



by Gardner Denver

Costruiamo la qualità

Motocompressori a vite carrellati



Soluzioni affidabili per l'aria compressa

C10-12 - C270TS-9

Progettati per durare

Motocompressori CompAir

I motocompressori CompAir sono progettati per le condizioni più impegnative.

I grandi progetti edili di precisione richiedono efficienza ed affidabilità al più alto livello. CompAir offre una ampia gamma di motocompressori, con una reputazione nell'industria proprio per queste caratteristiche – compressori in grado di soddisfare i requisiti specifici per le più svariate applicazioni di cantiere.

La Serie C di CompAir è in costante evoluzione e garantisce alti livelli di efficienza, bassissime emissioni e molte altre innovazioni, che ne semplificano l'uso quotidiano e la manutenzione.

Eccellenza nella progettazione

I cambiamenti della legislazione in materia di emissioni sono un continuo incentivo allo sviluppo, ma il team di ingegneri CompAir non si limita a soddisfarne i requisiti ma punta al raggiungimento delle migliori prestazioni coi più bassi costi operativi. I motocompressori della Serie C soddisfano pienamente gli standard sulle emissioni in accordo alla direttiva 97/68/EC. Inoltre i compressori sono estremamente compatti e leggeri, un vantaggio per tutti gli utilizzatori.

Il gruppo vite è il più importante componente del compressore. Per questa ragione CompAir progetta e costruisce i propri gruppi vite, utilizzando le più recenti macchine a controllo numerico CNC per la lavorazione dei rotor, in combinazione con la tecnologia di misurazione laser dei prodotti. Il risultato sono prestazioni ed affidabilità che garantiscono bassi costi operativi per tutta la vita utile del compressore.

**GERMAN
ENGINEERING
& DESIGN**



AirPlus

Soluzioni ad hoc per le applicazioni specifiche.

CompAir offre numerose opzioni ed accessori che Vi permettono di configurare il compressore in base ai requisiti specifici dell'applicazione. Oltre ai vari accessori per il trattamento dell'aria si possono aggiungere generatori integrati, vani raccolta olii, alloggiamenti portautensili, rulli avvolgitubi, oliatori per utensili ecc. che vengono installati in fabbrica.

Per aggiornare i compressori esistenti alle normative sulle emissioni attuali, molti modelli possono essere retrofittati con filtri antiparticolato diesel (DPF). Maggiori informazioni su AirPlus alle pagine 14 e 15.

Utensili pneumatici

A completamento della gamma dei motocompressori offriamo una serie di moderni utensili ad aria compressa, che include vari tipi di martelli, demolitori, picconatori e talpe posatubi.



Per maggiori informazioni richiedete la brochure dedicata agli utensili pneumatici.



Ricambi originali CompAir

Assicuratevi la tranquillità.

Le parti di ricambio originali ed i lubrificanti CompAir mantengono perfettamente efficienti ed affidabili i vostri motocompressori.

- Minime perdite di carico contribuiscono al risparmio energetico
- Lunga vita utile, anche nelle condizioni più difficili
- Alta affidabilità



Da C10-12 a C14

Da 1,0 a 1,4 m³ / min
Gamma di prodotti
DLT 0101



La gamma C10-12 - C14 è un'efficace alternativa agli utensili elettrici. Piccoli, compatti e leggeri: solo 150 kg con 1,0-1,4 m³/min. a 7-12 bar. Perfetti per un'ampia gamma di lavori di riparazione e installazione.

Avviamento elettrico di serie

Facili da usare in qualsiasi situazione.

Honda GX 630V

Motore a benzina raffreddato ad aria.

Dati tecnici

C10-12 a C14

Gamma di prodotti		DLT 0101		
Modello		C10-12	C12-10	C14
Dati operativi				
Portata volumetrica ¹⁾	m ³ / min	1,0	1,2	1,4
	cfm	35	42	49
Pressione d'esercizio	bar	12	10	7
	psi	174	145	101,5
Motore		Honda GX 630		
Potenza motore installato	kW	15,5	15,5	15,5
Velocità motore a pieno carico	1 / min	2200 - 3500	2200 - 3500	2200 - 3500
Peso in esercizio ²⁾				
Motocompressore	kg	150	150	150
Quantità liquidi				
Olio motore	lt	1,5	1,5	1,5
Serbatoio carburante	lt	20	20	20
Lubrificante compressore	lt	3,5	3,5	3,5
Dimensioni				
Lunghezza	mm	960	960	960
Larghezza	mm	700	700	700
Altezza	mm	630	630	630
Uscite aria compressa		1 x 3 / 4"		
Livello rumorosità				
Livello pressione sonora ³⁾	dB(A) LPA	69	69	69

¹⁾ Secondo ISO 1217 Ed. 4 2009 Allegato D ²⁾ Peso in esercizio senza accessori opzionali
³⁾ Livello di rumorosità conforme a PNEUROP PN8NTC2.2 a 7 m

Da C20 a C30

Da 2,0 a 3,0 m³/min
Gamma di prodotti
DLT 0206

Questi compressori, azionati da motori Kubota efficienti dal punto di vista energetico e silenziosi, dispongono di una potenza in grado di azionare fino a due demolitori. L'ampia gamma di velocità del motore consente di risparmiare carburante e aumenta l'affidabilità e la durata del motore stesso. Le varie possibilità di applicazione di questi compressori sono ulteriormente ampliate da generatori integrati, in grado di fornire energia elettrica alle attrezzature di cantiere, di illuminazione ed elettriche. Il peso in esercizio inferiore ai 500 kg (non frenato) consente il trasporto dei compressori su veicoli di piccole dimensioni.

Avviamento graduale

Estende la durata del motore riducendone le sollecitazioni all'avviamento e consentendo di raggiungere la temperatura di esercizio a compressore scarico.

Lamiere singole imbullonate

La cappottatura in acciaio, zincata e con rivestimento elettrostatico, offre un'eccellente protezione contro i danni e la corrosione. Le singole lamiere imbullonate si possono sostituire in maniera rapida e semplice.

Copertura incernierata di facile accesso

Grazie ai due robusti montanti a gas, la copertura è leggera, facile da aprire e offre un'eccellente accessibilità semplificando così le operazioni di manutenzione.



Kubota D1105/V1505

Motore diesel affidabile e potente.

Robusta protezione in plastica

Protegge il quadro comandi e le luci.

Serbatoio del carburante in plastica trasparente

Estremamente robusto, il serbatoio in plastica consente di vedere in qualsiasi momento il livello del carburante e di individuare la presenza di eventuali.

Regolazione progressiva della portata volumetrica

La velocità del motore e l'aspirazione dell'aria vengono regolate automaticamente in base alla richiesta di aria compressa.

