

COMPACT

EXCELLENCE BY STANDARD



Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise



MADE IN ITALY



THE AIR EVOLUTION

LA VERA EVOLUZIONE
NELL'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA
THE TRUE EVOLUTION
OF TECHNOLOGICAL
INNOVATION

KTC rappresenta l'evoluzione nel mondo dei compressori a vite.

Oggi il concetto di evoluzione è rappresentato dal gradiente aziendale di innovazione tecnologica, che fa **evolvere i prodotti tradizionali in soluzioni personalizzate** per le esigenze del Cliente.

La specializzazione di KTC nel campo dei compressori a vite ha portato ad una vera **evoluzione del concetto stesso del prodotto**, progettando e realizzando una gamma completa di soluzioni per le molteplici richieste dei mercati.

KTC rende disponibile **il compressore industriale, driven by innovation, alla portata di tutti.**

KTC represents an authentic evolution in the world of screw compressors.

Nowadays, the concept of evolution is focusing on the company gradient of technological innovation, **enhancing traditional products with customized solutions** whose aim is to meet any customers' needs.

KTC has specialized in the world of screw compressors giving rise to a **significant development in the design of this product**, by engineering and manufacturing a whole range of solutions suitable for a great number of market requests.

KTC **makes its industrial compressors available to all people**, as being innovation driven.

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: **i vantaggi 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.**



Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise

COMPACK

MODELLI MODELS

COMPACK BASIC 2-3 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 2-3 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 contatore
- 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 desiccant 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 desiccant dryer
- Air release from 460 to 650l/min at 10 bar
- Anti-condensation system

COMPACT 2 BUS 2 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

COMPACT È DISPONIBILE IN TRE VERSIONI
COMPACT 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



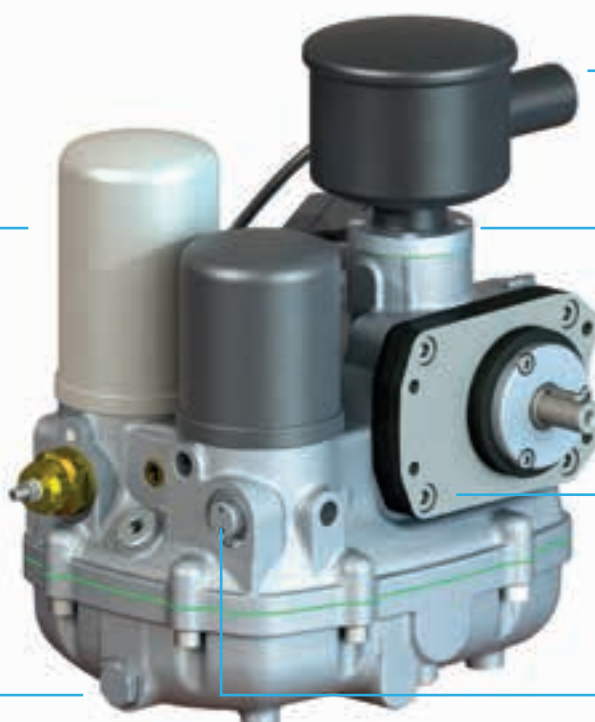
COMPACT è costituito da un gruppo pompante a vite di ultima generazione, il più compatto nel settore, integra i componenti fondamentali di un compressore a vite (vite, disoleatore, valvola termostatica, valvola di minima, valvola d'aspirazione), innovativo nella selezione dei materiali, un cuore in acciaio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

COMPACT 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.

COMPACK 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
COMPACK 2-3 BASIC A terra / Grounded															
180012012	COMPACK 2 BASIC	3	2,2	/	/	10	145	240	8,5	65	230/50/1	3/8	55x43x39	39	86
180012011		290	10,2	65	400/50/3										
180022004	COMPACK 3 BASIC	4	3					360	12,7	69	400/50/3			44	97
COMPACK 2-3 BASIC Su serbatoio / On tank															
180012018	COMPACK 2/100 BASIC	3	2,2	100	26,4	10	145	240	8,5	65	230/50/1	1/2	120x45x88	75	165
180012019		290	10,2					65	400/50/3						
180022005		COMPACK 3/100 BASIC	4					3	360	12,7	69			400/50/3	79
180012016	COMPACK 2/150 BASIC	3	2,2	150	39,6	10	145	240	8,5	65	230/50/1	1/2	137x49x92	82	181
180012017		290	10,2					65	400/50/3						
180022006		COMPACK 3/150 BASIC	4					3	360	12,7	69			400/50/3	86

COMPACK

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
COMPACK 2-3 A terra / Grounded															
180012002	COMPACK 2	3	2,2	/	/	10	145	240	8,5	65	230/50/1	3/8	55x43x42	39	86
180012001		290	10,2	65	400/50/3										
180022001	COMPACK 3	4	3					360	12,7	69	400/50/3			44	97
COMPACK 2-3 Su serbatoio / On tank															
180012004	COMPACK 2/100	3	2,2	100	26,4	10	145	240	8,5	65	230/50/1	1/2	120x45x90	75	165
180012005		290	10,2					65	400/50/3						
180022002		COMPACK 3/100	4					3	360	12,7	69			400/50/3	79
180012006	COMPACK 2/150	3	2,2	150	39,6	10	145	240	8,5	65	230/50/1	1/2	137x49x95	82	181
180012007		290	10,2					65	400/50/3						
180022003		COMPACK 3/150	4					3	360	12,7	69			400/50/3	86

COMPACK 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
COMPACK 2-3 A terra / Grounded															
151012003	COMPACK 2 AR	3	2,2	7	1,84	10	145	240	8,5	65	230/50/1	3/8	74x62x62	55	121
151012004								290	10,2		400/50/3				
151012013	COMPACK 2 AR BASIC							240	8,5		230/50/1				
151012014								290	10,2		400/50/3				
151022004	COMPACK 3 AR	4	3	7	1,84	10	145	360	12,7	69	400/50/3	3/8	74x62x62	60	132
151022014															

COMPACK G 4-5 BASIC

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power	Serbatoio Tank	Pressione Max 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					
COMPACK 4-5 BASIC A terra / Grounded															
181031011	COMPACK 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	COMPACK 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						
COMPACK 4-5 BASIC Su serbatoio / On tank															
181031012	COMPACK 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	COMPACK 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						
COMPACK 4-5 BASIC Su serbatoio Con essiccatore / On tank with dryer															
181031013	COMPACK 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	COMPACK 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						

COMPACK G 4-5

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power	Serbatoio Tank	Pressione Max 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					
COMPACK 4-5 A terra / Grounded															
181031001	COMPACK 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	COMPACK 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						
COMPACK 4-5 Su serbatoio / On tank															
181031002	COMPACK 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	COMPACK 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						
COMPACK 4-5 Su serbatoio con essiccatore / On tank with dryer															
181031003	COMPACK 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	COMPACK 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						



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

Air Energy LTD



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



Air Energy LTD
Unit 6 Fountain Drive
Mead Lane
Hertford
Hertfordshire
SG13 7UB

Tel: 01992 586666

Email: sales@air-energy.co.uk

Web: air-energy.co.uk



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.