

# COMPACT

EXCELLENCE BY STANDARD



Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise



MADE IN ITALY

[www.CompressedAirSystems.com](http://www.CompressedAirSystems.com) | 800-626-8177



# LA VERA EVOLUZIONE NELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

KTC è un'azienda giovane e dinamica, che fa dell'innovazione e l'evoluzione tecnologica del compressore a vite la sua specifica missione per soddisfare le esigenze dei Clienti con soluzioni e prodotti affidabili e all'avanguardia, per un ampio spettro di applicazioni.

Con KTC, infatti, professionisti e utilizzatori di diversi settori possono disporre del miglior prodotto grazie a soluzioni uniche ed originali, studiate e aggiornate tramite la collaborazione del reparto di ricerca e sviluppo di **KTC con VMC Engineering**, forte di un'esperienza ultratrentennale nell'original equipment del settore aria compressa e titolare di 15 brevetti internazionali.

Il continuo processo di evoluzione tecnologica in KTC si traduce nella realizzazione di compressori a vite improntati alla migliore funzionalità di progetto ed uso, in virtù di soluzioni e prodotti a ingombro ridotto e dalla manutenzione facile ed economica.

La **qualità totale KTC** è infine garantita sia dal sistema di rigorosi controlli, su ogni fase e processo di produzione, sia dalla filiera di fornitori partner, certificati a livello internazionale.

Anche sul fronte commerciale KTC dà valore alla massima soddisfazione del Cliente curandone direttamente tutte le fasi di contatto e rapporto, pre- e post-vendita, tramite il proprio team di esperti, assicurando così una pronta e costante assistenza, coerente alla volontà aziendale di creare con il Cliente solide e proficue relazioni di partnership.

# THE TRUE EVOLUTION OF TECHNOLOGICAL INNOVATION

KTC is a young and dynamic company whose specific mission is innovation and technological evolution of screw compressors in order to meet its customers' needs with reliable, cutting-edge solutions and products with a wide range of applications.

As a matter of fact, professionals and users in different fields can avail themselves of the best products thanks to KTC's unique and original solutions, designed and upgraded through the collaboration with its Research & Development department, **VMC ENGINEERING** which counts on an over three-decade expertise in the original equipment in the field of compressed air and owns 15 international patents.

KTC's ongoing process of technological evolution takes shape by manufacturing screw compressors that target the greatest performance in terms of engineering and use, in virtue of solutions and products with reduced footprint as well as an easy and cheap maintenance.

In the end, **KTC's total quality** is guaranteed both by a system of strict controls and inspections on each phase and production process and by a chain of partner suppliers internationally certified.

From a commercial point of view too, KTC undertakes to guarantee the customers' greatest satisfaction, taking care of all the contact and business relationship phases, pre- and aftersales, through its own team of specialists. In this way, it ensures a ready and ongoing assistance, in line with the company policy of creating firm and profitable partnerships with customers.

# COMPACT EXCELLENCE BY STANDARD

## UNICO STANDARD: L'ECCELLENZA

COMPACT rappresenta la massima espressione dell'innovazione tecnologica KTC.

La Ricerca e Sviluppo KTC orientata alla massima accessibilità del compressore a vite, trova in COMPACT la sua completa realizzazione, per molteplici applicazioni e soluzioni personalizzate.

Perché in COMPACT l'unico standard è l'eccellenza.

COMPACT è infatti un **sistema integrato** compatto ed estremamente performante: **il vantaggio di un compressore industriale in un piccolo spazio.**

## JUST ONE STANDARD: EXCELLENCE

COMPACT embodies the greatest KTC's technological innovation.

KTC's Research and Development Dept., oriented towards the greatest user-friendliness of a screw compressor fulfills this approach with COMPACT, thanks to a great number of customized applications and solutions.

The reason is that COMPACT has **just one standard: excellence.**

COMPACT as a matter of fact is a compact and extremely performing **integrated system**: **all the advantages of an industrial compressor in just a small amount of space.**



MADE IN ITALY



www.CompressedAirSystems.com | 800-626-8177



Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise

# COMPACK

MODELLI MODELS



## COMPACK BASIC 2,7-3,5 kW

È la soluzione ideale per tutti gli utilizzatori che necessitano di un compressore a vite che risponde alle esigenze di affidabilità, efficienza, semplicità d'uso. Ottimizzando i consumi energetici, rispetto ad un compressore a pistone di pari portata, ed i costi di esercizio e manutenzione. Minimo Ingombro.

