



Compresseurs à Pistons

QUITEK - FORTEK

BOTTARINI





COMPRESSEURS À PISTONS : FIABLES, SOLIDES, ADAPTÉS POUR UN USAGE PROFESSIONNEL.

La série d'électro-compresseurs à pistons propose une vaste gamme de solutions :

FORTEK: Compresseurs sur réservoir de 1,1 à 7,5 Kw

QUITEK: Compresseurs à pistons insonorisés de 1,5 à 7,5 Kw avec ou sans réservoir.

Notre philosophie d'entreprise nous identifie depuis toujours avec des produits de qualité et très fiable.

Le choix pour ces compresseurs à pistons est :

- **Monocylindres mono-étagés avec transmission directe pour les petites puissances, adaptés aux usages semi-professionnels ;**
- **Bicylindres mono-étagés avec transmission par courroie pour un usage en PME ;**
- **Bicylindre bi-étagé avec transmission par courroie pour un usage industriel.**

Le choix du bi-étagé permet de garantir des températures de service plus basses grâce à un collecteur de refroidissement entre le premier et le deuxième étage de compression et donc un meilleur rendement. En effet, en partageant la phase de compression par deux (deux cylindres de volume différent) nous obtenons ce qui est décrit précédemment.

Autres caractéristiques importantes qui identifient cette ligne de compresseurs :

- **Ralenti bas du groupe de compression ;**
- **Niveau sonore réduit ;**
- **Rapport correct entre les dimensions du groupe, la puissance du moteur et la capacité du réservoir.**



1. Section de tête avec cylindre en fonte
2. Vilebrequin compresseur bi-étagé

SERIE QUITEK

Les compresseurs silencieux QUITEK sont la réponse à la demande de marché pour des compresseurs, fiables, économiques et faciles à entretenir. Cette nouvelle série a été conçue pour fournir à l'utilisateur un produit robuste et d'un excellent rapport qualité/prix.

Deux versions sont disponibles, sur base ou sur réservoir.

Caractéristiques principales :

- Forte atténuation du bruit.
- Ventilation forcée.
- Panneau de commande incorporé (et dans le cas du démarrage étoile-triangle avec carte électronique)
- Groupe de compression avec cylindre en fonte pour une longue durée.
- Collecteur à ailettes pour le refroidisseur d'air.
- Silencieux sur l'aspiration.
- Tendeur de courroie pour un réglage facile.
- Accessibilité totale des organes mécaniques
- Les versions sur réservoir sont livrées avec deux roues arrières fixes et deux roues pivotantes avant et avec une solide poignée pour un déplacement facilité.



QUITEK

SERIE FORTEK

OILLESS : Un petit modèle pour des utilisations particulières qui garantit de l'air sans huile. Entièrement réalisé en aluminium moulé sous pression avec des clapets en acier inox spécial.

COMPRESSEURS LUBRIFIÉS : Des groupes de compression avec cylindre en fonte qui, grâce à leur excellente résistance à l'usure, garantissent une durée et une fiabilité très élevée. Ils sont appropriés en cas de conditions difficiles et sont l'instrument de travail idéal pour les professionnels et les artisans. Des modèles en version tandem sont également disponibles, avec têtes bi-étagées pour une flexibilité totale d'utilisation, une fiabilité élevée, de meilleures performances grâce à leur débit plus important. Deux modèles verticaux sont aussi disponibles pour l'utilisateur qui a des problèmes de place.

L'équipement de série des compresseurs avec les réservoirs de 25, 50 et 100 litres et avec la transmission directe et la transmission par courroie se définit comme suit : deux roues arrières fixes et un tampon anti-vibrations avant ou une roue pivotante, une poignée pratique pour faciliter le transport, un réducteur de pression avec filtre et une vanne de sortie, une soupape de sécurité, un manomètre, un clapet de non-retour, une purge de condensats manuelle, un pressostat, une protection du moteur électrique, une vanne de sortie. Protection de la transmission avec du composite antichoc pour protéger intégralement les organes en mouvement.

L'équipement de série des compresseurs avec les réservoirs de 200 ou 270 litres et avec la transmission par courroie, se définit comme suit : roues pivotantes avant et une poignée solide pour faciliter le déplacement, une grille de protection des courroies en composite pour les versions mono-étagées et une grille de protection métallique des pour les versions bi-étagées, un réducteur de pression avec filtre, une vanne de sortie, une soupape de sécurité, un manomètre, un clapet de non-retour, une purge de condensats manuelle, un pressostat, une protection du moteur électrique et deux vannes de sortie.

