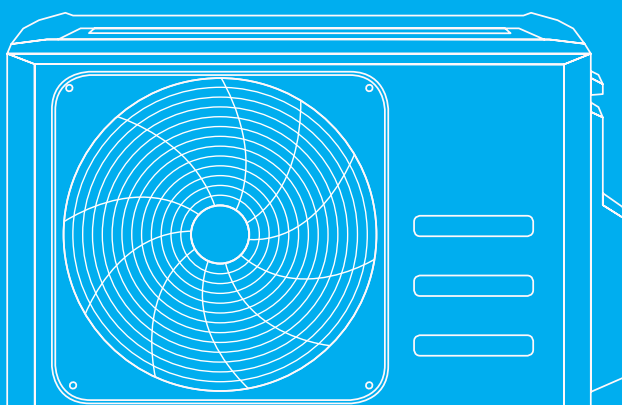
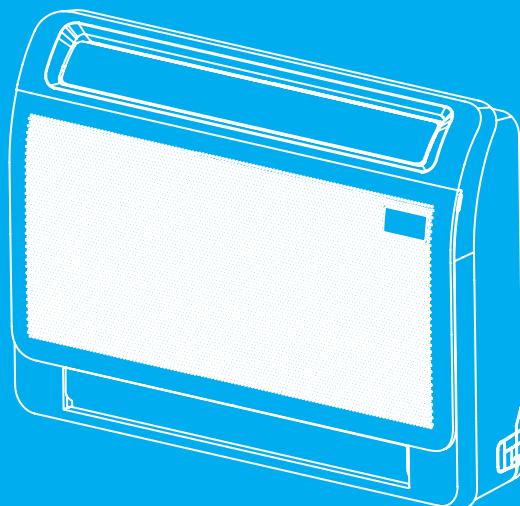




Scheda tecnica

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 di Refrigerante
8.	Distribuzioni di Velocità dell'Aria e Temperatura.....
9.	Tabelle di Capacità.....
10.	Fattore di Correzione della Capacità per Differenza di Altezza.....
11.	Caratteristiche Elettriche.....
12.	Curve di Rumorosità.....

Modelli

Consultare la seguente tabella per determinare il modello specifico dell'unità interna e esterna dell'attrezzatura acquistata.

Modello dell'unità interna	Modello dell'unità esterna	Capacità (Btu/h)	Alimentazione
401180129 CLIMA X TOP 9 CONSOLE INT	401180128 LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT	9k	1Fase, 220-240V~, 50Hz
401180118 CLIMA X TOP 12 CONSOLE INT	401180102 LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT	12k	
401180119 CLIMA X TOP 18 CONSOLE INT	401180103 LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT	18k	

Voci di capitolato

CLIMA X TOP 9 CONSOLE INT

cod. 401180129 - Unità interna tipo console: dimensioni hxlxp (mm): 621x794x200, peso 14,9 kg, potenza termica: 2,9 kW (t. int. 20°C / t. ext 7°C), potenza frigorifera: 2,64 kW (t. int. 27°C - t.ext. 35°C). Pressione sonora (media vel.) 34 dB(A), flusso aria interno (media vel.) 580 m3/h, attacchi gas 1/4" - 3/8". Doppia diffusione dell'aria, con espulsione sia dalla feritoia superiore che da quella inferiore, per evitare la stratificazione del calore e garantire comfort ottimale in ogni stagione, modalità di ventilazione silenziosa, senza riduzione della portata d'aria o della potenza, ideale per l'utilizzo anche durante le ore notturne, funzione notturna intelligente, che regola automaticamente flusso e temperatura per assicurare il massimo comfort durante il sonno, modalità di funzionamento automatico e possibilità di programmazione tramite funzione timer, display integrato sull'unità interna per la visualizzazione della temperatura e delle modalità operative, controllo da remoto tramite App dedicata (SmartHome) per smartphone o tablet, grazie alla predisposizione Wi-Fi, funzione di riavvio automatico in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, con ripristino delle ultime impostazioni memorizzate, pannello frontale removibile per una manutenzione semplificata.

LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT

cod. 401180128 - 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) 765x303x555 mm, peso netto kg. 24,6, classe di efficienza in riscaldamento A+, in raffreddamento A++, Pdesign C 2,6 kW, PdesignH 2,1 - 3,3 - SEER 6,5 - SCOP 4,1 - 5,1, livello di pressione sonora 53,6 dbA, alimentazione monofase, attacchi liquido 1/4" - gas 3/8". Struttura in metallo

CLIMA X TOP 12 CONSOLE INT

cod. 401180118 - Unità interna tipo console: dimensioni hxlxp (mm): 621x794x200, peso 14,9 kg, potenza termica: 3,8 kW (t. int. 20°C / t. ext 7°C), potenza frigorifera: 3,5 kW (t. int. 27°C - t.ext. 35°C). Pressione sonora (media vel.) 34 dB(A), flusso aria interno (media vel.) 580 m3/h, attacchi gas 1/4" - 3/8". Doppia diffusione dell'aria, con espulsione sia dalla feritoia superiore che da quella inferiore, per evitare la stratificazione del calore e garantire comfort ottimale in ogni stagione, modalità di ventilazione silenziosa, senza riduzione della portata d'aria o della potenza, ideale per l'utilizzo anche durante le ore notturne, funzione notturna intelligente, che regola automaticamente flusso e temperatura per assicurare il massimo comfort durante il sonno, modalità di funzionamento automatico e possibilità di programmazione tramite funzione timer, display integrato sull'unità interna per la visualizzazione della temperatura e delle modalità operative, controllo da remoto tramite App dedicata (SmartHome) per smartphone o tablet, grazie alla predisposizione Wi-Fi, funzione di riavvio automatico in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, con ripristino delle ultime impostazioni memorizzate, pannello frontale removibile per una manutenzione semplificata.

LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT

cod. 401180102 - 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) 765x303x555 mm, peso netto kg. 26,6, classe di efficienza in riscaldamento A+, in raffreddamento A++, Pdesign C 3,5 kW, PdesignH 2,7 - 3,3 - SEER 6,6 - SCOP 4,1 - 5,1, livello di pressione sonora 53,6 dbA, alimentazione monofase, attacchi liquido 1/4" - gas 3/8".

CLIMA X TOP 18 CONSOLE INT

cod. 401180119 - Unità interna tipo console: dimensioni hxlxp (mm): 621x794x200, peso 14,9 kg, potenza termica: 5,28 kW (t. int. 20°C / t. ext 7°C), potenza frigorifera: 5,3 kW (t. int. 27°C - t.ext. 35°C). Pressione sonora (media vel.) 38 dB(A), flusso aria interno (media vel.) 690 m3/h,, attacchi gas 1/4" - 1/2". Doppia diffusione dell'aria, con espulsione sia dalla feritoia superiore che da quella inferiore, per evitare la stratificazione del calore e garantire comfort ottimale in ogni stagione, modalità di ventilazione silenziosa, senza riduzione della portata d'aria o della potenza, ideale per l'utilizzo anche durante le ore notturne, funzione notturna intelligente, che regola automaticamente flusso e temperatura per assicurare il massimo comfort durante il sonno, modalità di funzionamento automatico e possibilità di programmazione tramite funzione timer, display integrato sull'unità interna per la visualizzazione della temperatura e delle modalità operative, controllo da remoto tramite App dedicata (SmartHome) per smartphone o tablet, grazie alla predisposizione Wi-Fi, funzione di riavvio automatico in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, con ripristino delle ultime impostazioni memorizzate, pannello frontale removibile per una manutenzione semplificata.

LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT

cod. 401180103 - 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) 805x330x554 mm, peso netto kg. 32,5, classe di efficienza in riscaldamento A+, in raffreddamento A++, Pdesign C 5,3 kW, PdesignH 4,2 - 5,4 - SEER 6,3 - SCOP 4 - 4,8, livello di pressione sonora 56 dbA, alimentazione monofase, attacchi liquido 1/4" - gas 1/2".

Dati tecnici

Modello interno			CLIMA X TOP 9 CONSOLE INT	CLIMA X TOP 12 CONSOLE INT	CLIMA X TOP 18 CONSOLE INT
Modello esterno			LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT	LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT	LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT
Alimentazione (Interno)		V- Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Alimentazione (Esterno)		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Consumo massimo di ingresso		W	1820	1850	2950
Corrente massima		A	8.5	9	13.5
Motore del ventilatore interno	Model		ZKFP-13-8-136+ZKFP-13-8-104	ZKFP-13-8-136+ZKFP-13-8-104	ZKFP-13-8-136+ZKFP-13-8-104
	Qtà		1 +1	1 +1	1 +1
	Classe di isolamento		E	E	E
	Grado di protezione IP		IPX0	IPX0	IPX0
	Uscita	W	13	13	13
	Condensatore	uF	/	/	/
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	giri/min	992/884/776	992/884/776	1100/1000/900
Scambiatore unità interna	Numero di file		2	2	2
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno e tipo del tubo	mm	Ø7, Tubo a scanalatura interna	Ø7, Tubo a scanalatura interna	Ø7, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x h x larghezza della bobina	mm	550x378x26.74	550x378x26.74	550x378x26.74
	Numero di circuiti		2	2	2
Flusso d'aria interno (Alto/Medio/Basso)		m3/h	600/510/400	650/580/490	780/690/600
Livello di pressione sonora interno		dB(A)	36.5/33.5/27.5/22.0	37/34/27	41/38/32
Livello di potenza sonora interno		dB(A)	50	54	55
Unità interna	Dimensioni (L*P*A)	mm	794x200x621	794x200x621	794x200x621
	Imballaggio (L*P*A)	mm	865x280x719	865x280x719	865x280x719
	Peso netto/lordo	Kg	14.9/18.8	14.9/18.8	14.9/18.8
Diametro del tubo di scarico dell'acqua		mm	OD Φ16mm	OD Φ16mm	OD Φ16mm
Tubazione del refrigerante	Lato liquido / Lato gas	mm (pollici)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")
Controllore			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperatura di esercizio		°C	16-30	16-30	16-30
Temperatura della stanza	Raffreddamento	°C	16~32	16~32	16~32
	Riscaldamento	°C	0~30	0~30	0~30
Qtà per 20' / 40' / 40'HQ		Unità interna	168/344/390	168/344/390	168/344/390
Compressore	Model		KSK103D33UEZ3	KSN98D64UFZ3	KSN140D21UFZ
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacità	W	2035/3255	1930/3100 ±3%	4385
	Ingresso	W	325/826	292/765 ±3%	1140
	Corrente nominale (RLA)	A	2.40/5.65	2.15/4.65 ±3%	7.50
	Olio refrigerante / carica d'olio	ml	OLIO ESTERE VG74 310	OLIO ESTERE VG74 300±10	VG74 440
Motore ventilatore esterno	Model		ZKFN-34-10-1L	ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-34-10-1-3
	Qtà		1	1	1
	Classe di isolamento		B	B	B
	Grado di protezione IP		IP24	IP24	IP24
	Uscita	W	34	34	34
	Condensatore	uF	/	/	/
	Velocità	giri/min	780/600	780/600	760/650

Modello interno			CLIMA X TOP 9 CONSOLE INT	CLIMA X TOP 12 CONSOLE INT	CLIMA X TOP 18 CONSOLE INT
Scambiatore unità esterna	Numero di file		1	1	2.0
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	21x22	21x22	21x22
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno e tipo del tubo	mm	Φ7, Tubo a scanalatura interna	Φ7, Tubo a scanalatura interna	Φ7, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	745*504*22	745*504*22	860*504*44
	Numero di circuiti		2	2	4
Flusso d'aria esterno		m3/h	2200	2200	2100
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)	54.0	54	55
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	62	62	63
Tipo di valvola di regolazione			EXV	EXV	EXV
Unità esterna	Dimensioni (L*P*A)	mm	Valvola di espansione e valvola di regolazione)	765x303x555	805x330x554
	Imballaggio (L*P*A)	mm	887x337x610	887x337x610	915x370x615
	Peso netto/gross	Kg	26.6/29	26.6/29	32.5/35.2
Tipo di refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32
	GWP	-	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0.71	0.71	1.15
Pressione di progettazione		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubazione del refrigerante	Lato liquido / Lato gas	mm (pollici)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")
	Lunghezza massima del tubo refrigerante	m	25	25	30
	Differenza massima di livello	m	10	10	20
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-20~24	-15~24	-15~24
Qtà per 20' / 40' / 40'HQ		Unità esterna	132/264/352	132/264/352	114/234/312

Note:

1) Le capacità si basano 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

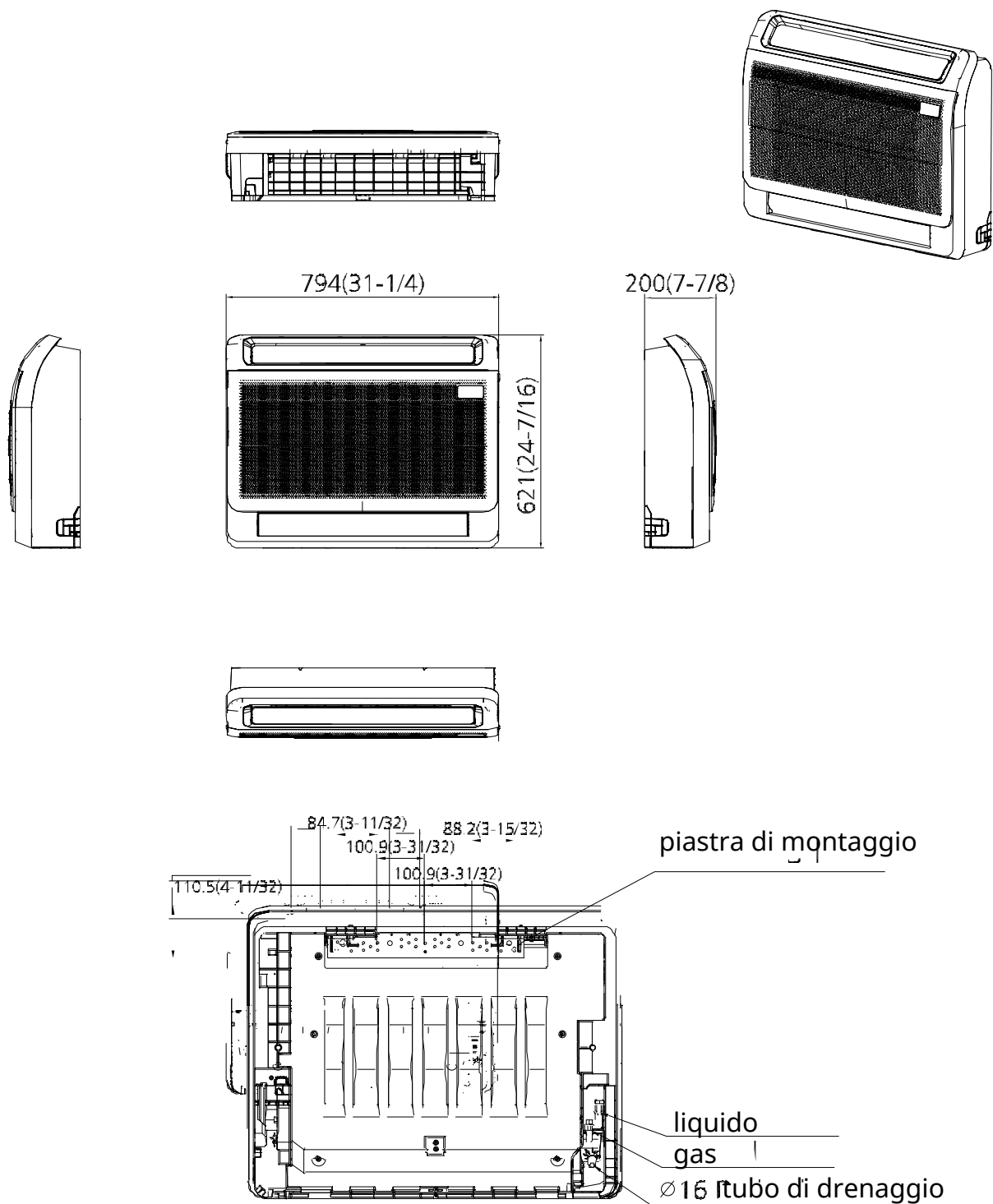
- Temperatura esterna 35 °C(95°F) DB /24 °C(75.2°F) WB
- Temperatura esterna 7°C(44.6°F) DB / 6°C(42.8°F) WB
- Lunghezza del tubo di collegamento 5m
- Lunghezza del tubo di collegamento 5 m
- Differenza di livello pari a zero.
- Differenza di livello pari a zero.