- Trasmissione Diretta
- Avviamento diretto, ON/OFF con pressostato
- Disponibile a terra, con serbatoio da 100lt o 150lt, Air Trolley
- Aria resa da 240 a 350 l/min a 10 bar
- Sistema Anticondensa

This is the ideal solution for all users that need a screw compressor meeting the requirements of reliability, efficiency, total accessibility. Energy consumption is optimized, if compared to a piston compressor with the same airflow rate. Moreover, running and maintenance costs are reduced. Minimum footprint.

- Direct-driven
- Direct start, ON/OFF system with pressure switch
- Floor-standing with tank from 100lt. or 150 lt.; air trolley
- Air release from 240 to 350 l/min at 10 bar
- Anti-condensation system



## COMPACK 2,7-3,5 kW

Grazie al controllo elettronico K-Tronic 5 coniuga le esigenze di affidabilità, efficienza e funzionalità tipiche dei grandi compressori a vite. Grazie all'esclusivo sistema Heating System può essere utilizzato anche in applicazioni che richiedono un uso non continuativo

- Trasmissione Diretta
- Avviamento Diretto con ciclo carico/vuoto
- Disponibile a terra, con serbatoio da 100lt o 150lt, Air Trolley
- Aria resa da 240 a 350 l/min a 10 bar
- Sistema Anticondensa

Thanks to the electronic control unit K-Tronic 5, it entwines the need for reliability, efficiency and the typical functionalities of the greatest screw compressors. Thanks to the exclusive Heating System, it is also designed to run discontinuously

- Direct-driven
- Direct start with loading/idling cycle
- Floor-standing with tank from 100lt to 150lt.; air trolley
- Air release from 240 to 350 l/min at 10 bar
- Anti-condensation system



## COMPACK G BASIC 4-5 kW

Nuova evoluzione nella gamma Compack è la soluzione ideale per gli utilizzatori che necessitano di una stazione completa, di facile utilizzo, compattezza e ridotti costi di esercizio e manutenzione.

- Trasmissione ad ingranaggi
- Avviamento diretto ON/OFF con pressostato, manometro e contaore
- Disponibile a terra, con serbatoio da 200lt, con essiccatore
- Aria resa da 460 a 650 l/min a 10 bar
- Sistema Anticondensa

The latest evolution of the COMPACK range, it is ideal for users that need a complete, user-friendly, compact station, with reduced running and maintenance costs.

- Gear-driven
- Direct start: ON/OFF system with pressure switch, pressure gauge and meter
- Floor-standing with tank from 200lt with dryer
- Air release from 460 to 650l/min at 10 bar
- Anti-condensation system



## COMPACK G 4-5 kW

Rappresenta la massima evoluzione della gamma Compack, grazie al controllore elettronico K-tronic 5 gestisce tutte le funzioni del compressore: ciclo carico/vuoto, ore di lavoro, temperatura olio, pressione di lavoro, allarmi. È la risposta concreta per gli utenti dell'aria compressa che vogliono una macchina potente in un piccolo spazio.

- Trasmissione ad ingranaggi
- Avviamento Star/Delta con ciclo carico vuoto
- Disponibile a terra, con serbatoio da 200lt, con essiccatore
- Aria resa da 460 a 650 l/min a 10 bar
- Sistema Anticondensa

It represents the highest evolution of the COMPACK range, thanks to the electronic control unit K-tronic 5 running all the compressor functions: loading/idling cycle, working hours, oil temperature, working pressure, alerts. This is a concrete answer to users in the field of compressed air requiring a powerful, small footprint machine.

- Gear-driven
- Star/Delta start with loading/idling cycle
- Floor-standing with tank from 200lt. and dryer
- Air release from 460 to 650l/min at 10 bar
- Anti-condensation system



## COMPACK 2 BUS 3-3,5 kW

È la soluzione ideale per l'integrazione su autobus elettrici, per il controllo del sistema frenante e apertura porte. Risponde alle esigenze di affidabilità, efficienza, semplicità d'uso, rispetto ad un compressore a pistone di pari portata, oltre ad avere costi di esercizio e manutenzione più bassi rispetto ad un compressore a palette. Minimo Ingombro. Dotato di box di interfacciamento dei segnali di controllo ed alimentazione.

