



Compresseurs à vis **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

Compresseurs NEW ALBERT K

E.50, E.65

La modification de la conception des compresseurs a permis d'obtenir une grande compacité. Les machines ont été équipées de l'unité de commande LOGIK 26-S.



- les machines les plus efficaces du marché
- fiables
- très silencieux
- résistantes aux condensats
- conception horizontale et verticale
- unité de contrôle LOGIK 26-S
- ATMOS Care Génération IV
- sécheur de condensation intégré

Paramètres techniques

Conception / type		E.50K / horizontal	E.50K / vertical	E.65K / horizontal	E.65K / vertical
Entrainement		Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive
Surpression maximale	[bar]	9	9	10	10
Performances	[m³/min]	0,87	0,87	1,00	1,00
Puissance du moteur	[kW]	5,5	5,5	7,5	7,5
Bruit	[dB (A)]	64	64	64	64
Sortie stl. Débit d'air		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Volume de la boîte à air	[l]	270	270	270	270
Poids					
Compresseur	[kg]	197	197	202	202
Compresseur (V)	[kg]	270	270	275	275
Compresseur (S)	[kg]	215	215	220	220
Compresseur (VS)	[kg]	305	305	310	310
Dimensions du compresseur					
Compresseur	[mm]	780×641×690	780×641×690	780×641×690	780×641×690
Compresseur (V)	[mm]	1498×641×1245	780×630×1917	1498×641×1245	780×630×1917
Compresseur (S)	[mm]	1194×641×690	974×630×690	1194×641×690	974×630×690
Compresseur (VS)	[mm]	1498×641×1245	974×630×1917	1498×641×1245	974×630×1917

Configuration – équipement

Les compresseurs ALBERT offrent une large gamme de choix d'équipements. Les machines proposées comprennent:

- sur la cellule ou sur la plaque de base (cadre)
- version ouverte ou carrossée
- avec ou sans sécheur intégré
- machines avec convertisseur de fréquence et machines à charge allégée

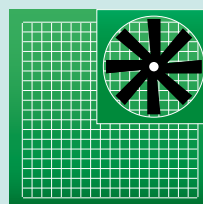
De nos jours, l'accent est mis sur l'utilisation la plus efficace possible de l'énergie électrique. C'est pourquoi nous proposons des échangeurs de récupération de chaleur en complément de nos compresseurs.



Compresseur à vis



Échangeur d'air



Sécheur



Convertisseur de fréquence

ALBERT Standard et Confort

Machines ouvertes sans carrosserie

Le bloc-vis B100 est de construction robuste et est dimensionné avec une réserve de puissance qui permet notamment aux machines jusqu'à 7,5 kW de fonctionner dans la plage des très basses vitesses et donc d'être très silencieuses. Ces machines peuvent donc être proposées en version ouverte, ce qui offre un très bon accès pour l'entretien.



Machines dans la carrosserie

Pour les machines à partir de 11 kW, le placement dans la carrosserie est standard en raison de la puissance plus élevée. Ce système agit comme un isolant acoustique mais dirige également le flux d'air de refroidissement, ce qui permet d'évacuer la chaleur du compresseur. Le compresseur est ainsi protégé contre la surchauffe. La carrosserie est facilement connectée à la centrale de traitement d'air et permet un accès illimité pour



Station de compression

Pour les applications où le manque d'espace est un problème, nous proposons une solution „tout en un“. Il s'agit de compresseurs avec sécheur de condensation et filtre à air comprimé intégrés. Ces machines permettent une installation facile et fournissent une alimentation entièrement automatique en air comprimé séché.



Des séparateurs de mauvaise qualité ou encrassés entraînent une augmentation de la consommation d'énergie de la production d'air comprimé pouvant aller jusqu'à des dizaines de % par an en raison d'un ΔP plus élevé et peuvent également endommager ou détruire complètement le compresseur ou les accessoires ultérieurs. Pour éviter cela, nos compresseurs sont équipés du système électronique Atmos Care, qui surveille pour vous les intervalles d'entretien et vous avertit à temps lorsqu'une intervention est nécessaire..

Atmos Care:

- réduit les coûts d'exploitation (économie d'énergie, économie d'huile)
- protège le compresseur et les accessoires contre les dommages..
- Garantit un entretien professionnel en temps voulu et donc une longue durée de vie du compresseur.



Paramètres techniques

Conception / type		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
Entrainement	[kW]	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Vario	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Belt drive	Vario	Belt drive	Vario	Belt drive
Surpression maximale	[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
Performances	[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
Puissance du moteur	[kW]	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	11	13	15	15	18,5	20	22
Bruit	[dB (A)]	70	*64/69	*64/69	69	64-70	64-78	67	67	94	63-70	71	63-72	74	63-75	74
Sortie stl. Débit d'air		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
Volume de la boîte à air	[l]	150	270	270	270	270	270 (500)	500	500	500	500 (270)	500 (900)	500 (270)	500 (900)	500 (270)	500 (900)

* version avec capotage en métal / sans capotage

Dimensions de l'appareil

Conception / type		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
Sans couvercle	[mm]	—	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	—	—	1330×621×625	—	—	—	—	—	—
Sans couvercle (V)	[mm]	1284×450×1121	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	—	—	1990×621×1305	—	—	—	—	—	—
Sans couvercle (S)	[mm]	—	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1750×560×650	—	—	1887×621×928	—	—	—	—	—	—
Sans couvercle (VS)	[mm]	1284×560×1121	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1750×560×1380	—	—	2184×621×1607	—	—	—	—	—	—
Dans le corps	[mm]	—	—	—	—	—	—	1600×764×771	1600×764×771	—	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1821×754×841	1600×764×771
Dans le corps (V)	[mm]	—	—	—	—	—	—	1955×764×1451	1955×764×1451	—	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1521	1955×764×1451
Dans le corps (S)	[mm]	—	—	—	—	—	—	1920×764×771	1920×764×771	—	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×754×841	1920×764×771
Dans le corps (VS)	[mm]	—	—	—	—	—	—	2060×764×1451	2060×764×1451	—	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1521	2060×764×1451

Poids

Conception / type		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
Sans couvercle	[kg]	—	130	130	135	140	150	—	—	200	—	—	—	—	—	—
Sans couvercle (V)	[kg]	165	200	200	205	210	220	—	—	295	—	—	—	—	—	—
Sans couvercle (S)	[kg]	—	165	165	170	175	180/183*	—	—	235	—	—	—	—	—	—
Sans couvercle (VS)	[kg]	200	235	235	240	245	250/253*	—	—	330	—	—	—	—	—	—
Dans le corps	[kg]	—	—	—	—	—	—	270	275	—	290	310	340	340	360	370
Dans le corps (V)	[kg]	—	—	—	—	—	—	360	365	—	380	400	430	430	450	460
Dans le corps (S)	[kg]	—	—	—	—	—	—	298	303	—	322	342	372	379	392	409
Dans le corps (VS)	[kg]	—	—	—	—	—	—	388	393	—	412	432	462	469	482	499

(S) – avec sécheur

(V) – sur le séchoir

(VS) – avec sécheur, sur rideau d'air

Sous réserve de modifications.