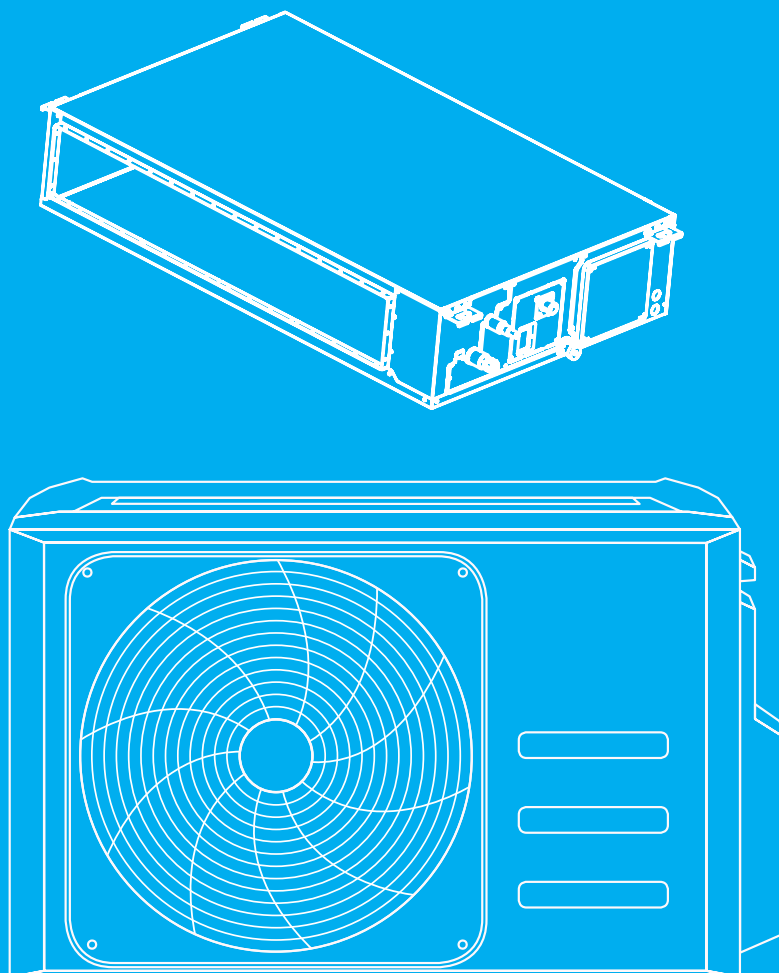




Scheda tecnica

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 refrigerante**
8. **Tabelle di capacità**
9. **Fattore di correzione della capacità per differenza di altezza**
10. **Curve di rumorosità**
11. **Caratteristiche elettriche**
12. **Caratteristica di portata e pressione aria di immissione**

Modelli

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

Modello dell'unità interna	Modello universale dell'unità esterna	Capacità (Btu/h)	Alimentazione
CLIMA X TOP 9 CANALIZZATO INT	LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT	9k	1Ph, 220-240V 50Hz
CLIMA X TOP 12 CANALIZZATO INT	LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT	12k	
CLIMA X TOP 18 CANALIZZATO INT	LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT	18k	
CLIMA X TOP 24 CANALIZZATO INT	LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT	24k	
CLIMA X TOP 36 CANALIZZATO INT	LIGHT COMMERCIAL 36 M MONO EXT	36k	
CLIMA X TOP 48 CANALIZZATO INT	LIGHT COMMERCIAL 48 M MONO EXT	48k	
CLIMA X TOP 36 CANALIZZATO INT	LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT	36k	3Ph, 380-415V 50Hz
CLIMA X TOP 48 CANALIZZATO INT	LIGHT COMMERCIAL 48 T MONO EXT	48k	

Voci di capitolato

CLIMA X TOP 9 CANALIZZATO INT

cod. 401180089 - Unità interna da canalizzare. Dimensione compatte (h x l x p (mm): 200 x 700 x 506), funzione Air Volume Control, l'u.i. è in grado di regolare il flusso dell'aria con 5 diverse curve con prevalenza e portata variabili e una funzione con prevalenza costante. Unità interna con pompa di sollevamento condensa integrata fino a 1000 mm, possibilità di riprendere l'aria o dal basso o dal retro, unità in acciaio zincato rivestita con materiale termoisolante e fonoassorbente per garantire il massimo comfort sonoro. Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno. Comando IR a corredo, comando a filo (kit accessorio), controllo da remoto con app SmartHome (tramite comando a filo dotato di Wi-Fi), installazione orizzontale, configurazione Twin, Triple e Doppio Twin tramite accessori, modalità riscaldamento fino a -20°C di temperatura esterna. La prevalenza massima disponibile è pari a 100 Pa (SP5).

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 alettata 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".

CLIMA X TOP 12 CANALIZZATO INT

cod. 401180090 - Unità interna da canalizzare. Dimensione compatte (h x l x p (mm): 200 x 700 x 506), funzione Air Volume Control, l'u.i. è in grado di regolare il flusso dell'aria con 5 diverse curve con prevalenza e portata variabili e una funzione con prevalenza costante. Unità interna con pompa di sollevamento condensa integrata fino a 1000 mm, possibilità di riprendere l'aria o dal basso o dal retro, unità in acciaio zincato rivestita con materiale termoisolante e fonoassorbente per garantire il massimo comfort sonoro. Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno. Comando IR a corredo, comando a filo (kit accessorio), controllo da remoto con app SmartHome (tramite comando a filo dotato di Wi-Fi), installazione orizzontale, configurazione Twin, Triple e Doppio Twin tramite accessori, modalità riscaldamento fino a -20°C di temperatura esterna. La prevalenza massima disponibile è pari a 100 Pa (SP5).

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 alettata 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 CANALIZZATO INT

cod. 401180091 - Unità interna da canalizzare. Dimensione compatte (h x l x p (mm): 245 x 700 x 750), funzione Air Volume Control, l'u.i. è in grado di regolare il flusso dell'aria con 8 diverse curve con prevalenza e portata variabili e una funzione con prevalenza costante. Unità interna con pompa di sollevamento condensa integrata fino a 1000 mm, possibilità di riprendere l'aria o dal basso o dal retro, unità in acciaio zincato rivestita con materiale termoisolante e fonoassorbente per garantire il massimo comfort sonoro. Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno. Attacchi gas 1/2" - 1/4". Comando IR a corredo, comando a filo (kit accessorio), controllo da remoto con app SmartHome (tramite comando a filo dotato di Wi-Fi), installazione orizzontale o verticale, configurazione Twin, Triple e Doppio Twin tramite accessori, modalità riscaldamento fino a -20°C di temperatura esterna. La prevalenza massima disponibile è pari a 160 Pa (SP8).

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 alettata 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".

CLIMA X TOP 24 CANALIZZATO INT

cod. 401180091 - Unità interna da canalizzare. Dimensione compatte (h x l x p (mm): 245 x 1000 x 750), funzione Air Volume Control, l'u.i. è in grado di regolare il flusso dell'aria con 8 diverse curve con prevalenza e portata variabili e una funzione con prevalenza costante. Unità interna con pompa di sollevamento condensa integrata fino a 750 mm, possibilità di riprendere l'aria o dal basso o dal retro, unità in acciaio zincato rivestita con materiale termoisolante e fonoassorbente per garantire il massimo comfort sonoro, possibilità di collegamento tramite collegamento comando a muro con o senza wi-fi. Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno. Attacchi gas e liquido: 5/8" - 3/8". Comando a filo a corredo (kit accessorio), controllo da remoto con app SmartHome (tramite comando a filo dotato di Wi-Fi), installazione orizzontale o verticale, configurazione Twin, Triple e Doppio Twin tramite accessori, modalità riscaldamento fino a -20°C di temperatura esterna. La prevalenza massima disponibile è pari a 160 Pa (SP8).

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 alettata 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 CANALIZZATO INT

cod. 401180113 - Unità interna da canalizzare. Dimensione compatte (h x l x p (mm): (245 x 1200 x 750), funzione Air Volume Control, l'u.i. è in grado di regolare il flusso dell'aria con 8 diverse curve con prevalenza e portata variabili e una funzione con prevalenza costante. Unità interna con pompa di sollevamento condensa integrata fino a 750 mm, possibilità di riprendere l'aria o dal basso o dal retro, unità in acciaio zincato rivestita con materiale termoisolante e fonoassorbente per garantire il massimo comfort sonoro. Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno. Attacchi gas e liquido: 5/8" - 3/8". Comando a filo a corredo (kit accessorio), controllo da remoto con app SmartHome (tramite comando a filo dotato di Wi-Fi), installazione orizzontale o verticale, configurazione Twin, Triple e Doppio Twin tramite accessori, modalità riscaldamento fino a -20°C di temperatura esterna. La prevalenza massima disponibile è pari a 160 Pa (SP8).

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 alettata 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) 945x410x673 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 alettata 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) 945x410x673 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".

CLIMA X TOP 48 CANALIZZATO INT

cod. 401180113 - Unità interna da canalizzare. Dimensione compatte (h x l x p (mm): (245 x 1200 x 750), funzione Air Volume Control, l'u.i. è in grado di regolare il flusso dell'aria con 8 diverse curve con prevalenza e portata variabili e una funzione con prevalenza costante. Unità interna con pompa di sollevamento condensa integrata fino a 750 mm, possibilità di riprendere l'aria o dal basso o dal retro, unità in acciaio zincato rivestita con materiale termoisolante e fonoassorbente per garantire il massimo comfort sonoro. Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno. Attacchi gas e liquido: 5/8" - 3/8". Comando a filo a corredo (kit accessorio), controllo da remoto con app SmartHome (tramite comando a filo dotato di Wi-Fi), installazione orizzontale o verticale, configurazione Twin, Triple e Doppio Twin tramite accessori, modalità riscaldamento fino a -20°C di temperatura esterna. La prevalenza massima disponibile è pari a 160 Pa (SP8).

LIGHT COMMERCIAL 48 M MONO EXT

cod. 401180107 - 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 alettata 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) 952x415x1333 mm, peso netto kg. 103,7, classe di efficienza in riscaldamento A+, in raffreddamento A++, Pdesign C 14 kW, PdesignH 11,5 - SEER 6,1 - SCOP 5, livello di pressione sonora 64 dBA, alimentazione monofase, attacchi liquido 3/8" - gas 5/8".

LIGHT COMMERCIAL 48 T MONO EXT

cod. 401180108 - 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 alettata 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) 952x415x1333 mm, peso netto kg. 103,7, classe di efficienza in riscaldamento A+, in raffreddamento A++, Pdesign C 14 kW, PdesignH 11,5 - SEER 6,1 - SCOP 5, livello di pressione sonora 64 dBA, alimentazione trifase, attacchi liquido 3/8" - gas 5/8".

Dati tecnici

Modello interno			CLIMA X TOP 9 CANALIZZATO INT	CLIMA X TOP 12 CANALIZZATO INT
Modello esterno			LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT	LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT
Alimentazione (Interno)	V- Fase-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentazione (Esterno)	V- Fase-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50
Input di alimentazione valutato	W		1820	1850
Corrente valutata	A		8.5	9
Motore del ventilatore interno	Modello		ZKFN-81-8-1	ZKFN-81-8-1
	Qtà		1	1
	Classe di isolamento		B	B
	Grado di protezione IP		IP20	IP20
	Uscita	W	81	81
	Condensatore	uF	/	/
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1130/1047/965	1140/1052/965
Scambiatore unità interna	Numero di file		3	3
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	21x13.37	19.5*11.6
	Spaziatura delle alette	mm	1.4	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno e tipo del tubo	mm	Φ7, Tubo a scanalatura interna	Φ5, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	525x210x40.11	525*23.2*214.5
	Numero di circuiti		3	5
Flusso d'aria interno (Alto/Medio/Basso)		m3/h	620/540/450	660/570/470
Pressione statica Utile	Valutato	Pa	25	25
	Range	Pa	0-100	0-100
Livello di pressione sonora interno Hi/Mi/Lo)		dB(A)	35/33/31/27	35/33/31/26
Livello di potenza sonora interno		dB(A)	52	52
Unità interna	Dimensione(L*P*A)	mm	700x506x200	700x506x200
	Imballaggio (L*P*A)	mm	860x540x285	860x540x285
	Peso netto/lordo	kg	16.6/19.8	16.6/19.8
Diametro del tubo di scarico dell'acqua		mm	OD Φ25mm	OD Φ25mm
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")
Controllore			Controllo cablato	Controllo cablato
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	214/461/519	214/461/519
Compressore	Model		KSK103D33UEZ3	KSN98D64UFZ3
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca		GMCC	GMCC
	Capacità	W	2035/3255	1930/3100 ±3%
	Ingresso	W	325/826	292/765 ±3%
	Corrente nominale(RLA)	A	2.40/5.65	2.15/4.65 ±3%
	Olio refrigerante/carica d'olio	ml	OLIO ESTERE VG74 310	OLIO ESTERE VG74 300±10
Motore del ventilatore esterno	Model		ZKFN-34-10-1L	ZKFN-34-10-1-3
	Qtà		1	1
	Classe di isolamento		B	B
	Grado di protezione IP		IP24	IP24
	Uscita	W	34	34
	Condensatore	uF	/	/
	Velocità	r/min	780/600	780/600

Modello interno			CLIMA X TOP 9 CANALIZZATO INT	CLIMA X TOP 12 CANALIZZATO INT
Modello esterno			LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT	LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT
Scambiatore unità esterna	Numero di file		1	1
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	21x22	21x22
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno e tipo del tubo	mm	Φ7, Tubo a scanalatura interna	Φ7, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	745*504*22	745*504*22
	Numero di circuiti		2	2
Flusso d'aria esterno		m3/h	2200	2200
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)	53	55.5
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	62	62
Tipo di valvola ad espansione			EXV	EXV
Unità esterna	Dimensione(L*P*A)	mm	765x303x555	765x303x555
	Imballaggio (L*P*A)	mm	887x337x610	887x337x610
	Peso netto/lordo	kg	24.6/27	26.6/29
Tipo di refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
	Quantità caricata	kg	0.65	0.71
Pressione di progetto		MPa	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")
	Lunghezza massima della tubazione del refrigerante	m	25	25
	Differenza massima di livello	m	10	10
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-20~24	-20~24
Qtà per 20' /40' /40'HQ		Unità esterna	132/264/352	132/264/352

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 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 potrebbero essere modificate senza preavviso.

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

Modello interno			CLIMA X TOP 18 CANALIZZATO INT	CLIMA X TOP 24 CANALIZZATO INT
Modello esterno			LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT	LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT)
Alimentazione (Interno)		V- Fase-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentazione (Esterno)		V- Fase-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Input di alimentazione valutato		W	2950	3700
Corrente valutata		A	13.5	19
Motore del ventilatore interno	Modello		ZKFN-81-8-1	ZKFN-165-10-1L
	Qtà		1	1
	Classe di isolamento		B	B
	Grado di protezione IP		IP20	IP20
	Uscita	W	81	165
	Condensatore	uF	/	/
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1000/900/800	950/850/750
Scambiatore unità interna	Numero di file		3	3
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	19.5*11.6	19.5*11.6
	Spaziatura delle alette	mm	1.2	1.2
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno e tipo del tubo	mm	Φ5, Tubo a scanalatura interna	Φ5, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	525*351*34.8	825*351*34.8
	Numero di circuiti		6	9
Flusso d'aria interno (Alto/Medio/Basso)		m3/h	900/780/650	1200/1000/700
Pressione statica Utile	Valutato	Pa	25	25
	Range	Pa	0-160	0-160
Livello di pressione sonora interno Hi/Mi/Lo)		dB(A)	36.5/34/31	33.5/32.5/31
Livello di potenza sonora interno		dB(A)	53	56
unità interna	Dimensione(L*P*A)	mm	700x750x245	1000x750x245
	Imballaggio (L*P*A)	mm	925x850x298	1225x860x304
	Peso netto/lordo	kg	24.4/29	31.8/37.2
Diametro del tubo di scarico dell'acqua		mm	OD Φ25mm	OD Φ25mm
Tubazione del refrigerante Lato liquido/ Lato gas		mm(pollici)	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
Controllore			Controllo cablato	Controllo cablato
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	96/224/252	70/154/176
Compressore	Model		KSN140D21UFZ	KTM240D46UKT2
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca		GMCC	GMCC
	Capacità	W	4385	4780/7600
	Ingresso	W	1140	805/2045
	Corrente nominale(RLA)	A	7.50	4.15/9.30
	Olio refrigerante/carica d'olio	ml	VG74 440	VG74 620
Motore del ventilatore esterno	Model		ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-80-8-3
	Qtà		1	1
	Classe di isolamento		B	E
	Grado di protezione IP		IP24	IPX4
	Uscita	W	34	80
	Condensatore	uF	/	/
	Velocità	r/min	760/650	830/550

Modello interno			CLIMA X TOP 18 CANALIZZATO INT	CLIMA X TOP 24 CANALIZZATO INT
Modello esterno			LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT	LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT)
Scambiatore unità esterna	Numero di file		2	1.6
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	21x22	21x22
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno e tipo del tubo	mm	Φ7, Tubo a scanalatura interna	Φ7, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	860*504*44	900*609*22+540*609*22
	Numero di circuiti		4	5
Flusso d'aria esterno		m3/h	2100	3500
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)	59	60
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	62	69
Tipo di valvola ad espansione			EXV	EXV+Valvola di throttling
Unità esterna	Dimensione(L*P*A)	mm	805x330x554	890x342x673
	Imballaggio (L*P*A)	mm	915x370x615	995x398x740
	Peso netto/lordo	kg	32.5/35.2	41.9/45.2
Tipo di refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
	Quantità caricata	kg	1.15	1.4
Pressione di progetto		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm(pollici)	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Lunghezza massima della tubazione del refrigerante	m	30	50
	Differenza massima di livello	m	20	25
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-20~24	-20~24
Qtà per 20' /40' /40'HQ		Unità esterna	114/234/312	99/198/198

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 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 potrebbero essere modificate senza preavviso.

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

Modello interno		CLIMA X TOP 36 CANALIZZATO INT	CLIMA X TOP 36 CANALIZZATO INT
Modello esterno		LIGHT COMMERCIAL 36 M MONO EXT	LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT
Alimentazione (Interno)	V- Fase-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentazione (Esterno)	V- Fase-Hz	220~240-1-50	380~415-3-50
Input di alimentazione valutato	W	5000	5000
Corrente valutata	A	22.5	10.0
Motore del ventilatore interne	Modello	ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1
	Qtà	1	1
	Classe di isolamento	B	B
	Grado di protezione IP	IP20	IP20
	Uscita	400	400
	Condensatore	/	/
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	1120/1000/880	1120/1000/880
Scambiatore unità interna	Numero di file	3	3
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	21x13.37	21x13.37
	Spaziatura delle alette	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)	Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno e tipo del tubo	Φ7, Tubo a scanalatura interna	Φ7, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza altezza larghezza della bobina	1025*378*40.11	1025*378*40.11
	Numero di circuiti	9	9
Flusso d'aria interno (Alto/Medio/Basso)		1700/1400/1100	1700/1400/1100
Pressione statica Utile	Valutato	37	37
	Range	0-160	0-160
Livello di pressione sonora interno Hi/Mi/Lo)		38/36/33	39/37/34
Livello di potenza sonora interno		62	62
unità interna	Dimensione(L*P*A)	1200x750x245	1200x750x245
	Imballaggio (L*P*A)	1425x860x304	1425x860x304
	Peso netto/lordo	38.4/44.4	38.4/44.4
Diametro del tubo di scarico dell'acqua		OD Φ25mm	OD Φ25mm
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
Controllore		Controllo cablato	Controllo cablato
Temperatura di funzionamento		16~30	16~30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	16~32	16~32
	Riscaldamento	0~30	0~30
Qtà per 20' /40' /40'HQ		70/147/168	70/147/168
Compressore	Modello	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
	Tipo	ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca	GMCC	GMCC
	Capacità	10010	10010
	Ingresso	2765	2765
	Corrente nominale(RLA)	5.38	5.38
	Olio refrigerante/carica d'olio	VG74/1000	VG74/1000
Motore del ventilatore esterno	Modello	ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2
	Qtà	1	1
	Classe di isolamento	E	E
	Grado di protezione IP	IPX4	IPX4
	Uscita	120	120
	Condensatore	/	/
	Velocità	950/850/700	950/850/700

Modello interno			CLIMA X TOP 36 CANALIZZATO INT	CLIMA X TOP 36 CANALIZZATO INT
Modello esterno			LIGHT COMMERCIAL 36 M MONO EXT	LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT
Scambiatore unità esterna	Numero di file		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 e tipo del tubo	mm	Φ9,52,Tubo a scanalatura interna	Φ9,52,Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	995x762x44	995x762x44
	Numero di circuiti		4	4
Flusso d'aria esterno		m ³ /h	4000	4000
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)	65	65
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	70	70
Tipo di valvola ad espansione			EXV+Valvola di throttling	EXV+Valvola di throttling
Unità esterna	Dimensione(L*P*A)	mm	946x410x810	946x410x810
	Imballaggio (L*P*A)	mm	1090x500x885	1090x500x885
	Peso netto/lordo	kg	66.9/71.5	75.5/80
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)	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Lunghezza massima della tubazione del refrigerante	m	75	75
	Differenza massima di livello	m	30	30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-20~24	-20~24
Qtà per 20' /40' /40'HQ		Unità esterna	44/96/138	44/96/138

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 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 potrebbero essere modificate senza preavviso.

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

Modello interno			CLIMA X TOP 48 CANALIZZATO INT	CLIMA X TOP 48 CANALIZZATO INT
Modello esterno			LIGHT COMMERCIAL 48 M MONO EXT	LIGHT COMMERCIAL 48 T MONO EXT
Alimentazione (Interno)		V- Fase-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Alimentazione (Esterno)		V- Fase-Hz	220~240-1-50	380~415-3-50
Input di alimentazione valutato		W	7300	7300
Corrente valutata		A	32	14
Motore del ventilatore interno	Modello		ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1
	Qtà		1	1
	Classe di isolamento		B	B
	Grado di protezione IP		IP20	IP20
	Uscita	W	400	400
	Condensatore	uF	/	/
	Velocità (Alta/Media/Bassa)	r/min	1350/1230/1110	1350/1230/1110
Scambiatore unità interna	Numero di file		4	4
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	21x13.37	21x13.37
	Spaziatura delle alette	mm	1.4	1.4
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno e tipo del tubo	mm	Φ7, Tubo a scanalatura interna	Φ7, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	1025*378*53.48	1025*378*53.48
	Numero di circuiti		9	9
Flusso d'aria interno (Alto/Medio/Basso)		m3/h	2000/1700/1300	2000/1700/1300
Pressione statica Utile	Valutato	Pa	50	50
	Range	Pa	0-160	0-160
Livello di pressione sonora interno Hi/Mi/Lo)		dB(A)	46/44/42	43.5/41.5/39.5
Livello di potenza sonora interno		dB(A)	64	65
unità interna	Dimensione(L*P*A)	mm	1200x750x245	1200x750x245
	Imballaggio (L*P*A)	mm	1425x860x304	1425x860x304
	Peso netto/lordo	kg	40.4/46.8	40.4/46.8
Diametro del tubo di scarico dell'acqua		mm	OD Φ25mm	OD Φ25mm
Tubazione del refrigerante Lato liquido/ Lato gas		mm(pollici)	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
Controllore			Controllo cablato	Controllo cablato
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	70/147/168	70/147/168
Compressore	Model		KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca		GMCC	GMCC
	Capacità	W	13700	13700
	Ingresso	W	3700	3700
	Corrente nominale(RLA)	A	7.02	7.02
	Olio refrigerante/carica d'olio	ml	VG74/1400	VG74/1400
Motore del ventilatore esterno	Model		ZKFN-250-10-1	ZKFN-250-10-1
	Qtà		2	2
	Classe di isolamento		B	B
	Grado di protezione IP		IP44	IP44
	Uscita	W	250	250
	Condensatore	uF	/	/
	Velocità	r/min	850/400	850/400

Modello interno			CLIMA X TOP 48 CANALIZZATO INT	CLIMA X TOP 48 CANALIZZATO INT
Modello esterno			LIGHT COMMERCIAL 48 M MONO EXT	LIGHT COMMERCIAL 48 T MONO EXT
Scambiatore unità esterna	Numero di file		2.6	2.6
	Passo del tubo(a)x passo della fila(b)	mm	21x22	21x22
	Spaziatura delle alette	mm	1.3	1.3
	Tipo di aletta (codice)		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
	Diametro esterno e tipo del tubo	mm	Φ7, Tubo a scanalatura interna	Φ7, Tubo a scanalatura interna
	Lunghezza x altezza x larghezza della bobina	mm	990*924*66	757*303*924
	Numero di circuiti		14	14
Flusso d'aria esterno		m3/h	5600	5600
Livello di pressione sonora esterna		dB(A)	64.5	64.5
Livello di potenza sonora esterna		dB(A)	74	73
Tipo di valvola ad espansione			EXV+Valvola di throttling	EXV+Valvola di throttling
Unità esterna	Dimensione(L*P*A)	mm	980x375x975	980x375x975
	Imballaggio (L*P*A)	mm	1145x500x1080	1145x500x1080
	Peso netto/lordo	kg	82.5/97	90/105
Tipo di refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
	Quantità caricata	kg	2.9	2.9
Pressione di progetto		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubazione del refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm(pollici)	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Lunghezza massima della tubazione del refrigerante	m	75	75
	Differenza massima di livello	m	30	30
Temperatura ambiente	Raffreddamento	°C	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-20~24	-20~24
Qtà per 20' /40' /40'HQ		Unità esterna	44/96/96	44/96/96

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 della tubazione di interconnessione 5m

- Lunghezza della tubazione di interconnessione 5 m

- Differenza di livello di Zero.

- Differenza di livello di Zero.

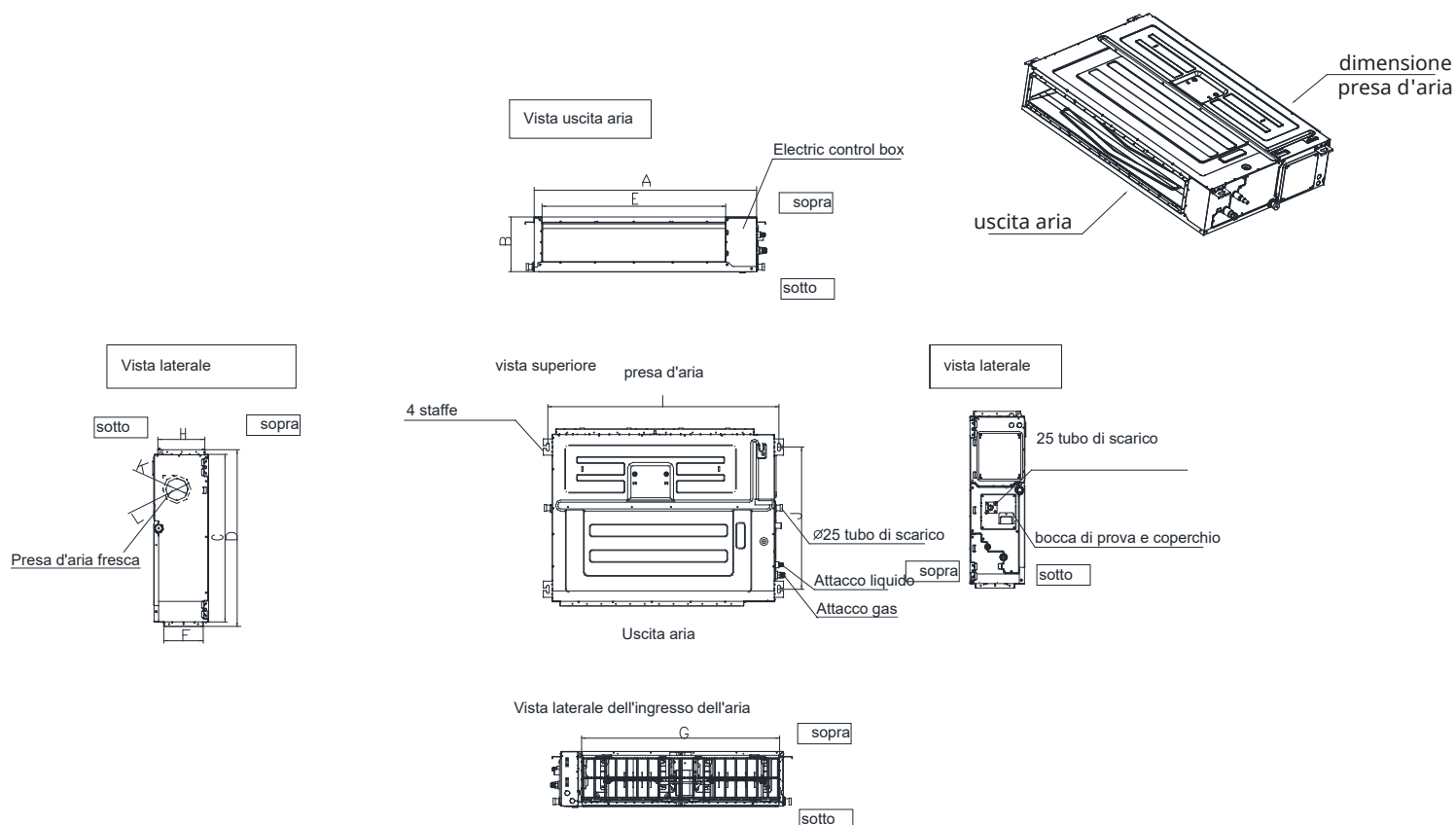
2) Le capacità sono capacità nette.

3) A causa della nostra politica di innovazione, alcune specifiche potrebbero essere modificate senza preavviso.