- Trasmissione Diretta
- Avviamento diretto, ON/OFF con pressostato
- Disponibile a terra
- Aria resa 290 l/min a 10 bar
- Sistema Anticondensa

This is the ideal integration solution for electric buses in order to control the braking system and door opening. It meets the requirements of reliability, efficiency, user-friendliness, if compared to a piston compressor with the same airflow rate. Moreover, running and maintenance costs are extremely lower than those of a rotary vane compressor. Minimum footprint. Equipped with an interface box with control and feeding signals.

- Direct-driven
- Direct start: ON/OFF system with pressure switch
- Floor-standing
- Air release: 290 l/min at 10 bar
- Anti-condensation system

www.compressoairsystems.com 18006268177



Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise

COMPACK È DISPONIBILE IN TRE VERSIONI  
COMPACK IS AVAILABLE IN THREE VERSIONS



Solo compressore  
Compressor only



Su serbatoio  
On tank (100 Lt - 150 Lt)



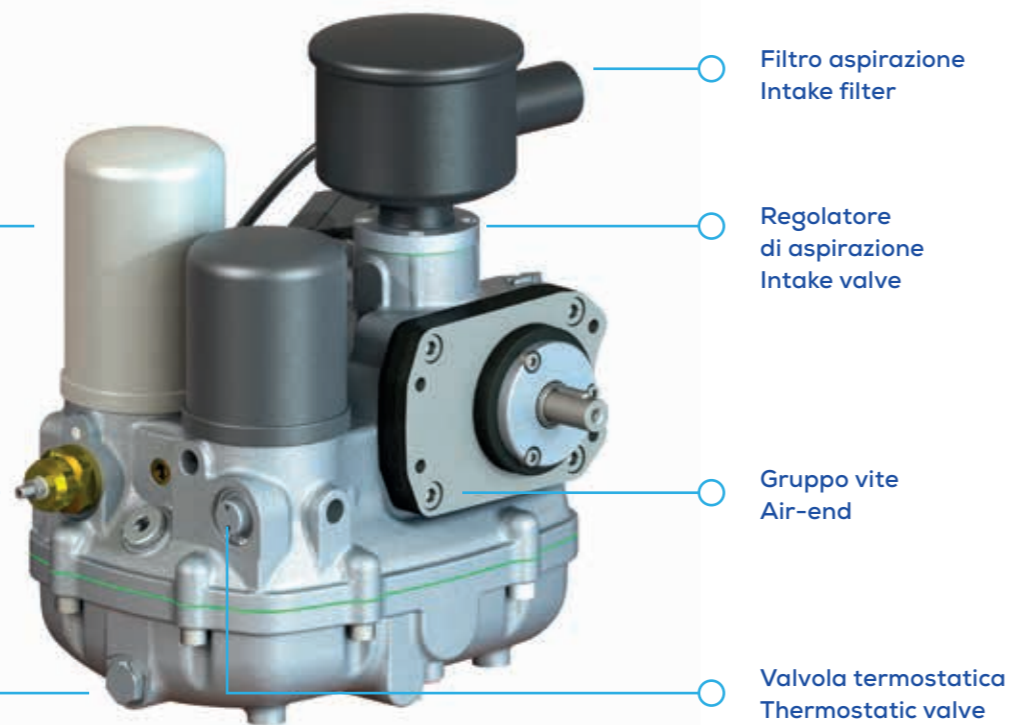
Su telaio Air trolley  
On Air trolley frame

## GRUPPO VITE INTEGRATO INTEGRATED AIR-END



COMPACK è costituito da un gruppo pompante a vite di ultima generazione, il più compatto nel settore, integra i componenti fondamentali di un compressore a vite (vite, disoleatore, valvola termostatica, valvola di minima, valvola d'aspirazione), innovativo nella selezione dei materiali, un cuore in acciaio in un corpo d'alluminio.

COMPACK is made up of a state-of-the-art pumping air-end, the most compact in the field, integrating the main components of a screw compressor (air-end, separator tank, thermostatic and minimum pressure valve, intake valve) and being groundbreaking in the choice of materials: a steel core in an aluminum case.



