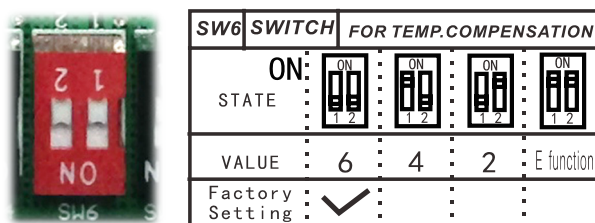
C. Il microinterruttore SW2-2 (per alcuni modelli) è per la selezione della funzione senza brezza. Gamma: OFF, ON.



D. Il microinterruttore SW3 è per la selezione della funzione di riavvio automatico. Gamma: Attivo, inattivo

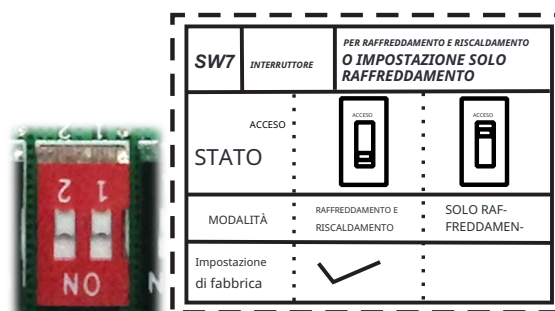


E. Il microinterruttore SW5 è per impostare la priorità di modalità della connessione multipla. Gamma: Riscaldamento, raffreddamento.

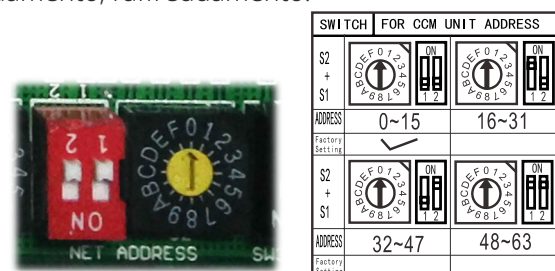


F. Il microinterruttore SW6 è per la selezione della compensazione della temperatura in modalità di riscaldamento. Ciò aiuta a ridurre la differenza di temperatura reale tra soffitto e pavimento in modo che l'unità possa funzionare correttamente. Se l'altezza di installazione è più bassa, può essere scelto un valore più piccolo.

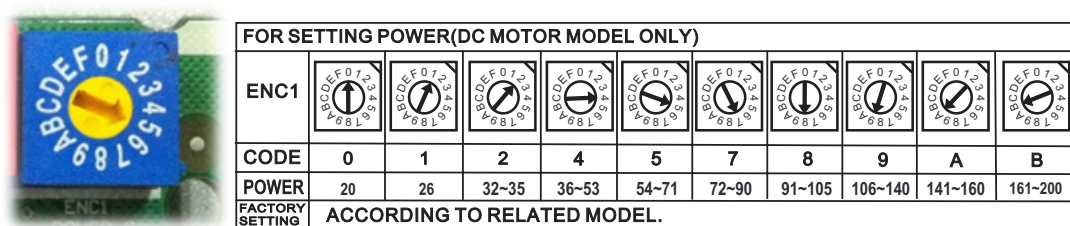
Gamma: 6°C, 4°C, 2°C, funzione E (riservata per personalizzazioni speciali)



G. Il microinterruttore SW7 è per l'impostazione del raffreddamento e riscaldamento o solo raffreddamento. Gamma: raffreddamento e riscaldamento, raffreddamento.



H. Il microinterruttore S1 e il commutatore a quadrante S2 sono per l'impostazione dell'indirizzo quando si desidera controllare questa unità tramite un controller centrale. Gamma: 00-63



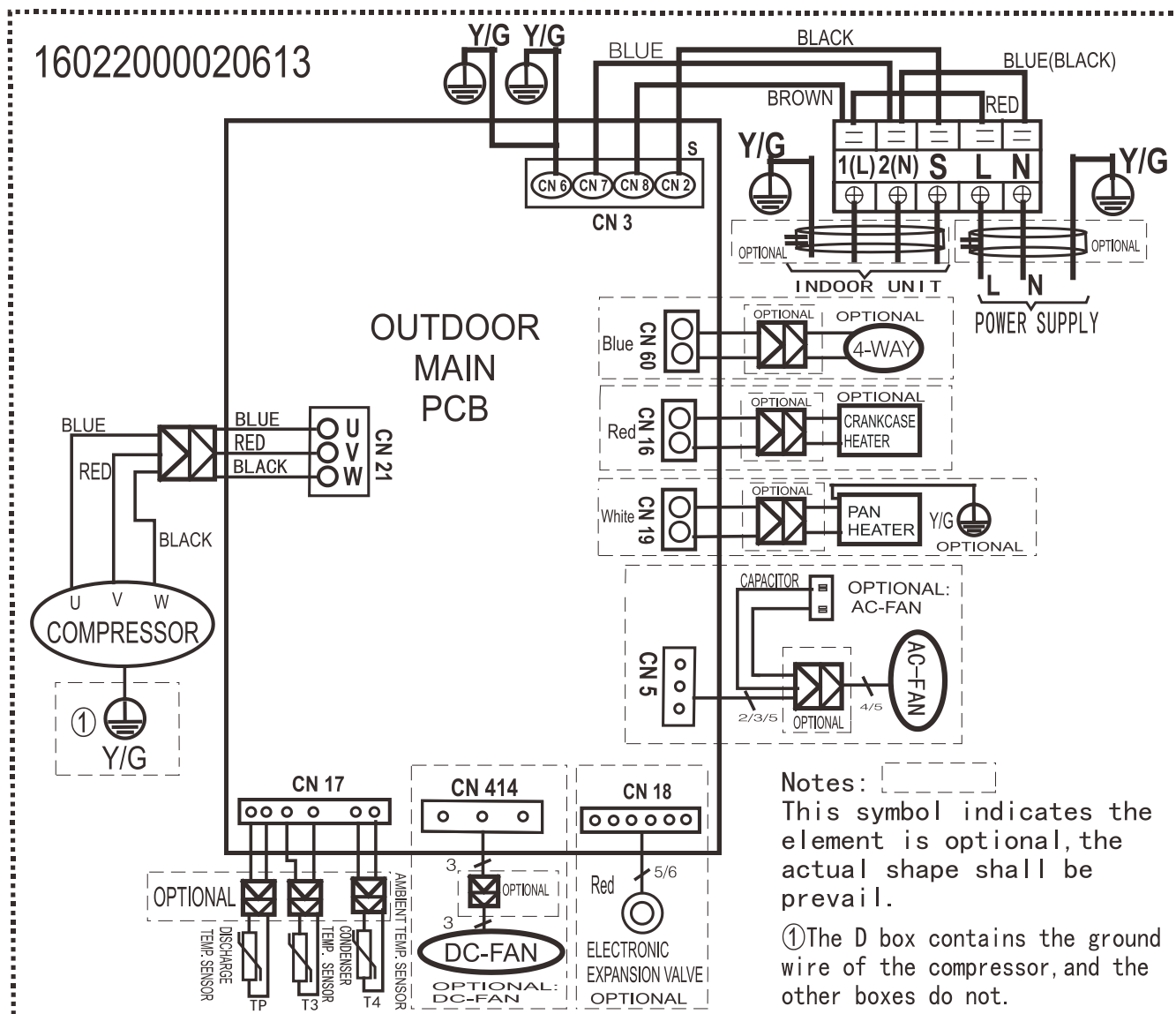
I. Dial-switch ENC1: La scheda PCB interna è progettata in modo universale per tutta la serie di unità da 7K a 68K. Questa impostazione ENC1 dirà al programma principale di quale dimensione è l'unità.

NOTA: Di solito c'è della colla su di essa perché la posizione dello switch non può essere cambiata a caso a meno che non si voglia utilizzare questa PCB come pezzo di ricambio da utilizzare in un'altra unità. Quindi è necessario selezionare la posizione corretta per abbinare la dimensione dell'unità.

"20" significa 2 kW (7K), "105" significa 10,5 kW (36K), e così via.