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

Disegni Dimensionali

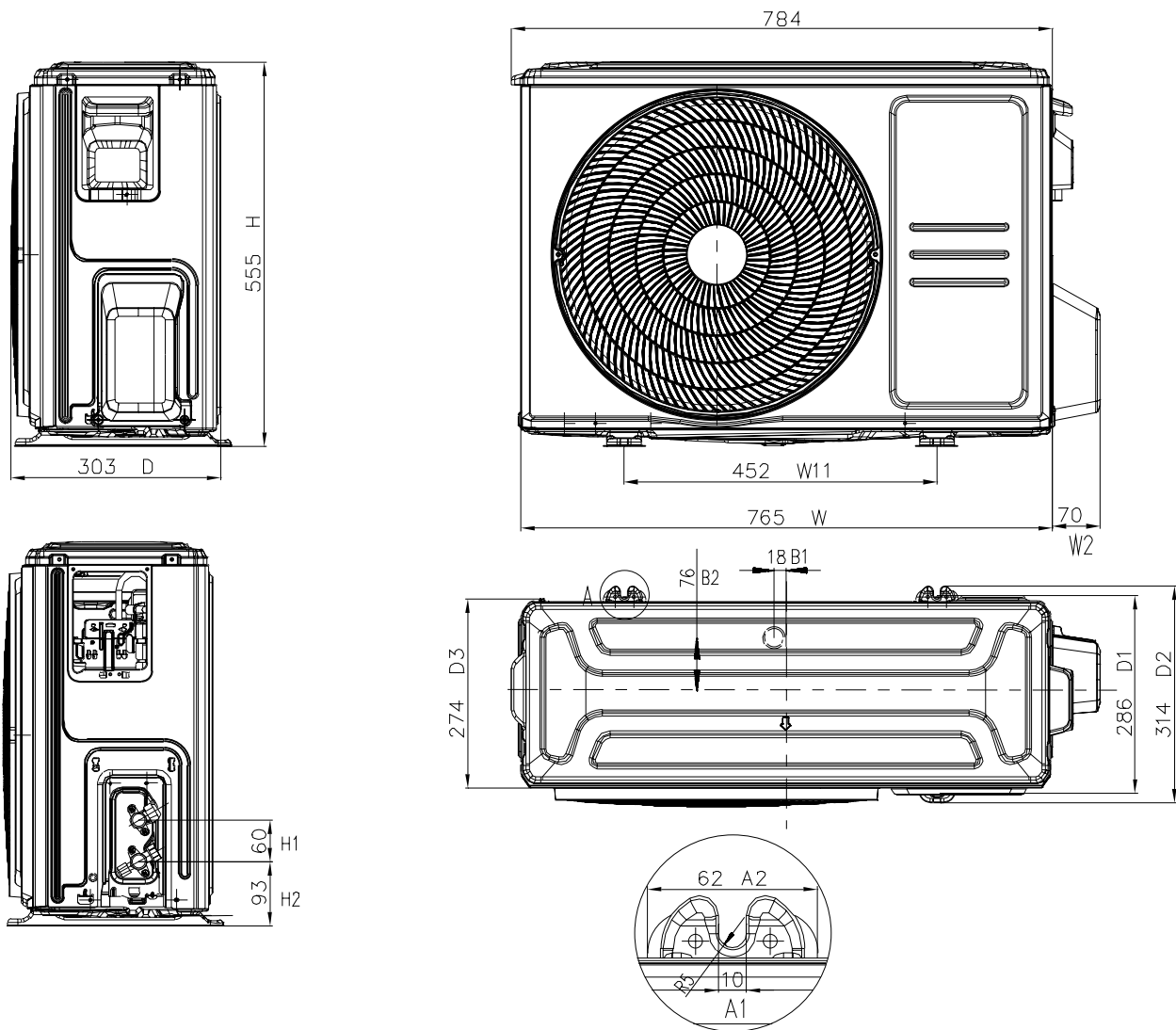
Unità Interna



Modello (KBtu/h)	unità	Dimensioni				dimensione apertura uscita aria		dimensione apertura ritorno aria		dimensione capocorda montato		Dimensioni apertura di aspirazione aria	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
9/12	mm	700	200	450	506	537	152	599	186	741	360	92	113
	"	27.6	7.9	17.7	19.9	21.1	6.0	23.6	7.3	29.2	14.2	3.6	4.4
18	mm	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126
	"	27.6	9.6	29.5	31.3	20.7	7.0	23.3	8.3	29.1	25.2	3.9	5.0
24	mm	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640	100	126
	"	39.4	9.6	29.5	31.3	32.6	7.0	35.1	8.3	40.9	25.2	3.9	5.0
36/48	mm	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126
	"	47.2	9.6	29.5	31.3	40.4	7.0	43.0	8.3	48.8	25.2	3.9	5.0

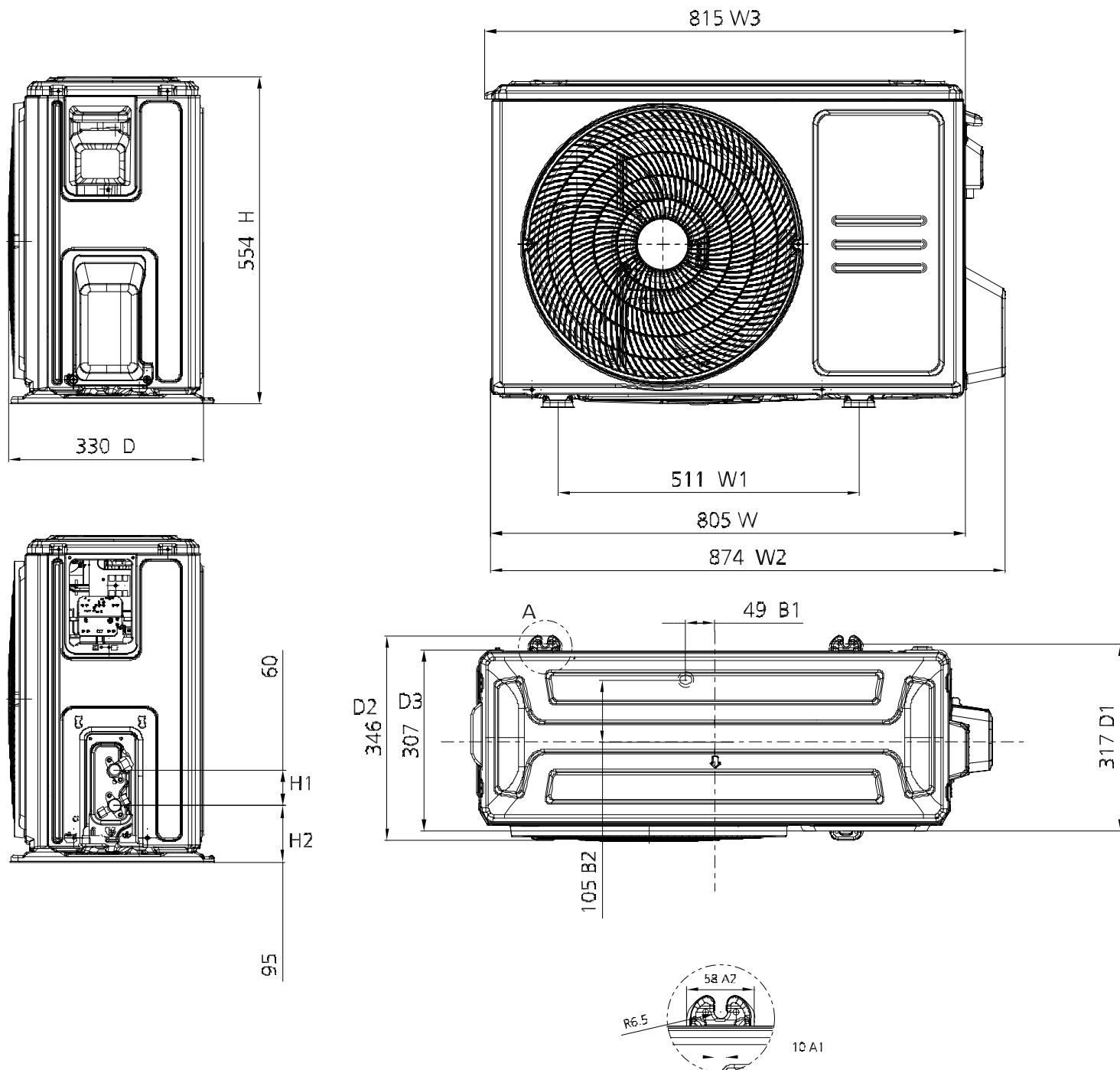
Disegni Dimensionali

Unità Esterna LIGHT COMMERCIAL 9-12 MONO EXT



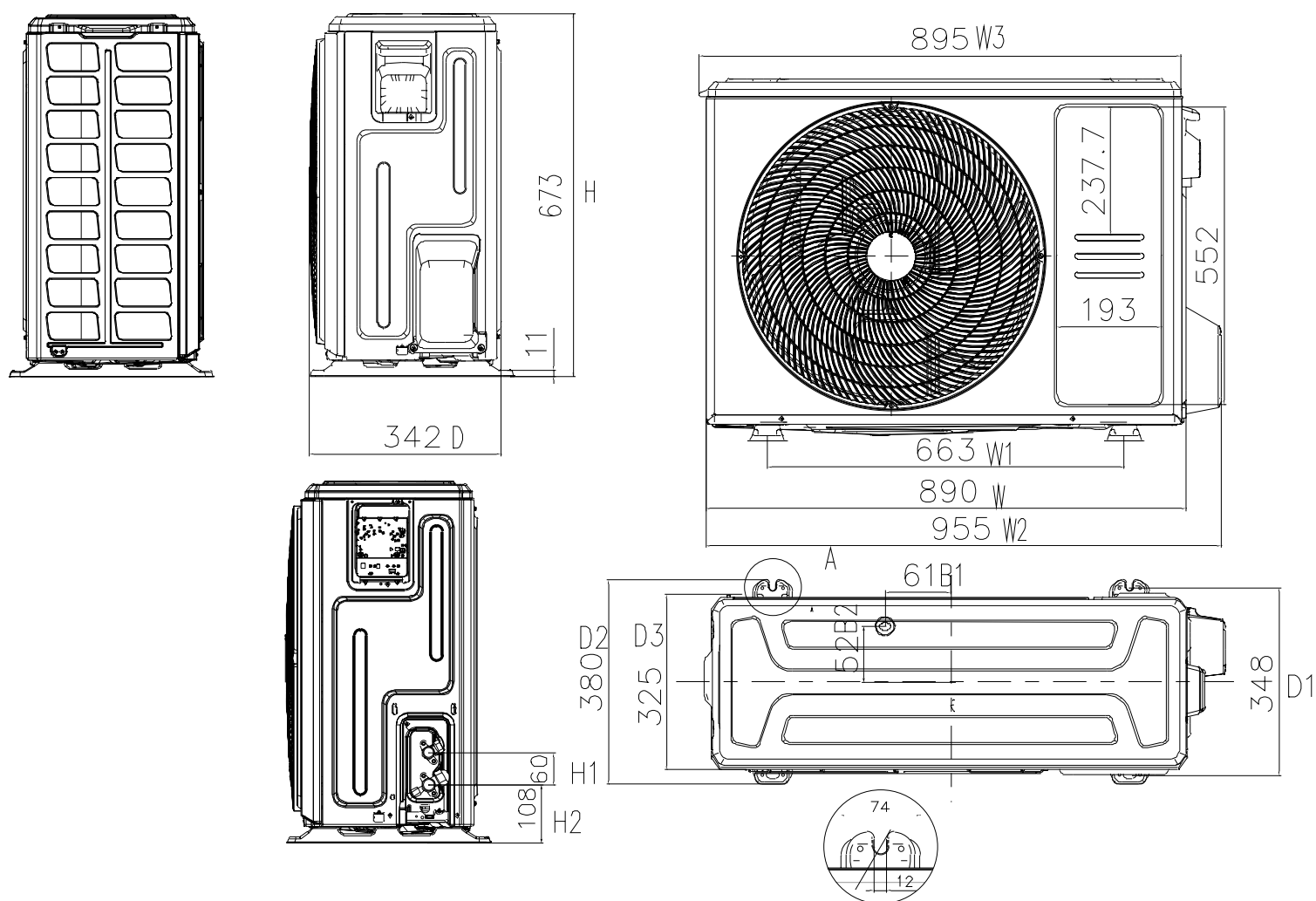
Disegni Dimensionali

Unità Esterna LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT



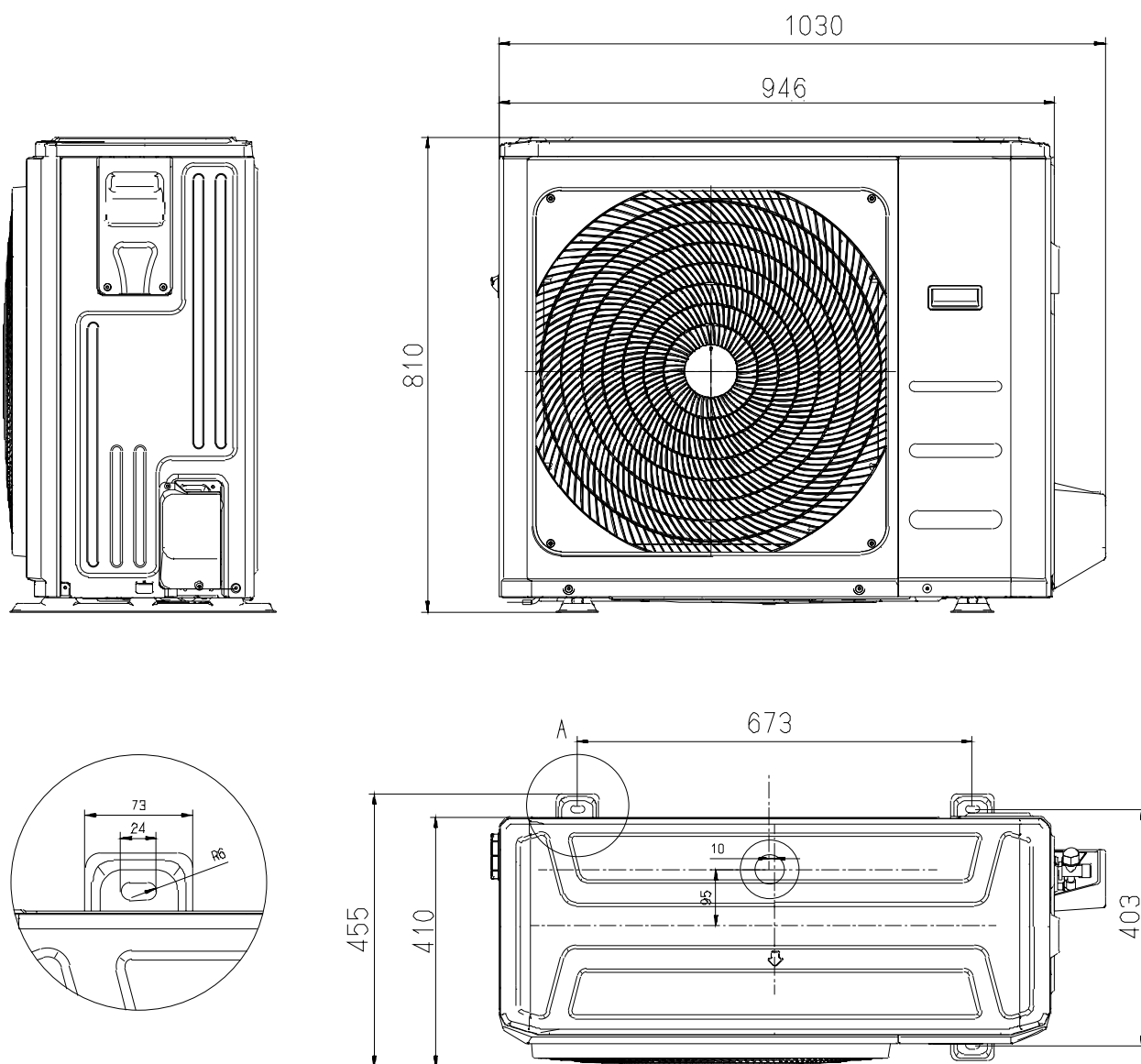
Disegni Dimensionali

Unità Esterna LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT



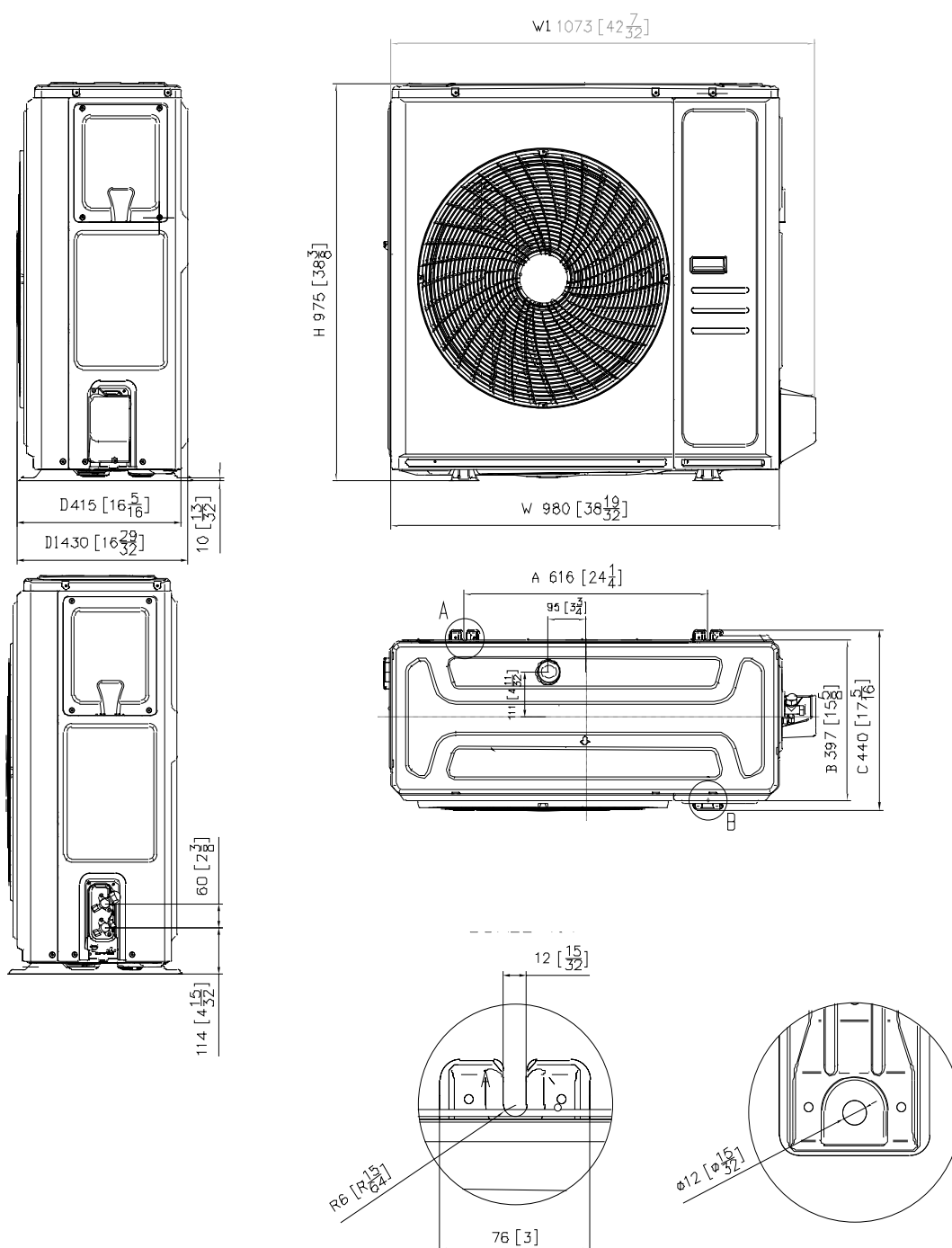
Disegni Dimensionali

Unità Esterna LIGHT COMMERCIAL 36 M/T EXT



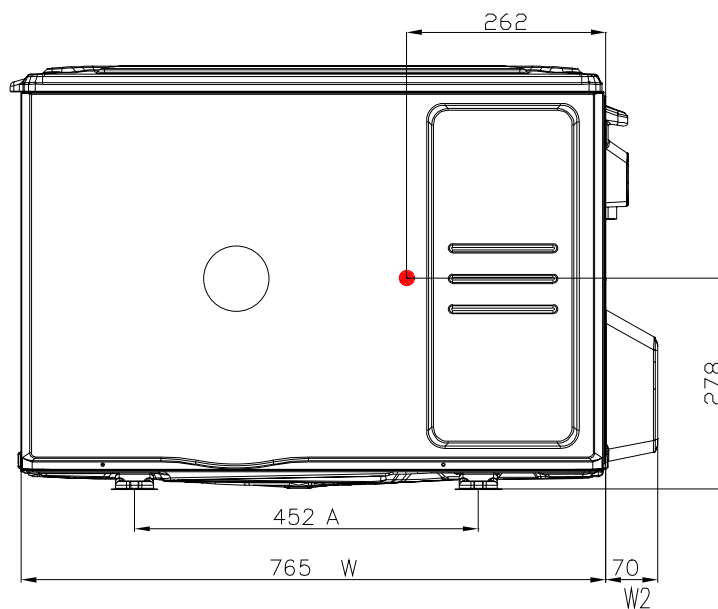
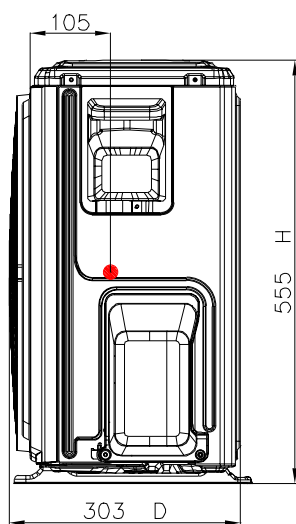
Disegni Dimensionali

Unità Esterna LIGHT COMMERCIAL 48 M/T EXT

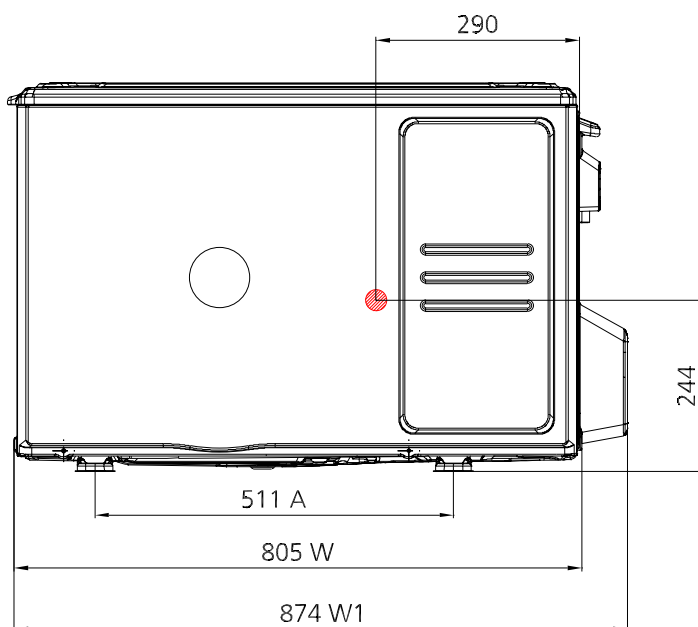
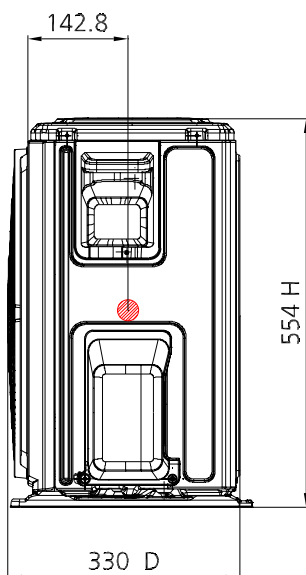


Centro di gravità

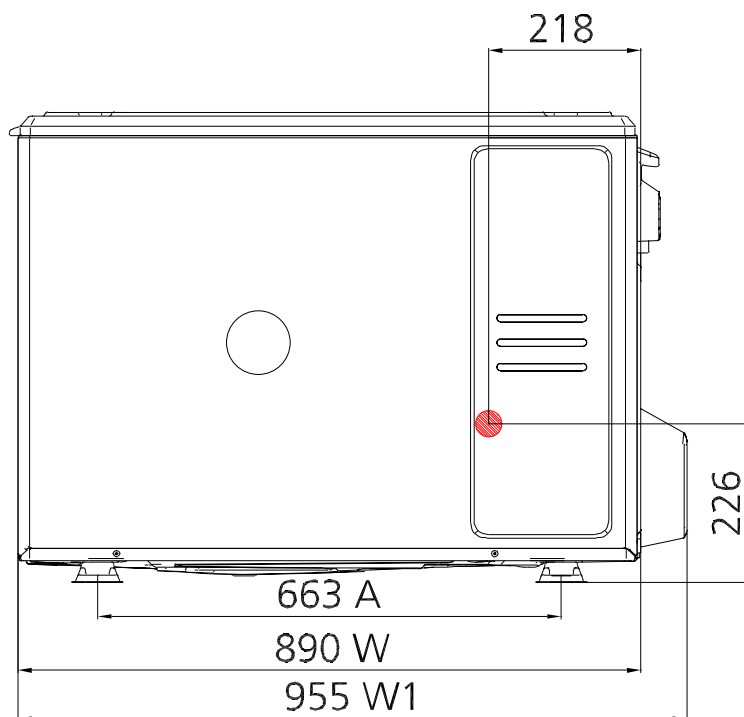
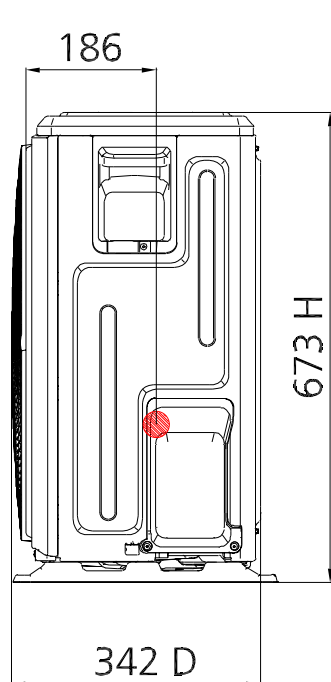
LIGHT COMMERCIAL 9 -12MONO EXT



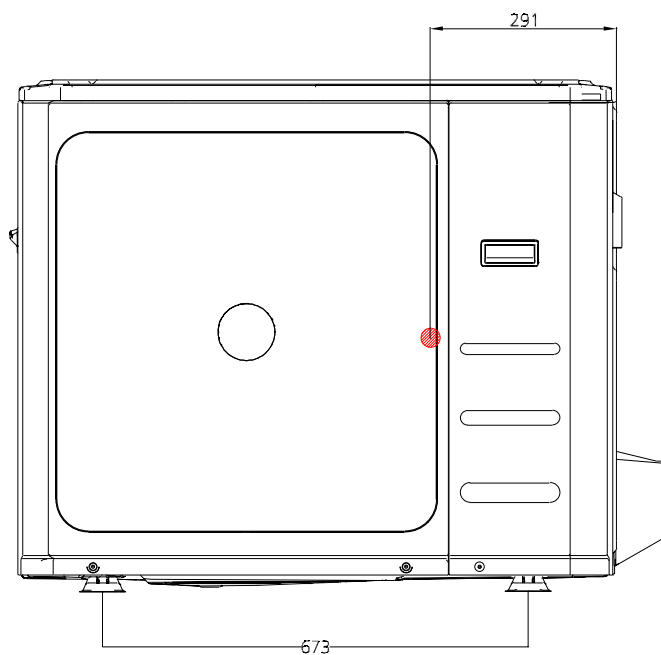
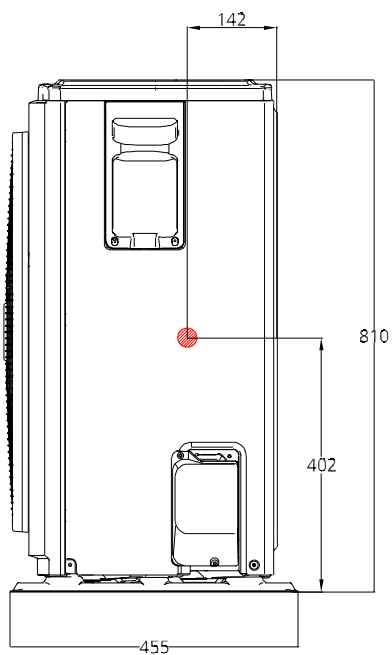
LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT



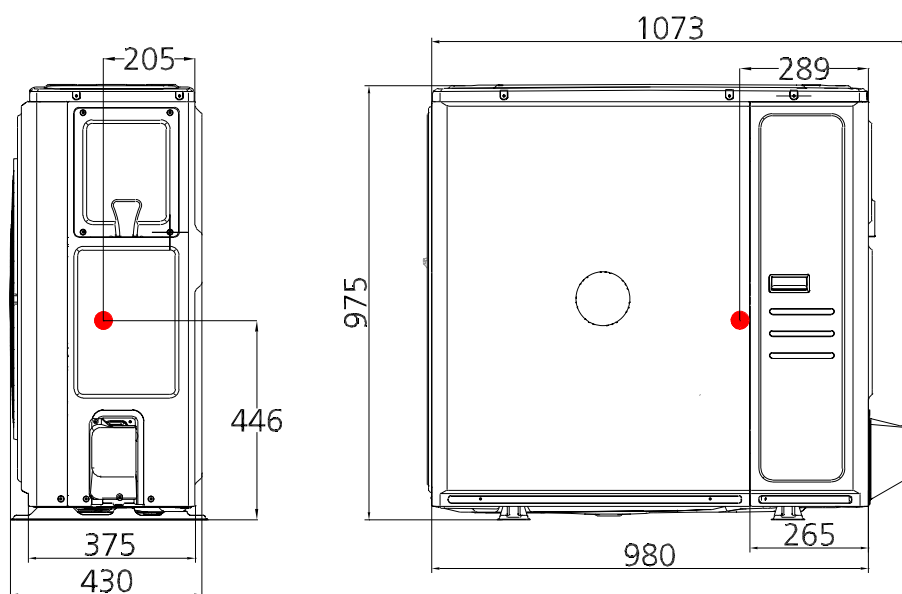
LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT



LIGHT COMMERCIAL 36 M/T MONO EXT

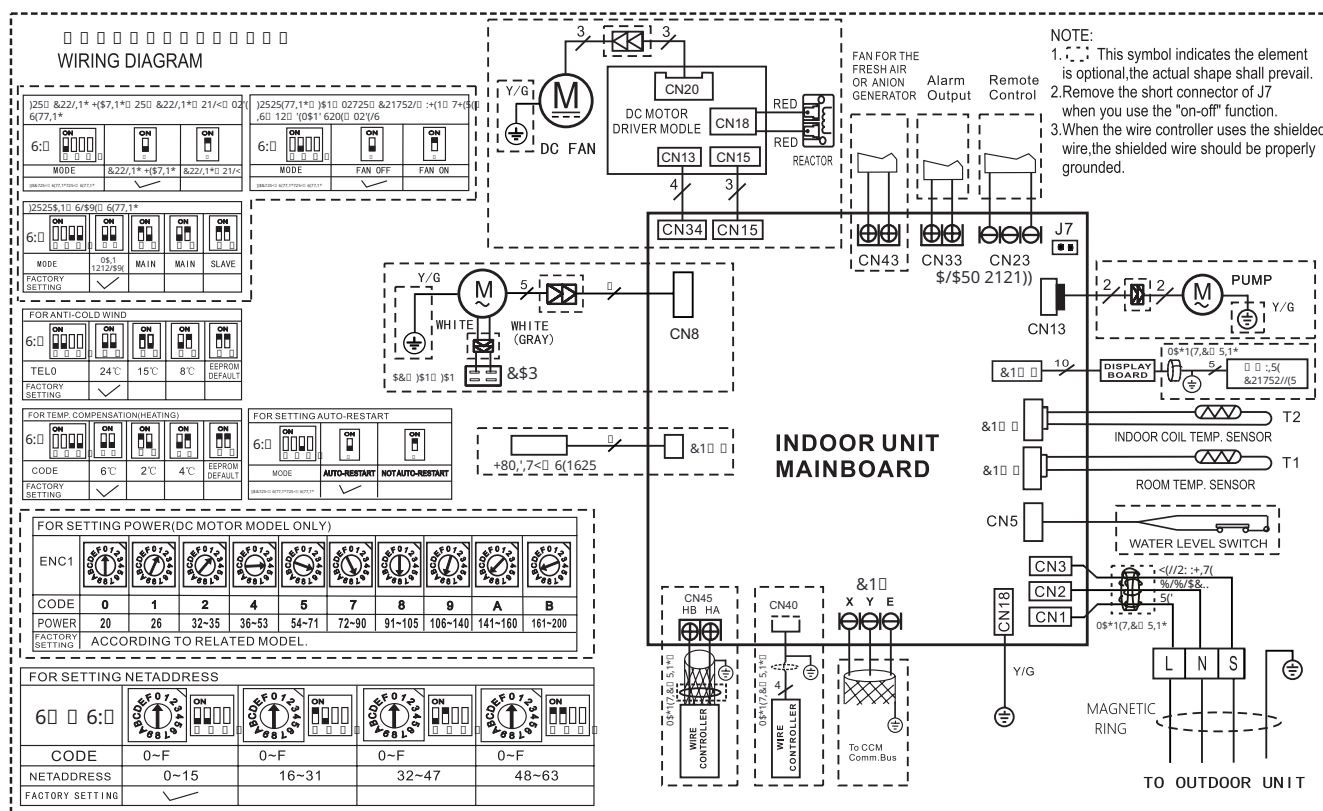


LIGHT COMMERCIAL 48 M/T MONO EXT



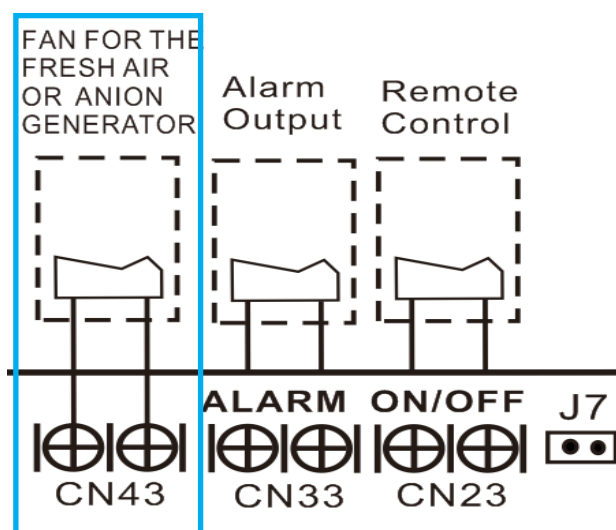
Diagrammi di cablaggio elettrico

Unità interne



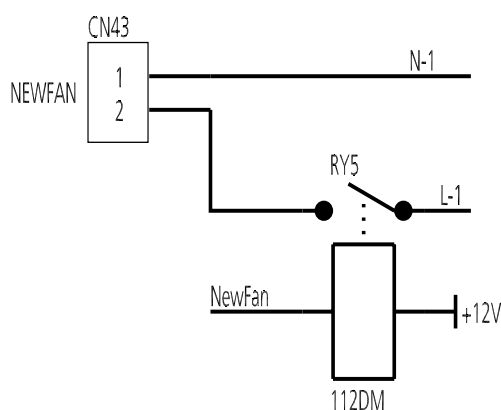
Y/G	Conduttore giallo-verde
CAP1	Condensatore del ventilatore interno
VENTILATORE AC	Ventilatore a corrente alternata
VENTILATORE DC	Ventilatore a corrente continua
POMPA	POMPA
L	FASE
N	NEUTRO
A BUS Comm.CCM	Controllore Centrale
T1	Temperatura Ambiente Interno
T2	Temperatura Bobina dello Scambiatore di Calore Interno
P1	Super Velocità Alta
P2	Velocità Alta

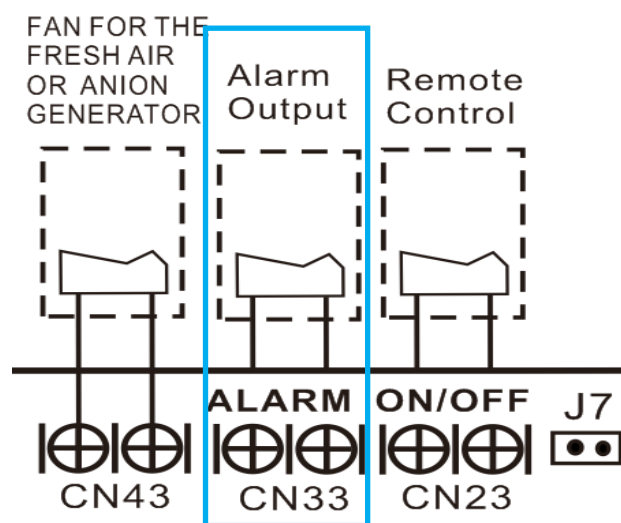
Alcuni connettori introducono:



A. Per la nuova porta terminale del motore **aria fresca** (anche per il generatore di anioni) CN43:

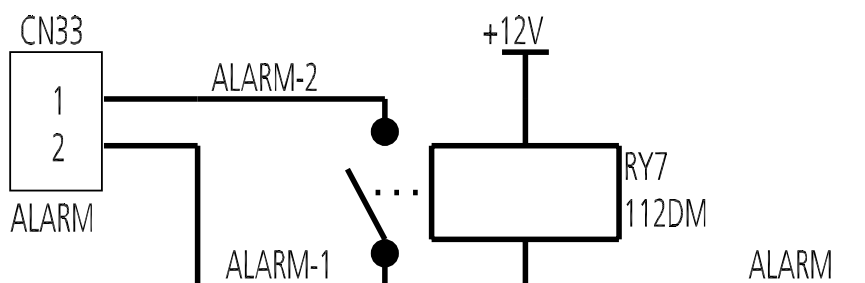
1. Collegare il motore del ventilatore alla porta, non è necessario prestare attenzione a L/N del motore;
2. La tensione in uscita è l'alimentazione **elettrica**;
3. Il motore **aria fresca** non può superare i 200 W o 1 A, **fare riferimento al valore più restrittivo tra i due**;
4. Il nuovo motore **aria fresca** funzionerà quando il motore del ventilatore interno funziona; quando il motore del ventilatore interno si ferma, il nuovo motore **aria fresca** si fermerà;
5. Quando l'unità entra in modalità di raffreddamento forzato o in modalità di test di capacità, il motore **aria fresca** non funziona.

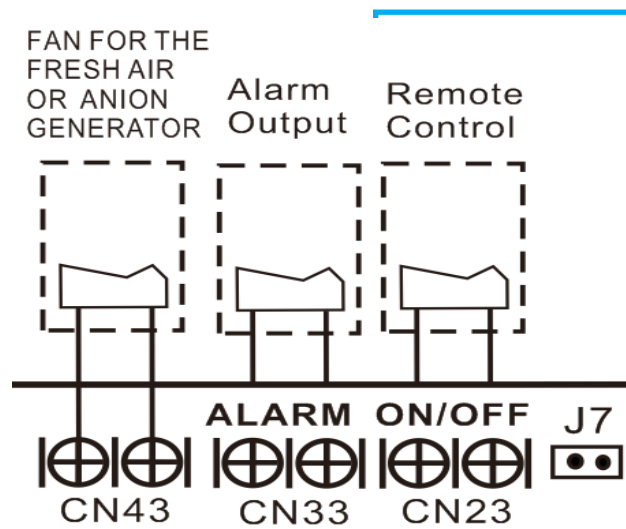




B Per la porta terminale di allarme CN33

1. Fornire la porta terminale per collegare l'allarme, ma senza tensione della porta terminale, l'alimentazione proviene dal sistema di allarme (non dall'unità)
2. Anche se la tensione di progettazione può supportare una tensione più alta, ti chiediamo vivamente di collegare l'alimentazione a meno di 24 V, corrente inferiore a 0,5 A
3. Quando l'unità presenta un problema, il relè si chiude e quindi l'ALLARME funziona



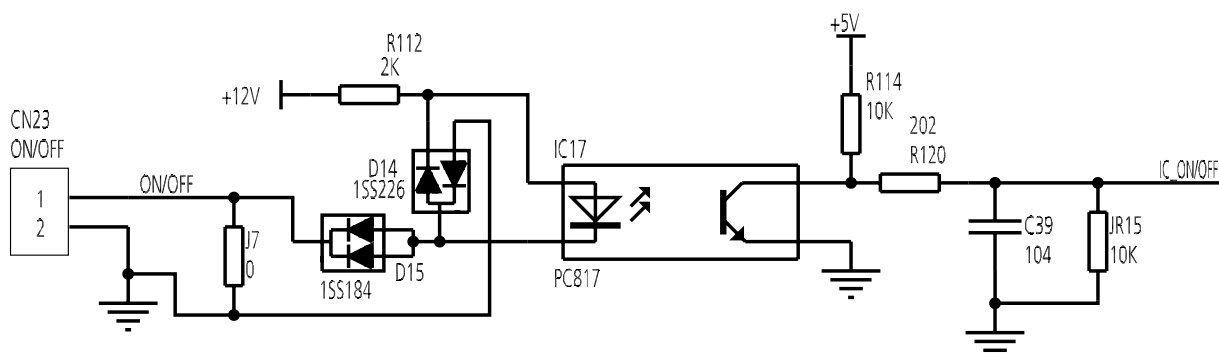


C. Per il controllo remoto (ON-OFF) della porta del terminale CN23 e del connettore corto di J7

1. Rimuovere il connettore corto di J7 quando si utilizza la funzione ON-OFF;
2. Quando lo switch remoto è spento (APERTO); l'unità si spegne;
3. Quando lo switch remoto è acceso (CHIUSO); l'unità si accende;
4. Quando si chiude/apre 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/controller a filo.

Quando lo switch remoto è spento, ma il telecomando/controller a filo è acceso, il codice CP verrà mostrato sulla scheda display.

6. La tensione della porta è di 12V DC, la corrente massima progettata è di 5mA.



Introduzione del micro-interruttore:

	)25 &22,1* +(\$7,1* 25 &22,1* 21/ < 02'(6(77,1*		
	6: 		
	MODE	&22,1* +(\$7,1*	&22,1* 21/<
	\$&725< 6(77,1*725< 6(77,1*	✓	

A. Il micro-interruttore SW1 è per impostare il raffreddamento e il riscaldamento o solo il raffreddamento.

Gamma: raffreddamento e riscaldamento, raffreddamento.

	)2525(77,1*)\$1 02725 &21752/ :(1 7+(5(,6 12 '0\$1' 620(02'(/6		
	6: 		
	MODE	FAN OFF	FAN ON
	\$&725< 6(77,1*725< 6(77,1*	✓	

B. Il micro-interruttore SW1 è per la selezione dell'AZIONE VENTILATORE INTERNO se la temperatura della stanza raggiunge il setpoint e il compressore si ferma.

Gamma: OFF (il vento freddo è disponibile in modalità di riscaldamento), Continua a funzionare (nessuna funzione di vento freddo).

	)2525\$,1 6/\$9(6(77,1*				
	6: 				
	MODE	0\$,1 1212/\$9(	MAIN	MAIN	SLAVE
	FACTORY SETTING	✓			

C. Il micro-interruttore SW1 è per impostare l'unità master o slave quando l'unità è in connessione gemella.

Gamma: Master senza slave (Normale 1 guida 1 connessione), Master (2 posizioni senza differenza), Slave

	FOR TEMP. COMPENSATION(HEATING)				
	6: 				
	CODE	6°C	2°C	4°C	EEPROM DEFAULT
	FACTORY SETTING	✓			

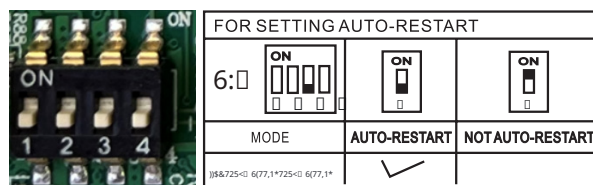
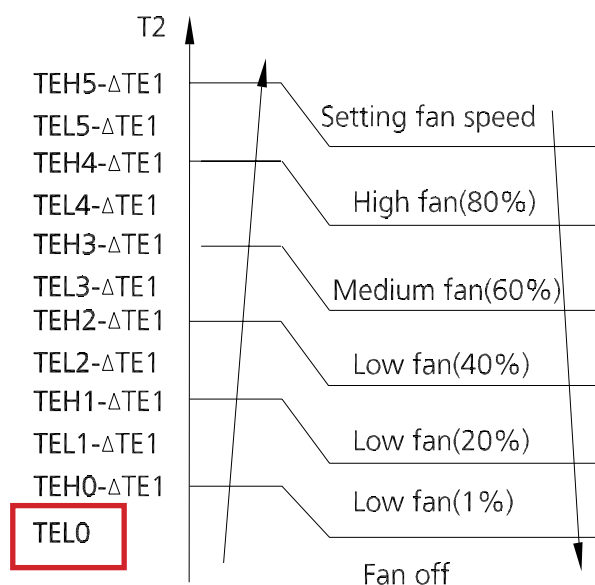
D. Il micro-interruttore SW2 è per la selezione della compensazione della temperatura in modalità di riscaldamento. Ciò aiuta a ridurre la differenza di temperatura reale tra soffitto e pavimento in modo che l'unità possa funzionare correttamente. Se l'altezza di installazione è più bassa, può essere scelto un valore più piccolo.

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

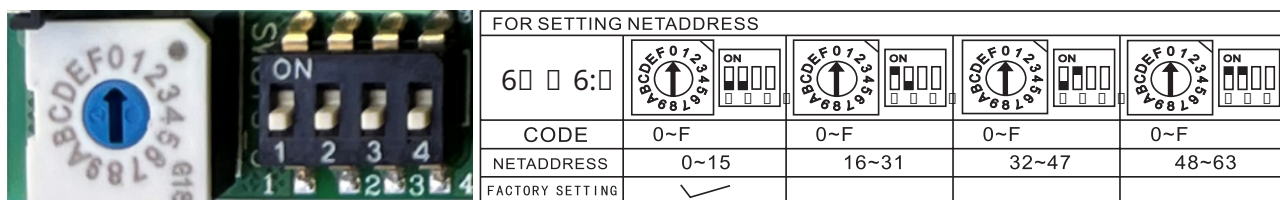
	FOR ANTI-COLD WIND				
	6: 				
	TEL0	24°C	15°C	8°C	EEPROM DEFAULT
	FACTORY SETTING	✓			

E. Il micro-interruttore SW2 serve per la selezione della temperatura di arresto della ventola interna (TEL0) quando è in azione di vento anti-freddo in modalità di riscaldamento.

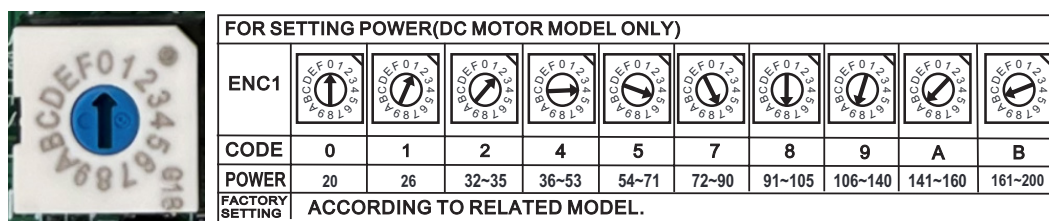
Intervallo: 24°C, 15°C, 8°C, in base all'impostazione EEROM (riservata per personalizzazioni speciali).



F. Il micro-interruttore SW8 serve per la selezione della funzione di riavvio automatico. Intervallo: Attivo, inattivo



G. Il micro-interruttore SW8 e il selettore a quadrante S1 servono per l'impostazione dell'indirizzo quando si desidera controllare questa unità tramite un controller centrale. Intervallo: 00-63



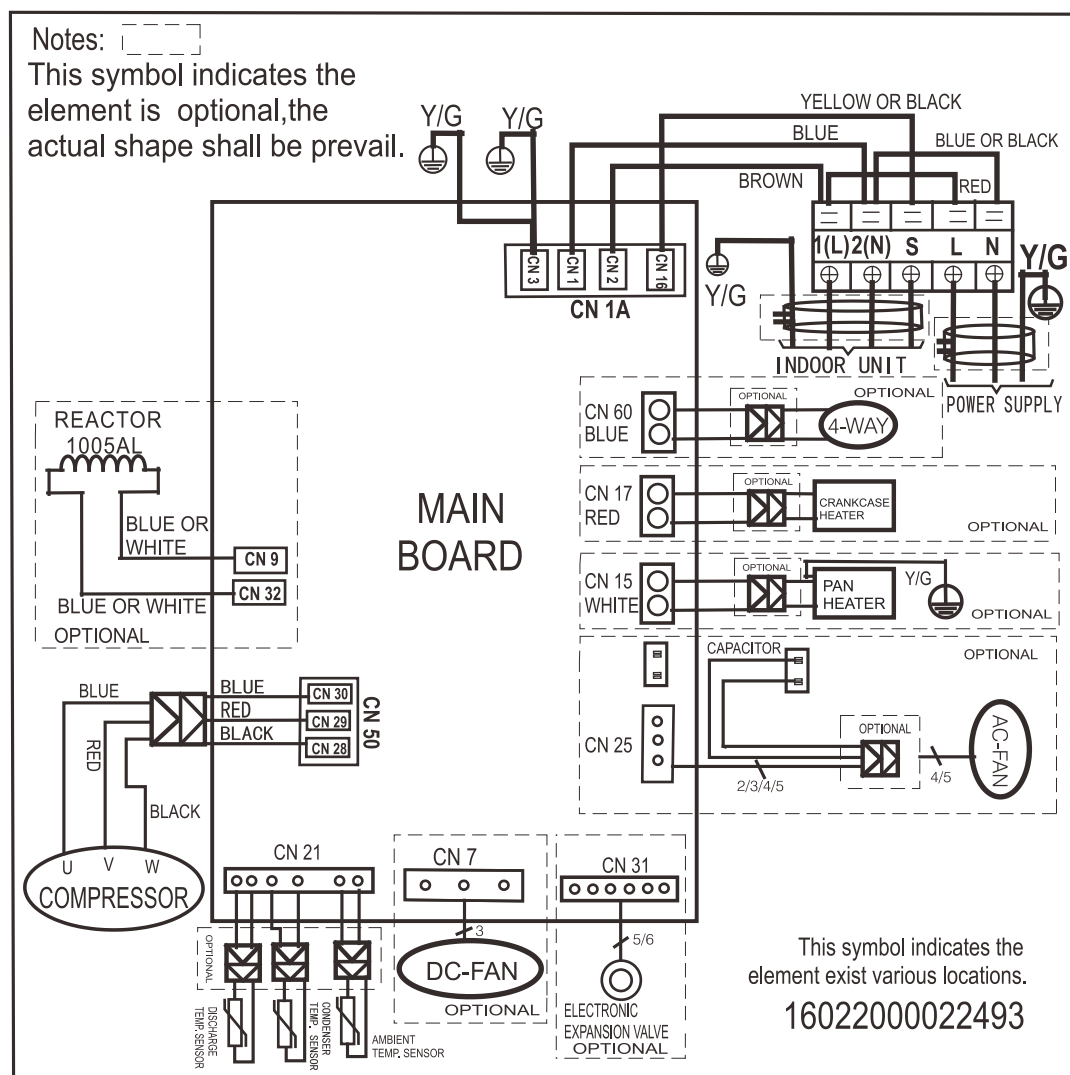
H. Selettore a quadrante ENC1: La scheda PCB interna è progettata in modo universale per tutta la serie di unità da 7K a 68K. Questa impostazione ENC1 indicherà al programma principale di quale dimensione è l'unità.

NOTA: Di solito c'è della colla su di esso 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 devi selezionare la posizione giusta per abbinare le dimensioni dell'unità.

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

Unità esterne LIGHT COMMERCIAL 9-12-18 MONO EXT

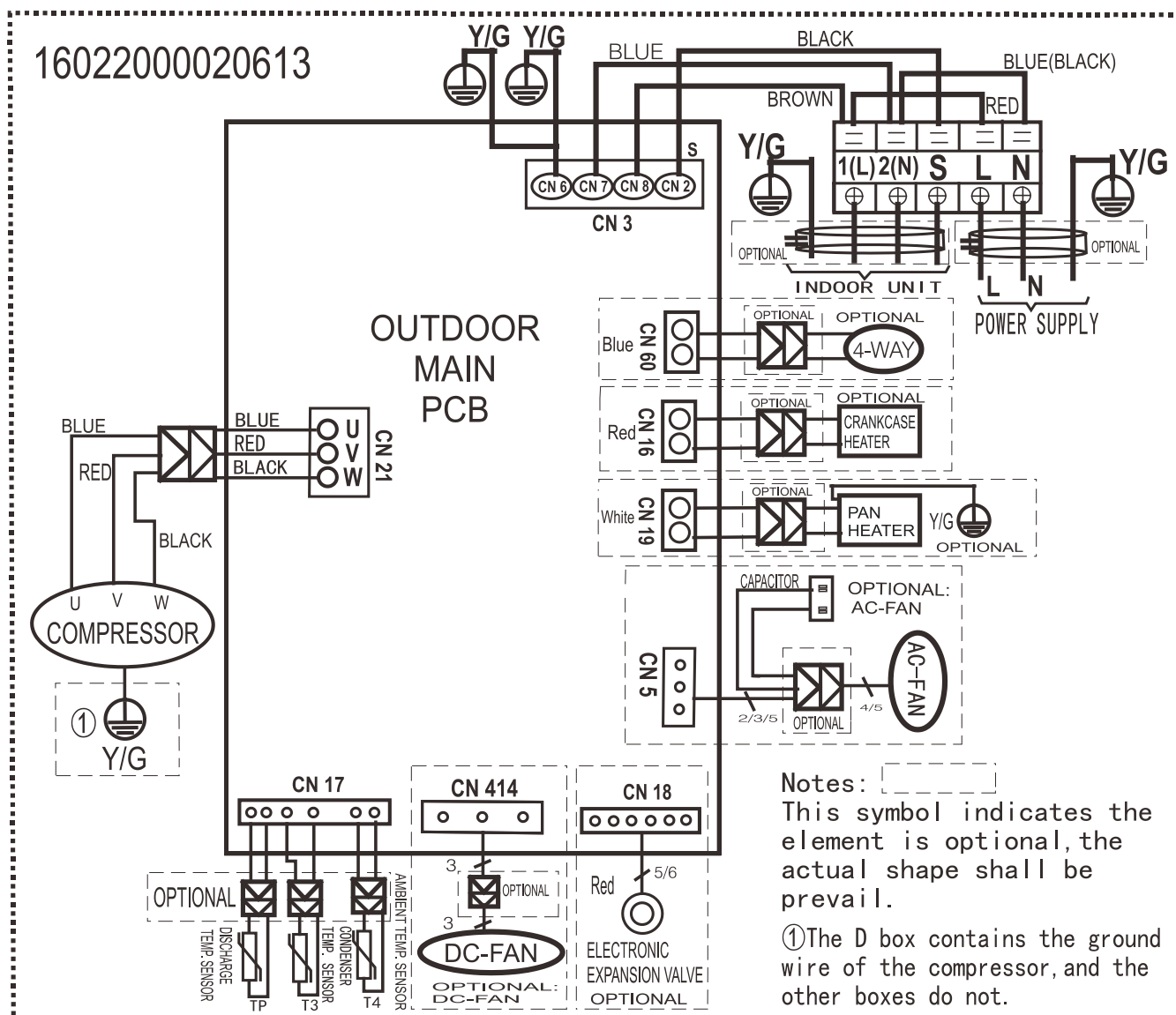
Unità esterne LIGHT COMMERCIAL 9-12-18 MONO EXT



CAP1, CAP2, CAP3,CAP4	Condensatore
FAN1	Motore del ventilatore esterno
KM8	Contattore
CT1, CT2	Rilevatore di corrente alternata
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	Terminali a 2 vie/Terminali a 4 vie
XT2	Terminali a 3 vie
XT4	Terminal
K3	Temperatura di scarico del compressore/Stub di corto circuito
XP1~XP5,XT5~XT7	Connettori

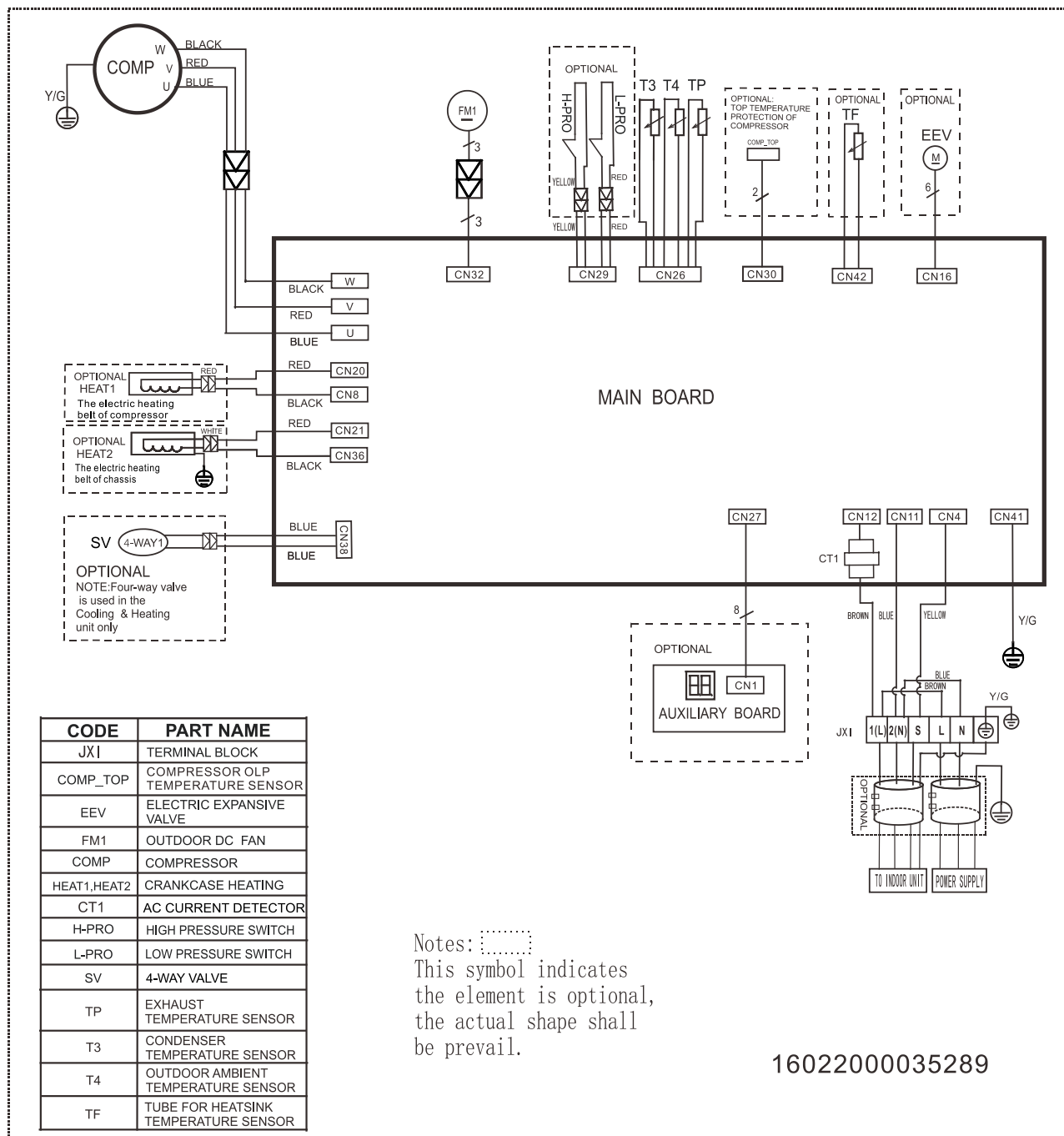
Diagrammi di cablaggio elettrico

Unità esterne LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT



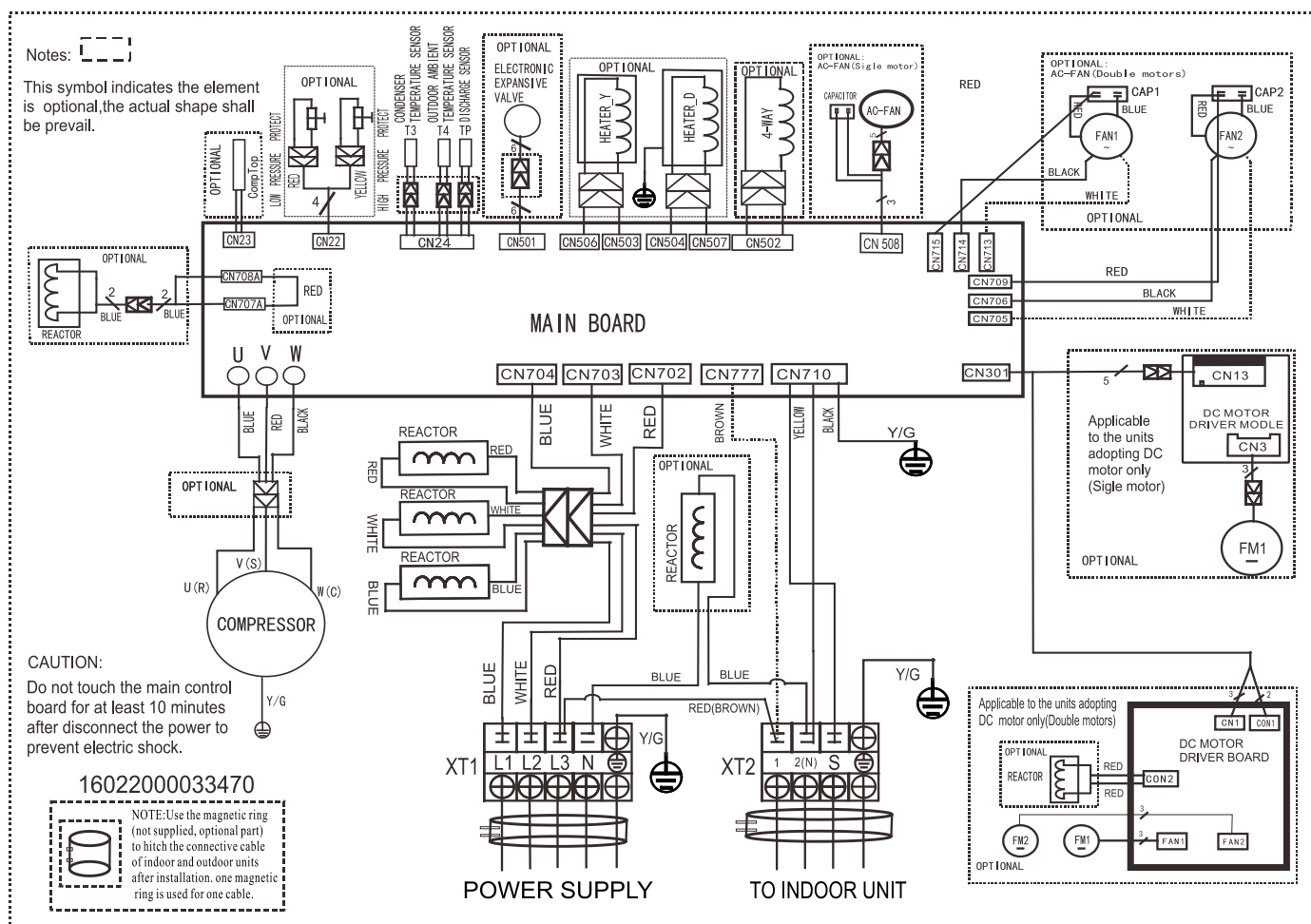
Diagrammi di cablaggio elettrico

Unità esterne LIGHT COMMERCIAL 36 MONO EXT



Diagrammi di cablaggio elettrico

Unità esterne LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT



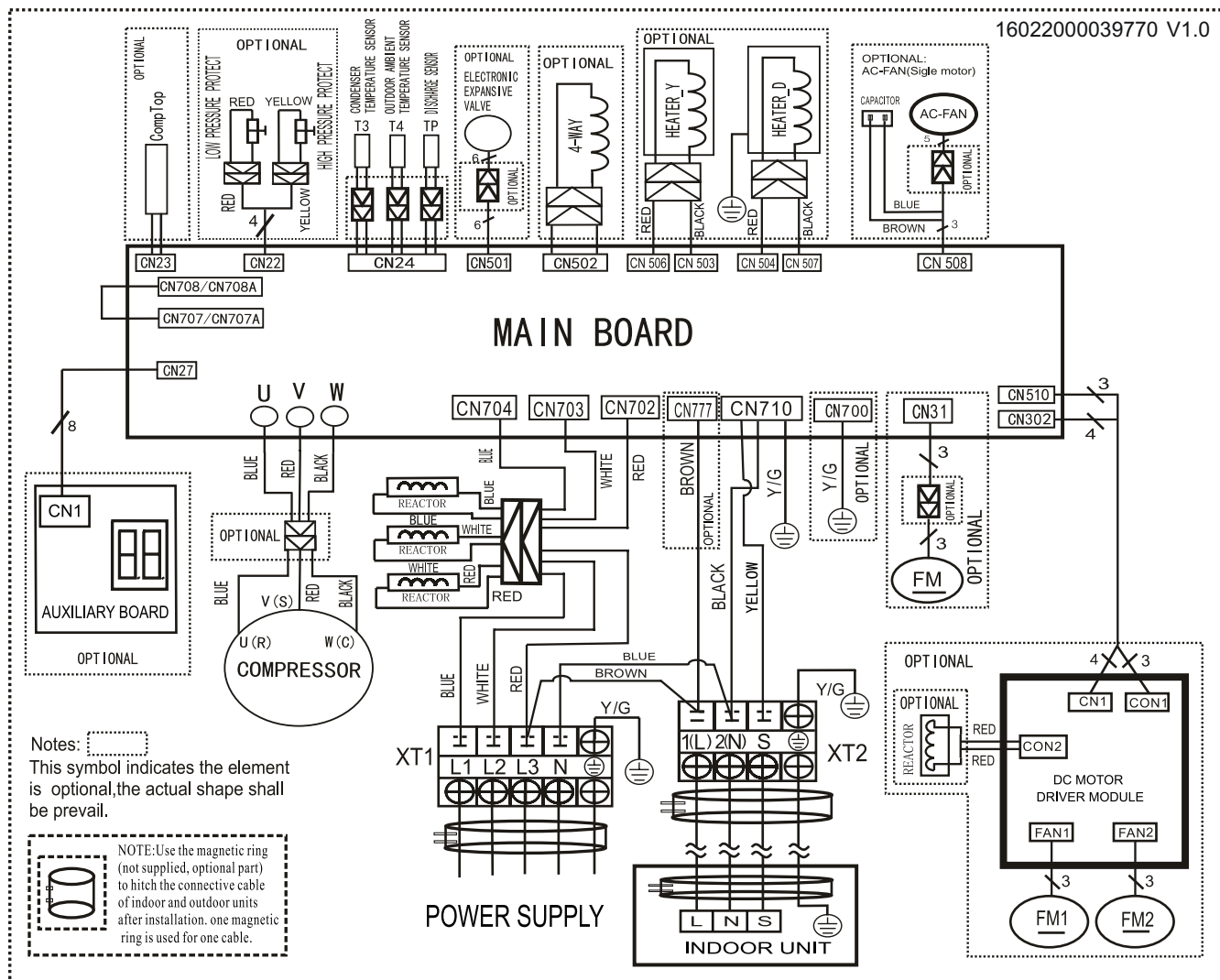
Unità esterne LIGHT COMMERCIAL 48 MONO EXT