Separatore aria/olio  
Air/oil separator

Valvola di minima  
pressione  
Minimum pressure valve

Sistema anticondensa  
Anti-condensation system

Filtro aspirazione  
Intake filter

Regolatore  
di aspirazione  
Intake valve

Gruppo vite  
Air-end

Valvola termostatica  
Thermostatic valve

# PLUS COMPACK

COMPACK rappresenta un'autentica rivoluzione nel settore permettendo di sfruttare gli standard tecnici e tecnologici di un compressore a vite industriale, nei mercati fino ad ieri ad esclusivo appannaggio del compressore a pistoncini. Grazie al sistema Heating System, che elimina il problema della generazione di condensa, COMPACK può essere utilizzato anche in regimi di utilizzo non continuo. Inoltre a parità di aria resa garantisce un risparmio energetico rispetto all'utilizzo di un compressore a pistoncini di pari portata.

COMPACK stands for an authentic revolution in the field, leveraging the technical and technological standards of an industrial screw compressor on the markets which until some time ago were exclusively a prerogative of a piston compressor. Thanks to the Heating System that eliminates the condensate problem, COMPACK is also designed to run discontinuously, that is at fixed intervals. Moreover, in terms of the same quantity of air released, it guarantees energy efficiency if compared to a piston compressor with the same airflow rate.



- **Massima potenza, minimi consumi energetici**  
Greatest energy efficiency
- **Progettato come un grande compressore**  
Designed as a big compressor
- **Circuito di raffreddamento**  
Cooling circuit
- **Massima efficienza nel minimo spazio**  
Best performance in just a small amount of space
- **Sistema anti-condensa**  
Anti-condensation system
- **Silenziosità**  
Low noise levels
- **Tutto di serie, con un corpo di alluminio**  
Turnkey products with an aluminum case
- **Manutenzione rapida ed economica**  
Fast and economical maintenance
- **Controllo elettronico e avviamento on/off**  
Electronic control board - ON/OFF system

www.CompressedAirSystems.com | 800-626-8177

# CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Compack by KTC il compressore a vite pensato in grande per tutti gli utilizzi. La gamma Compack è la soluzione ideale per tutte le applicazioni che prevedono l'utilizzo di aria compressa con bassa rumorosità, massima compattezza, massima efficienza e ridotti costi di esercizio.

Compack by KTC, the screw compressor thought big for all types of uses. Compack is ideal solution for all the applications that include the use of compressed air at the lowest noise level, compactness, maximum efficiency and limited operating costs.

## COMPACT BASIC

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power	Serbatoio Tank	Pressione Max. Pressure	Portata Aria Air Flow-rate	L. Sonoro Sound L.	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Hp Kw	Lt Gal	Bar Psi	ℓ/min C.F.M.	dB[A]			L x D x H (cm)	Kg Lbs	
<b>COMPACT 2-3 BASIC A terra / Grounded</b>											
180012012	COMPACT 2 BASIC	3,6 2,7	/ /	10 145	240 8,5	65	230/50/1	3/8	55x43x39	39 86	
180012011		4,6 3,0	290 10,2		65	400/50/3					
180022004		4,7 3,5	360 12,7		69	400/50/3					
<b>COMPACT 2-3 BASIC Su serbatoio / On tank</b>											
180012018	COMPACT 2/100 BASIC	3,6 2,7	100 26,4	10 145	240 8,5	65	230/50/1	1/2	120x45x88	75 165	
180012019		4,6 3,0			290 10,2	65					400/50/3
180022005		4,7 3,5			360 12,7	69					400/50/3
180012016	COMPACT 2/150 BASIC	3,7 2,7	150 39,6	10 145	240 8,5	65	230/50/1	1/2	137x49x92	82 181	
180012017		4,6 3,0			290 10,2	65					400/50/3
180022006		4,7 3,5			360 12,7	69					400/50/3