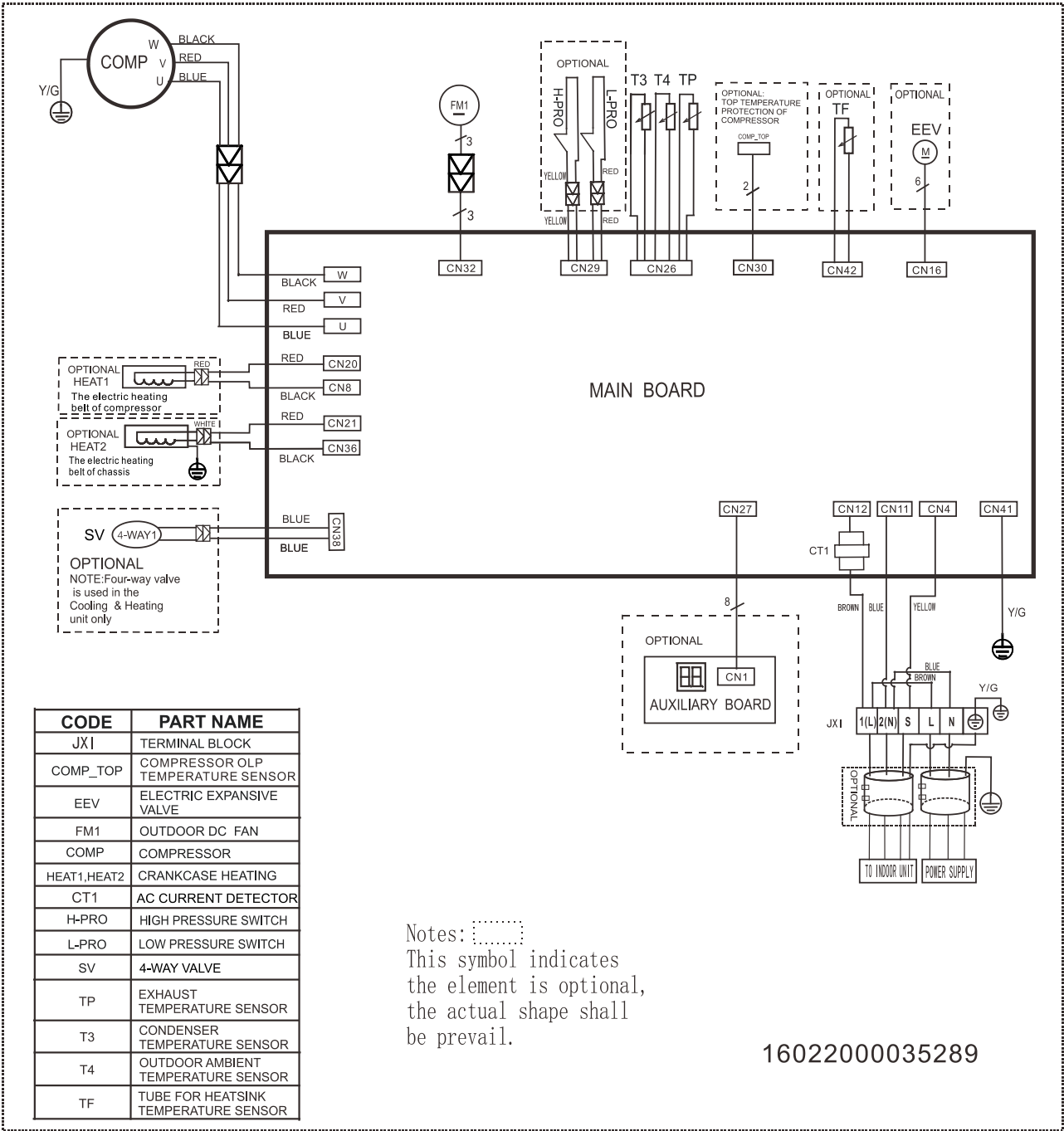
Diagrammi di cablaggio elettrico

Unità interna LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT



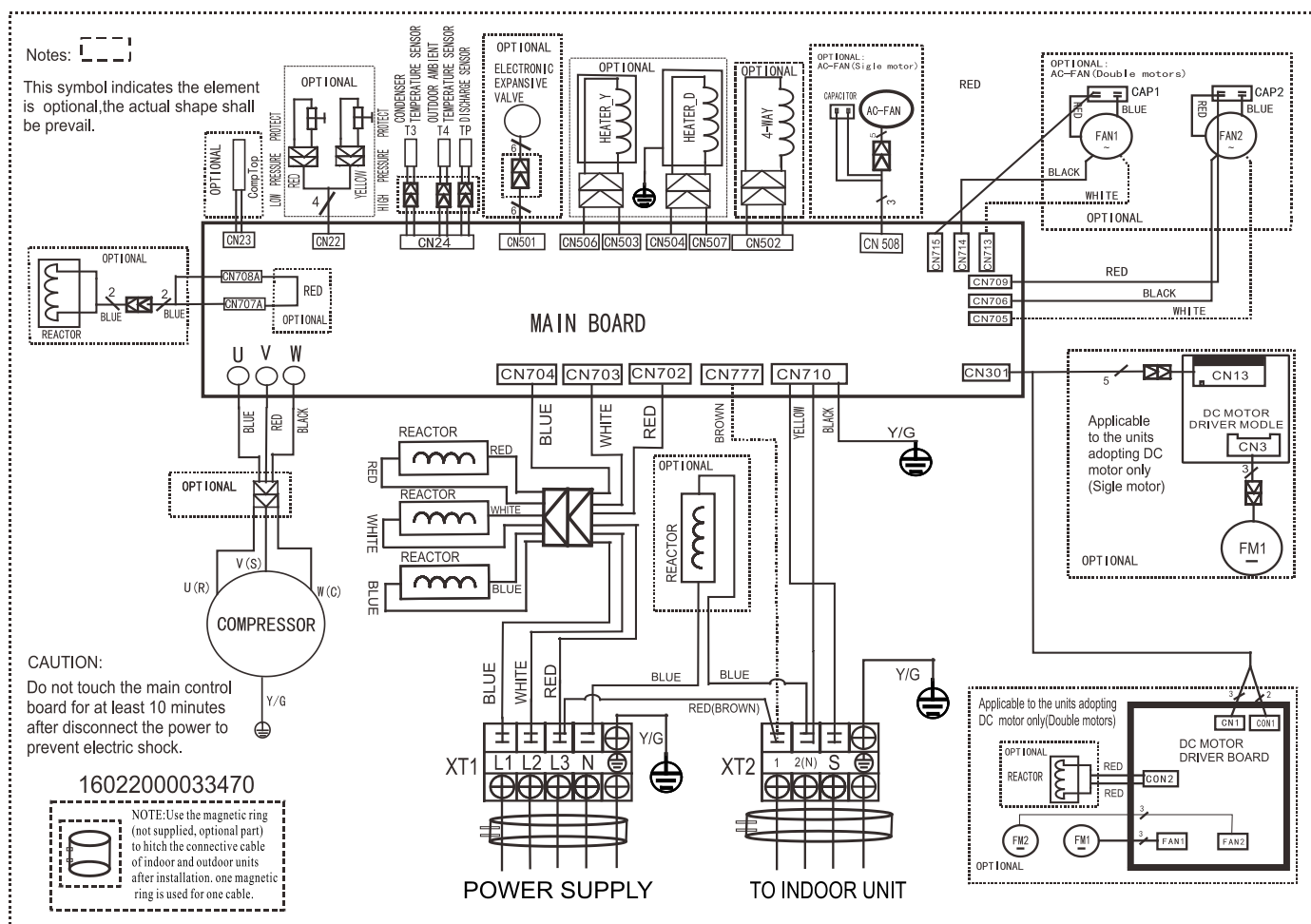
Diagrammi di cablaggio elettrico

Unità interna LIGHT COMMERCIAL 36 M EXT



Diagrammi di cablaggio elettrico

Unità interna LIGHT COMMERCIAL 36 T EXT

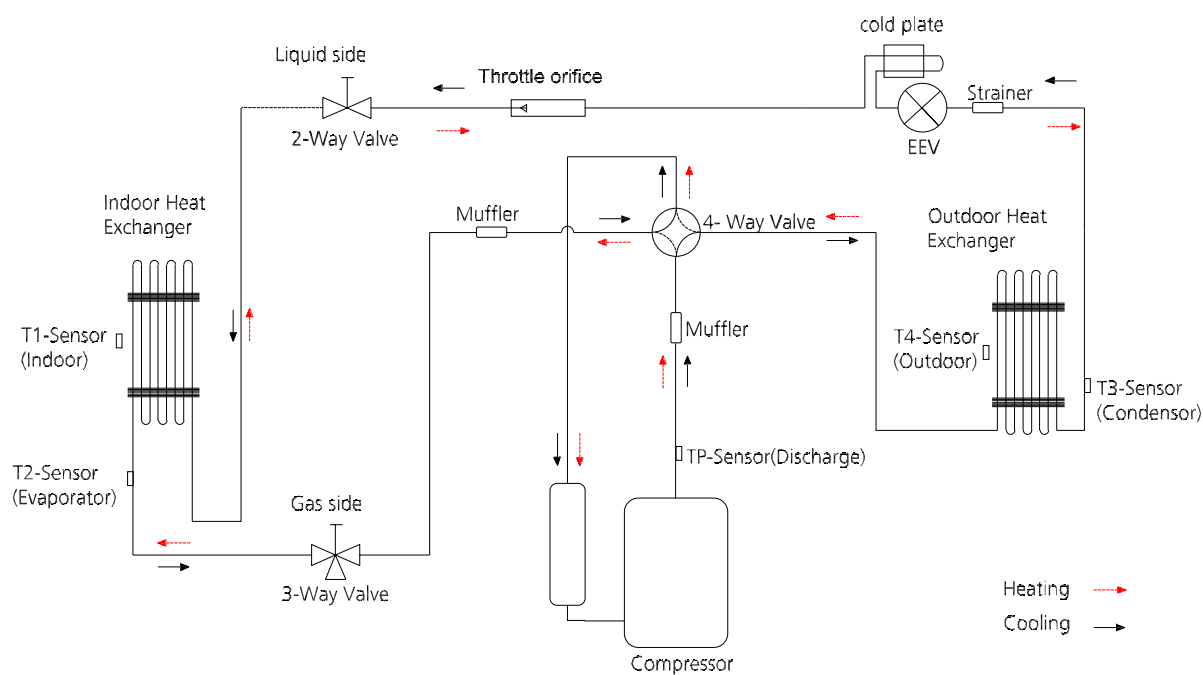


Diagrammi di cablaggio elettrico

LEGENDA

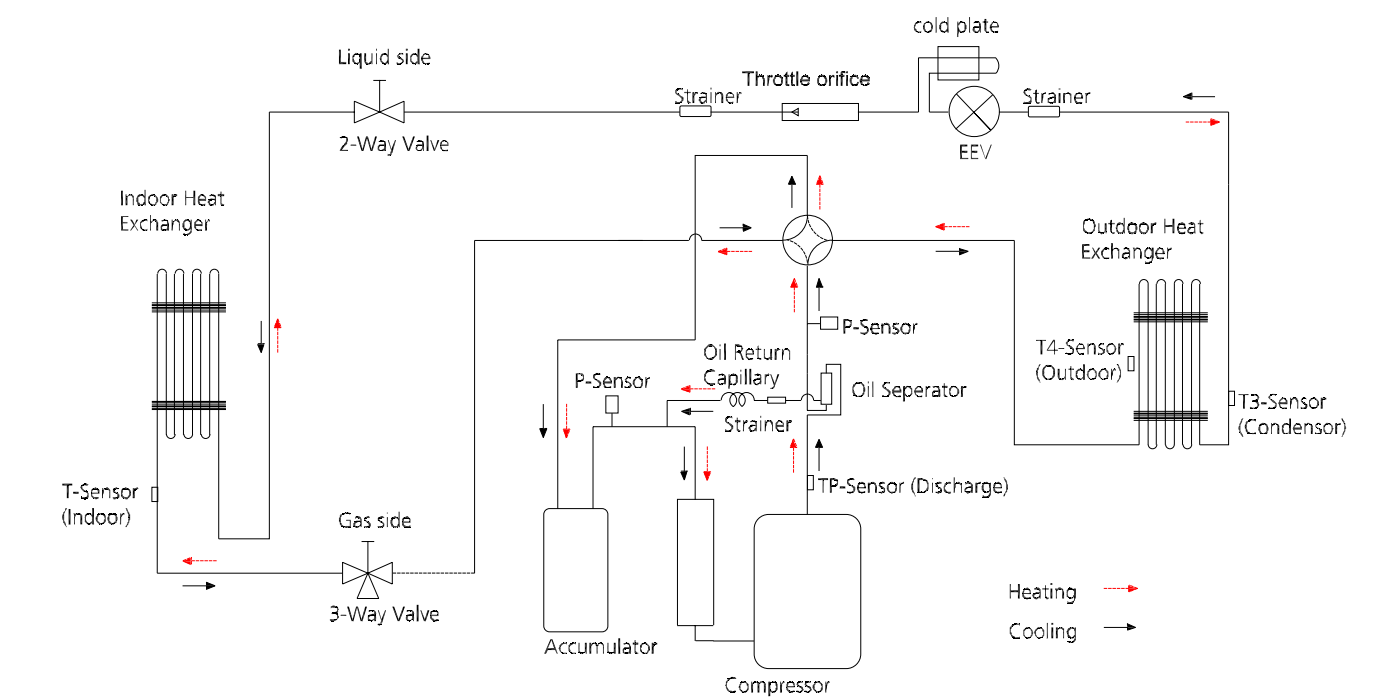
CAP1, CAP2, CAP3,CAP4	Condensatore del motore della ventola
FM1,FM2	Ventola DC esterna
FAN1, FAN2	Ventola AC esterna
HEAT, HEAT_Y,HEAT_D	RISCALDAMENTO CARTER
CT1, CT2	Rilevatore di corrente AC
COMP	Compressore
L-PRO	Interruttore di bassa pressione
H-PRO	Interruttore di alta pressione
L	Induttore PFC
SV	Valvola a 4 vie
TRANS	Trasformatore di potenza
TP	Sensore di temperatura di scarico
T4	Sensore di temperatura ambiente esterna
T3	Sensore di temperatura del condensatore
TH	Sensore di temperatura del dissipatore di calore
XT1	Terminali a 2 vie / Terminali a 4 vie
XT2	Terminali a 3 vie
XT4	Terminal
EEV	Valvola di espansione elettronica
D	Modulo diodi

Diagrammi del ciclo del refrigerante



Modello	Dimensione tubo ø (mm ")		Lunghezza tubazione (m/ft)		Altezza (m/ft)		Refrigerante aggiuntivo
	Gas	Liquido	Valutato	Max.	Valutato	Max.	
LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16, 4	50/164	0	25/82	24g/m (0,26oz/piede)

Diagrammi del ciclo del refrigerante



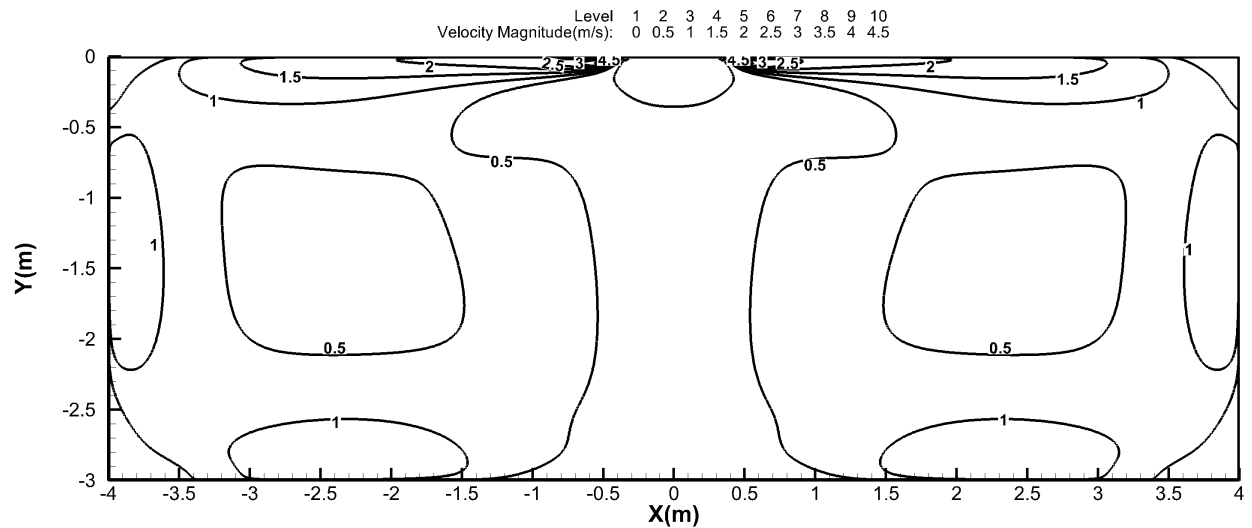
Modello	Dimensione tubo ø (mm ")		Lunghezza tubazione (m/ft)		Altezza (m/ft)		Refrigerante aggiuntivo
	Gas	Liquido	Valutato	Max.	Valutato	Max.	
LIGHT COMMERCIAL 36 M MONO EXT	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16, 4	50/164	0	30/98	24g/m (0,26oz/piede)
LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16, 4	75/246.1	0	30/98	24g/m (0,26oz/piede)

Distribuzioni di velocità dell'aria e temperatura

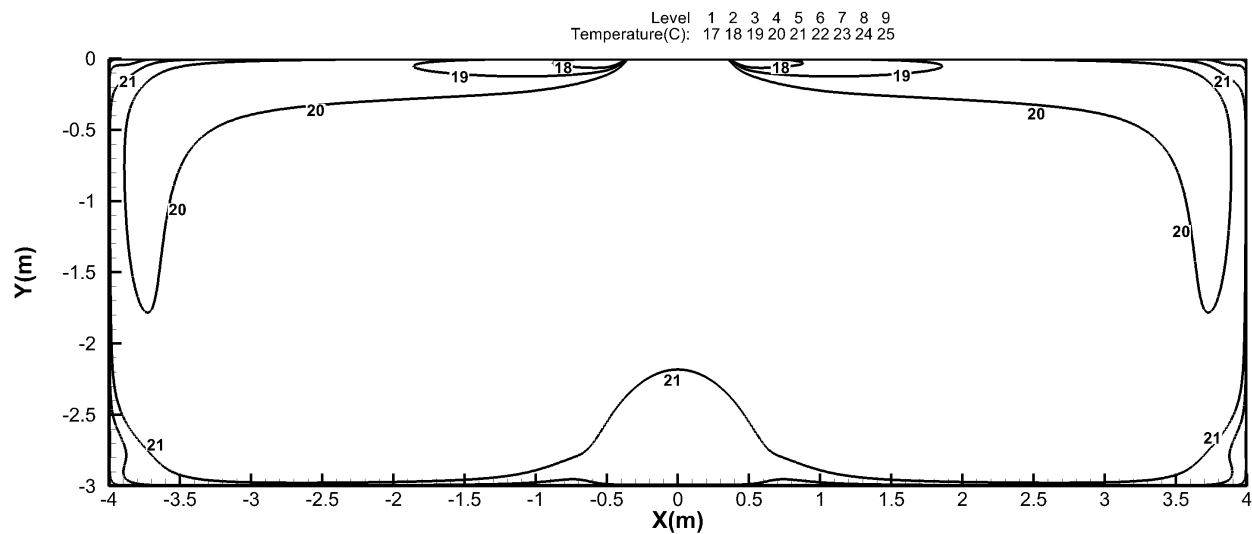
CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT

Angolo di scarico 30°

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



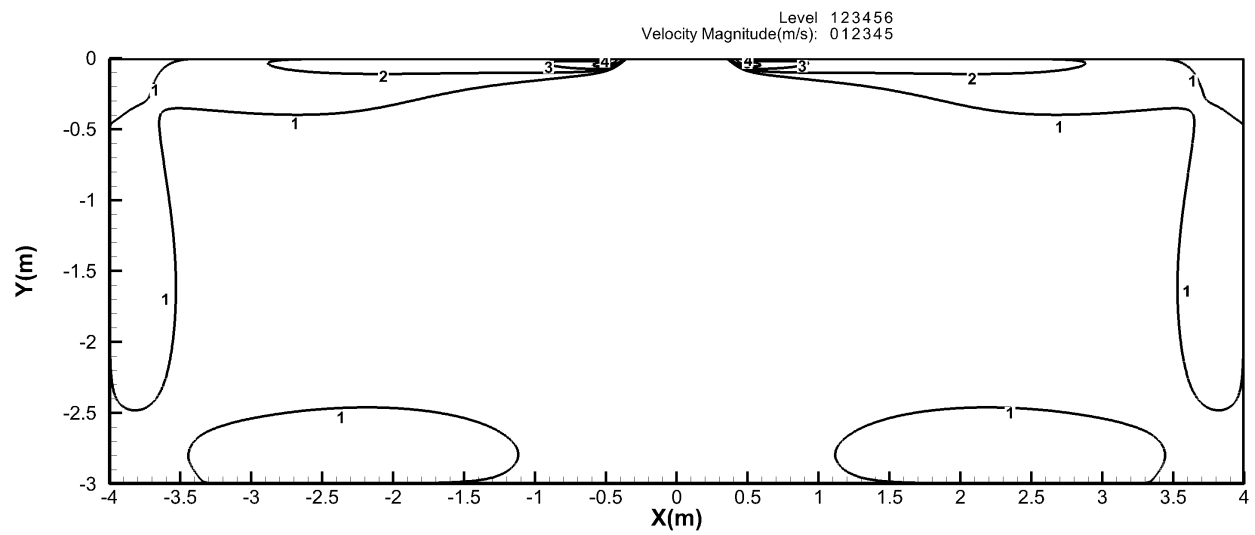
Distribuzioni di temperatura di raffreddamento



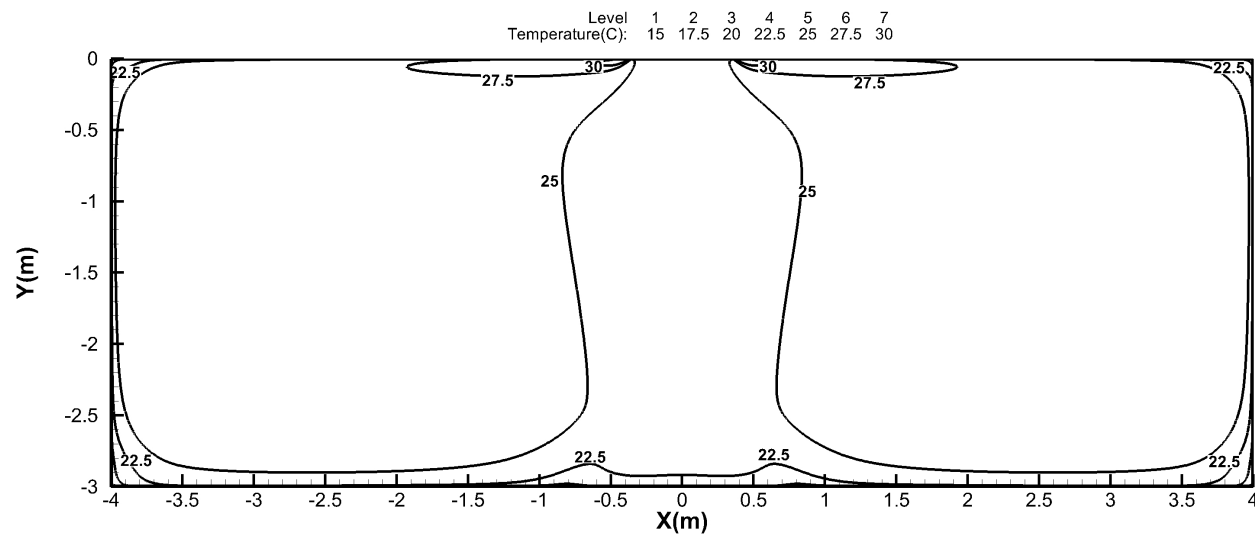
CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT

Angolo di scarico 30°

Distribuzioni di velocità dell'aria di riscaldamento



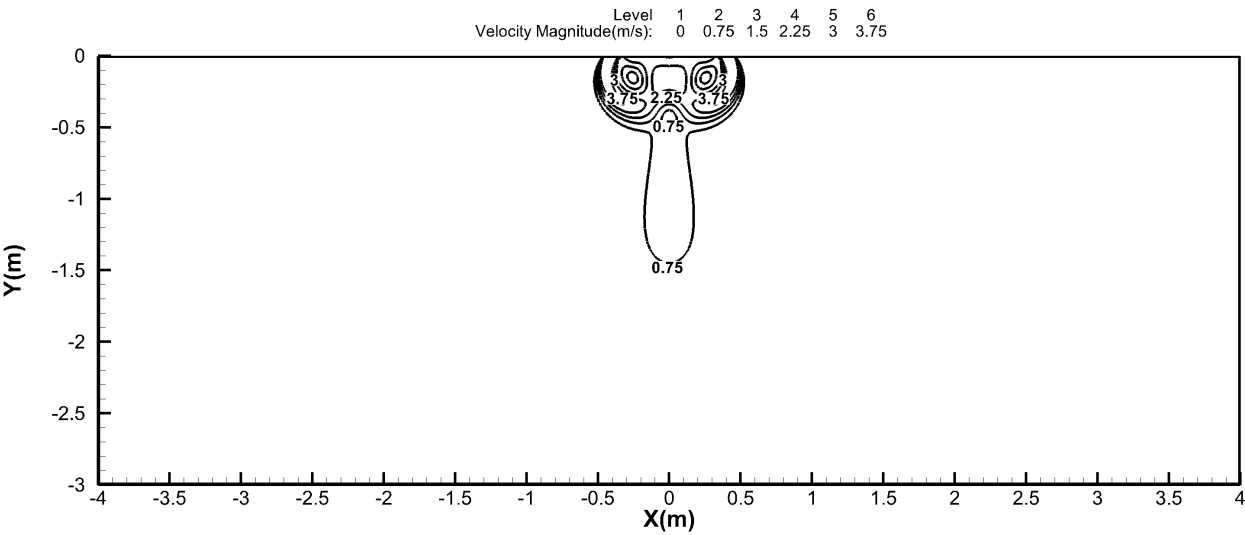
Distribuzioni di temperatura di riscaldamento



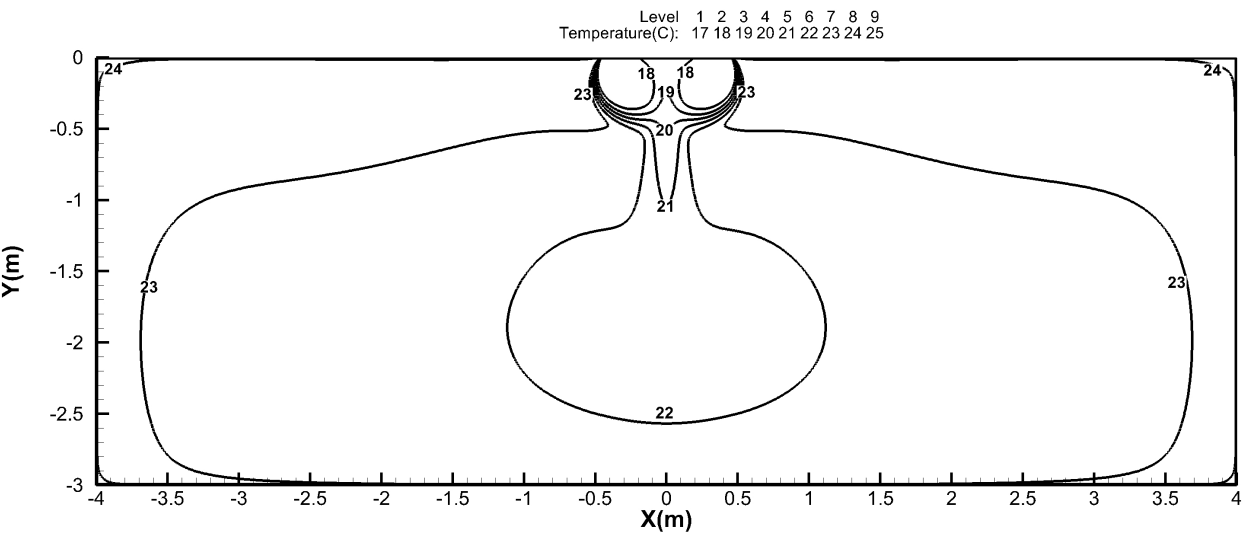
CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT

Angolo di scarico 60°

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



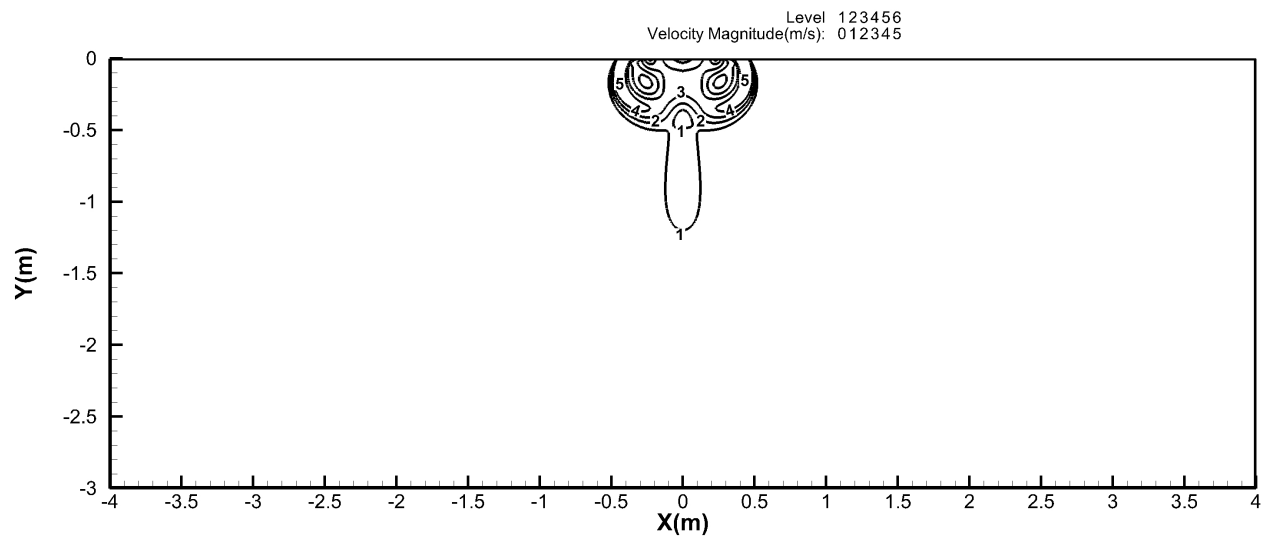
Distribuzioni di temperatura di raffreddamento



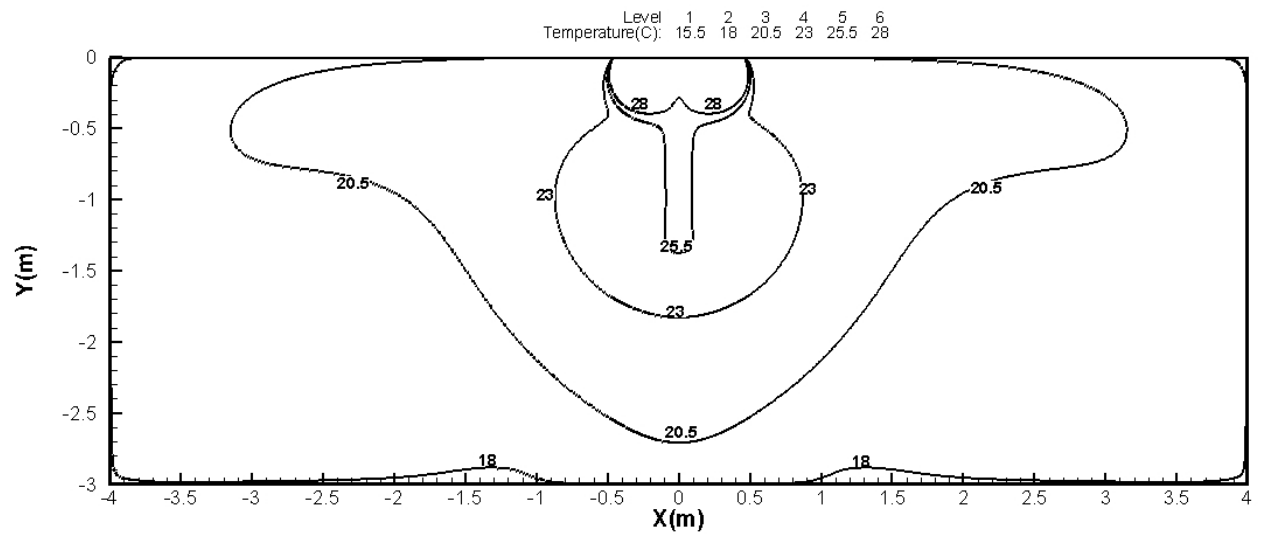
CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT

Angolo di scarico 60°

Distribuzioni di velocità dell'aria di riscaldamento



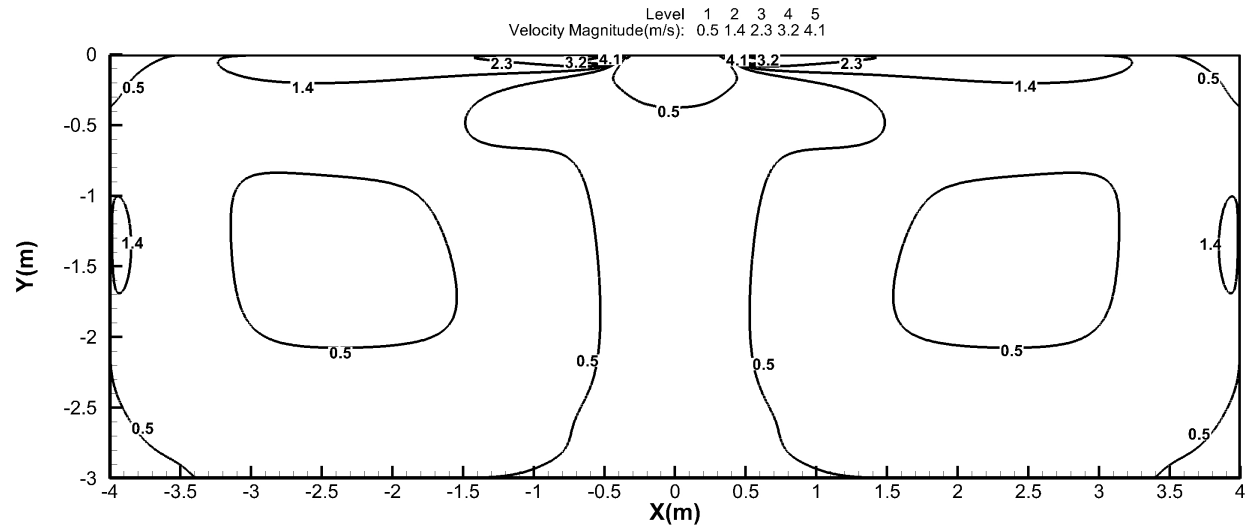
Distribuzioni di temperatura di riscaldamento



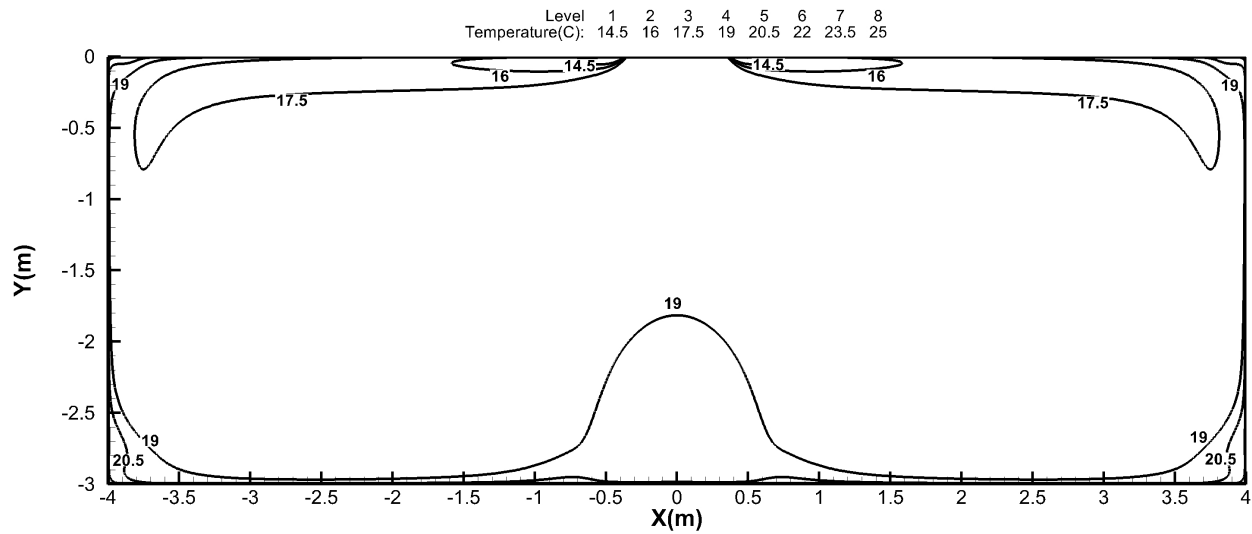
CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT

Angolo di scarico 30°

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



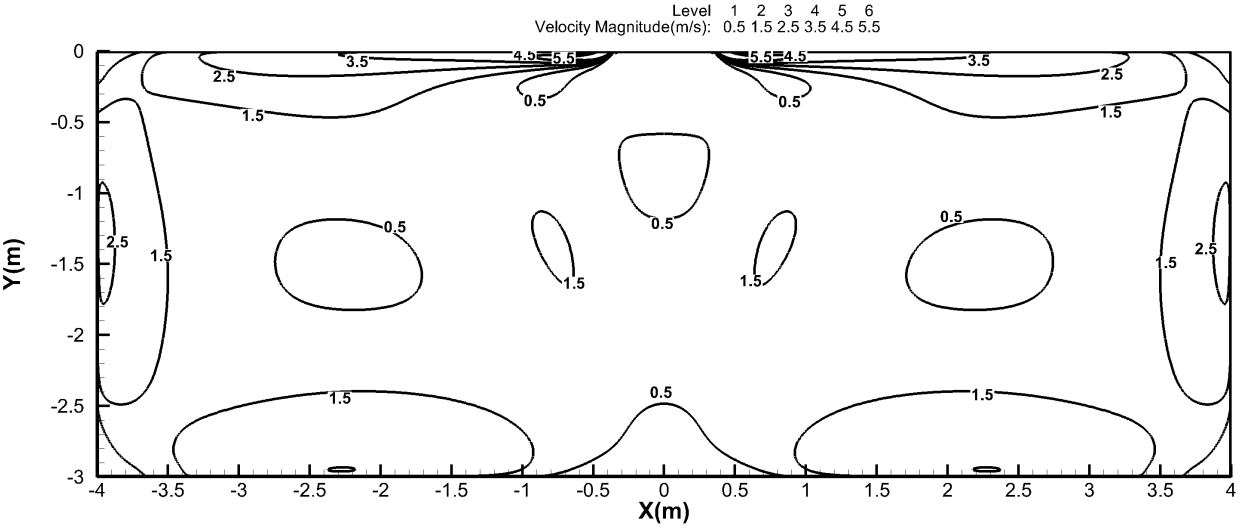
Distribuzioni di temperatura di raffreddamento



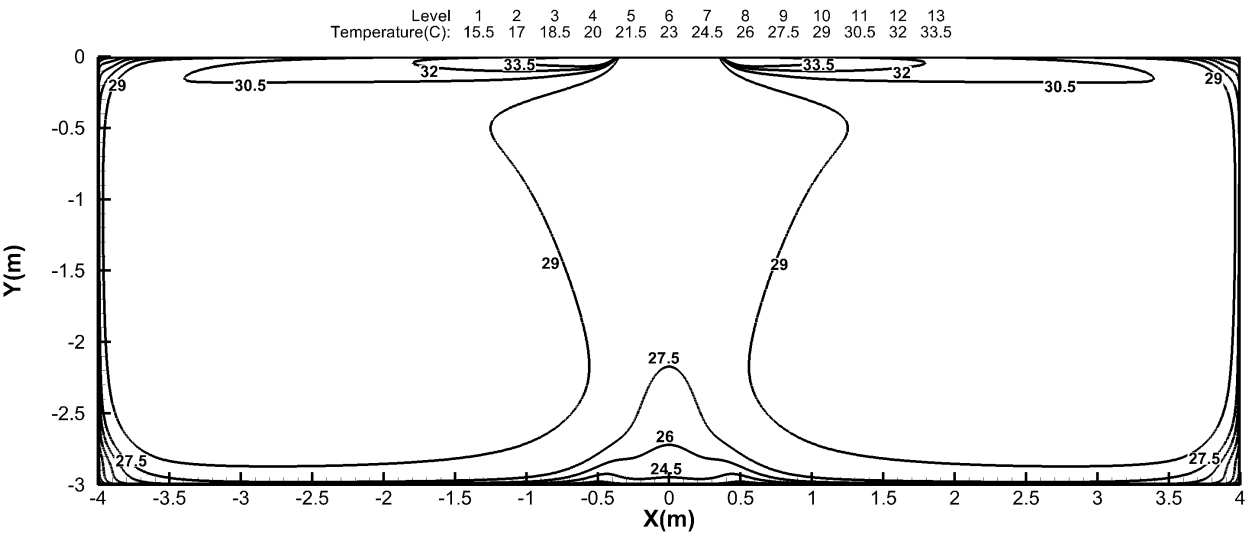
CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT

Angolo di scarico 30°

Distribuzioni di velocità dell'aria di riscaldamento



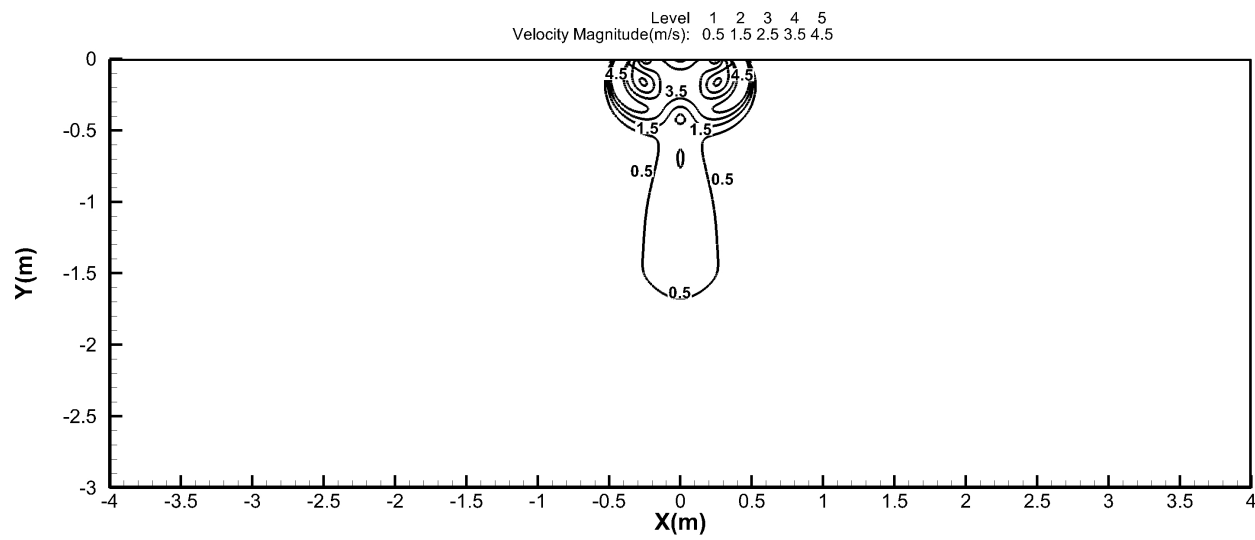
Distribuzioni di temperatura di riscaldamento



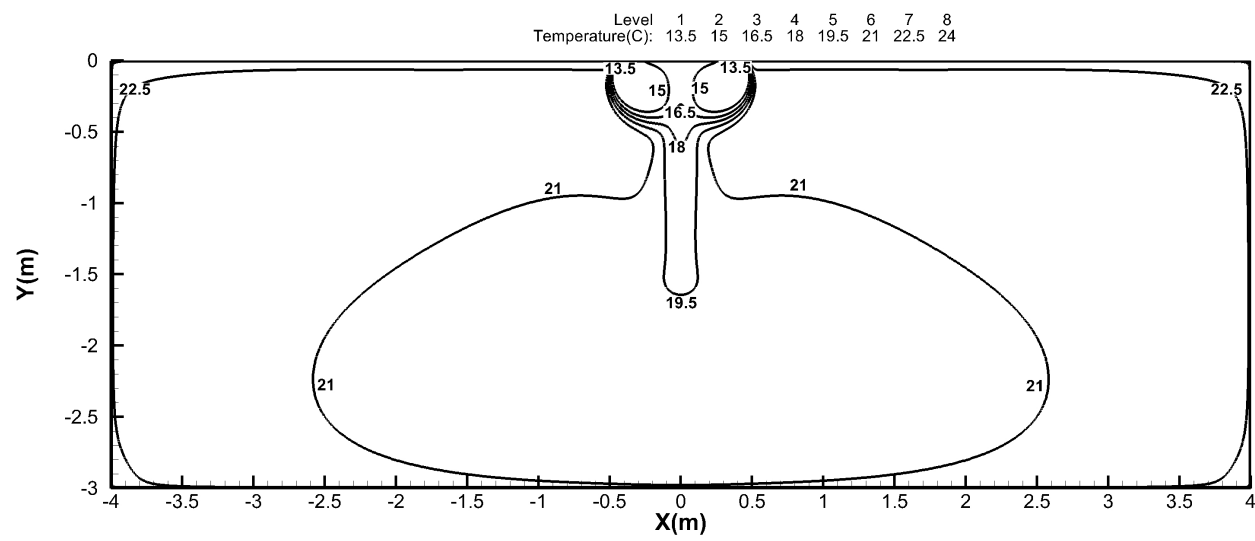
CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT

Angolo di scarico 60°

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



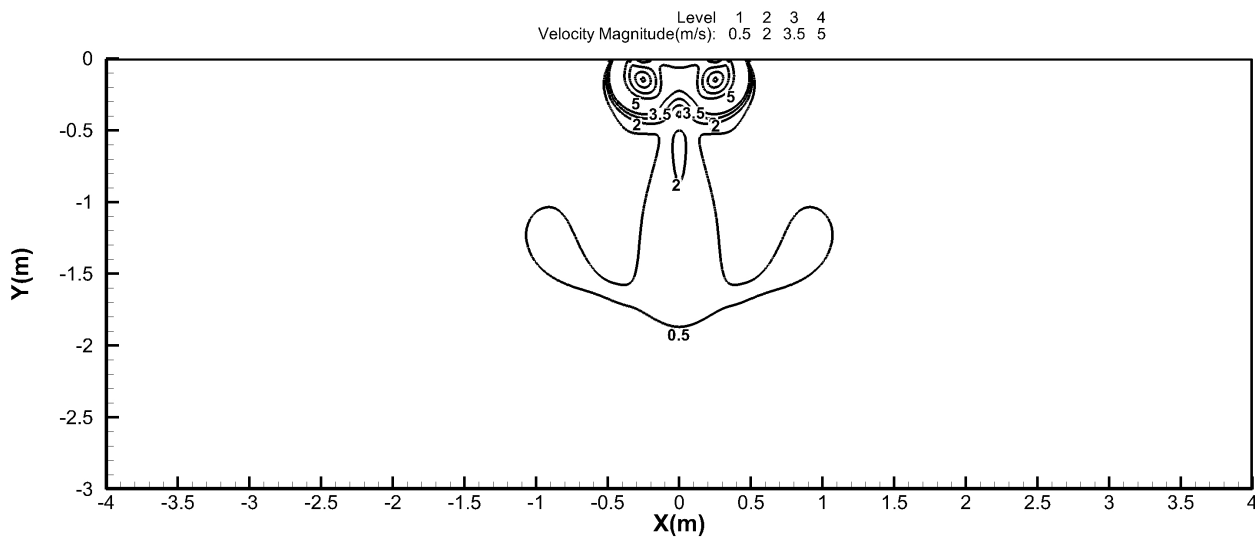
Distribuzioni di temperatura di raffreddamento



CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT

Angolo di scarico 60°

Distribuzioni di velocità del flusso d'aria di riscaldamento



Distribuzioni di temperatura di riscaldamento

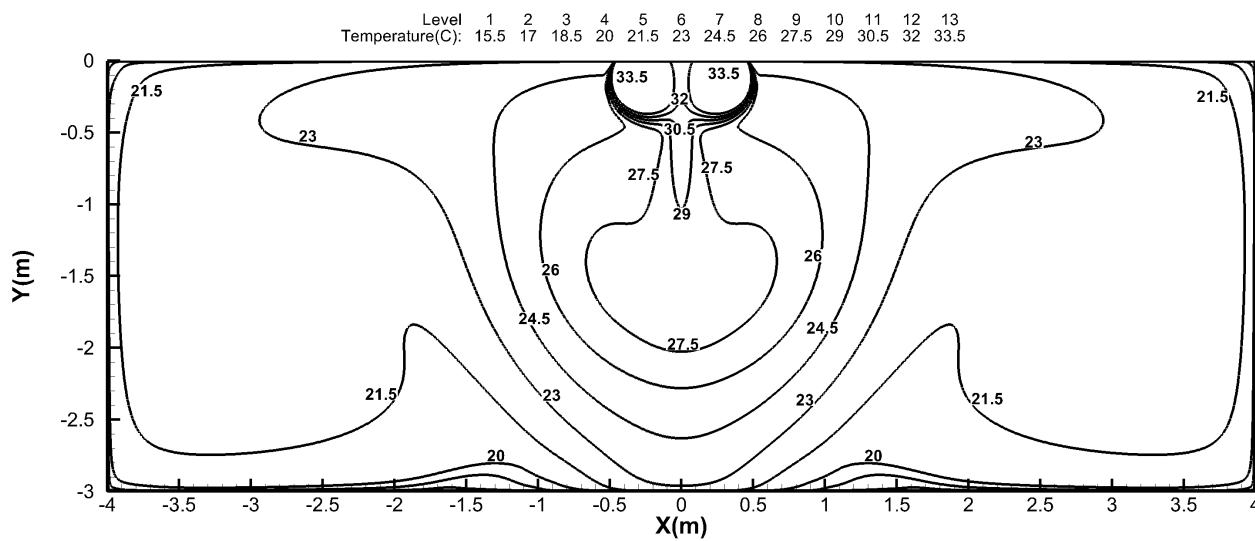


Tabelle di capacità

Raffreddamento

LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
992	-15	TC	7.35	7.34	7.40	7.46	7.73	7.88	7.88	7.97	7.93	7.93	7.93	7.93	8.40	8.40	8.40	8.40
		S/T	0.71	0.80	0.90	0.97	0.57	0.65	0.74	0.83	0.50	0.58	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53
	-10	TC	7.31	7.30	7.36	7.42	7.69	7.84	7.84	7.93	7.89	7.89	7.89	7.89	8.37	8.37	8.37	8.37
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.97	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.58	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	-5	TC	7.26	7.26	7.32	7.38	7.66	7.81	7.81	7.90	7.86	7.86	7.86	7.86	8.35	8.35	8.35	8.35
		S/T	0.72	0.81	0.91	0.98	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	0	TC	7.23	7.22	7.28	7.34	7.63	7.78	7.78	7.87	7.84	7.84	7.84	7.84	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.73	0.81	0.91	0.98	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	5	TC	7.19	7.18	7.24	7.30	7.60	7.75	7.75	7.84	7.82	7.82	7.82	7.82	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.73	0.82	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.59	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	10	TC	7.15	7.14	7.20	7.26	7.56	7.71	7.71	7.80	7.79	7.79	7.79	7.79	8.31	8.31	8.31	8.31
		S/T	0.73	0.82	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.59	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	15	TC	7.09	7.08	7.14	7.20	7.51	7.66	7.66	7.75	7.74	7.74	7.74	7.74	8.28	8.28	8.28	8.28
		S/T	0.74	0.83	0.93	1.00	0.59	0.67	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	1.61	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	20	TC	7.01	7.00	7.06	7.12	7.43	7.43	7.43	7.43	7.66	7.66	7.66	7.66	8.21	8.21	8.21	8.21
		S/T	0.74	0.83	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65
	25	TC	6.69	6.69	6.74	6.80	7.09	7.09	7.09	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32	7.86	7.86	7.86	7.86
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.69	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	30	TC	6.37	6.37	6.43	6.49	6.77	6.77	6.77	6.83	6.97	6.97	6.97	6.97	7.52	7.52	7.52	7.52
		S/T	0.76	0.86	0.97	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04
	35	TC	6.06	6.06	6.11	6.17	6.43	6.43	6.43	6.49	6.63	6.63	6.63	6.63	7.17	7.17	7.17	7.17
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23
	40	TC	5.66	5.68	5.74	5.80	6.01	6.01	6.01	6.07	6.21	6.21	6.28	6.21	6.72	6.72	6.72	6.72
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.47	2.47	2.47	2.47
	46	TC	5.24	5.29	5.35	5.41	5.58	5.58	5.58	5.64	5.78	5.78	5.78	5.78	6.23	6.23	6.23	6.23
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.75	2.75	2.75	2.75
	50	TC	4.90	4.95	5.01	5.07	5.24	5.24	5.29	5.35	5.44	5.44	5.44	5.49	5.89	5.89	5.89	5.89
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.79	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.98	2.98	2.98	2.98
1118	-15	TC	7.50	7.50	7.56	7.65	7.88	7.88	7.88	7.97	8.09	8.09	8.09	8.09	8.58	8.58	8.58	8.58
		S/T	0.73	0.84	0.98	1.00	0.58	0.68	0.77	0.86	0.50	0.60	0.69	0.78	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	-10	TC	7.45	7.45	7.51	7.60	7.84	7.84	7.84	7.93	8.05	8.05	8.05	8.05	8.55	8.55	8.55	8.55
		S/T	0.74	0.84	0.99	1.00	0.58	0.68	0.78	0.86	0.50	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	-5	TC	7.41	7.41	7.47	7.56	7.81	7.81	7.81	7.90	8.02	8.02	8.02	8.02	8.53	8.53	8.53	8.53
		S/T	0.74	0.85	0.99	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.51	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	0	TC	7.37	7.37	7.43	7.52	7.78	7.78	7.78	7.87	7.99	7.99	7.99	7.99	8.52	8.52	8.52	8.52
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	0.87	0.51	0.61	0.70	0.79	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	5	TC	7.33	7.33	7.39	7.48	7.75	7.75	7.75	7.84	7.97	7.97	7.97	7.97	8.51	8.51	8.51	8.51
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	10	TC	7.29	7.29	7.35	7.44	7.71	7.71	7.71	7.80	7.93	7.93	7.93	7.93	8.49	8.49	8.49	8.49
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.51	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	15	TC	7.23	7.23	7.29	7.38	7.66	7.66	7.66	7.75	7.89	7.89	7.89	7.89	8.46	8.46	8.46	8.46
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64
	20	TC	7.15	7.15	7.21	7.29	7.58	7.58	7.58	7.67	7.81	7.81	7.81	7.81	8.38	8.38	8.38	8.38
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.69	1.69
	25	TC	6.83	6.83	6.89	6.95	7.26	7.26	7.26	7.35	7.46	7.46	7.46	7.46	8.04	8.04	8.04	8.04
S/T		0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63	
PI		1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88								

1247	-15	TC	7.68	7.77	7.86	7.95	8.06	8.06	8.06	8.15	8.26	8.26	8.26	8.26	8.79	8.79	8.79	8.79
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	0.98	0.51	0.61	0.71	0.81	0.33	0.42	0.52	0.61
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	-10	TC	7.63	7.72	7.81	7.90	8.02	8.02	8.02	8.10	8.22	8.22	8.22	8.22	8.76	8.76	8.76	8.76
		S/T	0.76	0.86	1.00	1.00	0.59	0.70	0.81	0.98	0.51	0.61	0.72	0.82	0.33	0.43	0.52	0.61
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	-5	TC	7.59	7.68	7.77	7.85	7.99	7.99	7.99	8.07	8.19	8.19	8.19	8.19	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.81	0.99	0.52	0.61	0.72	0.82	0.33	0.43	0.53	0.61
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	0	TC	7.55	7.64	7.73	7.82	7.96	7.96	7.96	8.04	8.17	8.17	8.17	8.17	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.71	0.81	0.99	0.52	0.62	0.73	0.82	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61
	5	TC	7.51	7.60	7.69	7.78	7.93	7.93	7.93	8.01	8.14	8.14	8.14	8.14	8.72	8.72	8.72	8.72
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	1.00	0.52	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	10	TC	7.47	7.55	7.64	7.73	7.89	7.89	7.89	7.98	8.11	8.11	8.11	8.11	8.70	8.70	8.70	8.70
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	1.00	0.52	0.62	0.73	0.83	0.34	0.44	0.53	0.62
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	15	TC	7.40	7.49	7.58	7.67	7.83	7.83	7.83	7.92	8.06	8.06	8.06	8.06	8.66	8.66	8.66	8.66
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67
	20	TC	7.32	7.41	7.49	7.58	7.75	7.75	7.75	7.84	7.98	7.98	7.98	7.98	8.58	8.58	8.58	8.58
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72
	25	TC	6.98	7.03	7.09	7.15	7.41	7.41	7.41	7.49	7.64	7.64	7.64	7.64	8.21	8.21	8.21	8.21
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93
	30	TC	6.63	6.69	6.75	6.80	7.06	7.06	7.06	7.12	7.29	7.29	7.29	7.29	7.84	7.84	7.84	7.84
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12
	35	TC	6.32	6.37	6.43	6.49	6.72	6.72	6.72	6.78	6.92	6.92	7.03	7.09	7.46	7.46	7.46	7.46
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.89	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33
	40	TC	5.96	6.02	6.08	6.13	6.35	6.35	6.38	6.43	6.54	6.54	6.60	6.66	7.07	7.07	7.07	7.07
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.90
		PI	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.58	2.58	2.58	2.58
	46	TC	5.52	5.58	5.64	5.69	5.90	5.90	5.95	6.01	6.07	6.07	6.07	6.13	6.59	6.59	6.59	6.59
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.94	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.92
		PI	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.87	2.87	2.87	2.87
	50	TC	5.18	5.23	5.29	5.35	5.52	5.52	5.58	5.64	5.72	5.72	5.72	5.78	6.18	6.18	6.18	6.18
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.97	1.00	0.57	0.71	0.86	1.00	0.32	0.46	0.59	0.97
		PI	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10

TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Input di potenza (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT+ LIGHT COMMERCIAL 36 M MONO EXT																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1300	-15	TC	11.05	11.06	11.06	11.18	11.63	11.87	11.87	11.87	11.90	11.90	11.90	11.90	12.65	12.65	12.65	12.65
		S/T	0.69	0.77	0.85	0.93	0.56	0.63	0.70	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.42	0.49	0.56
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	-10	TC	10.99	11.00	11.00	11.11	11.56	11.80	11.80	11.80	11.84	11.84	11.84	11.84	12.60	12.60	12.60	12.60
		S/T	0.69	0.78	0.85	0.93	0.56	0.63	0.71	0.79	0.49	0.57	0.64	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	2.62	2.61	2.61	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	-5	TC	10.92	10.93	10.93	11.05	11.52	11.76	11.76	11.76	11.80	11.80	11.80	11.80	12.57	12.57	12.57	12.57
		S/T	0.69	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.71	0.79	0.50	0.58	0.64	0.72	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	0	TC	10.87	10.87	10.87	10.99	11.47	11.71	11.71	11.71	11.77	11.77	11.77	11.77	12.56	12.56	12.56	12.56
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63
	5	TC	10.81	10.82	10.82	10.94	11.43	11.67	11.67	11.67	11.73	11.73	11.73	11.73	12.55	12.55	12.55	12.55
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.95	0.57	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.65	2.64	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65
	10	TC	10.75	10.75	10.75	10.87	11.38	11.61	11.61	11.61	11.68	11.68	11.68	11.68	12.52	12.52	12.52	12.52
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	15	TC	10.66	10.67	10.67	10.78	11.30	11.54	11.54	11.54	11.61	11.61	11.61	11.61	12.46	12.46	12.46	12.46
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	2.76	2.75	2.75	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	20	TC	10.54	10.55	10.55	10.66	11.18	11.18	11.18	11.18	11.50	11.50	11.50	11.50	12.36	12.36	12.36	12.36
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82
	25	TC	10.06	10.06	10.17	10.29	10.69	10.69	10.69	10.69	11.01	11.01	11.01	11.01	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
	30	TC	9.57	9.57	9.66	9.74	10.20	10.20	10.20	10.20	10.49	10.49	10.49	10.49	11.32	11.32	11.32	11.32
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47
	35	TC	9.11	9.11	9.20	9.28	9.68	9.68	9.68	9.68	10.00	10.00	10.14	10.00	10.78	10.78	10.78	10.78
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.76	3.76	3.76	3.76	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.78	3.81	3.81	3.81	3.81
	40	TC	8.58	8.58	8.66	8.75	9.14	9.14	9.14	9.18	9.43	9.43	9.51	9.43	10.18	10.18	10.18	10.18
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	4.15	4.15	4.15	4.15	4.17	4.17	4.17	4.17	4.18	4.18	4.18	4.18	4.21	4.21	4.21	4.21
	46	TC	7.93	7.93	8.02	8.10	8.48	8.48	8.48	8.56	8.74	8.74	8.74	8.74	9.46	9.46	9.46	9.46
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.62	4.62	4.62	4.62	4.64	4.64	4.64	4.64	4.65	4.65	4.65	4.65	4.69	4.69	4.69	4.69
	50	TC	7.44	7.53	7.62	7.70	7.96	7.96	7.96	8.05	8.22	8.22	8.22	8.22	8.91	8.91	8.91	8.91
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	5.00	5.00	5.00	5.00	5.02	5.02	5.02	5.02	5.03	5.03	5.03	5.03	5.07	5.07	5.07	5.07
1530	-15	TC	11.28	11.28	11.40	11.52	11.87	11.87	11.87	11.87	12.15	12.15	12.15	12.15	12.92	12.92	12.92	12.92
		S/T	0.71	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	-10	TC	11.21	11.21	11.33	11.45	11.80	11.80	11.80	11.80	12.08	12.08	12.08	12.08	12.87	12.87	12.87	12.87
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	-5	TC	11.14	11.14	11.26	11.38	11.76	11.76	11.76	11.76	12.04	12.04	12.04	12.04	12.84	12.84	12.84	12.84
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	0	TC	11.09	11.09	11.21	11.32	11.71	11.71	11.71	11.71	12.01	12.01	12.01	12.01	12.83	12.83	12.83	12.83
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	5	TC	11.03	11.03	11.15	11.27	11.67	11.67	11.67	11.67	11.97	11.97	11.97	11.97	12.82	12.82	12.82	12.82
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	10	TC	10.96	10.96	11.08	11.20	11.61	11.61	11.61	11.61	11.92	11.92	11.92	11.92	12.78	12.78	12.78	12.78
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	15	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.54	11.54	11.54	11.54	11.85	11.85	11.85	11.85	12.73	12.73	12.73	12.73
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	20	TC	10.75	10.75	10.87	10.98	11.41	11.41	11.41	11.41	11.73	11.73	11.73	11.73	12.62	12.62	12.62	12.62
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2				

1700	-15	TC	11.49	11.49	11.61	11.73	12.08	12.08	12.08	12.20	12.38	12.38	12.38	12.38	13.15	13.15	13.15	13.15
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.68	0.76	0.98	0.50	0.60	0.69	0.78	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	-10	TC	11.42	11.42	11.54	11.66	12.01	12.01	12.01	12.13	12.32	12.32	12.32	12.32	13.11	13.11	13.11	13.11
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.68	0.77	0.98	0.50	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73
	-5	TC	11.35	11.35	11.47	11.59	11.97	11.97	11.97	12.08	12.28	12.28	12.28	12.28	13.07	13.07	13.07	13.07
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.68	0.77	0.99	0.51	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73
	0	TC	11.29	11.29	11.41	11.53	11.92	11.92	11.92	12.04	12.24	12.24	12.24	12.24	13.06	13.06	13.06	13.06
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.69	0.77	0.99	0.51	0.61	0.70	0.79	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74
	5	TC	11.24	11.24	11.36	11.47	11.87	11.87	11.87	11.99	12.20	12.20	12.20	12.20	13.05	13.05	13.05	13.05
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76
	10	TC	11.17	11.17	11.29	11.40	11.82	11.82	11.82	11.94	12.15	12.15	12.15	12.15	13.02	13.02	13.02	13.02
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80
	15	TC	11.08	11.08	11.19	11.31	11.74	11.74	11.74	11.86	12.08	12.08	12.08	12.08	12.96	12.96	12.96	12.96
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85
	20	TC	10.95	10.95	11.07	11.18	11.61	11.61	11.61	11.73	11.96	11.96	11.96	11.96	12.85	12.85	12.85	12.85
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94
	25	TC	10.46	10.46	10.58	10.69	11.10	11.10	11.10	11.21	11.44	11.44	11.44	11.44	12.30	12.30	12.30	12.30
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	30	TC	9.98	10.06	10.18	10.29	10.61	10.61	10.61	10.72	10.92	10.92	10.92	10.92	11.76	11.76	11.76	11.76
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.62	3.62	3.62	3.62
	35	TC	9.46	9.54	9.63	9.72	10.06	10.06	10.06	10.18	10.38	10.38	10.55	10.38	11.21	11.21	11.21	11.21
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	3.92	3.92	3.92	3.92	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.95	3.94	3.97	3.97	3.97	3.97
	40	TC	8.83	8.91	9.00	9.08	9.40	9.40	9.44	9.54	9.70	9.70	9.79	9.74	10.50	10.50	10.50	10.50
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.90
		PI	4.32	4.32	4.32	4.32	4.34	4.34	4.34	4.34	4.35	4.35	4.36	4.35	4.39	4.39	4.39	4.39
	46	TC	8.17	8.26	8.35	8.43	8.72	8.72	8.80	8.89	9.00	9.00	9.00	9.09	9.77	9.77	9.77	9.77
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.56	0.92
		PI	4.81	4.81	4.81	4.81	4.83	4.83	4.83	4.83	4.85	4.85	4.85	4.85	4.89	4.89	4.89	4.89
	50	TC	7.66	7.75	7.83	7.92	8.20	8.20	8.29	8.37	8.49	8.49	8.49	8.57	9.20	9.20	9.20	9.20
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.93	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.97
		PI	5.21	5.21	5.21	5.21	5.23	5.23	5.23	5.23	5.25	5.25	5.25	5.25	5.29	5.29	5.29	5.29

TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Input di potenza (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT+LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1300	-15	TC	11.05	11.06	11.06	11.18	11.63	11.87	11.87	11.87	11.90	11.90	11.90	11.90	12.65	12.65	12.65	12.65
		S/T	0.69	0.77	0.85	0.93	0.56	0.63	0.70	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.42	0.49	0.56
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	-10	TC	10.99	11.00	11.00	11.11	11.56	11.80	11.80	11.80	11.84	11.84	11.84	11.84	12.60	12.60	12.60	12.60
		S/T	0.69	0.78	0.85	0.93	0.56	0.63	0.71	0.79	0.49	0.57	0.64	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	-5	TC	10.92	10.93	10.93	11.05	11.52	11.76	11.76	11.76	11.80	11.80	11.80	11.80	12.57	12.57	12.57	12.57
		S/T	0.69	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.71	0.79	0.50	0.58	0.64	0.72	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66
	0	TC	10.87	10.87	10.87	10.99	11.47	11.71	11.71	11.71	11.77	11.77	11.77	11.77	12.56	12.56	12.56	12.56
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67
	5	TC	10.81	10.82	10.82	10.94	11.43	11.67	11.67	11.67	11.73	11.73	11.73	11.73	12.55	12.55	12.55	12.55
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.95	0.57	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69
	10	TC	10.75	10.75	10.75	10.87	11.38	11.61	11.61	11.61	11.68	11.68	11.68	11.68	12.52	12.52	12.52	12.52
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	15	TC	10.66	10.67	10.67	10.78	11.30	11.54	11.54	11.54	11.61	11.61	11.61	11.61	12.46	12.46	12.46	12.46
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	20	TC	10.54	10.55	10.55	10.66	11.18	11.18	11.18	11.18	11.50	11.50	11.50	11.50	12.36	12.36	12.36	12.36
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86
	25	TC	10.06	10.06	10.17	10.29	10.69	10.69	10.69	10.69	11.01	11.01	11.01	11.01	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	30	TC	9.57	9.57	9.66	9.74	10.20	10.20	10.20	10.20	10.49	10.49	10.49	10.49	11.32	11.32	11.32	11.32
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.52	3.52	3.52	3.52
	35	TC	9.11	9.11	9.20	9.28	9.68	9.68	9.68	9.68	10.00	10.00	10.14	10.00	10.78	10.78	10.78	10.78
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.81	3.81	3.81	3.81	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	3.83	3.86	3.86	3.86	3.86
	40	TC	8.58	8.58	8.66	8.75	9.14	9.14	9.14	9.18	9.43	9.43	9.51	9.43	10.18	10.18	10.18	10.18
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	4.21	4.21	4.21	4.21	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.24	4.23	4.26	4.26	4.26	4.26
	46	TC	7.93	7.93	8.02	8.10	8.48	8.48	8.48	8.56	8.74	8.74	8.74	8.74	9.46	9.46	9.46	9.46
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.68	4.68	4.68	4.68	4.70	4.70	4.70	4.70	4.71	4.71	4.71	4.71	4.75	4.75	4.75	4.75
	50	TC	7.44	7.53	7.62	7.70	7.96	7.96	7.96	8.05	8.22	8.22	8.22	8.22	8.91	8.91	8.91	8.91
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	5.06	5.06	5.06	5.06	5.09	5.09	5.09	5.09	5.10	5.10	5.10	5.10	5.14	5.14	5.14	5.14
1530	-15	TC	11.28	11.28	11.40	11.52	11.87	11.87	11.87	11.87	12.15	12.15	12.15	12.15	12.92	12.92	12.92	12.92
		S/T	0.71	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	-10	TC	11.21	11.21	11.33	11.45	11.80	11.80	11.80	11.80	12.08	12.08	12.08	12.08	12.87	12.87	12.87	12.87
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71
	-5	TC	11.14	11.14	11.26	11.38	11.76	11.76	11.76	11.76	12.04	12.04	12.04	12.04	12.84	12.84	12.84	12.84
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71
	0	TC	11.09	11.09	11.21	11.32	11.71	11.71	11.71	11.71	12.01	12.01	12.01	12.01	12.83	12.83	12.83	12.83
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72
	5	TC	11.03	11.03	11.15	11.27	11.67	11.67	11.67	11.67	11.97	11.97	11.97	11.97	12.82	12.82	12.82	12.82
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74
	10	TC	10.96	10.96	11.08	11.20	11.61	11.61	11.61	11.61	11.92	11.92	11.92	11.92	12.78	12.78	12.78	12.78
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78
	15	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.54	11.54	11.54	11.54	11.85	11.85	11.85	11.85	12.73	12.73	12.73	12.73
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	20	TC	10.75	10.75	10.87	10.98	11.41	11.41	11.41	11.41	11.73	11.73	11.73	11.73	12.62	12.62	12.62	12.62
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92
	25	TC	10.26	10.														