Unità esterne LIGHT COMMERCIAL 48 MONO EXT



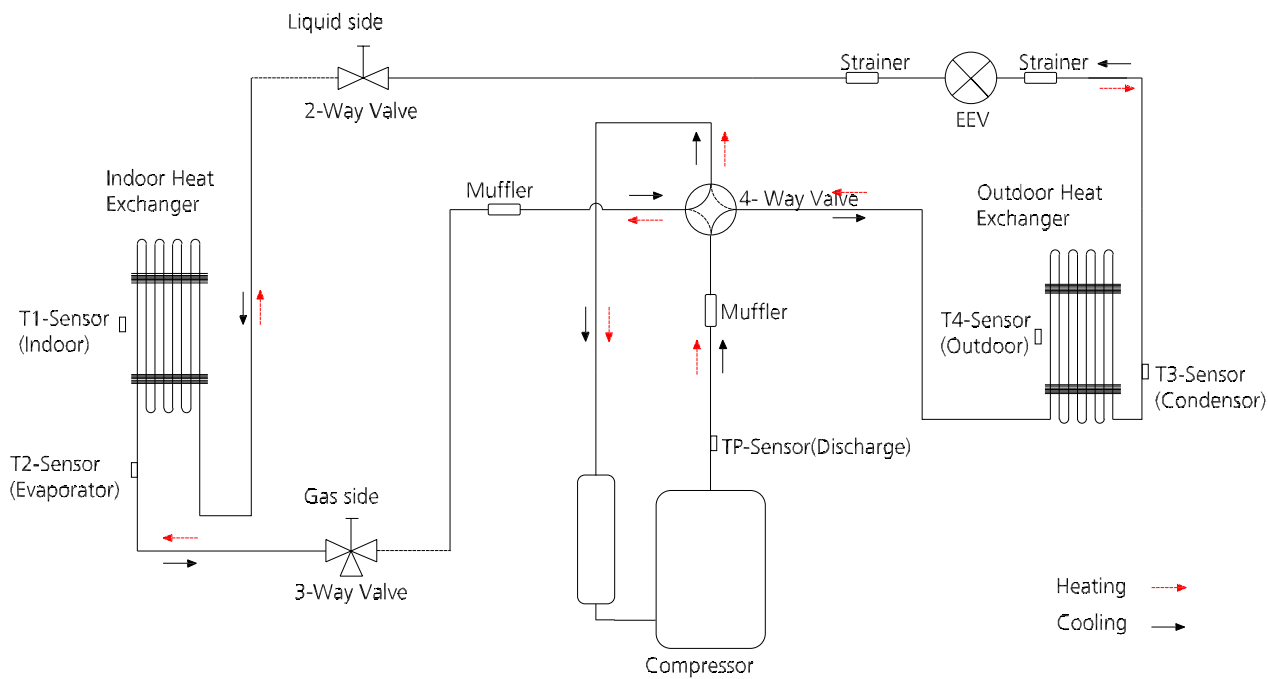
Diagrammi di cablaggio elettrico

Unità esterne LIGHT COMMERCIAL 48 T EXT



Diagrammi del ciclo di refrigerante

Pompa di calore



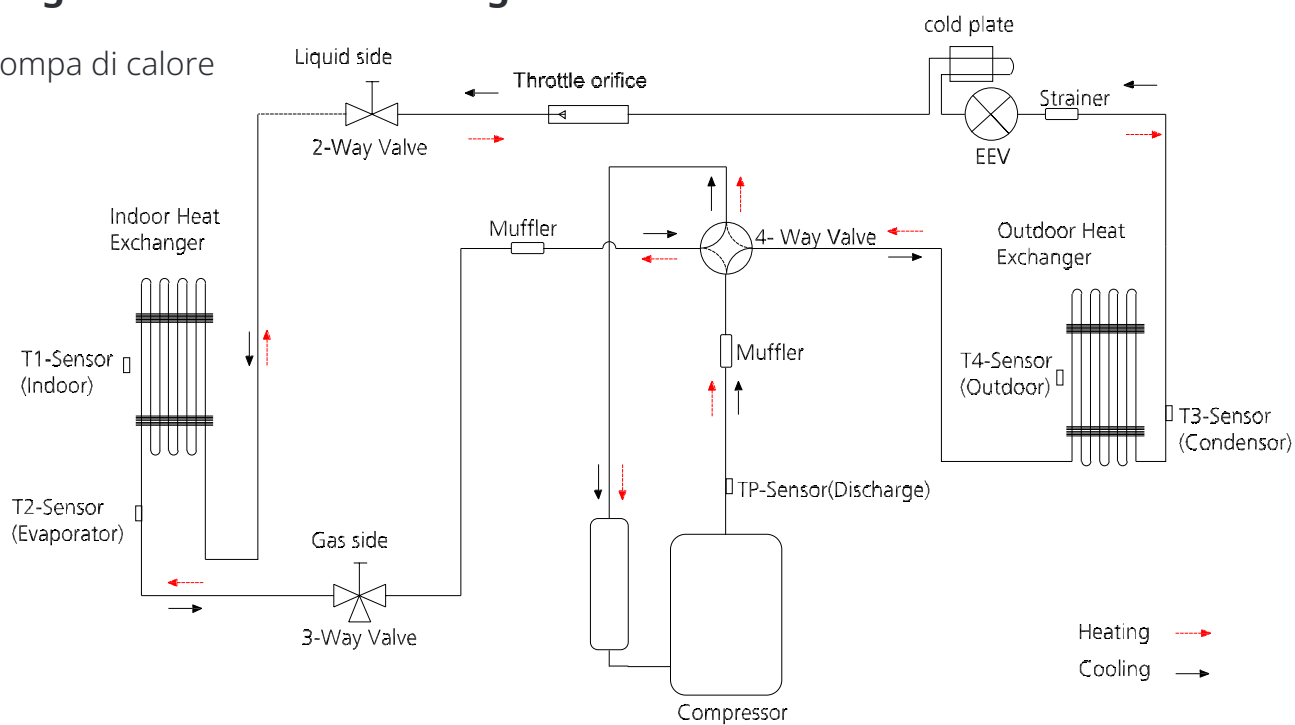
(Diametro:

Modello	Dimensione del tubo 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 9k e 12k, c'è un silenziatore solo sul lato a bassa pressione.

Diagrammi del ciclo di refrigerante

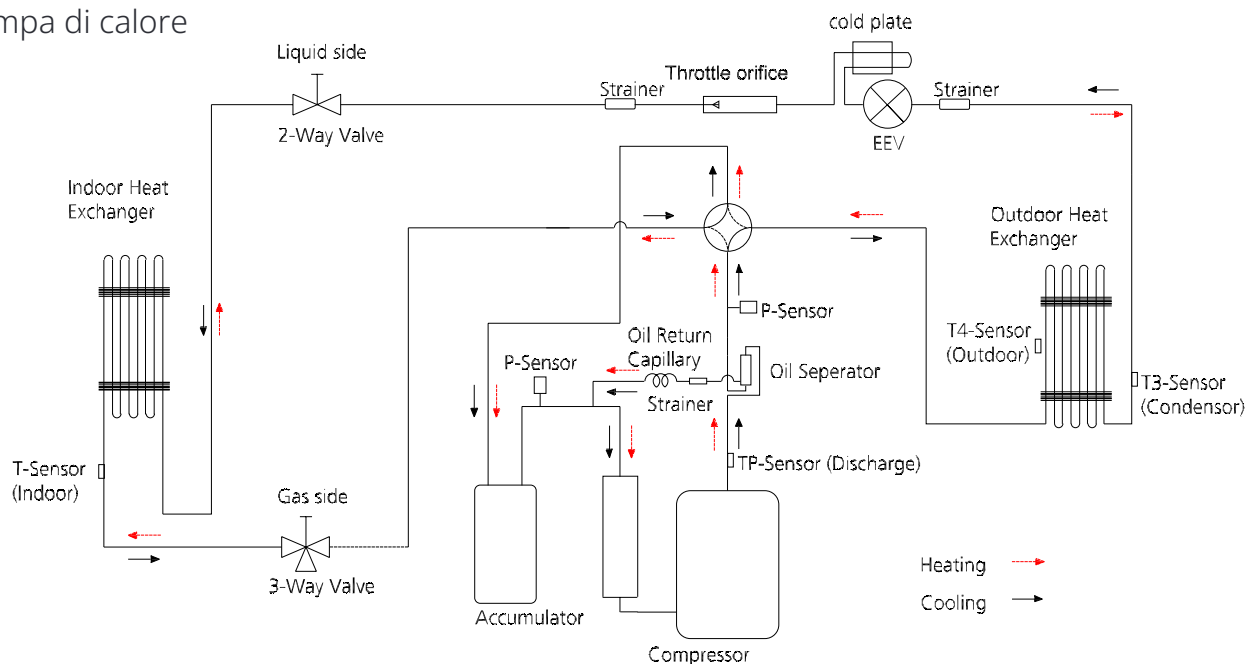
Pompa di calore



Modello	Dimensione tubo mm(pollici)		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/ft)

Diagrammi del ciclo di refrigerante

Pompa di calore



Modello	Dimensione tubo (Diametro: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	75/246.1	0	30/98	24 g/m (0.26 oz ft)
LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT	15,9(5/8)	9,52(3/8)					
LIGHT COMMERCIAL 48 M MONO EXT	15,9(5/8)	9,52(3/8)					
LIGHT COMMERCIAL 48 T MONO EXT	15,9(5/8)	9,52(3/8)					

Tabelle di capacità

Raffreddamento LIGHT COMMERCIAL 9

FLUSSO D'ARIA INT (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
450	-15	*	2.75	2.76	2.79	2.82	2.89	2.95	2.98	3.01	2.97	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.14	3.14
		S/T	0.76	0.87	0.97	0.97	0.59	0.70	0.80	0.90	0.51	0.61	0.71	0.82	0.33	0.42	0.52	0.62
		PI	0.49	0.48	0.48	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
	-10		2.73	2.75	2.78	2.81	2.87	2.94	2.96	2.99	2.95	2.95	2.95	2.95	3.13	3.13	3.13	3.13
		S/T	0.77	0.87	0.97	0.97	0.59	0.70	0.81	0.90	0.51	0.61	0.72	0.82	0.33	0.43	0.52	0.62
		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	0.48	0.48	0.48	0.48
	-5		2.71	2.73	2.76	2.79	2.86	2.92	2.95	2.98	2.94	2.94	2.94	2.94	3.12	3.12	3.12	3.12
		S/T	0.77	0.88	0.98	0.98	0.59	0.70	0.81	0.91	0.52	0.61	0.72	0.83	0.33	0.43	0.53	0.62
		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	0.49	0.49	0.49	0.49
	0		2.70	2.72	2.75	2.78	2.85	2.91	2.94	2.97	2.93	2.93	2.93	2.93	3.12	3.12	3.12	3.12
		S/T	0.77	0.88	0.98	0.98	0.60	0.71	0.81	0.91	0.52	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.53	0.63
		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	0.49	0.49	0.49	0.49
	5		2.69	2.70	2.73	2.76	2.84	2.90	2.93	2.96	2.92	2.92	2.92	2.92	3.11	3.11	3.11	3.11
		S/T	0.78	0.89	0.99	0.99	0.60	0.71	0.82	0.92	0.52	0.62	0.73	0.84	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	0.49	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	10		2.67	2.69	2.72	2.75	2.83	2.89	2.92	2.95	2.91	2.91	2.91	2.91	3.11	3.11	3.11	3.11
		S/T	0.78	0.89	0.99	0.99	0.60	0.71	0.82	0.92	0.52	0.62	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	0.50	0.49	0.49	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50
	15		2.65	2.67	2.70	2.72	2.81	2.87	2.90	2.93	2.89	2.89	2.89	2.89	3.09	3.09	3.09	3.09
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	20		2.62	2.64	2.67	2.69	2.78	2.78	2.78	2.81	2.87	2.87	2.87	2.87	3.07	3.07	3.07	3.07
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	0.53	0.52	0.52	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	25		2.49	2.52	2.55	2.58	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	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	30		2.38	2.41	2.44	2.46	2.52	2.52	2.52	2.55	2.61	2.61	2.61	2.64	2.81	2.81	2.81	2.81
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	35		2.26	2.29	2.32	2.35	2.41	2.41	2.44	2.46	2.49	2.49	2.52	2.55	2.67	2.67	2.67	2.67
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.64	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	40		2.10	2.13	2.16	2.18	2.23	2.23	2.26	2.28	2.31	2.31	2.33	2.36	2.48	2.48	2.48	2.48
		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	0.58	0.70
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
	46		1.95	1.97	2.00	2.03	2.06	2.06	2.09	2.12	2.14	2.14	2.14	2.17	2.31	2.31	2.31	2.31
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.71
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	50		1.83	1.86	1.89	1.92	1.95	1.95	1.97	2.00	2.00	2.00	2.00	2.03	2.17	2.17	2.17	2.17
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.97	1.00	0.57	0.72	0.87	1.00	0.32	0.46	0.60	0.73
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94

*Valvola di regolazione

Tabelle di capacità

Raffreddamento LIGHT COMMERCIAL 12

*Valvola di regolazione

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
470	-15	-----	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	0.79	0.87	0.96	0.56	0.64	0.72	0.81	0.50	0.58	0.66	0.73	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	0.77	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	-10	-----	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	0.80	0.87	0.96	0.56	0.65	0.73	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	-5	-----	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	0.80	0.88	0.97	0.57	0.65	0.73	0.82	0.51	0.59	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	0	-----	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	0.80	0.88	0.97	0.57	0.65	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
	5	-----	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	0.81	0.89	0.98	0.57	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	10	-----	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	0.81	0.89	0.98	0.57	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.50	0.58
		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
	15	-----	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	0.82	0.90	0.99	0.58	0.66	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	20	-----	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	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	25	-----	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	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	30	-----	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	0.75	0.85	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	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	1.02	1.02	1.02
	35	-----	3.05	3.05	3.08	3.11	3.26	3.26	3.26	3.29	3.34	3.34	3.40	3.34	3.60	3.60	3.60	3.60
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	40	-----	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	0.78	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.92	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		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
	46	-----	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	0.80	0.91	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	0.75	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38
	50	-----	2.50	2.53	2.56	2.59	2.67	2.67	2.67	2.70	2.76	2.76	2.76	2.76	2.99	2.99	2.99	2.99
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50

*Valvola di regolazione

900	-15	-----	5.74	5.74	5.80	5.86	6.05	6.05	6.05	6.11	6.20	6.20	6.20	6.20	6.57	6.57	6.57	6.57
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.58	0.69	0.78	0.98	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.42	0.51	0.61
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	-10	-----	5.71	5.71	5.77	5.83	6.02	6.02	6.02	6.08	6.17	6.17	6.17	6.17	6.55	6.55	6.55	6.55
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.58	0.69	0.79	0.98	0.51	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.51	0.61
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	-5	-----	5.67	5.67	5.73	5.79	6.00	6.00	6.00	6.06	6.15	6.15	6.15	6.15	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.99	0.52	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	0	-----	5.65	5.65	5.71	5.76	5.97	5.97	5.97	6.03	6.13	6.13	6.13	6.13	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.70	0.79	0.99	0.52	0.62	0.72	0.81	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	5	-----	5.62	5.62	5.68	5.74	5.95	5.95	5.95	6.01	6.11	6.11	6.11	6.11	6.52	6.52	6.52	6.52
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	10	-----	5.58	5.58	5.64	5.70	5.92	5.92	5.92	5.98	6.09	6.09	6.09	6.09	6.51	6.51	6.51	6.51
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.52	0.62
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	15	-----	5.54	5.54	5.60	5.65	5.88	5.88	5.88	5.94	6.05	6.05	6.05	6.05	6.48	6.48	6.48	6.48
		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	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	20	-----	5.48	5.48	5.53	5.59	5.82	5.82	5.82	5.88	5.99	5.99	5.99	5.99	6.42	6.42	6.42	6.42
		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	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	25	-----	5.22	5.28	5.33	5.39	5.56	5.56	5.56	5.62	5.73	5.73	5.73	5.73	6.16	6.16	6.16	6.16
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	30	-----	4.99	5.05	5.10	5.16	5.30	5.30	5.30	5.36	5.45	5.45	5.45	5.45	5.88	5.88	5.88	5.88
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.95	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	35	-----	4.73	4.79	4.85	4.90	5.05	5.05	5.05	5.10	5.19	5.19	5.28	5.33	5.59	5.59	5.59	5.59
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60
	40	-----	4.44	4.49	4.53	4.58	4.74	4.74	4.77	4.83	4.89	4.89	4.93	4.99	5.27	5.27	5.27	5.27
		S/T	0.85	0.99	1.00	1.00	0.64	0.78	0.90	1.00	0.55	0.68	0.80	0.93	0.33	0.45	0.57	0.90
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76
	46	-----	4.12	4.14	4.17	4.20	4.40	4.40	4.46	4.52	4.54	4.54	4.54	4.60	4.92	4.92	4.92	4.92
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.94	0.33	0.45	0.57	0.92
		PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96
	50	-----	3.86	3.89	3.92	3.94	4.12	4.12	4.14	4.17	4.26	4.26	4.26	4.29	4.63	4.63	4.63	4.63
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.96	1.00	0.56	0.70	0.84	0.98	0.33	0.46	0.58	0.97
		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	2.13	2.13	2.13	2.13

TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Input di alimentazione (kW)

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

Tabelle di capacità

Raffreddamento LIGHT COMMERCIAL 24

*Valvola di regolazione

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
		PI	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
700	-15	-----	7.35	7.34	7.34	7.34	7.73	7.88	7.88	7.88	7.93	7.93	7.93	7.93	8.40	8.40	8.40	8.40
		S/T	0.67	0.72	0.79	0.86	0.55	0.61	0.67	0.73	0.49	0.55	0.62	0.68	0.38	0.42	0.48	0.54
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50
	-10	-----	7.31	7.30	7.30	7.30	7.69	7.84	7.84	7.84	7.89	7.89	7.89	7.89	8.37	8.37	8.37	8.37
		S/T	0.67	0.73	0.80	0.86	0.55	0.61	0.67	0.74	0.49	0.55	0.62	0.68	0.38	0.43	0.49	0.54
		PI	1.50	1.51	1.51	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	-5	-----	7.26	7.26	7.26	7.26	7.66	7.81	7.81	7.81	7.86	7.86	7.86	7.86	8.35	8.35	8.35	8.35
		S/T	0.67	0.73	0.80	0.87	0.56	0.62	0.67	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.38	0.43	0.49	0.55
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	0	-----	7.23	7.22	7.22	7.22	7.63	7.78	7.78	7.78	7.84	7.84	7.84	7.84	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.68	0.74	0.80	0.87	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.63	0.69	0.38	0.43	0.49	0.55
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	5	-----	7.19	7.18	7.18	7.18	7.60	7.75	7.75	7.75	7.82	7.82	7.82	7.82	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.68	0.75	0.50	0.56	0.63	0.69	0.38	0.43	0.49	0.55
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	10	-----	7.15	7.14	7.14	7.14	7.56	7.71	7.71	7.71	7.79	7.79	7.79	7.79	8.31	8.31	8.31	8.31
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.68	0.75	0.50	0.56	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.55
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54
	15	-----	7.09	7.08	7.08	7.08	7.51	7.66	7.66	7.66	7.74	7.74	7.74	7.74	8.28	8.28	8.28	8.28
		S/T	0.69	0.75	0.82	0.89	0.57	0.63	0.69	0.76	0.51	0.57	0.64	0.70	0.39	0.44	0.50	0.56
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	20	-----	7.01	7.00	7.00	7.00	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	0.69	0.75	0.82	0.89	0.57	0.63	0.69	0.76	0.51	0.57	0.64	0.70	0.39	0.44	0.50	0.56
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62
	25	-----	6.69	6.69	6.69	6.74	7.09	7.09	7.09	7.09	7.32	7.32	7.32	7.32	7.86	7.86	7.86	7.86
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	30	-----	6.37	6.37	6.37	6.43	6.77	6.77	6.77	6.77	6.97	6.97	6.97	6.97	7.52	7.52	7.52	7.52
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		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	2.00	2.00	2.00	2.00
	35	-----	6.06	6.06	6.06	6.11	6.43	6.43	6.43	6.43	6.63	6.63	6.74	6.63	7.17	7.17	7.17	7.17
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19
	40	-----	5.71	5.71	5.74	5.80	6.07	6.07	6.07	6.07	6.27	6.27	6.34	6.27	6.78	6.78	6.78	6.78
		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	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42
	46	-----	5.29	5.29	5.35	5.40	5.63	5.63	5.63	5.63	5.83	5.83	5.83	5.83	6.29	6.29	6.29	6.29
		S/T	0.73	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.70	2.70	2.70	2.70
	50	-----	4.94	4.94	5.00	5.06	5.29	5.29	5.29	5.29	5.49	5.49	5.49	5.49	5.95	5.95	5.95	5.95
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.59
		PI	2.88	2.88	2.88	2.88	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.93	2.93	2.93	2.93

Tabelle di capacità

Raffreddamento LIGHT COMMERCIAL 36 M

*Valvola di regolazione

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
		Valvola di regolazione																
1100	-15	Valvola di regolazione	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	0.67	0.73	0.80	0.87	0.55	0.61	0.68	0.74	0.49	0.56	0.62	0.68	0.37	0.42	0.48	0.54
		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	Valvola di regolazione	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	0.67	0.74	0.81	0.87	0.55	0.62	0.68	0.75	0.49	0.56	0.62	0.68	0.37	0.43	0.49	0.54
		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	Valvola di regolazione	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	0.67	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.68	0.75	0.50	0.57	0.62	0.68	0.37	0.43	0.49	0.55
		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	Valvola di regolazione	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	0.68	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.69	0.75	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		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	Valvola di regolazione	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	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		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	Valvola di regolazione	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	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.38	0.44	0.50	0.55
		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	Valvola di regolazione	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	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.63	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		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	Valvola di regolazione	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	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		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	Valvola di regolazione	10.06	10.06	10.06	10.17	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	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		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	Valvola di regolazione	9.57	9.57	9.57	9.66	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	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		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	Valvola di regolazione	9.11	9.11	9.11	9.20	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	0.71	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	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	Valvola di regolazione	8.58	8.58	8.61	8.70	9.14	9.14	9.14	9.14	9.43	9.43	9.51	9.43	10.18	10.18	10.18	10.18
		S/T	0.73	0.81	0.90	0.98	0.58	0.67	0.75	0.83	0.51	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		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	Valvola di regolazione	7.93	7.93	8.02	8.10	8.48	8.48	8.48	8.48	8.74	8.74	8.74	8.74	9.46	9.46	9.46	9.46
		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	0.51	0.59
		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	Valvola di regolazione	7.44	7.44	7.53	7.62	7.96	7.96	7.96	7.96	8.22	8.22	8.22	8.22	8.91	8.91	8.91	8.91
		S/T	0.75	0.85	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	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

Tabelle di capacità

Raffreddamento LIGHT COMMERCIAL 36 T

*Valvola di regolazione

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
1100	-15		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	0.67	0.73	0.80	0.87	0.55	0.61	0.68	0.74	0.49	0.56	0.62	0.68	0.37	0.42	0.48	0.54
		PI	2.60	2.59	2.59	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58
	-10		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	0.67	0.74	0.81	0.87	0.55	0.62	0.68	0.75	0.49	0.56	0.62	0.68	0.37	0.43	0.49	0.54
		PI	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	-5		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	0.67	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.68	0.75	0.50	0.57	0.62	0.68	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	2.58	2.57	2.57	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	0		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	0.68	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.69	0.75	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	2.59	2.58	2.58	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	5		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	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		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	2.61	2.61	2.61	2.61
	10		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	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.38	0.44	0.50	0.55
		PI	2.66	2.65	2.65	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64
	15		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	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.63	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		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	2.70	2.70	2.70	2.70
	20		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	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	2.82	2.81	2.81	2.82	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.78	2.78	2.78	2.78
	25		10.06	10.06	10.06	10.17	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	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	30		9.57	9.57	9.57	9.66	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	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.40	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42	3.42
	35		9.11	9.11	9.11	9.20	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	0.71	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	3.71	3.71	3.71	3.71	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.73	3.76	3.76	3.76	3.76
	40		8.58	8.58	8.61	8.70	9.14	9.14	9.14	9.14	9.43	9.43	9.51	9.43	10.18	10.18	10.18	10.18
		S/T	0.73	0.81	0.90	0.98	0.58	0.67	0.75	0.83	0.51	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.10	4.10	4.10	4.10	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.12	4.16	4.16	4.16	4.16
	46		7.93	7.93	8.02	8.10	8.48	8.48	8.48	8.48	8.74	8.74	8.74	8.74	9.46	9.46	9.46	9.46
		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	0.51	0.59
		PI	4.56	4.56	4.56	4.56	4.58	4.58	4.58	4.58	4.59	4.59	4.59	4.59	4.63	4.63	4.63	4.63
	50		7.44	7.44	7.53	7.62	7.96	7.96	7.96	7.96	8.22	8.22	8.22	8.22	8.91	8.91	8.91	8.91
		S/T	0.75	0.85	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	4.93	4.93	4.93	4.93	4.95	4.95	4.95	4.95	4.97	4.97	4.97	4.97	5.01	5.01	5.01	5.01

*Valvola di regolazione

2000	-15	-----	15.33	15.33	15.48	15.63	16.12	16.12	16.12	16.12	16.53	16.53	16.53	16.53	17.54	17.54	17.54	17.54
		S/T	0.70	0.79	1.00	1.00	0.56	0.65	0.73	0.98	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	-10	-----	15.23	15.23	15.38	15.53	16.03	16.03	16.03	16.03	16.45	16.45	16.45	16.45	17.48	17.48	17.48	17.48
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.56	0.65	0.74	0.98	0.50	0.58	0.66	0.75	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25
	-5	-----	15.14	15.14	15.29	15.44	15.97	15.97	15.97	15.97	16.38	16.38	16.38	16.38	17.44	17.44	17.44	17.44
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.99	0.51	0.59	0.66	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25
	0	-----	15.07	15.07	15.22	15.36	15.91	15.91	15.91	15.91	16.34	16.34	16.34	16.34	17.42	17.42	17.42	17.42
		S/T	0.72	0.80	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	0.99	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26
	5	-----	14.99	14.99	15.14	15.29	15.85	15.85	15.85	15.85	16.29	16.29	16.29	16.29	17.41	17.41	17.41	17.41
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	1.00	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.29	3.29	3.29	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29
	10	-----	14.90	14.90	15.05	15.19	15.78	15.78	15.78	15.78	16.22	16.22	16.22	16.22	17.36	17.36	17.36	17.36
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	1.00	0.51	0.59	0.67	0.76	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	15	-----	14.78	14.78	14.93	15.07	15.67	15.67	15.67	15.67	16.12	16.12	16.12	16.12	17.29	17.29	17.29	17.29
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	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	3.42	3.42	3.42	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	20	-----	14.61	14.61	14.76	14.90	15.50	15.50	15.50	15.50	15.96	15.96	15.96	15.96	17.14	17.14	17.14	17.14
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	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	3.54	3.54	3.54	3.54	3.52	3.52	3.52	3.52	3.51	3.51	3.51	3.51	3.50	3.50	3.50	3.50
	25	-----	13.95	13.95	14.10	14.24	14.81	14.81	14.81	14.81	15.25	15.25	15.25	15.25	16.42	16.42	16.42	16.42
		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	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
	30	-----	13.29	13.29	13.44	13.58	14.13	14.13	14.13	14.13	14.56	14.56	14.56	14.56	15.68	15.68	15.68	15.68
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	4.27	4.27	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.30	4.30	4.30	4.30
	35	-----	12.63	12.63	12.75	12.86	13.44	13.44	13.44	13.58	13.87	13.87	14.07	13.87	14.96	14.96	14.96	14.96
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.67	4.67	4.67	4.67	4.68	4.68	4.68	4.68	4.69	4.69	4.70	4.69	4.72	4.72	4.72	4.72
	40	-----	11.91	11.96	12.07	12.19	12.69	12.69	12.69	12.82	13.09	13.09	13.20	13.09	14.14	14.14	14.14	14.14
		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	0.90
		PI	5.15	5.15	5.15	5.15	5.17	5.17	5.17	5.17	5.18	5.18	5.19	5.18	5.22	5.22	5.22	5.22
	46	-----	11.01	11.13	11.24	11.36	11.76	11.76	11.76	11.87	12.13	12.13	12.13	12.13	13.14	13.14	13.14	13.14
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.92
		PI	5.73	5.73	5.73	5.73	5.75	5.75	5.75	5.75	5.77	5.77	5.77	5.77	5.82	5.82	5.82	5.82
	50	-----	10.35	10.47	10.58	10.70	11.07	11.07	11.07	11.18	11.41	11.41	11.41	11.53	12.39	12.39	12.39	12.39
		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	0.44	0.55	0.97
		PI	6.20	6.20	6.20	6.20	6.23	6.23	6.23	6.23	6.25	6.25	6.25	6.25	6.30	6.30	6.30	6.30

TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Input di alimentazione (kW)

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

*Valvola di regolazione

2000	-15	-----	15.33	15.33	15.48	15.63	16.12	16.12	16.12	16.12	16.53	16.53	16.53	16.53	17.54	17.54	17.54	17.54
		S/T	0.70	0.79	1.00	1.00	0.56	0.65	0.73	0.98	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10
	-10	-----	15.23	15.23	15.38	15.53	16.03	16.03	16.03	16.03	16.45	16.45	16.45	16.45	17.48	17.48	17.48	17.48
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.56	0.65	0.74	0.98	0.50	0.58	0.66	0.75	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11
	-5	-----	15.14	15.14	15.29	15.44	15.97	15.97	15.97	15.97	16.38	16.38	16.38	16.38	17.44	17.44	17.44	17.44
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.99	0.51	0.59	0.66	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11
	0	-----	15.07	15.07	15.22	15.36	15.91	15.91	15.91	15.91	16.34	16.34	16.34	16.34	17.42	17.42	17.42	17.42
		S/T	0.72	0.80	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	0.99	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12
	5	-----	14.99	14.99	15.14	15.29	15.85	15.85	15.85	15.85	16.29	16.29	16.29	16.29	17.41	17.41	17.41	17.41
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	1.00	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	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	3.15	3.15	3.15	3.15
	10	-----	14.90	14.90	15.05	15.19	15.78	15.78	15.78	15.78	16.22	16.22	16.22	16.22	17.36	17.36	17.36	17.36
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	1.00	0.51	0.59	0.67	0.76	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19
	15	-----	14.78	14.78	14.93	15.07	15.67	15.67	15.67	15.67	16.12	16.12	16.12	16.12	17.29	17.29	17.29	17.29
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	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	3.27	3.27	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	20	-----	14.61	14.61	14.76	14.90	15.50	15.50	15.50	15.50	15.96	15.96	15.96	15.96	17.14	17.14	17.14	17.14
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	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	3.38	3.38	3.38	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37	3.36	3.36	3.36	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35
	25	-----	13.95	13.95	14.10	14.24	14.81	14.81	14.81	14.81	15.25	15.25	15.25	15.25	16.42	16.42	16.42	16.42
		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	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74	3.74
	30	-----	13.29	13.29	13.44	13.58	14.13	14.13	14.13	14.13	14.56	14.56	14.56	14.56	15.68	15.68	15.68	15.68
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	4.09	4.09	4.09	4.09	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.12	4.12	4.12	4.12
	35	-----	12.63	12.63	12.75	12.86	13.44	13.44	13.44	13.58	13.87	13.87	14.07	13.87	14.96	14.96	14.96	14.96
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.47	4.47	4.47	4.47	4.48	4.48	4.48	4.48	4.49	4.49	4.50	4.49	4.52	4.52	4.52	4.52
	40	-----	11.91	11.96	12.07	12.19	12.69	12.69	12.69	12.82	13.09	13.09	13.20	13.09	14.14	14.14	14.14	14.14
		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	0.90
		PI	4.93	4.93	4.93	4.93	4.95	4.95	4.95	4.95	4.96	4.96	4.96	4.96	5.00	5.00	5.00	5.00
	46	-----	11.01	11.13	11.24	11.36	11.76	11.76	11.76	11.87	12.13	12.13	12.13	12.13	13.14	13.14	13.14	13.14
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.92
		PI	5.48	5.48	5.48	5.48	5.51	5.51	5.51	5.51	5.52	5.52	5.52	5.52	5.57	5.57	5.57	5.57
	50	-----	10.35	10.47	10.58	10.70	11.07	11.07	11.07	11.18	11.41	11.41	11.41	11.53	12.39	12.39	12.39	12.39
		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	0.44	0.55	0.97
		PI	5.94	5.94	5.94	5.94	5.96	5.96	5.96	5.96	5.98	5.98	5.98	5.98	6.03	6.03	6.03	6.03

TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: Rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: Input di alimentazione (kW)

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

Tabelle di capacità

Riscaldamento CLIMA X TOP 9 CANALIZZATO INT

								[Unità_SI]	
FLUSSO D'ARIA IN-TERNO (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
450	-20.0	2.12	2.09	2.09	2.07	0.83	0.86	0.84	0.85
	-15.0	2.29	2.26	2.26	2.24	0.90	0.94	0.92	0.93
	-10.0	2.44	2.42	2.42	2.39	0.96	1.00	0.98	0.99
	-7.0	2.56	2.53	2.53	2.50	1.02	1.06	1.04	1.05
	-5.6	2.56	2.53	2.53	2.50	1.00	1.01	1.02	1.03
	-2.8	2.56	2.53	2.53	2.50	0.96	0.97	0.98	0.98
	0.0	2.53	2.50	2.47	2.47	0.92	0.93	0.93	0.94
	2.8	2.59	2.56	2.53	2.53	0.90	0.90	0.90	0.90
	5.6	2.74	2.71	2.68	2.65	0.87	0.87	0.88	0.88
	7.0	2.87	2.84	2.81	2.79	0.84	0.83	0.85	0.85
	11.1	2.96	2.90	2.90	2.87	0.79	0.79	0.79	0.79
	13.9	3.02	2.96	2.93	2.93	0.75	0.75	0.75	0.75
	16.7	3.08	3.02	2.99	2.96	0.72	0.72	0.71	0.71
	18.0	3.08	3.05	3.02	2.99	0.70	0.70	0.70	0.70
540	-20.0	2.12	2.12	2.10	2.10	0.84	0.87	0.86	0.87
	-15.0	2.30	2.30	2.27	2.27	0.92	0.95	0.94	0.95
	-10.0	2.45	2.45	2.43	2.43	0.98	1.01	1.00	1.01
	-7.0	2.57	2.57	2.54	2.54	1.04	1.08	1.06	1.07
	-5.6	2.59	2.59	2.56	2.56	1.01	1.03	1.03	1.04
	-2.8	2.59	2.59	2.56	2.56	0.97	0.98	0.99	1.00
	0.0	2.59	2.53	2.53	2.50	0.93	0.94	0.95	0.95
	2.8	2.65	2.59	2.59	2.56	0.90	0.91	0.91	0.91
	5.6	2.79	2.74	2.74	2.71	0.88	0.88	0.89	0.89
	7.0	2.96	2.90	2.87	2.84	0.85	0.84	0.86	0.86
	11.1	3.02	2.96	2.96	2.93	0.80	0.80	0.80	0.80
	13.9	3.08	3.02	3.02	2.99	0.76	0.76	0.76	0.76
	16.7	3.13	3.08	3.05	3.05	0.72	0.72	0.72	0.72
	18.0	3.16	3.10	3.08	3.08	0.71	0.70	0.70	0.70
620	-20.0	2.16	2.14	2.14	2.12	0.84	0.87	0.86	0.87
	-15.0	2.34	2.32	2.32	2.29	0.92	0.96	0.94	0.95
	-10.0	2.50	2.47	2.47	2.44	0.98	1.02	1.00	1.01
	-7.0	2.62	2.59	2.59	2.56	1.04	1.08	1.06	1.07
	-5.6	2.62	2.59	2.59	2.56	1.02	1.03	1.04	1.05
	-2.8	2.62	2.59	2.59	2.56	0.98	0.99	1.00	1.00
	0.0	2.59	2.56	2.56	2.53	0.94	0.95	0.95	0.96
	2.8	2.65	2.62	2.62	2.59	0.91	0.92	0.92	0.92
	5.6	2.82	2.76	2.76	2.74	0.89	0.89	0.90	0.90
	7.0	2.99	2.93	2.90	2.87	0.86	0.85	0.87	0.87
	11.1	3.05	2.99	2.99	2.96	0.81	0.81	0.81	0.81
	13.9	3.10	3.05	3.05	3.02	0.77	0.77	0.77	0.77
	16.7	3.16	3.10	3.10	3.08	0.74	0.74	0.73	0.73
	18.0	3.19	3.13	3.13	3.10	0.72	0.72	0.72	0.72

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

Tabelle di capacità

Riscaldamento CLIMA X TOP 12 CANALIZZATO INT

								[Unità_SI]	
FLUSSO D'ARIA IN-TERNO (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
470	-20.0	2.37	2.35	2.32	2.32	1.05	1.09	1.09	1.09
	-15.0	2.57	2.54	2.52	2.52	1.15	1.19	1.19	1.20
	-10.0	2.74	2.71	2.69	2.69	1.23	1.27	1.27	1.28
	-7.0	2.87	2.84	2.81	2.81	1.31	1.35	1.35	1.36
	-5.6	2.96	2.93	2.90	2.90	1.29	1.32	1.33	1.35
	-2.8	3.02	2.99	2.96	2.96	1.27	1.30	1.31	1.33
	0.0	3.05	3.02	2.99	2.99	1.25	1.28	1.29	1.30
	2.8	3.19	3.16	3.13	3.10	1.24	1.27	1.28	1.30
	5.6	3.45	3.42	3.39	3.36	1.24	1.26	1.27	1.29
	7.0	3.73	3.69	3.61	3.61	1.24	1.26	1.27	1.28
	11.1	3.90	3.84	3.81	3.81	1.22	1.24	1.25	1.26
	13.9	4.04	3.98	3.96	3.93	1.20	1.22	1.24	1.25
	16.7	4.19	4.13	4.10	4.07	1.19	1.21	1.22	1.23
	18.0	4.25	4.19	4.16	4.13	1.18	1.20	1.21	1.22
570	-20.0	2.42	2.39	2.37	2.37	1.06	1.10	1.09	1.11
	-15.0	2.62	2.59	2.57	2.57	1.16	1.20	1.20	1.21
	-10.0	2.79	2.77	2.74	2.74	1.24	1.28	1.28	1.30
	-7.0	2.93	2.90	2.87	2.87	1.32	1.36	1.36	1.38
	-5.6	3.02	2.99	2.96	2.96	1.31	1.34	1.35	1.36
	-2.8	3.07	3.05	3.02	3.02	1.29	1.32	1.33	1.34
	0.0	3.13	3.07	3.07	3.05	1.27	1.29	1.31	1.32
	2.8	3.28	3.22	3.22	3.19	1.26	1.29	1.30	1.31
	5.6	3.54	3.48	3.45	3.45	1.25	1.28	1.29	1.30
	7.0	3.84	3.78	3.69	3.66	1.25	1.27	1.29	1.29
	11.1	3.98	3.96	3.93	3.90	1.23	1.25	1.27	1.28
	13.9	4.16	4.10	4.07	4.04	1.22	1.24	1.25	1.26
	16.7	4.30	4.25	4.22	4.19	1.20	1.22	1.23	1.25
	18.0	4.36	4.30	4.28	4.25	1.19	1.22	1.23	1.24
660	-20.0	2.44	2.42	2.40	2.40	1.08	1.11	1.11	1.12
	-15.0	2.64	2.62	2.59	2.59	1.18	1.21	1.21	1.22
	-10.0	2.82	2.80	2.77	2.77	1.26	1.30	1.30	1.30
	-7.0	2.96	2.93	2.90	2.90	1.34	1.38	1.38	1.39
	-5.6	3.05	3.02	2.99	2.99	1.32	1.35	1.36	1.38
	-2.8	3.10	3.07	3.05	3.05	1.30	1.33	1.34	1.36
	0.0	3.16	3.10	3.10	3.07	1.28	1.31	1.32	1.33
	2.8	3.31	3.25	3.22	3.22	1.27	1.30	1.31	1.33
	5.6	3.57	3.51	3.48	3.48	1.27	1.29	1.30	1.32
	7.0	3.87	3.81	3.72	3.69	1.27	1.29	1.29	1.31
	11.1	4.01	3.98	3.96	3.93	1.24	1.27	1.28	1.29
	13.9	4.19	4.13	4.10	4.07	1.23	1.25	1.27	1.28
	16.7	4.33	4.28	4.25	4.19	1.22	1.24	1.25	1.26
	18.0	4.39	4.33	4.30	4.28	1.21	1.23	1.24	1.25

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

Tabelle di capacità

Riscaldamento CLIMA X TOP 18 CANALIZZATO INT

PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO A TEMPERATURA BULBO SECCO INTERNO								[Unità_SI]	
FLUSSO D'ARIA IN-TERNO (CMH)	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
650	-20.0	3.95	3.90	3.87	3.85	1.44	1.49	1.48	1.49
	-15.0	4.27	4.22	4.19	4.17	1.57	1.63	1.62	1.63
	-10.0	4.56	4.50	4.48	4.45	1.68	1.73	1.72	1.73
	-7.0	4.78	4.72	4.69	4.66	1.78	1.84	1.83	1.84
	-5.6	4.86	4.81	4.78	4.75	1.75	1.78	1.80	1.81
	-2.8	4.92	4.86	4.84	4.81	1.70	1.73	1.74	1.76
	0.0	4.95	4.89	4.84	4.81	1.65	1.68	1.69	1.70
	2.8	5.12	5.07	5.04	5.01	1.62	1.64	1.66	1.67
	5.6	5.50	5.41	5.39	5.36	1.59	1.61	1.62	1.63
	7.0	5.93	5.83	5.72	5.69	1.58	1.59	1.62	1.62
	11.1	6.12	6.04	6.01	5.95	1.52	1.54	1.55	1.56
	13.9	6.33	6.24	6.18	6.12	1.48	1.50	1.51	1.52
	16.7	6.50	6.41	6.36	6.33	1.44	1.46	1.46	1.47
	18.0	6.59	6.50	6.44	6.41	1.42	1.44	1.44	1.45
780	-20.0	4.02	3.97	3.95	3.92	1.45	1.50	1.49	1.50
	-15.0	4.35	4.30	4.27	4.24	1.59	1.64	1.63	1.64
	-10.0	4.64	4.59	4.56	4.53	1.70	1.75	1.74	1.75
	-7.0	4.86	4.80	4.78	4.75	1.80	1.86	1.85	1.86
	-5.6	4.95	4.89	4.86	4.84	1.77	1.80	1.82	1.83
	-2.8	5.01	4.95	4.92	4.89	1.72	1.75	1.76	1.78
	0.0	5.04	4.98	4.95	4.92	1.67	1.70	1.71	1.72
	2.8	5.24	5.15	5.12	5.10	1.64	1.66	1.67	1.69
	5.6	5.62	5.53	5.50	5.44	1.60	1.63	1.64	1.65
	7.0	6.04	5.95	5.83	5.81	1.60	1.60	1.62	1.63
	11.1	6.24	6.15	6.12	6.07	1.54	1.56	1.56	1.57
	13.9	6.44	6.36	6.30	6.27	1.50	1.51	1.52	1.53
	16.7	6.65	6.53	6.50	6.44	1.45	1.47	1.47	1.48
	18.0	6.73	6.65	6.59	6.53	1.43	1.45	1.45	1.46
900	-20.0	4.06	4.02	3.99	3.97	1.47	1.52	1.51	1.52
	-15.0	4.40	4.35	4.32	4.30	1.61	1.66	1.65	1.66
	-10.0	4.70	4.64	4.62	4.59	1.72	1.77	1.76	1.77
	-7.0	4.92	4.86	4.84	4.81	1.82	1.88	1.87	1.88
	-5.6	5.01	4.95	4.92	4.89	1.79	1.82	1.83	1.85
	-2.8	5.07	5.01	4.98	4.95	1.74	1.77	1.78	1.79
	0.0	5.10	5.04	5.01	4.95	1.69	1.71	1.73	1.74
	2.8	5.30	5.21	5.18	5.15	1.65	1.68	1.69	1.70
	5.6	5.65	5.59	5.56	5.50	1.62	1.64	1.65	1.66
	7.0	6.07	6.01	5.89	5.86	1.61	1.62	1.64	1.65
	11.1	6.30	6.21	6.18	6.12	1.55	1.57	1.58	1.59
	13.9	6.50	6.41	6.36	6.33	1.51	1.53	1.53	1.54
	16.7	6.70	6.59	6.56	6.50	1.47	1.48	1.49	1.50
	18.0	6.79	6.70	6.65	6.59	1.45	1.46	1.47	1.47

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

Tabelle di capacità

Riscaldamento CLIMA X TOP 24 CANALIZZATO INT

PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO A TEMPERATURA BULBO SECCO INTERNO								[Unità_SI]	
FLUSSO D'ARIA IN-TERNO (CMH)	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
700	-20.0	5.90	5.85	5.83	5.80	2.31	2.39	2.33	2.34
	-15.0	6.38	6.33	6.31	6.28	2.53	2.62	2.55	2.56
	-10.0	6.82	6.76	6.73	6.71	2.70	2.79	2.72	2.73
	-7.0	7.14	7.08	7.05	7.03	2.87	2.97	2.89	2.90
	-5.6	7.11	7.05	7.03	7.00	2.77	2.79	2.79	2.80
	-2.8	7.08	7.03	6.97	6.94	2.60	2.61	2.61	2.62
	0.0	6.97	6.91	6.85	6.82	2.43	2.43	2.43	2.43
	2.8	7.11	7.00	6.97	6.91	2.29	2.28	2.28	2.27
	5.6	7.46	7.35	7.32	7.26	2.14	2.12	2.12	2.11
	7.0	7.86	7.74	7.65	7.62	2.07	1.96	2.04	2.03
	11.1	8.00	7.88	7.83	7.77	1.83	1.80	1.78	1.77
	13.9	8.12	8.00	7.94	7.88	1.67	1.63	1.61	1.59
	16.7	8.23	8.12	8.06	7.97	1.51	1.47	1.45	1.43
	18.0	8.29	8.17	8.09	8.03	1.44	1.39	1.37	1.34
1000	-20.0	6.01	5.96	5.94	5.89	2.33	2.42	2.35	2.36
	-15.0	6.50	6.45	6.43	6.37	2.55	2.64	2.58	2.58
	-10.0	6.95	6.89	6.86	6.81	2.72	2.82	2.75	2.76
	-7.0	7.28	7.22	7.19	7.13	2.89	3.00	2.92	2.93
	-5.6	7.26	7.20	7.17	7.11	2.80	2.81	2.82	2.83
	-2.8	7.23	7.14	7.11	7.08	2.63	2.63	2.64	2.64
	0.0	7.11	7.03	7.00	6.94	2.45	2.45	2.45	2.45
	2.8	7.23	7.14	7.08	7.05	2.31	2.30	2.30	2.30
	5.6	7.61	7.49	7.43	7.40	2.16	2.15	2.14	2.13
	7.0	8.01	7.88	7.80	7.77	2.09	1.98	2.06	2.05
	11.1	8.15	8.03	7.97	7.91	1.85	1.82	1.80	1.79
	13.9	8.26	8.15	8.09	8.03	1.69	1.65	1.63	1.61
	16.7	8.38	8.26	8.20	8.15	1.52	1.49	1.47	1.44
	18.0	8.44	8.32	8.26	8.17	1.46	1.41	1.38	1.36
1200	-20.0	6.09	6.02	6.00	5.97	2.35	2.44	2.38	2.39
	-15.0	6.59	6.51	6.49	6.46	2.58	2.67	2.60	2.61
	-10.0	7.04	6.96	6.93	6.90	2.75	2.85	2.78	2.78
	-7.0	7.37	7.29	7.26	7.23	2.92	3.03	2.95	2.96
	-5.6	7.35	7.26	7.23	7.20	2.83	2.84	2.85	2.86
	-2.8	7.29	7.23	7.17	7.14	2.65	2.66	2.66	2.67
	0.0	7.17	7.11	7.05	7.03	2.48	2.48	2.48	2.48
	2.8	7.32	7.23	7.17	7.11	2.34	2.33	2.32	2.32
	5.6	7.66	7.58	7.52	7.49	2.18	2.17	2.16	2.15
	7.0	8.06	7.97	7.88	7.86	2.11	2.00	2.08	2.07
	11.1	8.23	8.12	8.06	8.00	1.87	1.84	1.82	1.80
	13.9	8.35	8.23	8.17	8.12	1.70	1.66	1.64	1.63
	16.7	8.49	8.35	8.29	8.23	1.54	1.50	1.48	1.46
	18.0	8.55	8.41	8.35	8.29	1.47	1.42	1.40	1.37

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

Tabelle di capacità

Riscaldamento CLIMA X TOP 36 CANALIZZATO INT + LIGHT COMMERCIAL 36 M EXT

								[Unità_SI]	
FLUSSO D'ARIA IN-TERNO (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
1100	-20.0	7.37	7.30	7.26	7.21	3.08	3.19	3.15	3.17
	-15.0	7.98	7.90	7.85	7.80	3.37	3.49	3.44	3.47
	-10.0	8.52	8.44	8.38	8.33	3.60	3.72	3.67	3.70
	-7.0	8.92	8.84	8.78	8.73	3.82	3.95	3.90	3.93
	-5.6	9.16	9.07	9.01	8.96	3.74	3.79	3.82	3.84
	-2.8	9.36	9.24	9.19	9.16	3.61	3.66	3.68	3.70
	0.0	9.45	9.33	9.27	9.22	3.48	3.52	3.54	3.56
	2.8	9.88	9.77	9.71	9.62	3.37	3.40	3.42	3.44
	5.6	10.66	10.52	10.46	10.38	3.26	3.29	3.31	3.32
	7.0	11.53	11.38	11.14	11.06	3.22	3.19	3.26	3.27
	11.1	12.01	11.84	11.75	11.67	3.04	3.06	3.07	3.07
	13.9	12.45	12.27	12.19	12.10	2.92	2.93	2.94	2.94
	16.7	12.88	12.68	12.59	12.51	2.80	2.80	2.81	2.81
	18.0	13.09	12.88	12.80	12.71	2.74	2.74	2.74	2.75
1400	-20.0	7.55	7.46	7.41	7.39	3.12	3.22	3.18	3.20
	-15.0	8.17	8.07	8.02	7.99	3.41	3.52	3.48	3.51
	-10.0	8.72	8.62	8.56	8.54	3.64	3.76	3.71	3.74
	-7.0	9.14	9.03	8.97	8.94	3.86	3.99	3.94	3.97
	-5.6	9.36	9.24	9.19	9.16	3.78	3.83	3.86	3.88
	-2.8	9.56	9.45	9.39	9.33	3.65	3.70	3.71	3.73
	0.0	9.65	9.53	9.48	9.42	3.51	3.55	3.57	3.59
	2.8	10.09	9.97	9.88	9.82	3.40	3.44	3.46	3.47
	5.6	10.90	10.75	10.66	10.61	3.30	3.33	3.34	3.36
	7.0	11.76	11.61	11.38	11.29	3.25	3.22	3.29	3.30
	11.1	12.25	12.07	11.98	11.93	3.07	3.08	3.09	3.10
	13.9	12.68	12.51	12.42	12.33	2.94	2.96	2.96	2.97
	16.7	13.12	12.94	12.86	12.77	2.82	2.83	2.83	2.83
	18.0	13.35	13.15	13.06	12.97	2.76	2.77	2.77	2.77
1700	-20.0	7.61	7.54	7.49	7.45	3.15	3.25	3.21	3.24
	-15.0	8.24	8.16	8.11	8.06	3.44	3.56	3.51	3.54
	-10.0	8.79	8.71	8.66	8.61	3.67	3.79	3.75	3.78
	-7.0	9.21	9.13	9.07	9.02	3.90	4.03	3.98	4.01
	-5.6	9.45	9.36	9.30	9.24	3.81	3.87	3.89	3.92
	-2.8	9.65	9.56	9.51	9.45	3.68	3.72	3.74	3.77
	0.0	9.77	9.62	9.56	9.51	3.54	3.58	3.60	3.63
	2.8	10.20	10.06	10.00	9.94	3.44	3.47	3.49	3.51
	5.6	10.98	10.84	10.78	10.69	3.33	3.36	3.37	3.39
	7.0	11.88	11.72	11.49	11.40	3.28	3.25	3.32	3.33
	11.1	12.36	12.19	12.13	12.04	3.10	3.11	3.12	3.13
	13.9	12.80	12.62	12.54	12.45	2.97	2.98	2.99	3.00
	16.7	13.26	13.06	12.97	12.88	2.85	2.85	2.86	2.86
	18.0	13.46	13.26	13.17	13.09	2.79	2.79	2.79	2.79

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

Tabelle di capacità

Riscaldamento CLIMA X TOP 36 CANALIZZATO INT + LIGHT COMMERCIAL 36 T EXT

								[Unità_SI]	
FLUSSO D'ARIA IN-TERNO (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
1100	-20.0	7.10	7.03	6.99	6.94	3.07	3.17	3.14	3.16
	-15.0	7.69	7.61	7.56	7.51	3.36	3.47	3.44	3.46
	-10.0	8.21	8.13	8.07	8.02	3.58	3.70	3.66	3.69
	-7.0	8.60	8.51	8.46	8.40	3.80	3.93	3.89	3.92
	-5.6	8.89	8.80	8.74	8.69	3.73	3.78	3.81	3.84
	-2.8	9.15	9.04	8.98	8.95	3.61	3.66	3.69	3.70
	0.0	9.30	9.18	9.12	9.06	3.48	3.53	3.55	3.57
	2.8	9.79	9.67	9.62	9.53	3.39	3.43	3.45	3.47
	5.6	10.63	10.49	10.43	10.34	3.30	3.33	3.35	3.37
	7.0	11.53	11.38	11.11	11.03	3.26	3.24	3.30	3.32
	11.1	12.07	11.90	11.81	11.72	3.09	3.12	3.13	3.14
	13.9	12.56	12.39	12.30	12.22	2.98	3.00	3.01	3.02
	16.7	13.06	12.86	12.77	12.68	2.87	2.89	2.89	2.90
	18.0	13.29	13.09	13.00	12.91	2.82	2.83	2.84	2.84
1400	-20.0	7.28	7.18	7.14	7.11	3.10	3.21	3.17	3.20
	-15.0	7.88	7.78	7.72	7.70	3.39	3.51	3.47	3.50
	-10.0	8.41	8.30	8.25	8.22	3.62	3.74	3.70	3.73
	-7.0	8.81	8.70	8.64	8.61	3.84	3.97	3.93	3.96
	-5.6	9.09	8.98	8.92	8.89	3.77	3.82	3.85	3.88
	-2.8	9.36	9.24	9.18	9.12	3.65	3.70	3.71	3.74
	0.0	9.50	9.38	9.33	9.27	3.52	3.56	3.59	3.61
	2.8	9.99	9.88	9.79	9.73	3.42	3.46	3.48	3.50
	5.6	10.87	10.72	10.63	10.58	3.33	3.36	3.38	3.40
	7.0	11.76	11.61	11.35	11.26	3.29	3.27	3.33	3.35
	11.1	12.30	12.13	12.07	11.98	3.12	3.14	3.16	3.17
	13.9	12.80	12.62	12.54	12.45	3.01	3.03	3.04	3.05
	16.7	13.29	13.12	13.03	12.94	2.90	2.91	2.92	2.92
	18.0	13.55	13.35	13.26	13.17	2.84	2.85	2.86	2.87
1700	-20.0	7.32	7.25	7.20	7.15	3.13	3.24	3.20	3.22
	-15.0	7.92	7.84	7.79	7.74	3.43	3.54	3.51	3.52
	-10.0	8.46	8.38	8.32	8.27	3.65	3.78	3.74	3.76
	-7.0	8.86	8.77	8.72	8.66	3.88	4.01	3.97	3.99
	-5.6	9.15	9.06	9.01	8.95	3.80	3.86	3.89	3.91
	-2.8	9.44	9.33	9.27	9.21	3.68	3.72	3.75	3.77
	0.0	9.59	9.47	9.41	9.36	3.55	3.60	3.62	3.64
	2.8	10.11	9.97	9.91	9.82	3.46	3.50	3.52	3.54
	5.6	10.95	10.81	10.75	10.66	3.36	3.39	3.41	3.43
	7.0	11.88	11.72	11.46	11.38	3.32	3.30	3.36	3.38
	11.1	12.42	12.27	12.19	12.10	3.15	3.17	3.19	3.20
	13.9	12.94	12.77	12.68	12.59	3.04	3.05	3.06	3.07
	16.7	13.44	13.26	13.17	13.06	2.92	2.94	2.94	2.95
	18.0	13.70	13.49	13.41	13.29	2.87	2.88	2.88	2.89