Elemento compressore con filtro dell'olio a cartuccia

Svitabile per una manutenzione rapida e semplice.

Interruttore generale interno

Per evitare l'utilizzo da parte di personale non autorizzato.

Anello di sollevamento centrale

Per una movimentazione semplice tramite gru.

Affidabilità operativa

A temperature comprese tra -10 e +45°C.

Valvola di regolazione della temperatura dell'olio

Del compressore garantisce un funzionamento sicuro a temperatura ambiente ridotta e con condizioni estreme di carico parziale.

Pannello di controllo 1

• Display digitale completamente protetto

Con contatore antimanomissione

• Protezione automatica in caso di malfunzionamento:

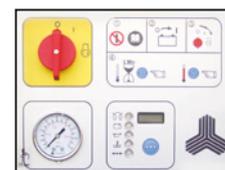
- Temperatura eccessiva del compressore
- Pressione dell'olio motore troppo bassa
- Temperatura eccessiva del motore
- Tensione della batteria troppo bassa
- Livello del carburante troppo basso

• Spie di indicazione

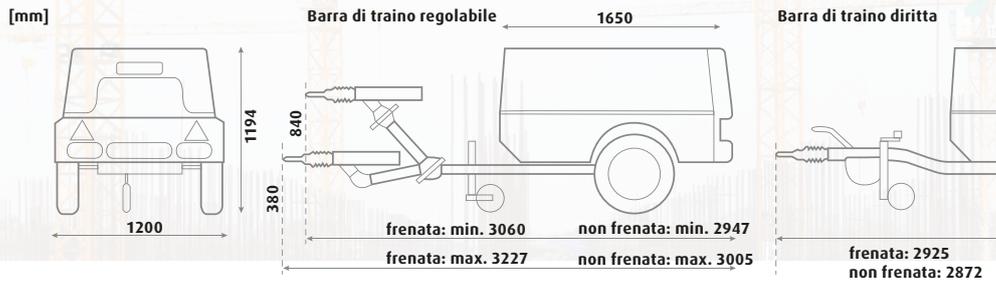
Per l'arresto di emergenza automatico in caso di malfunzionamento

• Avviamento tramite interruttore rotativo

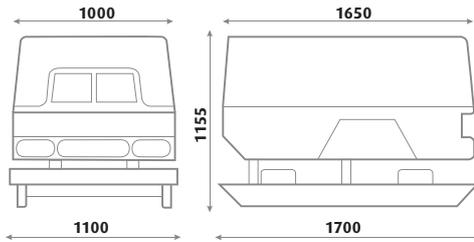
Per evitare perdite di tempo dovute allo smarrimento della chiave di accensione



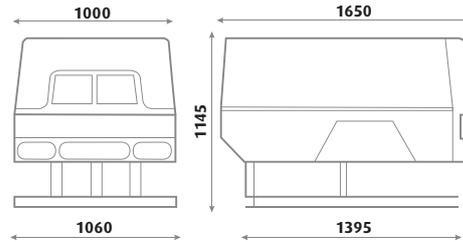
Dati tecnici - C20 a C30



Montaggio su skid



Montaggio su basamento



Gamma di prodotti		DLT 0206						
Modello		C20	C20GS	C20-14	C25	C25-10	C30	C30G
Dati operativi								
Portata volumetrica ¹⁾	m ³ /min	2,0	2,0 ²⁾	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0 ²⁾
	cfm	70,6	70,6	70,6	88	88	105,9	105,9
Pressione d'esercizio	bar	7	7	14	7	10	7	7
	psi	101,5	101,5	203	101,5	145	101,5	101,5
Motore		Kubota D1105		Kubota V1505		Kubota D1105		Kubota V1505
Potenza motore installato	kW	16,3	23,1	23,1	19,4	23,1	23,1	23,1
Velocità motore a pieno carico	1/min	2000 - 2600	1800 - 2600	1800 - 2600	2000 - 3000	1800 - 2600	1800 - 2600	1800 - 2600
Peso in esercizio³⁾								
Motocompressore								
barra di traino regolabile, con freno	kg	580	658	611	586	610	610	658
barra di traino regolabile, senza freno	kg	539	617	570	545	570	570	617
barra di traino diritta, frenata	kg	558	636	588	564	588	588	636
barra di traino diritta non frenata	kg	528	606	-	534	558	558	606
Montaggio su basamento	kg	458	535	-	463	485	485	535
Montaggio su skid	kg	498	575	-	503	525	525	575
Quantità liquidi								
Olio motore	lt	5,1	6,0	6,0	5,1	6,0	6,0	6,0
Serbatoio carburante	lt	40	40	40	40	40	40	40
Lubrificante compressore	lt	6,3	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Dimensioni								
Lunghezza	barra di traino regolabile, con freno	mm	3169-3227	3169-3227	3169-3227	3169-3227	3169-3227	3169-3227
	barra di traino diritta, frenata	mm	2925	2925	2925	2925	2925	2925
Larghezza	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Altezza	mm	1194	1194	1194	1194	1194	1194	1194
Uscite aria compressa	2 x 3/4"							
Livello rumorosità								
Livello pressione sonora ⁴⁾	dB(A) LPA	69	69	70	69	69	69	69

¹⁾ Secondo ISO 1217 Ed. 4 2009 Allegato D PN8NTC.2 a 7 m

²⁾ 9 kVA generatore (C20GS 6 kVA max.)

³⁾ Peso in esercizio senza accessori opzionali

⁴⁾ Livello di rumorosità conforme a PNEUROP

Da C35-10 a C50

3,5 a 5,0 m³/min
Gamma di prodotti
DLT 0408

L'apprezzata gamma CompAir C35-10 – C50 è azionata dai motori diesel a 4 cilindri Yanmar 4TNV88BKCP, raffreddati ad acqua e molto silenziosi. Il compressore è particolarmente indicato per applicazioni in aree edificate e urbane, dove le emissioni di rumore sono assoggettate a norme severe. Grazie al peso operativo inferiore ai 750 kg (C38 e C42), il compressore è adatto a molteplici applicazioni e rappresenta inoltre la soluzione ideale per società di noleggio. Questi compressori compatti e leggeri sono disponibili in diverse varianti e, su richiesta con generatori e post-refrigeratori integrati.

Avviamento graduale

Estende la durata del motore riducendone le sollecitazioni all'avviamento e consentendo di raggiungere la temperatura di esercizio a compressore scarico.

Lamiere singole imbullonate

La cappottatura in acciaio, zincata e con rivestimento elettrostatico, offre un'eccellente protezione contro i danni e la corrosione. Le singole lamiere imbullonate si possono sostituire in maniera rapida e semplice.

Copertura incernierata di facile accesso

Grazie ai due robusti montanti a gas, la copertura è leggera, facile da aprire e offre un'eccellente accessibilità semplificando così le operazioni di manutenzione.