Riscaldamento

CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT								[Unità_SI]	
INTERNO FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO A TEMPERATURA BULBO SECCO INTERNO								
	ESTERNO DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
992	-15.0	5.23	5.18	5.16	5.11	2.30	2.38	2.33	2.33
	-10.0	5.59	5.53	5.51	5.45	2.45	2.54	2.48	2.49
	-7.0	5.85	5.80	5.77	5.71	2.61	2.70	2.64	2.65
	-5.6	6.00	5.94	5.91	5.85	2.53	2.55	2.55	2.56
	-2.8	6.11	6.06	6.03	5.97	2.39	2.40	2.40	2.41
	0.0	6.17	6.09	6.06	6.03	2.25	2.25	2.25	2.26
	2.8	6.46	6.38	6.32	6.29	2.12	2.12	2.12	2.12
	5.6	6.96	6.87	6.81	6.75	2.00	1.99	1.99	1.99
	7.0	7.48	7.39	7.24	7.19	1.94	1.86	1.92	1.92
	11.1	7.79	7.68	7.62	7.59	1.74	1.73	1.72	1.71
	13.9	8.05	7.94	7.88	7.85	1.61	1.59	1.57	1.56
	16.7	8.34	8.23	8.17	8.11	1.48	1.45	1.43	1.43
18.0	8.46	8.34	8.29	8.23	1.43	1.39	1.38	1.36	
1118	-15.0	5.33	5.28	5.23	5.20	2.32	2.40	2.34	2.35
	-10.0	5.69	5.63	5.58	5.55	2.47	2.56	2.50	2.51
	-7.0	5.96	5.90	5.85	5.82	2.63	2.72	2.66	2.67
	-5.6	6.11	6.06	6.00	5.97	2.55	2.57	2.58	2.59
	-2.8	6.23	6.17	6.14	6.09	2.41	2.42	2.43	2.43
	0.0	6.29	6.20	6.17	6.14	2.27	2.27	2.28	2.28
	2.8	6.58	6.49	6.43	6.40	2.14	2.14	2.14	2.14
	5.6	7.07	6.98	6.96	6.90	2.02	2.01	2.01	2.01
	7.0	7.63	7.53	7.39	7.33	1.96	1.88	1.95	1.94
	11.1	7.94	7.82	7.79	7.74	1.76	1.74	1.73	1.73
	13.9	8.23	8.11	8.05	8.00	1.63	1.61	1.59	1.58
	16.7	8.49	8.37	8.32	8.26	1.50	1.47	1.45	1.43
18.0	8.63	8.52	8.46	8.40	1.43	1.41	1.39	1.37	
1247	-15.0	5.39	5.34	5.31	5.29	2.33	2.42	2.37	2.38
	-10.0	5.75	5.70	5.67	5.64	2.49	2.58	2.53	2.54
	-7.0	6.03	5.97	5.94	5.91	2.65	2.75	2.69	2.70
	-5.6	6.17	6.11	6.09	6.06	2.58	2.59	2.60	2.61
	-2.8	6.32	6.23	6.20	6.17	2.43	2.44	2.45	2.46
	0.0	6.38	6.29	6.23	6.20	2.29	2.29	2.30	2.30
	2.8	6.64	6.55	6.52	6.46	2.16	2.16	2.16	2.16
	5.6	7.16	7.07	7.01	6.98	2.04	2.03	2.03	2.03
	7.0	7.71	7.62	7.48	7.42	1.98	1.90	1.97	1.96
	11.1	8.03	7.94	7.88	7.82	1.78	1.76	1.75	1.74
	13.9	8.32	8.20	8.14	8.08	1.65	1.62	1.61	1.60
	16.7	8.61	8.49	8.43	8.34	1.52	1.48	1.47	1.45
18.0	8.75	8.61	8.55	8.49	1.45	1.43	1.41	1.39	

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT+LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT								[Unità_SI]	
INTERNO FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO A TEMPERATURA BULBO SECCO INTERNO								
	ESTERNO DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
992	-20.0	5.78	5.74	5.71	5.69	2.13	2.21	2.15	2.16
	-15.0	6.26	6.21	6.18	6.15	2.33	2.42	2.36	2.37
	-10.0	6.68	6.63	6.60	6.57	2.49	2.58	2.51	2.52
	-7.0	7.00	6.94	6.91	6.89	2.64	2.74	2.67	2.68
	-5.6	6.94	6.89	6.86	6.83	2.56	2.58	2.59	2.59
	-2.8	6.89	6.83	6.80	6.74	2.41	2.42	2.43	2.43
	0.0	6.77	6.68	6.65	6.59	2.27	2.28	2.28	2.28
	2.8	6.86	6.77	6.71	6.68	2.14	2.14	2.14	2.14
	5.6	7.15	7.06	7.00	6.97	2.01	2.00	2.00	1.99
	7.0	7.48	7.39	7.33	7.27	1.95	1.86	1.93	1.92
	11.1	7.59	7.50	7.45	7.39	1.74	1.72	1.71	1.69
	13.9	7.68	7.56	7.50	7.48	1.60	1.57	1.56	1.54
	16.7	7.77	7.65	7.59	7.53	1.46	1.43	1.42	1.40
	18.0	7.82	7.68	7.62	7.56	1.40	1.36	1.35	1.33
1118	-20.0	5.90	5.85	5.83	5.80	2.15	2.23	2.18	2.19
	-15.0	6.39	6.33	6.31	6.28	2.36	2.44	2.38	2.39
	-10.0	6.82	6.76	6.73	6.71	2.51	2.61	2.54	2.55
	-7.0	7.14	7.08	7.06	7.03	2.67	2.77	2.70	2.71
	-5.6	7.09	7.03	7.00	6.97	2.59	2.61	2.61	2.62
	-2.8	7.03	6.97	6.91	6.89	2.44	2.45	2.45	2.46
	0.0	6.89	6.80	6.77	6.74	2.30	2.30	2.30	2.30
	2.8	6.97	6.89	6.86	6.80	2.17	2.16	2.16	2.16
	5.6	7.29	7.21	7.15	7.12	2.03	2.02	2.02	2.01
	7.0	7.62	7.53	7.48	7.42	1.97	1.88	1.95	1.94
	11.1	7.74	7.65	7.59	7.53	1.76	1.74	1.72	1.71
	13.9	7.82	7.71	7.68	7.62	1.62	1.59	1.57	1.56
	16.7	7.91	7.79	7.74	7.68	1.48	1.44	1.43	1.41
	18.0	7.97	7.85	7.77	7.71	1.42	1.38	1.36	1.34
1247	-20.0	5.95	5.90	5.88	5.86	2.18	2.26	2.20	2.21
	-15.0	6.44	6.39	6.36	6.34	2.38	2.47	2.41	2.42
	-10.0	6.88	6.82	6.79	6.77	2.54	2.64	2.57	2.58
	-7.0	7.21	7.15	7.12	7.09	2.70	2.80	2.73	2.74
	-5.6	7.15	7.09	7.06	7.03	2.62	2.63	2.64	2.65
	-2.8	7.09	7.03	7.00	6.94	2.47	2.47	2.48	2.48
	0.0	6.97	6.89	6.83	6.80	2.32	2.33	2.33	2.33
	2.8	7.06	6.97	6.91	6.89	2.19	2.19	2.18	2.18
	5.6	7.38	7.29	7.23	7.18	2.06	2.04	2.04	2.03
	7.0	7.71	7.62	7.56	7.50	1.99	1.90	1.97	1.96
	11.1	7.85	7.74	7.68	7.62	1.78	1.75	1.74	1.73
	13.9	7.94	7.82	7.77	7.71	1.64	1.61	1.59	1.57
	16.7	8.03	7.91	7.85	7.77	1.49	1.46	1.44	1.43
	18.0	8.05	7.94	7.88	7.82	1.43	1.39	1.37	1.35

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT+LIGHT COMMERCIAL 36 M MONO EXT								[Unità_SI]	
INTERNO FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO A TEMPERATURA BULBO SECCO INTERNO								
	ESTERNO DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1300	-15.0	7.98	7.90	7.85	7.80	3.44	3.57	3.50	3.51
	-10.0	8.52	8.44	8.38	8.33	3.67	3.80	3.73	3.75
	-7.0	8.92	8.84	8.78	8.73	3.90	4.04	3.96	3.98
	-5.6	9.07	8.98	8.93	8.87	3.80	3.83	3.85	3.87
	-2.8	9.19	9.07	9.04	8.98	3.62	3.64	3.66	3.67
	0.0	9.19	9.10	9.04	8.98	3.43	3.45	3.45	3.46
	2.8	9.53	9.42	9.36	9.30	3.27	3.28	3.28	3.29
	5.6	10.20	10.06	10.00	9.94	3.11	3.11	3.11	3.11
	7.0	10.94	10.79	10.62	10.53	3.03	2.94	3.03	3.03
	11.1	11.31	11.17	11.08	10.99	2.77	2.76	2.75	2.74
	13.9	11.63	11.49	11.40	11.31	2.60	2.58	2.57	2.55
	16.7	11.98	11.80	11.72	11.63	2.43	2.40	2.39	2.37
	18.0	12.15	11.98	11.89	11.78	2.35	2.32	2.30	2.28
1530	-15.0	8.15	8.07	8.04	7.99	3.48	3.60	3.53	3.55
	-10.0	8.70	8.62	8.59	8.53	3.71	3.84	3.77	3.79
	-7.0	9.11	9.03	9.00	8.94	3.94	4.08	4.00	4.02
	-5.6	9.24	9.16	9.13	9.07	3.83	3.87	3.89	3.90
	-2.8	9.39	9.27	9.22	9.16	3.65	3.68	3.69	3.70
	0.0	9.39	9.27	9.22	9.16	3.46	3.48	3.49	3.50
	2.8	9.74	9.62	9.56	9.48	3.30	3.31	3.32	3.32
	5.6	10.40	10.29	10.20	10.14	3.14	3.14	3.14	3.14
	7.0	11.15	11.02	10.82	10.76	3.06	2.97	3.06	3.06
	11.1	11.54	11.40	11.31	11.25	2.80	2.79	2.78	2.77
	13.9	11.89	11.72	11.66	11.57	2.62	2.60	2.59	2.58
	16.7	12.24	12.07	11.98	11.89	2.46	2.43	2.41	2.40
	18.0	12.41	12.21	12.12	12.04	2.37	2.34	2.32	2.30
1700	-15.0	8.24	8.16	8.11	8.06	3.51	3.64	3.57	3.58
	-10.0	8.80	8.71	8.66	8.61	3.75	3.88	3.80	3.82
	-7.0	9.21	9.13	9.07	9.01	3.98	4.12	4.04	4.06
	-5.6	9.36	9.27	9.22	9.16	3.87	3.91	3.92	3.94
	-2.8	9.48	9.39	9.33	9.27	3.69	3.71	3.72	3.73
	0.0	9.51	9.39	9.33	9.27	3.50	3.51	3.52	3.53
	2.8	9.85	9.71	9.65	9.59	3.33	3.34	3.35	3.35
	5.6	10.52	10.38	10.32	10.26	3.17	3.17	3.17	3.17
	7.0	11.29	11.14	10.93	10.88	3.09	3.00	3.09	3.09
	11.1	11.66	11.51	11.43	11.37	2.83	2.82	2.81	2.80
	13.9	12.01	11.86	11.78	11.69	2.65	2.63	2.62	2.61
	16.7	12.36	12.18	12.09	12.01	2.48	2.45	2.44	2.42
	18.0	12.53	12.36	12.27	12.15	2.40	2.36	2.35	2.33

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT+LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT								[Unità_SI]	
INTERNO FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO A TEMPERATURA BULBO SECCO INTERNO								
	ESTERNO DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1300	-15.0	7.80	7.73	7.68	7.65	3.40	3.53	3.46	3.47
	-10.0	8.33	8.25	8.20	8.17	3.63	3.76	3.69	3.71
	-7.0	8.73	8.64	8.59	8.56	3.86	4.00	3.92	3.94
	-5.6	8.91	8.82	8.76	8.73	3.76	3.80	3.81	3.83
	-2.8	9.05	8.96	8.91	8.85	3.58	3.61	3.62	3.63
	0.0	9.11	8.99	8.93	8.88	3.39	3.41	3.42	3.44
	2.8	9.49	9.34	9.28	9.22	3.24	3.25	3.26	3.27
	5.6	10.18	10.04	9.98	9.89	3.10	3.10	3.10	3.11
	7.0	10.95	10.79	10.59	10.53	3.02	2.94	3.03	3.03
	11.1	11.34	11.20	11.11	11.05	2.78	2.76	2.76	2.75
	13.9	11.72	11.54	11.46	11.40	2.61	2.59	2.58	2.57
	16.7	12.09	11.92	11.83	11.75	2.45	2.42	2.41	2.40
	18.0	12.27	12.09	12.01	11.92	2.37	2.34	2.32	2.31
1530	-15.0	7.95	7.88	7.83	7.80	3.45	3.57	3.50	3.52
	-10.0	8.49	8.41	8.36	8.33	3.68	3.80	3.73	3.75
	-7.0	8.90	8.81	8.76	8.73	3.91	4.04	3.97	3.99
	-5.6	9.08	8.99	8.93	8.91	3.80	3.84	3.86	3.88
	-2.8	9.25	9.14	9.08	9.02	3.62	3.65	3.66	3.67
	0.0	9.28	9.17	9.11	9.05	3.43	3.45	3.46	3.47
	2.8	9.69	9.54	9.49	9.43	3.28	3.29	3.29	3.30
	5.6	10.38	10.24	10.18	10.12	3.13	3.13	3.14	3.14
	7.0	11.18	11.02	10.82	10.73	3.06	2.97	3.06	3.06
	11.1	11.60	11.43	11.34	11.28	2.80	2.79	2.79	2.78
	13.9	11.98	11.80	11.72	11.63	2.63	2.61	2.60	2.59
	16.7	12.36	12.18	12.09	12.01	2.47	2.45	2.43	2.42
	18.0	12.53	12.36	12.27	12.18	2.39	2.36	2.34	2.33
1700	-15.0	8.04	7.96	7.91	7.88	3.48	3.60	3.53	3.55
	-10.0	8.58	8.50	8.45	8.42	3.71	3.84	3.77	3.79
	-7.0	8.99	8.91	8.85	8.82	3.95	4.09	4.01	4.03
	-5.6	9.17	9.08	9.02	8.99	3.84	3.88	3.90	3.92
	-2.8	9.34	9.22	9.17	9.14	3.66	3.69	3.70	3.71
	0.0	9.40	9.28	9.22	9.17	3.47	3.49	3.50	3.51
	2.8	9.78	9.66	9.57	9.51	3.31	3.32	3.33	3.34
	5.6	10.50	10.36	10.30	10.21	3.16	3.17	3.17	3.17
	7.0	11.29	11.14	10.93	10.85	3.09	3.00	3.09	3.09
	11.1	11.72	11.54	11.49	11.40	2.83	2.82	2.81	2.81
	13.9	12.09	11.92	11.83	11.75	2.66	2.64	2.63	2.62
	16.7	12.47	12.30	12.21	12.12	2.50	2.47	2.45	2.44
	18.0	12.67	12.47	12.38	12.30	2.41	2.38	2.36	2.35