Avec un réservoir de 270 litres deux modèles verticaux de 4 et 5,5 kW sont disponibles, pour l'utilisateur qui a des problèmes de place.

L'équipement de série des compresseurs avec les réservoirs de 500 litres en version fixe et avec la transmission par courroie se définit comme suit : une vanne de sortie, une soupape de sécurité, un manomètre, un clapet de non-retour, une purge de condensats manuelle, un pressostat et une protection du moteur.



Deux modèles sont disponibles en version tandem avec des puissances de 4 - 5,5 - 7,5 kW. Ils peuvent être fournis avec un boîtier de commande temporisée à démarrage direct ou à démarrage en étoile-triangle.



FORTEK

Données techniques



MOD.	RÉF.	m³/min	cfm	Etages	pist	HP	KW	Bar	dB(A)	Réservoirs	Volt/Hz	Poids	A	B	C
TRANSMISSION DIRECTE - MONOPHASE															
COMPR. FO 1/6	CC1116139	0,180	6,3	1	1	1,5	1,1	8		6	230/50	10	530	210	520
COMPR. FD 2/24	CC1116140	0,210	7,4	1	1	2	1,5	8		24	230/50	23	600	255	790
COMPR. FD 4/50	CC1116141	0,240	8,4	1	1	2,5	1,8	8		50	230/50	37	800	310	700
TRANSMISSION A COURROIE - MONOPHASE															
COMPR. F2800/50/CM2	CC1116142	0,255	9	1	2	2	1,5	10		50	230/50	48	800	390	750
COMPR. F2800/100/CM2	CC1116144	0,255	9	1	2	2	1,5	10		100	230/50	62	1025	435	845
COMPR. F2800B/100/CM3	CC1116146	0,330	11,6	1	2	3	2,2	10		100	230/50	67	1025	435	845
COMPR. F3800B/200/CM3	CC1116149	0,390	13,7	1	2	3	2,2	10		200	230/50	102	1435	468	1120
COMPR. F17/200/CM3	CC1116151	0,400	14,1	1	2	3	2,2	10		200	230/50	97	1435	468	1120
TRANSMISSION A COURROIE - TRIFASE															
COMPR. F2800/50/CT2	CC1116143	0,255	9	1	2	2	1,5	10		50	400/50	48	800	390	750
COMPR. F2800/100/CT2	CC1116145	0,255	9	1	2	2	1,5	10		100	400/50	62	1025	435	845
COMPR. F2800B/100/CT3	CC1116148	0,330	11,6	1	2	3	2,2	10		100	400/50	67	1025	435	845
COMPR. F3800B/200/CT3	CC1116150	0,390	13,7	1	2	3	2,2	10		200	400/50	102	1435	468	1120
COMPR. F17/200/CT3	CC1116152	0,400	14,1	1	2	3	2,2	10		200	400/50	97	1435	468	1120
COMPR. F18C/270/CT4	CC1116153	0,539	19	1	2	4	3	10		270	400/50	144	1640	560	1150
COMPR. F25/270/CT4	CC1116154	0,495	17,5	2	2	4	3	11		270	400/50	137	1640	560	1290
COMPR. F28/270/CT5,5	CC1116155	0,662	23,4	2	2	5,5	4	11		270	400/50	145	1640	560	1290
COMPR. F28/270/FT5,5SD	CC1116156	0,662	23,4	2	2	5,5	4	11		270	400/50	155	1640	560	1290
COMPR. F28/500/FT5,5	CC1116157	0,662	23,4	2	2	5,5	4	11		500	400/50	221	2010	650	1320
COMPR. F28/500/FT5,5SD	CC1116158	0,662	23,4	2	2	5,5	4	11		500	400/50	231	2010	650	1320
COMPR. F30/500/FT7,5	CC1116159	0,872	30,8	2	2	7,5	5,5	11		500	400/50	235	2010	650	1320
COMPR. F30/500/FT7,5SD	CC1116160	0,872	30,8	2	2	7,5	5,5	11		500	400/50	245	2010	650	1320
COMPR. F50/500/FT10	CC1116161	1,074	38	2	2	10	7,5	11		500	400/50	290	2270	860	1620