Yanmar 4TNV88BKCP

Motore diesel a 4 cilindri a iniezione diretta, con bassi livelli di rumorosità e vibrazioni.

Robusta protezione in plastica

Protegge il quadro comandi e le luci.

Filtrazione

Secondo ZTV-ING Punto 3 Sezione 4.

Pannello di controllo 2

- **Display digitale completamente protetto**
Con contatore antimanomissione
- **Spie di segnalazione per :**
 - Preriscaldamento
 - In funzione
 - Arresto automatico di emergenza a seguito guasto
- **Avviamento tramite interruttore rotativo**
Per evitare perdite di tempo dovute allo smarrimento della chiave di accensione



Filtro del carburante

La contaminazione del carburante è controllata da un filtro ad alta qualità che include il separatore dell'acqua. Inoltre il compressore dispone di pompa del carburante elettronica e di raffreddatore del carburante.

Filtri dell'aria

Filtri aria separati per il motore e il compressore con elementi di sicurezza.

Regolazione progressiva della portata volumetrica

La velocità del motore e l'aspirazione dell'aria vengono regolate automaticamente in base alla richiesta di aria compressa.

Elemento compressore con filtro dell'olio a cartuccia

Svitabile per una manutenzione rapida e semplice.

Interruttore generale interno

Per evitare l'utilizzo da parte di personale non autorizzato.

Anello di sollevamento centrale

Per una movimentazione semplice tramite gru.

Serbatoio del carburante in plastica trasparente

Estremamente robusto, il serbatoio in plastica consente di vedere in qualsiasi momento il livello del carburante e di individuare la presenza di eventuali.

Affidabilità operativa

A temperature comprese tra -10 e +45° C.

Valvola di regolazione della temperatura dell'olio

Del compressore garantisce un funzionamento sicuro a temperatura ambiente ridotta e con condizioni estreme di carico parziale.

Retrofit kit per filtro antiparticolato

Per conformità in zone con limitazione delle emissioni inquinanti



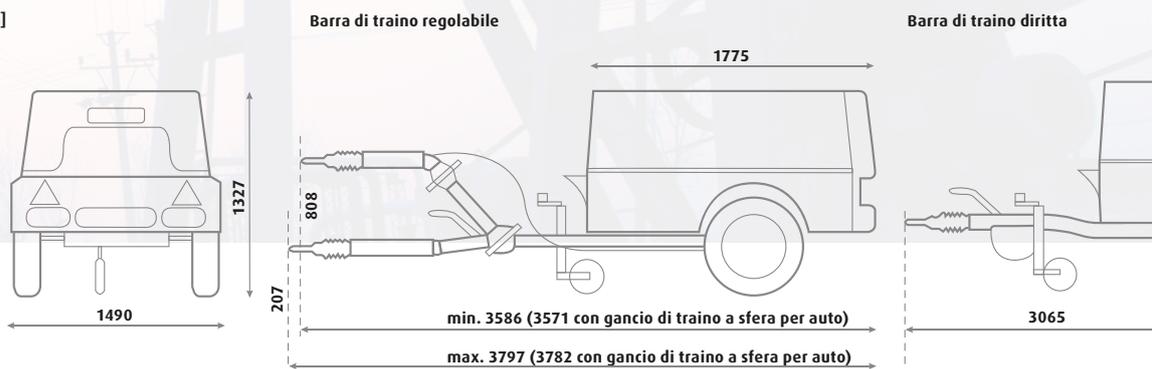
Protezione automatica in caso di malfunzionamento :

- Temperatura eccessiva del compressore
- Pressione dell'olio motore troppo bassa
- Temperatura eccessiva del motore
- Bassa velocità di rotazione
- Tensione della batteria troppo bassa
- Livello del carburante troppo basso
- Livello acqua troppo basso

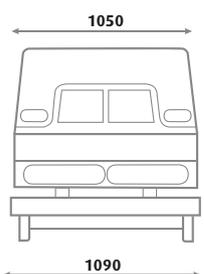


Dati tecnici - C35-10 a C50

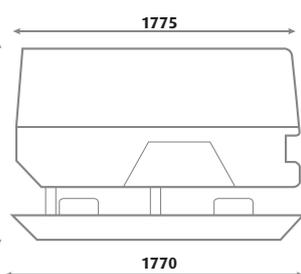
[mm]



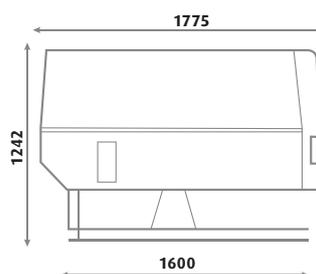
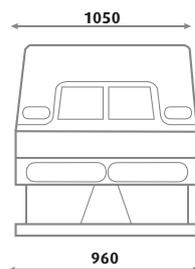
Montaggio su skid



Montaggio su basamento



Montaggio su basamento



Gamma di prodotti		DLT 0408				
Modello		C35-10	C38	C42	C50	
Dati operativi						
Portata volumetrica ¹⁾	m ³ /min	3,5	3,8	4,2	5,0	
in opzione con generatore da 9 o 15 kVA	cfm	123,6	134	148	176,5	
Pressione d'esercizio	bar	10	7	7	7	
	psi	145	101,5	101,5	101,5	
Motore		Yanmar 4TNV88BKCP				
Potenza motore installato	kW	35,0	35,0	35,0	35,0	
Velocità motore a pieno carico	1/min	1600 - 2800	1600 - 2800	1600 - 2800	1600 - 2800	
Peso in esercizio²⁾						
Motocompressore	barra di traino regolabile, con freno	kg	810	810	810	866
	barra di traino regolabile, senza freno	kg	745	745	745	-
	barra di traino diritta, frenata	kg	775	775	775	835
	barra di traino diritta non frenata	kg	740	740	740	800
Montaggio su basamento	kg	685	685	685	780	
Montaggio su skid	kg	740	740	740	800	
Quantità liquidi						
Olio motore	lt	7,4	7,4	7,4	7,4	
Serbatoio carburante	lt	60	60	60	60	
Lubrificante compressore	lt	9	9	9	9	
Dimensioni						
Lunghezza	barra di traino regolabile, con freno	mm	3586 - 3797	3586 - 3797	3586 - 3797	3586 - 3797
	barra di traino diritta, frenata	mm	3065	3065	3065	3065
Larghezza	mm	1490	1490	1490	1490	
Altezza (barra di traino regolabile, braked)	mm	1327	1327	1327	1327	
Uscite aria compressa		2 x 3/4"				
Livello rumorosità						
Livello pressione sonora ³⁾	dB(A) LPA	69	69	69	69	

¹⁾ Secondo ISO 1217 Ed. 4 2009 Allegato D

²⁾ Peso in esercizio senza accessori opzionali

³⁾ Livello di rumorosità conforme a PNEUROP PN8NTC.2 a 7 m

Da C55-14 a C76

5,5 a 7,6 m³ / min
Gamma di prodotti
DLT 0705



Questi collaudati compressori compatti si distinguono per il basso consumo di carburante e per l'elevata efficienza. L'ampia gamma di pressioni (fino a 14 bar) li rende estremamente versatili e adatti a numerose applicazioni. I compressori hanno spazio sufficiente per alloggiare due martelli, picconi o altri utensili pneumatici. I filtri del motore e del compressore sono separati, assicurando così una lunga durata. Tutti i punti di manutenzione sono posizionati strategicamente in modo da agevolare l'accesso.