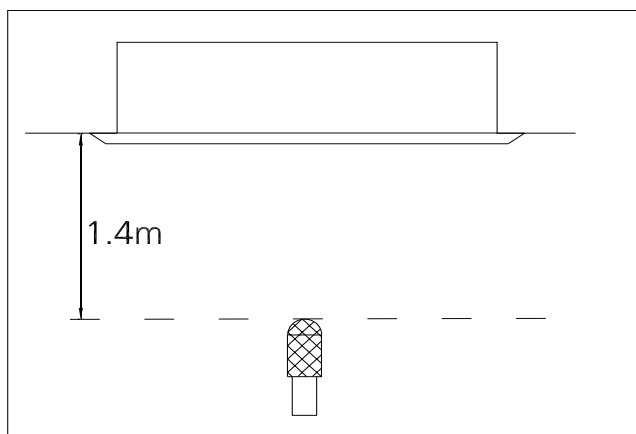
Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

Capacità (Btu/h)		LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT		Lunghezza tubo (m)					
Raffreddamento				5	10	20	30	40	50
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	25				0.914	0.894	0.874	
		20			0.944	0.924	0.903	0.883	
		10		0.975	0.954	0.933	0.912	0.891	
		5	0.995	0.984	0.963	0.942	0.921	0.900	
		0	1.000	0.989	0.968	0.947	0.926	0.905	
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	1.000	0.989	0.968	0.947	0.926	0.905	
		-10		0.989	0.968	0.947	0.926	0.905	
		-20			0.968	0.947	0.926	0.905	
		-25				0.947	0.926	0.905	
Riscaldamento				5	10	20	30	40	50
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	25				0.983	0.977	0.970	
		20			0.990	0.983	0.977	0.970	
		10		0.997	0.990	0.983	0.977	0.970	
		5	1.000	0.997	0.990	0.983	0.977	0.970	
		0	1.000	0.997	0.990	0.983	0.977	0.970	
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	0.992	0.989	0.982	0.975	0.969	0.962	
		-10		0.981	0.974	0.968	0.961	0.955	
		-20			0.966	0.960	0.953	0.947	
		-25				0.952	0.946	0.939	

Capacità (Btu/h)		LIGHT COMMERCIAL 36 M/T MONO EXT	Lunghezza tubo (m)						
Raffreddamento			5	15	25	35	50	65	75
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	30				0.885	0.845	0.805	0.778
		20			0.921	0.894	0.854	0.813	0.786
		10		0.958	0.931	0.903	0.862	0.822	0.794
		5	0.995	0.967	0.940	0.912	0.871	0.830	0.802
		0	1.000	0.972	0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	1.000	0.972	0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
		-10		0.972	0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
		-20			0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
		-30				0.917	0.876	0.834	0.806
Riscaldamento			5	15	25	35	50	65	75
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	30				0.962	0.943	0.924	0.911
		20			0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
		10		0.987	0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
		5	1.000	0.987	0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
		0	1.000	0.987	0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	0.992	0.979	0.967	0.954	0.935	0.917	0.904
		-10		0.972	0.959	0.947	0.928	0.909	0.896
		-20			0.951	0.939	0.921	0.902	0.889
		-30				0.932	0.913	0.895	0.882

Curve di rumorosità

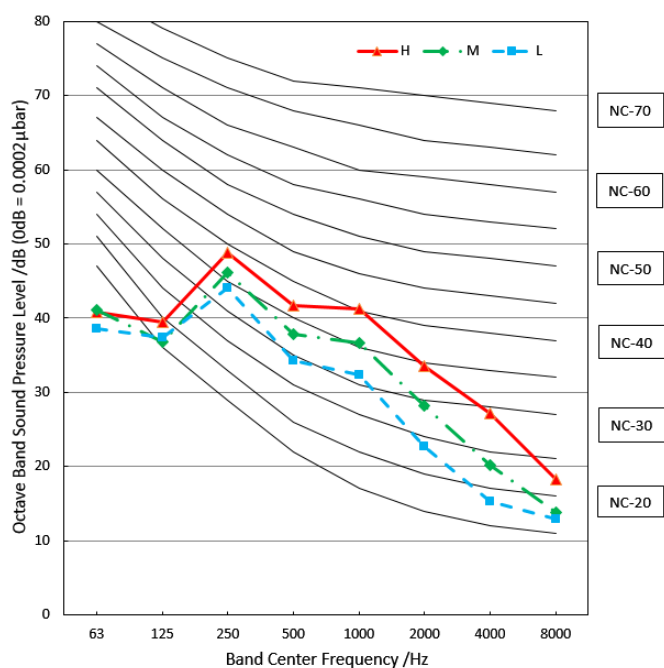
Unità interna



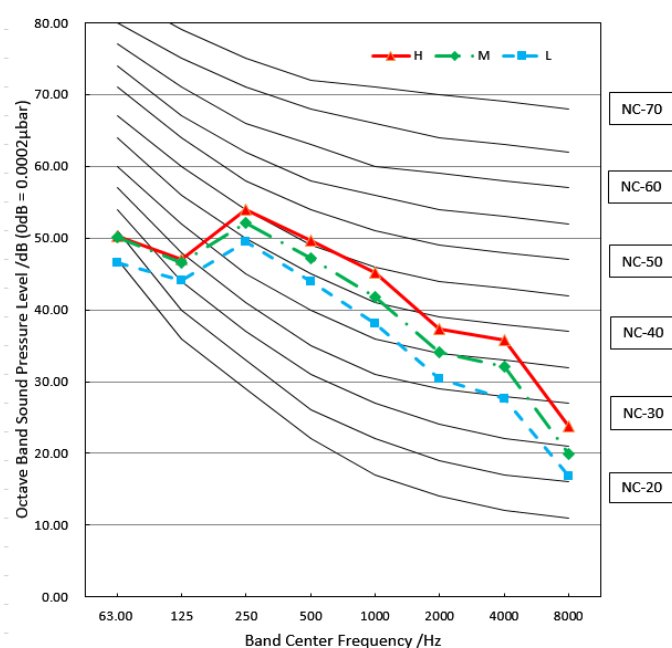
Note:

- Suono misurato a 1,4 m di distanza dalla posizione più rumorosa dell'unità.
- I dati sono validi in condizioni di campo libero
- I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale
- Pressione acustica di riferimento $OdB = 20\mu Pa$
- Il livello sonoro varierà a seconda di una serie di fattori come la costruzione - (coefficiente di assorbimento acustico) di una particolare stanza in cui l'attrezzatura è installata.
- Le condizioni operative sono considerate standard.

CLIMA X TOP 24 CASSETTA INT

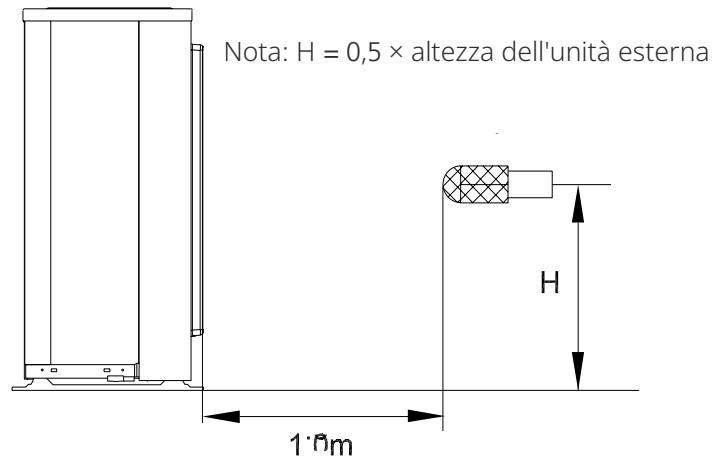


CLIMA X TOP 36 CASSETTA INT



Curve di rumorosità

Unità esterna



LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT

Note:

-Suono misurato a 1,0 m di distanza dal centro dell'unità.

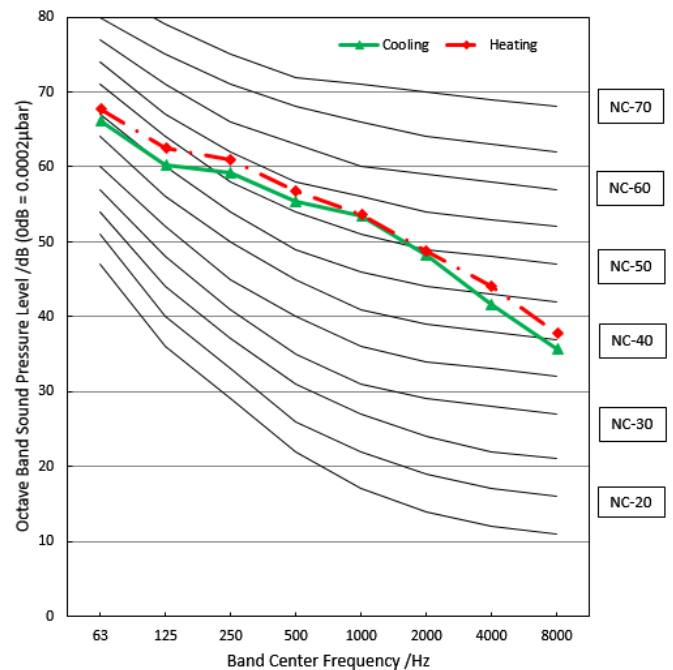
-I dati sono validi in condizioni di campo libero

-I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale

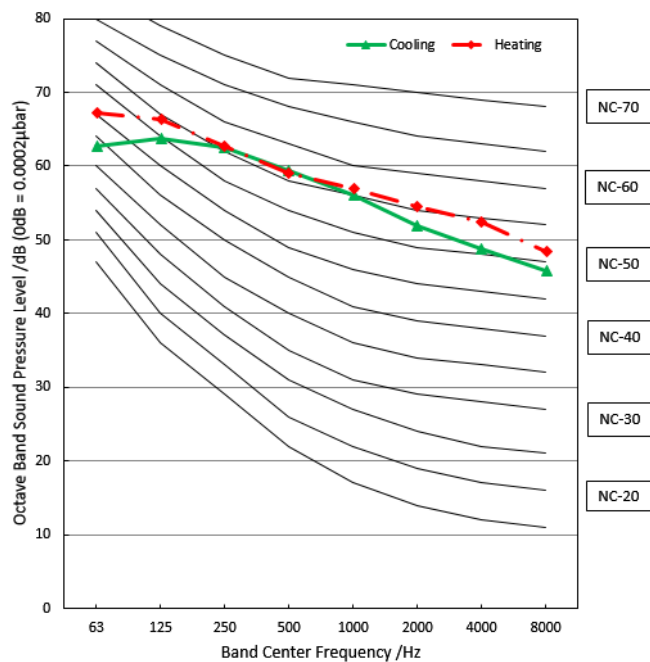
-Pressione acustica di riferimento $\text{OdB} = 20 \mu\text{Pa}$

-Il livello sonoro varierà a seconda dell'arrangiamento di fattori come la costruzione (coefficiente di assorbimento acustico) di una particolare stanza in cui l'attrezzatura è installata.

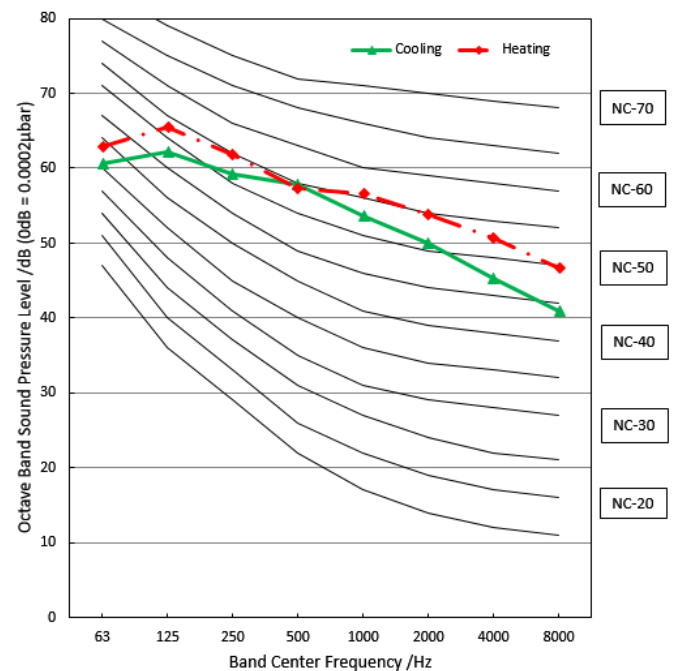
-Le condizioni operative sono considerate standard.



LIGHT COMMERCIAL 36 M MONO EXT



LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT



Caratteristiche elettriche

Capacità (Btu/h)		LIGHT COMMERCIAL 24 EXT	LIGHT COMMERCIAL 36 M EXT	LIGHT COMMERCIAL 36 T EXT
UNITÀ ESTERNA POTENZA	Fase	1-fase	1-fase	3-fase
	Frequenza e tensione	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	380-415V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm ²)	3×2.5	3×4.0	5×2.5
	Interruttore automatico/ Fusibile (A)	25/20	40/30	25/20
Cablaggio di collegamento interno/esterno	Segnale elettrico debole (mm ²)			
	Segnale elettrico forte (mm ²)	4×1.0	4×1.0	4×1.0

NOTA: 1. Il tipo di riscaldamento ausiliario elettrico richiede un interruttore automatico/fusibile di almeno 10 A.



www.italtherm.it