2) Le capacità sono capacità nette.

3) TDB Estivo Esterno: 35°C; TWB Estivo Esterno: 21,4°C; TDB Invernale Esterno: -0,8°C; RH Invernale Esterno: 90%.

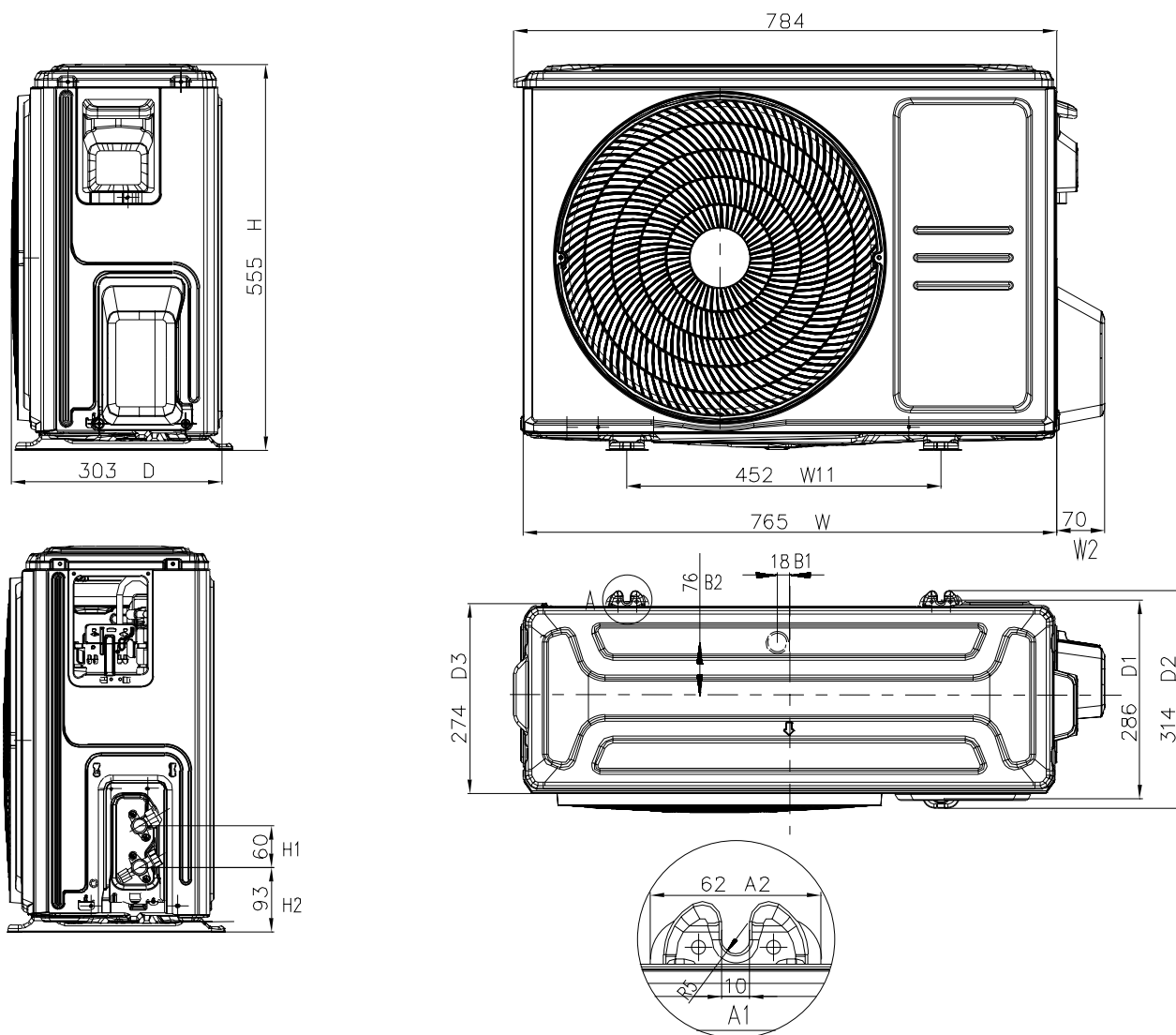
Disegni Dimensionali

Unità Interna CLIMA X TOP 9-12-18 CONSOLE



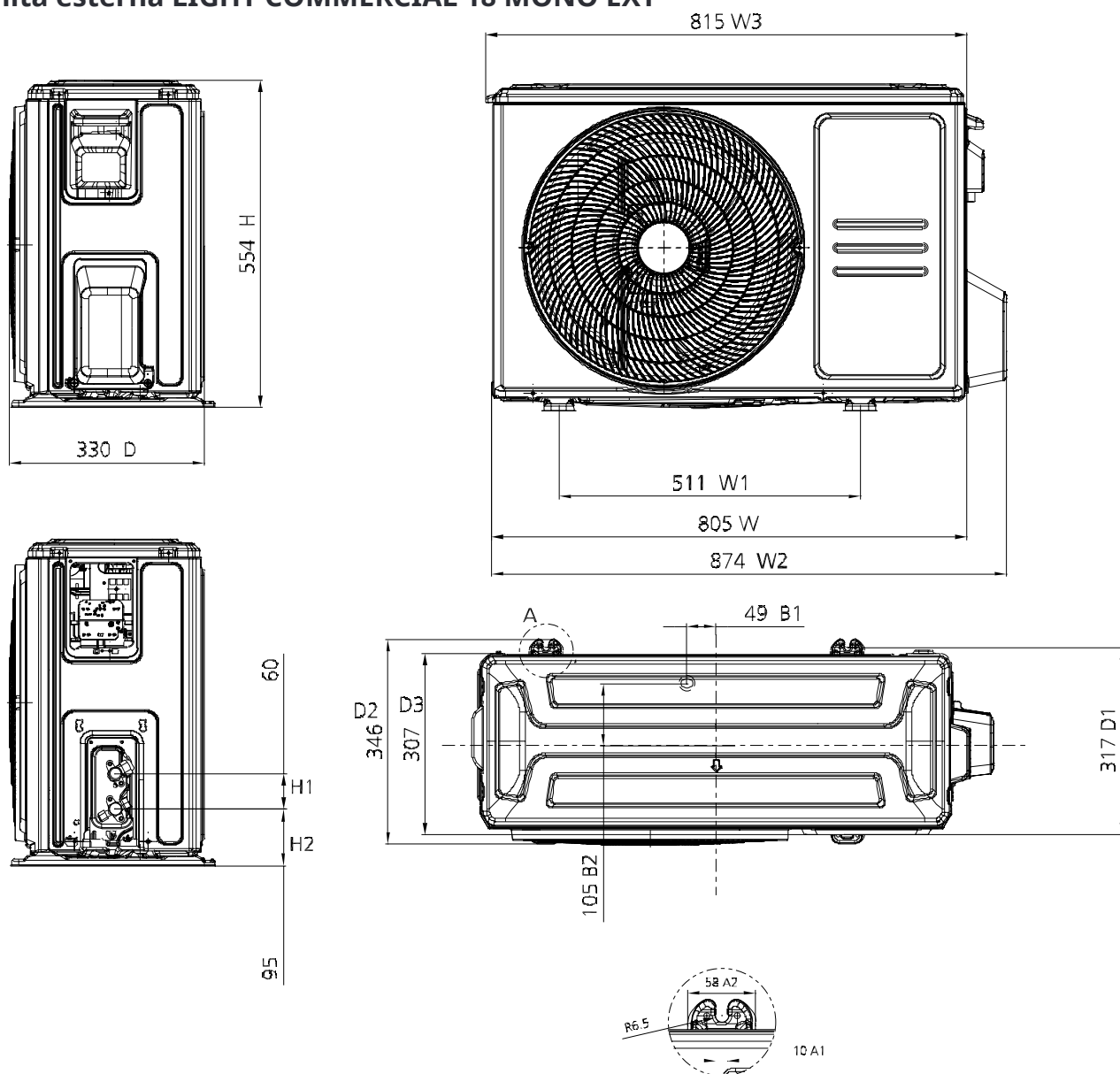
Disegni Dimensionali

Unità esterna LIGHT COMMERCIAL 9-12 MONO EXT



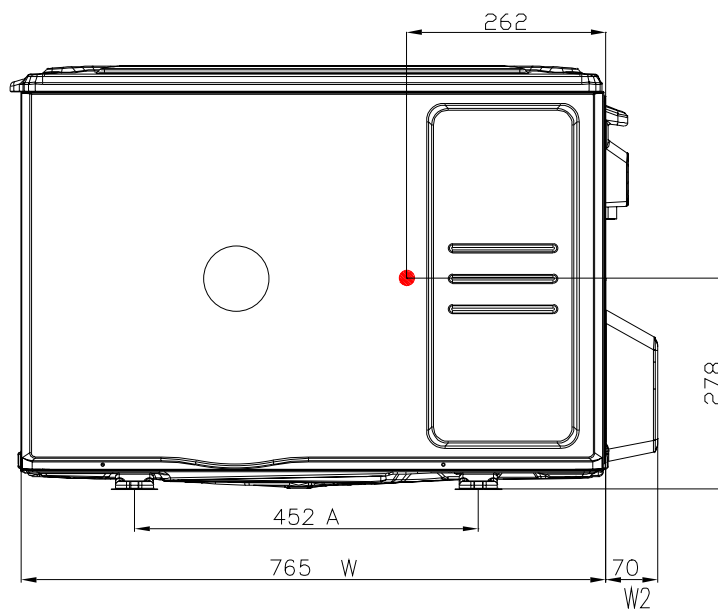
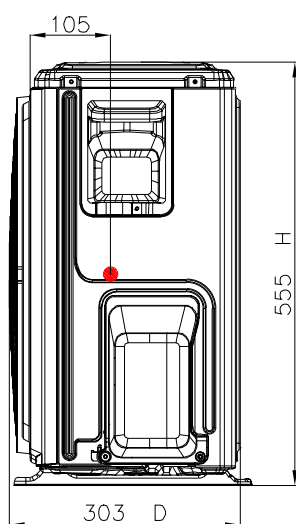
Disegni Dimensionali

Unità esterna LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT

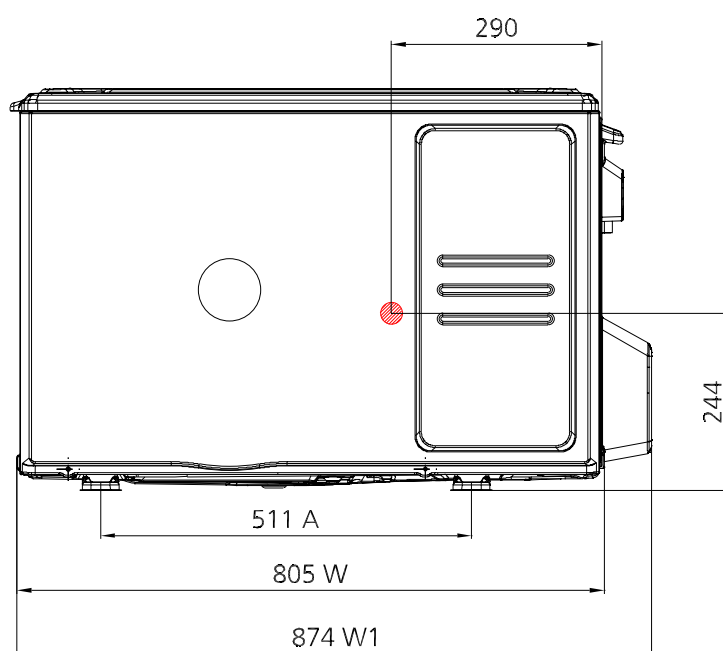
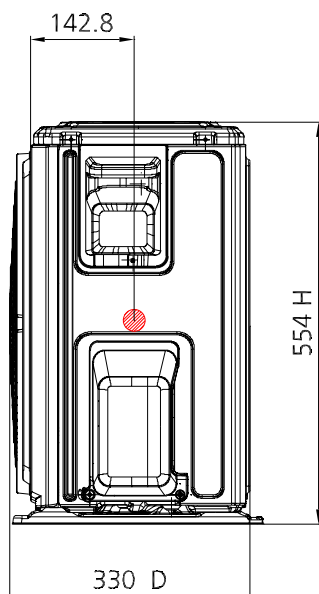