Avviamento graduale

Estende la durata del motore riducendone le sollecitazioni all'avviamento e consentendo di raggiungere la temperatura di esercizio a compressore scarico.

Lamiere singole imbullonate

La cappottatura in acciaio, zincata e con rivestimento elettrostatico, offre un'eccellente protezione contro i danni e la corrosione. Le singole lamiere imbullonate si possono sostituire in maniera rapida e semplice.

Copertura incernierata di facile accesso

Grazie ai due robusti montanti a gas, la copertura è leggera, facile da aprire e offre un'eccellente accessibilità semplificando così le operazioni di manutenzione.

Filtrazione

Secondo ZTV-ING Punto 3 Sezione 4.

Filtri dell'aria

Filtri aria separati per il motore e il compressore con elementi di sicurezza.

Robusta protezione in plastica

Protegge il quadro comandi e le luci.

Yanmar 4TNV98CT-NCP

motore diesel a 4 cilindri con bassi livelli di rumorosità e vibrazioni.

Filtro del carburante

La contaminazione del carburante è controllata da un filtro ad alta qualità che include il separatore dell'acqua. Inoltre il compressore dispone di pompa del carburante elettronica e di raffreddatore del carburante.

Regolazione progressiva della portata volumetrica

La velocità del motore e l'aspirazione dell'aria vengono regolate automaticamente in base alla richiesta di aria compressa.

Elemento compressore con filtro dell'olio a cartuccia

Svitabile per una manutenzione rapida e semplice.

Interruttore generale interno

Per evitare l'utilizzo da parte di personale non autorizzato.

Anello di sollevamento centrale

Per una movimentazione semplice tramite gru.

Serbatoio del carburante in plastica trasparente

Estremamente robusto, il serbatoio in plastica consente di vedere in qualsiasi momento il livello del carburante e di individuare la presenza di eventuali.

Affidabilità operativa

A temperature comprese tra -10 e +45°C.

Valvola di regolazione della temperatura dell'olio

Del compressore garantisce un funzionamento sicuro a temperatura ambiente ridotta e con condizioni estreme di carico parziale.

Pannello di controllo 2+

- **Display digitale completamente protetto**

Con contatore antimanomissione

- **Spie di indicazione**

Per l'arresto di emergenza automatico in caso di malfunzionamento

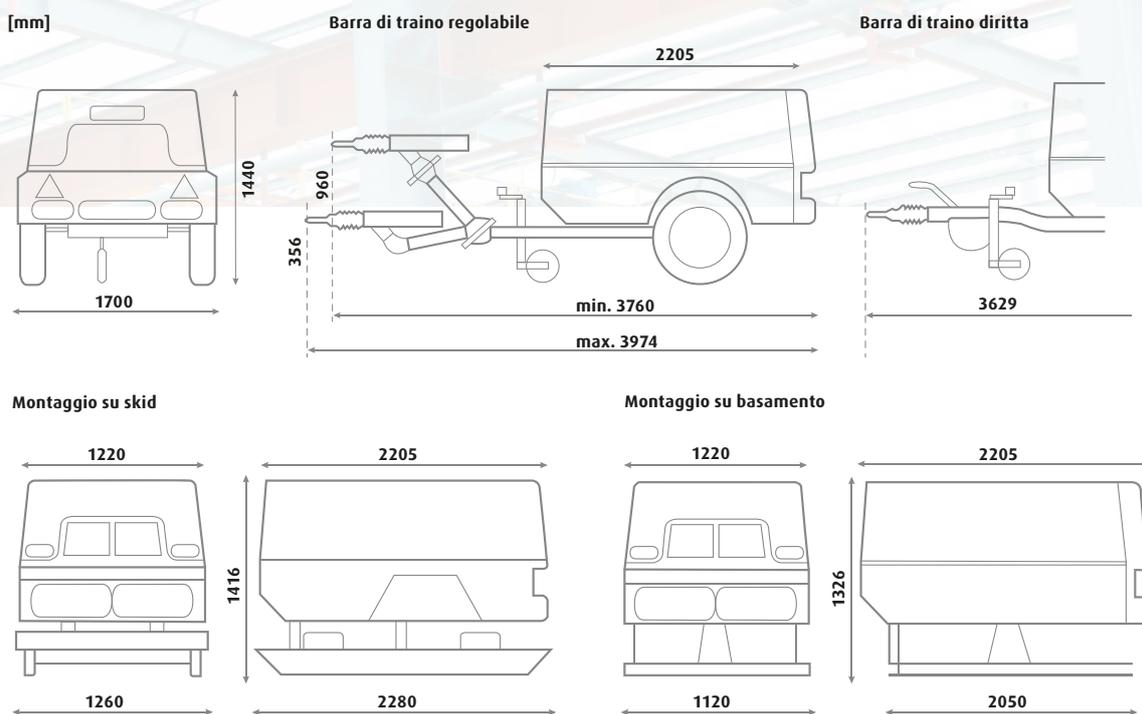
- **Protezione automatica in caso di malfunzionamento :**

- Temperatura eccessiva del compressore

- Pressione dell'olio motore troppo bassa
- Temperatura eccessiva del motore
- Tensione della batteria troppo bassa
- Livello del carburante troppo basso



