



Schraubenkompressoren **ALBERT**



6–13 bar | 0,5–3,6 m³/min | 4–22 kW

enough air for everyone



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness

NEW ALBERT K Kompressoren

E.50, E.65

Durch die Änderung der Konstruktion der Kompressoren wurde eine hohe Kompaktheit erreicht. Die Maschinen wurden mit dem LOGIK 26-S Steuergerät nachgerüstet.



Technische Parameter

- die effizientesten Maschinen auf dem Markt
- zuverlässig
- sehr leise
- kondensatfest
- horizontale und vertikale Ausführung
- LOGIK 26-S Steuergerät
- ATMOS Pflege Generation IV
- integrierter Kondensationstrockner

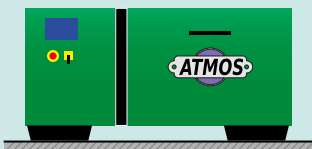
Bauart / Typ		E.50K / horizontal	E.50K / vertikal	E.65K / horizontal	E.65K / vertikal
Antrieb		Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive
Maximaler Überdruck	[bar]	9	9	10	10
Leistung	[m³/min]	0,87	0,87	1,00	1,00
Motorleistung	[kW]	5,5	5,5	7,5	7,5
Geräusch	[dB (A)]	64	64	64	64
Leistung stl. Luftleistung		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Volumen der Airbox	[l]	270	270	270	270
Gewichte					
Kompressor	[kg]	197	197	202	202
Kompressor (V)	[kg]	270	270	275	275
Kompressor (S)	[kg]	215	215	220	220
Kompressor (VS)	[kg]	305	305	310	310
Abmessungen					
Kompressor	[mm]	780×641×690	780×641×690	780×641×690	780×641×690
Kompressor (V)	[mm]	1498×641×1245	780×630×1917	1498×641×1245	780×630×1917
Kompressor (S)	[mm]	1194×641×690	974×630×690	1194×641×690	974×630×690
Kompressor (VS)	[mm]	1498×641×1245	974×630×1917	1498×641×1245	974×630×1917

Konfiguration – Ausstattung

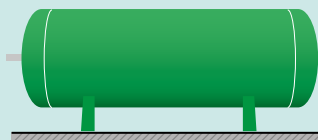
ALBERT-Kompressoren bieten eine breite Palette von Ausrüstungsmöglichkeiten. Die angebotenen Maschinen umfassen:

- Luft- oder Grundplattenmontage (Rahmen)
- offene oder Gehäuseversionen
- mit oder ohne integrierten Trockner
- Maschinen mit Frequenzumrichter und Maschinen mit Entlastung

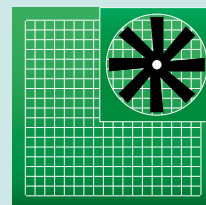
Heutzutage wird besonders viel Wert auf eine möglichst effiziente Nutzung der elektrischen Energie gelegt, weshalb wir als Ergänzung zu unseren Kompressoren Wärmerückgewinnungstauscher anbieten.



Schraubenkompressor



Lufttaucher



Trockner



Frequenzumrichter

ALBERT Standard und Komfort

Offene Maschinen ohne Karosserie

Der Schneckenblock B100 ist robust gebaut und mit einer Leistungsreserve dimensioniert, die insbesondere Maschinen bis 7,5 kW im sehr niedrigen Drehzahlbereich arbeiten lässt und damit sehr leise ist. Diese Maschinen können daher in offener Bauweise angeboten werden, was eine sehr gute Servicezugänglichkeit bietet.



Maschinen in Karosseriebauweise

Bei Maschinen ab 11 kW ist die Standardaufstellung aufgrund der höheren Leistung in der Karosserie. Dies wirkt schalldämmend, leitet aber auch den Kühlluftstrom gut ab, wodurch die Wärme vom Kompressor weggeführt wird. Der Kompressor ist somit vor Überhitzung geschützt. Das Gehäuse lässt sich leicht an das Klimagerät anschließen und ermöglicht einen ungehinderten Zugang für Wartungsarbeiten.



Kompressor-Station

Für Anwendungen, bei denen Platzmangel ein Problem ist, bieten wir eine „All-in-One“-Lösung an. Das sind Kompressoren mit integriertem Kondensationstrockner und Druckluftfilter. Diese Maschinen ermöglichen eine einfache Installation und sorgen für eine vollautomatische Versorgung mit getrockneter Druckluft.



Atmos Pflege

Schlechte oder verstopfte Abscheider führen zu einem Anstieg des Energieverbrauchs bei der Druckluftherzeugung von bis zu zehn Prozent pro Jahr aufgrund von höherem ΔP und können auch zu einer Beschädigung oder vollständigen Zerstörung des Kompressors oder des nachfolgenden Zubehörs führen. Um dem vorzubeugen, sind unsere Kompressoren mit dem elektronischen System Atmos Care ausgestattet, das die Serviceintervalle für Sie überwacht und Sie rechtzeitig warnt, wenn eine Wartung erforderlich ist.