COMPR. F50/500/FT10SD	CC1116162	1,074	38	2	2	10	7,5	11		500	400/50	300	2270	860	1620
COMPR. F30/500/TD FT 5,5+5,5	CC1116163	1,454	51,3	2	2	5,5+5,5	4+4	11		500	400/50	327	2010	650	1320
COMPR. F30/500/TD FT 7,5+7,5	CC1116164	1,744	61,6	2	2	7,5+7,5	5,5+5,5	11		500	400/50	345	2010	650	1320
COMPR. F50/500/TD FT 10+10	CC1116165	2,148	75,9	2	2	10+10	7,5+7,5	11		500	400/50	436	2270	860	1620
COMPR. F25/270/FTV5,5 VERTICAL	CC1116166	0,612	21,6	2	2	5,5	4	11		270	400/50	133	860	850	2090
COMPR. F30/270/FTV7,5 VERTICAL	CC1116167	0,872	30,8	2	2	7,5	5,5	11		270	400/50	153	860	850	2090
SILENCIEUX AVEC RESERVOIR															
COMPR. Q11/100/CM2	CC1116195	0,260	9,2	1	2	2	1,5	10	68	100	400/50	87	1035	650	1190
COMPR. Q17/200/CM3	CC1116196	0,400	14,1	1	2	3	2,2	10	68	200	400/50	116	1450	660	1330
COMPR. Q17/200/CT3	CC1116197	0,400	14,1	1	2	3	2,2	10	68	200	400/50	116	1450	660	1330
COMPR. Q25/270/CT4	CC1116198	0,495	17,5	2	2	4	3	11	68	270	400/50	196	1544	696	1505
COMPR. Q28/270/FT5,5	CC1116199	0,662	23,4	2	2	5,5	4	11	68	270	400/50	205	1544	696	1505
COMPR. Q30/500/FT7,5	CC1116200	0,872	30,8	2	2	7,5	5,5	11	69	500	400/50	250	2005	895	1660
COMPR. Q30/500/FT7,5SD	CC1116201	0,872	30,8	2	2	7,5	5,5	11	69	500	400/50	260	2005	895	1660
COMPR. Q50/500/FT10	CC1116202	1,074	38	2	2	10	7,5	11	69	500	400/50	288	2005	895	1660
COMPR. Q50/500/FT10SD	CC1116203	1,074	38	2	2	10	7,5	11	69	500	400/50	298	2005	895	1660
SILENCIEUX SUR BASE															
COMPR. Q2800/50/2	CC1116184	0,255	9	1	2	2	1,5	10	65		400/50	115	810	550	1080
COMPR. Q2800B/50/3	CC1116185	0,330	11,6	1	2	3	2,2	10	65		400/50	118	810	550	1080
COMPR. Q2800/100/2	CC1116186	0,255	9	1	2	2	1,5	10	65		400/50	113	1035	650	1190
COMPR. Q2800B/100/3	CC1116187	0,330	11,6	1	2	3	2,2	10	65		400/50	116	1035	650	1190
COMPR. Q25/FT4	CC1116188	0,480	17,0	2	2	4	3	10	63		400/50	161	1180	780	1040
COMPR. Q28/FT4	CC1116189	0,640	22,6	2	2	5,5	4	10	64		400/50	167	1180	780	1040
COMPR. Q28/FT4SD	CC1116190	0,640	22,6	2	2	5,5	4	10	64		400/50	173	1180	780	1040
COMPR. Q30/FT4	CC1116191	0,840	29,6	2	2	7,5	5,5	10	64		400/50	174	1180	780	1040
COMPR. Q30/FT4SD	CC1116192	0,840	29,6	2	2	7,5	5,5	10	64		400/50	180	1180	780	1040
COMPR. Q50/FT4	CC1116193	1,230	43,4	2	2	10	7,5	10	64		400/50	246	1290	950	1040
COMPR. Q50/FT4SD	CC1116194	1,230	43,4	2	2	10	7,5	10	64		400/50	252	1290	950	1040

SD = Démarrage étoile/triangle

Le constructeur se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques susmentionnées.

Tous les compresseurs de la série FORTEK - QUTEK sont conformes aux normes CE: 98/37/EC, 87/404/EC, 97/23/EC, 89/336/EC, 73/23/EC, EN60204-1, EN1012/1, EN 292-1-2



BOTTARINI

Gardner Denver S.r.l. 21015 LONATE POZZOLO (VA) Italia · Via Tevere, 6

Tel: +39 0331 349411 · Fax: +39 0331 349457

<http://www.bottarini.it> · e.mail: bottarini@gardnerdenver.com