Dati tecnici - C55-14 a C76



Gamma di prodotti		DLT 0705				
Modello		C55-14	C60-12	C65-10	C65HS	C76
Dati operativi						
Portata volumetrica ¹⁾	m ³ /min	5,5	6,0	6,5	6,5	7,6
(in opzione con generatore da 9 o 15 kVA)	cfm	194	211,9	229,5	229,5	268
Pressione d'esercizio	bar	14	12	10	7	7
	psi	203	174	145	101,5	101,5
Motore		Yanmar 4TNV98CT-NCP, 4 cilindri, raffreddato ad acqua				
Potenza motore installato	kW	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7
Giri motore	1/min	1500 - 2500	1500 - 2500	1500 - 2500	1500 - 2500	1500 - 2500
Peso in esercizio ²⁾						
Motocompressore	barra di traino regolabile, con freno	kg	1240	1240	1240	1240
	barra di traino diritta, frenata	kg	1200	1200	1200	1200
Montaggio su basamento	kg	1070	1070	1070	1070	1070
Montaggio su skid	kg	1100	1100	1100	1100	1100
Quantità liquidi						
Olio motore	lt	8	8	8	8	8
Serbatoio carburante	lt	140	140	140	140	140
Lubrificante compressore	lt	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Dimensioni						
Lunghezza	barra di traino regolabile, con freno	mm	3760-3974	3760-3974	3760-3974	3760-3974
	barra di traino diritta, frenata	mm	3629	3629	3629	3629
Larghezza	mm	1700	1700	1700	1700	1700
Altezza	mm	1440	1440	1440	1440	1440
Uscite aria compressa		3 x 3/4", in opzione 1 x 1/2"				
Livello rumorosità						
Livello pressione sonora ³⁾	dB(A) LPA	71	71	71	71	71

¹⁾ Secondo ISO 1217 Ed. 4 2009 Allegato D

²⁾ Peso in esercizio senza accessori opzionali

³⁾ Livello di rumorosità conforme a PNEUROP PN8NTC.2 a 7 m

Da C85-14 a C140-9

8,5 a 13,3 m³/min
Gamma di prodotti
DLT 1303

Progettata per le condizioni di lavoro più difficili, dalla costruzione di strade, all'ingegneria civile alle ristrutturazioni, questa gamma di compressori offre affidabilità, prestazioni e qualità dell'aria compressa eccezionali. La manutenzione è facilitata dagli sportelli che agevolano l'accesso a tutti i componenti. Il compressore è dotato di diversi accessori standard che lo rendono interessante anche dal punto di vista economico. La dotazione di due batterie assicura le migliori prestazioni di esercizio anche nel più rigido degli inverni, mentre la protezione aggiuntiva del motore migliora ulteriormente la lunga durata di questi compressori. I motori diesel della gamma QSB 4.5 di Cummins, leader mondiale nella produzione di motori, sono dotati di iniezione elettronica che ne assicura la conformità alle normative europee in materia di emissioni di gas di scarico anche negli anni a venire.

Avviamento graduale

Estende la durata del motore riducendone le sollecitazioni all'avviamento e consentendo di raggiungere la temperatura di esercizio a compressore scarico.

Sportelli laterali a battenti di facile accesso

Agevolano le operazioni di manutenzione.

Filtri dell'aria

Filtri aria separati per il motore e il compressore con elementi di sicurezza.

Cummins QSB 4.5

Motore diesel a 4 cilindri con bassi livelli di rumorosità e vibrazioni.

Robusta protezione in plastica

Protegge il quadro comandi e le luci.

Pannello di controllo 3

• Display digitale

Tutti i dati operativi necessari con un semplice sguardo.

• Impostazione rapida e semplice della pressione

• Memoria dei guasti con dati operativi dettagliati

• Protezione automatica in caso di malfunzionamento :

- Pressione dell'olio motore troppo bassa
- Temperatura eccessiva dell'acqua di raffreddamento
- Temperatura eccessiva del refrigeratore intermedio



Filtrazione

Secondo ZTV-ING Punto 3 Sezione 4.

Filtro del carburante

La contaminazione del carburante è controllata da un filtro ad alta qualità che include il separatore dell'acqua. Inoltre il compressore dispone di pompa del carburante elettronica e di raffreddatore del carburante.

Impianto elettrico a 24 V

Garantisce sufficienti riserve di potenza per l'avviamento a freddo e consente al compressore di raggiungere il regime previsto in modo sicuro.

Regolazione progressiva della portata volumetrica

La velocità del motore e l'aspirazione dell'aria vengono regolate automaticamente in base alla richiesta di aria compressa.

Elemento compressore con filtro dell'olio a cartuccia

Svitabile per una manutenzione rapida e semplice.

Interruttore generale interno

Per evitare l'utilizzo da parte di personale non autorizzato.

Anello di sollevamento centrale

Per una movimentazione semplice tramite gru.

Serbatoio del carburante in lamiera

Con indicazione visiva del livello di carburante.

Affidabilità operativa

A temperature comprese tra -10 e +45°C.

Valvola di regolazione della temperatura dell'olio

Del compressore garantisce un funzionamento sicuro a temperatura ambiente ridotta e con condizioni estreme di carico parziale.