## COMPACT

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power	Serbatoio Tank	Pressione Max. Pressure	Portata Aria Air Flow-rate	L. Sonoro Sound L.	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Hp Kw	Lt Gal	Bar Psi	ℓ/min C.F.M.	dB[A]			L x D x H (cm)	Kg Lbs	
<b>COMPACT 2-3 A terra / Grounded</b>											
180012002	COMPACT 2	3,6 2,7	/ /	10 145	240 8,5	65	230/50/1	3/8	55x43x42	39 86	
180012001		4,6 3,0	290 10,2		65	400/50/3					
180022001		4,7 3,5	360 12,7		69	400/50/3					
<b>COMPACT 2-3 Su serbatoio / On tank</b>											
180012004	COMPACT 2/100	3,6 2,7	100 26,4	10 145	240 8,5	65	230/50/1	1/2	120x45x90	75 165	
180012005		4,6 3,0			290 10,2	65					400/50/3
180022002		4,7 3,5			360 12,7	69					400/50/3
180012006	COMPACT 2/150	3,7 2,7	150 39,6	10 145	240 8,5	65	230/50/1	1/2	137x49x95	82 181	
180012007		4,6 3,0			290 10,2	65					400/50/3
180022003		4,7 3,5			360 12,7	69					400/50/3

## COMPACT AIR TROLLEY

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power	Serbatoio Tank	Pressione Max. Pressure	Portata Aria Air Flow-rate	L. Sonoro Sound L.	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight		
		Hp Kw	Lt Gal	Bar Psi	ℓ/min C.F.M.	dB[A]			L x D x H (cm)	Kg Lbs		
<b>COMPACT 2-3 A terra / Grounded</b>												
151012003	COMPACT 2 AR	3,6 2,8	7 1,84	10 145	240 8,5	65	230/50/1	3/8	74x62x62	55 121		
151012004		4,0 3,0			290 10,2						65	400/50/3
151012013		COMPACT 2 AR BASIC			3,6 2,7						240 8,5	65
151012014	4,0 3,0		290 10,2	65	400/50/3							
151022004	COMPACT 3 AR	4,7 3,5	7 1,84	10 145	360 12,7	69	400/50/3	3/8	74x62x62	60 132		
151022014												

## COMPACT G 4-5 BASIC

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power	Serbatoio Tank	Pressione Max. Pressure	Portata Aria Air Flow-rate	L. Sonoro Sound L.	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight		
		Hp Kw	Lt Gal	Bar Psi	ℓ/min C.F.M.	dB[A]			L x D x H (cm)	Kg Lbs		
<b>COMPACT 4-5 BASIC A terra / Grounded</b>												
181031011	COMPACT G 4 BASIC	5,5 4	/ /		8 116	580	20,5	68	400/50/3	1/2 Gas	69x47x57	70 154
181032011					10 145	460	16,25					
181033011					13 188	370	13,10					
181041011	COMPACT G 5 BASIC	7,5 5,5	/ /		8 116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	69x47x57	75 165
181042011					10 145	650	23,00					
181043011					13 188	560	18,80					
<b>COMPACT 4-5 BASIC Su serbatoio / On tank</b>												
181031012	COMPACT G 4/200 BASIC	5,5 4	200 52,83		8 116	580	20,5	68	400/50/3	1/2 Gas	146x49x109	128 282
181032012					10 145	460	16,25					
181033012					13 188	370	13,10					
181041012	COMPACT G 5/200 BASIC	7,5 5,5	200 52,83		8 116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	146x49x109	133 293
181042012					10 145	650	23,00					
181043012					13 188	560	18,80					
<b>COMPACT 4-5 BASIC Su serbatoio Con essiccatore / On tank with dryer</b>												
181031013	COMPACT G 4/200E BASIC	5,5 4	200 52,83		8 116	580	20,5	68	400/50/3	1/2 Gas	146x49x109	153 337
181032013					10 145	460	16,25					
181033013					13 188	370	13,10					
181041013	COMPACT G 5/200E BASIC	7,5 5,5	200 52,83		8 116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	146x49x109	158 348
181042013					10 145	650	23,00					
181043013					13 188	560	18,80					