Centro di gravità

Unità esterna LIGHT COMMERCIAL 9-12 MONO EXT



Unità esterna LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT

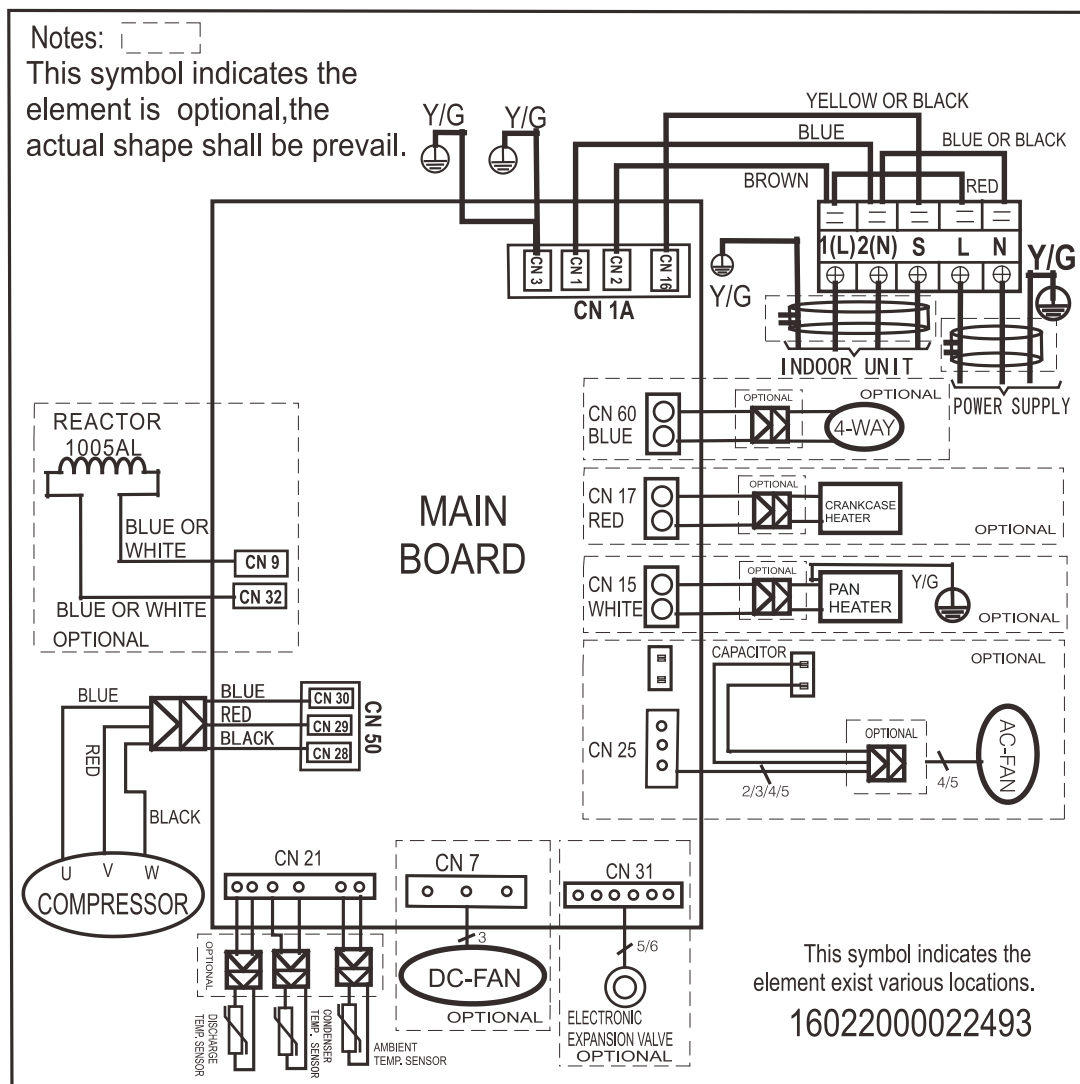


Unità interna CLIMA X TOP 9-12-18 CONSOLE INT



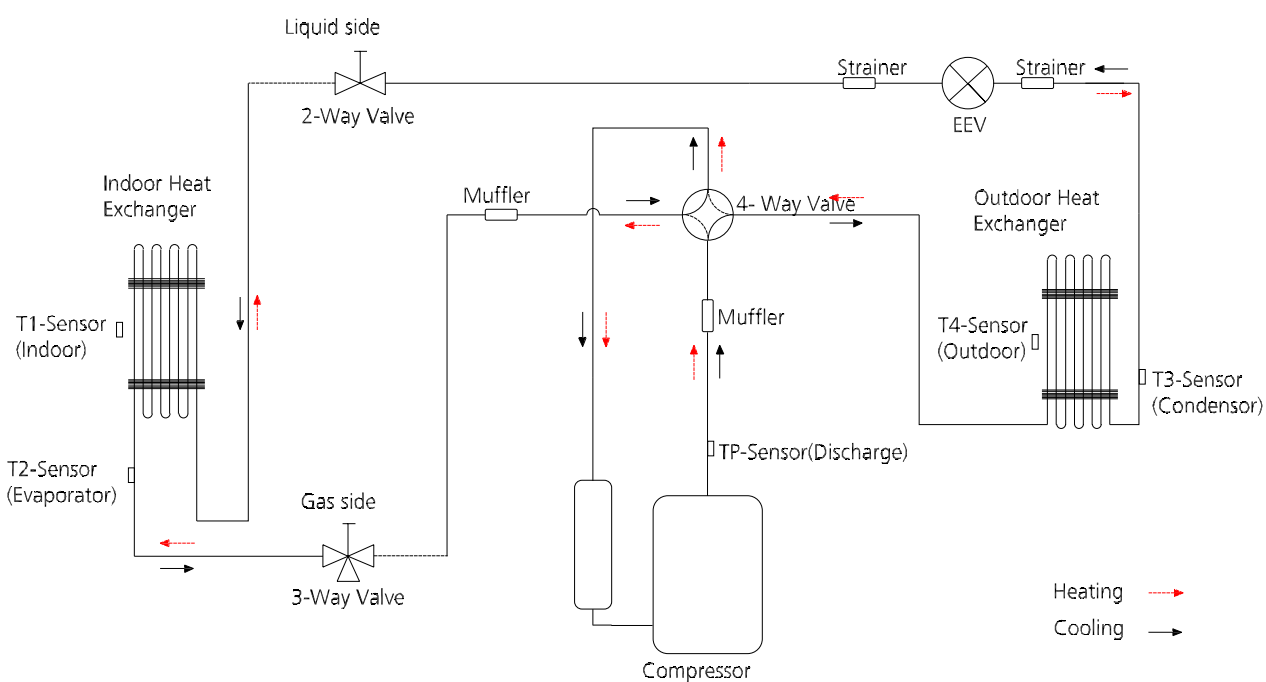
Diagrammi di cablaggio elettrico

Unità esterna LIGHT COMMERCIAL 9-12-18 MONO EXT



CAP1, CAP2, CAP3, CAP4	Condensatore
FAN1	Motore Ventilatore Esterno
KM8	Contattore
CT1, CT2	Rilevatore di Corrente AC
COMP	Compressore
L-PRO, K2	Interruttore di Bassa Pressione / Cortocircuito
K1	Interruttore di Alta Pressione / Cortocircuito
TRANS	Trasformatore di potenza
T4	RESISTENZA 10KΩ/Temperatura ambiente esterna
T3	RESISTENZA 10KΩ/Temperatura della bobina del condensatore
XT1	Morsetto a 2 vie/Morsetto a 4 vie
XT2	Morsetto a 3 vie
XT4	Morsetto
K3	Temperatura di scarico del compressore/Stub di corto circuito
XP1~XP5, XT5~XT7	Connettori

Diagrammi del ciclo del refrigerante



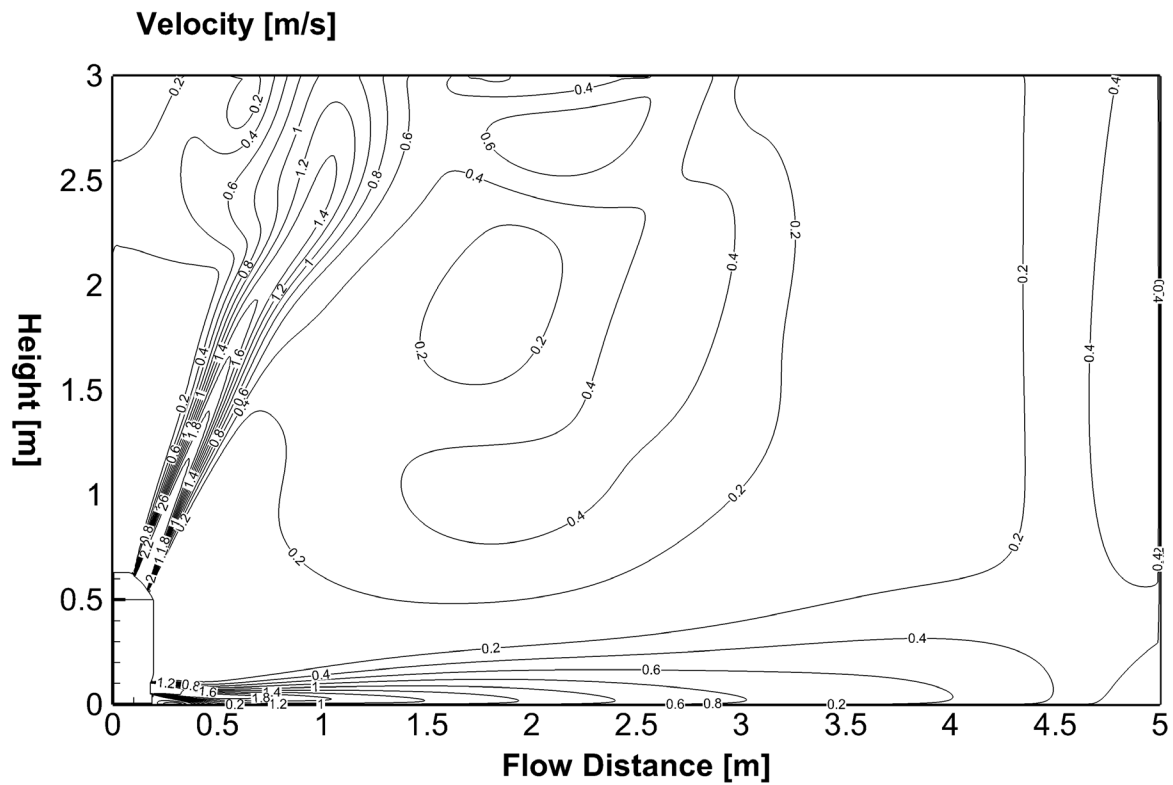
Modello	Dimensione del tubo (ø mm (pollici))		Lunghezza del tubo (m/ft)		Altezza (m/piedi)		Refrigerante aggiuntivo
	Gas	Liquido	Valutato	Max.	Valutato	Max.	
LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT	9,52(3/8)	6,35(1/4)	5/16,4	25/82	0	10/32,8	12g/m (0,13oz/ft)
LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT	9,52(3/8)	6,35(1/4)	5/16,4	25/82	0	10/32,8	
LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT	12,7(1/2)	6,35(1/4)	5/16,4	30/98,4	0	20/65,6	

Per 9 e 12 mono ext , c'è un silenziatore solo sul lato a bassa pressione.

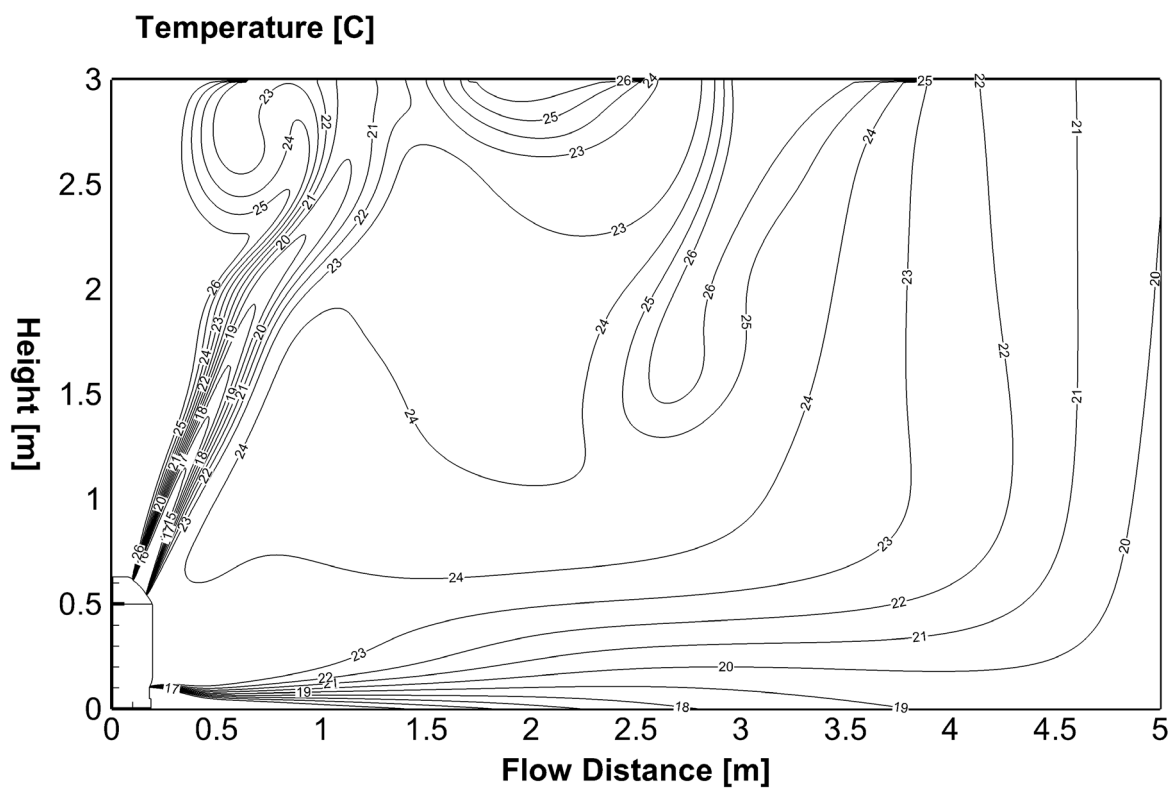
Distribuzioni di Velocità dell'Aria e Temperatura

Angolo di scarico 70°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



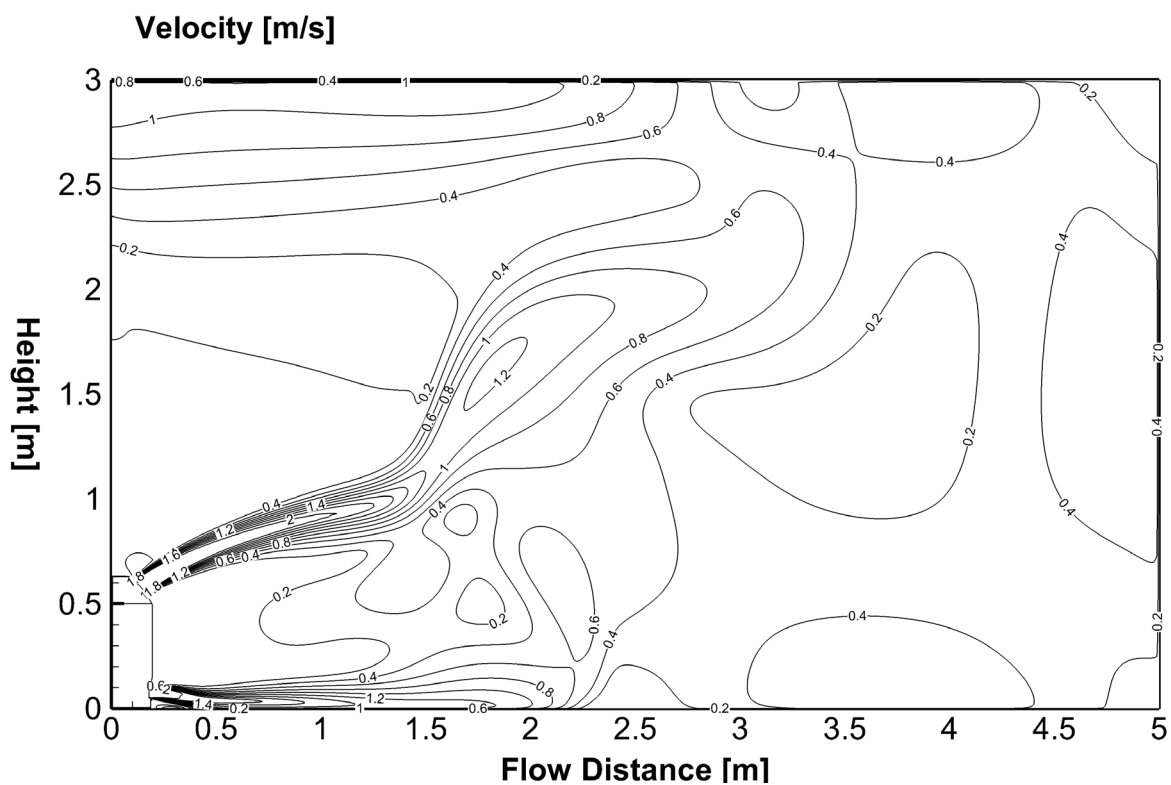
Distribuzioni di temperatura di raffreddamento