Retrofit kit per filtro antiparticolato

Per conformità in zone con limitazione delle emissioni inquinanti

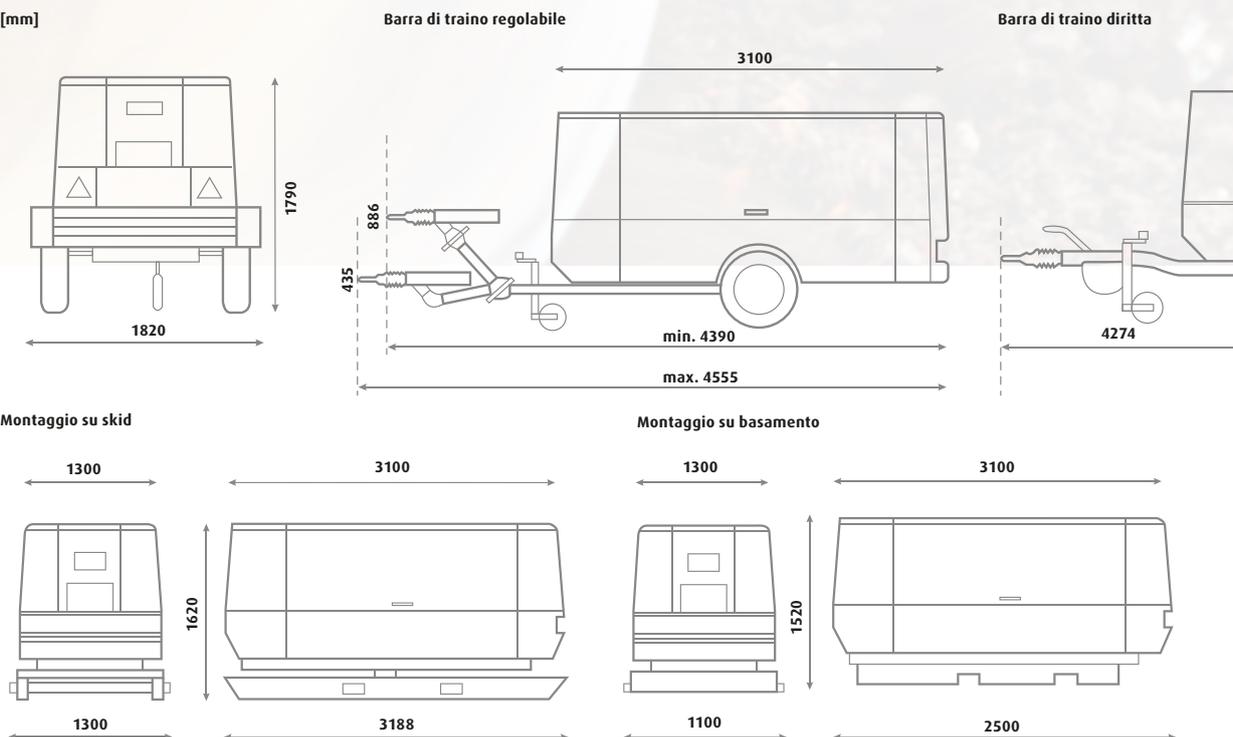


- Livello del carburante troppo basso
- Acqua nel pre-filtro del carburante
- Errori hardware
- Livello troppo basso dell'acqua di raffreddamento del motore
- Temperatura eccessiva dell'elemento compressore
- Controllo del carico (rottura della cinghia trapezoidale, guasto dell'alternatore)



Dati tecnici - C85-14 a C140-9

[mm]



Gamma di prodotti		DLT 1303						
Modello		C85-14	C95-12	C110-9	C125	C105-14	C115-12	C140-9
Dati operativi								
Portata volumetrica ¹⁾	m ³ / min	8,5	9,5	11,3	12,5	10,5	11,5	13,3
	cfm	300	335	399	441	370,8	406	469,6
Pressione d'esercizio	bar	14	12	8,6	7	14	12	8,6
	psi	203	174	124,7	101,5	203	174	124,7
Motore		Cummins QSB 4,5						
Potenza motore installato	kW	97	97	97	97	119	119	119
Velocità motore a pieno carico	1/min	1300 - 2300	1300 - 2300	1300 - 2300	1300 - 2300	1300 - 2200	1300 - 2200	1300 - 2200
Peso in esercizio ²⁾								
Motocompressore								
barra di traino regolabile, con freno	kg	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
barra di traino diritta, frenata	kg	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Montaggio su basamento	kg	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Montaggio su skid	kg	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920
Quantità liquidi								
Olio motore	lt	11	11	11	11	11	11	11
Serbatoio carburante	lt	210	210	210	210	210	210	210
Lubrificante compressore	lt	24	24	24	24	24	24	24
Dimensioni								
Lunghezza barra di traino regolabile, con freno	mm	4390-4555	4390-4555	4390-4555	4390-4555	4390-4555	4390-4555	4390-4555
barra di traino diritta, frenata	mm	4274	4274	4274	4274	4274	4274	4274
Larghezza	mm	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
Altezza	mm	1790	1790	1790	1790	1790	1790	1790
Uscite aria compressa		2 x 3/4" e 1 x 2"						
Livello rumorosità								
Livello pressione sonora ³⁾	dB(A) LPA	70	70	70	70	70	70	70

¹⁾ Secondo ISO 1217 Ed. 4 2009 Allegato D

²⁾ Peso in esercizio senza accessori opzionali

³⁾ Livello di rumorosità conforme a PNEUROP PN8NTC2.2 a 7 m

Da C200TS-24

a C270TS-9

20 a 27,0 m³ / min
Gamma di prodotti
DLT 2702



I compressori TurboScrew, con la tecnologia unica biturbo, offrono efficienza diesel leader nella loro classe, un peso inferiore a 3 500 kg e prestazioni pulitissime conformemente alla direttiva CE 97/68/CE Stage 4 finale. I nuovi compressori TurboScrew sono stati dotati di un pluripremiato sistema SCRT® – Selective Catalytic Reduction Technology (tecnologia a riduzione catalitica selettiva), in grado di rimuovere quasi tutte le emissioni di azoto dai gas di scarico diesel.



TURBOSCREW

Tecnologia TurboScrew

Il sistema di compressione TurboScrew di CompAir rappresenta un approccio radicalmente nuovo alla conservazione dell'energia. Utilizza un motore turboassistito Cummins che alimenta un compressore a vite CompAir con l'aggiunta di una turbina azionata dai gas di scarico del motore, che precomprime l'aria di aspirazione prima che questa venga immessa nella camera di compressione.

Avviamento graduale

Estende la durata del motore riducendone le sollecitazioni all'avviamento e consentendo di raggiungere la temperatura di esercizio a compressore scarico.

Sportelli laterali a battenti di facile accesso

Agevolano le operazioni di manutenzione.

Sistema SCRT®

Riduzione simultanea di particelle di fuliggine e ossidi di azoto.

Cummins QSB 6.7

Robusto motore diesel a 6 cilindri a turbocompressore con un secondo turbocompressore integrato per la precompressione dell'aria di aspirazione.

Impianto elettrico a 24 V

Garantisce sufficienti riserve di potenza per l'avviamento a freddo e consente al compressore di raggiungere il regime previsto in modo sicuro.

Lamiere singole imbullonate

La cappottatura in acciaio, zincata e con rivestimento elettrostatico, offre un'eccellente protezione contro i danni e la corrosione. Le singole lamiere imbullonate si possono sostituire in maniera rapida e semplice.

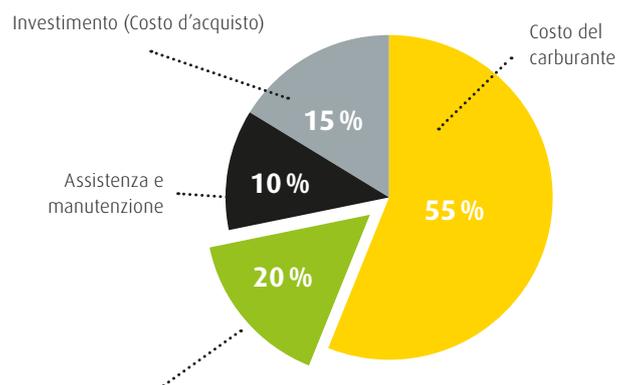
Grazie all'ingombro ridotto e al peso tra i più bassi della loro classe

I compressori leggeri TurboScrew possono essere trainati da un veicolo con un peso massimo del rimorchio di 3 500kg: ottimo per accedere ad aree difficili da raggiungere.