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

Tabelle di capacità

Riscaldamento CLIMA X TOP 48 CANALIZZATO INT + LIGHT COMMERCIAL 48 M EXT

								[Unità_SI]	
FLUSSO D'ARIA IN-TERNO (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	-20.0	11.41	11.32	11.25	11.20	4.63	4.79	4.71	4.73
	-15.0	12.35	12.25	12.17	12.12	5.06	5.24	5.15	5.17
	-10.0	13.19	13.08	13.00	12.94	5.40	5.59	5.49	5.52
	-7.0	13.82	13.70	13.61	13.56	5.74	5.93	5.84	5.86
	-5.6	13.87	13.76	13.67	13.61	5.60	5.66	5.69	5.72
	-2.8	13.90	13.76	13.70	13.61	5.35	5.40	5.43	5.45
	0.0	13.79	13.61	13.56	13.47	5.10	5.14	5.16	5.18
	2.8	14.14	13.96	13.87	13.76	4.90	4.93	4.94	4.96
	5.6	14.95	14.75	14.66	14.54	4.70	4.72	4.73	4.74
	7.0	15.84	15.63	15.42	15.34	4.60	4.50	4.62	4.63
	11.1	16.24	16.00	15.89	15.80	4.26	4.26	4.26	4.26
	13.9	16.58	16.35	16.24	16.09	4.05	4.03	4.03	4.02
	16.7	16.93	16.67	16.55	16.41	3.82	3.80	3.78	3.77
	18.0	17.08	16.82	16.70	16.55	3.71	3.68	3.67	3.65
1700	-20.0	11.66	11.54	11.49	11.42	4.67	4.84	4.75	4.79
	-15.0	12.62	12.49	12.44	12.36	5.11	5.29	5.20	5.24
	-10.0	13.47	13.34	13.28	13.20	5.45	5.64	5.55	5.59
	-7.0	14.12	13.97	13.91	13.83	5.80	6.00	5.89	5.93
	-5.6	14.17	14.02	13.96	13.87	5.66	5.72	5.75	5.78
	-2.8	14.19	14.05	13.96	13.87	5.41	5.46	5.48	5.51
	0.0	14.08	13.90	13.82	13.73	5.15	5.20	5.22	5.24
	2.8	14.43	14.22	14.14	14.05	4.95	4.98	5.00	5.01
	5.6	15.24	15.04	14.95	14.86	4.75	4.77	4.78	4.78
	7.0	16.16	15.95	15.74	15.63	4.65	4.55	4.67	4.68
	11.1	16.55	16.35	16.24	16.12	4.31	4.31	4.31	4.31
	13.9	16.90	16.67	16.55	16.44	4.09	4.08	4.07	4.07
	16.7	17.28	17.02	16.87	16.76	3.86	3.84	3.83	3.82
	18.0	17.42	17.16	17.05	16.90	3.75	3.72	3.71	3.70
2000	-20.0	11.77	11.65	11.58	11.53	4.72	4.88	4.80	4.83
	-15.0	12.74	12.61	12.53	12.48	5.17	5.34	5.25	5.28
	-10.0	13.60	13.47	13.38	13.33	5.51	5.70	5.60	5.63
	-7.0	14.25	14.11	14.02	13.96	5.85	6.05	5.95	5.98
	-5.6	14.31	14.17	14.08	14.02	5.71	5.78	5.81	5.84
	-2.8	14.34	14.19	14.11	14.02	5.46	5.51	5.54	5.56
	0.0	14.22	14.05	13.96	13.87	5.21	5.25	5.27	5.29
	2.8	14.57	14.40	14.28	14.19	5.00	5.03	5.05	5.06
	5.6	15.41	15.21	15.12	15.01	4.79	4.81	4.82	4.84
	7.0	16.33	16.12	15.92	15.80	4.70	4.60	4.72	4.73
	11.1	16.76	16.53	16.41	16.29	4.36	4.36	4.36	4.36
	13.9	17.11	16.87	16.73	16.61	4.14	4.13	4.12	4.12
	16.7	17.45	17.19	17.08	16.96	3.91	3.89	3.88	3.86
	18.0	17.63	17.37	17.25	17.11	3.80	3.77	3.76	3.74

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

Tabelle di capacità

Riscaldamento CLIMA X TOP 48 CANALIZZATO INT + LIGHT COMMERCIAL 48 T EXT

								[Unità_SI]	
FLUSSO D'ARIA IN-TERNO (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	-20.0	10.82	10.70	10.65	10.58	4.54	4.70	4.63	4.65
	-15.0	11.71	11.58	11.53	11.45	4.97	5.14	5.06	5.09
	-10.0	12.50	12.37	12.31	12.23	5.30	5.49	5.40	5.43
	-7.0	13.10	12.96	12.90	12.81	5.63	5.83	5.74	5.77
	-5.6	13.27	13.13	13.07	12.98	5.50	5.57	5.60	5.63
	-2.8	13.42	13.27	13.19	13.13	5.27	5.32	5.35	5.38
	0.0	13.42	13.25	13.19	13.10	5.04	5.09	5.11	5.13
	2.8	13.88	13.71	13.62	13.54	4.86	4.89	4.91	4.93
	5.6	14.81	14.64	14.52	14.44	4.67	4.69	4.71	4.72
	7.0	15.81	15.63	15.37	15.28	4.58	4.50	4.61	4.62
	11.1	16.35	16.15	16.03	15.92	4.27	4.27	4.28	4.28
	13.9	16.82	16.58	16.47	16.35	4.07	4.06	4.06	4.06
	16.7	17.31	17.05	16.93	16.79	3.86	3.84	3.84	3.83
	18.0	17.51	17.25	17.13	17.02	3.76	3.74	3.73	3.72
1700	-20.0	11.03	10.92	10.87	10.80	4.59	4.75	4.68	4.70
	-15.0	11.94	11.81	11.76	11.68	5.02	5.19	5.12	5.14
	-10.0	12.75	12.61	12.56	12.48	5.36	5.54	5.46	5.49
	-7.0	13.36	13.21	13.16	13.07	5.69	5.88	5.80	5.83
	-5.6	13.54	13.39	13.33	13.25	5.56	5.62	5.65	5.69
	-2.8	13.68	13.54	13.45	13.39	5.32	5.38	5.40	5.43
	0.0	13.68	13.54	13.45	13.36	5.10	5.14	5.16	5.19
	2.8	14.18	14.00	13.88	13.80	4.91	4.94	4.96	4.98
	5.6	15.13	14.93	14.84	14.73	4.72	4.74	4.76	4.77
	7.0	16.16	15.95	15.68	15.57	4.63	4.55	4.66	4.67
	11.1	16.70	16.47	16.35	16.24	4.32	4.32	4.33	4.33
	13.9	17.16	16.93	16.82	16.70	4.11	4.11	4.11	4.11
	16.7	17.66	17.40	17.28	17.13	3.90	3.89	3.88	3.88
	18.0	17.89	17.63	17.48	17.37	3.80	3.78	3.77	3.77
2000	-20.0	11.13	11.01	10.97	10.92	4.64	4.80	4.73	4.75
	-15.0	12.05	11.92	11.87	11.82	5.07	5.25	5.17	5.19
	-10.0	12.86	12.73	12.67	12.62	5.41	5.60	5.51	5.54
	-7.0	13.48	13.33	13.28	13.22	5.75	5.95	5.86	5.89
	-5.6	13.65	13.51	13.45	13.39	5.61	5.68	5.71	5.75
	-2.8	13.83	13.68	13.59	13.51	5.38	5.43	5.46	5.49
	0.0	13.83	13.65	13.57	13.48	5.15	5.19	5.21	5.23
	2.8	14.32	14.15	14.03	13.94	4.96	5.00	5.02	5.03
	5.6	15.28	15.08	14.99	14.90	4.77	4.80	4.81	4.82
	7.0	16.34	16.12	15.86	15.74	4.68	4.60	4.71	4.72
	11.1	16.87	16.64	16.53	16.41	4.36	4.37	4.37	4.38
	13.9	17.37	17.13	16.99	16.87	4.15	4.15	4.15	4.14
	16.7	17.86	17.60	17.48	17.34	3.95	3.93	3.93	3.92
	18.0	18.09	17.83	17.69	17.57	3.84	3.83	3.82	3.81

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

Capacità (Btu/h)		LIGHT COMMERCIAL 9		Lunghezza tubo (m)			
Raffreddamento				5	10	20	25
Differenza 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 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	

Capacità (Btu/h)		LIGHT COMMERCIAL 12		Lunghezza tubo (m)			
Raffreddamento				5	10	20	25
Differenza 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 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	

Capacità (Btu/h)		LIGHT COMMERCIAL 18		Lunghezza tubo (m)			
Raffreddamento				5	10	20	30
Differenza 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 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	

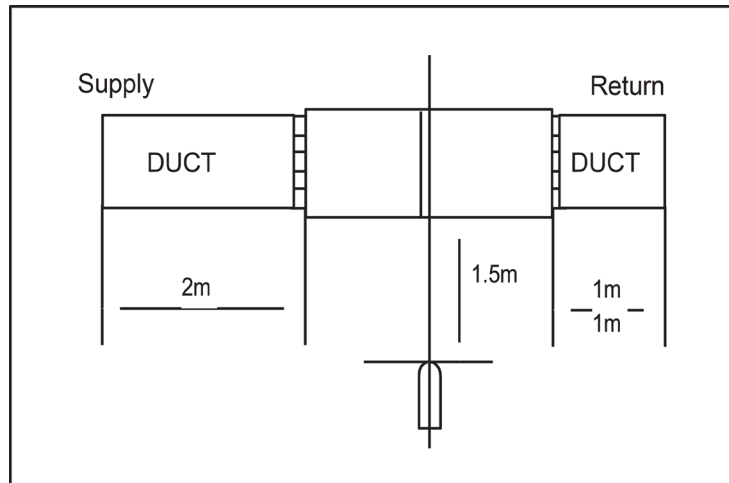
Capacità (Btu/h)		LIGHT COMMERCIAL 24		Lunghezza tubo (m)					
Raffreddamento				5	10	20	30	40	50
Differenza di altezza H (m)	Interno superiore rispetto all'esterno	25				0.914	0.894	0.874	
		20			0.944	0.924	0.903	0.883	
		10		0.975	0.954	0.933	0.912	0.891	
		5	0.995	0.984	0.963	0.942	0.921	0.900	
		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		Lunghezza tubo (m)				
Raffreddamento			5	15	25	35	50	65	75
Differenza di altezza H	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	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

Capacità (Btu/h)			LIGHT COMMERCIAL 48		Lunghezza tubo (m)					
Raffreddamento			5	15	25	35	50	65	75	
Differenza di altezza H	Interno superiore rispetto all'esterno	30				0.880	0.838	0.796	0.768	
		20			0.918	0.889	0.846	0.804	0.775	
		10		0.956	0.927	0.898	0.855	0.812	0.783	
		5	0.995	0.966	0.937	0.907	0.864	0.820	0.791	
		0	1.000	0.971	0.941	0.912	0.868	0.824	0.795	
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	1.000	0.971	0.941	0.912	0.868	0.824	0.795	
		-10		0.971	0.941	0.912	0.868	0.824	0.795	
		-20			0.941	0.912	0.868	0.824	0.795	
		-30				0.912	0.868	0.824	0.795	
Riscaldamento			5	15	25	35	50	65	75	
Differenza di altezza H	Interno superiore rispetto all'esterno	30				0.956	0.933	0.911	0.896	
		20			0.970	0.956	0.933	0.911	0.896	
		10		0.985	0.970	0.956	0.933	0.911	0.896	
		5	1.000	0.985	0.970	0.956	0.933	0.911	0.896	
		0	1.000	0.985	0.970	0.956	0.933	0.911	0.896	
	Esterno superiore rispetto all'interno	-5	0.992	0.977	0.963	0.948	0.926	0.904	0.889	
		-10		0.969	0.955	0.940	0.918	0.896	0.882	
		-20			0.947	0.933	0.911	0.889	0.875	
-30					0.925	0.904	0.882	0.868		

Curve di rumorosità

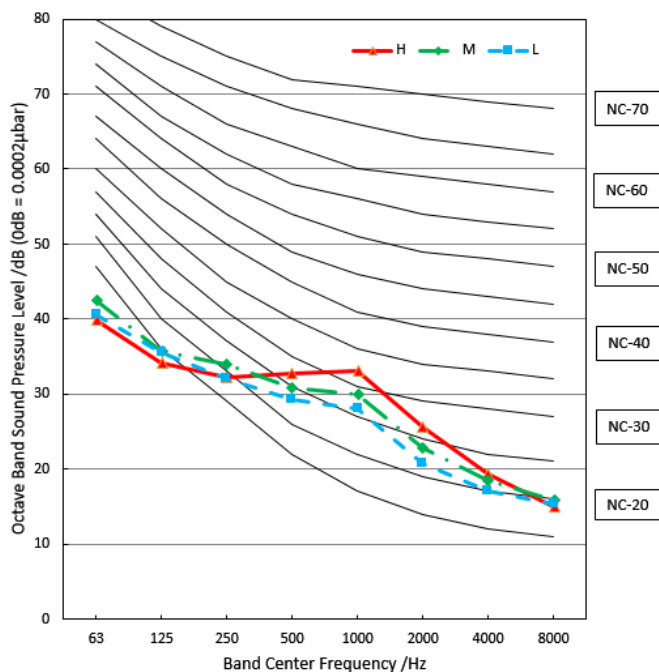
Unità interna



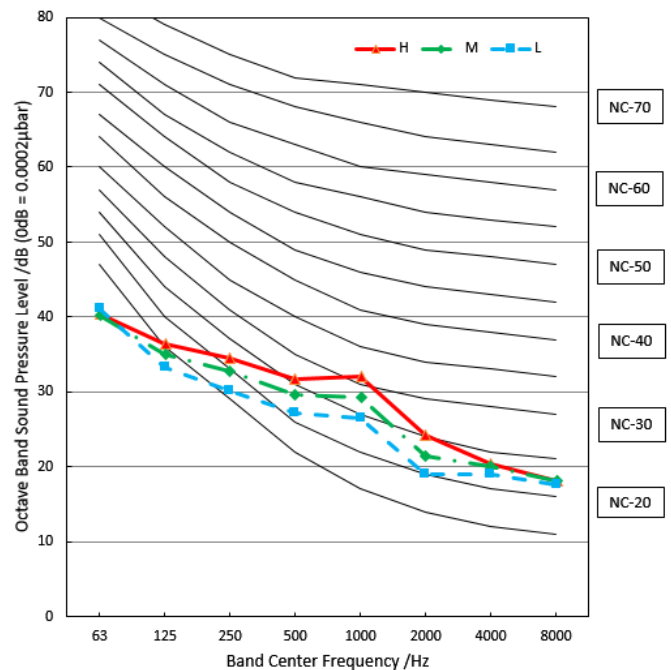
Note:

- Rumore misurato a 1,5 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 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.

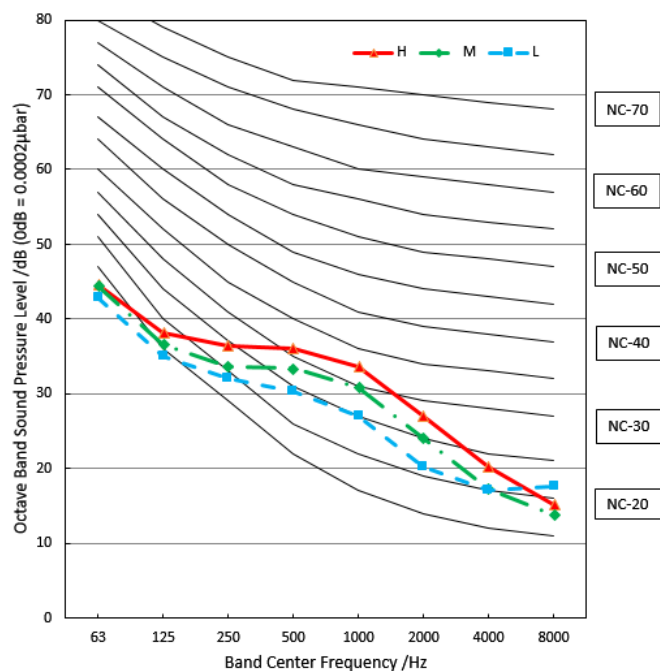
CLIMA X TOP 9 CANALIZZATO INT



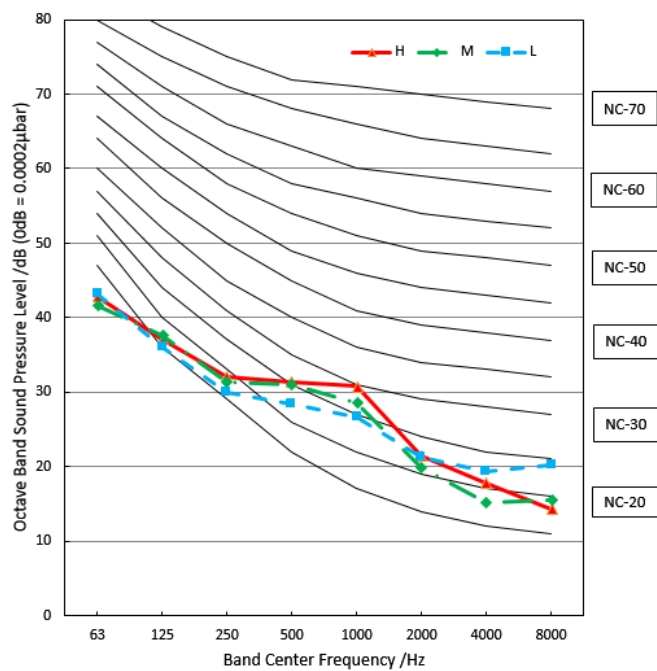
CLIMA X TOP 12 CANALIZZATO INT



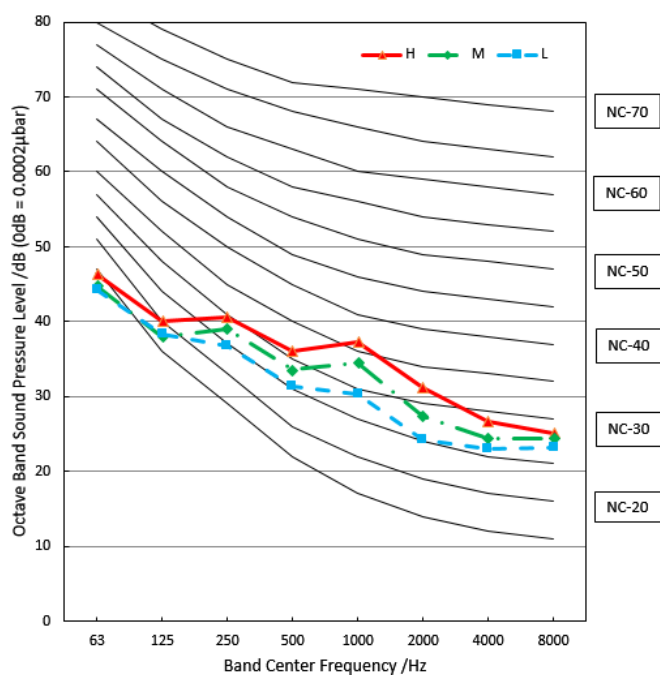
CLIMA X TOP 18 CANALIZZATO INT



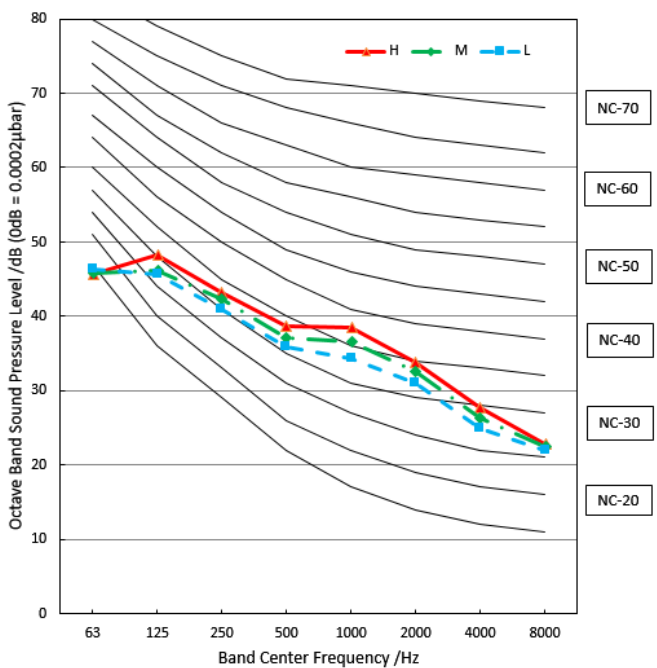
CLIMA X TOP 24 CANALIZZATO INT



CLIMA X TOP 36 CANALIZZATO INT



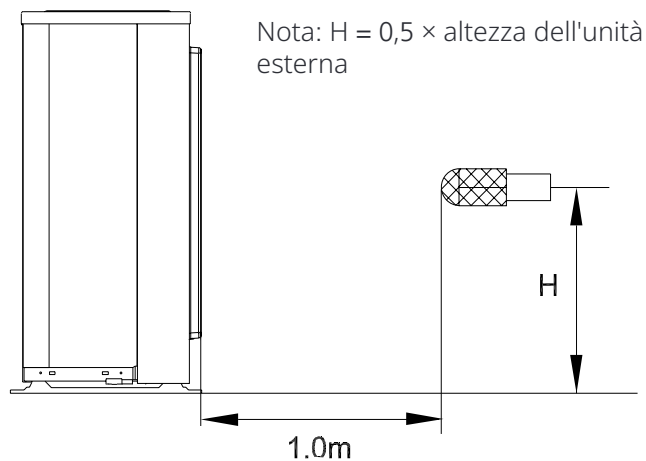
CLIMA X TOP 48 CANALIZZATO INT



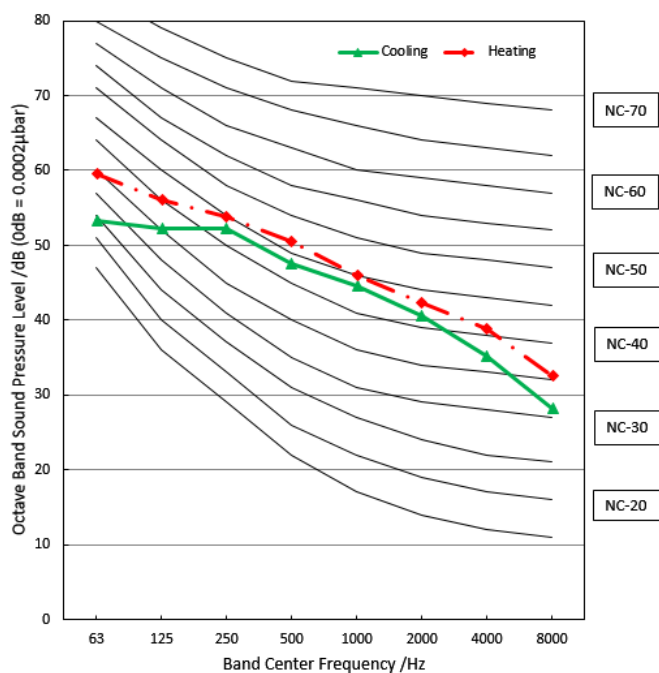
Curve di rumorosità

Unità ESTERNE

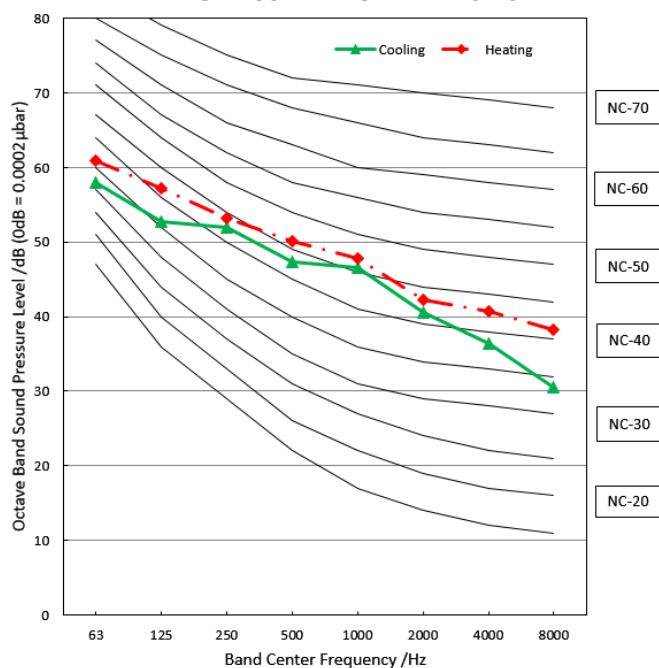
- Rumore misurato a 1,0 m di distanza dal centro dell'unità.
- I dati sono validi in condizioni di campo libero
- I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale
- Pressione acustica di riferimento $OdB = 20\mu Pa$
- Il livello sonoro varierà a seconda di una serie di fattori come la costruzione (coefficiente di assorbimento acustico) di una particolare stanza in cui l'attrezzatura è installata.
- Le condizioni operative sono considerate standard.



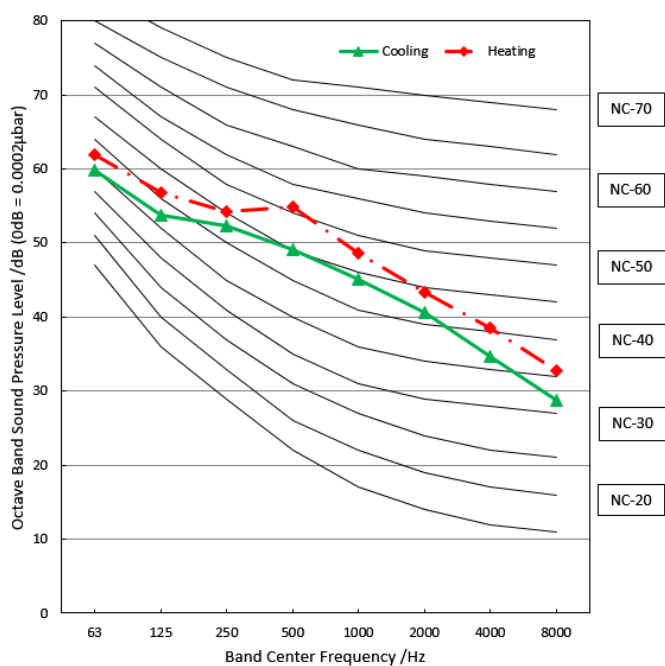
LIGHT COMMERCIAL 9 MONO EXT



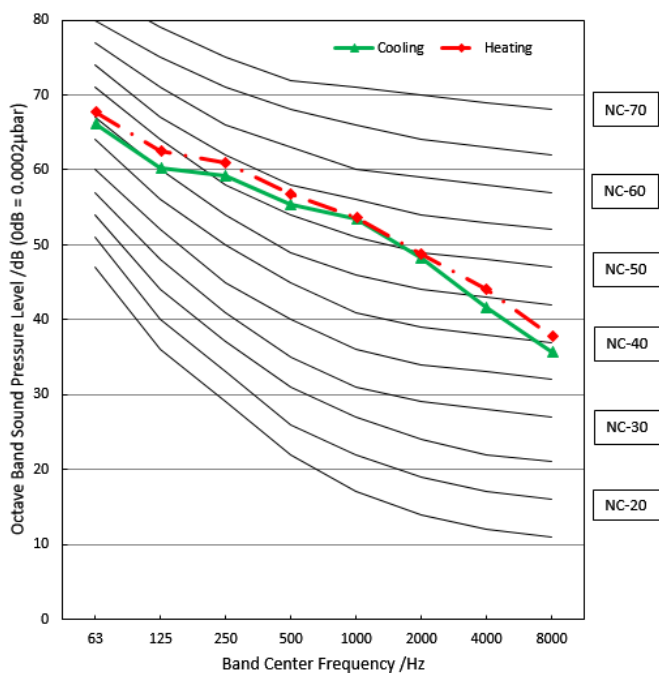
LIGHT COMMERCIAL 12 MONO EXT



LIGHT COMMERCIAL 18 MONO EXT

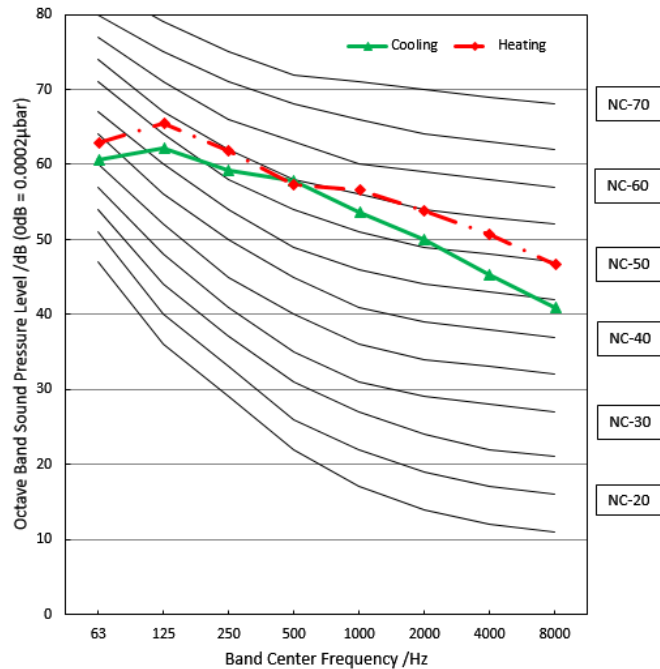
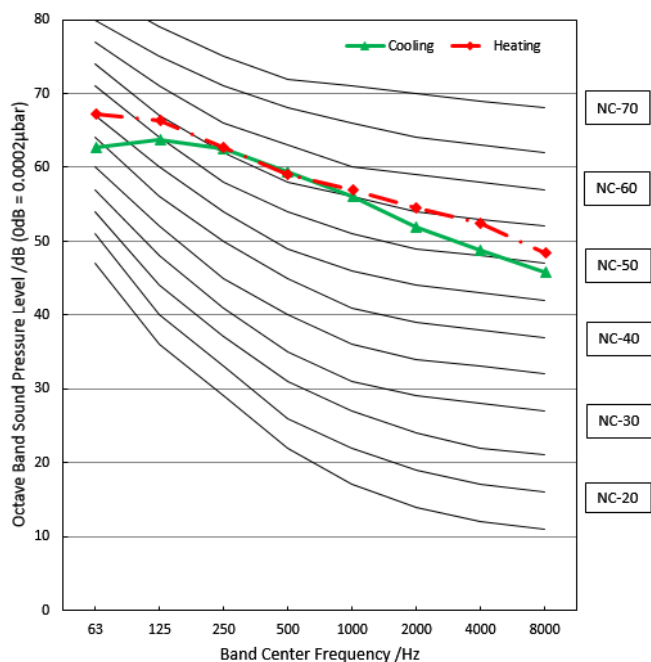


LIGHT COMMERCIAL 24 MONO EXT



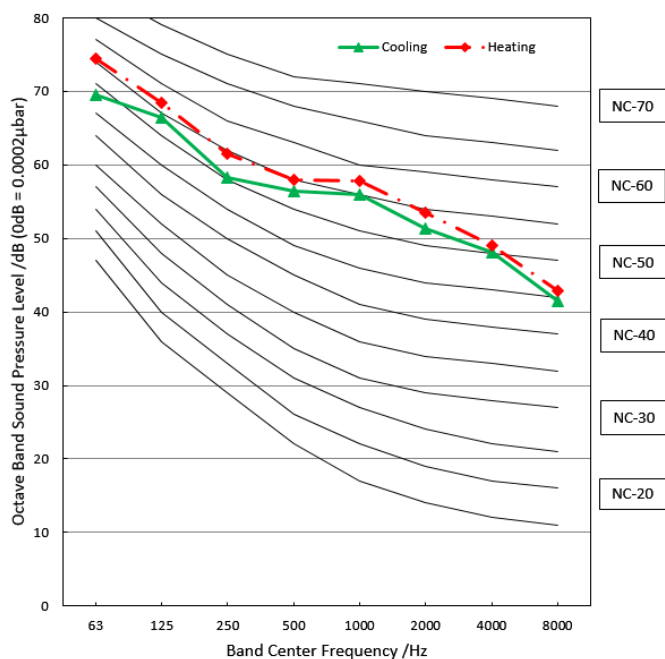
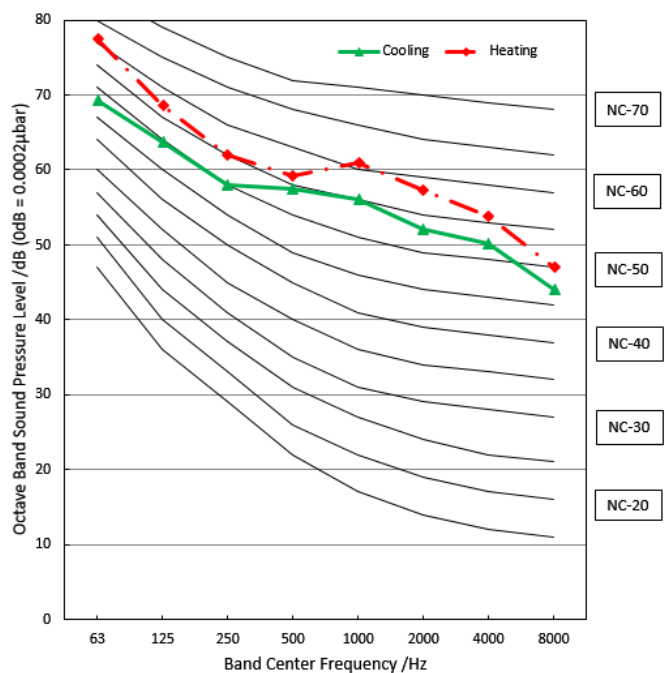
LIGHT COMMERCIAL 36 M MONO EXT