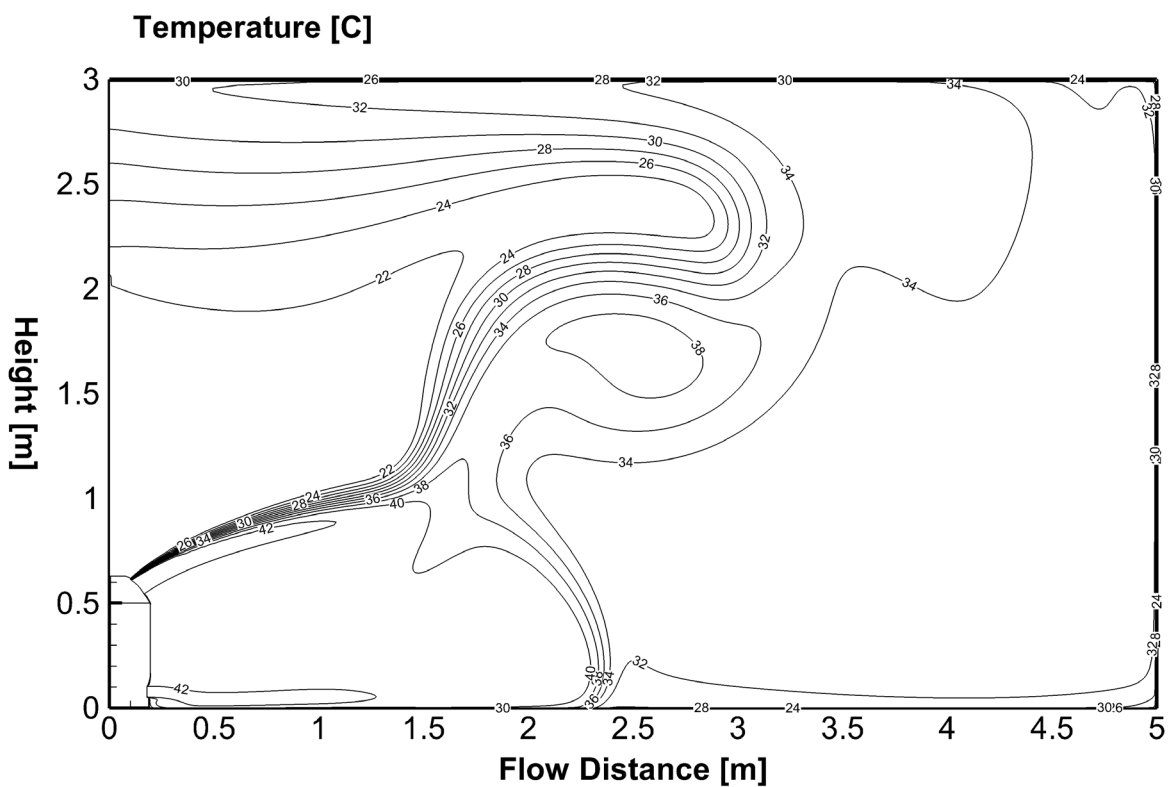
LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT

Angolo di scarico 9k 20°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di riscaldamento



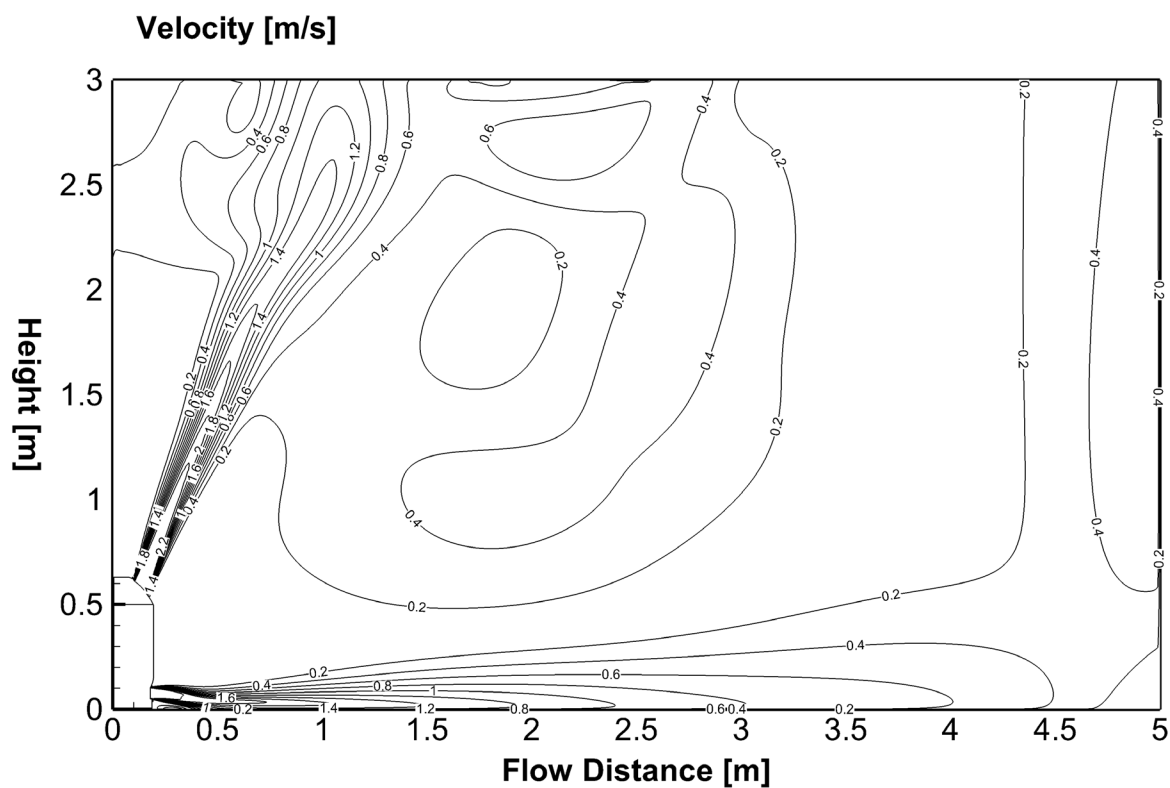
Distribuzioni di temperatura di riscaldamento



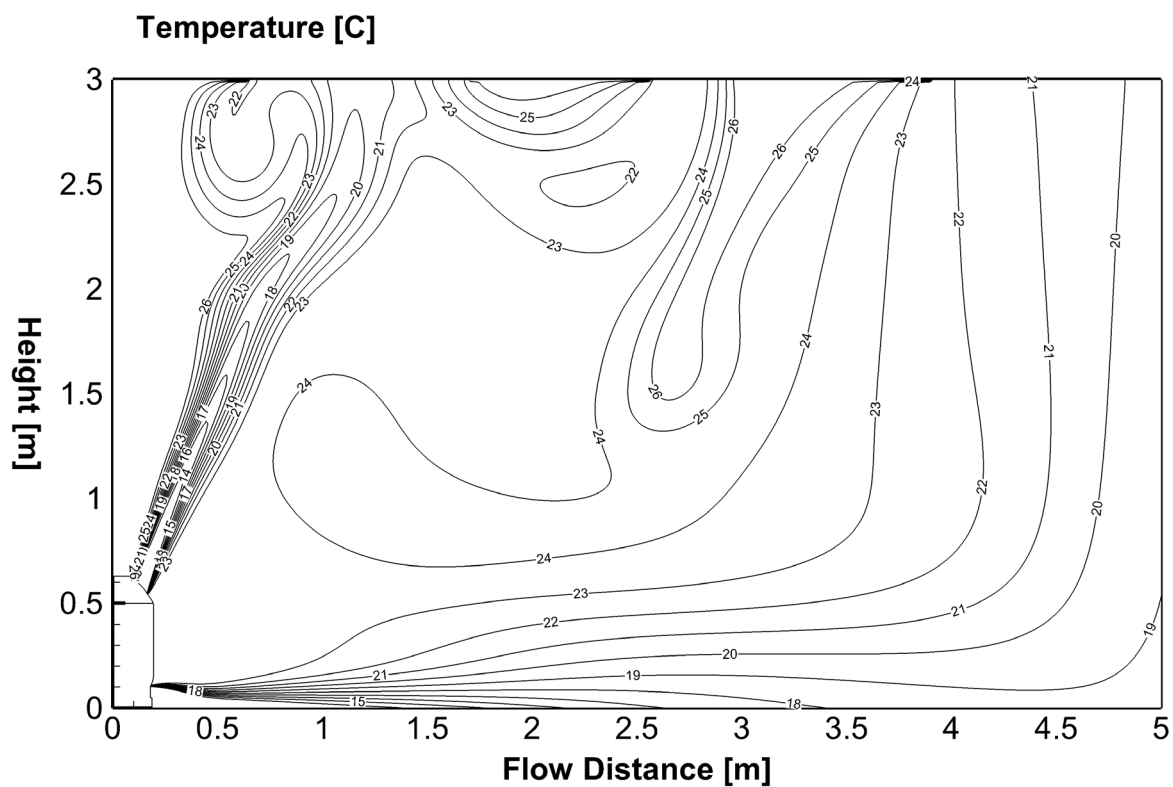
LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT

Angolo di scarico 70°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



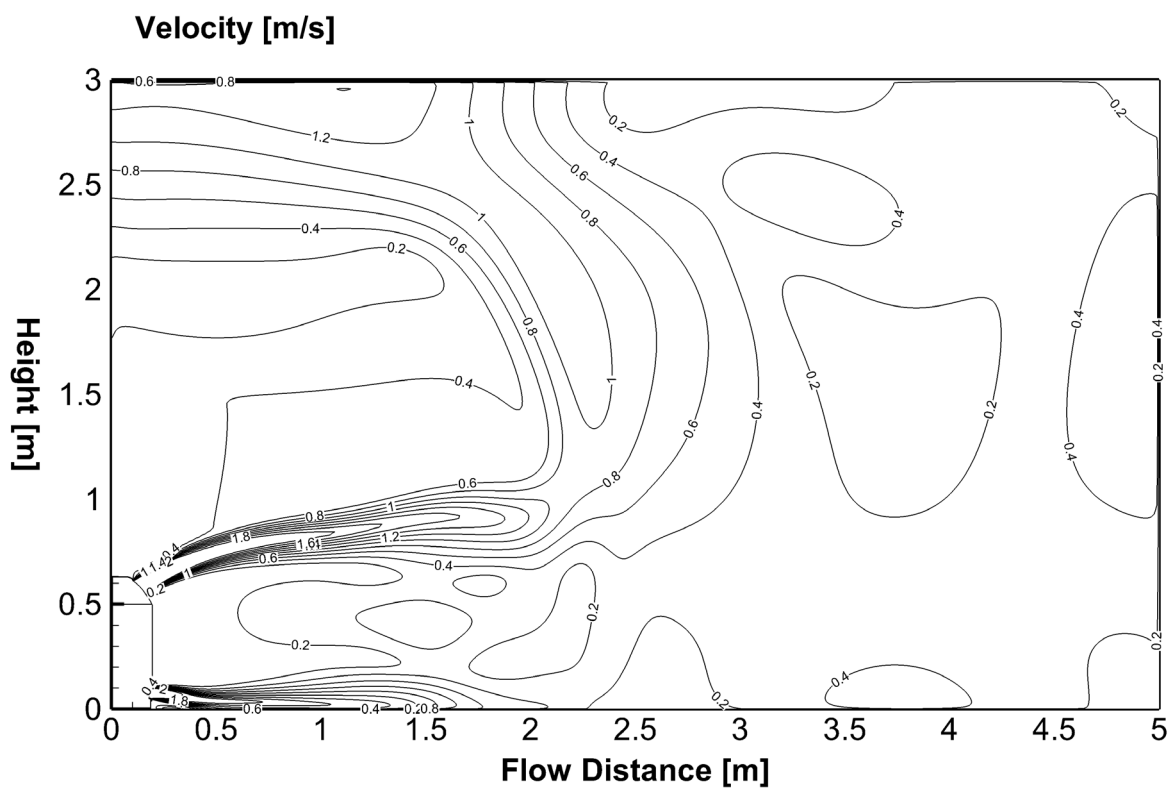
Distribuzioni di temperatura di raffreddamento



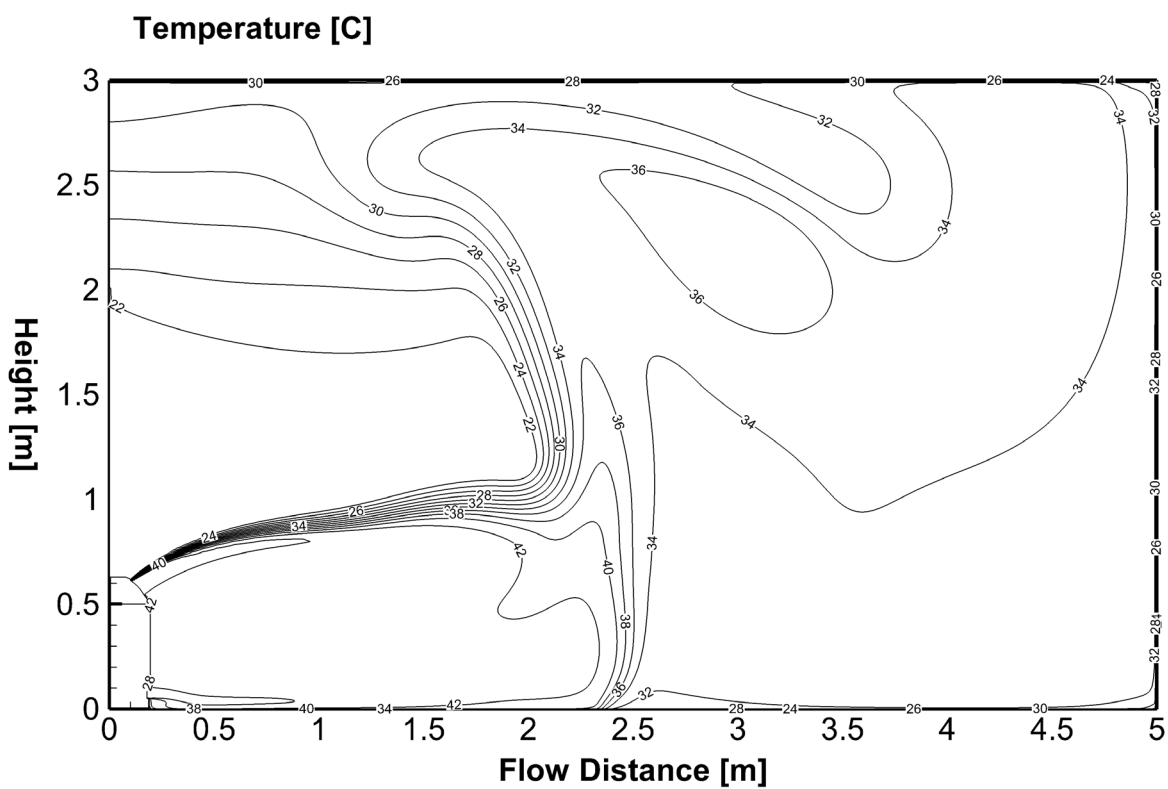
LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT

Angolo di scarico 20°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di riscaldamento