Risparmio potenziale di carburante

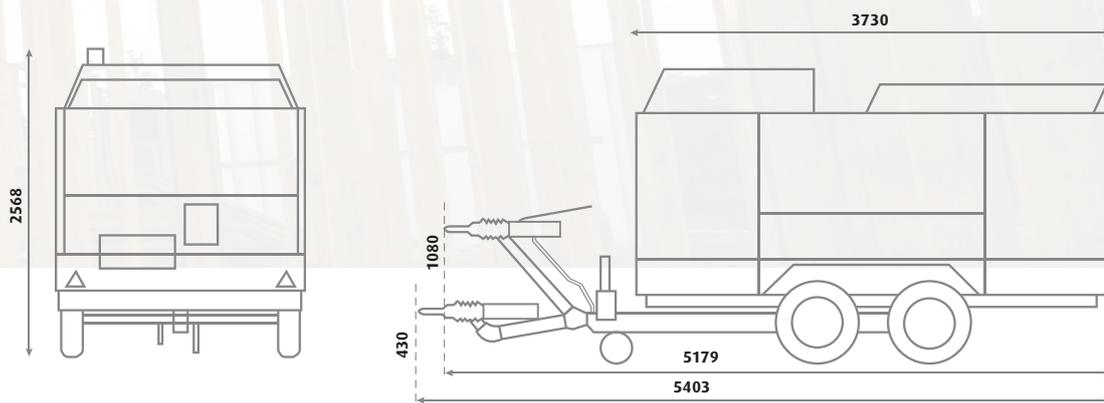
Sulla base delle condizioni di lavoro locali medie, sulla base di una vita di 10 000 ore, è possibile ottenere un risparmio di carburante fino al 30% rispetto a compressori tradizionali equivalenti in questa fascia di potenza. Questo può rappresentare fino al 20% dei costi di esercizio complessivi.



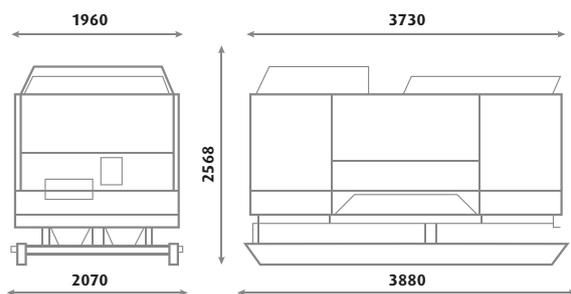
Risparmio di carburante con TurboScrew = 20% dei costi di esercizio complessivi

Dati tecnici - C200TS-24 a C270TS-9

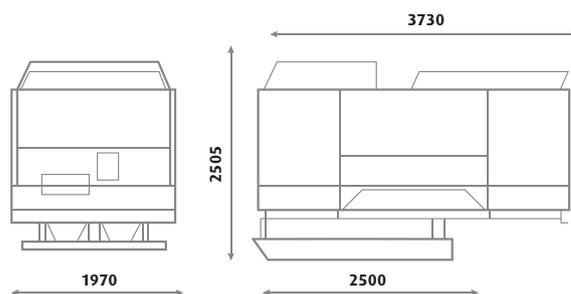
[mm]



Montaggio su skid



Montaggio su basamento



Gamma di prodotti	DLT 2702									DLT 2702 HP			
	C200T S-14	C210TS-12	C220TS-10	C230TS-9	C240TS-14	C250TS-12	C260TS-10	C270TS-9	C200TS-24	C210TS-21	C230TS-17		
Dati operativi													
Portata volumetrica ¹⁾	m ³ /min	20	21	22	23	24	25	26	27	20	21	23	
	cfm	706	741,6	776,9	812	847,5	882,8	918	953	706	741,6	812	
Pressione d'esercizio	bar	14	12	10	9	14	12	10	9	24	21	17	
	psi	203	174	145	130,5	203	174	145	130,5	348	304,5	246,5	
Motore		Cummins QSB 6,7									Cummins QSB 6,7		
Potenza motore installato	kW	180	180	180	180	224	224	224	224	224	224	224	
Velocità motore a vuoto	1/min	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Velocità motore a pieno carico	1/min	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
Peso in esercizio²⁾													
Motocompressore barra di traino regolabile, con freno	kg	3450	3450	3450	3450	3490	3490	3490	3490	3490	3490	3490	
Montaggio su skid	kg	3545	3545	3545	3545	3585	3585	3585	3585	3585	3585	3585	
Montaggio su basamento	kg	3385	3385	3385	3385	3425	3425	3425	3425	3425	3425	3425	
Quantità liquidi													
Olio motore	lt	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
Serbatoio carburante	lt	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
Capacità serbatoio AdBlue	lt	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
Lubrificante compressore	lt	65	65	65	65	70	70	70	70	55	55	55	
Dimensioni													
Lunghezza	mm	5179-5403	5179-5403	5179-5403	5179-5403	5179-5403	5179-5403	5179-5403	5179-5403	5179-5403	5179-5403	5179-5403	
Larghezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	
Altezza	mm	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	
Uscite aria compressa		3 x 3/4" e 1 x 2"									1 x 2"		
Livello rumorosità													
Livello pressione sonora ³⁾	dB(A) LPA	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	

¹⁾ Secondo ISO 1217 Ed. 4 2009 Allegato D

²⁾ Peso in esercizio senza accessori opzionali

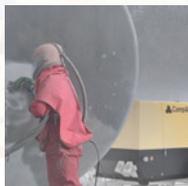
³⁾ Livello di rumorosità conforme a PNEUROP PN8NTC.2 a 7 m

AirPlus - Diverse opzioni per diverse applicazioni

Accessori opzionali per tutti i modelli da C14 a C270TS-9



Demolitori



Sabbatura



Sabbatura criogenica



Perforazioni



Spruzzatura calcestruzzo

AirPlus Optionen



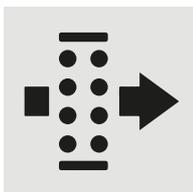
Post-refrigeratore integrato con

Separazione automatica della condensa: riduce il contenuto di acqua nell'aria compressa. Uno scambiatore di calore aggiuntivo utilizza l'olio del compressore per riscaldare l'aria compressa e proteggere gli attrezzi dal gelo.



Oliatore integrato

Per una lubrificazione ottimale degli utensili pneumatici.



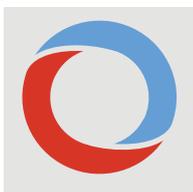
Combinazione di microfiltri integrati

(oltre al post-refrigeratore summenzionato)
Trattamento dell'aria con microfiltri in conformità alle norme ISO 8573.1, compresa la ZTV-ING 90, con un contenuto di olio residuo inferiore a 0,01 ppm.



Avvolgitubo

Con 20 m di tubo leggero indipendente, protegge il tubo dell'aria e consente una rapida messa a punto degli utensili.



Valvola di regolazione della temperatura dell'olio del compressore

Garantisce il funzionamento del compressore in condizioni di sicurezza anche con temperature ambiente ridotte. Evita il congelamento degli utensili ad aria compressa. Di serie sui modelli a partire dal C35-10.