## COMPACT G 4-5

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power	Serbatoio Tank	Pressione Max. Pressure	Portata Aria Air Flow-rate	L. Sonoro Sound L.	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight		
		Hp Kw	Lt Gal	Bar Psi	ℓ/min C.F.M.	dB[A]			L x D x H (cm)	Kg Lbs		
<b>COMPACT 4-5 A terra / Grounded</b>												
181031001	COMPACT G 4	5,5 4	/ /		8 116	580	20,50	68	400/50/3	1/2 Gas	69x47x57	70 154
181032001					10 145	460	16,25					
181033001					13 188	370	13,10					
181041001	COMPACT G 5	7,5 5,5	/ /		8 116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	69x47x57	75 165
181042001					10 145	650	23,00					
181043001					13 188	560	18,80					
<b>COMPACT 4-5 Su serbatoio / On tank</b>												
181031002	COMPACT G 4/200	5,5 4	200 52,83		8 116	580	20,50	68	400/50/3	1/2 Gas	146x49x109	128 282
181032002					10 145	460	16,25					
181033002					13 188	370	13,10					
181041002	COMPACT G 5/200	7,5 5,5	200 52,83		8 116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	146x49x109	133 293
181042002					10 145	650	23,00					
181043002					13 188	560	18,80					
<b>COMPACT 4-5 Su serbatoio con essiccatore / On tank with dryer</b>												
181031003	COMPACT G 4/200E	5,5 4	200 52,83		8 116	580	20,50	68	400/50/3	1/2 Gas	146x49x109	153 337
181032003					10 145	460	16,25					
181033003					13 188	370	13,10					
181041003	COMPACT G 5/200E	7,5 5,5	200 52,83		8 116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	146x49x109	158 348
181042003					10 145	650	23,00					
181043003					13 188	560	18,80					

www.CompressedAirSystems.com 1800-626-8177



Compactness



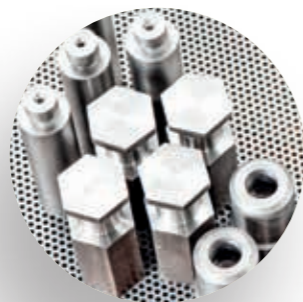
Easy Fitting



Light Weight



Low Noise



## SETTORI DI APPLICAZIONE FIELDS OF APPLICATION

L'alta ingegnerizzazione dei componenti e il layout ottimizzato e personalizzabile rendono il compressore a vite COMPACK estremamente versatile per molteplici applicazioni, performante ed affidabile sia come macchina a monte di una linea pneumatica sia a bordo di macchinari più complessi che utilizzano aria compressa.

Thanks to the highly sophisticated engineering of components and a customizable optimized design, the screw compressor COMPACK is extremely functional for a lot of applications. It is performing and reliable both as a machine at the start of a pneumatic line and inside much more complex machinery using compressed air.

### CARPENTERIA LEGGERA

Verniciatura a spruzzo, essiccazione, sabbatura, taglio al plasma, pulizia

### LIGHT CARPENTRY

Spray varnishing, drying, sandblasting, plasma cutting, cleaning

### PICCOLE OFFICINE MECCANICHE/ FALEGNAMERIE/COSTRUZIONI IN LEGNO

### SMALL MACHINE SHOPS/ CARPENTER'S SHOPS/WOOD CONSTRUCTION

### LABORATORI ORAFI/ ODONTOTECNICI/ ALIMENTARI/ TESSILI/ GRAFICI

### GOLDSMITHS' WORKSHOPS/ DENTAL STUDIOS/ FOOD LABORATORIES/ FASHION & TEXTILE FACILITIES/ GRAPHIC DESIGN STUDIOS

### OFFICINE MOBILI/RACING

### MOBILE WORKSHOP/RACING

### AGRICOLO Abbacchiatura

### AGRICULTURAL FIELD Ripe fruit knocking-down

### APPLICAZIONI SPECIALI Autobus elettrici Energie alternative (centrali biogas/cippato legno) Cinema dinamici

### SPECIAL APPLICATIONS Electric buses Alternative energies (biogas centers, wood splinters) Dynamic cinemas

[www.CompressedAirSystems.com](http://www.CompressedAirSystems.com) | 800-626-8177



KTC S.r.l

Via Almerico da Schio, 4/A-B  
36051 Creazzo (Vicenza) Italy  
T +39 0444-551759  
F +39 0444- 1510104

[www.ktc-air.com](http://www.ktc-air.com)  
[info@ktc-air.com](mailto:info@ktc-air.com)



KTC Srl nell'ottica di migliorare costantemente i prodotti, si riserva il diritto di aggiornare le caratteristiche presenti in questo catalogo senza preavviso. I requisiti dei prodotti sono indicati chiaramente. Le immagini sono puramente indicative.

To guarantee the continued improvement of our range of products, KTC reserves the right to up-date the technical characteristics shown in this catalogue without prior notice. Specifications of product are clearly indicated. Photographs are for illustrative purposes only.

[www.CompressedAirSystems.com](http://www.CompressedAirSystems.com) | 800-626-8177