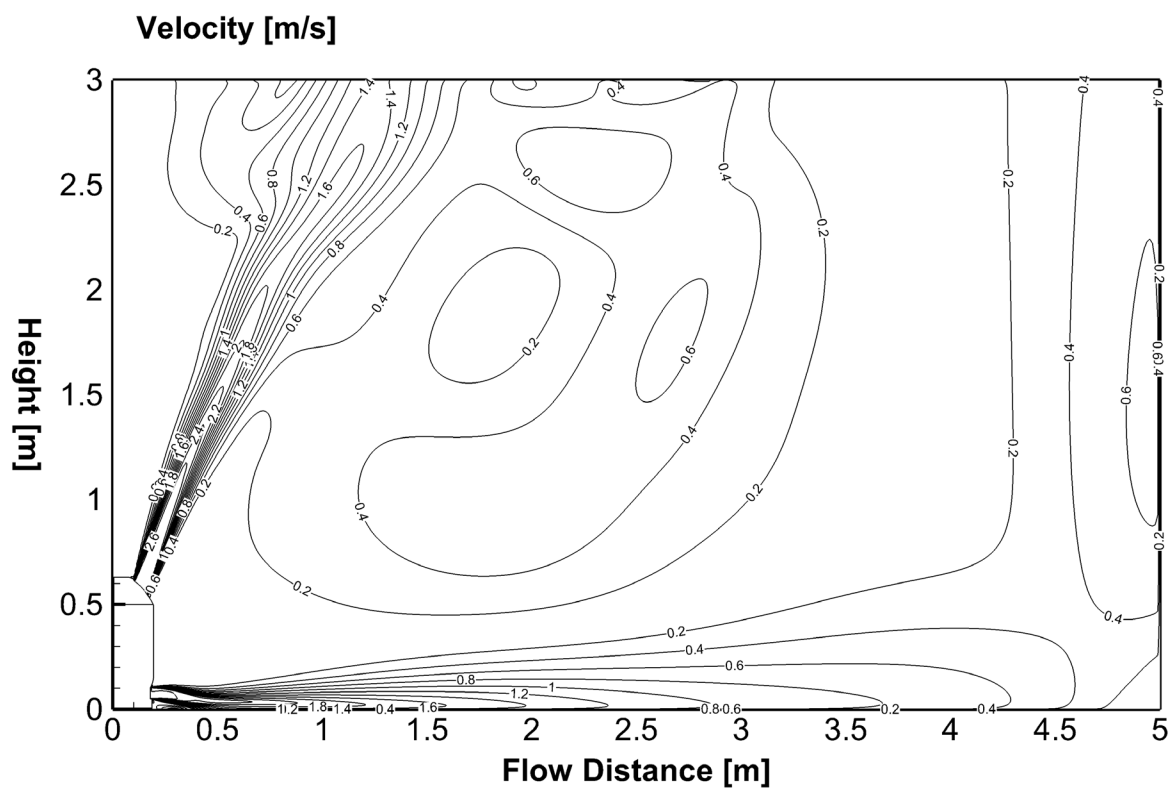
Distribuzioni di temperatura di riscaldamento



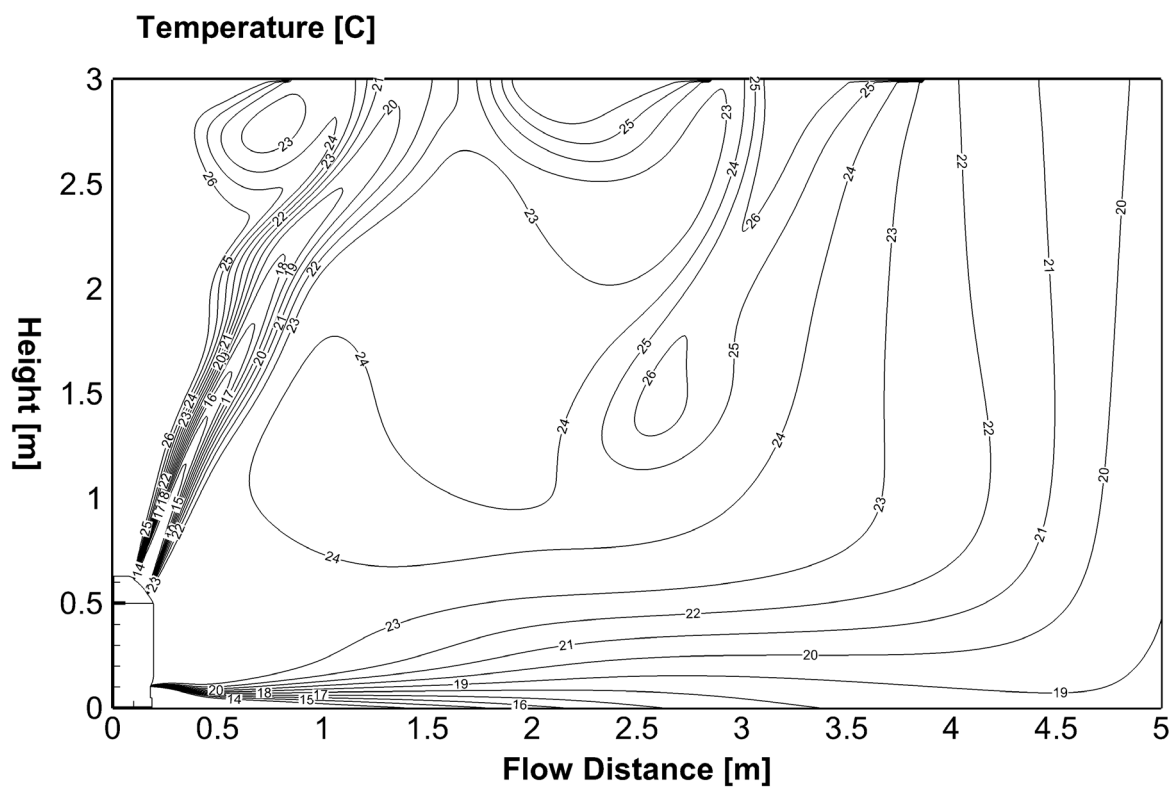
LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT

Angolo di scarico 70°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



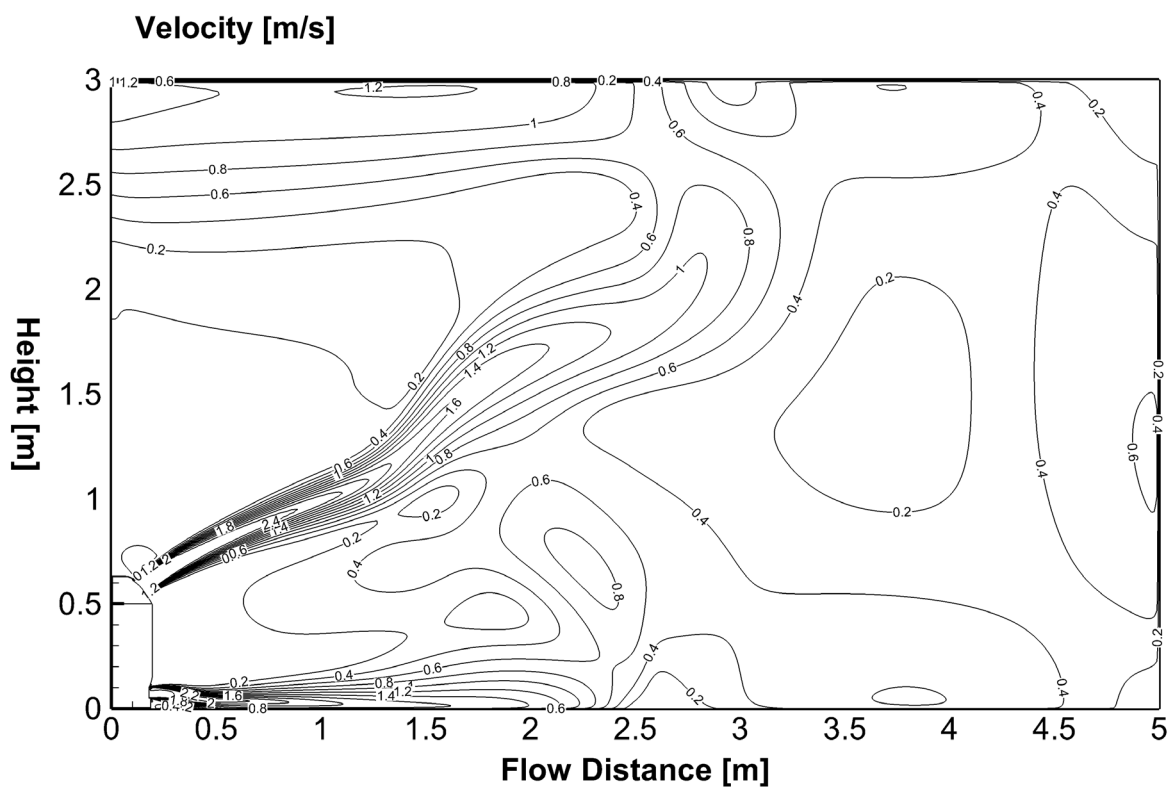
Distribuzioni di temperatura di raffreddamento



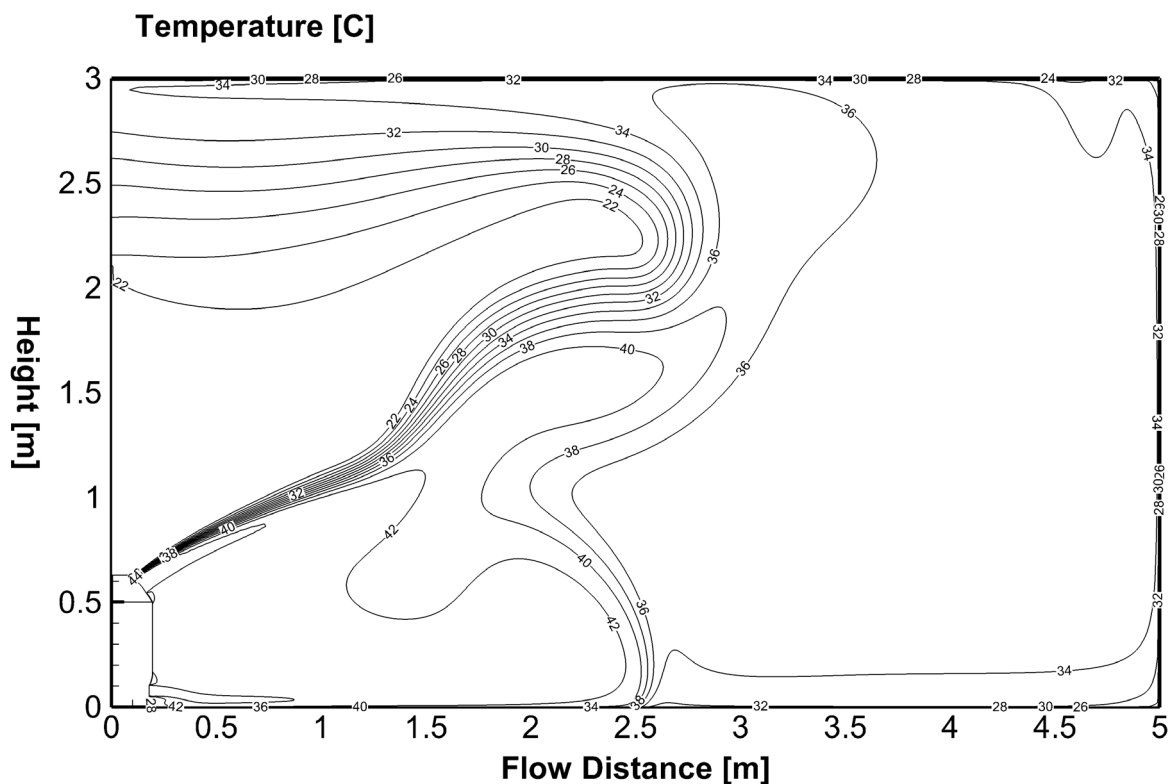
LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT

Angolo di scarico 20°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di riscaldamento



Distribuzioni di temperatura di riscaldamento



Angolo di scarico 20°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Tabelle di capacità

Raffreddamento

CLIMA X TOP 9 CONSOLE INT + LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT

FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNO DB(°C)	ID WB (°C)	ID DB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
				23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
400	-15	TC	2.75	2.73	2.76	2.79	2.89	2.95	2.95	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.14	3.14	
		S/T	0.73	0.83	0.93	0.97	0.58	0.67	0.76	0.85	0.50	0.59	0.69	0.77	0.34	0.42	0.50	0.59	
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
	-10	TC	2.73	2.72	2.75	2.78	2.87	2.94	2.94	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	3.13	3.13	3.13	3.13	
		S/T	0.74	0.83	0.93	0.97	0.58	0.67	0.77	0.85	0.50	0.59	0.69	0.78	0.34	0.43	0.50	0.59	
		PI	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
	-5	TC	2.71	2.70	2.73	2.76	2.86	2.92	2.92	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	3.12	3.12	3.12	3.12	
		S/T	0.74	0.84	0.94	0.98	0.59	0.67	0.77	0.86	0.51	0.59	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.59	
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
	0	TC	2.70	2.69	2.72	2.75	2.85	2.91	2.91	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	3.12	3.12	3.12	3.12	
		S/T	0.74	0.84	0.94	0.98	0.59	0.68	0.77	0.86	0.51	0.60	0.70	0.78	0.34	0.43	0.51	0.60	
		PI	0.44	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
	5	TC	2.69	2.68	2.70	2.73	2.84	2.90	2.90	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	3.11	3.11	3.11	3.11	
		S/T	0.75	0.85	0.95	0.99	0.59	0.68	0.78	0.87	0.51	0.60	0.70	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60	
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
	10	TC	2.67	2.66	2.69	2.72	2.83	2.89	2.89	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	3.11	3.11	3.11	3.11	
		S/T	0.75	0.85	0.95	0.99	0.59	0.69	0.78	0.87	0.51	0.60	0.70	0.79	0.35	0.44	0.51	0.60	
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	
	15	TC	2.65	2.64	2.67	2.70	2.81	2.87	2.87	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	3.09	3.09	3.09	3.09	
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61	
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	
	20	TC	2.62	2.61	2.64	2.67	2.78	2.78	2.78	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	3.07	3.07	3.07	3.07	
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61	
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	
	25	TC	2.49	2.49	2.52	2.55	2.67	2.67	2.67	2.69	2.72	2.72	2.72	2.72	2.95	2.95	2.95	2.95	
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62	
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
	30	TC	2.38	2.41	2.44	2.46	2.52	2.52	2.52	2.55	2.61	2.61	2.61	2.61	2.81	2.81	2.81	2.81	
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63	
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	
	35	TC	2.26	2.29	2.32	2.35	2.41	2.41	2.41	2.44	2.49	2.49	2.52	2.49	2.67	2.67	2.67	2.67	
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64	
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
	40	TC	2.13	2.16	2.18	2.21	2.26	2.26	2.27	2.30	2.34	2.34	2.36	2.36	2.51	2.51	2.51	2.51	
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.45	0.56	0.67	
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
	46	TC	1.97	2.00	2.03	2.06	2.09	2.09	2.11	2.14	2.17	2.17	2.17	2.20	2.34	2.34	2.34	2.34	
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.68	
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	
	50	TC	1.86	1.89	1.91	1.94	1.97	1.97	2.00	2.03	2.03	2.03	2.03	2.06	2.20	2.20	2.20	2.20	
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.91	1.00	0.55	0.68	0.82	0.94	0.33	0.45	0.57	0.69	
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	
510	-15	TC	2.83	2.86	2.89	2.92	2.95	2.95	2.95	2.98	3.03	3.03	3.03	3.06	3.23	3.23	3.23	3.23	
		S/T	0.79	0.91	0.98	1.00	0.61	0.72	0.84	0.95	0.52	0.64	0.74	0.86	0.33	0.42	0.53	0.64	
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	
	-10	TC	2.81	2.84	2.87	2.90	2.94	2.94	2.94	2.96	3.01	3.01	3.01	3.04	3.22	3.22	3.22	3.22	
		S/T	0.80	0.91	0.99	1.00	0.61	0.73	0.84	0.95	0.52	0.64	0.75	0.86	0.33	0.43	0.53	0.64	
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
	-5	TC	2.79	2.82	2.85	2.88	2.92	2.92	2.92	2.95	3.00	3.00	3.00	3.03	3.21	3.21	3.21	3.21	
		S/T	0.80	0.92	0.99	1.00	0.61	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.75	0.87	0.33	0.43	0.54	0.64	
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
	0	TC	2.78	2.81	2.84	2.87	2.91	2.91	2.91	2.94	2.99	2.99	2.99	3.02	3.21	3.21	3.21	3.21	
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.53	0.65	0.75	0.87	0.33	0.43	0.54	0.65	
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	
	5	TC	2.76	2.79	2.82	2.85	2.90	2.90	2.90	2.93	2.98	2.98	2.98	3.01	3.20	3.20	3.20	3.20	
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.53	0.65	0.76	0.88	0.33	0.43	0.54	0.65	
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	
	10	TC	2.75	2.78	2.81	2.84	2.89	2.89	2.89	2.92	2.97	2.97	2.97	3.00	3.19	3.19	3.19	3.19	
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.53	0.65	0.76	0.88	0.34	0.44	0.54	0.65	
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	
	15	TC	2.73	2.75	2.78	2.81	2.87	2.87	2.87	2.90	2.95	2.95	2.95	2.98	3.18	3.18	3.18	3.18	
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.66	0.77	0.89	0.34	0.44	0.55	0.66	
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	
	20	TC	2.70	2.72	2.75	2.78	2.84	2.84	2.84	2.87	2.92	2.92	2.92	2.95	3.15	3.15	3.15	3.15	
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.66	0.77	0.89	0.34	0.44	0.55	0.66	
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	
	25	TC	2.55	2.58	2.61	2.64	2.72	2.72	2.75	2.78	2.81	2.81	2.81	2.84	3.01	3.01	3.01	3.01	
		S/T	0.84	0.96	1.00	1.00	0.64	0.76	0.88	1.00	0.54	0.67	0.79	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67	
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0												