Colore della vernice e logo personalizzabili in base alle esigenze del cliente

Per identificare visivamente il macchinario e facilitarne il ritrovamento in caso di smarrimento o furto.

Schema di tutte le opzioni di trattamento aria disponibili



Applicazioni	Post-refrigeratore con separazione automatica della condensa	Combinazione di microfiltri integrati (ZTV-SIB 90)	Mandata aria separata ISO 8573.1, classe 1_1	Oliatore per utensili
Demolitori	-	-	-	+
Sabbatura	+	✓	✓	-
Sabbatura criogenica	+	✓	✓	-
Trivellazioni	✓	-	-	+
Verniciatura a spruzzo	+	+	✓	-
Operazioni di scavo	-	-	-	+
Soffiatura di cavi	+	✓	-	-
Spruzzatura calcestruzzo	+	✓	-	-

+ raccomandato ✓ a seconda del produttore e dell'applicazione - non necessario

AirPlus - Diverse opzioni per diverse applicazioni

Accessori opzionali per tutti i modelli da C14 a C270TS-9

+ Opzionale ✓ Di serie - Non disponibile

Modello	Qualità aria compressa			Attrezzatura compressore							Generatore integrato				Accessori motore		
	Post-refrigeratore	Filtrazione	Oliatore	Portautensili	Avvolgitubo	Fondo chiuso recupero olio	Valvola termostatica olio	Avviamento / arresto a distanza	Filtro antiparticolato diesel montato in fabbrica	Filtro antiparticolato diesel kit retrofit	7 kVA a 110V 50Hz	9 kVA / 16 A max. a 230 / 400V 50Hz	15 kVA / 16 A max. a 230 / 400V 50 Hz	Filtro del carburante con separatore dell'acqua	Parascintille	Arresto del motore in caso di velocità eccessiva per gas infiammabili	
DLT 0101																	
C10-12	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C12-10	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C14	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DLT 0206																	
C20	+	-	+	+	+	+	✓	-	-	-	+	+	-	✓	+	-	
C20-14	+	-	+	+	+	+	✓	-	-	-	+	+	-	✓	+	-	
C25	+	-	+	+	+	+	✓	-	-	-	-	-	-	✓	+	-	
C25-10	+	-	+	+	+	+	✓	-	-	-	-	-	-	✓	+	-	
C30	+	-	+	+	+	+	✓	-	-	-	+	+	-	✓	+	-	
DLT 0408																	
C35-10	+	+	+	+	+	+	✓	-	+	+	+	+	+	✓	+	-	
C38	+	+	+	+	+	+	✓	-	+	+	+	+	+	✓	+	-	
C42	+	+	+	+	+	+	✓	-	+	+	+	+	+	✓	+	-	
C50	+	+	+	+	+	+	✓	-	+	+	+	+	+	✓	+	-	
DLT 0705																	
C55-14	+	+	+	+	+	+	✓	+	✓	-	+	+	+	✓	-	+	
C60-12	+	+	+	+	+	+	✓	+	✓	-	+	+	+	✓	-	+	
C65-10	+	+	+	+	+	+	✓	+	✓	-	+	+	+	✓	-	+	
C76	+	+	+	+	+	+	✓	+	✓	-	+	+	+	✓	-	+	
DLT 1303																	
C85-14	+	+	+	-	+	-	✓	+	+	+	-	-	-	✓	+	-	
C95-12	+	+	+	-	+	-	✓	+	+	+	-	-	-	✓	+	-	
C110-9	+	+	+	-	+	-	✓	+	+	+	-	-	-	✓	+	-	
C125	+	+	+	-	+	-	✓	+	+	+	-	-	-	✓	+	-	
C105-14	+	+	+	-	+	-	✓	+	+	+	-	-	-	✓	+	-	
C115-12	+	+	+	-	+	-	✓	+	+	+	-	-	-	✓	+	-	
C140-9	+	+	+	-	+	-	✓	+	+	+	-	-	-	✓	+	-	
DLT 2702																	
C200TS-14	+	+	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
C210TS-12	+	+	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
C220TS-10	+	+	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
C230TS-9	+	+	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
C240TS-14	+	+	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
C250TS-12	+	+	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
C260TS-10	+	+	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
C270TS-9	+	+	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
C200TS-24	-	-	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
C210TS-21	-	-	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
C230TS-17	-	-	-	-	-	-	✓	+	✓	-	-	-	-	✓	-	-	

• Controller Elettronico

- Monitoraggio dell'isolamento
- Regolazione della tensione di uscita
- Limite di regolazione della temperatura
- Duplice modalità: velocità motore costante e variabile

• Generatore Integrato

- Generatore sincrono a controllo elettronico
- Grado di protezione IP 54

• Kit invernale *

- Disponibile su alcuni modelli



Esperienza globale - servizio veramente locale

Oltre 200 anni di eccellenza in ambito tecnico hanno permesso a CompAir di sviluppare un'ampia gamma di compressori e relativi accessori estremamente affidabili e ad alta efficienza energetica, in grado di adattarsi a tutte le applicazioni.

Grazie a una rete capillare di punti vendita e distributori in tutto il mondo, CompAir offre un servizio di assistenza davvero puntuale; l'avanzata tecnologia di CompAir si integra con un servizio di assistenza globale in una soluzione completa. CompAir, che fa parte del gruppo Gardner Denver, da sempre è all'avanguardia nel settore dello sviluppo di impianti di aria compressa e ha prodotto i compressori più efficienti dal punto di vista energetico e con il più basso impatto ambientale disponibili oggi sul mercato, consentendo ai clienti di raggiungere e superare i loro obiettivi di sostenibilità.



Compressori portatili (Gamma UE e non UE)

C14-C270TS-9

Da 1 a 27 m³/min da 7 a 24 bar

AirPlus offre diverse variazioni

e opzioni :

- Postrefrigeratore
- Filtri ultrafini
- Generatore integrato
- Fondo isolante
- Raccoglilitubo
- Parascintille sullo scarico
- Filtro antiparticolato dei gas di scarico
- Colori personalizzabili

Utensili

- Scalpelli
- Perforatrici
- Piccarocca
- Demolitori

Utensili a vibrazione smorzata :

- Perforatrici
- Piccarocca
- Demolitori

Accessori :

- Ampia scelta di scalpelli a punta, piatti e con punta a lancia
- Lubrificatore in linea
- Separatore dell'acqua con o senza oliatore
- Tubi dell'aria

Servizi

- Fornitura affidabile di pezzi di ricambio
- Soluzioni individuali personalizzate
- Rete di assistenza a livello globale
- Assistenza tecnica e consulenza
- Seminari e corsi di formazione



**2 YEAR
GUARANTEE**

www.compair.com · sales@compair.com

5661 08/16