LIGHT COMMERCIAL 36 T MONO EXT



LIGHT COMMERCIAL 48 M MONO EXT

LIGHT COMMERCIAL 48 T MONO EXT



Caratteristiche elettriche

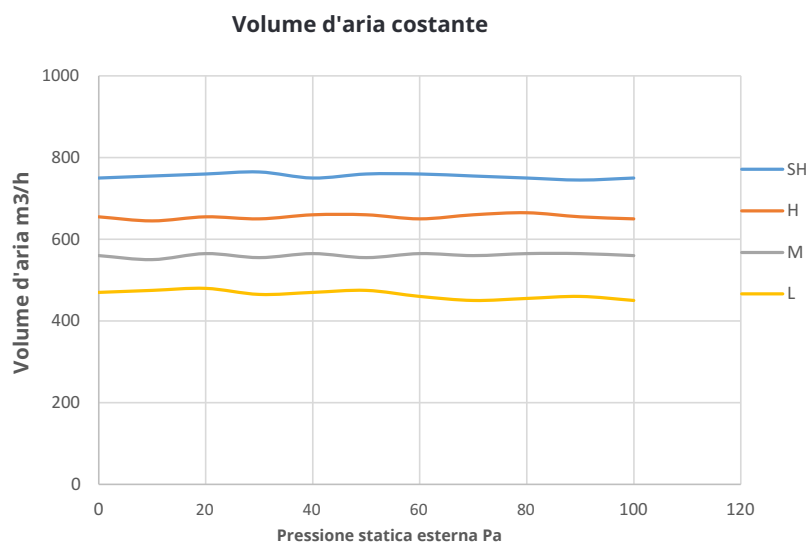
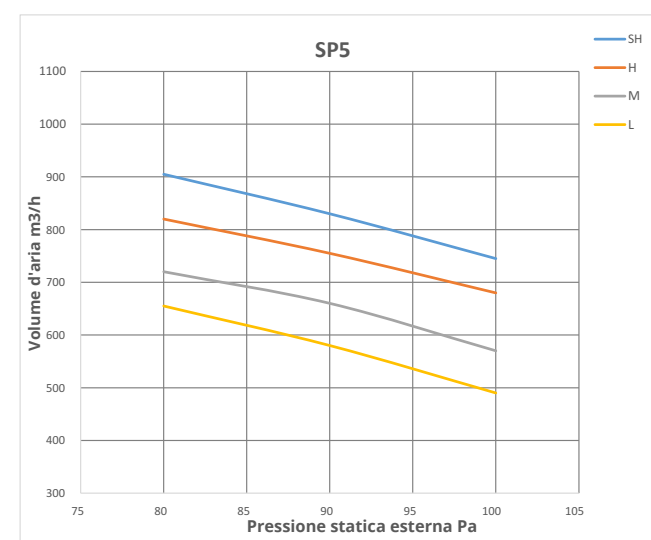
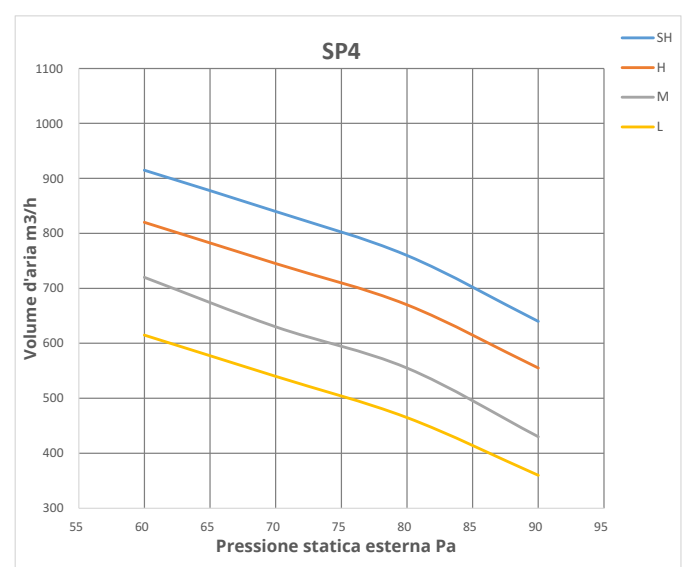
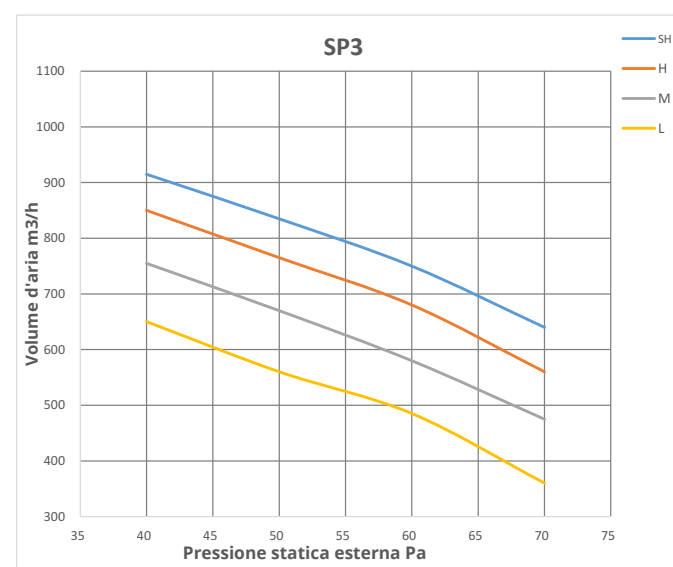
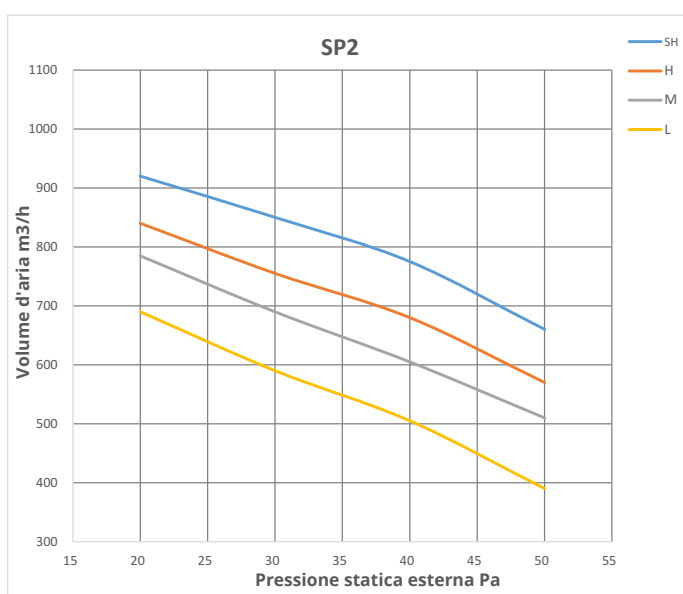
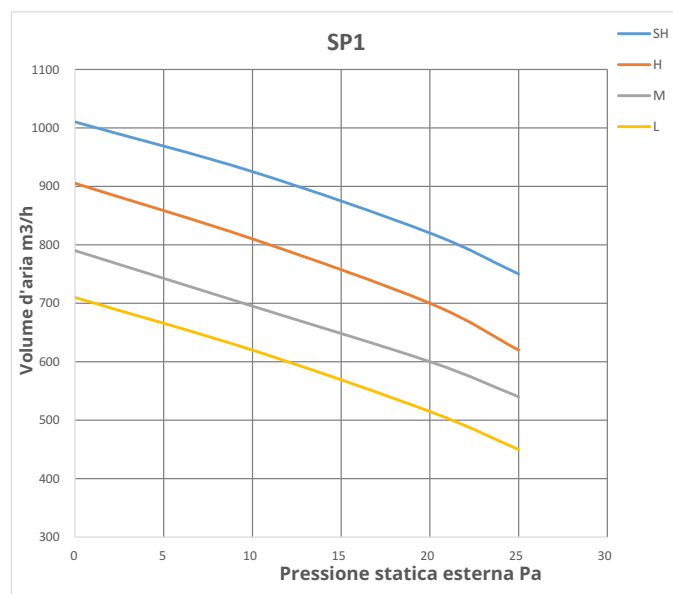
		LIGHT COMMERCIAL 9-18	LIGHT COMMERCIAL 24	LIGHT COMMERCIAL 36	
UNITÀ ESTERNA POTENZA	Fase	1-fase	1-fase	1-fase	3-fase
	Frequenza e Tensione	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	380-415V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm ²)	3×1.5	3×2.5	3×4.0	5×2.5
	Interruttore automatico Fusibile (A)	25/20	25/20	40/30	25/20
Cablaggio di Connessione Interno /Esterno	Segnale Elettrico Debole)(mm ²)				
	Segnale Elettrico Forte (mm ²)				
		4×1.0	4×1.0	4×1.0	4×1.0

LIGHT COMMERCIAL 48			
UNITÀ ESTERNA POTENZA	Fase	1-fase	3-fase
	Frequenza e Tensione	220-240V, 50Hz	380-415V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm ²)	3×6.0	5×2.5
	Interruttore automatico Fusibile (A)	50/40	32/25
Cablaggio di Connessione Interno /Esterno	Segnale Elettrico Debole)(mm ²)		
	Segnale Elettrico Forte)(mm ²)		
		4×1.0	4×1.0

NOTA: Il tipo di interruttore/fusibile di riscaldamento ausiliario elettrico deve essere aggiunto di più di 10 A.

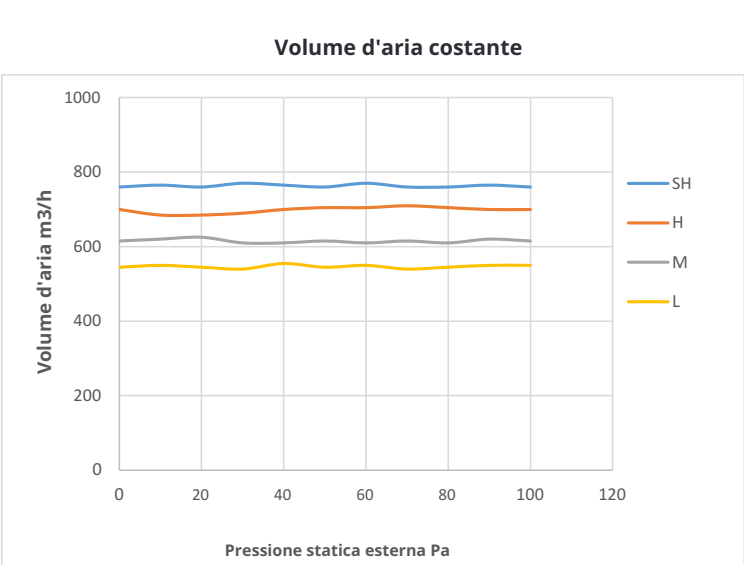
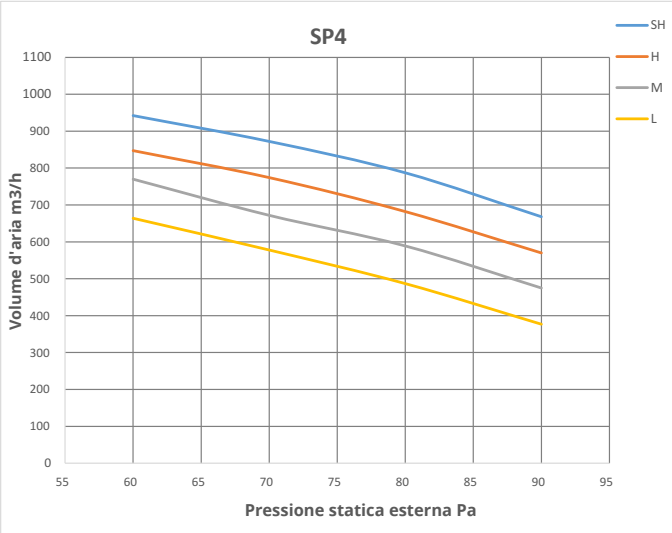
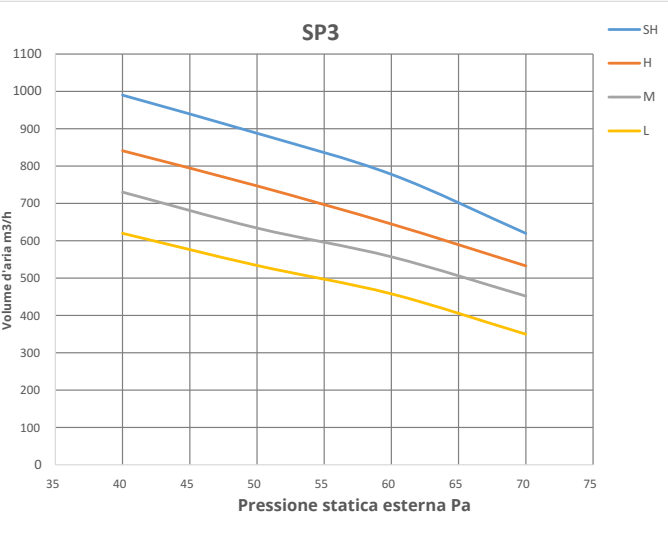
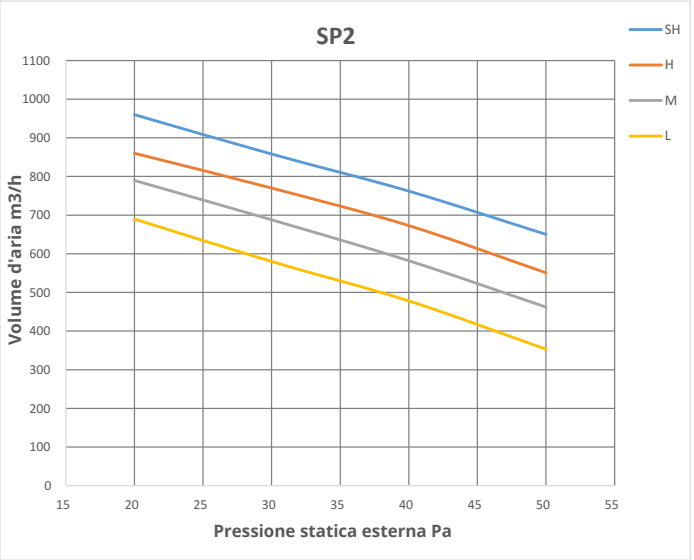
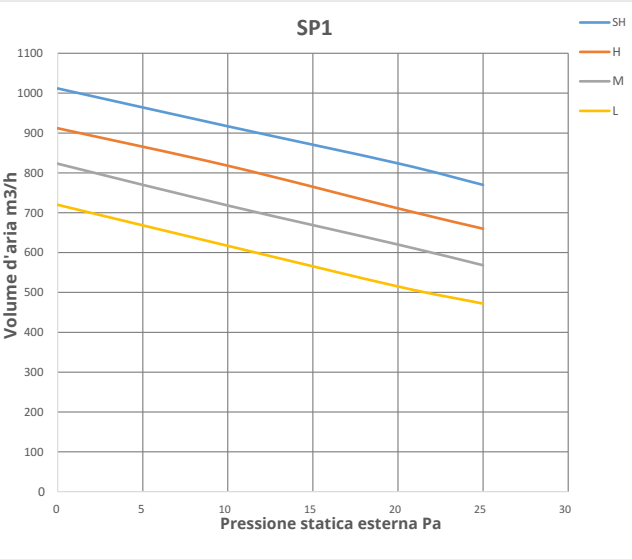
Caratteristica di portata e pressione aria di immissione

LIGHT COMMERCIAL 9



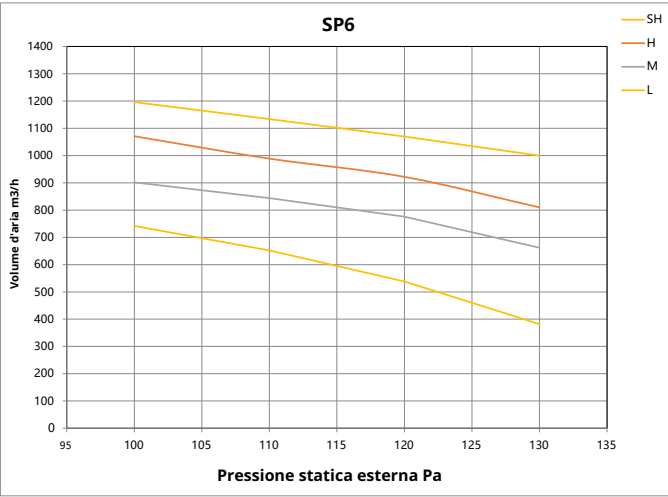
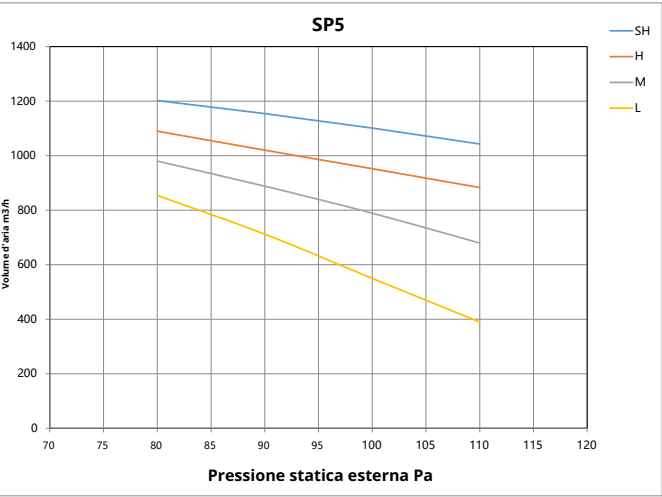
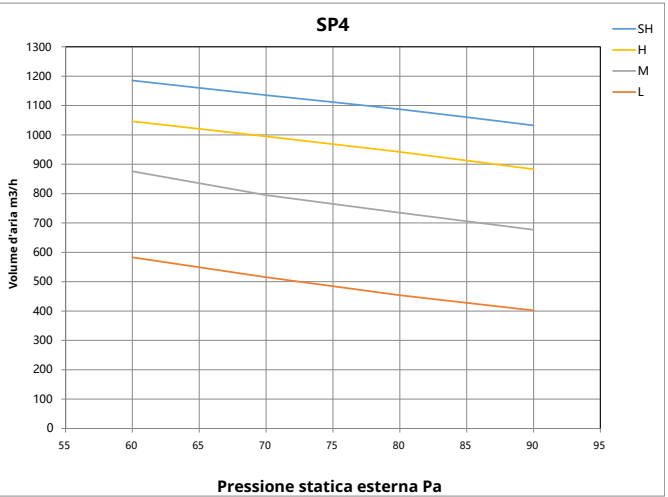
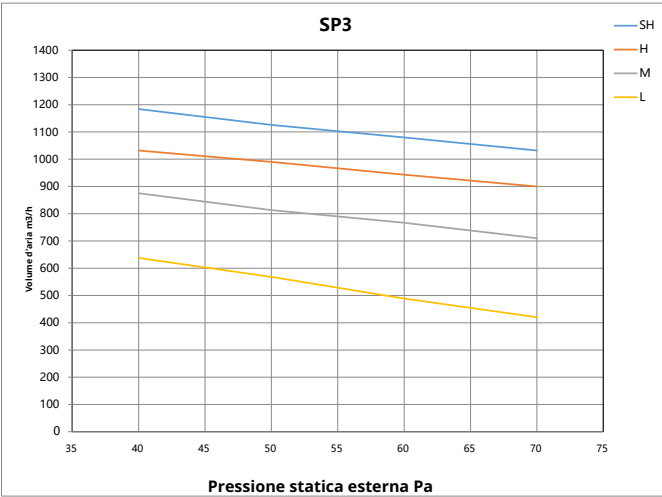
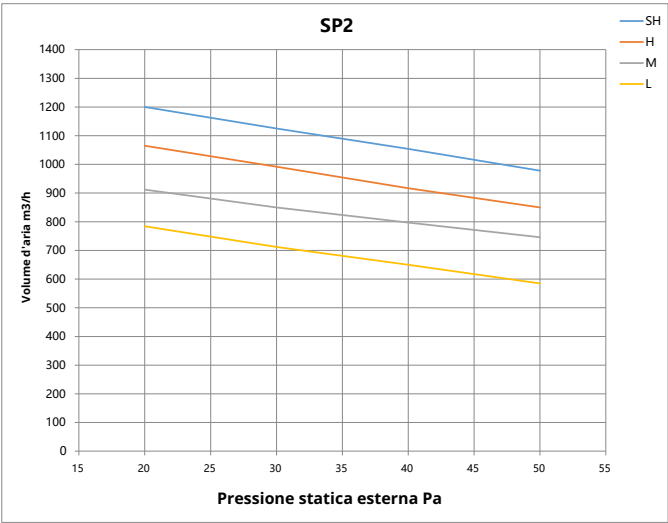
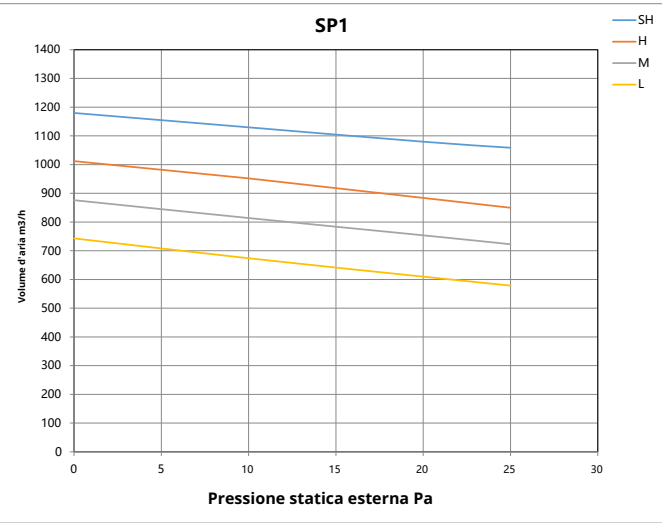
Caratteristica di portata e pressione aria di immissione

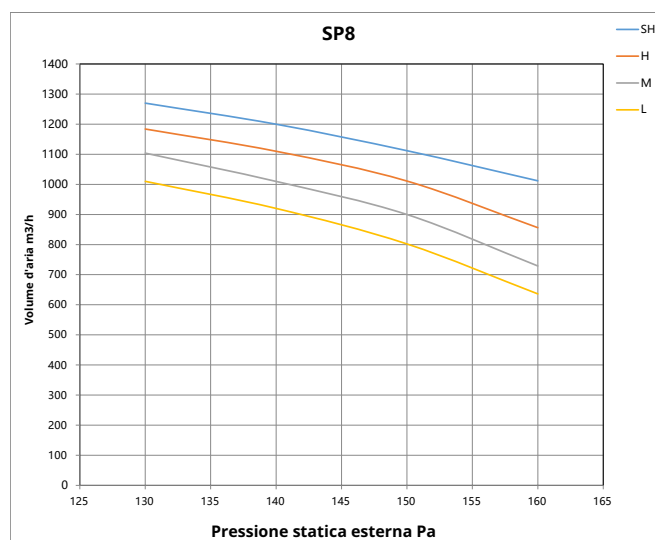
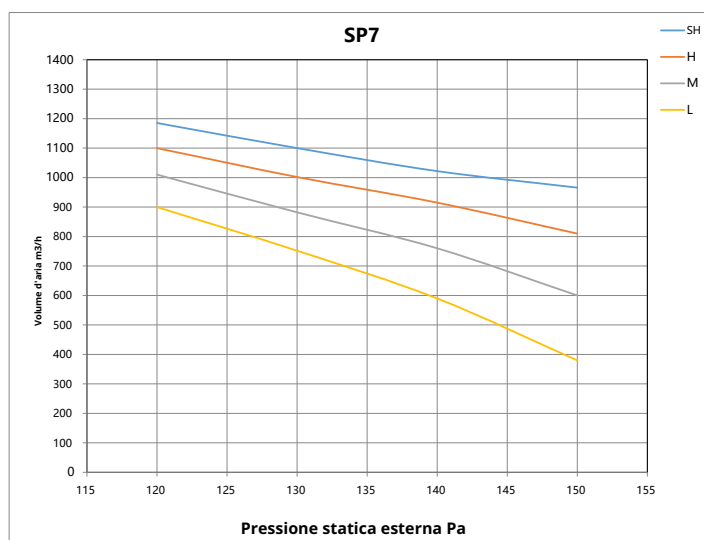
LIGHT COMMERCIAL 12



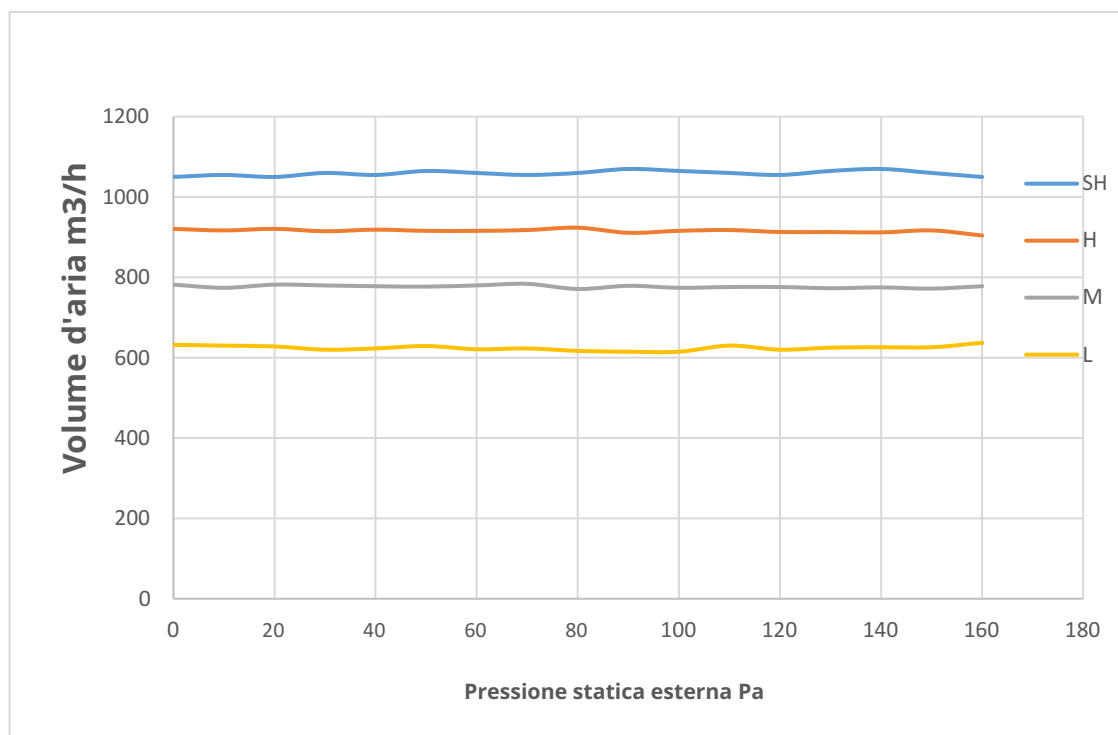
Caratteristica di portata e pressione aria di immissione