Atmos Pflege:

- spart Betriebskosten (Energieeinsparung, Öleinsparung)
- schützt den Kompressor und das Zubehör vor Schäden.
- Gewährleistet eine rechtzeitige und professionelle Wartung und damit eine lange Lebensdauer des Kompressors

Technische Parameter

Ausführung/Typ		E.39	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.100 Vario	E.95	E.95-10	E.110	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario	E.222
Antrieb	[kW]	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Vario	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Řemenový	Vario	Belt drive	Vario	Belt drive
Max. Überdruck	[bar]	10	9	10	10/12	6-9	6-10	9	10	10	6-9	8/10/13	6-10	8/10/13	6-10	8/10/13
Leistung	[m³/min]	0,40	0,87	0,85	1,00/0,80	1,5-1,1	1,85-1,13	1,6	1,55	1,6	2,25-1,8	2,7/2,3/2,0	2,36-1,55	2,9/2,7/2,4	3,3-1,84	3,6/3,4/3,0
Motorleistung	[kW]	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	13	15	15	18,5	20	22
Geräusch	[dB (A)]	70	*64/69	*64/69	69	64-70	64-78	67	67	94	63-70	71	63-72	74	63-75	74
Leistung stl. Luftleistung		G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I
Volumen der Airbox	[l]	150	270	270	270	270	270 (500)	500	500	500	500 (270)	500 (900)	500 (270)	500 (900)	500 (270)	500 (900)

* Ausführung mit Metallhaube / ohne Haube

Abmessungen

Ausführung / Typ		E.39	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.100 Vario	E.95	E.95-10	E.110	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario	E.222
Ohne Deckel	[mm]	-	1203x450x635	1203x450x635	1203x450x635	1203x450x635	1203x450x635	-	-	1330x621x625	-	-	-	-	-	-
Ohne Deckel (V)	[mm]	1284x450x1121	1480x450x1380	1480x450x1380	1480x450x1380	1480x450x1380	1480x450x1380	-	-	1990x621x1305	-	-	-	-	-	-
Ohne Deckel (S)	[mm]	-	1530x560x650	1530x560x650	1530x560x650	1530x560x650	1750x560x650	-	-	1887x621x928	-	-	-	-	-	-
Ohne Deckel (VS)	[mm]	1284x560x1121	1710x560x1380	1710x560x1380	1710x560x1380	1710x560x1380	1750x560x1380	-	-	2184x621x1607	-	-	-	-	-	-
Mit Gehäuse	[mm]	-	-	-	-	-	-	1600x764x771	1600x764x771	-	1600x764x771	1600x764x771	1600x764x771	1600x764x771	1821x754x841	1600x764x771
Mit Gehäuse (V)	[mm]	-	-	-	-	-	-	1955x764x1451	1955x764x1451	-	1955x764x1451	1955x764x1451	1955x764x1451	1955x764x1451	1955x764x1521	1955x764x1451
Im Gehäuse (S)	[mm]	-	-	-	-	-	-	1920x764x771	1920x764x771	-	1920x764x771	1920x764x771	1920x764x771	1920x764x771	1920x754x841	1920x764x771
Im Gehäuse (VS)	[mm]	-	-	-	-	-	-	2060x764x1451	2060x764x1451	-	2060x764x1451	2060x764x1451	2060x764x1451	2060x764x1451	2060x764x1521	2060x764x1451

Gewichte

Ausführung / Typ		E.39	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.100 Vario	E.95	E.95-10	E.110	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario	E.222
Ohne Deckel	[kg]	-	130	130	135	140	150	-	-	200	-	-	-	-	-	-
Ohne Deckel (V)	[kg]	165	200	200	205	210	220	-	-	295	-	-	-	-	-	-
Ohne Deckel (S)	[kg]	-	165	165	170	175	180/183*	-	-	235	-	-	-	-	-	-
Ohne Deckel (VS)	[kg]	200	235	235	240	245	250/253*	-	-	330	-	-	-	-	-	-
Mit Gehäuse	[kg]	-	-	-	-	-	-	270	275	-	290	310	340	340	360	370
Mit Gehäuse (V)	[kg]	-	-	-	-	-	-	360	365	-	380	400	430	430	450	460
Im Gehäuse (S)	[kg]	-	-	-	-	-	-	298	303	-	322	342	372	379	392	409
Im Gehäuse (VS)	[kg]	-	-	-	-	-	-	388	393	-	412	432	462	469	482	499

(S) – mit Trockner
(V) – auf dem Trockner
(VS) – mit Trockner, auf Luftschleier

Änderungen sind vorbehalten.