600	-15	TC	2.89	2.92	2.95	2.98	3.01	3.01	3.04	3.07	3.09	3.09	3.09	3.12	3.29	3.29	3.29	3.29
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.90	0.98	0.54	0.67	0.80	0.93	0.32	0.43	0.56	0.68
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	-10	TC	2.87	2.90	2.93	2.96	2.99	2.99	3.02	3.05	3.07	3.07	3.07	3.10	3.28	3.28	3.28	3.28
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	0.98	0.54	0.67	0.81	0.93	0.32	0.44	0.56	0.68
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45
	-5	TC	2.85	2.88	2.91	2.94	2.98	2.98	3.01	3.04	3.06	3.06	3.06	3.09	3.27	3.27	3.27	3.27
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.91	0.99	0.55	0.67	0.81	0.94	0.32	0.44	0.57	0.68
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45
	0	TC	2.84	2.87	2.90	2.93	2.97	2.97	3.00	3.03	3.05	3.05	3.05	3.08	3.26	3.26	3.26	3.26
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.65	0.77	0.91	0.99	0.55	0.68	0.81	0.94	0.32	0.44	0.57	0.69
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	5	TC	2.82	2.85	2.88	2.91	2.96	2.96	2.99	3.02	3.04	3.04	3.04	3.07	3.26	3.26	3.26	3.26
		S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.92	1.00	0.55	0.68	0.82	0.95	0.33	0.44	0.57	0.69
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	10	TC	2.81	2.84	2.87	2.89	2.95	2.95	2.98	3.00	3.03	3.03	3.03	3.06	3.25	3.25	3.25	3.25
		S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.92	1.00	0.55	0.68	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	15	TC	2.78	2.81	2.84	2.87	2.93	2.93	2.96	2.98	3.01	3.01	3.01	3.04	3.24	3.24	3.24	3.24
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.66	0.79	0.93	1.00	0.56	0.69	0.83	0.96	0.33	0.45	0.58	0.70
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	20	TC	2.75	2.78	2.81	2.84	2.90	2.90	2.92	2.95	2.98	2.98	2.98	3.01	3.21	3.21	3.21	3.21
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.66	0.79	0.93	1.00	0.56	0.69	0.83	0.96	0.33	0.45	0.58	0.70
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	25	TC	2.61	2.64	2.67	2.70	2.78	2.78	2.81	2.84	2.87	2.87	2.87	2.90	3.07	3.07	3.07	3.07
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.66	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.84	0.98	0.32	0.46	0.59	0.72
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	30	TC	2.49	2.52	2.55	2.58	2.64	2.64	2.67	2.70	2.72	2.72	2.72	2.75	2.95	2.95	2.95	2.95
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.98	1.00	0.57	0.72	0.86	1.00	0.32	0.46	0.59	0.73
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	35	TC	2.38	2.41	2.44	2.47	2.52	2.52	2.55	2.58	2.61	2.61	2.64	2.67	2.81	2.81	2.81	2.81
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	0.69	0.85	1.00	1.00	0.58	0.73	0.88	1.00	0.32	0.46	0.61	0.75
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	40	TC	2.23	2.26	2.29	2.32	2.37	2.39	2.41	2.44	2.45	2.45	2.47	2.50	2.65	2.65	2.65	2.65
		S/T	0.98	1.00	1.00	1.00	0.71	0.88	1.00	1.00	0.59	0.76	0.92	1.00	0.31	0.47	0.63	0.90
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	46	TC	2.06	2.09	2.12	2.14	2.20	2.23	2.26	2.29	2.26	2.26	2.29	2.32	2.46	2.46	2.46	2.46
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.90	1.00	1.00	0.60	0.78	0.95	1.00	0.31	0.47	0.64	0.92
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	50	TC	1.94	1.97	2.00	2.03	2.06	2.09	2.12	2.14	2.14	2.14	2.17	2.20	2.32	2.32	2.32	2.32
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.93	1.00	1.00	0.61	0.80	0.98	1.00	0.31	0.48	0.65	0.97
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87

TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Ingresso di potenza (kW)

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

Tabelle di capacità

Raffreddamento

CLIMA X TOP 12 CONSOLE INT + LIGHT COMMERCIAL 12 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
490	-15	TC	3.71	3.72	3.75	3.78	3.90	3.96	3.96	3.99	4.00	4.00	4.00	4.00	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.70	0.80	0.89	0.97	0.57	0.65	0.73	0.82	0.50	0.58	0.67	0.74	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-10	TC	3.68	3.70	3.73	3.76	3.87	3.93	3.93	3.96	3.98	3.98	3.98	3.98	4.23	4.23	4.23	4.23
		S/T	0.71	0.81	0.89	0.97	0.57	0.65	0.74	0.82	0.50	0.58	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-5	TC	3.66	3.67	3.70	3.73	3.86	3.92	3.92	3.95	3.96	3.96	3.96	3.96	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.71	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	0	TC	3.64	3.66	3.68	3.71	3.85	3.91	3.91	3.93	3.95	3.95	3.95	3.95	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.68	0.75	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	0.66	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67
	5	TC	3.62	3.64	3.67	3.70	3.83	3.89	3.89	3.92	3.94	3.94	3.94	3.94	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.72	0.82	0.91	0.99	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	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	10	TC	3.60	3.61	3.64	3.67	3.81	3.87	3.87	3.90	3.92	3.92	3.92	3.92	4.20	4.20	4.20	4.20
		S/T	0.72	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.59	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	15	TC	3.57	3.59	3.61	3.64	3.79	3.85	3.85	3.88	3.90	3.90	3.90	3.90	4.19	4.19	4.19	4.19
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	20	TC	3.53	3.54	3.57	3.60	3.75	3.75	3.75	3.75	3.86	3.86	3.86	3.86	4.15	4.15	4.15	4.15
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.72	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	25	TC	3.37	3.37	3.40	3.43	3.57	3.57	3.57	3.57	3.69	3.69	3.69	3.69	3.98	3.98	3.98	3.98
		S/T	0.75	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	30	TC	3.20	3.20	3.23	3.26	3.43	3.43	3.43	3.43	3.52	3.52	3.52	3.52	3.80	3.80	3.80	3.80
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	35	TC	3.05	3.05	3.08	3.11	3.26	3.26	3.26	3.29	3.34	3.34	3.34	3.34	3.60	3.60	3.60	3.60
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.53	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	40	TC	2.86	2.88	2.91	2.93	3.07	3.07	3.07	3.09	3.15	3.15	3.18	3.15	3.40	3.40	3.40	3.40
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	46	TC	2.64	2.67	2.70	2.73	2.85	2.85	2.85	2.87	2.93	2.93	2.93	2.93	3.16	3.16	3.16	3.16
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18
	50	TC	2.50	2.53	2.56	2.59	2.67	2.67	2.67	2.70	2.76	2.76	2.76	2.79	2.99	2.99	2.99	2.99
		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	0.34	0.45	0.56	0.67
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28
580	-15	TC	3.78	3.78	3.81	3.84	3.96	3.96	3.96	3.99	4.06	4.06	4.06	4.06	4.31	4.31	4.31	4.31
		S/T	0.74	0.85	0.98	1.00	0.58	0.69	0.78	0.88	0.51	0.61	0.70	0.79	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
	-10	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	3.93	3.93	3.93	3.96	4.04	4.04	4.04	4.04	4.29	4.29	4.29	4.29
		S/T	0.75	0.85	0.99	1.00	0.58	0.69	0.79	0.88	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
	-5	TC	3.73	3.73	3.76	3.79	3.92	3.92	3.92	3.95	4.02	4.02	4.02	4.02	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.75	0.86	0.99	1.00	0.59	0.69	0.79	0.89	0.52	0.61	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
	0	TC	3.72	3.72	3.75	3.77	3.91	3.91	3.91	3.93	4.01	4.01	4.01	4.01	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	5	TC	3.70	3.70	3.73	3.76	3.89	3.89	3.89	3.92	4.00	4.00	4.00	4.00	4.27	4.27	4.27	4.27
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
	10	TC	3.67	3.67	3.70	3.73	3.87	3.87	3.87	3.90	3.98	3.98	3.98	3.98	4.26	4.26	4.26	4.26
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69
	15	TC	3.64	3.64	3.67	3.70	3.85	3.85	3.85	3.88	3.96	3.96	3.96	3.96	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
	20	TC	3.60	3.60	3.63	3.66	3.81	3.81	3.81	3.83	3.92	3.92	3.92	3.92	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73
	25	TC	3.43	3.46	3.49	3.52	3.63	3.63	3.63	3.66	3.75	3.75	3.75	3.75	4.04	4.04	4.04	4.04
		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</																

650	-15	TC	3.84	3.87	3.90	3.93	4.02	4.02	4.02	4.05	4.12	4.12	4.12	4.12	4.40	4.40	4.40	4.40
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	0.98	0.51	0.62	0.72	0.83	0.33	0.42	0.52	0.63
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	-10	TC	3.82	3.85	3.88	3.91	3.99	3.99	3.99	4.02	4.10	4.10	4.10	4.10	4.38	4.38	4.38	4.38
		S/T	0.78	0.88	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.98	0.51	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.52	0.63
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	-5	TC	3.79	3.82	3.85	3.88	3.98	3.98	3.98	4.01	4.08	4.08	4.08	4.08	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.99	0.52	0.62	0.73	0.84	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	0	TC	3.77	3.80	3.83	3.86	3.96	3.96	3.96	3.99	4.07	4.07	4.07	4.07	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.99	0.52	0.63	0.74	0.84	0.33	0.43	0.53	0.64
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	5	TC	3.76	3.79	3.82	3.84	3.95	3.95	3.95	3.98	4.06	4.06	4.06	4.06	4.36	4.36	4.36	4.36
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	1.00	0.52	0.63	0.74	0.85	0.33	0.43	0.53	0.64
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	10	TC	3.73	3.76	3.79	3.82	3.93	3.93	3.93	3.96	4.04	4.04	4.04	4.04	4.35	4.35	4.35	4.35
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	1.00	0.52	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.53	0.64
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	15	TC	3.70	3.73	3.76	3.79	3.90	3.90	3.90	3.93	4.02	4.02	4.02	4.02	4.33	4.33	4.33	4.33
		S/T	0.80	0.91	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	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	20	TC	3.66	3.69	3.72	3.75	3.86	3.86	3.86	3.89	3.98	3.98	3.98	3.98	4.30	4.30	4.30	4.30
		S/T	0.80	0.91	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	25	TC	3.49	3.52	3.55	3.57	3.69	3.69	3.69	3.72	3.81	3.81	3.81	3.81	4.09	4.09	4.09	4.09
		S/T	0.81	0.93	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	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	30	TC	3.32	3.34	3.37	3.40	3.55	3.55	3.55	3.57	3.63	3.63	3.63	3.66	3.92	3.92	3.92	3.92
		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	0.67
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	35	TC	3.14	3.17	3.20	3.23	3.37	3.37	3.40	3.43	3.46	3.46	3.52	3.55	3.75	3.75	3.75	3.75
		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	0.57	0.68
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	40	TC	2.95	2.98	3.01	3.04	3.17	3.17	3.20	3.23	3.25	3.25	3.29	3.31	3.53	3.53	3.53	3.53
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.81	0.94	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.90
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	46	TC	2.73	2.76	2.79	2.82	2.93	2.93	2.96	2.99	3.02	3.02	3.02	3.05	3.28	3.28	3.28	3.28
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.96	1.00	0.57	0.71	0.86	0.99	0.32	0.46	0.59	0.92
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
	50	TC	2.59	2.62	2.65	2.67	2.76	2.76	2.79	2.82	2.85	2.85	2.85	2.88	3.08	3.08	3.08	3.08
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	0.69	0.84	1.00	1.00	0.57	0.73	0.88	1.00	0.32	0.46	0.60	0.97
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35

TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Ingresso di potenza (kW)

