

COMPACT

EXCELLENCE BY STANDARD



Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise



MADE IN ITALY



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.

COMPACK

EXCELLENCE BY STANDARD

UNICO STANDARD: L'ECCELLENZA

COMPACK rappresenta la massima espressione dell'innovazione tecnologica KTC.

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

Perché in COMPACK **l'unico standard è l'eccellenza.**

COMPACK è infatti un **sistema integrato** compatto ed estremamente performante: **ivantaggi di un compressore industriale in un piccolo spazio.**

JUST ONE STANDARD: EXCELLENCE

COMPACK 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 COMPACK, thanks to a great number of customized applications and solutions.

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

COMPACK 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





Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise

COMPACT

MODELLI MODELS

COMPACT 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

COMPACT 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

COMPACT G BASIC 4-5 kW

Nuova evoluzione nella gamma Compact 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 COMPACT 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

COMPACT G 4-5 kW

Rappresenta la massima evoluzione della gamma Compact, 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 COMPACT 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

COMPACT 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





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)



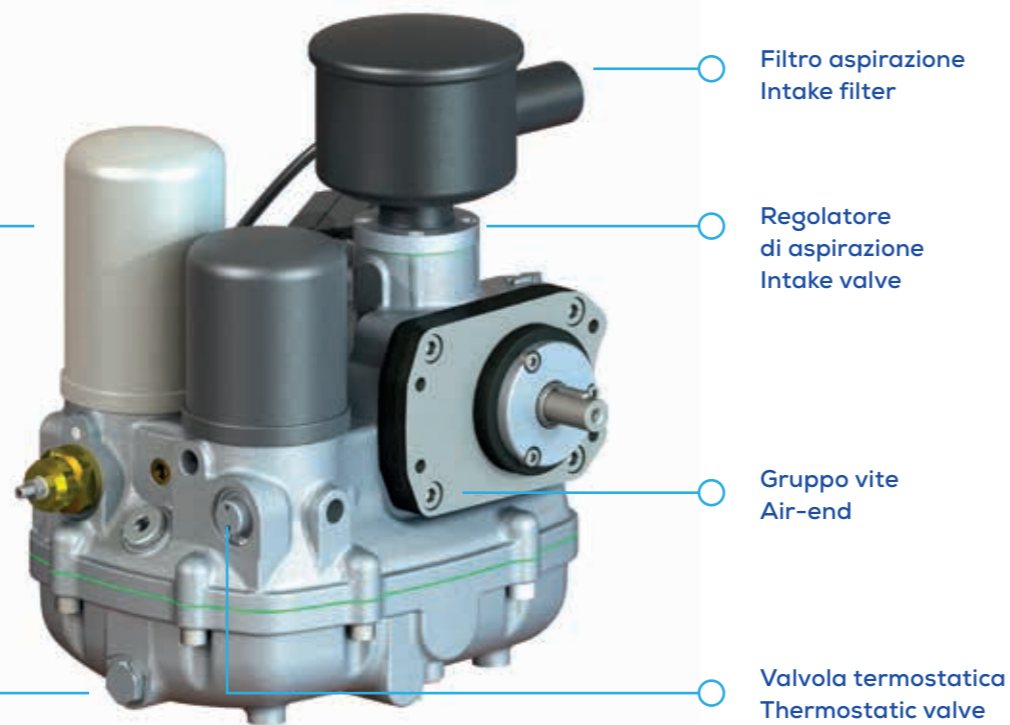
Su telaio Air trolley
On Air trolley frame

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 pistoni. 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 pistoni 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

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]		BSP	L x D x H (cm)	Kg	Lbs				
COMPACT 2-3 BASIC A terra / Grounded																			
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								
COMPACT 2-3 BASIC Su serbatoio / On tank																			
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]		BSP	L x D x H (cm)	Kg	Lbs				
COMPACT 2-3 A terra / Grounded																			
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								
COMPACT 2-3 Su serbatoio / On tank																			
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]		BSP	L x D x H (cm)	Kg	Lbs									
COMPACT 2-3 A terra / Grounded																								
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														400/50/3							
151012013		COMPACT 2 AR BASIC	3,6					2,7										240	8,5					
151012014			4,0					3,0										290	10,2					
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]		BSP	L x D x H (cm)	Kg	Lbs		
COMPACT 4-5 BASIC A terra / Grounded																	
181031011	COMPACT G 4 BASIC	5,5	4	/	/	10	145	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	/	/	10	145	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						
COMPACT 4-5 BASIC Su serbatoio / On tank																	
181031012	COMPACT G 4/200 BASIC	5,5	4	200	52,83	10	145	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	10	145	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						
COMPACT 4-5 BASIC Su serbatoio Con essiccatore / On tank with dryer																	
181031013	COMPACT G 4/200E BASIC	5,5	4	200	52,83	10	145	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	10	145	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]		BSP	L x D x H (cm)	Kg	Lbs		
COMPACT 4-5 A terra / Grounded																	
181031001	COMPACT G 4	5,5	4	/	/	10	145	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	/	/	10	145	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						
COMPACT 4-5 Su serbatoio / On tank																	
181031002	COMPACT G 4/200	5,5	4	200	52,83	10	145	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	10	145	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						
COMPACT 4-5 Su serbatoio con essiccatore / On tank with dryer																	
181031003	COMPACT G 4/200E	5,5	4	200	52,83	10	145	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	10	145	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						



Compactness



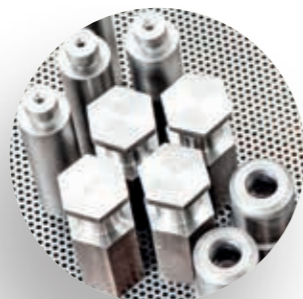
Easy Fitting



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



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
info@ktc-air.com

COMI



KTC Srl nell'ottica di migliorare costantemente i prodotti, si riserva 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.