LIGHT COMMERCIAL 18



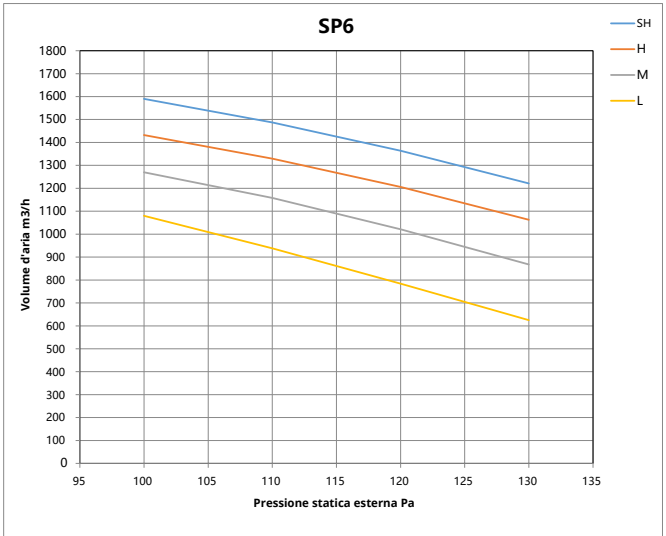
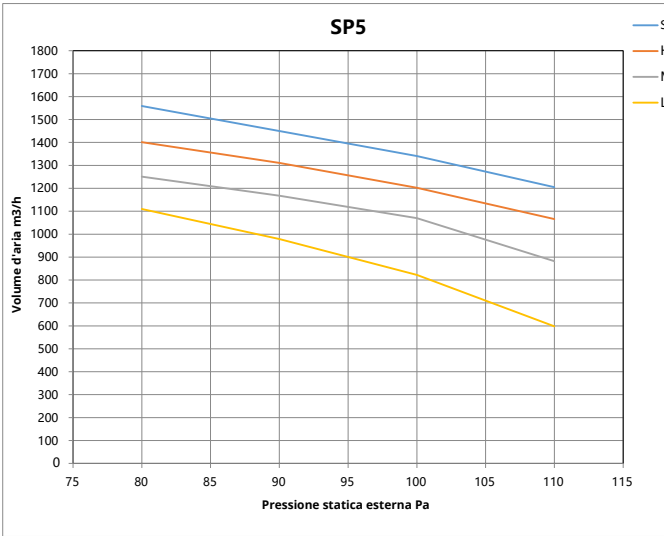
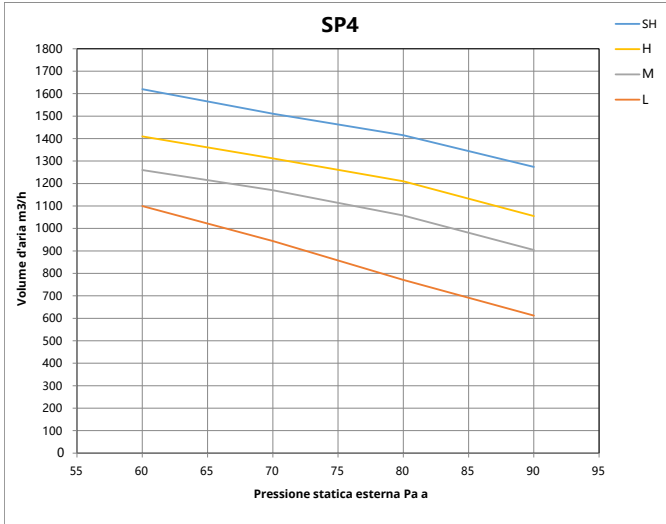
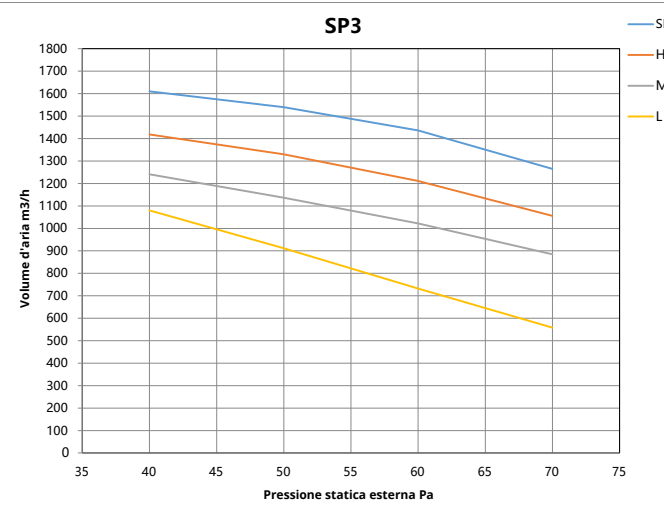
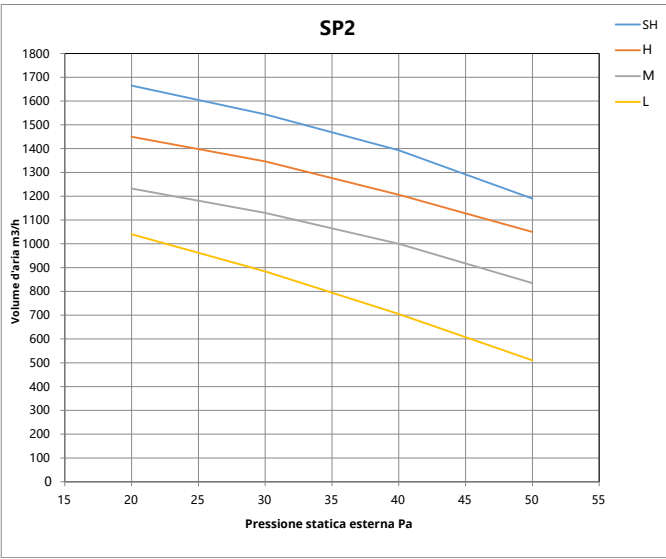
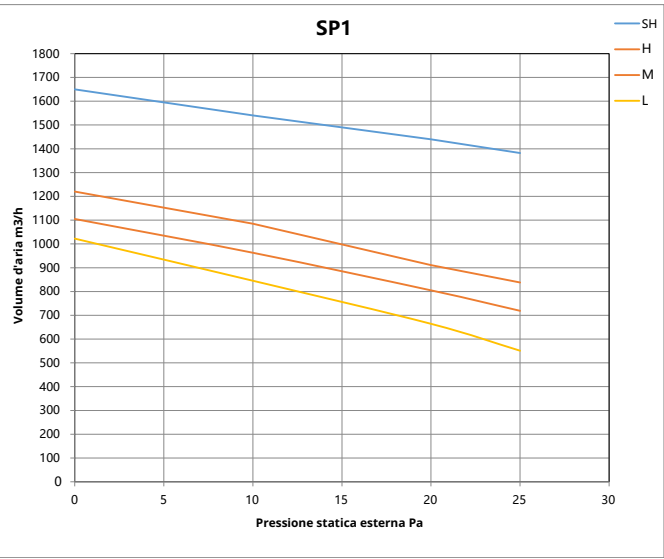


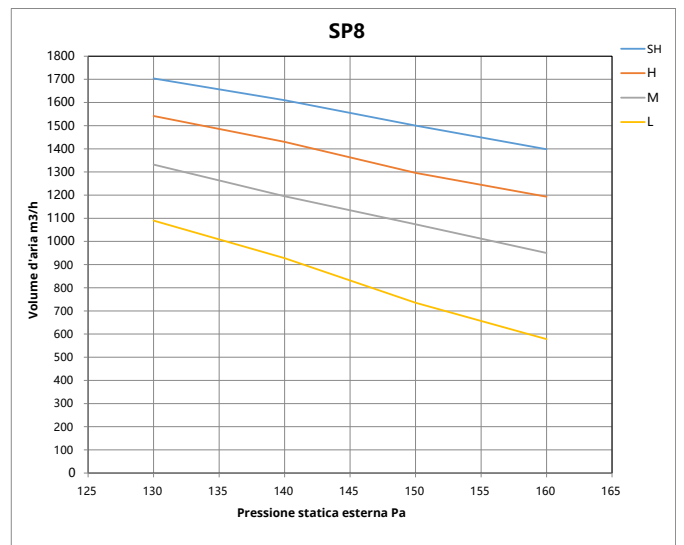
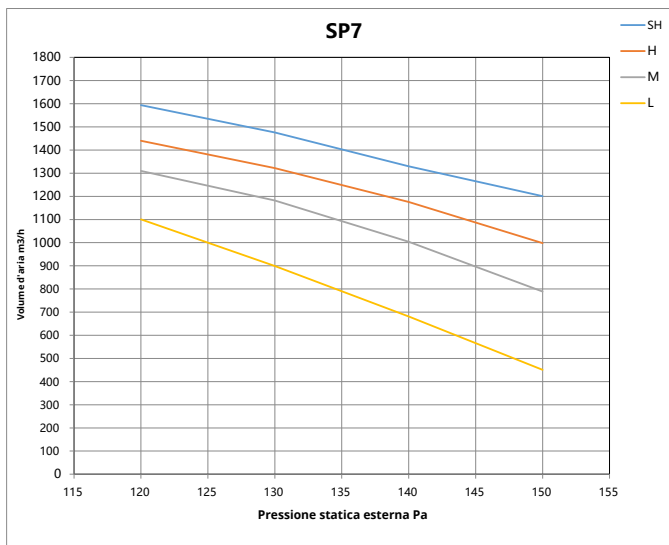
Volume d'aria costante



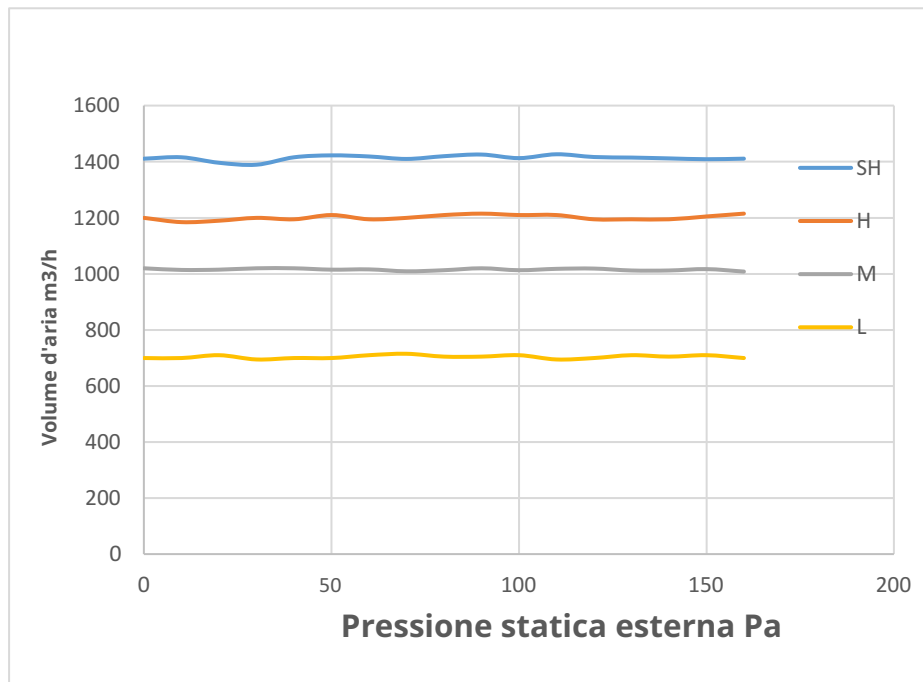
Caratteristica di portata e pressione aria di immissione

LIGHT COMMERCIAL 24



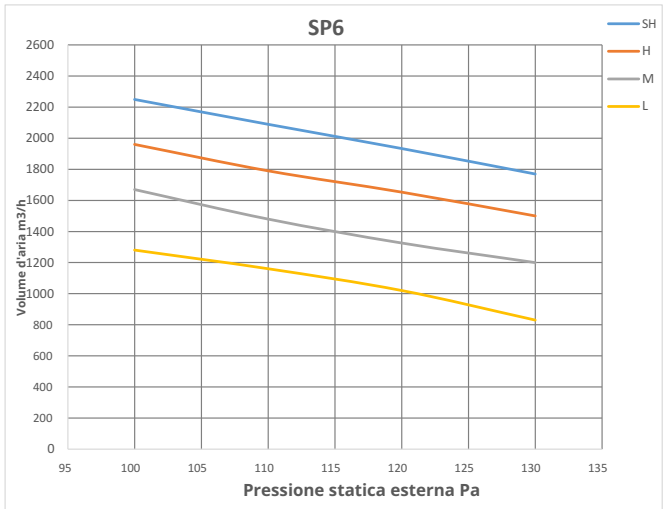
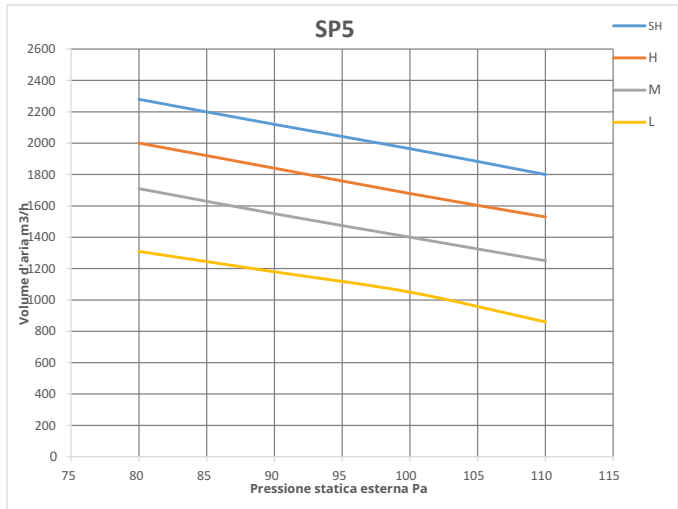
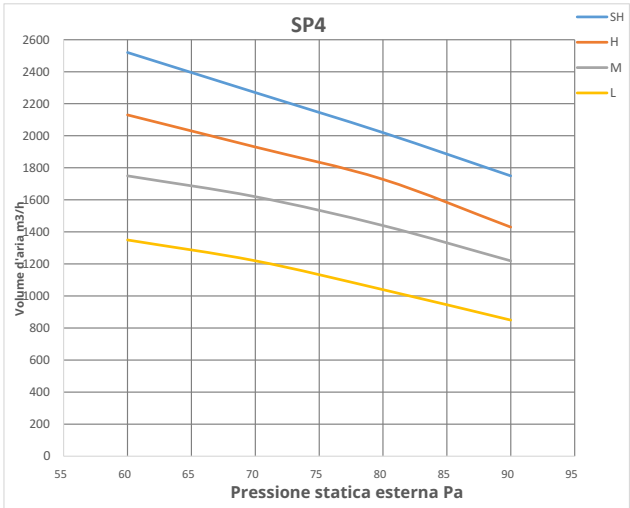
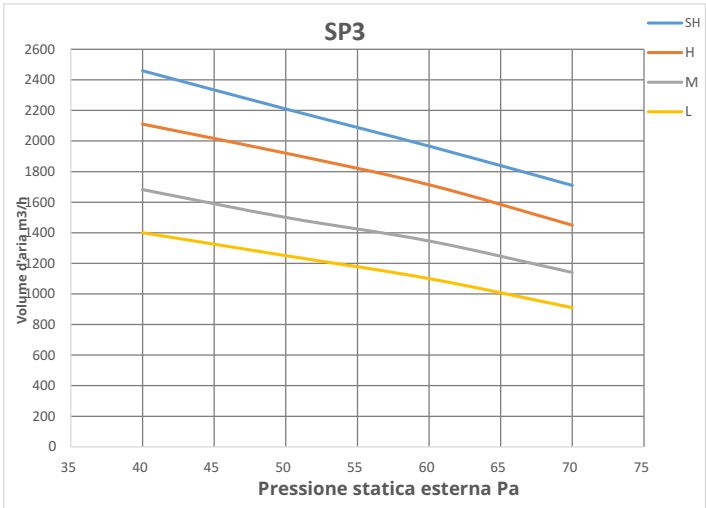
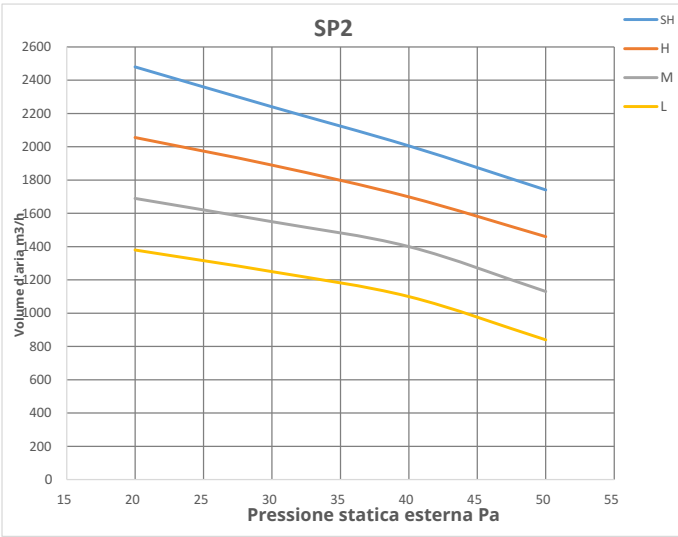
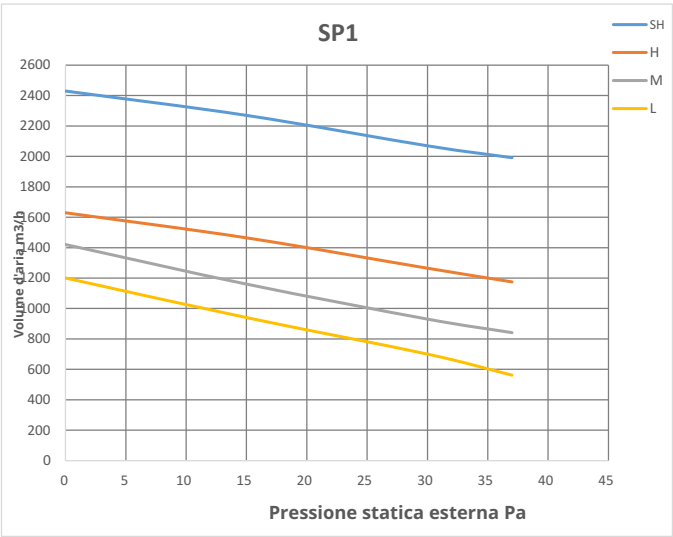


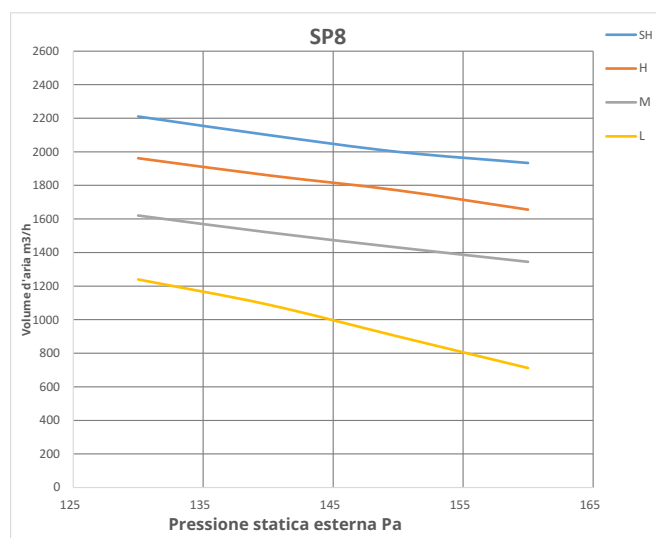
Volume d'aria costante



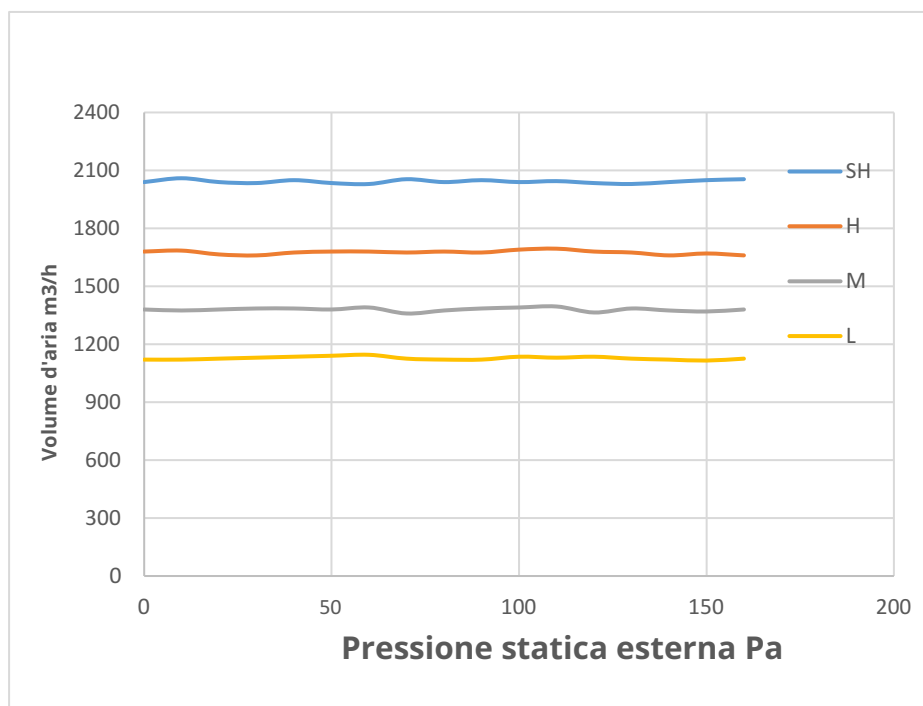
Caratteristica di portata e pressione aria di immissione

LIGHT COMMERCIAL 36



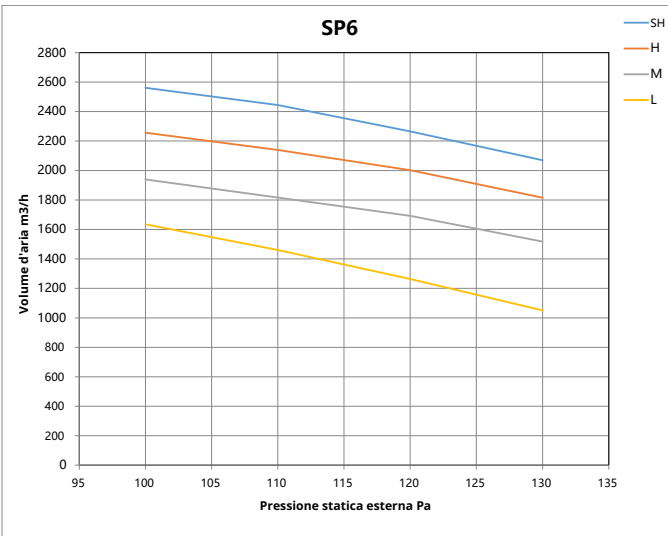
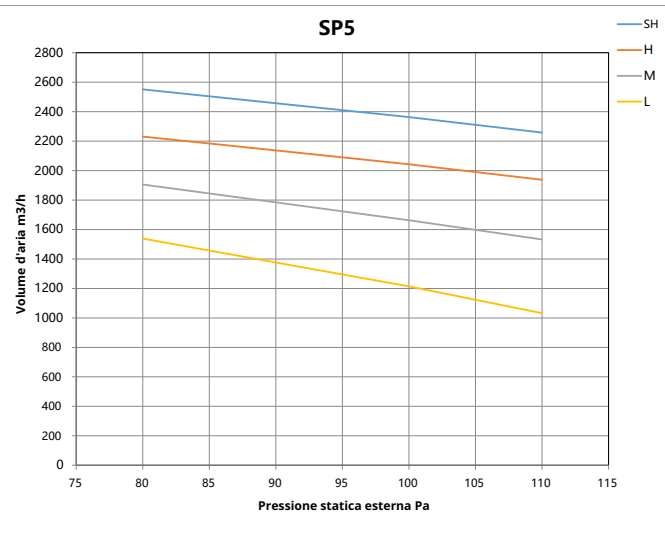
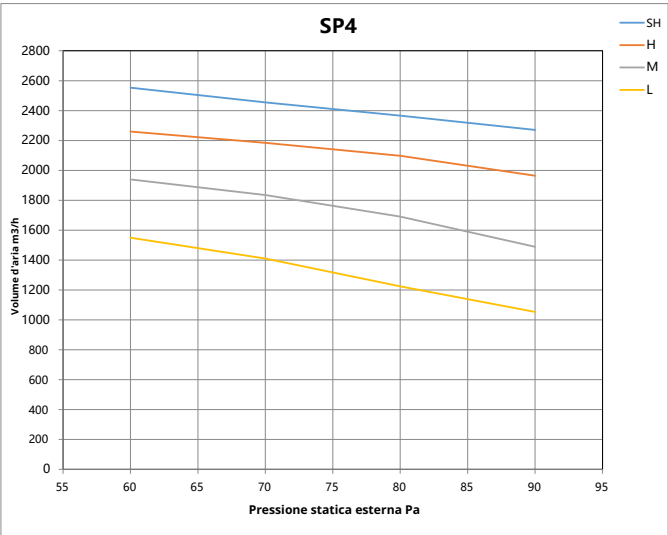
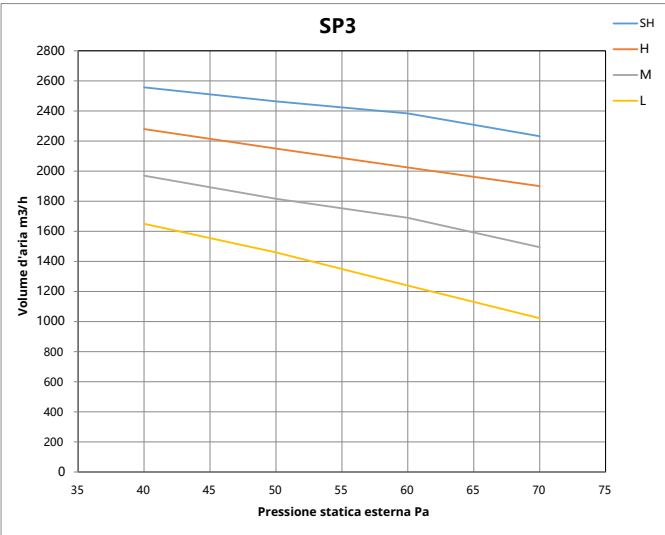
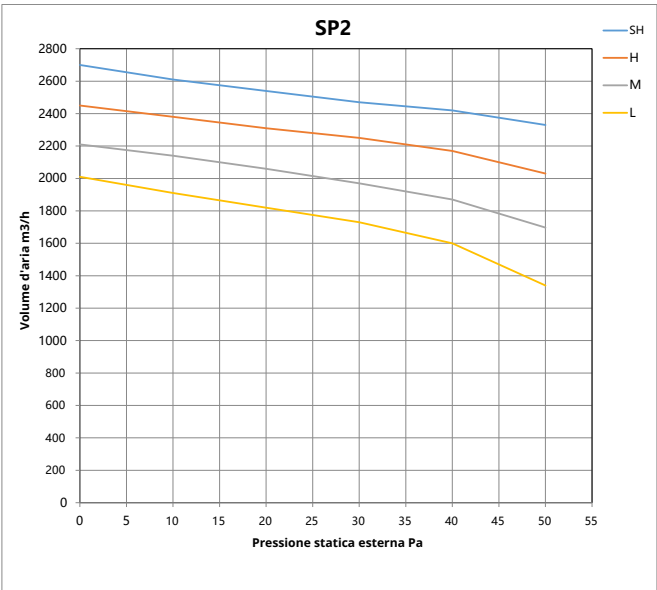
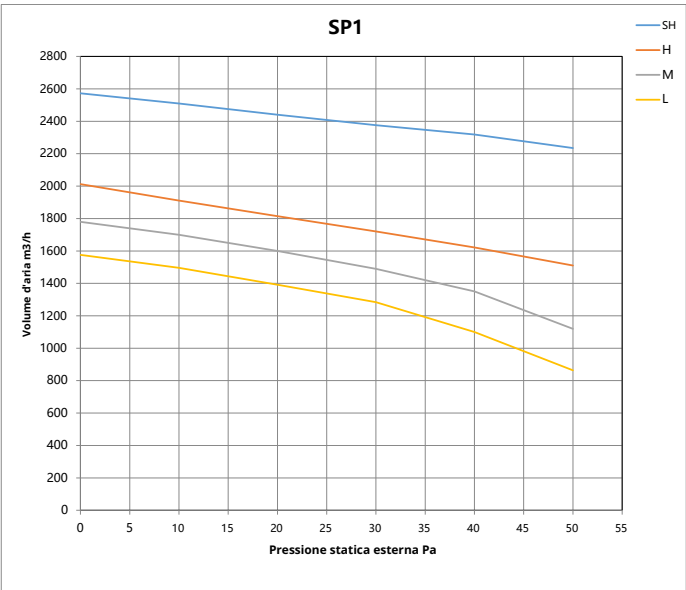


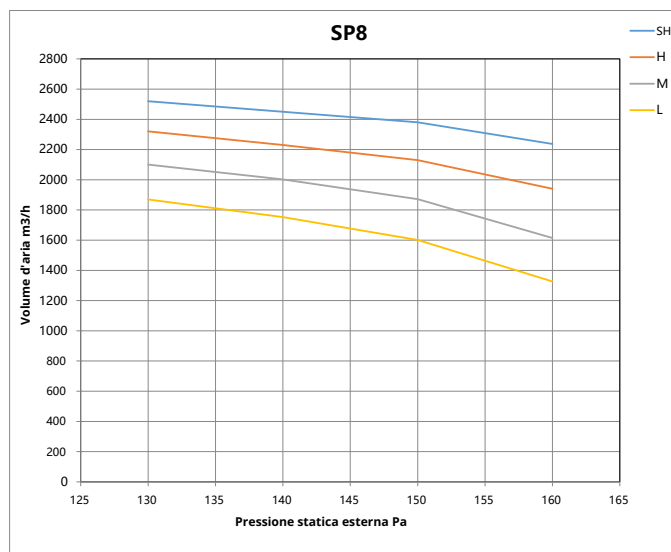
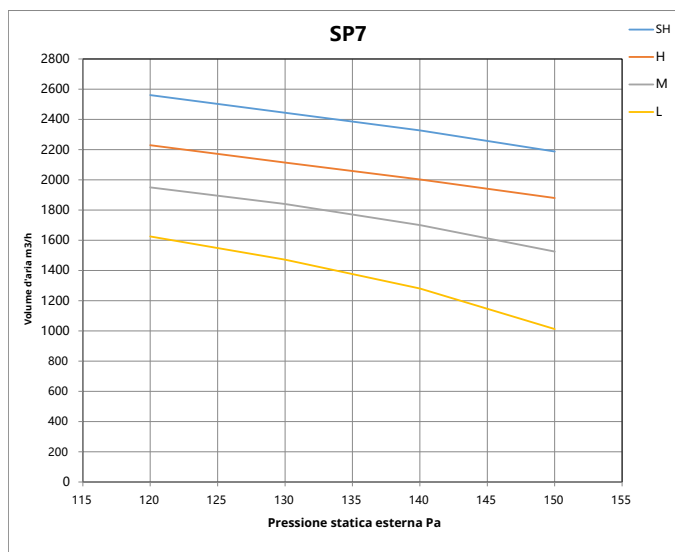
Volume d'aria costante



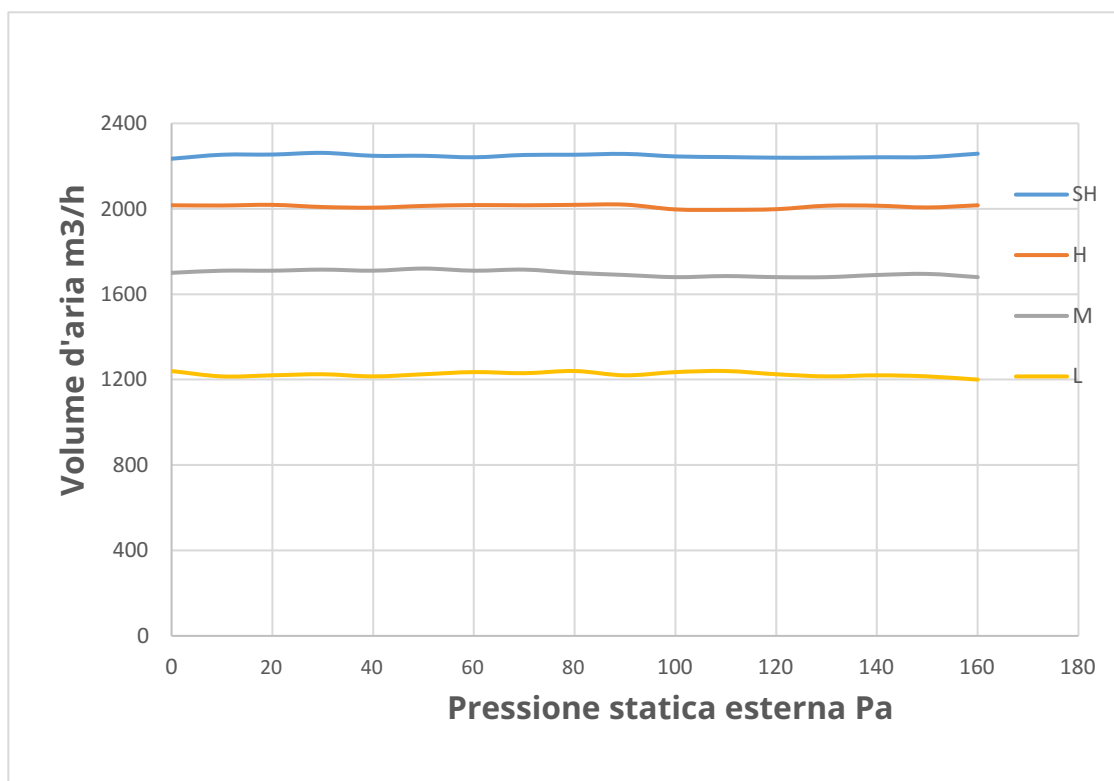
Caratteristica di portata e pressione aria di immissione

LIGHT COMMERCIAL 48





Volume d'aria costante





www.italtherm.it