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

Tabelle di capacità

Raffreddamento

CLIMA X TOP 18 CONSOLE INT + LIGHT COMMERCIAL 18 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
600	-15	TC	5.24	5.25	5.25	5.31	5.51	5.60	5.60	5.60	5.63	5.63	5.63	5.63	5.98	5.98	5.98	5.98
		S/T	0.69	0.76	0.84	0.92	0.56	0.63	0.70	0.77	0.49	0.57	0.64	0.70	0.36	0.42	0.49	0.55
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99
	-10	TC	5.21	5.22	5.22	5.28	5.48	5.57	5.57	5.57	5.61	5.61	5.61	5.61	5.96	5.96	5.96	5.96
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.92	0.56	0.63	0.71	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.55
		PI	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	-5	TC	5.18	5.19	5.19	5.25	5.46	5.55	5.55	5.55	5.59	5.59	5.59	5.59	5.95	5.95	5.95	5.95
		S/T	0.69	0.77	0.85	0.93	0.57	0.63	0.71	0.78	0.50	0.58	0.64	0.71	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	0	TC	5.15	5.17	5.17	5.22	5.44	5.53	5.53	5.53	5.57	5.57	5.57	5.57	5.94	5.94	5.94	5.94
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.93	0.57	0.64	0.72	0.78	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	5	TC	5.12	5.14	5.14	5.20	5.42	5.51	5.51	5.51	5.55	5.55	5.55	5.55	5.94	5.94	5.94	5.94
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00
	10	TC	5.09	5.11	5.11	5.17	5.39	5.48	5.48	5.48	5.53	5.53	5.53	5.53	5.92	5.92	5.92	5.92
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.56
		PI	1.02	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	15	TC	5.05	5.07	5.07	5.12	5.35	5.44	5.44	5.44	5.50	5.50	5.50	5.50	5.90	5.90	5.90	5.90
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	20	TC	5.00	5.01	5.01	5.07	5.30	5.30	5.30	5.30	5.44	5.44	5.44	5.44	5.84	5.84	5.84	5.84
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	1.08	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07
	25	TC	4.78	4.78	4.78	4.84	5.07	5.07	5.07	5.07	5.21	5.21	5.21	5.21	5.61	5.61	5.61	5.61
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	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	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	30	TC	4.55	4.55	4.61	4.66	4.84	4.84	4.84	4.84	4.98	4.98	4.98	4.98	5.36	5.36	5.36	5.36
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	35	TC	4.32	4.32	4.38	4.43	4.58	4.58	4.58	4.58	4.72	4.72	4.81	4.72	5.10	5.10	5.10	5.10
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.52	0.59
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45
	40	TC	4.06	4.06	4.10	4.15	4.30	4.30	4.30	4.32	4.45	4.45	4.49	4.45	4.81	4.81	4.81	4.81
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.60	1.60	1.60
	46	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	3.99	3.99	3.99	4.02	4.13	4.13	4.13	4.13	4.48	4.48	4.48	4.48
		S/T	0.77	0.87	0.98	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.78	1.78	1.78	1.78
	50	TC	3.53	3.56	3.59	3.62	3.76	3.76	3.76	3.79	3.88	3.88	3.88	3.88	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93
690	-15	TC	5.35	5.35	5.41	5.47	5.60	5.60	5.60	5.60	5.76	5.76	5.76	5.76	6.10	6.10	6.10	6.10
		S/T	0.70	0.79	0.98	1.00	0.56	0.65	0.73	0.81	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	-10	TC	5.31	5.31	5.37	5.43	5.57	5.57	5.57	5.57	5.73	5.73	5.73	5.73	6.08	6.08	6.08	6.08
		S/T	0.71	0.80	0.99	1.00	0.56	0.65	0.74	0.82	0.50	0.58	0.66	0.75	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	-5	TC	5.28	5.28	5.34	5.40	5.55	5.55	5.55	5.55	5.71	5.71	5.71	5.71	6.06	6.06	6.06	6.06
		S/T	0.71	0.80	0.99	1.00	0.57	0.65	0.74	0.82	0.51	0.59	0.66	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	0	TC	5.26	5.26	5.32	5.37	5.53	5.53	5.53	5.53	5.69	5.69	5.69	5.69	6.06	6.06	6.06	6.06
		S/T	0.72	0.80	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	5	TC	5.23	5.23	5.29	5.35	5.51	5.51	5.51	5.51	5.67	5.67	5.67	5.67	6.05	6.05	6.05	6.05
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	10	TC	5.20	5.20	5.26	5.32	5.48	5.48	5.48	5.48	5.65	5.65	5.65	5.65	6.04	6.04	6.04	6.04
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.67	0.76	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	15	TC	5.16	5.16	5.21	5.27	5.44	5.44	5.44	5.44	5.61	5.61	5.61	5.61	6.01	6.01	6.01	6.01
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	20	TC	5.10	5.10	5.16	5.21	5.39	5.39	5.39	5.39	5.56	5.56	5.56	5.56	5.96	5.96	5.96	5.96
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	25	TC	4.87	4.87	4.92	4.98	5.16	5.16	5.16	5.16	5.30	5.30	5.30	5.30	5.70	5.70	5.70	5.70
		S/T	0.74	0.83	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	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22											

780	-15	TC	5.44	5.44	5.50	5.56	5.72	5.72	5.72	5.72	5.84	5.84	5.84	5.84	6.22	6.22	6.22	6.22
		S/T	0.72	0.82	1.00	1.00	0.57	0.67	0.76	0.98	0.50	0.59	0.69	0.77	0.34	0.42	0.50	0.59
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	-10	TC	5.40	5.40	5.46	5.52	5.69	5.69	5.69	5.69	5.82	5.82	5.82	5.82	6.20	6.20	6.20	6.20
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.57	0.67	0.77	0.98	0.50	0.59	0.69	0.78	0.34	0.43	0.50	0.59
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	-5	TC	5.37	5.37	5.43	5.49	5.67	5.67	5.67	5.67	5.79	5.79	5.79	5.79	6.18	6.18	6.18	6.18
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.77	0.99	0.51	0.59	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	0	TC	5.35	5.35	5.40	5.46	5.65	5.65	5.65	5.65	5.78	5.78	5.78	5.78	6.18	6.18	6.18	6.18
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.68	0.77	0.99	0.51	0.60	0.70	0.78	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	5	TC	5.32	5.32	5.38	5.44	5.62	5.62	5.62	5.62	5.76	5.76	5.76	5.76	6.17	6.17	6.17	6.17
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.58	0.68	0.78	1.00	0.51	0.60	0.70	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05
	10	TC	5.29	5.29	5.34	5.40	5.60	5.60	5.60	5.60	5.74	5.74	5.74	5.74	6.16	6.16	6.16	6.16
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.58	0.68	0.78	1.00	0.51	0.60	0.70	0.79	0.35	0.44	0.51	0.60
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	15	TC	5.24	5.24	5.30	5.36	5.56	5.56	5.56	5.56	5.70	5.70	5.70	5.70	6.13	6.13	6.13	6.13
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	20	TC	5.18	5.18	5.24	5.30	5.50	5.50	5.50	5.50	5.64	5.64	5.64	5.64	6.08	6.08	6.08	6.08
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
	25	TC	4.92	4.92	4.98	5.04	5.24	5.24	5.24	5.30	5.41	5.41	5.41	5.41	5.82	5.82	5.82	5.82
		S/T	0.77	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	30	TC	4.69	4.75	4.81	4.87	5.01	5.01	5.01	5.07	5.16	5.16	5.16	5.16	5.56	5.56	5.56	5.56
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37
	35	TC	4.46	4.52	4.58	4.64	4.75	4.75	4.75	4.81	4.90	4.90	4.98	4.90	5.30	5.30	5.30	5.30
		S/T	0.79	0.91	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	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51
	40	TC	4.19	4.24	4.28	4.32	4.46	4.46	4.48	4.52	4.61	4.61	4.66	4.62	4.98	4.98	4.98	4.98
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.44	0.55	0.90
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66
	46	TC	3.88	3.91	3.93	3.96	4.14	4.14	4.16	4.19	4.28	4.28	4.28	4.31	4.62	4.62	4.62	4.62
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.54	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.92
		PI	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85
	50	TC	3.65	3.68	3.71	3.73	3.91	3.91	3.93	3.96	4.02	4.02	4.02	4.05	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.94	0.33	0.45	0.57	0.97
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.01	2.01	2.01	2.01

TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Ingresso di potenza (kW)

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

Riscaldamento

CLIMA X TOP 9 CONSOLE INT + LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT

[SI_Unit]

FLUSSO D'ARIA IN-TERNO (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA A BULBO SECCO								
	ESTERNO DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN CHILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN CHILOWATT (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
400	-20.0	2.16	2.14	2.11	2.11	0.79	0.82	0.80	0.80
	-15.0	2.34	2.31	2.29	2.29	0.86	0.90	0.88	0.88
	-10.0	2.50	2.47	2.44	2.44	0.92	0.96	0.94	0.94
	-7.0	2.62	2.59	2.56	2.56	0.98	1.02	1.00	1.00
	-5.6	2.62	2.59	2.56	2.56	0.95	0.96	0.96	0.97
	-2.8	2.59	2.56	2.56	2.53	0.90	0.90	0.90	0.91
	0.0	2.56	2.53	2.50	2.50	0.84	0.84	0.84	0.85
	2.8	2.62	2.56	2.56	2.53	0.79	0.79	0.79	0.79
	5.6	2.73	2.71	2.68	2.68	0.75	0.74	0.74	0.74
	7.0	2.87	2.84	2.81	2.79	0.72	0.69	0.72	0.71
	11.1	2.93	2.90	2.87	2.84	0.65	0.64	0.63	0.63
	13.9	2.99	2.93	2.93	2.90	0.59	0.58	0.58	0.57
	16.7	3.05	2.99	2.96	2.93	0.54	0.53	0.52	0.52
	18.0	3.05	3.02	2.99	2.96	0.52	0.50	0.50	0.49
510	-20.0	2.19	2.17	2.17	2.15	0.80	0.83	0.80	0.81
	-15.0	2.37	2.35	2.35	2.32	0.87	0.90	0.88	0.89
	-10.0	2.54	2.51	2.51	2.48	0.93	0.96	0.94	0.95
	-7.0	2.66	2.63	2.63	2.60	0.99	1.02	1.00	1.01
	-5.6	2.65	2.62	2.62	2.59	0.96	0.97	0.97	0.97
	-2.8	2.65	2.62	2.59	2.59	0.91	0.91	0.91	0.91
	0.0	2.59	2.56	2.56	2.53	0.85	0.85	0.85	0.85
	2.8	2.65	2.62	2.62	2.59	0.80	0.80	0.80	0.80
	5.6	2.79	2.76	2.73	2.71	0.76	0.75	0.75	0.75
	7.0	2.93	2.90	2.87	2.84	0.73	0.70	0.73	0.72
	11.1	2.99	2.96	2.93	2.93	0.66	0.65	0.64	0.64
	13.9	3.05	3.02	2.99	2.96	0.60	0.59	0.59	0.58
	16.7	3.10	3.05	3.02	3.02	0.55	0.54	0.53	0.53
	18.0	3.13	3.08	3.05	3.02	0.53	0.51	0.51	0.50
600	-20.0	2.21	2.19	2.16	2.16	0.80	0.84	0.82	0.82
	-15.0	2.39	2.37	2.34	2.34	0.88	0.92	0.90	0.90
	-10.0	2.55	2.53	2.50	2.50	0.94	0.98	0.96	0.96
	-7.0	2.68	2.65	2.62	2.62	1.00	1.04	1.02	1.02
	-5.6	2.68	2.65	2.62	2.62	0.97	0.98	0.98	0.99
	-2.8	2.68	2.65	2.62	2.62	0.92	0.92	0.92	0.93
	0.0	2.62	2.59	2.59	2.56	0.86	0.86	0.86	0.87
	2.8	2.68	2.65	2.62	2.62	0.81	0.81	0.81	0.81
	5.6	2.82	2.79	2.76	2.73	0.77	0.76	0.76	0.76
	7.0	2.96	2.93	2.90	2.87	0.74	0.71	0.74	0.73
	11.1	3.02	2.99	2.96	2.96	0.67	0.66	0.65	0.65
	13.9	3.08	3.05	3.02	2.99	0.61	0.60	0.60	0.59
	16.7	3.13	3.08	3.08	3.05	0.56	0.55	0.54	0.54
	18.0	3.16	3.10	3.08	3.08	0.54	0.52	0.52	0.51

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

Riscaldamento

CLIMA X TOP 12 CONSOLE INT + LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT

[SI_Unit]

FLUSSO D'ARIA IN-TERNO (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA A BULBO SECCO								
	ESTERNO DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN CHILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN CHILOWATT (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
490	-15.0	2.77	2.74	2.74	2.72	1.19	1.24	1.21	1.21
	-10.0	2.96	2.93	2.93	2.90	1.27	1.32	1.29	1.29
	-7.0	3.10	3.07	3.07	3.04	1.35	1.40	1.37	1.37
	-5.6	3.13	3.10	3.10	3.07	1.31	1.32	1.32	1.33
	-2.8	3.16	3.13	3.13	3.10	1.23	1.24	1.24	1.24
	0.0	3.16	3.13	3.10	3.10	1.17	1.17	1.17	1.17
	2.8	3.27	3.24	3.21	3.18	1.10	1.10	1.10	1.10
	5.6	3.47	3.44	3.42	3.39	1.04	1.03	1.03	1.03
	7.0	3.72	3.69	3.64	3.61	1.00	0.96	0.99	0.99
	11.1	3.87	3.81	3.78	3.75	0.90	0.89	0.88	0.88
	13.9	3.96	3.93	3.90	3.87	0.83	0.81	0.81	0.80
	16.7	4.07	4.01	3.98	3.96	0.76	0.74	0.73	0.72
	18.0	4.13	4.07	4.04	4.01	0.72	0.70	0.69	0.69
580	-15.0	2.84	2.81	2.79	2.79	1.20	1.25	1.22	1.22
	-10.0	3.03	3.00	2.97	2.97	1.28	1.33	1.30	1.30
	-7.0	3.17	3.14	3.12	3.12	1.36	1.41	1.38	1.38
	-5.6	3.21	3.18	3.16	3.16	1.32	1.33	1.33	1.34
	-2.8	3.24	3.21	3.18	3.18	1.24	1.25	1.25	1.26
	0.0	3.24	3.21	3.18	3.16	1.18	1.18	1.18	1.18
	2.8	3.36	3.30	3.27	3.27	1.11	1.11	1.11	1.11
	5.6	3.56	3.53	3.50	3.47	1.05	1.04	1.04	1.04
	7.0	3.81	3.78	3.72	3.69	1.01	0.97	1.00	1.00
	11.1	3.96	3.90	3.87	3.84	0.91	0.90	0.89	0.89
	13.9	4.07	4.01	3.98	3.96	0.84	0.82	0.82	0.81
	16.7	4.16	4.10	4.07	4.04	0.77	0.75	0.74	0.73
	18.0	4.22	4.16	4.13	4.10	0.73	0.71	0.70	0.69
650	-15.0	2.87	2.85	2.85	2.82	1.22	1.26	1.24	1.24
	-10.0	3.07	3.04	3.04	3.01	1.30	1.35	1.32	1.32
	-7.0	3.21	3.18	3.18	3.16	1.38	1.43	1.40	1.40
	-5.6	3.24	3.21	3.21	3.18	1.34	1.35	1.35	1.35
	-2.8	3.27	3.24	3.21	3.21	1.26	1.27	1.27	1.27
	0.0	3.27	3.24	3.21	3.18	1.19	1.19	1.19	1.19
	2.8	3.39	3.33	3.30	3.30	1.13	1.12	1.12	1.12
	5.6	3.59	3.56	3.53	3.50	1.06	1.05	1.05	1.05
	7.0	3.84	3.81	3.75	3.72	1.03	0.98	1.02	1.01
	11.1	3.98	3.93	3.90	3.87	0.92	0.91	0.90	0.90
	13.9	4.10	4.04	4.01	3.98	0.85	0.83	0.82	0.82
	16.7	4.19	4.13	4.10	4.07	0.77	0.76	0.75	0.74
	18.0	4.25	4.19	4.16	4.13	0.74	0.72	0.71	0.70

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

Riscaldamento

CLIMA X TOP 18 CONSOLE INT + LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT

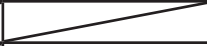
									[SI_Unit]
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA A BULBO SECCO								
	ESTERNO DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN CHILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN CHILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
600	-15.0	4.30	4.27	4.25	4.22	1.57	1.62	1.60	1.60
	-10.0	4.59	4.56	4.53	4.51	1.67	1.73	1.70	1.71
	-7.0	4.81	4.78	4.75	4.72	1.78	1.84	1.81	1.82
	-5.6	4.78	4.75	4.72	4.69	1.74	1.76	1.77	1.78
	-2.8	4.75	4.69	4.66	4.63	1.66	1.68	1.69	1.70
	0.0	4.66	4.60	4.58	4.55	1.59	1.60	1.61	1.62
	2.8	4.72	4.66	4.63	4.60	1.53	1.54	1.55	1.55
	5.6	4.92	4.87	4.84	4.81	1.47	1.48	1.48	1.49
	7.0	5.16	5.10	5.07	5.01	1.45	1.43	1.47	1.47
	11.1	5.25	5.19	5.13	5.10	1.36	1.36	1.36	1.36
	13.9	5.30	5.22	5.19	5.16	1.29	1.29	1.29	1.29
	16.7	5.36	5.28	5.25	5.19	1.22	1.22	1.22	1.22
	18.0	5.39	5.30	5.28	5.22	1.19	1.19	1.19	1.18
690	-15.0	4.37	4.35	4.32	4.30	1.58	1.64	1.61	1.62
	-10.0	4.67	4.64	4.62	4.59	1.68	1.75	1.72	1.73
	-7.0	4.89	4.86	4.84	4.81	1.79	1.85	1.83	1.84
	-5.6	4.87	4.84	4.81	4.78	1.75	1.77	1.78	1.79
	-2.8	4.84	4.78	4.75	4.75	1.68	1.70	1.70	1.71
	0.0	4.75	4.69	4.66	4.63	1.60	1.62	1.62	1.63
	2.8	4.81	4.75	4.72	4.69	1.54	1.55	1.56	1.57
	5.6	5.04	4.95	4.92	4.89	1.48	1.49	1.50	1.50
	7.0	5.31	5.22	5.19	5.13	1.47	1.44	1.48	1.48
	11.1	5.36	5.30	5.25	5.22	1.37	1.37	1.37	1.37
	13.9	5.42	5.36	5.30	5.28	1.30	1.30	1.30	1.30
	16.7	5.51	5.42	5.36	5.33	1.23	1.23	1.23	1.22
	18.0	5.54	5.45	5.39	5.36	1.20	1.19	1.19	1.19
780	-15.0	4.43	4.40	4.37	4.35	1.60	1.66	1.63	1.64
	-10.0	4.73	4.70	4.67	4.64	1.71	1.77	1.74	1.75
	-7.0	4.95	4.92	4.89	4.86	1.82	1.88	1.85	1.86
	-5.6	4.92	4.89	4.87	4.84	1.77	1.79	1.80	1.81
	-2.8	4.89	4.84	4.81	4.78	1.70	1.71	1.72	1.73
	0.0	4.81	4.75	4.72	4.69	1.62	1.63	1.64	1.65
	2.8	4.87	4.81	4.78	4.75	1.56	1.57	1.57	1.58
	5.6	5.10	5.01	4.98	4.95	1.50	1.50	1.51	1.51
	7.0	5.37	5.28	5.25	5.19	1.48	1.45	1.49	1.49
	11.1	5.42	5.36	5.30	5.28	1.38	1.38	1.38	1.38
	13.9	5.51	5.42	5.36	5.33	1.31	1.30	1.30	1.30
	16.7	5.57	5.48	5.42	5.39	1.24	1.23	1.23	1.23
	18.0	5.59	5.51	5.45	5.42	1.20	1.20	1.19	1.19

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

Fattore di Correzione della Capacità per Differenza di Altezza

CLIMA X TOP 9 CONSOLE INT + LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT			Lunghezza tubo (m)			
Raffreddamento			5	10	20	25
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	10		0.969	0.936	0.920
		5	0.995	0.979	0.946	0.929
		0	1.000	0.984	0.951	0.934
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	1.000	0.984	0.951	0.934
		-10		0.984	0.951	0.934
Riscaldamento			5	10	15	20
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	10		0.989	0.967	0.956
		5	1.000	0.989	0.967	0.956
		0	1.000	0.989	0.967	0.956
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	0.992	0.981	0.959	0.948
		-10		0.973	0.952	0.941

CLIMA X TOP 12 CONSOLE INT + LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT			Lunghezza tubo (m)			
Raffreddamento			5	10	20	25
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	10		0.973	0.948	0.936
		5	0.995	0.983	0.958	0.945
		0	1.000	0.988	0.963	0.950
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	1.000	0.988	0.963	0.950
		-10		0.988	0.963	0.950
Riscaldamento			5	10	15	20
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	10		0.993	0.978	0.970
		5	1.000	0.993	0.978	0.970
		0	1.000	0.993	0.978	0.970
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	0.992	0.985	0.970	0.962
		-10		0.977	0.962	0.955

CLIMA X TOP 18 CONSOLE INT + LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT			Lunghezza tubo (m)			
Raffreddamento			5	10	20	30
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	20			0.928	0.912
		10		0.969	0.937	0.921
		5	0.995	0.979	0.946	0.930
		0	1.000	0.984	0.951	0.935
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	1.000	0.984	0.951	0.935
		-10		0.984	0.951	0.935
		-20			0.951	0.935
Riscaldamento			5	10	20	30
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	20			0.982	0.976
		10		0.994	0.982	0.976
		5	1.000	0.994	0.982	0.976
		0	1.000	0.994	0.982	0.976
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	0.992	0.986	0.974	0.968
		-10		0.978	0.966	0.960
		-20			0.959	0.953

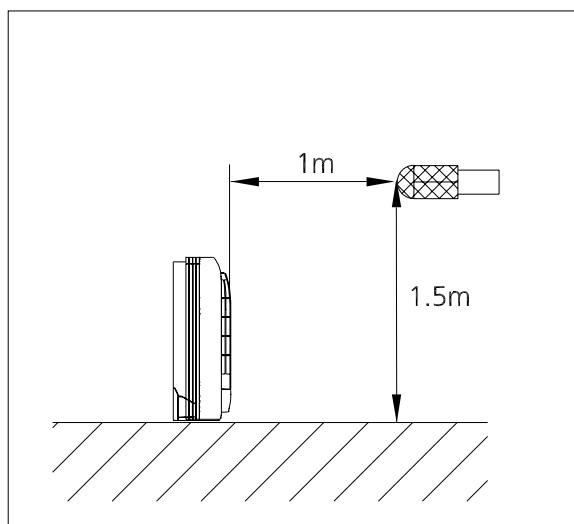
Caratteristiche Elettriche

Capacità (Btu/h)		LIGHT COMMERCIAL 9-12	LIGHT COMMERCIAL 18
Potenza dell'unità esterna	Fase	1-fase	1-fase
	Frequenza e tensione	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm ²)	3×1.5	3×2.5
	Interruttore automatico/ Fusibile (A)	20/16	20/16
Cablaggio di collegamento Interno/Esterno	Segnale elettrico debole (mm ²)		
	Segnale elettrico forte (mm ²)	4×1.0	4×1.0

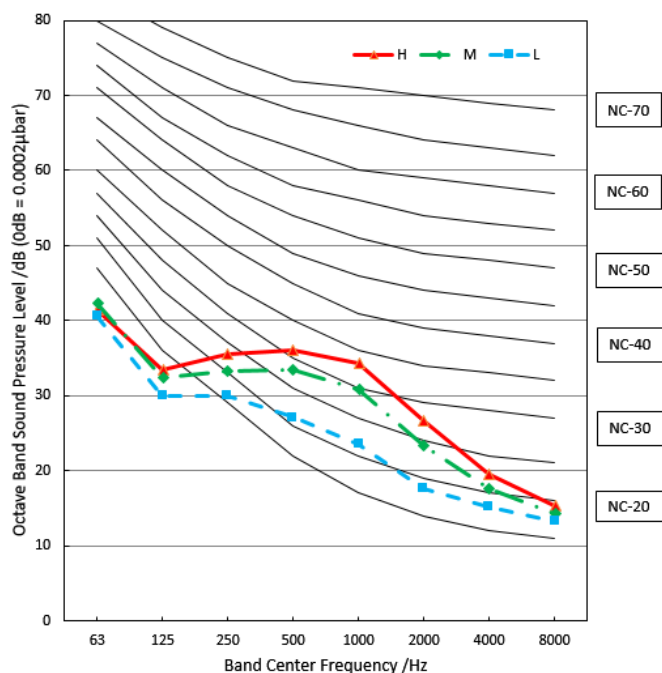
Curve di rumorosità

Unità interna

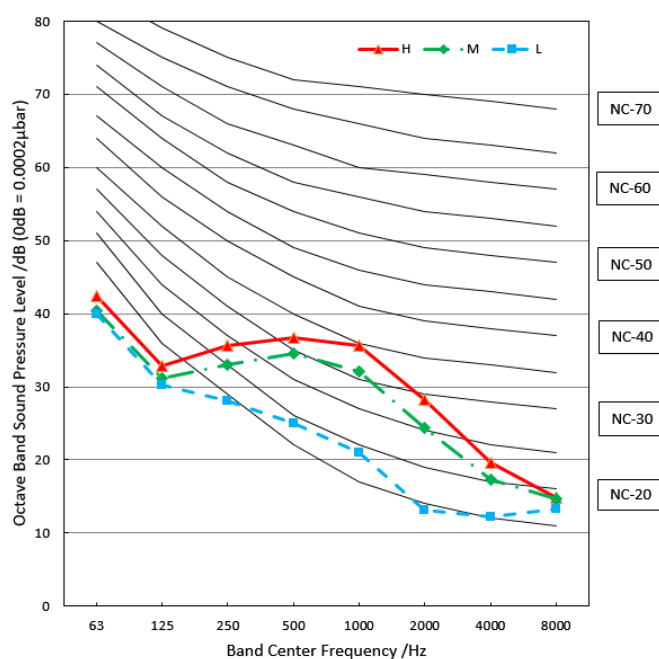
- Rumore misurato a 1,5 m di distanza dalla posizione più rumorosa dell'unità.
- I dati sono validi in condizioni di campo libero
- I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale
- Pressione acustica di riferimento $OdB = 20\mu Pa$
- Il livello sonoro varierà a seconda di una serie di fattori come la costruzione - (coefficiente di assorbimento acustico) di una particolare stanza in cui l'attrezzatura è installata.
- Le condizioni operative sono considerate standard.



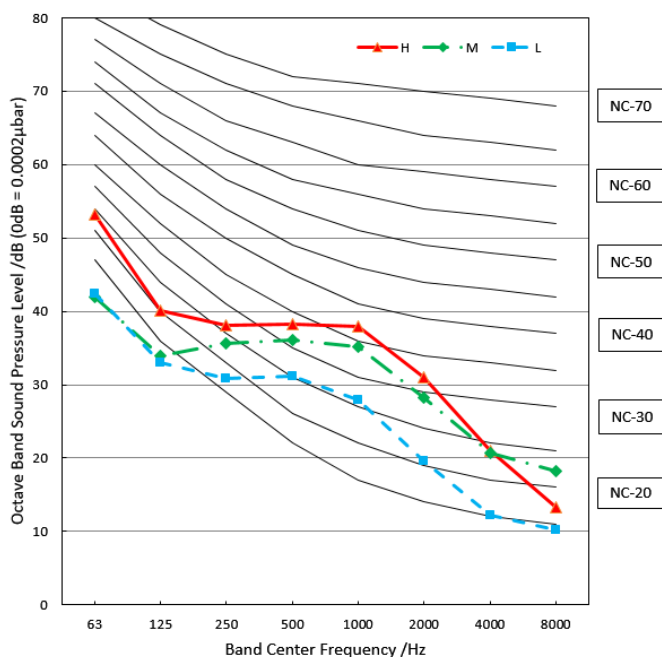
CLIMA X TOP 9 CONSOLE INT



CLIMA X TOP 12 CONSOLE INT



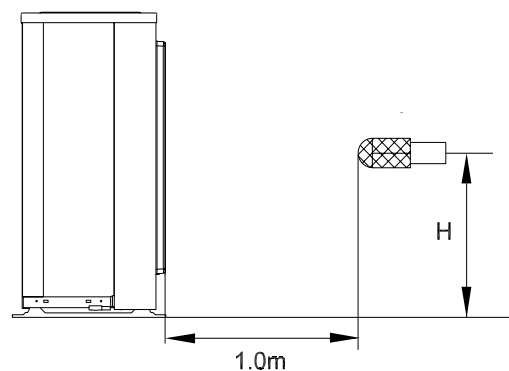
CLIMA X TOP 18 CONSOLE INT



Curve di rumorosità

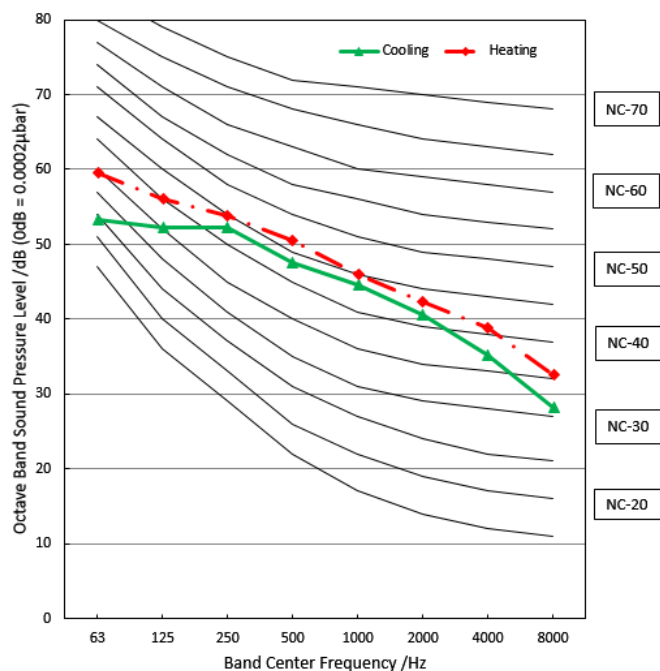
Unità esterna

- 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 $OdB=20\mu Pa$
- 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.

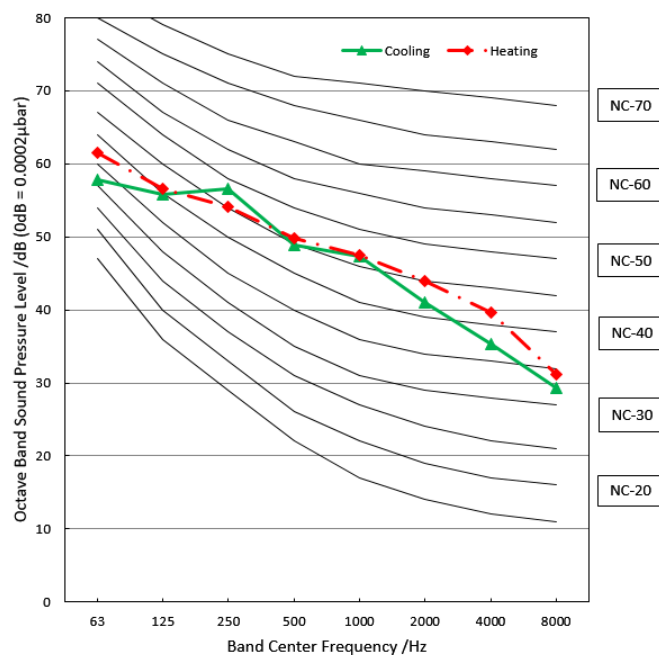


Nota: $H = 0,5 \times$ altezza dell'unità esterna

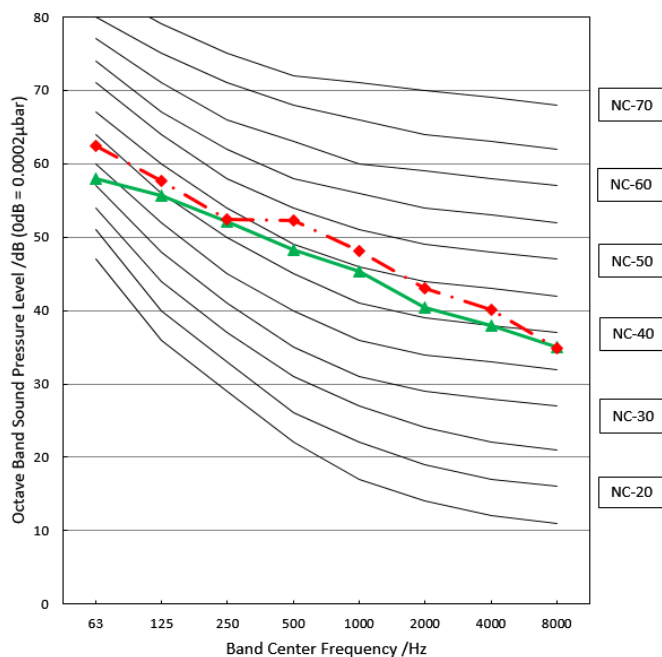
LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT



LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT



LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT





www.italtherm.it

